

Handleiding



Voeding in metalen kast

LCX



1. VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK EN VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



OPGELET !

De installatie van deze producten moet absoluut worden uitgevoerd door een professional die gekwalificeerd is in elektrische installaties.

Deze producten hebben een sterke stroomverbinding nodig, die een risico op elektrische schokken tot en met dodelijk letsel met zich meebrengt.

- Om elk risico op elektrische schokken te vermijden, moet installatie, aansluiting of enige andere ingreep op het apparaat absoluut worden uitgevoerd met netspanning (stroomonderbreker open bij de netvoeding die op het apparaat is aangesloten).
- Elke ingreep aan het apparaat mag alleen worden uitgevoerd door een vakman die gekwalificeerd is in elektrische installaties.
- Alleen voor gebruik binnenshuis (in geventileerde, droge en gematigde omgevingen).
- Gebruik in een beschermde omgeving, niet toegankelijk voor het publiek.
- Open het apparaat niet, gevaar voor elektrische schokken.
- Blokkeer de ventilatie van het apparaat niet door de ventilatieopeningen te blokkeren met voorwerpen (kranten, tafelkleden, gordijnen, enz.).
- Plaats geen bronnen met open vuur op het apparaat.

Als u twijfelt over de implementatie of werking van deze producten, nodigen wij u uit om contact op te nemen met uw distributeur.

2. MONTAGE EN AANSLUITING

1. Beveilig de kast in een geschikte, geventileerde, droge en gematigde omgeving, niet toegankelijk voor het publiek. Respecteer een ventilatieruimte van 50 mm boven en onder de kast.
2. Zorg voor een speciale netaansluiting die wordt beschermd door een stroomonderbreker van 10 A. Deze moet absoluut worden geopend (om te snijden) de stroomonderbreker tijdens de hele montage- en verbindingfase.
3. Sluit de netvoeding aan op de voedingsaansluitklemmen en respecteer de aansluiting aangegeven op de aansluitklemmen op de printplaat (gebruik een kabel van 3 x 1,5 mm²):

L = LIJNDRAAD (BRUIN)

N = NEUTER (BLAUW)

 = AARDING (GROEN & GEEL) - verplicht !

4. Sluit het te leveren apparaat aan op de DC OUT-aansluitingen van de voeding, met inachtneming van de polariteit aangegeven op de aansluitingen op de printplaat.
5. Sluit (reset) de stroomonderbreker. De groene 230V OK en DC OUT OK LED's moeten branden, wat betekent "Aanwezigheid net , en" Gebruikersoutput OK ,.
6. Sluit de batterij of batterijen aan op de BAT-klemmen, met inachtneming van de polariteit aangegeven op de klemmen op de printplaat. De groene BAT OK-LED moet branden, wat betekent "Batterij aangesloten en in oplaadmodus ,.

Opgelet ! Om ervoor te zorgen dat de voeding optimaal werkt in het geval van een stroomstoring, gebruikt u een perfect nieuwe batterij, opgeladen tot zijn maximale capaciteit.

3. TECHNISCHE GEGEVENS

➤ Versies 12 V DC

Kast	Metalen loopdeur met sleutelvergrendeling
Technologie	Schakelende voeding
Voedingsspanning	100-240 V AC ~ / 50-60 Hz
Spanning uitgang	13,8 V DC
Opbrengst / resterende rimpel	> 80 % / < 120 mVpp
Extra stroom (speciaal voor batterijlading (en))	0.5 A / 6 W
Drievoudige uitgang bescherming	PTC elektronische beveiliging: kortsluiting / overbelasting / overspanning
3 LED-indicator aan de voorkant	LED 1: aanwezigheid op het licht LED 2: gebruikersoutput OK LED 3: Batterij (en) OK (opladen)
Defecte rapporten (Ref. LCXU-ARM optioneel)	Netspanning en accuspanning <10,5-11 V DC 2 wisselrelais (CO / NO / NC) - Max. 250 V AC / 3 A - 30 V DC / 3 A
Controle van batterijspanning	Automatische uitschakeling van laagdrempelige accu (s) bij 9,5-10 V DC
Zelfbeschermend contact (Ref. LCXU-TS optioneel)	Zelfbescherming bij opening Wisselcontact (CO / NO / NC) - Max. 250 V AC / 5 A

	LCX100-121.5	LCX100-1203	LCX200-1205
Stroom / vermogen	1.5 A / 18 W	3 A / 36 W	5 A / 60 W
Maximale batterijcapaciteit	1 x 7 Ah	1 x 7 Ah	1 x 18 Ah
Afmetingen B x H x D	164 x 244 x 74 mm		196 x 324 x 86 mm
Brutogewicht	1.3 Kg	1.35 Kg	1.9 Kg

	LCX500-1210	LCX600-1210	LCX600-1220
Stroom / vermogen	10 A / 120 W	10 A / 120 W	20 A / 240 W
Maximale batterijcapaciteit	2 x 7Ah / 1 x 18Ah	4 x 7 Ah / 2 x 18 Ah / 1 x 24 Ah / 1 x 38 Ah	
Afmetingen B x H x D	320 x 390 x 89 mm		320 x 390 x 174 mm
Brutogewicht	4.5 Kg	5.6 Kg	5.75 Kg







› Versies 24 V DC

Kast	Metalen loopdeur met sleutelvergrendeling
Technologie	Schakelende voeding
Voedingsspanning	100-240 V AC ~ / 50-60 Hz
Spanning uitgang	27,6 V DC
Opbrengst / resterende rimpel	> 82 % / < 150 mVpp (LCX300-241.5 & LCX300-242.5) > 80 % / < 150 mVpp (LCX400-2405, LCX500-2410 & LCX600-2410)
Extra stroom (speciaal voor batterijlading (en))	0.25 A / 6 W (LCX300-241.5 & LCX300-242.5) 0.5 A / 12 W (LCX400-2405, LCX500-2410 & LCX600-2410)
Drievoudige uitgang bescherming	PTC elektronische beveiliging: kortsluiting / overbelasting / overspanning
3 LED-indicator aan de voorkant	LED 1: aanwezigheid op het licht LED 2: gebruikersoutput OK LED 3: Batterij (en) OK (opladen)
Defecte rapporten (Ref. LCXU-ARM optioneel)	Netspanning en accuspanning <21-22 V DC 2 wisselrelais (CO / NO / NC) - Max. 250 V AC / 3 A - 30 V DC / 3 A
Controle van batterijspanning	Automatische uitschakeling van laagdrempelige accu ('s) bij 9,5-10 V DC
Zelfbeschermend contact (Ref. LCXU-TS optioneel)	Zelfbescherming bij opening Wisselcontact (CO / NO / NC) - Max. 250 V AC / 5 A

	LCX300-241.5	LCX300-242.5
Stroom / vermogen	1.5 A / 36 W	2.5 A / 60 W
Maximale batterijcapaciteit	2 x 7 Ah	
Afmetingen B x H x D	364 x 266 x 74 mm	
Brutogewicht	1.9 Kg	1.95 Kg

	LCX400-2405	LCX500-2410	LCX600-2410
Stroom / vermogen	5 A / 120 W	10 A / 240 W	10 A / 240 W
Maximale batterijcapaciteit	2 x 7Ah		4 X 7 Ah / 2 x 18 Ah
Afmetingen B x H x D	320 x 320 x 85 mm	320 x 390 x 89 mm	320 x 390 x 174 mm
Brutogewicht	3.8 Kg	4.6 Kg	5.7 Kg

4. LED INDICATORS

-   **ON** = Aanwezigheid netspanning / **UIT** = afwezigheid netspanning of zekering
-   **ON** = Gebruikers uitgang OK
OFF of **KNIPPEREND** = Gebruiker uitgang (kortsluiting / overbelasting / overspanning)
-   **ON** = Batterij (en) OK, in oplaadmodus
OFF = Accu ('s) ontladen (afwezigheid van netvoeding en voeding in noodmodus)

› Werkingsprincipe

› Herstart procedure na foutcorrectie

REFERENTIE	Overbelasting	Overspanning	Kortsluiting	Te hoge temp.
LCX100-121.5 LCX100-1203 LCX200-1205 LCX300-241.5 LCX300-242.5	A	C	A	C
LCX500-1210 LCX600-1210 LCX400-2405 LCX700-482.5	A	B		A
LCX600-1220 LCX600-2410 LCX700-4805			A	

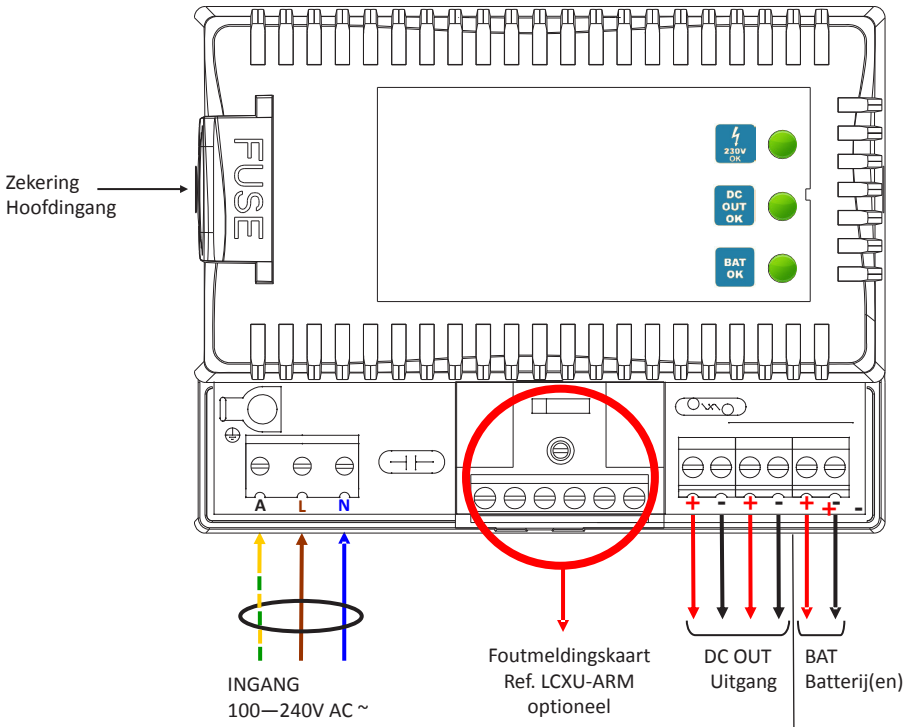
A = Nadat de storing is verholpen, wordt de voeding automatisch opnieuw gestart.

B = Nadat de storing is verholpen, sluit u de binnenkomende netvoeding af, wacht u 5 minuten en herstelt u de binnenkomende netvoeding zodat de voeding opnieuw start.

C = Nadat de storing is verholpen, sluit u de binnenkomende netvoeding af, wacht u 10 minuten en herstelt u de binnenkomende netvoeding zodat de voeding opnieuw start.

6. AANSLUITSCHEMA

➤ LCX100-121.5 | LCX100-1203 | LCX200-1205
 LCX300-241.5 | LCX300-242.5

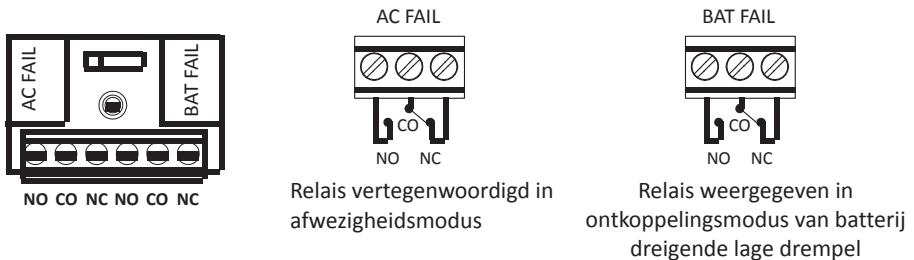


Foutrapportkaart, LCXU-ARM-referentie (wordt als optie geleverd):

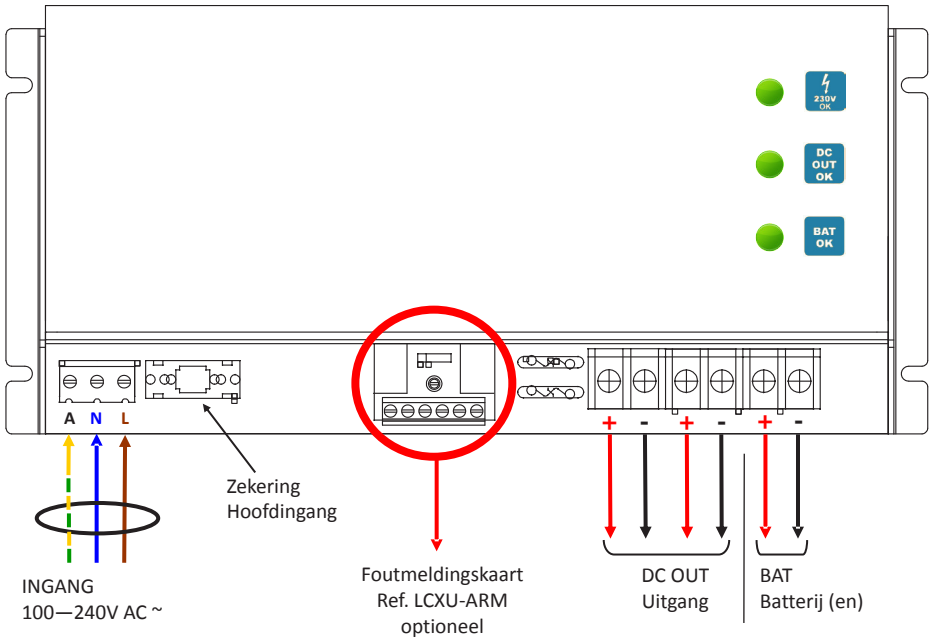
AC FAIL-relais: Sector zonder informatie.

BAT FAIL-relais: Automatische ontkoppelingsinformatie voor dreigende laagdrempelige batterij (en). Dreigende ontkoppelingsinformatiespanning: 10,5-11 V DC / 21-22 V DC.

Totale uitschakelspanning: 9,5 V DC / 19-20 V DC.

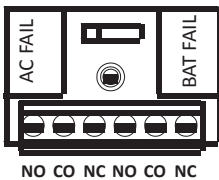


> LCX500-1210 | LCX600-1210 | LCX600-1220
 LCX400-2405 | LCX500-2410 | LCX600-2410

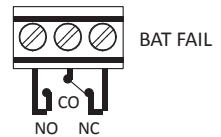
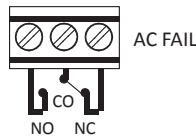


Foutrapportkaart, LCXU-ARM-referentie (optioneel):

- AC FAIL relais: informatie over afwezigheid van het lichtnet.
- BAT FAIL-relais: informatie over automatische ont koppeling van dreigende laagdrempelige accu ('s).
- Dreigende ont koppelingsinformatiespanning: 10,5-11 V DC / 17,7-22 V DC
- Effectieve uitschakelspanning: 9,5 V DC / 19-20 V DC



Relais vertegenwoordigd
 in
 afwezigheidsmodus



Relais weergegeven in
 ont koppelingsmodus van batterij
 dreigende lage drempel

Lock Control BV



Kouterbaan 63
 1840 Malderen
 België

Tel. +32 (0)52 57 43 02
 info@lockcontrol.be

