

AMAX panel

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



Inhoudsopgave

1	Veiligheid	4
2	Beknopte informatie	6
3	Systeemoverzicht	7
4	Modules en apparaten aansluiten	10
5	Het AMAX systeem programmeren en bedienen	11
5.1	Optie: Menutaal wijzigen	11
5.2	Menu's openen	11
5.3	Menu navigatie	11
5.4	Het AMAX systeem programmeren met een tekstbedieningspaneel	12
5.4.1	Installateursmenu	12
5.4.2	Datum en tijd instellen	21
5.4.3	Een zone verwijderen	21
5.4.4	RF-ontvanger voor draadloze communicatie inschakelen	22
5.4.5	Een zone instellen voor een RF-apparaat	22
5.5	Het AMAX systeem aansluiten op een pc	23
5.5.1	Voorwaarden voor verbinding	23
5.5.2	Een verbinding instellen	23
6	Technische gegevens	25

1 Veiligheid

**Gevaar!**

Elektriciteit

Letsel als gevolg van elektriciteit is mogelijk als het systeem niet correct wordt bediend of als het systeem niet wordt geopend of aangepast zoals beschreven in deze handleiding.

- Zorg dat alle voeding (netvoeding en noodbatterij) is uitgeschakeld tijdens de installatie en het bedradingsproces.
- Open of wijzig het systeem alleen volgens de aanwijzingen in deze handleiding.
- Alleen gekwalificeerde installateurs/servicemonteurs mogen dit systeem installeren.
- Ontkoppel alle connectoren met het telecommunicatienetwerk voordat u de voeding uitschakelt.
- Zorg dat er een scheidingsschakelaar beschikbaar is als u de voeding uitschakelt.
- Sluit het systeem aan op een geaard stopcontact.

**Gevaar!**

Noodbatterij

Letsel door een elektrische schok, brand of een explosie is mogelijk als de noodbatterij onjuist wordt behandeld of aangesloten.

- Let erop dat u de noodbatterij altijd zorgvuldig behandelt en vervangt.
- Zorg dat de aardklem altijd is aangesloten en dat N, L1 of  xx correct zijn aangesloten.
- Ontkoppel eerst de positieve draad van de noodbatterij wanneer u deze uit het systeem verwijdt.
- Wees voorzichtig bij het aansluiten van de positieve (rode) draad en de "BATT +"-poort van het systeem. Let erop dat u geen kortsluiting maakt met de "BATT +"-poort van het AMAX panel of de behuizing om het ontstaan van een elektrische boog te voorkomen.

**Gevaar!**

Componenten die gevoelig zijn voor statische elektriciteit

Letsel door een elektrische schok is mogelijk als de stappen om statische elektriciteit te voorkomen niet worden gevolgd.

Sluit altijd de aardklem aan voordat u het systeem installeert of verandert, om mogelijke statische elektriciteit te ontladen.

**Voorzichtig!**

Gevoelige onderdelen

Schade aan gevoelige componenten is mogelijk als het systeem niet zorgvuldig wordt behandeld of als het systeem niet volgens de aanwijzingen in deze handleiding wordt geopend of gewijzigd.

- Behandel het systeem voorzichtig.
- Open of wijzig het systeem alleen volgens de aanwijzingen in deze handleiding.

**Voorzichtig!**

Noodbatterij

Schade aan of vervuiling van het systeem is mogelijk als de noodbatterij niet juist wordt behandeld of als deze niet regelmatig wordt vervangen.

- Gebruik alleen een batterij met vaste vulling.
- Plaats een label met de datum van de laatste vervanging op de noodbatterij.

- Bij normaal gebruik, vervangt u de noodbatterij elke 3-5 jaar.
- Voer de oude noodbatterij af volgens de lokale voorschriften.

**Voorzichtig!**

Installatie

Schade aan of storing in het systeem is mogelijk als het systeem niet correct wordt gemonteerd en geïnstalleerd.

- Plaats het systeem in het bewaakte gebied op een stabiel oppervlak.
- Monteer bedieningspanelen aan de binnenkant van het bewaakte gebied.
- Wanneer het systeem is getest en gereed is voor gebruik, zet u de deur van de behuizing en andere behuizingen vast met schroeven.

**Voorzichtig!**

Onderhoud

Schade aan of storing in het systeem is mogelijk als het systeem niet regelmatig wordt onderhouden.

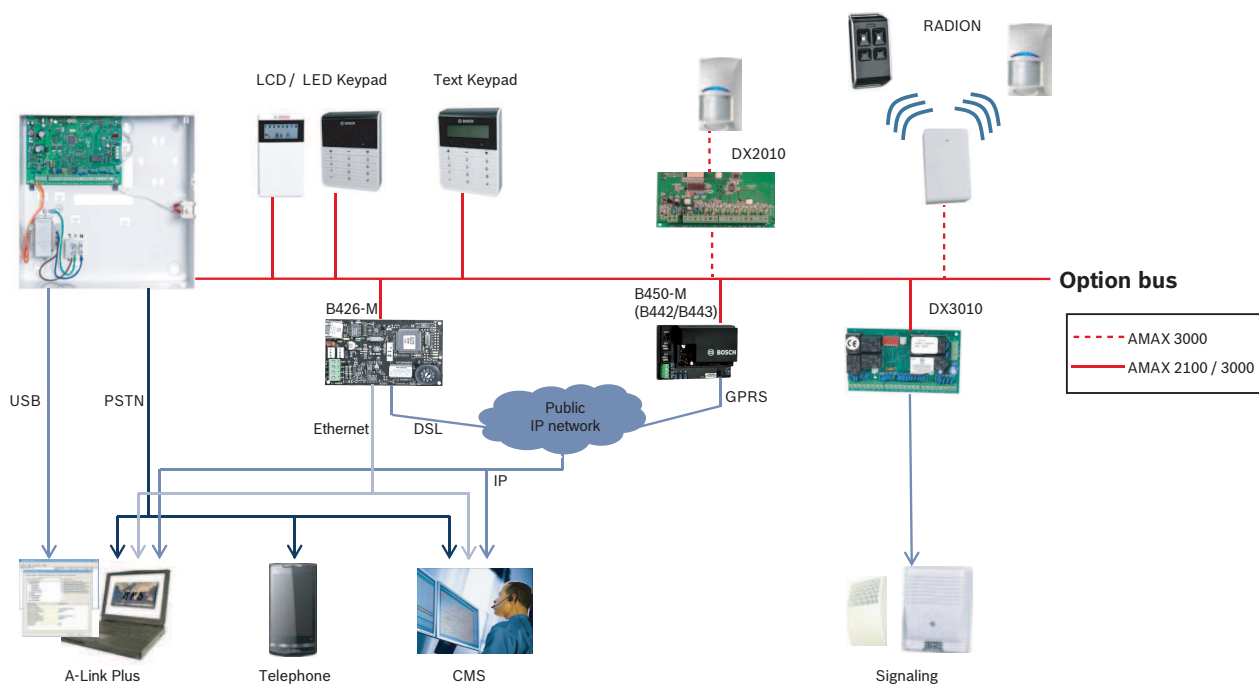
- Het verdient aanbeveling om het systeem elke week te testen.
- Zorg dat het systeem vier keer per jaar wordt onderhouden.
- Alleen gekwalificeerde installateurs/onderhoudstechnici mogen onderhoud verrichten aan dit systeem.

2 **Beknopte informatie**

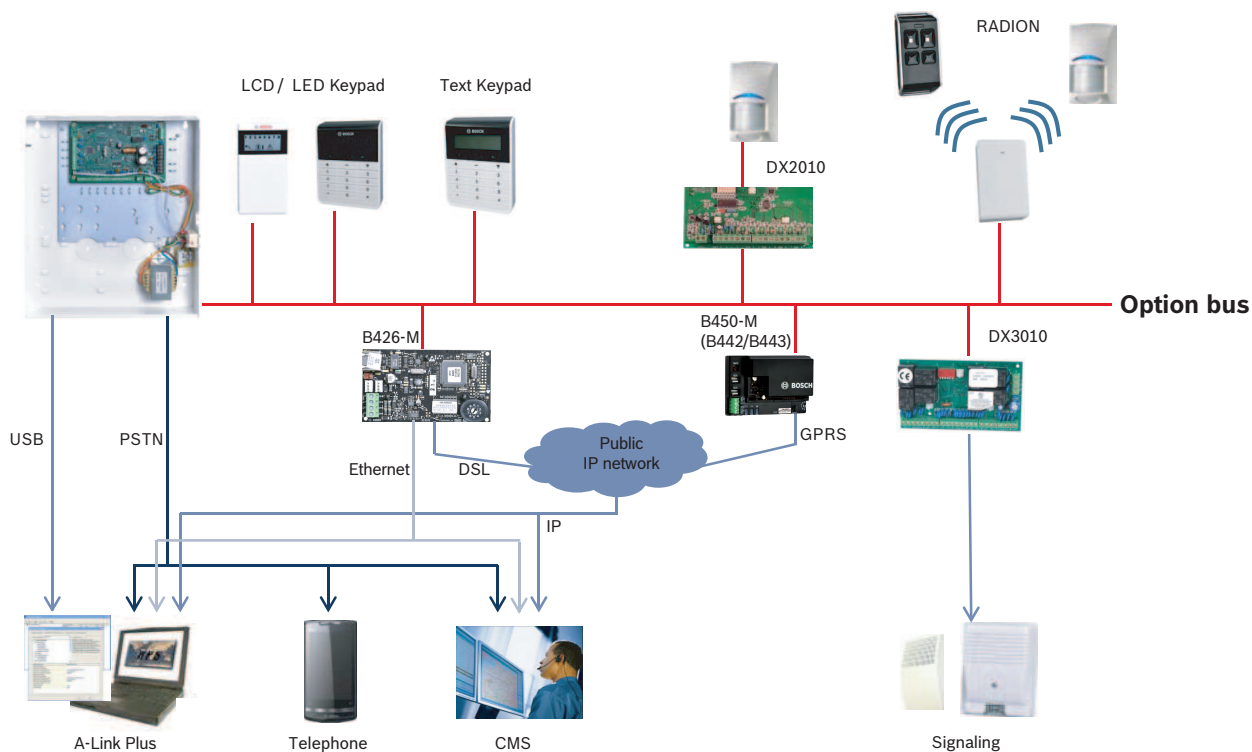
Deze handleiding bevat informatie over hoe u het systeem eenvoudig en snel in werking kunt krijgen. In de handleiding worden de belangrijkste stappen beschreven voor de basisinstallatie en -configuratie van een AMAX systeem met één IUI-AMAX4-TEXT-bedieningspaneel en één RFRC-OPT RADION-ontvanger.

- ▶ Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over de installatie van modules en apparaten, geavanceerde instellingen en programmering de AMAX Installatiehandleiding.
- ▶ Raadpleeg voor meer informatie over het bedienen van het AMAX systeem de AMAX Bedieningshandleiding.

3 Systeemoverzicht

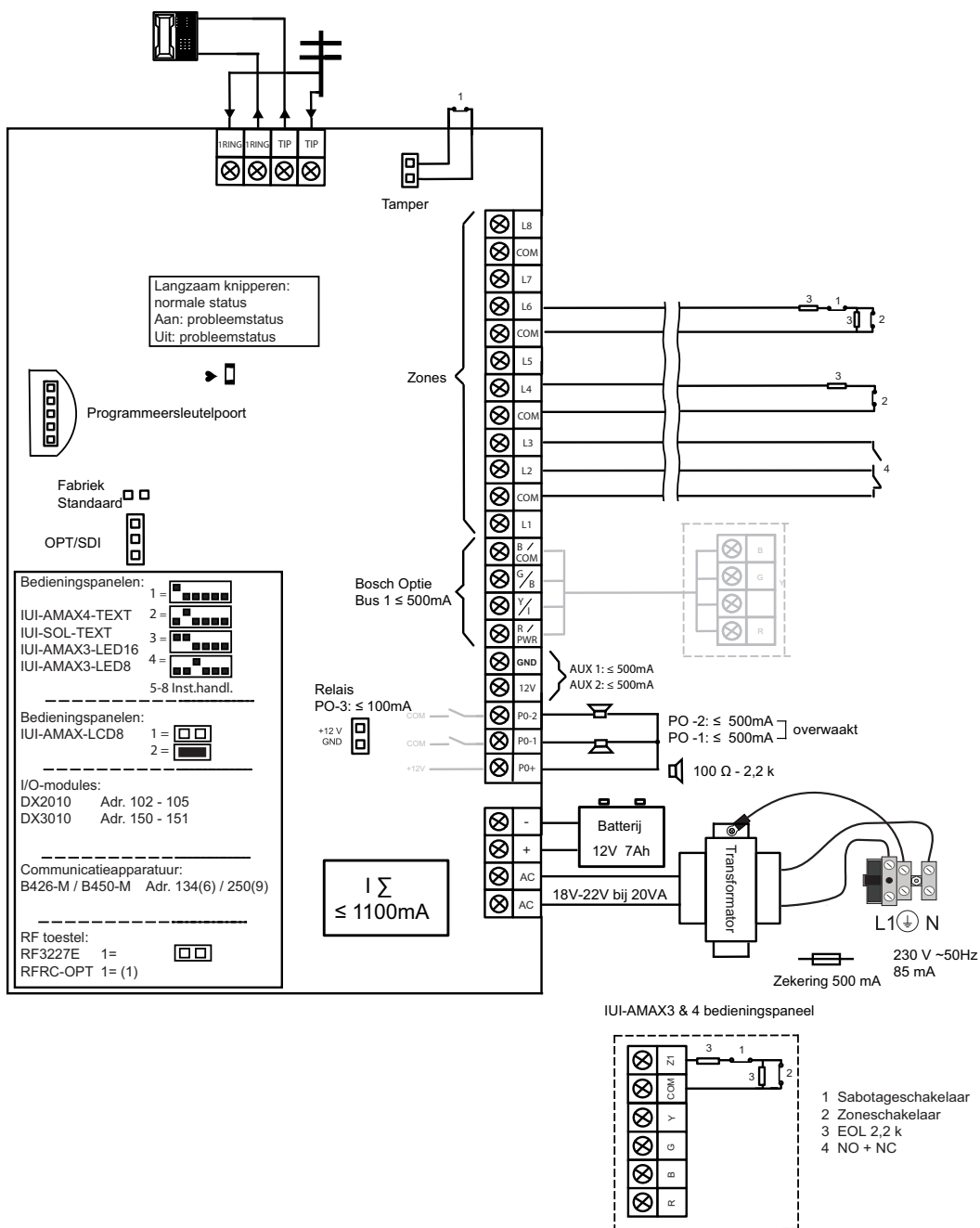


Afbeelding 3.1: Overzicht van AMAX 2100 / 3000

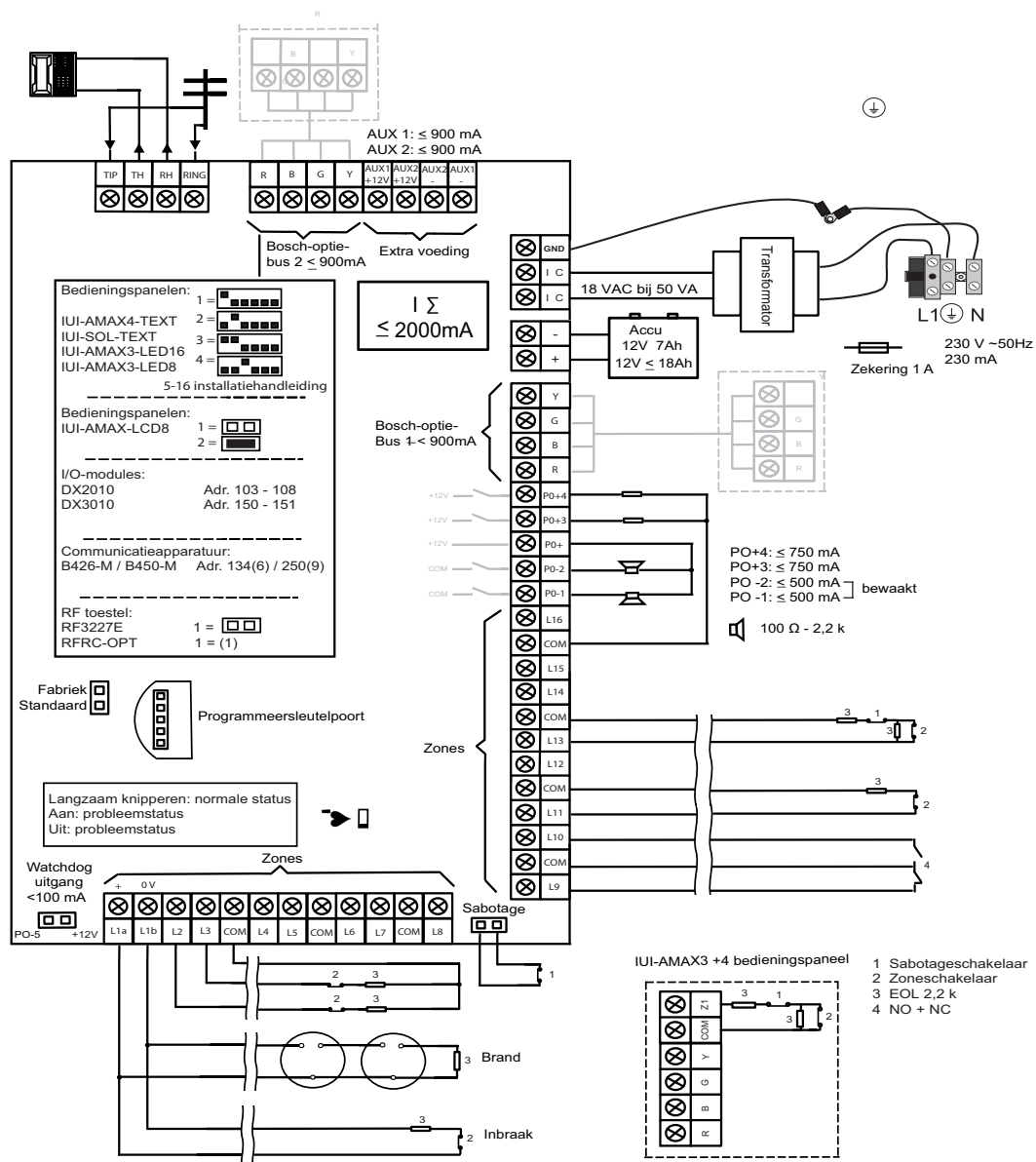


Afbeelding 3.2: Overzicht van AMAX 3000 BE / 4000

Aansluitschema's



Afbeelding 3.3: Aansluitschema AMAX 2100 / 3000



Afbeelding 3.4: Aansluitschema AMAX 3000 BE / 4000

4 Modules en apparaten aansluiten

Het AMAX systeem is voorzien van Bosch optiebus 1 en optiebus 2 (alleen voor AMAX 3000 BE en AMAX 4000) voor de aansluiting van modules en apparaten. Elke module kan op elke bus worden aangesloten.

Er kunnen maximaal 14 modules (8 bedieningspanelen) worden aangesloten op elke bus.

In het onderstaande overzicht ziet u het maximale aantal modules dat kan worden aangesloten.

Module	AMAX 2100	AMAX 3000 / 3000 BE	AMAX 4000
Bedieningspanelen	4	8	16
DX2010	-	3	6
DX3010	1	2	2
B426-M	2 of 1 als B450-M met B442 of B443 wordt gebruikt		
B450-M + B442 GPRS	1	1	1
RF-ontvanger	-	1	1

Tab. 4.1: Maximaal aantal modules

Een bedieningspaneel en een RADION receiver aansluiten

1. Sluit het bedieningspaneel aan op de optiebus op het AMAX systeem volgens het bedradingsschema (zie *Systeemoverzicht, pagina 7*).
2. Sluit de RFRC-OPT RADION receiver aan op de optiebus op het AMAX systeem volgens het bedradingsschema (zie *Systeemoverzicht, pagina 7*).
3. Sluit de met de batterij meegeleverde rode en zwarte draden aan op het AMAX systeem en de batterij.
4. Sluit de netspanningsadapter aan op de netspanning.

5 Het AMAX systeem programmeren en bedienen

Het AMAX systeem wordt geprogrammeerd en bediend via de installateur of het gebruikersmenu op een bedieningspaneel en/of met de externe programmeersoftware A-Link Plus op een pc.

Wanneer alle modules en apparaten zijn geïnstalleerd, wordt de systeemstatus op het AMAX systeem aangegeven met de LED-statusindicator op het hoofdpaneel. Als de rode statusindicator langzaam knippert (afwisselend aan en uit met een interval van 1 seconde), werkt het systeem normaal.

Het AMAX systeem begint de batterij op te laden. De groene **NETSPANNINGS**-indicator op het bedieningspaneel geeft aan dat de voeding is ingeschakeld en er is een pieptoon van het bedieningspaneel hoorbaar.

- ▶ Druk op een willekeurige toets op het bedieningspaneel.

De pieptoon van het bedieningspaneel stopt en u wordt gevraagd een code in te voeren.

Het AMAX-systeem beschikt over twee typen standaard toegangscode:

- **Installateurcode:** [1234]
- **Gebruikerscode:** [2580] voor hoofdgebruiker 1 / [2581] voor hoofdgebruiker 2

5.1 Optie: Menutaal wijzigen

U kunt de taal van het menu wijzigen. Als u dat niet wilt, gaat u verder naar de sectie *Menu's openen, pagina 11*.

1. Voer de installateurcode [1234] + [58] of de gebruikerscode [2580] / [2581] + [58] in en druk op [#].
De beschikbare menutalen worden weergegeven.
 2. Selecteer de gewenste taal op het bedieningspaneel.
 3. Druk op [#].
- ✓ De taal van het menu wordt gewijzigd.

5.2 Menu's openen

Het programmeermenu openen

1. Controleer of het systeem is Uitgeschakeld en er geen alarm is opgetreden.
 2. Voer de installateurscode in. Standaard is de installateurscode 1234.
Het systeem toont **[958] INST. MENU. MODE [-EXIT]**.
 3. Voer [958] in en druk op [#].
- ✓ U hebt nu toegang tot het programmeermenu voor configuratie van het AMAX systeem.
 - ✓ De indicatoren **AANWEZIG** en **AFWEZIG** knipperen om aan te geven dat de programmeermodus actief is.

Het gebruikersmenu openen

- ▶ Voer een gebruikerscode in. De standaardgebruikers zijn hoofdgebruiker 1 (code: [2580]) en hoofdgebruiker 2 (code: [2581]).
- ✓ Het systeem toont **[▼/▲] GEBR MENU *AANW #AFW [-]INFO**.
- ✓ U hebt nu toegang tot het gebruikersmenu voor bediening van het AMAX systeem.

5.3 Menu navigatie

Deze sectie bevat een overzicht van de navigatie in het programmeermenu van een bedieningspaneel met tekstinvoer.

Een menu selecteren

1. Selecteer het menu en volg de menu-instructie op.
2. Druk op [▼] of [▲] om naar het gewenste menu te gaan.
3. Druk op [#] om een menu te openen.

Een menu verlaten

- ▶ Druk op [–] om terug te gaan naar het vorige menu.

Invoer bevestigen

- ▶ Druk op [#] om de invoer te bevestigen.

Tussen instellingen schakelen

- ▶ Houd [*] 3 seconden ingedrukt om te schakelen tussen instellingen.

Een menu bedienen

1. Ga te werk volgens de menu-instructie.
Selecteer het menu en voer de programmering stapsgewijs uit door gegevens voor de specifieke programmeringsonderdelen op basis van de weergave op het bedieningspaneel in te voeren.
2. Druk op [#] om elke stap te bevestigen.

Programmeermenu afsluiten

1. Voltooi alle invoer die u wilt programmeren door de stappen hierboven te herhalen en druk op [–] om steeds een niveau terug te gaan tot het huidige hoofdmenu.
2. Druk op [–] om naar het menu **UIT PROG. +OPSLAAN** te gaan.

De programmeerinformatie kan naar keuze al dan niet worden opgeslagen.

1. Selecteer **UIT PROG. +OPSLAAN** en druk op [#] om de gegevens op te slaan en de programmeermodus af te sluiten.
2. Selecteer **UIT PROG. NIET OPSLAAN** en druk op [#] om de programmeermodus af te sluiten zonder de gegevens op te slaan.

5.4 Het AMAX systeem programmeren met een tekstbedieningspaneel

5.4.1 Installateursmenu

De volgende afbeelding bevat de structuur van het installateursmenu op een bedieningspaneel met tekstinvoer.

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
COM+RAPPORT PROGR.			
ONTVANGER PROGR.			
GEEF ONTVGER NR IN			
FORMAAT			1
1-Contact ID			
TEL.NR. / IP ADRES	Telefoonnummer <= 17 cijfers IP = Adres 12 cijfers! + Poort = 5 cijfers!		
ABONNEE ID NR.	0 - 9 B - E		000000
2-SIA Dc03			
TEL.NR. / IP ADRES	Telefoonnummer <= 17 cijfers IP = Adres 12 cijfers! + Poort = 5 cijfers!		
ABONNEE ID NR.	0 - 9 B - E		000000
3-Conettix IP			
IP/POORT (17 NRS)			
ABONNEE ID NR.	0 - 9 B - E		000000
NETWRK ANTIREPLAY	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=1	1
NETWRK POLLING:min			1
ACK WACHTTIJD: sec	05 - 99 seconden		05
4-SIA Dc09			
PROTOCOL TYPE	1-Contact ID 2-SIA Dc03		1
IP/POORT (17 NRS)			
DC09 ACC1 (16 NRS)			
LPREF (6 NRS)			000000
GEBRUIK DC09 RRCVR	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
— RRCVR (6 NRS)			000001
TCP/UDP PROTOCOL	0-tcp 1-udp		0
DC09 ENCRYPT.OPTIE	0-Uitschakelen 1-128bits sleutel 2-192bits sleutel 3-256bits sleutel		0
DC09 ENCRYPT. KEY			0
TJDZONE INSTELLEN	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
SYNCHR.LOCALE TJD	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
NETWRK POLLING:min			1
ACK WACHTTIJD: sec	05 - 99 seconden		5
5-SIA Dc09 (2xID)			
PROTOCOL TYPE	1-Contact ID 2-SIA Dc03		1
IP/POORT (17 NRS)			
DC09 ACC1 (16 NRS)			
DC09 ACC2 (16 NRS)			
LPREF (6 NRS)			000000
GEBRUIK DC09 RRCVR	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
— RRCVR (6 NRS)			000001
TCP/UDP PROTOCOL	0-tcp 1-udp		0
DC09 ENCRYPT.OPTIE	0-Uitschakelen 1-128bits sleutel 2-192bits sleutel 3-256bits sleutel		0
DC09 ENCRYPT. KEY			0
TJDZONE INSTELLEN	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
SYNCHR.LOCALE TJD	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
NETWRK POLLING:min			1
ACK WACHTTIJD: sec	05 - 99 seconden		5

Afbeelding 5.1: Communicatie en rapport

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
RAPPORT INSTELLING			
ZN HERSTEL RAPPORT	0-Geen Rapport		6
AFW I/U RAPPORT	1-Ontvanger 1	EN=1/5/6/7	6
AANW I/U RAPPORT	2-Ontvanger 2	EN=1/5/6/7	6
AC UITVAL RAPPORT	3-Ontvanger 3		6
AC UITVAL VOLG-MIJ	4-Ontvanger 4		0
SYST.STATUS RAPP.	5-Ontv.1,2,3 en 4	EN=1/5/6/7	6
SYST.STAT.VOLG-MIJ	6-Ontv.1(2,3,4 B)		0
PANIEK ALARM RAPP.	7-Ontv.1,3(2,4 B)		0
BRANDALARM RAPPORT	8-Ontv.1,2		0
MEDISCH ALARM RAPP	9-Ontv.1(2 B)		0
AUTOM.TEST RAPPORT	10-Ontv.3,4 11-Ontv.3(4 B)	EN=1/5/6/7	6
RAPP VERSTR.TIJD:m	000 = Geen tijd limiet 001 - 255 = 1 - 255 minuten	EN=0	0
RAPP.VERTR.INLOOP		SSI,EN=30	30
PANIEK 2KNOP ALARM	0-Uitschakelen		1
BRAND 2KNOP ALARM	1-Rapportering		1
MEDISCH 2KNOP ALRM	2-Sirene		1
	3-Alles		
DUUR TEST RAPPORT	0-Uitgeschakeld	EN=1-8	8
	1-1 Uur		
	2-2 Uur		
	3-3 Uur		
TESTRAPP.INTERV.:u	4-4 uur		
	5-6 uur		
	6-8 Uur		
	7-12 Uur		
	8-24 uur		
TEST RAPPORT: uur	00 - 23 = 0 - 23 uren overige = geen real-timerapport gebruiken		99
TEST RAPPORT: min	00 - 59 = 0 - 59 minuten overige = geen real-timerapport gebruiken		99
DUBBEL IP	0-1 IP Module 1-2 IP Modules		1
IP MODULE			
INGANG MODULE Nr.	1,2		
IPV6 MODE	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
IPV4 DHCP	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
IPV4 ADRES	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV4 SUBNET MASK	0.0.0.0 - 255.255.255.255	255.255.255.0	0
IPV4 GATEWAY	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
UPNP INSCHAKELLEN	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
HTTP POORT NUMMER	1-65535		00080
ARP timeout (sec)	1-600 (seconden)		600
WEB/USB TOEGANG	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
WEB/USB PASWRD	4-10 ASCII printbare karakterlengte		B42V2
FIRMWARE UPGRADE	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
MODULE HOSTNAME	Tot 63 karakters (letters, getallen, streepjes)		
UNIT BESCHRVING	Tot 20 printbare karakters		
TCP/UDP POORT NR	1-65535		07700
TCP Keepalive tijd	0-65 (seconden)		45
ALT IPV4 DNSSERVER	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
ALT IPV6 DNSSERVER	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		0
AES ENCRYPTIE	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
AES SLEUTELGROOTTE	1-128 bits, 2-192 bits, 3-256 bits		1
AES SLEUTEL STRING	32 of 48 of 64 hexadecimale karakters		
CLOUD VERBINDING	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
B450 INSTELLEN ?	Enkel weergave voor module 1, twee opties voor dit item : "NEE, RETURN", "JA, CONTINUE"		
SIM PIN	4-8 getallen		
APN naam	0-99 ASCII printbare karakters		
APN gebr.naam	0-99 ASCII printbare karakters		
APN paswoord	0-99 ASCII printbare karakters		

Afbeelding 5.2: Communicatie en rapport (vervolg)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
AFSTAND TOEGANG			
AFST.TOEG.INGESCH.	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
AFST.TOEGANG.PSTN	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
AFST.TOEGANG.IP	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
RPC TOEGANG CODE			0000000000
RPC IP/POORT/DHCP			
IP ADRES			
POORT NR. RPC			
DHCP UPDATE TIJD:u			15
VOLG-MIJ/TERUGBEL			
VM/TERUGBEL OPTIES	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
VOLG-M/TERUGBEL NR			
VOLG-MIJ OPROEPEN			
VOLG-MIJ TEL. NR.			
WIJZIG VM TEL. NR.			
TERUGBEL NR			
AANTAL BELTONEN			
	0 = Geen actie bij inkomende oproepen. 1 - 13 = Aantal ringtonen voordat de centrale antwoord. 14 = De centrale wordt opgeroepen, er zijn slechts twee ringtonen toegelaten, waarna de oproep gestopt wordt. Daarna wordt de centrale na 8 tot 45 seconden wachttijd opnieuw opgeroepen waarbij de centrale antwoord bij de eerste ringtoon en een verbinding tot stand komt. Bij het opnieuw oproepen voor 8 of na 45 seconden zal de centrale de oproep niet beantwoorden. 15 = De centrale wordt opgeroepen, er zijn maximaal 4 ringtonen toegelaten, waarna de oproep gestopt wordt. Daarna wordt de centrale binnen de 45 seconden opnieuw opgeroepen waarbij de centrale antwoord bij de eerste ringtoon en een verbinding tot stand komt. Via een van deze methodes kan men het automatisch antwoorden van een fax of antwoordapparaat overbruggen.		14
CLOUD STATUS			
CLOUD STATUS MOD1			
CLOUD STATUS MOD2			
ID MOD1:			
ID MOD2:			

Afbeelding 5.3: Communicatie en rapport (vervolg)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
CODE INSTELLING			
GEBRUIKER CODE			
GEEF GEB			
GEBR.CODE BEVOEGDH	0-Beheerdercode 1 1-Beheerdercode 2 2-Super Code 3-Basis Code 4-Inschakel Code 5-Dwang Code 6-Niet gebruikt		2580 2581
GEBR CODE IN PART.			
GEBR.MACRO AUTHOR.			
WIJZIG GEBR. CODE			
HANDZ. ID: MANUEEL	druk 3sec op * voor AUTOM. 9 cijfers		
HANDZ. ID: AUTOM	druk 3sec op * voor MANUEEL Apparaat activeren, RF-ID invoeren		
HANDZENDER KNOP 3			
	0-Niet Gebruikt 1-Stuur Uitgang 2-Aanwezig Insch.		
INSTALLATEUR CODE			1234
CODE LENGTE			4
CODE BEVOEGDHEDEN			
SABOT. RESET GEBR.	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
INSTAL. IN/UITSCH.	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
DAT/TIJD BEHEERDER	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
FORCEER CODE WIJZ.	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	0
MACRO INSTELLEN			
GEEF MACRO NR(1-3)			
NIVEAU 1 TOEGANG	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
MACRO OPNAME TIJD			60
PLAY/PAUZE TIJD			03
CODE IN MACRO MAG	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1

Afbeelding 5.4: Code beheer

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ZONE INSTELLING			
WIS/TOEVOEGEN ZONE			
GEEF ZONE NR. IN			
ZONE MODULE KEUZE	0-Centrale Zone 1-Klavier Zone 2-DX2010 Zone 3-Alle RF types 4-RFGB / RF1100E 5-RFUN / RF3401E 6-Niet gebruikt		
ZONE FUNCTIE 0-15			
ZONE IN PARTITIE	00 = Zone niet gebruikt 01 - 16 = partitie 1- 16		00
ZONENAAM INGAVE			
ZONE RFID: MANUEEL	druk 3sec op * voor AUTOM. 9 cijfers		
ZONE RFID: AUTOM.	druk 3sec op * voor MANUEEL Apparaat activeren, RF-ID invoeren		
ZONE FUNCTIE 0-15			
ZONE FUNCTIE NR.			
ZONE TYPE	00-Niet gebruikt 01-Direct 02-Interieur Dir. 03-Vertraging 1 04-Inter.Vertr. 1 05-Vert.1 Einde 06-IntVertr1 Eind 07-Vertraging 2 08-Inter.Vertr. 2 09-Vert.2 Einde 10-IntVertr2 Eind 11-Volger 12-Inter. Volger 13-24 uur 14-SltSch AFW Pls 15-SltSch AFW 16-SltSch AANW P 17-SltSch AANW 18-24uur Paniek 19-24uur Brand 20-24uur Brand V. 21-Sabotage 22-Vergrendelcont 23-Storing extern 24-Technisch Alrm 25-Reset 26-Direct Rapport		
OVERBRUG/GEFORC IN	0-Uitgeschakeld 1-Geforc. Insch. 2-Overbrugbaar 3-Alles	EN=0/2	3
DEURBEL/ALARM STIL	0-Uitgeschakeld 1-Stil Alarm 2-Deurbelmodus 3-Alles	EN=0/2	0
ZONE PULS TELLING	00 = uitgeschakeld 01 - 09 pulsen	EN=0	0
ZONE PERMAN.OVERBR	0-Uitgeschakeld 1-1xAlrm=blokkeer 2-3xAlrm=Blokkeer 3-6xAlrm=Blokkeer 4-alarm duur	EN=0	0

Afbeelding 5.5: Zone instelling

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ZONE EOL	0-EOL 2K2 1-DEOL 2K2/2K2 2-Reserve 3-NG 4-NO		1
ZNE STATUS RAPPORT	0-Geen Rapport 1-Ontvanger 1 2-Ontvanger 2 3-Ontvanger 3 4-Ontvanger 4 5-Ontv.1,2,3 en 4 6-Ontv.1(2,3,4 B) 7-Ontv.1,3(2,4 B) 8-Ontv.1,2 9-Ontv.1(2 B) 10-Ontv.3,4 11-Ontv.3(4 B)	EN=1/5/6/7	6
CROS.ZNE/VERIF. AL	0-Uitgeschakeld 1-Ongeverif. Alrm 2-Gekruiste Zone 3-Alles	EN=0	0
VOLG-MIJ ZONE	0-Geen Rapport 1-Bestemming 1 2-Bestemming 2 3-Bestemming 3 4-Bestemming 4 5-Ontv.1,2,3 en 4 6-Ontv.1(2,3,4 B) 7-Ontv.1,3(2,4 B) 8-Ontv.1,2 9-Ontv.1(2 B) 10-Ontv.3,4 11-Ontv.3(4 B)		0
ZONE ALARM OP KLAV	0-Uitschakelen		0
VOLGMIJ FOUT INSCH	0-Uitschakelen		1
DETECTIETIJD 100ms	1-Inschakelen		3
PULSTELLING DUUR	0 = uitgeschakeld 1 - 999 sec = tijdsduur	EN=0	60
CROSS ZONE TIMER			60

Afbeelding 5.6: Zone instelling (vervolg)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
KLAVIER/PART PROG.			
KLAVIER PARTITIE			
GEEF KLAVIER NR IN			
KLAVIER IN PART.	01 - 16 00 = Meester bedieneenheid 99 = Bedieneenheid niet in gebruik		
PARTITIE TIJDEN			
GEEF PART. NR. IN			
UITLOOP VERTR: sec			45
INLOOP VERTR1: sec		EN=45	30
INLOOP VERTR2: sec			30
HOORB:MEERDERE = *	Inlooptijd (Aanw)		ja
	Uitl.tijd (Aanw)		ja
	Init.(Aanw)master		ja
	Uitl.(Aanw)master		ja
	Inlooptijd (Afw)		ja
	Uitlooptijd (Afw)		ja
	Init.(Afw)master		ja
	Uitl.(Afw)master		ja
GEMEENSCHAP. PART.	00-Geen 01-Volg Part. 2 02-Volg Part. 2-3 03-Volg Part. 2-4 04-Volg Part. 2-5 05-Volg Part. 2-6 06-Volg Part. 2-7 07-Volg Part. 2-8 08-Volg Part. 2-9 09-Volg Part.2-10 10-Volg Part.2-11 11-Volg Part.2-12 12-Volg Part.2-13 13-Volg Part.2-14 14-Volg Part.2-15 15-Volg Part.2-16		0
KLAVIER WEERGAVE			
KLAVIER ALARM TOON	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
ZONE ALARM TONEN	0-uitgeschakeld 1-aanwezig Insch. 2-afwezig Insch. 3-beide Insch.	EN=0/1	3
INL.TIJD=KLAV.VERL	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
KLAV LED UIT: sec	01-99 sec, 00=altijd aan		0
MASTERKLAV LED AAN	0-uitgeschakeld 1-1ste Part. Aan 2-1ste Part. Flits 3-alle Part. Aan 4-1ste P.uitltijd 5-1ste P.F.uitlt. 6-alle P.uitltijd		2
MASTKLAV ALRM LUID	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
MASTERKL.HERST:sec	00-99, 00=altijd		60
KLAVIER BLOKKERING			
VOLG EN STANDAARD	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=1?	0
KLAV. BLOK TELLING	0-15, enkel van toepassing indien optie "VOLG EN-STANDAARD" actief is	EN=10?	10

Afbeelding 5.7: Bedieningspanelen en partities

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
SYSTEEM INSTELLING			
—SYSTEEMINSTELLING1			
DATUM/TIJD			
WIJZIG DATUM/TIJD			
ZOMER/WINTER OPTIE			0
0-Uitgeschakeld			
1-Europa			
2-Brazilië			
3-Mexico			
4-US noch Mexico			
5-Gepersonal.	permanent start/stop op 1u am		
BEGIN ZOMERTIJD			
MAAND	1= Januari, 2= Februari, 3= Maart, 4= April, 5= Mei, 6= Juni, 7= Juli 8= Augustus, 9= September, 10= Oktober, 11= November, 12= December		
WEEK NR	1= 1ste, 2= 2de, 3= 3de, 4= 4de, 5= laatste		
WEEK DAG	1= Maandag, 2= Dinsdag, 3= Woensdag, 4= Donderdag, 5= Vrijdag, 6= Zaterdag, 7= Zondag		
BEGIN WINTERTIJD			
MAAND	1= Januari, 2= Februari, 3= Maart, 4= April, 5= Mei, 6= Juni, 7= Juli 8= Augustus, 9= September, 10= Oktober, 11= November, 12= December		
WEEK NR	1= 1ste, 2= 2de, 3= 3de, 4= 4de, 5= laatste		
WEEK DAG	1= Maandag, 2= Dinsdag, 3= Woensdag, 4= Donderdag, 5= Vrijdag, 6= Zaterdag, 7= Zondag		
FOUT CONFIGURATIE			
KLAV. FOUT GELUID	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
AC FOUT RAPP. TIJD	00 - 98 minuten 99 = uitgeschakeld		60
DAG/TIJD FOUT RAPP	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=1	1
BATT.CONTR.INTERVL	0 = uitgeschakeld 1 - 15 minuten	EN=15	15
TELLIJN CONTROLE	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=1	0
SIRENE SUPERVISIE	0-Uitgeschakeld 1-PO1 Ingesch. 2-PO2 Ingesch. 3-PO1+2 Ingesch.	EN=3	0
SNEL INSCHAKELN	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	1
TOEGANG INSTALLAT.	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
—SYSTEEMINSTELLING2			
GEFORC IN FOUT/SAB	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	1
AANTAL EVENTS	3 - 10 Aantal keer dat eenzelfde event gelogd wordt per Inge	EN=3-10	10
TAAL VERSIE	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		
KLAVIER SNEL ALARM	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	1
SYST. SAB WEERGAVE			
SYST.SAB.ALLE PART	0 = Partitie 1, 1 = Alle Partities		
DEOL TAMP.OVERBRUG	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		
SABOT.REACTIE KAST	1 - 9999 x100ms	EN=?	3
PARTITIE NAAM			
GEEF PART. NR. IN			
PART.NAAM			
BEDRIJFSNAAM			
RESET STEM OPNAMES	RESET STEMOPN.= JA RESET STEMOPN.=NEE		
FUNCITIE OVERZICHT			
FOUT ANALYSE			
FIRMWARE VERSIE			
FABRIEKSWAARDEN	RESET CENTRALE= JA RESET CENTRALE=NEE		
RESET PADS OPTIE	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1

Afbeelding 5.8: Systeembeheer

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
UITGANG INSTELLING			
UITGANG INSTELLING			
GEEF UITGANG NR IN			
UITGANG EVENT TYPE	00-Niet gebruikt 01-Syst.Uitgesch. 02-Syst.Ingesch. 03-Systeem Alarm 04-Syst.Al.L+SIL 05-Ext. Sir. AFW 06-Ext. Sir. AANW 07-Interne sirene 08-Int. Sir.+ Sab. 09-In/Uitg Vertr. 10-Tel.lijn Fout 11-ACvoeding Fout 12-Batterij Fout 13-Sabotage 14-Extern Storing 15-Alle Storingen 16-Brandalarm 17-Reset Brandal. 18-AFW ingesch. 19-AANW ingesch. 20-Reset 21-Volg zone geb. 22-Handz. Knop 3 23-Handz. Knop 4 24-Deurbel indic. 25-Geverif. alarm 26-Ongeverif. Al. 27-Technisch Alm 28-Zone Overbrugd 29-Klaar vr.Insch 30-Wandeltest 31-24 uur 32-Paniek Alarm 33-Medisch Alarm 34-RF voed. Fout 35-Volg zone 36-Tijdschema		5
UITG.VOLG PART/ZNE	00 = Elke partitie, 01 – 16 = Partitie 1 - 16		
UITGANG MODE 1	0-Continue uitg. 1-Pulserend 2-Continu Geinv.		
UITGANG TIJD1: sec	00 - 99 = 0 - 99 minuten Hoofdtimer voor Uitgangen		
UITG. EVENT TYPE 2	zie UITGANG EVENEMENT TYPE1		0
UITG. PART/ZONE 2	00 = Elke partitie, 01 – 16 = Partitie 1 - 16		0
UITG. MODE 2	0-Continue uitg. 1-Pulserend 2-Continu Geinv.		0
UITG. TIJD 2: sec	00 - 99 = 0 - 99 minuten Hoofdtimer voor Uitgangen		0
UITG. EVENT TYPE 3	zie UITGANG EVENEMENT TYPE1		0
UITG. PART/ZONE 3	00 = Elke partitie, 01 – 16 = Partitie 1 - 16		0
UITG. MODE 3	0-Continue uitg. 1-Pulserend 2-Continu Geinv.		0
UITG. TIJD 3: sec	00 - 99 = 0 - 99 minuten Hoofdtimer voor Uitgangen		000
SIRENE INSTELLING			
SIRENE TIJD: min	00 - 99 = 0 - 99 minuten Hoofdtimer voor Uitgangen		00
SIRENE BIEP INSCH.	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
INT.SIR INDIC. AAN	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
KLAV.TOETS=SIR UIT	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1

Afbeelding 5.9: Uitgangsbeheer

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
RF INSTELLING			
RF PARAM. PROGRAM.			
RF TOESTEL	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
RF TOESTEL SUPERV.	0-Uitschakelen 1-20 min 2-1 u 3-2,5 u 4-4 u 5-12 u 6-24 u	EN=1	4
RF SIG.STORING NIV	00 - 15 00 = uitgeschakeld, 01 = meest gevoelig		12
HERHALEN LAGE BATT	0-Uitgeschakeld 1-4 u 2-24 u		2
SIR-BIEP BIJ INSCH	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
RF PANIEK ALARM	0-Geen alarm 1-Stil alarm 2-Hoorbaar alarm		2
RF Z ONTBREEKT =AL	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	1
RF TOESTEL BEHEER			
RF REPEATER			
REPEATER NR.: 1-8			
REPEATER ID: AUTOM	druk 3sec op * voor AUTOM. 9 cijfers		
REPEATERID:MANUEEL	druk 3sec op * voor MANUEEL Apparaat activeren, RF-ID invoeren		
RF SENSOR DIAGNOSE			
RF ZONE NR.:(1-64)			
RF REPEATER DIAGN.			
REPEATER NR.: 1-8			
WIS ALLE RF TOEST.	WIS BEVESTIGING WIS ANNULATIE		

Afbeelding 5.10: RF-beheer

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ADRES/SLEUTEL PROG			
ADRES PROGRAMMATIE	Voor adressen, zie installatiehandleiding		
COPY DATA NR CENTR	kopieer data van de blauwe programmatie sleutel naar de centrale		
COPY DATA NR SLTL.	kopieer data van de centrale naar de blauwe programmatie sleutel		

Afbeelding 5.11: Adressen en Programmeersleutel

5.4.2

Datum en tijd instellen

Nadat het systeem is opgestart, moeten de datum en tijd worden ingesteld. Anders wordt een storing weergegeven.

1. Zorg ervoor dat het systeem zich in Uitgeschakelde status bevindt (de indicatoren **AANWEZIG** en **AFWEZIG** zijn uitgeschakeld).
2. Voer de installateurcode [1234] + [51] in en druk op [*] om naar **WIJZIG TIJD/DATUM** te gaan.
3. Voer de huidige datum en tijd in met de cijfertoetsen en druk op [-] om de gegevens op te slaan en de programmeermodus te verlaten
- ✓ De datum en de tijd zijn ingesteld.

5.4.3

Een zone verwijderen

De zones 1-8 zijn standaard ingeschakeld. Het zonetype voor zone 1 is standaard ingesteld op **03-Vertraging 1** en voor de zones 2-8 op **01-Direct**. Voer de volgende stappen uit als u een zone wilt verwijderen.

1. Voer de installateurcode [1234] + [958] in en druk op [#].
2. Selecteer **3 ZONE INSTELLING** en druk op [#].
3. Selecteer **WIS/TOEVOEGEN ZONE** en druk op [#].
De volgende menuoptie wordt weergegeven: **GEEF ZONE NR. IN**.
4. Voer het nummer in van de zone die u wilt verwijderen (bijvoorbeeld 1) en druk op [#].

- Het systeem toont de volgende menuoptie: **ZONE MODULE KEUZE**
5. Selecteer de juiste zonemodule (standaard is dat **0-Centrale Zone**) en druk op [#].
Het systeem toont de volgende menuoptie: **ZONE FUNCTIE 0-15**.
 6. Voer 00 in voor de zonefunctie **00-Niet gebruikt** en druk op [#].
De volgende menuoptie wordt weergegeven: **ZONE IN PARTITIE**. U hoeft niet naar de volgende menuopties te gaan bij het verwijderen van een zone.
 7. Druk vier keer op [-] om naar het menu **UIT PROG. +OPSLAAN** te gaan.
 8. Druk op [#] om de gegevens op te slaan en de programmeermodus af te sluiten.
 - ✓ De geselecteerde zone wordt verwijderd (bijvoorbeeld zone 1 wordt verwijderd).

5.4.4

RF-ontvanger voor draadloze communicatie inschakelen

1. Voer de installateurcode [1234] + [958] in en druk op [#].
2. Selecteer **7 RF-INSTELLING** en druk op [#].
3. Selecteer **RF PARAM. PROGRAM.** en druk op [#].
4. Selecteer **RF-TOESTEL** en druk op [#].
5. Selecteer **1-Inschakelen** en druk op [#].
6. Druk op # om te bevestigen.
7. Druk drie keer op [-] om naar het menu **UIT PROG. +OPSLAAN** te gaan.
8. Druk op [#] om de gegevens op te slaan en de programmeermodus af te sluiten.
- ✓ De RF-ontvanger voor draadloze communicatie is ingeschakeld.

5.4.5

Een zone instellen voor een RF-apparaat

1. Voer de installateurcode [1234] + [958] in en druk op [#].
2. Selecteer **3 ZONE INSTELLING** en druk op [#].
3. Selecteer **WIS/TOEVOEGEN ZONE** en druk op [#].
De volgende menuoptie wordt weergegeven: **GEEF ZONE NR. IN**.
4. Voer het nummer in van de zone waaraan u het RF-apparaat wilt toewijzen en druk op [#].
Het systeem toont de volgende menuoptie: **ZONE MODULE KEUZE**
5. Selecteer de juiste zonemodule voor het RF-apparaat:
Voor RFUN / RF3401E (alleen zone-ingang) selecteert u **5-RFUN / RF3401E**
Voor RFGB / RF1100E (glasbreukmelder) selecteert u **4-RFGB / RF1100E**
Voor alle andere RF-apparaten (alleen zone-ingang) selecteert u **3-Alle RF types**
6. Druk op # om te bevestigen.
Het systeem toont de volgende menuoptie: **ZONE FUNCTIE 0-15**.
7. Voer 01 in voor de zonefunctie **01-Direct** en druk op [#].
De volgende menuoptie wordt weergegeven: **ZONE IN PARTITIE**.
8. Voer het nummer in van de partitie waaraan u deze zone wilt toewijzen en druk op [#].
De volgende menuoptie wordt weergegeven: **ZONE RFID: MANUEEL**.
9. Voer de RF ID handmatig in (9 cijfers).
Of
Houd [*] drie seconden in gedrukt om naar het menu **ZONE RFID: AUTOM.** te gaan.
Activeer het RF-apparaat om één keer een alarm te versturen.
Het RF ID wordt automatisch ingevoerd.
10. Druk op # om te bevestigen.
Het systeem toont **ZONENAAM INGAVE [a]**
11. Voer een zonenaam in en druk op [#] om deze te bevestigen.
Het systeem toont opnieuw: **GEEF ZONE NR. IN**.
12. Druk vier keer op [-] om naar het menu **UIT PROG. +OPSLAAN** te gaan.

13. Druk op [#] om de gegevens op te slaan en de programmeermodus af te sluiten.
- ✓ De geselecteerde zone wordt ingesteld voor een RF-apparaat.
- ▶ Test de zones als u klaar bent met programmeren. Activeer de zone en controleer of de zone als open wordt aangegeven op het bedieningspaneel.

5.5

Het AMAX systeem aansluiten op een pc

Externe programmeersoftware A-Link Plus

Het AMAX-systeem kan worden benaderd en geprogrammeerd via de externe programmeersoftware A-Link Plus. Alle inbraakcentrale- en statusinformatie is toegankelijk en bediening van het AMAX-systeem vanaf een externe locatie is mogelijk.

A Link Plus kan verbinding met het AMAX-systeem maken via USB, IP of een modem.

- ▶ Raadpleeg voor informatie over het verbinden via IP of een modem de AMAX Installatiehandleiding.



Opmerking!

In deze handleiding wordt beschreven hoe u verbinding maakt met A-Link Plus. Het programmeren van het AMAX systeem A-Link Plus wordt beschreven in de online helpinformatie van A-Link Plus voor AMAX.

5.5.1

Voorwaarden voor verbinding



Opmerking!

In deze handleiding wordt de configuratie met de software A-Link Plus in combinatie met firmwareversie V 1.5 of hoger beschreven. Neem contact op met uw lokale contactpersoon van Bosch als u een oudere firmwareversie gebruikt.

Een verbinding voorbereiden

1. Selecteer **Klant** → **Nieuwe klant**.
Het tabblad **Klantgegevens** wordt geopend.
2. Voer onder **Klantnummer** een waarde in.
3. Selecteer het tabblad **Configuratie centrale**.
4. Onder **Control Panel Series** selecteert u AMAX.
5. Onder **Model** selecteert u uw model centrale.
6. Alleen voor AMAX centrales V1.4 en lager: selecteer **Communicatie en rapport** → **Ontvanger instellingen**.
7. Alleen voor AMAX centrales V1.4 en lager: in de kolom **ontvanger 1** en de regel **Abonneenummer** voert u de waarde in die momenteel geprogrammeerd is in uw AMAX centrale als ontvanger 1.
8. Selecteer **Communicatie en rapport** → **Afstand toegang** → **Automatisatie code**.
9. Voer de waarde die momenteel geprogrammeerd is in uw AMAX centrale als RPS-toegangscode.
10. Selecteer **Code beheer** → **Installateur code**.
11. Voer de waarde die momenteel geprogrammeerd is in uw AMAX centrale als installateur code.

5.5.2

Een verbinding instellen

Aansluiten via USB

1. Steek het ene uiteinde van de USB-kabel in de USB-poort van het moederbord van de AMAX centrale en het andere uiteinde in de USB-poort van uw pc.
2. In A-Link Plus selecteert u het tabblad **Koppeling**.

3. Onder **Communicatiemodel** selecteert u **Directe verbinding**.
4. Klik op **Verbinden**.
- ✓ De AMAX centrale is nu verbonden met de pc.

6 Technische gegevens

Elektrische specificaties

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Soort voeding	EN = A			
Maximale stroomsterkte moederbord in rust in mA	100			
Transformator				
Transformatoringang in VAC	230			
Transformatoruitgang in VAC	18			
Hoofdvoeding transformator in VA	20		50	
Transformatorzekering in mA	500		1000	
AC-ingang				
Minimale bedrijfsspanning in VDC	195			
Maximale bedrijfsspanning in VDC	253			
Lijnspanningsfrequentie in Hz	50			
DC-uitgang				
DC-uitgang maximale stroomsterkte voor alle onderdelen in mA	1100		2000	
DC-uitgang maximale stroomsterkte voor alle onderdelen: afhankelijk van de noodbatterij	– Noodbatterij 7 Ah stand-by 12 uur (noodbatterij opladen 80% in 72 uur) = 550 mA – Noodbatterij 7 Ah stand-by 36 uur + 15 min alarm stroom 500 mA (noodbatterij opladen 80% in 72 uur) = 150 mA			
		– Noodbatterij 18 Ah stand-by 12 uur (noodbatterij opladen 80% in 72 uur) = 1500 mA – Noodbatterij 18 Ah stand-by 36 uur (noodbatterij opladen 80% in 24 uur) = 480 mA – Noodbatterij 18 Ah stand-by 36 uur + 15 min alarm stroom 1000		

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
			mA (noodbatterij opladen 80% in 24 uur) = 400 mA	
Aux 1 / 2 uitgang				
Aux 1 / 2 uitgangsspanning	+12 V/GND			
Aux 1 / 2 nominale uitgangsspanning bij aangesloten netspanning in VDC	13.8 (+3% / -5%)			
Aux 1 / 2 uitgang max. Vpp in mV	675			
Aux 1 / 2 uitgangsspanningsbereik bij aangesloten netspanning in VDC	12.82 – 13.9		13.11 – 14.2	
Aux 1 / 2 uitgangsstroom in mA bij 25 °C	500		900	
Uitgangen				
PO -1 / PO -2 maximale bewaakte uitgangsstroom in mA	500			
PO -3 maximale stroom in mA	100			
PO +3 / PO +4 maximale stroom in mA (+12 V)			750	
Watchdog PO -5 maximale stroom in mA			100	
Optiebus				
Optiebus nominale uitgangsspanning bij aangesloten netspanning in VDC	13.8 (+3% / -5%)			
Optiebus uitgangsspanningsbereik bij aangesloten netspanning in VDC	13.11 – 14.2			
Optiebus 1 maximale stroom in mA bij 25 °C	500		900	
Optiebus 2 maximale stroom in mA bij 25 °C			900	
Noodbatterij				
Batterijtype	12 V / 7 Ah Bosch D 126		12 V / 7Ah / 12 V / 18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH	
Lage batterijconditie in VDC	onder 11,0 V			



	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Minimale batterijconditie in VDC	10.8			

Frequentiebereiken	Vermogensniveau voor radioapparatuur
GSM900	Klasse 4 (2 W) - GPRS klasse 33
GSM1800	Klasse 4 (1 W) - GPRS klasse 33
UMTS2100	Klasse 3 (0,25 W)

Elektrische specificaties: bedieningspanelen

	IUI-AMAX4- TEXT (LCD- tekstbedienin gspaneel)	IUI-AMAX3- LED16 (LED- bedieningspa neel met 16 zones)	IUI-AMAX3- LED8 (LED- bedieningspa neel met 8 zones)	IUI-AMAX- LCD8 (LCD- bedieningspa neel met 8 zones)
Minimale bedrijfsspanning in VDC	10.8			
Maximale bedrijfsspanning in VDC	13.8			14.1
Standaard stroomverbruik in mA	31			75
Maximaal stroomverbruik in mA	100		60	100

Mechanische specificaties

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Afmetingen in cm (H x B x D)	26.0 x 28.0 x 8.35		37.5 x 32.2 x 8.8	
Gewicht in gram	1950		4700	

Kenmerken van de centrale

Aantal zones	8	32	64
Aantal ingebouwde zones	8	16	
Aantal gebruikers	64	128	250
Aantal gebeurtenissen	Ruimte voor 256 logboekgebeurtenissen, voorzien van datum en tijd Ruimte voor 256 EN logboekgebeurtenissen, voorzien van datum en tijd Ruimte voor 256 doormelding logboekgebeurtenissen, voorzien van datum en tijd		
Pincodevarianties	1000000		
Aantal apparaten			
Aantal bedieningspanelen	4	8	16
Aantal DX 2010-modules		3	6

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Aantal DX 3010-modules	1	2		
Aantal GPRS-modules: B450-M met B442 of B443	Maximaal 2 verschillende GPRS-modules, van elk type GPRS-module kan er slechts één worden verbonden			
Aantal IP-modules: B426-M, B450-M	2 (1 als 1 van de GPRS-modules hierboven is verbonden, 0 als 2 van de GPRS-modules hierboven zijn verbonden)			
Aantal RF-ontvangers	-	1		
Aantal RF-repeaters	-	DSRF = 0, RADION = 8		
Aantal RF-sensoren	-	32		64
Aantal RF-afstandsbedieningen	-	DSRF = 24, RADION = 128		
Zones				
Zone 1	Enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2 KΩ) NG, NO		2-draads brandzone, enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2 KΩ) NG, NO	
Zone 2 – 16 COM	7 enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2 KΩ) NG, NO			15 enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2 KΩ) NG, NO
Sabotage	Behuizing sabotage-ingang (neemt geen zone in beslag)			
Optiebus				
Afmetingen in mm	4-draads, Ø 0,6 – 1,2			
Maximale kabellengte in m	200 (van centrale tot laatste bedieningspaneel)			
Maximale buslengte in m	700 (maximaal 14 apparaten, maximaal 8 bedieningspanelen)			

Omgevingseisen

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Minimale bedrijfstemperatuur in °C	-10			
Maximale bedrijfstemperatuur in °C	55			
Minimale relatieve vochtigheid in %	10			

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Maximale relatieve vochtigheid in %	95			
Beschermingsklasse	IP 30, IK 06			

Certificering

Europa	CE	EN 50130-4 (6/2011) EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009
	EN	EN 50131-3 grade 2 Milieuklasse II
België	INCERT (alleen voor AMAX 3000 BE)	B-509-0063
Duitsland	VDS	Home

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Nederland

www.boschsecurity.nl

© Bosch Security Systems B.V., 2021

Building solutions for a better life.

202112160449