

Veiligheidsvoorschriften

Lees de instructies!

Lees deze instructies goed door voordat u het apparaat in gebruik neemt. Zorg ervoor dat u alle informatie in dit document begrijpt.

Aanwijzing!

Risico van beschadiging van apparatuur

Bescherm de hardware tegen elektrostatische ontlading door de ESD-instructies te lezen voordat u aansluitklemmen of elektronische componenten uitpakt of aanraakt.



Schakel het apparaat altijd uit voordat u wijzigingen aanbrengt in de installatie.

Koppel geen stekkers, datakabels of Schroefaansluitklemmen aan of af terwijl het apparaat is ingeschakeld.

Niet overbelasten of de belasting kortsluiten.

In sommige landen is het niet toegestaan impliciete garanties uit te sluiten of te beperken, of de aansprakelijkheid voor schade door ongevallen of gevolgschade te beperken. Daarom is de bovenstaande beperking of uitsluiting mogelijk niet van toepassing voor u.

Bosch Security Systems behoudt zich alle rechten voor alles wat niet expliciet aan derden worden toegekend. Niets in deze licentie kan worden opgevat als een afstandverklaring van de rechten van BOSCH in de VS op het gebied van auteursrechten of andere federale of staatswetten.

Als u vragen hebt over deze licentie, verzoeken wij u deze schriftelijk te richten aan:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Duitsland

Voorzichtig!

Explosiegevaar van loodaccu

De accu kan exploderen als deze niet op de juiste wijze wordt vervangen.



Vervang de accu's uitsluitend door één van hetzelfde type, zoals aanbevolen door de fabrikant.

Werp lege accu's weg volgens voorschriften van de fabrikant van de accu.

Voorzichtig!

Brandgevaar

Raadpleeg het waarschuwingslabel op de accu, voordat u de lege accu weggooit. NIET demonteren, blootstellen aan extreme warmte, kneuzen of doorboren, kortsluiten met externe contacten of in vuur of water gooien.

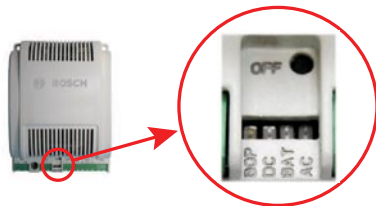


Internet

Als u op zoek bent naar meer informatie over dit product of over andere producten, kunt u onze website raadplegen: <http://www.boschsecurity.nl>.

Systemoverzicht

Functies



De PSU-60 wordt compleet met de volgende LED-spanningstatusindicatoren geleverd:

- Als de ingangsspanning (AC) hoger is dan 85 V AC, begint de groene LED naast AC te branden en wordt het AC-relais gesloten.

Waarschuwing!

Gevaar van elektrische schokken



Raak geen blootliggende onderdelen aan wanneer de batterij is aangesloten op een voedingsbron. Koppel de voedingsbron altijd los voordat u wijzigingen aanbrengt in de bedrading.

Waarschuwing!

Gevaar van elektrische schok



Externe voedingsbronnen moeten worden geïnstalleerd en in bedrijf worden gesteld door hiertoe gekwalificeerde personen.

De relevante regelgeving moet in acht worden genomen.

Aard de controller.

Koppel zowel het netsnoer als de batterijvoeding los voordat u werkzaamheden uitvoert aan de controller.

- Als de uitgangsspanning (DC) hoger is dan 12 V of 24 V (afhankelijk van de modus), begint de groene LED (naast DC) te branden en wordt het DC-relais gesloten.
- Als de accuspanning hoger is dan 11 V of 22 V (afhankelijk van de modus), gaat de groene LED (naast BAT) te branden en wordt het BAT-relais gesloten.

Het onderstaande is van toepassing op de accu-modus:

- Als de ingangsspanning lager is dan 85 V AC, schakelt de voeding naar de accuvoedingsmodus en gaat de gele LED naast BOP branden.
- De UIT-knop wordt alleen geactiveerd in de accuvoedingsmodus. Druk op deze knop om de PSU-60 uit te schakelen.
- Een herstart is alleen mogelijk nadat de toevoer van wisselstroom is hersteld.



Oude elektrische en elektronische apparaten

Elektrische of elektronische apparaten die niet langer kunnen worden gerepareerd, moeten afzonderlijk worden verzameld en ingezonden voor een milieuvriendelijke recycling (conform de Europese norm voor Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur (AEEA).

Om oude elektrische of elektronische apparatuur weg te gooien, dient u gebruik te maken van de retour- en verzamelssystemen van uw betreffende land.

Belangrijke informatie

Opmerkingen

Deze hardware is onderdeel van een beveiligingssysteem. De toegang ertoe dient beperkt te zijn tot uitsluitend bevoegde personen.

- Deze voedingseenheid is geschikt voor 12 V of 24 V. Hiervoor moet de schakelaar als volgt worden geconfigureerd, waarbij er **geen spanning** op de voeding mag staan.

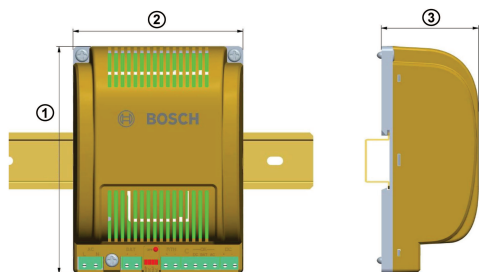


Aanwijzing!

De voeding mag alleen door gekwalificeerd personeel worden geïnstalleerd.

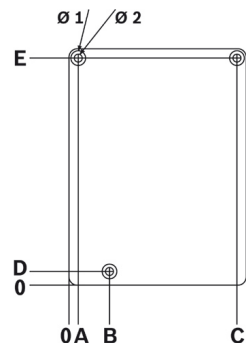
Installatie

De PSU-60 kan op rails worden gemonteerd en in de AMC-behuizing worden aangebracht. De afmetingen van de PSU-60 zijn in de onderstaande diagrammen weergegeven:



1	140 mm	3	60 mm
2	105 mm		

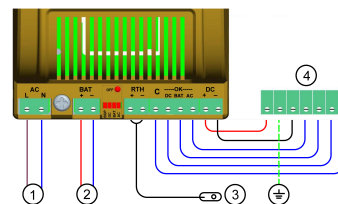
Daarnaast kan hij met behulp van enkele schroeven door de gaten in de behuizing aan de muur worden bevestigd.



Ø 1	8,6 mm	C	99,5 mm
Ø 2	4,5 mm	D	8,1 mm
A	5,5 mm	E	134,5 mm
B	24 mm		

* inclusief toleranties (in mm) 0 – 5 mm = ±0,10 30 – 100 mm = ±0,30
5 – 30 mm = ±0,20 100 – 500 mm = ±0,50

Het volgende schema toont de aansluitingen op de AMC.



1	AC-voeding	3	Temperatuursensor
2	Batterijaansluiting	4	Voeding naar AMC-bedradingsaansluiting *

* Voor kabels langer dan 3 m, wordt aanbevolen gebruik te maken van een cilindrische ferrietkern:

- impedantie @ 100 MHz = 90 of 140 Ω
- min. binnendiameter = 7,0 ± 0,8 mm
- 100 MHz > Freq > 25 MHz

Technische gegevens

Uitgangswaarden

Uitgangsspanning:	12 V-modus	10-15 V
	24 V-modus	20-30 V
Uitgangsstroom:	12 V-modus	max. 5 A
	24 V-modus	max. 2,5 A
Uitgangsvermogen:		60 W (constant)
Overspanningsbeveiliging voor:	12 V-modus	16,5 V
	24 V-modus	33 V

Ingangswaarden

Ingangsspanning:	AC 100-240 V~, 50-60 Hz
Ingangsstroom (AC):	Max. 2 A, volgens de gespecificeerde max. belasting bij 85 V AC

Ingangsbeveiliging in geval van een storing; de primaire spanning wordt door een zekering van de voedingsbron afgesneden.

Informatie over de accu

Uitgangsspanning:	12 V-modus	10-15 V
	24 V-modus	20-30 V
Uitgangsstroom voor het laden van de accu:	12 V-modus	700 mA *
	24 V-modus	350 mA †

* bij capaciteit van accu 14 Ah

† bij capaciteit van accu 7 Ah

Periodieke accucontroles - ongeveer om de 5 minuten.

Bescherming tegen volledige accuontlading:	12 V-modus	9,5 V
	24 V-modus	19 V

De voeding schakelt naar normaal bedrijf zodra de binnenkomende wisselspanning zich heeft hersteld.

Temperatuurverdeling wordt uitgevoerd door een externe NTC-weerstand.

Beveiliging tegen omgekeerde polariteit.

Omgevingsvariabelen

Bedrijfstemperatuur:	-20°C tot 60°C
Opslagtemperatuur:	-40°C tot 85°C
Relatieve vochtigheid:	5% tot 95%

PSU-60 - AMC-voedingseenheid APS-PSU-60



nl Quick Installation Guide

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Duitsland

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2014