

Alarmmodule NA-1.2



Netonafhankelijk Alarm

Alarmmodule NA-1.2

Inhoud

- 1 Waarschuwing en veiligheidsinstructies
- 2 Algemene productbeschrijving
- 3 Functie
- 4 Functiedisplay en bedieningselementen
- 5 In acht te nemen
- 6 Aansluitingen
- 7 Constructietekening
- 8 technische gegevens
- 9 normen

Laatste Update: 17.10.2016

1.0 Waarschuwing - en veiligheidsvoorschriften voor de installatie en inbedrijfstelling van de besturing

Lees deze handleiding voor de eerste inbedrijfstelling aandachtig door. Alleen zo kan een veilig en efficiënt gebruik van het product worden gewaarborgd. Deze handleiding compleeteert de bestaande landelijke voorschriften m.b.t. bescherming tegen ongevallen en ongevallenpreventie en/of breidt deze uit. De handleiding moet altijd beschikbaar zijn voor het bedieningspersoneel op de werkplek van het product.

De waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding worden aangegeven door de volgende symbolen:



Let op, belangrijke opmerking. (Moet voor inbedrijfsname gelezen worden)



Let op, Spanning, Levensgevaar

1.1.1 Toepassingsgebied en beoogd gebruik

Het netonafhankelijke alarm is voor de combinatie met de compacte schakelapparaten. HCON15 en HCON25 ontworpen. De besturing dient altijd buiten het Ex-bereik gemonteerd te worden. Bij toepassing van een externe vlotterschakelaar welke in Ex-gebieden moeten functioneren, dienen componenten met de juiste goedkeuringen toegepast te worden.

1.2 Personeelskwalificaties

Het personeel voor de montage, inbedrijfstelling en het onderhoud van het schakelapparaat moet geschikte kwalificaties hebben.

1.3 Veiligheidsvoorschriften voor de gebruiker.

Bestaande regelgeving voor ongeval preventie, VDE en plaatselijke energiebedrijf dienen in acht genomen te worden.

Om veiligheidsredenen moeten de niet-gebruikte kabelwartels worden afgesloten met blinde doppen of pluggen

Alarmmodule NA-1.2

1.3.1 Elektrische Arbeid



Gevaar door elektrische schok !

Bij werkzaamheden aan de open schakelapparatuur is levensgevaar door elektrocutie. Daarom moet het apparaat in elk geval via een voorzekering of een aparte hoofdschakelaar spanningsloos gesteld worden en worden beschermd tegen opnieuw inschakelen. Om de accu te verwijderen, trekt u de rode stekker + er vanaf en isoleert u de aansluiting met de gele dop. Deze werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.

Pas op voor vocht!

Binnendringend vocht kan het apparaat beschadigen. Let bij montage op de toegestane luchtvochtigheid en stel zeker dat het apparaat overstromingsproof gemonteerd wordt.



Voor het aansluiten dient men het hoofdstuk 6 "Opstelling, elektrische aansluiting" in acht nemen. De technische voorschriften moeten aangehouden worden.

1.3.2 Veiligheid en waarschuwingen over het gebruik van de accu.

- De accu kan alleen worden gebruikt bij temperaturen tussen -20° C en 50° C.
- De accu mag niet aan hitte of vuur blootgesteld worden. Extreme warmteontwikkeling kan de accu doen ontploffen.
- De accu mag niet worden geopend of gedemonteerd. Een onjuiste opening, of een moedwillige vernieling van de accu brengt het risico op ernstig letsel. Daarnaast vervalt bij opening van de accu de garantie.
- Verbind de accu polen nooit met metalen voorwerpen, m.a.w. let erop dat de accu polen in geen geval met metalen voorwerpen (bijv. gereedschap, sierraden) in contact komen.
- Bij beschadiging of een defect van de accu dient deze verwijderd of gecontroleerd te worden, neem contact op met uw dealer ter verduidelijking van de procedure.
- De accu bevat verdund zwavelzuur (gel). Wanneer er vloeistof uit een beschadigde accu lekt en in contact komt met huid of kleding, deze direct overvloedig spoelen met schoonwater.
- Bij contact met ogen, direct met schoonwater spoelen en een arts raadplegen.
- Beschadigde accu's mogen niet meer opgeladen of opnieuw gebruikt worden.

1.4 Gevaren bij het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften

Niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften kan gevaar opleveren voor personen en producten. Het niet opvolgen of negeren van de veiligheidsvoorschriften kan leiden tot verlies van enige schadeaansprakelijkheid.

1.5 Gebruiksaanwijzing

Tijdens de montage, inbedrijfstelling en onderhoud van de besturing dient u de gebruiksaanwijzing op te volgen. De daarin aangegeven grenswaarden strikt in acht nemen.

1.6. Transport en opslag

De schakelinrichting dient zodanig opgeslagen en vervoerd te worden, dat schade als gevolg van stoten en schokken en temperaturen buiten het bereik van -20 °C tot +60 °C zijn uitgesloten. Verwijder voor transport de stekker + op de batterij en isoleer het contact met de meegeleverde gele zekering kap.

Alarmmodule NA-1.2

1.7 Verwijdering van batterijen en product

Het symbool van een doorgekruiste container geeft aan dat het product en de batterijen niet met het normale huisafval mogen worden weggegooid omdat deze stoffen bevatten die schadelijk kunnen zijn voor het milieu en de gezondheid. Lever het product en/of de batterijen aan het eind van hun levenscyclus in bij een officieel aangewezen inzamelpunt. Win advies in bij de plaatselijke autoriteiten voor informatie over speciale plaatsen voor Klein Chemisch Afval (K.C.A.), waar u gebruikte batterijen en/of producten kunt inleveren. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik- (Hg), cadmium- (Cd) of loodgehalte (Pb) in de batterij hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. De lood-gel accu op separaat worden aangeboden op geschikte inname locaties.



Help het milieu door uw product en/of batterijen op een verantwoorde manier weg te gooien.

2.0 Algemene Productbeschrijving:

De module NA - 1.2 wordt gebruikt voor het melden van een alarm, zelfs als de netspanning wegvalt. Er is een potentiaalvrij contact voor verbinding met Telecontrol-systemen, evenals een uitgang (12 V max 1A) voor de werking van signaalgevers beschikbaar. De interne 12V 1.2 AH-batterij wordt automatisch opgeladen. De module is geschikt als aanvulling voor de HCON15 en HCON25.

3.0 Functie

Wordt klem 6/7 gesloten, of als de netspanning ontbreekt, trekt het alarmrelais in de module NA-1.2 aan, de interne zoemer klinkt, op klem 1/2 staat nu 12 volt en klemmen 3/4 zijn gesloten. De alarmmelding kan worden onderbroken door op de bevestigingsknop drukken

4.0 Functieaanduidingen

In de behuizing op de printplaat bevinden zich drie LED's

groene LED	=	netspanning is aanwezig en er vindt een lading of laad retentie van de batterij in plaats
rode LED	=	Er is een alarm op klem 6/7 (bijv. hoogwater) of de netspanning ontbreekt.
gele LED	=	de gele LED brandt evenwijdig aan de rode LED na één alarmactivering, maar deze dooft wanneer het alarm is bevestigd.

Alarmmodule NA-1.2

4.1 Bediening element

Op de printplaat is een af fabriek een codeerbrug aan de rechterkant ingevoegd. (steckbrücke)
Als deze naar links wordt verplaatst dan wordt een alarm geactiveerd wanneer terminal 6/7 wordt geopend.

De potentiaalvrije alarmuitgang is ontworpen als een wisselcontact. Na het indrukken van de bevestigingsknop, worden de alarmmeldingen onderbroken.

5.0 In acht te nemen :

De alarmgever op klem 6/7 moet potentiaalvrij zijn.

De alarmuitgang op klem 1/2 is met 1A gezekeerd.

De aansluitingen (kabelschoenen) op de batterij mogen niet worden omgedraaid.

Voor transport en opslag is de plug + van de batterij verwijderen en het contact op de batterij met de meegeleverde "gele" tule isoleren.

Bij de inbedrijfstelling moet dan de verbinding weer tot stand worden gebracht.

De inbedrijfstelling moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.

Kennisgeving!: Er was een hardware matige wijziging van de alarmuitgang. De externe alarmzender op de klem 1-2, indien gebruikt, wordt uitsluitend gevoed door de accu. De transformator wordt exclusief gebruikt voor laad onderhoud.



Bij gebruik van een alarmmeldingsapparaat op de alarmuitgang, mag de uitgang niet langer dan 30 minuten met 1A belast worden.

6.0 Aansluitingen

Klem PE / N / L1 = netaansluiting

Klem 1/2 Alarmuitgang 12 V / DC max. 1A (1 = plus, 2 = min)

Klem 3/4/5 Potentiaalvrije alarmuitgang (3/4 gesloten bij alarm)

Klem 6/7 Alarmingang moet zijn aangesloten (potentiaalvrij)

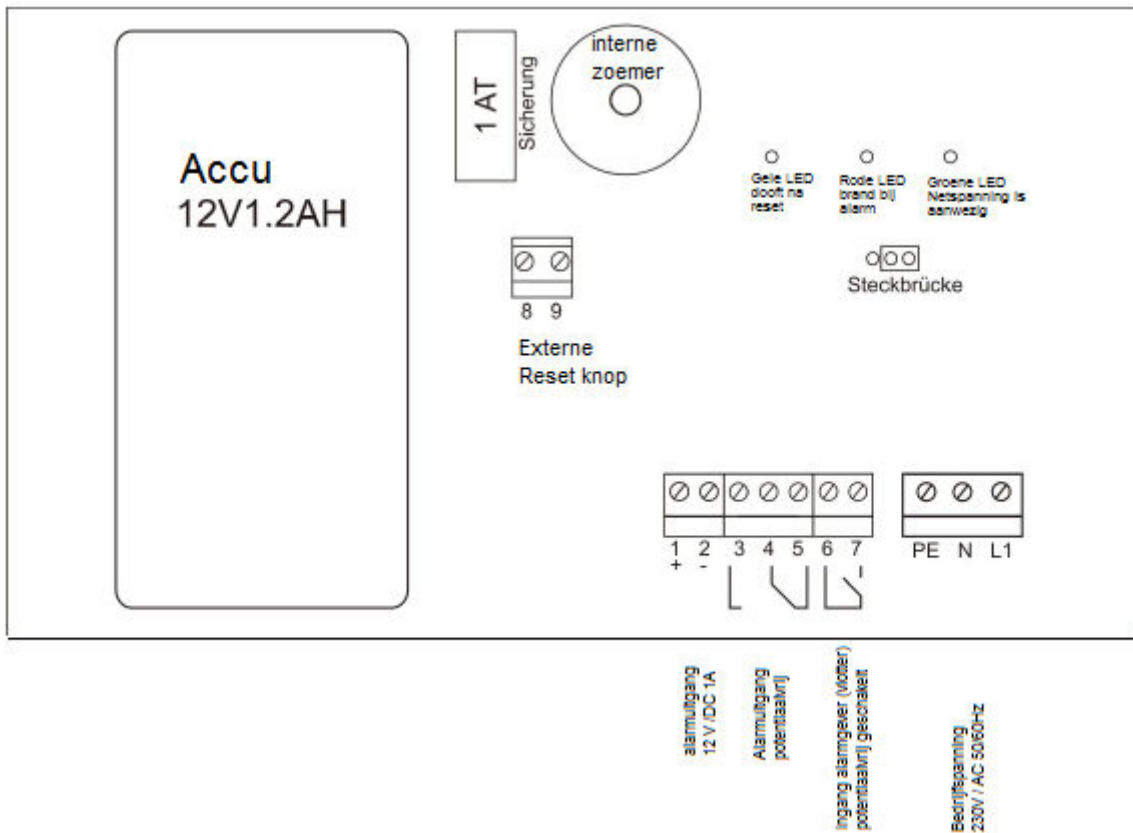


GEVAAR veroorzaakt door gevaarlijke spanning!

Door onjuist handelen bij werken aan elektriciteit dreigt levensgevaar door elektrische spanning. De elektrische aansluiting dient overeenkomstig de geldende-voorschriften te worden uitgevoerd door een erkend elektrisch installateur.

Alarmmodule NA-1.2

7.0 Opbouwtekening



8.0 Technische gegevens:

Bedrijfsspanning:	230V / AC 50 / 60Hz
Kast:	200 x 120 x 86 (B x H x D) Polycarbonaat
Beschermingsklasse:	IP 54
Batterij:	12 volt 1,2 AH lood gel
Temperatuurbereik:	-20 tot +50 ° C
Schakelcontact:	4 A (1AG / Cd0)
Alarmuitgang:	12 V - 1A max. Bij 1A belasting max. 30 minuten
Wartels:	3 stuks. M16 x 1,5

Tijdens bedrijf zal de trafo opwarmen tot 70° C

Wanneer de batterij volledig leeg is, kan de oplaadtijd maximaal 100 uur bedragen.

Alarmmodule NA-1.2

9.0 normen:

Toepasselijke EG-richtlijnen: EG-laagspanningsrichtlijn 2014/35 / EG
EG-richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit
2014/30 / EG

Toegepaste geharmoniseerde normen
in het bijzonder:

EN 61000 - 6 - 2: 2005
EN 61000 - 6 - 3: 2007
EN 61010 - 1: 2001 + Corrigendum 1: 2002
+ Correctie 2: 2004