

AMAX panel

AMAX panel 2100 | AMAX panel 3000 | AMAX panel 3000 BE | AMAX panel 4000



Sommaro

1	Sicurezza	6
2	Breve introduzione	8
2.1	Indicatori della tastiera	8
3	Panoramica del sistema	11
4	Moduli opzionali e i dispositivi periferici	14
4.1	Option bus Bosch	14
4.2	Tastiera	14
4.2.1	Generale	14
4.2.2	Impostazione dell'indirizzo	15
4.2.3	Cablaggio	16
4.2.4	Indicatore di stato	17
4.3	DX2010	17
4.3.1	Generale	17
4.3.2	Impostazione dell'indirizzo	17
4.3.3	Cablaggio	18
4.3.4	Indicatore di stato	19
4.4	DX3010	19
4.4.1	Generale	19
4.4.2	Impostazione dell'indirizzo	19
4.4.3	Cablaggio	20
4.4.4	Indicatore di stato	20
4.5	B426-M	20
4.5.1	Generale	20
4.5.2	Impostazione dell'indirizzo	21
4.5.3	Cablaggio	21
4.5.4	Indicatore di stato	21
4.6	B450-M con B442 o B443	22
4.6.1	Generale	22
4.6.2	Impostazione dell'indirizzo	22
4.6.3	Cablaggio	22
4.6.4	Indicatore di stato	23
4.7	Ricevitore RF radion	23
4.7.1	Generale	23
4.7.2	Impostazione dell'indirizzo	23
4.7.3	Cablaggio	23
4.7.4	Indicatore di stato	24
5	Installazione	25
5.1	Installazione modulo	25
5.2	Installazione batteria	26
5.3	Accensione del sistema	27
5.4	Indicatore dello stato del sistema	28
5.5	Certificazione	28
5.5.1	EN 50131-3 grado 2, classe ambientale 2 - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000	29
5.5.2	INCERT - AMAX 4000	29
5.5.3	SFF - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000	29
6	Impostazioni	31
6.1	Comunicazione e report	31
6.1.1	Ricevitori	31

6.1.2	Report	40
6.1.3	Durata report test	45
6.1.4	Dual IP	45
6.1.5	Comunicatore IP	46
6.1.6	Accesso remoto	49
6.1.7	PC remoto	50
6.1.8	Richiamata e chiamata nazionale	50
6.1.9	Durata dello squillo	51
6.1.10	Stato cloud	51
6.2	Utenti e codici	52
6.2.1	Codice utente	52
6.2.2	Codice installatore	53
6.2.3	Lunghezza codice	57
6.2.4	Autorizzazioni codice	58
6.2.5	Modifica forzata del codice	58
6.2.6	Configurazione di macro	58
6.2.7	Segnalazione codice	59
6.3	Zone	59
6.3.1	Aggiunta/eliminazione zona	59
6.3.2	Impostazioni di funzione zona	62
6.3.3	Durata numero di impulsi	76
6.3.4	Timer zone correlate	76
6.3.5	Tastiera di indicazione zona e registro eventi	77
6.4	Tastiere e aree	78
6.4.1	Area tastiera	78
6.4.2	Tempi di ingresso/uscita	78
6.4.3	Area comune	79
6.4.4	Indicazione sulla tastiera	80
6.4.5	Blocco tastiera	82
6.5	Sistema	82
6.5.1	Impostazione di sistema	82
6.5.2	Visualizzazione del sistema	86
6.5.3	Impostazioni predefinite del sistema	87
6.6	Emissioni e sirene	88
6.6.1	Uscite	88
6.6.2	Sirene	95
6.7	Dispositivi RF	96
6.7.1	Opzioni RF	96
6.7.2	Dispositivi/utente RF	96
6.8	Programmazione con chiave	97
7	Configurazione	100
7.1	Modalità di servizio	100
7.2	Programmazione con una tastiera	100
7.2.1	Programmazione con una tastiera di testo	100
7.2.2	Programmazione con tastiera LED/LCD	110
7.3	Comunicazione con il software per PC	111
7.3.1	Prerequisiti per il collegamento ad A-Link Plus	112
7.3.2	Connessione diretta	113
7.3.3	Connessione via modem	113

7.3.4	Connessione di rete	114
8	Programmazione indirizzo	115
8.1	Modalità di servizio	115
8.2	Programmazione comunicazioni e report	115
8.2.1	Programmazione del ricevitore	115
8.2.2	Programmazione dei report	120
8.2.3	Programmazione del comunicatore con indirizzo IP	121
8.2.4	Programmazione delle operazioni di comunicazione	125
8.3	Programmazione utente e codice	126
8.3.1	Programmazione del codice utente	126
8.3.2	Programmazione del codice installatore	130
8.3.3	Programmazione della lunghezza del codice	130
8.3.4	Programmazione autorizzazione codice	131
8.3.5	Modifica forzata del codice	131
8.3.6	Programmazione di macro	131
8.4	Programmazione delle zone	132
8.4.1	Programmazione dell'aggiunta/eliminazione di zone	132
8.4.2	Programmazione della funzione di zona	138
8.4.3	Programmazione durata conteggio impulsi	142
8.4.4	Programmazione timer zone correlate	142
8.5	Programmazione della tastiera dell'area	142
8.5.1	Programmazione dell'area tastiera	142
8.5.2	Programmazione di sincronizzazione del segnale area	143
8.5.3	Programmazione dell'area comune	144
8.5.4	Programmazione dell'indicazione tastiera	145
8.5.5	Programmazione del blocco tastiera	145
8.6	Programmazione del sistema	145
8.6.1	Programmazione impostazione del sistema	145
8.6.2	Programmazione del sistema predefinito di fabbrica	150
8.7	Programmazione uscite e sirena	150
8.7.1	Programmazione delle uscite	150
8.7.2	Programmazione sirena	153
8.8	Programmazione dispositivo RF	153
9	Risoluzione dei problemi	156
9.1	Guasto generale	156
9.2	Errore interrogazione guasti	158
10	Manutenzione	172
10.1	Aggiornamento firmware con la chiave di aggiornamento ICP-EZRU2	172
11	Dati tecnici	173

1 Sicurezza



Pericolo!

Elettricità

Al fine di evitare incidenti causati dall'elettricità, l'utente dovrà operare correttamente sul sistema o aprirlo o modificarlo secondo quanto descritto in questo manuale.

- Verificare che tutte le fonti di alimentazione (CA e batteria) siano disinserite durante il processo di installazione e cablaggio.
- Aprire e modificare il sistema esclusivamente in base alle indicazioni di questo manuale.
- Questo sistema deve essere installato solo da installatori o personale di assistenza qualificato.
- Sfilare tutti i connettori della rete di telecomunicazione prima di disinserire l'alimentazione.
- Per disinserire alimentazione, verificare di disporre di un sezionatore facilmente accessibile.
- Verificare di collegare il sistema a una presa dotata di un contatto protettivo di messa a terra.



Pericolo!

Batteria

Se la batteria non viene maneggiata o collegata correttamente potrebbero verificarsi incidenti dovuti a scosse elettriche, incendi o esplosioni.

- Maneggiare sempre attentamente la batteria e sostituirla con cautela.
- Verificare che il terminale di messa a terra sia sempre collegato e che N, L1 o  xx siano collegati correttamente.
- Verificare di disconnettere prima il cavo positivo della batteria quando la si rimuove dal sistema.
- Prestare attenzione durante il collegamento del cavo positivo (rosso) e il contatto "BATT +" del sistema. Assicurarsi di non creare un cortocircuito con il contatto "BATT +" della centrale di controllo AMAX o dell'alloggiamento per impedire il verificarsi di scintille.



Pericolo!

Componenti con sensibilità elettromagnetica

Se non vengono rispettate le procedure antistatiche, è possibile che si verifichino incidenti dovuti a scosse elettriche.

Collegare sempre il terminale di messa a terra prima di installare o modificare il sistema per scaricare la possibile energia statica.



Attenzione!

Componenti sensibili

È possibile che si verifichino danni ai componenti sensibili se il sistema non viene maneggiato con cura o se viene aperto o modificato in modo non conforme a quanto disposto in questo manuale.

- Maneggiare sempre il sistema con cura.
- Aprire e modificare il sistema esclusivamente in base alle indicazioni di questo manuale.

**Attenzione!**

Batteria

È possibile che si verifichino danni o contaminazioni del sistema se la batteria non viene maneggiata correttamente o se non è sostituita regolarmente.

- Utilizzare esclusivamente batterie ermetiche.
- Posizionare un'etichetta con l'ultima data di sostituzione sulla batteria.
- Sostituire la batteria ogni 3-5 anni in condizioni di normale utilizzo.
- Riciclare la batteria dopo averla sostituita in base alle normative vigenti.

**Attenzione!**

Installazione

Sono possibili danni o malfunzionamenti del sistema se questo non viene montato e installato correttamente.

- Posizionare il sistema all'interno dell'area monitorata su una superficie stabile.
- Accertarsi di installare le tastiere nel lato interno dell'area monitorata.
- Una volta che il sistema è stato testato ed è pronto per l'uso, fissare lo sportello del contenitore e gli altri contenitori con delle viti.

**Attenzione!**

Manutenzione

Sono possibili danni o malfunzionamenti del sistema se non viene eseguita una regolare manutenzione.

- Si consiglia di verificare il corretto funzionamento del sistema una volta alla settimana.
- Accertarsi di eseguire la manutenzione del sistema quattro volte all'anno.
- La manutenzione di questo sistema deve essere eseguita solo da installatori o personale qualificato.

2 Breve introduzione

Questo manuale contiene informazioni dettagliate e avanzate sull'installazione, sulle impostazioni e sulla programmazione della AMAX panel 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000, nonché sulle tastiere, sui moduli e sui dispositivi applicabili.

- ▶ Per informazioni sul funzionamento della centrale di controllo AMAX, consultare il manuale di funzionamento di AMAX.

2.1 Indicatori della tastiera

Le seguenti tabelle mostrano una panoramica e una descrizione delle icone degli indicatori della tastiera.

Tutti i tipi di tastiera

Icone degli indicatori della tastiera	Stato	Definizione
 AWAY	on	L'area è inserita in modalità AWAY.
	off	L'area non è inserita in modalità AWAY.
	Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	Tempo di uscita.
	Lampeggiamento veloce (0,25 secondi acceso/0,25 secondi spento)	Il sistema è in modalità di programmazione o modalità di funzione codice. L'indicatore STAY lampeggia contemporaneamente. oppure: Uno o più zone, ma non tutte, sono in modalità AWAY (tastiera master)
 STAY	on	L'area è inserita in modalità STAY.
	off	L'area non è inserita in modalità STAY.
	Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	Tempo di uscita.
	Lampeggiamento veloce (0,25 secondi acceso/0,25 secondi spento)	Il sistema è in modalità di programmazione o modalità di funzione codice. L'indicatore AWAY lampeggia contemporaneamente. Quando viene eseguita la funzione di esclusione, lampeggia solo l'indicatore STAY. oppure: Uno o più zone, ma non tutte, sono in modalità STAY (tastiera master)
 MAINS	on	L'alimentazione di rete CA è normale.

	Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	Guasto dell'alimentazione di rete CA.
 FAULTS	on	È presente la condizione di guasto del sistema, antimanomissione, zona esclusa o zona isolata, ma non è ancora stata ripristinata. oppure: Il sistema è inserito in modalità di servizio.
	off	Il sistema è in stato normale.
	Lampeggiamenti	È necessario confermare la condizione di guasto del sistema, antimanomissione, zona esclusa o zona isolata.
Tutte le icone	Lampeggiante	Nessuna comunicazione con la tastiera.

Solo per LED/LCD

Icone degli indicatori della tastiera	Stato	Definizione
 ZONE (1-8)	on	La zona è attivata.
	off	La zona è normale.
	Lampeggiamento veloce (0,25 secondi acceso/0,25 secondi spento)	La zona era in allarme o è in stato di allarme.
	Lampeggiamento lento (1 secondo acceso/1 secondo spento)	La zona interna è in modalità di inserimento STAY. oppure: Questa zona è esclusa o isolata nell'area corrente (tastiera dell'area) / È presente una zona esclusa o isolata in questa area (tastiera master).

Solo per LCD

Icone degli indicatori della tastiera	Stato	Definizione
	on	L'area è disinserita.

La seguente tabella mostra una panoramica e una descrizione delle icone dei segnali acustici della tastiera.

Indicatore di segnale acustico	Definizione
Breve segnale acustico	È stato premuto un pulsante della tastiera.
Breve segnale acustico seguito da un segnale acustico di un secondo	L'operazione richiesta è stata rifiutata. Segnale di operazione errata.
Due segnali acustici brevi	Il sistema ha accettato il codice. Il sistema ha eseguito la funzione richiesta.
Un breve segnale acustico al minuto	Segnale acustico di guasto, guasto del sistema non confermato.
Un segnale acustico breve ogni due secondi	Tempo di uscita iniziato.
Suono continuo	<ul style="list-style-type: none"> – Ultimi 10 secondi del tempo di uscita – Suono di guasto/manomissione della tastiera (è richiesta la conferma per il guasto o la manomissione) – Suono di allarme della tastiera
Segnale acustico continuo di 0,5 secondi, si interrompe per 0,5 secondi	Tempo di ritardo di entrata (finché non finisce l'allarme o il sistema non viene disinserito)

3 Panoramica del sistema

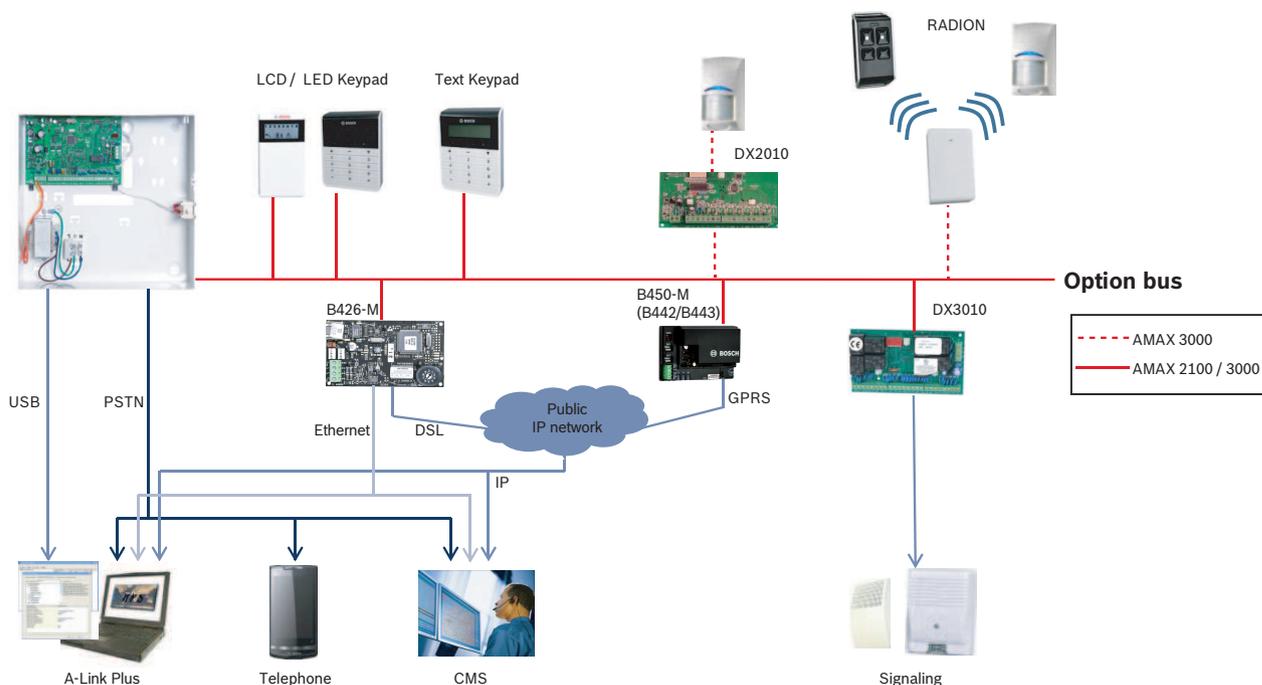


Figura 3.1: Panoramica di AMAX 2100 / 3000

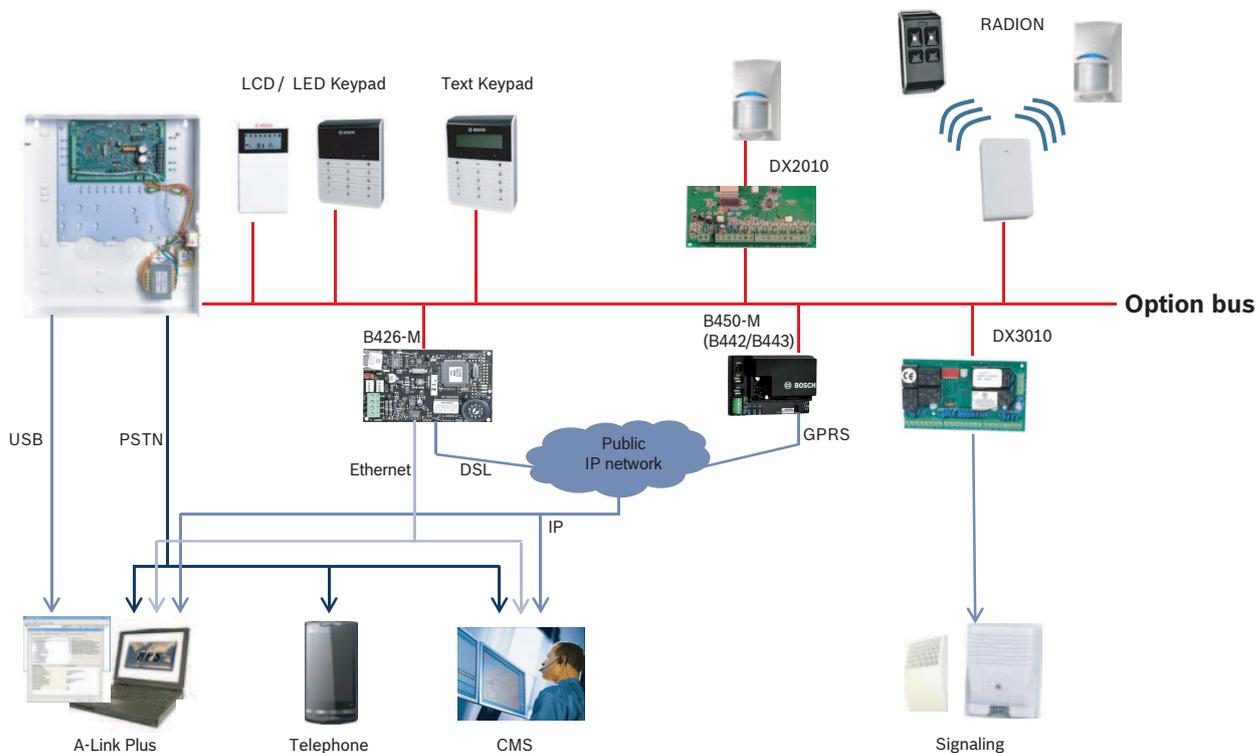


Figura 3.2: Panoramica di AMAX 3000 BE / 4000

Schemi elettrici

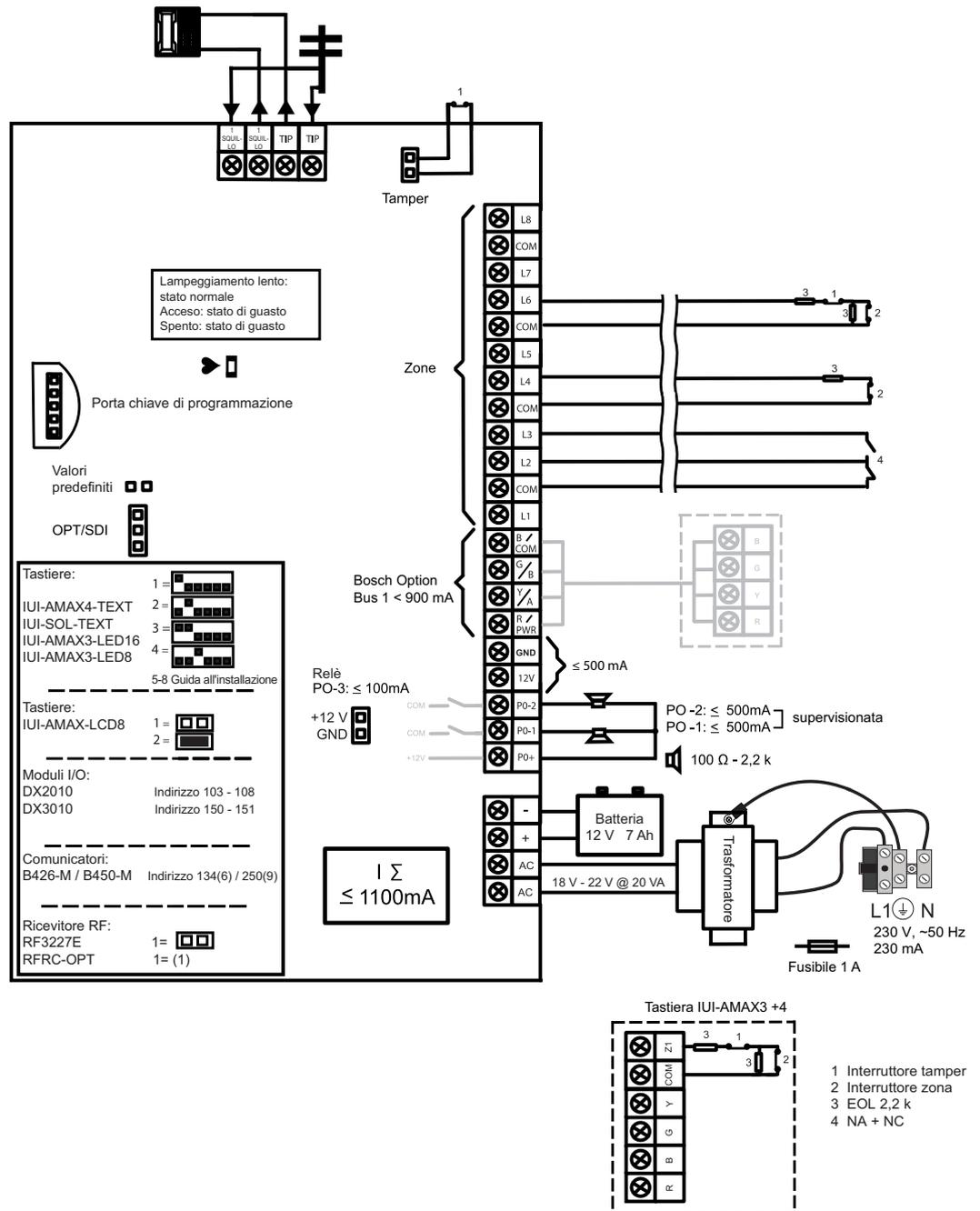


Figura 3.3: Schema elettrico di AMAX 2100 / 3000

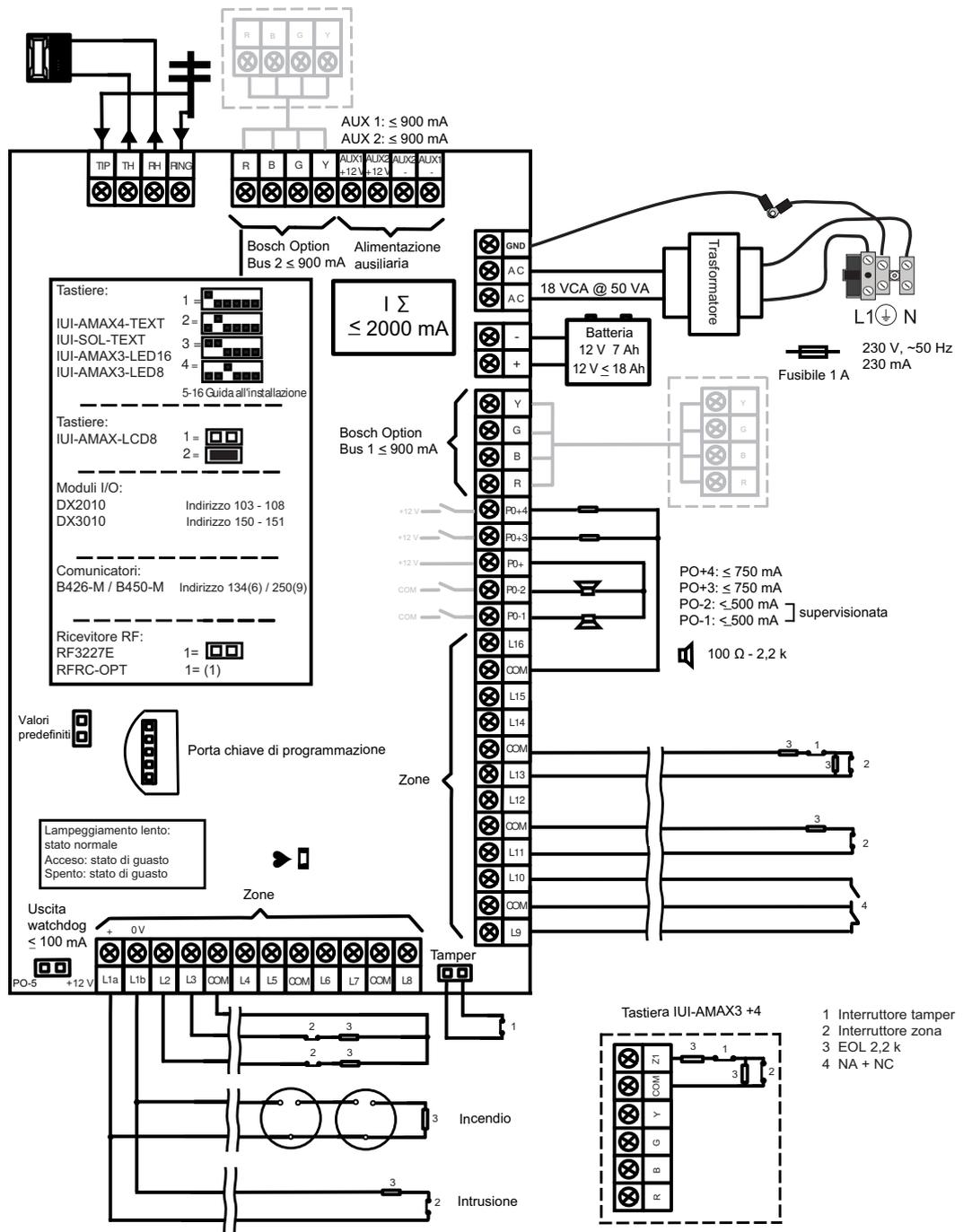


Figura 3.4: Schema elettrico di AMAX 3000 BE / 4000

4 Moduli opzionali e i dispositivi periferici

4.1 Option bus Bosch

La centrale di controllo AMAX è dotata dell'option bus 1 e dell'option bus 2 di Bosch (solo per AMAX 3000 BE e AMAX 4000) per collegare moduli e dispositivi. Ciascun modulo può essere collegato a ogni bus.

È possibile collegare un massimo di 14 moduli (8 tastiere) a ogni bus.

La lunghezza totale del cavo di collegamento di tutte le tastiere e dei moduli di espansione collegato a un option bus non può superare i 700 m. Moduli particolari richiedono la limitazione di distanza dal cavo, ad es. l'ultima tastiera deve essere collocata entro 200 m.

La centrale di controllo AMAX esegue il test della comunicazione con i moduli e trasmette il report di errore di comunicazione in caso di errori di comunicazione.

Dettagli cavi:

- R: AUX 12 V +
- B: 12 V -
- G: Dati
- Y: Dati



Avviso!

AMAX 2100 / 3000 fornisce l'alimentazione da 12 VCC con massimo 500 mA per l'option bus 1. AMAX 3000 BE / 4000 fornisce massimo 900 mA per ogni option bus 1 e 2. Se la corrente totale del bus supera il limite, è necessaria un'alimentazione esterna.



Avviso!

Quando l'indirizzo di un bus dati viene modificato, è necessario alimentare di nuovo il modulo per abilitare il nuovo indirizzo.

Nella seguente panoramica viene visualizzato il numero massimo di moduli collegabili.

Modulo	AMAX 2100	AMAX 3000 / 3000 BE	AMAX 4000
Tastiere	4	8	16
DX2010	-	3	6
DX3010	1	2	2
B426-M	1 o 2 se si impiega B450-M con B442 o B443		
B450-M + B442 GPRS	1	1	1
Ricevitore RF	-	1	1

Tab. 4.1: Numero massimo di moduli

4.2 Tastiera

4.2.1 Generale

Le seguenti tastiere possono essere utilizzate per impiegare AMAX panel 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000.

- IUI-AMAX4-TEXT (tastiera testo LCD)
- IUI-AMAX3-LED8 (tastiera LED a 8 zone)
- IUI-AMAX3-LED16 (tastiera LED a 16 zone)

- IUI-AMAX-LCD8 (tastiera LCD 8 zone)

Zone dedicate per tastiere

Le tastiere non possono essere assegnate a qualsiasi zona, poiché solo determinate zone sono dedicate alle tastiere.

La tabella seguente illustra le zone dedicate alle tastiere da 1 a 16.

Centrale di controllo	Tastiera															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
AMAX 2100	5	6	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMAX 3000 / 3000 BE / 4000	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

4.2.2

Impostazione dell'indirizzo

Impostazione dell'indirizzo per IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED16 e per le tastiere IUI-AMAX3-LED8

Per le tastiere IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED16 e IUI-AMAX3-LED8, l'indirizzo viene programmato con l'interruttore DIP switch a 6 posizioni. L'indirizzo di ciascuna tastiera è univoco.

Interruttore DIP switch	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Indirizzo della tastiera	1	2	3	4	5	6
1	Acceso	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato
2	Disattivato	Acceso	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato
3	Acceso	Acceso	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato
4	Disattivato	Disattivato	Acceso	Disattivato	Disattivato	Disattivato
5**	Acceso	Disattivato	Acceso	Disattivato	Disattivato	Disattivato
6**	Disattivato	Acceso	Acceso	Disattivato	Disattivato	Disattivato
7**	Acceso	Acceso	Acceso	Disattivato	Disattivato	Disattivato
8**	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Acceso	Disattivato	Disattivato
9*	Acceso	Disattivato	Disattivato	Acceso	Disattivato	Disattivato
10*	Disattivato	Acceso	Disattivato	Acceso	Disattivato	Disattivato

11*	Acceso	Acceso	Disattivato	Acceso	Disattiva to	Disattivato
12*	Disattivato	Disattivato	Acceso	Acceso	Disattiva to	Disattivato
13*	Acceso	Disattivato	Acceso	Acceso	Disattiva to	Disattivato
14*	Disattivato	Acceso	Acceso	Acceso	Disattiva to	Disattivato
15*	Acceso	Acceso	Acceso	Acceso	Disattiva to	Disattivato
16*	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattiva to	Acceso	Disattivato

Tab. 4.2: Impostazioni dell'indirizzo della tastiera

* AMAX 4000

** AMAX 3000 / 3000 BE / 4000

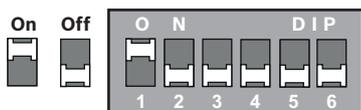


Figura 4.1: Selettore DIP a 6 posizioni

Le posizioni DIP 5 e 6 non sono utilizzate.

Impostazione dell'indirizzo per tastiere IUI-AMAX-LCD8

Le tastiere IUI-AMAX-LCD8 possono essere impostate solo sull'indirizzo 1 o 2 tramite il ponticello dell'indirizzo.

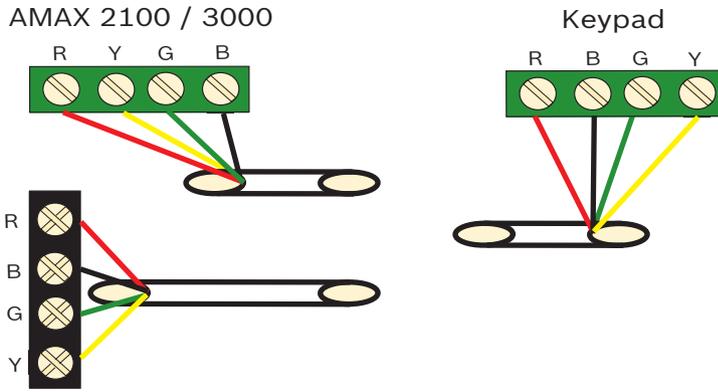
Indirizzo 1	Ponticello senza cortocircuito 
Indirizzo 2	Ponticello con cortocircuito (entrambi i pin metallici sono coperti) 

Tab. 4.3: Impostazioni dei ponticelli della tastiera

4.2.3

Cablaggio

L'immagine seguente mostra come collegare una tastiera all'option bus della centrale di controllo AMAX. L'ultima tastiera deve essere collocata entro una distanza di cavo di 200 m.



AMAX 3000 BE / 4000

Figura 4.2: Collegamento di una tastiera alla centrale di controllo AMAX



Avviso!

Il numero massimo di tastiere che possono essere aggiunte a un option bus è 8.

4.2.4

Indicatore di stato

Se tutti gli indicatori della tastiera stanno lampeggiando, la tastiera si scollega dalla centrale di controllo AMAX.

4.3

DX2010

4.3.1

Generale

La AMAX panel 3000, la AMAX panel 3000 BE e la AMAX panel 4000 supportano i moduli di espansione ingressi DX2010. Ciascun modulo di espansione supporta fino a 8 ingressi zone.

Per informazioni sull'installazione, consultare la sezione *Installazione modulo*, pagina 25.

4.3.2

Impostazione dell'indirizzo

Per ciascun modulo DX2010 collegato alla centrale di controllo AMAX è necessario un relativo indirizzo bus dati.

Indirizzo bus dati	Zone
102***	9 - 16
103**	17 - 24
104**	25 - 32
105*	33 - 40
106*	41 - 48
107*	49 - 56
108*	57 - 64

Tab. 4.4: Impostazioni dell'indirizzo DX2010

Interruttore DIP switch	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Indirizzo bus dati	32	16	8	4	2	1
102***	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Acceso
103**	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Acceso	Disattivato
104**	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Acceso	Acceso
105*	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Acceso	Disattivato	Disattivato
106*	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Acceso	Disattivato	Acceso
107*	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Acceso	Acceso	Disattivato
108*	Disattivato	Disattivato	Disattivato	Acceso	Acceso	Acceso

Tab. 4.5: Impostazioni dell'interruttore DIP switch DX2010

* AMAX 3000 BE / 4000

** AMAX 3000 / 3000 BE / 4000

*** AMAX 3000

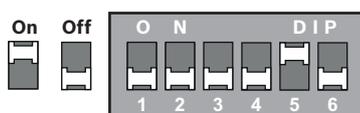


Figura 4.3: Impostazioni dell'interruttore DIP switch DX2010



Avviso!

Quando l'indirizzo del bus dati viene modificato, è necessario alimentare di nuovo il modulo e la centrale di controllo per abilitare il nuovo indirizzo.

4.3.3

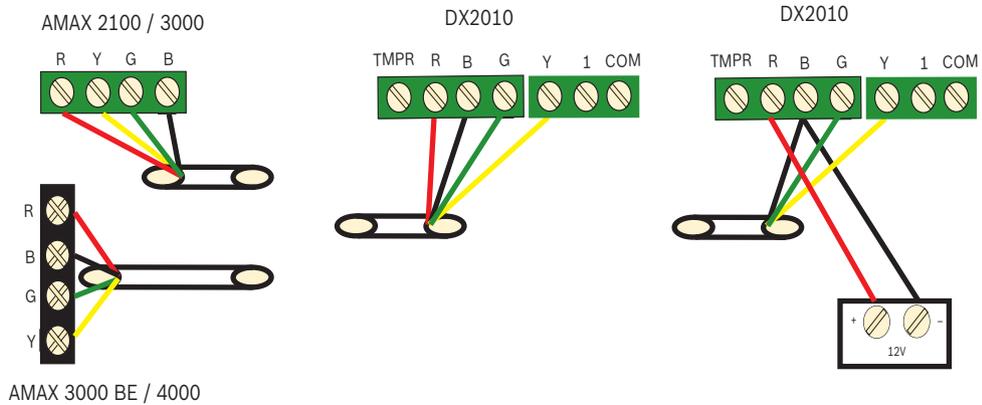
Cablaggio

La tabella e lo schema seguenti mostrano come cablare il DX2010 all'option bus della centrale di controllo AMAX.

Non utilizzare un doppino twistato o cavi schermati per collegare il DX2010 alla centrale di controllo AMAX.

Alimentatore	Diametro del cavo di 0,8 mm	Diametro del cavo di 1,2 mm
Centrale AMAX	30 m	76 m
Centrale di controllo AMAX (uscita DX2010 non utilizzata)	305 m	610 m
Alimentazione esterna	305 m	610 m

Tab. 4.6: Lunghezza del cavo per DX2010



AMAX 3000 BE / 4000
Figura 4.4: Collegamento del DX2010 alla centrale di controllo AMAX

4.3.4 Indicatore di stato

Condizione LED	Denotation
Acceso	Condizione di guasto: <ul style="list-style-type: none"> - Il conduttore di messa a terra non è collegato o vi è un errore di comunicazione tra il modulo e la centrale di controllo AMAX - Nessuna zona distribuita - Errore di impostazione dell'indirizzo del modulo
Flash stabile	Funzionamento normale
Disattivato	Errore alimentazione

4.4 DX3010

4.4.1 Generale

La centrale AMAX supporta i moduli di espansione uscite DX3010. Ciascun modulo supporta 8 uscite relè completamente programmabili.

Per informazioni sull'installazione, consultare la sezione *Installazione modulo, pagina 25*.

4.4.2 Impostazione dell'indirizzo

Per ciascun modulo DX3010 collegato alla centrale di controllo AMAX è necessario un relativo indirizzo bus dati.

Indirizzo bus dati	Uscite
150	5-12
151*	13-20

Tab. 4.7: Impostazioni dell'indirizzo DX3010

Interruttore DIP switch	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Indirizzo bus dati	1	2	4	8	16	Modalità
150	Acceso	Acceso	Acceso	Acceso	Acceso	Disattivato

151*	Disattivato	Acceso	Acceso	Acceso	Acceso	Disattivato
------	-------------	--------	--------	--------	--------	-------------

Tab. 4.8: Impostazioni dell'interruttore DIP switch DX3010

* AMAX 3000 / 3000 BE / 4000



Figura 4.5: Impostazioni dell'interruttore DIP switch DX3010

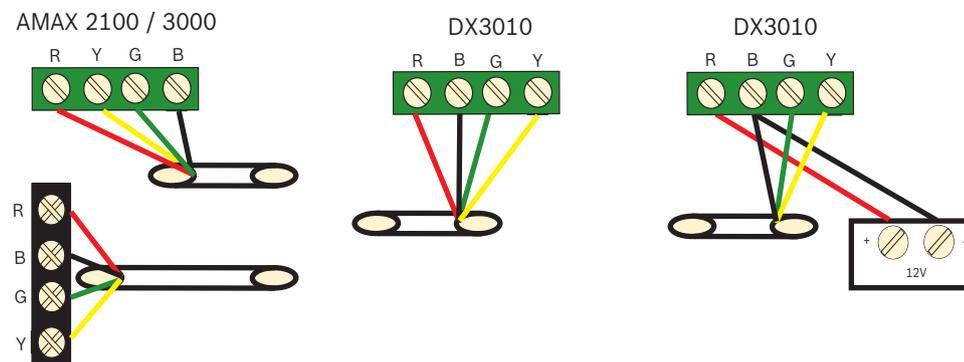
4.4.3

Cablaggio

La tabella e lo schema seguenti mostrano come cablare il DX3010 all'option bus della centrale di controllo AMAX.

Alimentatore	Diametro del cavo di 0,8 mm	Diametro del cavo di 1,2 mm
Centrale AMAX	12,2 m	24,4 m
Alimentazione esterna	305 m	610 m

Tab. 4.9: Lunghezza del cavo per DX3010



AMAX 3000 BE / 4000

Figura 4.6: Collegamento del DX3010 alla centrale di controllo AMAX

4.4.4

Indicatore di stato

Nessuno.

4.5

B426-M

4.5.1

Generale

La centrale di controllo AMAX supporta i seguenti moduli di comunicazione:

- B450-M con B442 o B443 e B426-M
- B426-M e B426-M

Il modulo B426-M supporta la comunicazione IP bidirezionale monitorata via Ethernet per eseguire la trasmissione di allarme, la programmazione in remoto e il controllo della centrale di controllo AMAX.

Installazione

1. Scollegare tutte le alimentazioni della centrale di controllo AMAX prima di installare il modulo B426-M.

2. Utilizzare la modalità di installazione a tre fori standard per installare il modulo B426-M nel contenitore della centrale di controllo AMAX o in un altro contenitore. per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Installazione modulo, pagina 25* e la documentazione del modulo B426-M.
3. Utilizzare la connessione di rete o diretta per accedere al server Web integrato quando si riconfigura il modulo o quando si collega il modulo alla centrale di controllo AMAX con A-Link Plus.

4.5.2 Impostazione dell'indirizzo

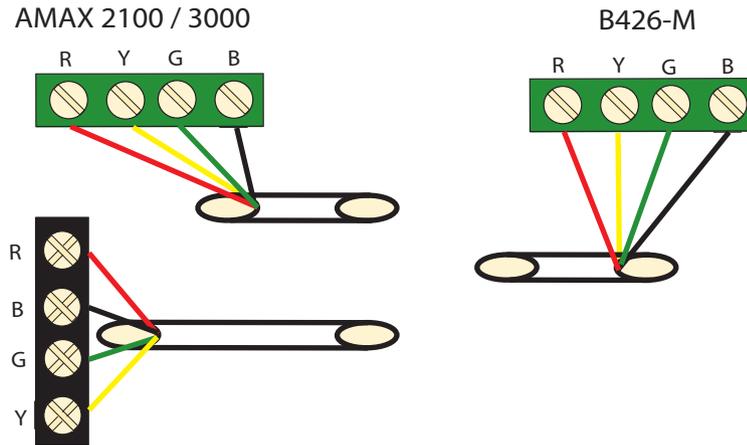
Impostare l'interruttore a rotazione su 6, che corrisponde all'indirizzo dell'option bus 134 per il primo modulo B426-M o B450-M.

Impostare l'interruttore a rotazione su 9, che corrisponde all'indirizzo dell'option bus 250 per il secondo modulo B426-M.

4.5.3 Cablaggio

Lo schema seguente illustra come cablare il modulo B426-M all'option bus 1 o 2 della centrale di controllo AMAX.

Assicurarsi che il cavo non superi i 150 metri.



AMAX 3000 BE / 4000

Figura 4.7: Collegamento del modulo B426-M alla centrale di controllo AMAX

4.5.4 Indicatore di stato

Il modulo B426-M è dotato di vari indicatori LED. La tabella seguente descrive l'indicatore di stato del sistema (blu).

Condizione LED	Denotation
Acceso	Condizione di guasto
Flash stabile	Funzionamento normale
3 lampeggi veloci	Errore di comunicazione
Disattivato	Guasto dell'alimentazione o altre condizioni di errore

Tab. 4.10: Indicatore dello stato del sistema B426-M

4.6 B450-M con B442 o B443

4.6.1 Generale

Le interfacce di comunicazione plug-in Conettix (B450/B450-M) funzionano con i comunicatori plug-in per la comunicazione di allarme principale o di backup, per la programmazione in remoto e per altre applicazioni remote. L'interfaccia di comunicazione plug-in supporta il protocollo Conettix IP con autenticazione completa, la crittografia AES a 256 bit e la resistenza agli attacchi Denial of Service. L'interfaccia supporta inoltre centrali di controllo Bosch compatibili con SIA DC-09, CSV-IP. L'interfaccia è un modo sicuro per aggiungere comunicazioni tramite rete cellulare alle installazioni antincendio e di sicurezza esistenti o nuove.

Per la centrale di controllo AMAX, il modulo B450-M può essere utilizzato in combinazione con il modulo B442 o B443 con le seguenti possibilità di comunicazione:

- B442: GSM (GPRS)
- B443: GSM (GPRS, EDGE), UMTS

La comunicazione del modulo B443 è più veloce di quella del modulo B442.

Installazione

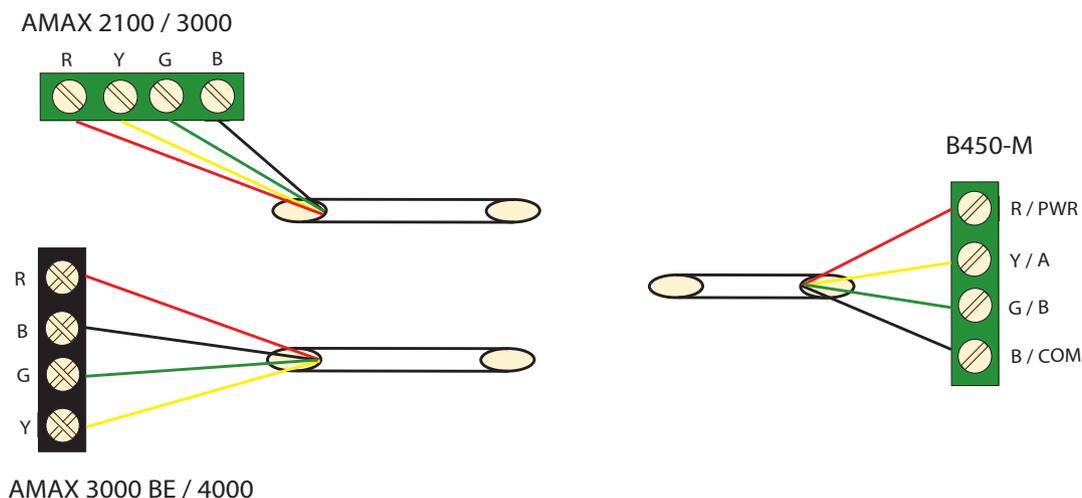
1. Scollegare tutte le alimentazioni della centrale di controllo AMAX prima di installare il modulo B450-M.
 2. Utilizzare la modalità di installazione a tre fori standard per installare il modulo B450-M nel contenitore della centrale di controllo AMAX o in un altro contenitore. per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Installazione modulo, pagina 25* e la documentazione del modulo B450-M.
 3. Inserire la scheda SIM nel modulo B442.
 4. Inserire il modulo B442 nel modulo B450-M.
- ✓ Il modulo B442 scatta e la combinazione di moduli è pronta per il collegamento.

4.6.2 Impostazione dell'indirizzo

- ▶ Impostare l'interruttore a rotazione su 6, che corrisponde all'indirizzo dell'option bus 134.

4.6.3 Cablaggio

Lo schema seguente illustra come cablare il modulo B450-M all'option bus della centrale di controllo AMAX.



4.6.4 Indicatore di stato

Il modulo B450-M con il modulo B442 o B443 fornisce vari indicatori LED. La tabella seguente descrive l'indicatore LED "heartbeat" del modulo B450-M e l'indicatore LED di stato del modulo B442 o B443 (blu).

Condizione LED		Denotation
LED heartbeat del modulo B450-M	Acceso	Condizione di guasto
	Flash stabile	Funzionamento normale
	3 lampeggi veloci	Errore di comunicazione
	Disattivato	Guasto dell'alimentazione o altre condizioni di errore
LED di stato del modulo B442 o B443	Flash stabile	Funzionamento normale
	3 lampeggi veloci	Errore di comunicazione
	Disattivato	Guasto dell'alimentazione o altre condizioni di errore

Tab. 4.11: Indicatore di stato del sistema formato dai moduli B450-M e B442

4.7 Ricevitore RF radion

4.7.1 Generale

Il ricevitore OP RADION è un ricevitore wireless che collega i componenti di sistema wireless RADION ad AMAX 3000 / 3000 BE / 4000. Sono comprese le seguenti caratteristiche e funzioni:

- Protezione antimanomissione e antirimozione
- I dati di configurazione e RFID sono contenuti nella memoria persistente
- Rilevazione e report delle interferenze da radiofrequenze
- Supporto di due tipi di registrazione dispositivo

Installazione

1. Scollegare tutti i tipi di alimentazione della centrale di controllo AMAX prima di installare B450-M.
2. Montare il ricevitore su una parete, in una posizione accessibile per la futura manutenzione, utilizzando i tasselli e le viti incluse nella fornitura. Per ottenere risultati di ricezione ottimali, posizionare il ricevitore tra i trasmettitori. Qualora vi sia una notevole distanza tra trasmettitore e ricevitore, potrebbe essere necessario installare anche quest'ultimo per ottenere risultati ottimali.

4.7.2 Impostazione dell'indirizzo

- Impostare l'interruttore a rotazione su 1.

La centrale di controllo AMAX supporta solo un ricevitore.

4.7.3 Cablaggio

1. Collegare il ricevitore RADION all'option bus.
2. Assicurarsi che la distanza di cavo fino alla centrale di controllo AMAX non superi 300 metri.

4.7.4

Indicatore di stato

La tabella seguente descrive l'indicatore di stato del sistema del ricevitore RFRC-OPT RADION.

Condizione LED	Denotation
Acceso	Funzionamento normale
Flash stabile	Il ricevitore viene programmato con gli ID di zona e trasmettitore dalla centrale di controllo AMAX.
Si spegne temporaneamente	Il ricevitore ha ottenuto una trasmissione valida da un trasmettitore RADION.
3 lampeggi veloci	Errore di comunicazione e/o di errore autotest Cause: <ul style="list-style-type: none">- Un errore di comunicazione tra la centrale di controllo AMAX e il ricevitore; oppure- Un'impostazione di indirizzamento interruttore non valida.
Disattivato	Interruzione di alimentazione o errore di cablaggio

Tab. 4.12: Indicatore di stato del sistema del ricevitore RFRC-OPT RADION

5 Installazione

Questo capitolo descrive l'installazione e l'accensione del sistema della centrale di controllo AMAX.



Pericolo!

Elettricità

Al fine di evitare incidenti causati dall'elettricità, l'utente dovrà operare correttamente sul sistema o aprirlo o modificarlo secondo quanto descritto in questo manuale.

- Verificare che tutte le fonti di alimentazione (CA e batteria) siano disinserite durante il processo di installazione e cablaggio.
- Aprire e modificare il sistema esclusivamente in base alle indicazioni di questo manuale.
- Questo sistema deve essere installato solo da installatori o personale di assistenza qualificato.



Attenzione!

Installazione

Sono possibili danni o malfunzionamenti del sistema se questo non viene montato e installato correttamente.

- Posizionare il sistema all'interno dell'area monitorata su una superficie stabile.
- Accertarsi di installare le tastiere nel lato interno dell'area monitorata.
- Una volta che il sistema è stato testato ed è pronto per l'uso, fissare lo sportello del contenitore e gli altri contenitori con delle viti.

5.1 Installazione modulo

Il contenitore contiene solo le PCB e i trasformatori della centrale AMAX fissa per l'installazione e nessun altro hardware.

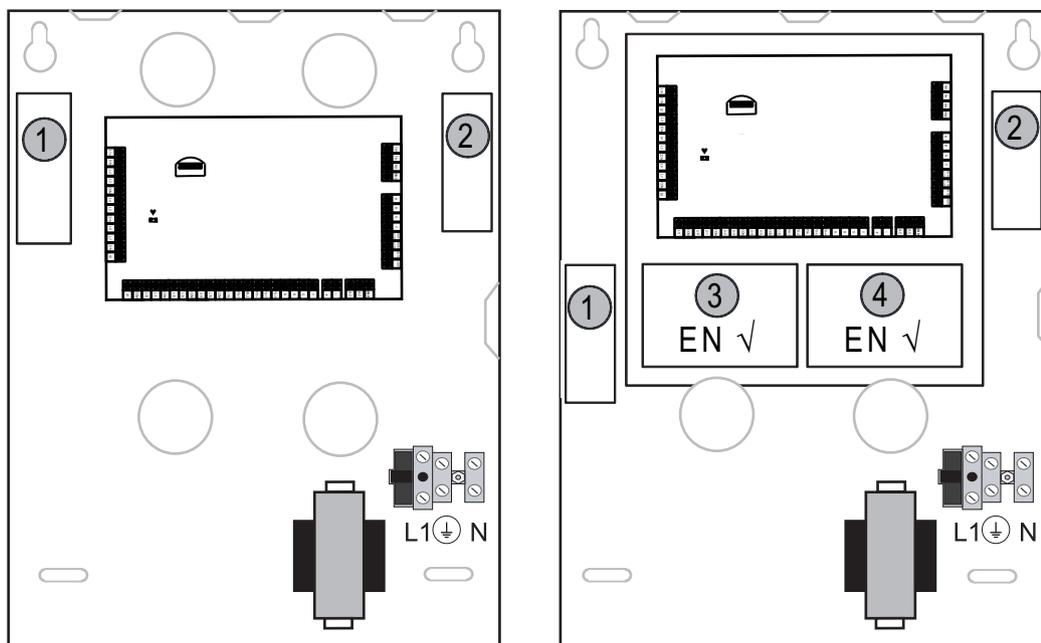
1. Aprire i fori di passaggio per il cablaggio nel modulo.
2. Posizionare i due fori di montaggio superiori sulla parete di installazione con il modulo.
3. Pre-installare le viti sui fori di montaggio (forniti dall'installatore).
4. Montare le viti sul modulo.
5. Serrare le viti.
6. Fissare i due fori di montaggio inferiori con delle viti.



Avviso!

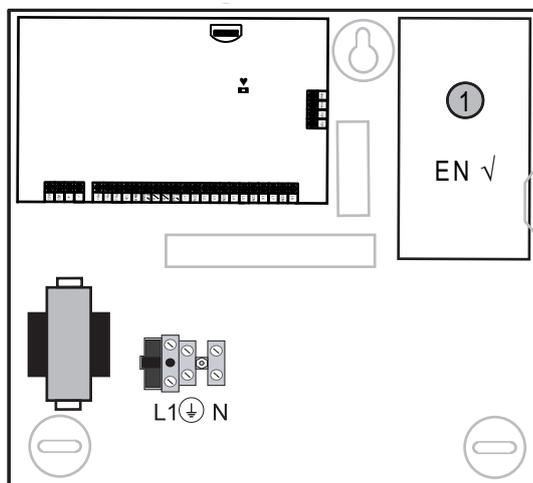
Accertarsi di scegliere un kit viti posizionamento appropriato in caso di installazione del sistema in una parete non portante.

È possibile posizionare i moduli di espansione nel contenitore della centrale AMAX. Sono disponibili diverse posizioni. La figura 6.1 e la figura 6.2 mostrano l'installazione di un contenitore standard e l'installazione di un contenitore con una piastra di montaggio.



Enclosure - Standard

Enclosure with mounting plate

Figura 5.1: Contenitore standard / contenitore con piastra di montaggio**Figura 5.2:** Contenitore standard / contenitore con piastra di montaggio

5.2

Installazione batteria

La centrale di controllo AMAX supporta una batteria ricaricabile sigillata piombo-acido. Dopo averla caricata completamente, la batteria può essere utilizzata come alimentatore di backup per supportare il sistema.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Dati tecnici*, pagina 173.



Pericolo!

Batteria

Se la batteria non viene maneggiata o collegata correttamente potrebbero verificarsi incidenti dovuti a scosse elettriche, incendi o esplosioni.

- Maneggiare sempre attentamente la batteria e sostituirla con cautela.

- Verificare che il terminale di messa a terra sia sempre collegato e che N, L1 o  xx siano collegati correttamente.
- Verificare di disconnettere prima il cavo positivo della batteria quando la si rimuove dal sistema.
- Prestare attenzione durante il collegamento del cavo positivo (rosso) e il contatto "BATT +" del sistema. Assicurarsi di non creare un cortocircuito con il contatto "BATT +" della centrale di controllo AMAX o dell'alloggiamento per impedire il verificarsi di scintille.



Attenzione!

Batteria

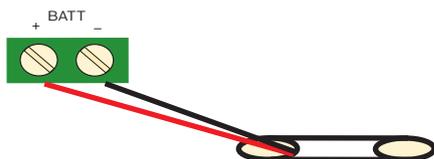
È possibile che si verifichino danni o contaminazioni del sistema se la batteria non viene maneggiata correttamente o se non è sostituita regolarmente.

- Utilizzare esclusivamente batterie ermetiche.
- Posizionare un'etichetta con l'ultima data di sostituzione sulla batteria.
- Sostituire la batteria ogni 3-5 anni in condizioni di normale utilizzo.
- Riciclare la batteria dopo averla sostituita in base alle normative vigenti.

Come montare la batteria

1. Inserire la batteria nella parte inferiore del contenitore.
 2. Posizionare i cavi rosso e nero.
 3. Collegare un'estremità del cavo nero alla presa "BATT -" della centrale di controllo AMAX e l'altra estremità al polo negativo (-) della batteria.
 4. Collegare un'estremità del cavo rosso alla presa "BATT +" della centrale di controllo AMAX e l'altra estremità al polo positivo (+) della batteria.
- ✓ Una volta completata l'installazione, la centrale di controllo AMAX inizierà a ricaricare la batteria.

AMAX 2100 / 3000



AMAX 3000 BE / 4000

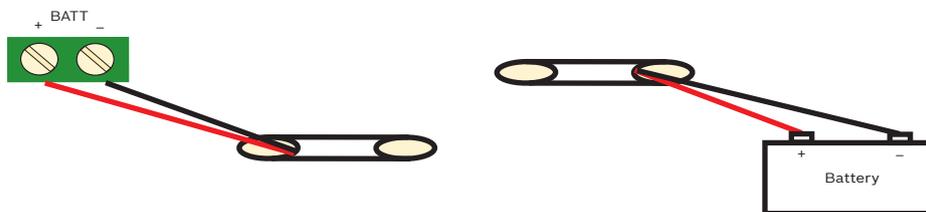


Figura 5.3: Collegamento della batteria per AMAX 2100 / 3000 e AMAX 3000 BE / 4000

5.3

Accensione del sistema

1. Accendere la centrale di controllo AMAX.
Viene visualizzato il menu di impostazione della lingua.
 2. Impostare la data e l'ora. In caso contrario, il sistema segnalerà la presenza di un guasto.
- ✓ Dopo l'accensione o il reset della centrale di controllo AMAX, sarà ripristinato lo stato di inserimento o disinserimento precedente.

Per ridurre falsi allarmi dovuti all'accensione del sistema (o a un ripristino dell'alimentazione dopo interruzioni dell'alimentazione di rete e di quella ausiliaria), la centrale di controllo AMAX non esegue il test delle zone entro un minuto dall'accensione.

5.4 Indicatore dello stato del sistema

Lo stato del sistema della centrale di controllo AMAX è visibile mediante un indicatore LED situato sulla scheda madre del sistema stesso.

Se l'indicatore di accensione di colore rosso lampeggia lentamente a intervalli di 1 secondo, segnala il corretto funzionamento del sistema.

5.5 Certificazione

Prerequisiti per l'installazione conforme alla certificazione

La centrale di controllo AMAX è certificata. Per garantire un utilizzo del sistema conforme alla certificazione descritta in questo capitolo, devono essere soddisfatti i prerequisiti elencati di seguito.

- Utilizzare una delle seguenti opzioni di dispositivi:
 - Due dispositivi di segnalazione sorvegliati (PO-1 PO-2 & PO+) e un comunicatore ATS 2 (comunicatore integrato B426-M o D4020)
 - Un dispositivo di segnalazione autoalimentato e un comunicatore ATS 2 (comunicatore integrato B426-M o D4020)
 - Due comunicatori, un ATS 2 (comunicatore integrato B426-M o D4020) e un ATS 1 (comunicatore integrato B426-M o D4020)
 - Un comunicatore ATS 3 (DX4020 o B426-M)
- Collegare tutti i comunicatori al centro di monitoraggio.
- Utilizzare solo il comunicatore integrato e il comunicatore con option bus per la trasmissione di allarme.
- Collegare una batteria da 12 V/7 Ah o da 12 V/18 Ah al sistema.
- Assicurarsi che la corrente massima per tutti i componenti con batteria da 7 AH sia 550 mA.
- Assicurarsi che la corrente massima per tutti i componenti con batteria da 18 AH sia 1500mA (standby per 12 ore, ricarica della batteria 80% in 72 ore) (PCB = 100 mA, tastiere IUI-AMAX = 31 mA, DX2010 = 35 mA, DX3010 = 10 mA, B426-M = 100 mA, B450-M = 180 mA, RF3227E = 30 mA, RFRC-OPT = 30 mA).
- Accertarsi che un indicatore di inserimento/disinserimento sia accessibile dall'esterno dell'area monitorata (questa indicazione deve essere limitata nel tempo).
- Per l'accesso all'area monitorata, utilizzare uno dei seguenti metodi:
 - Avviare la procedura di accesso aprendo una porta
 - Indicazione dello stato di inserimento/disinserimento
 - Impedimento di accesso all'area monitorata (ad es. con apriporta meccanico)
- Utilizzare il blocco del contenitore solo nella configurazione non EN:
- Impiegare l'inserimento da telefono solo nella configurazione non EN.
- Montare i moduli aggiuntivi (eccetto il modulo di ingresso DX2010) solo all'interno del contenitore.
- Se uno o più moduli del comunicatore sono montati in un contenitore supplementare, quest'ultimo deve disporre di una protezione antimanomissione.
- Installare che il bordo antimanomissione sul PCB del modulo di ingresso DX2010, laddove il modulo di ingresso DX2010 venga montato sul contenitore esterno (AE20).
- Programmare il sistema con le impostazioni EN indicate sul foglio di programmazione.

- Se il sistema viene impostato senza parametri EN, rimuovere l'indicazione EN (sull'etichetta).
- Non collegare più di 10 dispositivi a uno stesso ingresso zona (centrale, tastiera, modulo di ingresso, RFUN, ecc.)
- Per garantire l'installazione conforme a EN50136-1, -2 SP4, selezionare il formato di trasmissione "SIA DC09 (2 x ID)".

5.5.1 **EN 50131-3 grado 2, classe ambientale 2 - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000**

Ente di certificazione:

VDS Schadenverhütung

Amsterdamer Str. 172

50735 Köln

Sito Web: www.vds.de



La centrale è conforme ai seguenti standard:

EN 50131-3

EN 50131-6

EN 50136-2-1

EN 50136-2-3

5.5.2 **INCERT - AMAX 4000**

Numero di certificazione INCERT (solo per AMAX 3000 BE): B-509-0063

Prerequisiti per l'installazione conforme alla norma INCERT

Per un'installazione conforme alla norma INCERT, è necessario impostare la durata di manomissione del contenitore sul valore 0001.

5.5.3 **SFF - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000**

Ente di certificazione:

VDS Schadenverhütung

Amsterdamer Str. 172

50735 Köln

Sito Web: www.vds.de



Ente di certificazione:
SSF Stöldskyddsföreningen
Tegeluddsvägen 100
115 87 Stockholm

Sito Web: www.stoldskyddsfpreningen.se



La centrale è conforme ai seguenti standard:
SSF 1014 edizione 4, classe di allarme 1

6 Impostazioni

Nel presente capitolo sono descritte le impostazioni della centrale AMAX nello stesso ordine in cui sono visualizzate nella struttura del menu della tastiera testuale. Per una panoramica della struttura dei menu, vedere *Programmazione con una tastiera di testo, pagina 100*.

Le impostazioni possono essere configurate tramite una tastiera di testo o tramite il software per PC A-Link Plus.

Per informazioni su come configurare impostazioni tramite una tastiera testuale e su come navigare in una tastiera testuale, vedere *Programmazione con una tastiera di testo, pagina 100*.

Per informazioni su come collegare la centrale di controllo AMAX a un PC, vedere *Comunicazione con il software per PC, pagina 111*.

6.1 Comunicazione e report

Questa sezione delinea le informazioni di programmazione richieste per la centrale AMAX durante la comunicazione con la stazione di ricezione centrale di una postazione base. Questi parametri specificano i numeri di telefono/indirizzo IP da chiamare, i formati di trasmissione e le opzioni di comunicazione Internet.

6.1.1 Ricevitori

Numero di telefono del ricevitore/indirizzo IP e porta

Centrale di controllo AMAX può notificare informazioni sugli eventi da un combinatore integrato, che può chiamare quattro diversi ricevitori e quattro numeri di telefono diversi. I combinatori inviano report ai ricevitori da 1 a 4 tramite la programmazione. È possibile programmare il combinatore con 4 diversi numeri di telefono/indirizzi IP e porte, riportando il tipo di formato e il numero ID del sottoscrittore e le opzioni di comunicazione internet, se necessario.

Esempio

È possibile configurare il combinatore 1 affinché invii report al ricevitore 1 in formato rete Bosch (Conettix) e configurare i combinatori 2, 3 e 4 affinché inviino report al ricevitore di un centro di monitoraggio solo in formato Contact ID qualora il combinatore 1 abbia prodotto errori.

Come programmare un numero di telefono tramite una tastiera testo

1. Immettere le cifre di un numero di telefono nella tastiera testo.
2. Per immettere una pausa di 4 secondi nella sequenza di composizione, inserire [*] [3]. Una pausa potrebbe essere necessaria quando il combinatore comunica tramite un vecchio (più lento) scambio telefonico o quando è in uso un sistema PABX.

Come programmare un numero di telefono tramite la programmazione dell'indirizzo

1. Immettere una cifra di un numero di telefono in ciascun indirizzo del numero di telefono.
2. Per immettere una pausa di 4 secondi nella sequenza di composizione, inserire "13". Una pausa potrebbe essere necessaria quando il combinatore comunica tramite un vecchio (più lento) scambio telefonico o quando è in uso un sistema PABX.
3. Per terminare l'immissione, inserire "15".

Esempio di programmazione dell'indirizzo

- Per programmare il numero di telefono "9672 1055" come numero di telefono per il ricevitore 1, programmare la seguente sequenza nell'indirizzo 000 - 016:
[9 6 7 2 1 0 5 5 15 x x x x x x x] (dove x è una cifra qualsiasi)

- Per programmare il numero "02 pausa 9672 1055", programmare la seguente sequenza nell'indirizzo 000 - 016:

[0 2 13 9 6 7 2 1 0 5 5 15 x x x x x]

La tabella seguente mostra come programmare i numeri, i tasti e le funzioni per un numero di telefono tramite la programmazione dell'indirizzo o la programmazione del menu installatore.

Cifra richiesta	Numero da programmare tramite la programmazione dell'indirizzo	Pulsante da premere tramite la programmazione dal menu installatore
0 - 9	0 - 9	0 - 9
*	11	* 1
#	12	* 2
Pausa di 4 sec	13	* 3
Morsetto	15	Non richiesto

Come programmare l'indirizzo IP e la porta

1. Programmare un indirizzo IP con 17 cifre: le cifre 1-12 per l'indirizzo IP e 13-17 per la porta.
2. Non utilizzare punteggiatura nell'indirizzo IP.
3. Se qualsiasi unità dell'indirizzo IP ha meno di 3 cifre, utilizzare 0 per completare i valori superiori dei dati.
4. Le restanti 5 cifre programmano la porta. Il numero della porta è compreso tra 0 e 65535.
5. Se un numero di porta è composto da meno di 5 cifre, utilizzare 0 per completare i dati.

Esempio

- ▶ Per programmare l'indirizzo IP "10.16.1.222: 80", immettere la seguente sequenza nell'indirizzo corrispondente:

[0 1 0 0 1 6 0 0 1 2 2 2 0 0 0 8 0]



Avviso!

Le opzioni di programmazione anti-replay, conferma del tempo di attesa e tempo di intervallo a impulsi vengono usate solo nell'IP Conettix.

Numero di telefono per i ricevitori da 1 a 4/Indirizzo IP e porta

Quando il formato dati corrispondente per l'indirizzo di programmazione sopra riportato è un formato di comunicazione di rete, viene considerato come un Indirizzo IP e porta. Per un formato non di rete, viene considerato come numero di telefono.

La centrale di controllo AMAX chiama il numero di telefono/contatta l'indirizzo IP del centro di monitoraggio per trasmettere un report. Se il contatto va a buon fine, le informazioni pertinenti vengono trasmesse e il comunicatore torna in modalità Standby.

Contattare il centro di monitoraggio per ottenere il numero di telefono/indirizzo IP corretto prima di programmare questi indirizzi.

Numero ID sottoscrittore del ricevitore

Numero ID del sottoscrittore dei ricevitori da 1 a 4

Il numero ID del sottoscrittore viene trasmesso per identificare la centrale di controllo AMAX che sta effettuando la chiamata.

Sono supportate le cifre da 0 a 9 e le lettere da B a F

Come programmare un numero ID del sottoscrittore

1. Immettere il numero ID del sottoscrittore nei sei indirizzi forniti per ciascuna destinazione.
2. Se un numero ID del sottoscrittore è composto da meno di 6 cifre, utilizzare 0 per soddisfare i dati nei bit superiori.

Esempio

- Programmare il numero ID sottoscrittore come 4729 in sei indirizzi: [0 0 4 7 2 9]

La tabella seguente mostra come programmare i numeri, i tasti e le funzioni per un numero ID del sottoscrittore tramite la programmazione dell'indirizzo o la programmazione del menu installatore.

Cifra richiesta	Numero da programmare tramite la programmazione dell'indirizzo	Pulsante da premere tramite la programmazione dal menu installatore
0 - 9	0 - 9	0 - 9
B	11	* 1
C	12	* 2
D	13	* 3
E	14	* 4
F	15	* 5

Formato di trasmissione del ricevitore (Contact ID, SIA, Conettix IP)

Formato di trasmissione dei ricevitori 1-4

Quando si verifica un evento, i report vengono inviati al centro monitoraggio tramite diversi protocolli di comunicazione, utilizzando il formato di trasmissione CID o SIA.

I protocolli di comunicazione contengono varie informazioni sugli eventi da segnalare, ad esempio:

- Codice di evento
- Tipo di allarme
- ID del sottoscrittore/numero ID 1 e 2 per numero account 1 e 2 (4 cifre per CID, 6 cifre per SIA)
- Nuovo evento o riportato precedentemente
- Numero zona
- Numero area
- RRCVR (numero del ricevitore)
- LPREF (prefisso account)

Per i report con la centrale di controllo AMAX, sono disponibili cinque tipi di protocolli di comunicazione:

- ID contatto (predefinito)
- SIA DC03
- Conettix IP

- SIA DC09
- SIA DC09 (2x ID)

Il protocollo di comunicazione utilizzabile nel caso specifico dipende dal ricevitore del provider. Contattare quindi il provider.



Avviso!

Installazione conforme alle norme EN 50136-1, -2 SP4

Per un'installazione del sistema conforme alle norme EN 50136-1,-2 SP4, selezionare il formato di trasmissione "SIA DC09 (2 x ID)". Immettere i valori corretti forniti dal centro di monitoraggio per i parametri **DC09 acct1**, **acct2 DC09**, **opzione crittografia DC09** e **chiave crittografia DC09**.

Trasmissione TCP/UDP

Per SIA DC09 e SIA DC09 (2 x ID) sono disponibili sia TCP che UDP.

Panoramica dei protocolli

La tabella seguente mostra una panoramica delle funzioni di comunicazione disponibili per ciascun protocollo di comunicazione.

Funzioni di comunicazione	Protocollo di comunicazione				
	Contact ID	SIA DC03	Conettix IP	SIA DC09	SIA DC09 (2x ID)
Trasmissione tramite linea telefonica	√	√			
Trasmissione via IP Ethernet			√	√	√
Trasmissione tramite IP Wireless			√	√	√
Formato di trasmissione	CID	SIA	CID	CID/SIA	CID/SIA

La tabella seguente mostra una panoramica delle configurazioni disponibili per ciascun protocollo di comunicazione.

Configurazioni	Formato di trasmissione				
	Contact ID	SIA DC03	Conettix IP	SIA DC09	SIA DC09 (2x ID)
Numero di telefono	√	√			
Indirizzo IP e porta			√	√	√
ID del sottoscrittore*	√	√	√		
Numero ID 1*				√	√
Numero ID 2*					√
LPREF				√	√
RRCVR				√	√
Trasmissione TCP/UDP**				√	√
Opzione di crittografia				√	√

Configurazioni	Formato di trasmissione				
	Contact ID	SIA DC03	Conettix IP	SIA DC09	SIA DC09 (2x ID)
Fuso orario				√	√
Sincronizzazione dell'ora locale				√	√

* 4 cifre per CID, 6 cifre per SIA

** SIA DC09 TCP funziona solo con B426-M v03.04.001 o successiva e con B450-M v03.03.001 o successiva

Crittografia trasmissione ricevitore

La funzione di crittografia di trasmissione è disponibile solo per il formato di trasmissione SIA DC09 e SIA DC09 (2 x ID).

È possibile selezionare i seguenti formati di trasmissione:

- Chiave a 128 bit
- Chiave a 192 bit
- Chiave a 256 bit

La lunghezza massima della chiave di crittografia è 64 cifre.

Fuso orario

Questa opzione viene utilizzata per impostare il fuso orario GMT per il fuso orario della centrale. È possibile impostare un solo fuso orario per la centrale.

Sincronizzazione dell'ora locale

L'opzione abilita o disabilita la sincronizzazione con l'ora locale.

Panoramica di messaggi ed eventi

La tabella seguente mostra una panoramica degli eventi e dei formati dei relativi messaggi.

Descrizione evento	Formato CID	Formato SIA	Evento ALL	Richiamo della tastiera	Evento dialer	Evento EN
RIPRISTINO DEL SISTEMA			√		√	
ALLARME INTRUSIONE	1130	AI	√	√	√	√
RIPRISTINA ALLARME INTRUSIONE	3130	RI	√			
INTR 24 ORE	1133	AI	√	√	√	√
RIPRISTINO INTR 24 ORE	3133	BH	√			
GUASTO SENSORE	1380	BT	√			
RIPRISTINO GUASTO SENSORE	3380	BJ	√			
ESCLUSIONE SENSORE	1570	BB	√			√
RIPRISTINO ESCL SENSORE	3570	BU	√			
SENSORE MANOMISSIONE	1144	TT	√	√		√

Descrizione evento	Formato CID	Formato SIA	Evento ALL	Richiamo della tastiera	Evento dialer	Evento EN
RIPRISTINO SENSORE MANOMISSIONE	3144	TJ	√			
INSERISCI AWAY	3401	CL	√	√		√
DISINSERISCI AWAY	1401	OP	√	√		√
INSERISCI STAY	3441	CL	√	√		√
DISINSERISCI STAY	1441	OP	√	√		√
ANTIPANICO DALLA TASTIERA	1120	PA	√		√	
ANTINCENDIO DA TAST	1110	FA	√		√	
EMERGENZA DA TASTIERA	1100	QA	√		√	
COERCIZIONE	1121	HA	√		√	
TROPPI TENTATIVI DA TASTIERA	1421	JA	√			√
POCA BATTERIA	1309	YT	√		√	
RIPRISTINO BATTERIA	3309	YR	√		√	
GUAST CA	1301	AT	√		√	
RIPRISTINO RETE CA	3301	AR	√		√	
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA	1300	IA	√			
RIPRISTINO ALIMENTAZIONE AUSILIARIA	3300	IR	√			
TEST COM	1602	RP				
CONFIG MODIFICATA	1306	YG	√		√	
ERRORE DI COMUN	1350	YC	√		√	√
RIPRISTINO COMUN	3350	YK	√		√	
GUASTO MODULO ESTERNO	1333	EM	√			√
RIPRISTINO MODULO ESTERNO	3333	EN	√			
MANOMISSIONE MODULO ESTERNO	1341	ES	√			√
RIPRISTINO MANOMISSIONE MODULO ESTERNO	3341	EJ	√			
IMPOST DATA/ORA	1625	JT	√		√	
CODICE UTENTE MODIFICATO		JV	√			√
MOD. SERVIZIO ON			√			
MOD. SERVIZIO OFF			√			
AVVIA MOD. PROGRAMM.		LB	√			
CHIUDI MOD. PROGRAMM.		LX	√			

Descrizione evento	Formato CID	Formato SIA	Evento ALL	Richiamo della tastiera	Evento dialer	Evento EN
GUASTO LINEA TEL.	1351	LT	√		√	√
RIPRISTINO LINEA TELEF.	3351	LR	√		√	
Antipanico 24 ORE	1120	PA	√	√	√	
RIPR ANTIPANICO 24 ORE	3120	PH	√			
ANTINCENDIO 24 ORE	1110	FA	√	√	√	
RIPR ANTINCENDIO 24 ORE	3110	FH	√			
INCENDIO NON VERIFICATO	1378	FG	√	√		
GUASTO USCITA	1320	YA	√			√
OUTPUT RESTORE	3320	YH	√			
ORA LEGALE + 1h	1625	JT	√		√	
ORA LEGALE -1h	1625	JT	√		√	
IGNORA GUASTO			√			√
CACCESSO CENTRALE	1422	JP	√		√	
AGGIORNAMENTO SOFTWARE		YZ	√		√	
LINK REMOTO RIUSCITO	1412	RB	√			
GUASTO OROLOGIO	1626					
MANOMISSIONE ZONA	1137	TA	√	√		√
RIPRISTINO MANOMISSIONE ZONA	3137	TH	√			
GUASTO ZONA ESTERNA	1150	UA	√	√		√
RIPRISTINO GUASTO ZONA ESTERNA	3150	UR	√			
RITARDA USCITA	1134	AI	√	√		
RIPR. RITARDO USCITA	3134	RI	√			
ALLARME INTRUSIONE VERIFICATO	1139	BV	√	√	√	√
ALLARME INTRUSIONE NON VERIFICATO	1130	BG	√	√		
GUASTO IP MODULO	1333	EM	√		√	√
RIPRISTINO IP MODULO	3333	EN	√		√	
MODIFICA CONF. IP MODULO			√			
GUASTO RETE IP MODULO			√			
RIPR. RETE IP MODULO			√			
STAMPANTE ASSENTE	1336	VZ	√			

Descrizione evento	Formato CID	Formato SIA	Evento ALL	Richiamo della tastiera	Eventodialer	Evento EN
RIPRISTINO STAMPANTE ASSENTE	3336	VY	√			
ERRORE STAMPANTE	1335	VT	√			
RIPRISTINO ERRORE STAMPANTE	3335	VR	√			
MODULO STAMPANTE ASSENTE	1333	EM	√			
RIPRISTINO MODULO STAMPANTE ASSENTE	3333	EN	√			
RICEVITORE RF ASSENTE	1333	EM	√			
RIPRISTINO RICEVITORE RF ASSENTE	3333	EN	√			
MANOMISSIONE RICEVITORE RF	1341	ES	√			
RIPRISTINO MANOMISSIONE RICEVITORE RF	3341	EJ	√			
GUASTO RICEVITORE RF	1333	ET	√			
RIPRISTINO GUASTO RICEVITORE RF	3333	ER	√			
DISTURBO RICEVITORE RF	1344	XQ	√			
RIPR. INTERF. STAZ. RICEZIONE CENTR.	3344	XH	√			
CONFLITTO CONFIG. RICEVITORE RF			√			
RIPR. CONFLITTO CONFIG. RICEVITORE RF			√			
DISPOSITIVO RF ASSENTE	1381	UY	√			
RIPRISTINO DISPOSITIVO RF ASSENTE	3381	UJ	√			
GUASTO BATTERIA DISPOSITIVO RF	1384	XT	√			
RIPRISTINO GUASTO BATTERIA DISPOSITIVO RF	3384	XR	√			
GUASTO DISPOSITIVO RF	1380	BT	√			
RIPRISTINO GUASTO DISPOSITIVO RF	3380	BJ	√			
RIPETITORE RF ASSENTE	1150	UZ	√			
RIPRISTINO RIPETITORE RF ASSENTE	3150	UH	√			
GUASTO BATTERIA RIPETITORE RF	1384	XT	√			
RIPRISTINO GUASTO BATTERIA RIPETITORE RF	3384	XR	√			
MANOMISSIONE RIPETITORE RF	1383	TA	√			

Descrizione evento	Formato CID	Formato SIA	Evento ALL	Richiamo della tastiera	Evento dialer	Evento EN
RIPRISTINO MANOMISSIONE RIPETITORE RF	3383	TH	√			
GUASTO CA RIPETITORE RF	1334	YP	√			
RIPR. GUASTO CA RIPETITORE RF	3334	YR	√			
GUASTO BATTERIA TELECOMANDO RF	1384	XT	√			
RIPR. GUASTO BATTERIA TELECOMANDO RF	3384	XR	√			
ALLARME ANTIPANICO TELECOMANDO RF	1120	PA	√			
ALLARME SILENZIOSO TELECOMANDO RF	1122	HA	√			
CAMBIA TELECOMANDO RF			√			
MANOMISSIONE CONTENITORE ZONA RF	1383	TA	√	√		√
RIPRISTINO MANOMISSIONE CONTENITORE ZONA RF	3383	TH	√			
ALLARME ZONA RF MANCANTE	1150	UZ	√	√		√
RIPRISTINO ZONA RF ASSENTE	3150	UH	√			

Opzioni di programmazione della rete del ricevitore

Quando la centrale di controllo AMAX trasmette un report tramite una rete, oltre all'indirizzo IP e alla porta è necessario programmare le seguenti opzioni:

Anti-replay

La funzione Anti-reply impedisce che messaggi non autorizzati vengano inviati al centro di monitoraggio principale e che vengano riconosciuti come provenienti dalla centrale di controllo AMAX.

- ▶ Contattare la propria postazione di monitoraggio principale per l'impostazione corretta.

Tempo di attesa del riconoscimento

Quando il ricevitore non effettua alcuna richiamata dopo il raggiungimento del tempo di riconoscimento, la centrale di controllo AMAX considera la comunicazione non riuscita ed esegue un altro tentativo. Il tempo va da 5 a 99 secondi.

- ▶ Contattare la propria postazione di monitoraggio principale per l'impostazione corretta.

Tempo di interrogazione rete

L'interrogazione viene utilizzata sia per la centrale di controllo che per il ricevitore per verificare la qualità della connessione di rete. Ogni volta che è necessaria un'interrogazione, la centrale di controllo AMAX invia un messaggio di interrogazione. Il tempo di interrogazione è compreso tra 1 e 999 minuti.

1. Per un tempo composto da meno di 3 cifre, utilizzare 0 per completare i dati.
2. Contattare la propria postazione di monitoraggio principale per l'impostazione corretta.

6.1.2

Report

Report del sistema

Sequenza di trasmissione dei report

Se l'evento ha disattivato il report (opzione 0), non viene inviato alcun report. Se il report dispone di qualsiasi destinazione per contattare la centrale di controllo (opzione 1-11), chiamerà la destinazione correlata tramite il tipo di formato di report e numero ID del sottoscrittore correlato.

Norme dei tentativi:

1. Tempi e durata dei tentativi

- Entro il tempo di scadenza del report, la centrale di controllo AMAX riprova a inviare il report a ciascuna destinazione abilitata finché questo non viene inviato alla destinazione o finché il buffer del report non è sovraccarico e il vecchio report viene sostituito da nuovi report in arrivo.
- Per ciascuna destinazione attivata, il tempo dell'intervallo di ripetizione tra due ripetizioni è di 15 secondi dalla prima alla quarta ripetizione e di 10 minuti dalla quinta all'ottava ripetizione, dopo l'ottava, il tempo dell'intervallo di ripetizione tra due ripetizioni è di 60 minuti.

2. Priorità dei tentativi

- La priorità dei tentativi segue le destinazioni 1, 2, 3, 4 e domestica. Le destinazioni disattivate vengono ignorate.

3. Guasto di mancata comunicazione

- Se il numero di tentativi per una destinazione arriva a 4, il sistema provoca un guasto di mancata comunicazione per questa destinazione.

4. Processo di backup delle destinazioni

- Centrale di controllo AMAX può salvare al massimo 50 eventi non inviati. Se gli eventi non inviati sono più di 50, gli eventi precedenti vengono eliminati e nel buffer vengono salvati solo gli ultimi 50 eventi da inviare.

Sequential logic per inviare report

- Se il percorso di notifica degli eventi viene disabilitato, i report rilevanti non saranno inviati.
- Se il percorso di notifica degli eventi viene impostato su un percorso singolo (ricevitore 1, 2, 3 o 4), la centrale di controllo AMAX invierà un report al percorso corrispondente.
- Se il percorso di notifica degli eventi viene impostato su più di un percorso (ad es. ricevitori 1, 2, 3, 4) e qualsiasi di questi percorsi fallisce, il report non andrà a buon fine.
- Se il percorso di notifica degli eventi è impostato su uno o più ricevitori con altri ricevitori come backup, la centrale di controllo AMAX invia il report prima ai ricevitori principali. Solo se questo processo di notifica fallisce, la centrale di controllo AMAX tenterà di inviare il report ai ricevitori di backup in sequenza. Il guasto del percorso di comunicazione si verifica quando tutti i percorsi validi falliscono. Il guasto del percorso di comunicazione sarà eliminato quando uno qualsiasi dei percorsi sarà ripristinato.

Visualizzazione dei guasti

Quando più report sono messi in coda per l'invio, il guasto del percorso di comunicazione viene visualizzato come logica o relazione. Esempio:

Impostare il report di ripristino dello stato zona per l'invio del report al ricevitore 1. Impostare il report di emergenza da tastiera per l'invio del report al ricevitore 1, con i ricevitori 2, 3 e 4 come backup.

Il guasto del percorso di comunicazione è il seguente: se tutti i percorsi di comunicazione 1, 2, 3 e 4 falliscono, solo l'accensione dell'indicatore di zona 1 indica il guasto sul percorso di comunicazione 1 del report di ripristino dello stato della zona e che sono guasti anche tutti i percorsi di comunicazione 1, 2, 3 e 4 del report di emergenza da tastiera.

Il ripristino del guasto del percorso di comunicazione avviene come segue:

- quando il guasto del percorso di comunicazione 1 si risolve, l'indicatore di zona 1 si spegne, indicando che il guasto del percorso di comunicazione 1 del report di ripristino dello stato di zona si è risolto, così come il guasto del percorso di comunicazione 1 del report di emergenza da tastiera.
- Se uno qualsiasi dei guasti dei percorsi di comunicazione 2, 3 e 4 si risolve, poiché il guasto del percorso di comunicazione è visualizzato come logica o relazione, l'indicatore di zona resta ancora acceso, indicando che il guasto del percorso di comunicazione 1 del report di ripristino dello stato di zona non si è risolto, sebbene si sia risolto il guasto di percorso del report di emergenza da tastiera

Report stato di zona e report ripristino zona

Report di ripristino zona

Report di allarme

Allo stato di inserimento, in caso di evento di allarme, viene inviato il report di allarme.

Report di ripristino allarme

Allo stato di inserimento, quando una zona viene ripristinata, un report di ripristino zona viene inviato o se l'opzione di blocco per la zona è disabilitato o se l'opzione di blocco per la zona è attivata e il tempo di emissione allarme è terminato.

Se nello stato di disinserimento la zona non 24 ore non viene ripristinata, il sistema invierà automaticamente un report di ripristino zona. La zona 24 ore invia il report di ripristino zona solo quando la zona viene ripristinata.

Report di guasto zona

Se la zona viene attivata al termine del tempo di uscita, viene inviato un report di guasto zona, indicando che la zona viene esclusa automaticamente dal sistema. Al termine del tempo di ritardo di uscita, la zona 24 ore nello stato di attivazione non invia il report di guasto, ossia la zona 24 ore verrà non automaticamente esclusa.

Il report di ripristino della zona non 24 ore sarà inviato quando la zona viene ripristinata o il sistema disinserito. Per la zona 24 ore, si invierà soltanto l'evento di ripristino allarme.

Il guasto della zona si verifica quando la zona è attivata e si risolve quando la zona è normale.

Il guasto di zona si verifica quando si presentano le condizioni seguenti:

- Per la zona 24 ore, zona immediata (interna), se l'opzione di inserimento forzato è impostata su Consenti, l'evento di guasto della zona si verifica laddove l'operazione di inserimento venga effettuata mentre la zona è in stato di attivazione
- Quando la zona è bloccata
- Per le zone ritardata (interna) e a inseguimento (interna), se sono ancora nello stato di attivazione al termine del tempo di uscita, si verifica l'evento di guasto
- Per la zona 24 ore, l'evento di guasto zona si verifica se questa è in stato di attivazione quando l'esclusione viene annullata

Condizioni di ripristino del guasto:

- La zona torna allo stato normale
- Quando la zona ritardata (interna), la zona immediata (interna) e la zona a inseguimento (interna) sono disinserite, l'evento di risoluzione del guasto si verifica anche se la zona si trova ancora nello stato di attivazione

Report di esclusione zona

Dopo aver eseguito manualmente l'esclusione di una zona, quest'ultima viene esclusa e viene inviato un corrispondente report di esclusione zona.

L'esclusione della zona viene annullata quando il sistema viene disinserito; il report di annullamento esclusione zona sarà inviato durante il disinserimento.

Allarme di manomissione zona

In caso di evento di manomissione della zona, viene inviato il report di manomissione. Quando la manomissione della zona si risolve, sarà inviato il report di stato del sistema.

Report inserimento/disinserimento AWAY

Il report di disinserimento del sistema viene inviato al momento del comando di disinserimento e il report di inserimento del sistema è inviato quando avviene l'inserimento.

Segnalazione antirapina

Il report antirapina viene inviato al momento del comando di disinserimento. Non viene inviato durante l'operazione di inserimento, ma inviato con normali report di disinserimento. Il report antirapina non ha un corrispondente report di risoluzione allarme.

Inserimento interruttore a chiave

Invia il report di inserimento del sistema quando si utilizza l'interruttore a chiave transitorio o l'interruttore a chiave con blocco per inserire delle aree.

Inserimento rapido

Invia il report di inserimento sistema quando si utilizza la tastiera per l'inserimento rapido.

Inserimento da telefono

Invia il report di inserimento del sistema quando si utilizza il telefono per l'inserimento della centrale di controllo.

L'inserimento da telefono è disponibile solo se il sistema è configurato per nessun'altra area oltre l'area 1.

Inserimento da RPC

Invia il report di inserimento sistema quando le aree vengono inserite dal PC remoto mediante la connessione di rete o telefonica.

Report inserimento/disinserimento STAY

Il report di disinserimento del perimetro viene inviato al momento del comando di disinserimento, mentre il report di inserimento del perimetro viene inviato quando avviene l'inserimento.

Inserimento rapido

Invia il report di inserimento perimetro quando si utilizza la tastiera per l'inserimento rapido.

Inserimento da RPC

Invia il report di inserimento perimetro quando le aree vengono inserite dal PC remoto mediante la connessione di rete o telefonica.

Report di risoluzione guasto all'alimentazione CA

Quando il sistema rileva il ripristino dell'alimentazione CA che perdura oltre il tempo di ritardo report dell'alimentazione CA, viene inviato il report.

Report di guasto CA interno

Quando il sistema rileva lo scollegamento dell'alimentazione CA e dopo che il tempo di ritardo del guasto CA è terminato, viene inviato il report.

Report di stato del sistema

- Report di guasto del modulo esterno
 - Report di manomissione e di ripristino del sistema
 - Report di guasto modulo di espansione zona e report di ripristino per moduli 1-6 di estensione zona
 - Report di guasto modulo di espansione uscita e report di ripristino per modulo di espansione uscita 1 o 2
 - Report di guasto modulo di rete e report di ripristino per modulo di rete 1 o 2
 - Report di guasto tastiera e report di ripristino
 - Report di manomissione modulo di espansione zona e report di ripristino
 - Report di manomissione tastiera e report di ripristino
- Report di guasto alimentazione ausiliaria
- Report di ripristino alimentazione ausiliaria
- Report di guasto della batteria a bassa tensione

Quando la tensione della batteria è inferiore a 11,0 V o se viene rilevata una bassa tensione sulla batteria durante il test dinamico batteria, la centrale di controllo AMAX invia il report di bassa tensione della batteria.

Il sistema monitora costantemente la tensione della batteria ed eseguirà un test dinamico della batteria ogni volta che il sistema viene inserito, quando il sistema viene resettato o an ogni intervallo di controllo batteria.
- Report di risoluzione bassa tensione batteria

Quando la tensione della batteria è inferiore a 12,0 V o viene rilevato il ripristino alla normale tensione durante test dinamico della batteria, viene inviato il report di risoluzione del guasto di tensione bassa batteria.
- Report accesso negato

Quando il numero di tentativi di immissione codice errato raggiunge il valore specificato, viene generato un report di accesso negato e viene emesso l'allarme. Per ulteriori informazioni su come impostare il limite di tentativi errati, consultare *Segui standard EN, pagina 82* e *Numero blocchi tastiera, pagina 82*.

Questa funzione viene utilizzata per impedire l'accesso al sistema a utenti indesiderati. Quando il numero di codici errati immessi raggiunge un valore specifico, la centrale di controllo AMAX esegue le seguenti operazioni:

 - Attivazione della sirena di allarme e di altri segnali di allarme
 - Blocco della tastiera da cui sono stati immessi i codici errati per 3 minuti
 - Invio di un report di accesso negato
- Report di guasto uscite integrate 1-2 e report di ripristino
- Report di guasto del percorso 1-4 di comunicazione e report di ripristino
- Report di modifica dei parametri di programmazione

Report del sistema con chiamata interna

I report del sistema per chiamate interne funzionano in modo analogo ai messaggi di stato del sistema.

Report allarme antipanico

In caso di panico, è possibile eseguire un report di allarme antipanico. Il report di allarme antipanico non ha un report di annullamento allarme corrispondente.

- ▶ Per informazioni su come eseguire un report di allarme antipanico, consultare *Allarme pulsante 2 antipanico, pagina 44*.

Report allarme incendio

In caso di incendio, è possibile eseguire un report di allarme incendio. Il report di allarme incendio non ha un report di annullamento allarme corrispondente.

- ▶ Per informazioni su come eseguire un report di allarme incendio, consultare *Allarme incendio a 2 pulsanti*, pagina 44.

Report di allarme di soccorso

In caso di emergenza medica, è possibile eseguire un report di allarme di soccorso. Il report di allarme soccorso medico non ha un report di annullamento allarme corrispondente.

- ▶ Per informazioni su come eseguire un report di allarme di soccorso, consultare *Allarme soccorso a 2 pulsanti*, pagina 45.

Report test automatico

Il sistema supporta l'invio di report di test automatico. L'intervallo di invio di report test automatico è configurabile.

- ▶ Per ulteriori informazioni sui report test automatico, consultare *Durata report test*, pagina 45.

Report ora di scadenza

Se un report o una chiamata nazionale vengono inviati ma non possono essere confermati, questa opzione consente di definire l'intervallo di tempo in minuti dopo il quale il report o la chiamata possono essere inviati. Se il report o la chiamata nazionale non sono stati ancora confermati dopo che è decorso l'intervallo definito, saranno ignorati. I valori possibili sono compresi tra 1 e 255 minuti. Se viene immesso qualsiasi altro valore o 000, il report o la chiamata domestica saranno inviati senza limiti di tempo finché non saranno confermati.

Tempo di entrata ritardo report

Questa opzione consente di definire l'intervallo che deve trascorrere finché non vengono inviati un report o una chiamata nazionale quando si verifica un allarme durante il tempo di entrata. Il valore possibile è compreso tra 00 e 99 secondi. Se si seleziona 00 e si verifica un allarme durante il tempo di entrata, il report o la chiamata nazionale vengono inviati immediatamente allo scadere del tempo di entrata. Il valore predefinito è 30.

Allarme pulsante 2 antipanico

Se l'utente tiene premuti entrambi i pulsanti 1 e 3 sulla tastiera per 3 secondi o se tiene premuti i pulsanti [#] e [*] per 3 secondi, viene attivato l'allarme di emergenza. Le impostazioni possibili sono le seguenti:

- Disattivato
- Viene inviato il report
- La sirena viene attivata
- Viene inviato il report e la sirena si attiva.

Allarme incendio a 2 pulsanti

Se l'utente tiene premuti i tasti 4 e 6 sulla tastiera per 3 secondi, viene attivato l'allarme incendio. Le impostazioni possibili sono le seguenti:

- Disattivato
- Viene inviato il report
- La sirena viene attivata

- Viene inviato il report e la sirena si attiva.

Allarme soccorso a 2 pulsanti

Se l'utente tiene premuti i tasti 7 e 9 sulla tastiera per 3 secondi, viene attivato l'allarme di soccorso medico. Le impostazioni possibili sono le seguenti:

- Disattivato
- Viene inviato il report
- La sirena viene attivata
- Viene inviato il report e la sirena si attiva.

6.1.3

Durata report test

Esistono due tipi di report di test automatico: report periodici configurabili e report giornalieri regolari. Il test periodico viene inviato in base alla configurazione (intervallo, ora e minuti) e all'ora locale. Di conseguenza, la data e l'ora del sistema devono essere impostate correttamente. Quando viene raggiunta l'ora configurata in ora e minuti, viene inviato un report di test periodico. Il report di test periodico successivo viene inviato dopo che è decorso l'intervallo configurato senza essere influenzato da nessun altro report inviato tra i report di test periodico.

Intervallo report di test

L'intervallo del report di test può essere impostato su 1 ora, 2 ore, 3 ore, 4 ore, 6 ore, 8 ore, 12 o 24 ore.

Il report del test periodico può essere disattivato. Saranno invece inviati i report dei test automatici giornalieri regolari.

Ora report test

Questa opzione consente di immettere l'ora di riferimento a partire dalla quale inizierà l'intervallo per il report test. Sono validi i valori da 00 a 23; i valori non validi saranno considerati come 00.

Minuto report test

Questa opzione consente di immettere il minutaggio di riferimento a partire dal quale inizierà l'intervallo per il report test. Sono validi i valori da 00 a 59; i valori non validi saranno considerati come 00.

6.1.4

Dual IP

Le impostazioni Dual IP sono valide solo se utilizzate nel formato di comunicazione Conettix IP. Per i moduli IP 1 e 2, vengono usati B426-M moduli. Il modulo IP 2 non supporta la connessione da PC remoto.

Quando il report viene trasmesso mediante comunicazione IP Conettix, alcuni report potrebbero andare persi.

Il percorso di comunicazione del modulo B426-M/B450-M è il seguente:

Modulo	Impostazione dell'indirizzo	Percorso di comunicazione corrispondente
Modulo 1: modulo 1 B426-M/ B450-M	134	Percorsi 1 e 2
Modulo 2: modulo 2 B426-M	250	Percorsi 3 e 4

Solo quando il modulo IP 1 è utilizzato e impostato sui percorsi da 1 a 4 è possibile inviare il report a tali percorsi.

6.1.5 Comunicatore IP

Moduli

I moduli B426-M e B450-M possono essere connessi alla centrale di controllo AMAX e utilizzati come comunicatori IP.

B426-M può essere impostato come modulo 1 o 2. B450-M può essere impostato solo come modulo 1.

Per ulteriori informazioni sul B426-M e B450-M, consultare i manuali corrispondenti.

Modalità IPv6

Questa opzione abilita/disabilita la modalità IPv6. Se questa opzione è disabilitata, viene impiegata la modalità IPv4.

DHCP IPv4

Questa opzione abilita/disabilita il DHCP IPv4. Se è disponibile un servizio DHCP e questa opzione è abilitata, l'indirizzo, la subnet mask, il gateway predefinito, l'IP del server DNS e l'IP alternativo del server DNS di IPv4 vengono configurati automaticamente.

Indirizzo IPv4

Questa opzione consente di impostare l'indirizzo IPv4. I possibili valori sono da 0.0.0.0 a 255.255.255.255.

Questa opzione è configurabile solo se il DHCP IPv4 è disabilitato.

Subnet mask IPv4

Questa opzione consente di impostare l'indirizzo della subnet mask (maschera di sottorete) IPv4. I possibili valori sono da 0.0.0.0 a 255.255.255.255.

Questa opzione è configurabile solo se il DHCP IPv4 è disabilitato.

Gateway predefinito IPv4

Questa opzione consente di impostare l'indirizzo del gateway della rete locale su Internet o nell'intranet. I possibili valori sono da 0.0.0.0 a 255.255.255.255.

Questa opzione è configurabile solo se il DHCP IPv4 è disabilitato.

IP server DNS IPv4

Questa opzione consente di impostare l'indirizzo IP del server DNS IPv4 in modalità IP statico. I possibili valori sono da 0.0.0.0 a 255.255.255.255.

Questa opzione è configurabile solo se il DHCP IPv4 è disabilitato.

IP server DNS IPv6

Questa opzione consente di impostare l'indirizzo IP del server DNS IPv6 in modalità IP statico. I possibili valori sono da 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF.

Abilita UPnP (universal plug and play)

Questa opzione abilita/disabilita i dispositivi per il collegamento alla rete. Se questa opzione è abilitata, i dispositivi IP rilevano reciprocamente la loro presenza sulla rete e possono collegarsi per comunicare. Se questa opzione è abilitata, un router può inoltrare i numeri delle porte, consentendo ai report di raggiungere i ricevitori dietro il router.

Numero porta HTTP

Questa opzione consente di definire il numero della porta del server Web. I possibili valori sono da 1 a 65535.

Se è attivata la protezione TLS avanzata, viene applicato HTTPS anziché HTTP. L'impostazione predefinita per HTTPS è 443.

Tempo di cache ARP (secondi)

Questa opzione consente di definire il timeout per le voci di cache ARP (in secondi). I possibili valori sono da 1 a 600.

Abilita accesso Web/USB

Questa opzione abilita/disabilita gli utenti autorizzati per visualizzare e modificare i parametri di configurazione di B426-M tramite un browser Web standard o di configurare B450-M tramite una connessione USB.

Password di accesso Web/USB

Questa opzione consente di definire la password necessaria per eseguire l'accesso Web. Possibili valori sono caratteri ASCII stampabili. La lunghezza deve essere da 4 a 10 caratteri.

Aggiornamento del firmware

Questa opzione abilita/disabilita la possibilità di modificare il firmware del modulo mediante l'interfaccia Web esterna. Se questa opzione è disabilitata, il firmware del modulo deve essere modificato attraverso la centrale di controllo.

Nome host modulo

Questa opzione consente all'utente di personalizzare un nome host per il modulo. Una volta impostato, questo nome host può essere impiegato per contattare la centrale di controllo in rete tramite RPS. Se attivato, è possibile collegare un browser Web a questa unità di comunicazione con questo nome host a scopo di configurazione e di diagnostica. Se questo campo è vuoto, il modulo determinerà il proprio nome host in base al proprio indirizzo MCA (nome host predefinito di fabbrica). Possibili valori sono caratteri (lettere, numeri e trattini). La lunghezza massima è di 63 caratteri.

Descrizione dell'unità

Questa opzione consente all'utente di immettere una descrizione del modulo (posizione, attributi, ecc.). Possibili valori sono caratteri ASCII stampabili. La lunghezza massima è di 20 caratteri.

Numero porta TCP/UDP

Questa opzione consente di definire il numero della porta locale che il modulo ascolta per il traffico di rete in entrata.

La porta TCP/UDP in genere è configurata come 7700 quando la centrale di controllo sta comunicando con B5512, B4512 e B3512, un ricevitore, RPS o automazione.

I valori possibili sono da 0 a 65535. I numeri di porta sono assegnati in diversi modi in base a tre intervalli:

Porte di sistema	0 - 1023
Porte utente	1024 - 49151
Porte private o dinamiche	49152 - 65535

- ▶ Per limitare il traffico indesiderato, selezionare un numero superiore a 1023.

Mantieni TCP attivo (sec.)

Questa opzione consente di definire il tempo (in secondi) tra le trasmissioni per mantenere attivo il TCP per verificare se una connessione inattiva è ancora attiva.

I valori possibili sono da 0 a 65.

IP alternativo server DNS IPv4

Questa opzione consente di impostare un indirizzo IP alternativo per il server DNS IPv4. Se il modulo non riesce a ottenere un indirizzo dal server primario, se indicato sarà utilizzato il server DNS alternativo. L'indirizzo alternativo DNS IPv4 è dotato di una notazione decimale con punto, composta dai quattro ottetti dell'indirizzo espresso separatamente in decimali separati da punti. I possibili valori sono da 0.0.0.0 a 255.255.255.255. Se il servizio DHCP è disponibile, viene immesso un valore predefinito.

Questa opzione è configurabile solo se il DHCP IPv4 è disabilitato.

IP alternativo server DNS IPv6

Questa opzione consente di impostare un indirizzo IP alternativo per il server DNS IPv6. Se il modulo non riesce a ottenere un indirizzo dal server primario, se indicato sarà utilizzato il server DNS alternativo. L'indirizzo DNS IPv6 alternativo è dotato di una notazione esadecimale, che comprende gli otto gruppi dell'indirizzo esadecimale espresso separatamente separati da due punti. I possibili valori sono da 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 a FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF. Se il servizio DHCP è disponibile, viene immesso un valore predefinito.

Crittografia AES (advanced encryption standard)

Questa opzione abilita/disabilita la crittografia AES. L'AES specifica un algoritmo di crittografia, approvato dal FIPS, che protegge i dati elettronici. L'algoritmo AES è una cifra a blocco simmetrico che può codificare e decodificare informazioni.

Dimensioni chiave AES

Questa opzione consente di definire le dimensioni in bit della chiave di crittografia utilizzata per la codifica. I valori possibili sono:

- 128 bit
- 192 bit
- 256 bit

Stringa chiave AES

Questa opzione consente di definire la chiave di crittografia in esadecimale. I possibili valori sono 32, 48 o 64 caratteri esadecimale:

- Per una lunghezza di chiave a 128 bit, immettere 32 caratteri esadecimale;
- Per una lunghezza di chiave a 192 bit, immettere 48 caratteri esadecimale;
- Per una lunghezza di chiave a 256 bit, immettere 64 caratteri esadecimale.

Connessione al cloud

Questa opzione abilita/disabilita la connessione al cloud. Questa opzione deve essere abilitata se l'utente desidera utilizzare l'app RSC+.

- ▶ Se questa opzione è abilitata, inserire il codice QR e l'ID etichetta ubicati sulla scatola del comunicatore nell'apposito spazio nel manuale di funzionamento AMAX, capitolo "Connessione al cloud". Il codice QR e l'ID etichetta mostrano l'ID univoco del cloud.

Attenzione!

Protezione dati sensibili

Assicurarsi che l'ID cloud nel codice QR e nell'etichetta ID venga gestito con cura e che non venga eseguita nessuna copia.

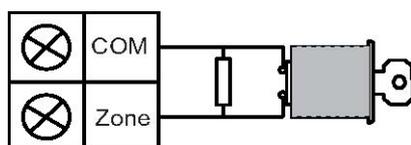
Fornire l'ID cloud nel codice QR e nell'etichetta ID direttamente ed esclusivamente all'utente. Informare l'utente della riservatezza dell'ID cloud nel codice QR e nell'etichetta ID.



Uso dell'app RSC+ conforme a VdS Home

Per garantire l'inserimento/disinserimento in conformità a VdS Home, si deve attivare un interruttore a chiave da inserire e installato all'esterno dell'area.

Schema elettrico dell'interruttore a chiave:



Configurare B450-M?

Questa opzione consente di definire se desidera utilizzare un modulo B450-M.

PIN SIM

Questa opzione consente di definire il PIN della SIM. È disponibile solo se la scheda SIM utilizza un PIN per la sicurezza.

Il PIN della SIM è nascosto sul display e viene visualizzato come una serie di asterischi (*****) quando immesso. Se viene immesso un PIN SIM non valido, viene registrato un evento nella cronologia. Viene inviato un report solo se la relativa funzione è abilitata. Se non è richiesto alcun PIN SIM, è possibile lasciare vuoto il campo.

I valori possibili sono numeri. La lunghezza deve essere da 4 a 8 caratteri.

Nome punto di accesso rete

Questa opzione consente di definire l'indirizzo IP per il punto di accesso di rete. Possibili valori sono caratteri ASCII stampabili. La lunghezza massima è di 99 caratteri. L'immissione distingue tra maiuscole e minuscole.

Nome utente punto di accesso rete

Questa opzione consente di definire il nome utente per il punto di accesso alla rete. Possibili valori sono caratteri ASCII stampabili. La lunghezza massima è di 30 caratteri. L'immissione distingue tra maiuscole e minuscole.

Password punto di accesso rete

Questa opzione consente di definire la password necessaria per accedere al punto di accesso alla rete. Possibili valori sono caratteri ASCII stampabili. La lunghezza massima è di 30 caratteri. L'immissione distingue tra maiuscole e minuscole.

6.1.6**Accesso remoto**

La centrale di controllo AMAX supporta la programmazione in remoto tramite rete telefonica, USB o rete IP utilizzando il software di programmazione remota A-Link Plus. È possibile eseguire le seguenti opzioni:

- Impostazione di data e ora
- Caricamento/scaricamento dei parametri di programmazione
- Inserimento/disinserimento a distanza di ciascuna area
- Abilitazione/disabilitazione della sirena di allarme di ciascuna area
- Abilitazione/disabilitazione di ciascuna uscita
- Manutenzione
- Test interno
- Test della comunicazione
- Scaricamento dei file vocali
- Visualizzazione cronologia eventi

Accesso remoto inserito

Questa opzione abilita/disabilita l'accesso remoto quando il sistema è inserito.

Accesso remoto PSTN

Questa opzione abilita/disabilita l'accesso remoto per telefono.

Accesso remoto IP

Questa opzione abilita/disabilita l'accesso remoto per la programmazione. Se questa funzione è disattivata, il sistema non è può più essere programmato tramite una rete IP.

Codice di autorizzazione automazione

Questa opzione consente di immettere il codice di autorizzazione di automazione. La lunghezza massima è di dieci cifre.

6.1.7

PC remoto

Indirizzo IP

L'indirizzo IP del PC remoto è un indirizzo IP fisso per il software di programmazione remota.

Numero porta

Il numero porta RPC è il numero della porta per la programmazione in remoto.

Come programmare l'indirizzo IP e la porta

1. Programmare un indirizzo IP con 17 cifre: le cifre 1-12 per l'indirizzo IP e 13-17 per la porta.
2. Non utilizzare punteggiatura nell'indirizzo IP.
3. Se qualsiasi unità dell'indirizzo IP ha meno di 3 cifre, utilizzare 0 per completare i valori superiori dei dati.
4. Le restanti 5 cifre programmano la porta. Il numero della porta è compreso tra 0 e 65535.
5. Se un numero di porta è composto da meno di 5 cifre, utilizzare 0 per completare i dati.

Esempio

- ▶ Per programmare l'indirizzo IP "10.16.1.222: 80", immettere la seguente sequenza nell'indirizzo corrispondente:
[0 1 0 0 1 6 0 0 1 2 2 2 0 0 0 8 0]

Tempo di interrogazione RPC/aggiornamento DHCP

Il tempo di aggiornamento DHCP/interrogazione RPC è l'intervallo dopo il quale la centrale di controllo AMAX si connette all'RPC (PC di programmazione remota).

La centrale di controllo AMAX invia pacchetti di dati UDP all'RPC in base all'intervallo di aggiornamento DHCP impostato (0=disabilitato Intervallo 1-15 ore), quando la centrale viene azzerata e quando la richiamata è terminata.

L'RPC ottiene l'ID sottoscrittore, l'indirizzo IP e la porta dai pacchetti dati UDP (numero IP e porta vengono analizzati dal pacchetto dati UDP).

L'RPC su cui è installato l'RPS (software per la programmazione in remoto = A-Link Plus) consente di salvare le informazioni del pacchetto dati UDP ricevuto nella propria RAM; le informazioni vengono perse dopo la chiusura dell'RPS.

Quando viene avviata una connessione ma l'indirizzo IP impostato nelle informazioni cliente non corrisponde all'indirizzo IP della Ram, A-Link Plus apre una finestra in cui si chiede se è necessario utilizzare il nuovo indirizzo IP e la nuova porta.

Quando viene aperto l'RPS, è possibile stabilire una connessione solo quando l'indirizzo IP e il numero di porta della centrale di controllo AMAX non sono stati modificati, dopo che l'RPS ha ricevuto i dati precedenti.

Se l'indirizzo IP ha modificato l'RPC su cui è installato l'RPS, è necessario attendere il successivo pacchetto dati UDP inviato dalla centrale. Mentre viene stabilita la connessione, la centrale di controllo AMAX invia un telegramma di interrogazione di 25 byte.

6.1.8

Richiamata e chiamata nazionale

Numero di telefono per richiamata

Questo indirizzo consente di memorizzare il numero di telefono da chiamare quando è richiesto il caricamento/scaricamento o quando l'utente immette il codice + [5] [7] e preme [#] per avviare una chiamata del modem dalla centrale di controllo AMAX per stabilire un collegamento di comunicazione con il computer remoto. Sul computer remoto deve essere

installato il software di programmazione remota A-Link Plus e il computer deve essere impostato su Attesa di una chiamata in arrivo. Il numero di telefono di richiamata è necessario anche se è richiesto il collegamento remoto con la verifica della richiamata.

Chiamata nazionale

Sono supportati quattro messaggi vocali registrabili per quattro numeri di telefono. Ognuno dei quattro messaggi vocali registrabili possono durare fino a 9 secondi. I messaggi vocali sono registrati con lo strumento "Rec.exe" che viene fornito con A-Link Plus e vengono trasferiti mediante A-Link Plus alla centrale di controllo AMAX. Possono essere trasferiti solo tramite USB o connessione di rete. Il formato supportato dei file dei messaggi vocali è il seguente:

- Per la versione firmware fino a 1.4: wav
- Per la versione firmware 1.5 e superiore: .va3

Quando la centrale di controllo AMAX viene attivata su manomissione zone/allarme zone, il numero di telefono programmato viene composto e il messaggio vocale registrato viene riprodotto.

Per tutti gli eventi di allarme è necessario un report/una conferma.

La sequenza di trasmissione viene ripetuta finché la centrale di controllo AMAX non riceve un tono di conferma.

La centrale di controllo AMAX riaggancia automaticamente dopo circa 45 secondi se non può rilevare il tono di conferma e ricomponi il numero in seguito.

L'utente deve premere un tasto qualsiasi tra due toni di riconoscimento per confermare l'allarme.

Il tono di conferma è il segnale DTMF inviato dall'utente remoto premendo un tasto qualsiasi da [0] a [9] o [*] o [#].

Se la centrale di controllo AMAX ottiene la conferma dall'utente, invia un segnale acustico di 2 secondi come tono di conferma e riaggancia.

6.1.9

Durata dello squillo

Numero di squilli

Questa funzione consente di impostare il numero di squilli prima che la centrale di controllo AMAX risponda a una chiamata in arrivo. È necessario attivare l'inserimento remoto e caricamento/scaricamento remoto per utilizzare questa funzione.

Sono selezionabili i valori seguenti:

- 0 = la centrale non risponde a nessuna chiamata in arrivo.
- 1 - 13 = Numero di squilli prima che la centrale di controllo risponda.
- 14 = centrale di controllo centrale viene chiamata, il telefono è autorizzato a squillare solo due volte e riaggancia. Dopo un tempo di attesa tra 8 e 45 secondi, la centrale di controllo viene richiamata e risponde al primo squillo. Se la centrale di controllo viene chiamata prima che siano trascorsi 8 secondi, non risponde alla chiamata.
- 15 = La centrale di controllo centrale viene chiamata, il telefono è autorizzato a squillare quattro volte e riaggancia. Entro 45 secondi, che la centrale di controllo viene richiamata, risponde al primo squillo e viene stabilita la connessione. Ciò impedisce che la segreteria telefonica o il fax rispondano alla chiamata.

6.1.10

Stato cloud

Questa opzione mostra lo stato cloud e l'ID cloud dei moduli 1 e 2

- ▶ Per informazioni su come abilitare la connessione cloud, consultare *Connessione al cloud*, pagina 48.

Per informazioni su come collegarsi al cloud, consultare *Connessione di rete*, pagina 114.

- ▶ Se questa opzione è abilitata, inserire il codice QR e l'ID etichetta ubicati sulla scatola del comunicatore nell'apposito spazio nel manuale di funzionamento AMAX, capitolo "Connessione al cloud". Il codice QR e l'ID etichetta mostrano l'ID univoco del cloud.

Attenzione!



Protezione dati sensibili

Assicurarsi che l'ID cloud nel codice QR e nell'etichetta ID venga gestito con cura e che non venga eseguita nessuna copia.

Fornire l'ID cloud nel codice QR e nell'etichetta ID direttamente ed esclusivamente all'utente. Informare l'utente della riservatezza dell'ID cloud nel codice QR e nell'etichetta ID.

6.2

Utenti e codici

Il sistema AMAX fornisce due tipi di codice di accesso, il codice installatore e il codice utente. Ciascuno di essi consente l'accesso specifico e il funzionamento delle funzioni della centrale di controllo AMAX.

6.2.1

Codice utente

Gli utenti predefiniti sono utente master 1 (codice: [2580]) e utente master 2 (codice: [2581]). Questi codici devono essere modificati in codici individuali. Se viene assegnato un nuovo utente, gli viene assegnato un codice utente individuale.



Avviso!

Non sono consentiti codici identici. Non sono consentiti codici utente identici al codice installatore.

Priorità codice utente

Codici utente possono avere diversi livelli di autorizzazione. Ogni codice utente è assegnato a un livello di autorizzazione.

Livello di autorizzazione codice	Tipo di utente
00	Utente master 1
01	Utente master 2
02	Utente super
03	Utente di base
04	Utente inserimento
05	Utente coercizione
06 -15	Nessuna priorità

Consultare la sezione *Codice installatore*, pagina 53 per una descrizione dei livelli di autorizzazione utente.

Codice utente nell'Area

Questa opzione ha una funzione diversa a seconda del tipo di utente sopra selezionato.

- Per l'utente super, utente di base, utente inserimento e utente coercizione: per ognuno di questi tipi di utente può essere assegnata individualmente qualsiasi area. Anche i telecomandi vengono assegnati automaticamente alle aree selezionate. Ad esempio: se per questa opzione si seleziona 01 e 02, vengono assegnate le aree 01 e 02. Anche i telecomandi vengono assegnati alle aree 01 e 02.

- Per utenti master 1 e 2:
vengono assegnate automaticamente tutte le aree anche se vengono visualizzate come non assegnate sulla tastiera. Le aree non possono non essere assegnate. Le modifiche in questa opzione si applicano solo ai telecomandi.
Ad esempio: se per questa opzione si selezionano 01 e 02, vengono assegnate tutte le aree e i telecomandi sono assegnati alle aree 01 e 02.

Autorizzazione macro utente

A ciascun utente possono essere assegnate fino a tre macro registrabili.

ID telecomando

I telecomandi sono progettati per l'inserimento e il disinserimento del sistema in remoto, per l'attivazione di un allarme antipanico o per la funzioni di controllo aggiuntive. A ciascun utente può essere assegnato un ID telecomando

Per azionare i tasti, tenerne premuto uno per almeno un secondo affinché la funzione desiderata venga attivata.

Centrale di controllo AMAX identifica gli utenti del telecomando mediante RFID dispositivo. La programmazione della tastiera AMAX supporta l'immissione automatica dell'RFID per i dispositivi Radion.

- ▶ Quando è richiesto l'RFID telecomando, premere [*] per 3 secondi per commutare tra la modalità **AUTO** e **MANUALE**.
Se è selezionata la modalità **MANUALE**, immettere manualmente l'RFID a 9 cifre.
Se è selezionata la modalità **AUTO**, attivare il dispositivo RF e l'RFID sarà immesso automaticamente.

Tasto 3 telecomando

Per il tasto 3 del telecomando si possono selezionare le 3 seguenti impostazioni:

- 0 - Non utilizzato
- 1 - Controllo uscita
- 2 - Inserisci STAY

6.2.2

Codice installatore

Il codice installatore è concepito per programmare la centrale di controllo AMAX. Inoltre, il codice installatore viene utilizzato per alcuni comandi del codice.

Il codice installatore predefinito è 1234. Il codice utente predefinito 1 è 2580. Il codice utente predefinito 2 è 2581. Questi codici devono essere modificati in un codice individuale.



Avviso!

Non sono consentiti codici identici. Non sono consentiti codici utente identici al codice installatore.

Operazioni rapide su tastiera

La tabella seguente mostra una panoramica delle operazioni rapide su tastiera e delle corrispondenti autorizzazioni utente dei codici utente e installatore.

Funzione	Comando	D	A	B	S	M	M	IN
	Codice predefinito per utente 1 = 2580 Codice predefinito per utente 2 = 2581					2	1	
Attivazione/Disattivazione								
Inserimento AWAY	[codice] + [#] / [#] per 3 sec. (inserimento rapido)	√	√	√	√	√	√	√

Funzione	Comando Codice predefinito per utente 1 = 2580 Codice predefinito per utente 2 = 2581	D	A	B	S	M 2	M 1	IN
Inserimento AWAY tutte le aree (solo sulla tastiera master)	[codice] + [0] [0] + [#]	√	√	√	√	√	√	√
Inserimento diretto AWAY (solo sulla tastiera master)	[codice] + [n° area a 2 cifre] + [#]					√	√	√
Inserimento STAY	[codice] + [*] / [*] per 3 sec. (inserimento rapido)	√	√	√	√	√	√	√
Inserimento STAY tutte le aree (solo sulla tastiera master)	[codice] + [0] [0] + [*]	√	√	√	√	√	√	√
Inserimento diretto STAY (solo sulla tastiera master)	[codice] + [n° area a 2 cifre] + [*]	√	√	√	√	√	√	√
Disinserimento	[codice] + [#]	√		√	√	√	√	√
Disinserisci un'area (solo su una tastiera master)	[codice] + [n° area a 2 cifre] + [#]	√		√	√	√	√	√
Disinserimento tutte le aree (solo sulla tastiera master)	[codice] + [#]	√		√	√	√	√	√
Display								
Info display (analisi guasto/manomissione)	[codice] + [2] [1] + [#]				√	√	√	√
Esclusione/Isolamento								
Escludi/Includi zona	Tastiera testo: [codice] + [3] [1] + [#] + [n° zona a 1 o 2 cifre] + [#] Tastiera LED/LCD: [codice] + [3] [1] + [n° zona a 1 o 2 cifre] + [*] + [#]			√	√	√	√	√
	[codice] + [3] [1] + [#] (annullamento tastiera LED)			√	√	√	√	√
Esclusione guasto/manomissione	[codice] + [3] [4] + [#]				√	√	√	√
Ricerca esclusioni	[codice] + [3] [3] + [#]			√	√	√	√	√
Isola/Annulla isolamento zona	[codice] + [3] [5] + [#]					√	√	√
Ricerca isolata	[codice] + [3] [6] + [#]					√	√	√
Reset								
Ripristino guasto/manomissione (nelle versioni di alcuni paesi,	[codice] + [6] + [#]				√	√	√	√

Funzione	Comando Codice predefinito per utente 1 = 2580 Codice predefinito per utente 2 = 2581	D	A	B	S	M 2	M 1	IN
solo l'installatore può ripristinare un allarme antimanomissione)								
Macro								
Registra macro 1	[codice] + [8] [1] + [#] + sequenza da registrare + [#] per 3 sec.				√	√	√	√
Registra macro 2	[codice] + [8] [2] + [#] + sequenza da registrare + [#] per 3 sec.				√	√	√	√
Registra macro 3	[codice] + [8] [3] + [#] + sequenza da registrare + [#] per 3 sec.				√	√	√	√
Riproduci macro 1	[codice] + premere a lungo [1] / [1] per 3 sec. (macro rapida)	*	*	*	*	*	*	√
Riproduci macro 2	[codice] + premere a lungo [2] / [2] per 3 sec. (macro rapida)	*	*	*	*	*	*	√
Riproduci macro 3	[codice] + premere a lungo [3] / [3] per 3 sec. (macro rapida)	*	*	*	*	*	*	√
Comandi di allarme								
Allarme di emergenza da tastiera	Premere a lungo [1] e [3] o [*] e [#]	√	√	√	√	√	√	√
Allarme incendio da tastiera	Premere a lungo [4] e [6]	√	√	√	√	√	√	√
Allarme di soccorso da tastiera	Premere a lungo [7] e [9]	√	√	√	√	√	√	√
Altri comandi								
Passa a tastiera master	[codice] + [0] [0] [0] + [#] (solo sulla tastiera testo)				√	√	√	√
Passa all'Area 01-16	[codice] + [0] [n. area a 2 cifre] + [#] (solo sulla tastiera testo)				√	√	√	√
Mostra registro di tutti gli eventi	[codice] + [2] [2] + [#] (solo sulla tastiera testo)				√		√	√
Mostra registro eventi EN	[codice] + [2] [3] + [#] (solo sulla tastiera testo)				√		√	√
Mostra registro eventi combinatore	[codice] + [2] [4] + [#] (solo sulla tastiera testo)				√		√	√
Test sirene	[codice] + [4] [1] + [#]				√	√	√	√
Test comunicazione	[codice] + [4] [2] + [#]				√	√	√	√
Walk Test	[codice] + [4] [3] + [#]				√	√	√	√

Funzione	Comando Codice predefinito per utente 1 = 2580 Codice predefinito per utente 2 = 2581	D	A	B	S	M 2	M 1	IN
Modifica data/ora	[codice] + [5] [1] + [#]					√	√	√
Ora legale (+1 ora)	[codice] + [5] [2] + [#]				√	√	√	√
Ora legale (-1 ora)	[codice] + [5] [3] + [#]				√	√	√	√
Aggiungi/Modifica codice utente	[codice] + [5] [4] + [#]					√	√	√
Modifica codice individuale	[codice] + [5] [5] + [#]	√	√	√	√	√	√	√
Richiamata	[codice] + [5] [7] + [#]				√	√	√	√
Modifica lingua	[codice] + [5] [8] + [#] + [n. a 2 cifre per le lingue disponibili] + [#] 01=EN; 02=DE; 03=ES; 04=FR ; 05=PT; 06=PL; 07=NL; 08=SE; 09=TR; 10=HU; 11=IT; 12=EL				√	√	√	√
Accesso installatore	[codice] + [7] [1] + [#] (abilita) [codice] + [7] [2] + [#] (disabilita)					√	√	
Ripristino del sistema	[codice] + [9] [9] [8] [9] + [#]				√	√	√	√

D = Utente antirapina

A = Utente inserimento

B = Utente di base

S = Utente super

M1 = Utente master 1

M2 = Utente master 2

IN = Installatore

* Questa funzione può essere attivata/disattivata singolarmente per ciascun utente.

Configurazioni di tastiera rapida

La tabella seguente mostra una panoramica delle configurazioni della tastiera rapida e delle corrispondenti autorizzazioni utente dei codici utente e installatore.

Funzione	Comando Codice predefinito per installatore = 1234 Codice predefinito per utente 1 = 2580 Codice predefinito per utente 2 = 2581	D	A	B	S	M 2	M 1	IN
Modifica dom. N. tel. 1	[codice] + [5] [6] + [#] + [_ _ _ _ _] + [#] (tastiera LED)							√
Modifica dom. N. tel. 2	[codice] + [5] [6] + [#] [#] + [_ _ _ _ _] + [#] (tastiera LED)							√
Modifica dom. N. tel. 3	[codice] + [5] [6] + [#] [#] [#] + [_ _ _ _ _] _] + [#] (tastiera LED)							√
Modifica dom. N. tel. 4	[codice] + [5] [6] + [#] [#] [#] [#] + [_ _ _ _ _ _] + [#] (tastiera LED)							√

Funzione	Comando Codice predefinito per installatore = 1234 Codice predefinito per utente 1 = 2580 Codice predefinito per utente 2 = 2581	D	A	B	S	M 2	M 1	IN
Modifica dom. N. tel. 1-4	[codice] + [5] [6] + [#] + [_] + [#] + [_ _ _] + [#] (tastiera testo)							√
Modalità di servizio	[codice] + [7] [3] + [#] (attivazione/disattivazione)							√
Modalità di programmazione	[codice] + [9] [5] [8] + [#]							√
Comandi solo per le modalità di programmazione indirizzo								
Esci dalla modalità di programmazione senza salvare	[9] [5] [9] + [#]							√
Esci dalla modalità di programmazione dopo aver salvato	[9] [6] [0] + [#]							√
Impostazioni di fabbrica	[9] [6] [1] + [#]							√
Copia dati di centrale di controllo su chiave di programmazione	[9] [6] [2] + [#]							√
Copia dati chiave di programmazione su centrale di controllo	[9] [6] [3] + [#]							√
Mostra versione firmware	[9] [9] [9] + [#]							√

- D = Utente antirapina
- A = Utente inserimento
- B = Utente di base
- S = Utente super
- M1 = Utente master 1
- M2 = Utente master 2
- IN = Installatore



Avviso!

È possibile utilizzare i comandi del codice installatore solo se tutte le aree del sistema si trovano in stato di disinserimento, senza alcun allarme attivato e quando l'accesso installatore viene abilitato dall'utente.

6.2.3

Lunghezza codice

La lunghezza dei codici può essere impostata in un intervallo da 4 a 6 cifre.
Per un accesso remoto conforme a EN 50136-2, la lunghezza del codice deve essere di 6 cifre.

6.2.4 Autorizzazioni codice

Antimanomissione ripristinato da utente

Questa opzione consente di definire se è possibile ripristinare manomissioni con un codice utente. Se questa opzione è disabilitata, il ripristino manomissione può essere eseguito solo con il codice installatore.

Inserimento/disinserimento per installatore

Questa opzione consente di definire se la funzione di inserimento/disinserimento può essere eseguita con il codice installatore. Se questa opzione è disabilitata, la funzione di inserimento/disinserimento non può essere eseguita con il codice installatore.

Data/ora utente master

Questa opzione consente di definire se la funzione data/ora funzione può essere eseguita con un codice utente master. Se questa opzione è disabilitata, la data/ora non può essere impostata con un codice utente master.

6.2.5 Modifica forzata del codice

Questa opzione consente di definire se i codici installatore e utente master 1/2 debbano essere modificati durante la programmazione. Se questa opzione è abilitata, la programmazione può essere terminata solo se il codice installatore viene modificato. Per un funzionamento conforme alle norme EN, è necessario abilitare questa opzione.

6.2.6 Configurazione di macro

Le macro vengono utilizzate per assegnare sequenze di tasti complesse o utilizzate spesso a un solo tasto per semplificare il funzionamento del sistema. Pertanto, una sequenza di tasti viene immessa sulla tastiera, registrata e assegnata a una macro. Se questa macro viene riprodotta, la sequenza di tasti registrata viene eseguita.

È possibile registrare fino a tre macro.

Numero di immissione macro

In questa opzione viene selezionato il numero delle macro da configurare. (Numeri possibili sono 1, 2 e 3).

Macro senza codice

Questa opzione abilita/disabilita la funzione di riproduzione rapida della macro. Se questa funzione è abilitata, l'utente può premere il numero di macro per tre secondi per eseguire la funzione di riproduzione macro senza immettere un codice.

Timeout di registrazione macro

Questa opzione consente di definire il timeout del processo di registrazione della macro. (I valori possibili sono compresi tra 01 e 99 secondi). Il timeout consente di definire il tempo dopo il quale il processo di registrazione macro viene annullato a causa di inattività dell'utente.

Tempo di pausa riproduzione

Questa opzione consente di definire la velocità del processo di riproduzione della macro. Se un utente desidera osservare il processo di riproduzione della macro più dettagliatamente, è possibile regolarlo in modo da visualizzare le singole operazioni più a lungo. L'impostazione predefinita è **03 = 300 ms** e può essere regolata su **01 = 100 ms**, **02 = 200 ms** e così via.

Livello di accesso 1

Questa opzione abilita/disabilita il codice all'interno di una macro. Questa funzione è rilevante solo se la macro senza funzione codice è disabilitata.

È possibile selezionare:

- 1-attiva

– 0-disattiva

Se questa funzione è attivata, durante il processo di registrazione macro verrà registrato un codice che sarà eseguito durante il processo di riproduzione della macro. Ciò significa che un cambio utente è possibile mentre la funzione di riproduzione è in esecuzione.

Se questa funzione è disattivata, nessun codice sarà registrato durante il processo di registrazione macro e l'operazione assegnata alla macro sarà eseguita senza un codice. Ciò significa che non è possibile alcun cambio utente durante la funzione di riproduzione macro e che l'utente che sta eseguendo la funzione di riproduzione macro sta eseguendo anche l'operazione assegnata alla macro.

6.2.7

Segnalazione codice

I codici seguenti vengono riportati quando si verifica un allarme:

Installatore	Report = 0
Utente 1 - 250	Report = 1 - 250
A-Link Plus	Report = 251
Inserimento da telefono	Report = 252
Inserimento/disinserimento con tasto singolo	Report = 253
Inserimento/disinserimento con interruttore a chiave	Report = 254

6.3

Zone

6.3.1

Aggiunta/eliminazione zona

Quando si aggiunge o si modifica una zona, è necessario selezionare l'area, le funzioni di zona e il modulo dell'origine di zona in base ai numeri di zona.

Quando la zona è impostata su 0, ossia la zona non è utilizzata, qualsiasi indirizzo impostato sulla funzione zona e sulla selezione modulo non è valido.

Modulo zona

La centrale di controllo AMAX supporta le zone integrate, le zone della tastiera, le zone DX2010 e le zone RF. Per ogni numero di zona è definito un determinato intervallo di moduli selezionabili.

Funzione zona

Questa opzione consente di selezionare la funzione di zona. Alla voce Funzione zona, è possibile definire fino a 15 configurazioni per le funzioni zona.

Quando si seleziona la funzione di zona tramite la tastiera di testo, viene visualizzato il tipo di zona selezionato per la funzione di zona di ciascuna zona.

Zona nell'area

Ogni zona è assegnata a un'area. Questa assegnazione influenza il modo in cui le zone sono indicate sulle tastiere.

- ▶ Per ulteriori informazioni, consultare *Tastiera di indicazione zona e registro eventi, pagina 77*.

Nome zona

Questa opzione viene utilizzata per assegnare dei nomi alle zone.

- ▶ Impiegare i numeri della tastiera di testo come immissione alfabetica.

Numero sulla tastiera di testo	Immissione alfabetica quando viene premuto due volte consecutivamente il numero	
	Lingua selezionata: olandese, inglese, francese, tedesco, ungherese, italiano, polacco, portoghese, spagnolo, svedese, turco	Lingua selezionata: greco
1	. , ' ? ! " 1 - () @ / : _ ^ 1 2 3 © ® ° « » μ ¶	. , ; : 1 () \ / [] + - = ^ @ # % * \$ €
2	a b c 2 æ å ä à á â ã ç ć č	α β γ á 2
3	d e f 3 è é ê ë ð ě	δ ε ζ é 3
4	g h i 4 í î ï ğ	η θ ι ή i ï 4
5	j k l 5 £	κ λ μ 5
6	m n o 6 ö ø ò ó ô õ ñ	ν ξ ο ó 6
7	p q r s 7 β š ś ș	π ρ σ ς 7
8	t u v 8 ù ú û ü ů ț	τ υ φ ú ü 8
9	w x y z 9 ý þ ž ź ž Ÿ	χ ψ ω ώ 9
*	Passaggio tra lettere minuscole e maiuscole	Passaggio tra lettere minuscole e maiuscole
0	Spazio 0 ; + & % * = < > £ € \$ ¥ € [] { } \ ~ ^ ` ; i § #	Spazio 0

Zone RF

AMAX 3000 / 3000 BE / 4000 identifica le zone in base al relativo RFID. La programmazione della tastiera AMAX supporta l'immissione automatica dell'RFID per i dispositivi Radion.

Come immettere l'RFID sulla tastiera

1. Quando viene richiesto l'RFID della zona, premere il tasto * per 3 secondi per commutare tra modalità AUTO e MANUALE.
2. Se si seleziona MANUALE, immettere l'RFID a 9 cifre utilizzando i tasti pin.
Se si seleziona AUTO, attivare il dispositivo RF affinché l'RFID sia inserito automaticamente.

Zone di ingresso collegate via filo

Ingressi integrati:

La centrale di controllo AMAX è dotata di ingressi integrati cablati via filo. È disponibile un ulteriore ingresso per la manomissione del contenitore.

Tempo di risposta delle zona integrate:

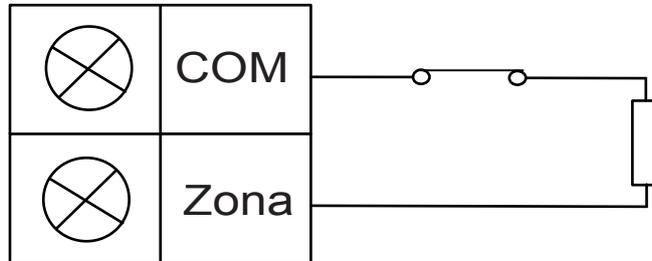
La centrale di controllo AMAX supporta diversi tempi di risposta per le varie zone integrate. I possibili valori per il tempo di risposta sono compresi tra 000,0 e 999,9 secondi.

EOL zona integrata

EOL singola: se la funzione antimanomissione zona non viene selezionata, ciascuna zona utilizza un fine linea singola da 2,2 KOhm. La centrale di controllo può rilevare la zona come cortocircuito, normale o aperta.

Resistenza di linea (Ohm)			Stato della zona
Min	Tipo	Max	
0		1430	attivata
1650	2200	2750	normale
2970		∞	attivata

I rilevatori (sensori) vengono collegati tra la zona e il terminale COM tramite un collegamento EOL in serie (aperto attivato) o in parallelo (cortocircuito attivato).



I rilevatori (sensori) sono collegati tra i terminali Zona e COM tramite collegamento in serie EOL (aperto attivato) o un collegamento in parallelo EOL (cortocircuito attivato).



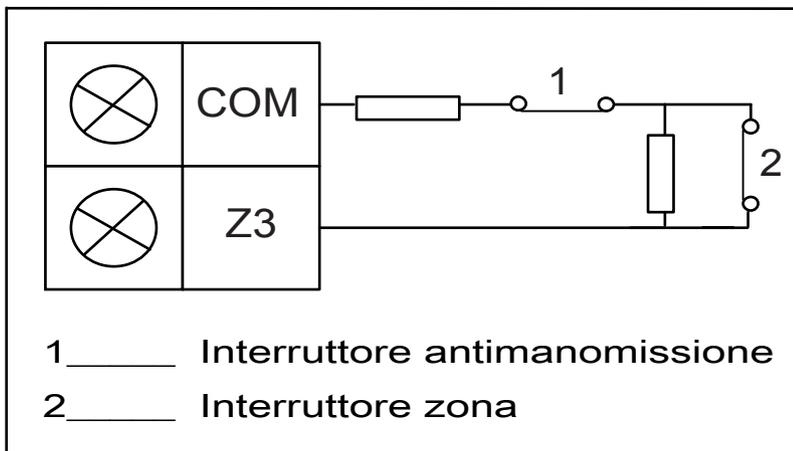
La centrale di controllo imposta cortocircuito/aperto come attivato in caso di collegamento con singolo EOL.

I numeri di zona validi sono da 1 a 8 per AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE e da 1 a 16 per AMAX 4000.

Fine linea doppia: se viene impostata la supervisione antimanomissione, è possibile utilizzare solo il punto di contatto NC. Lo stato di fine linea è:

Resistenza di linea (Ohm)			Stato della zona
Min	Tipo	Max	
0		1430	antimanomissione
1650	2200	2750	normale
2970	4400	4950	attivata
5220		∞	antimanomissione

Utilizzo di una resistenza EOL da 2,2 KOhm come EOL della zona antimanomissione, che funziona insieme all'EOL da 2,2 KOhm della zona.



NC (normalmente chiuso): se l'opzione di zona è impostata su "NC", si verifica un allarme quando la zona è aperta. Quando la zona è chiusa, il sistema è in modalità normale.

NC (normalmente chiuso): se l'opzione di zona è impostata su "NO", si verifica un allarme quando la zona è chiusa. Quando la zona è aperta, il sistema è in modalità normale.

Ingresso antimanomissione integrato

È disponibile un ingresso separato per l'allarme antimanomissione del contenitore. Il tempo di risposta dell'ingresso antimanomissione può essere programmato individualmente. I possibili valori per il tempo di risposta sono compresi tra 000,0 e 999,9 secondi.

6.3.2

Impostazioni di funzione zona

Tipo di zona

I seguenti tipi di zona possono essere selezionati per ciascuna funzione di zona.

Opzione funzione di zona	Descrizione
Tipo di zona	00 Non utilizzato
	01 Immediata
	02 Interna istantanea
	03 Ritardo 1
	04 Interno: ritardo (1)
	05 Ritardo 1 uscita
	06 Uscita interna ritardata 1
	07 Ritardo 2
	08 Interno: ritardo (2)
	09 Ritardo 2 uscita
	10 Uscita interna ritardata 2
	11 A inseguimento
	12 Interna: segue
	13 24 ore
14 Commuta tasto AWAY	

15	Tasto AWAY on/off
16	Commuta tasto STAY
17	Tasto STAY on/off
18	Antipanico 24 ore
19	Incendio 24 ORE
20	Incendio 24 ore con verifica*
21	Manomissione
22	Contatto per chiavistello
23	Guasto esterno
24	Allarme tecnico
25	Reset
26	Report istantaneo

* Possibile solo per la zona 1 di AMAX 4000

00 - Non utilizzato

Se una zona non viene utilizzata, programmare il percorso del tipo di zona su 0. Non è richiesta una resistenza di fine linea se questo tipo di zona non viene utilizzato. Questo tipo di zona non attiva mai le sirene o il combinatore.

01-Istantanea

Il tipo di zona immediata viene eseguito come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - nessun allarme/nessun report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
 - (Zona attivata durante il tempo di uscita - nessun allarme/nessun report)
 - (Zona attivata durante il tempo di entrata - l'allarme/report si genera con un ritardo di 30 sec o quando il tempo di entrata è scaduto; se il sistema viene disinserito prima, nessun report)
3. Inserimento STAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
 - (Zona attivata durante il tempo di uscita - nessun allarme/nessun report)
 - (Zona attivata durante il tempo di entrata - l'allarme/report si attiva con ritardo di 30 sec o quando il tempo di entrata è scaduto; se il sistema è disinserito prima, nessun report). Quando la zona è attivata e non esclusa e viene forzato l'inserimento del sistema, viene inviato il report di guasto zona.
 - Quando il sistema viene disinserito e la zona non viene ripristinata prima, viene inviato un report di ripristino del guasto di zona.

02- Interna immediata

Il tipo di zona interna immediata viene eseguito come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - uguale allo stato disinserimento della zona istantanea
 2. Inserimento AWAY:
 - uguale allo stato di inserimento di AWAY della zona istantanea
 3. Inserimento STAY:
 - Quando la zona è attivata e non esclusa e viene forzato l'inserimento del sistema, viene inviato un report di guasto della zona.
 - Quando il sistema viene disinserito e la zona non viene ripristinata prima, viene inviato un report di ripristino del guasto di zona.
 - Questa zona verrà ignorata e si comporterà come in disinserimento.
- Consultare per informazioni su come visualizzare la zona durante il tempo di uscita.

03 - Ritardo 1

Il tipo di zona ritardo 1 funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato disinserimento della zona istantanea
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - il tempo di entrata si avvia - nessun allarme/nessun report
 - Disinserimento durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - durante il tempo di uscita - nessun allarme/nessun report)
 - Zona attivata - durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
 - Zone attivata - tempo di entrata scaduto - allarme/report
 - (il report è ritardato di un intervallo specificato (predefinito: 30 secondi; intervallo valori: 00-99), se il sistema viene disinserito prima, nessun report)
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY.
 - La prima zona ritardata avvia il tempo di entrata; tutte le altre zone ritardate seguiranno.
 - Quando il sistema viene disinserito e la zona non viene ripristinata prima, viene inviato un report di ripristino di zona.

04 - Ritardo interno 1

Il tipo di zona ritardo intero 1 funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della zona istantanea
 2. Disinserimento AWAY: uguale allo stato di inserimento AWAY della zona ritardo
 3. Inserimento STAY:
 - Questa zona verrà ignorata e si comporterà come in disinserimento.
- Consultare per informazioni su come visualizzare la zona durante il tempo di uscita.

05 - Ritardo 1 uscita:

Il tipo di zona ritardo 1 uscita funziona come descritto di seguito:

1. DISINSERIMENTO: uguale allo stato disinserimento della zona istantanea
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - il tempo di entrata si avvia - nessun allarme/nessun report
 - Disinserimento durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - durante il tempo di uscita - nessun allarme/nessun report - riduce il tempo rimanente per uscire a 5 secondi

- Zona attivata - durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - tempo di entrata scaduto- allarme/report (il report si genera con un ritardo di 30 sec; se il sistema viene disinserito prima, nessun report)
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY
 - La prima zona ritardata avvia il tempo di entrata; tutte le altre zone ritardate seguiranno.
 - Quando il sistema viene disinserito e la zona non viene ripristinata prima, viene inviato un report di ripristino di zona.

06 - Ritardo interno 1 uscita

Il tipo di zona ritardo interno 1 uscita funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della zona istantanea
 2. Disinserimento AWAY: uguale allo stato di inserimento AWAY della zona ritardo uscita
 3. Inserimento STAY:
 - Questa zona verrà ignorata e si comporterà come in disinserimento.
- Consultare per informazioni su come visualizzare la zona durante il tempo di uscita.

07 - Ritardo 2

Il tipo di zona ritardo 2 funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato disinserimento della zona istantanea
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - il tempo di entrata si avvia - nessun allarme/nessun report
 - Disinserimento durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - durante il tempo di uscita - nessun allarme/nessun report)
 - Zona attivata - durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
 - Zone attivata - tempo di entrata scaduto - allarme/report
 - (il report è ritardato di un intervallo specificato (predefinito: 30 secondi; intervallo valori: 00-99), se il sistema viene disinserito prima, nessun report)
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY.
 - La prima zona ritardata avvia il tempo di entrata; tutte le altre zone ritardate seguiranno.
 - Quando il sistema viene disinserito e la zona non viene ripristinata prima, viene inviato un report di ripristino di zona.

08 - Ritardo interno 2

Il tipo di zona ritardo intero 2 funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della zona istantanea
 2. Disinserimento AWAY: uguale allo stato di inserimento AWAY della zona ritardo
 3. Inserimento STAY:
 - Questa zona verrà ignorata e si comporterà come in disinserimento.
- Consultare per informazioni su come visualizzare la zona durante il tempo di uscita.

09 - Ritardo 2 uscita:

Il tipo di zona ritardo 2 uscita funziona come descritto di seguito:

1. DISINSERIMENTO: uguale allo stato disinserimento della zona istantanea
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report

- Zona attivata - il tempo di entrata si avvia - nessun allarme/nessun report
 - Disinserimento durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - durante il tempo di uscita - nessun allarme/nessun report - riduce il tempo rimanente per uscire a 5 secondi
 - Zona attivata - durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - tempo di entrata scaduto- allarme/report (il report si genera con un ritardo di 30 sec; se il sistema viene disinserito prima, nessun report)
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY
- La prima zona ritardata avvia il tempo di entrata; tutte le altre zone ritardate seguiranno.
 - Quando il sistema viene disinserito e la zona non viene ripristinata prima, viene inviato un report di ripristino di zona.

10 - Ritardo interno 2 uscita

Il tipo di zona ritardo interno 2 uscita funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della zona istantanea
 2. Disinserimento AWAY: uguale allo stato di inserimento AWAY della zona ritardo uscita
 3. Inserimento STAY:
 - Questa zona verrà ignorata e si comporterà come in disinserimento.
- Consultare per informazioni su come visualizzare la zona durante il tempo di uscita.

11 - A inseguimento

Il tipo di zona a inseguimento funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - uguale allo stato disinserimento della zona istantanea
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
 - Zona attivata - durante il tempo di uscita - nessun allarme/nessun report)
 - Zona attivata - durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
 - Il tempo di ritardo rimanente è trasferito dalla zona ritardata alla zona a inseguimento.
 - Le prestazioni della zona a inseguimento sono uguali a quelle della zona ritardata.
 - Se sono presenti due o più zone programmate come zone ritardate ed entrambe sono attivate, la zona a inseguimento seguirà la prima zona ritardata attivata.
3. Inserimento STAY: uguale alla zona ritardo.

12- Inseguimento interna

Il tipo di zona interna a inseguimento funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento: uguale allo stato di disinserimento della zona istantanea
 2. Inserimento AWAY: uguale allo stato di inserimento AWAY della zona a inseguimento
 3. Inserimento STAY:
 - Questa zona verrà ignorata e si comporterà come in disinserimento.
- Consultare per informazioni su come visualizzare la zona durante il tempo di uscita.

13 - 24 ore

Il tipo di zona 24 ore funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:

- Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
 - Zona attivata - durante il tempo di uscita - allarme/report
 - Zona attivata - durante il tempo di entrata - allarme/report
 3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY.
 - Una zona 24 ore non invia un report di ripristino finché la zona non viene ripristinata.

14 - Commuta tasto AWAY

L'interruttore a chiave del tipo di zona commuta zona AWAY funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale: nessun effetto
 - Zona attivata - attiva inserimento AWAY/report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale: nessun effetto
 - Zona attivata - attivare disattivare / report
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY

Questa zona ignorerà tutti gli altri parametri di programmazione, come l'esclusione e l'inserimento forzato.

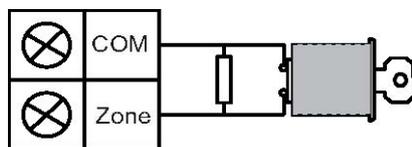
Quando il sistema viene inserito in questa modalità, la tastiera emette due segnali acustici e invia il report come codice utente 254.

15 - Tasto AWAY on/off

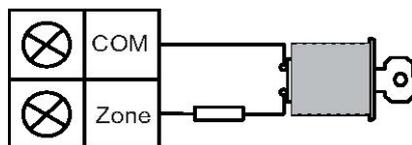
Il tipo di zona interruttore a chiave AWAY on/off funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale: nessun effetto
 - Zona attivata - attiva inserimento AWAY/report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - attivare disinserire / report
 - Zona attivata - Nessun'azione
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY

Schema elettrico per zona di interruttore a chiave: cortocircuito per l'inserimento. L'intervallo momentaneo può durare minimo 300 ms.



Schema elettrico per zona di interruttore a chiave: aperto per l'inserimento. L'intervallo momentaneo può durare minimo 300 ms.



Quando l'interruttore a chiave esegue l'inserimento/il disinserimento, la tastiera emette due segnali acustici e viene inviato un report al sistema come codice utente 254.

**Avviso!**

Quando l'interruttore a chiave esegue correttamente l'inserimento/il disinserimento, la sirena emette un breve segnale acustico per segnalarlo.

16 - Commuta tasto STAY

Il tipo di zona interruttore a chiave STAY provvisorio funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale: nessun effetto
 - Zona attivata - attiva inserimento STAY/report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale: nessun effetto
 - Zona attivata - attivare disattivare / report
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY

Questa zona ignorerà tutti gli altri parametri di programmazione, come l'esclusione e l'inserimento forzato.

Quando il sistema viene inserito in questa modalità, la tastiera emette due segnali acustici e invia il report come codice utente 254.

17 - Tasto STAY on/off

Il tipo di zona interruttore a chiave STAY on/off funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale: nessun effetto
 - Zona attivata - attiva inserimento STAY/report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - attivare disinserire / report
 - Zona attivata - Nessun'azione
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY

Quando l'interruttore a chiave esegue l'inserimento/il disinserimento, la tastiera emette due segnali acustici e viene inviato un report al sistema come codice utente 254.

**Avviso!**

Quando l'interruttore a chiave esegue correttamente l'inserimento/il disinserimento, la sirena emette un breve segnale acustico per segnalarlo.

18 - Antipanico 24 ore

Il tipo di zona antipanico 18-24 ore funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme silenzioso/report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme silenzioso/report

- Zona attivata - durante il tempo di uscita - allarme silenzioso/nessun report)
- Zona attivata - durante il tempo di entrata - allarme silenzioso/nessun report)
- 3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY
 - Una zona antipanico 24 ore non invia alcun report di ripristino finché la zona non viene ripristinata.

19 - Incendio 24 ore

Il tipo di zona incendio 24 ore funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
 - Zona attivata - durante il tempo di uscita - allarme/report
 - Zona attivata - durante il tempo di entrata - allarme/report
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY
 - Una zona incendio non invia alcun report di ripristino finché la zona non viene ripristinata.

20- Incendio 24 ore con verifica

(Possibile solo per zona 1 di AMAX 4000/AMAX 3000 BE)

La zona incendio 24 ore con verifica funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata: dopo il primo allarme, la centrale di controllo AMAX esegue un reset della verifica incendio (10 secondi), quindi attende fino a due minuti per un secondo allarme. Se si verifica un secondo allarme entro tale intervallo, la centrale di controllo AMAX indica un allarme incendio. In caso contrario, la centrale di controllo AMAX viene riportata allo stato normale. Al termine dei due minuti, un allarme incendio non verificato viene registrato e segnalato. Una zona incendio non invia alcun report di ripristino finché la zona non viene ripristinata.
2. Inserimento AWAY: uguale a disinserimento
3. Inserimento STAY: uguale a disinserimento

21 - Antimanomissione

Il tipo di zona antimanomissione funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
 - Zona attivata - durante il tempo di uscita - allarme/report
 - Zona attivata - durante il tempo di entrata - allarme/report
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY
 - Una zona antimanomissione non invia alcun report di ripristino finché la zona non viene ripristinata.

22 - contatto per chiavistello

Il tipo di zona contatto per chiavistello funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - nessun allarme/nessun report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - durante il tempo di uscita - nessun allarme/nessun report)
 - Zona attivata - durante il tempo di entrata - nessun allarme/nessun report
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY.
 - Questa zona è destinata principalmente alla prevenzione dell'inserimento (per garantire che la porta di uscita/ingresso sia bloccata prima dell'inserimento del sistema e non si verifichi alcun allarme durante l'entrata nell'edificio tramite la porta di ingresso/uscita).

23 - Guasto esterno

Il tipo di zona guasto esterno funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - guasto/report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
 - Zona attivata - durante il tempo di uscita - guasto/report
 - Zona attivata - durante il tempo di entrata - guasto/report
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY
 - Viene inviato il report di ripristino quando viene ripristinata la zona.

24 - Allarme tecnico

Il tipo di zona allarme tecnico funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
2. Inserimento AWAY:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - allarme/report
 - Zona attivata - durante il tempo di uscita - allarme/report
 - Zona attivata - durante il tempo di entrata - allarme/report
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY.
 - Una zona tecnica non invia alcun report di ripristino finché la zona non viene ripristinata.

25 - Ripristino

Il tipo di zona ripristino funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale - nessun allarme/nessun report
 - Zona attivata - esegue il ripristino del sistema / nessun report
2. Inserimento AWAY:

- Zona normale - nessun allarme/nessun report
3. Inserimento STAY: uguale a inserimento AWAY

26 - Report istantaneo

Il tipo di zona report istantaneo funziona come descritto di seguito:

1. Disinserimento:
 - Zona normale: nessun effetto
 - Zone attivata - report
2. Inserimento AWAY: uguale a disinserimento
3. Inserimento STAY: uguale a disinserimento

Panoramica delle opzioni funzione di zona

Opzione funzione di zona		Descrizione
Inserimento/esclusione forzato	0	Disattivato
	1	Inserimento forzato
	2	Escludi
	3	Tutti
Allarme silenzioso/ modalità cicalino	0	Disattivato
	1	Allarme silenzioso
	2	Modalità giorno con cicalino
	3	Tutti
Numero di impulsi zona	0	Disattivato
	1-9	1-9 impulsi
Blocco zona	0	Disattivato
	1	Blocco allarme dopo 1 ciclo
	2	Blocco allarme dopo 3 cicli
	3	Blocco allarme dopo 6 cicli
	4	Durata allarme
EOL zona	0	EOL 2,2 k
	1	DEOL 2, 2K / 2, 2K
	2	Riservato
	3	NC
	4	NO
Report stato zona	0	Nessun report richiesto
	1	Ricevitore 1
	2	Ricevitore 2
	3	Ricevitore 3

	4	Ricevitore 4
	5	Ricevitore 1, 2, 3 e 4
	6	Ricevitore 1 (2, 3 e 4 per backup)
	7	Ricevitore 1 (2 per backup) e ricevitore 3 (4 per backup)
	8	Ricevitore 1, 2
	9	Ricevitore 1 (2 per backup)
	10	Ricevitore 3, 4
	11	Ricevitore 3 (4 per backup)
Report di allarme non verificato/zona correlata	0	Disattivato
	1	Report di allarme non verificato
	2	Zona correlata
	3	Tutti
Chiamata domestica zona	Segue la logica dell'opzione "Report Allarme", intervallo 0-11	
	0	Nessun report consentito
	1	Report alla destinazione 1
	2	Report alla destinazione 2
	3	Report alla destinazione 3
	4	Report alla destinazione 4
	5	Report alla destinazione 1, 2, 3, 4
	6	Report alla destinazione 1 (2, 3 e 4 per backup)
	7	Report alla destinazione 1 (2 per backup) e alla destinazione 3 (4 per backup)
	8	Report alla destinazione 1, 2
	9	Report alla destinazione 1 (2 per backup)
	10	Report alla destinazione 3, 4
11	Report alla destinazione 3 (4 per backup)	
Allarme di zona sulla tastiera	0	Disattivato
	1	Attivato
Guasto domestica	0	Disattivato
	1	Attivato
Tempo di Rilevazione x100ms	000-99	0 – 999 ms
	9	

Inserimento/esclusione forzato

Questa opzione consente di definire se siano consentiti l'inserimento l'esclusione forzati di una zona. Le opzioni possibili sono le seguenti:

- Disabilita inserimento ed esclusione forzati
- Consenti inserimento forzato
- Consenti esclusione
- Consenti sia inserimento che esclusione forzati

Inserimento forzato

Se l'inserimento forzato è consentito, una zona può essere inserita quando si è in stato di attivazione. Se l'inserimento forzato non è consentito, l'utente non è autorizzato a inserire il sistema a meno che la zona che presenta problemi non sia tornata allo stato normale o sia stata esclusa manualmente.

L'inserimento con una zona in stato di attivazione viene chiamato inserimento forzato.

Quando il sistema operativo viene inserito:

- Se si utilizza la tastiera o la zona inseritore a chiave per eseguire l'inserimento del sistema, quest'ultimo mostrerà prima lo stato della zona. Se una zona nello stato di attivazione non è esclusa e l'opzione di inserimento forzato è nello stato disabilitato, il sistema non può essere inserito correttamente.
- Se si utilizza la tastiera o la zona inseritore a chiave per eseguire l'inserimento del sistema, quest'ultimo mostrerà prima lo stato della zona. Se una zona nello stato di attivazione non è esclusa e l'opzione di inserimento forzato è nello stato abilitato, il sistema sarà inserito correttamente. Se la zona non è ancora ripristinata alla fine del tempo di uscita, il sistema mostra i report di guasto della zona.
- Quando il guasto viene ripristinato, viene inviato un report di ripristino della zona.

Eccezioni all'opzione di inserimento forzato:

- Durante l'inserimento da remoto del telefono e del software di programmazione, l'inserimento forzato è disponibile, indipendentemente dal fatto che la zona sia programmata con inserimento forzato abilitato o disabilitato.

Esclusione

Se l'esclusione è consentita, l'operatore può escludere le zone prima di inserire il sistema. Se l'esclusione non è consentita, l'esclusione manuale della zona non è disponibile. Dopo l'esclusione manuale della zona, viene inviato un report di esclusione zona.

La zona sarà esclusa per un solo periodo di inserimento e tornerà normale dopo il disinserimento. Prima del disinserimento, le zone escluse ignorano tutti gli eventi di attivazione e ripristino zone.

La zona inseritore a chiave non può essere esclusa.

Allarme silenzioso/modalità cicalino

Questa opzione consente di definire se per una zona sono consentiti l'allarme silenzioso e la modalità cicalino. Le opzioni possibili sono le seguenti:

- Disabilita allarme silenzioso e modalità cicalino
- Consenti allarme silenzioso
- Consenti modalità cicalino
- Consenti sia allarme silenzioso che modalità cicalino

Allarme silenzioso

Consentendo l'opzione di allarme silenzioso, la zona viene impostata in modo da disattivare l'allarme acustico. L'opzione di allarme silenzioso è efficace solo per l'uscita evento tipo 03 "sistema allarme".

Per disattivare il segnale acustico della tastiera, consultare *Allarme di zona sulla tastiera*, pagina 76.

Modalità giorno con cicalino

Se è consentita modalità cicalino, il processo è come segue:

Se è utilizzata la modalità cicalino e una zona è attivata, viene emesso il segnale acustico della tastiera per 1 secondo (solo nello stato di disinserimento).

Numero di impulsi zona

Questa opzione consente di definire se la modalità di numero impulsi zona è consentita per una zona.

Il processo è indicato di seguito:

- Si deve configurare la durata del conteggio impulsi
- Il numero impulsi di una zona può essere impostato su un valore compreso tra 1 e 9 (0 = disabilitato)

Il processo è indicato di seguito:

- Un allarme viene generato solo se la zona è attivata tante volte quanto il valore di "numero impulsi" entro il tempo "durata conteggio"
- ▶ Per ulteriori informazioni, consultare *Programmazione durata conteggio impulsi, pagina 142*.

Blocco zona

Consente di definire dopo quante attivazioni di un allarme durante un ciclo di inserimento, verrà "bloccata" la zona in cui si è verificato l'allarme. Se una zona viene bloccata, suoi allarmi saranno ignorati dal sistema. Questa opzione consente di definire se la modalità di blocco zona è consentita per una zona e dopo quante attivazioni dell'allarme viene bloccata la zona. È possibile selezionare le seguenti opzioni:

- Disattivato
- Bloccato dopo 1 attivazione dell'allarme
- Bloccato dopo 3 attivazioni dell'allarme
- Bloccato dopo 6 attivazioni dell'allarme
- Durata allarme

Il blocco della zona verrà annullato dopo il disinserimento.

1 volta

La centrale di controllo AMAX procederà al bloccaggio secondo la logica seguente:

1. Quando scatta un allarme entro il periodo di uscita allarme, la centrale di controllo AMAX ignora la rilevazione dello stato della zona.
2. Dopo che l'allarme è scattato 1 volta, la zona viene bloccata.
3. Se si è verificato l'allarme nella zona bloccata, la zona invia un report di guasto della zona.
4. Prima dello scadere del tempo di uscita allarme, dieci eventi di ripristino zona non saranno trasmessi.
5. Se l'opzione di blocco zona è disabilitata, le attivazioni degli allarmi non saranno limitate. Anche se altre zone sono bloccate, tale zona potrà ancora generare l'allarme.

3 volte

Simile al blocco allarme dopo 1 volta, con allarme limitato a non più di 3 cicli.

6 volte

Simile al blocco allarme dopo 3 volte, con allarme limitato a non più di 6 cicli.

Durata allarme

Il blocco si verifica entro il periodo di uscita allarme. Si ripete il processo di blocco allarme nel periodo di uscita allarme, senza limitazioni.

EOL zona

Il sistema supporta il rilevamento di manomissione della zona. Questa funzione garantisce che la zona sia in stato di funzionamento normale e che attivi un allarme qualora non lo sia. È possibile selezionare le seguenti opzioni:

- 0 = EOL 2,2 KOhm
- 1 = DEOL 2,2 KOhm / 2,2 KOhm
- 2 = riservato
- 3 = NC
- 4 = NA

EOL 2,2 KOhm (fine linea)

Una resistenza di fine linea con 2,2 KOhm è necessaria per la zona. Se viene registrato un valore diverso da 2,2 KOhm, viene attivato un allarme di zona.

DEOL 2,2 KOhm / 2,2 KOhm (doppia fine linea)

Una resistenza DEOL con due x 2,2 KOhm è necessaria per la zona. Viene attivato un allarme di zona se si registrano 4,4 KOhm. Se viene registrato qualsiasi altro valore, viene attivato un allarme antimanomissione.

NC (normalmente chiuso)

Per la zona è necessaria una resistenza NC. Se viene aperta la resistenza, viene attivato un allarme di zona.

NA (normalmente aperto)

Per la zona è necessaria una resistenza NA. Se viene chiusa la resistenza, viene attivato un allarme di zona.

Report stato zona

Questa opzione consente di definire se e in quale destinazioni viene inviato un report di stato della zona.

La centrale di controllo AMAX segnala lo stato della zona secondo il percorso specificato, indicando allarme, guasto zona, esclusione zona e allarme antimanomissione zona.

Report di allarme non verificato/zona correlata

Questa opzione consente di definire se le opzioni di report di allarme non verificato e di zona correlata sono consentite per una zona. È possibile selezionare le seguenti opzioni:

- Disattiva opzioni report di allarme non verificato e zona correlata
- Consenti opzione di report di allarme non verificato
- Consenti opzione zona correlata
- Consenti sia opzione di report di allarme non verificato che opzione di zona correlata

Report di allarme non verificato

Se l'opzione di report di allarme non verificato è consentita e viene attivata una zona correlata, ma non viene creato alcun allarme, il sistema genera un allarme non verificato per inviare il report. Il sistema segnala gli allarmi non verificati se l'opzione Report di allarme non verificato è abilitata.

Zona correlata

Se l'opzione zone correlate è consentito, il processo avviene come segue:

Prerequisiti:

- Almeno in due zone nella stessa area è abilitata l'opzione Zone correlate
- L'opzione di sistema Timer zone correlate è impostata su un valore superiore a 0

Quando una di queste zone viene attivata per più di 20 secondi, viene generato un allarme.

Quando viene attivata una di queste zone (la prima zona) per un periodo più breve di 20 secondi, si avvia il timer zone correlate; non viene creato alcun allarme

- Quando non vengono attivate ulteriori zone (con l'opzione zone correlate) nel periodo di tempo delle zone correlate, non viene creato alcun allarme
- Quando la prima zona viene attivata due o più volte nell'intervallo di tempo delle zone correlate, non viene creato alcun allarme
- Quando nell'intervallo di tempo delle zone correlate vengono attivate la seconda zona o ulteriori zone (con l'opzione zone correlate), viene creato un allarme per tutte le zone attivate.
- Quando la prima zona o una delle altre zone (con l'opzione zone correlate) vengono attivate due o più volte dopo la scadenza dell'intervallo di tempo delle zone correlate, il timer si riavvia.

Chiamata domestica zona

Il sistema supporta la modalità di chiamata domestica.

Il processo è indicato di seguito:

- Se la modalità di chiamata domestica è configurata per una zona e viene generato un allarme da tale zona, l'allarme sarà segnalato mediante il dialer vocale integrato alla/e destinazione/i configurata/e e richiede la conferma.

Allarme di zona sulla tastiera

Questa opzione abilita/disabilita l'allarme di zona sulla tastiera. Se questa opzione è abilitata, un allarme di zona può essere notificato mediante il segnale acustico della tastiera.

Se la funzione di tono di allarme della tastiera è disabilitata e l'allarme di zona è abilitato sulla funzione della tastiera, il tono di allarme sulla tastiera è ancora attivato.

Se la funzione di tono di allarme della tastiera è abilitata e l'allarme di zona è disabilitato sulla funzione della tastiera, il tono di allarme sulla tastiera è ancora attivato.

Per ulteriori informazioni sul tono di allarme della tastiera, consultare *Tono di allarme della tastiera, pagina 80*.

Guasto domestica

Questa opzione abilita/disabilita la chiamata domestica per il guasto. Se questa opzione è disabilitata e si verifica un evento di guasto per la zona, non sarà inviata nessuna chiamata domestica.

Tempo di rilevazione x100ms

Questa opzione consente di definire l'intervallo di tempo in ms che deve trascorrere prima che sia riconosciuto un evento. Qualsiasi evento che si verifichi e scompaia prima che sia decorso tale intervallo sarà ignorato. I possibili valori sono da 0 a 999 ms.

6.3.3

Durata numero di impulsi

La durata dell'impulso codice definisce l'intervallo per la funzione di numero impulsi zona.

6.3.4

Timer zone correlate

L'opzione Timer zone correlate consente di definire l'intervallo di tempo per la funzione zone correlate.

6.3.5 Tastiera di indicazione zona e registro eventi

Le zone possono essere indicate su tastiere LED/LCD e nei registri eventi con un numero differente dal numero zona utilizzato per l'input di programmazione e di hardware.

Sistema a un'area

Le zone vengono indicate sulle tastiere LED/LCD in base ai numeri delle zone. Quando si disabilita una zona, il numero di indicazione di tutti i numeri di zona successivi (più alti) passerà a un valore ridotto di uno.

Sistema a più aree

Solo le zone assegnate a un'area vengono indicate sulla tastiera LED/LCD dell'area, iniziando da 1 e seguendo l'ordine dei numeri delle zone.

Esempi:

AMAX 3000 / 3000 BE / 4000:

Sulla tastiera di un sistema a 1 area, la zona numero 17 viene indicata sulla tastiera LED/LCD a 16 zone. Dopo aver disabilitato la zona 16 (o un'altra da 1 a 16), il numero di zona 17 viene indicato sulla tastiera LED/LCD la zona numero 16.

AMAX 2100:

Sulla tastiera di un sistema a 1 area, la zona numero 17 viene indicata su una tastiera LED/LCD a 8 zone. Dopo aver disabilitato la zona 5, la zona numero 17 viene indicata sulla tastiera LED/LCD come la zona numero 5.

La seguente tabella mostra l'assegnazione delle aree e l'indicazione delle zone sulla tastiera in un sistema a più zone:

Numero zona	Area	Area della tastiera con indicazione 1	Area della tastiera con indicazione 2
1	2		1
2	2		2
3	1	1	
4	1	2	
5	1	3	
6	1	4	
7	2		3
8	2		4
9	2		5
10	2		6
11	1	5	
12	1	6	

6.4 Tastiere e aree

6.4.1 Area tastiera

Tastiera master

La centrale di controllo AMAX supporta le tastiere master. L'accesso utente a una tastiera master è diverso dall'accesso utente alla tastiera dell'area. La tastiera master commuta alla modalità di tastiera master o all'area che l'utente dichiara dopo l'immissione del proprio codice. Sulla tastiera master possono essere visualizzati inserimento/disinserimento, allarme di area, guasto alimentazione CA, guasto di sistema ed eventi di sistema di ciascuna area. La tastiera master può inoltre accedere al menu utente.

È possibile eseguire l'inserimento/disinserimento da una tastiera master. È possibile inserire tutte le aree o inserire una sola area mediante la funzione di inserimento diretto.

Non è possibile eseguire un'operazione di esclusione sulla tastiera master. Quando vengono effettuate operazioni pertinenti a un'area, la tastiera master deve essere commutata sull'area corrispondente.

Tastiera dell'area

È possibile utilizzare ciascuna area con una sola tastiera o con più tastiere indipendenti.

Ogni tastiera di area può operare solo nella corrispondente area programmata.

Se la tastiera dell'area non ha zone corrispondenti, non può essere utilizzata per eseguire operazioni correlate alle zone, quali inserimento/disinserimento ed esclusione, tuttavia può essere utilizzata per eseguire operazioni non correlate alle zone, ad esempio interrogazione di eventi.

Ogni tastiera di area può visualizzare lo stato delle zone appartenenti all'area. Tuttavia, per le tastiere IUI-AMAX3-LED8, IUI-AMAXLED 8 e IUI-AMAX-LCD 8, ciascuna area può mostrare fino a 8 zone e non può mostrarne zone, ma può segnalare eventi di zona. Per la tastiera IUI-AMAX3LED16, ciascuna area può mostrare fino a 16 zone e non può mostrarne altre, ma può segnalare eventi di zona. La tastiera IUI-AMAX4-TEXT può mostrare fino a 64 zone.

Come programmare le tastiere

- Per programmare una tastiera master tramite la programmazione dal menu installatore, immettere l'area **00** nella sezione **KEYPAD IN AREA**.
- Per programmare una tastiera master tramite la programmazione dell'indirizzo, immettere l'area **00** negli indirizzi corrispondenti.
- Per programmare una tastiera dell'area tramite la programmazione dal menu installatore, immettere un'area da **01** a **16** nella sezione **KEYPAD IN AREA**.
- Per programmare una tastiera dell'area tramite la programmazione dell'indirizzo, immettere un'area da **01** a **16** negli indirizzi corrispondenti.

Per la tastiera n. 1 l'impostazione predefinita è area **01**

Per le tastiere da 2 a 16 l'impostazione predefinita è **99** per non utilizzato.

Visualizzazione di aree in una tastiera LED/LCD

Per ogni area, sulla tastiera LED/LCD vengono mostrati i numeri logici delle zone e vengono visualizzati i numeri logici o i nomi zona delle zone anziché i numeri fisici reali. Ad esempio: le zone 1, 2 e 3 dell'area 1 o l'area 1 visualizzati sulla tastiera sono in realtà le zone 20, 31 e 37.

6.4.2 Tempi di ingresso/uscita

Centrale di controllo AMAX supporta tempi di entrata e di uscita separati per ogni area.

Tempo di uscita

L'intervallo di programmazione è compreso tra 0 e 255 secondi. Nella modalità di inserimento del sistema, la tastiera emette un segnale acustico durante l'uscita e uno prolungato e continuo durante gli ultimi 10 secondi per segnalare che il tempo di uscita sta per terminare.

Tempo di entrata 1

L'intervallo di programmazione è compreso tra 0 e 255 secondi. Il tempo di entrata inizia quando una zona di ritardo 1 (tipo di zona 03, 04, 05, 06) viene attivata in stato di inserimento.

Tempo di entrata 2

L'intervallo di programmazione è compreso tra 0 e 255 secondi. Il tempo di entrata inizia quando una zona di ritardo 2 (tipo di zona 07, 08, 09, 10) viene attivata in stato di inserimento.

Tempo di entrata e di uscita udibili

Questa opzione consente di definire se un tempo di entrata o di uscita è silenziosa o con segnale acustico. È possibile selezionare individualmente uno o vari tra i seguenti scenari di tempo di entrata e di uscita per indicare il tempo di entrata e di uscita in modo silenzioso o con segnale acustico.

- Tempo di entrata (STAY) per la tastiera dell'area
- Tempo di uscita (STAY) per la tastiera dell'area
- Tempo di entrata (STAY) per la tastiera master
- Tempo di uscita (STAY) per la tastiera master
- Tempo di entrata (AWAY) per la tastiera dell'area
- Tempo di uscita (AWAY) per la tastiera dell'area
- Tempo di entrata (AWAY) per la tastiera master
- Tempo di uscita (AWAY) per la tastiera master

Per impostazione predefinita, tutti gli scenari dei tempi di entrata e di uscita sono impostati su indicazione acustica.

6.4.3

Area comune

L'area 1 può essere utilizzata come indipendente o comune con altre aree ad essa subordinate. Se l'area 1 è un'area comune, si applica quanto segue:

- Solo quando tutte le zone subordinate sono inserite, è possibile inserire l'area comune.
- Se un'area subordinata si trova in modalità inserimento STAY, anche l'area comune sarà in modalità di inserimento STAY.
- Se un'area subordinata è disinserita, anche l'area comune sarà disinserita.
- Se qualsiasi zona subordinata alla zona comune è attivata o in stato di antimanomissione e l'inserimento forzato viene disattivato, l'area comune non può essere inserita.

Indicazione area comune

Se l'area 1 è un'area comune, vengono utilizzate le seguenti icone per indicarne lo stato sulla tastiera:

Indicazione della tastiera	Descrizione
COMM ✓	Nessun evento nell'area comune, nessuna zona aperta
COMM ∅	Evento nell'area comune se l'inserimento forzato è disattivato per la zona, ad es. zona aperta
READY	Nessun evento nell'area, nessuna zona aperta
∅ READY	Evento nell'area se l'inserimento forzato è disattivato per la zona, ad es. zona aperta

Sono possibili i seguenti comportamenti di area comune e zone subordinate:

	Caso 1	Caso 2	Caso 3	Caso 4	Caso 5
Area 1 (area comune)	COMM ✓	COMM Ø	COMM Ø	COMM ✓	COMM Ø
Area 2	READY	READY	Inserita / tempo di uscita	Inserito	Inserito
Area 3	READY	READY	COMM Ø	Ø READY	Ø READY

6.4.4

Indicazione sulla tastiera

Tono di allarme della tastiera

Questa opzione abilita/disabilita il tono di allarme della tastiera dell'area.

Se la funzione di tono di allarme della tastiera è disabilitata e l'allarme di zona è abilitato sulla funzione della tastiera, il tono di allarme sulla tastiera è ancora attivato.

Se la funzione di tono di allarme della tastiera è abilitata e l'allarme di zona è disabilitato sulla funzione della tastiera, il tono di allarme sulla tastiera è ancora attivato.

Per ulteriori informazioni sul tono di allarme della tastiera, consultare *Allarme di zona sulla tastiera, pagina 76*.

Abilita indicatore di allarme

Questa opzione abilita/disabilita l'indicazione di allarme sulle tastiere in base allo stato di inserimento. È possibile selezionare le seguenti opzioni:

- Disattivato
- STAY inserito abilitato
- AWAY inserito abilitato
- Entrambi abilitati

Retroilluminazione durante il tempo di entrata

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare la retroilluminazione della tastiera durante il tempo di entrata. Se questa opzione è abilitata, la retroilluminazione della tastiera si accende quando il sistema è in modalità inserimento STAY e il tempo di entrata si avvia, mentre si spegne al termine del tempo di entrata senza che venga premuto nessun altro tasto.

Scadenza tastiera LED

Questa opzione consente di definire in secondi il timeout di indicazione della tastiera LED, quando è inserito. I possibili valori sono 00 - 99. Selezionando 00, l'indicazione LED rimane accesa.

LED tastiera master acceso

Questa opzione consente di definire l'indicazione LED della tastiera master. È possibile selezionare le seguenti opzioni:

- 0 = disattiva
- 1 = area 1 accesa
- 2 = lampeggio area 1
- 3 = tutte le aree accese
- 4 = area 1 accesa ex
- 5 = area 1 lamp. ex
- 6 = tutte le aree accese ex

0 = disattiva

L'indicazione LED della tastiera master è disattivata.

1 = area 1 accesa

Quando la prima area è inserita, il LED della tastiera master è acceso (LED STAY o AWAY, secondo la modalità di inserimento).

Quando nessun'area è inserita, il LED della tastiera master è spento.

2 = lampeggio area 1

Quando la prima area è inserita, il LED della tastiera master è lampeggia (LED STAY o AWAY, secondo la modalità di inserimento).

Quando tutte le altre sono inserite, il LED della tastiera master è acceso (LED STAY e/o AWAY, secondo la modalità di inserimento).

Quando nessun'area è inserita, il LED della tastiera master è spento.

3 = tutte le aree accese

Quando tutte le altre sono inserite, il LED della tastiera master è acceso (LED STAY e/o AWAY, secondo la modalità di inserimento).

Quando nessun'area o non tutte le altre sono attive, il LED della tastiera master è spento.

4 = area 1 accesa ex

Quando la prima area è inserita, il LED della tastiera master è acceso (LED STAY e/o AWAY, secondo la modalità di inserimento).

Quando nessun'area è inserita, il LED della tastiera master è spento.

Durante il tempo di uscita, il LED della tastiera master lampeggia (LED STAY e/o AWAY, secondo la modalità di inserimento).

5 = area 1 lamp. ex

Quando la prima area è inserita, il LED della tastiera master è lampeggia (LED STAY e/o AWAY, secondo la modalità di inserimento).

Quando tutte le altre sono inserite, il LED della tastiera master è acceso (LED STAY e/o AWAY, secondo la modalità di inserimento).

Quando nessun'area è inserita, il LED della tastiera master è spento.

Durante il tempo di uscita, il LED della tastiera master lampeggia (LED STAY e/o AWAY, secondo la modalità di inserimento).

6 = tutte le aree accese ex

Quando tutte le altre sono inserite, il LED della tastiera master è acceso (LED STAY e/o AWAY, secondo la modalità di inserimento).

Quando nessun'area o non tutte le altre sono attive, il LED della tastiera master è spento.

Durante il tempo di uscita, il LED della tastiera master lampeggia (LED STAY e/o AWAY, secondo la modalità di inserimento).

Tono di allarme della tastiera master

Questa opzione abilita/disabilita il tono di allarme della tastiera master.

Nel caso di allarmi antipanico, incendio e soccorso attivati su una tastiera master, questa opzione consente di definire se un tono di allarme della tastiera master si verifica o meno, indipendentemente dalle impostazioni configurate per il tono di allarme della tastiera.

Per tutti gli altri allarmi, guasti e manomissioni, questa opzione consente di definire se le impostazioni del tono di allarme della tastiera master seguono le impostazioni configurate per il tono di allarme della tastiera dell'area.

Ripristino tastiera master

Questa opzione consente di definire in secondi l'intervallo dopo il quale una tastiera master torna dalla modalità area alla modalità master. I valori possibili sono da 00 a 99. Selezionando 00, la tastiera non tornerà mai alla modalità master.

6.4.5 Blocco tastiera

Segui standard EN

Questa opzione consente di definire se viene seguito o meno lo standard EN relativamente al blocco della tastiera. Se questa opzione è abilitata, lo standard EN relativo al blocco della tastiera viene rispettato. Ciò significa che, quando è possibile tentare l'accesso più di 3 volte entro un intervallo di 60 secondi, il numero di tentativi errati consecutivi è limitato a 3. In seguito la tastiera sarà bloccata per 5 minuti.

Se questa opzione è abilitata, l'opzione "numero blocchi tastiera" non può più essere configurata.

Numero blocchi tastiera

Il numero di tentativi errati di immissione del codice utente può essere impostato da 1 a 15 per consentire il monitoraggio degli accessi utente validi. Qualora il numero di tentativi errati raggiunga il valore indicato, la tastiera sarà bloccata per 3 minuti.

Questa opzione è disponibile solo se l'opzione "Segui standard EN" è disabilitata.

6.5 Sistema

6.5.1 Impostazione di sistema

In questo capitolo vengono descritte le impostazioni del sistema cui è possibile accedere dai menu **SYSTEM SETTINGS 1** e **SYSTEM SETTINGS 2** e dai relativi sottomenu, se disponibili.

Data e ora

Modifica data e ora

La centrale di controllo AMAX è dotata di un orologio di 24 ore e di un calendario di 12 mesi, che devono essere impostati dopo l'accensione. L'ordine è giorno, mese, anno, ora e minuto; ogni elemento occupa due cifre [GG] [MM] [AA] [HH] [MM].

Opzioni DST

L'impostazione dell'ora legale determina quando questa inizia e finisce. Pertanto, data e ora deve essere impostate correttamente.

Le impostazioni predefinite dell'ora legale sono disponibili per quattro regioni. In alternativa, l'impostazione dell'ora legale può essere configurata individualmente.

L'ora legale inizia e termina in base alle relative impostazioni di una determinata regione. L'ora legale configurata singolarmente inizia e termina alle 13:00.

Le impostazioni dell'ora legale sono le seguenti:

1 - Euro	Europa, Azerbaigian, Turchia, Libano, Cipro
2 - Brasile	Zona meridionale del Brasile
3 - Messico	Zona meridionale del Messico
4 - USA, Messico nord	USA, Canada, zona settentrionale del Messico
5 - Personalizza	Zona personalizzabile singolarmente

Configurazione guasto

Promemoria suono di guasto

Quando si utilizza il comando [2] [1] sulla tastiera per l'interrogazione dei guasti, la tastiera può essere programmata affinché emetta un tono immediato per indicare un nuovo guasto di sistema. L'impostazione predefinita del sistema è abilitato. In caso di nuovo guasto, tutte le tastiere emetteranno un breve segnale acustico una volta al minuto.

Tempo ritardo guasto CA

Il report di guasto da visualizzare sulla tastiera sarà ritardato per il tempo selezionato (01-98 minuti; valore predefinito = 60 minuti; disabilitato = 99).

Errore data/ora

In caso di errore di impostazione di data/ora, è possibile scegliere se l'errore debba essere visualizzato e al contempo indicato con un tono di errore di sollecito oppure se non debba essere visualizzato e il tono di errore di sollecito debba essere interrotto. Se si seleziona di non visualizzarlo, il tono immediato di guasto è inserito e il sistema non invierà alcun sollecito laddove la data e l'ora non siano state impostate dopo l'accensione.

Intervallo di controllo batteria

Questa opzione consente di definire l'intervallo di tempo dopo il quale viene eseguito il test della batteria (01-15 minuti; 00 = disabilitato). Il test della batteria viene eseguito anche quando il sistema è inserito o durante l'accensione del sistema.

Supervisione linea telefonica

Se questa opzione è attivata, il sistema monitora se la linea telefonica è interrotta o scollegata.

Supervisione sirena

Se questa opzione è abilitata, il sistema monitora se la sirena è in cortocircuito o scollegata.

I valori possibili sono i seguenti:

- Disattivato
- Sirena 1 monitorata
- Sirena 2 monitorata
- Sirene 1 e 2 monitorate

Ripristino automatico del guasto CA

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare la funzione automatica di ripristino del guasto dell'alimentazione CA.

Se questa opzione è abilitata, l'indicazione di guasto CA si disattiva automaticamente dopo il ripristino dell'alimentazione CA.

Se questa opzione è disabilitata, l'indicazione di guasto CA deve essere annullata manualmente dopo il ripristino dell'alimentazione CA.

Ripristino automatico guasto di comunicazione

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare la funzione automatica di ripristino del guasto di comunicazione.

Se questa opzione è abilitata, l'indicazione di un errore di comunicazione si disattiva automaticamente dopo il ripristino della comunicazione.

Se questa opzione è disabilitata, l'indicazione di un guasto di comunicazione deve essere disattivata manualmente dopo il ripristino della comunicazione.

Reset automatico guasto telefonico

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare la funzione automatica di ripristino di un guasto telefonico.

Se questa opzione è abilitata, l'indicazione di un guasto telefonico si disattiva automaticamente dopo il ripristino della linea telefonica.

Se questa opzione è disabilitata, l'indicazione di un guasto telefonico deve essere disattivata manualmente dopo il ripristino della linea telefonica.

Ripristino automatico generale dei guasti

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare la funzione automatica di ripristino generale dei guasti.

Se questa opzione è abilitata, l'indicazione di qualsiasi guasto si disattiva automaticamente dopo la risoluzione di tale guasto.

Se questa opzione è disabilitata, l'indicazione di qualsiasi guasto deve essere disattivata manualmente dopo la risoluzione del guasto.

Inserimento rapido

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare la funzione di inserimento rapido, mediante la quale l'utente può inserire il sistema tenendo premuti [*] / [#] per tre secondi senza immettere il codice.

Accesso installatore fino al prossimo inserimento

Prima di utilizzare l'accesso installatore, un utente standard deve prima abilitare l'accesso installatore. Se l'opzione Accesso installatore fino al prossimo inserimento è abilitata, l'autorizzazione di accesso installatore è limitata all'inserimento successivo.

Inserimento forzato in caso di guasto del sistema

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare l'inserimento forzato di un'area sebbene vi sia una condizione di guasto o di manomissione.

Numero dei record eventi per periodo impostato/non impostato

Questa opzione consente di definire il numero massimo di record per un evento entro un periodo impostato / non impostato.

Lingua

Questa opzione consente di cambiare la lingua in uso alle lingue visualizzate.

Allarme a 2 tasti da tastiera

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare la funzione di allarme a 2 tasti dalla tastiera: L'allarme di emergenza viene trasmesso se [1] e [3] o [*] e [#] vengono tenuti premuti sulla tastiera per tre secondi. L'allarme antincendio viene trasmesso se [4] e [6] sono tenuti premuti per tre secondi. L'allarme di emergenza silenzioso dalla tastiera viene trasmesso se [7] e [9] vengono tenuti premuti per tre secondi.

Indicazione manomissione del sistema

Manomissione sistema, tutte le aree

In caso di evento di manomissione del sistema, tutte le tastiere indicano un allarme. Questa opzione consente di definire il comportamento dell'allarme sulla tastiera per l'area 01 qualora l'allarme venga riconosciuto su una tastiera master.

- 0 = area 1:
 - se l'allarme di evento di manomissione viene riconosciuto su una tastiera master e si seleziona **0 = area 1**, l'allarme sulla tastiera per l'area 01 viene ancora indicato e deve essere riconosciuto separatamente.

- 1 = tutte le aree:
se l'allarme di evento di manomissione viene riconosciuto in una tastiera master e si seleziona **1 = tutte le aree**, l'allarme sulla tastiera per l'area 01 non viene più indicato.

Esclusione manomissione zona quando la zona DEOL viene esclusa

Se l'opzione è abilitata, il sistema crea un allarme antimanomissione quando la zona DEOL viene manomessa, anche quando tale zona è esclusa o isolata.

Durata manomissione contenitore

La centrale di controllo AMAX supporta tempi di risposta diversi per l'allarme antimanomissione integrato impiegato per il contenitore della centrale. I possibili valori per il tempo di risposta sono compresi tra 000,0 e 999,9 secondi.

Nome area

Questa opzione viene utilizzata per assegnare dei nomi alle aree. La lunghezza massima di un nome area è di dieci caratteri.

- Impiegare i numeri della tastiera di testo come immissione alfabetica.

Numero sulla tastiera di testo	Immissione alfabetica quando viene premuto due volte consecutivamente il numero	
	Lingua selezionata: olandese, inglese, francese, tedesco, ungherese, italiano, polacco, portoghese, spagnolo, svedese, turco	Lingua selezionata: greco
1	. , ' ? ! " 1 - () @ / : _ ^{1 2 3} © ® ° « » μ ¶	. , ; : 1 () \ / [] + - = ^ @ # % * \$ €
2	a b c 2 æ å ä à á â ã ç ć ċ	α β γ á 2
3	d e f 3 è é ê ë ð ě	δ ε ζ é 3
4	g h i 4 ï í î ï ĝ	η θ ι ή ι ï 4
5	j k l 5 £	κ λ μ 5
6	m n o 6 ö ø ò ó ô õ ñ	ν ξ ο ó 6
7	p q r s 7 β š ś ș	π ρ σ ς 7
8	t u v 8 ù ú û ü ü ț	τ υ φ ú ü 8
9	w x y z 9 ý þ ž ź ž Ÿ	χ ψ ω ó 9
*	Passaggio tra lettere minuscole e maiuscole	Passaggio tra lettere minuscole e maiuscole
0	Spazio 0 ; + & % * = < > £ € \$ ¥ € [] { } \ ~ ^ ` ¿ ¡ § #	Spazio 0

Nome azienda

Questa opzione viene impiegata per assegnare un nome all'azienda presso la quale viene utilizzato il sistema AMAX.

- Impiegare i numeri della tastiera di testo come immissione alfabetica.

Impostazioni vocali predefinite

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare le impostazioni vocali predefinite per la chiamata domestica. Selezionando **DEFAULT VOICE YES**, tutti i messaggi vocali registrati vengono eliminati e per le chiamate domestiche viene utilizzato il tono predefinito. Per ulteriori informazioni sui messaggi registrati e sulle chiamate nazionali, consultare *Richiamata e chiamata nazionale, pagina 50*.

Programmazione agenda

Questa funzione viene utilizzata per programmare le operazioni secondo le esigenze degli utenti. È possibile programmare le seguenti operazioni:

- Inserimento/disinserimento
- Attivazione/disattivazione delle uscite
- Attivazione/disattivazione degli utenti

È possibile programmare fino a 16 operazioni su base quotidiana o oraria.



Avviso!

Si tenga presente che l'accesso e la programmazione di questa funzione possono essere effettuati solo mediante il software di programmazione remota A-Link Plus.

Come programmare funzioni pianificate

1. Selezionare la funzione che si desidera pianificare. È possibile selezionare le funzioni seguenti:
 - Inserisci (fino a 16 aree)
 - Disinserisci (fino a 16 aree)
 - Attiva uscita (fino a 20 uscite)
 - Disattiva uscita (fino a 20 uscite)
 - Attiva utente (fino a 250 utenti)
 - Disattiva utente (fino a 250 utenti)
 2. Immettere l'ora di avvio (hh:mm) e la data (gg/mm) desiderate per la pianificazione.
 3. Scegliere giorni selezionati per la pianificazione (sì/no per ciascun giorno della settimana).
 4. A scelta, è possibile selezionare un'eccezione (ad es. per ferie)
- ✓ La pianificazione è così programmata e possa essere attivata/disattivata dall'utente.

6.5.2

Visualizzazione del sistema

Analisi di guasto

Questa opzione consente di visualizzare i guasti, le manomissioni e lo stato di esclusione/isolamento. La centrale di controllo AMAX può mostrare 41 tipi di guasti del sistema e manomissioni, suddivisi in otto categorie.

Come visualizzare guasti e manomissioni con una tastiera testo

In una tastiera di testo, i guasti e manomissioni vengono visualizzati direttamente.

Come visualizzare guasti e manomissioni con una tastiera master

In una tastiera master, i guasti di sistema e le manomissioni vengono visualizzati direttamente. Selezionando un'area, ne vengono visualizzati le manomissioni e i guasti specifici.

Come visualizzare lo stato di esclusione

1. Immettere il codice + [3] [3] e premere [#].
Il sistema emette due segnali acustici e vengono visualizzate le zone escluse.
2. Utilizzare [▲] e [▼] per visualizzare tutte le zone escluse.

3. Premere [#] per uscire.

Come visualizzare lo stato di isolamento

1. Immettere il codice + [3] [6] e premere [#].
Il sistema emette due segnali acustici e vengono visualizzate le zone isolate.
2. Utilizzare [▲] e [▼] per visualizzare tutte le zone isolate.
3. Premere [#] per uscire.

Come visualizzare guasti e manomissioni con una tastiera LED/LCD

1. Immettere il codice + [2] [1] e premere [#].
Il sistema emette due segnali acustici. L'indicatore FAULT si spegne e gli indicatori STAY ed AWAY lampeggiano. Uno degli indicatori numerici si accende. Esempio: 2.
 2. Immettere il numero che si è acceso nel sistema. Esempio: 2.
Uno degli indicatori numerici si accende. Esempio: 1.
 3. Ripetere il passo 2 finché non vi è più nessun numero acceso.
 4. Consultare la tabella Tipi di guasto o manomissione per la descrizione del guasto o della manomissione. Gli indicatori numerici accesi consecutivamente corrispondono ai tipi di guasto o manomissione. Esempio: 2-1 indica un guasto all'alimentazione CA della centrale di controllo
 5. Se necessario, premere [0] per tornare al passaggio 2.
 6. Premere [#] per uscire.
- ✓ Gli indicatori STAY ed AWAY si spengono e l'indicatore FAULT è acceso.

Per una panoramica dei guasti e delle manomissioni possibili e dei relativi interventi di risoluzione, vedere *Errore interrogazione guasti, pagina 158*.

Versione firmware

Questa opzione consente di visualizzare la versione firmware corrente.

6.5.3

Impostazioni predefinite del sistema

Il sistema può essere riportato alle impostazioni predefinite di fabbrica mediante software o hardware.

Quando il sistema viene riportato alle impostazioni predefinite di fabbrica, i messaggi vocali registrati non vengono eliminati automaticamente e devono essere eliminati separatamente. Pertanto, consultare *Impostazioni vocali predefinite, pagina 86*.

Come ripristinare le impostazioni predefinite del sistema mediante software

Impostazioni predefinite di fabbrica

Questa opzione consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica del sistema.

- ▶ Selezionare **DEFAULT PANEL YES** se si è sicuri di voler ripristinare il sistema di fabbrica oppure selezionare **DEFAULT PANEL NO** se non si desidera procedere.
- ✓ Tutti i parametri di programmazione saranno riportati ai valori predefiniti di fabbrica.

Opzione PAD predefinita

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare la possibilità di ripristinare il sistema tramite hardware. Se questa opzione è disabilitata, il sistema non potrà più essere ripristinato tramite hardware.

Come ripristinare le impostazioni predefinite del sistema mediante hardware

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del sistema con i pad di 'ripristino ai valori di fabbrica' sul lato superiore della scheda a circuito stampato della scheda madre della centrale di controllo AMAX, qualora tale possibilità sia abilitata nel software.

1. Scollegare l'alimentazione CA e la batteria di backup.
2. Provocare un cortocircuito sui pad di "ripristino delle impostazioni di fabbrica".
3. Accendere il sistema.

Il lampeggiamento rapido dell'indicatore LED rosso sulla scheda a circuito stampato della centrale di controllo AMAX indica l'avvenuto ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica.

- ✓ Tutti i parametri di programmazione vengono riportati ai valori predefiniti di fabbrica quando viene tolto il cortocircuito dai pad di collegamento.



Avviso!

Se i suddetti pad rimangono cortocircuitati per oltre 10 secondi dopo l'accensione, la centrale di controllo AMAX potrebbe annullare il ripristino dei parametri di fabbrica.

6.6 Emissioni e sirene

6.6.1 Uscite

Uscita integrata / di estensione

La centrale di controllo AMAX è dotata di uscite integrate e supporta moduli di estensione di uscita DX3010, in cui ciascun modulo di espansione supporta 8 uscite relè.

Se l'uscita integrata 1 o 2 presenta un guasto a causa di cortocircuito o circuito aperto, fintanto che è presente l'alimentazione di backup il guasto dell'uscita non influirà sul normale funzionamento dell'intero sistema, ma sarà rilevato dal sistema qualora il monitoraggio della sirena 1 sia abilitato. Consultare *Supervisione sirena, pagina 83*.

Ciascuna uscita è programmabile e può essere impostata per seguire più eventi.

In funzione del tipo di evento di uscita, i parametri di uscita possono essere definiti come uscita di area o uscita di allarme zona a inseguimento. La polarità di ciascuna uscita può essere programmata e definita in uno dei seguenti modi: uscita continua, uscita a impulsi o invertita.

Il tempo di uscita massimo viene indicato mediante programmazione e viene azzerato automaticamente dopo la scadenza.

Tipo di evento uscita

È possibile configurare fino a tre tipi di eventi uscita per ciascuna uscita. Per ciascuno dei tre tipi di eventi uscita, è possibile impostare singolarmente l'area e la zona di uscita, così come la modalità e il tempo di uscita. In caso di allarme, l'evento di uscita di tipo 1 ha la massima priorità, mentre l'evento di uscita di tipo 3 ha quella più bassa.

Tipi di eventi uscita - Panoramica

Tipo di evento uscita	Descrizione	Area/zona di uscita
00	Non utilizzato	No
01	Sistema disinserito	0 = Tutte le aree 1-16 = Aree da 1 a 16*
02	Sistema inserito	
03	Allarme di sistema	0 = Qualsiasi area 1-16 = Aree da 1 a 16*
04	Allarme di sistema (acustico e silenzioso)	
05	Sirena AWAY esterna	
06	Sirena STAY esterna	

07	Sirena interna	
08	Sirena interna con antimanomissione	
09	Segnalazione tempo di entrata/ uscita	1-16 = Aree da 1 a 16*
10	Guasto linea telefonica	
11	Guasto alimentazione CA	
12	Batteria scarica	
13	Manomissione	0 = Qualsiasi area
14	Guasto esterno	1-16 = Aree da 1 a 16*
15	Tutti i guasti	
16	Allarme incendio	0 = Qualsiasi area
17	Ripristino incendio	1-16 = Aree da 1 a 16*
18	AWAY inserito	0 = Tutte le aree
19	STAY inserito	1-16 = Aree da 1 a 16*
20	Reset	0 = Qualsiasi area 1-16 = Aree da 1 a 16*
21	Evento zona a inseguimento	Numero zona 1 - 64*
22	Pulsante 3 del telecomando RF (ad es. porta garage)	0 = Qualsiasi area 1-16 = Aree da 1 a 16*
23	Pulsante 4 del telecomando RF (ad es. luce)	
24	Indicazione con cicalino	
25	Allarme verificato	
26	Allarme non verificato	
27	Allarme tecnico	
28	Zona esclusa	
29	Pronto per l'inserimento	0 = Tutte le aree da 1 a 16 = Aree da 1 a 16*
30	Modalità di uscita test delle zone	
31	Allarme 24 ore	0 = Qualsiasi area
32	Allarme antipanico 24 ore	1 - 16 = aree da 1 a 16
33	Allarme di soccorso	
34	Guasto alimentazione RF	0 = Qualsiasi ripetitore
35	Zona a inseguimento	Zona 1 - 64*

36	Pianific	
----	----------	--

Tab. 6.13: Intervalli dei valori delle opzioni degli eventi di uscita

* AMAX 2100 aree 1-2 zone 1-8
 AMAX 3000 / 3000 BE aree 1-8 zone 1-32
 AMAX 4000 aree 1-16 zone 1-64

Eventi di uscita - Descrizione dettagliata

00 - Non utilizzato

01 - Sistema disinserito

L'uscita viene attivata nei seguenti casi:

- Il sistema viene disinserito dopo un ripristino del sistema.
- Il sistema ha utilizzato il comando di disinserimento.

L'uscita viene ripristinata nei seguenti casi:

- Il sistema viene inserito.
- Termina il tempo di uscita programmato.

02 - Sistema inserito

L'uscita viene attivata nei seguenti casi:

- Il sistema viene inserito dopo un ripristino del sistema.
- Il sistema ha utilizzato il comando di inserimento (dopo lo scadere del tempo di uscita).

L'uscita viene ripristinata nei seguenti casi:

- Il sistema viene disinserito.
- Termina il tempo di uscita programmato.

Se il tempo di uscita è impostato su 000, l'uscita continuerà finché il sistema non viene disinserito.

03 - Allarme del sistema

Questa uscita funziona quando si verifica un allarme.

L'uscita viene ripristinata nei seguenti casi:

- Il sistema viene disinserito e l'allarme viene azzerato.
- Termina il tempo di uscita programmato.

In caso di un nuovo allarme, il tempo di uscita sarà azzerato.

Se il tempo di uscita è impostato su 000, l'uscita continuerà fino a quando non viene ripristinata la zona o finché il sistema non viene disinserito.

04 - Allarme di sistema (acustico e silenzioso)

Questa uscita funziona in caso di allarme acustico del sistema:

- Zona (allarme o antimanomissione) programmata per disabilitare l'allarme silenzioso
- Manomissione del sistema / manomissione DX2010 / manomissione della tastiera
- Allarme tastiera (allarme di emergenza, incendio, soccorso medico)

Questa uscita funziona anche in caso di allarme silenzioso del sistema:

- Zona (allarme o antimanomissione) programmata per abilitare l'allarme silenzioso.

L'uscita viene ripristinata nei seguenti casi:

- L'allarme viene ripristinato.
- Il sistema viene inserito.

- Il sistema viene disinserito.

In caso di un nuovo allarme, il tempo di uscita sarà azzerato.

Se il tempo di uscita è impostato su 000 e il tempo del suono sirena dell'allarme è impostato su 0, l'uscita continuerà fino a quando non viene ripristinata l'uscita allarme o finché il sistema non viene disinserito immettendo il codice + [3] [2] + [#].

L'uscita dei seguenti allarmi di sistema dura solo 1 secondo:

- Test delle sirene di allarme
- Stimolazione (antimanomissione/allarme/ripristino)
- Inserimento con interruttore a chiave o disinserimento con interruttore a chiave di blocco

05 - Sirena AWAY esterna

L'uscita viene attivata nei seguenti casi:

- Il sistema è in modalità AWAY e scatta un allarme intruso in zona (allarme intruso = immediato / immediato interno / ritardato / ritardato interno / uscita ritardata / uscita ritardata interna / a inseguimento / a inseguimento interno / 24 ore (può essere silenziato) / antincendio (può essere silenziato) / allarme tecnico (può essere silenziato)).
 - Il sistema è in modalità AWAY e scatta un allarme antimanomissione.
- (Nessuna uscita viene attivata quando il sistema è disinserito.)

06 - Sirena STAY esterna

L'uscita viene attivata nei seguenti casi:

- Il sistema è in modalità STAY e scatta un allarme intruso in zona (allarme intruso = immediato / immediato interno / ritardato / ritardato interno / uscita ritardata / uscita ritardata interna / a inseguimento / a inseguimento interno / 24 ore (può essere silenziato) / antincendio (può essere silenziato) / allarme tecnico (può essere silenziato)).
 - Il sistema è in modalità STAY e scatta un allarme antimanomissione.
- (Nessuna uscita viene attivata quando il sistema è disinserito.)

07 - Sirena interna

L'uscita viene attivata nei seguenti casi:

- Il sistema è in modalità AWAY e scatta un allarme intruso in zona (allarme intruso = immediato / immediato interno / ritardato / ritardato interno / uscita ritardata / uscita ritardata interna / a inseguimento / a inseguimento interno / 24 ore (può essere silenziato) / antincendio (può essere silenziato) / allarme tecnico (può essere silenziato)).
- Il sistema è in modalità AWAY e scatta un allarme antimanomissione.
- Il sistema è in modalità STAY e scatta un allarme intruso in zona (allarme intruso = immediato / immediato interno / ritardato / ritardato interno / uscita ritardata / uscita ritardata interna / a inseguimento / a inseguimento interno / 24 ore (può essere silenziato) / antincendio (può essere silenziato) / allarme tecnico (può essere silenziato)).
- Il sistema è in modalità AWAY e scatta un allarme antimanomissione.
- Il sistema è disinserito e scatta un allarme antimanomissione zona.

Quando il sistema è inserito, la modalità di uscita è l'attivazione a un impulso (1 sec) (l'opzione attivato/disattiva può essere combinata con il disinserimento).

Quando il sistema è disinserito, la modalità di uscita è l'attivazione a due impulsi (1 sec) (l'opzione attivato/disattiva può essere combinata con l'inserimento).

Quando si è in modalità di programmazione, la modalità di uscita è l'attivazione a un impulso (1 sec) (opzione attivato/disattiva)

08 - Sirena interna con antimanomissione

L'uscita viene attivata quando scatta una sirena interna con allarme antimanomissione.

09 – Avviso tempo di entrata/uscita**Avviso tempo di entrata**

Questa uscita si attiva durante il tempo di entrata.

L'uscita viene ripristinata nei seguenti casi:

- Il sistema viene disinserito.
- Il tempo di entrata termina.
- Termina il tempo di uscita programmato.

Avviso tempo di uscita

Questa uscita si attiva durante il tempo di uscita, quando il sistema è inserito.

L'uscita viene ripristinata nei seguenti casi:

- Il sistema viene disinserito.
- Il tempo di uscita termina.
- Termina il tempo di uscita programmato.

Se il tempo di uscita è impostato su 000, l'uscita resterà attivata finché non finisce il tempo di avviso ritardo.

10 - Guasto linea telefonica

Questa uscita si attiva quando si verifica un guasto alla linea telefonica.

L'uscita viene ripristinata nei seguenti casi:

- Quando la linea telefonica è stata ripristinata, il guasto viene azzerato.
- Termina il tempo di uscita programmato.

Se il tempo di uscita è impostato su 000, l'uscita resta attiva finché non viene ripristinata la linea telefonica e il guasto non viene azzerato.

11 - Guasto dell'alimentazione CA

Questa uscita si attiva quando si verifica un guasto dell'alimentazione CA.

L'uscita viene ripristinata nei seguenti casi:

- Quando viene ripristinata l'alimentazione CA, il guasto viene azzerato.
- Termina il tempo di uscita programmato.

Se il tempo di uscita è impostato su 000, l'uscita resta attiva finché non viene ripristinata l'alimentazione CA e il guasto non viene azzerato.

12 - Guasto batteria

Questa uscita si attiva quando si verifica un errore di batteria scarica.

Il test dinamico della batteria viene eseguito ogni 4 ore dopo l'accensione del sistema e ad ogni inserimento del sistema.

L'uscita viene ripristinata nei seguenti casi:

- Un test batteria dinamico indica che la tensione della batteria di backup è normale e che il guasto è stato azzerato.
- Termina il tempo di uscita programmato.

Se il tempo di uscita è impostato su 000, l'uscita resta attiva finché la batteria non viene ripristinata e il guasto non viene azzerato.

13 - Antimanomissione

Questa uscita si attiva quando si verifica una manomissione.

L'uscita viene ripristinata al termine del tempo di uscita programmato.
Se il tempo di uscita è impostato su 000, l'uscita resta attiva finché la condizione di manomissione non viene risolta e la manomissione non viene azzerata.

14 - Guasto esterno

Questa uscita si attiva quando si verifica un guasto esterno.
L'uscita viene ripristinata al termine del tempo di uscita programmato.
Se il tempo di uscita è impostato su 000, l'uscita resta attiva finché il guasto esterno non viene risolto e il guasto non viene azzerato.

15 - Tutti i guasti

Questa uscita si attiva quando si verifica un guasto.
L'uscita viene ripristinata al termine del tempo di uscita programmato.
Se il tempo di uscita è impostato su 000, l'uscita resta attiva finché il guasto non viene risolto e azzerato.

16 - Allarme incendio

Questa uscita si attiva quando scatta un allarme incendio.

17 - Ripristino allarme incendio

Questa uscita si attiva quando un allarme incendio è stato risolto.

18 - Inserito AWAY

Questa uscita si attiva quando il sistema è in modalità AWAY.
L'uscita viene ripristinata al termine del tempo di uscita programmato.
Se il tempo di uscita è impostato su 000, l'uscita continuerà finché il sistema non viene disinserito.

19 - Inserito STAY

Questa uscita si attiva quando il sistema è in modalità STAY.
L'uscita viene ripristinata al termine del tempo di uscita programmato.
Se il tempo di uscita è impostato su 000, l'uscita continuerà finché il sistema non viene disinserito.

20 - Ripristino

Questa uscita si attiva quando viene eseguito un ripristino del sistema.

21 - Evento zona a inseguimento

Questa uscita imita lo stato di allarme di zona. L'uscita viene attivata quando viene generato un allarme o si verifica una manomissione nella zona corrispondente.
L'uscita viene ripristinata quando termina il tempo di inserimento, disinserimento o di uscita del sistema.

22 - Pulsante 3 del telecomando RF

Se il tempo di uscita di questa uscita è impostato su 000, il pulsante 3 del telecomando funziona come un interruttore:
L'uscita si attiva premendo il pulsante 3 del telecomando.

L'uscita viene ripristinata premendo nuovamente il pulsante 3 del telecomando.

23 - Pulsante 4 del telecomando RF

Se il tempo di uscita di questa uscita è impostato su 000, il pulsante 4 del telecomando funziona come un interruttore:

L'uscita si attiva premendo il pulsante 4 del telecomando.

L'uscita viene ripristinata premendo nuovamente il pulsante 4 del telecomando.

24 - Indicazione con cicalino

Questa uscita si attiva quando si verifica un'indicazione con cicalino.

25 - Allarme verificato

Questa uscita si attiva quando scatta un allarme verificato.

26 - Allarme non verificato

Questa uscita si attiva quando scatta un allarme non verificato.

27 - Allarme tecnico

Questa uscita si attiva quando scatta un allarme tecnico.

28 - Zona esclusa

Questa uscita si attiva quando una zona viene esclusa.

29 - Pronto per l'inserimento

Questa uscita si attiva quando il sistema è pronto per l'inserimento.

30 - Modalità di uscita test delle zone

Questa uscita si attiva quando il sistema è in modalità test delle zone.

31 - Allarme 24 ore

Questa uscita si attiva quando scatta un allarme 24 ore. Questa uscita funziona solo una zona 24 ore.

L'uscita viene ripristinata quando l'allarme 24 ore viene azzerato o termina il tempo di uscita.

32 - Allarme antipanico 24 ore

Questa uscita si attiva quando scatta un allarme antipanico 24 ore. Questa uscita funziona solo per la zona di tipo 10.

L'uscita viene ripristinata quando l'allarme antipanico 24 ore viene azzerato o termina il tempo di uscita.

33 - Allarme soccorso

Questa uscita si attiva quando scatta un allarme di soccorso.

L'uscita viene ripristinata quando l'allarme di soccorso viene azzerato o termina il tempo di uscita.

34 - Guasto all'alimentazione RF

L'uscita viene attivata nei seguenti casi:

- La batteria del trasmettitore RF è scarica.
- La batteria del trasmettitore RF è scarica.
- Si verifica un guasto dell'alimentazione CA del ripetitore RF.

L'uscita viene ripristinata nei seguenti casi:

- La potenza RF è normale e il sistema viene ripristinato.
- Termina il tempo di uscita programmato.

35 - Zona a inseguimento

Questa uscita imita lo stato di zona. L'uscita si attiva secondo la zona corrispondente.

L'uscita viene ripristinata secondo la zona corrispondente.

36 - Pianificazione

Questa uscita si attiva quando viene attivata una pianificazione.

L'uscita viene ripristinata quando la pianificazione viene azzerata o termina il tempo di uscita.

Modalità di uscita

Sono disponibili tre modalità di uscita.

0- Uscita continua

L'uscita è continua, il livello è elevato.

1 - Uscita a impulsi

L'uscita si verifica a impulsi della durata di 1 secondo.

2 - Uscita continua invertita

L'uscita è continua, il livello è basso (il livello è elevato allo stato inattivo). Quando PO-1 o PO-2 è impostata su invertita, la supervisione di queste uscite è disabilitata.

Tempo di uscita

Ciascuna uscita si attiva per un intervallo specifico e viene ripristinata al termine del tempo di uscita.

L'effettivo tempo di uscita dell'allarme acustico del sistema, dell'allarme del sistema e dell'evento zona a inseguimento è correlato al suono della sirena di allarme.

I possibili valori del tempo di uscita possibili sono compresi tra 0 e 999 secondi.

6.6.2

Sirene

Durata del suono della sirena di allarme

La durata del suono della sirena di allarme è valida solo quando il tono di allarme tastiera è abilitato. Quando scatta un allarme acustico nel sistema, la sirena dell'allarme inizia a suonare. Dopo un comando di inserimento/disinserimento valido, un ripristino di allarme o al termine della durata del suono della sirena, la sirena dell'allarme smette di suonare.

- Per la programmazione del tempo di allarme, consultare *Programmazione delle uscite*, pagina 150.

Segnale acustico per dispositivi di segnalazione

Consente di abilitare/disabilitare il segnale acustico per i dispositivi di segnalazione quando il sistema è inserito o disinserto oppure durante il test delle zone.

Indicazione mediante segnale acustico sirena interna

Consente di abilitare/disabilitare l'indicazione mediante segnale acustico sirena interna quando il sistema è inserito, disinserito oppure se si è in modalità di programmazione.

Silenziamento del dispositivo di segnalazione quando disinserito

Consente di abilitare/disabilitare il silenziamento del dispositivo di segnalazione quando il sistema è disinserito oppure premendo un tasto.

6.7**Dispositivi RF****6.7.1****Opzioni RF****Funzioni ricevitore RF**

Consente di abilitare o disabilitare le funzioni del ricevitore RF.

Intervallo di supervisione RF

Consente di disattivare o definire l'intervallo di supervisione RF. L'intervallo può essere impostato su 20 minuti, 1 ora, 2 ore e mezzo, 4, 12 o 24 ore.

Livello di rilevamento interferenze RF

Consente di definire il livello di rilevamento interferenze RF. L'intervallo è 00-15:

- 00 = disabilitato
- 01 = più sensibile
- 15 = meno sensibile

Segnalazione acustica relativa al livello batteria scarica del dispositivo RF

Consente di disattivare o di impostare l'intervallo di segnalazione acustica della tastiera per il guasto di batteria scarica del dispositivo RF.

Inserimento/disinserimento segnale acustico sirena (telecomando RF)

Consente di attivare o disattivare l'indicazione con segnale acustico della sirena.

Opzione telecomando antipanico

Consente di definire il comportamento quando viene premuto il pulsante antipanico del telecomando. L'opzione può essere impostata su nessun allarme, allarme silenzioso o allarme non silenzioso.

Zona mancante come allarme

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare la funzione di allarme per una zona mancante.

6.7.2**Dispositivi/utente RF****Utente RF**

I telecomandi sono progettati per l'inserimento e il disinserimento del sistema in remoto, per l'attivazione di un allarme antipanico o per la funzioni di controllo aggiuntive.

Per azionare i tasti del telecomando, tenere premuto un tasto qualsiasi per almeno un secondo per attivare la funzione desiderata.

Centrale di controllo AMAX identifica gli utenti del telecomando mediante RFID dispositivo. La programmazione della tastiera AMAX supporta l'immissione automatica dell'RFID per i dispositivi Radion.

- ▶ Quando è richiesto l'RFID telecomando, premere [*] per 3 secondi per commutare tra la modalità **AUTO** e **MANUALE**.

Se è selezionata la modalità **MANUALE**, immettere manualmente l'RFID a 9 cifre.

Se è selezionata la modalità **AUTO**, attivare il dispositivo RF e l'RFID sarà immesso automaticamente.

Ripetitore RF

La centrale di controllo AMAX identifica i dispositivi ripetitori mediante l'RFID. La programmazione della tastiera AMAX supporta l'immissione automatica dell'RFID per i dispositivi Radion.

- ▶ Quando viene richiesto l'RFID del ripetitore, premere [*] per 3 secondi per commutare tra la modalità **AUTO** e **MANUALE**.

Se è selezionata la modalità **MANUALE**, immettere manualmente l'RFID a 9 cifre.

Se è selezionata la modalità **AUTO**, attivare il dispositivo RF e l'RFID sarà immesso automaticamente.

Diagnosi sensore RF

La centrale di controllo AMAX supporta la funzione di diagnosi per i sensori RF. La diagnostica della tastiera mostra la distanza di rapporto segnale/rumore. In funzione della classificazione, la centrale di controllo AMAX mostra i numeri dell'RFID o la voce **RELOCATE**. La centrale di controllo AMAX continua a interrogare il segnale e aggiorna l'indicazione regolarmente.

Diagnosi ripetitore RF

La centrale di controllo AMAX supporta la funzione di diagnosi per i ripetitori RF. La diagnostica della tastiera mostra la distanza di rapporto segnale/rumore. In funzione della classificazione, la centrale di controllo AMAX mostra i numeri dell'RFID o la voce **RELOCATE**. La centrale di controllo AMAX continua a interrogare il segnale e aggiorna l'indicazione regolarmente.

Elimina dispositivi RF

La centrale di controllo AMAX offre la possibilità di eliminare tutti i dispositivi RF in un solo passaggio.

6.8 Programmazione con chiave

Programmazione con la chiave di programmazione ICP-EZPK

La chiave di programmazione consente di salvare o copiare le informazioni di programmazione dalla centrale di controllo AMAX in uso e di trasferirle su altre centrali AMAX con le stesse applicazioni.

La chiave di programmazione può inoltre essere utilizzata per eseguire copie di backup delle informazioni esistenti.

- ▶ Se si dispone di una nuova chiave di programmazione, accedere alla modalità di programmazione, programmare il sistema come necessario e inserire la chiave di programmazione nella centrale di controllo AMAX.

Per collegare la chiave di programmazione:

- ▶ Inserire la chiave di programmazione nella presa ubicata sulla parte superiore della scheda a circuito stampato (PCB) della centrale di controllo AMAX.

**Avviso!**

Si tenga presente che la chiave di programmazione deve essere rivolta verso il contrassegno presente sulla PCB.

**Attenzione!**

Se non si avvia prima la modalità di programmazione, che consente di collegare la chiave di programmazione ICP-EZPK vuota alla centrale di controllo AMAX, non sarà possibile caricare/scaricare dati.

Se prima di rimuovere la chiave di programmazione non si esce dalla modalità di programmazione, potrebbe verificarsi un errore sconosciuto.

Come copiare i parametri dalla centrale di controllo AMAX alla chiave

Su una tastiera di testo:

1. Inserire la chiave di programmazione nella presa ubicata sulla parte superiore della scheda a circuito stampato (PCB) della centrale di controllo AMAX. La chiave di programmazione deve essere rivolta verso il contrassegno presente sulla PCB.
2. Se la chiave è protetta da scrittura, sbloccarla spostando l'interruttore a suo interno su "Sblocca".
3. Selezionare il menu di installazione della tastiera di testo **PROGR. CHIAVE/IND. – COPIA DATI SU CHIAVE**, quindi premere [#].
Dopo aver copiato correttamente i dati di programmazione della centrale di controllo AMAX sulla chiave di programmazione, viene emesso un segnale acustico di conferma. L'emissione di un segnale errato e la visualizzazione della dicitura **Failure of AMAX Panel Parameters to Key** (Errore copia dati parametri centrale AMAX su chiave) indicano un danno ai dati della chiave di programmazione. In questo caso, i dati devono essere copiati nuovamente sulla chiave di programmazione.
4. Sfilare la chiave di programmazione dalla centrale di controllo AMAX.

Su una tastiera LED/LCD:

1. Inserire la chiave di programmazione nella presa ubicata sulla parte superiore della scheda a circuito stampato (PCB) della centrale di controllo AMAX. La chiave di programmazione deve essere rivolta verso il contrassegno presente sulla PCB.
2. Se la chiave è protetta da scrittura, sbloccarla spostando l'interruttore a suo interno su "Sblocca".
3. Immettere il codice + [958] + [#] + [962] + [#].

Come copiare i parametri dalla chiave alla centrale di controllo AMAX

Su una tastiera di testo:

1. Inserire la chiave di programmazione nella presa ubicata nella scheda a circuito stampato (PCB) della centrale di controllo AMAX. La chiave di programmazione deve essere rivolta verso il contrassegno presente sulla PCB.
2. Se la chiave è protetta da scrittura, sbloccarla spostando l'interruttore a suo interno su "Sblocca".
3. Selezionare il menu di installazione della tastiera di testo **PROGR. CHIAVE/IND. – COPIA SU CENTRALE** e premere [#].

Dopo aver copiato correttamente i dati di programmazione dalla chiave di programmazione alla centrale di controllo AMAX, viene emesso un segnale acustico di conferma. L'emissione di un segnale acustico errato e la visualizzazione della dicitura **Failure of Key Parameters to AMAX Panel** (Errore copia dati parametri chiave su centrale AMAX) indicano un danno ai dati della chiave di programmazione. In questo caso, i dati necessari copiati nuovamente sulla centrale di controllo AMAX.

4. Sfilare la chiave di programmazione dalla centrale di controllo AMAX.

Su una tastiera LED/LCD:

1. Inserire la chiave di programmazione nella presa ubicata nella scheda a circuito stampato (PCB) della centrale di controllo AMAX. La chiave di programmazione deve essere rivolta verso il contrassegno presente sulla PCB.
2. Se la chiave è protetta da scrittura, sbloccarla spostando l'interruttore a suo interno su "Sblocca".
3. Immettere il codice + [958] + [#] + [963] + [#].

7 Configurazione

Questo capitolo descrive come configurare le impostazioni della centrale di controllo AMAX. Le impostazioni possono essere configurate tramite una tastiera di testo o tramite il software di programmazione remota A-Link Plus.

- ▶ Per la descrizione dettagliata delle impostazioni, consultare la sezione *Impostazioni*, pagina 31.

7.1 Modalità di servizio

Durante la configurazione e la programmazione del sistema, può essere utilizzata la modalità di servizio. Se il sistema viene modificato durante la modalità di servizio, non si attiverà nessun allarme.

Tempo di scadenza della modalità di servizio

Il tempo della modalità di servizio consente di definire la durata di attivazione della modalità di servizio. I valori possibili sono da 0 a 999.

Se viene immesso 000, la modalità di servizio non sarà attivata.

Immettendo 999, la modalità di servizio resterà attiva finché non sarà disattivata.

Configurazione della modalità di servizio

Le configurazioni della modalità di servizio possono essere impostate tramite una tastiera di testo o A-Link Plus.

È possibile attivare o disattivare i report per la modalità di servizio.

Le uscite di attivazione possono essere abilitate o disabilitate per la modalità di servizio.

Il segnale acustico della tastiera può essere attivato o disattivato per la modalità di servizio.

Come attivare la modalità di servizio su una tastiera di testo

1. Immettere il codice installatore +[73] e premere [#].
 2. Immettere il tempo di scadenza della modalità di servizio in minuti. Predefinito: 999.
 3. Abilitare o disabilitare il report della modalità di assistenza.
 4. Abilitare o disabilitare l'uscita della modalità di servizio.
 5. Attivare o disattivare il segnale acustico della tastiera in modalità di servizio.
- ✓ Il sistema è in modalità di servizio e il LED triangolare è acceso.

Come disattivare la modalità di servizio su una tastiera di testo

La modalità di servizio può essere disattivata solo se è stata precedentemente attivata.

1. Immettere il codice installatore +[73] e premere [#].
2. Il sistema è in modalità normale e il LED triangolare è spento.

7.2 Programmazione con una tastiera

7.2.1 Programmazione con una tastiera di testo

Accesso ai menu

Accesso al menu di programmazione

1. Confermare che il sistema è disinserito e che non è scattato alcun allarme.
 2. Immettere il codice installatore. L'impostazione predefinita per il codice installatore è [1234].
Nel sistema viene visualizzato **[958] PROGR. MODE [-EXIT]**.
 3. Immettere [958] + premere [#].
- ✓ È ora possibile accedere al menu di programmazione per la configurazione del sistema AMAX.
 - ✓ Gli indicatori **STAY** e **AWAY** lampeggiano per indicare la modalità di programmazione.

Accesso al menu utente

- ▶ Immettere un codice utente. Gli utenti predefiniti sono utente master 1 (codice: [2580]) e utente master 2 (codice: [2581]).
- ✓ Nel sistema viene visualizzato **[▼/▲] USER MENU *STAY #AWAY [-] INFO.**
- ✓ È ora possibile accedere al menu utente per il funzionamento del sistema AMAX.

Navigazione dei menu

In questa sezione viene fornita una panoramica su come navigare nel menu di programmazione di una tastiera.

Selezione di un menu

1. Selezionare il menu e procedere secondo le indicazioni visualizzate sul menu.
2. Premere [▼] o [▲] per navigare nel menu desiderato.
3. Premere [#] per accedere a un menu.

Uscita da un menu

- ▶ Premere [-] per tornare al menu precedente.

Conferma dell'input

- ▶ Premere [#] per confermare l'input.

Passaggio tra le impostazioni

- ▶ Tenere premuto [*] per 3 secondi per cambiare impostazioni.

Utilizzo di un menu

1. Procedere secondo le indicazioni visualizzate sul menu.
Selezionare il menu e immettere i dati per le voci di programmazione specifiche, seguendo tutte le fasi visualizzate sulla tastiera per il completamento della programmazione.
2. Premere [#] per confermare ogni fase.

Uscita dal menu di programmazione

1. Completare la programmazione ripetendo i passi di programmazione su riportati e premendo [-] per tornare al menu principale corrente, livello per livello.
2. Premere [-] per tornare al menu **EXIT PROG. +SAVE.**

Il salvataggio dei dati relativi alla programmazione è facoltativo.

1. Selezionare **EXIT PROG. +SAVE** e premere [#] per salvare i dati e per uscire dalla modalità di programmazione.
2. Selezionare **EXIT PROG. UNSAVED** e premere [#] per uscire dalla modalità di programmazione senza salvare i dati.

Struttura del menu di programmazione

Nello schema seguente è illustrata una panoramica della struttura del menu installatore visualizzata in una tastiera testo.

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
1 GEST. COM+REP.			
11 IMP. RICEVITORE			
ING. RICEV.N.(1-4)			
FORMATO 1			
1-Cid			
TEL. N.(17 DIGIT)	N. telefono </= 17 Digits IP = 12 Dig. + Port = 5 Dig.		
ID N.(6 DIGIT)	0 - 9 B - E		000000
2-Sia Dc03(pstn)			
TEL. N.(17 DIGIT)	N. telefono </= 17 Digits IP = 12 Dig. + Port = 5 Dig.		
ID N.(6 DIGIT)	0 - 9 B - E		000000
3-Connetix IP			
PORTA IP N(17 DIG)			
ID N.(6 DIGIT)	0 - 9 B - E		000000
NETWORK ANTIREPLAY	0-Disabilita 1-Abilita	EN=1	1
POLLING:m(001-999)			1
TMP.TACIT.:s(5-99)	05 - 99 secondi		05
4-Sia Dc09			
TIPO PROTOCOLLO			
	1-Cid		1
	2-Sia Dc03(pstn)		
PORTA IP N(17 DIG)			
DC09 ACC.N.1(3-16)			
LPREF(6 DIGIT)			000000
ABILT. DC09 RRCVR	0-Disabilita 1-Abilita		0
└ RRCVR(6 DIGIT)			000001
TRASMIS. TCP/UDP	0-tcp 1-udp		0
OPZ. DC09 ENCRYPT.	0-Disabilita 1-128 bits key 2-192 bits key 3-256 bits key		0
TAST. DC09 ENCRYP.			
IMP. FUSO ORARIO	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=+3:00, 18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30, 23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:00, 28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00, 33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		15
ABIL.SYNC.ORA LOC.	0-Disabilita 1-Abilita		0
POLLING:m(001-999)			1
TMP.TACIT.:s(5-99)	05 - 99 secondi		5
5-Sia Dc09(2xID)			
TIPO PROTOCOLLO			
	1-Cid		1
	2-Sia Dc03(pstn)		
PORTA IP N(17 DIG)			
DC09 ACC.N.1(3-16)			
DC09 ACC.N.2(3-16)			
LPREF(6 DIGIT)			000000
ABILT. DC09 RRCVR	0-Disabilita 1-Abilita		0
└ RRCVR(6 DIGIT)			000001
TRASMIS. TCP/UDP	0-tcp 1-udp		0
OPZ. DC09 ENCRYPT.	0-Disabilita 1-128 bits key 2-192 bits key 3-256 bits key		0
TAST. DC09 ENCRYP.			
IMP. FUSO ORARIO	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=+3:00, 18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30, 23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:00, 28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00, 33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		15
ABIL.SYNC.ORA LOC.	0-Disabilita 1-Abilita		0
POLLING:m(001-999)			1
TMP.TACIT.:s(5-99)	05 - 99 secondi		5

Figura 7.1: Comunicazione e reporting manager

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
12 IMP. REPORT			
REP. RIPR. ZONA	0-No Report		6
REP. INS/DIS AWAY	1-Ricevitore 1	EN=1/5/6/7	6
REP. INS/DIS STAY	2-Ricevitore 2	EN=1/5/6/7	6
REPORT GST.AC RIC.	3-Ricevitore 3		6
REPORT GST.AC DOM.	4-Ricevitore 4		0
REP. SIST. CON RIC	5-Ricev. 1,2,3,4	EN=1/5/6/7	6
REPORT ST.SIS.DOM.	6-Ric.1(2,3,4bkp)		0
REP. ALL. PANICO	7-Ric.1,3(2,4bkp)		0
REP. ALL. INCEND.	8-Ricevitore 1, 2		0
REP. ALL. MEDICO	9-Ric.1(2 backup)		0
REP. TEST AUTOM.	10-Ricevitore 3,4	EN=1/5/6/7	6
	11-Ric.3(4backup)		
REP. ESP.:m(0-255)	000 = No limti 001 - 255 = 1 - 255 minutei	EN=0	0
REP.RIT.ING.(0-99)		SSI,EN=30	30
ALL.PANICO PULS.2	0-Disabilita		1
ALL.INC. PULS.2	1-Report		1
ALL.MED. PULS.2	2-Sirena		1
	3-Tutto		
13 DUR.TEST REPORT			
	0-Disabilita	EN=1-8	8
	1-1 ora		
	2-2 ore		
	3-3 ore		
	4-4 ore		
	5-6 ore		
	6-8 ore		
	7-12 ore		
	8-24 ore		
TEST RPT INT(0-99)			
TEST REP.:h(0-99)	00 - 23 ore Altri = Non usare reportin tempo reale		99
TEST REP.:m(0-99)	00 - 59 minuti Altri = Non usare reportin tempo reale		99
14 DUAL IP			
	0-1 Modulo IP		1
	1-2 Moduli IP		
15 COMUNICATORE IP			
N. MODULO INGRESSO	1,2		
IPV6 MODE	0-Disabilita 1-Abilita		0
IPV4 DHCP	0-Disabilita 1-Abilita		1
IPV4 ADDRESS	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV4 SUBNET MASK	0.0.0.0 - 255.255.255.255	255.255.255.0	
IPV4 DEFAULT GATW.	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV4 DNS SERVER IP	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV6 DNS SERVER IP	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		0
ABILITA UPnP	0-Disabilita 1-Abilita		1
N. PORTA HTTP	1-65535		00080
ARP CACHE TIME (s)	1-600 (secondi)		600
ACCESSO WEB/USB	0-Disabilita 1-Abilita		0
WEB/USB ACC.PWD	4-10 ASCII stampabili in lunghezza		B42V2
AGGIORNA FIRMWARE	0-Disabilita 1-Abilita		0
MODULE HOSTNAME	Fino a 63 caratteri (lettere, numeri e trattini)		
DESCRIZ. UNITA	Fino a 20 caratteri ASCII stampabili		
TCP/UDP N. PORT	1-65535		07700
TCP Keepalive(SEC)	0-65 (secondi)		45
ALT IPV4 DNS SERVER	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
ALT IPV6 DNS SERVER	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		0
CRIPTATURA AES	0-Disabilita 1-Abilita		0
DIM. CHIAVE AES	1-128 bits, 2-192 bits, 3-256 bits		1
STRINGA CHIAVE AES	32 o 48 o 64 caratteri esadecimali		
CONNESSIONE CLOUD	0-Disabilita 1-Abilita		0
PIN SIM	4-8 numbers		
NET. ACC. P NA	0-99 ASCII caratteri stampabili		
NET. P USR NA	0-99 ASCII caratteri stampabili		
NET. ACC. P PWD	0-99 ASCII caratteri stampabili		

Figura 7.2: Comunicazione e Reporting manager (continua)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
16 ACCESSO REMOTO			
151 ACC.REM. INSER	0-Disabilita 1-Abilita		1
152 ACC.PSTN REM.	0-Disabilita 1-Abilita		1
153 ACC. IP REMOTO	0-Disabilita 1-Abilita		0
154 COD. PAS. AUTO			0000000000
17 RPC IP/POR/POLL			
RPC IP IND(12 DIG)			
RPC PORTA(5 DIGIT)			
RPC POLL: 1-15ora			15
18 RICH./DOMESTICO			
171 IMP. RICHIAM.	0-Disabilita 1-Abilita		0
172 NO RICH./DOMES			
1721 CHIAM.DOMEST. N. DOMESTICO (1-4) MODIFICA N.TEL.DOM			
1722 RICH. TELEF.			
19 NUMERO SQUILLI			
	0 = La centrale non risponde alle chiamate in ingresso. 1 - 13 = Numero di squilli prima della risposta di centrale. 14 = La centrale è chiamata, la centrale abilita il doppio squillo. La seconda chiamata avviene a seguito della prima tra 8 e 45 secondi, altrimenti la centrale non risponde. 15 = La centrale è chiamata, la centrale abilita quattro squilli. La seconda chiamata avviene entro 45 secondi, altrimenti la centrale non risponde. Questo previene risposte a segreterie e fax.		14
20 STATO CLOUD			
STATO CLOUD MOD1			
STATO CLOUD MOD2			
ID MOD1:			
ID MOD2:			

Figura 7.3: Comunicazione e Reporting manager (continua)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
2 GEST. UT./COD.			
21 CODICE UTENTE			
INS.UTEN			
PRIO COD. UTENTE	0-Master1 code 1-Master2 code 2-Super code 3-Basic code 4-Cod.inserimento 5-Codice rapina 15-non usato		2580 2581
AREA COD. UTENTE			
AUTOR. UTEN. MACRO			
MODIFICA COD.UTEN.			
TEL. ID: MANUALE	premi* 3s per AUTO. 9 Digits		
TEL. ID: AUTO	premi* 3s per MANUAL. Sel.dipositivo, RFID sarà inserito		
PULSANTE 3 TELEC.			
	0-non usato 1-Controllo uscit 2-Inserisci Stay		
22 CODICE INST.			1234
23 LUNGHEZ. CODICE			4
24 AUTORIZ. CODICE			
241 RESET MAN.UTEN	0-Disabilita 1-Abilita		1
242 INS/DIS INSTAL	0-Disabilita 1-Abilita		1
243 DATA/ORA MAST.	0-Disabilita 1-Abilita		1
25 MOD.COD.FORZATA	0-Disabilita 1-Abilita	EN=0	0
26 CONFIG. MACRO			
ING. MACRO N.(1-3)			
ACCESSO LIVELLO 1	0-Disabilita 1-Abilita		0
MACRO REC: s(1-80)			60
PAUSE T:100ms 1-15			03
ABIL. COD.IN MACRO	0-Disabilita 1-Abilita		1

Figura 7.4: Gestione codici

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
3 GEST. ZONA			
31 AGG/CAN ZONE			
ZONA ING. N.(1-8)			
SEL. MODULO ZONA	0-Zona On-board 1-Zona tastiera 2-Zona DX2010 3-RF Device - TOT 4-RF RFBG rot.vet 5-RF RFUN no magn 15-non usato		
FUNZ. ZONA (0-15)			
ZONA IN AREA(1-2)	00 = zona non usata 01 - 16 = Area 1- 16		00
INS. NOME ZONA			
ZONA RFID: MANUALE	premi* 3s per AUTO. 9 Digits		
ZONA RFID: AUTO	premi* 3s per MANUAL. Sel.dipositivo, RFID sarà inserito		
FUNZ. ZONA (0-15)			
FUNZ.ZN No.(00-15)			
TIPO ZONA	00-non usato 01-Istantaneo 02-Interno istant 03-Ritardo 1 04-Interno rit. 1 05-Rit. 1 uscita 06-Int. rit.1 usc 07-Ritardo 2 08-Interno rit. 2 09-Rit. 2 uscita 10-Int. rit.2 usc 11-Segui 12-Inter. Segui 13-24-ore 14-Inser.com.AWAY 15-Ins.AWAY on/of 16-Ins.temp. Stay 17-Ins.On/Of Stay 18-24 ore panico 19-24 ore incendi 20-24 ore inc.ver 21-Manomissione 22-Contatto bolt 23-Guasto esterno 24-All. tecnico 25-Reset 26-Report istant.		
FORZA INS./ESCLUS	0-Disabilitato 1-Ins. Forzato 2-Escludi 3-Totale	EN=0/2	3
ALL.SILENZ/SUON.	0-Disabilitato 1-All. silenzioso 2-Mod. campanello 3-Totale	EN=0/2	0
CONT.IMP.ZN(00-99)	00 = disabilitato 01 - 09 Impulsi	EN=0	0
BLOCCO ZONA	0-Disabilitato 1-1 Time Al. Lock 2-3 Time Al. Lock 3-6 Time Al. Lock 4-Durta allarme	EN=0	0

Figura 7.5: Gestione zone

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ZONA EOL	0-EOL 2,2K 1-DEOL 2,2K/2,2K 2-Riserva 3-NC 4-NA		1
REPORT STATO ZONA	0-No Report 1-Ricevitore 1 2-Ricevitore 2 3-Ricevitore 3 4-Ricevitore 4 5-Ricev. 1,2,3,4 6-Ric.1(2,3,4bkp) 7-Ric.1,3(2,4bkp) 8-Ricevitore 1, 2 9-Ric.1(2 backup) 10-Ricevitore 3,4 11-Ric.3(4backup)	EN=1/5/6/7	6
REP.UNVERF/CROS.ZN	0-Disabilitato 1-All. non verif. 2-Zona incrociata 3-Totale	EN=0	0
CHIAM.ZONA DOMEST.	0-No Report 1-Destinazione 1 2-Destinazione 2 3-Destinazione 3 4-Destinazione 4 5-Dest.1,2,3,4 6-Dest1(2,3,4bkp) 7-Dest1,3(2,4bkp) 8-Dest. 1,2 9-Dest.1(2backup) 10-Dest. 3, 4 11-Dest. 3 (4bkp)		0
TST. ALL. ZONA ON	0-Disabilita 1-Abilita		0
ABIL. GUASTI.DOM	0-Disabilita 1-Abilita		1
DETECT. T. x100ms			3
33 DUR. CONTA IMP.	000 = disabilitato 1 - 999 sec = Durata	EN=0	60
34 TIMER CROSS ZN			60

Figura 7.6: Gestione zone (continua)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
4 GEST. TAST./AREA			
41 AREA TASTIERA			
TAST. ING. N.(1-4)			
TAST. AREA(0-2,99)	01 - 16 00 = Master 99 = non usato		
42 TEMPO ING./USC.			
AREA ING. N. (1-2)			
RIT.USC:sec(0-999)			45
RIT.ING:sec(0-999)		EN=45	30
ING.RIT.2:s(0-999)			30
UDIBILE: MULTIP. *	tempo ingr. Stay		si
	tempo usc. Stay		si
	tempo ingr.Sty MS		si
	tempo usc. Sty MS		si
	tempo ingr. Away		si
	tempo usc. Away		si
	tempo ingr.Awy MS		si
	tempo usc. Awy MS		si
43 AREA COMUNE			
	0-Nessuno		
	1-Segui AR 2		
	2-Segui AR 2-3		
	3-Segui AR 2-4		
	4-Segui AR 2-5		
	5-Segui AR 2-6		
	6-Segui AR 2-7		
	7-Segui AR 2-8		
	8-Segui AR 2-9		0
	9-Segui AR 2-10		
	10-Segui AR 2-11		
	11-Segui AR 2-12		
	12-Segui AR 2-13		
	13-Segui AR 2-14		
	14-Segui AR 2-15		
	15-Segui AR 2-16		
44 INDICAZ. TAST.			
TONO ALLARME STAT.	0-Disabilita 1-Abilita		1
ABIL. IND. ALLARME	0-Disabilita		3
	1-Inserisci stay	EN=0/1	
	2-Inserisci away		
	3-Inserisci tot.		
ING. RIT. BL ON	0-Disabilita 1-Abilita		1
SPEG.LED TST.:sec	01-99 sec, 00=sempre on		0
TST. MASTER LED ON	0-Disabilita		2
	1-Prima AR ON		
	2-Prima AR LAM		
	3-Totale ON		
	4-Prima AR ON usc		
	5-Prima AR LAM us		
	6-Totale ON usc		
TST MASTER TONO AL	0-Disabilita 1-Abilita		1
RIPR.TAST.MAST:sec	00-99, 00=sempre		60
45 BLOCCO TASTIERA			
SEGUI STANDARD EN	0-Disabilita 1-Abilita	EN=1?	0
BLOCCO TAST(00-15)	0-15, valido solo quando "SEGUI STANDARD EN" è disabilitato	EN=10?	10

Figura 7.7: Tastiera e gestione aree

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
5 GEST. SISTEMA			
51 IMP. SISTEMA 1			
511 DATA/ORA			
MODIFICA DATA/ORA			
OPZIONI FUSO OR.			0
0-Disabilita			
1-Europa			
2-Brasile			
3-Messico			
4-US no Messico			
5-Personalizza	start/stop permanente alla 1 am		
INIZIO FUSO OR.			
MESE	1= Gennaio,2= Febbraio,3= Marzo,4= Aprile,5= Maggio,6= Giug no,7=Luglio 8= Agosto,9= Settembre,10= Ottobre,11= Novembre,12= Dicem bre		
ORDINALE	1=1,2=2,3=3,4=4,5=ultimo		
GIORNO SETT.	1= Lunedì,2= Martedì,3= Mercoledì,4= Giovedì,5= Venerdì 6= Sabato,7= Domenica		
FINE FUSO OR.			
MESE	1= Gennaio,2= Febbraio,3= Marzo,4= Aprile,5= Maggio,6= Giug no,7=Luglio 8= Agosto,9= Settembre,10= Ottobre,11= Novembre,12= Dicem bre		
ORDINALE	1=1,2=2,3=3,4=4,5=ultimo		
GIORNO SETT.	1= Lunedì,2= Martedì,3= Mercoledì,4= Giovedì,5= Venerdì 6= Sabato,7= Domenica		
512 IMP. GUASTO			
RIP. SUONO GUASTO	0-Disabilita 1-Abilita		1
RIT.GUAS.AC(00-99)	0-98 min 99=disabilita		60
GUASTO DATA/ORA	0-Disabilita 1-Abilita	EN=1	1
INT.VER.BATT(0-15)	00 = disabilitato 01 - 15 minuti	EN=15	15
LN. TEL. SUPERV.TA	0-Disabilita 1-Abilita	EN=1	0
SIRENA SUPERV.TA	0-Disabilitato 1-PO1 abilitato 2-PO2 abilitato 3-PO1+2 abilitato	EN=3	0
513 INS.RAPIDO */#	0-Disabilita 1-Abilita	EN=0	1
514 ACCESSO INST.	0-Disabilita 1-Abilita		0
52 IMP. SISTEMA 2			
521 INSER. FORZATO	0-Disabilita 1-Abilita	EN=0	1
522 CON.REG.EVENTO	3 - 10 Conta record dello stesso evento per periodo inserimento	EN=3-10	10
523 VER. LINGUA	1-EN 6-PL 9TR 10HU 2-DE 4-FR 5-PT 7NL 1-EN 3-ES 6-PL 8SE 1-EN 3-ES 4-FR 5PT 11-IT 12-EL		
524 ALL.TAST.2PULS	0-Disabilita 1-Abilita	EN=0	1
525 IN.MAN.SISTEMA			
MAN. SIST. AREE	0 = area1 1 = tutte aree		
ESC. MAN. DEOL	0-Disabilita 1-Abilita		
ARM. MANM. TIMING	1 - 9999 x100ms	EN=?	3
526 NOME AREA			
AREA ING. N. (1-2)			
NOME AREA			
527 NOME AZIENDA			
528 VOCE PREDEFIN.	VOCE DEFAULT SI VOCE DEFAULT NO		

Figura 7.8: Gestione del sistema

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
6 GEST. USCITA			
61 IMP. USCITA			
INS. N. USCITA			
USC. EVENTO TIPO 1	00-non usato 01-Sist.dinserito 02-Sist.inserito 03-Allarme sist. 04-All. Sist.tutti 05-Sir.Usc AWAY 06-Sir.Usc STAY 07-Sirena Int. 08-Sir.Int. Manom 09-Rit. Ing/Usc 10-GST linea Tel. 11-GST Alim.AC 12-GST batteria 13-Manomissione 14-Guasto uscita 15-Tutti i guasti 16-Allarme inc. 17-Reset inc. 18-AWAY inserito 19-STAY inserito 20-Reset 21-Segui zona 22-TLC RF pls por 23-TLC RF luc pls 24-Indicaz.camp. 25-Allarme verif. 26-All.non verif. 27-Allarme tecn. 28-Zone escluse 29-Pronto inser. 30-Walktest 31-24 ore 32-Allarme panico 33-Allarme socc. 34-Guasto alim.RF 35-Segui zona 36-Prog. Orario		5
USC. AREA/ZONA 1	00 = tutto/quals.Area/s 01-16 Area 1-16		
USC. MODO 1	0-Continuo 1-Impulso 2-Inv. Continuo		
USC. TMP1:s(0-999)	Master Timer per uscite		
USC. EVENTO TIPO 2	Vedi USCITA EVENTO TIPO 1		0
USC. AREA/ZONA 2	00 = tutto/quals.Area/s 01-16 Area 1-16		0
USC. MODO 2	0-Continuo 1-Impulso 2-Inv. Continuo		0
USC. TEMPO 2: sec	Master Timer per uscite		0
USC. EVENTO TIPO 3	Vedi USCITA EVENTO TIPO 1		0
USC. AREA/ZONA 3	00 = tutto/quals.Area/s 01-16 Area 1-16		0
USC. MODO 3	0-Continuo 1-Impulso 2-Inv. Continuo		0
USC. TEMPO 3: sec	Master Timer per uscite		000
62 IMP. SIRENA			
TMP.SIRENA:m(0-99)	Master Timer per uscite		00
ABILITA BEEP SIR.	0-Disabilita 1-Abilita		1
INDIC.ON SIR. INT.	0-Disabilita 1-Abilita		1
SIR. OFF OGNI TAST	0-Disabilita 1-Abilita		1

Figura 7.9: Gestione uscite

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
7 GEST. RF			
71 IMP. RF			
711 RICEVITORE RF	0-Disabilita 1-Abilita		0
712 SUPERVIS. RF	0-Disabilita 1-20min 2-1 ora 3-2,5 ore 4-4 ore 5-12 ore 6-24 ore	EN=1	4
713 LIV.RIV.INT.RF	00 - 15 00 = disabilita 01 = più sensibile		12
714 BAT.LOW RIP.RF	0-Disabilitato 1-4 ore 2-24 ore		2
715 SIRENA INS/DIS	0-Disabilita 1-Abilita		1
716 ALL.PAN.TLC.RF	0-No allarmi 1-All. silenzioso 2-All. sonoro		2
717 ALL.MANC.ZN.RF	0-Disabilita 1-Abilita	EN=0	1
72 UTENTE/DISP. RF			
721 RIPETITORE RF			
RIPET. N.: 1-8			
RIPET. ID: AUTO premi* 3s per AUTO. 9 Digits			
RIPET. ID: MANUALE premi* 3s per MANUAL. Sel.dipositivo, RFID sarà inserito			
722 DIAGN.SENS. RF			
ZONA RF N.: (1-64)			
723 DIAGN.RIPET.RF			
RIPET. N.: 1-8			
724 CANC. DISP. RF			
ANNULLA CONFERMA			
ANNULLA CANCELLA			

Figura 7.10: Gestione RF

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
8 PROG. IND./CHIAV			
81 PROG. INDIRIZZO			
Per gli indirizzi fare riferimento alla guida di installazione			
82 COPIA A CENTR.			
copia dati dalla chiave alla centrale			
83 COPIA A CHIAVE			
copia dati dalla centrale alla chiave			

Figura 7.11: Programmazione indirizzi e chiavi

7.2.2

Programmazione con tastiera LED/LCD

Per programmare il sistema può essere utilizzata una tastiera LED/LCD, che tuttavia funziona solo con la programmazione dell'indirizzo (consultare *Programmazione indirizzo, pagina 115*), poiché il menu di programmazione non può essere visualizzato sulla tastiera LED/LCD. Pertanto, per programmare il sistema si consiglia di utilizzare una tastiera di testo o il software per PC A-Link Plus.

Accesso al menu di programmazione

1. Confermare che il sistema è disinserito e che non è scattato alcun allarme.
2. Immettere il codice installatore. L'impostazione predefinita per il codice installatore è 1234.
3. Immettere [958] + premere [#].
- ✓ Gli indicatori **STAY** e **AWAY** lampeggiano per indicare la modalità di programmazione.

Navigazione

Programmazione di un'opzione

1. Immettere l'indirizzo richiesto e premere [#].
2. Immettere il valore dati desiderato e premere [*] per confermare.
3. Premere [#] per passare all'indirizzo successivo o premere [*] per tornare all'indirizzo precedente.
4. Se si desidera programmare più opzioni, ripetere il passaggio 1.

Come uscire dalla modalità di programmazione

Il salvataggio dei dati relativi alla programmazione è facoltativo.

1. Immettere [960] e premere [#] per salvare i dati e uscire dalla modalità di programmazione.
2. Immettere [959] e premere [#] per uscire dalla modalità di programmazione senza salvare i dati.

Per le tastiere LED/LCD, i dati di programmazione vengono indicati sugli indicatori numerici, come descritto nello schema riportato di seguito.

Indicatori dati di programmazione

Dati	Indicatori di zone								Rete elettrica
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0									
1	X								
2		X							
3			X						
4				X					
5					X				
6						X			
7							X		
8								X	
9	X							X	
10									X
11	X								X
12		X							X
13			X						X
14				X					X
15					X				X



Avviso!

Se i dati di programmazione superano l'intervallo di visualizzazione degli indicatori numerici LED/LCD, non saranno visualizzati sulla tastiera.

7.3

Comunicazione con il software per PC

Comunicazione con i pacchetti software Bosch

Il sistema AMAX può di comunicare con i seguenti pacchetti software:

Software di programmazione in remoto A-Link Plus

Il sistema AMAX è accessibile e programmabile per mezzo del software di programmazione in remoto A-Link Plus. Tutte le informazioni della centrale di controllo e di stato sono accessibili ed è possibile l'azionamento della centrale AMAX da una posizione remota.

A-Link Plus può collegarsi alla centrale AMAX via USB, IP o modem.

La centrale di controllo AMAX supporta la programmazione in remoto tramite rete telefonica, USB o rete IP utilizzando il software di programmazione remota A-Link Plus. È possibile eseguire le seguenti opzioni:

- Impostazione di data e ora
- Caricamento/scaricamento dei parametri di programmazione
- Inserimento/disinserimento a distanza di ciascuna area
- Abilitazione/disabilitazione della sirena di allarme di ciascuna area
- Abilitazione/disabilitazione di ciascuna uscita
- Manutenzione
- Test interno
- Test della comunicazione
- Scaricamento dei file vocali
- Visualizzazione cronologia eventi

Protezione dati sensibili di A-Link Plus

Il software A-Link Plus dispone di una funzione di esportazione/importazione dei dati di configurazione.



Attenzione!

Protezione dati sensibili

Assicurarsi che tutti i file di esportazione dati di configurazione siano gestiti con attenzione e che non ne siano state eseguite delle copie. Durante l'utilizzo di A-Link Plus, assicurarsi che il computer in uso sia continuamente monitorato o bloccato. Consegnare i file di esportazione dati di configurazione solo alle persone autorizzate. Informare le persone autorizzate circa la riservatezza dei file di esportazione dati di configurazione.

7.3.1

Prerequisiti per il collegamento ad A-Link Plus



Avviso!

Questo manuale descrive come effettuare il collegamento ad A-Link Plus. La programmazione della centrale di controllo AMAX mediante A-Link Plus è descritta nella Guida in linea di A-Link Plus per AMAX.



Avviso!

Questo manuale descrive la configurazione con il software A-Link Plus in abbinamento alla versione firmware V 1.5 o superiore. Se si utilizza una versione firmware precedente, rivolgersi al contatto Bosch locale.

Come aprire A-Link Plus

1. Installare A-Link Plus sul PC.
2. Aprire A-Link Plus.
I valori predefiniti di **Operator** e **Password** sono entrambi "ADMIN".

Come approntare un collegamento

1. Selezionare **Cliente** -> **Nuovo cliente**.
Si apre la scheda **Informazioni cliente**.
2. Alla voce **Numero cliente**, immettere un numero.

3. Selezionare la scheda **Configurazione centrale di controllo**.
4. Alla voce **Serie centrale di controllo**, selezionare AMAX.
5. In **Modello**, selezionare il modello di centrale desiderato.
6. Solo per centrali di controllo AMAX v 1.4 e inferiori: selezionare **Gestione comunicazione e report** -> **Impostazione ricevitore**.
7. Solo per centrali di controllo AMAX v 1.4 e inferiori: nella colonna **Ricevitore 1** e nella linea **Numero sottoscrittore**, immettere il valore attualmente programmato nella propria centrale di controllo AMAX come ricevitore 1.
8. Selezionare **Gestione comunicazione e report** -> **Accesso remoto -> Codice di autorizzazione di automazione**.
9. Immettere il valore attualmente programmato nella propria centrale di controllo AMAX come codice di accesso RPS.
10. Selezionare **Gestione codici -> Codice installatore**.
11. Immettere il valore attualmente programmato nella propria centrale di controllo AMAX come codice di installatore.

7.3.2

Connessione diretta

Per collegare la centrale di controllo AMAX al PC tramite USB viene utilizzata una connessione diretta.

Come collegare tramite USB

1. Collegare un'estremità del cavo USB alla porta USB della scheda madre della centrale di controllo AMAX e l'altra estremità alla porta USB del PC.
2. In A-Link Plus, selezionare la scheda **Link**.
3. Alla voce **Modello comunicazione**, selezionare **Connessione diretta**.
4. Fare clic su **Connetti**.
- ✓ La centrale di controllo AMAX è ora collegata al PC.

7.3.3

Connessione via modem

Per collegare la centrale di controllo AMAX al PC tramite una rete telefonica, viene utilizzata una connessione via modem.

Il numero di squilli, il numero di telefono di richiamata e la funzione di collegamento telefonico remoto attivato vengono impostati sulla centrale di controllo AMAX. Per ulteriori informazioni, consultare *Programmazione delle operazioni di comunicazione*, pagina 125.

Come collegarsi tramite rete telefonica



Avviso!

Se non si utilizza la stringa modem predefinita sono necessari solo i primi tre passaggi.
Stringa modem predefinita: "AT&CI&D2X0&Q0S7=255S9=0+MS=B103B17"

1. In A-Link Plus, selezionare **File** -> **Impostazioni di comunicazione**.
Si apre la finestra di dialogo **Impostazioni di comunicazione**.
2. Impostare i parametri relativi al modem in base alla rete telefonica in uso.
3. Fare clic su **Salva**.
4. Selezionare la scheda **Informazioni cliente**.
5. Alla voce **N. telef. centrale di controllo**, immettere il numero di telefono associato alla centrale di controllo AMAX.
6. Selezionare la scheda **Link**.
7. In **Modello di comunicazione**, selezionare **Connessione modem**.

8. Se si utilizza la stringa modem predefinita, aggiungere un segno di spunta a **Utilizza stringa del modem predefinita**.
 9. Per il collegamento con composizione automatica, fare clic su **Connetti**.
Per un collegamento con composizione manuale, fare clic **Attendi chiamata in arrivo** e, sulla tastiera della centrale di controllo AMAX, immettere il codice utente e premere [5] [7] + [#].
- ✓ La centrale di controllo AMAX è ora collegata al PC.

7.3.4

Connessione di rete

Per collegare la centrale di controllo AMAX al PC tramite una rete IP, sia essa mediante cloud, TCP o UDP, viene utilizzata una connessione di rete.

Come collegarsi tramite rete IP

1. In A-Link Plus, selezionare **File** → **Impostazioni di comunicazione**.
Si apre la finestra di dialogo **Impostazioni di comunicazione**.
 2. Alla voce **Indirizzo locale IP**, selezionare l'indirizzo IP più recente.
 3. In **Porta locale**, immettere il numero di porta corretto.
 4. Fare clic su **Salva**.
 5. Selezionare la scheda **Link**.
 6. In **Modello di comunicazione**, selezionare **Connessione di rete (Cloud)**, **Connessione di rete (SSL TCP/IP)** o **Connessione di rete (UDP)**.
 7. Solo per UDP e in caso di bassa velocità di trasferimento della rete, aggiungere un segno di spunta a **Rete specifica**.
 8. Solo per il cloud, selezionare la scheda **Informazioni cliente** e immettere l'ID del cloud.
Selezionare la scheda **Link**.
 9. Per il collegamento con rete automatica, fare clic su **Connetti**.
Per un collegamento con rete manuale, fare clic **Attendi chiamata in arrivo** e, sulla tastiera della centrale di controllo AMAX, immettere il codice utente e premere [5] [7] + [#].
- ✓ La centrale di controllo AMAX è ora collegata al PC.

8 Programmazione indirizzo

Con una tastiera LED/LCD è obbligatorio utilizzare la programmazione dell'indirizzo.

Con una tastiera di testo sono possibili sia la programmazione dell'indirizzo che la programmazione dal menu installatore.

È possibile utilizzare la programmazione tramite tastiera solo se tutte le zone del sistema si trovano in stato di disinserimento e nessun allarme è attivato. Per la programmazione è necessario il codice installatore.

Le opzioni di programmazione della centrale di controllo sono memorizzate in una memoria flash non volatile. Tale memoria mantiene tutte le configurazioni pertinenti e i dati specifici dell'utente anche dopo una perdita totale di alimentazione. Poiché il tempo di mantenimento dati senza alimentazione è abbastanza lungo, non è necessaria la riprogrammazione dopo l'accensione della centrale di controllo.



Avviso!

Si consiglia di non utilizzare ulteriori tastiere o metodi contemporaneamente per programmare il sistema durante la programmazione con la tastiera in uso.

I seguenti capitoli mostrano una panoramica di tutte le opzioni di programmazione rilevanti e dei relativi indirizzi, in funzione delle descrizioni riportate nel capitolo *Impostazioni, pagina 31*.

8.1 Modalità di servizio

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Tempo di scadenza della modalità di servizio (0 = disattivata; 1-999 = attivata)	1702 - 1704	090	
Report in modalità di servizio (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1705	0	
Uscita allarme in modalità di servizio (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1706	0	
Segnale acustico della tastiera in modalità di servizio (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1707	0	

8.2 Programmazione comunicazioni e report

8.2.1 Programmazione del ricevitore

La tabella seguente mostra come programmare i numeri, i tasti e le funzioni per un numero di telefono tramite la programmazione dell'indirizzo o la programmazione del menu installatore.

Cifra richiesta	Numero da programmare tramite la programmazione dell'indirizzo	Pulsante da premere tramite la programmazione dal menu installatore
0 - 9	0 - 9	0 - 9
*	11	* 1
#	12	* 2
Pausa di 4 sec	13	* 3

Cifra richiesta	Numero da programmare tramite la programmazione dell'indirizzo	Pulsante da premere tramite la programmazione dal menu installatore
Morsetto	15	Non richiesto

La tabella seguente mostra come programmare i numeri, i tasti e le funzioni per un numero ID del sottoscrittore tramite la programmazione dell'indirizzo o la programmazione del menu installatore.

Cifra richiesta	Numero da programmare tramite la programmazione dell'indirizzo	Pulsante da premere tramite la programmazione dal menu installatore
0 - 9	0 - 9	0 - 9
B	11	* 1
C	12	* 2
D	13	* 3
E	14	* 4
F	15	* 5

Ricevitore N.	Opzione	Indirizzo	Predefinito	
1	Formato di trasmissione per il ricevitore (0 = non utilizzato, 1 = CID, 2 = SIA, 3 = Conettix IP, 4 = SIA DC 09, 5 = SIA DC09 (2 x ID))	0023	1	
	Numero di telefono/indirizzo IP e porta (0 - 9, 11 = *, 12 = #, 13 = pausa, 15 = terminale)	0000 - 0016	15	
	Numero ID del sottoscrittore (0 - 9 = 0 - 9, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0017 - 0022	000000	
	Anti-replay per il ricevitore (0 = Disabilitato, 1 = Abilitato)	0024	1 ^{EN=1}	
	Conferma tempo di attesa per ricevitore 1 (da 05 a 99 secondi)	0025 - 0026	05	
	Tempo di interrogazione rete per il ricevitore (da 001 a 999 minuti)	0027 - 0029	001	
	Formato dati DC09 (1 = ADM-CID, 2 = SIA-DCS)	0140	1	
	Lunghezza acct1 DC09 (ingressi da 3 a 16, tutti gli altri vengono considerati come "3")	0141 - 0142	06	
	DC09 acct1 (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0143 - 0158	000001 000000 0000	
	Lunghezza acct2 DC09 (ingressi da 3 a 16, tutti gli altri vengono considerati come "3")	0159 - 0160	06	

	DC09 acct2 (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0161 - 0176	000001 000000 0000	
	Abilita Rrcvr DC09 (0 = disabilitato, altri = attivato)	0177	0	
	DC09 Rrcvr (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0178 - 183	000001	
	DC09 Lpref (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0184 - 0189	000000	
	Opzione di crittografia DC09 (0 = disabilitata, 1 = chiave da 128 bit, 2 = chiave da 192 bit, 3 = chiave da 256 bit)	0190	0	
	Chiave di crittografia DC09 (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0191 - 0254	0	
	Selezione TCP/UDP DC09 (0 = TCP, 1 = UDP)	0255	0	
	Abilitazione sincronizzazione automatica ora locale (0 = disabilitata, 1 = abilitata)	0256	0	
	Indice differenza ora locale da gmt* (0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=+3:00, 18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30, 23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:00, 28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00, 33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00)	1708 - 1709	15	
2	Formato di trasmissione per il ricevitore	0053	1	
	Numero di telefono/indirizzo IP e porta	0030 - 0046	15	
	Numero ID sottoscrittore	0047 - 0052	000000	
	Antiduplicazione per il ricevitore	0054	1 ^{EN=1}	
	Conferma tempo di attesa per il ricevitore	0055 - 0056	05	
	Tempo di interrogazione rete per il ricevitore	0057 - 0059	001	
	Formato dati DC09	0260	1	
	Lunghezza acct1 DC09	0261 - 0262	06	
	DC09 acct1	0263 - 0278	000002 000000 0000	
	Lunghezza acct2 DC09	0279 - 0280	06	

	DC09 acct2	0281 - 0296	000002 000000 0000	
	Abilita Rrcvr DC09	0297	0	
	Rrcvr DC09	0298 - 0303	000001	
	Lpref DC09	0304 - 0309	000000	
	Opzione di crittografia DC09	0310	0	
	Chiave di crittografia DC09	0311 - 0374	0	
	Selezione TCP/UDP DC09	0375	0	
	Abilita sincronizzazione automatica ora locale	0376	0	
	Indice differenza ora locale da gmt*	1708 - 1709	15	
3	Formato di trasmissione per il ricevitore	0083	1	
	Numero di telefono/indirizzo IP e porta	0060 - 0076	15	
	Numero ID sottoscrittore	0077 - 0082	000000	
	Antiduplicazione per il ricevitore	0084	1 ^{EN=1}	
	Conferma tempo di attesa per il ricevitore	0085 - 086	05	
	Tempo di interrogazione rete per il ricevitore	0087 - 089	001	
	Formato dati DC09	0380	1	
	Lunghezza acct1 DC09	0381 - 0383	06	
	DC09 acct1	0383 - 0398	000003 000000 0000	
	Lunghezza acct2 DC09	0399 - 0400	06	
	DC09 acct2	0401 - 0416	000003 000000 0000	
	Abilita Rrcvr DC09	0417	0	
	Rrcvr DC09	0418 - 0423	000001	
	Lpref DC09	0424 - 0429	000000	
	Opzione di crittografia DC09	0430	0	
	Chiave di crittografia DC09	0431 - 0494	0	
	Selezione TCP/UDP DC09	0495	0	
	Abilita sincronizzazione automatica ora locale	0496	0	
	Indice differenza ora locale da gmt*	1708 - 1709	15	
4	Formato di trasmissione per il ricevitore	0113	1	
	Numero di telefono/indirizzo IP e porta	0090 - 0106	15	

Numero ID sottoscrittore	0107 - 0112	000000	
Antiduplicazione per il ricevitore	0114	1 ^{EN=1}	
Conferma tempo di attesa per il ricevitore	0115 - 0116	05	
Tempo di interrogazione rete per il ricevitore	0117 - 0119	001	
Formato dati DC09	0500	1	
Lunghezza acct1 DC09	0501 - 0502	06	
DC09 acct1	0503 - 0518	000004 000000 0000	
Lunghezza acct2 DC09	0519 - 0520	06	
DC09 acct2	0521 - 0536	000004 000000 0000	
Abilita Rrcvr DC09	0537	0	
Rrcvr DC09	0538 - 0543	000001	
Lpref DC09	0544 - 0549	000000	
Opzione di crittografia DC09	0550	0	
Chiave di crittografia DC09	0551 - 0614	0	
Selezione TCP/UDP DC09	0615	0	
Abilita sincronizzazione automatica ora locale	0616	0	
Indice differenza ora locale da gmt*	1708 - 1709	15	

* L'indirizzo per impostare il fuso orario è lo stesso per tutti i quattro ricevitori. Pertanto, può essere impostato un solo fuso orario per tutti i ricevitori.



Avviso!

Immettere un numero di telefono dopo aver selezionato il contact ID o SIA. Dopo aver selezionato il Conettix IP, immettere un indirizzo IP e un numero di porta. Le opzioni di antiduplicazione, conferma tempo di attesa e tempo di interrogazione per il ricevitore sono validi solo in caso di utilizzo del formato Conettix IP.

Come programmare l'indirizzo IP e la porta

1. Programmare un indirizzo IP con 17 cifre: le cifre 1-12 per l'indirizzo IP e 13-17 per la porta.
2. Non utilizzare punteggiatura nell'indirizzo IP.
3. Se qualsiasi unità dell'indirizzo IP ha meno di 3 cifre, utilizzare 0 per completare i valori superiori dei dati.
4. Le restanti 5 cifre programmano la porta. Il numero della porta è compreso tra 0 e 65535.
5. Se un numero di porta è composto da meno di 5 cifre, utilizzare 0 per completare i dati.

Esempio

- ▶ Per programmare l'indirizzo IP "10.16.1.222: 80", immettere la seguente sequenza nell'indirizzo corrispondente:
[0 1 0 0 1 6 0 0 1 2 2 2 0 0 8 0]

8.2.2**Programmazione dei report****Report del sistema**

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Report di ripristino stato della zona	0120	6	
Report inserimento/disinserimento AWAY	0121	6 ^{EN=1/5/6/7}	
Report inserimento/disinserimento STAY	0122	6 ^{EN=1/5/6/7}	
Report di guasto alimentazione CA dal ricevitore	0138	6	
Report di guasto CA interno	0137	0	
Report stato del sistema (errore di zona, errore comunic., errore linea telefonica, guasto rete CA, batteria scarica e così via).	0123	6 ^{EN=1/5/6/7}	
Report di stato del sistema con chiamata domestica	0139	0	
Report di allarme antipanico dalla tastiera	0124	0	
Report di allarme incendio dalla tastiera	0125	0	
Report di allarme di soccorso da tastiera	0126	0	
Report test automatico	0127	6 ^{EN=1/5/6/7}	
0 = Nessun report; 1 = ricevitore 1; 2 = ricevitore 2; 3 = ricevitore 3; 4 = ricevitore 4; 5 = ricevitore 1,2,3,4; 6 = ricevitore 1 (2,3,4 per backup); 7 = ricevitore 1 (2 per backup); ricevitore 3 (4 per backup); 8 = ricevitore 1,2; 9 = 1 (2 per backup); 10 = ricevitore 3,4; 11 = ricevitore 3 (4 per backup)			
Tempo di entrata ritardo report (00 - 99 = da 0 a 99 sec.)	1669 - 1670	30	
Allarme a 2 tasti da tastiera (0 = disabilitato, 1 = report, 2 = sirena, 3 = entrambi)	0992	1	

**Avviso!**

Se il formato trasmissione per il ricevitore nella relativa programmazione è impostato su 0 (non utilizzato), ovvero l'opzione di report è impostata per inviare report a un ricevitore, la centrale di controllo AMAX in realtà non invierà alcun report.

Report test automatico

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Tempo report test automatico: a intervallo	0128	8 ^{VDS-A, EN=1-8}	

(0 = disabilitato, 1 = 1 ora, 2 = 2 ore, 3 = 3 ore, 4 = 4 ore, 5 = 6 ore, 6 = 8 ore, 7 = 12 ore, 8 = 24 ore)			
Ora report automatica: ora (00 - 23 = da mezzanotte alle ore 23:00; altro valore = Non utilizzare report in tempo reale)	0130 - 0131	99	
Ora report automatica: minuti (00 - 59 = da 0 a 59 minuti; altri valori = non utilizzare report in tempo reale)	0132 - 0133	99	
Report ora di scadenza (000 - 999 = da 000 a 999 minuti)	0134 - 0136	000	

8.2.3 Programmazione del comunicatore con indirizzo IP

Modulo n.	Opzione	Indirizzo	Predefinito	
1	Abilitazione DHCP (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	50000	1	
	Modalità IPv6 (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	50002	0	
	Indirizzo statico IPv4 (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50004 - 50015	000000 000000	
	Subnet mask IPv4 (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50028 - 50039	255255 255000	
	Gateway predefinito IPv4 (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50052 - 50063	000000 000000	
	Indirizzo IPv4 primario del server DNS (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50076 - 50087	000000 000000	
	Indirizzo IPv4 alternativo del server DNS (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50100 - 50111	000000 000000	
	Indirizzo IPv6 principale del server DNS (0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF)	50124 - 50155	000000 000000 00000	
	Indirizzo IPv6 alternativo del server DNS (0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF)	50188 - 50219	000000 000000 00000	
	Numero di porta locale (0 - 65535)	50252 - 50256	07700	
	Abilitazione UPnP (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	50262	1	
Numero di porta Web (0 - 65535)	50264 - 50268	00080		

Modulo n.	Opzione	Indirizzo	Predefinito	
	Timeout di cache ARP (1 – 600)	50274 - 50276	600	
	Abilita crittografia (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	50284	0	
	Dimensioni chiave AES (1 = 128 bit, 2 = 192 bit, 3 = 256 bit)	50286	1	
	Stringa chiave AES (32, 48 o 64 caratteri esadecimali)	50292 - 50355	01-02-0 3-04-05- 06-07-0 8-09-10- 11-12-1 3-14-15- 16-01-0 2-03-04- 05-06-0 7-08-09- 10-11-1 2-13-14- 15-16	
	Password Web/USB (i caratteri sono compresi tra 0x20 e 0x7f; se la lunghezza è inferiore a 20, deve terminare con 00)	50420 - 50439	423432 563200 00000	
	Abilitazione accesso Web/USB (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	50460	0	
	Abilita aggiornamento firmware (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	50462	0	
	Hostname modulo (-Z, -z, 0 - 9; deve terminare con 00)	50464 - 50591	000000 000000 00000	
	Descrizione unità (A - Z, -z, 0 - 9; se è di lunghezza inferiore a 40, deve terminare con 00)	50720 - 50759	000000 000000 000000 ...	
	Durata KeepAlive TCP (0 - 65)	50800 - 50801	45	
	PIN SIM corrente (da 4 a 8 numeri, deve terminare con 00)	50804 - 50821	000000 000000 000000 000	

Modulo n.	Opzione	Indirizzo	Predefinito	
	Nome punto di accesso di rete principale (i caratteri sono compresi tra 0x20 e 0x7f, deve terminare con 00)	50844 - 51043	000000 000000 000000 0000	
	Nome utente di rete principale (i caratteri sono compresi tra 0x20 e 0x7f, deve terminare con 00)	51244 - 51305	000000 000000 000000 ...	
	Password di rete principale (i caratteri sono compresi tra 0x20 e 0x7f, deve terminare con 00)	51500 - 51561	000000 000000 000000 ...	
	Connessione cloud (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	51756	0	
2	Abilitazione DHCP	50001	1	
	Modalità IPv6	50003	0	
	Indirizzo statico IPv4	50016 - 50027	000000 000000	
	Subnet mask IPv4	50040 - 50051	255255 255000	
	Gateway predefinito IPv4	50064 - 50075	000000 000000	
	Indirizzo IPv4 principale del server DNS	50088 - 50099	000000 000000	
	Indirizzo IPv4 alternativo del server DNS	50112 - 50123	000000 000000	
	Indirizzo IPv6 primario del server DNS	50156 - 50187	000000 000000 000000	
	Indirizzo IPv6 alternativo del server DNS	50220 - 50251	000000 000000 000000	
	Numero di porta locale	50257 - 50261	07700	
	Abilitazione UPnP	50263	1	
	Numero di porta Web	50269 - 50273	00080	
	Timeout di cache ARP	50279 - 50281	600	

Modulo n.	Opzione	Indirizzo	Predefinito	
	Abilitazione crittografia	50285	0	
	Dimensioni chiave AES	50289	1	
	Stringa chiave AES	50356 – 50419	01-02-0 3-04-05- 06-07-0 8-09-10- 11-12-1 3-14-15- 16-01-0 2-03-04- 05-06-0 7-08-09- 10-11-1 2-13-14- 15-16	
	Password Web/USB	50440 – 50459	423432 563200 00000	
	Abilita accesso Web/USB	50461	0	
	Abilitazione aggiornamento firmware	50463	0	
	Nome host modulo	50592 – 50719	000000 000000 00000	
	Descrizione dell'unità	50760 – 50799	000000 000000 000000 ...	
	Durata KeepAlive TCP	50802 – 50803	45	
	PIN SIM corrente	50824 – 50841	000000 000000 000000 000	
	Nome punto di accesso rete principale	51044 – 51243	000000 000000 000000 0000	
	Nome utente di rete principale	51372 – 51436	000000 000000 000000 ...	

Modulo n.	Opzione	Indirizzo	Predefinito	
	Password di rete principale	51628 - 51692	000000 000000 000000 ...	
	Connessione cloud (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	51757	0	

8.2.4

Programmazione delle operazioni di comunicazione

Impostazioni Dual IP

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Impostazioni Dual IP (0 = 1 modulo IP, 1 = 2 moduli IP)	0990	0	



Avviso!

Le impostazioni Dual IP sono valide solo se utilizzate nel formato Connetix IP. Questa opzione di programmazione è valida per i moduli B426-M.

Accesso remoto alla centrale di controllo quando questa è inserita

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Accesso remoto alla centrale di controllo quando questa è inserita (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	0929	1	

Impostazione PC remoto

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Indirizzo IP PC remoto	0930 - 0941	15	
Numero di porta PC remoto	0942 - 0946	15	
Tempo di aggiornamento DHCP centrale di controllo AMAX (ore)	0947	15	
Programmazione in remoto (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	0970	1	

Impostazione richiamata

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Impostazione richiamata (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	0972	0	
Numero di telefono per richiamata (vedere <i>Come programmare un numero di telefono tramite la programmazione dell'indirizzo, pagina 31</i>)	0974 - 0989	15	

Numero di telefono per chiamate domestiche

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Numero di telefono 1 per chiamate domestiche	1496 - 1511	15	
Numero di telefono 2 per chiamate domestiche	1512 - 1527	15	
Numero di telefono 3 per chiamate domestiche	1528 - 1543	15	
Numero di telefono 4 per chiamate domestiche	1544 - 1559	15	
Consultare <i>Come programmare un numero di telefono tramite la programmazione dell'indirizzo, pagina 31</i>			

Numero di squilli

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Numero di squilli (0 = la centrale di controllo non risponde a nessuna chiamata in arrivo. 1 - 13 = numero di squilli eseguiti finché la centrale di controllo non risponde. 14 = la centrale di controllo viene chiamata, il telefono è autorizzato a squillare solo due volte e riattacca. Dopo 8 secondi, la centrale di controllo viene richiamata e risponde al primo squillo. 15 = la centrale di controllo viene chiamata e il telefono è autorizzato a squillare solo quattro volte.)	0973	14	

8.3**Programmazione utente e codice****8.3.1****Programmazione del codice utente**

Numero utente	Opzione	Indirizzo	Predefinito	
01 (codice master 1)	Livello di autorizzazione (0 = master 1; 1 = master 2; 2 = super; 3 = generale; 4 = solo inserimento; 5 = antirapina; 6-15 = nessuna autorizzazione)	5994	0	
	Selezione area (maschera BIT: – Area 1 -- 0000 0000 0000 0001 (0x0001) – Area 2 -- 0000 0000 0000 0010 (0x0002) – Area 3 -- 0000 0000 0000 0100 (0x0004) – Area 4 -- 0000 0000 0000 1000 (0x0008) – Area 5 -- 0000 0000 0001 0000 (0x0010) – Area 6 -- 0000 0000 0010 0000 (0x0020) – Area 7 -- 0000 0000 0100 0000 (0x0040) – Area 8 -- 0000 0000 1000 0000 (0x0080) – Area 9 -- 0000 0001 0000 0000 (0x0100) – Area 10 -- 0000 0010 0000 0000 (0x0200) – Area 11 -- 0000 0100 0000 0000 (0x0400)	5995 - 5998	0000	

	<ul style="list-style-type: none"> - Area 12 -- 0000 1000 0000 0000 (0x0800) - Area 13 -- 0001 0000 0000 0000 (0x1000) - Area 14 -- 0010 0000 0000 0000 (0x2000) - Area 15 -- 0100 0000 0000 0000 (0x4000) - Area 16 -- 1000 0000 0000 0000 (0x8000)) 			
	Diritto di riproduzione macro (maschera BIT: <ul style="list-style-type: none"> - Diritto riproduzione macro 1 -- 0001 (0x1) - Diritto riproduzione macro 2 -- 0010 (0x2) - Diritto riproduzione macro 3 -- 0100 (0x4) 	5999	7	
	Codice utente	6000 - 6005	258000	
	Telecomando RFID	6006 - 6014	15	
	Opzione tasto 3 del telecomando (0 = non utilizzato, 1 = controllo uscita, 2 = inserimento STAY)	6015	0	
	riservato	6016		
02 (codice master 2)	Livello di autorizzazione	6017	1	
	Selezione area	6018 - 6021	0000	
	Diritto riproduzione macro	6022	7	
	Codice utente	6023 - 6028	258100	
	Telecomando RFID	6029 - 6037	15	
	Opzione tasto 3 del telecomando	6038	0	
	riservato	6039		
03 (come esempio per gli utenti seguenti da 04 a 250)	Livello di autorizzazione	6040	15	
	Selezione area	6041 - 6044	0000	
	Diritto riproduzione macro	6045	0	
	Codice utente	6046 - 6051	15	
	Telecomando RFID	6052 - 6060	15	
	Opzione tasto 3 del telecomando	6061	0	
	riservato	6062		

Per gli utenti da 04 a 250, è possibile programmare le stesse opzioni dell'utente 03 con lo stesso numero di indirizzi per ciascuna opzione:

- Livello di autorizzazione: 1 indirizzo ciascuna
- Selezione area: 4 indirizzi ciascuna
- Diritto riproduzione macro: 1 indirizzo ciascuna
- Codice utente: 6 indirizzi ciascuna
- RFID telecomando: 9 indirizzi ciascuna
- Opzione tasto 3 telecomando: 1 indirizzo ciascuna

I valori predefiniti per l'utente da 04 a 250 sono uguali ai valori predefiniti dell'utente 03.

Gli indirizzi seguenti vengono utilizzati per programmare gli utenti da 04 a 250:

Numero utente	Indirizzo	Numero utente	Indirizzo	Numero utente	Indirizzo
04	6063 - 6085	37	6822 - 6844	70	7581 - 7603
05	6086 - 6108	38	6845 - 6867	71	7604 - 7626
06	6109 - 6131	39	6868 - 6889	72	7627 - 7649
07	6132 - 6154	40	6891 - 6913	73	7650 - 7672
08	6155 - 6177	41	6914 - 6936	74	7673 - 7695
09	6178 - 6200	42	6937 - 6959	75	7696 - 7718
10	6201 - 6223	43	6960 - 6982	76	7719 - 7741
11	6224 - 6246	44	6983 - 7005	77	7742 - 7764
12	6247 - 6269	45	7006 - 7028	78	7765 - 7787
13	6270 - 6292	46	7029 - 7051	79	7788 - 7810
14	6293 - 6315	47	7052 - 7074	80	7811 - 7833
15	6316 - 6338	48	7075 - 7097	81	7834 - 7856
16	6339 - 6361	49	7098 - 7120	82	7857 - 7879
17	6362 - 6384	50	7121 - 7143	83	7880 - 7902
18	6385 - 6407	51	7144 - 7166	84	7903 - 7925
19	6408 - 6430	52	7167 - 7189	85	7926 - 7948
20	6431 - 6453	53	7190 - 7212	86	7949 - 7971
21	6454 - 6476	54	7213 - 7235	87	7972 - 7994
22	6477 - 6499	55	7236 - 7258	88	7995 - 8017
23	6500 - 6522	56	7259 - 7281	89	8018 - 8040
24	6523 - 6545	57	7282 - 7304	90	8041 - 8063
25	6546 - 6568	58	7305 - 7327	91	8064 - 8086
26	6569 - 6591	59	7328 - 7350	92	8087 - 8109
27	6592 - 6614	60	7351 - 7373	93	8110 - 8132
28	6615 - 6637	61	7374 - 7396	94	8133 - 8155
29	6638 - 6660	62	7397 - 7419	95	8156 - 8178
30	6661 - 6683	63	7420 - 7442	96	8179 - 8201
31	6684 - 6706	64	7443 - 7465	97	8202 - 8224
32	6707 - 6729	65	7466 - 7488	98	8225 - 8247
33	6730 - 6752	66	7489 - 7511	99	8248 - 8270
34	6753 - 6775	67	7512 - 7534	100	8271 - 8293
35	6776 - 6798	68	7535 - 7557	101	8294 - 8316

36	6799 - 6821	69	7558 - 7580	102	8317 - 8339
Numero utente	Indirizzo	Numero utente	Indirizzo	Numero utente	Indirizzo
103	8340 - 8362	136	9099 - 9121	169	9858 - 9880
104	8363 - 8385	137	9122 - 9144	170	9881 - 9903
105	8386 - 8408	138	9145 - 9167	171	9904 - 9926
106	8409 - 8431	139	9168 - 9190	172	9927 - 9949
107	8432 - 8454	140	9191 - 9213	173	9950 - 9972
108	8455 - 8477	141	9214 - 9236	174	9973 - 9995
109	8478 - 8450	142	9237 - 9259	175	9996 - 10018
110	8501 - 8523	143	9260 - 9282	176	10019 - 10041
111	8524 - 8546	144	9283 - 9305	177	10042 - 10064
112	8547 - 8569	145	9306 - 9328	178	10065 - 10087
113	8570 - 8592	146	9329 - 9351	179	10088 - 10110
114	8593 - 8615	147	9352 - 9374	180	10111 - 10133
115	8616 - 8638	148	9375 - 9397	181	10134 - 10156
116	8639 - 8661	149	9398 - 9420	182	10157 - 10179
117	8662 - 8684	150	9421 - 9443	183	10180 - 10202
118	8685 - 8707	151	9444 - 9466	184	10203 - 10225
119	8708 - 8730	152	9467 - 9489	185	10226 - 10248
120	8731 - 8753	153	9490 - 9512	186	10249 - 10271
121	8754 - 8776	154	9513 - 9535	187	10272 - 10294
122	8777 - 8799	155	9536 - 9558	188	10295 - 10317
123	8800 - 8822	156	9559 - 9581	189	10318 - 10340
124	8823 - 8845	157	9582 - 9604	190	10341 - 10363
125	8846 - 8868	158	9605 - 9627	191	10364 - 10386
126	8869 - 8891	159	9628 - 9650	192	10387 - 10409
127	8892 - 8914	160	9651 - 9673	193	10410 - 10432
128	8915 - 8937	161	9674 - 9696	194	10433 - 10455
129	8938 - 8960	162	9697 - 9719	195	10456 - 10478
130	8961 - 8983	163	9720 - 9742	196	10479 - 10501
131	8984 - 9006	164	9743 - 9765	197	10502 - 10524
132	9007 - 9029	165	9766 - 9788	198	10525 - 10547
133	9030 - 9052	166	9789 - 9811	199	10548 - 10570

134	9053 - 9075	167	9812 - 9834	200	10571 - 10593
135	9076 - 9098	168	9835 - 9857	201	10594 - 10616

Numero utente	Indirizzo	Numero utente	Indirizzo	Numero utente	Indirizzo
202	10617 - 10639	219	11008 - 11030	236	11399 - 11421
203	10640 - 10662	220	11031 - 11053	237	11422 - 11444
204	10663 - 10685	221	11054 - 11076	238	11445 - 11467
205	10686 - 10708	222	11077 - 11099	239	11468 - 11490
206	10709 - 10731	223	11100 - 11122	240	11491 - 11513
207	10732 - 10754	224	11123 - 11145	241	11514 - 11536
208	10755 - 10777	225	11146 - 11168	242	11537 - 11559
209	10778 - 10780	226	11169 - 11191	243	11560 - 11582
210	10801 - 10823	227	11192 - 11214	244	11583 - 11605
211	10824 - 10846	228	11215 - 11237	245	11606 - 11628
212	10847 - 10869	229	11238 - 11260	246	11629 - 11651
213	10870 - 10892	230	11261 - 11283	247	11652 - 11674
214	10893 - 10915	231	11284 - 11306	248	11675 - 11697
215	10916 - 10938	232	11307 - 11329	249	11698 - 11720
216	10939 - 10961	233	11330 - 11352	250	11721 - 11743
217	10962 - 10984	234	11353 - 11375		
218	10985 - 11007	235	11376 - 11398		

8.3.2

Programmazione del codice installatore

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Codice installatore	1644 - 1649	123456	

8.3.3

Programmazione della lunghezza del codice

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Lunghezza codice (4 - 6 = da 4 a 6 cifre, 15 = non viene utilizzato il codice)	1643	4	

La lunghezza del codice è sempre uguale sia per il codice utente che per il codice installatore.

8.3.4 Programmazione autorizzazione codice

Antimanomissione ripristinato da utente

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Ripristino antimanomissione eseguito dall'utente (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1601	1	

Inserimento/disinserimento per installatore

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Inserimento/disinserimento installatore (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1602	1	

Data/ora utente master

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Data/ora utente master (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1713	1	

8.3.5 Modifica forzata del codice

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Modifica codice forzata (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1710	0	

8.3.6 Programmazione di macro

Macro n.	Opzione	Indirizzo	Predefinito
1	Accesso di livello 1 (riproduzione rapida macro) (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1616	0
	Timeout di registrazione macro (secondi)	1617 - 1618	60
	Tempo pausa riproduzione macro (unità: x100ms)	1619 - 1620	03
	Codice all'interno della macro* (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1621	1
	Lunghezza dati macro**	1622 - 1624	00
2	Accesso di livello 1 (macro riproduzione rapida)	1625	0
	Timeout di registrazione macro	1626 - 1627	60
	Tempo pausa riproduzione macro	1628 - 1629	03
	Codice all'interno della macro*	1630	1
	Lunghezza dati macro**	1631 - 1633	00
3	Accesso di livello 1 (macro riproduzione rapida)	1634	0

Timeout di registrazione macro	1635 - 1636	60
Tempo pausa riproduzione macro	1637 - 1638	03
Codice all'interno della macro*	1639	1
Lunghezza dati macro**	1640 - 1642	00

* Questa funzione è rilevante solo se la macro senza funzione codice è disabilitata.

** Questa funzione non può essere modificata dal menu di programmazione, ma solo mediante la programmazione dell'indirizzo o A-Link Plus.

8.4 Programmazione delle zone

8.4.1 Programmazione dell'aggiunta/eliminazione di zone

AMAX 4000 supporta fino a 64 zone, 16 tastiere e 16 aree.

AMAX 3000 / 3000 BE supportano fino a 32 zone, 8 tastiere e 8 aree.

AMAX 2100 supporta fino a 8 zone, 4 tastiere e 2 aree.

Selezione modulo di zona

Numero zona	Indirizzo	Predefinito		Numero zona	Indirizzo	Predefinito	
01	1432	0		05	1436	0	
02	1433	0		06	1437	0	
03	1434	0		07	1438	0	
04	1435	0		08	1439	0	

Intervallo valori: 0 = zona integrata, 3 = RF tutti, 4 = rilevatore di rottura vetri RFGB RF, 5 = RF RFUN Nessun magnete, 15 = non utilizzato

Numero zona	Indirizzo	Predefinito		Numero zona	Indirizzo	Predefinito	
09	1440	0		13	1444	0	
10	1441	0		14	1445	0	
11	1442	0		15	1446	0	
12	1443	0		16	1447	0	

Intervallo valori: 0 = zona integrata (AMAX 4000), 2 = zona DX2010, 3 = RF tutti, 4 = rilevatore di rottura vetri RFGB RF, 5 = RF RFUN Nessun magnete, 15 = non utilizzato

Numero zona	Indirizzo	Predefinito		Numero zona	Indirizzo	Predefinito	
17	1448	15		25	1456	15	
18	1449	15		26	1457	15	
19	1450	15		27	1458	15	
20	1451	15		28	1459	15	
21	1452	15		29	1460	15	

22	1453	15		30	1461	15	
23	1454	15		31	1462	15	
24	1455	15		32	1463	15	

Intervallo valori: 1 = zona tastiera (le zone da 17 a 32 sono dedicate alle tastiere da 1 a 16), 2 = zona DX2010, 3 = RF tutti, 4 = rilevatore di rottura vetri RFGB RF, 5 = RF RFUN Nessun magnete, 15 = non utilizzato

Numero zona	Indirizzo	Predefinito		Numero zona	Indirizzo	Predefinito	
33	1464	0		49	1480	0	
34	1465	0		50	1481	0	
35	1466	0		51	1482	0	
36	1467	0		52	1483	0	
37	1468	0		53	1484	0	
38	1469	0		54	1485	0	
39	1470	0		55	1486	0	
40	1471	0		56	1487	0	
41	1472	0		57	1488	0	
42	1473	0		58	1489	0	
43	1474	0		59	1490	0	
44	1475	0		60	1491	0	
45	1476	0		61	1492	0	
46	1477	0		62	1493	0	
47	1478	0		63	1494	0	
48	1479	0		64	1495	0	

Intervallo valori: 2 = zona DX2010, 3 = RF tutti, 4 = rilevatore di rottura vetri RFGB RF, 5 = RF RFUN Nessun magnete, 15 = non utilizzato



Avviso!

Quando una zona viene assegnata a un dispositivo RF (3), la zona integrata dedicata non è più disponibile.



Avviso!

Solo AMAX 2100: quando si utilizzano le zone della tastiera (1-4), le zone integrate (5-8) sono disattivate.

**Avviso!**

È possibile che le zone siano indicate sulle tastiere con un numero diverso dal numero di zona utilizzato per la programmazione e l'ingresso hardware: le zone vengono indicate sulle tastiere LCD/LED in base ai numeri di zona. Quando si disabilita una zona, il numero di indicazione di tutti i numeri di zona successivi (più alti) passerà a un valore ridotto di uno.

Esempi:

AMAX 3000 / 3000 BE / 4000:

Sulla tastiera di un sistema a 1 area, la zona numero 17 viene indicata sulla tastiera LED/LCD a 16 zone. Dopo aver disabilitato la zona 16 (o un'altra da 1 a 16), il numero di zona 17 viene indicato sulla tastiera LED/LCD la zona numero 16.

AMAX 2100:

Sulla tastiera di un sistema a 1 area, la zona numero 17 viene indicata su una tastiera LED/LCD a 8 zone. Dopo aver disabilitato la zona 5, la zona numero 17 viene indicata sulla tastiera LED/LCD come la zona numero 5.

Selezione della funzione zona

Numero zona	Indirizzo	Predefinito		Numero zona	Indirizzo	Predefinito	
01	1368	3		33	1400	0	
02	1369	1		34	1401	0	
03	1370	1		35	1402	0	
04	1371	1		36	1403	0	
05	1372	1		37	1404	0	
06	1373	1		38	1405	0	
07	1374	1		39	1406	0	
08	1375	1		40	1407	0	
09	1376	0		41	1408	0	
10	1377	0		42	1409	0	
11	1378	0		43	1410	0	
12	1379	0		44	1411	0	
13	1380	0		45	1412	0	
14	1381	0		46	1413	0	
15	1382	0		47	1414	0	
16	1383	0		48	1415	0	
17	1384	0		49	1416	0	
18	1385	0		50	1417	0	
19	1386	0		51	1418	0	
20	1387	0		52	1419	0	
21	1388	0		53	1420	0	

22	1389	0		54	1421	0	
23	1390	0		55	1422	0	
24	1391	0		56	1423	0	
25	1392	0		57	1424	0	
26	1393	0		58	1425	0	
27	1394	0		59	1426	0	
28	1395	0		60	1427	0	
29	1396	0		61	1428	0	
30	1397	0		62	1429	0	
31	1398	0		63	1430	0	
32	1399	0		64	1431	0	
Intervallo valori: da 0 a 15							

Per una descrizione delle funzioni di zona, consultare *Aggiunta/eliminazione zona, pagina 59*.

Selezione dell'area di zona

Numero zona	Indirizzo	Predefinito		Numero zona	Indirizzo	Predefinito	
01	1240 - 1241	01		33	1304 - 1305	0	
02	1242 - 1243	01		34	1306 - 1307	0	
03	1244 - 1245	01		35	1308 - 1309	0	
04	1246 - 1247	01		36	1310 - 1311	0	
05	1248 - 1249	01		37	1312 - 1313	0	
06	1250 - 1251	01		38	1314 - 1315	0	
07	1252 - 1253	01		39	1316 - 1317	0	
08	1254 - 1255	01		40	1318 - 1319	0	
09	1256 - 1257	01		41	1320 - 1321	0	
10	1258 - 1259	01		42	1322 - 1323	0	
11	1260 - 1261	01		43	1324 - 1325	0	
12	1262 - 1263	01		44	1326 - 1327	0	
13	1264 - 1265	01		45	1328 - 1329	0	
14	1266 - 1267	01		46	1330 - 1331	0	
15	1268 - 1269	01		47	1332 - 1333	0	
16	1270 - 1271	01		48	1334 - 1335	0	
17	1272 - 1273	0		49	1336 - 1337	0	
18	1274 - 1275	0		50	1338 - 1339	0	

19	1276 - 1277	0		51	1340 - 1341	0	
20	1278 - 1279	0		52	1342 - 1343	0	
21	1280 - 1281	0		53	1344 - 1345	0	
22	1282 - 1283	0		54	1346 - 1347	0	
23	1284 - 1285	0		55	1348 - 1349	0	
24	1286 - 1287	0		56	1350 - 1351	0	
25	1288 - 1289	0		57	1352 - 1353	0	
26	1290 - 1291	0		58	1354 - 1355	0	
27	1292 - 1293	0		59	1356 - 1357	0	
28	1294 - 1295	0		60	1358 - 1359	0	
29	1296 - 1297	0		61	1360 - 1361	0	
30	1298 - 1299	0		62	1362 - 1363	0	
31	1300 - 1301	0		63	1364 - 1365	0	
32	1302 - 1303	0		64	1366 - 1367	0	
Intervallo valori: 00 = Zona non utilizzata, 1 - 16 = area da 1 a 16							

Programmazione del nome della zona

Numero zona	Indirizzo	Predefinito		Numero zona	Indirizzo	Predefinito	
1	2952 - 2987	0		33	4104 - 4139	0	
2	2988 - 3023	0		34	4140 - 4175	0	
3	3024 - 3059	0		35	4176 - 4211	0	
4	3060 - 3095	0		36	4212 - 4247	0	
5	3096 - 3131	0		37	4248 - 4283	0	
6	3132 - 3167	0		38	4284 - 4319	0	
7	3168 - 3203	0		39	4320 - 4355	0	
8	3204 - 3239	0		40	4356 - 4391	0	
9	3240 - 3275	0		41	4392 - 4427	0	
10	3276 - 3311	0		42	4428 - 4465	0	
11	3312 - 3347	0		43	4464 - 4499	0	
12	3348 - 3383	0		44	4500 - 4535	0	
13	3384 - 3419	0		45	4536 - 4571	0	
14	3420 - 3455	0		46	4572 - 4607	0	
15	3456 - 3491	0		47	4608 - 4643	0	

16	3492 - 3527	0		48	4644 - 4979	0	
17	3528 - 3563	0		49	4680 - 4715	0	
18	3564 - 3599	0		50	4716 - 4751	0	
19	3600 - 3635	0		51	4752 - 4787	0	
20	3636 - 3671	0		52	4788 - 4823	0	
21	3672 - 3707	0		53	4824 - 4859	0	
22	3708 - 3743	0		54	4860 - 4895	0	
23	3744 - 3779	0		55	4896 - 4931	0	
24	3780 - 3815	0		56	4932 - 4967	0	
25	3816 - 3851	0		57	4968 - 5003	0	
26	3852 - 3887	0		58	5004 - 5039	0	
27	3888 - 3923	0		59	5040 - 5075	0	
28	3924 - 3959	0		60	5076 - 5111	0	
29	3960 - 3995	0		61	5112 - 5147	0	
30	3996 - 4031	0		62	5148 - 5183	0	
31	4032 - 4067	0		63	5184 - 5219	0	
32	4068 - 4103	0		64	5220 - 5255	0	

Come inserire caratteri alfabetici mediante la programmazione dell'indirizzo

- Un carattere necessita di due valori per garantire l'ingresso a due indirizzi.
- Determinare tali valori utilizzando la matrice della tabella riportata di seguito.
- Ciascun carattere indicato nella tabella dispone di un indice riga e di un indice colonna.
- Il primo valore di ciascun carattere è l'indice della riga, mentre il secondo è l'indice della colonna.

Caratteri per olandese, inglese, francese, tedesco, ungherese, italiano, polacco, portoghese, spagnolo, svedese, turco

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	-	,	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8	đ	Å	ı	ł	Ĝ	..	Ć	Ś	Ů		Ş	ı	Ž	Ę	ż	Ż
9	Ń	ń	Č	ł	ğ	¨	ć	ś	ű	č	ş	ı	ı	ę	ł	ż
10	á	ı	¢	£	€	¥	Š	Ş	š	©	a	«	-	-	®	-

11	°	±	²	³	Ž	μ	¶	•	ž	¹	º	»	Œ	œ	ÿ	ı
12	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
13	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
14	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
15	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Caratteri per greco

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	-	,	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8																
9																
10		'	'	£	€	□	ı	§	¨	©	□	«	¬	ˆ	—	
11	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	Ϟ
12	ı	Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο
13	Π	Ρ		Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω	İ	ÿ	ά	έ	ή	ί
14	ü	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο
15	π	ρ	ς	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	ı	ü	ó	ú	ώ	

Esempio

A = 4 1, A = Indirizzo 3736 = 4, Indirizzo 3737 = 1

o = 6 15, k = 6 11

8.4.2

Programmazione della funzione di zona

Funzione zona	Opzione	Indirizzo	Predefinito
00	Selezione di un tipo di zona (00 - 26)*	1000 - 1001	00
	Consente l'inserimento delle funzioni allarme forzato/esclusione (0 = disabilitato, 1 = consenti allarme forzato, 2 = consenti esclusione, 3 = consenti entrambi)	1002	3 ^{VDS-A} EN=0/2
	Allarme silenzioso/modalità cicalino (0 = disabilitato, 1 = allarme silenzioso, 2 = modalità cicalino, 3 = entrambi)	1003	0 ^{VDS-A} EN=0/2

	Numero di impulsi (0 = disabilitato, 1 - 9 = da 1 a 9 volte)	1004	0 ^{VDS-A EN=0}
	Blocco zona (0 = disabilitato, 1 = 1 volta, 2 = 3 volte, 3 = 6 volte, 4 = durata dell'allarme)	1005	3
	Zona DEOL (0 = EOL, 1 = DEOL, 2 = riservata, 3 = NC, 4 = NA) (3 e 4 non sono validi per le zone wireless)	1006	1
	Report (1 = ricevitore 1, 2 = ricevitore 2, 3 = ricevitore 3, 4 = ricevitore 4, 5 = ricevitore 1, 2, 3, 4, 6 = ricevitore 1 (2, 3, 4 per backup) 7 = ricevitore 1 (2 per backup) e ricevitore 3 (backup 4) 8 = ricevitore 1, 2 9 = ricevitore 1 (2 per backup) 10 = ricevitore 3, 4 11 = ricevitore 3 (4 per backup))	1007	6 ^{VDS-A EN=1/5/6/7}
	Zone correlate/allarme non verificato (0 = disabilitato, 1 = allarme non verificato, 2 = zone correlate, 3 = entrambi)	1008	0 ^{VDS-A EN=0}
	Zona chiamata domestica (1 = dom. 1, 2 = dom. 2, 3 = dom. 3, 4 = dom. 4, 5 = dom. 1, 2, 3, 4, 6 = dom. 1 (2, 3, 4 per backup) 7 = dom. 1 (2 per backup) e dom. 1 (4 per backup) 8 = dom. 1, 2 9 = dom. 1 (2 per backup) 10 = dom. 3, 4 11 = dom. 3 (4 per backup))	1009	0
	Tempo di reazione della zona (unità: x100ms)	1010 - 1013	0003
	Guasto domestici (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1014	1
	Allarme di zona su tastiera (0 = Disabilitato, 1 = Abilitato)	1754	0
01 (come esempio per le seguenti funzioni di zona da 02 a 15)	Selezione di un tipo di zona*	1015 - 1016	01
	Consenti esclusione/allarme forzato	1017	3 ^{VDS-A EN=0/2}
	Modalità allarme silenzioso/cicalino	1018	0 ^{VDS-A EN=0/2}
	Numero impulsi	1019	0 ^{VDS-A EN=0}

Blocco zona	1020	3
DEOL zona	1021	1
Report	1022	6 ^{VDS-A} EN=1/5/6/7
Allarme zone correlate/non verificato	1023	0 ^{VDS-A EN=0}
Chiamata domestica zona	1024	0
Tempo di reazione zona	1025 - 1028	0003
Guasto domestica	1029	1
Allarme di zona sulla tastiera	1755	0

*Per una descrizione dei tipi di zona, consultare *Aggiunta/eliminazione zona, pagina 59*.

Per le funzioni di zona da 02 a 15, è possibile programmare le stesse opzioni delle funzioni della zona 01, con lo stesso numero di indirizzi per ciascuna opzione:

- Selezione di un tipo di zona: 2 indirizzi ciascuna
- Consenti inserimento esclusione/allarme forzato: 1 indirizzo ciascuna
- Modalità allarme silenzioso/cicalino: 1 indirizzo ciascuna
- Numero di impulsi: 1 indirizzo ciascuna
- Blocco zona: 1 indirizzo ciascuna
- Zona DEOL: 1 indirizzo ciascuna
- Report: 1 indirizzo ciascuna
- Zone correlate/allarme non verificato: 1 indirizzo ciascuna
- Zona di chiamata domestica: 1 indirizzo ciascuna
- Tempo di reazione della zona: 4 indirizza ciascuna
- Guasto domestica: 1 indirizzo ciascuna

I valori predefiniti per le funzioni di zona da 02 a 15 sono uguali a quelli delle funzioni di zona 01, eccetto l'opzione "Selezione di un tipo di zona".

Gli indirizzi seguenti vengono utilizzati per programmare le funzioni di zona da 02 a 15:

Funzione zona	Opzione	Indirizzo	Predefinito
02	Selezione di un tipo di zona*	1030 - 1031	02
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1031 - 104	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1756	0
03	Selezione di un tipo di zona*	1045 - 1046	03
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1047 - 1059	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1757	0
04	Selezione di un tipo di zona*	1060 - 1061	04
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1062 - 1074	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1758	0

05	Selezione di un tipo di zona*	1075 - 1076	05
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1077 - 1089	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1759	0
06	Selezione di un tipo di zona*	1090 - 1091	06
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1092 - 1104	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1760	0
07	Selezione di un tipo di zona*	1105 - 1106	07
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1107 - 1119	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1761	0
08	Selezione di un tipo di zona*	1120 - 1121	08
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1122 - 1134	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1762	0
09	Selezione di un tipo di zona*	1135 - 1136	09
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1137 - 1149	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1763	0
10	Selezione di un tipo di zona*	1150 - 1151	10
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1152 - 1164	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1764	0
11	Selezione di un tipo di zona*	1165 - 1166	11
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1167 - 1179	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1765	0
12	Selezione di un tipo di zona*	1180 - 1181	12
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1182 - 1194	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1766	0
13	Selezione di un tipo di zona*	1195 - 1196	13
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1197 - 1209	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1767	0
14	Selezione di un tipo di zona*	1210 - 1211	14

	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1212 - 1224	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1768	0
15	Selezione di un tipo di zona*	1225 - 1226	15
	Opzione Consenti esclusione/inserimento forzato guasto domestico come mostrato sopra	1227 - 1239	3003160 00003
	Allarme di zona sulla tastiera	1769	0

*Per una descrizione dei tipi di zona, consultare *Aggiunta/eliminazione zona, pagina 59*.

8.4.3 Programmazione durata conteggio impulsi

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Durata conteggio di impulsi (0 = disabilitato, 1-999 = da 1 a 999 secondi)	1606 - 1608	060 ^{VDS-A} EN=000	

8.4.4 Programmazione timer zone correlate

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Timer zone correlate (1 - 999 = da 1 a 999 secondi)	1594 - 1596	060	

8.5 Programmazione della tastiera dell'area

8.5.1 Programmazione dell'area tastiera

Numero tastiera	Indirizzo	Predefinito		Numero tastiera	Indirizzo	Predefinito	
1	1560 - 1561	01		9	1576 - 1577	99	
2	1562 - 1563	99		10	1578 - 1579	99	
3	1564 - 1565	99		11	1580 - 1581	99	
4	1566 - 1567	99		12	1582 - 1583	99	
5	1568 - 1569	99		13	1584 - 1585	99	
6	1570 - 1571	99		14	1586 - 1587	99	
7	1572 - 1573	99		15	1588 - 1589	99	
8	1574 - 1575	99		16	1590 - 1591	99	

Intervallo valori: 00 = tastiera master, 01-16 = area da 01 a 16, 99 = non utilizzato

Avviso!



Il sistema supporta fino a 16 tastiere master. Se la tastiera master non è commutata sull'area corrispondente, non è possibile eseguire alcuna operazione di inserimento/disinserimento, esclusione e ripristino allarme sulla tastiera master. nell'area specifica è possibile eseguite delle operazioni solo se la tastiera master è commutata sull'area corrispondente.

8.5.2 Programmazione di sincronizzazione del segnale area

Tempo di ritardo di entrata e uscita

Area	Indirizzo tempo di uscita	Predefinito	Indirizzo tempo di entrata	Predefinito	Indirizzo tempo di entrata 2	Predefinito
1	0785 - 0787	45	0788 - 0790	30	0791 - 0793	30
2	0794 - 0796	45	0797 - 0799	30	0800 - 0802	30
3 **	0803 - 0805	45	0806 - 0808	30	0809 - 0811	30
4 **	0812 - 0814	45	0815 - 0817	30	0818 - 0820	30
5 **	0821 - 0823	45	0824 - 0826	30	0827 - 0829	30
6 **	0830 - 0832	45	0833 - 0835	30	0836 - 0838	30
7 **	0839 - 0841	45	0842 - 0844	30	0845 - 0847	30
8 **	0848 - 0850	45	0851 - 0853	30	0854 - 0856	30
9 *	0857 - 0859	45	0860 - 0862	30	0863 - 0865	30
10 *	0866 - 0868	45	0869 - 0871	30	0872 - 0874	30
11 *	0875 - 0877	45	0878 - 0880	30	0881 - 0883	30
12 *	0884 - 0886	45	0887 - 0889	30	0890 - 0892	30
13 *	0893 - 0895	45	0896 - 0898	30	0899 - 0901	30
14 *	0902 - 0904	45	0905 - 0907	30	0908 - 0910	30
15 *	0911 - 0913	45	0914 - 0916	30	0917 - 0919	30
16 *	0920 - 0922	45	0923 - 0925	30	0926 - 0928	30
	000-999 secondi		000-999 secondi, EN=045 secondi		000-999 secondi, EN=045 secondi	

* AMAX 4000

** AMAX 3000 / 3000 BE / 4000

Tempo di entrata e di uscita udibili

Opzione	Indirizzo	Predefinito
Area 1 (01 = tempo di entrata (STAY) per la tastiera dell'area, 02 = tempo di uscita (STAY) per la tastiera dell'area, 04 = tempo di entrata (STAY) per la tastiera master, 08 = tempo di uscita (STAY) per la tastiera master, 10 = tempo di entrata (AWAY) per la tastiera dell'area, 20 = tempo di uscita (AWAY) per la tastiera dell'area, 40 = tempo di entrata (AWAY) per la tastiera master, 80 = tempo di uscita (AWAY) per la tastiera master)	1714 - 1715	15
Area 2	1716 - 1717	15

Area 3	1718 - 1719	15	
Area 4	1720 - 1721	15	
Area 5	1722 - 1723	15	
Area 6	1724 - 1725	15	
Area 7	1726 - 1727	15	
Area 8	1728 - 1729	15	
Area 9	1730 - 1731	15	
Area 10	1732 - 1733	15	
Area 11	1734 - 1735	15	
Area 12	1736 - 1737	15	
Area 13	1738 - 1739	15	
Area 14	1740 - 1741	15	
Area 15	1742 - 1743	15	
Area 16	1744 - 1745	15	

8.5.3

Programmazione dell'area comune

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Area comune (00 = nessuna, 01 = area a inseguimento 2, 02 = area a inseguimento 2-3, 03 = area a inseguimento 2-4, 04 = area a inseguimento 2-5, 06 = area a inseguimento 2-7, 07 = area a inseguimento 2-8, 08 = area a inseguimento 2-9, 09 = area a inseguimento 2-10, 10 = area a inseguimento 2-11, 11 = area a inseguimento 2-12, 12 = area a inseguimento 2-13, 13 = area a inseguimento 2-14, 14 = area a inseguimento 2-15, 15 = area a inseguimento 2-16)	1593	0	



Avviso!

In presenza di area comune, l'area 1 sarà considerata come area comune. Qualora vi sia una sola area nel sistema, l'indirizzo per la programmazione dell'area comune può essere programmato solo come 1.

8.5.4 Programmazione dell'indicazione tastiera

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Segnale acustico allarme tastiera (0 = Disabilitato, 1 = Abilitato)	0622	1	
Indicazione di allarme sulle tastiere (0 = disabilitato, 1 = inserito in modalità STAY abilitato, 2 = AWAY inserito abilitato, 3 = entrambi abilitati)	1615	3	
Retroilluminazione sul tempo di entrata (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1668	1	
Timeout di indicazione LED inserimento tastiera (00-99, 00 = sempre acceso)	1682 - 1683	00	
LED tastiera master LED acceso (0 = disabilitato, 1 = 1ª area accesa, 2 = 1ª area lampeggiante, 3 = tutte le aree accese, 4 = 1ª area accesa su ex, 5 = 1ª area lamp. su ex, 6 = tutte le aree access ex)	1681	2	
Segnale acustico allarme tastiera master (0 = Disabilitato, 1 = Abilitato)	1680	1	
Timeout per tastiera master torna in modalità master (00 - 99, 00 = mai)	1700 - 1701	60	

8.5.5 Programmazione del blocco tastiera

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Segui standard EN	1679	0	
Blocco della tastiera (0 = disabilitato, 1-15 = da 1 a 15 volte)	1592	10 ^{VDS-A} EN=10	

8.6 Programmazione del sistema

8.6.1 Programmazione impostazione del sistema

Opzioni di programmazione ora legale

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Opzione ora legale automatica (00 = disabilitazione ora legale automatica, 01 = Europa, 02 = Brasile, 03 = Messico, 04 = USA e Messico settentrionale 05 = impostazioni ora legale personalizzate)	1746 - 1747	00	
Avvio personalizzato: mese (1 = gennaio, 2 = febbraio, 3 = marzo, 4 = aprile, 5 = maggio, 6 = giugno, 7 = luglio, 8 = agosto, 9 = settembre, 10 = ottobre, 11 = novembre, 12 = dicembre)	1748	3	

Avvio personalizzato: ordinale (settimana) (1 = 1°, 2 = 2°, 3 = 3°, 4 = 4°, 5 = ultimo)	1749	5	
Avvio personalizzato: giorno della settimana (1 = lunedì, 2 = martedì, 3 = mercoledì, 4 = giovedì, 5 = venerdì, 6 = sabato, 7 = domenica)	1750	7	
Arresto personalizzato: mese (1 = gennaio, 2 = febbraio, 3 = marzo, 4 = aprile, 5 = maggio, 6 = giugno, 7 = luglio, 8 = agosto, 9 = settembre, 10 = ottobre, 11 = novembre, 12 = dicembre)	1751	10	
Arresto personalizzato: ordinale (settimana) (1 = 1°, 2 = 2°, 3 = 3°, 4 = 4°, 5 = ultimo)	1752	5	
Arresto personalizzato: giorno della settimana (1 = lunedì, 2 = martedì, 3 = mercoledì, 4 = giovedì, 5 = venerdì, 6 = sabato, 7 = domenica)	1753	7	

Programmazione della configurazione dei guasti

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Tempo ritardo report di guasto CA (99 = disabilitato, 0-98 = da 0 a 98 minuti)	1613 - 1614	60 ^{VDS-A} EN=00-60	
Visualizza e richiedi segnale di guasto data e ora (0 = disabilitato, 1= abilitato)	0620	1	
Segnale di guasto (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	0621	1 ^{VDS-A} EN=1	
Intervallo di controllo batteria (0 = disabilitato, 1-15 = da 1 a 15 minuti)	1612	15 ^{VDS-A} EN=15	
Monitoraggio della linea telefonica (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1599	0	
Supervisione sirena (minuti)	0623 - 0624	00	
Sirena / supervisione PO 1 + 2 (0 = disabilitato, 1 = monitoraggio OC1 abilitato, 2 = monitoraggio OC2 abilitato, 3 = abilitato)	1598	0	
Azzeramento automatico del guasto CA (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1671	0	
Azzeramento automatico errore di comunicazione (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1672	0	
Azzeramento automatico guasto telefonico (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1673	0	
Azzeramento automatico guasti generali (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1674	0	

Programmazione di inserimento rapido

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Inserimento rapido (0 = disabilitato 1 = abilitato)	1597	1 ^{VDS-A EN=0}	

Accesso installatore fino alla programmazione dell'inserimento successivo

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Accesso installatore fino all'inserimento successivo (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1660	0	

Programmazione accesso remoto tramite IP

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Accesso remoto tramite IP (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	0971	0	

Inserimento forzato in caso di guasto di programmazione

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Inserimento forzato in caso di condizione di guasto (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1611	1	

Programmazione numero di record eventi per periodo impostato/non impostato

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Numero dei record eventi per periodo impostato/non impostato (3 - 10)	1609	10	

Programmazione versione lingua

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Versione della lingua della tastiera (0 = predefinito, 1 = EN, 2 = DE, 3 = ES, 4 = FR, 5 = PT, 6 = PL, 7 = NL, 8 = SE, 9 = TR, 10 = HU, 11 = IT, 12 = EL)	0996	0	

Allarme a 2 tasti da tastiera

Opzione	Indirizzo	Predefinito	

Allarme a 2 tasti dalla tastiera (0 = Disabilitato, 1 = Abilitato)	0992	1	
Allarme antipánico a 2 tasti dalla tastiera (0 = disabilitato, 1 = report, 2 = sirena, 3 = tutti)	0993	1	
Allarme incendio a 2 tasti dalla tastiera (0 = disabilitato, 1 = report, 2 = sirena, 3 = tutti)	0994	1	
Allarme soccorso a 2 tasti dalla tastiera (0 = disabilitato, 1 = report, 2 = sirena, 3 = tutti)	0995	1	

Indicazione manomissione del sistema

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Indicazione manomissione sistema nell'area (0 = area 1, 1 = tutte le aree)	1610	0	
Esclusione manomissione zona quando la zona DEOL è esclusa (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1603	1	
Tempo antirimbalo manomissione (unità: x100s)	1675 - 1678	0003	

Programmazione nome area e azienda

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Nome area 1	2596 - 2615	0	
Nome area 2	2616 - 2635	0	
Nome area 3	2636 - 2655	0	
Nome area 4	2656 - 2675	0	
Nome area 5	2676 - 2695	0	
Nome area 6	2696 - 2715	0	
Nome area 7	2716 - 2735	0	
Nome area 8	2736 - 2755	0	
Nome area 9	2756 - 2775	0	
Nome area 10	2776 - 2795	0	
Nome area 11	2796 - 2815	0	
Nome area 12	2816 - 2835	0	
Nome area 13	2836 - 2855	0	
Nome area 14	2856 - 2875	0	
Nome area 15	2876 - 2895	0	
Nome area 16	2896 - 2915	0	

Nome azienda	2916 - 2951	0	
--------------	-------------	---	--

Il nome dell'area o dell'azienda possono essere composti da massimo 18 caratteri. Ciascun carattere del nome area o azienda utilizza 2 indirizzi.

Come inserire caratteri alfabetici mediante la programmazione dell'indirizzo

- Un carattere necessita di due valori per garantire l'ingresso a due indirizzi.
- Determinare tali valori utilizzando la matrice della tabella riportata di seguito.
- Ciascun carattere indicato nella tabella dispone di un indice riga e di un indice colonna.
- Il primo valore di ciascun carattere è l'indice della riga, mentre il secondo è l'indice della colonna.

Caratteri per olandese, inglese, francese, tedesco, ungherese, italiano, polacco, portoghese, spagnolo, svedese, turco

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	-	,	.	/	
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8	đ	À	Ā	Ł	Ǧ	..	Ć	Ś	Ű		Ş	İ	Ž	Ę	Ż	Ž
9	Ń	ń	Č	ł	ğ	..	ć	ś	ű	č	ş	ı	ż	ę	ż	ż
10	á	ā	¢	£	€	¥	Š	Ş	š	©	ª	«	¬	-	®	-
11	°	±	²	³	Ž	µ	¶	•	ž	¹	º	»	Œ	œ	ÿ	ı
12	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
13	Đ	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
14	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
15	đ	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Caratteri per greco

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	-	,	.	/	
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8																
9																

10		‘	’	£	€	□	ı	§	¨	©	□	«	¬	-		-
11	°	±	²	³	´	•	À	·	È	Ë	Ì	»	Ï	½	Υ	Ω
12	ı	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I	K	Λ	M	N	Ξ	O
13	Π	P		Σ	T	Υ	Φ	X	Ψ	Ω	İ	ÿ	á	é	ή	ı
14	ü	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο
15	π	ρ	ς	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	ï	ü	ó	ù	ώ	

Esempio

A = 4 1, A = Indirizzo 3736 = 4, Indirizzo 3737 = 1

o = 6 15, k = 6 11

8.6.2**Programmazione del sistema predefinito di fabbrica****Abilita pad predefiniti di fabbrica**

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Pad predefiniti di fabbrica (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1604	1	

8.7**Programmazione uscite e sirena****8.7.1****Programmazione delle uscite**

Uscita n.	Disponibile per modulo	Disponibile sulla centrale di controllo
01 - 03	Uscita integrata	AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000
04	Uscita integrata	AMAX 3000 BE / 4000
05 - 12	Modulo DX3010 uscita 1	AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000
13 - 20	Modulo DX3010 uscita 2	AMAX 3000 / 3000 BE / 4000

Uscita n.	Opzione	Indirizzo	Predefinito
01	Uscita tipo di evento 1 (00-36)*	0625 - 0626	05
	Uscita area/zona n. 1	0627 - 0628	00
	Modalità di uscita 1 (0 = continua, 1 = a impulsi, 3 = continua invertita)	0629	0
	Tempo di uscita 1 (secondi)	0630 - 0632	180
	Uscita tipo di evento 2 (00-36)*	13164 - 13165	00
	Uscita area/zona n. 2	13166 - 13167	00
	Modalità di uscita 2 (0 = continua, 1 = a impulsi, 3 = continua invertita)	13168	0
	Tempo di uscita 2 (secondi)	13169 - 13171	000
	Uscita tipo di evento 3 (00-36)*	13172 - 13173	00

	Uscita area/zona n. 3	13174 - 13175	00
	Modalità di uscita 3 (0 = continua, 1 = a impulsi, 3 = continua invertita)	13176	0
	Tempo di uscita 3 (secondi)	13177 - 13179	000
02	Uscita tipo di evento 1	0633 - 0634	05
	Uscita area/zona n. 1	0635 - 0636	00
	Modalità di uscita 1	0637	0
	Tempo di uscita 1	0638 - 0640	000
	Uscita tipo di evento 2	13180 - 13181	00
	Uscita area/zona n. 2	13182 - 13183	00
	Modalità di uscita 2	13184	0
	Tempo di uscita 2	13185 - 13187	000
	Uscita tipo di evento 3	13188 - 13189	00
	Uscita area/zona n. 3	13190 - 13191	00
	Modalità di uscita 3	13192	0
	Tempo di uscita 3	13193 - 13195	000
03	Uscita tipo di evento 1	0641 - 0642	05
	Uscita area/zona n. 1	0643 - 0644	00
	Modalità di uscita 1	0645	0
	Tempo di uscita 1	0646 - 0648	180
	Uscita tipo di evento 2	13196 - 13197	00
	Uscita area/zona n. 2	13198 - 13199	00
	Modalità di uscita 2	13200	0
	Tempo di uscita 2	13201 - 13203	000
	Uscita tipo di evento 3	13204 - 13205	00
	Uscita area/zona n. 3	13206 - 13207	00
	Modalità di uscita 3	13208	0
	Tempo di uscita 3	13209 - 13211	000
04	Uscita tipo di evento 1	0649 - 0650	07
	Uscita area/zona n. 1	0651 - 0652	00
	Modalità di uscita 1	0653	0
	Tempo di uscita 1	0654 - 0656	180
	Uscita tipo di evento 2	13212 - 13213	00
	Uscita area/zona n. 2	13214 - 13215	00

	Modalità di uscita 2	13216	0
	Tempo di uscita 2	13217 - 13219	000
	Uscita tipo di evento 3	13220 - 13221	00
	Uscita area/zona n. 3	13222 - 13223	00
	Modalità di uscita 3	13224	0
	Tempo di uscita 3	13225 - 13227	000
05 (come esempio per le uscite seguenti da 06 a 20)	Uscita tipo di evento 1	0657 - 0658	00
	Uscita area/zona n. 1	0659 - 0660	00
	Modalità di uscita 1	0661	0
	Tempo di uscita 1	0662 - 0664	000
	Uscita tipo di evento 2	13228 - 13229	00
	Uscita area/zona n. 2	13230 - 13231	00
	Modalità di uscita 2	13232	0
	Tempo di uscita 2	13233 - 13235	000
	Uscita tipo di evento 3	13236 - 13237	00
	Uscita area/zona n. 3	13238 - 13239	00
	Modalità di uscita 3	13240	0
		Tempo di uscita 3	13241 - 13243

* Per una descrizione degli eventi di uscita, consultare la sezione , *pagina 88* nel capitolo *Uscite, pagina 88*.

Per le uscite da 06 a 20, è possibile programmare le stesse opzioni dell'uscita 05, con lo stesso numero di indirizzi per ciascuna delle tre opzioni di uscita.

- Evento di uscita: 2 indirizzi ciascuno
- N. area/zona di uscita: 2 indirizzi ciascuno
- Modalità di uscita: 1 indirizzo ciascuno
- Tempo di uscita: 3 indirizzi ciascuno

I valori predefiniti per le uscite da 06 a 20 sono uguali a quelli dell'uscita 05.

Gli indirizzi seguenti vengono utilizzati per programmare le uscite da 06 a 20 con tre tipi di eventi di uscita per ciascuno:

Uscita n.	Indirizzo	Uscita n.	Indirizzo	Uscita n.	Indirizzo
06	0665 - 0672	11	0705 - 0712	16	0745 - 0752
	13244 - 13251		13324 - 13331		13404 - 13411
	13252 - 13259		13332 - 13339		13412 - 13419
07	0673 - 0680	12	0713 - 0720	17	0753 - 0760
	13260 - 13267		13340 - 13347		13420 - 13427
	13268 - 13275		13348 - 13355		13428 - 13435

08	0681 - 0688	13	0721 - 0728	18	0761 - 0768
	13276 - 13283		13356 - 13363		13436 - 13443
	13284 - 13291		13364 - 13371		13444 - 13451
09	0689 - 0696	14	0729 - 0736	19	0769 - 0776
	13292 - 13299		13372 - 13379		13452 - 13459
	13300 - 13307		13380 - 13387		13460 - 13467
10	0697 - 0704	15	0737 - 0744	20	0777 - 0784
	13308 - 13315		13388 - 13395		13468 - 13475
	13316 - 13323		13396 - 13403		13476 - 13483

**Avviso!**

Se l'allarme di attivazione zona è programmato come allarme silenzioso, la tastiera e l'allarme acustico sono inibiti.

8.7.2**Programmazione sirena**

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Segnale acustico per dispositivi di segnalazione (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1600	1	
Indicazione mediante segnale acustico della sirena interna (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1611	0	
Silenziamento dispositivo di segnalazione quando disinserito (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	1605	1	

8.8**Programmare dispositivo RF****Opzioni RF**

Opzione	Indirizzo	Predefinito	
Funzione stampante (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	0991	0	
Funzione del ricevitore RF (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	0948	0	
Intervallo di supervisione RF (0 = disabilitato, 1 = 20 minuti, 2 = 1 ora, 3 = 2 ore, 4 = 4 ore, 5 = 12 ore, 6 = 24 ore)	0949	4 ^{EN=2}	
Livello di rilevamento interferenze RF (da 00 a 15, 00 = disabilitato, 01 = più sensibile, 15 = meno sensibile)	0950	12	
Ripetizione batteria scarica dispositivo RF (0 = disabilitato, 1 = 4 ore, 2 = 24 ore)	0951	2	

Inserimento/disinserimento segnale acustico sirena (telecomando RF) (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	0952	1	
Opzione telecomando antipanico (0 = nessun allarme, 1 = allarme silenzioso, 2 = allarme acustico)	0953	0	
RF assente come allarme (0 = disabilitato, 1 = abilitato)	0954	1	

RFID zona wireless

RFID per zona wireless n.	Indirizzo	Valore predefinito (dieci cifre, 15 = non in uso)		RFID per zona wireless n.	Indirizzo	Valore predefinito (dieci cifre, 15 = non in uso)	
1	5256 - 5265	15		33	5576 - 5585	15	
2	5266 - 5275	15		34	5586 - 5595	15	
3	5276 - 5285	15		35	5596 - 5605	15	
4	5286 - 5295	15		36	5606 - 5615	15	
5	5296 - 5305	15		37	5616 - 5625	15	
6	5306 - 5315	15		38	5626 - 5635	15	
7	5316 - 5325	15		39	5636 - 5645	15	
8	5326 - 5335	15		40	5646 - 5655	15	
9	5336 - 5345	15		41	5656 - 5665	15	
10	5346 - 5355	15		42	5666 - 5675	15	
11	5356 - 5365	15		43	5676 - 5685	15	
12	5366 - 5375	15		44	5686 - 5695	15	
13	5376 - 5385	15		45	5696 - 5705	15	
14	5386 - 5395	15		46	5706 - 5715	15	
15	5396 - 5405	15		47	5716 - 5725	15	
16	5406 - 5415	15		48	5726 - 5735	15	
17	5416 - 5425	15		49	5736 - 5745	15	
18	5426 - 5435	15		50	5746 - 5755	15	
19	5436 - 5445	15		51	5756 - 5765	15	
20	5446 - 5455	15		52	5766 - 5775	15	
21	5456 - 5465	15		53	5776 - 5785	15	
22	5466 - 5475	15		54	5786 - 5795	15	
23	5476 - 5485	15		55	5796 - 5805	15	

24	5486 - 5495	15		56	5806 - 5815	15	
25	5496 - 5505	15		57	5816 - 5825	15	
26	5506 - 5515	15		58	5826 - 5835	15	
27	5516 - 5525	15		59	5836 - 5845	15	
28	5526 - 5535	15		60	5846 - 5855	15	
29	5536 - 5545	15		61	5856 - 5865	15	
30	5546 - 5555	15		62	5866 - 5875	15	
31	5556 - 5565	15		63	5876 - 5885	15	
32	5566 - 5575	15		64	5886 - 5895	15	

RFID ripetitore wireless

RFID per ripetitore wireless n.	Indirizzo	Valore predefinito (dieci cifre, 15 = non in uso)	
1	5896 - 5905	15	
2	5906 - 5915	15	
3	5916 - 5925	15	
4	5926 - 5935	15	
5	5936 - 5945	15	
6	5946 - 5955	15	
7	5956 - 5965	15	
8	5966 - 5975	15	

9 Risoluzione dei problemi

9.1 Guasto generale

Problema	Motivo	Soluzione
Nessuna visualizzazione sulla tastiera dopo l'accensione	<ul style="list-style-type: none"> - Guasto alimentazione CA o fusibile batteria - Cablaggio RBGY anomalo 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare se l'alimentazione CA e i fusibili della batteria sono collegati e funzionano correttamente - Ricollegare RBGY
Nessuna risposta alle operazioni su tastiera (premendo un tasto qualsiasi si avverte un segnale acustico errato).	<ul style="list-style-type: none"> - Cablaggio RBGY anomalo - La tastiera è bloccata dopo aver inserito più volte password errate - Ponticello errato per utilizzo di più tastiere 	<ul style="list-style-type: none"> - Ricollegare RBGY - Riprovare dopo 3 minuti - Impostare nuovamente il ponticello come indicato nelle informazioni relative alle impostazioni dell'indirizzo della tastiera
Indicatore di zona sempre acceso.	<ul style="list-style-type: none"> - Cablaggio della zona errato - Funzionamento anomalo del rivelatore - La resistenza della zona EOL non è collegata correttamente all'estremità del rivelatore 	<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire nuovamente il cablaggio della zona - Azzerare il rivelatore - Collegare correttamente la resistenza EOL della zona all'estremità del rivelatore
Indicatore di guasto costantemente acceso/ lampeggiante	<ul style="list-style-type: none"> - Errore di data e ora visualizzato durante la programmazione, sebbene data e ora non siano ancora configurate - La batteria di riserva non è collegata o la tensione della batteria collegata è inferiore a 12 V. - La sirena di allarme non è collegata - Il numero di telefono non è impostato correttamente - La rete telefonica non è connessa - L'interruttore antimanomissione non è collegato 	<ul style="list-style-type: none"> - Impostare la data e l'ora - Collegare la batteria o ripristinare la tensione della batteria su un valore superiore a 12 V. - Collegare la sirena dell'allarme (o sostituire la sirena dell'allarme con una resistenza di 1 K). - Reimpostare correttamente il numero di telefono - Collegare la rete telefonica - Collegare l'interruttore antimanomissione o il ponticello di cortocircuito

	<ul style="list-style-type: none"> - Il modulo esterno deve essere utilizzato per la programmazione, ma in realtà non è collegato 	<ul style="list-style-type: none"> - Collegare i moduli per la programmazione, come DX2010, DX3010, B426-M
Nessuna risposta dalla zona appena dopo l'accensione.	<ul style="list-style-type: none"> - Per garantire il corretto funzionamento, non intervenire sul sistema per un minuto dopo l'accensione 	<ul style="list-style-type: none"> - Iniziare le operazioni dopo 1 minuto
Guasto dell'alimentazione CA	<ul style="list-style-type: none"> - Il fusibile dell'alimentazione CA si è bruciato. 	<ul style="list-style-type: none"> - Controllare che l'alimentazione da 18 V del trasformatore sia collegata correttamente e sostituire il fusibile
Protezione contro il sovraccarico di corrente dell'alimentazione ausiliaria	<ul style="list-style-type: none"> - Cablaggio anomalo dell'alimentazione ausiliaria da 12 V - L'alimentazione ausiliaria supera il limite superiore di alimentazione consentito per la centrale di controllo AMAX 	<ul style="list-style-type: none"> - Ricollegare l'alimentazione ausiliaria - Utilizzare un'alimentazione esterna per i dispositivi periferici
Non è possibile ripristinare l'alimentazione ausiliaria dopo un cortocircuito	<ul style="list-style-type: none"> - Guasto dell'alimentazione CA e della batteria 	<ul style="list-style-type: none"> - Inserire nuovamente l'alimentazione CA e la batteria
Il guasto della batteria viene visualizzato nonostante la sostituzione della batteria.	<ul style="list-style-type: none"> - È possibile testare la batteria 4 ore dopo ogni inserimento del sistema - La tensione della batteria è inferiore a 12 V 	<ul style="list-style-type: none"> - Il guasto verrà azzerato automaticamente dopo il ripristino del sistema o dopo un nuovo controllo sulla batteria - Caricare la nuova batteria per il tempo necessario per raggiungere una tensione pari o superiore a 12 V
Non avviare la modalità di programmazione subito dopo l'accensione	<ul style="list-style-type: none"> - Il sistema è in stato di allarme - Il sistema è in stato di inserimento 	<ul style="list-style-type: none"> - Ripristinare l'allarme - Disinserire il sistema e mantenerlo in stato di disinserimento
Il LED rosso sulla scheda madre si spegne	<ul style="list-style-type: none"> - Anomalie all'alimentazione CA e alla batteria di backup - Guasto alla scheda madre 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare l'alimentazione CA e la batteria di backup - Sostituire la scheda madre

In caso di allarme, il sistema non compone il numero.	<ul style="list-style-type: none"> – I parametri principali del ricevitore non sono impostati 	<ul style="list-style-type: none"> – Impostare correttamente il numero di telefono, il formato di trasmissione su CID e configurare l'allarme della zona sui percorsi corrispondenti.
Errore durante l'inserimento remoto da telefono	<ul style="list-style-type: none"> – L'inserimento remoto da telefono è disabilitato (l'indirizzo 0144 è impostato su 0) – Esistono più aree nel sistema 	<ul style="list-style-type: none"> – Programmare l'indirizzo 0144 su un numero da 1 a 15 – L'inserimento da telefono è disponibile se il sistema ha solo l'area 1
L'RPS non è in grado di eseguire la programmazione e il controllo in remoto	<ul style="list-style-type: none"> – Entrambi gli indirizzi 0144 e 0145 sono impostati su 0 	<ul style="list-style-type: none"> – Programmare l'indirizzo 0144 su un numero da 1 a 15. Programmare l'indirizzo 0145 su 1
Anomalie sporadiche nella comunicazione durante allarme mediante contact ID/ telefono personale	<ul style="list-style-type: none"> – Sistema di prolunga utilizzato nella rete telefonica – La rete telefonica supporta anche l'ADSL 	<ul style="list-style-type: none"> – Aggiungere un ritardo per la composizione in fase di programmazione – Collegare il sistema a valle del filtro ADSL
Nessuna risposta dalla tastiera e dalla sirena di allarme (disabilitate) in caso di attivazione dell'allarme da parte della zona	<ul style="list-style-type: none"> – L'allarme silenzioso è abilitato per la zona 	<ul style="list-style-type: none"> – Disabilitare l'allarme silenzioso per la zona
La centrale di controllo AMAX non è in grado di inviare alcun report (è programmata per inviare report al ricevitore)	<ul style="list-style-type: none"> – Il formato di trasmissione del ricevitore è programmato su 0 = non utilizzato 	<ul style="list-style-type: none"> – Programmare il formato di trasmissione del ricevitore su 1 o 3

9.2 Errore interrogazione guasti

Interrogazione dei guasti

Guasti e manomissioni possono essere visualizzati mediante la funzione di analisi dei guasti. Per ulteriori informazioni, consultare *Visualizzazione del sistema, pagina 86*.

Sono possibili i guasti e le manomissioni seguenti:

Indicatori numerici accesi			Descrizione del guasto o della manomissione
Primo	Secondo	Terzo	
1			Guasto modulo accessorio
1	1		Guasto di rete/modulo IP 1
1	1	1 - 2	Guasto di rete/modulo IP 1 - 2
1	2		Guasto modulo di espansione uscita

1	2	1 - 2	Guasto modulo di espansione uscita 1 - 2
1	3		Guasto modulo di espansione ingresso
1	3	1 - 6	Guasto modulo di espansione ingresso 1 - 6
1	4		Guasto della stampante
1	4	2	Stampante assente
1	4	3	Guasto della stampante
1	5		Guasto del ricevitore RF
1	5	1	Guasto ricevitore RF 1
1	5	2	Ricevitore RF 1 assente
1	5	3	Interferenze su ricevitore RF 1
1	6		Guasto sensore RF
1	6	1	Sensore RF assente*
1	6	2	Guasto del sensore RF*
1	7		Guasto del ripetitore RF
1	7	1 - 8	Ripetitore RF 1 - 8 assente
1	8		Errore di config RF
1	8	1	Conflitto di configurazione sensori*
1	8	2	Conflitto configurazione ripetitori*
1	8	3	Conflitto configurazione telecomandi*
2			Errore alimentazione
2	1		Guasto alimentazione CA centrale di controllo
2	2		Batteria centrale di controllo scarica
2	3		Guasto alimentazione ausiliaria centrale di controllo
2	3	1 - 2	Guasto alimentazione ausiliaria 1 - 2 centrale di controllo
2	4		Guasto alimentazione option bus Bosch
2	4	1 - 2	Guasto alimentazione option bus Bosch 1 - 2
2	5		Guasto alimentazione CA ripetitore RF
2	5	1 - 8	Guasto alimentazione CA ripetitore RF 1 - 8
2	6		Guasto batteria ripetitore RF
2	6	1 - 8	Guasto batteria ripetitore RF 1 - 8
2	7		Guasto alimentazione sensore RF*
2	8		Guasto batteria telecomando RF*
3			Guasto uscita

3	1		Guasto uscita integrata 1
3	2		Guasto uscita integrata 2
4			Guasto della tastiera
4	1 - 16		Guasto tastiera 1 - 16
5			Guasto del sistema
5	1		Data e ora non impostate
6			Errore di comunicazione
6	1		Errore di comunicazione 1
6	2		Errore di comunicazione 2
6	3		Errore di comunicazione 3
6	4		Errore di comunicazione 4
6	5		Guasto linea telefonica
7			Manomissione
7	1		Manomissione del sistema
7	2		Manomissione tastiera
7	2	1 - 16	Manomissione tastiera 1 - 16
7	3		Manomissione modulo di espansione zona
7	3	1 - 6	Manomissione modulo di espansione zona 1 - 6
7	4		Manomissione zona DEOL
7	4	1 - 16	Manomissione sensore DEOL
7	5		Manomissione tipo di zona
7	5	1 - 16	Manomissione tipo di zona 1 - 16
7	6		Blocco tastiera
7	6	1	Blocco tastiera
7	7		Manomissione ricevitore RF
7	7	1	Manomissione ricevitore RF
7	8		Manomissione ripetitore RF
7	8	1 - 8	Manomissione ripetitore RF
8			Guasto esterno
8	1 - 16		Guasto esterno zona 1 - 16

Tab. 9.14: Tipi di guasto o di condizioni di manomissione

* Qualora si verificano uno o più guasti di questa categoria

Descrizione dei guasti

1 - Errore modulo accessorio

– Guasto modulo di espansione uscita 1-2

Condizione:

Comunicazione assente con il modulo DX3010 se il modulo DX3010 è disponibile.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare la normale comunicazione con DX3010 e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *DX3010, pagina 19*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto di DX3010 alla destinazione configurata nell'indirizzo 140 quando il guasto viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Guasto modulo di espansione ingresso 1 - 6

Condizione:

Comunicazione assente con il modulo DX2010 se il modulo DX2010 è disponibile.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare la normale comunicazione con DX2010 e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *DX2010, pagina 17*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto di DX2010 alla destinazione configurata nell'indirizzo 140 quando il guasto viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Guasto della stampante

Stampante assente

Condizione:

Comunicazione assente con la stampante disponibile, laddove la stampante sia abilitata.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare la normale comunicazione con la stampante e azzerare il guasto.

Supervisione:

1. Notificare il guasto di assenza della stampante alla destinazione configurata quando il guasto viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Guasto della stampante

Condizione:

La stampante funziona in modo anomalo (ad es. stampante senza carta/buffer della stampante sovraccarico, ecc.) se la stampante è abilitata.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare il normale funzionamento della stampante e azzerare il guasto.

Supervisione:

1. Notificare l'errore della stampante alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Guasto del ricevitore RF

Guasto ricevitore RF 1

Condizione:

Il ricevitore funziona in modo anomalo (ad es. micro RF rimosso/micro RF in ripristino, ecc.) se è abilitato un modulo wireless.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare la normale comunicazione con il ricevitore e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto del ricevitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Ricevitore RF 1 assente

Condizione:

1. Comunicazione assente con il ricevitore se è abilitato un modulo wireless.
2. Sono stati configurati una zona, un ripetitore o un telecomando RF, ma il modulo wireless è disabilitato.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare la normale comunicazione con il ricevitore, abilitare il modulo wireless e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto di assenza del ricevitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Interferenze su ricevitore RF 1

Condizione:

Un segnale sta provocando interferenze sul ricevitore se un modulo wireless è abilitato.

Ripristino:

- ▶ Eliminare il segnale di interferenza che sta disturbando il ricevitore, attivare il modulo wireless e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto di interferenza del ricevitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.

Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).

2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Guasto sensore RF

Sensore RF assente

Condizione:

Una zona wireless non invia alcun report di stato al ricevitore nell'intervallo di supervisione RF se un modulo wireless è abilitato.

Ripristino:

- ▶ Assicurarsi che tutte le zone wireless inviino report di stato al ricevitore nell'intervallo di supervisione RF e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto di assenza della zona wireless alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Guasto del sensore RF

Condizione:

Una zona wireless funziona in modo anomalo (ad es. rimozione del sensore piroelettrico dal rilevatore di fumo, ecc.) e un modulo wireless è abilitato.

Ripristino:

- ▶ Riportare tutte le zone wireless alle condizioni normali e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto della zona wireless alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Guasto del ripetitore RF

Ripetitore RF 1-8 Mancante 1-8

Condizione:

Nessun report di stato viene inviato al ricevitore nell'intervallo di supervisione RF se un modulo wireless è abilitato.

Ripristino:

- ▶ Assicurarsi che i report di stato siano inviati al ricevitore nell'intervallo di supervisione RF e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto di assenza del ripetitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).

2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Errore di config RF**

Conflitto di configurazione sensori

Condizione:

La configurazione di una zona wireless è in condizione di guasto.

Ripristino:

- ▶ Riportare tutte le zone wireless alle condizioni normali e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).

- ▶ Eliminare il guasto.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Conflitto configurazione ripetitori

Condizione:

La configurazione di un ripetitore è in condizione di guasto.

Ripristino:

- ▶ Riportare tutti i ripetitori alle normali condizioni e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).

- ▶ Eliminare il guasto.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

Conflitto configurazione telecomandi

Condizione:

La configurazione di un telecomando è in condizione di guasto.

Ripristino:

- ▶ Riportare tutti i telecomandi alle normali condizioni e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).

- ▶ Eliminare il guasto.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

2 - Errore alimentazione

– **Guasto alimentazione CA centrale di controllo**

Condizione:

1. Insufficienza di alimentazione CA causata da un trasformatore.
2. Il fusibile dell'alimentazione è guasto (230 V).
3. L'alimentazione (230 V) è scollegata.

Ripristino:

1. Ricollegare l'alimentazione CA e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Installazione, pagina 25*.
2. Monitorare la tensione tramite la MPU.

Supervisione:

1. Se il guasto all'alimentazione CA non viene risolto entro un'ora dalla notifica del guasto, notificarlo alla destinazione configurata sull'indirizzo 124.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
Quando l'alimentazione CA viene ricollegata, l'indicatore MAINS si accende (eccetto in modalità di programmazione o in modalità funzioni del codice).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Batteria scarica**Condizione:**

1. La tensione della batteria è inferiore a 11 V+1%.
2. Nessuna batteria è collegata.

Ripristino:

1. Collegare una batteria. Per ulteriori informazioni, consultare *Installazione batteria, pagina 26*.
2. Aumentare la tensione della batteria a 12 V+1%, eseguire un test dinamico della batteria (periodo impostato all'indirizzo di programmazione 204), quindi azzerare il guasto.

Supervisione:

1. Impostare il sistema affinché esegua un test dinamico della batteria regolarmente (ora impostata all'indirizzo di programmazione 204) e dopo ogni inserimento o ripristino del sistema.
 2. Notificare la condizione di batteria scarica alla destinazione configurata programmata all'indirizzo 124.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 3. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Guasto alimentazione ausiliaria 1 - 2 della centrale di controllo**Condizione:**

La tensione di alimentazione ausiliaria è inferiore a 9 V.

Ripristino:

- ▶ Aumentare la tensione a 12 V e azzerare il guasto.

Supervisione:

1. Monitorare la tensione tramite la MPU.
 2. Notificare il guasto dell'alimentazione ausiliaria alla destinazione configurata programmata sull'indirizzo 124.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 3. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Guasto alimentazione option bus Bosch 1 - 2**Condizione:**

La tensione dell'alimentazione dell'option bus Bosch è inferiore a 9 V+5%.

Ripristino:

- ▶ Aumentare la tensione a 12 V e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Option bus Bosch, pagina 14*.

Supervisione:

1. Monitorare la tensione tramite la MPU.
 2. Notificare il guasto di alimentazione del option bus Bosch alla destinazione configurata programmata nell'indirizzo 124.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 3. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Guasto alimentazione CA ripetitore RF 1-8**

Condizione:

1. Guasto dell'alimentazione CA del ripetitore.
2. Se un modulo wireless è abilitato, il ripetitore non è collegato correttamente.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare l'alimentazione CA del ripetitore e azzerare il guasto.

Supervisione:

1. Notificare il guasto dell'alimentazione CA del ripetitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Guasto batteria ripetitore RF 1-8**

Condizione:

Se un modulo wireless è abilitato, la batteria del ripetitore è scarica.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare la batteria del ripetitore e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto relativo alla batteria del ripetitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Guasto alimentazione sensore RF**

Condizione:

Se un modulo wireless è abilitato, la batteria del sensore è scarica.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare la batteria del sensore e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto all'alimentazione del sensore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.

Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).

2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Guasto batteria telecomando RF**

Condizione:

Se un modulo wireless è abilitato, la batteria del telecomando è scarica.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare la batteria del telecomando e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto relativo alla batteria del telecomando alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

3 -Guasto dell'uscita

– **Guasto uscita integrata 1-2**

Condizione:

Un'uscita integrata è in condizione di cortocircuito o di circuito aperto.

Ripristino:

- ▶ Riportare l'uscita integrata alle normali condizioni e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Uscite, pagina 88*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto sull'uscita integrata 1-2 alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

4 -Guasto della tastiera

– **Guasto tastiera 1-16**

Condizione:

Comunicazione assente tra la centrale di controllo e una tastiera.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare la comunicazione tra la centrale di controllo e la tastiera, quindi azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Area tastiera, pagina 78*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto della tastiera alla destinazione configurata programmata nell'indirizzo 124.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.

- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

5- Guasto del sistema

– Data e ora non impostate

Condizione:

La data e l'ora non sono state impostate dopo l'accensione del sistema.

Ripristino:

- ▶ Programmare la data e l'ora, quindi azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Impostazione di sistema, pagina 82*.

Supervisione:

1. Notificare la data e l'ora del guasto alla destinazione configurata programmata nella posizione 124.
2. Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata)
3. Non viene inviato alcun report al sistema della centrale di controllo AMAX quando l'impostazione di data e ora viene registrata nella memoria non volatile e la centrale di controllo AMAX viene resettata. L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

6 - Errore di comunicazione

– Errore di comunicazione 1 - 4

Condizione:

La centrale di controllo non è in grado di inviare il report alla destinazione 1 dopo 4 tentativi.

Ripristino:

Assicurarsi che i report possano essere inviati e azzerare il guasto. Per ulteriori informazioni, consultare *Impostazione di sistema, pagina 82*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto alla destinazione configurata nell'indirizzo 124 quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

7 - Manomissione

– Manomissione del sistema

Condizione:

L'ingresso integrato antimanomissione della centrale di controllo è aperto.

Ripristino:

- ▶ Chiudere l'ingresso antimanomissione della centrale di controllo e azzerare il guasto.

Supervisione:

1. Notificare la condizione di manomissione alla destinazione configurata sull'indirizzo 124 quando questa viene rilevata.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).

2. Quando la condizione di manomissione viene eliminata, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Manomissione tastiera 1-16**

Condizione:

La tastiera 1 è aperta e il contatto antimanomissione della copertura è attivato.

Ripristino:

- ▶ Chiudere la tastiera e azzerare la condizione di manomissione.

Supervisione:

1. Notificare la condizione di manomissione alla destinazione configurata sull'indirizzo 124 quando questa viene rilevata.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
2. Quando la condizione di manomissione viene eliminata, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Manomissione modulo di espansione zona 1-6**

Condizione:

Viene rilevato uno smontaggio del modulo DX2010 1, 2, 3, 4, 5 o 6 e l'attivazione del modulo di espansione zona 1, 2, 3, 4, 5 o 6 viene considerata come una condizione di manomissione.

Ripristino:

- ▶ Riportare il modulo DX2010 1, 2, 3, 4, 5 o 6 alle normali condizioni e azzerare il guasto.
Per ulteriori informazioni, consultare *DX2010, pagina 17*.

Supervisione:

1. Notificare la condizione di manomissione alla destinazione configurata sull'indirizzo 0124 quando questa viene rilevata.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
2. Quando la condizione di manomissione viene eliminata, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– **Manomissione zona 1-16 DEOL**

Condizione:

Il contatto antimanomissione della copertura viene attivato (se la zona corrispondente è programmata come DEOL).

Ripristino:

- ▶ Ripristinare il contatto antimanomissione e azzerare la condizione di manomissione.

Supervisione:

1. Notificare la manomissione del sensore alla destinazione configurata sull'indirizzo 124 quando questa viene rilevata.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
2. Quando la condizione di manomissione viene eliminata, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Manomissione tipo di zona 1-16

Condizione:

Il contatto antimanomissione della copertura (collegato direttamente alla zona) è attivato (tipo di zona = antimanomissione)

Ripristino:

- ▶ Ripristinare il contatto antimanomissione e azzerare la condizione di manomissione.

Supervisione:

1. Notificare la condizione di manomissione alla destinazione configurata sull'indirizzo 124 quando questa viene rilevata.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando la condizione di manomissione viene eliminata, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Blocco tastiera

Condizione:

Se il numero di immissioni del codice errato raggiunge il limite specificato (programmato nell'indirizzo 0499), la tastiera si blocca.

Ripristino:

- ▶ Attendere che il tempo di blocco della tastiera (3 min) termini e azzerare il guasto.

Supervisione:

1. Notificare il blocco della tastiera alla destinazione configurata sull'indirizzo 124 quando viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando la condizione di blocco della tastiera è stata risolta, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Manomissione ricevitore rf

Condizione:

Un ricevitore è in condizione di manomissione (ad es. quando qualcuno rimuove il dispositivo dalla base o lo estrae dalla parete) se un modulo wireless è abilitato.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare il ricevitore e azzerare la condizione di manomissione. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto di manomissione del ricevitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

– Manomissione ripetitore RF

Condizione:

Un ripetitore è in condizione di manomissione (ad es. quando qualcuno rimuove il dispositivo dalla base o lo estrae dalla parete) se un modulo wireless è abilitato.

Ripristino:

- ▶ Ripristinare il ripetitore e azzerare la condizione di manomissione. Per ulteriori informazioni, consultare *Dispositivi RF, pagina 96*.

Supervisione:

1. Notificare il guasto di manomissione del ripetitore alla destinazione configurata quando questo viene rilevato.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

8 - Guasto esterno

– Guasto esterno zona 1-16

Condizione:

Il contatto di guasto (collegato direttamente alla zona) è attivato (tipo di zona = guasto esterno).

Ripristino:

- ▶ Ripristinare il contatto di guasto e azzerare il guasto.

Supervisione:

1. Notificare la condizione di guasto alla destinazione configurata nell'indirizzo 124 quando questa viene rilevata.
Lampeggiamento lento indicatore FAULT (consultare *Indicatori della tastiera, pagina 8* per una descrizione dettagliata).
 2. Quando il guasto viene risolto, inviare il report di ripristino alle destinazioni configurate.
- ✓ L'indicatore FAULT si spegne quando non sono presenti altri guasti di sistema.

10 Manutenzione



Attenzione!

Manutenzione

Sono possibili danni o malfunzionamenti del sistema se non viene eseguita una regolare manutenzione.

- Si consiglia di verificare il corretto funzionamento del sistema una volta alla settimana.
- Accertarsi di eseguire la manutenzione del sistema quattro volte all'anno.
- La manutenzione di questo sistema deve essere eseguita solo da installatori o personale qualificato.

10.1 Aggiornamento firmware con la chiave di aggiornamento ICP-EZRU2

Utilizzare la chiave di aggiornamento firmware (verde) ICP-EZRU2 per aggiornare il firmware della centrale di controllo AMAX.

1. Spegnerla centrale di controllo AMAX e rimuovere la batteria.
2. Scollegare il cavo USB, se inserito.
3. Inserire la chiave di aggiornamento firmware nella presa ubicata sulla parte superiore della scheda a circuito stampato (PCB) della centrale di controllo AMAX. Assicurarsi che la chiave di programmazione sia rivolta verso il contrassegno presente sulla PCB.
4. Accendere la centrale di controllo AMAX.
Il LED della chiave di aggiornamento firmware sfarfalla mentre l'aggiornamento viene inviato alla centrale di controllo AMAX. Questa operazione impiega circa un minuto. Una volta terminato l'aggiornamento, il LED lampeggia lentamente.
5. Rimuovere la chiave di aggiornamento.

11

Dati tecnici

Specifiche elettriche

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Tipo di alimentazione:	EN = A			
Corrente di riposo massima PCB centrale di controllo in mA	100			
Trasformatore				
Ingresso trasformatore in VCA	230			
Uscita trasformatore in VCA	18			
Potenza CA trasformatore in VA	20		50	
Fusibile trasformatore in mA	500		1000	
Ingresso CA				
Tensione di esercizio minima in VDC	195			
Tensione di esercizio massima in VDC	253			
Frequenza della tensione di linea in Hz	50			
Uscita CC				
Corrente CC massima in uscita per tutti i componenti in mA	1100		2000	
Corrente CC massima in uscita per tutti i componenti: in funzione della batteria	<ul style="list-style-type: none"> - Batteria 7 Ah in standby per 12 ore (ricarica della batteria pari all'80% in 72 ore) = 550 mA - Batteria 7 Ah standby 36 ore + 15 min corrente allarme 500 mA (ricarica batt 80% 72 h) = 150 mA 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Batteria 18 Ah standby 12h (ricarica batt. 80% in 72 h) = 1500 mA - Batteria 18 Ah in standby per 36 ore (ricarica della batteria pari all'80% in 24 ore) = 480mA - Batteria 18 Ah in standby per 36 ore + 15 min corrente allarme (ricarica della batteria pari all'80% in 24 ore) = 400 mA 			
Uscita aux 1 / 2				

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Tensione uscita aux 1 / 2	+12 V/GND			
Tensione nominale in uscita aux 1/2 con ingresso di linea CA in VCC	13.8 (+3% / -5%)			
Uscita aux 1/2 max. Vpp in mV	675			
Gamma di tensione uscita aux 1/2 con ingresso di linea CA in VCC	12.82 – 13.9		13.11 – 14.2	
Corrente in uscita aux 1/2 in mA a 25 °C	500		900	
Uscite				
Corrente max. in uscita PO -1/ PO -2 supervisionata in mA	500			
Corrente massima PO -3 in mA	100			
Corrente massima PO +3/PO +4 in mA (+12 V)			750	
Corrente massima watchdog PO -5 in mA			100	
Option bus				
Tensione di uscita nominale option bus nell'ingresso linea CA in VCC	13.8 (+3% / -5%)			
Gamma tensione di uscita option bus nell'ingresso linea CA in VCC	13.11 – 14.2			
Corrente massima option bus 1 in mA a 25 °C	500		900	
Corrente massima option bus 2 in mA a 25 °C			900	
Batteria				
Tipo di batteria	12 V/7 Ah Bosch D 126		12 V / 7 Ah / 12 V / 18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH	
Condizione di batteria scarica in VCC	inferiore a 11			
Condizione di batteria minima in VCC	10.8			



Bande di frequenza di funzionamento	Livello di potenza per le apparecchiature radio
GSM900	Classe 4 (2 W) - GPRS Classe 33
GSM1800	Classe 1 (1 W) - GPRS Classe 33
UMTS2100	Class 3 (0,25 W)

Specifiche elettriche: tastiere

	IUI-AMAX4-TEXT (tastiera testo LCD)	IUI-AMAX3-LED16 (tastiera LED a 16 zone)	IUI-AMAX3-LED8 (tastiera LED a 8 zone)	IUI-AMAX-LCD8 (tastiera LCD 8 zone)
Tensione di esercizio minima in VDC	10.8			
Tensione di esercizio massima in VDC	13.8			14.1
Consumo standard di corrente in mA	31			75
Consumo massimo di corrente in mA	100		60	100

Specifiche meccaniche

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Dimensione in cm (A x L x P)	26.0 x 28.0 x 8.35		37.5 x 32.2 x 8.8	
Peso in g	1950		4700	

Funzioni della centrale

Numero di zone	8	32	64
Numero di zone integrate	8		16
Numero di utenti	64	128	250
Numero di eventi	Registro cronologico di 256 eventi, contrassegnati con data e ora Registro cronologico di 256 eventi EN, contrassegnati con data e ora Registro cronologico di 256 eventi combinatore, contrassegnati con data e ora		
Combinazioni del codice pin	1000000		

Numero di dispositivi

Numero di tastiere	4	8	16
Numero di moduli DX 2010		3	6
Numero di moduli DX 3010	1	2	

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Numero di moduli GPRS: B450-M con B442 o B443	Fino a 2 diversi moduli GPRS, ogni modulo GPRS può essere connesso solo una volta			
Numero di moduli IP: B426-M, B450-M	2 (1 se 1 dei moduli GPRS sopra menzionati è connesso, 0 se sono connessi 2 dei moduli GPRS sopra menzionati)			
Numero di ricevitori RF	-	1		
Numero di ripetitori RF	-	DSRF = 0, RADION = 8		
Numero di sensori RF	-	32	64	
Numero di telecomandi RF	-	DSRF = 24, RADION = 128		
Zone				
Zona 1	Fine linea singola o doppia (EOL 2,2 KΩ) NC, NA		Zona rilevazione incendio a 2 fili, con fine linea singola o doppia (EOL 2,2 KΩ) NC, NA	
Zona 2 – 16 COM	7 fine linea singoli o doppi (EOL 2,2 KΩ) NC, NA			15 fine linea singoli o doppi (EOL 2,2 KΩ) NC, NA
Manomissione	Ingresso manomissione del contenitore (non riduce la capacità delle zone)			
Option bus				
Dimensioni in mm	4 conduttori, Ø 0,6 – 1,2			
Lunghezza cavo massima in m	200 (da centrale a ultima tastiera)			
Lunghezza massima bus in m	700 (massimo 14 dispositivi, massimo 8 tastiere)			

Specifiche ambientali

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Temperatura di esercizio minima in °C	-10			
Temperatura di esercizio massima in °C	55			
Umidità relativa minima in %	10			
Umidità relativa massima in %	95			
Grado di protezione	IP 30, IK 06			

Certificazione

Europa	CE	EN 50130-4 (6/2011) EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009
	EN	EN 50131-3 grado 2 Classe ambientale II
Belgio	INCERT (solo per AMAX 3000 BE)	B-509-0063
Germania	VDS	Home

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Paesi Bassi

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2021

Building solutions for a better life.

202112160830