



AMAX panel

AMAX panel 2100 | AMAX panel 3000 | AMAX panel 4000



BOSCH

nl Installasjonsmanual

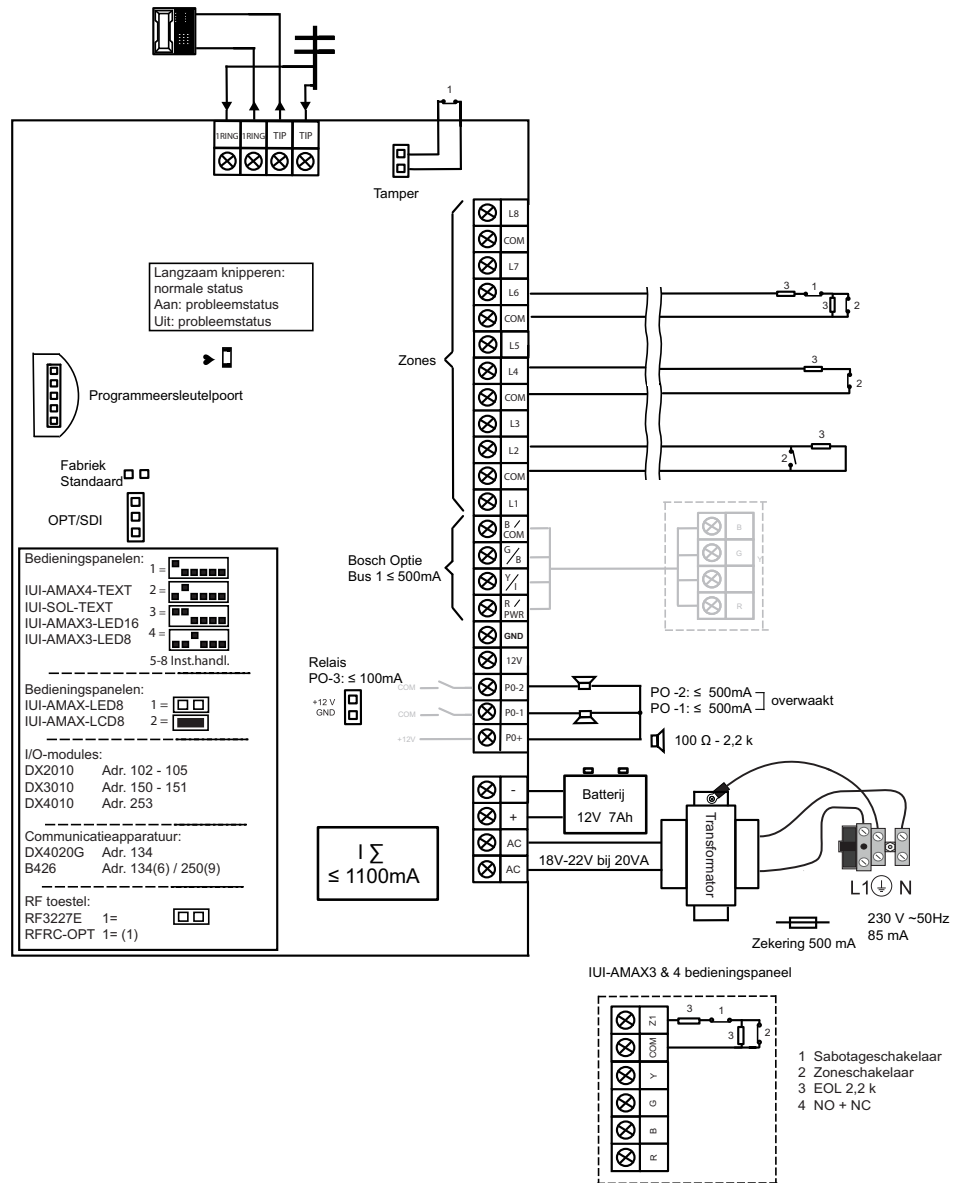
Inhoudsopgave

1	Graphics	6
2	Veiligheid	8
3	Informatie in het kort	10
3.1	Indicatoren bedieningspaneel	10
4	Systeemoverzicht	13
5	Optionele modules en randapparatuur	14
5.1	Bosch optiebus:	14
5.2	Bedieneenheid	15
5.2.1	Algemeen	15
5.2.2	Adresinstelling	15
5.2.3	Bekabeling	16
5.2.4	Statusindicator	17
5.3	DX2010	17
5.3.1	Algemeen	17
5.3.2	Adresinstelling	17
5.3.3	Bekabeling	18
5.3.4	Statusindicator	19
5.4	DX3010	19
5.4.1	Algemeen	19
5.4.2	Adresinstelling	19
5.4.3	Bekabeling	20
5.4.4	Statusindicator	21
5.5	B426	21
5.5.1	Algemeen	21
5.5.2	Adresinstelling	21
5.5.3	Bekabeling	21
5.5.4	Statusindicator	22
5.6	B450 met B442	22
5.6.1	Algemeen	22
5.6.2	Adresinstelling	23
5.6.3	Bekabeling	23
5.6.4	Statusindicator	23
5.7	DX4020-G	24
5.7.1	Algemeen	24
5.7.2	Adresinstelling	24
5.7.3	Bekabeling	24
5.7.4	Statusindicator	25
5.8	RF RADION-ontvanger	25
5.8.1	Algemeen	25
5.8.2	Adresinstelling	26
5.8.3	Bekabeling	26
5.8.4	Statusindicator	26
6	Installatie	27
6.1	Module installeren	27
6.2	Accu installeren	28
6.3	Opstarten systeem	29
6.4	Systeemstatusindicator	30

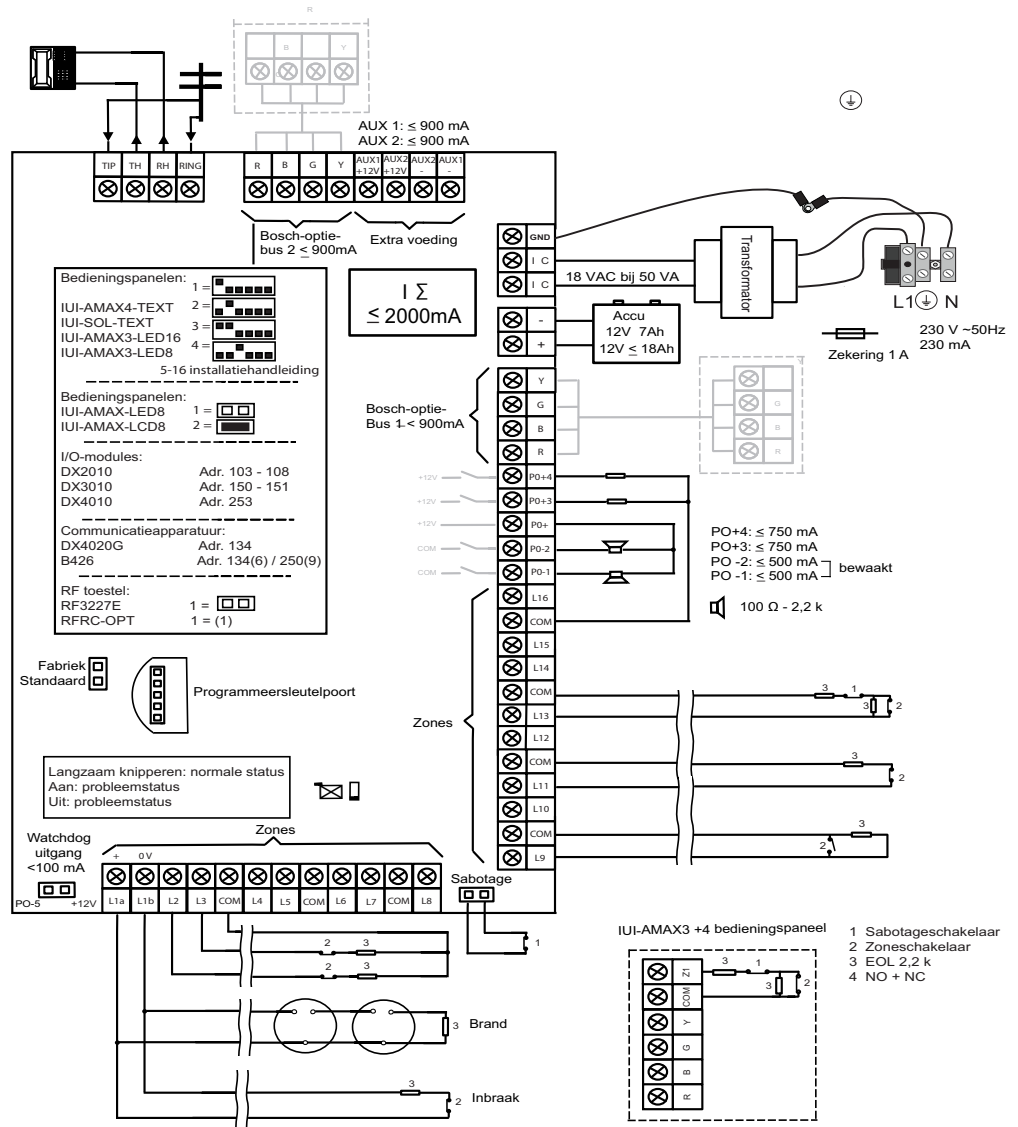
6.5	Certificering	30
6.5.1	EN 50131-3 Grade 2, Milieuklasse 2 - AMAX2100/3000/4000	31
6.5.2	NFA2P AFNOR / CNPP - AMAX 2100 / 3000 / 4000	31
6.5.3	INCERT - AMAX4000	32
6.5.4	SFF – AMAX2100/3000/4000	32
7	Instellingen	34
7.1	Communicatie en rapportage	34
7.1.1	Ontvangers	34
7.1.2	Rapporten	40
7.1.3	Rapport automatische test	45
7.1.4	Dubbele IP	46
7.1.5	Toegang op afstand	46
7.1.6	Externe PC	46
7.1.7	Terugbellen en Volg-Mij oproep	47
7.1.8	Signaleringstijden	48
7.2	Gebruikers en codes	48
7.2.1	Gebruikerscode	48
7.2.2	Installateurscode	49
7.2.3	Codelengte	52
7.2.4	Code rapporteren	52
7.2.5	Code rechten	52
7.2.6	Macro's configureren	52
7.3	Zones	53
7.3.1	Zone toevoegen/wissen	53
7.3.2	Duur pulstelling	65
7.3.3	Timer doorloopzones	65
7.3.4	Instellingen zonefunctie	65
7.3.5	Zone-indicatie op bedieningspaneel en gebeurtenissenlogboek	69
7.4	Bedieningspanelen en partities	70
7.4.1	Gebied bedieningspaneel	70
7.4.2	Partitietiming	71
7.4.3	Algemeen gebied	71
7.4.4	Indicatielampje bedieningspaneel	71
7.4.5	Bedieningspaneel blokkeren	72
7.5	Systeem	72
7.5.1	Systeem instelling	72
7.5.2	Systeemoverzicht	75
7.5.3	Fabrieksinstellingen van het systeem	76
7.6	Uitgangen en sirenes	77
7.6.1	Uitgangen	77
7.6.2	Sirenes	84
7.7	RF-apparatuur	84
7.7.1	RF-opties	84
7.7.2	RF-apparatuur/Gebruiker	85
7.8	Sleutelprogrammering	86
8	Configuratie	88
8.1	Programmeren met het bedieningspaneel	88
8.1.1	Programmeren met het tekstbedieningspaneel	88
8.1.2	LED/LCD-bedieningspaneel programmeren	96

8.2	PC programmeren	97
8.2.1	Directe verbinding	99
8.2.2	Modemverbinding	101
8.2.3	Verbinding IP	104
9	Programmering van adressen	108
9.1	Communicatie en rapporten programmeren	108
9.1.1	Programmering ontvanger	108
9.1.2	Rapporten programmeren	111
9.1.3	Communicatieactiviteiten programmeren	113
9.2	Gebruikers en codes programmeren	115
9.2.1	Gebruikerscodes programmeren	115
9.2.2	Installateurscode programmeren	119
9.2.3	Codelengte programmeren	119
9.2.4	Rechten voor codes programmeren	119
9.2.5	Macro's programmeren	120
9.3	Zoneprogrammering	121
9.3.1	Zone toevoegen/wissen programmeren	121
9.3.2	Zonefuncties programmeren	127
9.3.3	Duur van pulstelling programmeren	129
9.3.4	Timer van doorloopzones programmeren	130
9.4	Bedieningspanelen en partities programmeren	131
9.4.1	Partities voor bedieningspaneel programmeren	131
9.4.2	Partitietiming programmeren	131
9.4.3	Gemeenschappelijke partitie programmeren	132
9.4.4	Indicatielampjes op bedieningspaneel programmeren	133
9.4.5	Blokkering van bedieningspaneel programmeren	133
9.5	Systeemprogrammering	133
9.5.1	Systeeminstellingen programmeren	133
9.5.2	Fabrieksinstellingen van systeem programmeren	137
9.6	Uitgangen en sirene programmeren	137
9.6.1	Uitgangsprogrammering	137
9.6.2	Sirenes programmeren	138
9.7	RF-apparaten programmeren	139
10	Storingen verhelpen	141
10.1	Algemeen probleem	141
10.2	Probleem storingsinventarisatie	144
11	Onderhoud	159
11.1	Firmware-upgrade met de ICP-EZRU2 Upgradesleutel	159
12	Technische gegevens	160

1 Graphics



Afbeelding 1.1: Wiring diagram for AMAX panel 2100 / 3000



Afbeelding 1.2: Wiring diagram for AMAX panel 4000

2 Veiligheid



Gevaar!

Elektriciteit

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

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



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 $\overline{\text{L}}$ 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.



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, om mogelijk statische elektriciteit te ontladen.



Voorzichtig!

Gevoelige onderdelen

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

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



Voorzichtig!

Noodbatterij

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

-
- Gebruik alleen een batterij met vaste vulling.
 - Plaats een label met de datum van de laatste vervanging op de noodbatterij.
 - Bij normaal gebruik, vervangt u de noodbatterij elke 3-5 jaar.
 - Voer de oude noodbatterij af volgens de lokale voorschriften.
-

**Voorzichtig!**

Installatie

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

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

**Voorzichtig!**

Onderhoud

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

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

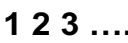

3 Informatie in het kort





Gefeliciteerd met de keuze van de AMAX centrale voor uw installatie. Neem de tijd om de handleiding door te lezen en bekend te raken met de uitstekende product- en installatiekenmerken van dit systeem zodat u het meeste uit uw systeem kunt halen. In alle aspecten van planning, engineering, vormgeving, bediening, gemak en flexibiliteit, proberen we aan al uw eisen te voldoen. Eenvoud en snelheid van programmeren zijn onze belangrijkste eisen. Wij zijn van mening dat onze doelstellingen zijn bereikt. In de installatiehandleiding worden alle aspecten uitgelegd van het programmeren van de AMAX centrale, van fabrieksinstellingen tot uiteindelijke ingebruikname. Alle systeemp parameters en opties worden gedetailleerd behandeld. Elke AMAX centrale kan snel en gemakkelijk worden afgestemd op uw eisen. Het gemak van het programmeren maakt uw installatie snel, nauwkeurig en eenvoudig.

Deze installatiehandleiding bevat gedetailleerde en geavanceerde informatie over de installatie van het systeem en de programmering en instelling van het AMAX systeem samen met andere modules en apparaten. De belangrijkste stappen om het systeem snel en gemakkelijk in bedrijf te stellen, vindt u ook in de beknopte handleiding. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor informatie over de bediening van het systeem.

3.1 Indicatoren bedieningspaneel

In de volgende tabel staan beschrijvingen van de indicatorpictogrammen op het bedieningspaneel.

Pictogrammen op bedieningspaneel	Status	Definitie
 ZONE (1-8)	aan	Zone is geactiveerd.
	uit	Zone is normaal.
	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)	Zone is handmatig overbrugd of interne zone is ingeschakeld in modus AANWEZIG.
 AFWEZIG	aan	Systeem is Ingeschakeld in de modus AFWEZIG.
	uit	Systeem 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)	Programmeermodus of codefunctiemodus. De indicator AANWEZIG knippert gelijktijdig.

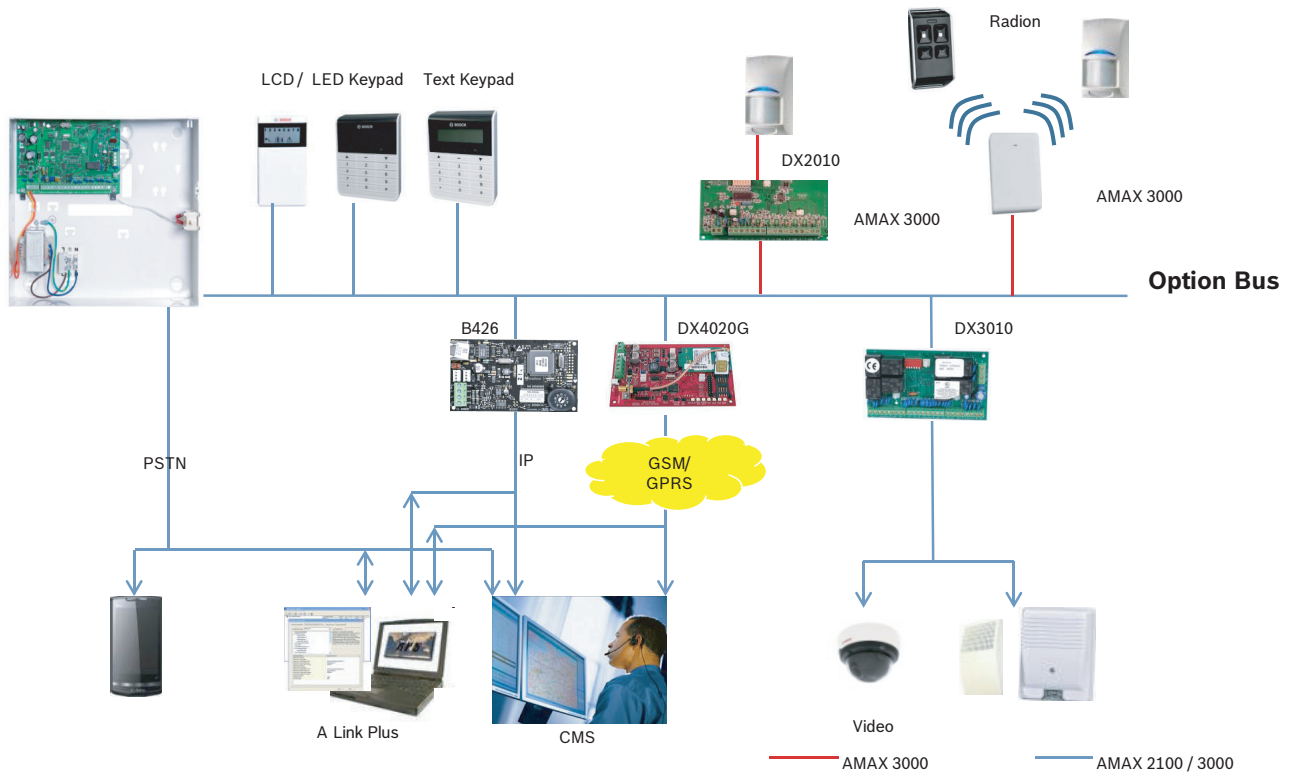
 AANWEZIG	aan	Systeem is Ingeschakeld in de modus AANWEZIG.
	uit	Systeem is niet Ingeschakeld in de modus AANWEZIG.
	Langzaam knipperen (1 seconde oplichten/1 seconde uit)	Uitlooptijd.
	Snel knipperen (0,25 seconden oplichten/0,25 seconden uit)	Programmeermodus of codefunctiemodus. De indicator AFWEZIG knippert gelijktijdig. Als de overbruggingsfunctie wordt uitgevoerd, knippert alleen de indicator AANWEZIG.
 NETSPANNING	aan	AC-netvoeding is normaal.
	Langzaam knipperen (1 seconde oplichten/1 seconde uit)	AC-netvoeding onderbroken.
 STORINGEN	aan	Systeemfout of sabotageconditie is aanwezig.
	uit	Systeem is in normale status.
	Knippert	Systeemfout of sabotageconditie moet worden bevestigd.
	aan	Systeem is Uitgeschakeld.

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

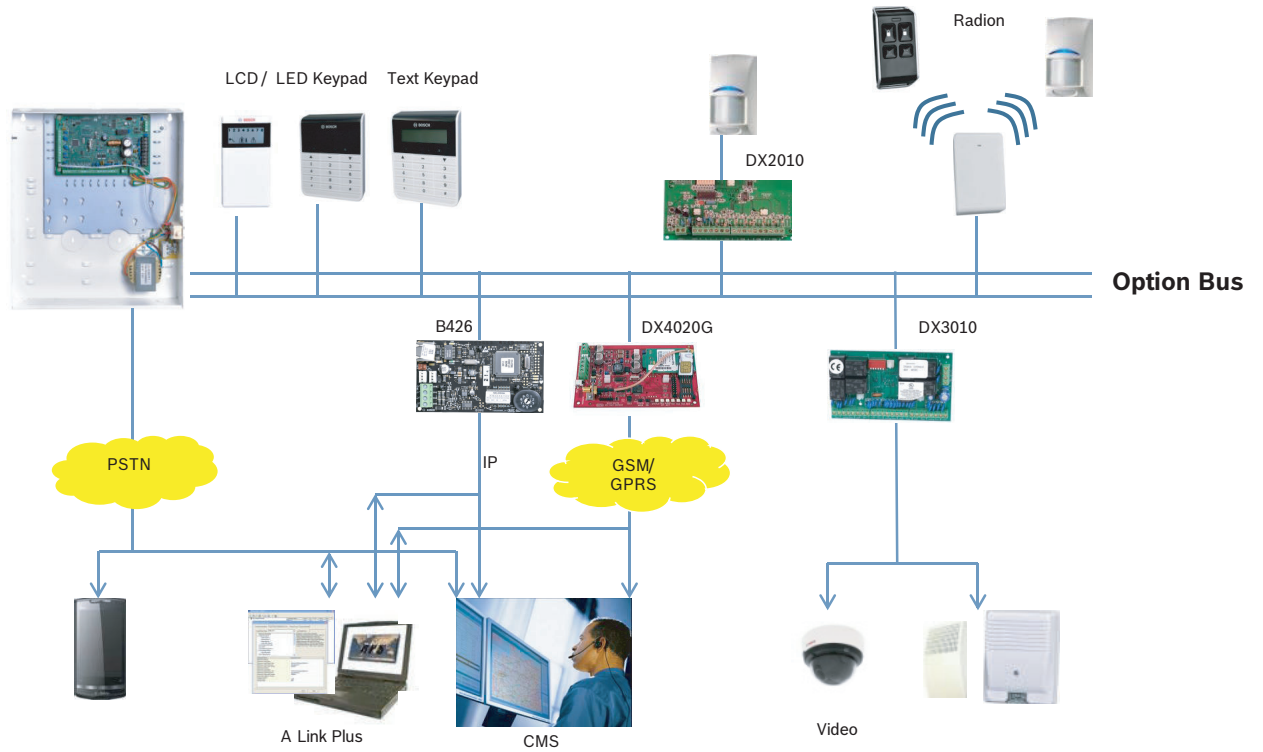
Geluidsindicator	Definitie
Korte pieptoon	Een toets van het bedieningspaneel werd ingedrukt.
Korte pieptoon, gevolgd door een pieptoon van één seconde	De gewenste bediening is geweigerd. Signaal incorrecte bediening.
Twee korte pieptonen	Het systeem heeft de code geaccepteerd. Het systeem heeft de gevraagde functie uitgevoerd.
Eén pieptoon elke minuut	Storingstoon, onbevestigde systeemstoring.
Eén korte pieptoon om de twee seconden	Uitlooptijd gestart.

Continu geluid	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- Inloopvertragingstijd (tot het alarm stopt of het systeem wordt Uitgeschakeld)- Uitgangvertragingstijd (stopt 10 seconden voordat de uitloopvertraging stopt)

4 Systemoverzicht



Afbeelding 4.1: Overzicht AMAX 2100/3000



Afbeelding 4.2: Overzicht AMAX 4000

5 Optionele modules en randapparatuur

5.1 Bosch optiebus:

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

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

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



Aanwijzing!

Het AMAX panel 2100/3000 is voorzien van een 12 V DC voeding met een maximaal stroomverbruik van 500 mA voor optiebus 1. Het AMAX panel 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.



Aanwijzing!

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 Panel 2100	AMAX Panel 3000	AMAX Panel 4000
Bedieningspanelen	4	8	16
DX2010		3	6
DX3010	1	2	
B426 of DX4020	2 / 1 indien ook een DX4020G wordt gebruikt		
B450 met B442	1		
DX4020G	1		

Module	AMAX Panel 2100	AMAX Panel 3000	AMAX Panel 4000
DX4010	1		
RF-ontvanger		1	

Tabel 5.1: Maximale aantal modules

5.2 Bedieneenheid

5.2.1

Algemeen

AMAX centrale ondersteunt vijf typen bedieningspanelen als volgt:

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

5.2.2

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.

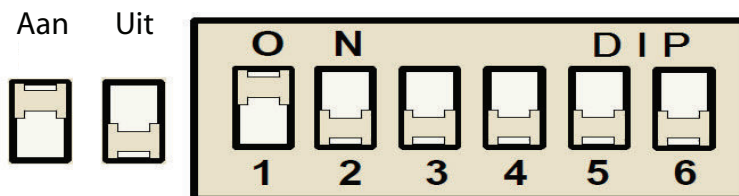
DIP-switch	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Adres bedieningspaneel	1	2	3	4	5	6
1	Aan	Uit	Uit	Uit	Uit	Uit
2	Uit	Aan	Uit	Uit	Uit	Uit
3	Aan	Aan	Uit	Uit	Uit	Uit
4	Uit	Uit	Aan	Uit	Uit	Uit
5**	Aan	Uit	Aan	Uit	Uit	Uit
6**	Uit	Aan	Aan	Uit	Uit	Uit
7**	Aan	Aan	Aan	Uit	Uit	Uit
8**	Uit	Uit	Uit	Aan	Uit	Uit
9*	Aan	Uit	Uit	Aan	Uit	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

Tabel 5.2: Adresinstellingen bedieningspaneel

* AMAX4000

** AMAX3000/4000





Afbeelding 5.1: DIP-switch met 6 standen

DIP-switch stand 5 en 6 worden niet gebruikt.

Adresinstelling voor bedieningspaneel IUI-AMAX-LED8 en IUI-AMAX-LCD8

De bedieningspanelen IUI-AMAX-LED8 en IUI-AMAX-LCD8 kunnen alleen worden ingesteld op adres 1 of adres 2 via de adresjumper.

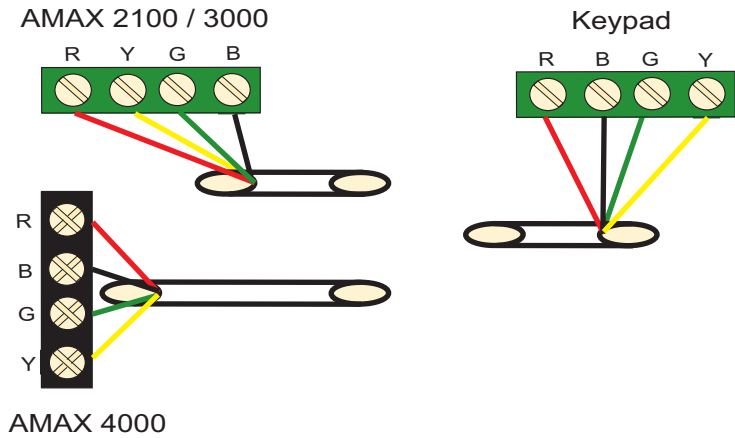
Adres 1	Jumper niet kortgesloten 
Adres 2	Jumper kortgesloten (beide metalen pennen zijn bedekt) 

Tabel 5.3: Jumperinstellingen bedieningspaneel

5.2.3

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.



Afbeelding 5.2: Een bedieningspaneel aansluiten op het AMAX systeem



Aanwijzing!

Er kunnen maximaal 8 bedieningspanelen op een optiebus worden aangesloten.

5.2.4

Statusindicator

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

5.3

DX2010

5.3.1

Algemeen

De AMAX centrale ondersteunt DX2010 ingang-uitbreidingsmodules. Elke uitbreidingsmodule ondersteunt tot 8 zone-ingangen.

Zie *Module installeren, Pagina 27* voor informatie over de installatie.

5.3.2

Adresinstelling

Iedere 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

Tabel 5.4: Adresinstellingen DX2010

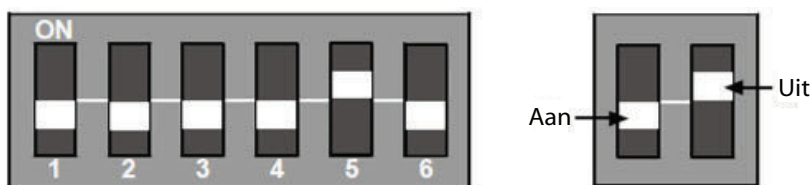
DIP-switch	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Databusadres	32	16	8	4	2	1
102***	Uit	Uit	Uit	Uit	Uit	Aan
103**	Uit	Uit	Uit	Uit	Aan	Uit
104**	Uit	Uit	Uit	Uit	Aan	Aan
105*	Uit	Uit	Uit	Aan	Uit	Uit
106*	Uit	Uit	Uit	Aan	Uit	Aan
107*	Uit	Uit	Uit	Aan	Aan	Uit
108*	Uit	Uit	Uit	Aan	Aan	Aan

Tabel 5.5: DIP-switch-instellingen DX2010

* AMAX 4000

** AMAX 3000 / 4000

*** AMAX 3000



Voorbeeld : databuslocatie 103 - DIP-instellingen

Afbeelding 5.3: DIP-switch-instellingen DX2010

**Aanwijzing!**

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.

5.3.3**Bekabeling**

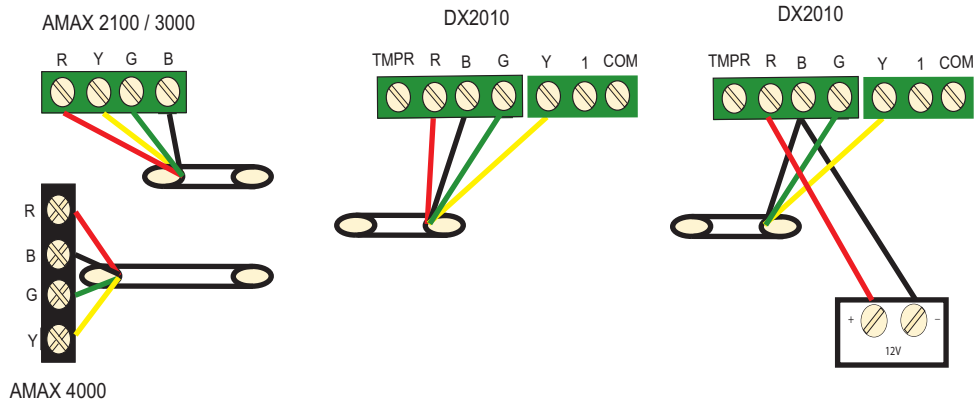
In de volgende tabel en afbeelding wordt weergegeven hoe de DX2010 wordt aangesloten op de optiebus van het AMAX systeem.

Gebruik geen getwiste kabel of afgeschermd 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

Tabel 5.6: Kabellengten voor DX2010



Afbeelding 5.4: DX2010 aansluiten op het AMAX systeem

5.3.4

Statusindicator

LED-weergave	Aanduiding
Licht op	Probleem: <ul style="list-style-type: none"> - 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
Gedoofd	Stroomstoring

5.4

DX3010

5.4.1

Algemeen

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

Zie *Module installeren, Pagina 27* voor informatie over de installatie.

5.4.2

Adresinstelling

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

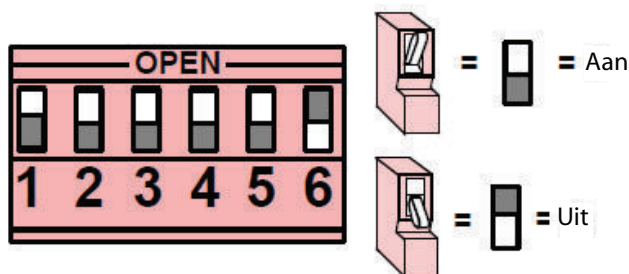
Databusadres	Uitgangen
150	5-12
151*	13-20

Tabel 5.7: Adresinstellingen DX3010

DIP-switch	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

Tabel 5.8: DIP-switch-instellingen DX3010

* AMAX 3000 / 4000



Voorbeeld: databuslocatie 150 - DIP-instellingen

Afbeelding 5.5: DIP-switch-instellingen DX3010

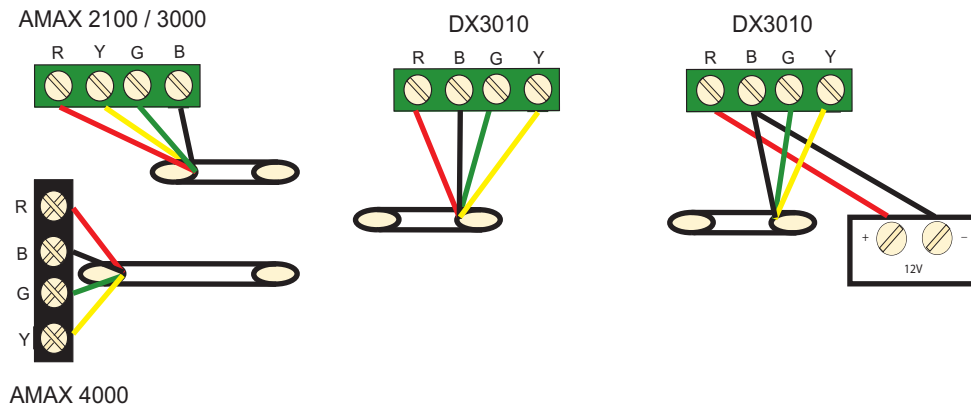
5.4.3

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

Tabel 5.9: Kabellengten voor DX3010



Afbeelding 5.6: DX3010 aansluiten op de AMAX centrale

5.4.4 Statusindicator

Geen.

5.5 B426

5.5.1 Algemeen

Het AMAX systeem ondersteunt tot twee communicatiemodules:

- ITS-DX4020-G en B426 of
- B426 en B426

De B426 Ethernet-communicatiemodule ondersteunt bewaakte bi-directionele IP-communicatie via Ethernet voor alarmtransmissie, programmeren op afstand en bediening van de AMAX centrale.

Installatie

1. Ontkoppel alle voedingen van het AMAX systeem voordat u de B426 installeert.
2. Gebruik de standaard installatiemodus met drie gaten om de B426 te installeren in de behuizing van het AMAX systeem of een andere behuizing. Zie *Module installeren, Pagina 27* en B426 Ethernet Communicatiemodule voor meer informatie.
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 RPS.

5.5.2 Adresinstelling

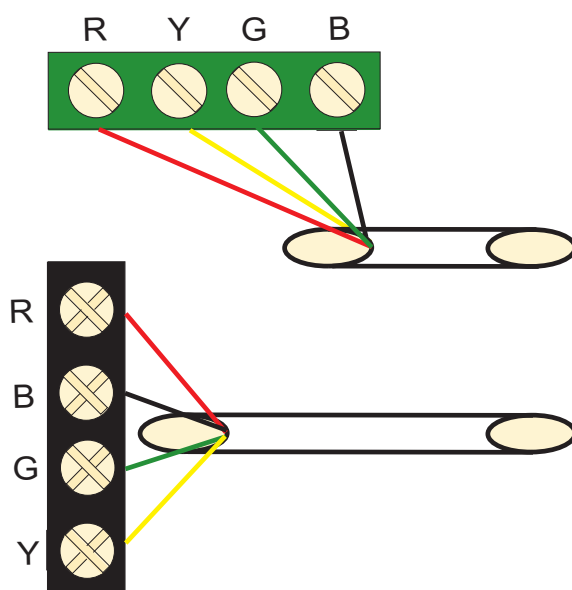
Stel de draaischakelaar in op 6 voor de eerste B426. Dit komt overeen met optiebusadres 134. Stel de draaischakelaar in op 9 voor de tweede B426. Dit komt overeen met optiebusadres 250.

5.5.3 Bekabeling

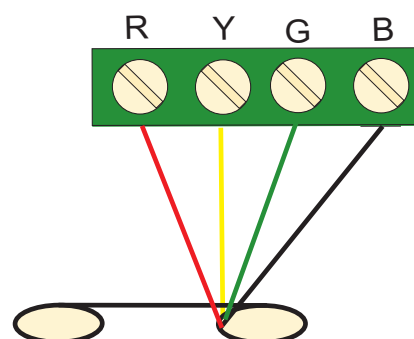
In de volgende afbeelding wordt weergegeven hoe de B426 wordt aangesloten op optiebus 1 of 2 van het AMAX systeem.

De kabel mag niet langer zijn dan 150 meter.

AMAX 2100 / 3000



B426



AMAX 4000

Afbeelding 5.7: De B426 aansluiten op het AMAX systeem

5.5.4

Statusindicator

De B426 is voorzien van diverse LED-indicatoren. In de volgende tabel wordt de systeemstatusindicator (blauw) beschreven.

LED-weergave	Aanduiding
Licht op	Probleem
Continu knipperen	Normale werking
3 keer snel knipperen	Communicatiefout
Gedoofd	Stroomstoring of andere storingssituaties

Tabel 5.10: B426 systeemstatusindicator

5.6

B450 met B442

5.6.1

Algemeen

Gebruik B450 in combinatie met een communicator met stekkercontact voor primaire of back-up-alarmcommunicatie, programmering van de centrale op afstand en andere toepassingen op afstand. De B450 ondersteunt het Conettix IP-protocol met volledige verificatie, 256-bits AES-codering en beveiliging tegen Denial of Service-aanvallen. Het is een betrouwbare manier om communicatie via mobiele netwerken aan bestaande of nieuwe beveiligings- en brandinstallaties in bedrijfspanden toe te voegen.

Voor het AMAX systeem wordt de B450 gebruikt in combinatie met de B442 die IP-communicatie verzorgt via een mobiel netwerk (GPRS).

Installatie

1. Ontkoppel alle voedingen van het AMAX systeem voordat u de B450 installeert.
 2. Gebruik de standaard installatiemodus met drie gaten om de B450 te installeren in de behuizing van het AMAX systeem of een andere behuizing. Zie *Module installeren, Pagina 27* en B450 Conettix Communicator-interface (stekkercontact) voor meer informatie.
 3. Plaats de SIM-kaart in de B442.
 4. Plaats de B442 in de B50.
- ✓ De B442 klikt vast en de modulecombinatie is gereed voor bekabeling.

5.6.2

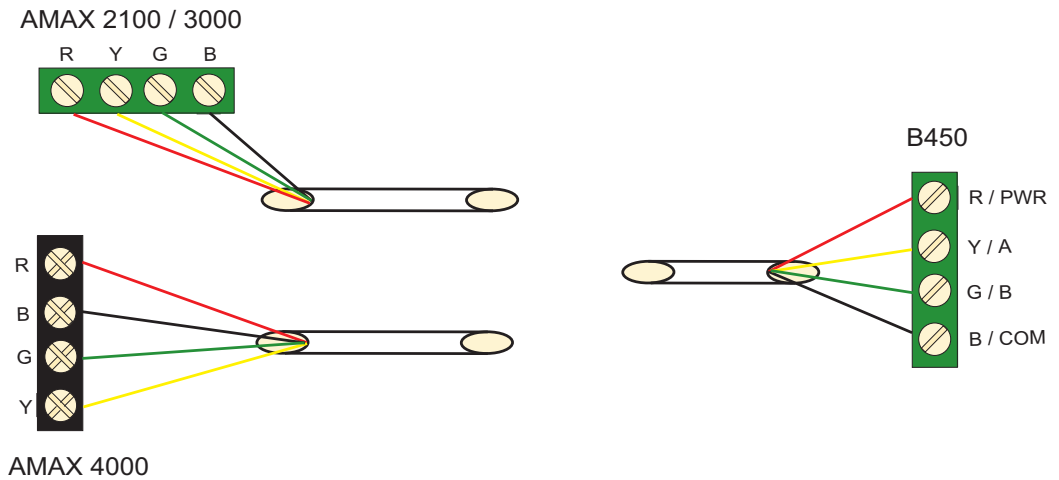
Adresinstelling

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

5.6.3

Bekabeling

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



Afbeelding 5.8: Bedrading van B450 naar een AMAX centrale

5.6.4

Statusindicator

De B450 en B442 zijn voorzien van diverse LED-indicatoren. In de volgende tabel worden de heartbeat-LED van de B450 en de status-LED van de B442 (blauw) beschreven.

LED-weergave		Aanduiding
Heartbeat-LED van B450	Licht op	Probleem
	Continu knipperen	Normale werking
	3 keer snel knipperen	Communicatiefout
	Gedoofd	Stroomstoring of andere storingssituaties
Status-LED van B442	Continu knipperen	Normale werking

	3 keer snel knipperen	Communicatiefout
	Gedoofd	Stroomstoring of andere storingssituaties

Tabel 5.11: B450 met B442 systeemstatusindicator

5.7 DX4020-G

5.7.1 Algemeen

Met behulp van de Conettix ITS-DX4020-G GPRS communicatiemodule is IP-communicatie mogelijk via het commerciële GPRS-netwerk. Verzending van alarminformatie via GPRS is standaard voor ITS-DX4020-G. De SMS- of USB-modus kan worden gekozen voor configuratie. Op afstand programmeren en bedienen van de AMAX centrale wordt ondersteund.

Installatie

1. Ontkoppel alle voedingen van het AMAX systeem voordat u de ITS-DX4020-G installeert.
2. Plaats de SIM-kaart.
3. Gebruik de standaard installatiemodus met drie gaten om ITS-DX4020-G te installeren in de behuizing van het AMAX systeem of in een andere behuizing.
4. Sluit de magneetvoetantenne op ITS-DX4020-G aan.

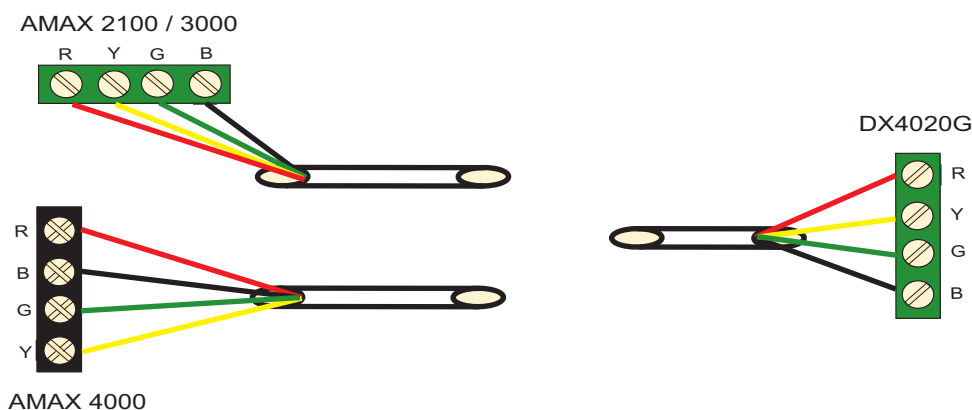
Zie *Module installeren, Pagina 27* voor informatie over de installatie.

5.7.2 Adresinstelling

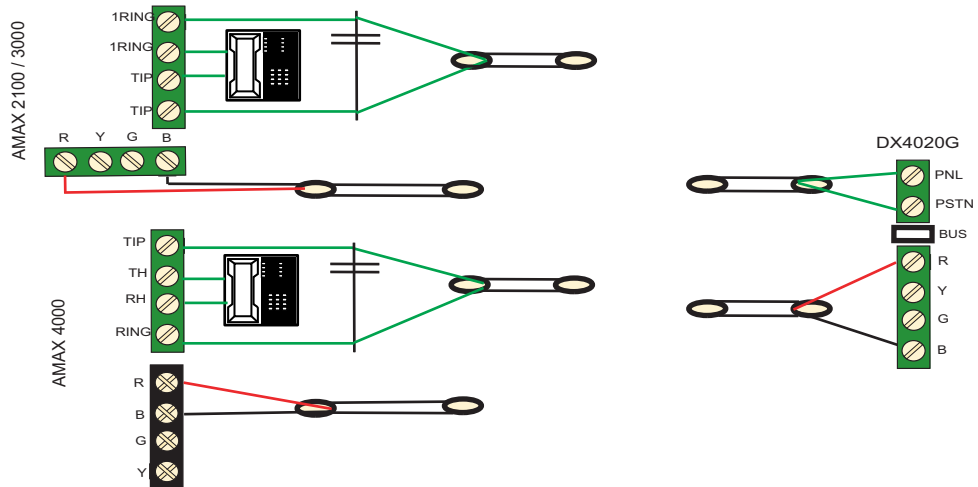
Stel het busadres in op 134.

5.7.3 Bekabeling

In de volgende afbeelding wordt weergegeven hoe de ITS-DX4020-G wordt aangesloten op de optiebus van het AMAX systeem. Er zijn twee modi mogelijk: GPRS en GSM



Afbelding 5.9: GPRS-modus ter ondersteuning van IP



Afbeelding 5.10: GSM-modus ter ondersteuning van PSTN (Contact-ID)

5.7.4

Statusindicator

In het algemeen test het AMAX systeem de communicatie met de module. In het geval van een communicatiestoring wordt een storingsrapport met het moduleadres verzonden. In de volgende tabel wordt de LED-statusindicator van de DX4020-G beschreven.

LED-weergave	Aanduiding
Licht op	Normale werking
Knippert	Probleem
Gedoofd	Stroomstoring

Tabel 5.12: DX4020-G systeemstatusindicator

5.8

RF RADION-ontvanger

5.8.1

Algemeen

De RADION receiver OP is een draadloze ontvanger die de componenten van het draadloze RADION-systeem verbindt met het AMAX panel 3000/4000. 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 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.

5.8.2 Adresinstelling

Stel de draaischakelaar in op 1. Het AMAX systeem ondersteunt slechts één ontvanger.

5.8.3 Bekabeling

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

5.8.4 Statusindicator

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

LED-weergave	Aanduiding
Licht op	Normale werking
Continu knipperen	De ontvanger wordt geprogrammeerd met zone- en zender-ID's van de AMAX centrale.
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 de AMAX centrale en de ontvanger, of – een ongeldige instelling van de adresschakelaar
Gedoofd	Stroomstoring of bedrading defect

Tabel 5.13: Systeemstatusindicator RFRC-OPT RADION-ontvanger

6 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.

- Ontkoppel alle connectoren met het telecommunicatienetwerk voordat u de voeding uitschakelt.
- Zorg dat er een scheidingsschakelaar beschikbaar is als u de voeding uitschakelt.
- Zorg dat het systeem is uitgeschakeld tijdens de installatie en het bedradingsproces.
- Open of wijzig het systeem alleen volgens de aanwijzingen in deze handleiding.
- Sluit het systeem aan op een geaard stopcontact.
- 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.

De belangrijkste stappen om het systeem snel en gemakkelijk in bedrijf te stellen, vindt u ook in de beknopte handleiding.

6.1 Module installeren

De behuizing bevat alleen PCB's en transformatoren van de vaste AMAX centrale voor installatie, geen andere hardware.

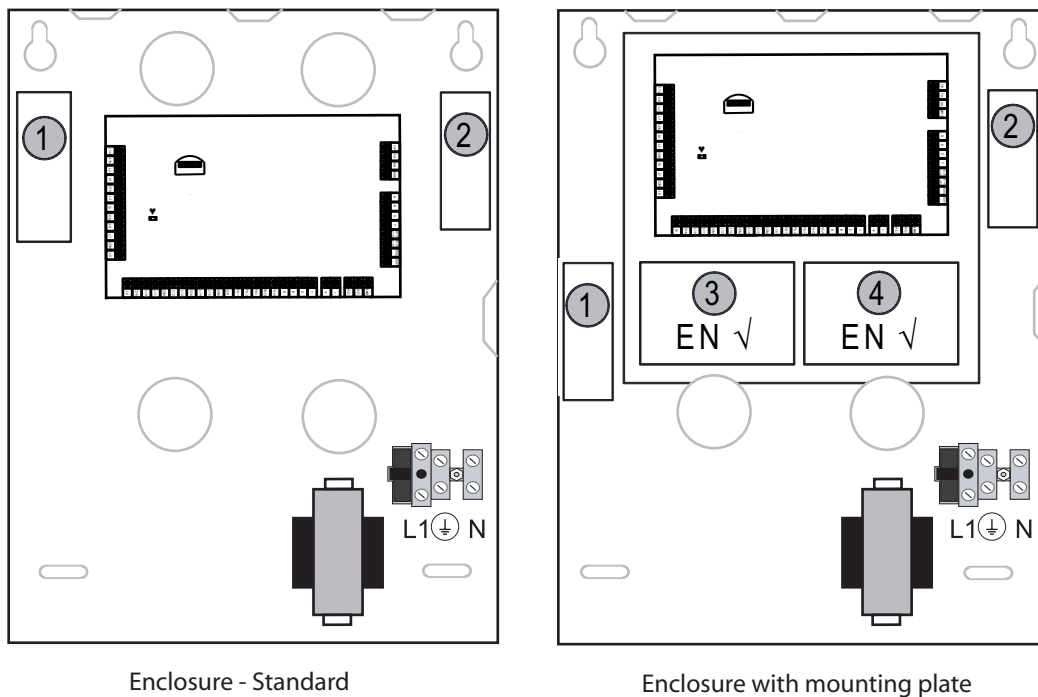
1. Verwijder de uitklopbare uitsparingen voor de bekabeling.
2. Maak twee montagegaten voor de pluggen in de installatiewand.
3. Breng schroeven aan in de montagegaten (te voorzien door de installateur).
4. Bevestig de behuizing via de schroeven en de pluggen.
5. Zet de schroeven vast.
6. Bevestig de onderste twee montagegaten met behulp van schroeven.



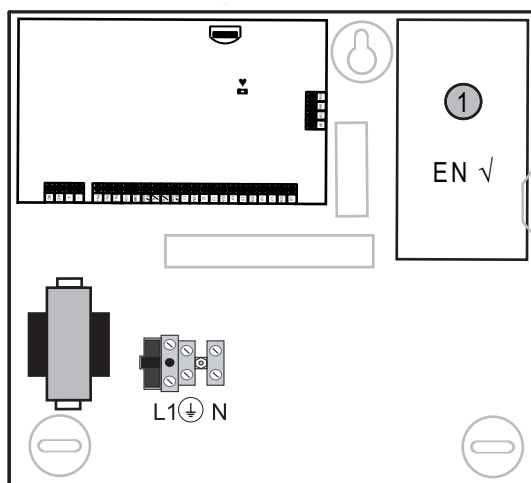
Aanwijzing!

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.



Afbeelding 6.1: Behuizing standaard / behuizing met montageplaat



Afbeelding 6.2: Behuizing standaard / behuizing met montageplaat

6.2 Accu installeren

Het systeem ondersteunt 1 gesloten loodbatterij. Nadat de noodbatterij volledig is opgeladen, kan deze worden gebruikt als back-upvoeding om het systeem te ondersteunen.

Zie *Technische gegevens, Pagina 160* 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 $\overline{\text{L1}}$ 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

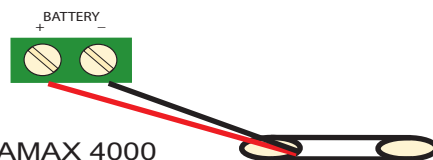
Schade aan of vervuiling van het systeem is mogelijk als de noodbatterij niet juist wordt behandeld of als deze niet regelmatig wordt vervangen.

- 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.

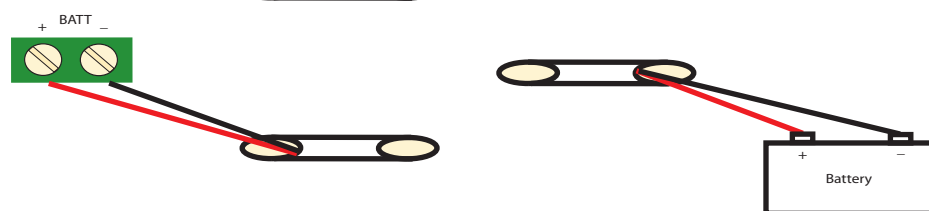
De noodbatterij installeren

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 4000



Afbeelding 6.3: Aansluiting van de noodbatterij voor AMAX panel 2100/3000 en AMAX panel 4000

6.3

Opstarten systeem

1. 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 de AMAX centrale is opgestart of gereset, stelt deze de vorige Ingeschakelde/ Uitsgeschakelde 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.

6.4 Systemestatusindicator

De AMAX centrale 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.

6.5 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, D4020 of DX4020G)
 - Eén signaalgever met eigen voeding en één ATS 2-kiezer (on-board telefoonkiezer, B426, D4020 of DX4020G)
 - Twee kiezers, één ATS 2 (on-board telefoonkiezer, B426, D4020 of DX4020G) en één ATS 1 (on-board telefoonkiezer, B426, D4020 of DX4020G)
 - Eén ATS 3-kiezer (DX4020 of B426)
- 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 = 100 mA, DX4020G = 65 mA, RF3227E = 30 mA, RFRC-OPT = 30 mA).
- Buiten het bewaakte gebied moet een aanduiding van de Inschakelings-/Uitschakelingsstatus toegankelijk zijn (deze aanduiding mag een tijdslimiet hebben).
- Gebruik één van de volgende methoden voor toegang tot het bewaakte gebied:
 - De inlooppcedure 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 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 behuizing.
- 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 EN-parameters.

- Sluit niet meer dan 10 apparaten aan op één zone-ingang (centrale, bedieningspaneel, ingangsmodule, RFUN,...).

6.5.1

EN 50131-3 Grade 2, Milieuklasse 2 - AMAX2100/3000/4000

Certificeringsinstantie:

VDS Schadenverhütung

Amsterdamer Str. 172

50735 Keulen

Website: www.vds.de



De centrale voldoet aan de volgende normen:

EN 50131-3

EN 50131-6

EN 50136-2-1

EN 50136-2-3

6.5.2

NFA2P AFNOR / CNPP - AMAX 2100 / 3000 / 4000

Certificeringsinstantie:

AFNOR Certification

11, rue Francis de Pressensé

93571 LA PLAINE Saint Denis Cedex

Tel.nr.: + 33 (0) 1 41 62 80 00

Fax: + 33 (0) 1 49 17 90 00

Website: www.afnor.org, www.marquenf.com

E-mailadres: certification@afnor.org



Certificeringsinstantie:

CNPP – Certification Department – CNPP Cert.

Route de la Chapelle Réanville

CS 22265

27950 SAINT MARCEL

Tel.nr.: + 33 (0) 2 32 53 63 63

Fax: +33 (0) 2 32 53 64 46

Website: www.cnpp.com

E-mailadres: certification@cnpp.com

De centrale voldoet aan de volgende normen:

RTC 50131-3 NF3248H58-2011 V1

RTC 50131-6 NF3248H58-2011 V1

Verwijzing:



NF324 H58 2.5



Optie 3: Grade 2 (Europese EN-normen) + RTC

Certificeringsnummer:

1223400001A0

AMAX 4000

xxxxxxxxxxxxxx

AMAX 3000

xxxxxxxxxxxxxx

AMAX 2100

Voorwaarden voor een installatie conform NFa2p:

Bij een installatie conform NFa2p is de milieuklasse van de centrale "1"

6.5.3**INCERT - AMAX4000****6.5.4****SFF – AMAX2100/3000/4000****Certificeringsinstantie:****VDS Schadenverhütung****Amsterdamer Str. 172****50735 Keulen**

Website: www.vds.de

**Certificeringsinstantie:****SSF Stöldsnyddsföreningen****Tegeluddsvägen 100**

115 87 Stockholm

Website: www.stoldskyddsfpreningen.se



De centrale voldoet aan de volgende normen:

SSF 1014 Edition 4-alarm klasse 1

7 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 88* 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 88* voor informatie over het configureren van de instellingen met een tekstbedieningspaneel en over de navigatie op een tekstbedieningspaneel.

Zie *PC programmeren, Pagina 97* voor informatie over het aansluiten van het AMAX systeem op een pc.

7.1 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.

7.1.1 Ontvangers

Telefoonnummer/IP-adres en poort van de ontvanger

De AMAX centrale kan gebeurtenisinformatie rapporteren van vier on-board kiezers. De kiezers rapporteren volgens de programmering aan ontvanger 1 tot ontvanger 4. U kunt elke 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:

Elk adres in de telefoonnummers slaat één cijfer van het telefoonnummer op.

Voeg een "15" toe aan het einde van een telefoonnummer om aan te geven dat het einde van het telefoonnummer is bereikt. De kiesreeks wordt afgesloten zodra de code "15" verschijnt.

Voorbeeld

1. 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)
2. Om een pauze van 4 seconden in te voeren in de kiesreeks, voegt u "13" in.
Een pauze kan nodig zijn als de kiezer communiceert via een oude (langzamere) telefooncentrale of als er sprake is van een PABX-systeem.

Voorbeeld

- ▶ Als u het nummer "02 pauze 9672 1055" wilt programmeren, voert u de volgende reeks in:
[0 2 13 9 6 7 2 1 0 5 5 15 x x x x]

In de volgende tabel wordt weergegeven hoe de nummers, toetsen en functies worden geprogrammeerd voor een telefoonnummer.

Vereist cijfer	Te programmeren nummer	Vereist cijfer	Te programmeren nummer
0	0	8	8
1	1	9	9
2	2	*	11
3	3	#	12
4	4	4 sec. pauze	13
5	5	Afsluiting	15
6	6		
7	7		

Tabel 7.1: Kiescijfers

Een IP-adres en poort programmeren:

1. Gebruik geen interpunctietekens in het IP-adres.
2. Als een eenheid van het IP-adres uit minder dan 3 cijfers bestaat, gebruikt u 0 als opvulteken in de hogere bits.
3. De overige 5 cijfers programmeren de poort. Het poortnummer ligt in het bereik 0-65535.
4. 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 als het IP-adres van ontvanger 1, programmeert u de volgende reeks in adres 000 - 016:
[0 1 0 0 1 6 0 0 1 2 2 2 0 0 0 8 0]



Aanwijzing!

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

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. Alleen de cijfers 0 - 9 zijn toegestaan. SIA DC09 ondersteunt de letters A - F.

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]

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

Transmissieformaat ontvanger 1 - 4

Het AMAX systeem ondersteunt vier transmissieformaten voor de kies- en communicatiefuncties: Contact-ID, SIA, SIA DC09 en Conettix IP. U kunt het transmissieformaat selecteren met adresopties om te specificeren hoe de informatie naar de ontvanger van het basisstation moet worden verzonden. Als het formaat Contact-ID of SIA wordt geselecteerd, wordt de informatie verzonden over de telefoonlijn; als het formaat Conettix IP wordt geselecteerd, wordt verbinding gemaakt met B426/DX4020 of ITS-DX4020G GPRS. De standaardinstelling voor het transmissieformaat is Contact-ID.

- ▶ Programmeer het transmissieformaat voor ontvanger 1, 2, 3 en 4 afzonderlijk in adres 023, adres 053, adres 083 en adres 113.

Contact-ID-formaat

Het formaat Contact-ID kan honderden zones identificeren aan de hand van hun unieke code. In dit formaat wordt de gerapporteerde conditie geïdentificeerd met één cijfer voor de kwalificatie van de gebeurtenis en met drie cijfers voor de gebeurteniscode.

Het formaat Contact-ID is in het algemeen erg eenvoudig, omdat de meeste gebeurteniscodes en point-ID codes vooraf zijn gedefinieerd. De software van de centrale meldkamer kan de zone waarvoor een alarm wordt doorgegeven, meestal identificeren aan de hand van de point-ID code zonder te kijken naar de gebeurteniscode.

- **Contact-ID-berichtformaat**
- ACCT MT Q EEE GG CCC S
- ACCT = Abonnee-ID
- MT = Berichttype, H
- Q = Kwalificatie van gebeurtenis
- 1= Nieuwe gebeurtenis of openen
- 3= Nieuw herstellen of sluiten
- 6= Reeds eerder gerapporteerd als niet-normale gebeurtenis
- EEE = Gebeurteniscode
- GG = Groepsnummer (altijd 0)
- CCC = Zone-/contact-ID, 000 is voor geen zone/ID-bericht
- S = Checksumcijfer

Opmerking: alle 0-waarden moeten worden verzonden als 0x0A.

Contact-ID-rapportgegevens.

SIA-formaat

Het AMAX systeem ondersteunt de volgende SIA-formaten:

SIA DC 03

SIA DC 09

Met SIA kan het volgende worden verzonden: systeem-ID, gebeurteniscode, zone-ID, partitie-ID, gebeurtenistijd en gebeurtenistekst.

Conettix IP formaat

Het AMAX systeem ondersteunt het Conettix IP-formaat. Een AMAX centrale met DX4020G en B426 kan worden aangesloten op de Bosch ontvangers 6600/6100 die werken met het Conettix IP-formaat.

Gebeurtenisbeschrijving	CID	SIA	ALLE GEBEURTENISSEN	Bed. p an. opn. oproepen	Kiesgebeurtenis	EN-gebeurtenis
SYSTEEMRESET			√		√	
INBRAAKALARM	1130	BA	√	√	√	√
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	√		√	
BEDIENINGSPANEEL BRAND	1110	FA	√		√	
BEDIENINGSPANEEL NOODOPROEP	1100	QA	√		√	
UITSCHAKELEN ONDER DWANG	1121	HA	√		√	
BEDIENINGSPANEEL TE VEEL POGINGEN	1421	JA	√			√
NOODBATTERIJ BIJNA LEEG	1309	YT	√		√	
NOODBATTERIJ HERSTELD	3309	YR	√		√	
UITVAL HOOFDVOEDING	1301	AT	√		√	
HOOFDVOEDING HERSTELD	3301	AR	√		√	
EXTRA VOEDINGSFOUT	1300	IA	√			
EXTRA VOEDING HERSTELD	3300	IR	√			
COMMUNICATIETEST	1602	RP				
CONFIGURATIE GEWIJZIGD	1306	YG	√		√	
COMMUNICATIESTORING	1350	YC	√		√	√
COMMUNICATIE HERSTELD	3350	YK	√		√	

Gebeurtenisbeschrijving	CID	SIA	ALLE GEBE URTE NISSE N	Bed.p an. opn. oproe pen	Kiesge beurte nis	EN- gebeu rtenis
STORING EXTERNE MODULE	1333	EM	√			√
EXTERNE MODULE HERSTELD	3333	EN	√			
SABOTAGE EXTERNE MODULE	1341	ES	√			√
SABOTAGE EXTERNE MODULE HERSTELD	3341	EJ	√			
DATUM EN TIJD INGESTELD	1625	JT	√		√	
WIJZIGING GEBRUIKERSCODE		JV	√			√
PROGRAMMEERMODUS BETREDEN		LB	√			
PROGRAMMEERMODUS AFSLUITEN		LX	√			
STORING TELEFOONLIJN	1351	LT	√		√	√
TELEFOONLIJN HERSTELD	3351	LR	√		√	
24-UURS PANIEKALARM	1120	PA	√	√	√	
24-UURS PANIEKALARM HERSTELD	3120	PH	√			
24-UURS BRANDALARM	1110	FA	√	√	√	
24-UURS BRANDALARM HERSTELD	3110	FH	√			
STORING UITGANG	1320	YA	√			√
UITGANG HERSTELD	3320	YA	√			
ZOMERTIJD (+1u)	1625	JT	√		√	
WINTERTIJD (-1u)	1625	JT	√		√	
FOUT NEGEREN			√			√
TOEGANG CENTRALE	1422	JP	√		√	
SOFTWARE-UPDATE		YZ	√		√	
EXTERNE KOPPELING GESLAAGD	1412	RB	√			
STORING KLOK	1626					
SABOTAGE SABOTAGEZONE	1137	TA	√	√		√
SABOTAGE SABOTAGEZONE HERSTELD	3137	TH	√			
EXTERNE ZONE STORING	1150	UA	√	√		√
EXTERNE ZONE STORING HERSTELD	3150	UR	√			
UITLOOPTIJD	1134	BA	√	√		
UITLOOPTIJD HERSTELD	3134	BR	√			
INBRAAKALARM GEVERIFIEERD	1139	BV	√	√	√	√

Gebeurtenisbeschrijving	CID	SIA	ALLE GEBE URTE NISSE N	Bed.p an. opn. oproe pen	Kiesge beurte nis	EN- gebeu rtenis
INBRAAKALARM NIET GEVERIFIEERD	1130	BG	√	√		
STORING IP-MODULE	1333	EM	√		√	√
IP-MODULE HERSTELD	3333	EN	√		√	
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	√			
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	XH	√			
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	√			

Gebeurtenisbeschrijving	CID	SIA	ALLE GEBE URTE NISSE N	Bed.p an. opn. oproe pen	Kiesge beurte nis	EN- gebeu rtenis
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	XT	√			
BATTERIJ HERSTELD RF- AFSTANDSBEDIENING	3384	XR	√			
PANIEKALARM RF-AFSTANDSBEDIENING	1120	PA	√			
STIL ALARM RF-AFSTANDSBEDIENING	1122	HA	√			
RF-AFSTANDSBEDIENING VERVANGEN			√			
BRAND NIET GEVERIFIEERD	1378	FG	√	√		

Tabel 7.2: Gebeurtenisbeschrijving

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-replay

Anti-replay voorkomt dat onbevoegde 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 (Acknowledge) 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

Pollingen worden 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.

7.1.2

Rapporten

Stelsysteemrapportage

Transmissievolgorde van rapport

Als het rapport voor 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, 2, 3, 4, 5, 6, 7), 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 ongerapporteerde gebeurtenissen opslaan. Als er meer dan 50 ongerapporteerde 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 van de gebeurtenisrapportage is ingesteld op 0, worden de betreffende rapporten niet verzonden.
- Als het pad van de gebeurtenisrapportage is ingesteld op een enkel pad (ontvanger 1, 2, 3 of 4), verzendt de AMAX centrale rapporten naar bijbehorende paden.
- Als het pad van de gebeurtenisrapportage is ingesteld op alle paden (ontvanger 1, 2, 3, 4) en een van deze paden faalt, wordt dit aangezien als falen van het communicatiepad.
- Als het pad van de gebeurtenisrapportage is ingesteld op het verzenden van een rapport naar ontvanger 1 (met ontvanger 2, 3 en 4 als back-up), verzendt de AMAX centrale eerst rapporten naar ontvanger 1. Alleen als het versturen van een rapport naar ontvanger 1 mislukt, probeert de AMAX centrale achtereenvolgens rapporten te sturen naar ontvanger 2, 3 en 4. Een storing in het communicatiepad treedt op als alle geldige paden uitvallen. Een storing in het communicatiepad wordt hersteld als een van de paden wordt hersteld.

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

Alarmrapport

In de Ingeschakelde status 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 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) veragingszone 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) veragingszone, 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. Het zone-overbruggingsrapport wordt verzonden aan het einde van de uitloopvertragingstijd.

De zone-overbrugging wordt hersteld wanneer het systeem wordt Uitschakelen 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.

Rapportage Inschakelen/Uitschakelen (systeem)

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

Rapport Uitschakeling onder dwang

Het rapport Uitschakeling onder dwang wordt verzonden na de opdracht tot Uitschakelen. Het rapport Uitschakeling onder dwang wordt niet verzonden tijdens het Inschakelen, maar wordt verzonden met een standaard Uitschakelingsrapport. Het rapport Uitschakeling onder dwang 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.

Inschakelen via de telefoon is alleen beschikbaar wanneer enkel partitie 1 van het alarmsysteem benut wordt.

RPC Inschakelen

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

Rapportage Inschakelen/Uitschakelen (perimeter)

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.

Rapportage systeemstatus

Storingsrapport externe module

- Systemsabotagerapport: In het geval van een sabotagegebeurtenis wordt het systemsabotagerapport verzonden. Als de sabotagegebeurtenis wordt hersteld, wordt een sabotageherstelrapport verzonden
- Storing zone-uitbreidingsmodule: wanneer zone-uitbreidingsmodule 1-6 uitvalt, wordt het rapport verzonden. Nadat de storing is hersteld, wordt een herstelrapport verzonden.

- Storing uitgang-uitbreidingsmodule: wanneer uitgang-uitbreidingsmodule 1 of 2 uitvalt, wordt het rapport verzonden. Nadat de storing is hersteld, wordt een herstelrapport verzonden.
- Storing netwerkmodule: wanneer netwerkmodule 1 of 2 uitvalt, wordt het rapport verzonden. Nadat de storing is hersteld, wordt een herstelrapport verzonden.
- Storing bedieningspaneel: wanneer een storing optreedt tussen het bedieningspaneel en de AMAX centrale, wordt het rapport verzonden. Nadat de storing is hersteld, wordt een herstelrapport verzonden.
- Sabotage zone-uitbreidingsmodule: wanneer sabotage optreedt in de zone-uitbreidingsmodule, wordt het sabotagerapport verzonden. Nadat de sabotage is hersteld, wordt een sabotageherstelrapport verzonden
- Sabotage bedieningspaneel: wanneer sabotage plaatsvindt op een van de bedieningspanelen, wordt het sabotagerapport verzonden. Nadat de sabotage is hersteld, wordt een sabotageherstelrapport verzonden

Storingsrapport Aux voedingsuitgang

Als het systeem een storing in de Aux voedingsuitgang detecteert, wordt het rapport verzonden.

Storingsherstelrapport Aux voedingsuitgang

Als het systeem storingsherstel in de Aux voedingsuitgang detecteert, wordt het rapport verzonden.

Storingsrapport hoofdvoeding

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

Storingsherstelrapport hoofdvoeding

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

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 niet 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.

Overschrijden limiet aantal keren invoeren verkeerde code

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.

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

Storing on-board uitgang 1 – 2

Wanneer on-board uitgang 1 of 2 uitvalt, wordt het rapport verzonden. Als de on-board uitgang weer onder normale condities werkt, wordt het storingsherstelrapport programmeerbare uitgang verzonden.

Storing communicatiepad 1 - 4

Als een communicatiepad uitvalt, wordt het rapport verzonden. Als de communicatie weer onder normale condities werkt, wordt het storingsherstelrapport communicatie verzonden.

Programmeerparameters wijzigen

Als de programmeerparameters worden gewijzigd en van kracht worden, wordt het rapport verzonden.

Rapportage noodalarm via bedieningspaneel

Als u toetsen 1 en 3 gedurende 3 seconden ingedrukt houdt of als [#] en [*] gedurende 3 seconden ingedrukt worden gehouden, wordt het rapport noodalarm verzonden.

Het rapport noodalarm heeft geen overeenkomstig alarmherstelrapport.

Rapportage brandalarm via bedieningspaneel

Als u toetsen 4 en 6 gedurende 3 seconden ingedrukt houdt, wordt het rapport brandalarm verzonden.

Het rapport brandalarm heeft geen overeenkomstig alarmherstelrapport.

Rapportage medisch alarm via bedieningspaneel

Als u toetsen 7 en 9 gedurende 3 seconden ingedrukt houdt, wordt het rapport medisch alarm verzonden.

Het rapport medisch alarm heeft geen overeenkomstig alarmherstelrapport.

Rapportage automatische test

Het systeem ondersteunt het verzenden van een automatisch testrapport.

Zie *Rapporten programmeren, Pagina 111* voor meer informatie over het programmeren van tijden voor testrapporten.

Rapport verstreken tijd

Als de vervaltijd van het rapport is verlopen en het rapportpad niet bereikt kon worden, gaat het rapport verloren en wordt het niet verzonden. Het rapport kan 1-255 minuten behouden blijven. Het systeem wordt gereset naar 000, wat aangeeft dat er een poging is gedaan om het rapport te verzenden zonder een vervaltijdlimiet.

Rapport vertraging inlooptijd

Met deze optie definieert u de vertragingstijd voor verzending van rapporten als 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.

7.1.3

Rapport automatische test

Er zijn twee typen automatische testrapporten: periodieke en regelmatige dagelijkse rapporten.

Periodieke automatische testrapporten worden op elk uur dat is vastgelegd in de interval voor het testrapport, verzonden. Bij de instelling 0 is het periodieke testrapport uitgeschakeld.

Regelmatige dagelijkse automatische testrapporten worden elke dag op dezelfde tijd verzonden. Deze optie is alleen mogelijk als de datum en de tijd van het systeem correct zijn ingesteld.

7.1.4

Dubbele IP

Dubbele IP-instellingen zijn alleen geldig, wanneer deze worden gebruikt in het Conettix IP-communicatieformaat. IP-module 1 is module ITS-DX4020-G of module B426; IP-module 2 is module B426. IP-module 2 ondersteunt geen RPC-verbinding.

Als het rapport wordt verzonden met Conettix IP-communicatie kunnen enkele rapporten worden overgeslagen. Er wordt aanbevolen de module ITS-DX4020-G niet afzonderlijk te gebruiken. Als de module ITS-DX4020-G wordt gebruikt, kunnen andere netwerkmodules (bijvoorbeeld B426) of het openbare telefoonnetwerk worden ingesteld als reservekanaal, zodat geen rapporten worden overgeslagen.

Het communicatiepad van B426/ITS-DX4020-G is als volgt:

Module	Adresinstelling	Bijbehorend communicatiepad
Module 1: B426-module 1/ITS-DX4020-G	134	Pad 1 en 2
Module 2: B426-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.

7.1.5

Toegang op afstand

Het AMAX systeem ondersteunt programmeren op afstand via USB, telefoon of IP-netwerk met behulp van de A-Link Plus-software. 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

Toegang op afstand ingeschakeld

- Met deze optie schakelt u toegang op afstand voor de functie Alarm in / uit.

Programmering op afstand

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

7.1.6

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.

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 UDP-datapakketten (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 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.

7.1.7

Terugbellen en Volg-Mij oproep

Terugbeltelefoonnummer

Dit adres bevat het te bellen 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 A-Link Plus RPS-software 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 kunnen worden opgenomen op een pc en ze worden via A-Link Plus naar het AMAX systeem verzonden. Ze kunnen alleen worden overgebracht via USB- of netwerkverbinding.

Als zich sabotage of 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 de AMAX centrale 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] - [1] of [*] of [#]).

Nadat het AMAX systeem de bevestiging [#] van de gebruiker heeft ontvangen, verzendt dit een pieptoon van 2 seconden als bevestigingstoon en wordt de verbinding verbroken.

7.1.8 Signaleringstijden

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 = De centrale beantwoordt inkomende oproepen niet.
- 1 - 13 = Het aantal keer 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 seconden wordt de inbraakcentrale opnieuw gebeld en beantwoordt deze de oproep bij het eerste belsignaal.
- 15 = De inbraakcentrale wordt gebeld en de telefoon gaat slechts vier keer over.

7.2 Gebruikers en codes

De AMAX centrale biedt twee soorten toegangscode: de installateurscode en gebruikerscodes. Beide codes maken specifieke toegang en bediening van functies van de AMAX centrale mogelijk.

7.2.1 Gebruikerscode

De standaard gebruikerscode is 2580. We raden u aan deze code te wijzigen in een individuele code. Als er een nieuwe gebruiker wordt toegewezen, wordt er een individuele gebruikerscode toegewezen aan deze gebruiker.



Aanwijzing!

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

Machtigingsniveau van gebruikerscodes

Gebruikerscodes kunnen verschillende machtigingsniveaus hebben. Elke code 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

Tabel 7.3: Machtigingsniveau van gebruikerscodes

Zie *Installateurscode, Pagina 49* voor een beschrijving van de machtigingsniveaus van gebruikers.

Gebruikerscode toewijzen aan een partitie

Elke partitie kan individueel worden toegewezen aan een specifieke gebruiker.

7.2.2

Installateurscode

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

De standaard installateurscode is 1234. We raden u aan deze code te wijzigen in een individuele code.



Aanwijzing!

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 Standaard gebruikerscode = 2580 Standaard installateurscode = 1234	D	I	B	S	B	B	I
		1	2	N				
AFWEZIG Inschakelen	[code] + [#] / [#] gedurende 3 sec. (snel Inschakelen)	√	√	√	√	√	√	√
AFWEZIG Inschakelen voor alle partities (alleen op master-bedieningspaneel)	[code] + [0] [0] + [#]	√	√	√	√	√	√	√
AFWEZIG direct Inschakelen (alleen op master-bedieningspaneel)	[code] + [2-cijferig partitienr.] + [#]					√	√	√
AANWEZIG Inschakelen	[code] + [*] / [*] gedurende 3 sec. (snel Inschakelen)	√	√	√	√	√	√	√
AANWEZIG Inschakelen voor alle partities (alleen op master-bedieningspaneel)	[code] + [0] [0] + [*]	√	√	√	√	√	√	√
AANWEZIG direct Inschakelen (alleen op master-bedieningspaneel)	[code] + [2-cijferig partitienr.] + [*]					√	√	√
Uitschakelen	[code] + [#]	√		√	√	√	√	√
Alle partities Uitschakelen (alleen op master-bedieningspaneel)	[code] + [#]	√		√	√	√	√	√
Schakelen naar master-bedieningspaneel	[code] + [0] [0] [0] + [#] (alleen op tekstbedieningspaneel)				√	√	√	

Schakelen naar partitie 01-16	[code] + [0] [2-cijferig partitienr.] + [#] (alleen op tekstbedieningspaneel)				√	√	√	
Noodalarm bedieningspaneel	Lang drukken op [1] en [3] of [*] en [#]				*	*		
Bedieningspaneel brand	Lang drukken op [4] en [6]				*	*		
Medisch alarm bedieningspaneel	Lang drukken op [7] en [9]				√	√		
Macro 1 instellen	[code] + [8] [1] + [#] + bewerking + [#] gedurende 3 sec.				√	√	√	√
Macro 2 instellen	[code] + [8] [2] + [#] + bewerking + [#] gedurende 3 sec.				√	√	√	√
Macro 3 instellen	[code] + [8] [3] + [#] + bewerking + [#] gedurende 3 sec.				√	√	√	√
Macro 1 uitvoeren	[code] + lang drukken op [1] / [1] gedurende 3 sec. (snelle macro)	+	+	+	+	+	+	√
Macro 2 uitvoeren	[code] + lang drukken op [2] / [2] gedurende 3 sec. (snelle macro)	+	+	+	+	+	+	√
Macro 3 uitvoeren	[code] + lang drukken op [3] / [3] gedurende 3 sec. (snelle macro)	+	+	+	+	+	+	√
Aanvraag storing/Sabotage	[code] + [2] [1] + [#]				√	√	√	√
Logboek met alle gebeurtenissen weergeven	[code] + [2] [2] + [#] (alleen op tekstbedieningspaneel)				√		√	
EN-gebeurtenissenlogboek weergeven	[code] + [2] [3] + [#] (alleen op tekstbedieningspaneel)				√		√	
Gebeurtenissenlogboek van kiezer weergeven	[code] + [2] [4] + [#] (alleen op tekstbedieningspaneel)				√		√	
Zone wel/niet overbruggen	[code] + [3] [1] + [#] + [2-cijferig zonenr.] + [#]				√	√	√	√
	[code] + [3] [1] + [#] (LED-bedieningspaneel annuleren)				√	√	√	√
Overbruggingsfout/Sabotage	[code] + [3] [4] + [#]				√	√	√	√
Sirenetest	[code] + [4] [1] + [#]				√	√	√	√
Communicatietest	[code] + [4] [2] + [#]				√	√	√	√
Wandeltest	[code] + [4] [3] + [#]				√	√	√	√
Datum/tijd wijzigen/ weergeven	[code] + [5] [1] + [#]							√
Zomertijd (+1 uur)	[code] + [5] [2] + [#]				√	√	√	√
Wintertijd (-1 uur)	[code] + [5] [3] + [#]				√	√	√	√
Gebruikerscode toevoegen/ wijzigen	[code] + [5] [4] + [#]				√	√	√	

Individuele code wijzigen	[code] + [5] [5] + [#]	√	√	√	√	√	√	√
Volg-Mij telefoonnummer 1 wijzigen	[code] + [5] [6] + [#] + [_ _ _ _ _] + [#] (LED-bedieningspaneel)							√
Volg-Mij telefoonnummer 2 wijzigen	[code] + [5] [6] + [#] [#] + [_ _ _ _ _] + [#] (LED-bedieningspaneel)							√
Volg-Mij telefoonnummer 3 wijzigen	[code] + [5] [6] + [#] [#] [#] + [_ _ _ _ _] + [#] (LED-bedieningspaneel)							√
Volg-Mij telefoonnummer 4 wijzigen	[code] + [5] [6] + [#] [#] [#] [#] + [_ _ _ _ _] + [#] (LED-bedieningspaneel)							√
Volg-Mij telefoonnummer 1-4 wijzigen	[code] + [5] [6] + [#] + [_] +[#] + [_ _ _ _ _] + [#] (tekstbedieningspaneel)							√
Terugbellen	[code] + [5] [7] + [#]				√	√	√	√
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				√	√	√	√
Storing/sabotage resetten (in sommige landversies kan alleen de installateur een sabotagealarm resetten)	[code] + [6] + [#]				√	√	√	√
Toegang installateur	[code] + [7] [1] + [#] (inschakelen) [code] + [7] [2] + [#] (uitschakelen)					√	√	
Systeemherstel	[code] + [9] [9] [8] [9] + [#]				√	√	√	√
Programmeermodus	[code] + [9] [5] [8] + [#]							√
Programmeermodus verlaten zonder opslaan	[9] [5] [9] + [#]							√
Programmeermodus verlaten met opslaan	[9] [6] [0] + [#]							√
Fabriekswaarden instellen	[9] [6] [1] + [#]							√
Gegevens van centrale kopiëren naar programmeersleutel	[9] [6] [2] + [#]							√
Gegevens van programmeersleutel kopiëren naar centrale	[9] [6] [3] + [#]							√
Firmwareversie weergeven	[9] [9] [9] + [#]							√

* Deze functie kan worden in-/uitgeschakeld.

+ Deze functie kan voor elke gebruiker afzonderlijk worden ingeschakeld/uitgeschakeld.

D = PIN-code voor uitschakelen onder dwang

I = Gebruiker die enkel kan Inschakelen

B = Basisgebruiker
 S = Supergebruiker
 B1 = Beheerder gebruiker 1
 B2 = Beheerder gebruiker 2
 IN = Installateur



Aanwijzing!

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.

7.2.3

Codelengte

De lengte van de code kan worden ingesteld in een bereik van 4 tot 6 cijfers.

7.2.4

Code rapporteren

De volgende codes worden gerapporteerd als een alarm wordt geactiveerd:

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

7.2.5

Code rechten

Reset sabotagealarm per 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 een installateurscode. Als deze optie is uitgeschakeld, kan het systeem niet worden In- of Uitgeschakeld met een installateurscode.

7.2.6

Macro's configureren

Macro's worden gebruikt om ingewikkelde of veelgebruikte bewerkingen toe te wijzen aan één knop of om de werking van het systeem te vereenvoudigen. 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.

Pausetijd 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.

Code in macro inschakelen

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

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.

7.3 Zones

7.3.1 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.

Zonemodule

De AMAX centrale ondersteunt moederbordzones, bedieningspaneelzones, AMAX3000/4000-, en DX2010-zones en RF-zones.

Zonefunctie/type

Optie van zonefunctie	Omschrijving	
Zonetype	00	Niet gebruikt
	01	Direct
	02	Binnenhuis 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	Sleutel AFWEZIG puls
15	Sleutel AFWEZIG aan/uit
16	Sleutel AANWEZIG puls
17	Sleutel AANWEZIG aan/uit
18	24-uurs paniekalarm
19	24-uurs brandalarm
20	24-uurs brandalarm met verificatie*
21	Sabotage
22	Grendelcontact
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 sec. 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 sec. 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:
 - Deze zone wordt genegeerd en gedraagt zich als Uitgeschakeld. Zie om te zien hoe de zone wordt weergegeven tijdens de uitlooptijd.
 - 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.

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 vertragingzone start de inlooptijd; alle andere vertragingzones 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 vertragingzone
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 sec.; wanneer het systeem eerder is Uitgeschakeld, geen rapport)
3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - De eerste vertragingzone start de inlooptijd; alle andere vertragingzones 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)
3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - De eerste vertragingzone start de inlooptijd; alle andere vertragingzones volgen.
 - Als het systeem is Uitgeschakeld en de zone niet eerder is hersteld, wordt een herstelrapport 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 vertragingzone

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 sec.; wanneer het systeem eerder is Uitgeschakeld, geen rapport)
3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.
 - De eerste vertragingzone start de inlooptijd; alle andere vertragingzones 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 vertragingzone naar de volgzone.
 - De volgzone werkt net als een vertragingzone.
 - Als twee of meer zones zijn geprogrammeerd als vertragingzone en beide worden geactiveerd, dan volgt de volgzone de als eerste geactiveerde vertragingzone.
3. AANWEZIG Inschakelen: gelijk aan de vertragingzone.

12 - Binnenshuis volger

Het zonetype Binnenshuis volger 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 uur 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 - Sleutel AFWEZIG puls

Het zonetype Sleutel 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
3. Ingeschakeld in modus AANWEZIG: hetzelfde als de werking van Ingeschakeld indien AFWEZIG.

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

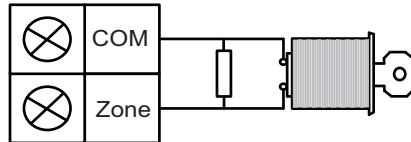
Als het systeem via deze methode wordt Ingeschakeld, geeft het bedieningspaneel twee keer een pieptoon weer en wordt dit gerapporteerd als gebruikerscode 254.

15 - Sleutel AFWEZIG aan/uit

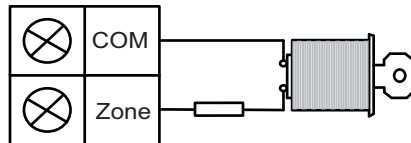
Het zonetype Sleutel AFWEZIG aan/uit functioneert zoals hieronder beschreven:

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
3. 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.



Aanwijzing!

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

16 - Sleutel AANWEZIG puls

Het zonetype Sleutel 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
3. 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 AANWEZIG aan/uit

Het zonetype Sleutel 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.

**Aanwijzing!**

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 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 de AMAX centrale een brandalarmverificatiereset uit (10 seconden) en wacht hij vervolgens een periode tot maximaal 2 minuten voor een tweede alarm. Als in deze periode een tweede alarm plaatsvindt, geeft de AMAX centrale een brandalarm weer. Anders keert de AMAX centrale terug naar normale condities. Aan het einde van de periode van twee minuten wordt een ongeverifieerd 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 Sabotage 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 - Grendelcontact

Het zonetype Grendelcontact 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-/ingang deur 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

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 69* voor meer informatie.

RF-zones

De AMAX3000/4000 centrale identificeert RF-zones met behulp van Zone-RFID. AMAX bedieningspaneelprogrammering ondersteunt de automatische RFID-invoer voor RADION-apparaten. Wanneer om zone-RFID wordt gevraagd, drukt u de knop * in gedurende 3 seconden om over te schakelen tussen de AUTO- en de HANDMATIGE modus. Wanneer de HANDMATIGE modus wordt geselecteerd, voert u een 9-cijferige RFID in met behulp van de pintoetsen. Wanneer de AUTO-modus wordt geselecteerd, activeert u het RF-apparaat om automatisch een RFID in te lezen.

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:

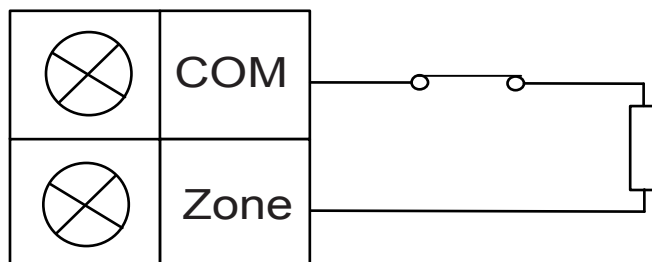
Het AMAX systeem ondersteunt verschillende responstijden voor de on-board zones. Het waardebereik voor de responstijd is 000,0-999,9 seconden.

EOL on-board zone

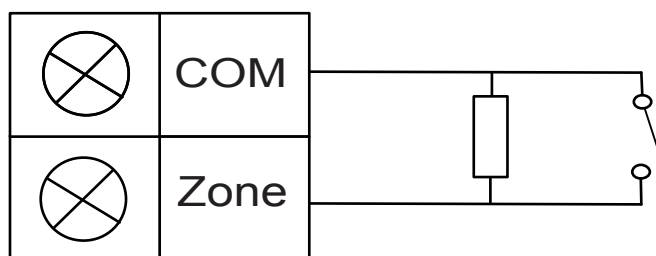
Enkele EOL: als de sabotagefunctie niet is geselecteerd, benut elke zone een enkele 2,2 kilo-ohm EOL. De centrale kan de zone detecteren als kortgesloten, normaal of open.

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 EOL-serieverbinding (activering door openen) of parallelle verbinding (geactiveerd door kortsluiting).



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

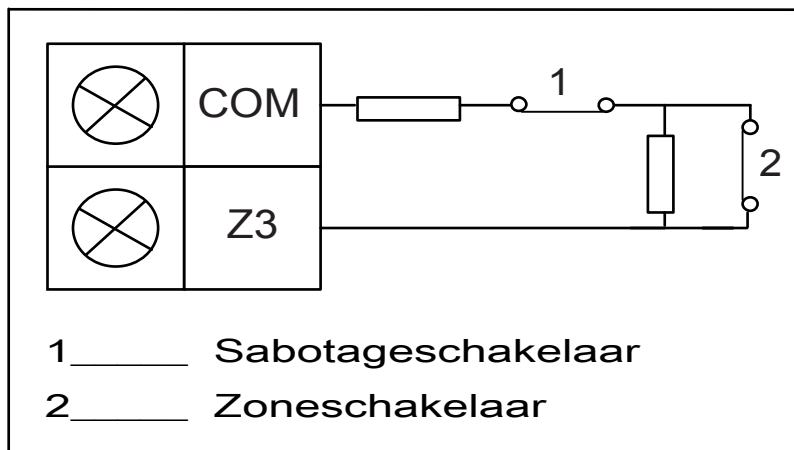


De centrale ziet een kortgesloten/open lus als actief bij verbinding met enkele EOL. Het geldige zonenummer is 1-8 voor AMAX2100/3000, 1-16 voor AMAX4000

Dubbele EOL: wel controle van 24-uurs sabotagefunctie waarbij enkel NG-contacten worden gebruikt. De EOL-status is:

Lusweerstand (ohm)			Zonestatus
Min.	Soort	Max.	
o		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.

Zonenaam

Deze optie wordt gebruikt om zones een naam te geven. Daarvoor kunt u de cijfers op het tekstbedieningspaneel gebruiken om letters in te voeren:

Cijfers op het tekstbedieningspaneel	Alfabetische invoer als cijfer achtereenvolgens wordt ingedrukt
1	. , ' ? ! " 1 - () @ / : _ ^ ` ~ ¢ © ® ° « » µ ¶
2	a b c 2 æ å ä à á â ã ç ć ċ
3	d e f 3 è é ê ë ð ě
4	g h i 4 í î ï ģ
5	j k l 5 £
6	m n o 6 ö ø ò ó ô õ ñ
7	p q r s 7 ß š ś ș
8	t u v 8 ù ú û ü ŧ
9	w x y z 9 ý þ ź ž ž Ÿ

*	Schakelen tussen kleine letters en hoofdletters
0	spatie 0 ; + & % * = < > £ € \$ ¥ € [] { } \ ~ ^ ` ¿ ¡ § #

7.3.2 Duur pulstelling

De pulscodeduur definieert de periode voor de optie zonepulstelling.

7.3.3 Timer doorloopzones

De timer doorloopzones bepaalt de periode voor de functie doorloopzone.

7.3.4 Instellingen zonefunctie

Overzicht

Optie van zonefunctie		Omschrijving
Geforceerde Inschakeling/ Overbrugging	0	Uitgeschakeld
	1	Geforceerd Inschakelen
	2	Overbruggen
	3	Alle
Stil alarm / Deurbelmodus	0	Uitgeschakeld
	1	Stil alarm
	2	Deurbelmodus
	3	Alle
Zonepulstelling	0	Uitgeschakeld
	1-9	1-9 pulsen
Zoneblokkering	0	Uitgeschakeld
	1	Alarmblokkering 1 keer
	2	Alarmblokkering 3 keer
	3	Alarmblokkering 6 keer
	4	Alarmduur
Zonesabotage	0	Uitgeschakeld
	1	Ingeschakeld
Zonestatusrapport	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)
Niet-geverifieerd alarmrapport / doorloopzone	0	Uitgeschakeld
	1	Niet-geverifieerd alarmrapport
	2	Doorloopzone
	3	Alle
Volg-Mij nummer		Volg de logica van de optie 'Alarmrapport'. Bereik 0-7
	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 (waarbij 2, 3 en 4 dienen als back-up)
7	Rapporteren aan bestemming 1 (waarbij 2 dient als back-up) en 3 (waarbij 4 dient als back-up)	

Zone overbruggen

Als deze optie is ingeschakeld, kan de beheerder zones overbruggen alvorens het systeem In te schakelen. Als deze optie is uitgeschakeld, 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.

Geforceerde Inschakeling

Als deze optie wordt geselecteerd, kan het systeem worden Ingeschakeld wanneer de zone in de activeringsstatus staat. Als deze optie niet wordt geselecteerd, 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 de 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.

Stil alarm

Na activeren van deze optie kan de zone worden ingesteld op stil alarm. Een stil alarm activeert geen zoemer van het bedieningspaneel en de uitgang van het type gebeurtenis systeemaudio-alarm wordt niet aangestuurd, maar kan de uitgang van het type gebeurtenis systeemalarm (geluid en stil) wel aangestuurd worden en de alarmgebeurtenis kan nog steeds worden verzonden aan de hand van het programmeerpad.

Zone vergrendelen

De optie voor zone vergrendelen voor iedere zone kan worden ingesteld op onvergrendelde tijd, 1 keer vergrendeling, 3 keer vergrendeling, 6 keer vergrendeling en volgalarmtijd. Stel de optie zonevergrendeling in op 0 om de functie Zone vergrendelen uit te schakelen.

3 keer alarmvergrendeling

Als de vergrendeloptie is ingesteld op 3, kan de zone slechts maximaal 3 keer een alarmrapport verzenden in een Inschakelperiode. Na opnieuw Uitschakelen/Inschakelen van de zone wordt de vergrendeltelling gereset.

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

1. Als de zone of zonesabotage wordt geactiveerd met een sirenealarm als resultaat, dan negeert de AMAX centrale verder de status van de zone tot de alarmtijd verstreken is.
2. Wanneer het alarm 3 keer afgaat, wordt de zone vergrendeld.
3. Als het alarm voorkomt voor een vergrendelde zone, verzendt de zone een zonestoringsrapport.
4. Voor het einde van de alarmuitgangstijd wordt de zoneherstelgebeurtenis 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 vergrendeld.

6 keer alarmvergrendeling

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

Zonesabotage

Het systeem ondersteunt de sabotagedetectie van de zone. Deze functie zorgt dat de zone in de status normale werking staat. Het proces is als volgt:

1. Als de 24-uurs zonesabotage is ingeschakeld, is de bekabelingsmethode met dubbele weerstand nodig.
2. Als de zone detecteert dat de 24-uurs sabotage is geactiveerd, wordt het zonesabotage-alarm op dezelfde wijze verwerkt als de 24-uurs zone.

- Als de zone een zone-alarm detecteert, wordt de zone verwerkt aan de hand van het gespecificeerde zonetype.

Als de 24-uurs zonesabotage niet is ingeschakeld, is de bekabelingsmethode voor enkele weerstand nodig. Als de zone een alarm detecteert, wordt de zone verwerkt aan de hand van het gespecificeerde zonetype.

Rapportage zonestatus

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

Deurbelmodus zone

Het systeem ondersteunt de deurbelmodus.

Het proces is 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).

Zonepulstelling

Het systeem ondersteunt de pulstellingsmodus.

Het proces is als volgt:

- De duur van de pulstelling moet worden geconfigureerd (zie *Duur van pulstelling programmeren, Pagina 129*)
- 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".

Volg-Mij nummer

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 gerapporteerd aan de geconfigureerde bestemming(en) en is bevestiging nodig.

Doorloopzone

De optie Doorloopzone werkt als volgt:

Voorwaarden:

- Voor ten minste twee zones in dezelfde partitie is de optie Doorloopzone 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 gecreëerde zones.
- Wanneer de eerste zone of een van de andere zones (met de optie Doorloopzone) twee keer of vaker wordt geactiveerd nadat de doorloopzone-tijd is verlopen, start de timer opnieuw.

Niet-geverifieerd alarmrapport

Schakelt de optie Niet-geverifieerd alarmrapport in/uit. Wanneer een doorloopzone wordt geactiveerd, maar nog geen alarm wordt gecreëerd, creëert het systeem een niet-geverifieerd alarm om te verzenden. Het systeem verzendt rapporten van niet-geverifieerde alarmen indien de optie Niet-geverifieerd alarmrapport is ingeschakeld.

7.3.5

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 voor een partitie worden alleen de zones die zijn toegewezen aan die partitie, weergegeven en wel in oplopende numerieke volgorde vanaf 1.

Voorbeelden:

AMAX3000 / 4000:

In een systeem met één partitie moet zonenummer 17 op een LED-/LCD-bedieningspaneel met 16 zones worden weergegeven. 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 moet zonenummer 17 op een LED-/LCD-bedieningspaneel met 8 zones worden weergegeven. Na het uitschakelen van zone 5 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 1
1	2		1
2	2		2
3	1	1	
4	1	2	
5	1	3	

Zonenummer	Partitie	Indicatie bedieningspaneel partitie 1	Indicatie bedieningspaneel partitie 1
6	1	4	
7	2		3
8	2		4
9	2		5
10	2		6
11	1	5	
12	1	6	

7.4 Bedieningspanelen en partities

7.4.1 Gebied bedieningspaneel

Master-bedieningspaneel

De AMAX centrale ondersteunt master-bedieningspanelen. Gebruikerstoegang tot een master-bedieningspaneel 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 master-bedieningspaneel 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 master-bedieningspaneel worden geschakeld naar deze specifieke partitie.

Partitiebedieningspaneel

Iedere 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 te 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.

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.

7.4.2 Partitietiming

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

Uitloopvertraging

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

Inlooptijd

Het programmeerbereik is 0-255 seconden. De inloopvertragingstijd start wanneer een vertragingzone wordt geactiveerd in Ingeschakelde status.

7.4.3 Algemeen gebied

Partitie 1 kan worden gebruikt als een gemeenschappelijke partitie gebied of als een onafhankelijke partitie. De aanvullende gemeenschappelijke partitie werkt als volgt:

- Alleen alle toegewezen onafhankelijke partities worden ingeschakeld; de gemeenschappelijke partitie kan worden ingeschakeld.
- Als een relevante aanvullende partitie in perimeter mode werd Ingeschakeld, dan wordt de gemeenschappelijke partitie tevens in perimeter mode Ingeschakeld.
- Als een relevante aanvullende partitie wordt Uitgeschakeld, wordt de gemeenschappelijke partitie Uitgeschakeld.
- Als zones, behorend tot een aanverwante partitie van de gemeenschappelijke partitie, in de geactiveerde status of sabotagestatus staan en de geforceerde inschakeling is uitgeschakeld, kan de gemeenschappelijke partitie niet worden Ingeschakeld.

7.4.4 Indicatielampje bedieningspaneel

Alarmtoon bedieningspaneel

Met deze optie schakelt u de alarmtoon van het bedieningspaneel in/uit.

Geluidssignaal inloop

Met deze optie schakelt u de waarschuwingstoon van een bedieningspaneel in/uit voor een systeem in de inschakelmodus AANWEZIG. Als de optie is ingeschakeld, klinkt er een waarschuwingstoon op het bedieningspaneel als het systeem in de inschakelmodus AANWEZIG staat en de inlooptijd begint te lopen.

Alarindicatie AANWEZIG

Met deze optie schakelt u de alarindicatie op het bedieningspaneel In/Uit. Als deze optie is ingeschakeld, wordt er informatie weergegeven op het bedieningspaneel als het systeem in de inschakelmodus AANWEZIG staat.

Achtergrondverlichting bij inloop

Met deze optie schakelt u de achtergrondverlichting 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.

7.4.5 Bedieningspaneel blokkeren

Telling 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.

7.5 Systeem

7.5.1 Systeem instelling

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

Datum en tijd

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].

Configuratie voor storingen

Herinneringstoon storing

Als de opdracht [2] [1] 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 bedieningseenheid 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 meldt het systeem niets als de datum en tijd werden ingesteld na het opstarten.

Interval batterijcontrole

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.

Bewaking telefoonlijn

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 is kortgesloten of losgekoppeld.

Stroomstoring auto reset

Met deze optie schakelt u automatisch resetten van de functie Stroomstoring 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.

Communicatiestoring auto reset

Met deze optie schakelt u automatisch resetten van de functie Communicatiestoring 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.

Telefoonstoring auto reset

Met deze optie schakelt u automatisch resetten van de functie Telefoonstoring in of uit.

Als deze optie is ingeschakeld, wordt indicatie van een telefoonstoring automatisch gereset nadat de telefoon is hersteld.

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

Algemene storing auto reset

Met deze optie schakelt u automatisch resetten van de functie Algemene storing 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 voor de installateur tot aan een volgende Inschakeling" is ingeschakeld, heeft de installateur slechts toegang tot de volgende Inschakeling.

IP-toegang op afstand

Met deze optie schakelt u IP-toegang op afstand in / uit. Als deze optie is ingeschakeld en er een verbinding tot stand wordt gebracht via de software A-Link Plus, wordt niet het IP-adres geverifieerd maar de abonnee-ID en de installateurscode. RPC kan geen koppeling met het paneel via IP tot stand brengen.

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-knoppenalarm 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 [*] en [#] tegelijkertijd drie seconden ingedrukt worden gehouden. Het brandalarm wordt verzonden als de toetsen [4] en [6] drie seconden tegelijkertijd worden ingedrukt. Het stille noodalarm wordt verzonden als toetsen [7] en [9] drie seconden tegelijkertijd worden ingedrukt.

Indicatie van systeemsabotage

Systemsabotage alle partities

Deze optie bepaalt waar een sabotagegebeurtenis van het systeem wordt weergegeven.

Indicatie van systeemsabotage kan worden toegewezen aan de partitie waarin zone 1 zich bevindt, of aan alle partities.

Zonesabotage uitschakelen wanneer DEOL-zone wordt overbrugd

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

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.

Partitiennaam

Deze optie wordt gebruikt om partities een naam te geven. Daarom kunt u de cijfers op het tekstbedieningspaneel gebruiken om letters in te voeren:

Cijfers op het tekstbedieningspaneel	Alfabetische invoer als cijfer achtereenvolgens wordt ingedrukt
1	. , ' ? ! " 1 - () @ / : _ ^ 1 2 3 © ® ° « » μ ¶
2	a b c 2 æ å ä à á â ã ç ć ċ
3	d e f 3 è é ê ë ð ě
4	g h i 4 í î ï ģ
5	j k l 5 £
6	m n o 6 ö ø ò ó ô õ ñ
7	p q r s 7 ß š ś ș
8	t u v 8 ù ú û ü ů ț
9	w x y z 9 ý þ ž ź ž Ÿ
*	Schakelen tussen kleine letters en hoofdletters
0	spatie 0 ; + & % * = < > £ € \$ ¥ € [] { } \ ~ ^ ` ı ; \$ #

De maximumlengte van een partitiennaam is tien tekens.

Bedrijfsnaam

Deze optie wordt gebruikt om het bedrijf een naam te geven. Daarom kunt u de cijfers op het tekstbedieningspaneel gebruiken om letters in te voeren. (Zie de toelichting afbeelding hierboven.)

Standaard spraak

Met deze optie schakelt u de standaard spraakinstellingen voor de Volg-Mij oproep in/uit. Als **STANDAARD SPRAAK JA** is geselecteerd, worden alle opgenomen spraakberichten verwijderd en wordt de standaardtoon gebruikt voor Volg-Mij oproepen. Zie *Terugbellen en Volg-Mij oproep, Pagina 47* 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.

Een schema programmeren:**Aanwijzing!**

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

1. Selecteer de functie die u wilt inplannen. De volgende functie kan worden geselecteerd:
 - Inschakelen (partitie 1 - 16)
 - Uitschakelen (partitie 1 - 16)
 - Uitgang aan (uitgang 1 - 20)
 - Uitgang uit (uitgang 1 - 20)
 - Gebruiker activeren (gebruiker 1 - 250)
 - Gebruiker deactiveren (gebruiker 1 - 250)
2. Voer de gewenste tijd (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.

7.5.2**Systeemoverzicht****Foutanalyse**

Met deze optie worden storingen en sabotages weergegeven. 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.

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

Voer de volgende stappen uit om storingen en sabotages weer te geven 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.
2. Voer het nummer in van een nummerindicator dat oplicht in het systeem. Voorbeeld: 2.

- Een van de nummerindicatoren licht op. Voorbeeld: 1.
3. Herhaal stap 2 tot er geen nummerindicator meer oplicht.
 4. Raadpleeg de tabel met soorten storingen of sabotagecondities voor een beschrijving van de storing of sabotage. De opeenvolgende oplichtende nummerindicatoren komen overeen met soorten storingen of sabotages. 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 144* voor een overzicht van de mogelijke storingen en sabotages en hoe u deze kunt verhelpen.

FW-versie

Met deze optie geeft u de huidige firmwareversie weer.

7.5.3

Fabrieksinstellingen van het systeem

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

De fabrieksinstellingen van het systeem via de software herstellen

Standaardinstellingen

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

- ▶ Selecteer **STANDAARDINSTELLINGEN JA** om het systeem te resetten of selecteer **STANDAARDINSTELLINGEN NEE** als u het systeem niet wilt resetten.
- ✓ Alle geprogrammeerde parameters en opgenomen spraakberichten worden terugzet op de fabrieksinstellingen.

Standaard alleen met installateur

Met deze optie schakelt u de mogelijkheid om het systeem hardwarematig te resetten in/uit. Als deze optie is ingeschakeld, 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 en opgenomen spraakberichten worden direct nadat de kortgesloten aansluitpads worden losgelaten, teruggezet op de fabriekswaarden.



Aanwijzing!

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

7.6 Uitgangen en sirenes

7.6.1 Uitgangen

On-board-/Uitbreidingsuitgang

De AMAX centrale is uitgerust met on-board uitgangen en ondersteunt DX3010 uitgang-uitbreidingsmodules, 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 zo lang er back-upvoeding aanwezig is (de storing wordt echter wel gedetecteerd door het systeem). Iedere uitgang is programmeerbaar en kan worden ingesteld om meerdere gebeurtenissen te volgen.

Afhankelijk van het type uitgangsgebeurtenis kunnen de uitgangsparameters worden gedefinieerd als partitieuitgang of alarmuitgang van een volgzone. De uitgangspolariteit van elke uitgang kan worden geprogrammeerd en gedefinieerd als een van de volgende modi: continue uitgang, pulsuitgang of omgekeerde uitgang.

De maximale uitgangstijd wordt ingesteld door programmering en wordt na het verlopen automatisch gereset.

Overzicht van uitgangsgebeurtenissen

Type uitgangsgebeurtenis	Omschrijving	Uitgangspartitie/-zone
00	Niet gebruikt	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	Lage batterijspanning	
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 1 - 16 = partitie 1 - 16*
19	AANWEZIG Ingeschakeld	
20	Reset	0 = elke partitie 1 - 16 = partitie 1 - 16*
21	Volgnummer volgzonegebeurtenis	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 1 - 16 = partities 1 - 16
32	24-uurs paniekalarm	
33	Medisch alarm	
34	Storing RF-voeding	0 = elke repeater
35	Volgzone	0 = elke partitie 1 - 16 = partities 1 - 16
36	Schema	

Tabel 7.4: Waardebereik van opties voor uitgangsgebeurtenissen

* AMAX2100 partitie 1 - 2 zones 1 - 8
 AMAX3000 partitie 1 - 8 zones 1 - 32
 AMAX4000 partitie 1 - 16 zones 1 - 64

Uitgangsgebeurtenissen - gedetailleerde beschrijving

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 uitgangstijd 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 uitgangstijd loopt af.

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 uitgangstijd loopt af.

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/vertraging binnenshuis/uitlooptijd/interne uitlooptijd/volger/volger binnenshuis/24-uurs (kan worden uitgeschakeld)/brand (kan worden uitgeschakeld)/technisch alarm (kan worden uitgeschakeld)).
- 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/vertraging binnenshuis/uitlooptijd/interne uitlooptijd/volger/volger binnenshuis/24-uurs (kan worden uitgeschakeld)/brand (kan worden uitgeschakeld)/technisch alarm (kan worden uitgeschakeld)).
- 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/vertraging binnenshuis/uitlooptijd/interne uitlooptijd/volger/volger binnenshuis/24-uurs (kan worden uitgeschakeld)/brand (kan worden uitgeschakeld)/technisch alarm (kan worden uitgeschakeld)).
- 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 binnenshuis/vertraging/vertraging binnenshuis/uitlooptijd/interne uitlooptijd/volger/volger binnenshuis/24-uurs (kan worden uitgeschakeld)/brand (kan worden uitgeschakeld)/technisch alarm (kan worden uitgeschakeld)).
- 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 inlooptijd**

Deze uitgang is actief tijdens de inlooptijd.

De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:

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

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

11 - Storing netvoeding

Deze uitgang wordt geactiveerd na een storing van de netvoeding.

De uitgang wordt gereset in de volgende gevallen:

- De netvoeding wordt hersteld en de storing wordt gereset.
- De geprogrammeerde uitgangstijd loopt af.

Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot de netvoeding 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 uitgangstijd loopt af.

Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 000, blijft de uitgang actief tot de batterij wordt hersteld en de storing wordt 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 fouten

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 wordt 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 - Volgnummer volgzonegebeurtenis

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 schakeloptie:

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 schakeloptie:

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 uitgangstijd afloopt.

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 uitgangstijd afloopt.

33 - Medisch alarm

Deze uitgang wordt geactiveerd na een medisch alarm.

De uitgang wordt gereset als het medisch alarm wordt gereset of als de uitgangstijd afloopt.

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 uitgangstijd 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 uitgangstijd afloopt.

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 overwaking uitgeschakeld voor deze uitgangen.

Uitgangstijd

Elke uitgang is een bepaalde tijd actief en wordt na de uitgangstijd 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.

7.6.2

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 137* 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.

7.7

RF-apparatuur

7.7.1

RF-opties

Functionaliteit RF ontvanger

Schakelt de functies van het RF toestel in/uit

RF bewakingsinterval

Bepaalt het RF bewakingsinterval of schakelt dit uit. Het interval kan worden ingesteld op 1, 2, 4, 12, 24, of 25 uur.

RF signaal storing detectie

Bepaalt het detectieniveau voor RF storing van de ontvanger Het bereik is van 0 tot 15, waarbij 0 het meest gevoelig is.

Geluidsignaal laag batterijniveau RF toestel

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 handzender)

Schakelt akoestische bedieningspaneelindicatie voor In- /Uitschakelen in of uit.

Paniekoptie handzender

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

7.7.2

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.

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 RFID-invoer 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.

RF-repeater:

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

- ▶ 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 de RFID van 9 cijfers handmatig invoeren. In de modus **AUTO** activeert u het RF-apparaat waarna de 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 RFID 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 RFID 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.

7.8 Sleutelprogrammering

Programmeren met de ICP-EZPK-programmeersleutel

Met de ICP-EZPK-programmeersleutel kunt u de programmeerinformatie van de AMAX centrale opslaan of kopiëren. Nadat u de informatie hebt opgeslagen in de programmeersleutel, kunt u eenvoudig andere AMAX systemen met dezelfde programmeerdata programmeren. U kunt de programmeersleutel ook gebruiken om een geheugenback-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 op de printplaat (PCB) van de AMAX centrale.



Aanwijzing!

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

Voorbeeld: data kopiëren van het AMAX systeem naar de programmeersleutel:

1. Voer de installateurscode [1234] + [958] in en druk op [#] om de programmeermodus te activeren.
 2. Voer [962] + [#] in.
 3. Kopieer het geheugen van het AMAX systeem naar de programmeersleutel.
 4. Voer [960] + [#] in om de programmeermodus te verlaten.
- ✓ Het systeem wordt gereset en keert terug naar de Uitgeschakelde status. De programmeersleutel wordt uw standaard datapatroon voor AMAX systemen die u in het vervolg programmeert.



Voorzichtig!

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.

Programmeersleutel

Met behulp van de programmeersleutel kunnen de programmeerparameters van het huidige AMAX systeem worden gekopieerd naar andere systemen met dezelfde toepassingen.

Parameters AMAX alarmcentrale kopiëren naar de programmeersleutel

Programmeerdata in het geheugen van het AMAX systeem met behulp van het bedieningspaneel kopiëren naar de programmeersleutel:

1. Sluit de programmeersleutel aan op de aansluiting bovenaan op de printplaat (PCB) van de AMAX centrale. Houd er rekening mee dat de richting van de programmeersleutel consistent moet zijn met de op de PCB aangegeven richting.
2. 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.

3. Ontkoppel de programmeersleutel van de AMAX centrale.

Met een LED-/LCD-bedieningspaneel kunt u ook parameters van een AMAX systeem kopiëren naar sleutelparameters.

Sleutelparameters kopiëren naar de AMAX centrale

De programmeerdata van de programmeersleutel naar de alarmcentrale kopiëren.

1. Sluit de programmeersleutel aan op de plug op de printplaat (PCB) van de AMAX centrale. Houd er rekening mee dat de richting van de programmeersleutel consistent moet zijn met de op de PCB aangegeven richting.
2. Selecteer het installatiemenu van het tekstbedieningspaneel **[ADRES/SLEUTEL PROGRAMMEREN - 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.

3. Ontkoppel de programmeersleutel van de AMAX centrale.

Met een LED-/LCD-bedieningspaneel kunt u ook sleutelparameters kopiëren naar het AMAX systeem.

8 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.

Zie *Instellingen, Pagina 34* voor een gedetailleerde beschrijving van de mogelijke instellingen.

8.1 Programmeren met het bedieningspaneel

8.1.1 Programmeren met het tekstbedieningspaneel

Menu's openen

Het programmeermenu openen

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

Gebruikersmenu openen

- ▶ Voer de gebruikerscode in. Standaard is de gebruikerscode 2580.
- ✓ Het systeem toont **[▼/▲] GEBR MENU [*/#]ARM [-] 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 tekstinput.

Een menu selecteren

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

Een menu verlaten

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

Invoer bevestigen

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

Tussen instellingen schakelen

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

Een menu bedienen

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

Programmeermenu afsluiten

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

De programmeerinformatie kan naar keuze al dan niet worden opgeslagen.

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

Structuur van programmeermenu

De volgende afbeelding bevat de structuur van het programmeermenu op een bedieningspaneel met tekstinput.

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
COM+RAPPORT Progr.			
ONTVANGER Progr.			
GEEF ONTVGER NR IN			
FORMAAT			
			1
1-Contact ID			
TEL.NR. / IP ADRES	Telefoonnummer <= 17 cijfers		
	IP = Adres 12 cijfers! + Poort = 5 cijfers!		
ABONNEE ID NR.	0 - 9 B - E		
2-SIA Dc03(PSTN)			
TEL.NR. / IP ADRES	Telefoonnummer <= 17 cijfers		
	IP = Adres 12 cijfers! + Poort = 5 cijfers!		
ABONNEE ID NR.	0 - 9 B - E		
3-Conettix IP			
IP/POORT (17 NRS)			
ABONNEE ID NR.	0 - 9 B - E		
NETWERK ANTIREPLAY	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=1	1
NETWRK POLLING:min			1
ACK WACHTTIJD: sec	05 - 99 seconden		05
4-SIA Dc09			
PROTOCOL TYPE	1-Contact ID 2-SIA Dc03(PSTN)		
IP/POORT (17 NRS)			
DC09 ACC1 (16 NRS)			
LPREF (6 NRS)			
DC09 RRCFR AAN	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		
RRCFR (6 NRS)			
ACK WACHTTIJD: sec	05 - 99 seconden		
5-SIA Dc09 (2xID)			
PROTOCOL TYPE	1-Contact ID 2-SIA Dc03(PSTN)		
IP/POORT (17 NRS)			
DC09 ACC1 (16 NRS)			
DC09 ACC2 (16 NRS)			
LPREF (6 NRS)			
DC09 RRCFR AAN	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		
RRCFR (6 NRS)			
ACK WACHTTIJD: sec	05 - 99 seconden		
RAPPORT INSTELLING			
ZN HERSTEL RAPPORT			
AFW I/U RAPPORT	0-Geen Rapport	EN=1/5/6/7	6
AANW I/U RAPPORT	1-Ontvanger 1	EN=1/5/6/7	6
AC UITVAL AUTO RST	2-Ontvanger 2		0
AC UITVAL VOLG-MIJ	3-Ontvanger 3		0
SYST.STATUS RAPP.	4-Ontvanger 4	EN=1/5/6/7	6
SYST.STAT.VOLG-MIJ	5-Ontv.1,2,3 en 4		0
PANIEK ALARM RAPP.	6-Ontv.1(2,3,4 B)		0
BRANDALARM RAPPORT	7-Ontv.1,3(2,4 B)		0
MEDISCH ALARM RAPP			0
AUTOM.TEST RAPPORT		EN=1/5/6/7	6
RAPP VERSTR.TIJD:m	000 = Geen tijd limiet 001 - 255 = 1 - 255 minuten	EN=0	0
RAPP.VERTR.INLOOPT		SSI,EN=30	30
PANIEK 2KNOP ALARM	0-Uitschakelen		
BRAND 2KNOP ALARM	1-Rapportering		
MEDISCH 2KNOP ALRM	2-Sirene		
	3-Alles		

Afbeelding 8.1: Communicatie en rapport

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
DUUR TEST RAPPORT			
TESTRAPP.INTERV.:u	00 = Testrapport niet gebruiken 01 - 99 = 1 - 99 uur interval	EN=1-24	24
TEST RAPPORT: uur	00 - 23 = 0 - 23 uren overige = geen real-timerapport gebruiken		99
TEST RAPPORT: min	00 - 59 = 0 - 59 minuten overige = geen real-timerapport gebruiken		99
DUBBEL IP			
	0-1 IP Module		1
	1-2 IP Modules		
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		1
RPC TOEGANG CODE			
RPC IP/POORT/DHCP			
IP ADRES			
POORT NR. RPC			
DHCP UPDATE TIJD:u			15
VOLG-MIJ/TERUGBEL			
VM/TERUGBEL OPTIES	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
VOLG-M/TERUGBEL NR			
VOLG-MIJ OPROEPEN			
VOLG-MIJ TEL. NR.			
WIJZIG VM TEL. NR.			
TERUGBEL NR			
AANTAL BELTONEN			
	0 = Paneel reageert niet op inkomende beltonen		
	1 - 13 = Aantal ringtonen waarna centrale antwoordt		
	14 = Bel de centrale en laat de telefoon niet meer dan tweemaal overgaan en hang vervolgens op. Wacht maximaal 8 seconden en bel dan de centrale opnieuw. De centrale reageert op de eerste ringtoon.		14
	15 = Bel de centrale en laat de telefoon niet meer dan viermaal overgaan en hang vervolgens op. Als u binnen 45 seconden opnieuw belt, beantwoordt de centrale de oproep bij het eerste telefoonsignaal.		

Afbeelding 8.2: Communicatie en rapport (vervolg)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
CODE INSTELLING			
GEbruiker CODE			
GEEF GEBR.NR			
GEBR.CODE BEVOEGDH	0-Beheerdercode 1 1-Beheerdercode 2 2-Super Code 3-Basis Code 4-Inschakel Code 5-Dwang Code 6-Niet gebruikt	User1 = 2580	
GEBR CODE IN PART.			
GEBR.MACRO AUTHOR.			
WIJZIG GEBR. CODE			
HANDZ ID: MANUEEL	druk 3sec op * voor AUTOM. 9 cijfers		
└─ HANDZ ID: AUTOM	druk 3sec op * voor MANUEEL Apparaat activeren, RF-ID invoeren		
HANDZENDER KNOP 3	0-Niet Gebruikt 1-Stuur Uitgang 2-Aanwezig Insch.		
INSTALLATEUR CODE			
			1234
CODE LENGTE			
			4
CODE BEVOEGDHEDEN			
SABOT. RESET GEBR.	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
INSTAL. IN/UITSCH.	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
MACRO INSTELLEN			
GEEF MACRO NR(1-3)			
NIVEAU 1 TOEGANG	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
MACRO OPNAMETIJD			60
PLAY/PAUZE TIJD			3
CODE IN MACRO MAG	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1

Afbeelding 8.3: Code beheer

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

Afbeelding 8.4: Zone instelling

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ZONE EOL	0-EOL 2K2 1-DEOL 2K2/2K2 2-Reserve 3-NG 4-NO		1
ZNE STATUS RAPPORT	0-Geen Rapport 1-Ontvanger 1 2-Ontvanger 2 3-Ontvanger 3 4-Ontvanger 4 5-Ontv. 1,2,3 en 4 6-Ontv. 1(2,3,4 B) 7-Ontv. 1,3(2,4 B)	EN=1/5/6/7	6
CROS.ZNE/VERIF. AL	0-Uitgeschakeld 1-Ongeverif. Alm 2-Gekruiste Zone 3-Allen	EN=0	0
VOLG-MIJ ZONE	0-Geen Rapport 1-Bestemming 1 2-Bestemming 2 3-Bestemming 3 4-Bestemming 4 5-Ontv. 1,2,3 en 4 6-Ontv. 1(2,3,4 B) 7-Ontv. 1,3(2,4 B)		0
DETECTIETIJD 100ms			3
PULSTELLING DUUR	0 = uitgeschakeld 1 - 999 sec = tijdsduur	EN=0	60
CROSS ZONE TIMER			60

Afbeelding 8.5: Zone instelling (vervolg)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
KLAVIER/PART PROG.			
KLAVIER PARTITIE			
GEEF KLAVIER NR IN			
KLAVIER IN PART.	01 - 16 00 = Meester bedieneenheid 99 = Bedieneenheid niet in gebruik		
PARTITIE TJDEN			
GEEF PART. NR. IN			
UITLOOP VERTR: sec			45
INLOOP VERTR1: sec		EN=45	30
INLOOP VERTR2: sec			30
GEMEENSCHAP. PART.	00-Geen 01-Volg Part. 2 02-Volg Part. 2-3 03-Volg Part. 2-4 04-Volg Part. 2-5 06-Volg Part. 2-7 07-Volg Part. 2-8 08-Volg Part. 2-9 09-Volg Part. 2-10 10-Volg Part. 2-11 11-Volg Part. 2-12 12-Volg Part. 2-13 13-Volg Part. 2-14 14-Volg Part. 2-15 15-Volg Part. 2-16		0
KLAVIER WEERGAVE			
KLAVIER ALARM TOON	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
INL. TIJD HOORBAAR	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
AANW. ZONE AL TONEN	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
INL. TIJD=KLAV. VERL	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
KLAVIER BLOKKERING		EN=10	10

Afbeelding 8.6: Bedieningspanelen en partities

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
SYSTEEM INSTELLING			
SYSTEEMINSTELLING1			
DATUM/TIJD			
FOUT CONFIGURATIE			
KLAV. FOUT GELUID	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		1
AC FOUT RAPP. TIJD	00 - 98 minuten 99 = uitgeschakeld		60
DAG/TIJD FOUT RAPP	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=1	0
BATT.CONTR.INTERVL	0 = uitgeschakeld 1 - 15 minuten	EN=15	15
TEL.LIJN CONTROLE	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=1	0
SIRENE SUPERVISIE	0-Uitgeschakeld 1-PO1 Ingesch. 2-PO2 Ingesch. 3-PO1+2 Ingesch.	EN=3	0
AC UITVAL AUTO RST	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	0
COMM FOUT AUTO RST	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	0
TEL.FOUT AUTO RST	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	0
ALG. FOUT AUTO RST	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	0
SNEL INSCHAKELLEN	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	1
TOEGANG INSTALLAT.	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		0
SYSTEEMINSTELLING2			
GEFORC IN FOUT/SAB	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	1
AANTAL EVENTS	3 - 10 Aantal keer dat eenzelfde event gelogd wordt per Ingeschakelde periode	EN=3-10	10
TAAL VERSIE	1-EN 6-PL 9-TR 2-DE 4-FR 5-PT 7-NL 1-EN 3-ES 6-PL 8-SE		
KLAVIER SNEL ALARM	0-Uitschakelen 1-Inschakelen	EN=0	1
SYST. SAB WEERGAVE			
SYST.SAB.ALLE PART	0 = Partitie 1, 1 = Alle Partities		
DEOL TAMP.OVERBRUG	0-Uitschakelen 1-Inschakelen		
SABOT.REACTIE KAST	1 - 9999 x100ms	EN=?	3
PARTITIE NAAM			
BEDRIJFSNAAM			
RESET STEM OPNAMES	RESET STEMOPN.= JA RESET STEMOPN.=NEE		
FUNCTIE OVERZICHT			
FOUT ANALYSE			
FIRMWARE VERSIE			
FABRIEKSWAARDEN	RESET CENTRALE= JA RESET CENTRALE=NEE		

Afbeelding 8.7: Systeembeheer

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
UITGANG INSTELLING			
UITGANG INSTELLING			
GEEF UITGANG NR IN			
UITGANG EVENT TYPE	00-Niet gebruikt 01-Syst.Uitgesch. 02-Syst.Ingesch. 03-Systeem Alarm 04-Syst.AL.L+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. alarm 26-Ongeverif. Al. 27-Technisch Alrm 28-Zone Overbrugd 29-Klaar vr.Insch 30-Wandeltest 31-24 uur 32-Paniek Alarm 33-Medisch Alarm 34-RF voed. Fout 34-RF voed. Fout 35-Volg zone 36-Tijdschema		
UITG.VOLG PART/ZNE	00 = Elke partitie, 01 – 16 = Partitie 1 - 16		
UITGANG POLARITEIT	0-Continue uitg. 1-Pulserend 2-Continu Geinv.		0
UITGANG TIJD: 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 8.8: Uitgangsbeheer

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

Afbeelding 8.9: RF-beheer

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

Afbeelding 8.10: Adressen en Programmeersleutel

8.1.2

LED/LCD-bedieningspaneel programmeren

U kunt een LED-/LCD-bedieningspaneel gebruiken om het systeem te programmeren maar dit werkt alleen met adresprogrammering (zie *Programmering van adressen, Pagina 108*) aangezien het programmeermenu niet kan worden weergegeven op een LED-/LCD-bedieningspaneel. Daarom wordt aanbevolen het systeem te programmeren met een tekstbedieningspaneel of een pc met de software A-Link Plus.

Menu's openen

Het programmeermenu openen

1. Controleer of het systeem is Uitgeschakeld.
2. Voer de installateurscode in. Standaard is de installateurscode 1234.
3. Voer [958] in en druk op de toets [#].
- ✓ De indicatoren **AANWEZIG** en **AFWEZIG** knipperen om aan te geven dat de programmeermodus actief is.

Gebruikersmenu openen

- ▶ Voer de gebruikerscode in. Standaard is de gebruikerscode 2580.
- ✓ U hebt nu toegang tot het gebruikersmenu voor bediening van het AMAX systeem.

Navigeren in menu's

In deze sectie vindt u een overzicht van de navigatie voor programmering met een LED-/LCD-bedieningspaneel.

Een optie programmeren

1. Voer het vereiste adres in en voer de gewenste gegevenswaarde in.
2. Druk op [*] om te bevestigen.
3. Druk op [#] om af te sluiten.
4. Herhaal stap 1 als u meerdere opties wilt programmeren.

Programmeermodus verlaten

- ▶ Programmeer alle gewenste parameters door de stappen hierboven te herhalen en druk op [-].

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.

Indicatoren programmeergegevens

Data	Zone-indicatoren								
Waarde	1	2	3	4	5	6	7	8	Netspanning
0									
1	X								
2		X							
3			X						

4				X					
5					X				
6						X			
7							X		
8								X	
9	X							X	
10									X
11	X								X
12		X							X
13			X						X
14				X					X
15					X				X



Aanwijzing!

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

8.2

PC programmeren

Het AMAX systeem ondersteunt programmeren op afstand via USB, telefoon of IP-netwerk met behulp van de A-Link Plus-software. 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

Gemeenschappelijke instellingen voor alle typen verbindingen

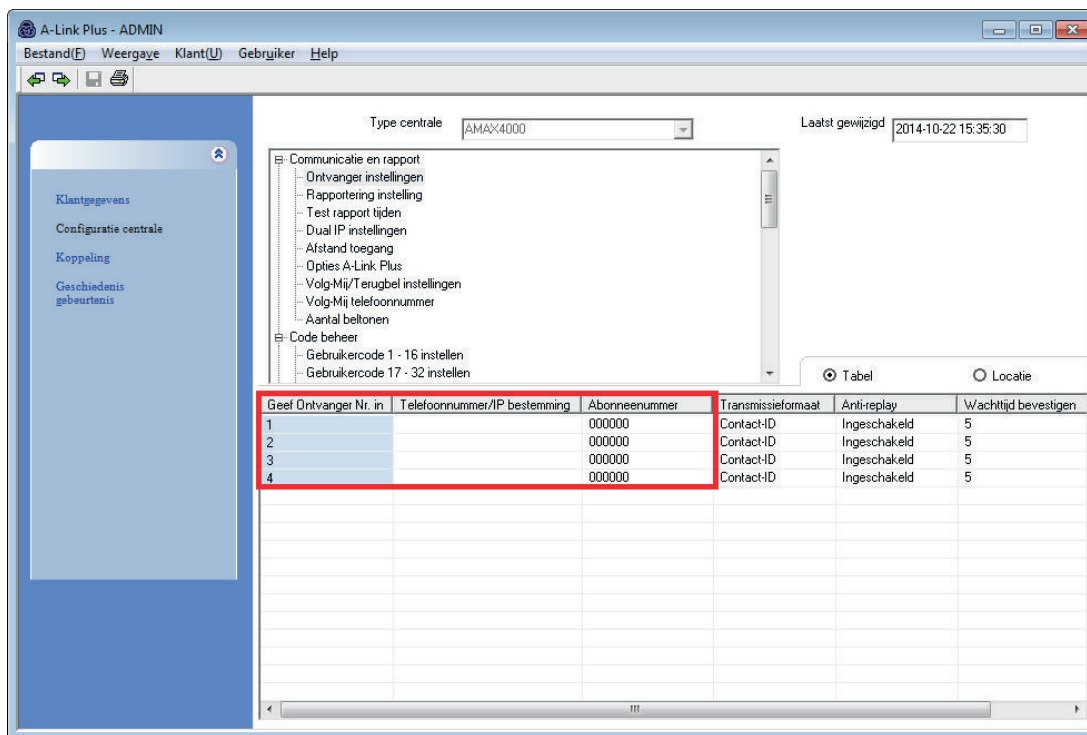
1. Selecteer **Klant –Klant openen** in de menubalk van het A-Link Plus-programma. Het indexblad **Klantgegevens** wordt geopend.
2. Selecteer het indexblad **Configuratie centrale**.

Type centrale

- ▶ Selecteer het type centrale.

Abonneenummer

1. Selecteer het item **Communicatie en rapport – Ontvanger instellingen** in hetzelfde indexblad.
2. Controleer of de waarde voor abonneenummer 1 hetzelfde is als de waarde die in de AMAX centrale is geprogrammeerd als ontvanger 1.
3. De waarde is 000000 wanneer de firmware van de AMAX centrale is bijgewerkt of de AMAX centrale is voorzien van fabriekswaarden.

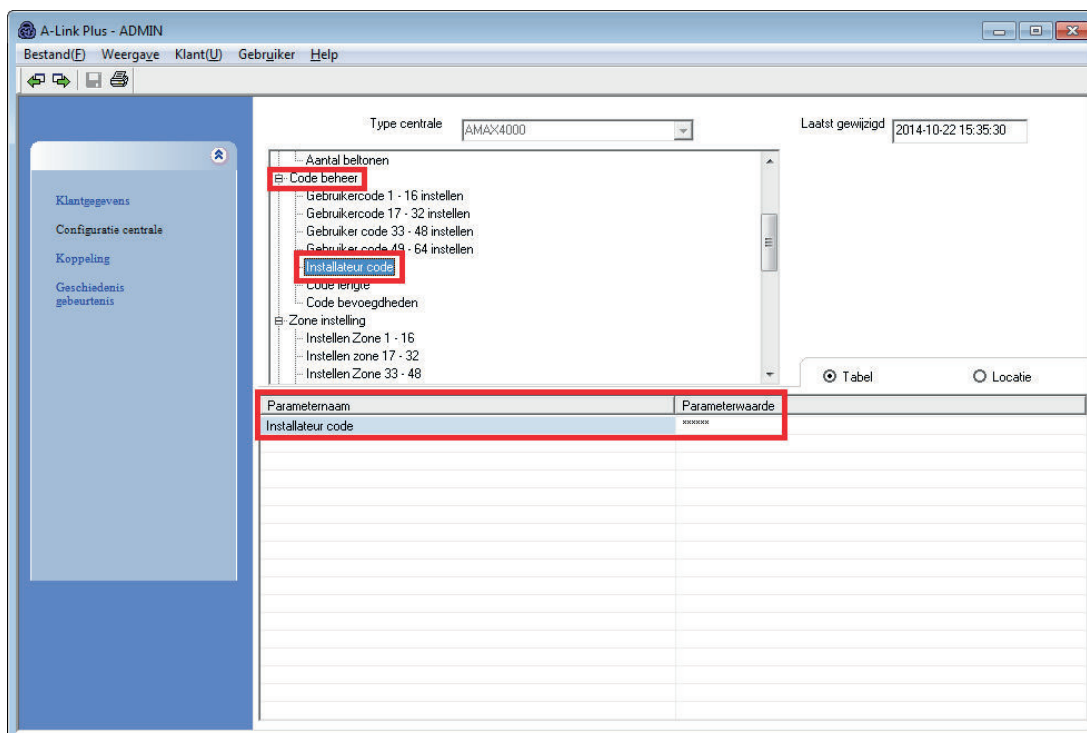


Afbeelding 8.11: Configuratie van AMAX centrale – abonneenummer

Code installateur

1. Selecteer het item **Code beheer** in hetzelfde indexblad.
2. Controleer of de waarde voor de parameter **Installateur code** dezelfde is als de waarde die geprogrammeerd is in de AMAX centrale.

De waarde is 1234 wanneer de firmware van de AMAX centrale is bijgewerkt of de AMAX centrale is voorzien van fabriekswaarden.



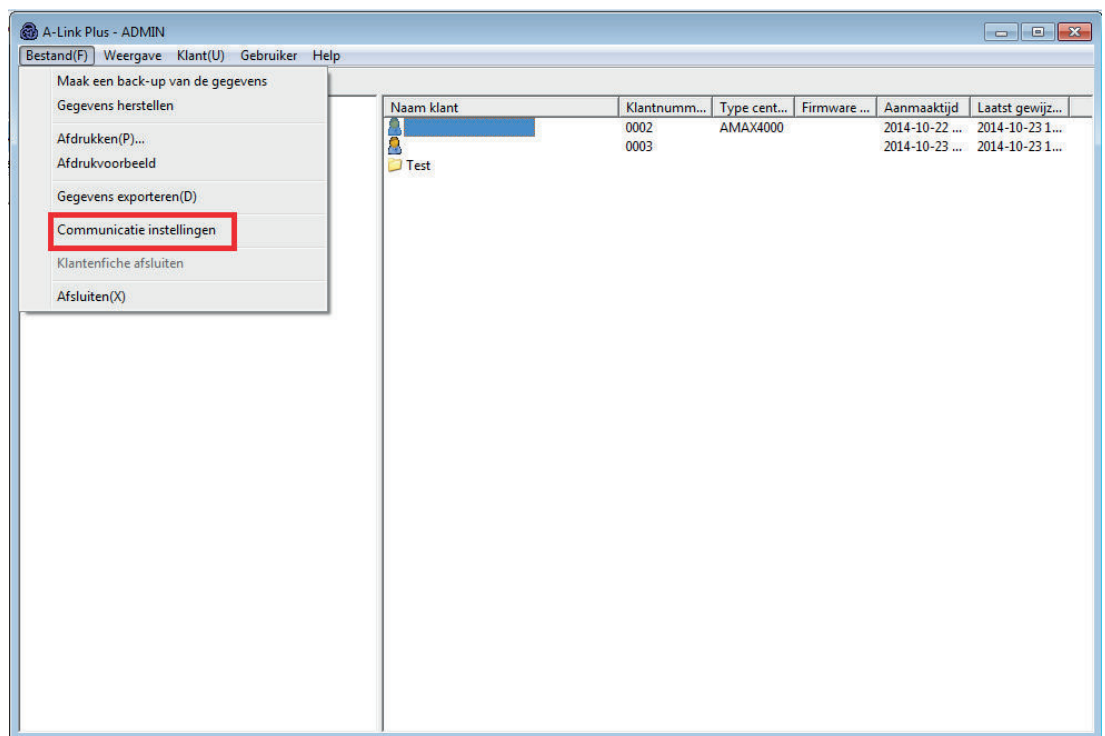
Afbeelding 8.12: Configuratie van AMAX centrale – installateurcode

8.2.1

Directe verbinding

Met behulp van de functie Directe verbinding kan een verbinding tot stand worden gebracht van de externe PC naar de AMAX centrale via USB-kabel.

1. Steek de connector van de kabel in de USB-poort van de AMAX centrale en sluit de connector aan de andere kant van deze kabel aan op een USB-poort van de pc waarop de A-Link Plus-software wordt uitgevoerd.
2. Installeer het USB-stuurprogramma. Het stuurprogramma bevindt zich in het pad van de A-Link Plus-software (bijvoorbeeld: C:\program files (x86)\Bosch Security System\A-Link Plus\USB_DRIVER).
Bij de installatie wordt een extra virtuele COM-poort op de pc aangemaakt.
3. Identificeer, zodra de installatie is voltooid, de bij dit apparaat behorende COM-poort.
4. Selecteer **Bestand – Communicatie instellingen**.



Afbeelding 8.13: Communicatie-instellingen selecteren

Het dialoogvenster **Communicatie instellingen** wordt geopend.

- ▶ Zorg ervoor dat de waarde voor de DirectLink-poort hetzelfde is als de poort die door de installatie van het USB-stuurprogramma werd aangemaakt.

Communicatie instelling

DirectLink-poort **COM4**

Lokaal IP-adres 10.172.150.160 Lokale poort 7700

Modempoort COM1

Modemstring ATE0Q0B0

Kiesreeks modem DT

Antwoordreeks modem A

Afsluitreeks modem H0

Detectie signaalverlies 200

Reg.reeks modem S2=43 S6=2 S7=100 S8=2
S9=2 S10=100 X0 M1

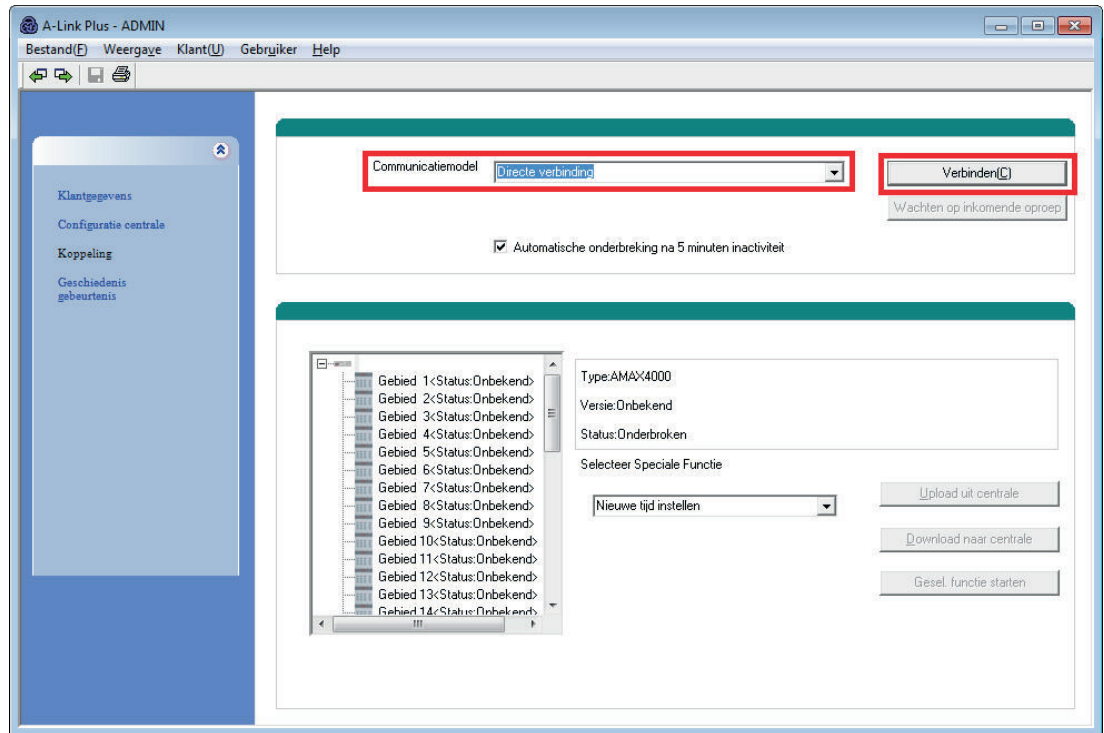
Herhalingen 20

Opsl. Afsl.(Q)

Afbeelding 8.14: Communicatie-instelling – De DirectLink-poort selecteren

Een nieuwe klant maken

1. Selecteer **Klant –Nieuwe klant** in de menubalk van het A-link Plus-programma. Het indexblad **Klantgegevens** wordt geopend.
2. Selecteer het indexblad **Koppeling**.
3. Selecteer het communicatiemodel **Directe verbinding**.



Afbeelding 8.15: Koppeling – Directe verbinding selecteren

- ▶ Klik op de knop **Verbinden**.
- ✓ De computer wordt verbonden met de AMAX centrale. Het label van de knop verandert in **Verbinding verbreken**.

8.2.2

Modemverbinding

Externe telefoonverbinding

Met behulp van de functie voor de externe telefoonverbinding kan een verbinding tot stand worden gebracht van de externe pc naar de AMAX centrale via een telefoonnetwerk.

Het aantal keer dat de telefoon overgaat, het telefoonnummer voor terugbellen en de functie voor het inschakelen van de externe telefoonverbinding worden ingesteld op de AMAX centrale. Zie *Communicatieactiviteiten programmeren, Pagina 113* voor meer informatie.

1. Start RPS op de externe pc en stel de relevante parameters in via een bedieningsinterface.
2. Selecteer **Bestand - Communicatie instellingen**.
Het dialoogvenster **Communicatie instellingen** wordt geopend.
3. Stel de parameters die betrekking hebben op de modem in.
4. Klik op de knop **Opslaan**.

Afbeelding 8.16: Communicatie-instelling - De modemparameters instellen

Aanwijzing!

De instellingen voor de modemstring in de bovenstaande afbeelding worden alleen gebruikt wanneer de standaard modemstring niet wordt gebruikt.

Als de standaard modemstring wordt gebruikt, activeert u de parameter

Standaardmodemstring gebruiken in het indexblad **Koppeling** (nadat u **Klant - Klant openen** hebt geselecteerd in de menubalk van het A-Link Plus-programma en het indexblad **Configuratie centrale** hebt geselecteerd).

In dit geval worden de waarden van de bovenstaande afbeelding genegeerd.

In plaats daarvan wordt de volgende modemstring gebruikt:

AT&CI&D2X0&Q0S7=255S9=0+MS=B103B17



Een nieuwe klant maken

1. Selecteer **Klant –Nieuwe klant** in de menubalk van het A-link Plus-programma. Het indexblad **Klantgegevens** wordt geopend.
2. Voer de relevante klantgegevens in. Het **Klantnummer** is verplicht.
3. Voer het met de AMAX centrale verbonden telefoonnummer in bij **Telefoonnummer centrale**. Het telefoonnummer van de AMAX centrale hoeft niet te worden ingesteld voor een handmatige verbinding.

A-Link Plus - ADMIN

Bestand(F) Weergave Klant(U) Gebruiker Help

Klantgegevens

Configuratie centrale

Koppeling

Geschiedenis gebeurtenis

Klantgroep: Mijn klantgroep

Klantnummer: 0002

Naam klant:

Contact klant:

Adres klant:

Plaats klant:

Postcode klant:

Telefoonnr. contact:

Telefoonnummer centrale:

IP-adres centrale:

Poort centrale: 7700

Kladblok klant

Afbeelding 8.17: Klantgegevens – Een nieuwe klant maken

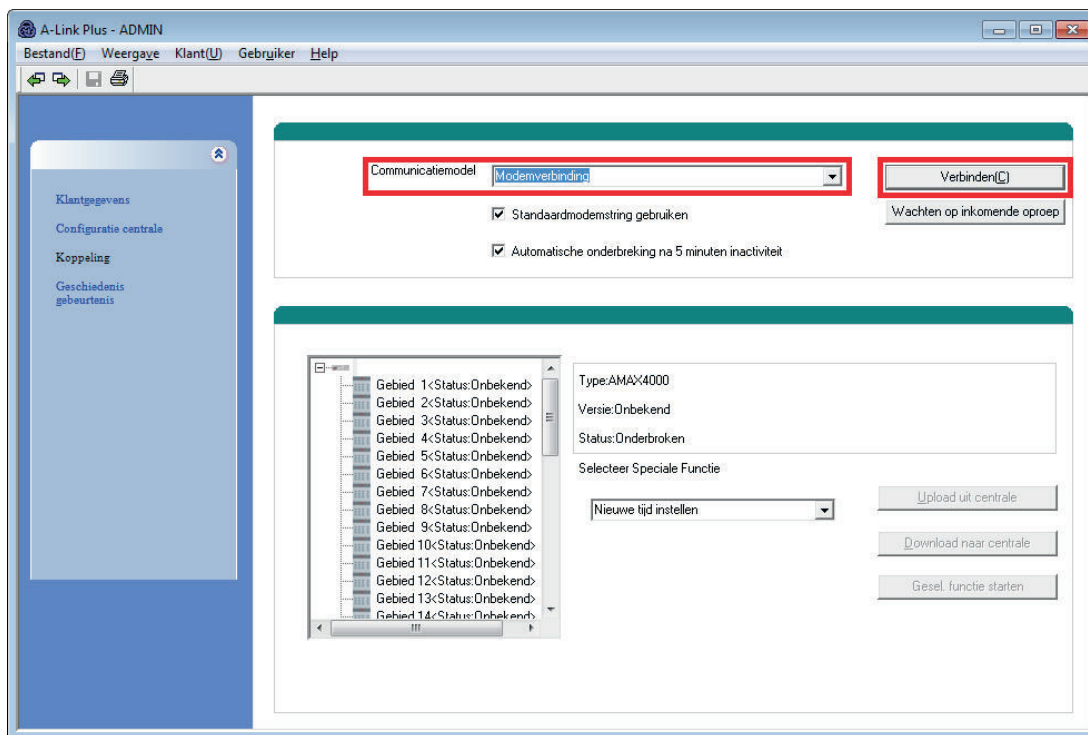
Er zijn twee verbindingsmethoden:

Automatische oproepverbinding:

1. Selecteer het indexblad **Koppeling**.
 2. Selecteer het communicatiemodel **Modemverbinding**.
 3. Klik op de knop **Verbinden**.
- ✓ De computer wordt verbonden met de AMAX centrale.

Handmatige oproepverbinding:

1. Selecteer het indexblad **Koppeling**.
 2. Selecteer het communicatiemodel **Modemverbinding**.
 3. Klik op de knop **Wachten op inkomende oproep**.
 4. Activeer een terugbeloproep van de AMAX centrale via het bedieningspaneel: voer het abonneenummer in en druk op [5] [7] + [#].
- ✓ De computer wordt verbonden met de AMAX centrale.



Afbeelding 8.18: Koppeling – Modemverbinding selecteren

Nadat de telefoonverbinding tot stand is gebracht, verbreekt RPS de verbinding met het AMAX systeem na 5 minuten inactiviteit.

8.2.3

Verbinding IP

Externe verbinding via IP

Met behulp van de functie Externe verbinding via IP kan een verbinding tot stand worden gebracht van de externe PC naar de AMAX centrale via LAN of WAN. Op de externe locatie moet software voor programmeren op afstand zoals A-Link Plus zijn geïnstalleerd en moet betreffende programmering van het IP-adres worden uitgevoerd om deze functie toe te passen in LAN (ondersteuning van DHCP) en WAN.

1. Stel het abonneenummer van ontvanger 1 en de programmeeroptie van netwerkinstellingen op afstand in, oftewel voer de DHCP-vernieuwingstijd op het AMAX systeem in.
2. Start RPS op de externe pc en stel de relevante parameters in via een bedieningsinterface.
3. Selecteer **Bestand - Communicatie instellingen**.
Het dialoogvenster **Communicatie instellingen** wordt geopend.
4. Selecteer het lokale IP-adres. Als er meerdere IP-adressen in de keuzelijst staan, zorgt u dat u het meest recente lokale IP-adres selecteert. Voer vervolgens de lokale poort in. Zie *Communicatieactiviteiten programmeren, Pagina 113* voor meer informatie.
5. Klik op de knop **Opslaan**.

The image shows a software configuration window titled "Communicatie instelling". It contains several input fields and dropdown menus. The "Lokaal IP-adres" field is highlighted with a red rectangle and shows the value "10.172.150.160". Other fields include "DirectLink-poort" (COM4), "Lokale poort" (7700), "Modempoort" (COM1), "Modemstring" (ATE0Q0B0), "Kiesreeks modem" (DT), "Antwoordeeks modem" (A), "Afsluitreeks modem" (H0), "Detectie signaalverlies" (200), "Reg.reeks modem" (S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 S9=2 S10=100 X0 M1), and "Herhalingen" (20). At the bottom, there are two buttons: "Opsl." and "Afsl.(Q)".

Afbeelding 8.19: Communicatie-instelling – Het lokale IP-adres selecteren

Een nieuwe klant maken

1. Selecteer **Klant –Nieuwe klant** in de menubalk van het A-link Plus-programma. Het indexblad **Klantgegevens** wordt geopend.

2. Voer de relevante klantgegevens in. Het **Klantnummer** is verplicht.

Het IP-adres en het poortnummer van de AMAX centrale zijn het IP-adres en het poortnummer van de in de AMAX centrale geïnstalleerde communicatiemodule 1 en worden gebruikt wanneer de AMAX centrale gebruik maakt van een vast IP-adres en poortnummer.

- ▶ Klik onmiddellijk op de knop **Verbinden** in het indexblad **Koppeling** wanneer het vaste IP-adres en het poortnummer niet bekend zijn (nadat het door de alarmcentrale verzonden UDP-datapakket is ontvangen en het abonneenummer van ontvanger 1 is ingesteld op het tabblad **Configuratie centrale**).

In de weergegeven informatie wordt het abonneenummer aangeraden dat de AMAX centrale de laatste keer heeft verstuurd, en het IP-adres en het poortnummer.

In de DHCP-omgeving hoeven **IP-adres centrale** en **Poort centrale** niet te worden ingesteld.

The screenshot shows the 'A-Link Plus - ADMIN' web application. The main content area is titled 'Klantgegevens' and contains a form for creating a new customer. The 'Klantnummer' field is highlighted with a red box and contains the value '0002'. Other fields include 'Klantgroep' (set to 'Mijn klantgroep'), 'Naam klant', 'Contact klant', 'Adres klant', 'Plaats klant', 'Postcode klant', 'Telefoonnr. contact', 'Telefoonnummer centrale', 'IP-adres centrale', and 'Poort centrale' (set to '7700'). A 'Kladblok klant' section is visible at the bottom.

Afbeelding 8.20: Klantgegevens – Een nieuwe klant maken

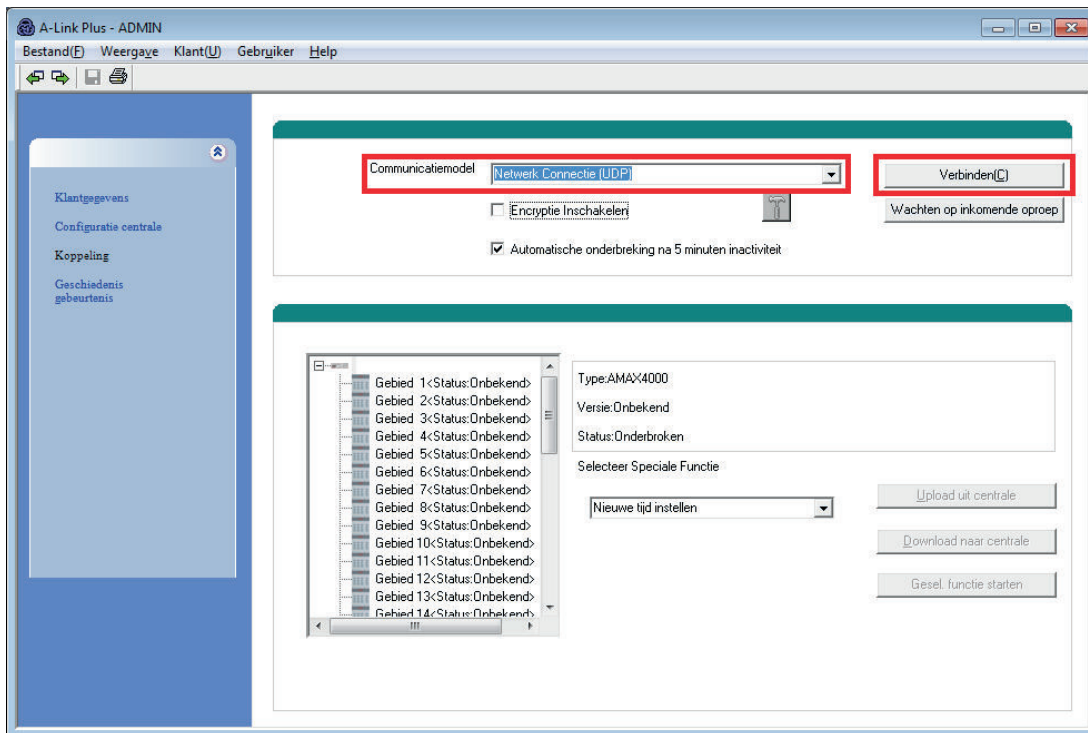
Er zijn twee verbindingsmethoden:

Automatische IP-verbinding:

1. Selecteer het indexblad **Koppeling**.
 2. Selecteer het communicatiemodel **Netwerkverbinding (UDP)**.
 3. Klik op de knop **Verbinden**.
- ✓ De computer wordt verbonden met de AMAX centrale.

Handmatige IP-verbinding:

1. Selecteer het indexblad **Koppeling**.
 2. Selecteer het communicatiemodel **Netwerkverbinding (UDP)**.
 3. Klik op de knop **Wachten op inkomende oproep**.
 4. Activeer een IP-verbinding vanaf de AMAX centrale via het bedieningspaneel: voer het abonneenummer in en druk op [5] [7] + [#].
- ✓ De computer wordt verbonden met de AMAX centrale.



Afbeelding 8.21: Koppeling – Netwerkverbinding selecteren

Nadat het IP-adres is verbonden, verbreekt RPS de verbinding met de AMAX centrale na 5 minuten inactiviteit als de optie "Automatische onderbreking na 5 minuten inactiviteit" is ingeschakeld.

9 Programmering van adressen

De programmeeropties van de inbraakcentrale worden opgeslagen in een niet-vluchtig flash-geheugen. 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. 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.



Aanwijzing!

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 34.

9.1 Communicatie en rapporten programmeren

9.1.1 Programmering ontvanger

Ontvanger nr.	Optie	Adres	Standaard	
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	0000 – 0016	15	
	ID-nummer van de abonnee (0 – 9, B – 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 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 Lpref (0 - 9 = 0 - 9, 10=A, 11=B, 12=C, 13=D, 14=E, 15=F)	0184 – 0189	000000	
	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	
2	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	
	DC09 acct2	0281 – 0296	000002 000000 0000	
	DC09 Lpref	0304 – 0309	000000	
	DC09 Rrcvr enable	0297	0	
	DC09 Rrcvr	0298 – 0303	000001	
3	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 Lpref	0424 – 0429	000000	
	DC09 Rrcvr enable	0417	0	
	DC09 Rrcvr	0418 – 0423	000001	
4	Transmissieformaat voor ontvanger	0113	1	
	Telefoonnummer/IP-adres en poort	0090 – 0106	15	
	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 Lpref	0544 – 0549	000000	
	DC09 Rrcvr enable	0537	0	
	DC09 Rrcvr	0538 – 0543	000001	



Aanwijzing!

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 telefoonnummer instellen:

Zie *Telefoonnummers programmeren*, Pagina 114 voor het programmeren van telefoonnummers.

Het IP-adres en poortnummer instellen:

Het IP-adres wordt geprogrammeerd met de volgende 17 cijfers: cijfers 1 - 12 voor het IP-adres van de ontvanger en 13 - 17 voor de poort.

Er hoeven geen puntjes tijdens het programmeren te worden ingevoerd, maar er moet 0 worden ingevoerd voor het cijfer, om tot 3 cijfers te komen wanneer elke eenheid van het IP-adres uit minder dan 3 cijfers bestaat. Er moet 0 worden ingevoerd voor het cijfer om tot 5 cijfers te komen wanneer de poort uit minder dan 5 cijfers bestaat.

Voorbeeld:

Het IP-adres van ontvanger 128.73.168.7, poort 7700, moet als volgt worden ingevoerd: 128 073 168 007 07700

9.1.2

Rapporten programmeren

Systeemrapporten

Optie	Adres	Standaard	
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 Systeemstatus (zoals zone-uitval, uitval communicatie, storing telefoonlijn, stroomuitval, lage batterijspanning).	0123	6 ^{EN=1/5/6/7}	
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 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)			



Aanwijzing!

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	Standaard	
Tijd automatisch testrapport: interval 00 = tijdrapport niet gebruiken, 01 - 24 = 1 - 24 uur	0128 – 0129	24 ^{VDS-A} ^{EN=1-24}	

Tijd automatisch rapport: uur 00 - 99 = 0 - 99 uren, overige = geen real-timerapport gebruiken	0130 – 0131	99	
Tijd automatisch rapport: minuut 00 - 99 = 0 - 99 minuten, overige = geen real-timerapport gebruiken	0132 – 0133	99	
Aflooptijd automatisch rapport 000 - 999 = 000 - 999 minuten	0134 – 0136	000	

AC-storing Volg-Mij nr.

Optie	Adres	Standaard	
AC-storing Volg-Mij nr. (0 = geen rapport, 1 = bestemming 1, 2 = bestemming 2, 3 = bestemming 3, 4 = bestemming 4, 5 = bestemming 1, 2, 3 en 4, 6 = bestemming 1 (2, 3, 4 voor back-up), 7 = bestemming 1, 3 (2, 4 voor back-up))	0137	0	

Rapport AC-storing per ontvanger

Optie	Adres	Standaard	
Rapport AC-storing per ontvanger (0-7)	0138	6	

Rapport Systeemstatus per Volg-Mij

Optie	Adres	Standaard	
Rapport Systeemstatus per Volg-Mij (0 = geen rapport, 1 = bestemming 1, 2 = bestemming 2, 3 = bestemming 3, 4 = bestemming 4, 5 = bestemming 1, 2, 3 en 4, 6 = bestemming 1 (2, 3, 4 voor back-up), 7 = bestemming 1, 3 (2, 4 voor back-up))	0139	0	

9.1.3

Communicatieactiviteiten programmeren**Dubbele IP-instellingen**

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

**Aanwijzing!**

Dubbele IP-instellingen zijn alleen geldig wanneer deze worden gebruikt in het Conettix IP-formaat. Deze programmeeroptie is geldig voor B426 en ITS-DX4020-G modules. ITS-DX4020-G kan niet worden ingesteld als IP-modulenr. 2.

Module	Adres
ITS-DX4020-G module of B426 - module 1	0134
B426 - module 2	0250

Toegang op afstand tot het paneel wanneer het paneel is Ingeschakeld

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

PC-instelling op afstand

Optie	Adres	Standaard	
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	Standaard	
Terugbellen (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0972	0	
Terugbeltelefoonnummer (zie <i>Telefoonnummers programmeren, Pagina 114</i>)	0974 – 0989	15	

Volg-Mij telefoonnummer

Optie	Adres	Standaard	
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 <i>Telefoonnummers programmeren, Pagina 114</i> .			

Als de standaardwaarde 15 is ingesteld als begincijfer van het telefoonnummer, is de alarmfunctie Volg-Mij telefoonnummer uitgeschakeld. Als deze waarde is ingesteld op andere posities, markeert deze het einde van het telefoonnummer.

Telefoonnummers programmeren

Telefoonnummer vereist	Sleutel programmeerwaarde n	Telefoonnummer vereist	Sleutel programmeerwaarde n
0	0	7	7
1	1	8	8
2	2	9	9
3	3	*	11
4	4	#	12
5	5	4 seconden pauze	13
6	6	15	15

Beltonen

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

9.2 Gebruikers en codes programmeren

9.2.1 Gebruikerscodes programmeren

Gebruikers nummer	Optie	Adres	Standaard	
01 (beheerder 1)	Bevoegdheidsniveau (0 = beheerder 1, 1 = beheerder 2, 2 = super, 3 = basis, 4 = alleen inschakelen, 5 = dwang, 6 - 15 = geen bevoegdheid)	5993	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 (0x0008) – Partitie 5 -- 0000 0000 0001 0000 (0x0010) – Partitie 6 -- 0000 0000 0010 0000 (0x0020) – 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)	5994 – 5997	0000	
	Afspeelrechten macro's (BIT-masker): – Recht macro 1 afspelen -- 0001 (0x1) – Recht macro 2 afspelen -- 0010 (0x2) – Recht macro 3 afspelen -- 0100 (0x4)	5998	7	

	Gebruikerscode	5999 – 6005	258000	
	Afstandsbediening RFID	6006 – 6014	15	
	Afstandsbediening knop 3 (0 = continue output, 1 = output schakelen, 2 = AANWEZIG Inschakelen)	6015	0	
02 (beheerder 2)	Bevoegdheidsniveau	6017	1	
	Partitiekeuze	6018 – 6021	0000	
	Afspeelrechten macro's	6022	7	
	Gebruikerscode	6023 – 6028	258000	
	Afstandsbediening RFID	6029 – 6037	15	
	Afstandsbediening knop 3	6038	0	
03 (als voorbeeld voor de volgende gebruikers 04 - 250)	Bevoegdheidsniveau	6040	15	
	Partitiekeuze	6041 – 6044	0000	
	Afspeelrechten macro's	6045	0	
	Gebruikerscode	6046 – 6051	15	
	Afstandsbediening RFID	6052 – 6061	15	
	Afstandsbediening knop 3	6062	0	

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 nummer	Adres	Gebruiker nummer	Adres	Gebruikers nummer	Adres
04	6063 – 6084	37	6822 – 6843	70	7581 – 7602
05	6086 – 6108	38	6845 – 6866	71	7604 – 7625
06	6109 – 6131	39	6868 – 6889	72	7627 – 7648
07	6132 – 6153	40	6891 – 6912	73	7650 – 7671
08	6155 – 6176	41	6914 – 6935	74	7673 – 7694
09	6178 – 6199	42	6937 – 6958	75	7696 – 7717
10	6201 – 6222	43	6960 – 6981	76	7719 – 7740
11	6224 – 6245	44	6983 – 7004	77	7742 – 7763

12	6247 – 6268	45	7006 – 7027	78	7765 – 7787
13	6270 – 6291	46	7029 – 7050	79	7788 – 7809
14	6293 – 6314	47	7052 – 7073	80	7811 – 7809
15	6316 – 6337	48	7075 – 7096	81	7834 – 7855
16	6339 – 6360	49	7098 – 7119	82	7857 – 7878
17	6362 – 6383	50	7121 – 7142	83	7880 – 7901
18	6385 – 6406	51	7144 – 7165	84	7903 – 7924
19	6408 – 6429	52	7167 – 7188	85	7926 – 7947
20	6431 – 6453	53	7190 – 7211	86	7949 – 7970
21	6454 – 6475	54	7213 – 7234	87	7972 – 7993
22	6477 – 6498	55	7236 – 7257	88	7995 – 8016
23	6500 – 6520	56	7259 – 7280	89	8018 – 8039
24	6523 – 6544	57	7282 – 7303	90	8041 – 8062
25	6546 – 6567	58	7305 – 7326	91	8064 – 8085
26	6569 – 6590	59	7328 – 7349	92	8087 – 8108
27	6592 – 6613	60	7351 – 7372	93	8110 – 8131
28	6615 – 6634	61	7374 – 7395	94	8133 – 8154
29	6638 – 6659	62	7397 – 7418	95	8156 – 8177
30	6661 – 6682	63	7420 – 7441	96	8179 – 8200
31	6684 – 6705	64	7443 – 7464	97	8202 – 8223
32	6707 – 6728	65	7466 – 7487	98	8225 – 8246
33	6730 – 6751	66	7489 – 7510	99	8248 – 8269
34	6753 – 6774	67	7512 – 7533	100	8271 – 8292
35	6776 – 6797	68	7535 – 7556	101	8294 – 8315
36	6799 – 6820	69	7558 – 7579	102	8317 – 8338

Gebruiker nummer	Adres	Gebruiker nummer	Adres	Gebruikers nummer	Adres
103	8340 – 8361	136	9099 – 9120	169	9858 – 9879
104	8363 – 8384	137	9122 – 9143	170	9881 – 9902
105	8386 – 8407	138	9145 – 9166	171	9904 – 9925
106	8409 – 8430	139	9168 – 9189	172	9927 – 9948
107	8432 – 8453	140	9191 – 9212	173	9950 – 9971
108	8455 – 8476	141	9214 – 9235	174	9973 – 9994
109	8478 – 8499	142	9237 – 9258	175	9996 – 10017

110	8501 – 8522	143	9260 – 9281	176	10019 – 10040
111	8524 – 8545	144	9283 – 9304	177	10042 – 10063
112	8547 – 8568	145	9306 – 9327	178	10065 – 10086
113	8570 – 8591	146	9329 – 9350	179	10088 – 10109
114	8593 – 8614	147	9352 – 9373	180	10111 – 10132
115	8616 – 8637	148	9375 – 9397	181	10134 – 10155
116	8639 – 8680	149	9398 – 9419	182	10157 – 10178
117	8662 – 8683	150	9421 – 9442	183	10180 – 10201
118	8685 – 8706	151	9444 – 9465	184	10203 – 10220
119	8708 – 8729	152	9467 – 9488	185	10226 – 10247
120	8731 – 8752	153	9490 – 9511	186	10249 – 10270
121	8754 – 8775	154	9513 – 9534	187	10272 – 10287
122	8777 – 8798	155	9536 – 9557	188	10295 – 10316
123	8800 – 8821	156	9559 – 9580	189	10318 – 10339
124	8823 – 8844	157	9582 – 9603	190	10341 – 10362
125	8846 – 8867	158	9605 – 9626	191	10364 – 10385
126	8869 – 8890	159	9628 – 9649	192	10387 – 10408
127	8892 – 8913	160	9651 – 9672	193	10410 – 10431
128	8915 – 8936	161	9674 – 9697	194	10433 – 10454
129	8938 – 8959	162	9697 – 9718	195	10456 – 10477
130	8961 – 8982	163	9720 – 9718	196	10479 – 10500
131	8984 – 9005	164	9743 – 9764	197	10502 – 10523
132	9007 – 9028	165	9766 – 9787	198	10525 – 10546
133	9030 – 9051	166	9789 – 9810	199	10548 – 10569
134	9053 – 9074	167	9812 – 9833	200	10571 – 10592
135	9076 – 9097	168	9835 – 9856	201	10594 – 10615

Gebruiker nummer	Adres	Gebruiker nummer	Adres	Gebruikers nummer	Adres
202	10617 – 10638	219	11008 – 11029	236	11399 – 11420
203	10640 – 10661	220	11031 – 11029	237	11422 – 11443
204	10663 – 10684	221	11054 – 11075	238	11445 – 11466
205	10686 – 10707	222	11077 – 11098	239	11468 – 11489
206	10709 – 10730	223	11100 – 11121	240	11491 – 11512
207	10732 – 10753	224	11123 – 11144	241	11514 – 11535

208	10755 – 10776	225	11146 – 11167	242	11537 – 11558
209	10778 – 10799	226	11169 – 11190	243	11560 – 11581
210	10801 – 10822	227	11192 – 11213	244	11583 – 11604
211	10824 – 10845	228	11215 – 11236	245	11606 – 11627
212	10847 – 10868	229	11238 – 11259	246	11629 – 11650
213	10870 – 10891	230	11261 – 11282	247	11652 – 11673
214	10893 – 10914	231	11284 – 11305	248	11675 – 11696
215	10916 – 10937	232	11307 – 11328	249	11698 – 11719
216	10939 – 10960	233	11330 – 11351	250	11721 – 11743
217	10962 – 10983	234	11353 – 11374		
218	10985 – 11006	235	11376 – 11397		

9.2.2 Installateurscode programmeren

Optie	Adres	Standaard	
Code installateur	1644 – 1649	123456	

9.2.3 Codelengte programmeren

Optie	Adres	Standaard	
Codelengte (4 - 6 = 4 - 6 tekens, 15 = code wordt niet gebruikt)	1643	4	

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

9.2.4 Rechten voor codes programmeren

Reset sabotagealarm per gebruiker

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

In-/uitschakelen door de installateur

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

9.2.5

Macro's programmeren**Macro's configureren**

Macro nr.	Optie	Adres	Standaard
1	Macro zonder code (macro snel afspelen) (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1611	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	Macro zonder code (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	Macro zonder code (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.

9.3 Zoneprogrammering

9.3.1 Zone toevoegen/wissen programmeren

AMAX 4000 ondersteunt tot 64 zones, 16 bedieningspanelen en 16 partities.

AMAX 3000 ondersteunt tot 32 zones, 8 bedieningspanelen en 8 partities.

AMAX 2100 ondersteunt tot 8 zones, 4 bedieningspanelen en 2 partities.

Zonemodulekeuze

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

Waardebereik: 0 = on-board zone, 3 = RF-apparaat (AMAX 3000/4000), 15 = niet gebruikt

Zone nr.	Adres	Standaard		Zone nr.	Adres	Standaard	
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 = RF-apparaat (AMAX 3000/4000), 15 = niet gebruikt

Zone nr.	Adres	Standaard		Zone nr.	Adres	Standaard	
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 (zone 17-32 zijn toegewezen aan bedieningspaneel 1-16), 2 = DX2010-zone, 3 = RF-apparaat (AMAX 3000/4000), 15 = niet gebruikt

Zone nr.	Adres	Standaard		Zone nr.	Adres	Standaard	
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 = RF-apparaat (AMAX 4000), 15 = niet gebruikt							

**Aanwijzing!**

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

**Aanwijzing!**

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

**Aanwijzing!**

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

Voorbeelden:

AMAX3000 / 4000:

In een systeem met één partitie moet zonenummer 17 op een LED-/LCD-bedieningspaneel met 16 zones worden weergegeven. 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 moet zonenummer 17 op een LED-/LCD-bedieningspaneel met 8 zones worden weergegeven. Na het uitschakelen van zone 5 wordt zonenummer 17 op het LED-/LCD-bedieningspaneel weergegeven als nummer 5.

Zonefunctiekeuze

Zone nr.	Adres	Standaard		Zone nr.	Adres	Standaard	
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	
Waardebereik: 0 - 15							

Zie *Zone toevoegen/wissen*, Pagina 53 voor een beschrijving van de zonefuncties.

Zonepartitiekeuze

Zone nr.	Adres	Standaard		Zone nr.	Adres	Standaard	
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	
Waardebereik: 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

Bijvoorbeeld: A = 4 1, A = Adres 3736 = 4, Adres 3737 = 1

Een teken heeft 2 waarden nodig voor de invoer via 2 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.

Voorbeeld: o = 6 15, k = 6 11

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	-	,	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	I	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	H	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8	đ	Ą	ą	Ł	Ǧ	..	Ć	Ś	Ű		Ş	İ	Ž	Ę	Ż	Ž
9	Ń	ń	Č	č	ǧ	¨	ć	ś	ű	č	ş	ı	ı	ę	ż	ż
10	á	ı	ç	£	€	¥	Š	Ş	š	©	ª	«	¬	-	®	-
11	°	±	²	³	Ž	µ	¶	•	ž	¹	º	»	Œ	œ	ÿ	ı
12	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
13	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
14	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
15	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Tabel 9.1: Tekens

9.3.2 Zonefuncties programmeren

Zonefunctie	Optie	Adres	Standaard
00	Selectie van een zonetype (00 - 26)*	1000 – 1001	00
	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	0 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 = uitgeschakeld, 1 = DEOL, 3 = NC, 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))	1007	6 VDS-A EN=1/5/6/7
	Doorloopzone/niet-geverifieerd alarm (0 = uitgeschakeld, 1 = niet-geverifieerd alarm, 2 = doorloopzone, 3 = beide)	1008	0 VDS-A EN=0
	Volg-Mij nummer (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))	1009	0
	Zonereactietijd (eenheid: x100ms)	1010 – 1013	0003
01 (als voorbeeld voor de volgende zonefuncties 02 - 15)	Selectie van een zonetype*	1015 – 1016	01
	Overbruggen/Geforceerd Inschakelen toestaan	1017	3 VDS-A EN=0/2
	Stil alarm/deurbelmodus	1018	0 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
	Volg-Mij nummer	1024	0
	Zonereactietijd	1025 – 1028	0003

* Zie *Zone toevoegen/wissen, Pagina 53* 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
- Volg-mij nr.: 1 adres elk
- Zonereactietijd: 4 adressen 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	Standaard
02	Selectie van een zonetype*	1030 – 1031	02
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1031 – 1043	3003160 00003
03	Selectie van een zonetype*	1045 – 1046	03
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1047 – 1058	3003160 00003
04	Selectie van een zonetype*	1060 – 1061	04
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1062 – 1073	3003160 00003
05	Selectie van een zonetype*	1075 – 1076	05
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1077 – 1088	3003160 00003
06	Selectie van een zonetype*	1090 – 1091	06
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1092 – 1103	3003160 00003

07	Selectie van een zonetype*	1105 – 1106	07
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1107 – 1118	3003160 00003
08	Selectie van een zonetype*	1120 – 1121	08
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1122 – 1133	3003160 00003
09	Selectie van een zonetype*	1135 – 1136	09
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1137 – 1148	3003160 00003
10	Selectie van een zonetype*	1150 – 1151	10
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1152 – 1163	3003160 00003
11	Selectie van een zonetype*	1165 – 1166	11
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1167 – 1178	3003160 00003
12	Selectie van een zonetype*	1180 – 1181	12
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1182 – 1193	3003160 00003
13	Selectie van een zonetype*	1195 – 1196	13
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1197 – 1208	3003160 00003
14	Selectie van een zonetype*	1210 - 1211	14
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1212 – 1223	3003160 00003
15	Selectie van een zonetype*	1225 – 1226	15
	Overige opties zoals hierboven weergegeven	1227 – 1238	3003160 00003

* Zie *Zone toevoegen/wissen*, Pagina 53 voor een beschrijving van de zonotypen.

9.3.3

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	

9.3.4**Timer van doorloopzones programmeren**

Optie	Adres	Standaard	
Timer doorloopzones (1 – 999 = 1 – 999 seconden)	1594 – 1596	060	

9.4 Bedieningspanelen en partities programmeren

9.4.1 Partities voor bedieningspaneel programmeren

Bediening spaneel nr.	Adres	Standaa rd		Bediening spaneel nr.	Adres	Standaa rd	
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	

Waardebereik: 00 = master-bedieningspaneel, 01 - 16 = 01 - 16, 99 = niet gebruikt

Aanwijzing!



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.

9.4.2 Partitietiming programmeren

Uitloop- en inloopvertraging

Parti tie	Adres uitloopvertr aging	Standaa rd		Adres inloopvertra ging	Standaa rd		Adres 2 inloopvertr aging	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 seconden, EN=045 seconden			000-999 seconden, EN=045 seconden		

* AMAX4000

** AMAX3000/4000

9.4.3

Gemeenschappelijke partitie programmeren

Optie	Adres	Standaard	
Gemeenschappelijke partitie (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)	1593	0	



Aanwijzing!

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.

9.4.4 Indicatielampjes op bedieningspaneel programmeren

Optie	Adres	Standaard	
Alarmtoon bedieningspaneel (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0622	1	
Hoorbare waarschuwing inlooptijd als AANWEZIG Ingeschakeld (0 = ingeschakeld, 1 = uitgeschakeld)	1667	0	
Alarmindicatie in Inschakelmodus AANWEZIG (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1615	1	
Achtergrondverlichting LCD-bedieningspaneel aan bij inloopvertraging (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1668	1	

9.4.5 Blokkering van bedieningspaneel programmeren

Optie	Adres	Standaard	
Blokkering bedieningspaneel (0 = uitgeschakeld, 1 - 15 = 1 - 15 keer)	1592	10 ^{VDS-A} EN=10	

9.5 Systeemprogrammering

9.5.1 Systeeminstellingen programmeren

Configuratie van storings programmeren

Optie	Adres	Standaard	
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	Standaard	
Snel Inschakelen (0 = uitschakelen, 1 = inschakelen)	1597	1 ^{VDS-A EN=0}	

Toegang installateur tot aan een volgende Inschakeling programmeren

Optie	Adres	Standaard	
Toegang installateur tot aan een volgende Inschakeling (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1660	0	

IP-toegang op afstand programmeren

Optie	Adres	Standaard	
IP-toegang op afstand (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0971	0	

Geforceerde Inschakeling bij problemen programmeren

Optie	Adres	Standaard	
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	Standaard	
Aantal gebeurtenisrecords per Ingeschakelde/Uitgeschakelde periode (3 - 10)	1609	10	

Taalversie programmeren

Optie	Adres	Standaard	
Taalversie van het bedieningspaneel (0 = standaard, 1 = EN, 2 = DE, 3 = ES, 4 = FR, 5 = IT, 6 = PL, 7 = NL, 8 = SE)	0996	0	

2-knoppenalarm bedieningspaneel

Optie	Adres	Standaard	
2-knops alarm bedieningspaneel (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	0992	0	
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 = uitgeschakeld, 1 = rapport, 2 = sirene, 3 = alles)	0995	1	

Indicatie van systeemsabotage

Optie	Adres	Standaard	
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	Standaard	
Naam partitie 1	2595 – 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 partitie- of bedrijfsnaam gebruikt 2 adressen.

Alfabetische tekens invoeren met adresprogrammering

Bijvoorbeeld: A = 4 1, A = Adres 3736 = 4, Adres 3737 = 1

Een teken heeft 2 waarden nodig voor de invoer via 2 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.

Voorbeeld: o = 6 15, k = 6 11

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	-	,	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	I	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	H	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8	đ	Ą	ą	Ł	Ĝ	..	Ć	Ś	Ű		Ş	İ	Ž	Ę	Ż	Ž
9	Ń	ń	Č	ł	ğ	¨	ć	ś	ű	č	ş	ı	ţ	ę	ż	ž
10	á	ı	ç	£	€	¥	Š	Ş	š	©	ª	«	¬	-	®	-
11	°	±	²	³	Ž	µ	¶	•	ž	¹	º	»	Œ	œ	ÿ	¿
12	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
13	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
14	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
15	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Tabel 9.2: Tekens

9.5.2 Fabrieksinstellingen van systeem programmeren

Fabrieksinstellingen pads inschakelen

Optie	Adres	Standaard	
Fabrieksinstellingen pad (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld)	1604	1	

9.6 Uitgangen en sirene programmeren

9.6.1 Uitgangsprogrammering

Uitgang nr.	Beschikbaar voor module	Beschikbaar op paneel
01 - 03	On-board uitgang	AMAX 2100/3000/4000
04	On-board uitgang	AMAX 4000
05 - 12	DX3010-module 1 uitgang	AMAX 2100/3000/4000
13 - 20	DX3010-module 2 uitgang	AMAX 3000/4000

Uitgang nr.	Optie	Adres	Standaard
01	De uitgangsgebeurtenis selecteren (00-36)*	0625 - 0626	05
	Uitgangsparemeter (partitie-/zonenr.)	0627 - 0628	00
	Uitgangspuls (0 = continu, 1 = puls, 3 = continu omgekeerd)	0629	0
	Uitgangstijd (seconden)	0630 - 0632	180
02	De uitgangsgebeurtenis selecteren*	0633 - 0634	05
	Uitgangsparemeter	0635 - 0636	00
	Uitgangspuls	0637	0
	Uitgangstijd	0638 - 0640	000
03	De uitgangsgebeurtenis selecteren*	0641 - 0642	05
	Uitgangsparemeter	0643 - 0644	00
	Uitgangspuls	0645	0
	Uitgangstijd	0646 - 0648	180
04	De uitgangsgebeurtenis selecteren*	0649 - 0650	07
	Uitgangsparemeter	0651 - 0652	00
	Uitgangspuls	0653	0
	Uitgangstijd	0654 - 0656	180

05 (als voorbeeld voor de volgende uitgangen 06 - 20)	De uitgangsgebeurtenis selecteren*	0657 – 0658	00
	Uitgangsparemeter	0659 – 0660	00
	Uitgangspuls	0661	0
	Uitgangstijd	0662 – 0664	000

* Zie , Pagina 77 in hoofdstuk *Uitgangen*, Pagina 77 voor een beschrijving van de uitgangsgebeurtenissen.

Voor uitgang 06 - 20 kunnen dezelfde opties worden geprogrammeerd als voor uitgang 05 met hetzelfde aantal adressen voor elke optie:

- De uitgangsgebeurtenis selecteren: 2 adressen elk
- Uitgangsparemeter: 2 adressen elk
- Uitgangspuls: 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 uitgang 06 - 20:

Uitgang nr.	Adres	Uitgang nr.	Adres	Uitgang nr.	Adres
06	0665 – 0672	11	0705 – 0712	16	0745 – 0752
07	0673 – 0680	12	0713 – 0720	17	0753 – 0760
08	0681 – 0688	13	0721 – 0728	18	0761 – 0768
09	0689 – 0696	14	0729 – 0736	19	0769 – 0776
10	0697 – 0704	15	0737 – 0744	20	0777 – 0784



Aanwijzing!

Als het zoneactiveringsalarm is geprogrammeerd als stil alarm, worden bedieningspanelen niet akoestisch aangestuurd en worden alarmuitgangen niet aangestuurd.

9.6.2

Sirenes programmeren

Optie	Adres	Standaard	
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	

9.7 RF-apparaten programmeren

RF-opties

Optie	Adres	Standaard	
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 storing draadloze apparaten (0 - 15, 0 = meest 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 voor draadloze zone nr.	Adres	Standaard (tien cijfers, 15 = niet in gebruik)		RFID voor draadloze zone nr.	Adres	Standaard (tien cijfers, 15 = niet in 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	

10 Storingen verhelpen

10.1 Algemeen probleem

Probleem	Reden	Oplossing
Geen weergave op het bedieningspaneel na opstarten	<ul style="list-style-type: none"> – Storing zekering van de hoofdvoeding of noodbatterij – Abnormale RBGY-bedrading 	<ul style="list-style-type: none"> – 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).	<ul style="list-style-type: none"> – Abnormale RBGY-bedrading – Het bedieningspaneel is geblokkeerd nadat er veelvuldig onjuiste wachtwoorden zijn ingevoerd – Verkeerde jumperinstelling bij het gebruik van meerdere bedieningspanelen tegelijkertijd 	<ul style="list-style-type: none"> – Sluit de RBGY-bedrading opnieuw aan – Bedien het systeem na 3 minuten – Stel de jumper voor de adreskeuze opnieuw in volgens de informatie in de adresinstellingen van het bedieningspaneel
Zone-indicator licht constant op.	<ul style="list-style-type: none"> – Verkeerde zonebedrading – Abnormale detectorfunctie – EOL-weerstand voor de zone is niet correct aangesloten aan de kant van de detector 	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - De sabotageschakelaar is niet aangesloten - Externe module moet worden gebruikt voor programmeren, maar is niet aangesloten 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Sluit de sabotageschakelaar aan of plaats de kortsluitingsjumper - Sluit modules aan voor programmeren, zoals DX2010, DX3010, B426 of ITS-DX4020-G
Geen reactie van de zone gedurende enige tijd na het onder spanning brengen van de centrale	<ul style="list-style-type: none"> - Voor een normale bediening mag het systeem een minuut na het opstarten niet worden bediend 	<ul style="list-style-type: none"> - Bedien het systeem na 1 minuut
Storing hoofdvoeding	<ul style="list-style-type: none"> - Netspanningszekering doorgebrand 	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer of de 18V van de transformator correct is bedraad en vervang de zekering
Overstroombeveiliging op de Aux extra voedingsuitgang	<ul style="list-style-type: none"> - Abnormale bedrading op de 12 V extra voedingsuitgang - De extra voedingsuitgang overschrijdt de bovengrens van het stroomverbruik van de voeding voor de AMAX centrale. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sluit de extra voedingsuitgang opnieuw aan - Gebruik een bijkomende voeding voor de randapparatuur
De extra voedingsuitgang kan niet worden hersteld na een kortsluiting	<ul style="list-style-type: none"> - Storing in hoofdvoeding en noodbatterij 	<ul style="list-style-type: none"> - Start het systeem door de hoofdvoeding en noodbatterij opnieuw aan te sluiten

Nadat de noodbatterij is vervangen wordt er nog steeds een batterijstoring weergegeven	<ul style="list-style-type: none"> – De noodbatterij kan 4 uur nadat het systeem is Ingeschakeld worden getest – De spanning van de noodbatterij is lager dan 12 V 	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – Systeem staat in alarmstatus – Systeem staat in Inschakelstatus 	<ul style="list-style-type: none"> – Reset het alarm – Schakel het systeem Uit en laat het in de Uitgeschakelde stand staan
De rode LED op het moederbord gaat uit	<ul style="list-style-type: none"> – Abnormale hoofdvoeding en noodbatterij – Storing in het moederbord 	<ul style="list-style-type: none"> – Controleer hoofdvoeding en noodbatterij – Vervang het moederbord
In geval van een alarm kan het systeem niet uitbellen	<ul style="list-style-type: none"> – Er zijn geen relevante parameters voor de ontvanger ingesteld 	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – De functie voor op afstand telefonisch Inschakelen is niet toegelaten (adres 0144 staat op 0) – Binnen het systeem zijn meerdere partities 	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – Adres 0144 en 0145 zijn ingesteld op 0 	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – Het telefoontoestel wordt gebruikt in het telefoonnetwerk – Het telefoonnetwerk ondersteunt ook ADSL 	<ul style="list-style-type: none"> – 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
A-LINK kan niet worden aangesloten op ITS- DX4020-G	– De parameters van ITS-DX4020-G zijn niet correct ingesteld.	– Aangeraden wordt de parameter ACK TIMEOUT van ITS-DX4020-G op de maximumwaarde (600) en LEVENSDUUR BUFFER VERZENDEN op de maximumwaarde (120) te zetten

10.2 Probleem storingsinventarisatie

Storingsinventarisatie

Storingen en sabotages kunnen worden weergegeven met de functie voor storingsanalyse. Zie *Systeemoverzicht, Pagina 75* 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	1	Module DX4010 ontbreekt
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

Tabel 10.1: Soorten storing of sabotageconditie

* In het geval van een of meer storingen uit deze categorie

Storingsbeschrijving

1 - Storing accessoiremodule

– Storing netwerk-/IP-module 1-2

Situatie:

Geen communicatie met de DX4020/ITS-DX4020G als DX4020/ITS-DX4020G beschikbaar is.

Herstel:

- ▶ Herstel de communicatie met DX4020 / ITS - DX4020G en reset de storing. Zie *DX4020-G, Pagina 24* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de storing met de DX4020 / ITS - DX4020G naar de geconfigureerde bestemming op adres 124 als de fout is gedetecteerd.
De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren bedieningspaneel, Pagina 10* 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 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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**

Module DX4010 ontbreekt

Situatie:

Geen communicatie met DX4010 als printer beschikbaar is.

Herstel:

- ▶ Herstel de communicatie met DX4010 en reset de storing.

Controle:

1. Rapporteer de storing met betrekking tot de ontbrekende DX4010 naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.
De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren bedieningspaneel, Pagina 10* 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.

Printer ontbreekt

Situatie:

Geen communicatie met de beschikbare printer als de printer ingeschakeld is en de conditie van de DX4010 normaal is.

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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 conditie van de printer is abnormaal (bijvoorbeeld geen papier/printerbuffer is vol/...) als de printer is ingeschakeld en de conditie van de DX4010 normaal is.

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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de ontvangerstoring naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.
De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* voor meer informatie.

Controle:

1. 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de storing met betrekking tot de ontvanger naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.
De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* voor meer informatie.

Controle:

1. 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* voor meer informatie.

Controle:

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* voor meer informatie.

Controle:

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* voor meer informatie.

Controle:

De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren bedieningspaneel, Pagina 10* 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 27* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 *Accu installeren, Pagina 28* 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.
 2. Rapporteer de lage noodbatterijspanning naar de geconfigureerde bestemming die is geprogrammeerd op adres 124.
De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren bedieningspaneel, Pagina 10* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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.
2. 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 84* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de batterijstoring van de afstandsbediening aan de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.
De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren bedieningspaneel, Pagina 10* 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 - Uitgangstoring

– **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 77* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 *Gebied bedieningspaneel, Pagina 70* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 *Systeem instelling, Pagina 72* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 *Systeem instelling, Pagina 72* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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:

1. 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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 verwijderd of van de muur trekt) als een draadloze module is ingeschakeld.

Herstel:

- ▶ Herstel de ontvanger en reset de sabotageconditie. Zie *RF-apparatuur, Pagina 84* voor meer informatie.

Controle:

1. Rapporteer de storing met betrekking tot de ontvangersabotage naar de geconfigureerde bestemming als de fout is gedetecteerd.
De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren bedieningspaneel, Pagina 10* 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 verwijdt of van de muur trekt) als een draadloze module is ingeschakeld.

Herstel:

- ▶ Herstel de repeater en reset de sabotageconditie. Zie *RF-apparatuur, Pagina 84* 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 bedieningspaneel, Pagina 10* 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:

1. Rapporteer de storingsconditie naar de geconfigureerde bestemming op adres 124 als de storingsconditie is gedetecteerd.
De STORINGS-indicator knippert langzaam (zie *Indicatoren bedieningspaneel, Pagina 10* 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.

11 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.

11.1 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.

12 Technische gegevens

Centrale	AMAX2100	AMAX3000	AMAX4000
Behuizing:			
Afmetingen (HxBxD):	260 x 280 x 83,5 mm (L x B x H)		375 x 322 x 88 mm (L x B x H)
Gewicht:	1950 g		4700 g
Omgevingseisen:			
Relatieve vochtigheidsgraad:	10% - 95%		
Bedrijfstemperatuur:	-10°C - +55°C		
Beschermingsklasse:	IP 30		
Beveiligingsniveau:	IK 06		
Bewaakte zones:			
Ingebouwd:			
Z1:	Enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2KΩ) NG, NO	2-draads brandzone of enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2KΩ) NG, NO	
Z2 - Z16 COM:	7 enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2KΩ) NG, NO	15 enkelvoudige of tweevoudige end-of-line (EOL 2,2KΩ) NG, NO	
Sabotage:	Behuizing sabotage-ingang (neemt geen zone in beslag)		
Uitgangen (PO):			
Ingebouwd programmeerbaar:			
PO -1 / PO -2:	bewaakte uitgang van maximaal 500 mA		
PO -3:	max. 100 mA		
PO +3 / PO +4:	+12 V / max 750 mA		
Watchdog PO -5:	max. 100 mA		
Aantal...			
Zones:	8	16	32
Gebruikers:	64	128	250
Gebruikers afstandsbediening:	DSRF = 24, Radion = 128		

Gebeurtenissen:	Ruimte voor 256 logboekgebeurtenissen, voorzien van datum en tijd Ruimte voor 256 EN logboekgebeurtenissen, voorzien van datum en tijd Ruimte voor 256 logboekgebeurtenissen, voorzien van datum en tijd		
Pincodevariaties:	1000000		
Bedieningspanelen :	4	8	16
DX 3010:	1	2	2
B 426, of DX 4020 of DX4020G (alleen 1):	2		
DX2010:		3	6
DX 4010:	1		
RF-ontvanger:		1	
RF-repeater:		DSRF = 0, Radion = 8	
RF-sensoren:		32	64
RF-afstandsbedieningen:		DSRF = 24, Radion = 128	
Voeding:			
Soort voeding:	EN = A		
Transformator:	Ingang 230 V/18 V AC 20 VA Zekering=500 mA	230 V ingang/18 V AC 50 VA zekering=1A	
AC-ingang:	Netspanning: 195 V AC t/m 253 V AC Lijnspanningsfrequentie: 50 Hz		
DC-uitgang:	max. stroomsterkte voor alle onderdelen 1100 mA	max. stroomsterkte voor alle onderdelen 2000 mA	
	<ul style="list-style-type: none"> - max. stroomsterkte voor alle onderdelen noodbatterij 7Ah stand-by 12 uur (noodbatterij opladen 80% in 72 uur) = 550 mA - max. stroomsterkte voor alle onderdelen noodbatterij 7Ah stand-by 36 uur + 15 minuten alarm stroom 500 mA (noodbatterij opladen 80% in 72 uur) = 150 mA 		

		<ul style="list-style-type: none"> - max. stroomsterkte voor alle onderdelen noodbatterij 18Ah stand-by 12 uur (noodbatterij opladen 80% in 72 uur) = 1500 mA - max. stroomsterkte voor alle onderdelen noodbatterij 18Ah stand-by 36 uur (noodbatterij opladen 80% in 24 uur) = 480 mA - max. stroomsterkte voor alle onderdelen noodbatterij 18Ah stand-by 36 uur + 15 minuten alarm stroom 1000 mA (noodbatterij opladen 80% in 24 uur) = 400 mA
Aux 1 / 2 voedingsuitgang (+12 V/GND):	<ul style="list-style-type: none"> - Nominale uitgangsspanning bij aangesloten netspanning: 13,8 V DC +3% / -5% - Vtt (max.) 675 mV 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Uitgangsspanningsbereik bij aangesloten netspanning: 12,82 V DC t/m 13,9 V DC - max. 500 mA 	<ul style="list-style-type: none"> - Uitgangsspanningsbereik bij aangesloten netspanning: 13,11 VDC tot 14,2 VDC - max. 900 mA
Optionele bus:		
Kabelvereisten voor bussen:	vier draden, 0,6 tot 1,2 mm Ø maximumlengte 200 m (van centrale tot laatste bedieningspaneel) maximumlengte bus 700 m (max. 14 apparaten, max. 8 bedieningspanelen)	
Gemeenschappelijke data optiebussen:	<ul style="list-style-type: none"> - Nominale uitgangsspanning bij aangesloten netspanning: 13,8 V DC +3% / -5% - Uitgangsspanningsbereik bij aangesloten netspanning: 13,11 VDC tot 14,2 VDC 	
Optie bus 1:	max. 500 mA	max. 900 mA
Optie bus 2:		max. 900 mA
Moederbord:	Maximale stroomsterkte in rust 100 mA	Maximale stroomsterkte in rust 100 mA

Noodbatterij:	12V/7 Ah, herlaadbare loodbatterij 18 Ah Lage batterijconditie als deze onder 11,0 V DC komt Minimale batterijspanning is 10,8 V DC		
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 2
	Frankrijk	AFNOR	NF a2P 1223400001A0 Milieuklasse 1
	Duitsland	VdS	Home

Bedieningspanelen:

IUI-AMAX4-TEXT (LCD tekstbedieningspaneel)

Relatieve vochtigheidsgraad:	10% - 95%		
Bedrijfstemperatuur:	-10°C - +55°C		
Ingangsspanningsbereik:	10,8 VDC - 13,8 VDC		
Stroomverbruik:	stand-by 31 mA max. 100 mA		
Beschermingsklasse:	IP 30		
Beveiligingsniveau:	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 2
	Frankrijk	AFNOR	NF a2P 1223400001A0 Milieuklasse 1
	Duitsland	VdS	Home

IUI-AMAX3-LED16 (LED-bedieningspaneel met 16 zones)

Relatieve vochtigheidsgraad:	10%-95%		
Bedrijfstemperatuur:	-10°C - +55°C		

Ingangsspanningsbereik:	10,8 VDC - 13,8 VDC		
Stroomverbruik:	stand-by 31 mA max 60 mA		
Beschermingsklasse:	IP 30		
Beveiligingsniveau:	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 2
	Frankrijk	AFNOR	NF a2P 1223400001A0 Milieuklasse 1
	Duitsland	VdS	Home

UII-AMAX3-LED8 (LED-bedieningspaneel met 8 zones)

Relatieve vochtigheidsgraad:	10%-95%		
Bedrijfstemperatuur:	-10°C - +55°C		
Ingangsspanningsbereik:	12 V normaal		
Stroomverbruik:	stand-by 31 mA max 60 mA		
EN-type:	EN = B, IK = 06, IP = 30		
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 2
	Frankrijk	AFNOR	NF a2P 1223400001A0 Milieuklasse 1
	Duitsland	VdS	Home

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015