

MODELLEN

1201EL, 1202EL, 1203EXL, 1205EXL

ALGEMENE INFORMATIE

- Deze netvoedingen zijn alleen bedoeld voor installatie door gekwalificeerde installateurs.
- Er zijn geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen aanwezig in de voeding, daarom is er geen regulier onderhoud nodig behalve dat er voor gezorgd moet worden dat de bekabeling zorgvuldig is gemonteerd en onbeschadigd is.
- Accu's zouden periodiek getest moeten worden met daarvoor geschikte meetapparatuur. Raadpleeg de producent van de desbetreffende accu voor specificaties.
- De sabotagecontacten zijn vrij van spanning en mogen niet gebruikt worden voor andere doeleinden.

WAARSCHUWING

Er is kans op explosiegevaar als de accu wordt vervangen door het verkeerde type accu. Gebruik alleen een gesloten lood accu. Voer oude accu's af volgens de voorschriften voor het afvoeren van oude accu's.

INSTALLATIE INSTRUCTIES

Alleen geschikt als permanente installatie, onderdelen genoemd in de handleiding kunnen niet buiten gemonteerd worden.

- 1) Monteer de voedingskast op een vlakke ondergrond met de schanieren van de kast aan de linker zijde. De voeding moet gemonteerd worden op een locatie waar luchtstroom mogelijk is, vermijd locaties met een hoge luchtvochtigheid of hoge temperaturen.
- 2) Sluit de voeding aan op een geaard stopcontact met een geschikte netspanning. Deze moet beveiligd zijn met een zekering van minimaal 3 ampère, geïnstalleerd door een gecertificeerde elektricien.

Let op: Dit product moet geaard zijn

- 3) Verwijder de netspanningzekering
- 4) Sluit de apparatuur en alle andere benodigde aansluitingen aan. De 12 volt uitgang zijn gemarkeerd met – LOAD +, de kabeldikte moet worden bepaald aan de hand van het verbruik van de aangesloten apparaten. De TAMPER aansluiting is een potentiaal vrij contact en is alleen bedoeld voor het aansluiten van een geschikt alarmsysteem
- 5) Het wordt aangeraden om het netsnoer en de uitgaande kabels niet langs elkaar te leggen. Wanneer er kabels door de uitsparingen in de voedingskast worden gelegd, moeten er wartels gebruikt worden. Alle kabels in de voedingskast kunnen het best vast worden gezet met kabelbinders.
- 6) Plaats de netspanningzekering terug
 - 1) Controleer of de groene LED brand
 - 2) Controleer of de uitgaande spanning tussen de 13,6 en 14,0 Volt ligt
- 7) Controleer of de aarddraad aan is gesloten aan de voedingskast en het deksel van de voedingskast.

Installatie voltooid

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Ingaande netspanning	195 - 255 VAC / 50/60 Hz
DC uitgaande spanning	13.8 VDC met volledige belasting
Voltage regulering	5% maximum
Rimpel uitgaande spanning	<2% van de gemiddelde spanning
Omgeving	omgevingstemperatuur -20 tot 40° C luchtvochtigheid 10 - 90%
Accu	tot op 9 AH max.
Zekering	netspanning zekering zoals aangegeven in tabel LOAD en BAT uitgang hebben zelf resetende zekeringen

MODELLEN

Model	1201EXL	1202EXL	1203EXL	1205EXL
Maximale belasting	1,2A	2,4A	3,6A	6A
Nominale belasting	1A	2A	3A	5A
Laadstroom	0,4A	0,4A	0,4A	0,4A
Signalering 220 VAC	Groene LED	Groene LED	Groene LED	Groene LED
Accu signalering	Gele LED	Gele LED	Gele LED	Gele LED
Uitgang defect signalering	Rode LED	Rode LED	Rode LED	Rode LED
Maximale accu grootte	1 x 9 AH Droge Lood Accu	1 x 9 AH Droge Lood Accu	1 x 9 AH Droge Lood Accu	1 x 9 AH Droge Lood Accu
Zekering netspanning	AC 250V T250mA	AC 250V T500mA	AC 250V T500mA	AC 250V T630mA

PROBLEMEN OPLOSSEN

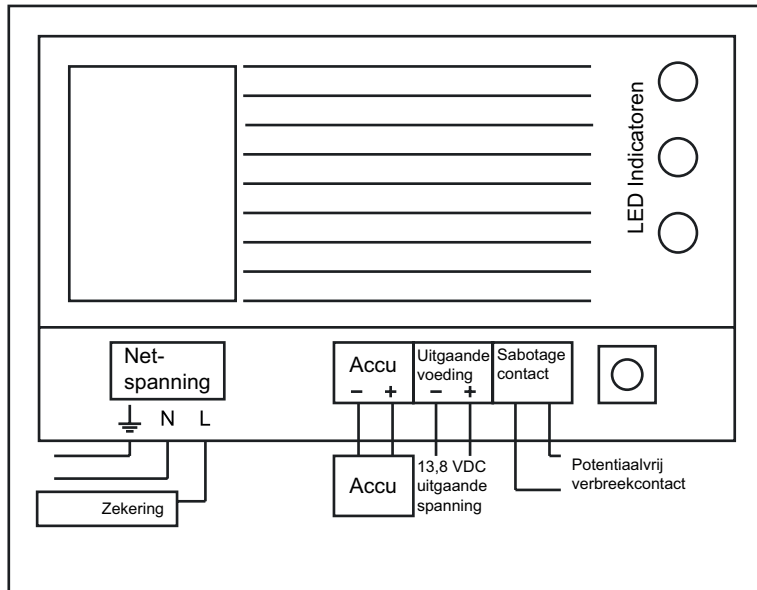
LED Indicatoren (Accu aangesloten)

Groen	Geel	Rood	Probleem	Oplossing
Aan	Uit	Uit	Geen probleem	
Uit	Uit	Uit	Uitval 220 VAC	Controleer 220 VAC
Pulserend	Uit	Uit	Overbelast	Verminder belasting
Aan	Aan	Uit	Accu verkeerd om aangesloten	Controleer accu aansluiting
Uit	Uit	Aan	Uitgaande spanning kort gesloten	Controleer belasting op fouten
Uit	Uit	Aan	Lage accu spanning	Controleer of vervang batterij

Accu niet aangesloten

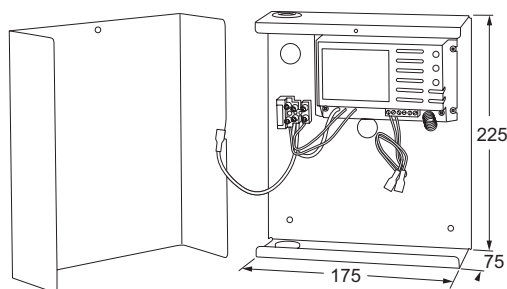
Uit	Uit	Uit	Uitgaande spanning kort gesloten	Controleer belasting op fouten
-----	-----	-----	----------------------------------	--------------------------------

AANSLUITINGEN

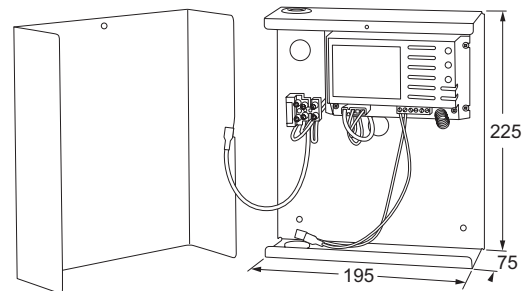


AFMETINGEN

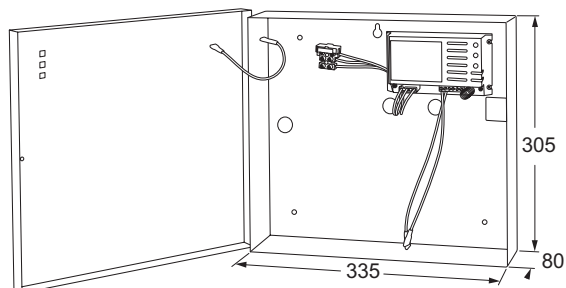
Model 1201EL



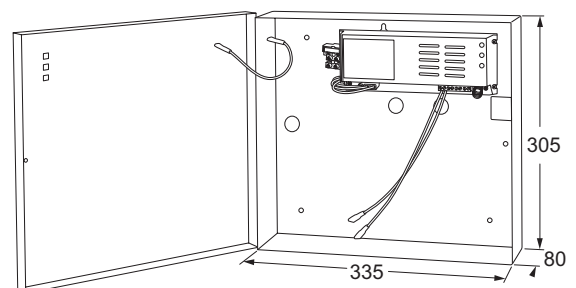
Model 1202EL



Model 1203EXL



Model 1205EXL



MODELLEN

2401EXL, 2402EXL, 2403EXL, 2405EXL

ALGEMENE INFORMATIE

- Deze netvoedingen zijn alleen bedoeld voor installatie door gekwalificeerde installateurs.
- Er zijn geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen aanwezig in de voeding, daarom is er geen regulier onderhoud nodig behalve dat er voor gezorgd moet worden dat de bekabeling zorgvuldig is gemonteerd en onbeschadigd is.
- Accu's zouden periodiek getest moeten worden met daarvoor geschikte meetapparatuur. Raadpleeg de producent van de desbetreffende accu voor specificaties.
- De sabotagecontacten zijn vrij van spanning en mogen niet gebruikt worden voor andere doeleinden.

WAARSCHUWING

Er is kans op explosiegevaar als de accu's wordt vervangen door het verkeerde type accu's. Gebruik alleen een gesloten lood accu's. Voer oude accu's af volgens de voorschriften voor het afvoeren van oude accu's

INSTALLATIE INSTRUCTIES

Alleen geschikt als permanente installatie, onderdelen genoemd in de handleiding kunnen niet buiten gemonteerd worden.

- 1) Monteer de voedingskast op een vlakke ondergrond met de scharnieren van de kast aan de linker zijde. De voeding moet gemonteerd worden op een locatie waar luchtstroom mogelijk is, vermijd locaties met een hoge luchtvochtigheid of hoge temperaturen.
- 2) Sluit de voeding aan op een geaard stopcontact met een geschikte netspanning. Deze moet beveiligd zijn met een zekering van minimaal 3 ampère, geïnstalleerd door een gecertificeerde elektricien.

Let op: Dit product moet geaard zijn

- 3) Verwijder de netspanningzekering
- 4) Sluit de apparatuur en alle andere benodigde aansluitingen aan. De 24 volt uitgangen zijn gemarkeerd met – LOAD +, de kabeldikte moet worden bepaald aan de hand van het verbruik van de aangesloten apparaten. De TAMPER aansluiting is een potentiaal vrij contact en is alleen bedoeld voor het aansluiten van een geschikt alarmsysteem
- 5) Het wordt aangeraden om het netsnoer en de uitgaande kabels niet langs elkaar te leggen. Wanneer er kabels door de uitsparingen in de voedingskast worden gelegd, moeten er wartels gebruikt worden. Alle kabels in de voedingskast kunnen het best vast worden gezet met kabelbinders.
- 6) Plaats de netspanningzekering terug
 - 1) Controleer of de groene LED brand
 - 2) Controleer of de uitgaande spanning tussen de 27,2 en 28,0 Volt ligt
- 7) Controleer of de aarddraad aan is gesloten aan de voedingskast en het deksel van de voedingskast.

Installatie voltooid

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Ingaande netspanning	195 - 255 VAC / 50/60 Hz
DC uitgaande spanning	27,6 VDC met volledige belasting
Voltage regulering	5% maximum
Rimpel uitgaande spanning	<2% van de gemiddelde spanning
Omgeving	omgevingstemperatuur -20 tot 40° C luchtvochtigheid 10 - 90%
Accu	tot op 2 x 9AH max.
Zekering	netspanning zekering zoals aangegeven in tabel LOAD en BAT uitgang hebben zelf resetende zekeringen

MODELLEN

Model	2401EXL	2402EXL	2403EXL	2405EXL
Maximale belasting	1,2A	2,4A	3,6A	6A
Nominale belasting	1A	2A	3A	5A
Laadstroom	0,25A	0,25A	0,7A	0,7A
Signalering 220 VAC	Groene LED	Groene LED	Groene LED	Groene LED
Accu signalering	Gele LED	Gele LED	Gele LED	Gele LED
Uitgang defect signalering	Rode LED	Rode LED	Rode LED	Rode LED
Maximale accu grootte	2 x 9 AH Droge Lood Accu	2 x 9 AH Droge Lood Accu	2 x 9 AH Droge Lood Accu	2 x 9 AH Droge Lood Accu
Zekering netspanning	T500mA	T500mA	T630mA	T1 A

PROBLEMEN OPLOSSEN

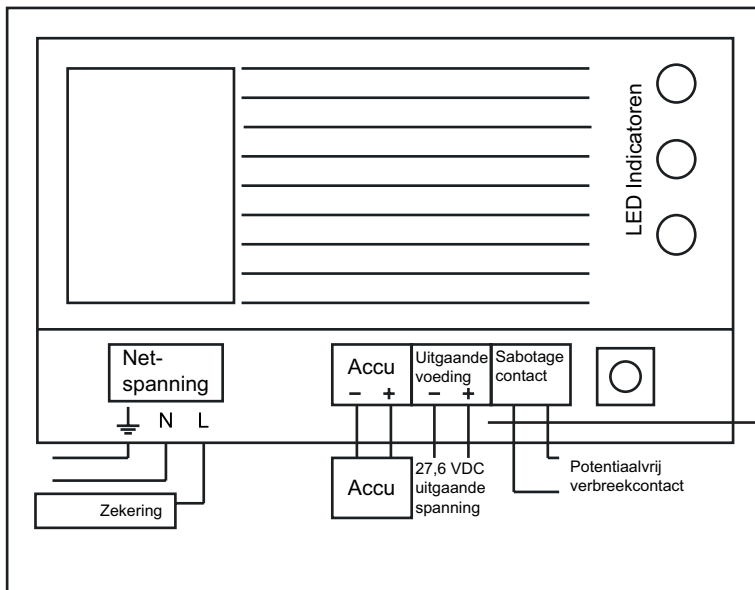
LED Indicatoren (Accu aangesloten)

Groen	Geel	Rood	Probleem	Oplossing
Aan	Uit	Uit	Geen probleem	
Uit	Uit	Uit	Uitval 220 VAC	Controleer 220 VAC
Pulserend	Uit	Uit	Overbelast	Verminder belasting
Aan	Aan	Uit	Accu verkeerd om aangesloten	Controleer accu aansluiting
Uit	Uit	Aan	Uitgaande spanning kort gesloten	Controleer belasting op fouten
Uit	Uit	Aan	Lage accu spanning	Controleer of vervang batterij

Accu niet aangesloten

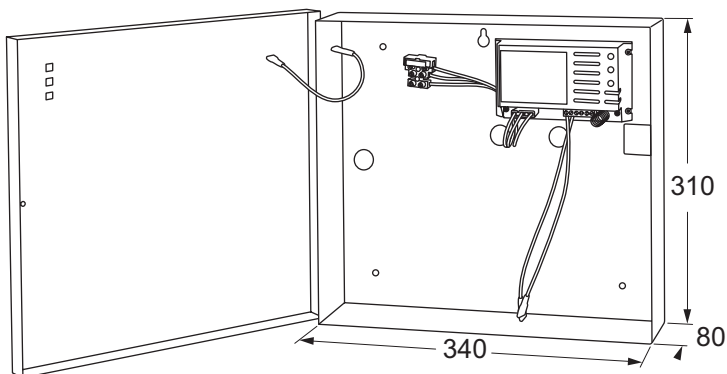
Uit	Uit	Uit	Uitgaande spanning kort gesloten	Controleer belasting op fouten
-----	-----	-----	----------------------------------	--------------------------------

AANSLUITINGEN

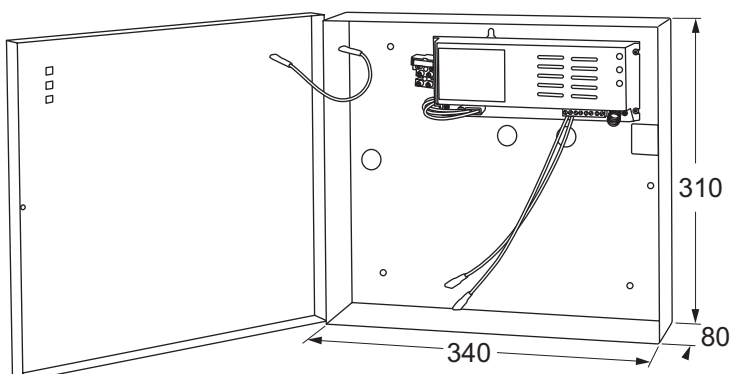


AFMETINGEN

Model 2401EXL



Model 2402EXL, 2403EXL en 2405EXL



MODELLEN

ES1212, ES712

SPECIFICATIES

Model	ES1212	ES712
Nominaal Voltage	12V	12V
Nominale capaciteit (20 uur)	1,2 Ah	7 Ah
Gewicht	± 0,57 kg	± 2,3 kg
Materiaal	ABS	ABS
Maximale ontladstroom	18 Amp.	105 Amp.
Interne weerstand	± 90mΩ	± 23mΩ
Werkings temperatuur	ontlading: -15 tot 50°C laden: 0 tot 40°C opslag: -15 tot 40°C	ontlading: -15 tot 50°C laden: 0 tot 40°C opslag: -15 tot 40°C
Nominale werkingstemperatuur	25±3°C	25±3°C
Standby gebruik	13,5V tot 13,8V bij 25°C	13,5V tot 13,8V bij 25°C
Afmetingen	91 x 43 x 60 mm	150 x 65 x 100 mm

Onze accu's mogen 6 maanden worden opgeslagen bij een temperatuur van 25°C. Na deze periode moeten ze opnieuw worden geladen. Bij hogere temperaturen is deze periode korter.

MODELLEN / MODELS / MODÈLES / MODELLE
BMP2

WERKING



Met deze print is het mogelijk om de voedingsspanning die loopt van de 12V of 24VDC voeding naar de aangesloten installatie te onderbreken in geval van een calamiteit.

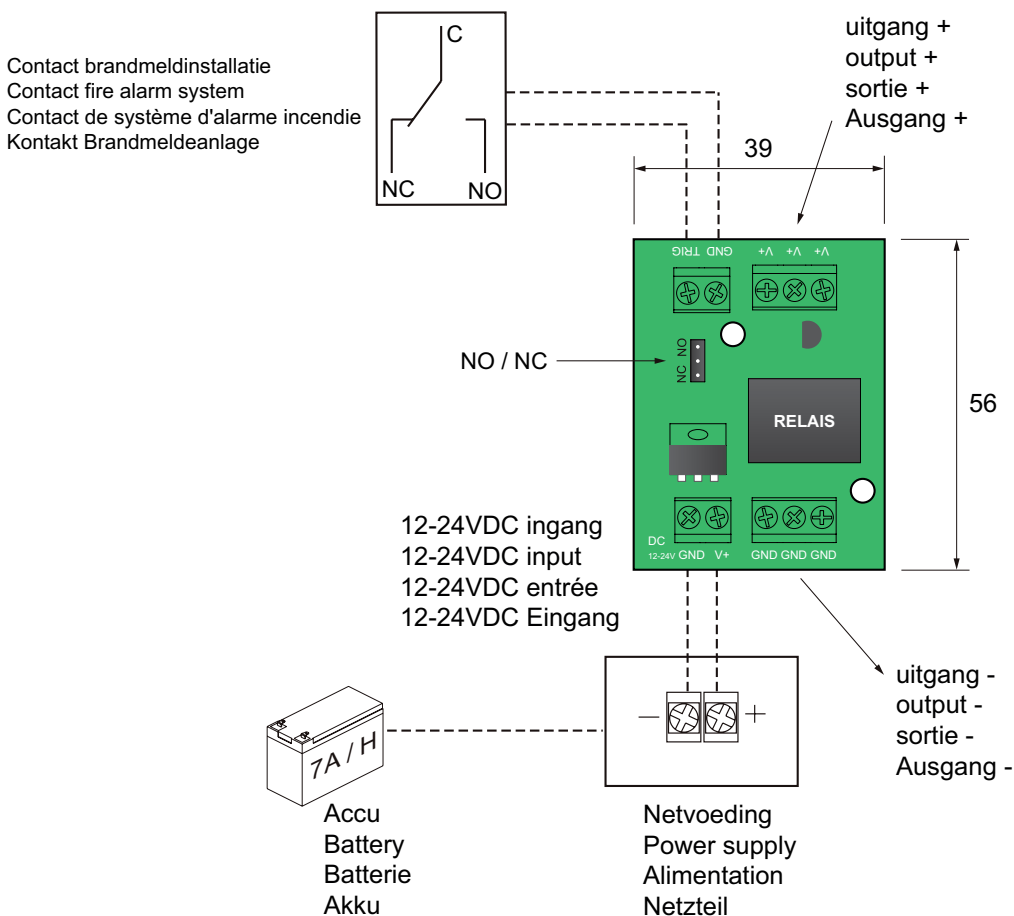
- De uitgaande spanning is gelijk aan de ingaande spanning.
- Er zijn 3 uitgangen die samen maximaal 10 Amp. bij 12V en 24V DC kunnen schakelen
- D.m.v. de jumper NO-NC kan worden ingesteld of de uitgaande spanning wordt onderbroken bij NO of een NC contact op de trigger ingang.

OPERATION



With this print it is possible to interrupt the power supply that runs from the 12V or 24VDC power supply to the connected installation in the event of an emergency.

- The output voltage is the same as the input voltage.
- There are 3 outputs that together can switch a maximum of 10 Amps at 12V and 24V DC
- With the jumper NO-NC you can set whether the output voltage is interrupted with NO or an NC contact on the trigger input.



OPÉRATION



Avec cette PCB, il est possible d'interrompre la tension d'alimentation qui va de l'alimentation 12V ou 24VDC à l'installation connectée en cas d'urgence.

- La tension de sortie est égale à la tension d'entrée.
- Il y a 3 sorties qui ensemble peuvent commuter un maximum de 10 ampères à 12V et 24V DC
- Au moyen de le cavalier NO-NC peut être réglé que la tension de sortie soit interrompue à NO ou un contact NC à l'entrée de déclenchement.

BETRIEB



Mit dieser Platine ist es möglich, im Notfall, die Versorgungsspannung von der 12V oder 24VDC Versorgung zur angeschlossenen Anlage zu unterbrechen.

- Die Ausgangsspannung entspricht der Eingangsspannung.
- Es gibt 3 Ausgänge, die zusammen maximal 10 Ampere bei 12 V und 24 V DC schalten können
- Mit Der Jumper NO-NC kann eingestellt werden ob die Ausgangsspannung bei NO oder einem NC-Kontakt am Triggereingang unterbrochen ist.

