

AMAX panel

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



nl Installasjonsmanual

Inhoudsopgave

1	Veiligheid	6
2	Beknopte informatie	8
2.1	Indicatoren op bedieningspaneel	8
3	Systeemoverzicht	11
4	Optionele modules en randapparatuur	14
4.1	Bosch optiebus	14
4.2	Bedieneenheid	14
4.2.1	Algemeen	14
4.2.2	Adresinstelling	15
4.2.3	Bekabeling	16
4.2.4	Statusindicator	17
4.3	DX2010	17
4.3.1	Algemeen	17
4.3.2	Adresinstelling	17
4.3.3	Bekabeling	18
4.3.4	Statusindicator	18
4.4	DX3010	19
4.4.1	Algemeen	19
4.4.2	Adresinstelling	19
4.4.3	Bekabeling	19
4.4.4	Statusindicator	20
4.5	B426-M	20
4.5.1	Algemeen	20
4.5.2	Adresinstelling	20
4.5.3	Bekabeling	20
4.5.4	Statusindicator	21
4.6	B450-M met B442 of B443	21
4.6.1	Algemeen	21
4.6.2	Adresinstelling	22
4.6.3	Bekabeling	22
4.6.4	Statusindicator	22
4.7	RF Radion-ontvanger	23
4.7.1	Algemeen	23
4.7.2	Adresinstelling	23
4.7.3	Bekabeling	23
4.7.4	Statusindicator	23
5	Installatie	24
5.1	Module installeren	24
5.2	Batterij installeren	25
5.3	Systeem opstarten	26
5.4	Systeemstatusindicator	27
5.5	Certificering	27
5.5.1	EN 50131-3 Grade 2, Milieuklasse 2 - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000	28
5.5.2	INCERT - AMAX4000	28
5.5.3	SFF - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000	28
6	Instellingen	30
6.1	Communicatie en rapportage	30
6.1.1	Ontvangers	30

6.1.2	Rapporten	38
6.1.3	Duur van testrapport	43
6.1.4	Dubbele IP	44
6.1.5	IP-kiezer	44
6.1.6	Toegang op afstand	48
6.1.7	Externe PC	48
6.1.8	Terugbellen en Volg-Mij oproep	49
6.1.9	Aantal beltonen	50
6.1.10	Cloudstatus	50
6.2	Gebruikers en codes	50
6.2.1	Gebruikerscode	51
6.2.2	Code installateur	52
6.2.3	Codelengte	56
6.2.4	Coderechten	56
6.2.5	Code wijzigen forceren	57
6.2.6	Macro's configureren	57
6.2.7	Gerapporteerde codes	57
6.3	Zones	58
6.3.1	Zone toevoegen/wissen	58
6.3.2	Instellingen zonefunctie	61
6.3.3	Duur pulstelling	76
6.3.4	Timer cross zone	76
6.3.5	Zone-indicatie op bedieningspaneel en gebeurtenissenlogboek	76
6.4	Bedieningspanelen en partities	77
6.4.1	Bedieningspaneel partitie	77
6.4.2	Inloop-/uitlooptijd	78
6.4.3	Gemeenschappelijke partitie	78
6.4.4	Indicatielampje bedieningspaneel	79
6.4.5	Bedieningspaneel blokkeren	81
6.5	Systeem	81
6.5.1	Systeeminstelling	81
6.5.2	Systeemoverzicht	86
6.5.3	Fabrieksinstellingen van het systeem	86
6.6	Uitgangen en sirenes	87
6.6.1	Uitgangen	87
6.6.2	Sirenes	95
0.7	RF-apparatuur DE option	95
6.7.1	RF-opties	95
0.1.2	RF-apparatuur/-gebruiker	90
0.0		97
7	Servicemedus	39
7.2	Programmeren met een hedieningsnangel	99
7 2 1	Programmeren met het teksthedieningspaneel	99
7 2 2	I FD-/I CD-bedieningspaneel programmeren	99 100
7 3	Communicatie met nc-software	109
731	Voorwaarden voor verhinding met A-Link plus	110
7.3.2	Directe verbinding	110
7.3.3	Modemverbinding	112
1.5.0	moderiverbillung	112

7.3.4	Netwerkverbinding	113
8	Programmering van adressen	114
8.1	Servicemodus	114
8.2	Communicatie en rapporten programmeren	114
8.2.1	Ontvanger programmeren	114
8.2.2	Rapporten programmeren	119
8.2.3	IP-communicator programmeren	120
8.2.4	Communicatieactiviteiten programmeren	124
8.3	Gebruikers en codes programmeren	125
8.3.1	Gebruikerscodes programmeren	125
8.3.2	Installateurscode programmeren	130
8.3.3	Codelengte programmeren	130
8.3.4	Rechten voor codes programmeren	130
8.3.5	Code wijzigen forceren	130
8.3.6	Macro's programmeren	130
8.4	Zoneprogrammering	131
8.4.1	Zone toevoegen/wissen programmeren	131
8.4.2	Zonefuncties programmeren	138
8.4.3	Duur van pulstelling programmeren	141
8.4.4	Timer van doorloopzones programmeren	142
8.5	Bedieningspanelen en partities programmeren	142
8.5.1	Partities voor bedieningspaneel programmeren	142
8.5.2	Partitietiming programmeren	142
8.5.3	Gemeenschappelijke partitie programmeren	144
8.5.4	Indicatielampjes op bedieningspaneel programmeren	144
8.5.5	Blokkering van bedieningspaneel programmeren	145
8.6	Systeemprogrammering	145
8.6.1	Systeeminstellingen programmeren	145
8.6.2	Fabrieksinstellingen van systeem programmeren	150
8.7	Uitgangen en sirene programmeren	150
8.7.1	Uitgangsprogrammering	150
8.7.2	Sirenes programmeren	153
8.8	RF-apparaten programmeren	153
9	Storingen verhelpen	156
9.1	Algemene problemen	156
9.2	Probleem storingsinventarisatie	158
10	Onderhoud	173
10.1	Firmware-upgrade met de ICP-EZRU2 upgradesleutel	173
11	Technische gegevens	174

1	Veiligheid
4	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.
4	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 verwijdert. 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.
4	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.
\triangle	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 gedetailleerde en geavanceerde informatie over de installatie, instellingen en programmering van de AMAX panel 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000 met de betreffende bedieningspanelen, modules en apparaten.

 Raadpleeg voor meer informatie over het bedienen van het AMAX systeem de AMAX Bedieningshandleiding.

2.1 Indicatoren op bedieningspaneel

De volgende tabel bevat beschrijvingen van de indicatorpictogrammen op het bedieningspaneel.

Alle typen bedieningspanelen

Pictogrammen op bedieningspaneel	Status	Definitie
	aan	Partitie is Ingeschakeld in de modus AFWEZIG.
AFWEZIG	uit	Partitie is niet Ingeschakeld in de modus AFWEZIG.
	Langzaam knipperen (1 seconde oplichten/1 seconde uit)	Uitlooptijd.
	Snel knipperen (0,25 seconden oplichten/0,25 seconden uit)	Systeem staat in de programmeermodus of codefunctiemodus. De indicator AANWEZIG knippert gelijktijdig. Of: Een of meer partities, maar niet alle, staan in de modus AFWEZIG (master-bedieningspaneel)
	aan	Partitie is Ingeschakeld in de modus AANWEZIG.
AANWEZIG	uit	Partitie is niet Ingeschakeld in de modus AANWEZIG.
	Langzaam knipperen (1 seconde oplichten/1 seconde uit)	Uitlooptijd.
	Snel knipperen (0,25 seconden oplichten/0,25 seconden uit)	Systeem staat in de programmeermodus of codefunctiemodus. De indicator AFWEZIG knippert gelijktijdig. Als de overbruggingsfunctie wordt uitgevoerd, knippert alleen de indicator AANWEZIG. Of: Een of meer partities, maar niet alle, staan in de modus AFWEZIG (master-bedieningspaneel)

▶	aan	AC-netvoeding is normaal.
NETSPANNING	Langzaam knipperen (1 seconde oplichten/1 seconde uit)	AC-stroomvoorziening onderbroken.
	aan	Conditie voor systeemstoring, sabotage, overbrugde zone of geïsoleerde zone is aanwezig en bekeken, maar nog niet hersteld. Of: System staat in servicemodus.
	uit	Systeem is in normale status.
	Knippert	Conditie voor systeemstoring, sabotage, overbrugde zone of geïsoleerde zone moet worden bevestigd.
Alle pictogrammen	Knipperend	Geen communicatie met bedieningspaneel.

Alleen voor LED/LCD

Pictogrammen op bedieningspaneel	Status	Definitie
	aan	Zone is geactiveerd.
	uit	Zone is normaal.
1 2 3	Snel knipperen (0,25 seconden oplichten/0,25 seconden uit)	Zone was in alarm of is in alarmstatus.
	Langzaam knipperen (1 seconde oplichten/1 seconde uit)	Interne zone is Ingeschakeld in modus AANWEZIG. Of:
ZONE (1-8)		Deze zone is overbrugd of geïsoleerd in de huidige partitie (partitiebedieningspaneel) / Er is een overbrugde of geïsoleerde zone in deze partitie (master- bedieningspaneel).

Alleen voor LCD

Pictogrammen op bedieningspaneel	Status	Definitie
\bigcirc	aan	Partitie is Uitgeschakeld.

In de volgende tabel staan beschrijvingen van de geluiden van het bedieningspaneel.

Geluidsindicator	Definitie	
Korte pieptoon	Een toets van het bedieningspaneel werd ingedrukt.	

Korte pieptoon, gevolgd door een pieptoon van één seconde	De gewenste bediening is geweigerd. Signaal incorrecte bediening.	
Twee korte pieptonen	Het systeem heeft de code geaccepteerd. Het systeem heeft de gevraagde functie uitgevoerd.	
Eén pieptoon elke minuut	Storingstoon, onbevestigde systeemstoring.	
Eén korte pieptoon om de twee seconden	Uitlooptijd gestart.	
Continu geluid	 Laatste 10 seconden van uitlooptijd Storings-/sabotagegeluid van bedieningspaneel (storing of sabotage die moet worden bevestigd) Alarmgeluid bedieningspaneel 	
Continue pieptoon van 0,5 seconde, stopt gedurende 0,5 seconde	Inloopvertragingstijd (zolang het alarm duurt of tot het systeem wordt Uitgeschakeld)	

Installasjonsmanual

nel



Afbeelding 3.2: Overzicht van AMAX 3000 BE / 4000





Afbeelding 3.3: Aansluitschema AMAX 2100 / 3000



Afbeelding 3.4: Aansluitschema AMAX 3000 BE / 4000

Optionele modules en randapparatuur

4.1 Bosch optiebus

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. De totale lengte van de kabel voor het aansluiten van alle bedieningspanelen en de uitbreidingsmodules op één optiebus mag niet meer zijn dan 700 m. Voor sommige modules geldt een maximale kabelafstand. Het laatste bedieningspaneel moet bijvoorbeeld binnen een afstand van 200 m worden geplaatst.

De AMAX centrale test de communicatie met de modules en verzendt het communicatiestoringsrapport in geval van een communicatiestoring.

Kabeldetails:

- R: (rood) AUX 12 V +
- B: (zwart) 12 V –
- G: (groen) Data
- Y: (geel) Data

Opmerking!

AMAX 2100 / 3000 is voorzien van een 12 V DC voeding met een maximaal stroomverbruik van 500 mA voor optiebus 1. AMAX 3000 BE / 4000 levert maximaal 900 mA aan optiebus 1 en aan optiebus 2. Als het totale stroomverbruik van de bus de limiet overschrijdt, is een externe stroomvoorziening vereist.

i

4

Opmerking!

Als het databusadres van een module wordt gewijzigd, moet de module opnieuw onder spanning worden gebracht om het nieuwe adres te activeren.

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 i	met B442 of B443 v	vordt gebruikt
B450-M + B442 GPRS	1	1	1
RF-ontvanger	-	1	1

Tab. 4.1: Maximaal aantal modules

4.2 Bedieneenheid

4.2.1 Algemeen

De volgende bedieningspanelen kunnen worden gebruikt voor de bediening van een AMAX panel 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000.

- IUI-AMAX4-TEXT (LCD-tekstbedieningspaneel)
- IUI-AMAX3-LED8 (LED-bedieningspaneel met 8 zones)
- IUI-AMAX3-LED16 (LED-bedieningspaneel met 16 zones)
- IUI-AMAX-LCD8 (LCD-bedieningspaneel met 8 zones)

Toegewezen zones voor bedieningspanelen

Bedieningspanelen kunnen niet worden toegewezen aan zones. Bepaalde zones worden toegewezen aan bedieningspanelen.

In de volgende tabel ziet u welke zones zijn toegewezen voor de bedieningspanelen 1 - 16.

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

4.2.2 Adresinstelling

Adresinstelling voor bedieningspaneel IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED16 en IUI-AMAX3-LED8

Voor bedieningspaneel IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED16 en IUI-AMAX3-LED8 wordt het adres van het bedieningspaneel geprogrammeerd met een DIP-switch met 6 standen. Het adres voor ieder bedieningspaneel is uniek.

DIP-schakelaar	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Adres bedieningspaneel	1	2	3	4	5	6
1	Aan	Uit	Uit	Uit	Uit	Uit
2	Uit	Aan	Uit	Uit	Uit	Uit
3	Aan	Aan	Uit	Uit	Uit	Uit
4	Uit	Uit	Aan	Uit	Uit	Uit
5**	Aan	Uit	Aan	Uit	Uit	Uit
6**	Uit	Aan	Aan	Uit	Uit	Uit
7**	Aan	Aan	Aan	Uit	Uit	Uit
8**	Uit	Uit	Uit	Aan	Uit	Uit
9*	Aan	Uit	Uit	Aan	Uit	Uit
10*	Uit	Aan	Uit	Aan	Uit	Uit
11*	Aan	Aan	Uit	Aan	Uit	Uit
12*	Uit	Uit	Aan	Aan	Uit	Uit
13*	Aan	Uit	Aan	Aan	Uit	Uit
14*	Uit	Aan	Aan	Aan	Uit	Uit
15*	Aan	Aan	Aan	Aan	Uit	Uit

16*	Uit	Uit	Uit	Uit	Aan	Uit

Tab. 4.2: Adresinstellingen bedieningspaneel

```
* AMAX 4000
```

** AMAX 3000 / 3000 BE / 4000



Afbeelding 4.1: DIP-switch met 6 standen

DIP-switch stand 5 en 6 worden niet gebruikt.

Adresinstelling voor IUI-AMAX-LCD8 bedieningspanelen

IUI-AMAX-LCD8 bedieningspanelen kunnen alleen worden ingesteld op adres 1 of adres 2 via de adresjumper.

Adres 1	Jumper niet kortgesloten
Adres 2	Jumper kortgesloten (beide metalen pennen zijn bedekt)

Tab. 4.3: Jumperinstellingen bedieningspaneel

4.2.3 Bekabeling

In de volgende afbeelding wordt weergegeven hoe een bedieningspaneel wordt aangesloten op de optiebus van het AMAX systeem. Het laatste bedieningspaneel moet binnen een kabelafstand van 200 m geplaatst worden.







Opmerking!

Er kunnen maximaal 8 bedieningspanelen op een optiebus worden aangesloten.

4.2.4 Statusindicator

Als alle indicatoren van het bedieningspaneel knipperen, verliest het bedieningspaneel de verbinding met het AMAX systeem.

4.3 DX2010

4.3.1 Algemeen

De AMAX panel 3000, AMAX panel 3000 BE en AMAX panel 4000 ondersteunen DX2010 ingang-uitbreidingsmodules. Elke uitbreidingsmodule ondersteunt tot 8 zone-ingangen.

Zie Module installeren, pagina 24 voor informatie over de installatie.

4.3.2 Adresinstelling

ledere DX2010 module die wordt aangesloten op het AMAX systeem, moet over een eigen databusadres beschikken.

Databusadres	Zones
102***	9 - 16
103**	17 - 24
104**	25 - 32
105*	33 - 40
106*	41 - 48
107*	49 - 56
108*	57 - 64

Tab. 4.4: Adresinstellingen DX2010

DIP-schakelaar	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Databusadres	32	16	8	4	2	1
102***	Uit	Uit	Uit	Uit	Uit	Aan
103**	Uit	Uit	Uit	Uit	Aan	Uit
104**	Uit	Uit	Uit	Uit	Aan	Aan
105*	Uit	Uit	Uit	Aan	Uit	Uit
106*	Uit	Uit	Uit	Aan	Uit	Aan
107*	Uit	Uit	Uit	Aan	Aan	Uit
108*	Uit	Uit	Uit	Aan	Aan	Aan

Tab. 4.5: DIP-switch-instellingen DX2010

* AMAX 3000 BE / 4000

** AMAX 3000 / 3000 BE / 4000

*** AMAX 3000



Afbeelding 4.3: DIP-switch-instellingen DX2010

í

Opmerking!

Als het databusadres van een module wordt gewijzigd, moeten de module en het systeem opnieuw onder spanning worden gebracht om het nieuwe adres te activeren.

4.3.3 Bekabeling

In de volgende tabel en afbeelding wordt weergegeven hoe de DX2010 wordt aangesloten op de optiebus van het AMAX systeem.

Gebruik geen getwiste kabel of afgeschermde kabels om de DX2010 op het AMAX systeem aan te sluiten.

Voeding	Draaddiameter van 0,8 mm	Draaddiameter van 1,2 mm
AMAX systeem	30 m	76 m
AMAX systeem (DX2010 uit niet gebruikt)	305 m	610 m
Externe voeding	305 m	610 m

Tab. 4.6: Kabellengten voor DX2010



AMAX 3000 BE / 4000 Afbeelding 4.4: DX2010 aansluiten op het AMAX systeem

4.3.4

Statusindicator

LED-stand	Aanduiding
Licht op	 Probleem: Aardingsgeleider is niet aangesloten of er is een communicatiestoring tussen de module en het AMAX systeem Geen zones verdeeld Fout instelling module-adres
Continu knipperen	Normale werking
Uit	Stroomstoring

4.4 DX3010

4.4.1 Algemeen

De AMAX centrale ondersteunt DX3010 uitgang-uitbreidingsmodules. Elke module ondersteunt 8 volledig programmeerbare relaisuitgangen.

Zie *Module installeren, pagina 24* voor informatie over de installatie.

4.4.2 Adresinstelling

Elke DX3010 module die wordt aangesloten op het AMAX systeem, moet over een eigen databusadres beschikken.

Databusadres	Uitgangen
150	5-12
151*	13-20

Tab. 4.7: Adresinstellingen DX3010

DIP-schakelaar	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Databusadres	1	2	4	8	16	Modus
150	Aan	Aan	Aan	Aan	Aan	Uit
151*	Uit	Aan	Aan	Aan	Aan	Uit

Tab. 4.8: DIP-switch-instellingen DX3010

* AMAX 3000 / 3000 BE / 4000



Afbeelding 4.5: DIP-switch-instellingen DX3010

4.4.3 Bekabeling

In de volgende tabel en afbeelding wordt weergegeven hoe de DX3010 wordt aangesloten op de optiebus van het AMAX systeem.

Voeding	Draaddiameter van 0,8 mm	Draaddiameter van 1,2 mm
AMAX systeem	12,2 m	24,4 m
Externe voeding	305 m	610 m

Tab. 4.9: Kabellengten voor DX3010



AMAX 3000 BE / 4000 Afbeelding 4.6: DX3010 aansluiten op de AMAX centrale

4.4.4 Statusindicator

Geen.

4.5 B426-M

4.5.1 Algemeen

Het AMAX-systeem ondersteunt de volgende communicatiemodules:

- B450-M met B442 of B443 en B426-M
- B426-M en B426-M

De module B426-M ondersteunt bewaakte bi-directionele IP-communicatie via Ethernet voor alarmtransmissie, programmeren op afstand en bediening van het AMAX-systeem.

Installatie

- 1. Ontkoppel alle voedingen van het AMAX-systeem voordat u de module B426-M installeert.
- 2. Gebruik de standaard installatiemodus met drie gaten om de module B426-M te installeren in de behuizing van het AMAX-systeem of in een andere behuizing. Raadpleeg voor meer informatie *Module installeren, pagina 24* en de documentatie van de module B426-M.
- 3. Gebruik een netwerkverbinding of een directe verbinding om toegang te krijgen tot de ingebouwde webserver wanneer u de module herconfigureert of de module aansluit op het AMAX systeem met A-Link Plus.

4.5.2 Adresinstelling

Stel de draaischakelaar in op 6, wat overeenkomt met optiebusadres 134, voor de eerste module B426-M of module B450-M.

Stel de draaischakelaar in op 9, wat overeenkomt met optiebusadres 250, voor de tweede module B426-M.

4.5.3 Bekabeling

In de volgende afbeelding wordt weergegeven hoe de module B426-M wordt aangesloten op optiebus 1 of 2 van het AMAX-systeem.

De kabel mag niet langer zijn dan 150 meter.



AMAX 3000 BE / 4000 Afbeelding 4.7: De module B426-M aansluiten op het AMAX-systeem

4.5.4 Statusindicator

De module B426-M beschikt over verschillende LED-indicatoren. In de volgende tabel wordt de systeemstatusindicator (blauw) beschreven.

LED-stand	Aanduiding
Ingeschakeld	Probleem
Continu knipperen	Normale werking
3 keer snel knipperen	Communicatiefout
Gedoofd	Stroomstoring of andere storingssituaties

Tab. 4.10: Systeemstatusindicator B426-M

4.6 B450-M met B442 of B443

4.6.1 Algemeen

De Conettix-interfaces voor insteekbare communicatiemodules (B450/B450-M) kunnen worden gebruikt in combinatie met insteekbare communicatiemodules voor primaire of backup alarmcommunicatie, programmering van de centrale op afstand en andere toepassingen op afstand. De interface voor insteekcommunicatiemodules ondersteunt het Conettix IP-protocol met volledige verificatie, 256-bits AES-codering en beveiliging tegen Denial of Serviceaanvallen. De interface ondersteunt tevens compatibele Bosch inbraakcentrales met SIA DC-09, CSV-IP. De interface biedt een betrouwbare manier om communicatie via mobiele netwerken aan bestaande of nieuwe beveiligings- en brandinstallaties in bedrijfspanden toe te voegen.

Voor het AMAX-systeem kan de module B450-M worden gebruikt in combinatie met de module B442 of de module B443 met de volgende communicatiemogelijkheden:

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

De communicatie met de module B443 is sneller dan met de module B442.

Installatie

1. Ontkoppel alle voedingen van het AMAX-systeem voordat u de module B450-M installeert.

- Gebruik de standaard installatiemodus met drie gaten om de module B450-M te installeren in de behuizing van het AMAX-systeem of in een andere behuizing. Raadpleeg voor meer informatie *Module installeren, pagina 24* en de documentatie van de module B450-M.
- 3. Plaats de SIM-kaart in de module B442.
- 4. Plaats de module B442 in de module B450-M.
- ✓ De module B442 klikt vast en de modulecombinatie is gereed voor bekabeling.

4.6.2 Adresinstelling

> Stel de draaischakelaar in op 6. Dit komt overeen met optiebusadres 134.

4.6.3 Bekabeling

In de volgende afbeelding wordt weergegeven hoe de module B450-M wordt aangesloten op de optiebus van het AMAX-systeem.



AMAX 3000 BE / 4000 Afbeelding 4.8: Bedrading van de module B450-M met een AMAX-systeem

4.6.4 Statusindicator

De module B450-M met de module B442 of de module B443 beschikt over diverse LEDindicatoren. In de volgende tabel worden de heartbeat-LED van de module B450-M en de status-LED van de module B442 of de module B443 (blauw) beschreven.

LED-weergave		Aanduiding			
Heartbeat-LED van	Ingeschakeld	Probleem			
module B450-M	Continu knipperen	Normale werking			
	3 keer snel knipperen	Communicatiefout			
	Gedoofd	Stroomstoring of andere storingssituaties			
Status-LED van module	Continu knipperen	Normale werking			
B442 of module B443	3 keer snel knipperen	Communicatiefout			
	Gedoofd	Stroomstoring of andere storingssituaties			

Tab. 4.11: Systeemstatusindicator van module B450-M met module B442

4.7 RF Radion-ontvanger

4.7.1 Algemeen

De RADION receiver RFRC-OPT is een draadloze ontvanger die de componenten van het draadloze RADION-systeem verbindt met de AMAX 3000 / 3000 BE / 4000. Functies zijn onder andere:

- Behuizings- en muursabotagebeveiliging
- Opslaan van RFID- en configuratiegegevens in permanent geheugen
- Detectie en rapportage van hoogfrequente storingen
- Ondersteuning voor twee soorten apparaatregistratie

Installatie

- 1. Ontkoppel alle voedingen van het AMAX systeem voordat u de B450-M installeert.
- 2. Bevestig de ontvanger met de meegeleverde pluggen en schroeven op een plaats aan de wand die goed bereikbaar is voor toekomstig onderhoud. Voor de beste ontvangstresultaten van de ontvanger, plaatst u de ontvanger op een centrale plaats tussen de zenders. In situaties waarin een grote afstand bestaat tussen zender en ontvanger, kan het nodig zijn om repeaters (herhaalmodules) te installeren voor optimale resultaten.

4.7.2 Adresinstelling

• Stel de draaischakelaar in op 1.

Het AMAX systeem ondersteunt slechts één ontvanger.

4.7.3 Bekabeling

- 1. Sluit de RADION-ontvanger aan op de optiebus.
- 2. De kabelafstand tot het AMAX systeem mag niet meer dan 300 meter zijn.

4.7.4 Statusindicator

In de volgende tabel wordt de systeemstatusindicator van de RFRC-OPT RADION-ontvanger beschreven.

LED-stand	Aanduiding
Licht op	Normale werking
Continu knipperen	De ontvanger wordt geprogrammeerd met zone- en zender-ID's van het AMAX systeem.
Wordt tijdelijk gedoofd	De ontvanger heeft een geldige transmissie van een RADION- zender ontvangen.
3 keer snel knipperen	Communicatiefout en/of zelfteststoring Oorzaken: – een communicatiefout tussen het AMAX systeem en de ontvanger, of – een ongeldige instelling van de adresschakelaar
Uit	Stroomstoring of bedrading defect

Tab. 4.12: Systeemstatusindicator RFRC-OPT RADION-ontvanger

5	Installatie						
	In dit hoofdstuk worden installatie en opstarten van het AMAX systeem behandeld. 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.						
Â							
	 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. 						
	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. 						
5.1	Module installeren						
	 De behuizing bevat alleen PCB's en transformatoren van de vaste AMAX centrale voor installatie, geen andere hardware. 1. Verwijder de uitklopbare uitsparingen voor de bekabeling. 2. Maak twee montagegaten voor de pluggen in de installatiewand. 3. Breng schroeven aan in de montagegaten (te voorzien door de installateur). 4. Bevestig de behuizing via de schroeven en de pluggen. 5. Zet de schroeven vast. 6. Bevestig de onderste twee montagegaten met behulp van schroeven. 						
(i)	Opmerking! Kies een set met de juiste schroeven en pluggen als u het systeem installeert aan een wand die niet is gemaakt om te worden belast.						

Uitbreidingsmodules kunnen worden geplaatst in de behuizing van het AMAX systeem. Er zijn diverse plaatsen beschikbaar. In afbeelding 6.1 en afbeelding 6.2 worden de standaardinstallatie van de behuizing en installatie van de behuizing met een montageplaat weergegeven.



Enclosure - Standard Enclosure with mounting plate Afbeelding 5.1: Behuizing standaard / behuizing met montageplaat



Afbeelding 5.2: Behuizing standaard / behuizing met montageplaat

5.2 Batterij installeren

Het systeem ondersteunt 1 gesloten lood-noodbatterij. Nadat de noodbatterij volledig is opgeladen, kan deze worden gebruikt als back-upvoeding om het systeem te ondersteunen. Zie *Technische gegevens, pagina 174* voor meer informatie.



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 verwijdert.
- 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.



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.

De noodbatterij installeren

- 1. Plaats de noodbatterij op de bodem van de behuizing.
- 2. Verbind de rode en zwarte kabels.
- 3. Sluit het ene uiteinde van de zwarte kabel aan op de "BATT -" klem van de AMAX centrale en het andere uiteinde op de minpool (-) van de noodbatterij.
- 4. Sluit het ene uiteinde van de rode kabel aan op de "BATT +" klem van de AMAX centrale en het andere uiteinde op de pluspool (+) van de noodbatterij.
- ✓ Zodra de installatie is voltooid, zal de AMAX centrale beginnen met het opladen van de noodbatterij.

AMAX 2100 / 3000



AMAX 3000 BE / 4000



Afbeelding 5.3: Aansluiting van de noodbatterij voor AMAX 2100 / 3000 en AMAX 3000 BE / 4000

5.3

- Systeem opstarten
 - Schakel het AMAX systeem in. Het menu voor de taalinstelling wordt weergegeven.
 - 2. Stel de datum en de tijd in. Anders geeft het systeem een foutmelding.
 - Nadat het AMAX systeem is opgestart of gereset, stelt deze de vorige Ingeschakelde/ Uitgeschakelde status opnieuw in.

Om onbedoelde alarmen bij het opstarten van het systeem (of bij het herstellen van de stroomvoorziening na een storing in zowel de netvoeding als de AUX stroomvoorziening) te verminderen, voert het AMAX systeem in de eerste minuut na het opstarten geen zonetests uit.

5.4 Systeemstatusindicator

Het AMAX systeem geeft de systeemstatus aan met behulp van de LED-statusindicator op het moederbord van het systeem.

Als de rode statusindicator langzaam knippert (afwisselend aan en uit met een interval van 1 seconde), werkt het systeem normaal.

5.5 Certificering

Voorwaarden voor een installatie conform de certificering

Het AMAX systeem is gecertificeerd. Voor gebruik van het systeem overeenkomstig de certificering die wordt beschreven in dit hoofdstuk, moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Gebruik een van de volgende toegestane apparaten:
 - Twee bewaakte signaalgevers (PO-1 PO-2 & PO+) en één ATS 2-kiezer (on-board telefoonkiezer, B426-M of D4020)
 - Eén signaalgever met eigen voeding en één ATS 2-kiezer (on-board telefoonkiezer, B426-M of D4020)
 - Twee kiezers, één ATS 2 (on-board telefoonkiezer, B426-M of D4020) en één ATS 1 (on-board telefoonkiezer, B426-M of D4020)
 - Eén ATS 3-kiezer (DX4020 of B426-M)
- Sluit alle kiezers aan op een centrale meldkamer.
- Gebruik alleen de on-board telefoonkiezer en de kiezer met optiebus voor alarmtransmissie.
- Sluit één 12V/7Ah- of één 12V/18Ah-noodbatterij aan op het systeem.
- De maximale stroomsterkte voor alle onderdelen met een 7Ah-noodbatterij is 550 mA.
- De maximale stroomsterkte voor alle onderdelen met een 18Ah-noodbatterij is 1500 mA (stand-by 12 uur, opladen noodbatterij 80% in 72 uur) (verbruik PCB = 100 mA, IUI-AMAX bedieningspanelen = 31 mA, DX2010 = 35 mA, DX3010 = 10 mA, B426-M = 100 mA, B450-M = 180 mA, RF3227E = 30 mA, RFRC-OPT = 30 mA).
- Buiten het bewaakte gebied moet een aanduiding van de Inschakelings-/
 Uitschakelingsstatus toegankelijk zijn (deze aanduiding moet een tijdslimiet hebben).
- Gebruik één van de volgende methoden voor toegang tot het bewaakte gebied:
 - De inloopprocedure wordt gestart door het openen van een deur.
 - Het aanduiden van de Inschakelings-/Uitschakelingsstatus.
 - Toegang tot het bewaakte gebied voorkomen (bijvoorbeeld met een mechanische deuropener).
- Gebruik de deurvergrendeling van de centralebehuizing alleen in een installatie die niet conform EN is.
- Gebruik telefonisch Inschakelen alleen in een installatie die niet conform EN is.
- Monteer extra modules (behalve ingangsmodule DX2010) uitsluitend in de centralebehuizing.
- Als een of meer communicator-modules worden gemonteerd in een extra behuizing, moet deze behuizing zijn voorzien van een sabotagebeveiliging.
- Installeer de sabotageplug op de PCB van ingangsmodule DX2010 als ingangsmodule DX2010 wordt gemonteerd in de externe behuizing (AE20).
- Programmeer het systeem met de EN-instellingen zoals aangegeven op het programmeerblad.
- Verwijder de EN-indicatie (op label) als het systeem wordt ingesteld zonder ENparameters.

- Sluit niet meer dan 10 apparaten aan op één zone-ingang (centrale, bedieningspaneel, ingangsmodule, RFUN...).
- Voor een installatie conform EN50136-1,-2 SP4 selecteert u het transmissieformaat "SIA DC09 (2x ID)".

5.5.1

EN 50131-3 Grade 2, Milieuklasse 2 - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000 Certificeringsinstantie:

VDS Schadenverhütung Amsterdamer Str. 172 50735 Keulen Website: <u>www.vds.de</u>



De centrale voldoet aan de volgende normen: EN 50131-3 EN 50131-6 EN 50136-2-1 EN 50136-2-3

5.5.2 INCERT - AMAX4000

INCERT-certificeringsnummer (alleen voor AMAX 3000 BE): B-509-0063

Voorwaarden voor een installatie conform INCERT

Voor een installatie conform INCERT moet de timing voor sabotage van de behuizing worden ingesteld op de waarde 0001.

5.5.3 SFF - AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000 Certificeringsinstantie: VDS Schadenverhütung

Amsterdamer Str. 172 50735 Keulen

Website: <u>www.vds.de</u>



Certificeringsinstantie: SSF Stöldskyddsföreningen **Tegeluddsvägen 100 115 87 Stockholm** Website: www.stoldskyddsfpreningen.se



De centrale voldoet aan de volgende normen: SSF 1014 Edition 4-alarm klasse 1

6 Instellingen

In dit hoofdstuk worden de instellingen van het AMAX systeem in dezelfde volgorde beschreven als waarin ze voorkomen in de menustructuur van het tekstbedieningspaneel. Zie *Programmeren met het tekstbedieningspaneel, pagina 99* voor een overzicht van de menustructuur.

U kunt de instellingen configureren met een tekstbedieningspaneel of met behulp van de software A-Link Plus.

Zie *Programmeren met het tekstbedieningspaneel, pagina 99* voor informatie over het configureren van de instellingen met een tekstbedieningspaneel en over de navigatie op een tekstbedieningspaneel.

Zie *Communicatie met pc-software, pagina 110* voor informatie over het aansluiten van het AMAX systeem op een pc.

6.1 Communicatie en rapportage

Deze sectie behandelt de benodigde programmeringsinformatie van de AMAX centrale voor communicatie met de meldkamer. Deze parameters specificeren de te bellen telefoonnummers/IP-adressen, transmissieformaten en opties voor internetcommunicatie.

6.1.1 Ontvangers

Telefoonnummer/IP-adres en poort van de ontvanger

De AMAX centrale kan gebeurtenisinformatie rapporteren van een on-board kiezer die vier verschillende ontvangers en vier verschillende telefoonnummers kan bellen. De kiezer rapporteert volgens de programmering aan ontvanger 1 - 4. U kunt de kiezer programmeren met 4 afzonderlijke telefoonnummers/IP-adressen en poorten, rapportageformaattype en abonnee ID-nummer, en indien nodig opties voor internetcommunicatie.

Voorbeeld

U kunt instellen dat kiezer 1 rapporteert aan ontvanger 1 in Bosch Network-formaat (Conettix) en dat kiezer 2, kiezer 3 en kiezer 4 alleen rapporteren aan een ontvanger van een centrale meldkamer in Contact-ID-formaat als de rapportage van kiezer 1 mislukt.

Een telefoonnummer programmeren via een tekstbedieningspaneel

- 1. Voer de cijfers van het telefoonnummer in het tekstbedieningspaneel in.
- Voor een pauze van 4 seconden voert u [*] [3] in.
 Een pauze kan nodig zijn als de kiezer communiceert via een oude (tragere) telefooncentrale of als er een PABX-systeem aanwezig is.

Een telefoonnummer programmeren via adresprogrammering

- 1. Voer in elk adres voor de telefoonnummers een cijfer van een telefoonnummer in.
- Voor een pauze van 4 seconden voert u "13" in.
 Een pauze kan nodig zijn als de kiezer communiceert via een oude (tragere) telefooncentrale of als er een PABX-systeem aanwezig is.
- 3. Om de invoer te beëindigen, voert u "15" in.

Voorbeeld van adresprogrammering

- Als u het telefoonnummer "9672 1055" wilt programmeren als telefoonnummer voor ontvanger 1, programmeert u de volgende reeks in adres 000 016:
 [9 6 7 2 1 0 5 5 15 x x x x x x x] (x staat voor een willekeurig cijfer)
- Als u het nummer "02 pauze 9672 1055" wilt programmeren, voert u in adres 000 016 de volgende reeks in:

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

In de volgende tabel wordt weergegeven hoe de nummers, toetsen en functies voor een telefoonnummer worden geprogrammeerd via adresprogrammering of via het installateursmenu.

Vereist cijfer	Te programmeren nummer via adresprogrammering	Druk op deze knop in het installateursmenu
0 - 9	0 - 9	0 - 9
*	11	* 1
#	12	* 2
4 sec. pauze	13	* 3
Afsluiting	15	Niet vereist

Een IP-adres en poort programmeren

- 1. Een IP-adres programmeren met 17 cijfers: cijfers 1 12 voor het IP-adres en 13 17 voor de poort.
- 2. Gebruik geen interpunctietekens in het IP-adres.
- 3. Als een eenheid van het IP-adres uit minder dan 3 cijfers bestaat, gebruikt u 0 als opvulteken in de hogere bits.
- 4. De overige 5 cijfers programmeren de poort. Het poortnummer ligt in het bereik 0-65535.
- 5. Als een poortnummer uit minder dan 5 cijfers bestaat, gebruikt u 0 als opvulteken.

Voorbeeld

 Als u het IP-adres "10.16.1.222:80" wilt programmeren, voert u de volgende reeks in het bijbehorende adres in:

 $[0\ 1\ 0\ 0\ 1\ 6\ 0\ 0\ 1\ 2\ 2\ 0\ 0\ 0\ 8\ 0]$



Opmerking!

De programmeeropties anti-replay, wachttijdbevestiging en polling-intervaltijd worden alleen gebruikt in Conettix IP communicatieformaat.

Telefoonnummer voor ontvanger 1 - 4/IP-adres en poort

Als het bijbehorende gegevensformaat voor het hierboven geprogrammeerde adres een formaat voor netwerkcommunicatie is, wordt het geïnterpreteerd als een IP-adres en poort. Voor een formaat dat niet is bestemd voor netwerken, wordt het adres geïnterpreteerd als telefoonnummer.

Het AMAX systeem maakt contact met het telefoonnummer/IP-adres van de centrale meldkamer om een rapport te verzenden. Als het contact tot stand wordt gebracht, wordt de relevante informatie verzonden en keert de kiezer terug naar de stand-by-modus.

Neem contact op met uw meldkamer voor het juiste telefoonnummer/IP-adres voordat u deze adressen programmeert.

Abonnee-ID-nummer ontvanger

Abonnee-ID-nummer ontvanger 1 - 4

Het abonnee-ID-nummer wordt verzonden om het AMAX systeem dat de oproep verzendt, te identificeren.

De cijfers 0 – 9 en de letters B – F worden ondersteund

Een abonnee-ID-nummer programmeren

- 1. Voer het abonnee-ID-nummer in de zes adressen in die voor elke bestemming beschikbaar zijn.
- 2. Als een abonnee-ID-nummer minder dan 6 cijfers lang is, gebruikt u 0 als opvulteken in de hogere bits.

Voorbeeld

• Programmeer het abonnee-ID-nummer als 4729 in zes adressen: [0 0 4 7 2 9]

In de volgende tabel wordt weergegeven hoe de nummers, toetsen en functies voor een abonnee-ID-nummer worden geprogrammeerd via adresprogrammering of via het installateursmenu.

Vereist cijfer	Te programmeren nummer via adresprogrammering	Druk op deze knop in het installateursmenu
0 - 9	0 - 9	0 - 9
В	11	* 1
С	12	* 2
D	13	* 3
E	14	* 4
F	15	* 5

Transmissieformaat voor ontvangers (Contact-ID, SIA, Conettix IP)

Transmissieformaat ontvanger 1 - 4

Als er een gebeurtenis optreedt, worden er rapporten naar de centrale meldkamer verzonden via verschillende communicatieprotocollen met het transmissieformaat CID of SIA.

- De communicatieprotocollen bevatten informatie over de gebeurtenissen, bijvoorbeeld:
- gebeurteniscode
- alarmtype
- abonnee-ID/ID-nummer 1 en 2 voor accountnummer 1 en 2 (4 cijfers voor CID, 6 cijfers voor SIA)
- nieuwe gebeurtenis of eerder gerapporteerd
- zonenummer
- partitienummer
- RRCVR (nummer van ontvanger)
- LPREF (accountvoorvoegsel)

Voor het versturen van rapporten met het AMAX systeem zijn vijf soorten communicatieprotocollen beschikbaar:

- Contact-ID (standaard)
- SIA DC03
- Conettix IP
- SIA DC09
- SIA DC09 (2x ID)

Welke communicatieprotocollen in een bepaald geval kunnen worden gebruikt, is afhankelijk van de soort ontvanger bij de provider. Neem daarvoor contact op met uw provider.

Opmerking!



Installatie conform EN 50136-1, -2 SP4 Voor een installatie van het systeem conform EN 50136-1, -2 SP4, selecteert u het transmissieformaat "SIA DC09 (2 x ID)". Voer de juiste waarden in die door de centrale meldkamer zijn verstrekt voor de parameters **DC09 acct1**, **DC09 acct2**, **DC09-encryptieoptie** en **DC09-encryptiesleutel**.

TCP/UDP-transmissie

Voor SIA DC09 en SIA DC09 (2 x ID) zijn TCP en UDP beschikbaar.

Protocollenoverzicht

De volgende tabel bevat een overzicht van de beschikbare communicatiefuncties voor elk communicatieprotocol.

Communicatiefuncties	Communicatieprotocol						
	Contact-ID	SIA DC03	Conettix IP	SIA DC09	SIA DC09 (2x ID)		
Transmissie via telefoonlijn	\checkmark	\checkmark					
Transmissie via IP Ethernet							
Transmissie via IP draadloos							
Transmissieformaat	CID	SIA	CID	CID/SIA	CID/SIA		

De volgende tabel bevat een overzicht van de beschikbare configuraties voor elk communicatieprotocol.

Configuraties	Transmissieformaat							
	Contact-ID	SIA DC03	Conettix IP	SIA DC09	SIA DC09 (2x ID)			
Telefoonnummer								
IP-adres en poort								
Abonnee-ID*								
ID-nummer 1*								
ID-nummer 2*								
LPREF								
RRCVR								
TCP/UDP-transmissie**								
Coderingsoptie								
Tijdzone								
Lokale tijdsynchronisatie								

* 4 cijfers voor CID, 6 cijfers voor SIA

** SIA DC09 TCP werkt alleen met B426-M v03.04.001 of hoger en B450-M v03.03.001 of hoger

Transmissiecodering ontvanger

De transmissiecoderingsfunctie is alleen beschikbaar voor het transmissieformaat SIA DC09 en SIA DC09 (2 x ID).

De volgende transmissieformaten kunnen worden geselecteerd:

- 128-bits sleutel
- 192-bits sleutel
- 256-bits sleutel

De maximale lengte van de coderingssleutel is 64 cijfers.

Tijdzone

Deze optie wordt gebruikt om de GMT-compensatie in te stellen voor de tijdzone van de centrale. Er kan slechts één tijdzone voor de centrale worden ingesteld.

Lokale tijdsynchronisatie

Met deze optie schakelt u de synchronisatie met de lokale tijd in of uit.

Overzicht van gebeurtenissen en berichten

De volgende tabel bevat een overzicht van de gebeurtenissen en hun berichtindelingen.

Gebeurtenisbeschrijving	CID-	SIA-	ALLE	Bed.pa	Kiesge	EN-
	formaa	formaa	GEBEU	n. opn.	beurte	gebeur
	t	t	RTENI	oproep	nis	tenis
			SSEN	en		
SYSTEEMHERSTEL						
INBRAAKALARM	1130	BA	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
INBRAAKALARM HERSTEL	3130	BR				
24-UURS INBRAAKALARM	1133	BA				
24-UURS INBRAAKALARM HERSTEL	3133	BH				
SENSORSTORING	1380	BT				
SENSORSTORING HERSTEL	3380	BJ				
SENSOR OVERBRUGD	1570	BB				
SENSOR OVERBRUGD HERSTELD	3570	BU				
SENSOR SABOTAGE	1144	TT				
SENSOR SABOTAGE HERSTEL	3144	TJ				
AFWEZIG INSCHAKELEN	3401	CL				
AFWEZIG UITSCHAKELEN	1401	OP				
AANWEZIG INSCHAKELEN	3441	CL				
AANWEZIG UITSCHAKELEN	1441	OP				
BEDIENINGSPANEEL OVERVAL (PANIEK)	1120	PA				

Gebeurtenisbeschrijving	CID-	SIA-	ALLE	Bed.pa	Kiesge	EN-
	formaa t	tormaa t	GEBEU	n. opn. oproep	beurte nis	gebeur tenis
			SSEN	en .		
BEDIENINGSPANEEL BRAND	1110	FA				
BEDIENINGSPANEEL NOODOPROEP	1100	QA				
UITSCHAKELEN ONDER DWANG	1121	HA				
BEDIENINGSPANEEL TE VEEL POGINGEN	1421	JA				\checkmark
NOODBATTERIJ BIJNA LEEG	1309	ΥT				
NOODBATTERIJ HERSTELD	3309	YR				
UITVAL HOOFDVOEDING	1301	AT				
HOOFDVOEDING HERSTELD	3301	AR				
FOUT AUX VOEDING	1300	IA				
AUX VOEDING HERSTELD	3300	IR				
COMMUNICATIETEST	1602	RP				
CONFIGURATIE GEWIJZIGD	1306	YG			\checkmark	
COMMUNICATIESTORING	1350	YC				\checkmark
COMMUNICATIE HERSTELD	3350	YK				
STORING EXTERNE MODULE	1333	EM				\checkmark
EXTERNE MODULE HERSTELD	3333	EN				
SABOTAGE EXTERNE MODULE	1341	ES				\checkmark
SABOTAGE EXTERNE MODULE HERSTELD	3341	EJ				
DATUM EN TIJD INGESTELD	1625	JT			\checkmark	
WIJZIGING GEBRUIKERSCODE		JV				\checkmark
SERVICEMODUS AAN						
SERVICEMODUS UIT						
PROGRAMMEERMODUS BETREDEN		LB				
PROGRAMMEERMODUS AFSLUITEN		LX				
STORING TELEFOONLIJN	1351	LT				\checkmark
TELEFOONLIJN HERSTELD	3351	LR				
24-UURS PANIEKALARM	1120	PA	\checkmark	\checkmark		
24-UURS PANIEKALARM HERSTELD	3120	PH				
24-UURS BRANDALARM	1110	FA				
24-UURS BRANDALARM HERSTELD	3110	FH				
BRAND NIET GEVERIFIEERD	1378	FG				

Gebeurtenisbeschrijving	CID-	SIA-	ALLE	Bed.pa	Kiesge	EN-
	tormaa t	t t	RTENI	n. opn. oproep	nis	gebeur tenis
			SSEN	en		
STORING UITGANG	1320	YA	\checkmark			
UITGANG HERSTELD	3320	YH				
ZOMERTIJD (+1u)	1625	JT				
WINTERTIJD (-1u)	1625	JT				
FOUT NEGEREN						\checkmark
TOEGANG CENTRALE	1422	JP	\checkmark			
SOFTWARE-UPDATE		YZ	\checkmark			
EXTERNE KOPPELING GESLAAGD	1412	RB				
STORING KLOK	1626					
SABOTAGE SABOTAGEZONE	1137	TA				\checkmark
SABOTAGE SABOTAGEZONE HERSTELD	3137	TH				
EXTERNE ZONE STORING	1150	UA				\checkmark
EXTERNE ZONE STORING HERSTELD	3150	UR				
UITLOOPTIJD	1134	BA				
UITLOOPTIJD HERSTELD	3134	BR				
INBRAAKALARM GEVERIFIEERD	1139	BV				\checkmark
INBRAAKALARM NIET GEVERIFIEERD	1130	BG				
STORING IP-MODULE	1333	EM				\checkmark
IP-MODULE HERSTELD	3333	EN				
CONF. IP-MODULE GEWIJZIGD						
NETWERKSTORING IP-MODULE						
NETWERK IP-MODULE HERSTELD						
PRINTER ONTBREEKT	1336	VZ				
PRINTER ONTBREEKT HERSTELD	3336	VY				
STORING PRINTER	1335	VT				
STORING PRINTER HERSTELD	3335	VR				
PRINTERMODULE ONTBREEKT	1333	EM				
PRINTERMODULE ONTBREEKT HERSTELD	3333	EN				
RF ONTVANGER ONTBREEKT	1333	EM				
RF ONTVANGER ONTBREEKT HERSTELD	3333	EN				
SABOTAGE RF ONTVANGER	1341	ES				
Gebeurtenisbeschrijving	CID- formaa t	SIA- formaa t	ALLE GEBEU RTENI SSEN	Bed.pa n. opn. oproep en	Kiesge beurte nis	EN- gebeur tenis
---	---------------------	---------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	------------------------
SABOTAGE RF ONTVANGER HERSTELD	3341	EJ				
FOUT RF ONTVANGER	1333	ET				
FOUT RF ONTVANGER HERSTELD	3333	ER				
STORING RF ONTVANGER	1344	XQ				
STORING RF ONTVANGER HERSTELD	3344	ХН				
CONFIGURATIECONFLICT RF ONTVANGER						
CONFIGURATIECONFLICT RF ONTVANGER HERSTELD						
RF-TOESTEL VERMIST	1381	UY				
RF-TOESTEL VERMIST HERSTELD	3381	UJ				
RF-TOESTEL BATTERIJ FOUT	1384	XT				
RF-TOESTEL BATTERIJ HERSTELD	3384	XR				
RF-TOESTEL FOUT	1380	BT				
RF-TOESTEL FOUT HERSTELD	3380	BJ				
RF-REPEATER ONTBREEKT	1150	UZ				
RF- REPEATER ONTBREEKT HERSTELD	3150	UH				
RF-REPEATER BATTERIJ FOUT	1384	XT				
RF-REPEATER BATTERIJ HERSTELD	3384	XR				
SABOTAGE RF-REPEATER	1383	TA				
SABOTAGE RF-REPEATER HERSTELD	3383	TH				
AC-STORING RF- REPEATER	1334	YP				
AC-STORING RF-REPEATER HERSTELD	3334	YR				
BATTERIJFOUT RF-AFSTANDSBEDIENING	1384	ХТ				
BATTERIJ HERSTELD RF- AFSTANDSBEDIENING	3384	XR				
PANIEKALARM RF-AFSTANDSBEDIENING	1120	PA				
STIL ALARM RF-AFSTANDSBEDIENING	1122	HA				
RF-AFSTANDSBEDIENING VERVANGEN						
RF-TOESTEL SABOTAGE BEHUIZING	1383	TA				
RF-TOESTEL HERSTEL SABOTAGE BEHUIZING	3383	TH				
RF-TOESTEL VERMIST ALARM	1150	UZ				

Gebeurtenisbeschrijving	CID- formaa t	SIA- formaa t	ALLE GEBEU RTENI SSEN	Bed.pa n. opn. oproep en	Kiesge beurte nis	EN- gebeur tenis
RF-TOESTEL VERMIST ALARM HERSTELD	3150	UH				

Programmeeropties voor ontvangernetwerk

Als het AMAX systeem een rapport verzendt via een netwerk, moeten naast het IP-adres en de poort de volgende opties worden geprogrammeerd.

Anti-reply

Anti-reply voorkomt dat ongeautoriseerde meldingen naar de centrale meldkamer kunnen worden verzonden en aangezien worden als zijnde afkomstig van de AMAX centrale.

• Neem contact op met uw centrale meldkamer voor de correcte instelling.

Wachttijd bevestiging

Als de ontvanger niet heeft bevestigd nadat de bevestigingstijd is bereikt, beschouwt de AMAX centrale dit als een niet-geslaagde communicatie en doet deze nog een poging. De tijd varieert van 5 tot 99 sec.

> Neem contact op met uw centrale meldkamer voor de correcte instelling.

Polling-tijd netwerk

Polling wordt gebruikt door zowel de centrale als de ontvanger op afstand om te controleren of de verbinding goed is of niet. Bij elke polling-intervaltijd zendt het AMAX systeem een pollingbericht. De polling-intervaltijd kan tussen 1 en 999 minuten zijn.

- 1. Voor een tijd van minder dan 3 cijfers gebruikt u een 0 als aanvulling.
- 2. Neem contact op met uw centrale meldkamer voor de correcte instelling.

6.1.2 Rapporten

Systeemrapportage

Transmissievolgorde van rapport

Als het rapport door de gebeurtenis werd uitgeschakeld (optie 0), wordt er geen rapport verzonden. Als het rapport een bestemming heeft om contact op te nemen met de centrale (optie 1 - 11), belt deze de gerelateerde bestemming met het gerelateerde rapporteringsformaattype en abonnee-ID-nummer.

Oproeppogingen:

1. Tijd en duur voor pogingen

- Binnen de vervaltijd van het rapport probeert de AMAX centrale het rapport opnieuw naar elke ingeschakelde bestemming te verzenden totdat het correct is verzonden; of totdat de communicatiebuffer te vol is en het oude rapport wordt vervangen door nieuwe binnenkomende te versturen rapporten.
- Voor elke ingeschakelde bestemming bedraagt de tijd tussen twee pogingen 15 seconden voor de 1e tot 4e poging. De tijd tussen twee pogingen bedraagt 10 minuten voor elke 5e tot 8e poging. Na de 8e poging bedraagt de tijd tussen twee pogingen 60 minuten.
- 2. Prioriteit van pogingen
 - De prioriteit van een poging is bestemming 1, 2, 3, 4, Volg-Mij. De uitgeschakelde bestemmingen worden genegeerd.
- 3. Storing communicatiefout
 - Als voor een bestemming 4 keer een oproeppoging werd ondernomen, veroorzaakt het systeem een communicatiefoutstoring voor deze bestemming.
- 4. Back-up bestemmingsverwerking

 De AMAX centrale kan maximaal 50 niet-gerapporteerde gebeurtenissen opslaan. Als er meer dan 50 niet-gerapporteerde gebeurtenissen zijn, worden eerdere gebeurtenissen verwijderd en alleen de recentste 50 gebeurtenissen worden gebufferd voor verzending.

Sequentiële logica voor verzending van een rapport

- Als het pad voor de gebeurtenisrapportage is uitgeschakeld, worden de betreffende rapporten niet verzonden.
- Als het pad voor de gebeurtenisrapportage is ingesteld op een enkel pad (ontvanger 1, 2, 3 of 4), verzendt de AMAX centrale een rapport naar het bijbehorende pad.
- Als het pad van de gebeurtenisrapportage is ingesteld op meerdere paden (bijvoorbeeld ontvanger 1, 2, 3, 4) en een van deze paden faalt, wordt dit aangezien als falen van het rapport.
- Als het pad van de gebeurtenisrapportage is ingesteld op een of meer ontvangers met andere ontvangers als back-up, verzendt de AMAX centrale het rapport eerst naar de hoofdontvanger. Alleen als deze rapportage faalt, probeert de AMAX centrale het rapport achtereenvolgens te verzenden naar de back-up-ontvangers. Een storing in het communicatiepad treedt op als alle geldige paden onbereikbaar zijn. Een storing in het communicatiepad wordt hersteld als een van de paden opnieuw bereikbaar is.

Storingsweergave

Als meerdere rapporten in de wachtrij zijn geplaatst voor verzending, wordt de storing in het communicatiepad weergegeven als logica of relatie. Voorbeeld:

Stel in dat een rapport over het herstel van de zonestatus wordt verzonden naar ontvanger 1. Stel in dat het noodrapport van een bedieningspaneel wordt verzonden naar ontvanger 1, met ontvanger 2, 3 en 4 als back-up.

De communicatiepadstoring is als volgt: Als communicatiepaden 1, 2, 3 en 4 allemaal uitvallen, geeft alleen de verlichte zone-indicator 1 aan dat communicatiepad 1 van het herstelrapport zonestatus uitvalt en alle communicatiepaden 1, 2, 3 en 4 van het noodrapport bedieningspaneel tevens uitvallen.

Het storingsherstel van het communicatiepad is als volgt:

- Als de storing communicatiepad 1 wordt hersteld, gaat zone-indicator 1 uit, wat aangeeft dat de storing communicatiepad 1 van het herstelrapport zonestatus wordt hersteld en dat de storing communicatiepad 1 van het noodrapport bedieningspaneel wordt hersteld.
- Als één padstoring van communicatiepaden 2, 3 en 4 wordt hersteld wanneer de storing communicatiepad wordt weergegeven als logica of relatie, blijft zone-indicator 1 oplichten, wat aangeeft dat de storing communicatiepad 1 van het herstelrapport zonestatus niet is hersteld, maar dat het storingspad van het noodrapport bedieningspaneel is hersteld.

Rapportage zonestatus en zoneherstel

Herstelrapport zone

Alarmrapport

In de status Ingeschakeld wordt in het geval van een alarmgebeurtenis een alarmrapport verzonden.

Alarmherstelrapport

Als een zone met de status Ingeschakeld wordt hersteld, wordt een herstelrapport voor de zone verzonden als de blokkeeroptie voor de zone is uitgeschakeld of als de blokkeeroptie voor de zone is ingeschakeld en de alarmuitgangstijd is verstreken. Als de niet-24-uurs zone niet in rust is als het systeem wordt Uitgeschakeld, verzendt het systeem automatisch een zoneherstelrapport. De 24-uurs-zone verzendt alleen een herstelrapport wanneer de zone wordt hersteld.

Zonestoringsrapport

Als de zone aan het einde van de uitloopvertraging wordt geactiveerd, wordt een zonestoringsrapport verzonden, wat aangeeft dat de zone automatisch wordt overbrugd door het systeem. Aan het einde van de uitlooptijd verzendt de 24-uurs-zone in de activeringsstatus geen storingsrapport. De 24-uurs-zone wordt dus niet automatisch overbrugd.

Het storingsherstelrapport voor de niet-24-uurs-zone wordt verzonden wanneer de zone wordt hersteld of het systeem wordt Uitgeschakeld. Voor de 24-uurs-zone vindt alleen de alarmherstelgebeurtenis plaats.

De zonestoring vindt plaats wanneer de zone wordt geactiveerd en hersteld wanneer de zone terug normaal is. De zonestoring vindt plaats wanneer aan één van de volgende voorwaarden is voldaan:

- Als voor de 24-uurs-zone ((interne) directe zone) de optie geforceerde Inschakeling is ingesteld op toestaan, vindt de zonestoringsgebeurtenis plaats wanneer de Inschakeling van het systeem wordt uitgevoerd terwijl de zone in de activeringsstatus staat.
- Als de zone is vergrendeld
- Voor de (interne) vertragingszone en (interne) volgzone geldt dat wanneer deze aan het einde van de uitloopvertraging nog steeds in de activeringsstatus staan een zonestoringsgebeurtenis plaatsvindt
- Voor de 24-uurs-zone geldt dat wanneer deze in de activeringsstatus staat wanneer de overbrugging wordt geannuleerd, een zonestoringsgebeurtenis plaatsvindt

Storingsherstelcondities:

- De zone werkt weer onder normale condities
- Als de uitgevallen (interne) vertragingszone, de (interne) directe zone en de (interne) volgzone worden Uitgeschakeld, vindt de storingsherstelgebeurtenis zelfs plaats wanneer de zone nog in de activeringsstatus staat

Zone-overbruggingsrapport

Nadat voor een zone een handmatige overbrugging is uitgevoerd, wordt de zone overbrugd en wordt een relevant zone-overbruggingsrapport verzonden.

De zone-overbrugging wordt hersteld wanneer het systeem wordt Uitgeschakeld en het herstelrapport zone overbruggen wordt tevens verzonden tijdens het Uitschakelen.

Zonesabotage-alarm

In het geval van een zonesabotagegebeurtenis wordt het sabotagerapport verzonden. Als de zonesabotage wordt hersteld, wordt het systeemstatusrapport verzonden.

Rapport Inschakelen/Uitschakelen in modus AFWEZIG

Het rapport Systeem Uitschakelen wordt verzonden na de opdracht tot Uitschakelen en het rapport Systeem Inschakelen wordt verzonden nadat het Inschakelen is gelukt.

Uitgeschakeld onder dwang-rapport

Het Uitgeschakeld onder dwang-rapport wordt verzonden na de opdracht tot Uitschakelen. Het Uitgeschakeld onder dwang-rapport wordt niet verzonden tijdens het Inschakelen, maar wordt verzonden met een standaard Uitschakelingsrapport. Het Uitgeschakeld onder dwangrapport heeft geen overeenkomstig alarmherstelrapport.

Inschakelen met sleutelschakelaar

Het rapport Systeem Inschakelen wordt verzonden wanneer de puls-sleutelschakelaar of de aan/uit-sleutelschakelaar wordt gebruikt voor het Inschakelen van partities. **Snel het alarm Inschakelen** Het rapport Systeem Inschakelen wordt verzonden wanneer het bedieningspaneel wordt gebruikt voor snel Inschakelen van het alarm.

Telefonisch Inschakelen

Het rapport Systeem Inschakelen wordt verzonden wanneer de telefoon wordt gebruikt voor het Inschakelen van de centrale.

Telefonisch Inschakelen is alleen mogelijk wanneer het systeem alleen voor partitie 1 is geconfigureerd.

RPC Inschakelen

Het rapport Systeem Inschakelen wordt verzonden wanneer de externe PC wordt gebruikt voor het Inschakelen van partities via een netwerk- of telefoonverbinding.

Rapport Inschakelen/Uitschakelen in modus AANWEZIG

Het rapport Perimeter Uitschakelen wordt verzonden na de opdracht tot Uitschakelen en het rapport Perimeter Inschakelen wordt verzonden nadat het Inschakelen is gelukt.

Snel het alarm Inschakelen

Het rapport Perimeter Inschakelen wordt verzonden wanneer het bedieningspaneel wordt gebruikt voor snel Inschakelen van het alarm.

RPC Inschakelen

Het rapport Perimeter Inschakelen wordt verzonden wanneer de externe PC wordt gebruikt voor het Inschakelen van partities via een netwerk- of telefoonverbinding.

Herstelrapport van AC-storing

Als het systeem detecteert dat herstel van de hoofdvoeding langer duurt dan de vertragingstijd voor storing van de netspanning, wordt het rapport verzonden.

Rapport AC-storing Volg-Mij

Als het systeem detecteert dat de hoofdvoeding losgekoppeld is, wordt het rapport verzonden nadat de vertragingstijd voor uitval van netspanning is verstreken.

Systeemstatusrapporten

- Storingsrapporten externe module
 - Systeemsabotagerapport en herstelrapport
 - Storingsrapport zone-uitbreidingsmodule en zoneherstelrapport voor zoneuitbreidingsmodule 1 - 6
 - Storingsrapport uitgang uitbreidingsmodule en herstelrapport voor uitganguitbreidingsmodule 1 of 2
 - Storingsrapport netwerkmodule en herstelrapport voor netwerkmodule 1 of 2
 - Storingsrapport bedieningspaneel en herstelrapport
 - Sabotagerapport zone-uitbreidingsmodule en herstelrapport
 - Sabotagerapport bedieningspaneel en herstelrapport
- Storingsrapport Aux power
- Storingsherstelrapport Aux power
- Storingsrapport Noodbatterij bijna leeg

Als de noodbatterijspanning lager is dan 11,0 V of als tijdens de dynamische batterijtest wordt gedetecteerd dat de noodbatterij bijna leeg is, verzendt de AMAX centrale een rapport Noodbatterij bijna leeg. De batterijspanning wordt voortdurend bewaakt en er wordt een dynamische batterijtest uitgevoerd elke keer dat het systeem wordt Ingeschakeld, als het systeem wordt gereset of na elke interval voor de batterijtest.

- Storingsherstelrapport Noodbatterij bijna leeg
 Als de batterijspanning lager is dan 12,0 V of als tijdens de dynamische batterijtest
 herstel naar normale spanning wordt gedetecteerd, wordt het storingsherstelrapport
 noodbatterij bijna leeg verzonden.
- Rapport geen toegang

Als het aantal keren dat het invoeren van de verkeerde code een specifieke waarde heeft bereikt, wordt een rapport geen toegang gegenereerd en een alarm opgewekt. Raadpleeg voor meer informatie over het instellen van een limiet voor mislukte pogingen *EN-norm volgen, pagina 81* en *Telling voor blokkering bedieningspaneel, pagina 81*. Deze functie wordt gebruikt om te voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot het

systeem. Als een bepaald aantal maal een onjuiste code is ingevoerd, voert het AMAX systeem de volgende acties uit:

- Activeren van alarmsirene en andere alarmuitgangen
- Het bedieningspaneel waarmee de incorrecte codes zijn ingevoerd, gedurende 3 minuten vergrendelen
- Verzenden van een rapport Geen toegang
- On-board uitgang 1 2 storingsrapport en herstelrapport
- Communicatiepad 1-4 storingsrapport en herstelrapport
- Rapport Programmeerparameters wijzigen

Systeemrapport met Volg-mij

De systeemrapporten voor Volg-mij oproepen gedragen zich op dezelfde manier als systeemstatusrapporten.

Rapport paniekalarm

In geval van een paniekalarm kan een paniekalarmrapport worden uitgevoerd. Het paniekalarmrapport heeft geen overeenkomstig alarmherstelrapport.

• Raadpleeg *Tweeknops paniekalarm, pagina 43* voor informatie over het uitvoeren van een paniekalarmrapport.

Brandalarmrapport

In het geval van brand kan een brandalarmrapport worden uitgevoerd. Het brandalarmrapport heeft geen overeenkomstig alarmherstelrapport.

• Raadpleeg *Tweeknops brandalarm, pagina 43* voor informatie over het uitvoeren van een brandalarmrapport.

Rapport Medisch alarm via bedieningspaneel

In medische noodgevallen kan een rapport Medisch alarm worden uitgevoerd. Het rapport Medisch alarm heeft geen overeenkomstig alarmherstelrapport.

• Raadpleeg *Tweeknops medisch alarm, pagina 43* voor informatie over het uitvoeren van een rapport Medisch alarm.

Automatisch testrapport

Het systeem ondersteunt het verzenden van een automatisch testrapport. Het interval voor het verzenden van automatische testrapporten kan worden geconfigureerd.

• Raadpleeg *Duur van testrapport, pagina 43* voor meer informatie over automatische testrapporten.

Rapportvervaltijd

Als een rapport of een Volg-mij oproep wordt verzonden, maar niet kan worden bevestigd, wordt met deze optie gedefinieerd gedurende welke tijd (in minuten) het rapport of een Volgmij oproep opnieuw wordt verzonden. Nadat de gedefinieerde hoeveelheid tijd is verstreken en het rapport of een Volg-mij oproep nog steeds niet is bevestigd, wordt het genegeerd. Toegestane waarden zijn 1-255 minuten. Als 000 of een andere waarde wordt ingevoerd, wordt het rapport of een Volg-mij oproep steeds opnieuw verzonden zonder tijdslimiet totdat het wordt bevestigd.

Rapportvertraging inlooptijd

Met deze optie definieert u de vertragingstijd totdat een rapport wordt verzonden of een Volg-Mij oproep wordt gestart als er een alarm wordt geactiveerd tijdens de inlooptijd. Het toegestane waardebereik is 00-99 seconden. Als 00 is geselecteerd, wordt er bij een alarm gedurende de inlooptijd direct na afloop van de inlooptijd een rapport verzonden of een Volg-Mij-oproep gestart. De standaardinstelling is 30.

Tweeknops paniekalarm

Als de gebruiker de knoppen 1 en 3 op het bedieningspaneel gedurende 3 seconden ingedrukt houdt of [#] en [*] gedurende 3 seconden ingedrukt houdt, wordt het noodalarm geactiveerd. De volgende instellingen zijn mogelijk:

- Uitgeschakeld
- Rapport wordt verzonden
- Sirene wordt geactiveerd
- Rapport wordt verzonden en de sirene wordt geactiveerd.

Tweeknops brandalarm

Als de gebruiker de knoppen 4 en 6 op het bedieningspaneel gedurende 3 seconden ingedrukt houdt, wordt het brandalarm geactiveerd. De volgende instellingen zijn mogelijk:

- Uitgeschakeld
- Rapport wordt verzonden
- Sirene wordt geactiveerd
- Rapport wordt verzonden en de sirene wordt geactiveerd.

Tweeknops medisch alarm

Als de gebruiker de knoppen 7 en 9 op het bedieningspaneel gedurende 3 seconden ingedrukt houdt, wordt het medisch alarm geactiveerd. De volgende instellingen zijn mogelijk:

- Uitgeschakeld
- Rapport wordt verzonden
- Sirene wordt geactiveerd
- Rapport wordt verzonden en de sirene wordt geactiveerd.

6.1.3 Duur van testrapport

Er zijn twee typen automatische testrapporten: configureerbare periodieke rapporten en regelmatige dagelijkse rapporten. Het periodieke testrapport wordt verzonden volgens de configuratie (interval, uur en minuut) en de lokale tijd. Daarvoor moeten de datum en tijd van

het systeem correct worden ingesteld. Wanneer de tijd die is geconfigureerd als uur en minuut is bereikt, wordt een periodiek testrapport verzonden. Het volgende periodieke testrapport wordt verzonden na het geconfigureerde interval en wordt niet beïnvloed door andere rapporten die tussen periodieke testrapporten worden verzonden.

Testrapport-interval

Het interval voor het testrapport kan worden ingesteld op 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 of 24 uur. Het periodieke testrapport kan worden uitgeschakeld. In plaats daarvan kunnen regelmatige, dagelijkse, automatische testrapporten worden verzonden.

Uur testrapport

Met deze optie kan het referentie-uur worden ingevoerd wanneer het interval voor het testrapport wordt gestart. Waarden van 00 - 23 zijn geldig. Een ongeldige waarde wordt geïnterpreteerd als 00.

Minuut testrapport

Met deze optie kan de referentie-minuut worden ingevoerd wanneer het interval voor het testrapport wordt gestart. Waarden van 00 - 59 zijn geldig. Een ongeldige waarde wordt geïnterpreteerd als 00.

6.1.4 Dubbele IP

Dubbele IP-instellingen zijn alleen geldig, wanneer deze worden gebruikt in het Conettix IPcommunicatieformaat. Voor IP-module 1 en 2 wordt module B426-M gebruikt. IP-module 2 ondersteunt geen RPC-verbinding.

Als het rapport wordt verzonden met Conettix IP-communicatie, kunnen enkele rapporten worden overgeslagen.

Het communicatiepad van module B426-M / module B450-M is het volgende:

Module	Adresinstelling	Bijbehorend communicatiepad
Module 1: B426-M module 1 / B450-M	134	Pad 1 en 2
Module 2: B426-M module 2	250	Pad 3 en 4

Alleen als IP-module 1 wordt gebruikt en is ingesteld op pad 1 t/m 4, kan het rapport worden verzonden naar deze paden.

6.1.5 IP-kiezer

Modules

De modules B426-M en B450-M kunnen worden aangesloten op het AMAX-systeem en gebruikt als IP-kiezers.

B426-M kan worden ingesteld als module 1 of 2. B450-M kan alleen worden ingesteld als module 1.

Raadpleeg de bijbehorende handleidingen voor meer informatie over B426-M en B450-M.

IPv6-modus

Deze optie wordt gebruikt om de IPv6-modus in of uit te schakelen. Als deze optie is uitgeschakeld, wordt de IPv4-modus gebruikt.

IPv4 DHCP

Deze optie wordt gebruikt om de DHCP IPv4 in of uit te schakelen. Als een DHCP-service beschikbaar is als deze optie is ingeschakeld, worden voor IPv4 het adres, het subnetmasker, de standaard gateway, het IP-adres van de DNS-server en het alternatieve DNS-server IP-adres automatisch geconfigureerd.

IPv4-adres

Met deze optie wordt het IPv4-adres ingesteld. Toegestane waarden zijn 0.0.0.0 tot 255.255.255.255.

Deze optie kan alleen worden geconfigureerd als IPv4 DHCP is uitgeschakeld.

IPv4 subnet mask

Met deze optie wordt het adres van het IPv4-subnetmasker ingesteld. Toegestane waarden zijn 0.0.0.0 tot 255.255.255.255.

Deze optie kan alleen worden geconfigureerd als IPv4 DHCP is uitgeschakeld.

IPv4 default gateway

Met deze optie wordt het adres van de lokale netwerk-gateway ingesteld op internet of intranet. Toegestane waarden zijn 0.0.0.0 tot 255.255.255.255. Deze optie kan alleen worden geconfigureerd als IPv4 DHCP is uitgeschakeld.

IP-adres van DNS-server IPv4

Met deze optie wordt het IP-adres van DNS-server IPv4 ingesteld in de statische IP-modus. Toegestane waarden zijn 0.0.0.0 tot 255.255.255.255.

Deze optie kan alleen worden geconfigureerd als IPv4 DHCP is uitgeschakeld.

IP-adres van DNS-server IPv6

Met deze optie wordt het IP-adres van DNS-server IPv6 ingesteld in de statische IP-modus. Toegestane waarden zijn 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 tot FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF.

UPnP (universele plug-and-play) inschakelen

Deze optie wordt gebruikt om de verbinding van apparaten met het netwerk in of uit te schakelen. Als deze optie is ingeschakeld, herkennen IP-apparaten elkanders aanwezigheid in het netwerk en kunnen zij met elkaar communiceren. Als deze optie is ingeschakeld, kan een router poortnummers doorsturen, zodat rapporten ontvangers achter de router kunnen bereiken.

Poortnummer HTTP

Met deze optie wordt het poortnummer van de webserver bepaald. Toegestane waarden zijn 1-65535.

Als de geavanceerde TLS-beveiliging is ingeschakeld, wordt HTTPS toegepast in plaats van HTTP. De standaardwaarde voor HTTPS is 443.

ARP cachetijd (seconden)

Met deze optie stelt u de time-out in voor ARP-cachegegevens (in seconden). Toegestane waarden zijn 1-600 seconden.

Web/USB-toegang inschakelen

Met deze optie schakelt u voor geautoriseerde gebruikers in of uit dat zij de B426-Mconfiguratieparameters kunnen bekijken en wijzigen via een standaard webbrowser of de B450-M-configuratie via een USB-aansluiting.

Wachtwoord Web-/USB-toegang

Met deze optie stelt u het wachtwoord in dat nodig is om in te loggen voor webtoegang. Toegestane waarden zijn afdrukbare ASCII-tekens. De lengte moet 4 tot 10 tekens zijn.

Upgrades van firmware

Deze optie wordt gebruikt om in of uit te schakelen dat de firmware van de module wordt gewijzigd via de externe webinterface. Als deze optie is uitgeschakeld, moet de firmware van de module worden gewijzigd via de inbraakcentrale.

Hostnaam van module

Met deze optie kan de gebruiker de hostnaam van de module aanpassen. Eenmaal ingesteld, kan deze hostnaam worden gebruikt om verbinding te maken met de inbraakcentrale via RPS via het netwerk. Indien ingeschakeld, kan een webbrowser via de hostnaam met deze communicatie-unit verbinding maken voor configuratie- en diagnosedoeleinden.

Als dit veld leeg wordt gelaten, bepaalt de module de hostnaam op basis van het bijbehorende MAC-adres (de in de fabriek ingestelde standaard hostnaam).

Toegestane waarden zijn tekens (letters, cijfers en gedachtestreepjes). De maximale lengte is 63 tekens.

Unitbeschrijving

Met deze optie kan de gebruiker een beschrijving invoeren van de module (locatie, kenmerken, etc.). Toegestane waarden zijn afdrukbare ASCII-tekens. De maximale lengte is 20 tekens.

TCP/UDP-poortnummer

Met deze optie wordt het nummer van de lokale poort gedefinieerd waarop de module luistert naar inkomend netwerkverkeer.

De TCP/UDP-poort is doorgaans geconfigureerd als 7700 als de inbraakcentrale communiceert met de B5512, B4512 en B3512, een centrale ontvanger van de meldkamer, RPS of automatisering.

Toegestane waarden zijn 0 - 65535. De poortnummers worden op verschillende manieren toegewezen, op basis van drie categorieën:

Systeempoorten	0 - 1023
Gebruikerspoorten	1024 - 49151
Dynamische of privépoorten	49152 - 65535

• Selecteer een getal hoger dan 1023 om ongewenst verkeer te beperken.

Keep-alive-tijd TCP (seconden)

Met deze optie stelt u de tijd (seconden) in tussen TCP keep-alive-transmissies om te controleren of een inactieve verbinding nog actief is.

Toegestane waarden zijn 0 - 65.

Alternatief IP-adres van DNS-server IPv4

Met deze optie wordt een alternatief IP-adres door de DNS-server IPv4 ingesteld. Als de module geen adres kan verkrijgen van de primaire server, dan wordt, indien gespecificeerd, de alternatieve DNS-server gebruikt. Het alternatieve IPv4 DNS-adres heeft een punt-decimaal aanduiding die bestaat uit de vier octetten van het adres, die afzonderlijk in decimalen worden weergegeven, gescheiden door een punt. Toegestane waarden zijn 0.0.0.0 tot 255.255.255.255. Een standaardwaarde wordt ingevoerd als de DHCP-service beschikbaar. Deze optie kan alleen worden geconfigureerd als IPv4 DHCP is uitgeschakeld.

Alternatief IP-adres van DNS-server IPv6

Met deze optie wordt een alternatief IP-adres door de DNS-server IPv6 ingesteld. Als de module geen adres kan verkrijgen van de primaire server, dan wordt, indien gespecificeerd, de alternatieve DNS-server gebruikt. Het alternatieve IPv6 DNS-adres heeft een hexadecimale aanduiding, die bestaat uit de acht groepen van het adres, afzonderlijk weergegeven in hexadecimalen en gescheiden door een dubbele punt. Toegestane waarden zijn 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 tot

FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF. Een standaardwaarde wordt ingevoerd als de DHCP-service beschikbaar is.

AES-codering (Advanced encryption standard)

Met deze optie schakelt u AES-codering in of uit. De AES specificeert een FIPS-goedgekeurd cryptografisch algoritme waarmee elektronische gegevens worden beschermd. Het AESalgoritme is een symmetrisch blokcijfer dat informatie kan coderen en decoderen.

AES key size

Met deze optie stelt u de bitgrootte van de coderingssleutel in die wordt gebruikt voor codering. Toegestane waarden zijn:

- 128 bits
- 192 bits
- 256 bits

AES key string

Met deze optie stelt u de coderingssleutel in hexadecimalen in. Toegestane waarden zijn 32, 48 of 64 hexadecimale tekens:

- Voor een sleutellengte van 128 bits, voert u 32 hexadecimale tekens in.
- Voor een sleutellengte van 192 bits, voert u 48 hexadecimale tekens in.
- Voor een sleutellengte van 256 bits, voert u 64 hexadecimale tekens in.

Cloudverbinding

Met deze optie schakelt u de cloudverbinding in/uit. Deze optie moet worden ingeschakeld als de gebruiker de RSC+ app wil gebruiken.

 Als deze optie is ingeschakeld, noteert u de QR-code en het ID-label die u kunt vinden in het kiezervak, in de aangewezen ruimte in de AMAX Bedieningshandleiding, hoofdstuk "Cloudverbinding". De QR-code en het ID-label bevatten de unieke cloud-ID.

Voorzichtig!

Beveiliging van gevoelige gegevens

 \triangle

Zorg ervoor dat de cloud-ID in de QR-code en het ID-label zorgvuldig worden behandeld met dat er geen kopieën van worden gemaakt.

Geef de cloud-ID in de QR-code en het ID-label direct alleen aan de gebruiker. Zorg dat de gebruiker zich bewust is van de gevoeligheid van de cloud-ID in de QR-code en het ID-label.

VdS Home-conform gebruik van de RSC+ app

Om In-/Uitschakelen conform VdS Home te verzekeren, moet een activering van een sleutelschakelaar die buiten het In te schakelen gebied is geïnstalleerd, worden geboden. Bedradingsschema van de sleutelschakelaar:



B450-M configureren?

Deze optie bepaalt of u wel of niet een B450-M-module gebruikt.

SIM PIN

Met deze optie stelt u de SIM-PIN in. Deze optie is alleen van toepassing als voor de SIM-kaart gebruik wordt gemaakt van PIN-code voor beveiliging.

De SIM-PIN is verborgen op het display en wordt weergegeven als asterisken (*) wanneer deze wordt ingevoerd. Als een ongeldige SIM-PIN wordt ingevoerd, wordt een gebeurtenis vastgelegd in het geheugen. Alleen als de rapportfunctie is ingeschakeld, wordt een rapport

verzonden. Indien geen SIM-PIN vereist is, kunt u het veld leeg laten. Toegestane waarden zijn getallen. De lengte moet 4 tot 8 tekens zijn.

Naam toegangspunt netwerk

Met deze optie stelt u het IP-adres in voor het netwerktoegangspunt. Toegestane waarden zijn afdrukbare ASCII-tekens. De maximale lengte is 99 tekens. De invoer is hoofdlettergevoelig.

Gebruikersnaam toegangspunt netwerk

Met deze optie stelt u de gebruikersnaam voor het netwerktoegangspunt in. Toegestane waarden zijn afdrukbare ASCII-tekens. De maximale lengte is 30 tekens. De invoer is hoofdlettergevoelig.

Wachtwoord voor netwerktoegangspunt

Met deze optie stelt u het wachtwoord in dat vereist is voor toegang tot het netwerktoegangspunt. Toegestane waarden zijn afdrukbare ASCII-tekens. De maximale lengte is 30 tekens. De invoer is hoofdlettergevoelig.

6.1.6 Toegang op afstand

Het AMAX systeem ondersteunt programmeren op afstand via USB, telefoon of IP-netwerk met behulp van de software voor programmeren op afstandA-Link Plus. U kunt de volgende opties instellen:

- Datum en tijd instellen
- Programmeerparameters uploaden/downloaden
- Op afstand Inschakelen/Uitschakelen van iedere partitie
- Alarmsirene inschakelen/uitschakelen voor iedere partitie
- Elke uitgang inschakelen/uitschakelen
- Onderhoud
- Volg-mij testen
- Communicatietesten
- Spraakbestanden downloaden
- Logboekgebeurtenissen weergeven

Toegang op afstand indien systeem Ingeschakeld

Met deze optie schakelt u de toegang op afstand in of uit terwijl het systeem is Ingeschakeld.

PSTN-toegang op afstand

Met deze optie schakelt u telefonische toegang op afstand in of uit.

IP toegang op afstand

Met deze optie schakelt u toegang op afstand voor programmering in of uit. Als deze functie is uitgeschakeld, kan het systeem niet meer via een IP-netwerk worden geprogrammeerd.

Automation PIN-code

Met deze optie kunt u de automation PIN-code invoeren. De maximale lengte is tien cijfers.

6.1.7 Externe PC

IP-adres

Het RPC IP-adres is een vast IP-adres voor software voor programmeren op afstand.

Poortnummer

Het RPC-poortnummer is het poortnummer voor programmeren op afstand.

Een IP-adres en poort programmeren

- 1. Een IP-adres programmeren met 17 cijfers: cijfers 1 12 voor het IP-adres en 13 17 voor de poort.
- 2. Gebruik geen interpunctietekens in het IP-adres.
- 3. Als een eenheid van het IP-adres uit minder dan 3 cijfers bestaat, gebruikt u 0 als opvulteken in de hogere bits.
- 4. De overige 5 cijfers programmeren de poort. Het poortnummer ligt in het bereik 0-65535.

5. Als een poortnummer uit minder dan 5 cijfers bestaat, gebruikt u 0 als opvulteken.

Voorbeeld

Als u het IP-adres "10.16.1.222:80" wilt programmeren, voert u de volgende reeks in het bijbehorende adres in:
 [0 1 0 0 1 6 0 0 1 2 2 2 0 0 0 8 0]

Vernieuwingsinterval DHCP / tijdsinterval RPC-polling

Vernieuwingsinterval DHCP / tijdsinterval RPC-polling is het interval waarmee de AMAX centrale een verbinding maakt met de RPC (PC voor programmeren op afstand). De AMAX centrale verzendt UDP-datapakketten naar de RPC volgens de instelling van het vernieuwingsinterval DHCP (0=uitgeschakeld 1-15 uur interval), wanneer de centrale is gereset en wanneer terugbellen is beëindigd.

RPC ontvangt het ID-nummer van de abonnee, het IP-adres en het poortnummer van de UDPdatapakketten (IP-nummer en -poort worden geparseerd van UDP-datapakket).

RPC met RPS (Software voor programmeren op afstand = A-Link Plus) slaat de informatie van het ontvangen UDP-datapakket op in het eigen RAM, de informatie gaat verloren nadat RPS is afgesloten.

Wanneer een verbinding wordt gestart en het IP-adres dat is ingesteld in de klantinformatie niet overeenkomt met het IP-adres in het RAM, zal A-Link Plus een nieuw scherm openen en vragen of het nieuwe IP-adres en de poort moeten worden gebruikt.

Wanneer RPS is geopend, kan een verbinding alleen tot stand worden gebracht wanneer het IP-adres en poortnummer van de AMAX centrale niet gewijzigd zijn nadat RPS vorige gegevens heeft ontvangen.

Indien het IP-adres is gewijzigd, moet een RPC waar RPS op draait wachten op het volgende UDP-datapakket dat vanaf de centrale wordt verzonden. Als de verbinding tot stand is gekomen, verzendt de AMAX centrale een polling-telegram van 25 bytes.

6.1.8 Terugbellen en Volg-Mij oproep

Terugbeltelefoonnummer

Dit adres bevat het op te roepen telefoonnummer als upload/download wordt aangevraagd of als de gebruiker zijn code + [5][7] invoert en op [#] drukt om zelf een modemoproep te activeren vanaf de AMAX centrale om een communicatieverbinding tot stand te brengen met de computer op afstand. De computer moet zijn uitgerust met de software voor programmeren op afstand A-Link Plus en moet zijn ingesteld op 'Wacht op inkomend gesprek'. Het terugbeltelefoonnummer is ook nodig wanneer verbinding op afstand met terugbelverificatie is vereist.

Volg-Mij oproep

Er kunnen voor vier telefoonnummers vier spraakberichten worden opgenomen. Elk opgenomen spraakbericht kan tot 9 seconden lang zijn. De spraakberichten worden opgenomen met het gereedschap 'Rec.exe' dat wordt geleverd met A-Link Plus en worden via A-Link Plus overgebracht naar de AMAX centrale. Ze kunnen alleen worden overgebracht via USB- of netwerkverbinding. Het ondersteunde formaat van de spraakberichtbestanden is het volgende:

- Voor firmwareversie tot 1.4: .wav
- Voor firmwareversie 1.5 en hoger: .va3

Als zich sabotage of een alarm voordoet op een zone van het AMAX systeem, wordt het geprogrammeerde telefoonnummer gekozen en het opgenomen spraakbericht afgespeeld. Alle alarmgebeurtenissen hebben enkel één rapport/bevestiging nodig. De transmissievolgorde wordt herhaald totdat het AMAX systeem een bevestigingstoon ontvangt.

Het AMAX systeem hangt automatisch op na ongeveer 45 seconden als het geen bevestigingstoon kan detecteren en belt later opnieuw.

De gebruiker drukt tussen twee bevestigingstonen op een willekeurige toets om het alarm te bevestigen.

De bevestigingstoon is het DTMF-signaal dat de externe gebruiker verzendt door op een willekeurige toets te drukken ([0] - [9] of [*] of [#]).

Nadat het AMAX systeem de bevestiging van de gebruiker heeft ontvangen, verzendt het een pieptoon van 2 seconden als bevestigingstoon, waarna de verbinding wordt verbroken.

6.1.9 Aantal beltonen

Beltonen

Met deze functie stelt u het aantal keren in dat de telefoon overgaat voordat het AMAX systeem een inkomende oproep beantwoordt. Als u deze functie wilt gebruiken, moet u Inschakelen op afstand en uploaden/downloaden op afstand inschakelen. De volgende waarden zijn mogelijk:

- 0= Het systeem beantwoordt inkomende oproepen niet.
- 1 13 = Het aantal keren dat de telefoon overgaat voordat de inbraakcentrale antwoordt.
- 14 = De inbraakcentrale wordt gebeld, de telefoon gaat slechts twee keer over en er wordt opgehangen. Na 8 tot 45 seconden wordt de inbraakcentrale opnieuw gebeld en beantwoordt deze de oproep bij het eerste belsignaal. Als de inbraakcentrale wordt gebeld voordat 8 seconden zijn verstreken, wordt de oproep niet beantwoord.
- 15 = De inbraakcentrale wordt gebeld en de telefoon gaat slechts vier keer over, waarna de verbinding wordt verbroken. Binnen 45 seconden wordt de centrale opnieuw gebeld, deze beantwoordt de oproep bij het eerste belsignaal en de verbinding wordt tot stand gebracht. Zo wordt voorkomen dat het antwoordapparaat of fax de oproep beantwoordt.

6.1.10 Cloudstatus

Met deze optie geeft u de cloudstatus en de cloud-ID van module 1 en module 2 weer.

- Raadpleeg *Cloudverbinding, pagina 47* voor informatie over het inschakelen van de cloud.
 Raadpleeg *Netwerkverbinding, pagina 113* voor informatie over verbinding maken met de cloud.
- Als deze optie is ingeschakeld, noteert u de QR-code en het ID-label die u kunt vinden in het kiezervak, in de aangewezen ruimte in de AMAX Bedieningshandleiding, hoofdstuk "Cloudverbinding". De QR-code en het ID-label bevatten de unieke cloud-ID.

Voorzichtig!



Beveiliging van gevoelige gegevens

Zorg ervoor dat de cloud-ID in de QR-code en het ID-label zorgvuldig worden behandeld met dat er geen kopieën van worden gemaakt.

Geef de cloud-ID in de QR-code en het ID-label direct alleen aan de gebruiker. Zorg dat de gebruiker zich bewust is van de gevoeligheid van de cloud-ID in de QR-code en het ID-label.

6.2 Gebruikers en codes

Het AMAX-systeem biedt twee soorten toegangscodes: de installateurscode en gebruikerscodes. Beide codes maken specifieke toegang en bediening van functies van de AMAX centrale mogelijk.

6.2.1 Gebruikerscode

De standaardgebruikers zijn hoofdgebruiker 1 (code: [2580]) en hoofdgebruiker 2 (code: [2581]). We raden u aan deze codes te wijzigen in individuele codes. Als er een nieuwe gebruiker wordt toegewezen, wordt er een individuele gebruikerscode toegewezen aan deze gebruiker.



Opmerking!

Identieke codes zijn niet toegestaan. Gebruikerscodes mogen niet gelijk zijn aan de installateurscode.

Prioriteit van gebruikerscode

Gebruikerscodes kunnen verschillende machtigingsniveaus hebben. Elke gebruikerscode wordt toegewezen aan een machtigingsniveau.

Machtigingsniveau van gebruikerscodes	Gebruikerstype
00	Hoofdgebruiker 1
01	Hoofdgebruiker 2
02	Supergebruiker
03	Basisgebruiker
04	Gebruiker die enkel kan Inschakelen
05	Gebruiker voor Uitschakelen onder dwang
06 -15	Geen prioriteit

Zie *Code installateur, pagina 52* voor een beschrijving van de machtigingsniveaus van gebruikers.

Gebruikerscode toewijzen aan een partitie

De functie van deze optie is afhankelijk van het gebruikerstype dat hierboven is geselecteerd.

Voor Supergebruiker, Basisgebruiker, Gebruiker die enkel kan Inschakelen en Gebruiker voor Uitschakelen onder dwang:

Voor elke van deze gebruikerstypen kan elke partitie individueel worden toegewezen. Aan de geselecteerde partities worden ook automatisch afstandsbedieningen toegewezen. Bijvoorbeeld: als 01 en 02 zijn geselecteerd bij deze optie, worden partitie 01 en 02 toegewezen. Er worden ook afstandsbedieningen toegewezen aan partitie 01 en 02.

Voor Hoofdgebruiker 1 en 2: voor hoofdgebruikers worden alle partities automatisch toegewezen, hoewel ze als niettoegewezen worden weergegeven op het bedieningspaneel. De toewijzing van partities kan niet ongedaan worden gemaakt. Wijzigingen in deze optie gelden alleen voor afstandsbedieningen.

Bijvoorbeeld: als 01 en 02 zijn geselecteerd bij deze optie, worden alle partities toegewezen en worden er afstandsbedieningen toegewezen aan partitie 01 en 02.

Autorisatie van gebruikersmacro's

Voor elke gebruiker kunnen drie opgenomen macro's worden toegewezen.

Afstandsbediening-ID

Afstandsbedieningen zijn bedoeld voor het op afstand In- en Uitschakelen van het systeem, het activeren van het paniekalarm of voor extra bedieningsfunctionaliteit. Voor elke gebruiker kan één afstandsbedienings-ID worden toegewezen

Druk voor het bedienen van de knoppen een van de knoppen in en houd deze ten minste 1 seconde ingedrukt om de gewenste optie te gebruiken.

Het AMAX systeem identificeert gebruikers van de afstandsbediening aan de hand van de apparaat-RFID. AMAX bedieningspaneelprogrammering ondersteunt de automatische RFIDinvoer voor RADION-apparaten.

Wanneer om de RFID van de afstandsbediening wordt gevraagd, kunt u schakelen tussen de modus AUTO en HANDMATIG door de knop [*] 3 seconden ingedrukt te houden.
 In de modus HANDMATIG moet u de RFID van 9 cijfers handmatig invoeren.
 In de modus AUTO activeert u het RF-apparaat waarna de RFID automatisch wordt ingevoerd.

Knop 3 op afstandsbediening

Voor knop 3 op de afstandsbediening kunnen de volgende instellingen worden geselecteerd: 0 - Niet gebruikt

- 1 Uitgangsbesturing
- 2 AANWEZIG Inschakelen

6.2.2 Code installateur

De installateurscode is bestemd voor programmering van het AMAX systeem. Daarnaast wordt de installateurscode gebruikt voor sommige codeopdrachten.

De standaard installateurcode is 1234. De standaard gebruikerscode 1 is 2580. De standaard gebruikerscode 2 is 2581. Deze codes moeten worden gewijzigd in een individuele code.

i

Opmerking!

Identieke codes zijn niet toegestaan. Gebruikerscodes mogen niet gelijk zijn aan de installateurscode.

Sneltoetsen op het bedieningspaneel

In de volgende tabel ziet u een overzicht van de sneltoetsen van het bedieningspaneel en de bijbehorende gebruikersbevoegdheden van gebruikerscodes en installateurscodes.

Functie	Opdracht	D	Α	в	н	В	В	IN
	Standaardcode voor gebruiker 1 = 2580					2	1	
	Standaardcode voor gebruiker 2 = 2581							
In-/Uitschakelen								
AFWEZIG Inschakelen	[code] + [#] / [#] gedurende 3 sec. (snel Inschakelen)	√	√		V	V		√
AFWEZIG Inschakelen voor alle partities (alleen op master-bedieningspaneel)	[code] + [0] [0] + [#]	√	√	√	V	V	√	√
AFWEZIG direct Inschakelen (alleen op master-bedieningspaneel)	[code] + [2-cijferig partitienr.] + [#]					\checkmark		\checkmark
AANWEZIG Inschakelen	[code] + [*] / [*] gedurende 3 sec. (snel Inschakelen)	V	V		V	V		\checkmark

Functie	Opdracht Standaardcode voor gebruiker 1 = 2580 Standaardcode voor gebruiker 2 = 2581	D	Α	В	н	B 2	B 1	IN
AANWEZIG Inschakelen voor alle partities (alleen op master- bedieningspaneel)	[code] + [0] [0] + [*]	V	√	V	V	V	V	~
AANWEZIG direct Inschakelen (alleen op master-bedieningspaneel)	[code] + [2-cijferig partitienr.] + [*]	V	V	V	√	√	V	√
Uitschakelen	[code] + [#]	√		√	√	√		\checkmark
Eén partitie Uitschakelen (alleen op een master- bedieningspaneel)	[code] + [2-cijferig partitienr.] + [#]	V		V	√	√	V	\checkmark
Alle partities Uitschakelen (alleen op master- bedieningspaneel)	[code] + [#]	V		V	√	√	\checkmark	V
Display								
Display-informatie (analyse van storing/sabotage)	[code] + [2] [1] + [#]				V	V	√	\checkmark
Overbruggen/Isoleren								
Zone wel/niet overbruggen	Tekstbedieningspaneel: [code] + [3] [1] + [#] + [1- of 2-cijferig zonenr.] + [#] LED-/LCD-bedieningspaneel: [code] + [3] [1] + [1- of 2-cijferig zonenr.] + [*] + [#]			V	V	V	√	\checkmark
	[code] + [3] [1] + [#] (LED- bedieningspaneel annuleren)			V	V	√	\checkmark	\checkmark
Overbrug Fout/Sabotage	[code] + [3] [4] + [#]				√	√		\checkmark
Overbrugging opvragen	[code] + [3] [3] + [#]			√	√			\checkmark
Zone wel/niet isoleren	[code] + [3] [5] + [#]					√		\checkmark
Isolatie opvragen	[code] + [3] [6] + [#]					√		\checkmark
Reset								
Storing/Sabotage resetten (in sommige landversies kan alleen de installateur een sabotagealarm resetten)	[code] + [6] + [#]				√	V	V	√
Macro's	1		r					
Macro 1 instellen	[code] + [8] [1] + [#] + op te nemen reeks + [#] gedurende 3 sec.				√	√	√	\checkmark

Functie	Opdracht Standaardcode voor gebruiker 1 = 2580 Standaardcode voor gebruiker 2 = 2581	D	Α	В	н	B 2	B 1	IN
Macro 2 instellen	[code] + [8] [2] + [#] + op te nemen reeks + [#] gedurende 3 sec.				V	V	√	\checkmark
Macro 3 instellen	[code] + [8] [3] + [#] + op te nemen reeks + [#] gedurende 3 sec.				V	√	V	\checkmark
Macro 1 uitvoeren	[code] + lang drukken op [1] / [1] gedurende 3 sec. (snelle macro)	*	*	*	*	*	*	\checkmark
Macro 2 uitvoeren	[code] + lang drukken op [2] / [2] gedurende 3 sec. (snelle macro)	*	*	*	*	*	*	\checkmark
Macro 3 uitvoeren	[code] + lang drukken op [3] / [3] gedurende 3 sec. (snelle macro)	*	*	*	*	*	*	\checkmark
Alarmopdrachten								
Noodalarm via bedieningspaneel	Lang drukken op [1] en [3] of [*] en [#]	√	V	√	V	√	√	\checkmark
Brandalarm via bedieningspaneel	Lang drukken op [4] en [6]	√	V	√	V	√	√	\checkmark
Medisch alarm via bedieningspaneel	Lang drukken op [7] en [9]	\checkmark	V	\checkmark	V	√	V	\checkmark
Andere opdrachten								
Schakelen naar master- bedieningspaneel	[code] + [0] [0] [0] + [#] (alleen op tekstbedieningspaneel)				V	√	√	\checkmark
Schakelen naar partitie 01-16	[code] + [0] [2-cijferig partitienr.] + [#] (alleen op tekstbedieningspaneel)				V	√	√	\checkmark
Logboek met alle gebeurtenissen weergeven	[code] + [2] [2] + [#] (alleen op tekstbedieningspaneel)						V	\checkmark
EN-gebeurtenissenlogboek weergeven	[code] + [2] [3] + [#] (alleen op tekstbedieningspaneel)				V		V	\checkmark
Gebeurtenissenlogboek van kiezer weergeven	[code] + [2] [4] + [#] (alleen op tekstbedieningspaneel)				V		V	\checkmark
Sirenetest	[code] + [4] [1] + [#]					√		\checkmark
Communicatietest	[code] + [4] [2] + [#]				√	√		\checkmark
Looptest	[code] + [4] [3] + [#]				√			\checkmark
Datum/Tijd wijzigen	[code] + [5] [1] + [#]							\checkmark
Zomertijd (+1 uur)	[code] + [5] [2] + [#]				√	√	√	\checkmark
Wintertijd (-1 uur)	[code] + [5] [3] + [#]				√			\checkmark
Gebruikerscode toevoegen/wijzigen	[code] + [5] [4] + [#]					√	V	\checkmark

Functie	Opdracht Standaardcode voor gebruiker 1 = 2580 Standaardcode voor gebruiker 2 = 2581	D	A	В	Η	B 2	B 1	IN
Individuele code wijzigen	[code] + [5] [5] + [#]		√		√	√		\checkmark
Terugbellen	[code] + [5] [7] + [#]				√	√		\checkmark
Taal wijzigen	[code] + [5] [8] + [#] + [2-cijferig nr. voor beschikbare talen] + [#] 01=EN; 02=DE; 03=ES; 04=FR ; 05=PT; 06=PL; 07=NL; 08=SE; 09=TR; 10=HU; 11=IT; 12=EL				√	√	√	√
Toegang installateur	[code] + [7] [1] + [#] (inschakelen) [code] + [7] [2] + [#] (uitschakelen)					V	V	
Systeemreset	[code] + [9] [9] [8] [9] + [#]				√	√	√	√

D = PIN-code voor Uitschakelen onder Dwang

I = Gebruiker die enkel kan Inschakelen

- B = Basisgebruiker
- H = Hoofdgebruiker
- B1 = Beheerder 1
- B2 = Beheerder 2
- IN = Installateur
- * Deze functie kan voor elke gebruiker afzonderlijk worden ingeschakeld/uitgeschakeld.

Snelle configuraties van bedieningspaneel

In de volgende tabel ziet u een overzicht van de snelle configuraties van het bedieningspaneel en de bijbehorende gebruikersbevoegdheden van gebruikerscodes en installateurscodes.

Functie	Opdracht Standaardcode voor installateur = 1234 Standaardcode voor gebruiker 1 = 2580 Standaardcode voor gebruiker 2 = 2581	D	A	В	Η	B 2	B 1	IN
Volg-Mij telefoonnummer 1 wijzigen	[code] + [5] [6] + [#] + [] + [#] (LED-bedieningspaneel)							V
Volg-Mij telefoonnummer 2 wijzigen	[code] + [5] [6] + [#] [#] + [] + [#] (LED-bedieningspaneel)							V
Volg-Mij telefoonnummer 3 wijzigen	[code] + [5] [6] + [#] [#] [#] + [_] + [#] (LED-bedieningspaneel)							V
Volg-Mij telefoonnummer 4 wijzigen	[code] + [5] [6] + [#] [#] [#] [#] + [_] + [#] (LED-bedieningspaneel)							V
Volg-Mij telefoonnummer 1-4 wijzigen	[code] + [5] [6] + [#] + [_] +[#] +[] + [#] (tekstbedieningspaneel)							V
Servicemodus	[code] + [7] [3] + [#] (toelaten/ uitschakelen)							V
Programmeermodus	[code] + [9] [5] [8] + [#]							
Opdrachten alleen voor adresprogrammering								

Functie	Opdracht Standaardcode voor installateur = 1234 Standaardcode voor gebruiker 1 = 2580 Standaardcode voor gebruiker 2 = 2581	D	A	В	Η	B 2	B 1	IN
Programmeermodus verlaten zonder opslaan	[9] [5] [9] + [#]							\checkmark
Programmeermodus verlaten met opslaan	[9] [6] [0] + [#]							V
Fabriekswaarden instellen	[9] [6] [1] + [#]							
Gegevens van centrale kopiëren naar programmeersleutel	[9] [6] [2] + [#]							V
Gegevens van programmeersleutel kopiëren naar centrale	[9] [6] [3] + [#]							\checkmark
Firmwareversie weergeven	[9] [9] [9] + [#]							

D = PIN-code voor Uitschakelen onder Dwang

I = Gebruiker die enkel kan Inschakelen

B = Basisgebruiker

H = Hoofdgebruiker

B1 = Beheerder 1

B2 = Beheerder 2

IN = Installateur



Opmerking!

De installateursopdrachten kunnen alleen worden gebruikt als alle partities van het systeem de status Uitgeschakeld hebben, er geen alarm geactiveerd is en de gebruiker toegang door de installateur heeft ingeschakeld.

6.2.3 Codelengte

De lengte van de code kan worden ingesteld in een bereik van 4 tot 6 cijfers. Voor externe toegang conform EN 50136-2 moet de codelengte worden ingesteld op 6 cijfers.

6.2.4 Coderechten

Reset sabotagealarm door gebruiker

Met deze optie stelt u in of een sabotagealarm kan worden gereset met een gebruikerscode. Als deze optie is uitgeschakeld, kan het sabotagealarm alleen worden gereset met de installateurscode.

In-/Uitschakelen door de installateur

Met deze optie stelt u in of de functie Inschakelen/Uitschakelen kan worden uitgevoerd met de installateurscode. Als deze optie is uitgeschakeld, kan het systeem niet worden In- of Uitgeschakeld met de installateurscode.

Datum/tijd door hoofdgebruiker

Met deze optie stelt u in of de wijziging van Datum/tijd kan worden uitgevoerd met een hoofdgebruikerscode. Als deze optie is uitgeschakeld, kan de datum/tijd niet worden ingesteld met een hoofdgebruikerscode.

6.2.5 Code wijzigen forceren

Deze optie bepaalt of de fabriekswaarden voor de installateur code en de code voor hoofdgebruikers 1/2 moeten worden gewijzigd bij het programmeren. Als deze optie is ingeschakeld, kan de programmering alleen worden voltooid als de fabriekswaarde installateurscode wordt gewijzigd. Voor een EN-conforme werking, moet u deze optie inschakelen.

6.2.6 Macro's configureren

Macro's worden gebruikt om ingewikkelde of veelgebruikte knoppenreeksen op het bedieningspaneel toe te wijzen aan één knop of om de werking van het systeem te vereenvoudigen. Daarvoor wordt een knoppenreeks ingevoerd op het bedieningspaneel, opgenomen en toegewezen aan een macro. Als deze macro wordt afgespeeld, wordt de opgenomen knoppenreeks uitgevoerd.

Het is mogelijk om maximaal drie macro's op te nemen.

Macronummer invoeren

Als deze optie is ingeschakeld, kan het nummer van de macro die wordt geconfigureerd, worden geselecteerd. (Mogelijke nummers zijn 1, 2 en 3.)

Macro zonder code

Met deze optie schakelt u de snelle afspeelfunctie van de macro in / uit. Als deze functie is ingeschakeld, wordt de macro afgespeeld als de gebruiker het nummer van de macro drie seconden ingedrukt houdt. Er hoeft geen code te worden ingevoerd.

Time-out macro opnemen

Met deze optie legt u de time-out van het opnameproces van macro's vast. (Toegestane waarden zijn 01-99 seconden.) Deze time-out is de tijd waarna het opnameproces van de macro wordt geannuleerd vanwege inactiviteit van de gebruiker.

Pauzetijd voor afspelen

Met deze optie stelt u de snelheid in waarmee de macro wordt afgespeeld. Als een gebruiker het afspeelproces van de macro nauwkeuriger wil bekijken, kan deze waarde worden aangepast om de afzonderlijke bewerkingen langer weer te geven. De standaardinstelling is **03=300ms** en kan worden gewijzigd in **01=100ms**, **02=200ms** enzovoort.

Niveau 1 toegang

Met deze optie schakelt u de code in een macro in of uit. Deze functie is alleen van belang als de functie voor macro zonder code uitgeschakeld is.

De mogelijke selecties zijn:

- 1-inschakelen
- 0-uitschakelen

Als deze functie is ingeschakeld, wordt de code opgenomen tijdens het opnameproces van de macro en wordt deze code uitgevoerd tijdens het afspeelproces van de macro. Dit betekent dat een gebruikerswisseling mogelijk is wanneer de functie voor het afspelen van de macro wordt uitgevoerd.

Als deze functie is uitgeschakeld, wordt er geen code opgenomen tijdens het opnameproces van de macro en wordt de bewerking die is toegewezen aan de macro, uitgevoerd zonder code. Dit betekent dat er geen gebruikerswisseling mogelijk is tijdens het afspelen van de macro en dat de gebruiker die de afspeelfunctie uitvoert, ook de bewerking uitvoert die is toegewezen aan de macro.

6.2.7 Gerapporteerde codes

De volgende codes worden gerapporteerd als een alarm wordt geactiveerd:

Installateur	Rapport = 0
Gebruiker 1-250	Rapport = 1-250
A-Link Plus	Rapport = 251
Via telefoon Inschakelen	Rapport = 252
Met één knop Inschakelen/Uitschakelen	Rapport = 253
Inschakelen/Uitschakelen met sleutelschakelaar	Rapport = 254

6.3 Zones

6.3.1 Zone toevoegen/wissen

Bij het toevoegen of wijzigen van een zone moeten op basis van de zonenummers de partitie, de zonefuncties en de module van de zonebron worden geselecteerd.

Als de zone is ingesteld op '0', wat betekent dat de zone niet wordt gebruikt, zijn de adressen die zijn ingesteld voor de zonefunctie en de moduleselectie, ongeldig.

Zone module

De AMAX centrale ondersteunt moederbordzones, bedieningspaneelzones, DX2010-zones en RF-zones. Voor elk zonenummer wordt een bepaald bereik van te selecteren modules gedefinieerd.

Zonefunctie

Deze optie wordt gebruikt om de zonefunctie te selecteren. Er kunnen onder de optie Zonefunctie maximaal 15 configuraties voor zonefuncties worden gedefinieerd. Als de zonefunctie wordt geselecteerd via het tekstbedieningspaneel, wordt het zonetype weergegeven dat voor de zonefunctie van elke zone is geselecteerd.

Zone in partitie

Elke zone wordt toegewezen aan een partitie. Deze toewijzing beïnvloedt de manier waarop zones worden weergegeven op bedieningspanelen.

• Zie *Zone-indicatie op bedieningspaneel en gebeurtenissenlogboek, pagina 76* voor meer informatie.

Zonenaam

Deze optie wordt gebruikt om zones een naam te geven.

• Gebruik de cijfers op het tekstbedieningspaneel om letters in te voeren.

Cijfers op het tekstbe dienings paneel	Alfabetische invoer als cijfer achtereenvolgens wordt ingedrukt				
	Geselecteerde taal: Nederlands, Engels, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds, Turks	Geselecteerde taal: Grieks			
1	.,'?!"1-()@/:_ ¹²³ ©®º«»µ¶	.,;:1()\/[]+-=^@#%*\$€			
2	a b c 2 æ å ä à á â ã ç ć č	α βγά 2			
3	d e f 3 è é ê ë ð ę	δεζέ3			
4	ghi4ìíîïğ	η θιἡίϊ 4			
5	jkl5£	кλμ5			
6	m n o 6 ö ø ò ó ô õ ñ	νξοό6			

7	p q r s 7 ß š ś ş	πρσς7
8	t u v 8 ù ú û ü ű ț	τυφύϋ8
9	w x y z 9 ý þ ź ż ž Ÿ	χψωώ9
*	Schakelen tussen kleine letters en hoofdletters	Schakelen tussen kleine letters en hoofdletters
0	Spatie 0 ; + & % * = < > £ € \$ ¥€ []{}\ ~ ^ `¿ ; § #	0 Spatie

RF-zones

AMAX 3000 / 3000 BE / 4000 identificeert RF-zones via RF-ID van zone. AMAX bedieningspaneelprogrammering ondersteunt de automatische RFID-invoer voor RADION-apparaten.

De RFID invoeren op het bedieningspaneel

- 1. Wanneer om de zone-RFID wordt gevraagd, houdt u de knop * 3 seconden ingedrukt om te schakelen tussen AUTO (automatisch) en MANUAL (handmatig).
- In de handmatige modus voert u de 9-cijferige RFID in met behulp van de cijfertoetsen. In de automatische modus activeert u het RF-apparaat om de RFID automatisch in te voeren.

Vast bekabelde ingangszones

On-board ingangen:

De AMAX centrale biedt vast bekabelde on-board ingangen. Een extra ingang dient als aansluitpunt voor het sabotagecontact van de behuizing.

Reactietijd on-board zones:

Het AMAX systeem ondersteunt verschillende responstijden voor de on-board zones. Het waardebereik voor de responstijd is 000,0-999,9 seconden.

EOL on-board zone

Enkele EOL: als de sabotagefunctie niet is geselecteerd, benut elke zone een enkele 2,2 kiloohm EOL. De centrale kan de zone detecteren als kortgesloten, normaal of open.

Lusweerstand (ohm)			Zonestatus
Min.	Soort	Max.	
0		1430	geactiveerd
1650	2200	2750	normaal
2970		∞	geactiveerd

De detectoren (sensoren) worden verbonden tussen de zone en COM-terminal door een EOLserieverbinding (activering door openen) of parallelle verbinding (geactiveerd door kortsluiting).



De detectoren (sensoren) worden verbonden tussen de zone en COM-terminal door een EOLserieverbinding (activering door openen) of EOL-parallelle verbinding (geactiveerd door kortsluiting).



De centrale ziet een kortgesloten/open lus als actief bij verbinding met enkele EOL. Het geldige zonenummer is 1-8 voorAMAX 2100 / 3000 / 3000 BE, 1-16 voor AMAX 4000. **Dubbele EOL**: wel controle van 24-uurs sabotagefunctie waarbij enkel NG-contacten worden gebruikt. De EOL-status is:

Lusweerstand (ohm)			Zonestatus
Min.	Soort	Max.	
0		1430	sabotage
1650	2200	2750	normaal
2970	4400	4950	geactiveerd
5220		∞	sabotage

Gebruik de 2,2 kilo weerstand als de EOL van het sabotagecontact die samenwerkt met de 2,2 kilo EOL van de zone.



NG (verbreekcontact): als de zoneoptie is ingesteld op "NG", wordt er een alarm geactiveerd wanneer de zone wordt geopend. Als de zone gesloten is, is het systeem in de normale modus.

NO (maakcontact): als de zoneoptie is ingesteld "NO", wordt er een alarm geactiveerd wanneer de zone wordt gesloten. Als de zone geopend is, is het systeem in de normale modus.

On-board sabotage-ingang

Een aparte ingang dient als aansluitpunt voor het sabotagecontact van de behuizing. De responstijd van de sabotage-ingang kan individueel worden geprogrammeerd. Het waardebereik voor de responstijd is 000,0-999,9 seconden.

6.3.2 Instellingen zonefunctie

Zonetype

De volgende zonetypen kunnen worden geselecteerd voor elke zonefunctie.

Optie van zonefunctie		Beschrijving
Zonetype	00	Niet gebruikt
	01	Direct
	02	Binnenshuis direct
	03	Vertraging 1
	04	Interne vertraging 1
	05	Vertraging 1 uitloop
	06	Interne vertraging 1 uitloop
	07	Vertraging 2
	08	Interne vertraging 2
	09	Vertraging 2 uitloop
	10	Interne vertraging 2 uitloop
	11	Volger
	12	Volger binnenshuis
	13	24-uurs
	14	Sleutelschakelaar AFWEZIG pulstype
	15	Sleutelschakelaar AFWEZIG on/off type
	16	Sleutelschakelaar AANWEZIG pulstype
	17	Sleutelschakelaar AANWEZIG on/off type
	18	24-uurs paniekalarm
	19	24-uurs brandalarm
	20	24-uurs brandalarm met verificatie*
	21	Sabotage
	22	Vergrendelcontact
	23	Externe storing

24	Technisch alarm
25	Reset
26	Direct rapport

* Alleen mogelijk voor AMAX 4000 zone 1

00 - Niet gebruikt

Voor zones die niet worden gebruikt, programmeert u het zonetype 0. Een EOL-weerstand is niet vereist als dit zonetype wordt gebruikt. Dit zonetype laat nooit een sirene afgaan en schakelt de kiezer niet in.

01 - Direct

Het zonetype Direct functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd geen alarm/geen rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
 - (Zone geactiveerd tijdens uitlooptijd geen alarm/geen rapport)
 - (Zone geactiveerd tijdens inlooptijd alarm/rapport wordt vertraagd gedurende 30 seconden of wanneer de inlooptijd is verstreken; geen rapport wanneer systeem eerder is Uitgeschakeld)
- 3. AANWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
 - (Zone geactiveerd tijdens uitlooptijd geen alarm/geen rapport)
 - (Zone geactiveerd tijdens inlooptijd alarm/rapport wordt vertraagd gedurende 30 seconden of wanneer de inlooptijd is verstreken; geen rapport wanneer systeem eerder is Uitgeschakeld). Als de zone is geactiveerd, niet is overbrugd en het systeem geforceerd wordt Ingeschakeld, wordt een storingsrapport voor de zone verzonden.
 - Als het systeem is Uitgeschakeld en de zone niet eerder is hersteld, wordt een storingsherstelrapport voor de zone verzonden.

02 - Binnenshuis direct

Het zonetype Binnenshuis direct functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - hetzelfde als de Uitschakelstatus van de directe zone
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - hetzelfde als de alarmstatus AFWEZIG van de directe zone
- 3. AANWEZIG Inschakelen:
 - Als de zone wordt geactiveerd, niet wordt overbrugd en het systeem geforceerd wordt Ingeschakeld, wordt een storingsrapport voor de zone verzonden.
 - Als het systeem wordt Uitgeschakeld en de zone niet eerder is hersteld, wordt een storingsherstelrapport voor de zone verzonden.
 - Deze zone wordt genegeerd en gedraagt zich als in de modus Uitgeschakeld.
- > Zie om te zien hoe de zone wordt weergegeven tijdens de uitlooptijd.

03 - Vertraging 1

Het zonetype Vertraging 1 functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld: hetzelfde als de uitschakelstatus van de directe zone
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd inlooptijd start geen alarm/geen rapport
 - Uitschakelen tijdens inlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd tijdens uitlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd tijdens inlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd inlooptijd verstreken alarm/rapport
 - (rapport wordt gedurende een opgegeven tijd vertraagd (standaard: 30 sec.;
 waardebereik: 00-99), wanneer het systeem eerder is Uitgeschakeld, geen rapport)
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - De eerste vertragingszone start de inlooptijd; alle andere vertragingszones volgen.
 - Als het systeem is Uitgeschakeld en de zone niet eerder is hersteld, wordt een storingsrapport voor de zone verzonden.

04 - Interne vertraging 1

Het zonetype Interne vertraging 1 functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld: hetzelfde als de Uitschakelstatus van de directe zone
- 2. Ingeschakeld in modus AFWEZIG: hetzelfde als de alarmstatus Ingeschakeld in modus AFWEZIG van de vertragingszone
- 3. AANWEZIG Inschakelen:
 - Deze zone wordt genegeerd en gedraagt zich als Uitgeschakeld.
- > Zie om te zien hoe de zone wordt weergegeven tijdens de uitlooptijd.

05 - Vertraging 1 uitloop

Het zonetype Vertraging 1 uitloop functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. UITGESCHAKELD: hetzelfde als de Uitschakelstatus van de directe zone
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd inlooptijd start geen alarm/geen rapport
 - Uitschakelen tijdens inlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd tijdens uitlooptijd geen alarm/geen rapport/verkort resterende uitlooptijd naar 5 seconden
 - Zone geactiveerd tijdens inlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd inlooptijd is verstreken alarm/rapport (rapport wordt vertraagd gedurende 30 seconden; wanneer het systeem eerder is Uitgeschakeld, geen rapport)
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - De eerste vertragingszone start de inlooptijd; alle andere vertragingszones volgen.
 - Als het systeem is Uitgeschakeld en de zone niet eerder is hersteld, wordt een storingsrapport voor de zone verzonden.

06 - Interne vertraging 1 uitloop

Het zonetype Interne vertraging 1 uitloop functioneert zoals hieronder beschreven:

1. Uitgeschakeld: hetzelfde als de Uitschakelstatus van de directe zone

- 2. AFWEZIG Inschakelen: hetzelfde als de alarmstatus Ingeschakeld in modus AFWEZIG van de uitlooptijdzone
- 3. AANWEZIG Inschakelen:
 - Deze zone wordt genegeerd en gedraagt zich als Uitgeschakeld.
- > Zie om te zien hoe de zone wordt weergegeven tijdens de uitlooptijd.

07 - Vertraging 2

Het zonetype Vertraging 2 functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld: hetzelfde als de Uitschakelstatus van de directe zone
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd inlooptijd start geen alarm/geen rapport
 - Uitschakelen tijdens inlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd tijdens uitlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd tijdens inlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd inlooptijd verstreken alarm/rapport
 - (rapport wordt gedurende een opgegeven tijd vertraagd (standaard: 30 sec.;
 waardebereik: 00-99), wanneer het systeem eerder is Uitgeschakeld, geen rapport)
- Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - De eerste vertragingszone start de inlooptijd; alle andere vertragingszones volgen.
 - Als het systeem is Uitgeschakeld en de zone niet eerder is hersteld, wordt een storingsrapport voor de zone verzonden.

08 - Interne vertraging 2

Het zonetype Interne vertraging 2 functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld: hetzelfde als de Uitschakelstatus van de directe zone
- 2. Ingeschakeld in modus AFWEZIG: hetzelfde als de alarmstatus Ingeschakeld in modus AFWEZIG van de vertragingszone
- 3. AANWEZIG Inschakelen:
 - Deze zone wordt genegeerd en gedraagt zich als Uitgeschakeld.
- > Zie om te zien hoe de zone wordt weergegeven tijdens de uitlooptijd.

09 - Vertraging 2 uitloop

Het zonetype Vertraging 2 uitloop functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. UITGESCHAKELD: hetzelfde als de Uitschakelstatus van de directe zone
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd inlooptijd start geen alarm/geen rapport
 - Uitschakelen tijdens inlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd tijdens uitlooptijd geen alarm/geen rapport/verkort resterende uitlooptijd naar 5 seconden
 - Zone geactiveerd tijdens inlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd inlooptijd is verstreken alarm/rapport (rapport wordt vertraagd gedurende 30 seconden; wanneer het systeem eerder is Uitgeschakeld, geen rapport)
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - De eerste vertragingszone start de inlooptijd; alle andere vertragingszones volgen.

- Als het systeem is Uitgeschakeld en de zone niet eerder is hersteld, wordt een storingsrapport voor de zone verzonden.

10 - Interne vertraging 2 uitloop

Het zonetype Interne vertraging 2 uitloop functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld: hetzelfde als de Uitschakelstatus van de directe zone
- 2. AFWEZIG inschakelen: hetzelfde als de alarmstatus Ingeschakeld in modus AFWEZIG van de uitlooptijdzone
- 3. AANWEZIG Inschakelen:
 - Deze zone wordt genegeerd en gedraagt zich als Uitgeschakeld.
- > Zie om te zien hoe de zone wordt weergegeven tijdens de uitlooptijd.

11 - Volger

Het zonetype Volger functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - hetzelfde als de Uitschakelstatus van de directe zone
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
 - Zone geactiveerd tijdens uitlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd tijdens inlooptijd geen alarm/geen rapport
 - De resterende vertragingstijd wordt overgedragen van de vertragingszone naar de volgzone.
 - De volgzone werkt net als een vertragingszone.
 - Als twee of meer zones zijn geprogrammeerd als vertragingszone en beide worden geactiveerd, dan volgt de volgzone de als eerste geactiveerde vertragingszone.
- 3. AANWEZIG Inschakelen: gelijk aan de vertragingszone.

12 - Volger binnenshuis

Het zonetype Volger binnenshuis functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld: hetzelfde als de Uitschakelstatus van de directe zone
- 2. Ingeschakeld in mode AFWEZIG: hetzelfde als de alarmstatus AFWEZIG van de volgzone
- 3. AANWEZIG Inschakelen:
 - Deze zone wordt genegeerd en gedraagt zich als Uitgeschakeld.
- > Zie om te zien hoe de zone wordt weergegeven tijdens de uitlooptijd.

13 - 24 uur

Het zonetype 24-uurs functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
 - Zone geactiveerd tijdens Uitlooptijd alarm/rapport
 - Zone geactiveerd tijdens Inlooptijd alarm/rapport
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.

- Een 24-uurs zone verzendt geen herstelrapport totdat de zone is hersteld.

14 - Sleutelschakelaar AFWEZIG pulstype

Het zonetype Sleutelschakelaar AFWEZIG puls functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen actie
 - Zone geactiveerd Inschakelen bij AFWEZIG activeren / rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen actie
 - Zone geactiveerd: Uitschakelen activeren / rapport
- Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.

Deze zone negeert alle andere programmeringsonderdelen, zoals overbruggen of geforceerd Inschakelen.

Als het systeem via deze methode wordt Ingeschakeld, geeft het bedieningspaneel twee keer een pieptoon weer en wordt dit gerapporteerd als gebruikerscode 254.

15 - Sleutel AFWEZIG aan/uit

Het zonetype Sleutel AFWEZIG aan/uit functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen actie
 - Zone geactiveerd Inschakelen bij AFWEZIG activeren / rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal: AFWEZIG Uitschakelen van het systeem/rapport
 - Zone geactiveerd geen actie
- Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.

Bekabelingsschema voor sleutelschakelaarzone: kortsluiten voor Inschakelen. De activatieperiode moet minimaal

300 ms zijn.



Bekabelingsschema voor sleutelschakelaarzone: open voor Inschakelen. De activatieperiode moet minimaal

300 ms zijn.



Wanneer het systeem met de sleutelschakelaar wordt In- of Uitgeschakeld, klinkt er twee keer een pieptoon en wordt dit gerapporteerd als gebruikerscode 254.



Opmerking!

Als de sleutelschakelaar het In-/Uitschakelen met succes uitvoert, hoort u als indicatie kort de sirene.

16 - Sleutelschakelaar AANWEZIG pulstype

Het zonetype Sleutelschakelaar AANWEZIG puls functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen actie
 - Zone geactiveerd AANWEZIG Inschakelen activeren / rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen actie
 - Zone geactiveerd: Uitschakelen activeren / rapport
- Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.

Deze zone negeert alle andere programmeringsonderdelen, zoals overbruggen of geforceerd Inschakelen.

Als het systeem via deze methode wordt Ingeschakeld, geeft het bedieningspaneel twee keer een pieptoon weer en wordt dit gerapporteerd als gebruikerscode 254.

17 - Sleutel AFWEZIG aan/uit

Het zonetype Sleutelschakelaar AANWEZIG aan/uit functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen actie
 - Zone geactiveerd AANWEZIG Inschakelen activeren / rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal Uitschakelen activeren / rapport
 - Zone geactiveerd geen actie
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.

Wanneer het systeem met de sleutelschakelaar wordt In- of Uitgeschakeld, klinkt er twee keer een pieptoon en wordt dit gerapporteerd als gebruikerscode 254.



Opmerking!

Als de sleutelschakelaar het In-/Uitschakelen met succes uitvoert, hoort u als indicatie kort de sirene.

18 - 24-uurs paniekalarm

Het zonetype 24-uurs paniekalarm functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd stil alarm / rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd stil alarm / rapport
 - Zone geactiveerd tijdens uitlooptijd stil alarm / rapport
 - Zone geactiveerd tijdens inlooptijd stil alarm / rapport

- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - Een 24-uurs paniekzone heeft geen herstelrapport totdat de zone is hersteld.

19 – 24-uurs brandalarm

Het zonetype 24-uurs brandalarm functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
 - Zone geactiveerd tijdens Uitlooptijd alarm/rapport
 - Zone geactiveerd tijdens Inlooptijd alarm/rapport
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - Een brandzone verzendt geen herstelrapport totdat de zone is hersteld.

20 - 24-uurs brandalarm met verificatie

(Alleen mogelijk voor AMAX 4000 / AMAX 3000 BE zone 1)

Het zonetype 24-uurs brandalarm met verificatie functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd: na het eerste alarm voert het AMAX systeem een brandalarmverificatiereset uit (10 seconden) en wacht het vervolgens een periode tot maximaal 2 minuten op een tweede alarm. Als in deze periode een tweede alarm plaatsvindt, geeft het AMAX systeem een brandalarm weer. Anders keert het AMAX systeem terug naar normale conditie. Aan het einde van de periode van twee minuten wordt een niet-geverifieerd brandalarm geregistreerd en gerapporteerd. Een brandzone verzendt geen herstelrapport totdat de zone is hersteld.
- 2. Ingeschakeld in modus AFWEZIG: hetzelfde als de werking van Uitgeschakeld
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Uitgeschakeld

21 - Sabotage

Het zonetype Sabotagezone functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
 - Zone geactiveerd tijdens Uitlooptijd alarm/rapport
 - Zone geactiveerd tijdens Inlooptijd alarm/rapport
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - Een sabotagezone verzendt geen herstelrapport totdat de zone is hersteld.

22 - Vergrendelcontact

Het zonetype Vergrendelcontact functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd geen alarm/geen rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd tijdens uitlooptijd geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd tijdens inlooptijd geen alarm/geen rapport
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - Deze zone is voornamelijk bedoeld om Inschakeling te voorkomen (door ervoor te zorgen dat de uitgangs-/ingangsdeur vergrendeld is voordat het systeem kan worden Ingeschakeld zodat er geen alarm wordt geactiveerd als het pand wordt betreden via de ingangs-/uitgangsdeur).

23 - Externe storing

Het zonetype Externe storing functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd storing/rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
 - Zone geactiveerd tijdens uitlooptijd storing/rapport
 - Zone geactiveerd tijdens inlooptijd storing/rapport
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - Het herstelrapport wordt verzonden wanneer de zone hersteld is.

24 - Technisch alarm

Het zonetype Technisch alarm functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
 - Zone geactiveerd alarm/rapport
 - Zone geactiveerd tijdens Uitlooptijd alarm/rapport
 - Zone geactiveerd tijdens Inlooptijd alarm/rapport
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - Een technische zone verzendt geen herstelrapport totdat de zone is hersteld.

25 - Reset

Het zonetype Reset functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport

- Zone geactiveerd voert systeemreset uit/geen rapport
- 2. AFWEZIG Inschakelen:
 - Zone normaal geen alarm/geen rapport
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.

26 - Direct rapport

Het zonetype Direct rapport functioneert zoals hieronder beschreven:

- 1. Uitgeschakeld:
 - Zone normaal geen actie
 - Zone geactiveerd rapport
- 2. Ingeschakeld in modus AFWEZIG: hetzelfde als de werking van Uitgeschakeld
- 3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Uitgeschakeld

Overzicht van opties voor zonefuncties

Optie van zonefunctie		Beschrijving	
Geforceerde	0	Uitgeschakeld	
Inschakeling/ Overbrugging	1	Geforceerd Inschakelen	
	2	Overbruggen	
	3	Alle	
Stil alarm /	0	Uitgeschakeld	
Deurbelmodus	1	Stil alarm	
	2	Deurbelmodus	
	3	Alle	
Zone Puls telling	0	Uitgeschakeld	
	1-9	1-9 pulsen	
Zone Permanente	0	Uitgeschakeld	
overbrugging	1	Alarmblokkering na 1 keer	
	2	Alarmblokkering na 3 keer	
	3	Alarmblokkering na 6 keer	
	4	Alarmduur	
Zone EOL	0	EOL 2,2k	
	1	DEOL 2,2k / 2,2k	
	2	Gereserveerd	
	3	NG	
	4	NO (Normaal open)	
Zone Status rapport	0	Geen rapport vereist	
	1	Ontvanger 1	

2	Ontvanger 2
3	Ontvanger 3
4	Ontvanger 4
5	Ontvanger 1, 2, 3 en 4
6	Ontvanger 1 (2, 3 en 4 voor back-up)
7	Ontvanger 1 (2 voor back-up) en ontvanger 3 (4 voor back- up)
8	Ontvanger 1, 2
9	Ontvanger 1 (2 voor back-up)
10	Ontvanger 3, 4
11	Ontvanger 3 (4 voor back-up)
0	Uitgeschakeld
1	Niet-geverifieerd alarmrapport
2	Cross zone
3	Alle
Volg de	logica van de optie 'Alarmrapport'. Bereik 0-11
0	Geen rapporten toegestaan
1	Rapporteren aan bestemming 1
2	Rapporteren aan bestemming 2
3	Rapporteren aan bestemming 3
4	Rapporteren aan bestemming 4
5	Rapporteren aan bestemming 1 ,2, 3, 4
6	Rapporteren aan bestemming 1 (2, 3 en 4 dienen als back- up)
7	Rapporteren aan bestemming 1 (2 voor back-up) en 3 (4 voor back-up)
8	Rapporteren aan bestemming 1, 2
9	Rapporteren aan bestemming 1 (2 voor back-up)
10	Rapporteren aan bestemming 3, 4
11	Rapporteren aan bestemming 3 (4 voor back-up)
0	Uitgeschakeld
1	Ingeschakeld
0	Uitgeschakeld
1	Ingeschakeld
	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 Volg de 0 1 2 3 Volg de 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Detectietijd x 100ms	000-99	0 – 999ms
	9	

Geforceerde Inschakeling/Overbrugging

Met deze optie stelt u in of een zone geforceerd mag worden Ingeschakeld of mag worden overbrugd. De volgende opties zijn mogelijk:

- Geforceerde Inschakeling uitschakelen en overbruggen
- Geforceerde Inschakeling toestaan
- Overbruggen toestaan
- Zowel geforceerde Inschakeling als overbruggen toestaan

Geforceerd Inschakelen

Als geforceerd Inschakelen is toegestaan, kan een zone worden Ingeschakeld wanneer deze in de activeringsstatus staat. Als geforceerde Inschakeling niet is toegestaan, kan de gebruiker het systeem pas Inschakelen als de zone met problemen weer de normale status heeft of handmatig is overbrugd.

Het Inschakelen met een zone in de activeringsstatus wordt geforceerde Inschakeling genoemd.

Bij Inschakeling van het besturingssysteem:

- Als de bedieningspaneel- of sleutelschakelaarzone wordt gebruikt om Inschakelen van het systeem uit te voeren, toont het systeem eerst de zonestatus. Als een zone in activeringsstatus niet wordt overbrugd en de optie geforceerde inschakeling niet werd geactiveerd, kan succesvol Inschakelen niet plaatsvinden.
- Als het bedieningspaneel- of de sleutelschakelaarzone wordt gebruikt om Inschakeling van het systeem uit te voeren, toont het systeem eerst de zonestatus. Als een zone in activeringsstatus niet wordt overbrugd en de optie geforceerde Inschakeling wel werd geactiveerd, kan succesvol Inschakelen plaatsvinden. Als de zone nog niet is hersteld aan het einde van de uitloopvertragingstijd, wordt het storingsrapport van de zone getoond.
- Als de storing is hersteld, wordt een zoneherstelrapport verzonden.

Uitzonderingen optie geforceerde Inschakeling:

Bij Inschakeling via de telefoon en Inschakeling op afstand via de software is geforceerde Inschakeling beschikbaar, ongeacht het feit of geforceerde Inschakeling voor de zone is geprogrammeerd.

Overbruggen

Als overbruggen is toegestaan, kan de bediener zones overbruggen alvorens het systeem In te schakelen. Als overbruggen niet is toegestaan, is handmatig overbruggen van de zone niet beschikbaar. Na handmatig overbruggen van de zone wordt een zone-overbruggingsrapport verzonden.

Het overbruggen van de zone is geldig voor slechts één Inschakelperiode; hervatten van de zonecontrole vindt daarom plaats na Uitschakeling. Vóór het Uitschakelen negeren alle overbrugde zones alle zone-activerings- en herstelgebeurtenissen.

De sleutelschakelaarzone kan niet worden overbrugd.

Stil alarm / deurbelmodus

Met deze optie stelt u in of stil alarm en deurbelmodus voor een zone zijn toegestaan. De volgende opties zijn mogelijk:

- Stil alarm en deurbelmodus uitschakelen
- Stil alarm toestaan
- Deurbelmodus toestaan
- Zowel stil alarm als deurbelmodus toestaan

Stil alarm

Door de optie Stil alarm toe te staan, wordt de zone op stil alarm ingesteld. De optie Stil alarm is alleen effectief voor uitgangsgebeurtenis type 03 "systeemalarm".

Raadpleeg *Zonealarm via bedieningspaneel, pagina 75* voor het uitschakelen van de zoemer van het bedieningspaneel.

Deurbelmodus

Als de deurbelmodus is toegestaan, is het proces als volgt:

Als de deurbelmodus wordt gebruikt en er een zone wordt geactiveerd, klinkt de zoemer op het bedieningspaneel 1 seconde (alleen in de status Uitgeschakeld).

Zone Puls telling

Met deze optie stelt u in of de modus Zone puls telling voor een zone is toegestaan. Het proces is als volgt:

- De duur van de pulstelling moet worden geconfigureerd
- De pulstelling voor een zone kan worden ingesteld op een waarde tussen 1 en 9 (0 = uitgeschakeld)

Het proces is als volgt:

- Een alarm wordt alleen gegenereerd als de zone net zo vaak wordt geactiveerd als de waarde 'pulstelling' binnen de tijd 'tellingsduur'.
- Zie Duur van pulstelling programmeren, pagina 141 voor meer informatie.

Zone Permanente overbrugging

Zone Permanente overbrugging bepaalt na hoeveel keer dat een alarm is geactiveerd tijdens één Inschakelcyclus, de zone waarin het alarm is opgetreden wordt 'geblokkeerd'. Als een zone is geblokkeerd, worden de alarmen door het systeem genegeerd. Met deze optie stelt u in of de modus Zone Permanente overbrugging is toegestaan voor een zone en na hoeveel keer dat een alarm wordt geactiveerd, de zone wordt geblokkeerd. De volgende selecties zijn mogelijk:

- Uitgeschakeld
- Geblokkeerd nadat het alarm 1 keer is geactiveerd
- Geblokkeerd nadat het alarm 3 keer is geactiveerd
- Geblokkeerd nadat het alarm 6 keer is geactiveerd
- Alarmduur

Zone Permanente overbrugging wordt gereset na Uitschakeling.

1 keer

De AMAX centrale verwerkt de vergrendeling aan de hand van de volgende logica:

- 1. Wanneer een alarm wordt geactiveerd binnen de periode van de alarmuitgangstijd, negeert het AMAX systeem de detectiestatus van de zone.
- 2. Nadat het alarm 1 keer is geactiveerd, wordt de zone geblokkeerd.
- 3. Als het alarm voorkomt voor een vergrendelde zone, verzendt de zone een zonestoringsrapport.
- 4. Voor het einde van de alarmuitgangstijd worden de zoneherstelgebeurtenissen niet verzonden.
- 5. Als de optie voor zone vergrendelen wordt uitgeschakeld, is er geen beperking aan de tijden van de alarmen. De betreffende zone kan nog steeds een alarm afgeven, ook al zijn andere zones geblokkeerd.

3 keer

Vergelijkbaar met 1 keer alarmvergrendeling, waarbij het alarm is beperkt tot maximaal 3 keer.

6 keer

Vergelijkbaar met 3 keer alarmvergrendeling, waarbij het alarm is beperkt tot maximaal 6 keer.

Alarmduur

De vergrendeling vindt plaats binnen de periode van de alarmuitgangstijd. Herhalen van de procedure voor alarm vergrendelen in de periode van alarmuitgangstijd zonder een beperking op tijden.

Zone EOL

Het systeem ondersteunt de sabotagedetectie van de zone. Deze functie zorgt dat de zone in de status normale werking staat en dat een alarm wordt gegenereerd indien dit niet het geval is. De volgende selecties zijn mogelijk:

- 0 = EOL 2,2k
- 1 = DEOL 2,2k / 2,2k
- 2 = gereserveerd
- 3 = NG
- 4 = NO

EOL 2,2k (end-of-line)

Een EOL-weerstand met 2,2k is vereist voor de zone. Een zonealarm wordt geactiveerd als een andere waarde dan 2,2k wordt geregistreerd.

DEOL 2,2k / 2,2k (dubbele end-of-line)

Voor de zone is een DEOL-weerstand met twee keer 2,2k vereist. Er wordt een zonealarm geactiveerd als 4,4k worden geregistreerd. Er wordt een sabotage-alarm geactiveerd als een andere waarde wordt geregistreerd.

NC (normally closed, normaal gesloten)

Voor de zone is een NC-weerstand vereist. Er wordt een zonealarm geactiveerd als de weerstand wordt geopend.

NO (normally open, normaal open)

Voor de zone is een NO-weerstand vereist. Er wordt een zonealarm geactiveerd als de weerstand wordt gesloten.

Zone Status rapport

Met deze optie bepaalt u of en naar welke bestemmingen een zonestatusrapport wordt verzonden.

Het AMAX systeem rapporteert de zonestatus aan de hand van het gespecificeerde pad inclusief alarm, zonestoring, zone overbruggen en zonesabotage-alarm.

Niet-geverifieerd alarmrapport / cross zone

Met deze optie bepaalt u of de opties voor niet-geverifieerd alarmrapport en cross zone voor een zone zijn toegestaan. De volgende selecties zijn mogelijk:

- Niet-geverifieerd alarmrapport en de optie cross zone uitschakelen
- Optie voor niet-geverifieerd alarmrapport toestaan
- Optie voor cross zone toestaan
- Zowel de optie voor niet-geverifieerd alarmrapport als de optie voor cross zone toestaan

Niet-geverifieerd alarmrapport

Als de optie voor niet-geverifieerd alarmrapport is toegestaan en wanneer een cross zone wordt geactiveerd, maar geen alarm wordt gecreëerd, creëert het systeem een nietgeverifieerd alarm om een rapport te kunnen verzenden. Het systeem verzendt rapporten van niet-geverifieerde alarmen indien de optie Niet-geverifieerd alarmrapport is ingeschakeld.

Cross zone

Als de optie voor cross zone is toegestaan, is het proces als volgt:

Voorwaarden:

Voor ten minste twee zones in dezelfde partitie is de optie Cross zone ingeschakeld

De systeemoptie Timer doorloopzone is ingesteld op een waarde hoger dan 0
 Wanneer een van deze zones langer dan 20 seconden wordt geactiveerd, wordt een alarm gecreëerd.

Wanneer een van deze zones (de eerste zone) korter dan 20 seconden wordt geactiveerd, start de doorloopzone-timer. Er wordt nog geen alarm gecreëerd.

- Wanneer geen andere zones (met de optie Doorloopzone) binnen de doorloopzone-tijd worden geactiveerd, wordt er geen alarm gecreëerd.
- Wanneer de eerste zone binnen de doorloopzone-tijd twee keer of vaker wordt geactiveerd, wordt er geen alarm gecreëerd.
- Wanneer een tweede zone of meerdere zones (met de optie Doorloopzone) wordt/ worden geactiveerd binnen de doorloopzone-tijd, wordt een alarm gegenereerd voor alle geactiveerde zones.
- Wanneer de eerste zone of een van de andere zones (met de optie Cross zone) twee keer of vaker wordt geactiveerd nadat de cross zone-tijd is verlopen, start de timer opnieuw

Zone Volg-mij oproep

Het systeem ondersteunt de modus Volg-Mij oproep.

Het proces is als volgt:

 Als de modus Volg-Mij oproep is geconfigureerd voor een zone en een alarm doet zich voor op die zone, wordt het alarm via de ingebouwde spraakkiezer gerapporteerd aan de geconfigureerde bestemming(en) en is bevestiging nodig.

Zonealarm via bedieningspaneel

Met deze optie schakelt u het zonealarm op het bedieningspaneel in/uit. Als deze optie is ingeschakeld, kan een zonealarm klinken op de zoemer op het bedieningspaneel. Als de functie Alarmtoon van het bedieningspaneel is uitgeschakeld en de functie Zonealarm op het bedieningspaneel wordt ingeschakeld, dan blijft de alarmtoon van het bedieningspaneel nog steeds ingeschakeld.

Als de functie Alarmtoon van het bedieningspaneel is ingeschakeld en de functie Zonealarm op het bedieningspaneel wordt uitgeschakeld, dan blijft de alarmtoon van het bedieningspaneel nog steeds ingeschakeld.

Raadpleeg *Klavier Alarmtoon, pagina 79* voor meer informatie over de alarmtoon van het bedieningspaneel.

Probleem Volg-mij

Met deze optie schakelt u de Volg-mij oproep voor een probleem in. Als deze optie is uitgeschakeld en er een storingsgebeurtenis voor de zone plaatsvindt, wordt geen Volg-mij oproep verzonden.

Detectietijd x 100ms

Met deze optie bepaalt u de hoeveelheid tijd in ms die moet zijn verstreken voordat een gebeurtenis wordt herkend. Elke gebeurtenis die wordt geactiveerd en verdwijnt voordat die hoeveelheid tijd is verstreken, wordt genegeerd. Toegestane waarden zijn 0 tot 999ms.

6.3.3 Duur pulstelling

De pulscodeduur definieert de periode voor de optie zonepulstelling.

6.3.4 Timer cross zone

De timer doorloopzones bepaalt de periode voor de functie doorloopzone.

6.3.5 Zone-indicatie op bedieningspaneel en gebeurtenissenlogboek

Zones kunnen op LED/-LCD-bedieningspanelen en in gebeurtenissenlogboeken een ander nummer hebben dan het zonenummer dat wordt gebruikt voor programmering en bekabeling.

Systeem met één partitie

Zones worden op LED-/LCD-bedieningspanelen aangegeven met het zonenummer. Als een zone wordt uitgeschakeld, worden de indicatienummers van alle volgende (hogere) zonenummers met één verminderd.

Systeem met meerdere partities

Op een LED-/LCD-bedieningspaneel, toegekend aan slechts één partitie, worden alleen de zones die zijn toegewezen aan die partitie weergegeven en wel in oplopende numerieke volgorde vanaf 1.

Voorbeelden:

AMAX 3000 / 3000 BE / 4000:

In een systeem met één partitie of partitie 1 wordt zonenummer 17 aangegeven op een LED-/ LCD-bedieningspaneel met 16 zones. Na het uitschakelen van zone 16 (of een andere zone tussen 1 en 16) wordt zonenummer 17 op het LED-/LCD-bedieningspaneel weergegeven als zonenummer 16.

AMAX 2100:

In een systeem met één partitie wordt zonenummer 17 weergegeven op een LED-/LCDbedieningspaneel met 8 zones. Bij het niet benutten van zone 5 (zone 5 uitgeschakeld) wordt zonenummer 17 op het LED-/LCD-bedieningspaneel weergegeven als nummer 5. In de volgende tabel wordt de partitietoewijzing en indicatie van zones op een bedieningspaneel in een systeem met meerdere partities weergegeven:

Zonenummer	Partitie	Indicatie bedieningspaneel partitie 1	Indicatie bedieningspaneel partitie 2
1	2		1
2	2		2
3	1	1	
4	1	2	
5	1	3	
6	1	4	
7	2		3

Zonenummer	Partitie	Indicatie bedieningspaneel partitie 1	Indicatie bedieningspaneel partitie 2
8	2		4
9	2		5
10	2		6
11	1	5	
12	1	6	

6.4 Bedieningspanelen en partities

6.4.1 Bedieningspaneel partitie

Master-bedieningspaneel

De AMAX centrale ondersteunt master-bedieningspanelen. Gebruikerstoegang tot een masterbedieningspaneel is anders dan gebruikerstoegang tot een partitiebedieningspaneel. Het master-bedieningspaneel schakelt naar de master-bedieningspaneelmodus of naar de partitie die door de gebruiker wordt aangegeven na invoer van de gebruikerscode. Inschakelen/ Uitschakelen, partitiealarm, storing hoofdvoeding, systeemstoring en systeemgebeurtenis van iedere partitie kunnen worden weergegeven op het master-bedieningspaneel. Het masterbedieningspaneel heeft ook toegang tot het gebruikersmenu.

Inschakelen/Uitschakelen kan worden uitgevoerd via het master-bedieningspaneel. Het is mogelijk alle partities In te schakelen of één partitie In te schakelen met de functie Direct Inschakelen.

Het is niet mogelijk een overbrugging uit te voeren op een master-bedieningspaneel. Als relevante handelingen moeten worden uitgevoerd voor een partitie, moet het masterbedieningspaneel worden geschakeld naar deze specifieke partitie.

Partitiebedieningspaneel

ledere partitie kan worden bediend met één of meerdere onafhankelijke bedieningspanelen. Ieder partitiebedieningspaneel kan alleen de corresponderende geprogrammeerde partitie bedienen.

Als het partitiebedieningspaneel geen overeenkomende zones heeft, kan het partitiebedieningspaneel niet worden gebruikt om zone-gerelateerde handelingen uit voeren zoals Inschakelen/Uitschakelen en overbruggen, maar kan het paneel wel worden gebruikt om handelingen uit te voeren die niet zijn gerelateerd aan zones, zoals gebeurtenisinventarisatie. Ieder partitiebedieningspaneel kan de status van de zone behorende bij de partitie weergeven. Voor de bedieningspanelen IUI-AMAX3-LED8, IUI-AMAXLED 8 en IUI-AMAX-LCD 8 geldt dat iedere partitie maximaal 8 zones kan weergeven en geen andere zones kan weergeven (zonegebeurtenissen kunnen wel worden gerapporteerd). Voor het IUI-AMAX3-LED16 bedieningspaneel geldt dat iedere partitie maximaal 16 zones kan weergeven en geen andere zones kan weergeven (zonegebeurtenissen kunnen wel worden gerapporteerd). Bedieningspaneel IUI -AMAX4-TEXT kan maximaal 64 zones weergeven.

Een bedieningspaneel programmeren

- Voor het programmeren van een master-bedieningspaneel via het installateursmenu geeft u partitiewaarde 00 in bij de sectie KLAVIER IN PART.
- Voor het programmeren van een master-bedieningspaneel via adresprogrammering geeft u de waarde **00** in voor de bijbehorende adressen.
- Voor het programmeren van een partitiebedieningspaneel via het installateursmenu geeft u de partitiewaarde 01 – 16 in bij de sectie KLAVIER IN PART.

 Voor het programmeren van een partitiebedieningspaneel via adresprogrammering gaat u de waarde **01 – 16** in voor de bijbehorende adressen.

Voor bedieningspaneel 1 is partitie **01** de standaardinstelling. Voor de bedieningspanelen 2 – 16 is **99** de standaardinstelling voor Niet gebruikt.

Partities weergeven op een LED-/LCD-bedieningspaneel

Voor alle partities worden op het LED-/LCD-bedieningspaneel de logische nummers van de zones weergegeven en worden op het bedieningspaneel logische nummers of zonenamen van de zones weergegeven in plaats van fysieke nummers. Bijvoorbeeld: de zones 1, 2 en 3 van 1 partitie of partitie 1 op het bedieningspaneel zijn eigenlijk zones 20, 31 en 37.

6.4.2 Inloop-/uitlooptijd

De AMAX centrale ondersteunt aparte inloop- en uitloopvertragingstijden voor elke partitie.

Uitlooptijd

Het programmeerbereik is 0-255 seconden. In de modus systeeminschakeling geeft het bedieningspaneel een pieptoon tijdens het uitlopen en een continue lange pieptoon bij de laatste 10 seconden af om aan te geven dat de uitlooptijd ten einde loopt.

Inloopvertraging 1

Het programmeerbereik is 0-255 seconden. De inloopvertragingstijd start wanneer een vertragingszone 1 (zonetype 03, 04, 05, 06) wordt geactiveerd in Ingeschakelde status.

Inloopvertraging 2

Het programmeerbereik is 0-255 seconden. De inloopvertragingstijd start wanneer een vertragingszone 2 (zonetype 07, 08, 09, 10) wordt geactiveerd in Ingeschakelde status.

Uitloop- en inloopvertraging hoorbaar

Met deze optie definieert u of een inloop- of uitloopvertragingstijd stil of hoorbaar is. Er kunnen afzonderlijk een of meer van de volgende inloop- of uitloopvertragingstijdscenario's worden gekozen voor hoorbare en stille indicatie van de in- en uitloopvertragingstijd.

- Inlooptijd (AANWEZIG) voor partitiebedieningspaneel
- Uitlooptijd (AANWEZIG) voor partitiebedieningspaneel
- Inlooptijd (AANWEZIG) voor master-bedieningspaneel
- Uitlooptijd (AANWEZIG) voor master-bedieningspaneel
- Inlooptijd (AFWEZIG) voor partitiebedieningspaneel
- Uitlooptijd (AFWEZIG) voor partitiebedieningspaneel
- Inlooptijd (AFWEZIG) voor master-bedieningspaneel
- Uitlooptijd (AFWEZIG) voor master-bedieningspaneel

Alle in- en uitloopvertragingstijdscenario's zijn standaard ingesteld op hoorbare indicatie.

6.4.3 Gemeenschappelijke partitie

Partitie 1 kan worden gebruikt als een onafhankelijke of een gemeenschappelijke partitie waaraan andere partities worden onderworpen. Als partitie 1 een gemeenschappelijke partitie is, geldt het volgende:

- Alleen als alle onderworpen partities zijn Ingeschakeld, kan de gemeenschappelijke partitie worden Ingeschakeld.
- Als een onderworpen partitie is Ingeschakeld in de modus AANWEZIG, is ook de gemeenschappelijke partitie Ingeschakeld in de modus AANWEZIG.
- Als een onderworpen partitie is Uitgeschakeld, wordt ook de gemeenschappelijke partitie Uitgeschakeld.
- Als zones, behorend tot gemeenschappelijke zones, worden geactiveerd of de sabotagestatus hebben en de geforceerde Inschakeling is uitgeschakeld, kan de gemeenschappelijke partitie niet worden Ingeschakeld.

Indicatie van gemeenschappelijke partitie

Als partitie 1 een gemeenschappelijke partitie is, worden de volgende pictogrammen gebruikt om de status aan te geven op het bedieningspaneel:

Indicatie op bedieningspaneel	Beschrijving
COMM 🗸	Geen gebeurtenis in gemeenschappelijke partitie, geen open zones
сомм Ø	Gebeurtenis in gemeenschappelijke partitie als geforceerde Inschakeling is uitgeschakeld voor de zone, bijvoorbeeld open zone
READY	Geen gebeurtenis in partitie, geen open zones
Ø READY	Gebeurtenis in gemeenschappelijke partitie als geforceerde Inschakeling is uitgeschakeld voor de zone, bijvoorbeeld open zone

De volgende gedragsscenario's voor gemeenschappelijke en onderworpen partities zijn mogelijk:

	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4	Scenario 5
Partitie 1 (gemeenscha ppelijke partitie)	СОММ 🗸	СОММ Ø	СОММ Ø	СОММ 🗸	СОММ Ø
Partitie 2	READY	READY	Ingeschakeld / uitlooptijd	Ingeschakeld	Ingeschakeld
Partitie 3	READY	READY	COMM Ø	Ø READY	Ø READY

6.4.4 Indicatielampje bedieningspaneel

Klavier Alarmtoon

Met deze optie schakelt u de alarmtoon van het bedieningspaneel in of uit. Als de functie Alarmtoon van het bedieningspaneel is uitgeschakeld en de functie Zonealarm op het bedieningspaneel wordt ingeschakeld, dan blijft de alarmtoon van het bedieningspaneel nog steeds ingeschakeld.

Als de functie Alarmtoon van het bedieningspaneel is ingeschakeld en de functie Zonealarm op het bedieningspaneel wordt uitgeschakeld, dan blijft de alarmtoon van het bedieningspaneel nog steeds ingeschakeld.

Raadpleeg *Zonealarm via bedieningspaneel, pagina 75* voor meer informatie over het zonealarm op het bedieningspaneel.

Alarmindicator inschakelen

Met deze optie schakelt u de alarmindicatie op bedieningspanelen in of uit, afhankelijk van de activeringsstatus. De volgende selecties zijn mogelijk:

- Uitgeschakeld
- Ingeschakeld in modus AANWEZIG ingeschakeld
- Ingeschakeld in modus AFWEZIG ingeschakeld
- Beide ingeschakeld

Achtergrondverlichting tijdens inloopvertraging

Met deze optie schakelt u de achtergrondverlichting van het bedieningspaneel in/uit tijdens de inlooptijd. Als deze optie is ingeschakeld, gaat de achtergrondverlichting van het bedieningspaneel branden als het systeem in de Inschakelmodus AANWEZIG staat en de inlooptijd begint te lopen. De achtergrondverlichting gaat weer uit als de inlooptijd is afgelopen en er niet op een andere knop wordt gedrukt.

LED-verlooptijd bedieningspaneel

Met deze optie definieert u de time-out in seconden voor de Ingeschakeld LED-indicatie van het bedieningspaneel na een opdracht Inschakelen. Toegestane waarden zijn 00 - 99. Als 00 is geselecteerd, blijft de LED-indicatie branden.

LED master-bedieningspaneel Ingeschakeld

Met deze optie definieert u de LED-indicatie van het master-bedieningspaneel. De volgende selecties zijn mogelijk:

- 0 = uitschakelen
- 1 = 1e partitie aan
- 2 = 1e partitie knipperen
- 3 = alle partities aan
- 4 = 1e partitie aan uitloop
- 5 = 1e partitie knipperen uitloop
- 6 = alle partities aan uitloop

0 = uitschakelen

De LED-indicatie van het master-bedieningspaneel is uitgeschakeld.

1 = 1e partitie aan

Wanneer de eerste partitie is Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel op (LED AANWEZIG of AFWEZIG, afhankelijk van de Inschakelmodus).

Als geen partitie is Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel niet op.

2 = 1e partitie knipperen

Wanneer de eerste partitie is Ingeschakeld, knippert de LED van het master-bedieningspaneel (LED AANWEZIG of AFWEZIG, afhankelijk van de Inschakelmodus).

Wanneer alle partities zijn Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel continu op (LED AANWEZIG en/of AFWEZIG, afhankelijk van de Inschakelmodus).

Als geen partitie is Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel niet op.

3 = alle partities aan

Wanneer alle partities zijn Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel continu op (LED AANWEZIG en/of AFWEZIG, afhankelijk van de Inschakelmodus).

Als geen of niet alle partities zijn Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel niet op.

4 = 1e partitie aan uitloop

Wanneer de eerste partitie is Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel op (LED AANWEZIG en/of AFWEZIG, afhankelijk van de Inschakelmodus).

Als geen partitie is Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel niet op. Tijdens de uitlooptijd knippert de LED van het master-bedieningspaneel (LED AANWEZIG en/of AFWEZIG, afhankelijk van de Inschakelmodus).

5 = 1e partitie knipperen uitloop

Wanneer de eerste partitie is Ingeschakeld, knippert de LED van het master-bedieningspaneel (LED AANWEZIG en/of AFWEZIG, afhankelijk van de Inschakelmodus).

Wanneer alle partities zijn Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel continu op (LED AANWEZIG en/of AFWEZIG, afhankelijk van de Inschakelmodus).

Als geen partitie is Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel niet op. Tijdens de uitlooptijd knippert de LED van het master-bedieningspaneel (LED AANWEZIG en/of AFWEZIG, afhankelijk van de Inschakelmodus).

6 = alle partities aan uitloop

Wanneer alle partities zijn Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel continu op (LED AANWEZIG en/of AFWEZIG, afhankelijk van de Inschakelmodus).

Als geen of niet alle partities zijn Ingeschakeld, licht de LED van het master-bedieningspaneel niet op.

Tijdens de uitlooptijd knippert de LED van het master-bedieningspaneel (LED AANWEZIG en/of AFWEZIG, afhankelijk van de Inschakelmodus).

Alarmtoon van master-bedieningspaneel

Met deze optie schakelt u de alarmtoon van het master-bedieningspaneel in/uit. Voor paniek-, brand- en medische alarmen die op een master-bedieningspaneel worden geactiveerd, bepaalt deze optie of een alarmtoon op het master-bedieningspaneel al dan niet weerklinkt, ongeacht de instelling van de optie voor de alarmtoon van het bedieningspaneel. Voor alle andere alarmen, storingen en sabotages bepaalt deze optie of de instellingen voor de alarmtoon van het master-bedieningspaneel overeenstemmen met de instellingen voor de alarmtoon van het partitiebedieningspaneel of niet.

Herstel master-bedieningspaneel

Met deze optie definieert u de tijd in seconden waarna een master-bedieningspaneel terugschakelt van partitiemodus naar master-modus. Toegestane waarden zijn 00 - 99 seconden. Als 00 is geselecteerd, schakelt het bedieningspaneel nooit terug naar de mastermodus.

6.4.5 Bedieningspaneel blokkeren

EN-norm volgen

Met deze optie bepaalt u of de EN-norm betreffende de blokkering van het bedieningspaneel wordt gevolgd of niet. Als deze optie is ingeschakeld, wordt de EN-norm betreffende de blokkering van het bedieningspaneel gevolgd. Dit betekent dat als meer dan 3 toegangspogingen binnen een periode van 60 seconden mogelijk zijn, het aantal opeenvolgende mislukte pogingen wordt beperkt tot 3. Het bedieningspaneel wordt vervolgens gedurende 5 minuten geblokkeerd.

Als deze optie is ingeschakeld, kan de optie "telling blokkering bedieningspaneel" niet meer worden geconfigureerd.

Telling voor blokkering bedieningspaneel

Het aantal pogingen om een verkeerde gebruikerscode in te voeren kan worden ingesteld van 1 tot 15, om geldige gebruikerstoegang te bewaken. Het bedieningspaneel wordt gedurende 3 minuten geblokkeerd wanneer het aantal pogingen de aangegeven waarde bereikt. Deze optie is alleen beschikbaar als de optie "EN-norm volgen" is uitgeschakeld.

6.5 Systeem

6.5.1 Systeeminstelling

In dit hoofdstuk worden de systeeminstellingen beschreven die beschikbaar zijn via het menu **SYSTEEMINSTELLINGEN 1**, **SYSTEEMINSTELLINGEN 2** en eventuele submenu's.

Datum en tijd

Datum en tijd wijzigen

Het AMAX systeem beschikt over een 24-uurs klok en een kalender met 12 maanden die na het opstarten moeten worden ingesteld. De volgorde is dag, maand, jaar, uur en minuut, waarbij ieder onderdeel bestaat uit twee tekens [DD] [MM] [JJ] [UU] [MM].

DST-opties

De zomertijdinstelling bepaalt wanneer de zomertijd begint en eindigt. De datum en de tijd moeten daarom correct worden ingesteld.

Er zijn vooraf gedefinieerde zomertijdinstellingen beschikbaar voor vier regio's. Daarnaast kan een afzonderlijke zomertijdinstelling worden geconfigureerd.

De zomertijd begint en eindigt volgens de zomertijdinstellingen van een bepaalde regio. Een afzonderlijk geconfigureerde zomertijd begint en eindigt om 1.00 uur. De zomertijdinstellingen zijn als volgt:

1 - Europa	Europa, Azerbeidzjan, Turkije, Libanon, Cyprus
2 - Brazilië	Zuidelijke regio van Brazilië
3 - Mexico	Zuidelijke regio van Mexico
4 - VS en Noord-Mexico	VS, Canada, noordelijke regio van Mexico
5 - Aangepast	Kan individueel worden aangepast

Configuratie voor storingen

Herinneringstoon storing

Als de opdracht [2] [1] op het bedieningspaneel wordt gebruikt voor het opvragen van de storingsinventarisatie, kan het bedieningspaneel worden geprogrammeerd om een nieuwe meldingstoon weer te geven bij een nieuwe systeemstoring. Het systeem is standaard ingesteld om een nieuwe meldingstoon weer te geven. In het geval van een nieuwe storing, geven alle bedieningspanelen 1 keer per minuut een korte pieptoon weer.

Vertragingstijd uitval netspanning

Het storingsrapport dat wordt weergegeven op het bedieningspaneel wordt vertraagd met de geselecteerde tijdsduur (01 - 98 minuten; standaard = 60 minuten; uitgeschakeld = 99).

Storing datum/tijd

In het geval van een storing in de instellingen van datum/tijd, kan ervoor worden gekozen de storing weer te geven of tegelijkertijd een storingsmeldingstoon op de bedieneenheid weer te geven of om dit niet weer te geven en de storingsmeldingstoon te stoppen. Als er geen weergave wordt gekozen, wordt de storingsmeldingstoon van toepassing en geeft de bedieneenheid dit probleem niet weer als de datum en tijd werden ingesteld na het opstarten.

Batterijcontrole interval

Deze optie bepaalt het tijdsinterval waarin de batterijtest wordt uitgevoerd (01 - 15 minuten; 00 = uitgeschakeld). De batterijtest wordt ook uitgevoerd wanneer het systeem wordt Ingeschakeld of onder spanning wordt gebracht.

Telefoonlijnbewaking

Als deze optie is ingeschakeld, controleert het systeem of de telefoonlijn defect of losgekoppeld is.

Sirenebewaking

Als deze optie is ingeschakeld, wordt bewaakt of de sirene-aanstuurdraad is kortgesloten of losgekoppeld.

De toegestane waarden zijn:

- Uitgeschakeld
- Sirene 1 bewaakt
- Sirene 2 bewaakt
- Sirene 1 en 2 bewaakt

Automatisch resetten AC-storing

Met deze optie schakelt u de automatische resetfunctie bij AC-storingen in of uit. Als deze optie is ingeschakeld, wordt de indicatie van de AC-storing automatisch gereset nadat de netstroomvoorziening is hersteld.

Als deze optie is uitgeschakeld, moet de indicatie van de AC-storing handmatig worden gereset nadat de netstroomvoorziening is hersteld.

Automatisch resetten communicatiestoring

Met deze optie schakelt u de automatische resetfunctie bij communicatiestoringen in of uit. Als deze optie is ingeschakeld, wordt indicatie van een communicatiestoring automatisch gereset nadat de communicatie is hersteld.

Als deze optie is uitgeschakeld, moet indicatie van een communicatiestoring handmatig worden gereset nadat de communicatie is hersteld.

Automatisch resetten telefoonlijnstoring

Met deze optie schakelt u de automatische resetfunctie bij telefoonlijnstoringen in of uit. Als deze optie is ingeschakeld, wordt indicatie van een telefoonlijnstoring automatisch gereset nadat de telefoonlijn is hersteld.

Als deze optie is uitgeschakeld, moet indicatie van een telefoonlijnstoring handmatig worden gereset nadat de telefoonlijn is hersteld.

Automatisch herstel algemene storing

Met deze optie schakelt u de automatische resetfunctie bij algemene storingen in of uit. Als deze optie is ingeschakeld, wordt indicatie van elke storing automatisch gereset nadat de storing is hersteld.

Als deze optie is uitgeschakeld, moet indicatie van elke storing handmatig worden gereset nadat de storing is hersteld.

Snel het alarm Inschakelen

Met deze optie schakelt u de snelle Inschakelfunctie in of uit. Met deze functie kan de gebruiker het systeem Inschakelen door [*] / [#] drie seconden ingedrukt te houden zonder de code in te voeren.

Toegang installateur tot aan een volgende Inschakeling

Alvorens een installateurscode toegang krijgt tot het systeem, moet een standaardgebruiker de toegang voor de installateur inschakelen. Indien de optie "Toegang installateur tot aan een volgende Inschakeling" is ingeschakeld, heeft de installateur slechts toegang tot de volgende Inschakeling.

Geforceerde Inschakeling wanneer het systeem zich in een probleemtoestand bevindt

Met deze optie schakelt u geforceerd Inschakelen van een partitie in/uit, ook bij een storing of sabotageconditie in de partitie.

Aantal gebeurtenisrecords per Ingeschakelde/Uitgeschakelde periode

Met deze optie legt u het maximale aantal opnamen vast voor een gebeurtenis in een Ingeschakelde/Uitgeschakelde periode.

Taalversie

Met deze optie kunt u de gebruikte taal wijzigen in een van de weergegeven talen.

2-knopsalarm bedieningspaneel

Met deze optie schakelt u de 2-knops functie van het bedieningspaneel in/uit. Het noodalarm wordt verzonden als de toetsen [1] en [3] of de toetsen [*] en [#] op het bedieningspaneel tegelijkertijd drie seconden worden ingedrukt. Het brandalarm wordt verzonden als de toetsen [4] en [6] tegelijkertijd drie seconden worden ingedrukt. Het stille noodalarm wordt verzonden als toetsen [7] en [9] tegelijkertijd drie seconden worden ingedrukt.

Indicatie van systeemsabotage

Systeemsabotage alle partities

In het geval van een systeemsabotagegebeurtenis geven alle bedieningspanelen een alarm aan. Deze optie bepaalt het gedrag van het alarm op het bedieningspaneel voor partitie 01 als het alarm is bevestigd op een master-bedieningspaneel.

– 0 = partitie 1:

Als de sabotagegebeurtenis is bevestigd op een master-bedieningspaneel en **0 = partitie 1** is geselecteerd, wordt het alarm op het bedieningspaneel voor partitie 01 nog steeds aangegeven en moet het afzonderlijk worden bevestigd.

- 1 = alle partities:

Als de sabotagegebeurtenis is bevestigd op een master-bedieningspaneel en **1 = alle partities** is geselecteerd, wordt het alarm op het bedieningspaneel voor partitie 01 niet meer aangegeven.

Sabotagecontact Overbruggen indien een DEOL zone overbrugd wordt

Als deze optie is ingeschakeld, wordt een sabotagealarm gegenereerd wanneer de DEOL-zone wordt gesaboteerd, ook als deze zone is overbrugd of geïsoleerd.

Timing sabotage behuizing

Het AMAX systeem ondersteunt verschillende responstijden voor on-board sabotage die wordt gebruikt voor de behuizing. Het waardebereik voor de responstijd is 000,0-999,9 seconden.

Partitienaam

Deze optie wordt gebruikt om partities een naam te geven. De maximumlengte van een partitienaam is tien tekens.

Gebruik de cijfers op het tekstbedieningspaneel om letters in te voeren.

Cijfers op het tekstbe dienings paneel	Alfabetische invoer als cijfer achtereenvolgens wordt ingedrukt		
	Geselecteerde taal: Nederlands, Engels, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds, Turks	Geselecteerde taal: Grieks	
1	.,'?!"1-()@/:_ ^{1 2 3} © ^{® 0} «»µ¶	.,;:1()\/[]+-=^@#%*\$€	

2	a b c 2 æ å ä à á â ã ç ć č	αβγά2
3	d e f 3 è é ê ë ð ę	δεζέ3
4	ghi4ìíîïğ	ηθιήἰϊ4
5	jkl5£	κλμ5
6	m n o 6 ö ø ò ó ô ñ	νξοό6
7	pqrs7ßšśş	πρσς7
8	t u v 8 ù ú û ü ű ț	τυφὑΰ8
9	w x y z 9 ý þ ź ż ž Ÿ	χψωώ9
*	Schakelen tussen kleine letters en hoofdletters	Schakelen tussen kleine letters en hoofdletters
0	Spatie 0 ; + & % * = < > £ € \$ ¥€ []{}\ ~ ^ ` ¿ ; § #	0 Spatie

Bedrijfsnaam

Deze optie wordt gebruikt voor de naam van het bedrijf waarin dit AMAX-systeem wordt gebruikt.

• Gebruik de cijfers op het tekstbedieningspaneel om letters in te voeren.

Standaard spraak

Met deze optie schakelt u de standaardspraakinstellingen voor de Volg-Mij oproep in/uit. Als **RESET STEMOPN.= JA** is geselecteerd, worden alle opgenomen spraakberichten verwijderd en wordt de standaardtoon gebruikt voor Volg-Mij oproepen. Zie *Terugbellen en Volg-Mij oproep, pagina 49* voor meer informatie over opgenomen berichten en Volg-Mij oproepen.

Schema's programmeren

Deze functie wordt gebruikt om bewerkingen te plannen volgens de behoeften van gebruikers. De volgende bewerkingen kunnen worden gepland:

- In-/Uitschakelen
- Een uitgang aan-/uitschakelen
- Gebruikers activeren/deactiveren

Het is mogelijk om maximaal 16 bewerkingen per dag of per uur te plannen.



Opmerking!

Deze functie kan alleen worden benaderd en geprogrammeerd met de software A-Link Plus voor programmeren op afstand.

Een schema programmeren:

- 1. Selecteer de functie die u wilt inplannen. De volgende functie kan worden geselecteerd: Inschakelen (maximaal 16 partities)
 - Uitschakelen (maximaal 16 partities)

Uitgang aansturen (maximaal 20 uitgangen)

Uitgang uitschakelen (maximaal 20 uitgangen)

Gebruiker activeren (maximaal 250 gebruikers)

Gebruiker deactiveren (maximaal 250 gebruikers)

- 2. Voer de gewenste begintijd (uu:mm) en -datum (dd/mm) in voor het schema.
- 3. Kies de geselecteerde dagen voor het schema (ja/nee voor elke weekdag).
- 4. Selecteer eventueel een uitzondering (bijvoorbeeld vakantiedagen)
- ✓ Het schema is geprogrammeerd en kan worden in- of uitgeschakeld door de gebruiker.

6.5.2 Systeemoverzicht

Foutanalyse

Deze optie geeft storingen, sabotages en de status van overbruggen/isoleren weer. Het AMAX systeem kan acht categorieën van 41 typen systeemstoringen en sabotages weergeven.

Storingen en sabotages weergeven via een tekstbedieningspaneel

In een tekstbedieningspaneel worden de storingen en sabotages direct weergegeven.

Storingen en sabotages weergeven via een master-bedieningspaneel

In een master-bedieningspaneel worden de systeemstoringen en sabotages direct weergegeven. Na selectie van een partitie worden de storingen en sabotages voor die partitie weergegeven.

De overbruggingsstatus weergeven

1. Voer uw code in + [3] [3] en druk op [#].

U hoort twee pieptonen en de overbrugde zones worden weergegeven.

- 2. Gebruik [▲] en [▼] om alle overbrugde zones weer te geven.
- 3. Druk op [#] om af te sluiten.

De isolatiestatus weergeven

- Voer uw code in + [3] [6] en druk op [#].
 U hoort twee pieptonen en de geïsoleerde zones worden weergegeven.
- 2. Gebruik [▲] en [▼] om alle geïsoleerde zones weer te geven.
- 3. Druk op [#] om af te sluiten.

Storingen en sabotages weergeven via een LED-/LCD-bedieningspaneel

- 1. Voer uw code in + [2] [1] en druk op [#].
- U hoort twee pieptonen. De indicator STORING is gedoofd en de indicatoren AANWEZIG en AFWEZIG knipperen. Een van de nummerindicatoren licht op. Voorbeeld: 2.
- Voer het nummer dat oplicht in het systeem in. Voorbeeld: 2. Een van de nummerindicatoren licht op. Voorbeeld: 1.
- 3. Herhaal stap 2 totdat er geen nummer meer oplicht.
- 4. Raadpleeg de tabel met soorten storingen of sabotagecondities voor een beschrijving van de storing of sabotage. De achtereenvolgens opgelichte nummerindicatoren komen overeen met storings- of sabotagetypen. Voorbeeld: 2 1, wat wijst op een stroomstoring van het paneel.
- 5. Druk, indien nodig, op [0] om terug te keren naar stap 2.
- 6. Druk op [#] om af te sluiten.
- ✓ De indicatoren AANWEZIG en AFWEZIG zijn gedoofd en de indicator STORING licht op.

Zie *Probleem storingsinventarisatie, pagina 158* voor een overzicht van de mogelijke storingen en sabotages en hoe u deze kunt verhelpen.

Firmwareversie

Met deze optie geeft u de huidige firmwareversie weer.

6.5.3 Fabrieksinstellingen van het systeem

U kunt de fabrieksinstellingen van het systeem softwarematig of hardwarematig herstellen.

Opgenomen spraakberichten worden niet automatisch verwijderd wanneer de fabrieksinstellingen van het systeem worden hersteld. Spraakberichten moeten afzonderlijk worden verwijderd. Raadpleeg daarvoor *Standaard spraak, pagina 85*.

De fabrieksinstellingen van het systeem via de software herstellen

Fabrieksinstelling

Met deze optie zet u het systeem terug op de fabrieksinstellingen.

- Selecteer RESET CENTRALE= JA om het systeem te resetten of selecteer RESET
 CENTRALE=NEE als u het systeem niet wilt resetten.
- ✓ De fabrieksinstellingen van alle programmeerparameters worden hersteld.

Fabrieksinstelling PADs optie

Met deze optie schakelt u de mogelijkheid in/uit om het systeem hardwarematig te resetten. Als deze optie is uitgeschakeld, kan het systeem niet meer hardwarematig worden gereset.

De fabrieksinstellingen van het systeem via de hardware herstellen

De fabrieksinstellingen van het systeem kunnen worden hersteld met de 'Naar fabriekswaarden resetten'-pads boven aan de printplaat op het moederbord van het AMAX systeem als deze mogelijkheid is ingeschakeld in de software.

- 1. Koppel de netvoeding en de noodbatterij van het AMAX systeem los.
- 2. Sluit de 'Naar fabriekswaarden resetten'-pads kort.
- 3. Start het systeem weer op.

Een snel knipperende rode LED-indicator op de printplaat van het AMAX systeem geeft aan dat de fabrieksinstellingen worden hersteld.

✓ Alle programmeerparameters worden, direct nadat de kortgesloten aansluitpads worden losgelaten, gereset naar fabriekswaarden.

Opmerking!

Als de standaardpads worden kortgesloten gedurende meer dan 10 seconden na het opstarten, negeert het AMAX systeem het herstellen van de fabriekswaarden.

6.6 Uitgangen en sirenes

6.6.1 Uitgangen

On-board-/uitbreidingsuitgang

De AMAX centrale is uitgerust met on-board uitgangen en ondersteunt DX3010 uitgangsuitbreidingsmodules, waarbij iedere uitbreidingsmodule 8 relaisuitgangen ondersteunt.

Als on-board uitgang 1 of 2 uitvalt als gevolg van kortsluiting of een onderbreking, heeft de uitgangsstoring geen invloed op de normale werking van het hele systeem zolang er backupvoeding aanwezig is (de storing wordt echter wel gedetecteerd door het systeem als bewaking van sirene 1 is ingeschakeld). Zie *Sirenebewaking, pagina 83*.

ledere uitgang is programmeerbaar en kan worden ingesteld om meerdere gebeurtenissen te volgen.

Afhankelijk van het gekoppelde type uitgangsgebeurtenis kunnen de uitgangsparameters gerelateerd zijn aan partitie of zone condities. De uitgangspolariteit van elke uitgang kan worden geprogrammeerd en gedefinieerd als een van de volgende modi: continue uitgang, pulsuitgang of omgekeerde uitgang.

De maximale aanstuurtijd van een uitgang wordt ingesteld door programmering en wordt na het verlopen automatisch gereset.

Typen uitgangsgebeurtenis

Er kunnen maximaal drie uitgangsgebeurtenistypen worden geconfigureerd voor één uitgang. Voor elk van de drie uitgangsgebeurtenistypen kunnen de uitgangspartitie en -zone, de uitgangsmodus en uitgangstijd afzonderlijk worden ingesteld. In het geval van een alarm, uitgang, heeft uitgangsgebeurtenis type 1 de hoogste prioriteit; uitgangsgebeurtenis type 3 heeft de laagste prioriteit.

Overzicht van uitgangsgebeurtenistypen

Type uitgangsgebeu rtenis	Beschrijving	Uitgangspartitie/-zone
00	Niet gebruikt	No (Nee)
01	Systeem Uitgeschakeld	0 = Alle partities
02	Systeem Ingeschakeld	1 - 16 = Partitie 1 - 16*
03	Systeemalarm	0 = Elke partitie
04	Systeemalarm (hoorbaar en stil)	1 - 16 = Partitie 1 - 16*
05	Externe sirene AFWEZIG	
06	Externe sirene AANWEZIG	
07	Interne sirene	
08	Interne sirene met sabotage	
09	Waarschuwing inloop-/uitlooptijd	1 - 16 = Partitie 1 - 16*
10	Telefoonlijnstoring	
11	Storing netvoeding	
12	Laag batterijniveau	
13	Sabotage	0 = Elke partitie
14	Externe storing	1 - 16 = Partitie 1 - 16*
15	Alle storingen	
16	Brandalarm	0 = Elke partitie
17	Reset brandalarm	1 - 16 = Partitie 1 - 16*
18	AFWEZIG Ingeschakeld	0 = Alle partities
19	AANWEZIG Ingeschakeld	1 - 16 = Partitie 1 - 16*
20	Reset	0 = Elke partitie 1 - 16 = Partitie 1 - 16*
21	Volg zonegebeurtenis	Zonenummer 1 - 64*
22	Knop 3 RF-afstandsbediening (bijvoorbeeld garagedeur)	0 = Elke partitie 1 - 16 = Partitie 1 - 16*

23	Knop 4 RF-afstandsbediening (bijvoorbeeld verlichting)	
24	Deurbelindicatie	-
25	Geverifieerd alarm	
26	Niet-geverifieerd alarm	
27	Technisch alarm	
28	Overbrugde zone	
29	Gereed voor Inschakeling	0 = Alle partities 1 - 16 = Partitie 1 - 16*
30	Looptest uitgangsmodus	
31	24-uursalarm	0 = Elke partitie
32	24-uurs paniekalarm	1 - 16 = Partitie 1 - 16
33	Medisch alarm	
34	Storing RF-voeding	0 = Elke repeater
35	Volg zone	Zone 1 - 64*
36	Schema	

Tab. 6.13: Waardebereik van opties voor uitgangsgebeurtenissen

* AMAX 2100 partities 1 - 2 zones 1 - 8 AMAX 3000 / 3000 BE partities 1 - 8 zones 1 - 32 AMAX 4000 partities 1 - 16 zones 1 - 64

Gedetailleerde beschrijving van uitgangsgebeurtenissen

00 - Niet gebruikt

01 - Systeem Uitgeschakeld

De uitgang is actief in de volgende gevallen:

- Het systeem wordt Uitgeschakeld na systeemherstel.
- Het systeem voerde de opdracht Uitschakelen uit.

De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:

- Het systeem wordt Ingeschakeld.
- De geprogrammeerde uitgangtijd loopt af.

02 - Systeem Ingeschakeld

De uitgang is actief in de volgende gevallen:

- Het systeem wordt Ingeschakeld na systeemherstel.
- Het systeem voerde de opdracht Inschakelen uit. (Na afloop van de uitlooptijd.)
- De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:
- Het systeem wordt Uitgeschakeld.
- De geprogrammeerde uitgangsschakeltijd is teneinde.

Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot het systeem wordt Uitgeschakeld.

03 - Systeemalarm

Deze uitgang is actief na een alarm.

- De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:
- Het systeem wordt Uitgeschakeld en het alarm wordt gereset.
- De geprogrammeerde uitgangsschakeltijd is teneinde.

Bij een nieuw alarm wordt de uitgangstijd gereset.

Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot de zone wordt hersteld of het systeem wordt Uitgeschakeld.

04- Systeemalarm (hoorbaar en stil)

Deze uitgang is actief na een akoestisch alarm van het systeem:

- Zone (alarm of sabotage) ingesteld voor het Uitschakelen van het stille alarm van de zone.
- Systeemsabotage/DX2010 sabotage/sabotage bedieningspaneel
- Alarm bedieningspaneel (noodalarm, brandalarm, medisch alarm)

Deze uitgang is ook actief na een stil alarm van het systeem:

Zone (alarm of sabotage) ingesteld voor het inschakelen van het stille alarm van de zone.
 De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:

- Het alarm wordt gereset.
- Het systeem wordt Ingeschakeld.
- Het systeem wordt Uitgeschakeld.

Bij een nieuw alarm wordt de uitgangstijd gereset.

Als de uitgangstijd is ingesteld op 000 en de alarm sirenetijd is ingesteld op 0, blijft de uitgang actief totdat de alarmuitgang wordt gereset of het systeem wordt Uitgeschakeld met uw code + [3] [2] + [#].

De uitgang van de volgende systeemalarmen wordt slechts 1 seconde aangestuurd:

- Alarmsirene testen
- Sabotage/alarm/reset
- In- of Uitschakelen met sleutelschakelaar

05 - Externe sirene AFWEZIG

De uitgang is actief in de volgende gevallen:

- Het systeem is in de modus AFWEZIG en er wordt een zone inbraakalarm geactiveerd (inbraakalarm = direct/direct binnenshuis/vertraging/interieur vertraging/vertraging einde/interieur vertraging einde/volger/volger binnenshuis/24-uurs (vocale weergave kan worden gestopt)/brand (vocale weergave kan worden gestopt)/technisch alarm (vocale weergave kan worden gestopt)).
- Het systeem is in de modus AFWEZIG Ingeschakeld en er wordt een sabotagealarm geactiveerd.
- (Er is geen uitgang actief wanneer het systeem wordt Uitgeschakeld.)

06 - Externe sirene AANWEZIG

De uitgang is actief in de volgende gevallen:

- Het systeem is in de modus AANWEZIG en er wordt een zone inbraakalarm geactiveerd (inbraakalarm = direct/direct binnenshuis/vertraging/interieur vertraging/vertraging einde/interieur vertraging einde/volger/volger binnenhuis/24-uurs (vocale weergave kan worden gestopt)/brand (vocale weergave kan worden gestopt)/technisch alarm (vocale weergave kan worden gestopt)).
- Het systeem is in de modus AANWEZIG en er wordt een sabotagealarm geactiveerd.
- (Er is geen uitgang actief wanneer het systeem wordt Uitgeschakeld.)

07 - Interne sirene

De uitgang is actief in de volgende gevallen:

- Het systeem is in de modus AFWEZIG en er wordt een zone inbraakalarm geactiveerd (inbraakalarm = direct/direct binnenshuis/vertraging/interieur vertraging/vertraging einde/interieur vertraging einde/volger/volger binnenshuis/24-uurs (vocale weergave kan worden gestopt)/brand (vocale weergave kan worden gestopt)/technisch alarm (vocale weergave kan worden gestopt)).
- Het systeem is in de modus AFWEZIG en er wordt een sabotagealarm geactiveerd.
- Het systeem is in de modus AANWEZIG en er wordt een zone inbraakalarm geactiveerd (inbraakalarm = direct/direct binnenhuis/vertraging/interieur vertraging/vertraging einde/ interieur vertraging einde/volger/volger binnenhuis/24-uurs (vocale weergave kan worden gestopt)/brand (vocale weergave kan worden gestopt)/technisch alarm (vocale weergave kan worden gestopt)).
- Het systeem is in de modus AFWEZIG en er wordt een sabotagealarm geactiveerd.

Het systeem wordt Uitgeschakeld er wordt een zonesabotagealarm geactiveerd.
 Wanneer het systeem wordt Ingeschakeld, is de uitgangsmodus activering via 1 puls (1 seconde) (inschakelen/uitschakelen van de optie kan worden gecombineerd met Uitschakelen).

Wanneer het systeem wordt Uitgeschakeld, is de uitgangsmodus activering via 2 pulsen (1 seconde) (inschakelen/uitschakelen van de optie kan worden gecombineerd met Inschakelen). Wanneer de programmeermodus wordt geactiveerd, is de uitgangsmodus activering via 1 puls (1 seconde) (optie inschakelen/uitschakelen).

08 - Interne sirene met sabotage

De uitgang wordt geactiveerd na een interne sirene vanwege sabotage.

09 - Waarschuwing inloop-/uitlooptijd

Waarschuwing inloopvertraging

Deze uitgang is actief tijdens de inlooptijd.

De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:

- Het systeem wordt Uitgeschakeld.
- De inlooptijd verstrijkt.
- De geprogrammeerde uitgangtijd loopt af.

Waarschuwing uitlooptijd

Deze uitgang is actief gedurende de uitlooptijd wanneer het systeem is Ingeschakeld. De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:

- Het systeem wordt Uitgeschakeld.
- De uitlooptijd verstrijkt.
- De geprogrammeerde uitgangstijd loopt af.

Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot de waarschuwing voor de uitlooptijd afloopt.

10 - Telefoonlijnstoring

Deze uitgang wordt geactiveerd na een storing op een telefoonlijn.

De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:

- De telefoonlijn wordt hersteld en de storing wordt gereset.
- De geprogrammeerde uitgangsschakeltijd is teneinde.

Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot de telefoonlijn wordt hersteld en de storing wordt gereset.

11 - Storing stroomvoorziening

Deze uitgang wordt geactiveerd na een storing in de stroomvoorziening. De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:

- De netvoeding wordt hersteld en de storing wordt gereset.
- De geprogrammeerde uitgangsschakeltijd is teneinde.

Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot de stroomvoorziening wordt hersteld en de storing wordt gereset.

12 - Batterijstoring

Deze uitgang wordt geactiveerd als een laag batterijniveau wordt gedetecteerd.

De dynamische batterijtest wordt elke vier uur uitgevoerd nadat het systeem is opgestart en elke keer dat het systeem wordt Ingeschakeld.

De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:

- Een dynamische batterijtest meldt dat de spanning van de noodbatterij normaal is en de storing wordt gereset.
- De geprogrammeerde uitgangsschakeltijd is teneinde.

Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot het batterijniveau is hersteld en de storing is gereset.

13 - Sabotage

Deze uitgang wordt geactiveerd na sabotage.

De uitgang wordt gereset na afloop van de geprogrammeerde uitgangstijd.

Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot de sabotageconditie wordt hersteld en de sabotage wordt gereset.

14 - Externe storing

Deze uitgang wordt geactiveerd na een externe storing.

De uitgang wordt gereset na afloop van de geprogrammeerde uitgangstijd.

Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot de externe storing wordt hersteld en de storing wordt gereset.

15 - Alle storingen

Deze uitgang wordt geactiveerd na een storing.

De uitgang wordt gereset na afloop van de geprogrammeerde uitgangstijd.

Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot de storing is hersteld en gereset.

16 - Brandalarm

Deze uitgang wordt geactiveerd na een brandalarm.

17 - Reset brandalarm

Deze uitgang wordt geactiveerd als een brandalarm wordt gereset.

18 - AFWEZIG Ingeschakeld

Deze uitgang is actief wanneer het systeem in de modus AFWEZIG is. De uitgang wordt gereset na afloop van de geprogrammeerde uitgangstijd. Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot het systeem wordt Uitgeschakeld.

19 - AANWEZIG Ingeschakeld

Deze uitgang is actief wanneer het systeem in de modus AANWEZIG is. De uitgang wordt gereset na afloop van de geprogrammeerde uitgangstijd. Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot het systeem wordt Uitgeschakeld.

20 - Reset

Deze uitgang is actief wanneer er een reset wordt uitgevoerd in het systeem.

21 - Volg zonegebeurtenis

Deze uitgang imiteert de alarmstatus van de zone. De uitgang wordt geactiveerd wanneer een alarm of sabotage wordt gegenereerd in de corresponderende zone.

De uitgang wordt gereset als In- of Uitschakeling van het systeem voltooid is of als de uitgangstijd afloopt.

22 - Knop 3 RF-afstandsbediening

Als de uitgangstijd van deze uitgang wordt ingesteld op 000, werkt knop 3 van de afstandsbediening als AAN/UIT-optie:

Deze uitgang wordt geactiveerd als knop 3 op de afstandsbediening wordt ingedrukt. De uitgang wordt gereset als knop 3 op de afstandsbediening nog een keer wordt ingedrukt.

23 - Knop 4 RF-afstandsbediening

Als de uitgangstijd van deze uitgang wordt ingesteld op 000, werkt knop 4 van de afstandsbediening als AAN/UIT-optie:

Deze uitgang wordt geactiveerd als knop 4 op de afstandsbediening wordt ingedrukt. De uitgang wordt gereset als knop 4 op de afstandsbediening nog een keer wordt ingedrukt.

24 - Deurbelindicatie

Deze uitgang wordt geactiveerd na een deurbelindicatie.

25 - Geverifieerd alarm

Deze uitgang wordt geactiveerd na een geverifieerd alarm.

26 - Niet-geverifieerd alarm

Deze uitgang wordt geactiveerd na een niet-geverifieerd alarm.

27 - Technisch alarm

Deze uitgang wordt geactiveerd na een technisch alarm.

28 - Overbrugde zone

Deze uitgang wordt geactiveerd als een zone wordt overbrugd.

29 - Gereed voor Inschakeling

Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem gereed is voor Inschakeling.

30 - Looptest uitgangsmodus

Deze uitgang is actief wanneer het systeem in de modus Looptest is.

31 – 24-uurs alarm

Deze uitgang wordt geactiveerd na een 24-uurs alarm. Deze uitgang werkt alleen als 24-uurs zone.

De uitgang wordt gereset als het 24-uurs alarm wordt gereset of als de uitgangsschakeltijd teneinde is.

32 – 24-uurs paniekalarm

Deze uitgang wordt geactiveerd na een 24-uurs paniekalarm. Deze uitgang werkt alleen op zonetype 10.

De uitgang wordt gereset als het 24-uurs paniekalarm wordt gereset of als de uitgangsschakeltijd teneinde is.

33 - Medisch alarm

Deze uitgang wordt geactiveerd na een medisch alarm.

De uitgang wordt gereset als het medisch alarm wordt gereset of als de uitgangsschakeltijd teneinde is.

34 - Storing RF-voeding

De uitgang is actief in de volgende gevallen:

- De batterij van de RF-zender is bijna leeg.
- De batterij van de RF-repeater is bijna leeg.
- Er is een storing in de netvoeding van de RF-repeater.

De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:

- De RF-voeding is normaal en het systeem wordt gereset.
- De geprogrammeerde uitgangtijd loopt af.

35 - Volgzone

Deze uitgang imiteert de zonestatus. De uitgang wordt in dezelfde gevallen geactiveerd als de corresponderende zone.

De uitgang wordt in dezelfde gevallen gereset als de corresponderende zone.

36 - Schema

Deze uitgang wordt geactiveerd als een schema wordt ingeschakeld.

De uitgang wordt gereset als het schema wordt gereset of als de uitgangsschakeltijd teneinde is.

Uitgangsmodus

Er zijn drie verschillende uitgangsmodi beschikbaar.

0 - Continue uitgang

De uitgang is continu, het niveau is hoog.

1 - Pulsuitgang

De uitgang is een pulsuitgang, de periode is 1 seconde.

2 - Continue omgekeerde uitgang

De uitgang is continu, het niveau is laag (niveau is hoog in inactieve status). Wanneer PO-1 of PO-2 is ingesteld op omgekeerd, is bewaking uitgeschakeld voor deze uitgangen.

Uitgangstijd

Elke uitgang is een bepaalde tijd actief en wordt na de uitgangsschakeltijd gereset. De werkelijke uitgangstijd van het systeemaudio-alarm, systeemalarm en volgzonegebeurtenis is gerelateerd aan de signalering van de alarmsirene. Het toegestane waardebereik is 0 - 999 seconden.

6.6.2 Sirenes

Signaleringstijd alarmsirene

De signaleringstijd van de alarmsirene is alleen geldig wanneer de alarmtoon van het bedieningspaneel is ingeschakeld. Bij een geluidsalarm in het systeem gaat de alarmsirene af. Na een geldige opdracht voor Inschakelen/Uitschakelen, een alarmreset of na afloop van de ingestelde alarmtijd van de sirene wordt de alarmsirene stopgezet.

 Zie Uitgangsprogrammering, pagina 150 voor informatie over het programmeren van de alarmtijd.

Pieptoon voor waarschuwingsapparaten

Schakelt "Pieptoon voor waarschuwingapparaten" in/uit wanneer het systeem is Ingeschakeld, Uitgeschakeld, of tijdens een looptest.

Pieptoon interne sirene als indicatie

Schakelt "Pieptoon interne sirene als indicatie" in/uit wanneer het systeem is Ingeschakeld, Uitgeschakeld of wanneer de programmeermodus wordt gestart.

Stil waarschuwingsapparaat in Uitgeschakelde modus

Schakelt "Stil waarschuwingsapparaat in Uitgeschakelde modus" in/uit wanneer het systeem wordt Uitgeschakeld of door op een willekeurige toets te drukken.

6.7 RF-apparatuur

6.7.1 RF-opties

Functionaliteit rf-ontvanger

Schakelt de werking van de rf-ontvanger in/uit

RF-bewakingsinterval

Bepaalt het rf-bewakingsinterval of schakelt dit uit. Het interval kan worden ingesteld op 20 minuten, 1, 2,5, 4, 12 of 24 uur.

RF-signaalstoring detectie

Bepaalt het detectieniveau voor rf-storing van de ontvanger Het bereik is 00 - 15:

- 00 = uitgeschakeld
- 01 = meest gevoelig
- 15 = minst gevoelig

Herhaling geluidsignaal laag batterijniveau rf-apparaat

Bepaalt het interval voor de akoestische bedieningspaneelindicatie voor de storing laag batterijniveau van rf-toestel of schakelt het uit.

Pieptoon bij In-/Uitschakelen (via draadloze afstandsbediening)

Schakelt indicatie van pieptoon sirene voor In-/Uitschakelen in of uit.

Paniekoptie afstandsbediening

Bepaalt het gedrag wanneer de paniekoptie van de afstandsbediening wordt ingedrukt. De optie kan worden ingesteld op geen alarm, stil alarm of niet-stil alarm.

Zone ontbreekt als alarm

Met deze optie schakelt u de alarmfunctie voor een ontbrekende zone in of uit.

6.7.2 RF-apparatuur/-gebruiker

RF-gebruiker

Afstandsbedieningen zijn bedoeld voor het op afstand In- en Uitschakelen van het systeem, het activeren van het paniekalarm of voor extra bedieningsfunctionaliteit.

Om de gewenste functie te gebruiken, houdt u een van de knoppen van de afstandsbediening tenminste 1 seconde ingedrukt.

Het AMAX systeem identificeert gebruikers van de afstandsbediening aan de hand van de apparaat-RFID. AMAX bedieningspaneelprogrammering ondersteunt de automatische RFIDinvoer voor RADION-apparaten.

Wanneer om de RFID van de afstandsbediening wordt gevraagd, kunt u schakelen tussen de modus AUTO en HANDMATIG door de knop [*] 3 seconden ingedrukt te houden.
 In de modus HANDMATIG moet u het RFID van 9 cijfers handmatig invoeren.
 In de modus AUTO activeert u het RF-apparaat waarna het RFID automatisch wordt ingevoerd.

RF-repeater:

De AMAX centrale identificeert repeaterapparaten met een apparaat-RFID. AMAX bedieningspaneelprogrammering ondersteunt de automatische RFID-invoer voor RADIONapparaten.

 Wanneer om de RFID van de repeater wordt gevraagd, kunt u schakelen tussen de modus AUTO en HANDMATIG door de knop [*] 3 seconden ingedrukt te houden.
 In de modus HANDMATIG moet u het RFID van 9 cijfers handmatig invoeren.
 In de modus AUTO activeert u het RF-apparaat waarna het RFID automatisch wordt ingevoerd.

Diagnose RF-sensor

De AMAX centrale ondersteunt de diagnostische optie voor RF-sensoren. In de diagnose op het bedieningspaneel wordt de signaal-/ruisverhouding weergegeven. Afhankelijk van het signaal worden op het AMAX systeem de cijfers van de signaal-/ruisverhouding weergegeven of **VERPLAATSEN** weergegeven. Het AMAX systeem blijft het signaal controleren en werkt de indicatie regelmatig bij.

Diagnose RF-repeater

De AMAX centrale ondersteunt de diagnostische optie voor RF-repeaters. In de diagnose op het bedieningspaneel wordt de signaal-/ruisverhouding weergegeven. Afhankelijk van het signaal worden op het AMAX systeem de cijfers van de signaal-/ruisverhouding weergegeven of **VERPLAATSEN** weergegeven. Het AMAX systeem blijft het signaal controleren en werkt de indicatie regelmatig bij.

RF-apparaten wissen

De AMAX centrale biedt de optie alle RF-apparaten in één stap te wissen.

6.8 Sleutelprogrammering

Programmeren met de ICP-EZPK-programmeersleutel

Met de programmeersleutel kunt u programmeerinformatie van het AMAX systeem opslaan of kopiëren en overbrengen naar andere AMAX systemen met dezelfde toepassingen. De programmeersleutel kan ook worden gebruikt om een back-up te maken van bestaande informatie.

- Als u een nieuwe programmeersleutel hebt, activeert u de programmeermodus, programmeert u het systeem en sluit u de programmeersleutel aan op het AMAX systeem.
 De programmeersleutel aansluiten:
- Sluit de programmeersleutel aan op de aansluiting bovenaan op de printplaat (PCB) van de AMAX centrale.



Opmerking!

Houd er rekening mee dat de richting van de programmeersleutel consistent moet zijn met de op de PCB aangegeven richting.

Voorzichtig! Als u niet eer

 \triangle

Als u niet eerst de programmeermodus activeert die de lege ICP-EZPK-programmeersleutel (blauw) verbindt met het AMAX systeem, kunnen er geen gegevens worden geüpload of gedownload.

Er kan een onbekende fout optreden als u de programmeermodus niet afsluit voordat u de programmeersleutel verwijdert.

Parameters vanuit het AMAX systeem naar de sleutel kopiëren

Op een tekstbedieningspaneel:

- 1. Sluit de programmeersleutel aan op de aansluiting bovenaan op de printplaat (PCB) van het AMAX systeem. De richting van de programmeersleutel moet overeenkomen met de richting die wordt aangegeven op de PCB.
- 2. Als de sleutel tegen schrijven is beveiligd, ontgrendelt u de sleutel door de schakelaar aan de binnenkant naar "unlock" (ontgrendelen) te schuiven.
- 3. Selecteer het installatiemenu van het tekstbedieningspaneel **[ADRES/SLEUTEL PROG - COPY DATA NR SLTL.]** en druk op [#].

Nadat de programmeerdata van het AMAX systeem naar de programmeersleutel zijn gekopieerd, klinkt er een bevestigingstoon. Als gegevens op de programmeersleutel beschadigd zijn, klinkt er een waarschuwingstoon en verschijnt de melding **[SCHRIJVEN PARA NOK]**. In dit geval moet u de data opnieuw naar de programmeersleutel kopiëren.

4. Ontkoppel de programmeersleutel van het AMAX systeem.

Op een LED-/ LCD-bedieningspaneel:

- 1. Sluit de programmeersleutel aan op de aansluiting bovenaan op de printplaat (PCB) van het AMAX systeem. De richting van de programmeersleutel moet overeenkomen met de richting die wordt aangegeven op de PCB.
- 2. Als de sleutel tegen schrijven is beveiligd, ontgrendelt u de sleutel door de schakelaar aan de binnenkant naar "unlock" (ontgrendelen) te schuiven.
- 3. Voer uw code in + [958] + [#] + [962] + [#].

Parameters vanuit de sleutel naar het AMAX systeem kopiëren

Op een tekstbedieningspaneel:

- 1. Sluit de programmeersleutel aan op de plug op de printplaat (PCB) van het AMAX systeem. De richting van de programmeersleutel moet overeenkomen met de richting die wordt aangegeven op de PCB.
- 2. Als de sleutel tegen schrijven is beveiligd, ontgrendelt u de sleutel door de schakelaar aan de binnenkant naar "unlock" (ontgrendelen) te schuiven.
- 3. Selecteer het installatiemenu van het tekstbedieningspaneel **[ADRES/SLEUTEL PROGR - COPY DATA NR CENTR]** en druk op [#].

Nadat de programmeerdata van de programmeersleutel naar het AMAX systeem zijn gekopieerd, klinkt er een bevestigingstoon. Als er programmeergegevens beschadigd zijn, klinkt er een waarschuwingstoon en verschijnt de melding **[SCHRIJVEN PARA NOK]**. In dit geval moet u de data opnieuw naar het AMAX systeem kopiëren.

4. Ontkoppel de programmeersleutel van het AMAX systeem.

Op een LED-/ LCD-bedieningspaneel:

- 1. Sluit de programmeersleutel aan op de plug op de printplaat (PCB) van het AMAX systeem. De richting van de programmeersleutel moet overeenkomen met de richting die wordt aangegeven op de PCB.
- 2. Als de sleutel tegen schrijven is beveiligd, ontgrendelt u de sleutel door de schakelaar aan de binnenkant naar "unlock" (ontgrendelen) te schuiven.
- 3. Voer uw code in + [958] + [#] + [963] + [#].

7 Configuratie

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de instellingen van het AMAX systeem configureert. U kunt de instellingen configureren met een tekstbedieningspaneel of met behulp van de software A-Link Plus voor programmeren op afstand.

• Zie Instellingen, pagina 30 voor een gedetailleerde beschrijving van de instellingen.

7.1 Servicemodus

Tijdens de configuratie en programmering van het systeem kan de servicemodus worden gebruikt. Als het systeem wordt gewijzigd tijdens de servicemodus, worden er geen alarmen geactiveerd.

Verlooptijd servicemodus

Met de verlooptijd voor de servicemodus geeft u op hoe lang de servicemodus actief is. Toegestane waarden zijn 0 - 999.

Als 000 wordt ingevoerd, wordt de servicemodus niet ingeschakeld. Als 999 wordt ingevoerd, blijft de servicemodus ingeschakeld totdat deze wordt uitgeschakeld.

Servicemodusconfiguratie

De servicemodusconfiguraties kunnen worden ingesteld via een tekstbedieningspaneel of via A-Link Plus.

Rapporten kunnen worden ingeschakeld of uitgeschakeld voor de servicemodus. Activeringsuitgangen kunnen worden ingeschakeld of uitgeschakeld voor de servicemodus. De zoemer op het bedieningspaneel kan worden ingeschakeld of uitgeschakeld voor de servicemodus.

De servicemodus inschakelen op een tekstbedieningspaneel

- 1. Voer de installateurscode + [73] in en druk op [#].
- 2. Voer de verlooptijd van de servicemodus in minuten in. Standaard: 999.
- 3. Schakel het servicemodusrapport in of uit.
- 4. Schakel de servicemodusoutput in of uit.
- 5. Schakel de zoemer van het bedieningspaneel voor de servicemodus in of uit.
- Het systeem staat in de servicemodus en de driehoekige LED licht op.

De servicemodus uitschakelen op een tekstbedieningspaneel

De servicemodus hoeft alleen te worden uitgeschakeld als deze eerder is ingeschakeld.

- 1. Voer de installateurscode + [73] in en druk op [#].
- 2. Het systeem staat in de normale modus en de driehoekige LED is uit.

7.2 Programmeren met een bedieningspaneel

7.2.1 Programmeren met het tekstbedieningspaneel

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 [#].
- \checkmark 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.

Navigeren in menu's

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

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

- 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.

Structuur van programmeermenu

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

ems	Parameters / Description	Certification	Defaul
RAPPORT PROGR.			
ITVANGER PROGR.			
EF ONTVGER NR IN			
RMAAT			
– 1-Contact ID	T-1-6		
TEL.NR. / IP ADRES	I elefoonnummer <= 17 cijfers		
	P = Adres 12 cijiers! + Poort = 5 cijiers!		00000
			00000
- 2-SIA DC03	Telefoonnummer <= 17 ciifers		
TEL.NR. / IP ADRES	IP = Adres 12 cijfers! + Poort = 5 cijfers!		
ABONNEE ID NR.	0 - 9 B - E		00000
3-Conettix IP			
IP/POORT (17 NRS)			
ABONNEE ID NR.	0 - 9 B - E		00000
NETWERK ANTIREPLAY	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=1	
ACK WACHTTIJD: sec	05 - 99 seconden		0
PROTOCOL TYPE	1-Contact ID		
	2-SIA Dc03		
IP/POORT (17 NRS)			
DC09 ACC1 (16 NRS)			00000
GEBRUIK DC09 RRCVR	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		00000
-RRCVR (6 NRS)		_	00000
TCP/UDP PROTOCOL	0-tcp		
	1-udp O-Hitschakelen		
DC09 ENCRYPT.OPTIE	1-128bits sleutel		
	2-192bits sleutel		
	3-256bits sleutel		
DC09 ENCRYPT. KEY	0-12.00 1-11.00 2-10.00 2-0.00 4-2.00 5-7.00 6-		
TIJDZONE 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 = -4:00, 9 = -4:00, 10 = -2:20, 11 = -2:00, 12 = -2:00,		
	2.00, 12 - 1.00, 14 - 4.00, 15 - 4.00, 16 - 3.00, 11 - 3.00, 12 - 3.00		
	18 = +3.30 $19 = +4.00$ $20 = +4.30$ $21 = +5.00$ $22 = +5.30$		1
	$23 = +5 \cdot 45$ $24 = +6 \cdot 00$ $25 = +6 \cdot 30$ $26 = +7 \cdot 00$ $27 = +8 \cdot 00$		-
	28 = +8.30, $29 = +9.00$, $30 = +9.30$, $31 = +10.00$, $32 = +11.00$		
	33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		
SYNCHR.LOCALE THD	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		
NETWRK POLLING:min			
ACK WACHTTIJD: sec	05 - 99 seconden		
5-SIA Dc09 (2xID)			
PROTOCOL TYPE	1-Contact ID		
IP/POORT (17 NRS)	2-SIA DC03		
DC09 ACC1 (16 NRS)			
DC09 ACC2 (16 NRS)			
LPREF (6 NRS)	0 Liitaahakalan 1 Insahakalan		00000
	0-OIISCHAREIEH I-IIISCHAREIEH		00000
TCP/UDP PROTOCOL	0-tcp		00000
	1-udp		
DC09 ENCRYPT.OPTIE	0-Ultschakelen		
	2-192bits sleutel		
	3-256bits sleutel		
DC09 ENCRYPT. KEY			
TIJDZONE INSTELLEN	U=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-		
	b: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, 10=+2:00, 10=+4:00, 20=+4:00, 21=+5:00, 20=+5:00		
	10 = +3:30, 19 = +4:00, 20 = +4:30, 21 = +5:00, 22 = +5:30, 22 = +5:45, 24 = +6:00, 25 = +6:20, 26 = +7:200, 27 = +6:20, 26 = +7:200, 27 = +6:20, 26 = +7:200, 27 = +6:20, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 26 = +7:200, 26 = +7:200, 26 = +7:200, 26 = +7:200, 26 = +7:200, 26 = +7:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 26 = +7:200, 27 = +6:200, 27 = +6:200, 27 = +7:200, 2		1
	$25 = \pm 5:45$, $24 = \pm 6:00$, $25 = \pm 6:30$, $26 = \pm 1:00$, $27 = \pm 8:00$,		
	20=+0:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00,		
	<u></u>		(
NETWRK POLLING:min			
ACK WACHTTUD: Sec	05 - 99 seconden		F

Afbeelding 7.1: 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-Onty.1(2.3.4 B)		0
PANIEK ALARM BAPP.	7-Onty 1.3(2.4 B)		0
BRANDALARM RAPPORT	8-Ontv 1.2		0
MEDISCH ALARM BAPP	9-Onty 1(2 B)		0
AUTOM TEST BAPPORT	10-Onty 3 /	EN=1/5/6/7	6
AUTOMITEST NAFFORT	11-Ontv 3(4 B)		0
PAPP VEPSTP TI ID.m	000 = Geen tiid limiet 001 = 255 = 1 = 255 minuten	EN-0	0
			20
	0 Llitaabakalan	531,EN-30	
	1 Demostering		1
BRAND ZKNOP ALARM	1-Rapportering		1
MEDISCH 2KNOP ALRM	2-Sirene		1
	3-Alles		
DUUR TEST RAPPORT			
	0-Litgeschakeld	FN=1-8	8
	1-1 Uur		
	2-2 lur		
	2-2 Uur		
TESTRADD INTERV			
IESTRAFF.INTERV.:u	5 G uur		
	0-8 UUF		
	7-12 UUP		
	8-24 uur		
TEST BAPPORT: uur	00 - 23 = 0 - 23 uren overige = geen real-timerapport		99
	gebruiken		00
TEST DADDODT, min	00 - 59 = 0 - 59 minuten overige = geen real-timerapport		00
IEST RAPPORT: IIIII	gebruiken		99
DUBBEL IP	0-1 IP Module		1
	1-2 IP Modules		
- IP MODULE			
INGANG MODULE Nr.	1.2		
IPV6 MODE	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
IPV4 DHCP	0-Litschakelen 1-Inschakelen		1
IPV4 ADRES	0 0 0 0 - 255 255 255 255		
	0.0.0.0 - 255 255 255 255		255 255 255 0
	0.0.0.0 - 255.255.255.255		233.233.233.0
	0.0.0.0 - 255.255.255		0
IPV4 DINS SERVER IP	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV6 DNS SERVER IP	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000-		0
	FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFFF		
UPNP INSCHAKELEN	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 tiid	0-65 (seconden)		45
ALT IPV4 DNSSERVER	0 0 0 0 - 255 255 255 255		0
	0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.		-
ALT IPV6 DNSSERVER			0
			0
	1-129 hite 2-102 hite 2-256 hite		
AES SLEUIELGRUUTIE	1-120 DIIS, 2-132 DIIS, 3-200 DIIS		1
	32 OI 48 OT 64 NEXAGECIMAIE KARAKTERS		
	U-UITSCHAKEIEN 1-INSCHAKEIEN		0
B450 INSTELLEN 2	Enkel weergave voor module 1, twee opties voor dit item		
DADA INO LELEIN :	"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 7.2: 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			15
			13
	0-Litschakolon 1-Inschakolon		0
			0
VOLG-MJ OPORPEN VOLG-MJ OPORPEN VOLG-MJ TEL. NR. WJZIG VM TEL. NR.			
TERUGBEL NR			
	 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 favof antwoordapparaat overbruggen. 		14
CLOUD STATUS CLOUD STATUS MOD1			
CLOUD STATUS MOD2 ID MOD1: ID MOD2:			

Afbeelding 7.3: Communicatie en rapport (vervolg)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
CODE INSTELLING			
GEBRUIKER CODE			
GEEF GEB			
GEBR.CODE BEVOEGDH	0-Beheerdercode 1		2580
	1-Beheerdercode 2		2581
	2-Super Code		
	3-Basis Code		
	5-Dwang Code		
	6-Niet gebruikt		
GEBR CODE IN PART.			
GEBR.MACRO AUTHOR.			
WIJZIG GEBR. CODE			
HANDZ. ID: MANUEEL	druk 3sec op * voor AUTOM. 9 cijters		
HANDZ. ID: AUTOM	druk 3sec op * voor MANUEEL Apparaat activ	veren, RF-ID	
	invoeren		
HANDZENDER KNOP 3	0-Niet Cobruikt		
	1-Stuur Llitgang		
	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			1
GEEF MACRO NR(1-3)			
NIVEAU 1 TOEGANG	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
MACRO OPNAMETIJD			60
CODE IN MACRO MAG	0-Hitschakolon 1-Inschakolon		03
			1

Afbeelding 7.4: Code beheer

nu Items	Parameters / Description	Certification	Default
NE 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		
	6-Niel gebluikt		
ZONE IN PARTITIE	00 = Zone niet gebruikt 01 - 16 = partitie	1- 16	00
		1 10	
ZONE RFID: MANUEEL	druk 3sec op * voor AUTOM. 9 cijfers		
	druk 3sec op * voor MANUEEL Apparaat	t activeren, BE-ID	
ZONE RFID: AUTOM.	invoeren		
ZONE FUNCTIE 0-15			
ZONE FUNCTIE NR.			
ZONE TYPE	00-Niet gebruikt		
	01-Direct		
	02-Interieur Dir.		
	03-Vertraging 1		
	04-III.el. Verti. 1		
	05-Vent.1 Einde 06-lpt//ertr1 Eind		
	07-Vertraging 2		
	08-Inter Vertr 2		
	09-Vert 2 Finde		
	10-IntVertr2 Find		
	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- lechnisch Alrm		
	25-Reset		
	26-Direct Rapport		
OVERBRUG/GEFORC IN	U-Ultgeschakeld		
	2-Overbrughaar	EN=0/2	3
	2-Overbrugbaar 3-Alles		
	0-Uitgeschakeld		
	1-Stil Alarm		-
	2-Deurbelmodus	EN=0/2	0
	3-Alles		
ZONE PULS TELLING	00 = uitgeschakeld 01 - 09 pulsen	EN=0	0
ZONE PERMAN.OVERBR	U-UITgeschakeld		
	1-1X AIIIII=DIOKKeer	EN-0	0
	2-6x Alm=Blokkeer	EN-U	0
	A-alarm duur		
	+ alam addi		

Afbeelding 7.5: Zone instelling

AMAX panel

Configuratie | nl 105

nu ltems	Parameters / Description	Certification	Default
ZONE EOL	0-EOL 2K2		
	1-DEOL 2K2/2K2		
	2-Reserve		1
	3-NG 4 NO		
	4-NU 0-Coop Papport		
ZNE STATUS RAPPORT	1-Ontranger 1		
	2-Ontranger 2		
	3-Ontranger 3		
	A-Ontranger A		
	5-Opty 1 2 2 op 4		
	6_{-} Opty 1(2.2.4 P)	EN=1/5/6/7	6
	$7 \text{ Opt}_{1}(1, 2, 3, 4 \text{ D})$		
	7 - 011(V, 1, 3(2, 4 D))		
	$0^{-011(V,1,2)}$		
	9-ONV.1(2 B)		
	10-Oniv.3,4		
	0 Ulitgesebakeld		
CROS.ZNE/VERIF. AL			
	1-Ongeveni. Airm	EN=0	0
	2-Gekruiste zone		
	3-Alles		
VOLG-MIJ ZONE	1 Destemming 1		0
	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)		
ZONE ALARM OP KLAV	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
VOLGMIJ FOUT INSCH	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
DETECTIETIJD 100ms			3
-PULSTELLING DUUR	0 = uitgeschakeld 1 - 999 sec = tijdsduur	EN=0	60
CROSS ZONE TIMER			60

Afbeelding 7.6: Zone instelling (vervolg)

AMAX panel

nu Items	Parameters / Description	Certification	Default
AVIER/PART PROG.			
- KLAVIER PARTITIE			
GEEF KLAVIER NR IN			
	01 - 16 00 = Meester bedieneenheid 99 = Bedieneenh	ieid	
KLAVIER IN PART.	niet in gebruik		
PARTITIE TIJDEN			
GEEF PART. NR. IN			
UITLOOP VERTR: sec			45
INLOOP VERTR1: sec		EN=45	30
INLOOP VERTR2: Sec	Inloantiid (Aanu)		30
HOORB:MEERDERE = *	Litt tiid (Aanw)		ja
	Init (Aanw)		ja
	Uitl (Aanw)master		ia
	Inlooptiid (Afw)		ia
	Uitlooptijd (Afw)		ja
	Inlt.(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		0
	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		
KLAVIER WEERGAVE	O Litte also had an of the also had an		
	0-uitgeschakelen 1-Inschakelen		
ZONE ALARM TONEN	1-aanwezig Insch		3
	2-afwezig Insch.	EN=0/1	
	3-beide Insch.		
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		2
	1-Iste Part. Aan		
	2-15te Fait. Fills		
	A-1ste Puittiid		
	5-1ste P.F.uitlt.		
	6-alle P.uitltijd		
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
	0-15, enkel van toepassing indien optie "VOLG EN-	EN=102	10
NEAT. DEON TELLING	STANDAARD" actief is	LIN-IO:	10

Afbeelding 7.7: Bedieningspanelen en partities

u ltems	Parameters / Description	Certification	Default
TEEM INSTELLING			
SYSTEEMINSTELLING1			
- DATUM/TIJD			
WIJZIG DATUM/TIJD ZOMER/WINTER OPTIE			0
- 0-Uitgeschakeld			
— 1-Europa			
- 2-Brazilie			
— 3-Mexico			
- 4-US noch Mexico			
5-Gepers onal.	permanent start/stop op 1u am		
- BEGIN ZOMERTIJD			
MAAND	1=Januari,2=Februari,3=Maart,4=April,5=Mei,6=Juni,7=Ju 8=Augustus,9=September,10=Oktober,11=November,12=	uli = De	
	cember		
WEEK DAG	1=15te,2=2de,3=3de,4=4de,5=taatste 1=Maandag,2=Dinsdag,3=Woensdag,4=Donderdag,5=Vr g,6=Zaterdag,7=Zondag	ijda	
MAAND	1=Januari,2=Februari,3=Maart,4=April,5=Mei,6=Juni,7=Ju 8=Augustus,9=September,10=Oktober,11=November,12=	ıli =De	
	cember		
WEEK DAG	1=15(e,2=20e,3=30e,4=40e,5=1aatste 1=Maandag,2=Dinsdag,3=Woensdag,4=Donderdag,5=Vr g.6=Zaterdag,7=Zondag	ijda	
	5,0 Zatolada,		
KLAV. FOUT GELUID	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
AC FOUT RAPP. TJD	00 - 98 minuten 99 = uitgeschakeld		60
BATT CONTR INTERVI	0-UITSCHAKEIEN 1-INSCHAKEIEN	EN=1 FN=15	1 15
TEL.LIJN CONTROLE	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=15	0
SIRENE SUPERVISIE	0-Uitgeschakeld 1-PO1 Ingesch. 2-PO2 Ingesch.	EN=3	0
	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	FN=0	1
	0-Litschakelen 1-Inschakelen		0
STEEMINSTELLING2			
	N-Llitschakelen 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 91R 10H0 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		
SABOT.REACTIE KAST	1 - 9999 x100ms	EN=?	3
PARTITIE NAAM			
GEEF PART. NR. IN			
PARI.NAAM			
BEDRIJFSNAAM	RESET STEMOPN = .14		
	RESET STEMOPN.=NEE		
-FOUT ANALYSE			
FIRMWARE VERSIE			
ABRIEKSWAARDEN	RESET CENTRALE= JA RESET CENTRALE=NEE		
ESET PADS OPTIE	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1

Afbeelding 7.8: Systeembeheer

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
UITGANG INSTELLING			
-UITGANG INSTELLING			
GEEF UITGANG NR IN			
GEEF UITGANG NR IN UITGANG EVENT TYPE	00-Niet gebruikt 01-Syst. Uitgesch. 02-Syst. Ingesch. 03-Systeem Alarm 04-Syst. AI.L+STIL 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. Al. 27-Technisch Alrm 28-Zone Overbrugd 29-Klaar v. Insch 30-Wandeltest 31-24 uur 32-Paniek Alarm 34-BF voed. Fout		5
	35-Volg zone 36-Tiidschema		
UITG.VOLG PART/ZNE	00 = Elke partitie, 01 - 16 = Partitie 1 - 16		
UITGANG MODE 1	0-Continue uitg.		
	1-Puiserena 2-Continu Geinv		
UITGANG TUD1: sec	00 - 99 = 0 - 99 minuten Hoofdtimer voor Litgangen		
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 Geiny		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		0
	2-Continu Geinv.		
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 7.9: Uitgangsbeheer
Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
RF INSTELLING			
- RF PARAM. PROGRAM.			
	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			
REPEATER NR.: 1-8	druk 2sos on * voor ALITOM 9 sijfors		
REPEATERID: AUTOM	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 7.10: 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 na de centrale	ar	

Afbeelding 7.11: Adressen en Programmeersleutel

7.2.2 LED-/LCD-bedieningspaneel programmeren

COPY DATA NR SLTL.

U kunt een LED-/LCD-bedieningspaneel gebruiken om het systeem te programmeren maar dit werkt alleen met adresprogrammering (zie *Programmering van adressen, pagina 114*) aangezien het programmeermenu niet kan worden weergegeven op een LED-/LCDbedieningspaneel. Daarom wordt aanbevolen het systeem te programmeren met een tekstbedieningspaneel of een pc met de software A-Link Plus.

kopieer data van de centrale naar de blauwe

Het programmeermenu openen

1. Controleer of het systeem is Uitgeschakeld en er geen alarm is opgetreden.

programmatie sleutel

- 2. Voer de installateurscode in. Standaard is de installateurscode 1234.
- 3. Voer [958] in en druk op [#].
- ✓ De indicatoren AANWEZIG en AFWEZIG knipperen om aan te geven dat de programmeermodus actief is.

Navigatie

Een optie programmeren

- 1. Voer het vereiste adres in en druk op [#].
- 2. Voer de gewenste gegevenswaarde in en druk op [*] om te bevestigen.

- 3. Druk op [#] om naar het volgende adres te gaan of druk op [*] om terug te keren naar het vorige adres.
- 4. Herhaal stap 1 als u meerdere opties wilt programmeren.

Programmeermodus verlaten

De programmeerinformatie kan naar keuze al dan niet worden opgeslagen.

- 1. Voer [960] in en druk op [#] om de gegevens op te slaan en de programmeermodus te verlaten.
- 2. Voer [959] in en druk op [#] om de programmeermodus te verlaten zonder de gegevens op te slaan.

Voor LED-/LCD-bedieningspanelen worden de programmeergegevens aangegeven door cijfers. Zie de tabel hieronder.

Data	Zone-indicatoren								
Waarde	1	2	3	4	5	6	7	8	Netspa
									nning
0									
1	Х								
2		Х							
3			Х						
4				Х					
5					Х				
6						Х			
7							Х		
8								Х	
9	Х							Х	
10									Х
11	Х								X
12		Х							Х
13			Х						X
14				Х					Х
15					Х				Х

Indicatoren programmeergegevens



Opmerking!

Als de programmeergegevens het weergavebereik van de LED-/LCD-indicatoren overschrijden, wordt er niets weergegeven op het bedieningspaneel.

7.3

Communicatie met pc-software

Communicatie met Bosch-softwarepakketten

Het AMAX-systeem kan communiceren met de volgende softwarepakketten:

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.

Het AMAX systeem ondersteunt programmeren op afstand via USB, telefoon of IP-netwerk met behulp van de software voor programmeren op afstandA-Link Plus. U kunt de volgende opties instellen:

- Datum en tijd instellen
- Programmeerparameters uploaden/downloaden
- Op afstand Inschakelen/Uitschakelen van iedere partitie
- Alarmsirene inschakelen/uitschakelen voor iedere partitie
- Elke uitgang inschakelen/uitschakelen
- Onderhoud
- Volg-mij testen
- Communicatietesten
- Spraakbestanden downloaden
- Logboekgebeurtenissen weergeven

A-Link Plus beveiliging van gevoelige gegevens

Voorwaarden voor verbinding met A-Link plus

A-Link Plus heeft een functie om bestanden met configuratiegegevens te exporteren en te importeren.

Voorzichtig!

Beveiliging van gevoelige gegevens

 \triangle

Let erop dat alle geëxporteerde bestanden met configuratiegegevens zorgvuldig worden behandeld en er geen kopieën van worden gemaakt. Zorg ervoor dat uw computer altijd wordt bewaakt of beveiligd terwijl u met A-Link Plus werkt. Geef de geëxporteerde bestanden met configuratiegegevens direct alleen aan geautoriseerde personen. Zorg dat de geautoriseerde personen zich bewust zijn van de gevoeligheid van de geëxporteerde bestanden met configuratiegegevens.

7.3.1

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.

i

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.

A-Link Plus openen

1. Installeer A-Link Plus op uw pc.

Open A-Link Plus.
 De standaardwaarden voor **Operator** en **Wachtwoord** zijn "ADMIN".

Een verbinding voorbereiden

 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.
- Alleen voor AMAX centrales V1.4 en lager: selecteer Communicatie en rapport -> Ontvanger instellingen.
- 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.
- Voer de waarde die momenteel geprogrammeerd is in uw AMAX centrale als RPStoegangscode.
- 10. Selecteer Code beheer -> Installateur code.
- 11. Voer de waarde die momenteel geprogrammeerd is in uw AMAX centrale als installateur code.

7.3.2 Directe verbinding

Een directe verbinding wordt gebruikt voor het aansluiten van de AMAX centrale op de pc via USB.

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.
- \checkmark De AMAX centrale is nu verbonden met de pc.

7.3.3 Modemverbinding

Een modemverbinding wordt gebruikt om de AMAX centrale via een telefoonnetwerk aan te sluiten op de pc.

Het aantal keer dat de telefoon overgaat, het telefoonnummer voor terugbellen en de functie voor het inschakelen van de externe telefoonverbinding worden ingesteld op het AMAX systeem. Zie *Communicatieactiviteiten programmeren, pagina 124* voor meer informatie.

Aansluiten via het telefoonnetwerk



Opmerking!

De eerste drie stappen zijn alleen nodig als u de standaard modemstring niet gebruikt. Standaard modemstring: "AT & CI & D2X0 & Q0S7 = 255S9 = 0 + MS = B103B17"

- In A-Link Plus selecteert u Bestand -> Communicatie instellingen. Het dialoogvenster Communicatie instellingen wordt geopend.
- 2. Stel de parameters die betrekking hebben op de modem in overeenkomstig uw telefoonnetwerk.
- 3. Klik op **Opsl.**
- 4. Selecteer het tabblad **Klantgegevens**.
- 5. Voer het met de AMAX centrale verbonden telefoonnummer in bij **Telefoonnummer centrale**.
- 6. Selecteer het tabblad **Koppeling**.
- 7. Onder Communicatiemodel selecteert u Modemverbinding.

- 8. Als u de standaardmodemstring gebruikt, plaatst u een vinkje bij **Standaardmodemstring** gebruiken.
- Klik voor een automatische oproepverbinding op Verbinden.
 Voor een handmatige oproepverbinding klikt u op Wachten op inkomende oproep en via het AMAX bedieningspaneel voert u de gebruikerscode in en drukt u op [5] [7] + [#].
- \checkmark De AMAX centrale is nu verbonden met de PC.

7.3.4 Netwerkverbinding

Een netwerkverbinding wordt gebruikt voor het aansluiten van het AMAX-systeem op de pc via een IP-netwerk, via de cloud, TCP of UDP.

Aansluiten via IP-netwerk

- In A-Link Plus selecteert u Bestand -> Communicatie instellingen. Het dialoogvenster Communicatie instellingen wordt geopend.
- 2. Onder **Lokaal IP-adres** selecteert u uw meest recente IP-adres.
- 3. Onder **Lokale poort** voert u uw juiste poortnummer in.
- 4. Klik op **Opsl.**.
- 5. Selecteer het tabblad **Koppeling**.
- 6. Onder Communicatiemodel selecteert u Netwerkverbinding (cloud), Netwerkverbinding (TCP/IP SSL) of Netwerkverbinding (UDP).
- 7. Alleen voor UDP en wanneer de netwerksnelheid laag is, plaatst u een vinkje bij **Specifiek netwerk**.
- 8. Alleen voor de cloud selecteert u het tabblad **Klantgegevens** en voert u de cloud-ID in. Selecteer het tabblad **Koppeling**.
- Klik voor een automatische netwerkverbinding op Verbinden.
 Voor een handmatige netwerkverbinding klikt u op Wachten op inkomende oproep en via het AMAX bedieningspaneel voert u de gebruikerscode in en drukt u op [5] [7] + [#].
- \checkmark De AMAX centrale is nu verbonden met de pc.

8 Programmering van adressen

Met een LED-/LCD-bedieningspaneel is adresprogrammering verplicht. Met een tekstbedieningspaneel zijn zowel adresprogrammering als programmering via het installateursmenu mogelijk.

Programmeren via het bedieningspaneel is alleen mogelijk, wanneer alle zones in het systeem zich in de Uitgeschakelde status bevinden en er geen alarm geactiveerd is. De installateurscode is vereist voor programmeren.

De programmeeropties van de inbraakcentrale worden opgeslagen in een niet-vluchtig flashgeheugen. Dit geheugen bevat alle relevante configuraties en door de gebruiker opgegeven gegevens, zelfs na een totale stroomuitval. Omdat de bewaartijd van de gegevens zonder stroom vrij lang is, is het niet nodig om de centrale na het opstarten te herprogrammeren.



Opmerking!

Het wordt afgeraden andere bedieningspanelen of methodes gelijktijdig te gebruiken om het systeem te programmeren wanneer het huidige bedieningspaneel wordt gebruikt.

In de volgende hoofdstukken krijgt u een overzicht van alle relevante programmeeropties en hun adressen in de volgorde waarin ze worden beschreven in het hoofdstuk *Instellingen, pagina 30.*

8.1 Servicemodus

Optie	Adres	Standaar d	
Verlooptijd van servicemodus (0 = uitgeschakeld, 1-999 = ingeschakeld)	1702 - 1704	090	
Servicemodusrapport (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1705	0	
Alarmuitgang servicemodus (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1706	0	
Zoemer van bedieningspaneel voor servicemodus (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1707	0	

8.2 Communicatie en rapporten programmeren

8.2.1 Ontvanger programmeren

In de volgende tabel wordt weergegeven hoe de nummers, toetsen en functies voor een telefoonnummer worden geprogrammeerd via adresprogrammering of via het installateursmenu.

Vereist cijfer	Te programmeren nummer via adresprogrammering	Druk op deze knop in het installateursmenu
0 - 9	0 - 9	0 - 9
*	11	* 1
#	12	* 2
4 sec. pauze	13	* 3

Vereist cijfer	Te programmeren nummer via adresprogrammering	Druk op deze knop in het installateursmenu
Afsluiting	15	Niet vereist

In de volgende tabel wordt weergegeven hoe de nummers, toetsen en functies voor een abonnee-ID-nummer worden geprogrammeerd via adresprogrammering of via het installateursmenu.

Vereist cijfer	Te programmeren nummer via adresprogrammering	Druk op deze knop in het installateursmenu
0 - 9	0 - 9	0 - 9
В	11	* 1
С	12	* 2
D	13	* 3
E	14	* 4
F	15	* 5

Ontvanger nr.	Optie	Adres	Standa ard
1	Transmissieformaat voor ontvanger (0 = Niet gebruikt, 1 = CID, 2= SIA, 3 = Conettix IP, 4 = SIA DC 09, 5 = SIA DC09 (2x ID))	0023	1
	Telefoonnummer/IP-adres en poort (0 - 9, 11 = *, 12 = #, 13 = pauze, 15 = aansluiting)	0000 - 0016	15
	Abonnee-ID-nummer (0 - 9 = 0 - 9, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0017 - 0022	000000
	Anti-replay voor ontvanger (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0024	1 ^{EN=1}
	Bevestiging wachttijd voor ontvanger (05 – 99 seconden)	0025 - 0026	05
	Netwerk Polling-tijd voor ontvanger (001 - 999 minuten)	0027 - 0029	001
	DC09 dataformaat (1 = ADM-CID, 2 = SIA- DCS)	0140	1
	DC09 acct1 lengte (3 - 16, alle andere waarden worden geïnterpreteerd als "3")	0141 - 0142	06
	DC09 acct1 (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0143 - 0158	000001 000000 0000
	DC09 acct2 lengte (3 - 16, alle andere waarden worden geïnterpreteerd als "3")	0159 - 0160	06

DC09 acct2 (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0161 - 0176	000001 000000 0000	
DC09 Rrcvr enable (0 = uitgeschakeld, andere waarde = ingeschakeld)	0177	0	
DC09 Rrcvr (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0178 - 183	000001	
DC09 Lpref (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0184 - 0189	000000	
DC09 encryptie optie (0 = uitschakelen, 1=128-bits sleutel, 2=192-bits sleutel, 3=256- bits sleutel)	0190	0	
DC09 encryptie sleutel (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0191 - 0254	0	
DC09 TCP/UDP-selectie (0=TCP, 1=UDP)	0255	0	
Autom. synchronisatie lokale tijd inschakelen (0=uitgeschakeld, 1=ingeschakeld)	0256	0	
Tijdzone verschil met GMT-index* (0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15= +1:00, 16=+2:00, 17=+3:00, 18=+3:30, 19= +4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30, 23= +5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27= +8:00, 28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31= +10:00, 32=+11:00, 33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00)	1708 - 1709	15	
Transmissieformaat voor ontvanger	0053	1	
Telefoonnummer/IP-adres en poort	0030 - 0046	15	
ID-nummer abonnee	0047 - 0052	000000	
Anti-replay voor ontvanger	0054	1 ^{EN=1}	
Bevestiging wachttijd voor ontvanger	0055 - 0056	05	
Netwerk Polling-tijd voor ontvanger	0057 - 0059	001	
DC09 dataformaat	0260	1	
DC09 acct1 lengte	0261 - 0262	06	
DC09 acct1	0263 - 0278	000002 000000 0000	
DC09 acct2 lengte	0279 - 0280	06	

2

3

DC09 acct2	0281 - 0296	000002 000000 0000
DC09 Rrcvr inschakelen	0297	0
DC09 Rrcvr	0298 - 0303	000001
DC09 Lpref	0304 - 0309	000000
DC09-encryptieoptie	0310	0
DC09-encryptiesleutel	0311 - 0374	0
DC09 TCP/UDP-selectie	0375	0
Autom. synchronisatie lokale tijd inschakelen	0376	0
Tijdszone verschil met GMT-index *	1708 - 1709	15
Transmissieformaat voor ontvanger	0083	1
Telefoonnummer/IP-adres en poort	0060 - 0076	15
ID-nummer abonnee	0077 - 0082	000000
Anti-replay voor ontvanger	0084	1 ^{EN=1}
Bevestiging wachttijd voor ontvanger	0085 - 086	05
Netwerk Polling-tijd voor ontvanger	0087 - 089	001
DC09 dataformaat	0380	1
DC09 acct1 lengte	0381 - 0383	06
DC09 acct1	0383 - 0398	000003 000000 0000
DC09 acct2 lengte	0399 - 0400	06
DC09 acct2	0401 - 0416	000003 000000 0000
DC09 Rrcvr inschakelen	0417	0
DC09 Rrcvr	0418 - 0423	000001
DC09 Lpref	0424 - 0429	000000
DC09-coderingsoptie	0430	0
DC09-encryptiesleutel	0431 - 0494	0
DC09 TCP/UDP-selectie	0495	0
Autom. synchronisatie lokale tijd inschakelen	0496	0
 Tijdszone verschil met GMT-index *	1708 - 1709	15
 Transmissieformaat voor ontvanger	0113	1
Telefoonnummer/IP-adres en poort	0090 - 0106	15

4

ID-nummer abonnee	0107 - 0112	000000	
Anti-replay voor ontvanger	0114	1 ^{EN=1}	
Bevestiging wachttijd voor ontvanger	0115 - 0116	05	
Netwerk Polling-tijd voor ontvanger	0117 - 0119	001	
DC09 dataformaat	0500	1	
DC09 acct1 lengte	0501 - 0502	06	
DC09 acct1	0503 - 0518	000004 000000 0000	
DC09 acct2 lengte	0519 - 0520	06	
DC09 acct2	0521 - 0536	000004 000000 0000	
DC09 Rrcvr inschakelen	0537	0	
DC09 Rrcvr	0538 - 0543	000001	
DC09 Lpref	0544 - 0549	000000	
DC09-encryptieoptie	0550	0	
DC09-encryptiesleutel	0551 - 0614	0	
DC09 TCP/UDP-selectie	0615	0	
Autom. synchronisatie lokale tijd inschakelen	0616	0	
Tijdszone verschil met GMT-index *	1708 - 1709	15	

* Het adres voor het instellen van de tijdzone is voor alle vier ontvangers hetzelfde. Daarom kan slechts één keer tijdzone worden ingesteld voor alle ontvangers.

Opmerking!

Voer een telefoonnummer in als Contact-ID of SIA wordt geselecteerd. Voer een IP-adres en poortnummer in als Conettix IP wordt geselecteerd. Anti-replay voor ontvanger, wachttijd bevestigen voor ontvanger en polling-tijd netwerk voor ontvanger zijn alleen geldig als Conettix IP wordt gebruikt.

Een IP-adres en poort programmeren

- 1. Een IP-adres programmeren met 17 cijfers: cijfers 1 12 voor het IP-adres en 13 17 voor de poort.
- 2. Gebruik geen interpunctietekens in het IP-adres.
- 3. Als een eenheid van het IP-adres uit minder dan 3 cijfers bestaat, gebruikt u 0 als opvulteken in de hogere bits.
- 4. De overige 5 cijfers programmeren de poort. Het poortnummer ligt in het bereik 0-65535.
- 5. Als een poortnummer uit minder dan 5 cijfers bestaat, gebruikt u 0 als opvulteken.

Voorbeeld

Als u het IP-adres "10.16.1.222:80" wilt programmeren, voert u de volgende reeks in het bijbehorende adres in:
 [0 1 0 0 1 6 0 0 1 2 2 2 0 0 0 8 0]

8.2.2 Rapporten programmeren

Systeemrapporten

Optie	Adres	Standaar d		
Herstelrapport zonestatus	0120	6		
Inschakelings-/Uitschakelingsrapport AFWEZIG	0121	6 EN=1/5/6/7		
Inschakelings-/Uitschakelingsrapport AANWEZIG	0122	6 EN=1/5/6/7		
Rapport AC-storing per ontvanger	0138	6		
Rapport AC-storing Volg-Mij	0137	0		
Rapport Systeemstatus (zoals zone-uitval, uitval communicatie, storing telefoonlijn, stroomuitval, lage batterijspanning).	0123	6 EN=1/5/6/7		
Rapport Systeemstatus met Volg-Mij	0139	0		
Rapport paniekalarm via bedieningspaneel	0124	0		
Rapport brandalarm via bedieningspaneel	0125	0		
Rapport medisch alarm via bedieningspaneel	0126	0		
Automatisch testrapport	0127	6 EN=1/5/6/7		
0 = geen rapport, 1 = ontvanger 1, 2 = ontvanger 2, 3 = ontvanger 3, 4 = ontvanger 4, 5 = ontvanger 1, 2, 3, 4, 6 = ontvanger 1 (2, 3, 4 voor back-up), 7 = ontvanger 1 (2 voor back-up), ontvanger 3 (4 voor back-up), 8 = ontvanger 1, 2, 9 = 1 (2 voor back-up), 10 = ontvanger 3, 4, 11 = ontvanger 3 (4 voor back-up)				
Rapport vertraging inlooptijd (00 - 99 = 0 - 99 sec.)	1669 - 1670	30		
2-knops alarm bedieningspaneel (0 = uitgeschakeld, 1 = rapport, 2 = sirene, 3 = beide)	0992	1		

i

Opmerking!

Als het transmissieformaat voor een ontvanger in de programmering van de ontvanger op 0 wordt gezet (niet gebruikt), verzendt het AMAX systeem geen rapport.

Automatisch testrapport

Optie	Adres	Standaar d	
Tijd automatisch testrapport: interval	0128	8 VDS-A,	
(0 = uitschakelen, 1 = 1 uur, 2 = 2 uur, 3 = 3 uur, 4 = 4 uur,		EN=1-8	
5 = 6 uur, 6 = 8 uur, 7 = 12 uur, 8 = 24 uur)			

Tijd automatisch rapport: uur (00 - 23 = 0 - 23 uren, overige = geen real-timerapport gebruiken)	0130 - 0131	99	
Tijd automatisch rapport: minuut (00 - 59 = 0 - 59 minuten, overige = geen real-timerapport gebruiken)	0132 - 0133	99	
Rapport verlooptijd (000 - 999 = 000 - 999 minuten)	0134 - 0136	000	

8.2.3 IP-communicator programmeren

Modulenr.	Optie	Adres	Standaar d
1	DHCP inschakelen (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	50000	1
	IPv6-modus (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	50002	0
	Statisch IPv4-adres (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50004 - 50015	000000 000000
	IPv4-subnetmasker (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50028 - 50039	255255 255000
	Standaadgateway IPv4 (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50052 - 50063	000000 000000
	IPv4-adres van primaire DNS-server (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50076 - 50087	000000 000000
	Alternatief IPv4-adres van DNS-server (0.0.0.0 - 255.255.255.255)	50100 - 50111	000000 000000
	IPv6-adres van primaire DNS-server (0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 0 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF;FFFF;	50124 - 50155	000000 000000 00000
	Alternatief IPv6-adres van DNS-server (0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 0 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF;FFFF;FFFF;	50188 - 50219	000000 000000 00000
	Nummer van lokale poort (0 - 65535)	50252 - 50256	07700
	UPnP inschakelen (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	50262	1
	Nummer van webpoort (0 - 65535)	50264 - 50268	00080

Modulenr.	Optie	Adres	Standaar d
	Time-out van ARP-cache (1 – 600)	50274 - 50276	600
	Encryptie inschakelen (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	50284	0
	Grootte van AES-sleutel (1 = 128 bits, 2 = 192 bits, 3 = 256 bits)	50286	1
	Tekenreeks van AES-sleutel (32, 48 of 64 hexadecimale tekens)	50292 - 50355	01-02-0 3-04-05- 06-07-0 8-09-10- 11-12-1 3-14-15- 16-01-0 2-03-04- 05-06-0 7-08-09- 10-11-1 2-13-14- 15-16
	Web-/USB-wachtwoord (tekens van 0x20 t/ m 0x7f, als het wachtwoord korter is dan 20 tekens, moet het eindigen op 00)	50420 - 50439	423432 563200 00000
	Web-/USB-toegang inschakelen (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	50460	0
	Firmware-upgrade inschakelen (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	50462	0
	Hostnaam module (A - Z, a - z, 0 - 9, moet eindigen met 00)	50464 - 50591	000000 000000 00000
	Beschrijving van eenheid (A - Z, a - z, 0 - 9, als de lengte minder dan 40 is, moet deze eindigen met 00)	50720 - 50759	000000 000000 000000
	Keep-alive-tijd TCP (0 - 65)	50800 - 50801	45
	Huidige SIM-PIN (4-8 cijfers, moet eindigen met 00)	50804 - 50821	000000 000000 000000 000

Modulenr.	Optie	Adres	Standaar d
	Naam van primair netwerktoegangspunt (tekenbereik van 0x20 tot 0x7f, moet eindigen met 00)	50844 - 51043	000000 000000 000000 00000
	Gebruikersnaam van primair netwerk (tekenbereik van 0x20 tot 0x7f, moet eindigen met 00)	51244 - 51305	000000 000000 000000
	Wachtwoord van primair netwerk (tekenbereik van 0x20 tot 0x7f, moet eindigen met 00)	51500 - 51561	000000 000000 000000
	Cloudverbinding (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	51756	0
2	DHCP inschakelen	50001	1
	IPv6-modus	50003	0
	Statisch IPv4-adres	50016 - 50027	000000 000000
	IPv4-subnetmasker	50040 - 50051	255255 255000
	Standaardgateway IPv4	50064 - 50075	000000 000000
	IPv4-adres van primaire DNS-server	50088 - 50099	000000 000000
	Alternatief IPv4-adres van DNS-server	50112 - 50123	000000 000000
	IPv6-adres van primaire DNS-server	50156 - 50187	000000 000000 00000
	Alternatief IPv6-adres van DNS-server	50220 - 50251	000000 000000 00000
	Nummer van lokale poort	50257 – 50261	07700
	UPnP inschakelen	50263	1
	Nummer van webpoort	50269 - 50273	00080
	Time-out van ARP-cache	50279 – 50281	600

Modulenr.	Optie	Adres	Standaar d
	Encryptie inschakelen	50285	0
	AES-sleutellengte	50289	1
	AES-sleutelreeks	50356 - 50419	01-02-0 3-04-05- 06-07-0 8-09-10- 11-12-1 3-14-15- 16-01-0 2-03-04- 05-06-0 7-08-09- 10-11-1
	Web-/USB-wachtwoord	50440 – 50459	2-13-14- 15-16 423432 563200
	Web/USD teegeng inschekelen	E0461	00000
		50461	0
	Hostnaam van module	50592 - 50719	000000 000000 000000 00000
	Unitbeschrijving	50760 - 50799	000000 000000 000000
	Keep-alive-tijd TCP	50802 - 50803	45
	Huidige SIM-PIN	50824 - 50841	000000 000000 000000 000
	Naam van primair netwerktoegangspunt	51044 - 51243	000000 000000 000000 00000
	Gebruikersnaam van primair netwerk	51372 – 51436	000000 000000 000000

Modulenr.	Optie	Adres	Standaar d	
	Wachtwoord van primair netwerk	51628 - 51692	000000 000000 000000 	
	Cloudverbinding (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	51757	0	

8.2.4 Communicatieactiviteiten programmeren

Dubbele IP-instellingen

Optie	Adres	Standaar d	
Dubbele IP-instellingen (0 = 1 IP-module, 1 = 2 IP- modules)	0990	0	

i

Opmerking!

Dubbele IP-instellingen zijn alleen geldig wanneer deze worden gebruikt in het Conettix IPformaat. Deze programmeeroptie is geldig voor B426-M modules.

Toegang op afstand tot het systeem wanneer het is Ingeschakeld

Optie	Adres	Standaar d	
Toegang op afstand tot het paneel wanneer het paneel is	0929	1	
Ingeschakeld (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)			

Instelling externe pc

Optie	Adres	Standaar d	
IP-adres externe pc	0930 - 0941	15	
Poortnummer externe pc	0942 - 0946	15	
Vernieuwingstijden AMAX centrale DHCP (uren)	0947	15	
Programmering op afstand (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0970	1	

Instelling terugbellen

Optie	Adres	Standaar d	
Terugbellen (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0972	0	
Terugbeltelefoonnummer (zie <i>Een telefoonnummer programmeren via adresprogrammering, pagina 30</i>)	0974 - 0989	15	

Volg-Mij telefoonnummer

Optie	Adres	Standaar d	
Volg-Mij telefoonnummer 1	1496 - 1511	15	
Volg-Mij telefoonnummer 2	1512 - 1527	15	
Volg-Mij telefoonnummer 3	1528 - 1543	15	
Volg-Mij telefoonnummer 4	1544 - 1559	15	
Zie Een telefoonnummer programmeren via adresprogrammering, pagina 30			

Beltonen

Optie	Adres	Standaar d	
Aantal keer overgaan (0 = De centrale beantwoordt inkomende oproepen niet. 1 - 13 = Het aantal keer dat de telefoon overgaat voordat de centrale antwoordt. 14 = De centrale wordt gebeld, de telefoon gaat slechts twee keer over en er wordt opgehangen. Na 8 seconden wordt de centrale opnieuw gebeld en beantwoordt deze de oproep bij het eerste belsignaal. 15 = De centrale wordt gebeld en de telefoon gaat slechts	0973	14	
vier keer over.)			

8.3 Gebruikers en codes programmeren

8.3.1 Gebruikerscodes programmeren

Gebruikers nummer	Optie	Adres	Standaa rd	
01 (beheerder 1)	Bevoegdheidsniveau (0 = beheerder 1, 1 = beheerder 2, 2 = hoofd, 3 = basis, 4 = alleen Inschakelen, 5 = dwang, 6 - 15 = geen bevoegdheid)	5994	0	
	 Partitiekeuze (BIT-masker): Partitie 1 0000 0000 0000 0001 (0x0001) Partitie 2 0000 0000 0000 0010 (0x0002) Partitie 3 0000 0000 0000 0100 (0x0004) Partitie 4 0000 0000 0000 1000 (0x008) Partitie 5 0000 0000 0001 0000 (0x0010) Partitie 6 0000 0000 0010 0000 (0x0020) 	5995 - 5998	0000	

	 Partitie 7 0000 0000 0100 0000 (0x0040) 			
	 Partitie 8 0000 0000 1000 0000 (0x0080) 			
	 Partitie 9 0000 0001 0000 0000 (0x0100) 			
	 Partitie 10 0000 0010 0000 0000 (0x0200) 			
	 Partitie 11 0000 0100 0000 0000 (0x0400) 			
	 Partitie 12 0000 1000 0000 0000 (0x0800) 			
	 Partitie 13 0001 0000 0000 0000 (0x1000) 			
	 Partitie 14 0010 0000 0000 0000 (0x2000) 			
	 Partitie 15 0100 0000 0000 0000 (0x4000) 			
	 Partitie 16 1000 0000 0000 0000 (0x8000)) 			
	 Afspeelrechten macro's (BIT-masker): Recht macro 1 afspelen 0001 (0x1) Recht macro 2 afspelen 0010 (0x2) Bacht macro 2 afspelen 0100 (0x4) 	5999	7	
	Gebruikerscode	6000 - 6005	258000	
	Afstandshediening REID	6006 - 6014	15	
	Optios year knop 2 op afstandshadioning (0 -	6015	0	
	niet gebruikt, 1 = uitgangsbesturing, 2 = AANWEZIG Inschakelen)	0013	0	
	Gereserveerd	6016		
02	Bevoegdheidsniveau	6017	1	
(beheerder 2)	Partitiekeuze	6018 - 6021	0000	
2)	Afspeelrechten macro's	6022	7	
	Gebruikerscode	6023 - 6028	258100	
	Afstandsbediening RFID	6029 - 6037	15	
	Afstandsbediening knop 3	6038	0	
	Gereserveerd	6039		
03 (als	Bevoegdheidsniveau	6040	15	
voorbeeld voor de	Partitiekeuze	6041 - 6044	0000	
volgende	Afspeelrechten macro's	6045	0	
gebruikers 04 - 250)	Gebruikerscode	6046 - 6051	15	

Afstandsbediening RFID	6052 - 6060	15	
Afstandsbediening knop 3	6061	0	
Gereserveerd	6062		

Voor gebruiker 04 - 250 kunnen dezelfde opties worden geprogrammeerd als voor gebruiker 03 met hetzelfde aantal adressen voor elke optie:

- Bevoegdheidsniveau: 1 adres elk
- Partitiekeuze: 4 adressen elk
- Afspeelrechten macro's: 1 adres elk
- Gebruikerscode: 6 adressen elk
- Afstandsbediening RFID: 9 adressen elk
- Afstandsbediening knop 3: 1 adres elk

De standaardwaarden voor gebruiker 04 - 250 zijn gelijk aan de standaardwaarden van gebruiker 03.

De volgende adressen worden gebruikt voor programmering van gebruiker 04 - 250:

Gebruiker snummer	Adres	Gebruiker snummer	Adres	Gebruikers nummer	Adres
04	6063 - 6085	37	6822 - 6844	70	7581 - 7603
05	6086 - 6108	38	6845 - 6867	71	7604 - 7626
06	6109 - 6131	39	6868 - 6889	72	7627 - 7649
07	6132 - 6154	40	6891 - 6913	73	7650 - 7672
08	6155 - 6177	41	6914 - 6936	74	7673 - 7695
09	6178 - 6200	42	6937 - 6959	75	7696 - 7718
10	6201 - 6223	43	6960 - 6982	76	7719 - 7741
11	6224 - 6246	44	6983 - 7005	77	7742 - 7764
12	6247 - 6269	45	7006 - 7028	78	7765 - 7787
13	6270 - 6292	46	7029 - 7051	79	7788 - 7810
14	6293 - 6315	47	7052 - 7074	80	7811 - 7833
15	6316 - 6338	48	7075 - 7097	81	7834 - 7856
16	6339 - 6361	49	7098 - 7120	82	7857 - 7879
17	6362 - 6384	50	7121 - 7143	83	7880 - 7902
18	6385 - 6407	51	7144 - 7166	84	7903 - 7925
19	6408 - 6430	52	7167 - 7189	85	7926 - 7948
20	6431 - 6453	53	7190 - 7212	86	7949 - 7971
21	6454 - 6476	54	7213 - 7235	87	7972 - 7994
22	6477 - 6499	55	7236 - 7258	88	7995 - 8017
23	6500 - 6522	56	7259 - 7281	89	8018 - 8040
24	6523 - 6545	57	7282 - 7304	90	8041 - 8063

25	6546 - 6568	58	7305 - 7327	91	8064 - 8086
26	6569 - 6591	59	7328 - 7350	92	8087 - 8109
27	6592 - 6614	60	7351 - 7373	93	8110 - 8132
28	6615 - 6637	61	7374 - 7396	94	8133 - 8155
29	6638 - 6660	62	7397 - 7419	95	8156 - 8178
30	6661 - 6683	63	7420 - 7442	96	8179 - 8201
31	6684 - 6706	64	7443 - 7465	97	8202 - 8224
32	6707 - 6729	65	7466 - 7488	98	8225 - 8247
33	6730 - 6752	66	7489 - 7511	99	8248 - 8270
34	6753 - 6775	67	7512 - 7534	100	8271 - 8293
35	6776 - 6798	68	7535 - 7557	101	8294 - 8316
36	6799 - 6821	69	7558 - 7580	102	8317 - 8339
Gebruiker	Adres	Gebruiker	Adres	Gebruikers	Adres
snummer		snummer		nummer	
103	8340 - 8362	136	9099 - 9121	169	9858 - 9880
104	8363 - 8385	137	9122 - 9144	170	9881 - 9903
105	8386 - 8408	138	9145 - 9167	171	9904 - 9926
106	8409 - 8431	139	9168 - 9190	172	9927 - 9949
107	8432 - 8454	140	9191 - 9213	173	9950 - 9972
108	8455 - 8477	141	9214 - 9236	174	9973 - 9995
109	8478 - 8450	142	9237 - 9259	175	9996 - 10018
110	8501 - 8523	143	9260 - 9282	176	10019 - 10041
111	8524 - 8546	144	9283 - 9305	177	10042 - 10064
112	8547 - 8569	145	9306 - 9328	178	10065 - 10087
113	8570 - 8592	146	9329 - 9351	179	10088 - 10110
114	8593 - 8615	147	9352 - 9374	180	10111 - 10133
115	8616 - 8638	148	9375 - 9397	181	10134 - 10156
116	8639 - 8661	149	9398 - 9420	182	10157 - 10179
117	8662 - 8684	150	9421 - 9443	183	10180 - 10202
118	8685 - 8707	151	9444 - 9466	184	10203 - 10225
119	8708 - 8730	152	9467 - 9489	185	10226 - 10248
120	8731 - 8753	153	9490 - 9512	186	10249 - 10271
121	8754 - 8776	154	9513 - 9535	187	10272 - 10294
122	8777 - 8799	155	9536 - 9558	188	10295 - 10317

123	8800 - 8822	156	9559 - 9581	189	10318 - 10340
124	8823 - 8845	157	9582 - 9604	190	10341 - 10363
125	8846 - 8868	158	9605 - 9627	191	10364 - 10386
126	8869 - 8891	159	9628 - 9650	192	10387 - 10409
127	8892 - 8914	160	9651 - 9673	193	10410 - 10432
128	8915 - 8937	161	9674 - 9696	194	10433 - 10455
129	8938 - 8960	162	9697 - 9719	195	10456 - 10478
130	8961 - 8983	163	9720 - 9742	196	10479 - 10501
131	8984 - 9006	164	9743 - 9765	197	10502 - 10524
132	9007 - 9029	165	9766 - 9788	198	10525 - 10547
133	9030 - 9052	166	9789 - 9811	199	10548 - 10570
134	9053 - 9075	167	9812 - 9834	200	10571 - 10593
135	9076 - 9098	168	9835 - 9857	201	10594 - 10616
Gobruikor	Adros	Gobruikor	Adros	Gobruikors	Adros
snummer	Adies	snummer	Aures	nummer	Adics
202	10617 - 10639	219	11008 - 11030	236	11399 - 11/21
202	10011 10000	215	11000 11000	230	11000 11421
203	10640 - 10662	220	11031 - 11053	237	11422 - 11444
203 204	10640 - 10662 10663 - 10685	220 221	11031 - 11053 11054 - 11076	237 238	11422 - 11444 11445 - 11467
203 204 205	10617 10662 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708	220 221 222	11030 - 11050 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099	237 238 239	11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490
203 204 205 206	10617 10662 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731	220 221 222 223	11030 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122	237 238 239 240	11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513
203 204 205 206 207	10617 10662 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731 10732 - 10754	220 221 222 223 224	11030 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145	237 238 239 240 241	11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536
203 204 205 206 207 208	10611 10660 10640 10662 10663 10685 10686 10708 10709 10731 10732 10754 10755 10777	220 221 222 223 224 225	11030 - 11030 11031 - 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168	237 238 239 240 241 242	11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559
203 204 205 206 207 208 209	10011 10000 10640 10662 10663 10685 10686 10708 10709 10731 10732 10754 10755 10777 10778 10780	220 221 222 223 224 225 226	11000 11000 11000 11000 11001 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11169 - 11191	230 237 238 239 240 241 242 243	11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582
203 204 205 206 207 208 209 210	10011 10000 10640 10662 10663 10685 10686 10708 10709 10731 10732 10754 10778 10780 10801 10823	220 221 222 223 224 225 226 227	11000 11000 11000 11000 11001 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11169 - 11191 11192 - 11214	230 237 238 239 240 241 242 243 244	11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582 11583 - 11605
203 204 205 206 207 208 209 210 211	10011 10000 10640 10662 10663 10685 10686 10708 10709 10731 10732 10754 10755 10777 10778 10780 10801 10823 10824 10846	220 221 222 223 224 225 226 227 228	11000 11000 11000 11000 11001 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11169 - 11191 11192 - 11214 11215 - 11237	230 237 238 239 240 241 242 243 244 245	11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582 11583 - 11605 11606 - 11628
203 204 205 206 207 208 209 210 211 212	10011 10000 10640 10662 10663 10685 10686 10708 10709 10731 10732 10754 10755 10777 10778 10780 10801 10823 10824 10846 10847 10869	220 221 222 223 224 225 226 227 228 229	11000 11000 11000 11000 11001 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11169 - 11191 11192 - 11214 11215 - 11237 11238 - 11260	233 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246	11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582 11583 - 11605 11606 - 11628 11629 - 11651
203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213	10611 10663 10640 10662 10663 10685 10686 10708 10709 10731 10732 10754 10755 10777 10778 10780 10801 10823 10847 10869 10870 10892	213 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230	11000 11000 11000 11000 11001 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11169 - 11191 11192 - 11214 11215 - 11237 11238 - 11260 11261 - 11283	233 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247	11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582 11583 - 11605 11606 - 11628 11629 - 11651 11652 - 11674
203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214	10011 10000 10640 10662 10663 10685 10686 10708 10709 10731 10732 10754 10755 10777 10778 10780 10801 10823 10824 10846 10870 10892 10893 10915	213 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231	11000 11000 11000 11000 11001 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11169 - 11191 11192 - 11214 11215 - 11237 11238 - 11260 11261 - 11283 11284 - 11306	230 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248	11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582 11583 - 11605 11606 - 11628 11629 - 11651 11652 - 11674 11675 - 11697
203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215	10011 10000 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731 10732 - 10754 10755 - 10777 10778 - 10780 10801 - 10823 10824 - 10846 10847 - 10892 10893 - 10915 10916 - 10938	213 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232	11000 11000 11000 11000 11001 11053 11054 - 11076 11077 - 11099 11100 - 11122 11123 - 11145 11146 - 11168 11169 - 11191 11192 - 11214 11215 - 11237 11238 - 11260 11261 - 11283 11284 - 11306 11307 - 11329	230 237 238 239 240 241 242 243 244 245 244 245 246 247 248 249	11333 11421 11422 11444 11445 11467 11468 11490 11491 11513 11514 11536 11537 11559 11560 11582 11583 11605 11606 11628 11652 11674 11675 11697 11698 11720
203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216	10011 10000 10640 - 10662 10663 - 10685 10686 - 10708 10709 - 10731 10732 - 10754 10755 - 10777 10778 - 10780 10801 - 10823 10824 - 10846 10870 - 10892 10893 - 10915 10916 - 10938 10939 - 10961	213 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233	11000 11000 11031 11053 11054 11076 11077 11099 11100 11122 11123 11145 11146 11168 11169 11191 11192 11214 11215 11237 11261 11283 11284 11306 11307 11329 11330 11352	230 237 238 239 240 241 242 243 244 245 244 245 246 247 248 249 250	11333 11421 11422 11444 11445 11467 11468 11490 11491 11513 11514 11536 11537 11559 11560 11582 11583 11605 11606 11628 11629 11651 11675 11697 11698 11720 11721 11743
203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217	10011 10000 10640 10662 10663 10685 10686 10708 10709 10731 10732 10754 10755 10777 10778 10780 10801 10823 10824 10846 10870 10892 10893 10915 10916 10938 10962 10984	213 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234	11000 11000 11031 11053 11054 11076 11077 11099 11100 11122 11123 11145 11146 11168 11169 11191 11192 11214 11215 11237 11238 11260 11261 11283 11307 11329 11330 11352 11353 11375	230 237 238 239 240 241 242 243 244 245 244 245 246 247 248 249 250	11422 - 11444 11445 - 11467 11468 - 11490 11491 - 11513 11514 - 11536 11537 - 11559 11560 - 11582 11583 - 11605 11606 - 11628 11629 - 11651 11652 - 11674 11675 - 11697 11698 - 11720 11721 - 11743

8.3.2 Installateurscode programmeren

Optie	Adres	Standaa rd	
Code installateur	1644 - 1649	123456	

8.3.3

Codelengte programmeren

Optie	Adres	Standaar d	
Codelengte (4 - 6 = 4 - 6 cijfers, 15 = code wordt niet gebruikt)	1643	4	

De codelengte van de gebruikerscode en de installateurscode is altijd gelijk.

8.3.4 Rechten voor codes programmeren

Reset sabotagealarm door gebruiker

Optie	Adres	Standaar d	
Sabotagealarm resetten door gebruiker (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1601	1	

In-/Uitschakelen door installateur

Optie	Adres	Standaar d	
In-/uitschakelen door de installateur (0 = uitgeschakeld; 1 = ingeschakeld)	1602	1	

Datum/tijd door hoofdgebruiker

Optie	Adres	Standaar d	
Datum/tijd hoofdgebruiker (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1713	1	

8.3.5 Code wijzigen forceren

Optie	Adres	Standaar d	
Codewijziging forceren (0 = uitgeschakeld, 1 =	1710	0	
ingeschakeld)			

8.3.6

Macro's programmeren

Macro nr.	Optie	Adres	Standaa rd
1	Toegang niveau 1 (macro snel afspelen) (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1616	0

	Time-out macro opnemen (seconden)	1617 - 1618	60
	Afspeelpauzetijd macro (eenheid: x100ms)	1619 - 1620	03
	Code in macro* (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1621	1
	Macrodatalengte**	1622 - 1624	00
2	Toegang niveau 1 (macro snel afspelen)	1625	0
	Time-out macro opnemen	1626 - 1627	60
	Afspeelpauzetijd macro	1628 - 1629	03
	Code in macro*	1630	1
	Macrodatalengte**	1631 - 1633	00
3	Toegang niveau 1 (macro snel afspelen)	1634	0
	Time-out macro opnemen	1635 - 1636	60
	Afspeelpauzetijd macro	1637 - 1638	03
	Code in macro*	1639	1
	Macrodatalengte**	1640 - 1642	00

* Deze functie is alleen van belang als de functie voor macro zonder code uitgeschakeld is. ** Deze functie kan niet worden gewijzigd via het programmeermenu, alleen met

adresprogrammering of met A-Link Plus.

8.4 Zoneprogrammering

8.4.1 Zone toevoegen/wissen programmeren

AMAX 4000 ondersteunt maximaal 64 zones, 16 bedieningspanelen en 16 partities. AMAX 3000 / 3000 BE ondersteunt maximaal 32 zones, 8 bedieningspanelen en 8 partities. AMAX 2100 ondersteunt maximaal 8 zones, 4 bedieningspanelen en 2 partities.

Zone nr.	Adres	Standaar d	Zone nr.	Adres	Standaar d	
01	1432	0	05	1436	0	
02	1433	0	06	1437	0	
03	1434	0	07	1438	0	
04	1435	0	08	1439	0	

Zonemodulekeuze

Waardebereik: 0 = on-board zone, 3-Alle RF types, 4-RFGB / RF1100E, 5-RFUN / RF3401E, 15 = Niet gebruikt

Zone nr.	Adres	Standaar d	Zone nr.	Adres	Standaar d	
09	1440	0	13	1444	0	
10	1441	0	14	1445	0	

11	1442	0	15	1446	0	
12	1443	0	16	1447	0	

Waardebereik: 0 = on-board zone (AMAX 4000), 2 = DX2010-zone, 3-Alle RF types, 4-RFGB / RF1100E, 5-RFUN / RF3401E, 15 = Niet gebruikt

Zone nr.	Adres	Standaar d	Zone nr.	Adres	Standaar d	
17	1448	15	25	1456	15	
18	1449	15	26	1457	15	
19	1450	15	27	1458	15	
20	1451	15	28	1459	15	
21	1452	15	29	1460	15	
22	1453	15	30	1461	15	
23	1454	15	31	1462	15	
24	1455	15	32	1463	15	

Waardebereik: 1 = Bedieningspaneelzone (zones 17 - 32 zijn toegewezen aan bedieningspaneel 1 - 16), 2 = DX2010-zone, 3-Alle RF types, 4-RFGB / RF1100E, 5-RFUN / RF3401E, 15 = Niet gebruikt

Zone nr.	Adres	Standaar d	Zone nr.	Adres	Standaar d	
33	1464	0	49	1480	0	
34	1465	0	50	1481	0	
35	1466	0	51	1482	0	
36	1467	0	52	1483	0	
37	1468	0	53	1484	0	
38	1469	0	54	1485	0	
39	1470	0	55	1486	0	
40	1471	0	56	1487	0	
41	1472	0	57	1488	0	
42	1473	0	58	1489	0	
43	1474	0	59	1490	0	
44	1475	0	60	1491	0	
45	1476	0	61	1492	0	
46	1477	0	62	1493	0	
47	1478	0	63	1494	0	
48	1479	0	64	1495	0	

Waardebereik: 2 = DX2010-zone, 3-Alle RF types, 4-RFGB / RF1100E, 5-RFUN / RF3401E, 15 = Niet gebruikt

(i)

Opmerking!

Als een zone is toegewezen aan een RF-apparaat (3), is de toegewezen on-board zone niet beschikbaar.

i

Opmerking!

Alleen AMAX 2100: als de bedieningspaneelzones (1-4) worden gebruikt, zijn de onboardzones (5-8) uitgeschakeld.

i

Opmerking!

Zones kunnen op bedieningspanelen een ander nummer hebben dan het zonenummer dat wordt gebruikt voor programmering en bekabeling: zones worden op LED-/LCDbedieningspanelen aangegeven volgens de zonenummers. Als een zone wordt uitgeschakeld, worden de indicatienummers van alle volgende (hogere) zonenummers met één verminderd.

Voorbeelden:

AMAX 3000 / 3000 BE / 4000:

In een systeem met één partitie of partitie 1 wordt zonenummer 17 aangegeven op een LED-/ LCD-bedieningspaneel met 16 zones. Na het uitschakelen van zone 16 (of een andere zone tussen 1 en 16) wordt zonenummer 17 op het LED-/LCD-bedieningspaneel weergegeven als zonenummer 16.

AMAX 2100:

In een systeem met één partitie wordt zonenummer 17 weergegeven op een LED-/LCDbedieningspaneel met 8 zones. Bij het niet benutten van zone 5 (zone 5 uitgeschakeld) wordt zonenummer 17 op het LED-/LCD-bedieningspaneel weergegeven als nummer 5.

Zonefunctiekeuze

Zone nr.	Adres	Standaar d	Zone nr.	Adres	Standaar d	
01	1368	3	33	1400	0	
02	1369	1	34	1401	0	
03	1370	1	35	1402	0	
04	1371	1	36	1403	0	
05	1372	1	37	1404	0	
06	1373	1	38	1405	0	
07	1374	1	39	1406	0	
08	1375	1	40	1407	0	
09	1376	0	41	1408	0	
10	1377	0	42	1409	0	
11	1378	0	43	1410	0	

12	1379	0	44	1411	0	
13	1380	0	45	1412	0	
14	1381	0	46	1413	0	
15	1382	0	47	1414	0	
16	1383	0	48	1415	0	
17	1384	0	49	1416	0	
18	1385	0	50	1417	0	
19	1386	0	51	1418	0	
20	1387	0	52	1419	0	
21	1388	0	53	1420	0	
22	1389	0	54	1421	0	
23	1390	0	55	1422	0	
24	1391	0	56	1423	0	
25	1392	0	57	1424	0	
26	1393	0	58	1425	0	
27	1394	0	59	1426	0	
28	1395	0	60	1427	0	
29	1396	0	61	1428	0	
30	1397	0	62	1429	0	
31	1398	0	63	1430	0	
32	1399	0	64	1431	0	
Waardebei	reik: 0 - 15					

Zie Zone toevoegen/wissen, pagina 58 voor een beschrijving van de zonefuncties.

Zone partitiekeuze

Zone nr.	Adres	Standaa rd	Zone nr.	Adres	Standaa rd	
01	1240 - 1241	01	33	1304 - 1305	0	
02	1242 - 1243	01	34	1306 - 1307	0	
03	1244 - 1245	01	35	1308 - 1309	0	
04	1246 - 1247	01	36	1310 - 1311	0	
05	1248 - 1249	01	37	1312 - 1313	0	
06	1250 - 1251	01	38	1314 - 1315	0	
07	1252 - 1253	01	39	1316 - 1317	0	
08	1254 - 1255	01	40	1318 - 1319	0	

09	1256 - 1257	01		41	1320 - 1321	0	
10	1258 - 1259	01		42	1322 - 1323	0	
11	1260 - 1261	01		43	1324 - 1325	0	
12	1262 - 1263	01		44	1326 - 1327	0	
13	1264 - 1265	01		45	1328 - 1329	0	
14	1266 - 1267	01		46	1330 - 1331	0	
15	1268 - 1269	01		47	1332 - 1333	0	
16	1270 - 1271	01		48	1334 - 1335	0	
17	1272 - 1273	0		49	1336 - 1337	0	
18	1274 - 1275	0		50	1338 - 1339	0	
19	1276 - 1277	0		51	1340 - 1341	0	
20	1278 - 1279	0		52	1342 - 1343	0	
21	1280 - 1281	0		53	1344 - 1345	0	
22	1282 - 1283	0		54	1346 - 1347	0	
23	1284 - 1285	0		55	1348 - 1349	0	
24	1286 - 1287	0		56	1350 - 1351	0	
25	1288 - 1289	0		57	1352 - 1353	0	
26	1290 - 1291	0		58	1354 - 1355	0	
27	1292 - 1293	0		59	1356 - 1357	0	
28	1294 - 1295	0		60	1358 - 1359	0	
29	1296 - 1297	0		61	1360 - 1361	0	
30	1298 - 1299	0		62	1362 - 1363	0	
31	1300 - 1301	0		63	1364 - 1365	0	
32	1302 - 1303	0		64	1366 - 1367	0	
Waardebe	reik: 00 = zone niet	gebruikt, 1 -	16 =	partitie 1 -	16		

Zonenaam programmeren

Zone nr.	Adres	Standaa rd	Zone nr.	Adres	Standaa rd	
1	2952 - 2987	0	33	4104 - 4139	0	
2	2988 - 3023	0	34	4140 - 4175	0	
3	3024 - 3059	0	35	4176 - 4211	0	
4	3060 - 3095	0	36	4212 - 4247	0	
5	3096 - 3131	0	37	4248 - 4283	0	

6	3132 - 3167	0	38	4284 - 4319	0	
7	3168 - 3203	0	39	4320 - 4355	0	
8	3204 - 3239	0	40	4356 - 4391	0	
9	3240 - 3275	0	41	4392 - 4427	0	
10	3276 - 3311	0	42	4428 - 4465	0	
11	3312 - 3347	0	43	4464 - 4499	0	
12	3348 - 3383	0	44	4500 - 4535	0	
13	3384 - 3419	0	45	4536 - 4571	0	
14	3420 - 3455	0	46	4572 - 4607	0	
15	3456 - 3491	0	47	4608 - 4643	0	
16	3492 - 3527	0	48	4644 - 4979	0	
17	3528 - 3563	0	49	4680 - 4715	0	
18	3564 - 3599	0	50	4716 - 4751	0	
19	3600 - 3635	0	51	4752 - 4787	0	
20	3636 - 3671	0	52	4788 - 4823	0	
21	3672 - 3707	0	53	4824 - 4859	0	
22	3708 - 3743	0	54	4860 - 4895	0	
23	3744 - 3779	0	55	4896 - 4931	0	
24	3780 - 3815	0	56	4932 - 4967	0	
25	3816 - 3851	0	57	4968 - 5003	0	
26	3852 - 3887	0	58	5004 - 5039	0	
27	3888 - 3923	0	59	5040 - 5075	0	
28	3924 - 3959	0	60	5076 - 5111	0	
29	3960 - 3995	0	61	5112 - 5147	0	
30	3996 - 4031	0	 62	5148 - 5183	0	
31	4032 - 4067	0	63	5184 - 5219	0	
32	4068 - 4103	0	64	5220 - 5255	0	

Alfabetische tekens invoeren met adresprogrammering

- Een teken heeft twee waarden nodig voor de invoer via twee adressen.
- Met onderstaande tabel kunt u deze waarden bepalen.
- Elk teken in deze tabel heeft een rij-index en een kolomindex.
- De rij-index is de eerste waarde voor ieder teken, de kolomindex de tweede waarde.

Tekens voor Nederlands, Engels, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds, Turks



2		!	"	#	\$	%	&	ı	()	*	+	-	,		/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К	L	М	N	0
5	Р	Q	R	н	Т	U	V	W	Х	Y	Z]	١]	^	_
6	e	а	b	с	d	е	f	g	h	i	j	k	I	m	n	0
7	р	q	r	s	t	u	v	w	х	у	z	{		}	~	
8	đ	Ą	0	Ł	Ğ		Ć	Ś	Ű		Ş	i	Ź	Ę	ź	Ż
9	Ń	ń	Č	ł	ğ		ć	ś	ű	č	Ş	I	Ţ	ę	ţ	ż
10	á	0	¢	£	€	¥	Š	§	š	©	а	«	-	-	®	-
11	o	±	2	3	Ž	μ	٩	•	ž	1	o	»	Œ	œ	Ÿ	ż
12	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	ì	Í	Î	Ï
13	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
14	à	á	â	ã	ä	å	æ	Ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
15	ð	ñ	ò	ó	ô	ô	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ
Teker	ns voo	or Gri	eks													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	\$	%	&	ı	()	*	+	-	,		/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К	L	М	N	0
5	Р	Q	R	н	Т	U	V	W	Х	Y	Z	[١]	^	_
6	e	а	b	с	d	е	f	g	h	i	j	k	I	m	n	ο
7	р	q	r	s	t	u	v	w	х	у	z	{		}	~	
8																
9																
10		¢	,	£	€	0		§		©	0	«	-	-		-
11	0	±	2	3	,	•1•	Ά	•	Έ	Ή	1	»	0	1/2	'Y	Ω
12	ï	А	В	Г	Δ	E	Z	Н	Θ	I	К	Λ	М	N	Ξ	0
		_		2	т	Y	Φ	Х	Ψ	Ω	Ï	Ÿ	ά	ė	ή	i
13	П	P		L _			-								· ·	
13 14	П Ü	a	β	Y	δ	e	ζ	η	θ	ι	к	λ	μ	v	ξ.	0

Voorbeeld

A = 4 1, A = Adres 3736 = 4, Adres 3737 = 1

o = 6 15, k = 6 11

8.4.2 Zonefuncties programmeren

Zonefunctie	Optie	Adres	Standaa rd
00	Selectie van een zonetype (00 - 26)*	1000 - 1001	00
200 0	Overbruggen/geforceerd Inschakelen toestaan (0 = uitgeschakeld, 1 = geforceerd Inschakelen toestaan, 2 = overbruggen toestaan, 3 = beide toestaan)	1002	3 VDS-A EN=0/2
	Stil alarm / deurbelmodus (0 = uitgeschakeld, 1 = stil alarm, 2 = deurbelmodus, 3 = beide)	1003	O VDS-A EN=0/2
	Pulstelling (0 = uitgeschakeld, 1 - 9 = 1 - 9 keer)	1004	0 VDS-A EN=0
	Zoneblokkering (0 = uitgeschakeld, 1 keer=1, 2 = 3 keer, 3 = 6 keer, 4 = alarmduur)	1005	3
	Zone DEOL (0 = EOL, 1 = DEOL, 2 = gereserveerd, 3 = NG, 4 = NO) (3 en 4 zijn niet van toepassing op draadloze zones)	1006	1
	Rapport (1 = ontvanger 1, 2 = ontvanger 2, 3 = ontvanger 3, 4 = ontvanger 4, 5 = ontvanger 1, 2, 3, 4, 6 = ontvanger 1 (2, 3, 4 back-up) 7 = ontvanger 1 (2 back-up) en ontvanger 3 (4 back-up) 8 = ontvanger 1, 2 9 = ontvanger 1 (2 back-up) 10 = ontvanger 3, 4 11 = ontvanger 3 (4 back-up))	1007	6 VDS-A EN=1/5/6/7
	Doorloopzone/niet-geverifieerd alarm (0 = uitgeschakeld, 1 = niet-geverifieerd alarm, 2 = doorloopzone, 3 = beide)	1008	O VDS-A EN=0
	Zone Volg-mij oproep (1 = volg-mij 1, 2 = volg-mij 2, 3 = volg-mij 3, 4 = volg-mij 4, 5 = volg-mij 1, 2, 3, 4, 6 = volg-mij 1 (2, 3, 4 back-up) 7 = volg-mij 1 (2 back-up) en volg-mij 3 (4 back- up) 8 = dom. 1, 2 9 = volg-mij 1 (2 back-up) 10 = volg-mij 3, 4 11 = volg-mij 3 (4 back-up))	1009	0
	Zonereactietijd (eenheid: x100ms)	1010 - 1013	0003

	Probleem Volg-mij (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1014	1
	Zonealarm via bedieningspaneel (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1754	0
01 (als	Selectie van een zonetype*	1015 - 1016	01
voorbeeld voor de volgende zonefuncties	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan	1017	3 VDS-A EN=0/2
02 - 15)	Stil alarm/deurbelmodus	1018	O ^{VDS-A} EN=0/2
	Pulstelling	1019	0 VDS-A EN=0
	Zoneblokkering	1020	3
	Zone DEOL	1021	1
	Rapport	1022	6 VDS-A EN=1/5/6/7
	Doorloopzone/niet-geverifieerd alarm	1023	0 VDS-A EN=0
	Zone Volg-mij oproep	1024	0
	Zonereactietijd	1025 - 1028	0003
	Probleem Volg-mij	1029	1
	Zonealarm via bedieningspaneel	1755	0

* Zie *Zone toevoegen/wissen, pagina 58* voor een beschrijving van de zonetypen.

Voor de zonefuncties 02 - 15 kunnen dezelfde opties worden geprogrammeerd als voor zonefunctie 01 met hetzelfde aantal adressen voor elke optie:

- Selectie van een zonetype: 2 adressen elk
- Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan: 1 adres elk
- Stil alarm / deurbelmodus: 1 adres elk
- Pulstelling: 1 adres elk
- Zoneblokkering: 1 adres elk
- Zone DEOL: 1 adres elk
- Rapport: 1 adres elk
- Doorloopzone/niet-geverifieerd alarm: 1 adres elk
- Zone Volg-mij oproep: 1 adres elk
- Zonereactietijd: 4 adressen elk
- Probleem Volg-mij: 1 adres elk

De standaardwaarden voor de zonefuncties 02 - 15 zijn gelijk aan de standaardwaarden van zonefunctie 01, met uitzondering van de optie "Selectie van een zonetype".

De volgende adressen worden gebruikt voor programmering van de zonefuncties 02 - 15:

Zonefunctie	Optie	Adres	Standaa rd
02	Selectie van een zonetype*	1030 - 1031	02

	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1031 - 104	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1756	0
03	Selectie van een zonetype*	1045 - 1046	03
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1047 - 1059	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1757	0
04	Selectie van een zonetype*	1060 - 1061	04
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1062 - 1074	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1758	0
05	Selectie van een zonetype*	1075 - 1076	05
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1077 - 1089	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1759	0
06	Selectie van een zonetype*	1090 - 1091	06
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1092 - 1104	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1760	0
07	Selectie van een zonetype*	1105 - 1106	07
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1107 - 1119	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1761	0
08	Selectie van een zonetype*	1120 - 1121	08
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1122 - 1134	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1762	0
09	Selectie van een zonetype*	1135 - 1136	09
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1137 - 1149	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1763	0

10	Selectie van een zonetype*	1150 - 1151	10
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1152 - 1164	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1764	0
11	Selectie van een zonetype*	1165 - 1166	11
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1167 - 1179	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1765	0
12	Selectie van een zonetype*	1180 - 1181	12
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1182 - 1194	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1766	0
13	Selectie van een zonetype*	1195 - 1196	13
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1197 - 1209	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1767	0
14	Selectie van een zonetype*	1210 - 1211	14
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1212 - 1224	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1768	0
15	Selectie van een zonetype*	1225 - 1226	15
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan bij optie Probleem Volg-mij zoals hierboven weergegeven	1227 - 1239	3003160 00003
	Zonealarm via bedieningspaneel	1769	0
	•		

* Zie *Zone toevoegen/wissen, pagina 58* voor een beschrijving van de zonetypen.

8.4.3 Duur van pulstelling programmeren

Optie	Adres	Standaa rd	
Duur van pulstelling (0 = uitgeschakeld, 1 - 999 = 1 - 999 seconden)	1606 - 1608	060 ^{VDS-A} EN=000	

8.4.4 Timer van doorloopzones programmeren

Optie	Adres	Standaar d	
Timer doorloopzones (1 - 999 = 1 - 999 seconden)	1594 - 1596	060	

8.5 Bedieningspanelen en partities programmeren

8.5.1 Partities voor bedieningspaneel programmeren

Bediening spaneel	Adres	Standaa rd		Bediening spaneel	Adres	Standaa rd	
nr.				nr.			
1	1560 - 1561	01		9	1576 - 1577	99	
2	1562 - 1563	99		10	1578 - 1579	99	
3	1564 - 1565	99		11	1580 - 1581	99	
4	1566 - 1567	99		12	1582 - 1583	99	
5	1568 - 1569	99		13	1584 - 1585	99	
6	1570 - 1571	99		14	1586 - 1587	99	
7	1572 - 1573	99		15	1588 - 1589	99	
8	1574 - 1575	99		16	1590 - 1591	99	
Waardeber	eik: 00 = master-bed	ieningspan	ieel,	01 - 16 = pa	rtitie 01 - 16, 99 = ni	et gebruikt	



Opmerking!

Het systeem ondersteunt maximaal 16 bedieningspanelen met master-functionaliteit. Wanneer het master-bedieningspaneel niet naar de betreffende partitie wordt geschakeld, kunnen er geen Inschakelings-/Uitschakelings-, overbruggings- en alarmreset-handelingen worden uitgevoerd op het master-bedieningspaneel. Handelingen kunnen alleen worden uitgevoerd in de partitie als het master-bedieningspaneel wordt geschakeld naar de betreffende partitie.

8.5.2

Partitietiming programmeren

Uitloop- en inloopvertraging

Parti tie	Adres uitloopvertr aging	Standaa rd	Adres inloopvertra ging	Standaa rd	Adres inloopvertr aging 2	Standaa rd	
1	0785 - 0787	45	0788 - 0790	30	0791 - 0793	30	
2	0794 - 0796	45	0797 - 0799	30	0800 - 0802	30	
3 **	0803 - 0805	45	0806 - 0808	30	0809 - 0811	30	
4 **	0812 - 0814	45	0815 - 0817	30	0818 - 0820	30	
5 **	0821 - 0823	45	0824 - 0826	30	0827 - 0829	30	
6 **	0830 - 0832	45	0833 - 0835	30	0836 - 0838	30	

7 **	0839 - 0841	45	0842 - 0844	30		0845 - 0847	30	
8 **	0848 - 0850	45	0851 - 0853	30		0854 - 0856	30	
9 *	0857 - 0859	45	0860 - 0862	30		0863 - 0865	30	
10 *	0866 - 0868	45	0869 - 0871	30		0872 - 0874	30	
11 *	0875 - 0877	45	0878 - 0880	30		0881 - 0883	30	
12 *	0884 - 0886	45	0887 - 0889	30		0890 - 0892	30	
13 *	0893 - 0895	45	0896 - 0898	30		0899 - 0901	30	
14 *	0902 - 0904	45	0905 - 0907	30		0908 - 0910	30	
15 *	0911 - 0913	45	0914 - 0916	30		0917 - 0919	30	
16 *	0920 - 0922	45	0923 - 0925	30		0926 - 0928	30	
	000-999 seconden		000-999 seco seconden	000-999 seconden, EN=045 seconden		000-999 seconden, EN=045 seconden		

* AMAX 4000

** AMAX 3000 / 3000 BE / 4000

Uitloop- en inloopvertraging hoorbaar

Optie	Adres	Standaar d	
Partitie 1 (01 = inlooptijd (AANWEZIG) voor	1714 - 1715	15	
partitiebedieningspaneel,			
02 = uitlooptijd (AANWEZIG) voor			
partitiebedieningspaneel,			
04 = inlooptijd (AANWEZIG) voor master-			
bedieningspaneel,			
08 = uitlooptijd (AANWEZIG) voor master-			
bedieningspaneel,			
10 = inlooptijd (AFWEZIG) voor partitiebedieningspaneel			
20 = uitlooptijd (AFWEZIG) voor partitiebedieningspaneel,			
40 = inlooptijd (AFWEZIG) voor master-bedieningspaneel,			
80 = uitlooptijd (AFWEZIG) voor master-			
bedieningspaneel)			
Partitie 2	1716 - 1717	15	
Partitie 3	1718 - 1719	15	
Partitie 4	1720 - 1721	15	
Partitie 5	1722 - 1723	15	
Partitie 6	1724 - 1725	15	
Partitie 7	1726 - 1727	15	
Partitie 8	1728 - 1729	15	

Partitie 9	1730 - 1731	15	
Partitie 10	1732 - 1733	15	
Partitie 11	1734 - 1735	15	
Partitie 12	1736 - 1737	15	
Partitie 13	1738 - 1739	15	
Partitie 14	1740 - 1741	15	
Partitie 15	1742 - 1743	15	
Partitie 16	1744 - 1745	15	

8.5.3

Gemeenschappelijke partitie programmeren

Optie	Adres	Standaar	
		d	
Gemeenschappelijke partitie	1593	0	
(00 = geen,			
01 = volg partitie 2,			
02 = volg partitie 2-3,			
03 = volg partitie 2-4,			
04 = volg partitie 2-5,			
06 = volg partitie 2-7,			
07 = volg partitie 2-8,			
08 = volg partitie 2-9,			
09 = volg partitie 2-10,			
10 = volg partitie 2-11,			
11 = volg partitie 2-12,			
12 = volg partitie 2-13,			
13 = volg partitie 2 - 14,			
14 = volg partitie 2-15,			
15 = volg partitie 2-16)			



Opmerking!

In het geval van een gemeenschappelijke partitie wordt partitie 1 de gemeenschappelijke partitie. Als er zich slechts een partitie in het systeem bevindt, kan alleen de gemeenschappelijke partitie worden geprogrammeerd als 1.

8.5.4

Indicatielampjes op bedieningspaneel programmeren

Optie	Adres	Standaar d	
Alarmtoon bedieningspaneel (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0622	1	
Alarmindicatie op bedieningspanelen (0 = uitgeschakeld, 1 = Ingeschakeld in modus AANWEZIG Ingeschakeld, 2 = Ingeschakeld in modus AFWEZIG Ingeschakeld, 3 = beide ingeschakeld)	1615	3	
Achtergrondverlichting bij inloop (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1668	1	
--	-------------	----	--
Time-out voor LED-indicatie bedieningspaneel bij Ingeschakeld (00-99, 00 = altijd aan)	1682 - 1683	00	
LED master-bedieningspaneel Ingeschakeld (0 = uitgeschakeld, 1 = 1e partitie aan, 2 = 1e partitie knipperen, 3 = alle partities aan, 4 = 1e partitie aan uitloop, 5 = 1e partitie knipperen uitloop, 6 = alle partities aan uitloop)	1681	2	
Alarmtoon van master-bedieningspaneel (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1680	1	
Time-out voor terugschakelen van master- bedieningspaneel naar master-modus (00 - 99, 00 = nooit)	1700 - 1701	60	

8.5.5 Blokkering van bedieningspaneel programmeren

Optie	Adres	Standaar d
EN-norm volgen	1679	0
Blokkering bedieningspaneel (0 = uitgeschakeld, 1 - 15 = 1 - 15 keer)	1592	10 VDS-A EN=10

8.6 Systeemprogrammering

8.6.1 Systeeminstellingen programmeren

DST-opties programmeren

Optie	Adres	Standaar d	
Optie voor automatische aanpassing zomer-/wintertijd (00 automatische zomer-/wintertijd uitschakelen, 01 = Europa, 02 = Brazilië, 03 = Mexico, 04 = VS en Noord- Mexico, 05 = aangepaste instellingen zomer-/wintertijd)	1746 - 1747	00	
Aangepast begin: 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)	1748	3	
Aangepast begin: weeknummer (1=1e, 2=2e, 3=3e, 4=4e, 5=laatste)	1749	5	
Aangepast begin: weekdag (1=maandag, 2=dinsdag, 3=woensdag, 4=donderdag, 5=vrijdag, 6=zaterdag, 7=zondag)	1750	7	
Aangepast einde: 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)	1751	10	

Aangepast einde: weeknummer (1=1e, 2=2e, 3=3e, 4=4e, 5=laatste)	1752	5	
Aangepast einde: weekdag (1=maandag, 2=dinsdag, 3=woensdag, 4=donderdag, 5=vrijdag, 6=zaterdag,	1753	7	
7=zondag)			

Configuratie van storingen programmeren

Optie	Adres	Standaar d
Vertragingstijd rapport AC-storing (99 = uitgeschakeld, 0 - 98 = 0 - 98 minuten)	1613 - 1614	60 ^{VDS-A} EN=00-60
Weergave en meldingstoon van datum- en tijdfout (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0620	1
Foutmeldingstoon (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0621	1 VDS-A EN=1
Interval batterijcontrole (0 = uitgeschakeld, 1 - 15 = 1 - 15 minuten)	1612	15 ^{VDS-A} EN=15
Bewaking telefoonlijn (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1599	0
Sirenebewaking (minuten)	0623 - 0624	00
Sirene / PO1+2 bewaking (0 = uitgeschakeld, 1 = OC1- monitor ingeschakeld, 2 = OC2-monitor ingeschakeld, 3 = ingeschakeld)	1598	0
AC-storing automatisch resetten (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1671	0
Communicatiestoring automatisch resetten (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1672	0
Telefoonstoring automatisch resetten (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1673	0
Algemene storing automatisch resetten (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1674	0

Snel Inschakelen programmeren

Optie	Adres	Standaar d	
Snel Inschakelen (0 = uitschakelen, 1 = inschakelen)	1597	1 VDS-A EN=0	

Toegang installateur tot aan een volgende Inschakeling programmeren

Optie	Adres	Standaar	
		d	

Toegang installateur tot aan een volgende Inschakeling (0	1660	0	
= uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)			

IP-toegang op afstand programmeren

Optie	Adres	Standaar d	
IP-toegang op afstand (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0971	0	

Geforceerde Inschakeling bij problemen programmeren

Optie	Adres	Standaar	
		d	
Geforceerde Inschakeling wanneer het systeem zich in een probleemtoestand bevindt (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1611	1	

Aantal gebeurtenisrecords per Ingeschakelde/Uitgeschakelde periode programmeren

Optie	Adres	Standaar d	
Aantal gebeurtenisrecords per Ingeschakelde/ Uitgeschakelde periode (3 - 10)	1609	10	

Taalversie programmeren

Optie	Adres	Standaar	
		d	
Taalversie van het bedieningspaneel (0 = standaard, 1 = EN, 2 = DE, 3 = ES, 4 = FR, 5 = PT, 6 = PL, 7 = NL, 8 = SE, 9 = TR, 10 = HU, 11 = IT, 12 = EL)	0996	0	

2-knopsalarm bedieningspaneel

Optie	Adres	Standaar d	
2-knops alarm bedieningspaneel (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0992	1	
2-knops paniekalarm bedieningspaneel (0 = uitgeschakeld, 1 = rapport, 2 = sirene, 3 = alles)	0993	1	
2-knops brandalarm bedieningspaneel (0 = uitgeschakeld, 1 = rapport, 2 = sirene, 3 = alles)	0994	1	

2-knops medisch alarm bedieningspaneel (0 =	0995	1	
uitgeschakeld, 1 = rapport, 2 = sirene, 3 = alles)			

Indicatie van systeemsabotage

Optie	Adres	Standaar d	
Indicatie van systeemsabotage in partitie (0 = partitie 1, 1 = alle partities)	1610	0	
Zonesabotage uitschakelen wanneer DEOL-zone wordt overbrugd (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1603	1	
Debounce-tijd sabotage (eenheid: x100s)	1675 - 1678	0003	

Partitie- en bedrijfsnaam programmeren

Optie	Adres	Standaar d	
Naam partitie 1	2596 - 2615	0	
Naam partitie 2	2616 - 2635	0	
Naam partitie 3	2636 - 2655	0	
Naam partitie 4	2656 - 2675	0	
Naam partitie 5	2676 - 2695	0	
Naam partitie 6	2696 - 2715	0	
Naam partitie 7	2716 - 2735	0	
Naam partitie 8	2736 - 2755	0	
Naam partitie 9	2756 - 2775	0	
Naam partitie 10	2776 - 2795	0	
Naam partitie 11	2796 - 2815	0	
Naam partitie 12	2816 - 2835	0	
Naam partitie 13	2836 - 2855	0	
Naam partitie 14	2856 - 2875	0	
Naam partitie 15	2876 - 2895	0	
Naam partitie 16	2896 - 2915	0	
Bedrijfsnaam	2916 - 2951	0	

De naam van een partitie of bedrijf kan maximaal 18 tekens lang zijn. Elk teken van de partitieof bedrijfsnaam gebruikt 2 adressen.

Alfabetische tekens invoeren met adresprogrammering

- Een teken heeft twee waarden nodig voor de invoer via twee adressen.
- Met onderstaande tabel kunt u deze waarden bepalen.

- Elk teken in deze tabel heeft een rij-index en een kolomindex.
- De rij-index is de eerste waarde voor ieder teken, de kolomindex de tweede waarde.

Tekens voor Nederlands, Engels, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds, Turks

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	\$	%	&	1	()	*	+	-	,	•	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	А	В	С	D	E	F	G	н	I	J	К	L	М	N	0
5	Р	Q	R	н	Т	U	V	W	Х	Y	Z	[١]	^	-
6	e	а	b	с	d	е	f	g	h	i	j	k	I	m	n	о
7	р	q	r	s	t	u	v	w	х	у	z	{		}	~	
8	đ	Ą	0	Ł	Ğ		Ć	Ś	Ű		Ş	i	Ź	Ę	ź	Ż
9	Ń	ń	Č	ł	ģ		ć	ś	ű	č	Ş	I	Ţ	ę	ţ	ż
10	á	0	¢	£	€	¥	Š	§	š	©	а	«	7	-	®	-
11	o	±	2	3	Ž	μ	٩	•	ž	1	o	»	Œ	œ	Ÿ	i
12	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
13	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
14	à	á	â	ã	ä	å	æ	Ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
15	ð	ñ	ò	ó	ô	ô	ö	<u>*</u>	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ
Tekens voor Grieks																
геке	is voo	or Gri	eks													
leker		1	екs 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		1 !	екs 2 "	3 #	4	5 %	6 &	7	8	9	10	11 +	12	13	14	15 /
2 3	0	1 ! 1	екs 2 " 2	3 # 3	4 \$ 4	5 % 5	6 & 6	7 ' 7	8 (8	9) 9	10 * :	11 + ;	12 - <	13	14 >	15 / ?
2 3 4	0 0 @	1 ! 1 A	2 2 2 8	3 # 3 C	4 \$ 4 D	5 % 5 E	6 & 6 F	7 ' 7 G	8 (8 H	9) 9 I	10 * : J	11 + ; K	12 - < L	13 , = M	14 > N	15 / ? O
2 3 4 5	0 0 0 @ P	1 ! 1 A Q	2 " 2 B R	3 # 3 C H	4 \$ 4 D T	5 % 5 E U	6 & 6 F V	7 ' 7 G W	8 (8 H X	9) 9 I Y	10 * : J Z	11 + ; К	12 - < L	13 , = M]	14 > N ^	15 / ? O
2 3 4 5 6	0 0 @ P ,	1 ! 1 A Q a	2 " 2 B R b	3 # 3 C H c	4 \$ 4 D T d	5 % 5 E U	6 & 6 F V f	7 ' 7 G W g	8 (8 H X h	9) 9 I Y i	10 * J Z j	11 + ; K [k	12 - < L \ I	13 , = M] m	14 N ^ n	15 / ? O o
2 3 4 5 6 7	0 0 0 P 0 P	1 ! 1 A Q a q	2 " 2 B R b r	3 # 3 C H c s	4 \$ 4 D T d t	5 % 5 E U e u	6 & 6 F V f v	7 7 G W g w	8 (8 H X h x	9) 9 I Y i y	10 * J Z j z	11 + ; [k {	12 - - L \ I 	13 , = M] m }	14 N ^ n ~	15 / ? O _ o
2 3 4 5 6 7 8	0 0 0 P , p	1 ! 1 A Q a q	2 " 2 B R b r	3 # 3 C H c s	4 \$ 4 D T d t	5 % 5 U e u	6 & 6 F V f v	7 7 G W g w	8 (8 H X h x	9) 9 I Y i y	10 * J Z j z	11 + ; K [k {	12 - < L \ I	13 , = M] m }	14 N ^ n ~	15 / ? O _ o
2 3 4 5 6 7 8 9	0 0 0 P 0 P	1 ! 1 A Q a q	2 " 2 B R b r	3 # 3 C H c s	4 \$ 4 D T d t	5 5 E U e u	6 & 6 V f v	7 7 G W g w	8 (8 H X h x	9) 9 I Y i y	10 * J Z j z	11 + ; K [k {	12 - < L \ I	13 , = M] m }	14 	15 / ? O - o
2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 0 @ P	1 ! 1 A Q a q	2 " 2 B R b r	3 # 3 C H c s	4 \$ 4 T d t	5 5 E U e u	6 & 6 V f v	7 7 G W g w	8 (8 H X h x	9) 9 I Y i y ©	10 * J Z j z	11 + ; K [k { {	12 - < L \ I	13 , = M] m }	14 	15 / ? O - o -
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	0 0 @ P (p	1 1 A Q a q · ·	2 " 2 B R b r ,	3 # 3 C H c s \$ \$	4 \$ 4 D T d t	5 8 0 9 0 e 4 0 0 1 1	6 & F V f v	7 7 G W g w	8 (8 H X h x 	9) 9 I Y i y y	10 * J Z j z	111 + ; K [k { {	12 - - \ - -	13 , = M] m }	14 	15 / ? O - ο - Ω
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 0 0 P (p	1 1 A Q a q · ·	2 " 2 B R b r , , 2 B	3 # 3 C H c s \$ \$ \$	4 \$ 4 D T d t Δ	5 % 5 U e u 1 	6 & F V f v	7 7 G W g w w	8 (8 H X h x 	9) 9 I Y i y	10 * J Z j z	11 + ; K [k { { 	12 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	13 , = M] m }	14 · N ^ N ^ · · · · · · · ·	15 / ? O - ο - Ω Ο
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	о 0 0 Р , р р	1 1 A Q a q 4 · ·	2 " 2 B R b r , , 2 B	3 # 3 C H c s \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	4 \$ 4 D T d t Δ T	5 % 5 E U e u □ ± E Y	6 & F V f V :	7 7 G W g w w \$	8 (8 H X h x 	9) 9 I Y i y	10 * J Z j z	11 + ; K [k { { 	12 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	13 , = M] m }	14 · N ^ N ^ · · · · · · · · · · · ·	15 / ? O - ο Ω ο i
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	о 0 0 Р с р 7 7	1 1 A Q a q 4 · · · ± A P a	eks 2 " 2 B R b r , 2 B β	3 # 3 C H c s s \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	4 \$ 4 D T d t Δ T δ	5	6 & F V f V :	7 7 G W g w w \$	8 (8 H X h x E O U U	9) 9 I Y i y	10 *	11 + ; K [k { { 	12 - L \ I I - - N M ά μ	13 , = M] m }	14 · N ^ N ^ · · · · · · · · · · · · ·	15 / ? O - ο Ω Ο i ο

Voorbeeld

A = 4 1, A = Adres 3736 = 4, Adres 3737 = 1 o = 6 15, k = 6 11

8.6.2 Fabrieksinstellingen van systeem programmeren

Fabrieksinstellingen pads inschakelen

Optie	Adres	Standaar d	
Fabrieksinstellingen pad (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1604	1	

8.7 Uitgangen en sirene programmeren

8.7.1 Uitgangsprogrammering

Uitgang nr.	Beschikbaar voor module	Beschikbaar op paneel
01 - 03	On-board uitgang	AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000
04	On-board uitgang	AMAX 3000 BE / 4000
05 - 12	DX3010-module 1 uitgang	AMAX 2100 / 3000 / 3000 BE / 4000
13 - 20	DX3010-module 2 uitgang	AMAX 3000 / 3000 BE / 4000

Uitgang nr.	Optie	Adres	Standaa rd	
01	Type uitgangsgebeurtenis 1 (00-36)*	0625 - 0626	05	
	Uitgangspartitie/-zone 1	0627 - 0628	00	
	Uitgangsmodus 1 (0 = continu, 1 = puls, 3 = continu omgekeerd)	0629	0	
	Uitgangstijd 1 (seconden)	0630 - 0632	180	
	Type uitgangsgebeurtenis 2 (00-36)*			
	Uitgangspartitie/-zone 2	13166 - 13167	00	
	Uitgangsmodus 2 (0 = continu, 1 = puls, 3 = continu omgekeerd)	13168	0	
	Uitgangstijd 2 (seconden)	13169 - 13171	000	
	Type uitgangsgebeurtenis 3 (00-36)*	13172 - 13173	00	
	Uitgangspartitie/-zone 3	13174 - 13175	00	
	Uitgangsmodus 3 (0 = continu, 1 = puls, 3 = continu omgekeerd)	13176	0	
	Uitgangstijd 3 (seconden)	13177 - 13179	000	
02	Type uitgangsgebeurtenis 1	0633 - 0634	05	
	Uitgangspartitie/-zone 1	0635 - 0636	00	

	Uitgangsmodus 1	0637	0
	Uitgangstijd 1	0638 - 0640	000
	Type uitgangsgebeurtenis 2	13180 - 13181	00
	Uitgangspartitie/-zone 2	13182 - 13183	00
	Uitgangsmodus 2	13184	0
	Uitgangstijd 2	13185 - 13187	000
	Type uitgangsgebeurtenis 3	13188 - 13189	00
	Uitgangspartitie/-zone 3	13190 - 13191	00
	Uitgangsmodus 3	13192	0
	Uitgangstijd 3	13193 - 13195	000
03	Type uitgangsgebeurtenis 1	0641 - 0642	05
	Uitgangspartitie/-zone 1	0643 - 0644	00
	Uitgangsmodus 1	0645	0
	Uitgangstijd 1	0646 - 0648	180
	Type uitgangsgebeurtenis 2	13196 - 13197	00
	Uitgangspartitie/-zone 2	13198 - 13199	00
	Uitgangsmodus 2	13200	0
	Uitgangstijd 2	13201 - 13203	000
	Type uitgangsgebeurtenis 3	13204 - 13205	00
	Uitgangspartitie/-zone 3	13206 - 13207	00
	Uitgangsmodus 3	13208	0
	Uitgangstijd 3	13209 - 13211	000
04	Type uitgangsgebeurtenis 1	0649 - 0650	07
	Uitgangspartitie/-zone 1	0651 - 0652	00
	Uitgangsmodus 1	0653	0
	Uitgangstijd 1	0654 - 0656	180
	Type uitgangsgebeurtenis 2	13212 - 13213	00
	Uitgangspartitie/-zone 2	13214 - 13215	00
	Uitgangsmodus 2	13216	0
	Uitgangstijd 2	13217 - 13219	000
	Type uitgangsgebeurtenis 3	13220 - 13221	00
	Uitgangspartitie/-zone 3	13222 - 13223	00
	Uitgangsmodus 3	13224	0
	Uitgangstijd 3	13225 - 13227	000

05 (als	Type uitgangsgebeurtenis 1	0657 - 0658	00
voorbeeld voor	Uitgangspartitie/-zone 1	0659 - 0660	00
uitgangen 06 -	Uitgangsmodus 1	0661	0
20)	Uitgangstijd 1	0662 - 0664	000
	Type uitgangsgebeurtenis 2	13228 - 13229	00
	Uitgangspartitie/-zone 2	13230 - 13231	00
	Uitgangsmodus 2	13232	0
	Uitgangstijd 2	13233 - 13235	000
	Type uitgangsgebeurtenis 3	13236 - 13237	00
	Uitgangspartitie/-zone 3	13238 - 13239	00
	Uitgangsmodus 3	13240	0
	Uitgangstijd 3	13241 - 13243	000

* Zie , *pagina 88* in hoofdstuk *Uitgangen, pagina 87* voor een beschrijving van de uitgangsgebeurtenissen.

Voor uitgang 06 - 20 kunnen dezelfde opties worden geprogrammeerd als voor uitgang 05 met hetzelfde aantal adressen voor elk van de drie uitgangsopties:

- Uitgangsgebeurtenis: 2 adressen elk
- Uitgangspartitie/-zonenummer: 2 adressen elk
- Uitgangsmodus: 1 adres elk
- Uitgangstijd: 3 adressen elk

De standaardwaarden voor uitgang 06 - 20 zijn gelijk aan de standaardwaarden van uitgang 05. De volgende adressen worden gebruikt voor programmering van de uitgangen 06-20 met elk drie uitvoergebeurtenistypen:

Uitgang nr.	Adres	Uitgang nr.	Adres	Uitgang nr.	Adres
06	0665 - 0672	11	0705 - 0712	16	0745 - 0752
	13244 - 13251		13324 - 13331		13404 - 13411
	13252 - 13259		13332 - 13339		13412 - 13419
07	0673 - 0680	12	0713 - 0720	17	0753 - 0760
	13260 - 13267		13340 - 13347		13420 - 13427
	13268 - 13275		13348 - 13355		13428 - 13435
08	0681 - 0688	13	0721 - 0728	18	0761 - 0768
	13276 - 13283		13356 - 13363		13436 - 13443
	13284 - 13291		13364 - 13371		13444 - 13451
09	0689 - 0696	14	0729 - 0736	19	0769 - 0776
	13292 - 13299		13372 - 13379		13452 - 13459
	13300 - 13307		13380 - 13387		13460 - 13467

10	0697 - 0704	15	0737 - 0744	20	0777 - 0784
	13308 - 13315		13388 - 13395		13468 - 13475
	13316 - 13323		13396 - 13403		13476 - 13483



Opmerking!

Als het zoneactiveringsalarm is geprogrammeerd als stil alarm, worden bedieningspanelen niet akoestisch aangestuurd en worden alarmuitgangen niet aangestuurd.

8.7.2 Sirenes programmeren

Optie	Adres	Standaar d	
Pieptoon voor waarschuwingsapparaten (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1600	1	
Pieptoon interne sirene als indicatie (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1611	0	
Stil waarschuwingsapparaat in Uitgeschakelde modus (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1605	1	

8.8 RF-apparaten programmeren

RF-opties

Optie	Adres	Standaar d	
Printerfunctionaliteit (0 = uitgeschakeld, 1= ingeschakeld)	0991	0	
Functionaliteit RF-ontvanger (0 = uitgeschakeld, 1= ingeschakeld)	0948	0	
RF-bewakingsinterval (0 = uitgeschakeld, 1 = 20 min, 2 = 1 uur, 3 = 2 uur, 4 = 4 uur, 5 = 12 uur, 6 = 24 uur)	0949	4 ^{EN=2}	
Detectieniveau voor RF storing (00 - 15, 00 = uitgeschakeld, 01 = meest gevoelig, 15 = minst gevoelig)	0950	12	
Geluidsignaal laag batterijniveau draadloos apparaat (0 = uitgeschakeld, 1 = 4 uur, 2 = 24 uur)	0951	2	
Pieptoon bij In-/Uitschakelen (via RF-afstandsbediening) (0 = uitgeschakeld, 1= ingeschakeld)	0952	1	
Paniekoptie afstandsbediening (0 = geen alarm, 1 = stil alarm, 2 = akoestisch alarm)	0953	0	
RF ontbreekt-alarm (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0954	1	

RFID draadloze zone

RFID	Adres	Standaar	RFID	Adres	Standaar	
voor		d (tien	voor		d (tien	
draadloz		cijfers, 15 - niot	draadloz		cijfers,	
nr.		in	nr.		in	
		gebruik)			gebruik)	
1	5256 - 5265	15	33	5576 - 5585	15	
2	5266 - 5275	15	34	5586 - 5595	15	
3	5276 - 5285	15	35	5596 - 5605	15	
4	5286 - 5295	15	36	5606 - 5615	15	
5	5296 - 5305	15	37	5616 - 5625	15	
6	5306 - 5315	15	38	5626 - 5635	15	
7	5316 - 5325	15	39	5636 - 5645	15	
8	5326 - 5335	15	40	5646 - 5655	15	
9	5336 - 5345	15	41	5656 - 5665	15	
10	5346 - 5355	15	42	5666 - 5675	15	
11	5356 - 5365	15	43	5676 - 5685	15	
12	5366 - 5375	15	44	5686 - 5695	15	
13	5376 - 5385	15	45	5696 - 5705	15	
14	5386 - 5395	15	46	5706 - 5715	15	
15	5396 - 5405	15	47	5716 - 5725	15	
16	5406 - 5415	15	48	5726 - 5735	15	
17	5416 - 5425	15	49	5736 - 5745	15	
18	5426 - 5435	15	50	5746 - 5755	15	
19	5436 - 5445	15	 51	5756 - 5765	15	
20	5446 - 5455	15	52	5766 - 5775	15	
21	5456 - 5465	15	53	5776 - 5785	15	
22	5466 - 5475	15	54	5786 - 5795	15	
23	5476 - 5485	15	55	5796 - 5805	15	
24	5486 - 5495	15	56	5806 - 5815	15	
25	5496 - 5505	15	57	5816 - 5825	15	
26	5506 - 5515	15	58	5826 - 5835	15	
27	5516 - 5525	15	59	5836 - 5845	15	
28	5526 - 5535	15	60	5846 - 5855	15	

29	5536 - 5545	15	61	5856 - 5865	15	
30	5546 - 5555	15	62	5866 - 5875	15	
31	5556 - 5565	15	63	5876 - 5885	15	
32	5566 - 5575	15	64	5886 - 5895	15	

Draadloze repeater RFID

RFID voor draadloze repeater nr.	Adres	Standaard (tien cijfers, 15 = niet in gebruik)	
1	5896 - 5905	15	
2	5906 - 5915	15	
3	5916 - 5925	15	
4	5926 - 5935	15	
5	5936 - 5945	15	
6	5946 - 5955	15	
7	5956 - 5965	15	
8	5966 - 5975	15	

9 9.1

Storingen verhelpen

Algemene problemen

Probleem	Reden	Oplossing
Geen weergave op het bedieningspaneel na opstarten	 Storing zekering van de hoofdvoeding of noodbatterij Abnormale RBGY- bedrading 	 Controleer of de zekering van de hoofdvoeding en de noodbatterij correct zijn aangesloten en normaal werken Sluit de RBGY-bedrading opnieuw aan
Geen reactie op gebruik van het bedieningspaneel (verkeerde toonsignalen bij indrukken van toetsen).	 Abnormale RBGY- bedrading Het bedieningspaneel is geblokkeerd nadat er veelvuldig onjuiste wachtwoorden zijn ingevoerd Verkeerde jumperinstelling bij het gebruik van meerdere bedieningspanelen tegelijkertijd 	 Sluit de RBGY-bedrading opnieuw aan Bedien het systeem terug na 3 minuten wachten Stel de jumper voor de adreskeuze opnieuw in volgens de informatie in de adresinstellingen van het bedieningspaneel
Zone-indicator licht constant op.	 Verkeerde zonebedrading Abnormale detectorfunctie EOL-weerstand voor de zone is niet correct aangesloten aan de kant van de detector 	 Voer de zonebedrading opnieuw uit Reset de detector Sluit de EOL-weerstand voor de zone correct aan, aan de kant van de detector
Foutindicator licht constant op/knippert	 Datum- en tijdstoring weergegeven in programmering hoewel datum en tijd niet zijn ingesteld Noodbatterij niet aangesloten, of spanning van de batterij is lager dan 12 V Alarmsirene is niet aangesloten Het telefoonnummer is onjuist ingesteld Telefoonnetwerk is niet aangesloten 	 Stel de datum en tijd in Sluit de noodbatterij aan of laad de noodbatterij op tot een spanning van minstens 12 V Sluit de alarmsirene aan (waarbij de alarmsirene bekabeling wordt afgesloten door een weerstand van 1K) Stel opnieuw het juiste telefoonnummer in Sluit het telefoonnetwerk aan

	 De sabotageschakelaar is niet aangesloten Externe module moet worden gebruikt voor programmeren, maar is niet aangesloten 	 Sluit de sabotageschakelaar aan of plaats de kortsluitingsjumper Sluit modules voor programmering aan, zoals DX2010, DX3010, B426-M
Geen reactie van de zone gedurende enige tijd na het onder spanning brengen van de centrale	 Voor een normale werking mag het systeem een minuut na het opstarten niet worden bediend 	– Bedien het systeem na 1 minuut
Storing hoofdvoeding	 Netspanningszekering doorgebrand 	 Controleer of de 18V van de transformator correct is bedraad en vervang de zekering
Overstroombeveiliging op de Aux extra voedingsuitgang	 Abnormale bedrading op de 12 V extra voedingsuitgang De extra voedingsuitgang overschrijdt de bovengrens van het stroomverbruik van de voeding voor de AMAX centrale. 	 Sluit de extra voedingsuitgang opnieuw aan Gebruik een bijkomende voeding voor de randapparatuur
De extra voedingsuitgang kan niet worden hersteld na een kortsluiting	 Storing in hoofdvoeding en noodbatterij 	 Start het systeem door de hoofdvoeding en noodbatterij opnieuw aan te sluiten
Nadat de noodbatterij is vervangen wordt er nog steeds een batterijstoring weergegeven	 De noodbatterij kan 4 uur nadat het systeem is Ingeschakeld worden getest De spanning van de noodbatterij is lager dan 12 V 	 De storing wordt automatisch gewist wanneer het systeem wordt gereset of wanneer de noodbatterij opnieuw wordt getest Laad de nieuwe noodbatterij zolang op totdat de spanning 12 V of meer bedraagt
Na het opstarten gaat het systeem niet naar de programmeermodus	 Systeem staat in alarmstatus Systeem staat in Inschakelstatus 	 Reset het alarm Schakel het systeem Uit en laat het in de Uitgeschakelde stand staan

De rode LED op het moederbord gaat uit	 Abnormale hoofdvoeding en noodbatterij Storing in het moederbord 	 Controleer hoofdvoeding en noodbatterij Vervang het moederbord
In geval van een alarm kan het systeem niet uitbellen	 Er zijn geen relevante parameters voor de ontvanger ingesteld 	 Stel het juiste telefoonnummer in, zet het transmissieformaat op CID en stel het zonealarm in op de juiste transmissiepaden
Op afstand telefonisch Inschakelen functioneert niet	 De functie voor op afstand telefonisch Inschakelen is niet toegelaten (adres 0144 staat op 0) Binnen het systeem zijn meerdere partities 	 Programmeer voor adres 0144 een nummer tussen 1 en 15 De functie voor telefonisch Inschakelen is enkel beschikbaar wanneer het systeem alleen Partitie 1 bevat
RPS kan geen programmering en bediening op afstand uitvoeren	 Adres 0144 en 0145 zijn ingesteld op 0 	 Programmeer voor adres 0144 een nummer tussen 1 en 15. Programmeer adres 0145 op 1
Sporadisch abnormale communicatie in het gebruik van Contact-ID/Volg-Mij oproepen	 Het telefoontoestel wordt gebruikt in het telefoonnetwerk Het telefoonnetwerk ondersteunt ook ADSL 	 Vertraagd uitbellen aan de programmatie toevoegen Sluit het systeem aan na het ADSL-filter
Geen reactie van het bedieningspaneel en de alarmsirene (uitgeschakeld) wanneer er via de zone een alarm wordt geactiveerd	 Het stille alarm voor de zone is ingeschakeld 	 Schakel het stille alarm van de zone uit
De AMAX centrale kan geen rapporten verzenden (geprogrammeerd voor het verzenden van rapporten naar ontvanger).	 Het transmissieformaat van de ontvanger is geprogrammeerd als 0 = niet gebruikt 	 Programmeer het transmissieformaat van de ontvanger als een waarde tussen 1 en 3

9.2 **Probleem storingsinventarisatie**

Storingsinventarisatie

Storingen en sabotages kunnen worden weergegeven met de functie voor storingsanalyse. Zie *Systeemoverzicht, pagina 86* voor meer informatie.

De volgende storingen en sabotages zijn mogelijk:

Oplichtende nummerindicatoren

Beschrijving van de storing of sabotage

Eerste	Tweede	Derde	
1			Storing accessoiremodule
1	1		Storing netwerk-/IP-module 1
1	1	1 - 2	Storing netwerk-/IP-module 1 - 2
1	2		Storing uitgang uitbreidingsmodule
1	2	1 - 2	Storing uitgang uitbreidingsmodule 1 - 2
1	3		Storing ingang uitbreidingsmodule
1	3	1 - 6	Storing ingang uitbreidingsmodule 1 - 6
1	4		Storing printer
1	4	2	Printer ontbreekt
1	4	3	Storing printer
1	5		Storing RF-ontvanger
1	5	1	Storing RF-ontvanger 1
1	5	2	RF-ontvanger 1 ontbreekt
1	5	3	RF-ontvanger 1 gestoord
1	6		Storing RF-sensor
1	6	1	RF-sensor ontbreekt *
1	6	2	Storing RF-sensor *
1	7		Storing RF-repeater
1	7	1 - 8	RF-repeater 1 - 8 ontbreekt
1	8		Configuratiestoring RF
1	8	1	Configuratieconflict sensoren*
1	8	2	Configuratieconflict repeaters*
1	8	3	Configuratieconflict handzenders*
2			Stroomstoring
2	1		Storing netvoeding paneel
2	2		Lage batterijspanning paneel
2	3		Storing Aux power paneel
2	3	1 - 2	Storing Aux power paneel 1 - 2
2	4		Stroomstoring Bosch-optiebus
2	4	1 - 2	Stroomstoring Bosch-optiebus 1 - 2
2	5		Storing netvoeding RF-repeater
2	5	1 - 8	Storing netvoeding RF-repeater 1 - 8
2	6		Batterijstoring RF-repeater

2	6	1 - 8	Batterijstoring RF-repeater 1 - 8
2	7		Stroomstoring RF-sensor*
2	8		Batterijstoring RF-handzender*
3			Uitgangsstoring
3	1		Storing on-board uitgang 1
3	2		Storing on-board uitgang 2
4			Storing bedieningspaneel
4	1 - 16		Storing bedieningspaneel 1 – 16
5			Systeemstoring
5	1		Datum en tijd niet ingesteld
6			Communicatiestoring
6	1		Communicatiestoring 1
6	2		Communicatiestoring 2
6	3		Communicatiestoring 3
6	4		Communicatiestoring 4
6	5		Storing telefoonlijn
7			Sabotage
7	1		Systeemsabotage
7	2		Sabotage bedieningspaneel
7	2	1 - 16	Sabotage bedieningspaneel 1 - 16
7	3		Sabotage zone-uitbreidingsmodule
7	3	1 - 6	Sabotage zone-uitbreidingsmodule 1 - 6
7	4		Zonesabotage DEOL
7	4	1 - 16	Sensorsabotage DEOL
7	5		Sabotage zonetype
7	5	1 - 16	Sabotage zonetype 1 - 16
7	6		Blokkering bedieningspaneel
7	6	1	Blokkering bedieningspaneel
7	7		Sabotage RF-ontvanger
7	7	1	Sabotage RF-ontvanger
7	8		Sabotage RF-repeater
7	8	1 - 8	Sabotage RF-repeater
8			Externe storing

8	1 - 16	Externe storing zone 1 - 16

Tab. 9.14: Soorten storing of sabotageconditie

* In het geval van een of meer storingen uit deze categorie

Storingsbeschrijving

1 - Storing accessoiremodule

- Storing uitgang uitbreidingsmodule 1-2

Situatie:

Geen communicatie met DX3010 als DX3010 beschikbaar is. Herstel:

• Herstel de communicatie met DX3010 en reset de storing. Zie *DX3010, pagina 19* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de storing met de DX3010 naar de geconfigureerde bestemming op adres 140 als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Storing ingang uitbreidingsmodule 1-6

Situatie:

Geen communicatie met DX2010 als DX2010 beschikbaar is. Herstel:

• Herstel de communicatie met DX2010 en reset de storing. Zie *DX2010, pagina 17* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de storing met de DX2010 naar de geconfigureerde bestemming op adres 140 als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Printerstoring

Printer ontbreekt

Situatie:

Geen communicatie met de printer mogelijk als de printer is ingeschakeld. Herstel:

• Herstel de communicatie met de printer en reset de storing.

Controle:

1. Rapporteer de storing met betrekking tot de ontbrekende printer naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Printerfout

Situatie:

De printerstatus is abnormaal (bijv. geen papier/printerbuffer is vol/...) als de printer is ingeschakeld.

Herstel:

• Herstel de printer en reset de storing.

Controle:

1. Rapporteer de printerstoring naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Storing RF-ontvanger

Storing RF ontvanger 1

Situatie:

De conditie van de ontvanger is abnormaal (bijvoorbeeld de draadloze ontvanger is verwijderd/de draadloze ontvanger wordt gereset/...) als de draadloze module is ingeschakeld. Herstel:

• Herstel de communicatie met de ontvanger en reset de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de ontvangerstoring naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

RF ontvanger 1 ontbreekt

Situatie:

- 1. Geen communicatie met de ontvanger beschikbaar als een draadloze module is ingeschakeld.
- 2. Een RF-zone, repeater of afstandsbediening is geconfigureerd, maar de draadloze module is uitgeschakeld.

Herstel:

• Herstel de communicatie met de ontvanger, schakel de draadloze module in en reset de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

- Rapporteer de storing met betrekking tot de ontbrekende ontvanger naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.
 De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).
- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Storing RF-ontvanger 1

Situatie:

Een signaal stoort de ontvanger als de draadloze module is ingeschakeld. Herstel:

• Verwijder het storende signaal rond de ontvanger, schakel de draadloze module in en reset de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

- Rapporteer de storing met betrekking tot de ontvanger naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.
 De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).
- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Storing RF-sensor

RF-sensor ontbreekt

Situatie:

Een draadloze zone verstuurt geen statusrapport naar de ontvanger in het draadloze bewakingsinterval als een draadloze module is ingeschakeld.

Herstel:

 Verzeker u ervan dat alle draadloze zones een statusrapport versturen naar de ontvanger in het draadloze bewakingsinterval, en herstel de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

- Rapporteer de storing met betrekking tot de ontbrekende draadloze zone naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd. De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).
- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Storing RF-sensor

Situatie:

De conditie van een draadloze zone is abnormaal (bijvoorbeeld pyro verwijderd uit de rookmelder/...) en een draadloze module is ingeschakeld. Herstel:

• Herstel alle draadloze zones en reset de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de storing draadloze zone naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Storing RF-repeater

1-8 RF repeater 1-8 ontbreekt

Situatie:

Er wordt geen statusrapport verzonden naar de ontvanger in het draadloze bewakingsinterval als een draadloze module is ingeschakeld.

Herstel:

• Zorg ervoor dat statusrapporten worden verzonden naar de ontvanger in het draadloze bewakingsinterval, en herstel de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer storing repeater ontbreekt naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Configuratiestoring RF

Configuratieconflict sensoren

Situatie:

De configuratie van een draadloze zone is fout.

Herstel:

• Herstel alle draadloze zones en reset de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- Reset de storing.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Configuratieconflict repeaters

Situatie:

De configuratie van een repeater is fout.

Herstel:

• Herstel alle repeaters en reset de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- Reset de storing.
- De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Configuratieconflict afstandsbedieningen

Situatie:

De configuratie van een afstandsbediening is fout. Herstel:

• Herstel alle afstandsbedieningen en reset de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- Reset de storing.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

2 - Stroomstoring

Stroomstoring paneel

Situatie:

- 1. Geen netvoeding, veroorzaakt door een transformator.
- 2. Zekering van voeding is defect (230V).
- 3. Voeding is niet aangesloten (230V).

Herstel:

- 1. Sluit de netvoeding weer aan en reset de storing. Zie *Installatie, pagina 24* voor meer informatie.
- 2. Bewaak de spanning met MPU.

Controle:

1. Als de netvoeding niet binnen 1 uur na optreden van de storing is hersteld, meldt u de storing aan de geconfigureerde bestemming op adres 124.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

Als de netvoeding weer wordt aangesloten, licht de NETSPANNINGS-indicator op (behalve in de programmeermodus of codefunctiemodus).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Lage spanning noodbatterij

Situatie:

- 1. De batterijspanning is lager dan 11V+-1%.
- 2. Er is geen batterij aangesloten.

Herstel:

- 1. Sluit een batterij aan. Zie Batterij installeren, pagina 25 voor meer informatie.
- 2. Verhoog de batterijspanning tot 12V+-1%, voer een dynamische batterijtest uit (tijd ingesteld in programmeringslocatie 204) en reset de storing.

Controle:

- 1. Stel in dat regelmatig een dynamische batterijtest wordt uitgevoerd (tijd wordt ingesteld in adres 204) en elke keer dat het systeem wordt Ingeschakeld of gereset.
- Rapporteer de lage noodbatterijspanning naar de geconfigureerde bestemming die is geprogrammeerd op adres 124.
 De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8*)
- voor een gedetailleerde beschrijving).3. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Storing Aux-voeding paneel 1-2

Situatie:

De spanning van de Aux-voeding is lager dan 9 V. Herstel:

• Verhoog de spanning tot 12 V en reset de storing.

Controle:

- 1. Bewaak de spanning met MPU.
- 2. Rapporteer de storing Aux voedingsuitgang naar de geconfigureerde bestemming die is geprogrammeerd op adres 124.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 3. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Stroomstoring Bosch optiebus 1-2

Situatie:

Voedingsspanning van de Bosch optiebus is lager dan 9 V+-5%. Herstel:

• Verhoog de spanning tot 12 V en reset de storing. Zie *Bosch optiebus, pagina 14* voor meer informatie.

Controle:

- 1. Bewaak de spanning met MPU.
- Rapporteer de storing op de voedingsspanning van de Bosch-optiebus aan de geconfigureerde bestemming die is geprogrammeerd op adres 124.
 De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).
- 3. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Storing netvoeding RF-repeater 1-8

Situatie:

- 1. Storing netvoeding naar de repeater.
- 2. De bekabeling van de repeater is niet correct als een draadloze module is ingeschakeld.

Herstel:

• Herstel de netvoeding van de repeater en reset de storing.

Controle:

1. Rapporteer de storing met de netvoeding van de repeater naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Batterijstoring RF-repeater 1-8

Situatie:

De batterij van de repeater is bijna leeg als een draadloze module is ingeschakeld. Herstel:

• Herstel de batterij van de repeater en reset de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de storing met de batterij van de repeater naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Storing voeding RF-sensor

Situatie:

De batterij van de sensor is bijna leeg als een draadloze module is ingeschakeld. Herstel:

• Herstel de batterij van de sensor en reset de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de stroomstoring bij de sensor naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Storing batterij RF-afstandsbediening

Situatie:

De batterij van de afstandsbediening is bijna leeg als een draadloze module is ingeschakeld. Herstel: • Herstel de batterij van de afstandsbediening en reset de storing. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

- Rapporteer de batterijstoring van de afstandsbediening aan de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.
 De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).
- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

3 - Uitgangsstoring

- Storing on-board uitgang 1-2

Situatie:

Een on-board uitgang is kortgesloten of onderbroken.

Herstel:

• Herstel de on-board uitgang en reset de storing. Zie *Uitgangen, pagina 87* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de storing van on-board uitgang 1-2 aan de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

4 - Storing bedieningspaneel

Storing bedieningspaneel 1-16

Situatie:

Geen communicatie tussen het systeem en een bedieningspaneel.

Herstel:

• Herstel de communicatie tussen het systeem en het bedieningspaneel, en reset de storing. Zie *Bedieningspaneel partitie, pagina 77* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de storing van het bedieningspaneel naar de geconfigureerde bestemming die is geprogrammeerd op adres 124.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

5- Systeemstoring

– Datum en tijd zijn niet ingesteld

Situatie:

Datum en tijd werden niet ingesteld nadat het systeem onder spanning werd gebracht. Herstel:

• Programmeer datum en tijd, en reset de storing. Zie *Systeeminstelling, pagina 81* voor meer informatie.

Controle:

- 1. Rapporteer de storing datum en tijd naar de geconfigureerde bestemming die is geprogrammeerd op adres 124.
- 2. De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving)
- 3. Geen rapport naar de AMAX centrale wanneer de instelling datum en tijd is opgenomen in het permanente geheugen en de AMAX centrale is gereset. De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

6 - Communicatiestoring

- Communicatiestoring 1 - 4

Situatie:

Het systeem is er na vier pogingen niet in geslaagd het rapport te verzenden naar bestemming 1.

Herstel:

Zorg ervoor dat rapporten kunnen worden verzonden en reset de storing. Zie *Systeeminstelling, pagina 81* voor meer informatie. Controle:

1. Rapporteer de storing naar de geconfigureerde bestemming op adres 124 als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

7 - Sabotage

- Systeemsabotage

Situatie:

On-board sabotage-ingang van systeem is open. Herstel:

• Sluit de sabotage-ingang van het systeem en reset de storing.

Controle:

1. Rapporteer de sabotageconditie aan de geconfigureerde bestemming op adres 124 als de sabotageconditie is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

2. Als de sabotageconditie is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.

✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Sabotage bedieningspaneel 1-16

Situatie:

Bedieningspaneel 1 is open en het sabotagecontact is geactiveerd. Herstel:

• Sluit het bedieningspaneel en reset de sabotageconditie.

Controle:

1. Rapporteer de sabotageconditie aan de geconfigureerde bestemming op adres 124 als de sabotageconditie is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de sabotageconditie is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Sabotage zone-uitbreidingsmodule 1-6

Situatie:

Demontage van DX2010 module 1, 2, 3, 4, 5 of 6 wordt gedetecteerd en de aanwezigheid van zone-uitbreidingsmodule 1, 2, 3, 4, 5 of 6 wordt beschouwd als een sabotageconditie. Herstel:

Herstel de DX2010 module 1, 2, 3, 4, 5 of 6 en reset de storing. Zie DX2010, pagina 17 voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de sabotageconditie aan de geconfigureerde bestemming op adres 0124 als de sabotageconditie is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de sabotageconditie is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Zonesabotage DEOL 1-16

Situatie:

Het sabotagecontact is geactiveerd (als de corresponderende zone is geprogrammeerd als DEOL).

Herstel:

• Herstel het sabotagecontact en reset de sabotageconditie.

Controle:

1. Rapporteer de sensorsabotage aan de geconfigureerde bestemming op adres 124 als de sensorsabotage wordt gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

2. Als de sabotageconditie is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.

✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Sabotage zonetype 1-16

Situatie:

Sabotagecontact (direct verbonden met de zone) is geactiveerd (zonetype = sabotage). Herstel:

• Herstel het sabotagecontact en reset de sabotageconditie.

Controle:

1. Rapporteer de sabotageconditie aan de geconfigureerde bestemming op adres 124 als de sabotageconditie is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de sabotageconditie is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Blokkering bedieningspaneel

Situatie:

Als het aantal incorrect ingevoerde codes de opgegeven limiet bereikt (geprogrammeerd in adres 0499), wordt het bedieningspaneel vergrendeld.

Herstel:

• Wacht tot de onbruikbaarheidsperiode (3 min.) van het bedieningspaneel is verstreken en reset de storing.

Controle:

- Rapporteer de blokkering van het bedieningspaneel naar de geconfigureerde bestemming op adres 124 als de blokkering van het bedieningspaneel is gedetecteerd. De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).
- 2. Als de conditie voor blokkering van het bedieningspaneel is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

Sabotage RF-ontvanger

Situatie:

Een ontvanger is in een sabotageconditie (bijvoorbeeld wanneer iemand het apparaat uit de basis verwijdert of van de muur trekt) als een draadloze module is ingeschakeld. Herstel:

 Herstel de ontvanger en reset de sabotageconditie. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

 Rapporteer de storing met betrekking tot de ontvangersabotage naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.
 De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8*)

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.

✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

- Sabotage RF-repeater

Situatie:

Een repeater is in een sabotageconditie (bijvoorbeeld wanneer iemand het apparaat uit de basis verwijdert of van de muur trekt) als een draadloze module is ingeschakeld. Herstel:

• Herstel de repeater en reset de sabotageconditie. Zie *RF-apparatuur, pagina 95* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de storing met betrekking tot de repeatersabotage naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

8 - Externe storing

Externe storing zone 1-16

Situatie:

Een storingscontact (direct verbonden met de zone) is geactiveerd (zonetype = externe storing).

Herstel:

• Herstel het storingscontact en reset de storing.

Controle:

 Rapporteer de storingsconditie naar de geconfigureerde bestemming op adres 124 als de storingsconditie is gedetecteerd.
 De STORINGS indicator knippert langgeem (zie Indicatoren en hadieningeneneel, pagine 8)

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren op bedieningspaneel, pagina 8* voor een gedetailleerde beschrijving).

- 2. Als de storing is gereset, wordt het herstelrapport naar de geconfigureerde bestemmingen verzonden.
- ✓ De STORINGS-indicator wordt uitgeschakeld als er geen andere systeemstoring aanwezig is.

10 Onderhoud



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.

10.1 Firmware-upgrade met de ICP-EZRU2 upgradesleutel

De ICP-EZRU2 firmware-upgradesleutel (groen) wordt gebruikt om de firmware van het AMAX systeem te upgraden.

- 1. Haal de netvoeding van het AMAX systeem los en verwijder de noodbatterij.
- 2. Ontkoppel de USB-kabel, indien aangesloten.
- 3. Sluit de firmware-upgradesleutel aan op de aansluiting bovenaan op de printplaat (PCB) van het AMAX systeem. De richting van de programmeersleutel moet overeenkomen met de richting die wordt aangegeven op de PCB.
- 4. Schakel het AMAX systeem in.

De LED van de firmware-upgradesleutel knippert tijdens het verzenden van de upgrade naar het AMAX systeem. Dit duurt ongeveer één minuut. De LED knippert langzaam als de upgrade is voltooid.

5. Verwijder de upgradesleutel.

11 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 		dbatterij min alarm 0% in 72 uur)	
			 Noodbatt stand-by (noodbat 80% in 72 mA Noodbatt stand-by (noodbatt 80% in 24 mA Noodbatt stand-by mA 	erij 18 Ah 12 uur terij opladen 2 uur) = 1500 erij 18 Ah 36 uur terij opladen 4 uur) = 480 erij 18 Ah 36 uur + 15 n stroom 1000

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000	
		1	mA (nood opladen 8 = 400 mA	batterij 30% in 24 uur)	
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	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 Bosch IPS-BAT	2 V / 18 Ah 12V-18AH	
Lage batterijconditie in VDC	onder 11,0 V				

P
1 1

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Minimale batterijconditie in VDC	10.8			
Frequentiebereiken	Vermogensnivea	au voor radioap	paratuur	
			2	

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			14.1
Standaard stroomverbruik in mA	31 75		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		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			
Pincodevariaties	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 als 2 van de G	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, RAE	010N = 8	
Aantal RF-sensoren	-	32		64
Aantal RF-afstandsbedieningen	-	DSRF = 24, RA	DION = 128	
Zones				
Zone 1	Enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2 KΩ)2-draads brand enkelvoudige of tweevoudige end-of-line tweevoudige end-of-line (EOL 2,2 KΩ)NG, NO(EOL 2,2 KΩ) NG, NO		dzone, of nd-of-line	
Zone 2 – 16 COM	7 enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2 KΩ) er NG, NO of tv er (E N		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.

202112170217