

AMAX panel

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





Guida rapida all'installazione

it

AMAX panel Sommario | it 3

Sommario

1	Sicurezza	4
2	Breve introduzione	•
3	Panoramica del sistema	7
4	Collegamento moduli e dispositivi	10
5	Programmazione e funzionamento della centrale di controllo AMAX	11
5.1	Opzione: modifica della lingua di menu	11
5.2	Accesso ai menu	11
5.3	Navigazione del menu	11
5.4	Programmazione della centrale di controllo AMAX con una tastiera di testo	12
5.4.1	Menu installatore	12
5.4.2	Impostazione di data e ora	21
5.4.3	Eliminazione di una zona	21
5.4.4	Abilitazione del ricevitore RF per la comunicazione wireless	22
5.4.5	Impostazione di una zona per un dispositivo RF	22
5.5	Collegamento della centrale di controllo AMAX a un PC	23
5.5.1	Prerequisiti per il collegamento	23
5.5.2	Configurazione di una connessione	23
6	Dati tecnici	25

4 it | Sicurezza AMAX panel

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.





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.

AMAX panel Sicurezza | it



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.

6 it | Breve introduzione AMAX panel

2 Breve introduzione

In questo manuale sono riportate informazioni su come rendere operativo il sistema in modo semplice e rapido. Nel manuale vengono descritte le operazioni principali richieste per l'installazione di base del sistema e la configurazione di una centrale di controllo AMAX mediante una tastiera IUI-AMAX4-TEXT e un ricevitore RFRC-OPT RADION.

- Per informazioni dettagliate sull'installazione di altri moduli e dispositivi, sulle impostazioni avanzate e sulla programmazione, consultare il manuale di installazione di AMAX.
- Per informazioni sul funzionamento della centrale di controllo AMAX, consultare il manuale di funzionamento di AMAX.

AMAX panel Panoramica del sistema | it 7

3 Panoramica del sistema

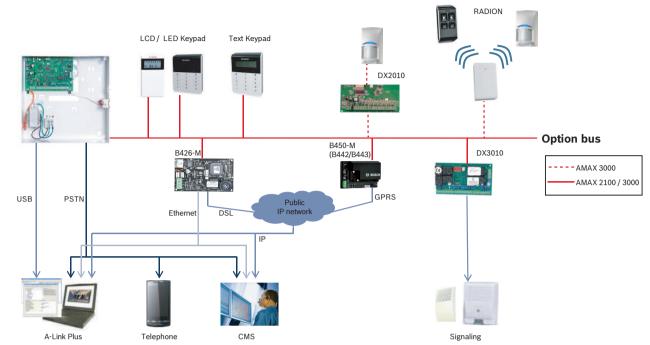
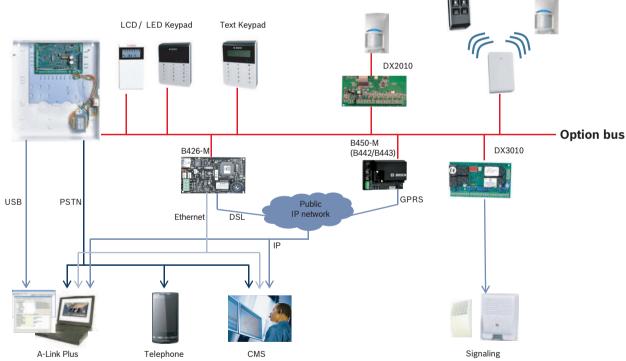


Figura 3.1: Panoramica di AMAX 2100 / 3000



RADION

Figura 3.2: Panoramica di AMAX 3000 BE / 4000

8 it | Panoramica del sistema AMAX panel

Schemi elettrici

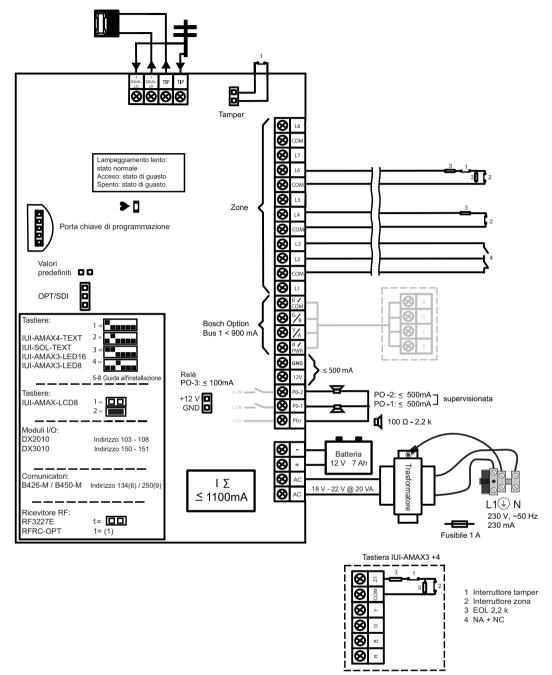


Figura 3.3: Schema elettrico di AMAX 2100 / 3000

AMAX panel Panoramica del sistema | it 9

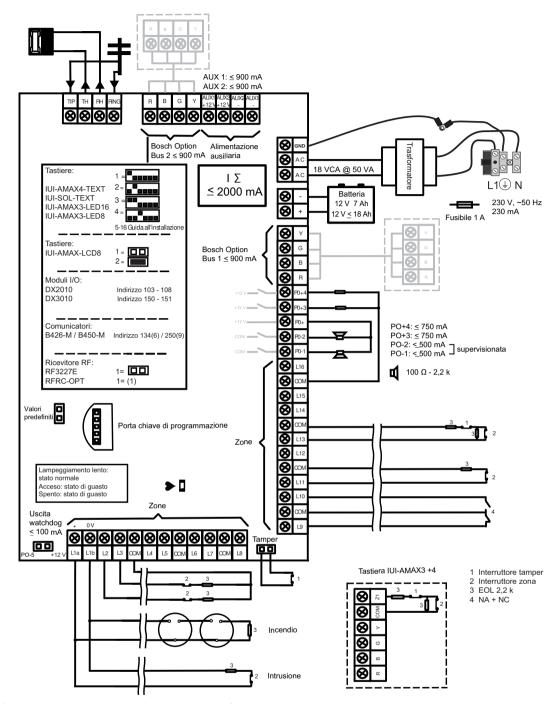


Figura 3.4: Schema elettrico di AMAX 3000 BE / 4000

4

10

Collegamento moduli e dispositivi

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.

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

Come collegare una tastiera e un ricevitore RADION

- Collegare la tastiera all'option bus della centrale di controllo AMAX in base allo schema elettrico (consultare la Panoramica del sistema, pagina 7).
- Collegare il ricevitore RFRC-OPT RADION all'option bus sulla centrale di controllo AMAX in base allo schema elettrico (consultare la *Panoramica del sistema*, *pagina 7*).
- Collegare i cavi rosso e nero forniti con la batteria alla centrale di controllo AMAX e alla batteria.
- Collegare l'adattatore di alimentazione alla rete elettrica.

Programmazione e funzionamento della centrale di controllo AMAX 5

La centrale di controllo AMAX viene programmata e gestita attraverso il programma di installazione dal menu utente su una tastiera e/o tramite il software di programmazione remota A-Link Plus su un PC.

Una volta installati tutti i moduli e i dispositivi, la centrale di controllo AMAX indica lo stato del sistema mediante l'indicatore di stato LED nella scheda madre del sistema. Un lampeggiamento lento di colore rosso, a intervalli di 1 secondo, segnala il corretto funzionamento del sistema.

La centrale di controllo AMAX inizia a caricare la batteria. L'indicatore verde MAINS sulla tastiera indica che l'alimentazione è inserita e la tastiera emette un segnale acustico.

- Premere un tasto sulla tastiera. La tastiera smette di emettere un segnale acustico e viene richiesto di inserire un codice. Il sistema AMAX offre due tipi di codici di accesso predefiniti:
- Codice installatore: [1234]
- Codice utente: [2580] per l'utente master 1 / [2581] per l'utente master 2

5.1 Opzione: modifica della lingua di menu

Se necessario, è possibile modificare la lingua del menu. In caso contrario, passare alla sezione Accesso ai menu, pagina 11.

- Immettere il codice installatore [1234] + [58] o il codice utente [2580] / 2581, quindi premere [#].
 - Vengono visualizzate le lingue di menu disponibili.
- 2. Selezionare la lingua desiderata sulla tastiera.
- 3. Premere [#].
- La lingua del menu viene modificata.

5.2 Accesso ai menu

Accesso al menu di programmazione

- Confermare che il sistema è disinserito e che non è scattato alcun allarme.
- 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
- 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.

5.3 Navigazione del menu

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

- 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

Selezione di 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

- 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.

5.4 Programmazione della centrale di controllo AMAX con una tastiera di testo

5.4.1 Menu installatore

Nello schema seguente è illustrata una panoramica della struttura del menu installatore visualizzata in una tastiera testo.

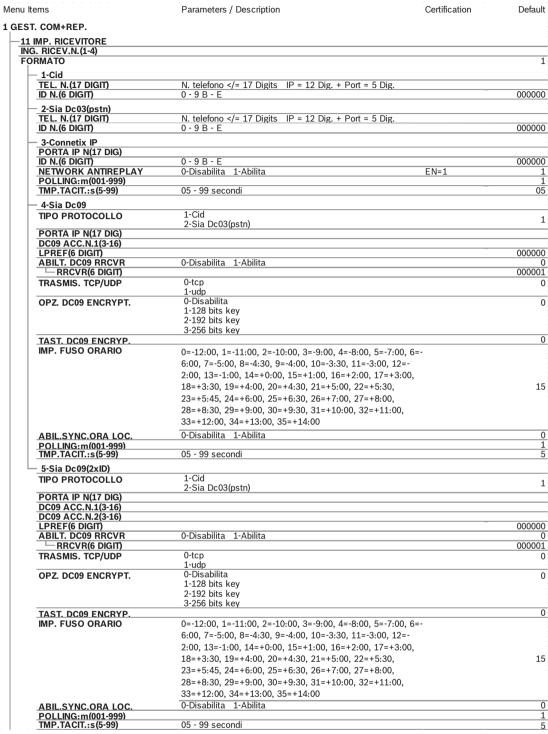


Figura 5.1: Comunicazione e reporting manager

Figura 5.2: Comunicazione e Reporting manager (continua)



Figura 5.3: 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		2580
11112 2221 212112	1-Master2 code		2581
	2-Super code		
	3-Basic code		
	4-Cod.inserimeno		
	5-Codice rapina		
	15-non usato		
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		
22 CODICE INST.	2-Inserisci Stay		1004
-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			1
ING. MACRO N.(1-3)			
ACCESSO LIVELLO 1	0-Disabilita 1-Abilita		0
MACRO REC: s(1-80)	o Disabilità I Abilità		60
PAUSE T:100ms 1-15			03
ABIL. COD.IN MACRO	0-Disabilita 1-Abilita		1
ADIE OUD III III AUTO	o Diodomica I / Millia		

Figura 5.4: Gestione codici

Figura 5.5: Gestione zone

nu Items	Parameters / Description	Certification	Defau
ZONA EOL	0-EOL 2,2K		
	1-DEOL 2,2K/2,2K		
	2-Riserva		
	3-NC		
	4-NA		
REPORT STATO ZONA	0-No Report		
	1-Ricevitore 1		
	2-Ricevitore 2		
	3-Ricevitore 3		
	4-Ricevitore 4		
	5-Ricev. 1,2,3,4	EN=1/5/6/7	
	6-Ric.1(2,3,4bkp)	210 2/0/0/1	
	7-Ric.1,3(2,4bkp)		
	8-Ricevitore 1, 2		
	9-Ric.1(2 backup)		
	10-Ricevitore 3,4		
	11-Ric.3(4backup)		
REP.UNVERF/CROS.ZN	0-Disabilitato		
•	1-All. non verif.	EN=0	
	2-Zona incrociata	EN-0	
	3-Totale		
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)		
TST. ALL. ZONA ON	0-Disabilita 1-Abilita		
ABIL. GUASTI DOM	0-Disabilita 1-Abilita		
DETECT. T. x100ms			
33 DUR. CONTA IMP.	000 = disabilitato 1 - 999 sec = Durata	EN=0	
34 TIMER CROSS ZN			
IIIIEN 011000 EN			

Figura 5.6: Gestione zone (continua)

18

Figura 5.7: Tastiera e gestione aree



Figura 5.8: Gestione del sistema

enu Items	Parameters / Description	Certification	Default
GEST. USCITA			
-61 IMP. USCITA			
INS. N. 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		5
	35-Segui zona 36-Prog. Orario		
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/ZONE 2	00 = tutto/quals.Area/s 01-16 Area 1-16		
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/ZONE 3	00 = tutto/quals.Area/s 01–16 Area 1-16		0
USC. MODO 3	0-Continuo		
	1-Impulso		0
	2-Inv. Continuo		
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
			1

Figura 5.9: Gestione uscite



Figura 5.11: Programmazione indirizzi e chiavi

5.4.2 Impostazione di data e ora

Dopo l'accensione del sistema, è necessario impostare la data e l'ora. In caso contrario, il sistema visualizzerà un guasto.

- Accertarsi che il sistema sia in stato disinserito (gli indicatori STAY e AWAY sono disattivati).
- 2. Immettere il codice installatore [1234] + [51] e premere [*] per accedere a **CHANGE DATE/TIME**.
- 3. Immettere la data e l'ora correnti utilizzando i tasti numerici e premendo [-] per salvare i dati, quindi uscire dalla modalità di programmazione
- ✓ La data e l'ora sono impostate.

5.4.3 Eliminazione di una zona

Per impostazione predefinita, le zone da 1 a 8 sono abilitate, il tipo di zona per la zona 1 è impostato come **03-Ritardo 1**, mentre per le zone da 2 a 8 è impostato come **01-Istantanea**. Eseguire le operazioni riportate di seguito se si desidera eliminare una zona.

- 1. Immettere il codice installatore [1234] + [958] e premere [#].
- 2. Selezionare **3 ZONE MANAGER** e premere [#].
- Selezionare ADD/DELETE ZONES e premere [#].
 Nel sistema viene visualizzata la voce di menu successiva: INPUT ZONE No.
- 4. Immettere il numero della zona che si desidera eliminare (esempio: 1) e premere [#]. Nel sistema viene visualizzata la voce di menu successiva: **ZONE MODULE SEL.**
- 5. Selezionare il modulo di zona corretto (il predefinito è 0-Zona integrata) e premere [#].

Nel sistema viene visualizzata la voce di menu successiva: ZONE FUNCTION.

- 6. Immettere 00 per la funzione zona **00-Non utilizzata** e premere [#]. Nel sistema viene visualizzata la voce di menu successiva: ZONE IN AREA. Non è necessario procedere con le seguenti voci di menu per eliminare una zona.
- 7. Premere [-] quattro volte per tornare al menu **EXIT PROG. +SAVE**.
- Premere [#] per salvare i dati e uscire dalla modalità di programmazione.
- La zona selezionata viene eliminata (ad esempio: la zona 1 viene eliminata).

5.4.4 Abilitazione del ricevitore RF per la comunicazione wireless

- Immettere il codice installatore [1234] + [958] e premere [#]. 1.
- 2. Selezionare 7 RF MANAGER e premere [#].
- Selezionare **RF SETTING** e premere [#]. 3
- Selezionare RF RECEIVER e premere [#]. 4.
- 5. Selezionare **1-Enable** e premere [#].
- Premere [#] per confermare. 6.
- 7. Premere [-] tre volte per tornare al menu **EXIT PROG. +SAVE**.
- 8. Premere [#] per salvare i dati e uscire dalla modalità di programmazione.
- Il ricevitore RF per la comunicazione wireless è abilitato.

5.4.5 Impostazione di una zona per un dispositivo RF

- Immettere il codice installatore [1234] + [958] e premere [#]. 1.
- Selezionare 3 ZONE MANAGER e premere [#].
- Selezionare ADD/DELETE ZONES e premere [#].

Nel sistema viene visualizzata la voce di menu successiva: INPUT ZONE No.

- Immettere il numero della zona a cui assegnare il dispositivo RF e premere [#]. Nel sistema viene visualizzata la voce di menu successiva: ZONE MODULE SEL.
- 5. Selezionare il modulo di zona corretto in base al dispositivo RF: Per RFUN / RF3401E (solo ingresso zona) selezionare 5-RF - RFUN no magn Per RFGB / RF1100E (rivelatore di rottura vetro) selezionare 4-RF - RFG glassb. Per tutti gli altri dispositivi RF (solo ingresso zona) selezionare 3-RF all
- 6. Premere [#] per confermare.
 - Nel sistema viene visualizzata la voce di menu successiva: ZONE FUNCTION.
- 7. Immettere 01 per la funzione zona **01-Istantanea** e premere [#]. Nel sistema viene visualizzata la voce di menu successiva: ZONE IN AREA.
- Immettere il numero della zona da assegnare a questa zona e premere [#]. Nel sistema viene visualizzata la voce di menu successiva: ZONE RFID: MANUAL.
- Immettere manualmente il numero RFID (9 cifre).

Oppure

Tenere premuto [*] per tre secondi per passare al menu **ZONE RFID: AUTO**. Attivare il dispositivo RF per far scattare l'allarme una volta. Il numero RFID verrà immesso automaticamente.

10. Premere [#] per confermare.

Il sistema indica **ZONE NAME INPUT [a]**

- 11. Immettere un nome zona e premere [#] per confermare.
 - Il sistema indica nuovamente: INPUT ZONE No.
- 12. Premere [-] quattro volte per tornare al menu **EXIT PROG. +SAVE**.
- 13. Premere [#] per salvare i dati e uscire dalla modalità di programmazione.
- La zona selezionata è impostata per un dispositivo RF.

Eseguire il test delle zone dopo aver terminato la programmazione. Attivare la zona e verificare che la tastiera indichi la zona come aperta.

5.5 Collegamento della centrale di controllo AMAX a un PC

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.

Per informazioni sulla connessione mediante IP o modem, consultare il manuale di installazione di AMAX.



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.

5.5.1 Prerequisiti per il collegamento



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 approntare un collegamento

- Selezionare Cliente -> Nuovo cliente. Si apre la scheda Informazioni cliente.
- 2. Alla voce Numero cliente, immettere un numero.
- Selezionare la scheda Configurazione centrale di controllo.
- 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.
- 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.

5.5.2 Configurazione di una connessione

Come collegare tramite USB

- 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.
- Alla voce Modello comunicazione, selezionare Connessione diretta.

- 4. Fare clic su Connetti.
- ✓ La centrale di controllo AMAX è ora collegata al PC.

AMAX panel Dati tecnici | it 25

6 Dati tecnici

Specifiche elettriche

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Γipo di alimentazione:	EN = A			
Corrente di riposo massima PCB centrale di controllo in mA	100			
Frasformatore				
ngresso trasformatore in VCA	230			
Jscita trasformatore in VCA	18			
Potenza CA trasformatore in VA	20		50	
Fusibile trasformatore in mA	500		1000	
ngresso CA				
Fensione di esercizio minima in /DC	195			
Fensione di esercizio massima n VDC	253			
Frequenza della tensione di inea in Hz	50			
Jscita 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	batteria p – Batteria 7	oari all'80% in 7 7 Ah standby 36	per 12 ore (rica 72 ore) = 550 mA 6 ore + 15 min c a batt 80% 72 h)	A orrente
			12h (rical in 72 h) = - Batteria 1 standby p (ricarica o pari all'80 480mA - Batteria 1 standby p min corre (ricarica o	per 36 ore della batteria 0% in 24 ore) = 0.8 Ah in 0 oer 36 ore + 15 0 onte allarme della batteria
			400 mA)% in 24 ore) =

26 it | Dati tecnici AMAX panel

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Tensione uscita aux 1 / 2	+12 V/GND		1	
Tensione nominale in uscita aux 1/2 con ingresso di linea CA in VCC	13.8 (+3% / -5	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	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 / 1 Bosch IPS-BA	
Condizione di batteria scarica in VCC	inferiore a 11			
Condizione di batteria minima in VCC	10.8			

AMAX panel Dati tecnici | it 27



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	3.35	37.5 x 32.2 x 8	3.8
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		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	<u> </u>	16
Numero di moduli DX 2010		3		6
Numero di moduli DX 3010	1	2		

28 it | Dati tecnici AMAX panel

	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, RAD	OION = 8			
Numero di sensori RF	-	32		64		
Numero di telecomandi RF	-	DSRF = 24, RA	DION = 128			
Zone	Zone					
Zona 1	Fine linea singola o doppia Zona rilevazione incendo 2 fili, con fine linea sing doppia (EOL 2,2 K Ω) NC, NA doppia (EOL 2,2 K Ω) NC, NA		linea singola o			
Zona 2 – 16 COM	NC, NA singoli o			doppi (EOL 2,2 KΩ)		
Manomissione	Ingresso manomissione del contenitore (non riduce la capacità delle zone)					
Option bus						
Dimensioni in mm	4 conduttori, s	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			

AMAX panel Dati tecnici | it 29

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	

30 | Dati tecnici AMAX panel

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.

202112160444