

## Larmsystem NA-1.2

### Nätberoende larm



För säker och korrekt användning ska du noggrant läsa igenom bruksanvisningen och andra dokument som medföljer produkten, överlämna dem till slutanvändaren och förvara dem tills produkten kasseras.

## Inledning

ACO tackar dig för ditt förtroende och överlämnar dig en produkt som har kontrollerats i samband med kvalitetskontrollerna före leverans.



Illustrationerna i denna bruksanvisning är avsedda för grundläggande förståelse och kan skilja sig åt beroende på produktens konstruktion och installationsituation.

## Service

För ytterligare information, vänligen kontakta ACO Service.

**ACO Nordic AB**

ACO Service

Industrivägen 4

433 61 Sävedalen

Telefon: +46 31 338 97 20

[service@aco-nordic.se](mailto:service@aco-nordic.se)

# Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>För din säkerhet .....</b>	<b>4</b>
1.1	Tillämpningsområden .....	4
1.2	Personalens kvalifikationer .....	4
1.3	Säkerhetsanvisningar för operatören.....	4
1.4	Bruksanvisningar.....	4
1.5	Transport och lagring.....	4
<b>2</b>	<b>Produktbeskrivning .....</b>	<b>5</b>
2.1	Kortfattad beskrivning .....	5
2.2	Funktion .....	5
2.3	Funktionsdisplayer .....	5
2.4	Kontroller .....	5
2.5	Att notera.....	6
2.6	Anslutning .....	6
2.7	Layoutritning .....	6
<b>3</b>	<b>Tekniska data .....</b>	<b>7</b>
3.1	Viktiga uppgifter.....	7
3.2	Standarder .....	7
3.3	Måttskiss .....	7

# 1 För din säkerhet



Läs säkerhetsinstruktionerna före installation och driftsättning för att förhindra personskador och skador på egendom.

## 1.1 Tillämpningsområden

Själva kopplingsanordningen måste monteras utanför Ex-området. Vid användning av externa flottörbrytare monterade i Ex-området måste komponenter med lämpliga godkännanden användas.

## 1.2 Personalens kvalifikationer

Personalen för installation, driftsättning och underhåll av måste ha lämpliga kvalifikationer.

## 1.3 Säkerhetsanvisningar för operatören

De gällande bestämmelserna för förebyggande av olyckor, VDE och de lokala elbolagen måste följas.

### 1.3.1 Säkerhet- och varningar för batteri

- Batteriet får endast användas vid temperaturer mellan -20 °C och 50 °C.
- Utsätt inte batteriet för värme eller eld. Extrem värme kan leda till att batteriet exploderar.
- Öppna eller demontera inte batteriet. Felaktig öppning eller avsiktlig förstörelse av batteriet kan leda till allvarlig skada. Om du öppnar batteriet upphör garantin att gälla.
- Anslut aldrig batteriets kontakter till metallföremål eller se till att kontakterna inte kommer i kontakt med metallföremål (t.ex. verktyg, smycken) under några omständigheter.
- Om batteriet är skadat eller defekt måste det tas bort och kontrolleras. Kontakta din återförsäljare och diskutera ärendet.
- Batteriet innehåller utspädd svavelsyra (gel). Risk för kemiska brännskador! Om vätska läcker ut från ett skadat batteri och kommer i kontakt med hud eller kläder, skölj omedelbart de drabbade områdena med mycket vatten. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med rikligt med vatten. Skölj med rent vatten och kontakta en läkare.
- Skadade batterier får inte laddas eller användas längre.

## 1.4 Bruksanvisningar

Bruksanvisningen måste följas vid installation, driftsättning och underhåll. De gränsvärden som anges måste följas.

## 2 Produktbeskrivning

### 1.5 Transport och Lagring

Utrustningen måste förvaras och transporteras på ett sådant sätt att skador på grund av slag och stötar och temperaturer utanför intervallet -20 °C till + 0 °C är uteslutna.

### 2.1 Kortfattad beskrivning

NA-1.2-modulen används för att ta emot ett larmmeddelande även om nätspänningen bryts. En potentialfri kontakt finns tillgänglig för anslutning till fjärrstyrningssystem, liksom en utgång (12 V max. 1 A) för drift av signalanordningar. Det interna batteriet 12 V 1,2 AH laddas automatiskt.

### 2.2 Funktion

Om terminal 6/7 är stängd eller om nätspänningen saknas faller larmreläet i NA-1.2-modulen bort, den interna summern ljuder, terminal 1/2 har nu 12 volt och terminal 3/4 är stängda. Larmmeddelandet kan avbrytas genom att trycka på bekräftelseknappen.

### 2.3 Funktionsdisplayer

Det finns tre lysdioder i höljet på kretskortet.

- grön lysdiod =  
Nätspänning finns – batteriet laddas eller hålls laddat.
- röd lysdiod =  
Det finns ett larm vid terminal 6/7 eller nätspänningen saknas.
- gul lysdiod =  
Den gula lysdioden lyser parallellt med den röda när ett larm har utlösts, men den slocknar när larmet har bekräftats.

### 2.4 Driftsdelar

Det finns en kodningsbrygga på kretskortet som är ansluten till höger. Om den flyttas till vänster utlöses ett larm när terminal 6/7 öppnas. Den potentialfria larmutgången är utformad som en växelkontakt. När du trycker på bekräftelseknappen avbryts larmmeddelandena.

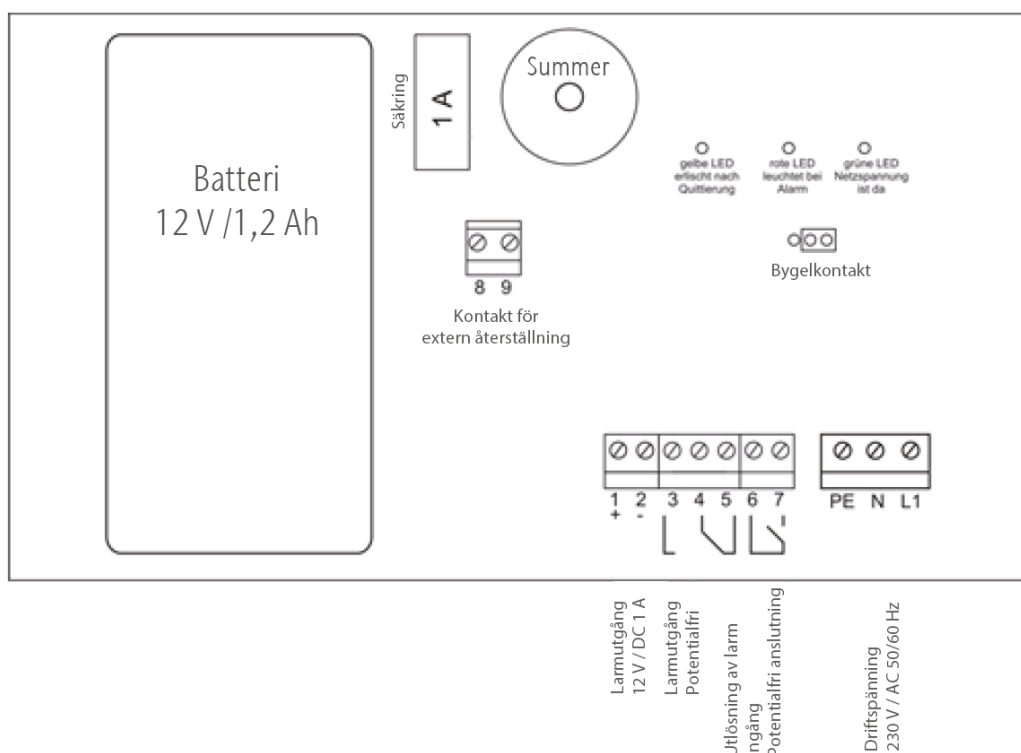
## 2.5 Att notera

- Larmutlösningen vid terminal 6/7 måste vara potentialfri.
- Larmutgången vid terminal 1/2 är säkrad med 1 A.
- Batteriets kabelskor får inte bytas ut.
- För transport och förvaring, ta bort kontakten (+) från batteriet och isolera kontakten på batteriet med den medföljande gummiproppen.
- Anslutningen måste sedan göras vid driftsättningen.
- Driftsättningen måste utföras av en kvalificerad elektriker.
- Den externa larmsändaren vid terminal 1-2, om den används, drivs enbart av ackumulatorn. Transformatorn används uteslutande för att upprätthålla laddningen.
- När en larmsignal används på larmutgången får utgången inte belastas med 1 A under längre tid än 30 minuter.

## 2.6 Anslutning

- Terminal PE/N/L1 = nätanslutning
- Terminal 1/2 Larmutgång 12 V/DC max. 1 A (1 = plus, 2 = minus)
- Terminal 3/4/5 potentialfri larmutgång (3/4 stängs vid larm)
- Terminal 6/7 Larmingång måste anslutas (potentialfri)

## 2.7 Layoutritning



## 3 Tekniska data

### 3.1 Viktiga uppgifter

Beskrivning	Data
Driftspänning:	230V/AC 50/60Hz
Boende:	Polykarbonat, 120 x 200 x 95 mm (H x B x D)
Skyddsklass:	IP 65
Batteri:	12 Volt 1.2 AH bly gel
Temperaturområde:	-20 till +50 °C
Växelkontakt:	4 A (1AG/Cd0)
Larmutgång:	12 V 1 A max.
Kabelgenomföringar:	3 st. M16 x 1,5
Anslutning:	Klar att koppla in: 2 m anslutningskabel med säkerhetskontakt

#### Att notera

- Under drift blir transformatorn upp till 70 °C varm.
- Om batteriet är helt urladdat kan laddningstiden vara upp till 100 timmar.

### 3.2 Standarder

#### Tillämpliga EG-direktiv

- EG - Lågspänningsdirektivet 2014/35/EG
- EG - Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EG

#### Tillämpade harmoniserade standarder

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

### 3.3 Måttskiss

