

EN50131-1:2006+A1:2009
EN50131-3:2009
EN50131-6:2008
EN50131-5-3:2005+A1:2008



Beveiligingsklasse 2
Milieuklasse II

Software Revisie > 10



Installatiehandleiding voor installateurs

Draadloos alarmsysteem

RINS1745-1



1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	3
2. Inleiding	4
3. Eerste keer inschakelen	5
3.1 Bedrading voor netvoeding en aarding	5
3.2 Binnenkant Enforcer 32-WE: achterzijde	6
3.3 Binnenkant Enforcer 32-WE: voorzijde	6
3.4 De batterij van het bedieningspaneel aansluiten/vervangen	7
3.5 Belangrijke opmerkingen over de installatie	7
4. Technische specificaties	8
5. Installatiehandleiding	9
5.1 Bedrading van randapparatuur naar de RS-485-bus	10
5.1.1 I/O-kaart	10
5.1.2 Bedrading van toetsenborden	10
5.1.3 Bedrading van interne Proxlezers	11
5.1.4 Bedrading van externe Proxlezers	11
5.1.5 Bedrading van een bekabelde externe sirene/flitser	12
5.1.6 Bedrading van bekabelde ingangen	12
5.1.7 Een ingangsmodule aansluiten	13
5.1.8 Een uitgangsmodule aansluiten	13
5.2 Toegangsbeheer met de interne taglezer	14
5.2.1 Aansluiten van de drukknop 'Verzoek tot vertrek' (Toegangsverlening)	14
5.2.2 Elektromagnetische sluitsysteem aansluiten (Toegangsverlening)	14
5.2.3 Inschakelen met toegangsverlening	15
5.2.4 Uitschakelen met toegangsverlening	15
5.3 Toegangsverlening met de externe taglezer	16
5.3.1 Aansluiten van de drukknop 'Verzoek tot vertrek' (toegangsverlening)	16
5.3.2 Elektromagnetische sluitsysteem aansluiten (toegangsverlening)	16
5.3.3 Inschakelen met toegangsverlening	17
5.3.4 Uitschakelen met toegangsverlening	17
5.4 Verbinding maken met de InSite UDL-software	18
5.4.1 GPRS-verbinding (DIGI-GPRS)	18
5.4.2 Seriële verbinding (RS-232)	20
5.4.3 Modemaansluiting (PSTN)	20
5.5 DIGI-GPRS (GPRS-modem)	21
5.5.1 Antenne	21
5.5.2 Informatie over het GPRS-modem	21
5.5.3 Aansluiting DIGI-GPRS (GPRS-modem)	22
5.6 DIGI-LAN (LAN-module)	23
5.7 DIGI-1200 (PSTN-modem)	24
5.8 De batterij van de Enforcer 32-WE vervangen	25
6. Terminologie EN50131	25
7. Toegangs niveaus	25

2. Inleiding

De Enforcer is het eerste extra beveiligde tweeweg draadloze alarmsysteem op de markt. Het kan alleen maar worden vergeleken met een adresseerbaar bedraad systeem, maar in plaats van een bekabelde gegevensbus gebruikt het een draadloze bus.

De Enforcer 32-WE ondersteunt 32 draadloze en 34 bekabelde ingangen, 2 draadloze externe sirenes, 32 keyfobs, 75 gebruikerscodes of tags, 19 programmeerbare en automatiseringsuitgangen en een grote verscheidenheid aan draadloze accessoires. Alle apparatuur heeft in open terrein een draadloos bereik tot 1,6 km.

Overzicht van het systeem	Aantal	Aanvullende informatie
Secties	4	
Sub-secties (Proxlezers)	3	
Draadloze ingangen (maximaal)	32	
Ingebouwde bekabelde ingangen	2	
Bekabelde ingangen (maximaal)	34	4 bekabelde uitbreidingsmodules
Totaal aantal draadloze + bekabelde ingangen	66	
Ingebouwde uitgangen	3	
Gebruikers uitgangen	19	Vrij te programmeren
Uitgangen (maximaal)	34	16 (1 bekabelde uitgangsmodule) 12 (4 bekabelde ingangsmodule) 3 (toetsenborden/lezers)
Gebruikerscodes en proximity tag's	75	
Draadloze keyfobs (maximaal)	32	4294967295 versleutelde wisselcode
Dwang-/bewakingscodes	10	
Communicatiemodules	GPRS, LAN, PSTN	
Bekabelde apparaten voor activering (maximaal)	3	
Logboek (gebeurtenissen)	750	Tijd en datum
Geheugentype	EEPROM	
Gebeurtenissensignalering naar UDL	✓	
Voldoet aan klasse EN*	2	
Milieuklasse	II	

Standaardcodes:

Code hoofdgebruiker: 1234

Code Installateur: 9999

*EN50131-nalevingstags dienen te worden verwijderd als er configuraties worden gebruikt die niet aan deze norm voldoen.

*Let op: technische functies (zoals gas, brand en overstrooming) zijn niet geklasseerd als beveiliging omdat ze buiten de reikwijdte van EN50131-1 en EN50131-3 vallen.

OPMERKING: Alle berichten hebben dezelfde prioriteit en worden in volgorde van binnenkomst behandeld.

3. Eerste keer inschakelen

OPMERKING 1: Het is raadzaam om het installatiemenu (default code **9999**) te openen voordat de behuizing van de Enforcer 32-WE wordt open gemaakt.

OPMERKING 2: Als er nieuwe randapparatuur wordt geïnstalleerd (bv. een modem, I/O-kaart, uitbreidingsmodule) is het raadzaam om de voeding van de Enforcer 32-WE uit te schakelen (netvoeding en batterij).

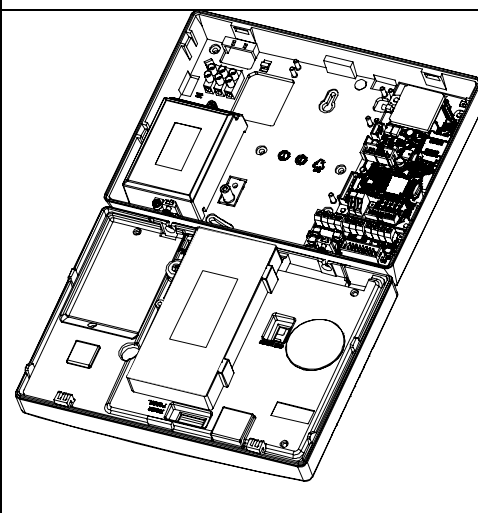
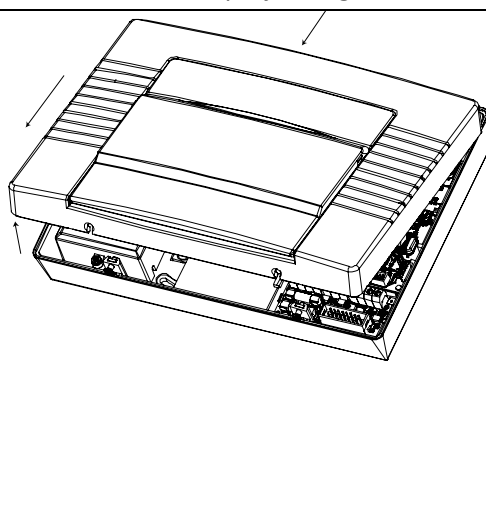
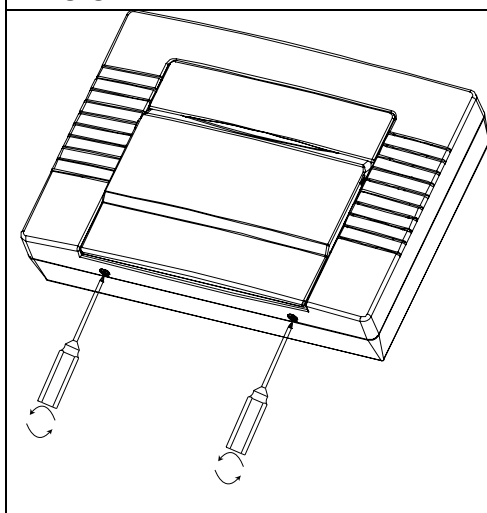
1. Draai de schroeven aan de onderkant een paar slagen los.

OPMERKING: Draai ze niet helemaal los; ze kunnen worden gebruikt om de voorkant aan de achterkant te laten hangen, zoals in stap 3 aangegeven.

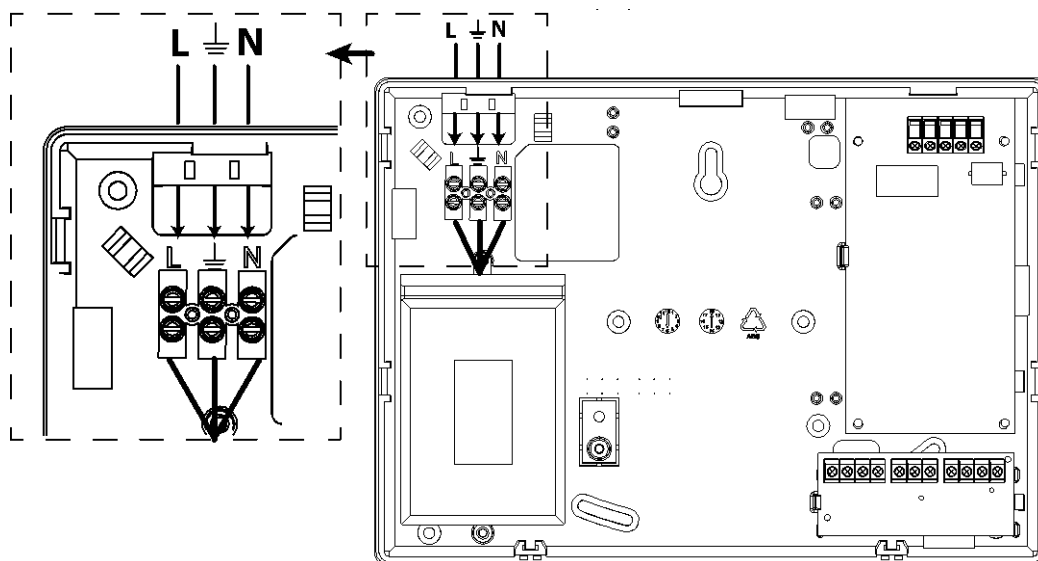
2. Haak de Enforcer 32-WE aan de bovenkant los en trek die naar beneden om hem af te sluiten.

OPMERKING: Wees extra voorzichtig wanneer u de voorkant van de Enforcer 32-WE verwijdert, er kunnen modems, I/O-kaarten enz. op zijn aangesloten.

3. Draai de voorkant van de Enforcer 32-WE 180 graden en laat die zo nodig aan de losgedraaide schroeven aan de achterkant hangen.



3.1 Bedrading voor netvoeding en aarding



Het is belangrijk dat randaarde is aangesloten wanneer de 230 V netvoeding op de Enforcer wordt aangesloten.

OPMERKING 1: Plaats de bedrading van de netvoeding niet naast overige interne bedrading.

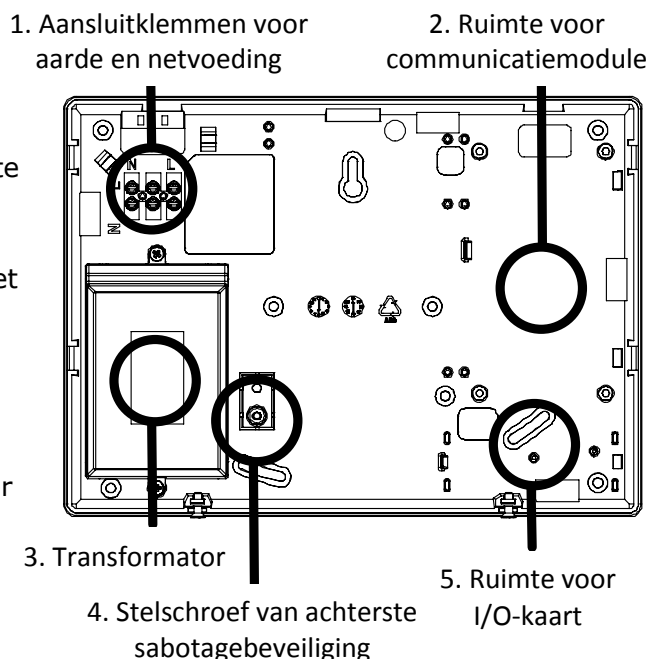
OPMERKING 2: De Enforcer 32-WE mag niet op een metalen ondergrond worden bevestigd.

OPMERKING 3: De bedrading van de netvoeding moet intern in een 'lus' worden omgeleid of strak worden gebundeld, omdat deze anders storing kan veroorzaken op de draadloze antennes. Waar mogelijk moet alle bedrading van de netvoeding worden geïnstalleerd door het gedeelte dat zich het

dichtst bij de aansluitklemmen voor de netvoeding bevindt, zoals hierboven afgebeeld.

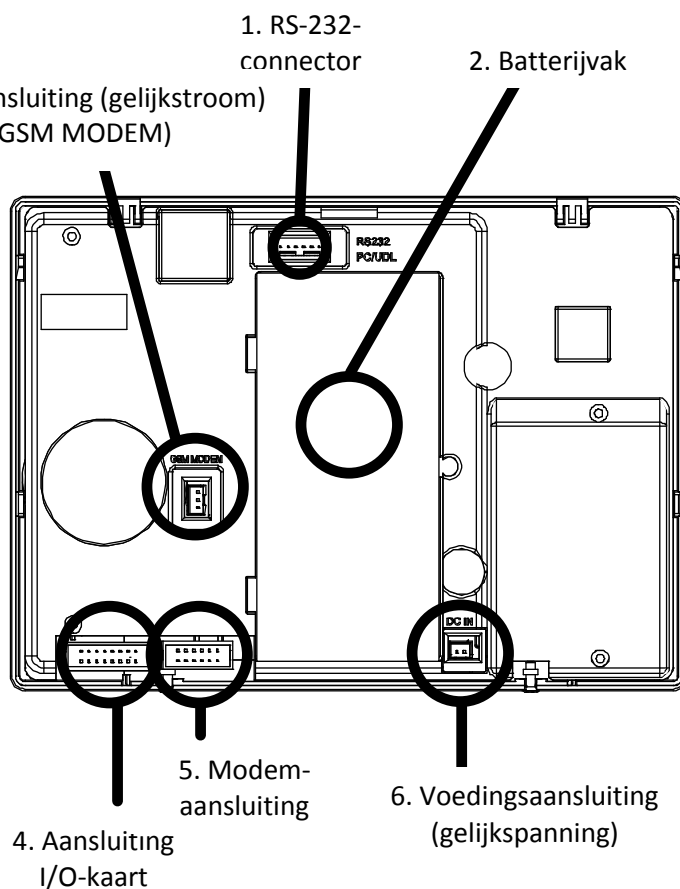
3.2 Binnenkant Enforcer 32-WE: achterzijde

1. Aansluitklemmen voor aarde en netvoeding. Zie pagina: 5.
2. Als een modem nodig is (DIGI-GPRS, DIGI-LAN of DIGI-1200/PSTN), wordt deze ruimte gebruikt om het te installeren. Zie pagina: 19.
3. De transformator zit in een behuizing; deze hoeft niet te worden verwijderd.
4. De stelschroef van de achter sabotagebeveiliging wordt gebruikt als de sabotagebeveiliging aan de voorkant van de Enforcer 32-WE niet op gelijke hoogte met de achterplaat zit. Dit kan gebeuren als de Enforcer 32-WE op een oneffen ondergrond is geïnstalleerd.
5. Als er een I/O-kaart nodig is, wordt deze ruimte gebruikt om hem te installeren. Zie pagina: 10.



3.3 Binnenkant Enforcer 32-WE: voorzijde

1. RS-232-verbinding voor het up- en downloaden van de InSite UDL-software. Zie pagina: 17.
2. De locatie van de noodstroom batterijen van het alarmsysteem. Zie pagina 6 voor de procedure voor het vervangen van de batterijen.
3. Voedingsaansluiting (gelijkstroom) GPRS (GSM MODEM)
4. De aansluiting voor een I/O-kaart, indien gebruikt. Zie pagina: 10.
5. De aansluiting voor het modem (GPRS, LAN of PSTN). Zie pagina: 19.
6. De voedingsaansluiting (+12 V gelijkspanning) voor de Enforcer 32-WE.

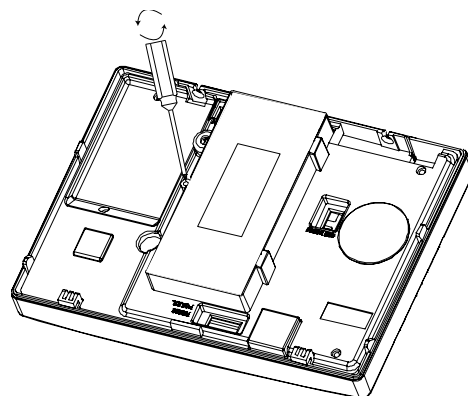
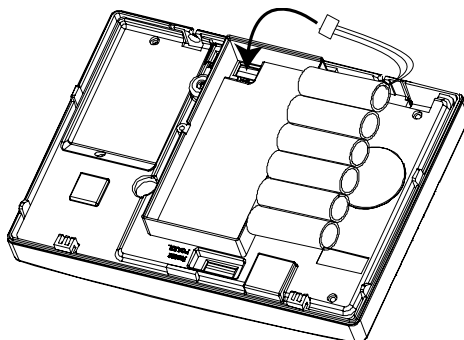
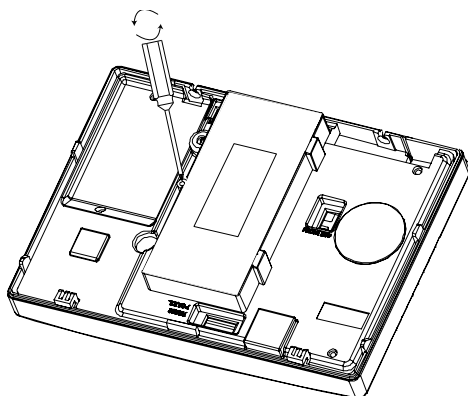


3.4 De batterij van het bedieningspaneel aansluiten/vervangen

1. Draai de schroeven van het batterijvak los.

2. Sluit de batterijen aan.

3. Sluit het batterijvak. Let er hierbij op dat er geen batterijkabels bekneld raken.



OPMERKING: De back-up batterij van de Enforcer 32-WE moet op aanbeveling van de fabrikant periodiek worden vervangen. De onderdeelcode voor deze batterij is BATT9V6/2Ah1-WE.

De back-up batterij is een oplaadbare NiMH met 8 cellen, 2200 mAh.

Plaats de back-up batterij in de hiervoor bestemde ruimte en sluit de connector aan op de twee pennen, zoals hierboven aangegeven. Plaats het deksel van het batterijvak weer terug.

Voer de oude batterijen af in overeenstemming met plaatselijke voorschriften.



3.5 Belangrijke opmerkingen over de installatie

- Zorg ervoor dat de bedrading wordt uitgevoerd in overeenstemming met lokale regelgeving. In het UK zijn dit 'BS 7671 Requirements for electrical installations' (Eisen t.a.v. elektrische installaties); 'IET Wiring Regulations' (IET Bedradingsvoorschriften) (17e editie). Raadpleeg bij twijfel een bevoegd elektricien.
- Zorg dat de I/O-kaart die wordt gebruikt om bekabelde toetsenborden, proxlezers, ingangen en uitgangen op de Enforcer 32-WE aan te sluiten, correct worden aangesloten en de afgenomen stroom niet hoger wordt dan de gespecificeerde max. stroomafname.
- Zorg er bij het aanbrengen van externe bedrading voor dat er in de installatie middelen worden opgenomen om te voorkomen dat de SELV- of signaalcircuits in contact komen met spanningvoerende delen van het circuit voor de stroomvoorziening. Kabels dienen in de buurt van hun aansluitklemmen te worden vastgezet.
- Het ader uiteindes van kabels mogen niet vertind worden.
- Na voltooiing van de bedrading moeten kabelbandjes worden gebruikt om te voorkomen dat losse draden een gevaar voor de veiligheid veroorzaken.
- Er dienen aparte kabelbandjes en -mantels te worden gebruikt voor de bedrading van de stroomvoorziening.
- Afmetingen beschermende aansluitgeleiders: minimale doorsnede 1,5 mm².

4. Technische specificaties

Netspanning Enforcer 32-WE	
Europese nominale spanning	230 VAC -15/+10%
Europese nominale stroomsterkte	63 mA
Geschikte bedrijfsspanning	90 - 264 VAC
Stroomverbruik	22 - 75 mA
Nominale frequentie	50/60 Hz
Waarde zekering ingang	T 2 A (niet vervangbaar)
PSU	Type A
Radiofrequentie	868 MHz, FM smalband zendontvanger

Fysieke afmetingen	220 x 160 x 50 mm
Gewicht	1025 g

Omgeving	
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +40°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C

I/O-kaart (indien aangesloten)	
<i>Installaties in België: Om naleving van de norm T014A te waarborgen, mag er geen belasting op de I/O-kaart worden aangesloten.</i>	
Uitgaande spanning	9-16 VDC (12 V nominaal)
Max. uitgaande stroomafname	0,07 A toegestaan
PGM/BELL/STB-uitgangen	250 mA constante belasting
Zekeringen BELL/Aux	350 mA, zelfherstellend

Elektrisch (Keyfob, PIR en Contact)	
Bedrijfsspanning	3,0 V nominaal
Stroomsterkte (tijdens communicatie)	Verbruik: 40-80-mA 250 mA constante belasting
Communicatietijd	40 ms + 40 ms
Batterijtype (KF)	BATT-CR1/3N (KF4 MK2)
Batterijtype (PIR)	BATT-CR123A
Batterijtype (UT)	BATT-CR2

Omgeving: Alle apparaten	
Nominale bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C
Gecertificeerde bedrijfstemperatuur	-10°C tot +40°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot +80°C
Batterij van Enforcer	
Gelijkspanning	12,71 V (zonder netvoeding en met volledig opgeladen batterij)
Piek-naar-piek rimpelspanning	10 mVpk
Drempel lage batterijspanning	8,9 V
Type	Oplaadbare NiMH batterij met 8 cellen; 2200 mAh
Laadstroom back-up batterij	90 mA

Systeem: Ingangen	
Ingebouwd	32 draadloos
I/O-kaart	2 bedraad
Als een bekabelde verbinding wordt gebruikt, dient één zone als 'Storing' te worden geprogrammeerd.	

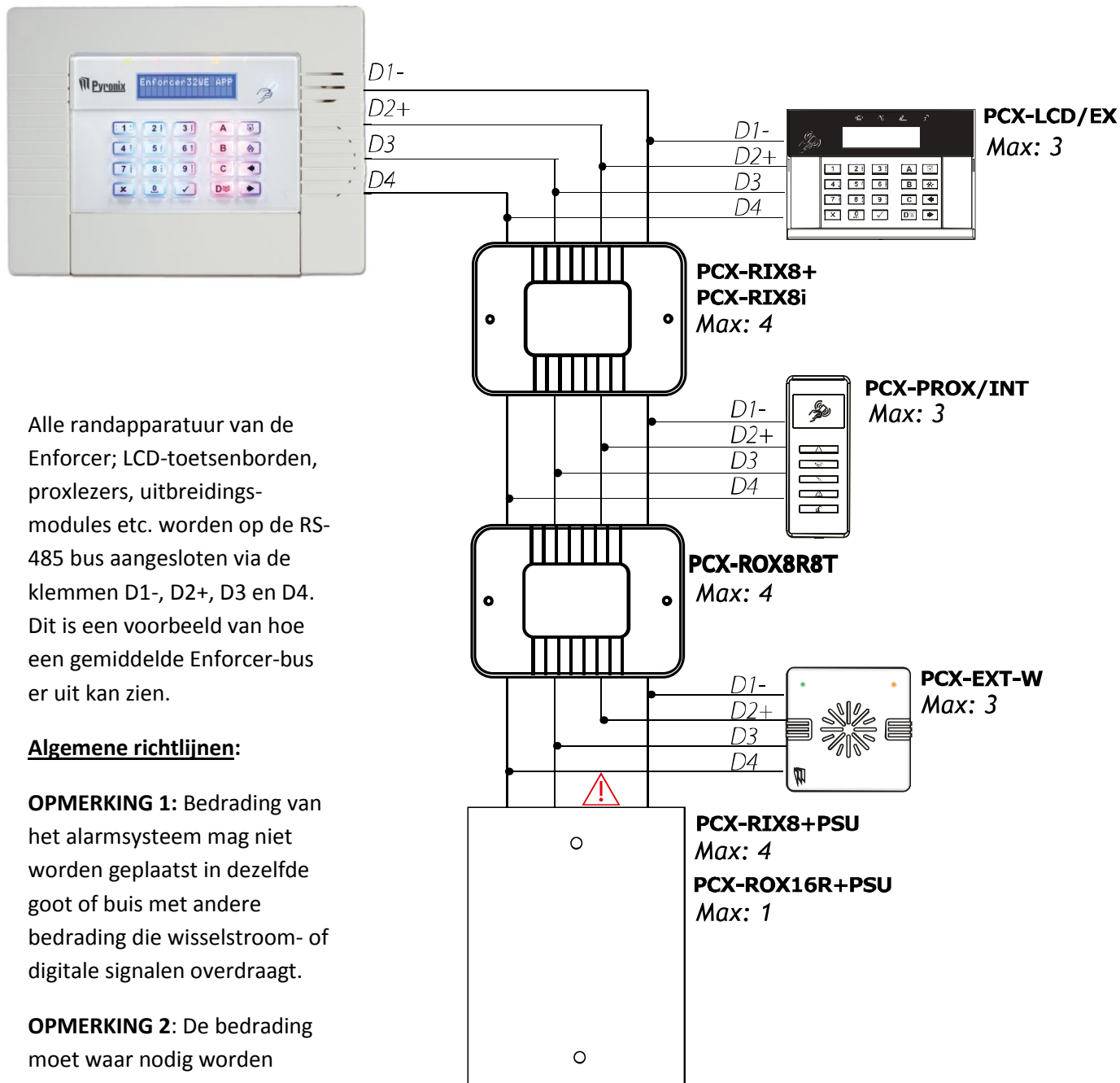
Systeem: Uitgangen	
I/O-kaart	3 bedraad
Bellen	2 draadloos
Uitgangsmodule	1 x 16 relais

Systeem: Extra apparaten	
Toetsenborden	Maximaal 3
Lezers	Maximaal 3
Extern Sirene (bekabeld)	1

EN50131 klasse 2: gecertificeerde apparaten	
Enforcer 32-WE met I/O-kaart	
KX10DP-WE	KX12DQ-WE
MC1-WE	MC2-WE
KF4-WE	DELTABELL-WE
KX12DT-WE	DIGI-1200
KX10DTP-WE	KX25LR-WE
KX15DC-WE	MC1MINI-WE

5. Installatiehandleiding

Enforcer 32-WE



Alle randapparatuur van de Enforcer; LCD-toetsenborden, proxlezers, uitbreidings-modules etc. worden op de RS-485 bus aangesloten via de klemmen D1-, D2+, D3 en D4. Dit is een voorbeeld van hoe een gemiddelde Enforcer-bus er uit kan zien.

Algemene richtlijnen:

OPMERKING 1: Bedrading van het alarmsysteem mag niet worden geplaatst in dezelfde goot of buis met andere bedrading die wisselstroom- of digitale signalen overdraagt.

OPMERKING 2: De bedrading moet waar nodig worden beschermd met doorvoertules.

OPMERKING: Voor een buslengte van meer dan 1000m zijn standaard geïsoleerde RS-485-repeaters vereist.

BELANGRIJKE OPMERKING: Bij gebruik van een uitbreidingsmodule met een ingebouwde voedingseenheid mag de klem D2+ NIET worden aangesloten tussen de hoofdbus en de desbetreffende module.

5.1 Bedrading van randapparatuur naar de RS-485-bus

5.1.1 I/O-kaart

De I/O-kaart bevat RS-485-klemmen die worden gebruikt voor het aansluiten van extra bekabelde toetsenborden, Proxlezers, ingangsmodule en uitgangsmodule.

Aansluitklemmen:

D1-: RS-485 0 V

D2+: RS-485 +12 V

D3: RS-485 'A' Bus

D4: RS-485 'B' Bus

PGM1: Programmeerbare uitgang

BEL: uitgang voor een bekabelde externe sirene

STRB: uitgang voor een bekabelde externe flitser

Z33: Bekabelde ingang 33

COM: Gemeenschappelijke klem voor Z33 en Z34

+12 V: +12 V hulpvoeding

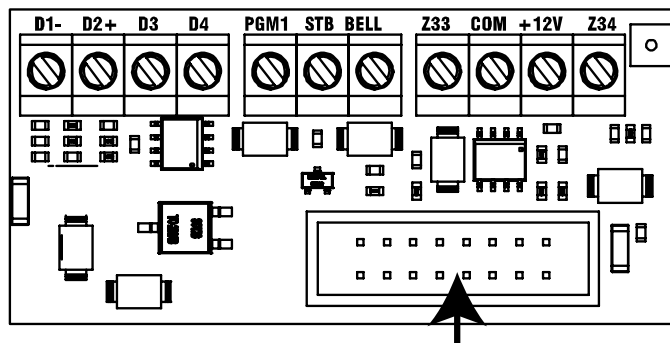
Z34: Bekabelde ingang 34

Het maximale aantal apparaten dat de I/O-kaart op de RS-485-bus kan hebben, is als volgt:

4 ingangsmodule: PCX-RIX8i, PCX-RIX8+, PCX-RIX8+PSU

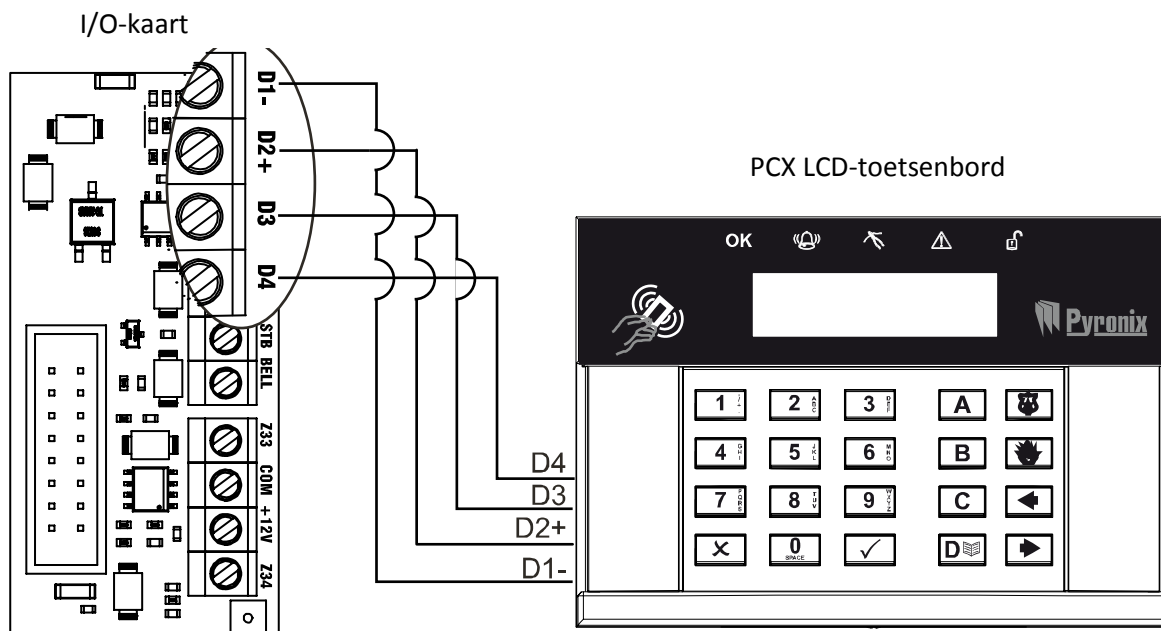
1 uitgangsmodule: PCX-ROX8R8T op PCX-ROX16R+PSU

4 toetsenborden/Proxlezers (dezelfde bus): PCX-LCD/EX, PCX-PROX/INT en PCX-PROX/E



Verbinding met de Enforcer

5.1.2 Bedrading van toetsenborden

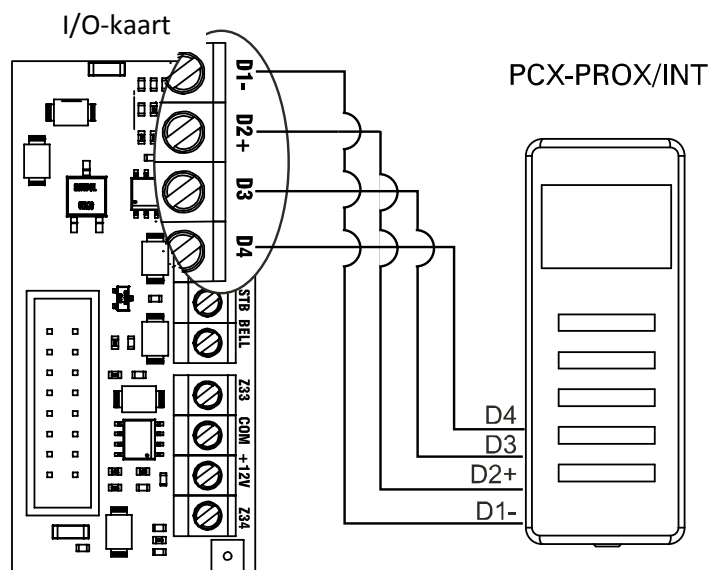


Er kunnen maximaal 3 extern bekabelde toetsenborden aan het Enforcer 32-WE-systeem worden aangesloten. Deze worden afzonderlijk geadresseerd, en tevens geadresseerd in de installatiemenu 'Installeer toetsenborden/Proxlezers'.

Adressering op het toetsenbord

Ieder toetsenbord dient ook individueel te worden geadresseerd. Houd hiervoor de toets ingedrukt totdat 'BEVEILIGINGSCODE' wordt weergegeven. Voer '2000' in en selecteer het gewenste adres (het eerste toetsenbord dat wordt aangesloten moet worden geadresseerd als '1'). Druk op toets om de gegevens op te slaan en het menu af te sluiten.

5.1.3 Bedrading van interne Proxlezers



Er kunnen maximaal 3 Proxlezers aan het Enforcer 32-WE-systeem worden toegevoegd. Elke Proxlezer moet zoals hieronder beschreven worden geadresseerd. Ook deze moeten worden toegewezen in de monteursfunctie 'Installeer toetsenborden/Proxlezers'.

Adressering op de lezer

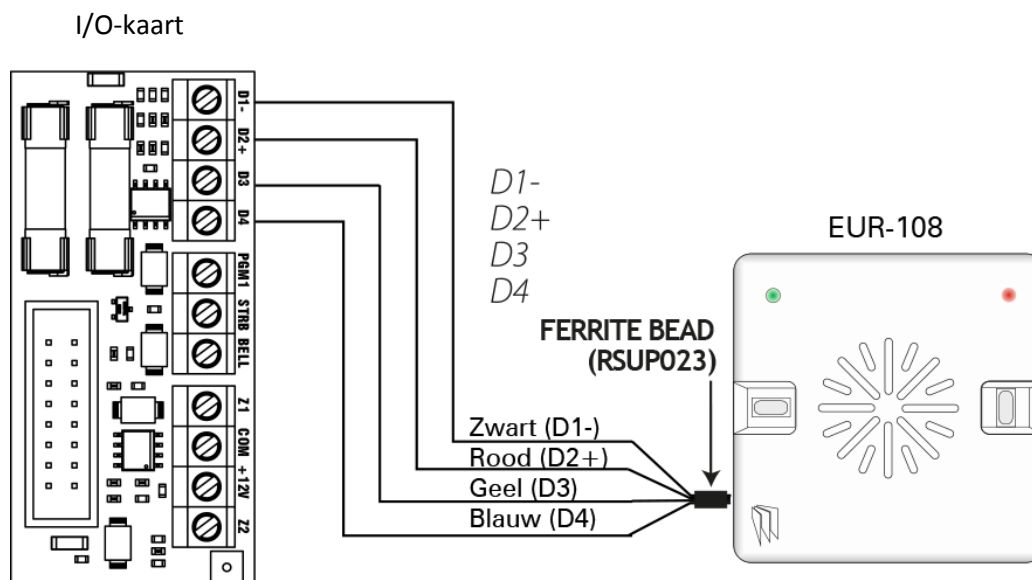
Adres 1 = SCHAKEL 1 IN.

Adres 2 = SCHAKEL 2 IN.

Adres 3 = SCHAKEL 1: IN, SCHAKEL 2: IN.

OPMERKING: Als u de PCX-PROX/INT als toegangsbeheer/ingangsbeheer gebruikt, raadpleeg dan pagina: 14.

5.1.4 Bedrading van externe Proxlezers



Als er een extra externe Proxlezer wordt aangesloten, dient deze te worden toegewezen via de menuoptie 'Installeer toetsenborden/Proxlezers'. Iedere lezer dient ook individueel te worden geadresseerd door bepaalde draden op de aarde aan te sluiten.

Adressering op de lezer

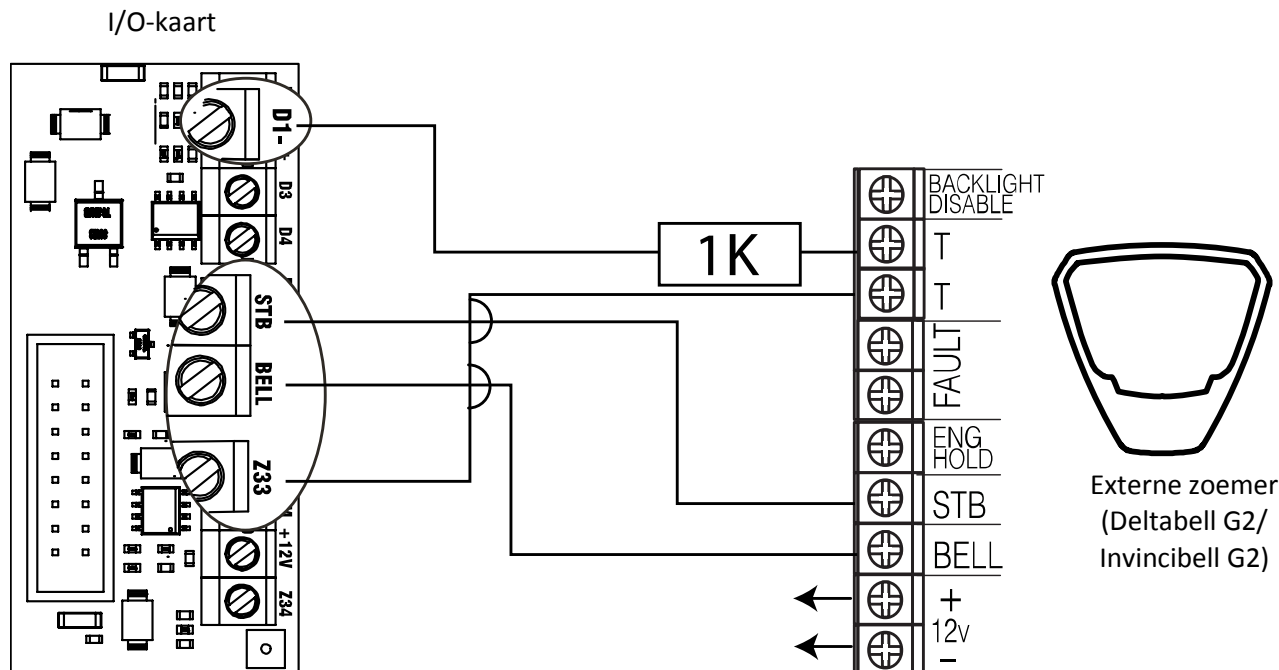
Adres 1: Bruin, Oranje naar D1- (Aarde)

Adres 2: Bruin, Groen naar D1- (Aarde)

Adres 3: Bruin naar D1- (Aarde)

OPMERKING: Als u de PCX-PROX/E als toegangsbeheer/ingangsbeheer gebruikt, raadpleeg dan pagina: 16.

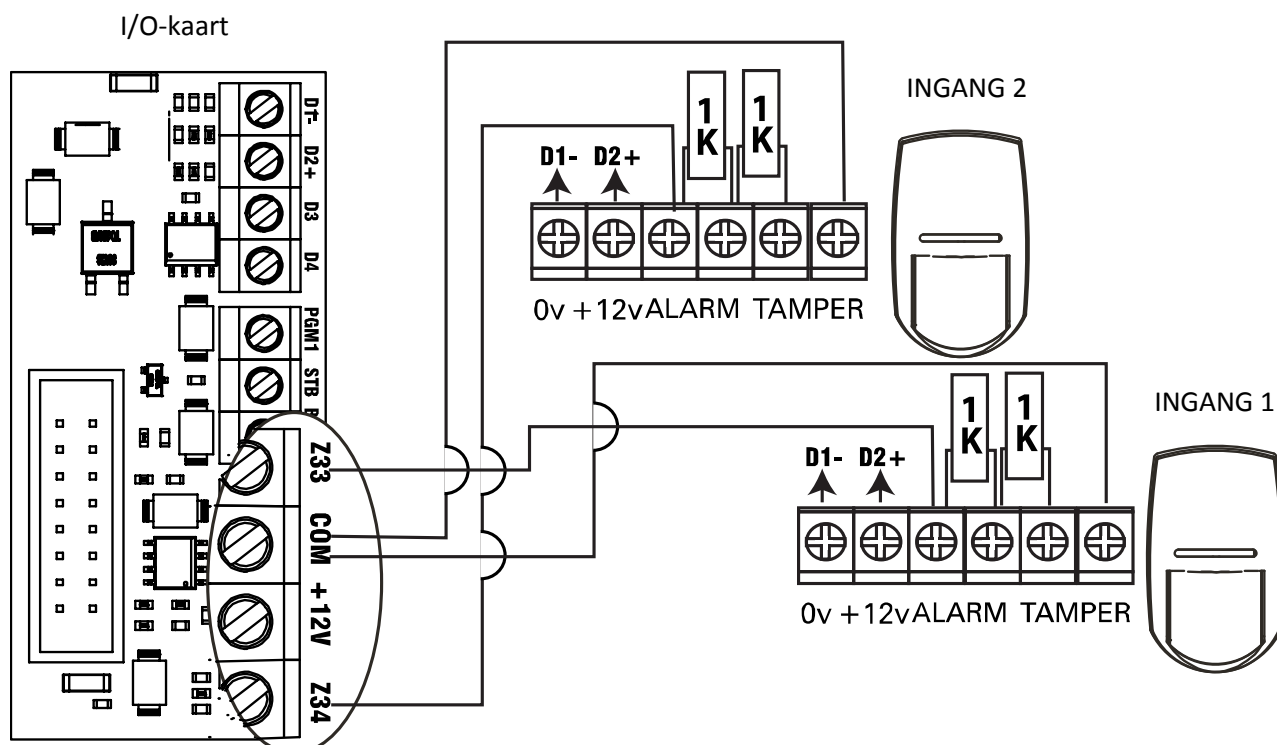
5.1.5 Bedrading van een bekabelde externe sirene/flitser



Om een sabotagelus voor sabotage van de sirene/flitser te maken, is een weerstand over de 0 V stroomvoorziening en het sabotagecircuit van de sirene/flitser nodig. Let op: de ingang moet als 'sabotage' worden geprogrammeerd. De weerstandwaarde is 1K, zoals aangegeven in het bovenstaande diagram.

BELANGRIJKE OPMERKING: DE AANGESLOTEN SIRENE/FLITSER DIEN T ZICH IN DE SCB-MODUS (zelfstandige bel) TE BEVINDEN. Tenzij de sirene/flitser een Pyronix Deltabell is.

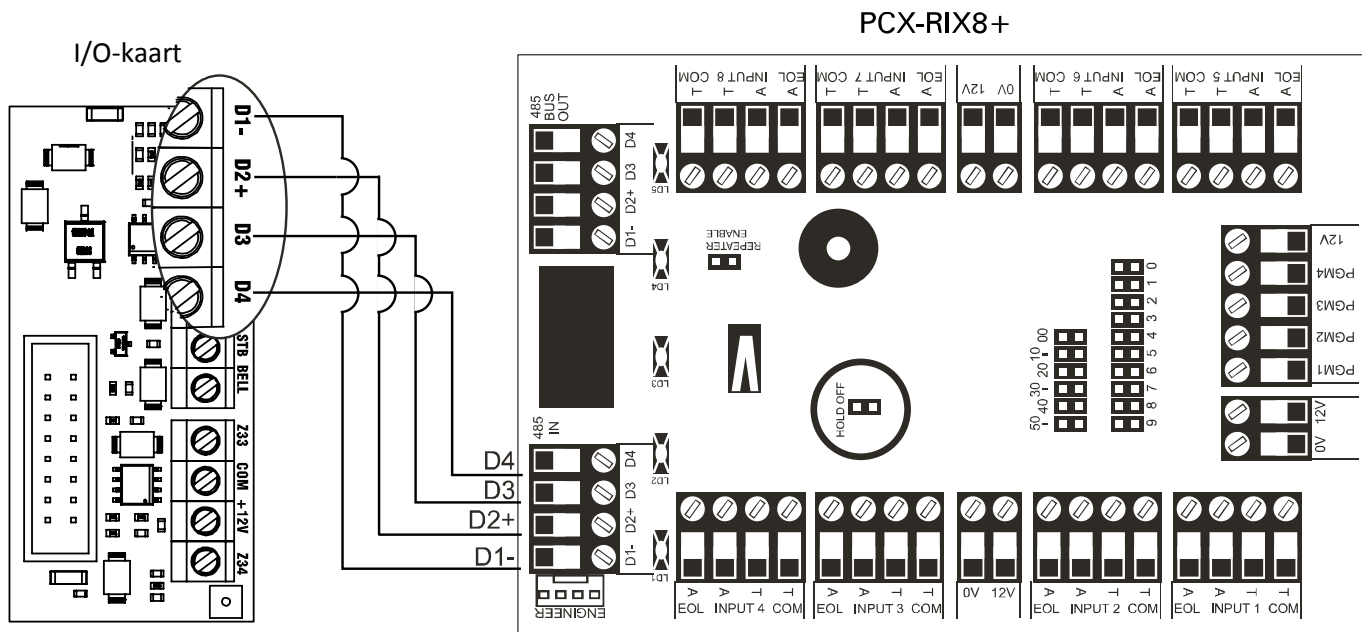
5.1.6 Bedrading van bekabelde ingangen



De weerstandwaarden zijn 1K voor Alarm en 1K voor Sabotage.

5.1.7 Een ingangsmodule aansluiten

Er kunnen maximaal 4 externe ingangsmodule op het Enforcer 32-WE systeem worden aangesloten.



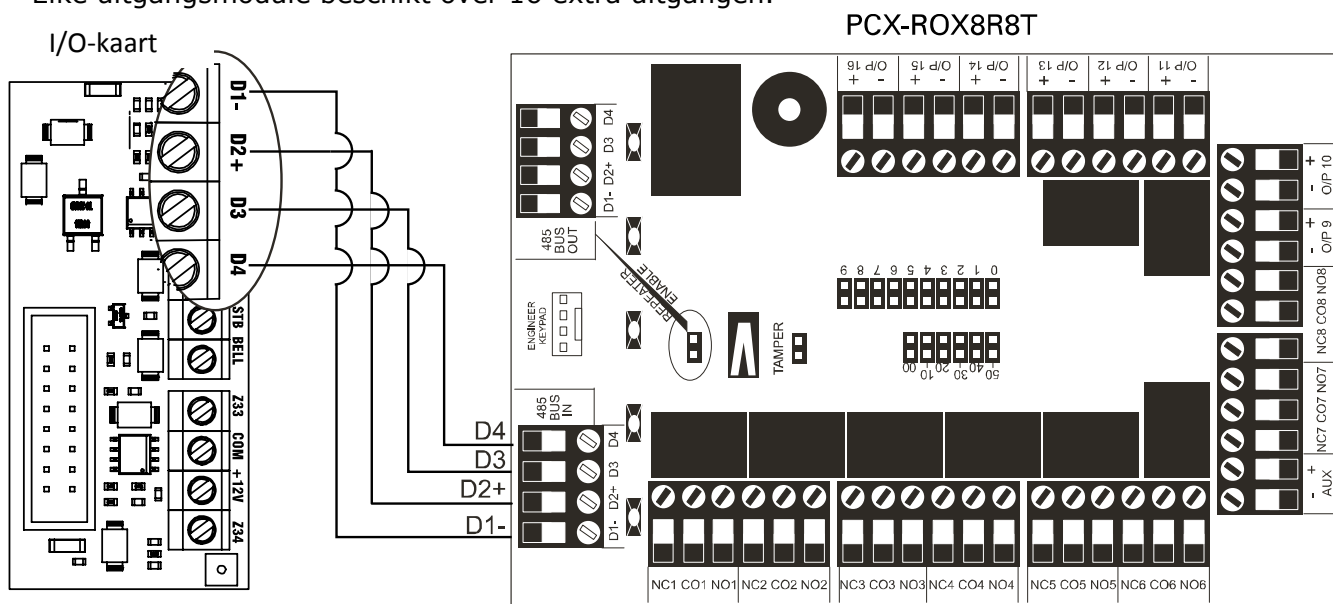
OPMERKING: In het bovenstaande diagram is de I/O-kaart aangesloten op een PCX-RIX8+. De aansluitingen voor een PCX-RIX8I zijn hetzelfde. **OPMERKING:** Als een PCX-RIX8+PSU wordt gebruikt, mag D2+ NIET worden aangesloten.

RIX-adres 0 (Ingangen 35-42), RIX-adres 1 (Ingangen 43-50),

RIX-adres 2 (Ingangen 51-58), RIX-adres 3 (Ingangen 59-66).

5.1.8 Een uitgangsmodule aansluiten

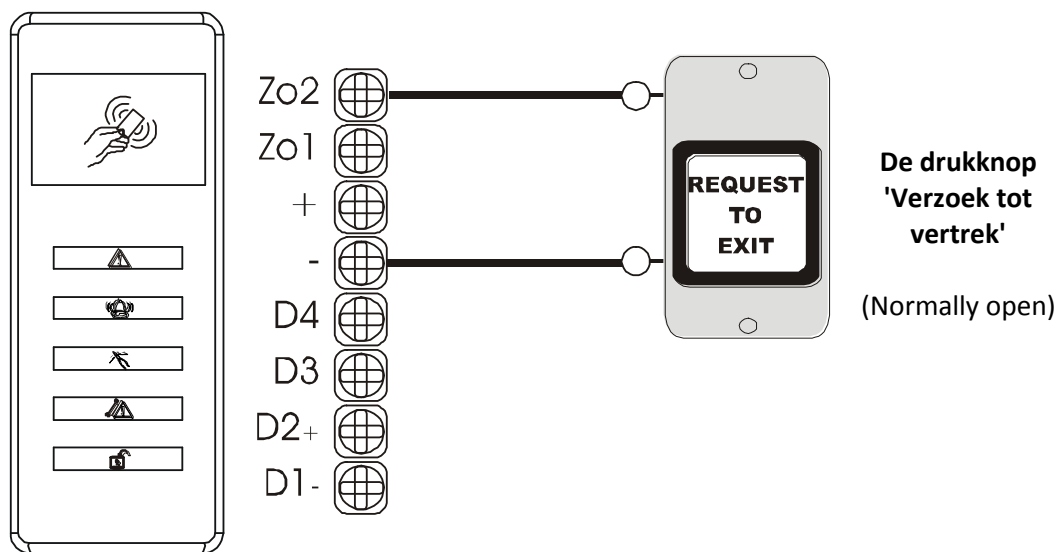
Er kan maximaal 1 externe uitgangsmodule op het Enforcer 32-WE systeem worden aangesloten. Elke uitgangsmodule beschikt over 16 extra uitgangen.



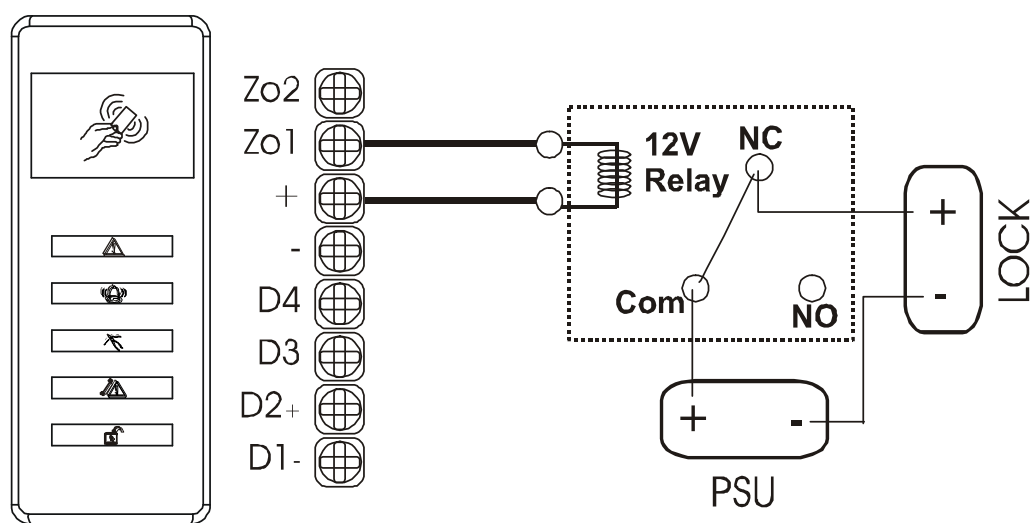
OPMERKING: In het bovenstaande diagram is de I/O-kaart aangesloten op een PCX-ROX8R8T. Als een PCX-ROX16R+PSU wordt gebruikt, mag D2+ NIET worden aangesloten.

5.2 Toegangsbeheer met de interne taglezer

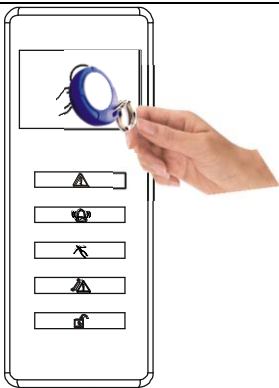
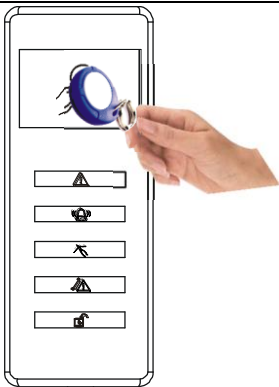
5.2.1 Aansluiten van de drukknop 'Verzoek tot vertrek' (Toegangsverlening)



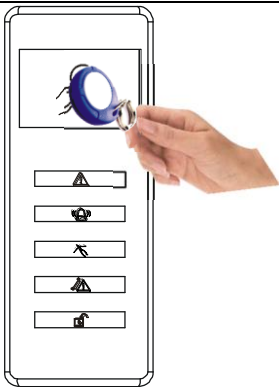
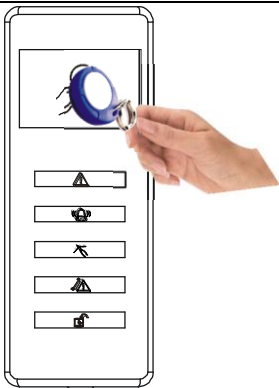
5.2.2 Elektromagnetische sluitsysteem aansluiten (Toegangsverlening)



5.2.3 Inschakelen met toegangsverlening

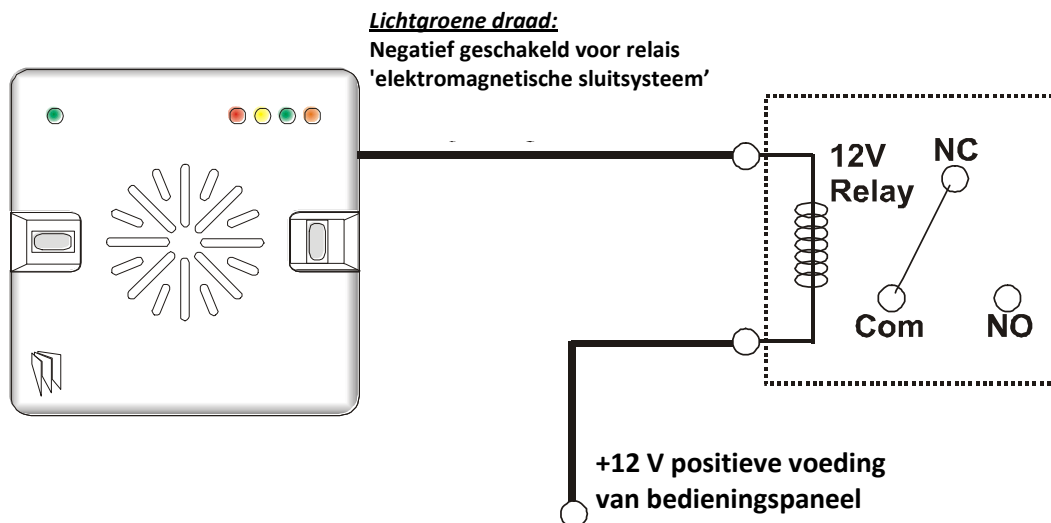
Actie	Visueel	Volgorde
Presenteer een geldig tag aan de lezer en verwijder het dan weer.		Het deurslop opent.
Presenteer binnen 10 seconden hetzelfde tag aan de lezer en verwijder het dan weer. Het bedieningspaneel begint af te tellen naar de uitloopvertraging en de deur gaat op slot.		Het systeem wordt geactiveerd nadat de laatste deur is gesloten/de uitloopvertraging verstreken is.

5.2.4 Uitschakelen met toegangsverlening

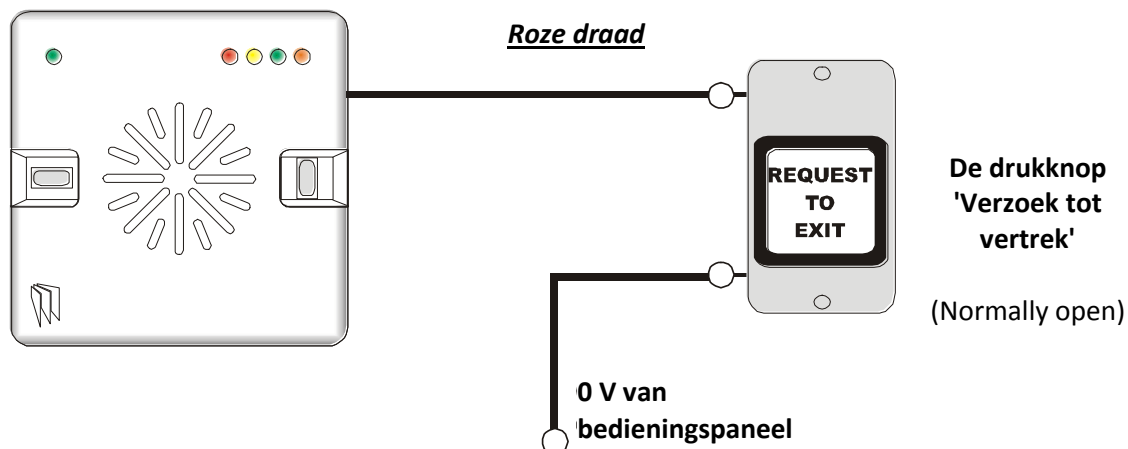
Actie	Visueel	Volgorde
Presenteer een geldig tag aan de lezer en verwijder het dan weer.		Het belsymbool licht op als het systeem is ingeschakeld; het symbool voor deactivering licht op als het systeem is uitgeschakeld.
Presenteer hetzelfde tag aan de lezer en verwijder het dan weer.		De deuren worden ontgrendeld en het systeem wordt uitgeschakeld.

5.3 Toegangsverlening met de externe taglezer

5.3.1 Aansluiten van de drukknop 'Verzoek tot vertrek' (toegangsverlening)



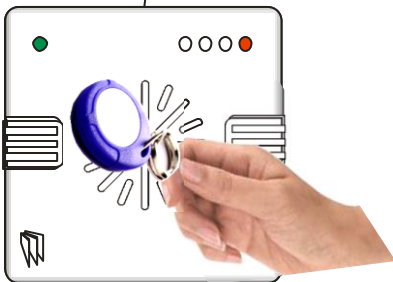
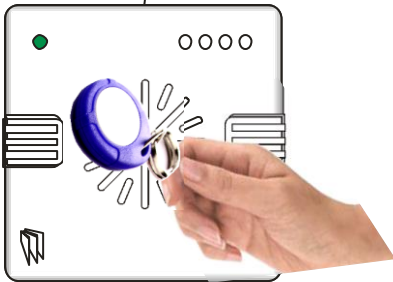
5.3.2 Elektromagnetische sluitsysteem aansluiten (toegangsverlening)



5.3.3 Inschakelen met toegangsverlening

Actie	Visueel	Volgorde
Presenteer een geldig tag aan de lezer en verwijder het dan weer.		De GROENE LED licht op en als dit is geprogrammeerd, wordt de deur ontgrendeld.
Presenteer hetzelfde tag aan de lezer en verwijder het dan weer. Het bedieningspaneel begint af te tellen naar de uitloopvertraging.		Zodra het systeem is geactiveerd, licht de RODE LED op en na enkele seconden gaat hij weer uit.

5.3.4 Uitschakelen met toegangsverlening

Actie	Visueel	Volgorde
Presenteer een geldig tag aan de lezer en verwijder het dan weer.		De RODE LED licht op om aan te geven dat het systeem is ingeschakeld.
Presenteer hetzelfde tag aan de lezer en verwijder het dan weer.		De RODE LED gaat uit en het systeem wordt uitgeschakeld. Als dit is geprogrammeerd, wordt tevens de deur ontgrendeld.

5.4 Verbinding maken met de InSite UDL-software

De Enforcer 32-WE kan worden geprogrammeerd via het ingebouwde toetsenbord en LCD-display of via de UDL InSite-software, die geheel gratis wordt verstrekt. U kunt deze downloaden via <http://www.pyronix.com/pyronix-downloads.php>. De verbinding tussen het bedieningspaneel en de UDL-software kan op de volgende manieren tot stand worden gebracht:

5.4.1 GPRS-verbinding (DIGI-GPRS)

Op het paneel

- 1) Ga naar het installatiemenu (code: **9999**).
- 2) Blader door het menu (toets **→**) totdat 'Opties up-/downloaden' wordt weergegeven, en druk op **↵**.
- 3) Kies 'Cloud' (optie 6) bij de opties 'Downloaden via' en druk op **↵**.
- 4) Noteer de systeem-ID (die moet u later in de InSite-software invoeren) en druk op **↵**.
- 5) Selecteer het beveiligingstype (voor de eerste verbindingen raden wij [0] (Standaard) aan) en druk op **↵**.
- 6) Maak een systeemwachtwoord aan en noteer dit (of voer een bestaande wachtwoord in) en druk op **↵**.
- 7) Selecteer in het scherm 'Server pollen?' de optie 'Ja' [1] en druk op **↵**.
- 8) Laat het scherm 'Wachtwoord UDL' (**NIET GEBRUIKEN**) leeg en druk op **↵**.
- 9) Het scherm 'Locatienaam' is optioneel en u mag dit leeg laten. Als u hier een naam invoert, moet u die noteren omdat u die later in de InSite-software moet invoeren. Druk vervolgens op **↵**.
- 10) Wij raden u aan om voor de eerste verbindingen in het scherm 'UDL-prioriteit' de instelling 'Hoog' [0] te kiezen. Druk vervolgens op **↵**.
- 11) **BELANGRIJK:** Controleer dat de gebruikte simkaart geschikt is voor GPRS-data en door de provider is geactiveerd. Voer de juiste APN-instellingen voor uw netwerk in (zie 'Netwerk instellen').

InSite UDL-software op de computer/laptop

Wanneer de software is geopend, gaat u eerst naar het tabblad 'Configuration' (Configuratie) en selecteert u 'Modem settings' (Modeminstellingen). Boven in het venster wordt een tabel geopend. Zoek bij de opties voor de seriële modus de optie 'Cloud', klik op deze regel om deze optie te selecteren en klik vervolgens op de knop 'Load default string' (Laad standaardstring) onder in het venster. Wanneer dit is gedaan:

- 1) Klik op 'UDL/ARC Options' (UDL/MK-opties) en selecteer 'Force Dial Customer' (Forceer klant bellen).
- 2) Selecteer 'Cloud' in het veld 'Dial Mode' (Kiesmodus).
- 3) Vul de systeem-ID van uw paneel (zie 'Opties up-/downloaden' in het installatiemenu op het paneel) in het veld 'Serial Number' (Serienummer) in.
- 4) Vul in het veld 'System password' het systeemwachtwoord (zoals ingevoerd bij 'Opties up-/downloaden' op het paneel).
- 5) Laat voor de eerste verbindingstest het UDL-beveiligingsniveau op 'Low' (laag) ingesteld staan (in het veld 'System UDL Security Level').
- 6) Vul de installateurscode in die u gebruikt voor het paneel waarmee u verbinding probeert te maken.
- 7) Voer de locatienaam in zoals u die op het paneel heeft ingevoerd, echter ALLEEN als u een locatienaam heeft opgegeven. Anders kunt u dit leeg laten.
- 8) In het veld 'Enter Customer In Database As' (Klant in database opslaan als) geeft u het paneel waarmee u verbinding maakt een geschikte naam.
- 9) Klik op 'Dial' (Kiezen). Als de verbinding tot stand is gebracht,

wordt het Cloud-symbool blauw en wordt er een dialoogvenster geopend met de vraag of u een klant wilt aanmaken. Klik op 'Yes' (Ja) om door te gaan.

10) De Enforcer 32-WE paneel is nu verbonden met de InSite UDL-software.

5.4.2 Seriële verbinding (RS-232)

De default programmering voor verbinding met het UDL software is de RS232-poort.

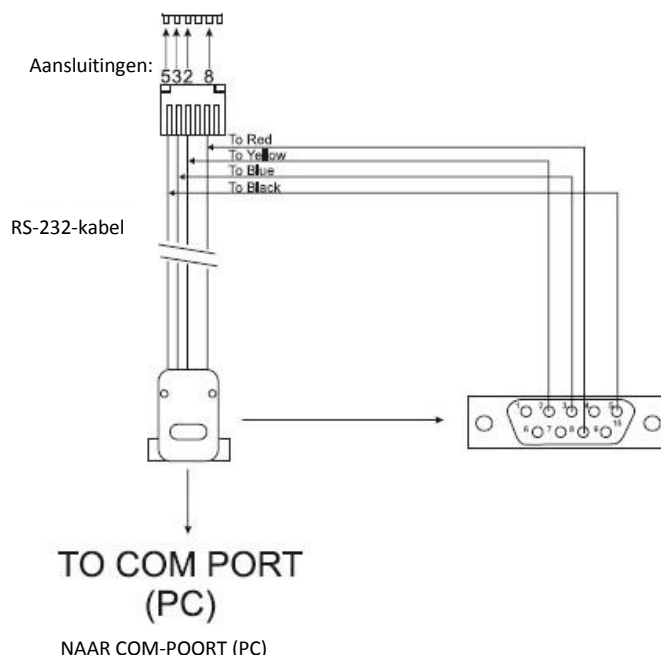
OPMERKING: Voor deze aansluiting is een speciale Pyronix programmeerkabel vereist. U kunt dit echter ook zelf maken zoals aangegeven in het diagram rechts.

OPMERKING: Als uw pc geen seriële poort heeft, heeft u mogelijk een standaard RS-232 naar USB converter nodig.

Draai de schroeven los, open de behuizing van de Enforcer en sluit de RS-232-kabel aan op de daarvoor bestemde connector, zoals aangegeven in de afbeelding hier rechts.

Op het paneel

- 1) Ga naar het installatiemenu (code **9999**).
- 2) Blader door het menu (toets X) naar 'Opties up-/downloaden'.
- 3) Kies RS-232 bij de optie 'Downloaden via'.



InSite UDL-software op de computer/laptop

- 1) Open de software en ga naar de COM-poort instellingen door op 'Configuration' (Configuratie) te klikken, selecteer 'Modem Settings' (Modeminstellingen) en selecteer de optie 'RS-232'.
- 2) Zorg dat de seriële COM-poort die door UDL wordt gebruikt dezelfde is als die is ingesteld bij PC -> Device Manager -> Ports (Pc -> Apparaatbeheer -> Poorten).
- 3) Controleer dat het RS-232-symbool van de UDL grafische gebruikersinterface nu groen is.
- 4) Klik op 'Force Dial Customer' (Forceer klant bellen).
- 5) Stel het veld 'Dial Mode' (Kiesmodus) in op 'RS-232'.
- 6) Voer in het veld 'Engineer Code' (Installateurscode) de code van de installateur in.
- 7) Klik op 'Dial' (Kiezen).
- 8) Als de verbinding tot stand is gebracht, wordt het RS-232-symbool blauw.

OPMERKING: Als er een locatiennaam op het paneel is ingesteld, moet de locatiennaam in UDL exact hetzelfde zijn, omdat er anders geen verbinding kan worden gemaakt.

5.4.3 Modemaansluiting (PSTN)

Zorg dat het paneel en het modem van de pc waarop UDL is geïnstalleerd, beide zijn aangesloten op een geschikte PSTN-lijn.

Op het paneel

- 1) Ga naar het installatiemenu (code **9999**).
- 2) Blader door het menu (toets X) naar 'Opties up-/downloaden'.
- 3) Selecteer een modem bij de optie 'Downloaden via'.

InSite UDL-software op de computer/laptop

- 1) Open de software en ga naar de COM-poort instellingen door op 'Configuration' (Configuratie) te klikken, selecteer 'Modem Settings' (Modeminstellingen) en selecteer de optie 'MODEM'.
- 2) Controleer dat de COM-poort die in de InSite software met het modem wordt geassocieerd, dezelfde is als de poort die is ingesteld onder 'Device Manager/Ports' (Apparaatbeheer/Poorten).
- 3) Controleer dat het modemsymbool in de grafische

gebruikersinterface van de software nu groen is.

- 4) Kies het 'Modem Type' (Modemtype) in de keuzelijst van het menu 'Configuration' (Configuratie). Dit is het modem dat op de pc is aangesloten en dat wordt gebruikt om het paneel te bellen.
- 5) Klik op 'Load Default String' (Laad standaardstring) om de juiste string voor initialisatie van het geselecteerde modem te programmeren.
- 6) Klik op 'Force Dial Customer' (Forceer klant bellen).
- 7) Stel het veld 'Dial Mode' (Kiesmodus) in op 'MODEM'.
- 8) Voer in het veld 'Telephone Number' (Telefoonnummer) het telefoonnummer in.
- 9) Voer in het veld 'Engineer Code' (Installateurscode) de code van de installateur in.
- 10) Klik op 'Dial' (Kiezen).
- 11) Als de verbinding tot stand is gebracht, wordt het modemsymbool blauw.

OPMERKING: Als er een locatiennaam op het paneel is ingesteld, moet de locatiennaam in UDL exact hetzelfde zijn, omdat er anders geen verbinding kan worden gemaakt.

De PSTN-modem (**DIGI-1200**) past in de Enforcer 32-WE en wordt gebruikt voor het volgende:

Het sturen van alarmen naar de meldkamer: Het is mogelijk om via Contact-ID en SIA Level 1 en Level 3 protocol alarmgebeurtenissen naar de meldkamer te sturen.

Het op afstand programmeren van het paneel via de telefoonlijn: Het is mogelijk om de Enforcer op afstand te programmeren via de telefoonlijn. Om deze functie te kunnen gebruiken, dient de gebruikte telefoonlijn een conventionele analoge telefoonlijn te zijn.

Het automatisch ontvangen van externe onderhoudsoproepen en alarmen: Het is mogelijk om de serviceoproepen voor extern onderhoud en alarmoproepen te ontvangen op een pc met modem, waarop de UDL-software is geïnstalleerd.

5.5 DIGI-GPRS (GPRS-modem)

BELANGRIJKE OPMERKING: SCHAKEL DE NETVOEDING UIT EN KOPPEL DE BATTERIJ LOS ALVORENS HET GPRS-MODEM LOS TE KOPPELEN

De GPRS-modemkaart stelt de Enforcer 32-WE in staat om te communiceren via Contact-ID of om SMS-berichten te verzenden. Deze kaart maakt het tevens mogelijk om op afstand te uploaden/downloaden.

5.5.1 Antenne

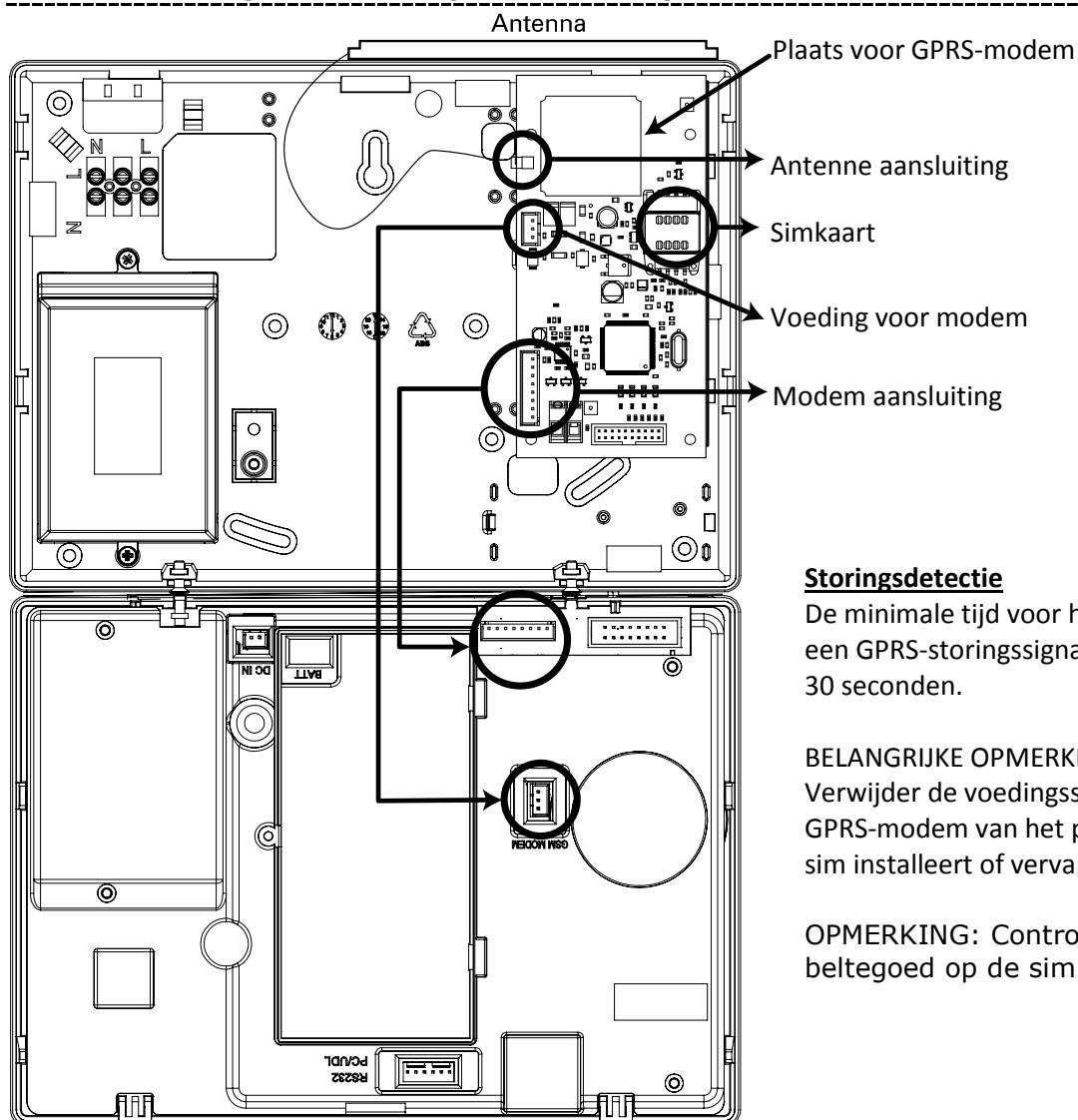
De meegeleverde antenne moet op de Enforcer 32-WE GPRS worden aangesloten en op een geschikte plaats worden gemonteerd, waar de signaalsterkte maximaal is.

5.5.2 Informatie over het GPRS-modem

OPMERKING: Wanneer SMS-berichten worden verzonden, gebruikt de GPRS-module het 'spraakkanaal'. Wanneer het paneel op afstand moet worden geprogrammeerd met gebruik van de UDL-software en het modem, dient er echter een data kanaal te worden gebruikt. Vraag uw netwerkprovider of deze optie beschikbaar op de toegepaste simkaart/abonnement:

- Sommige netwerken bieden het data kanaal als een standaardservice met prepaid simkaarten of bundels.
- Sommige netwerken moeten het data kanaal apart activeren.
- Sommige netwerken hebben een aparte telefoonnummer voor het data kanaal en een andere voor de GPRS van de simkaart.
- Sommige netwerken maken automatisch onderscheid tussen een dataoproep en een spraakoproep.

5.5.3 Aansluiting DIGI-GPRS (GPRS-modem)



Storingsdetectie

De minimale tijd voor het detecteren van een GPRS-storingssignaal is 2 minuten en 30 seconden.

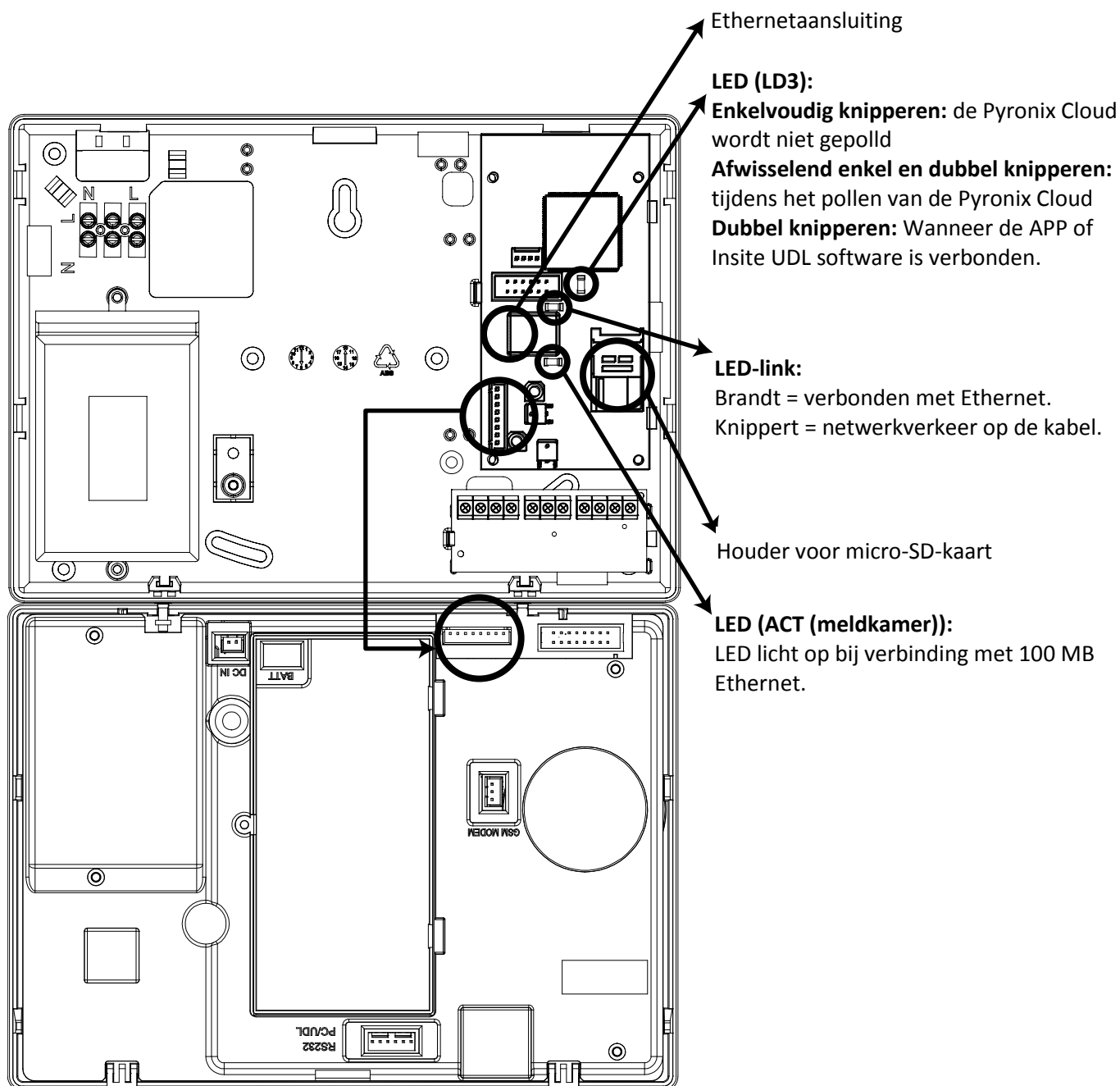
BELANGRIJKE OPMERKING:

Verwijder de voedingsspanning van de GPRS-modem van het paneel wanneer u de sim installeert of vervangt.

OPMERKING: Controleer het beltegoed op de simkaart regelmatig.

5.6 DIGI-LAN (LAN-module)

De DIGI-LAN-module wordt gebruikt voor communicatie over een LAN-netwerk met de InSite UDL software, Pyronix Cloud of een meldkamer.



5.7 DIGI-1200 (PSTN-modem)

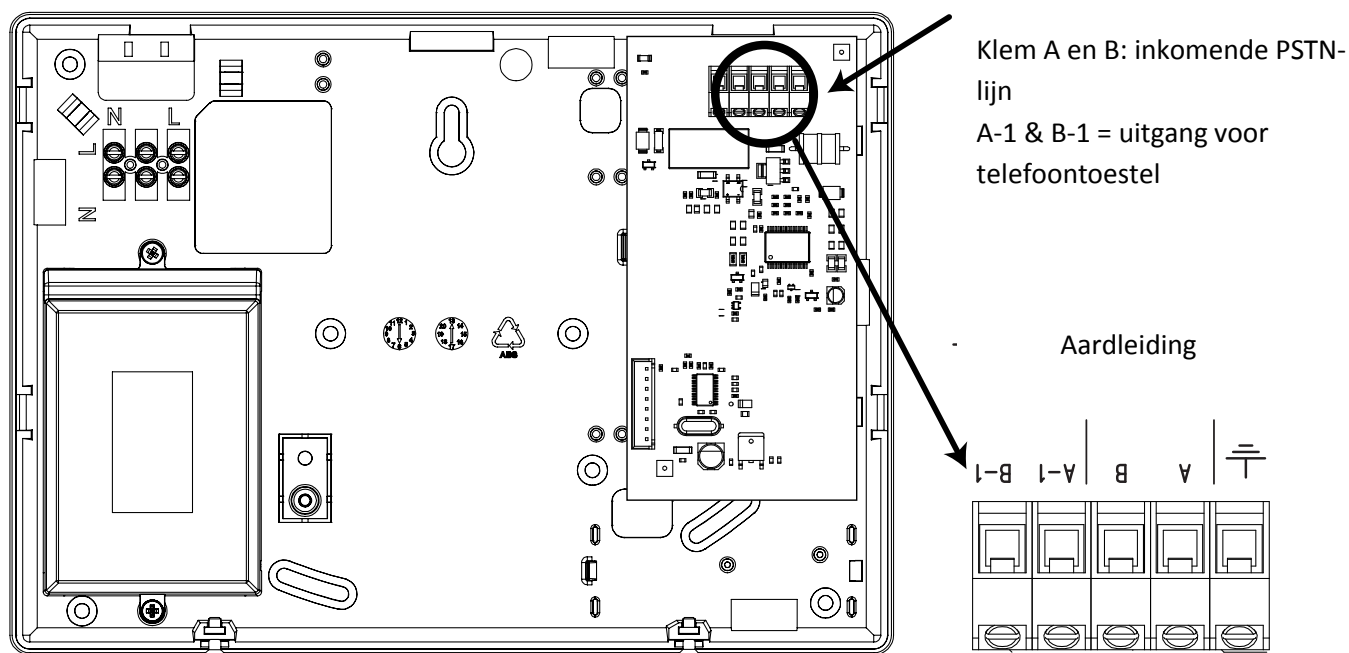
BELANGRIJKE OPMERKING: SCHAKEL DE NETVOEDING UIT ALVORENS HET PSTN-MODEM LOS TE KOPPELEN

De PSTN-modem stelt de Enforcer 32-WE in staat om te communiceren via Contact-ID en/of SIA protocols naar een meldkamer, of om een SMS-bericht te verzenden via een telefoonlijn. Deze kaart maakt het tevens mogelijk om op afstand te uploaden/downloaden.

Voordat deze aansluitingen worden gemaakt, dient de stroomvoorziening van het systeem te worden losgekoppeld.

OPMERKING 1: De telecom-aardklem (TE) dient ALTIJD op aarde te worden aangesloten om de effectiviteit van de beveiliging tegen overgangsspanning op het apparaat te maximaliseren.

Plaats voor DIGI 1200 (PSTN)



5.8 De batterij van de Enforcer 32-WE vervangen

Om te waarborgen dat aan de specificaties wordt voldaan, dient de back-up batterij van de Enforcer 32-WE te worden vervangen door een Pyronix-batterij. De code voor deze batterij is BATT9V6/2.1Ah-WE.

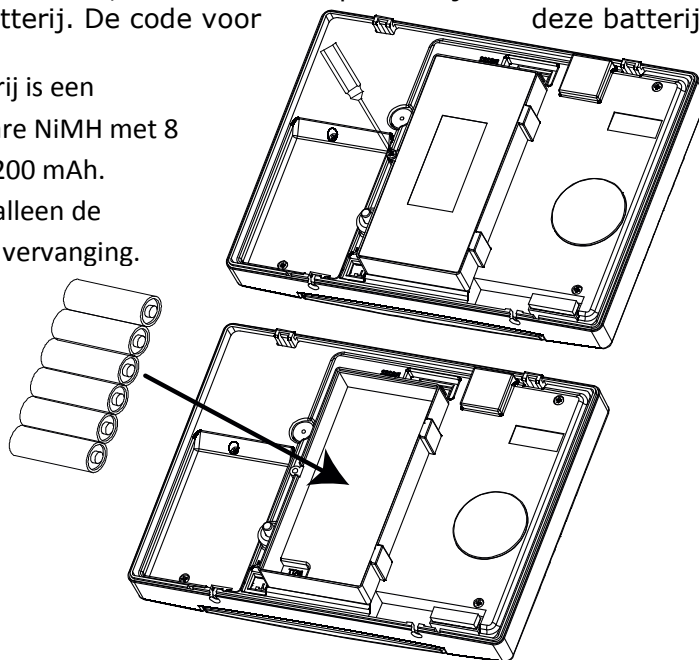
Open het deksel van het batterijvak. Plaats de batterijen in de hiervoor bestemde ruimte en sluit de connector van de batterij aan op de twee pennen, zoals hiernaast aangegeven.

De batterij is een oplaadbare NiMH met 8 cellen, 2200 mAh. Gebruik alleen de originele vervanging.



Plaats het deksel van het batterijvak weer.

Voer de batterijen af in overeenstemming met plaatselijke voorschriften.



6. Terminologie EN50131

<i>Taal Enforcer 32-WE</i>	<i>Taal EN50131</i>
Inschakelen	Activeren
Uitschakelen	Deactiveren
Dag- of gedeactiveerde modus	Niet ingesteld (kan relevant zijn voor een specifieke zone)
Persoonlijke aanval (PA)	Roofoverval (HU)
Negeer	Onderdrukken
Ongebruikt	Geïsoleerd
Bel/Externe zoemer/SAB	Externe waarschuwingsinrichting (uitgaande van eigen voeding)
Interne zoemer/luidspreker	Het apparaat combineert een interne waarschuwingsinrichting met een hoorbare indicatie (die verschillende tonen en volumes gebruikt)
Nabijheidstag, tag of draadloze keyfob	Digitale sleutel

7. Toegangsniveaus

Niveau 1: Toegang door willekeurige personen; bijvoorbeeld het algemene publiek.

Niveau 2: Gebruikerstoegang door iemand die het systeem bedient; bijvoorbeeld klanten (gebruikers van het systeem).

Niveau 3: Gebruikerstoegang door een monteur; bijvoorbeeld een medewerker van een beveiligingsbedrijf.

Niveau 4: Gebruikerstoegang door de fabrikant van de apparatuur.



Pyronix Ltd
Secure House
Braithwell Way
Hellaby
Rotherham
S66 8QY
VK

Nummer klantendienst (Uitsluitend VK):

+44(0)845 6434 999 (lokaal tarief) of

+44(0)1709 535225

Openingstijden: 08:00 - 18:30 uur maandag t/m vrijdag

E-mail: customer.support@pyronix.com

Website: www.pyronix.com

