

AMAX panel

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



it Guida rapida all'installazione

Sommario

1	Sicurezza	4
2	Breve introduzione	6
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

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.
4	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 dei sistema una volta alla settimana.
	- Accertarsi di eseguire la manutenzione dei sistema quattro volte all'anno.

 La manutenzione di questo sistema deve essere eseguita solo da installatori o personale qualificato.

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.

3

Panoramica del sistema







Figura 3.3: Schema elettrico di AMAX 2100 / 3000



Figura 3.4: Schema elettrico di AMAX 3000 BE / 4000

4

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

- 1. Collegare la tastiera all'option bus della centrale di controllo AMAX in base allo schema elettrico (consultare la *Panoramica del sistema, pagina 7*).
- 2. 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*).
- 3. Collegare i cavi rosso e nero forniti con la batteria alla centrale di controllo AMAX e alla batteria.
- 4. Collegare l'adattatore di alimentazione alla rete elettrica.

5 Programmazione e funzionamento della centrale di controllo AMAX

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*.

1. 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

- 1. 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 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.

5.3 Navigazione del 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

- 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.

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
1 GEST. COM+REP.			
ING. RICEV.N.(1-4)			
FORMATO			1
— <u>1-Cid</u>			
TEL. N.(17 DIGIT)	N. telefono = 17 Digits IP = 12 Dig. + Port = 5 Dig.</th <th></th> <th>000000</th>		000000
	0-9B-E		000000
TEL N (17 DIGIT)	N telefono $ Digits IP = 12 Dig + Port = 5 Dig$		
ID N.(6 DIGIT)	0-9B-E		000000
- 3-Connetix IP			
PORTA IP N(17 DIG)			
ID N.(6 DIGIT)	0-9B-E	EN 1	000000
POLLING:m(001-999)	0-Disabilita 1-Abilita	EN=1	<u>1</u>
TMP.TACIT.:s(5-99)	05 - 99 secondi		05
- 4-Sia Dc09			
TIPO PROTOCOLLO	1-Cid		1
	2-Sia Dc03(pstn)		
DC09 ACC.N.1(3-16)			
LPREF(6 DIGIT)			000000
ABILT. DC09 RRCVR	0-Disabilita 1-Abilita		0
	0-tcn		000001
	1-udp		0
OPZ. DC09 ENCRYPT.	0-Disabilita		0
	1-128 bits key 2-192 bits key		
	3-256 bits key		
TAST. DC09 ENCRYP.			0
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,		15
	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		
ABIL.SYNC.ORA LOC.	0-Disabilita 1-Abilita		0
TMP.TACIT.:s(5-99)	05 - 99 secondi		5
5-Sia Dc09(2xID)			
TIPO PROTOCOLLO	1-Cid		1
	2-Sia Dc03(pstn)		T
DC09 ACC.N 1(3-16)			
DC09 ACC.N.2(3-16)			
LPREF(6 DIGIT)			000000
	0-Disabilita 1-Abilita		000001
TRASMIS. TCP/UDP	0-tcp		000000
	1-udp		
OPZ. DC09 ENCRYPT.	0-Disabilita 1-128 bits kov		0
	2-192 bits key		
	3-256 bits key		
TAST. DC09 ENCRYP.			0
IWIP. FUSU UKAKIU	U=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 5=- 6:00, 75:00, 84:30, 94:00, 102:20, 112:00, 12-	-	
	2.00, 7 = 3.00, 0 = 4.00, 3 = 4.00, 10 = 3.00, 11 = 3.00, 12 = 3		
	18 = +3.30, 19 = +4.00, 20 = +4.30, 21 = +5.00, 22 = +5.30		15
	23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:00		15
	28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00.		
	33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		
ABIL.SYNC.ORA LOC.	0-Disabilita 1-Abilita		0
POLLING:m(001-999)			1
IMP. IACI1.:S(5-99)	vo - aa seconal		5

Figura 5.1: Comunicazione e reporting manager

lenu 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		C
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 DUB TEST REPORT			
	0-Disabilita	FN=1-8	8
	1-1 ora	2.17 2 0	
	2-2 ore		
	3-3 ore		
TEST RPT INT(0-99)	4-4 ore		
	5-6 ore		
	6-8 ore		
	7-12 ore		
	8-24 ora		
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 1-2 Moduli IP		1
-15 COMUNICATORE IP	1.0		
N. MODULO INGRESSO	1,2		
IPV6 MODE	0-Disabilita 1-Abilita		0
	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		255.255.255.0
IPV4 DEFAULT GATW.	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV4 DNS SERVER IP	0.0.0.0 - 255.255.255		0
IPV6 DNS SERVER IP	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 -		0
I VO DIG SERVER I	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
	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000-		0
ALT IF VO DING SERVER	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		0
NET. ACC. P NA	0-99 ASCII caratteri stampabili		
NET. P USB NA	0-99 ASCII caratteri stampabili		
NET. ACC. P PWD	0-99 ASCII caratteri stampabili		

Figura 5.2: Comunicazione e Reporting manager (continua)

nu ltems	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			
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 aviene 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 aviene entro 45 secondi, altrimenti la centrale abilita quattro squilli. La seconda chiamata aviene entro 45 secondi, altrimenti la centrale entro 45 secondi, altrimenti la centrale non risponde. 		14
20 STATO CLOUD			
STATO CLOUD MOD1			
ID MOD1:			
ID MOD2:			
ra 5.3: Comunicazione e Rep	orting manager (continua)		
ultems	Parameters / Description	Certification	Default
ST. UT./COD.			
21 CODICE UTENTE			
NS.UTEN			
PRIO COD. UTENTE	0-Master1 code 1-Master2 code 2-Super code 3-Basic code 4-Cod.inserimeno 5-Codice rapina 15-non usato		2580 2581
AUTOR. UTEN. MACRO			
TEL. ID: MANUALE	premi* 3s per AUTO, 9 Digits		
	premi* 3s per MANUAL. Sel.dipositivo, RFID sarà inserito		
PULSANTE 3 TELEC.	0-non usato 1-Controllo uscit		
22 CODICE INST.	2 modiou olay		1234
23 LUNGHEZ. CODICE			4
4 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
5 MOD.COD.FORZATA	0-Disabilita 1-Abilita	EN=0	0
6 CONFIG. MACRO			1
MACRO REC: s(1-80)	U-DISADIIITA I-ADIIITA		0
PAUSE T:100ms 1-15			03
			1

Figura 5.4: Gestione codici

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
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 RFGB rot.vet		
	5-RF RFUN no magn		
	15-non usato		
FUNZ. ZONA (0-15)	00 - 2000 mm weats $01 - 10 - 4000 1 - 10$		00
ZUNA IN AREA(1-2)	00 = 20 na non usata $01 - 16 = Area 1 - 16$		00
INS. NOME ZONA	numit 2a nor AUTO O Divita		
	premi* 35 per AUTO. 9 Digits		
-ZONA RFID: AUTO	premi os per MANOAL. Sel upositivo, RFID sala insento		
-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	FN=0/2	3
	2-Escludi	2.11 0/2	0
	3-Totale		
ALL.SILENZ./SUON.	0-Disabilitato		
	1-All. silenzioso	EN=0/2	0
	2-Mod. campanello		-
	3-IOTAIE		
CON f.IMP.ZN(00-99)	00 = disabilitato 01 - 09 Impulsi	EN=0	0
BLOCCO ZONA	U-Disabilitato		
	1-1 lime Al. Lock		-
	2-3 Time Al. Lock	EN=0	0
	3-6 Time Al. Lock		
1	4-Durta allarme		

Figura 5.5: Gestione zone

u Items	Parameters / Description	Certification	Default
ZONA EOL	0-EOL 2,2K		
	1-DEOL 2,2K/2,2K		
	2-Riserva		1
	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
	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		
	0-Dicabilitato		
REP.UNVERF/CROS.ZN	1-All non verif		
	2-Zona incrociata	EN=0	0
	3-Totale		
CHIAM ZONA DOMEST	0-No Report		C
britam.zona bomest.	1-Destinazione 1		0
	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		0
ABIL. GUASTI DOM	0-Disabilita 1-Abilita		1
DETECT. I. X100ms			3
33 DUR. CONTA IMP.	000 = disabilitato 1 - 999 sec = Durata	EN=0	60
34 TIMER CROSS ZN			60

Figura 5.6: Gestione zone (continua)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
4 GEST. TAST./AREA			
-41 AREA TASTIERA			
TAST. AREA(0-2.99)	01 - 16 00 = Master 99 = non usato		
DIT US Ciscos (0-000)			45
PIT ING: sec (0-999)		EN-45	30
ING RIT 2:s(0-999)		EIN=45	30
	tempoingr Stav		si
ODIDIEE. MOETIF.	tempo usc. Stav		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
	0 Nessure		
43 AREA COMUNE	1-Segui AP 2		
	2-Segui AR 2-		
	2 Segui AR 2 S		
	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 UN		
	4-Prima AR ON USC		
	5-Prima AR LAM US		
	0-Disabilita 1-Abilita		1
	0.000 00-compro		1
THE N. TAO L.MAO T.Sec	00 33, 00-Semple		00
-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	FN=102	10
DEOCCO 1431(00.13)	disabilitato	EIN-IU!	10

Figura 5.7: Tastiera e gestione aree

enu Items		Parameters / Description	Certification	Default
GEST. SIS	TEMA			
-51 IMP.	SISTEMA 1			
- <u>511</u>	DATA/ORA			
	ZIONI FUSO OR.			0
	- 0-Disabilita			
	- 1-Europa			
	- 2-Brasile			
	3-Messico			
	5-Personalizza	start/stop permanente alla 1 am		
	-INIZIO FUSO OR.	1-Connaio 2-Eobhraio 2-Marzo 4-Aprilo 5-Ma		
		no 7=1 uglio	aggio,o- Giug	
	MESE	8=Agosto.9=Settembre.10=Ottobre.11=Novemb	pre.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=\ 6=Sabato,7=Domenica	Venerdì	
	FINE FUSO OR.			
		1=Gennaio,2=Febbraio,3=Marzo,4=Aprile,5=Ma	aggio,6=Giug	
	MESE	no,7=Luglio		
		8=Agosto,9=Settembre,10=Ottobre,11=Novemb	pre,12=Dicem	
		bre $1=1, 2=2, 3=3, 4=4, 5=$ ultimo		
	ONDINALL	1=Luned).2=Marted).3=Mercoled).4=Gioved).5=	Venerdì	
	GIORNO SETT.	6=Sabato,7=Domenica		
-512	IMP. GUASTO			
RIP.	SUONO GUASTO	0-Disabilita 1-Abilita		1
GU/	ASTO 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
SIR	ENA SUPERV.IA	1-PO1 abilitato		0
		2-PO2 abilitato	EN=3	0
		3-PO1+2 abilitato		
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 perio	do 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
- <u>525</u>	IN.MAN.SISTEMA			
MA	N. SIST. AREE	$0 = \operatorname{area1} 1 = \operatorname{tutte} \operatorname{aree}$ $0 = \operatorname{Disabilita} 1 = 0$		
AR	MANN. TIMING	1 - 9999 x100ms	EN=?	3
- 526	NOME AREA			
ARE	EA ING. N. (1-2)			
NO	ME AREA			
-527	NOME AZIENDA			
528	VOCE PREDEFIN.	VOCE DEFAULT SI		
		VUCE DEFAULT NU		

Figura 5.8: Gestione del sistema

20 it | Programmazione e funzionamento della centrale di controllo AMAX

u ltems	Parameters / Description	Certification D)efault
EST. USCITA			
61 IMP. USCITA			
	00-pop usato		
USC. EVENTO TIPO 1	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-lutti i guasti		
	16-Allarme Inc.		
	17-Reset Inc.		6
	10 STAV inserite		5
	20-Posot		
	20-nesel 21-Segui zona		
	22-3egui 201a 22-TL C RE pls por		
	23-TLC RE 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		
USC. AREA/ZONA 1	00 = tutto/quais.Area/s 01-16 Area 1-16		
USC. MODO 1			
	2-Inv Continuo		
USC TMP1.c(0-999)	Master Timer per uscite		
USC AREA/ZONE 2	00 = tutto/quals Area/s 01-16 Area 1-16		0
			0
03C. MODO 2	1-Impulso		0
	2-Inv. Continuo		
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		C
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
	0-Disphilita 1-Abilita		1
ABILITA BEEP SIR.			
ABILITA BEEP SIR. INDIC.ON SIR. INT.	0-Disabilita 1-Abilita		1

Figura 5.9: Gestione uscite

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
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	EN=1	4
	6-24 ore		
-713 LIV.RIV.INT.RF	00 - 15 00 = disabilita 01 = più sensibile		12
	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 RIPET. ID: MANUALE	premi* 3s per AUTO. 9 Digits premi* 3s per MANUAL. Sel.dipositivo, RFID sarà inserito		
			-
- 723 DIAGN.RIPET.RF RIPET. N.: 1-8			
724 CANC. DISP. RF	ANNULLA CONFERMA ANNULLA CANCELLA		
igura 5.10: Gestione RF			
Jonu Home	Decomptors / Decorintion	Cartification	Default

	0			
M	enu 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 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.

- 1. 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. \checkmark

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 [#].
- 3. 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.**

- 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**.
- 8. Premere [#] per salvare i dati e uscire dalla modalità di programmazione.
- \checkmark La zona selezionata viene eliminata (ad esempio: la zona 1 viene eliminata).

5.4.4 Abilitazione del ricevitore RF per la comunicazione wireless

- 1. Immettere il codice installatore [1234] + [958] e premere [#].
- 2. Selezionare **7 RF MANAGER** e premere [#].
- 3. Selezionare **RF SETTING** e premere [#].
- 4. Selezionare **RF RECEIVER** e premere [#].
- 5. Selezionare **1-Enable** e premere [#].
- 6. Premere [#] per confermare.
- 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

- 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.
- 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.
- 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
- Premere [#] per confermare.
 Nel sistema viene visualizzata la voce di menu successiva: ZONE FUNCTION.
- 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

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 approntare un collegamento

- 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.
- 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.

5.5.2 Configurazione di una connessione

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.

6 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	1			
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 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 		arica della A orrente = 150 mA	
			 Batteria 1 12h (ricarin 12h) = Batteria 1 standby p (ricarica 0 pari all'80 480mA Batteria 1 standby p min corres (ricarica 0 pari all'80 400 mA 	.8 Ah standby rica batt. 80% 1500 mA .8 Ah in ber 36 ore della batteria 0% in 24 ore) = .8 Ah in ber 36 ore + 15 ente allarme della batteria 0% in 24 ore) =

	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	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		900	
Corrente massima option bus 2 in mA a 25 °C			900	
Batteria				
Tipo di batteria	12 V/7 Ah 12 V / 7 Ah / 12 V / 18 A Bosch D 126 Bosch IPS-BAT12V-18AF		2 V / 18 Ah 12V-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	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		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, RAD	010N = 8	
Numero di sensori RF	-	32		64
Numero di telecomandi RF	-	DSRF = 24, RA	DION = 128	
Zone				
Zona 1	Fine linea singola o doppiaZona rilevazione incent(EOL 2,2 KΩ)2 fili, con fine linea singNC, NAdoppia (EOL 2,2 KΩ)NC, NANC, NA		ne incendio a linea singola o ,2 KΩ)	
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.

202112160444