

## Montageanvisning

För nödbelysningsarmaturer med inbyggt batteri och nödbelysningsaggregat med CIS övervakningssystem.

### Att tänka på vid installation:

- **Armaturens CIS nummer ska skrivas in på ritningen samt i armaturlista som sedan används som underlag vid driftsättning.** CIS numret är armaturens egna unika id-nummer som används för kommunikationen med CIS Datacenter, numret finns på en etikett både inuti och utvändigt på armaturen. En tom armaturlista bifogas med manualen till CIS Datacenter.
- Glöm ej att ansluta jordkabeln på reflektorn (i de modeller denna finns)
- Vid stötspänningsprovning skall ej armaturen vara inkopplad.
- Full uppladdningstid för batteriet är 24 timmar.
- När armaturen spänningssätts, kontrollera att den gröna indikeringsdioden tänds och att inte röd/gul indikeringsdiod lyser.
- Armaturen får inte stå spänningslös under längre perioder utan att batteriet bortkopplas.
- Om piktogramdekal ska monteras:
  1. Blöt frontkåpan med vatten gärna med lite såpa/tvål (för att slippa bubblor).
  2. Lagg på dekalen och använd en gummiskrapa för att skrapa ut vattnet och få dekalen slät.

### Självtestfunktion:

Armaturer för CIS kommunikationssystem kan utföra automatiska självtester på batteri, lysrör samt elektronikfunktion. För att armaturen ska göra dessa självtester krävs det att den via kommunikationskabeln är ansluten till ett CIS Datacenter. Vid driftsättning programmeras datum och klockslag för självtesterna som sedan sköts automatiskt av CIS Datacenter. När ett fel upptäcks på en armatur indikeras detta genom att den röda/gula indikeringsdioden på armaturen tänds och ett fellarm kommer upp i CIS Datacenter, där man i displayen kan läsa exakt vilket fel som uppstått.

### Indikering på armaturer med CIS övervakningssystem:

Indikeringsdiod:	Status:
Tänd grön diod (Charge)	Armatur ansluten till 230V
Släck grön diod (Charge)	Armatur gör automatisk självtest eller är ej ansluten till 230V
Diod 1. blinkar (Fluo, röd alt gul)	Fel på ljuskälla <b>Byt ljuskälla!</b>
Diod 2. blinkar (Batt, röd alt gul)	Fel på batteri <b>Byt batteri!</b>
Diod 3. blinkar (Elec, röd alt gul)	Fel på elektronik <b>Byt nödljus elektronikkort!</b>
Vid enbart 1 felindikeringsdiod Röd/gul diod blinkar (Fault)	Fel på armaturen, läs av i CIS Datacenter vilken typ av fel armaturen indikerar.

### Skötsel/testinstruktioner för nödbelysning:

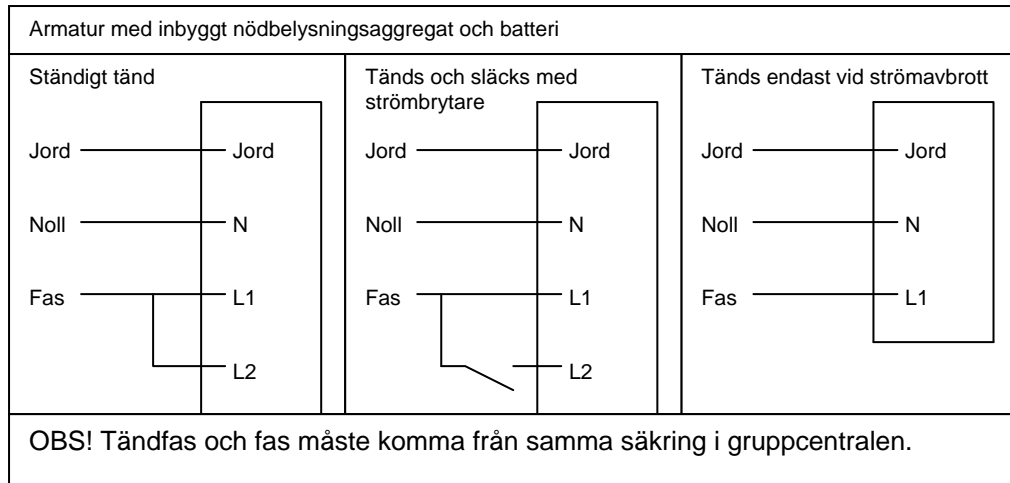
#### **Armaturer med inbyggt nödbelysningsaggregat samt CIS övervakningssystem**

##### Månadstest

- Kontrollera att nödbelysningsarmaturerna fungerar vid normaldrift.
- Kontrollera att inget fel indikeras i displayen på CIS Datacenter.

# BERGDAHLS AB

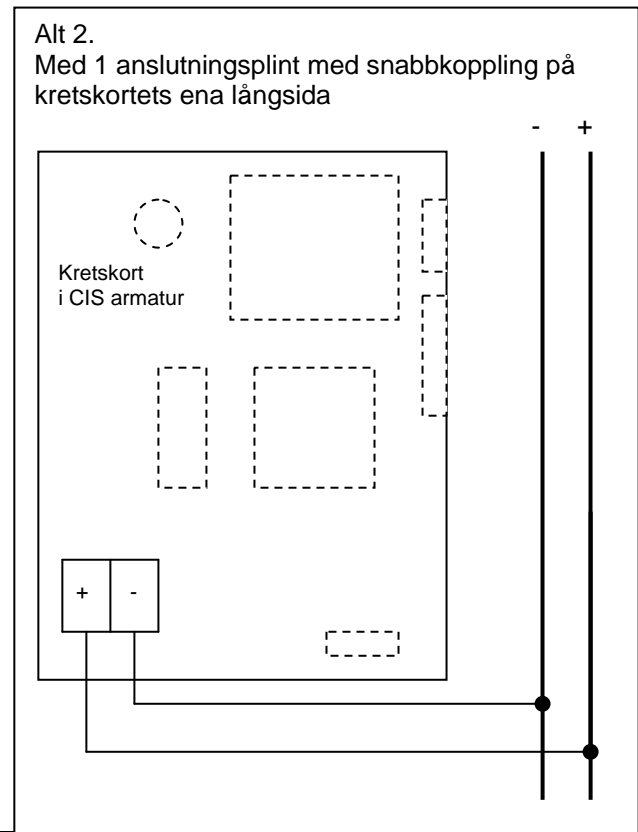
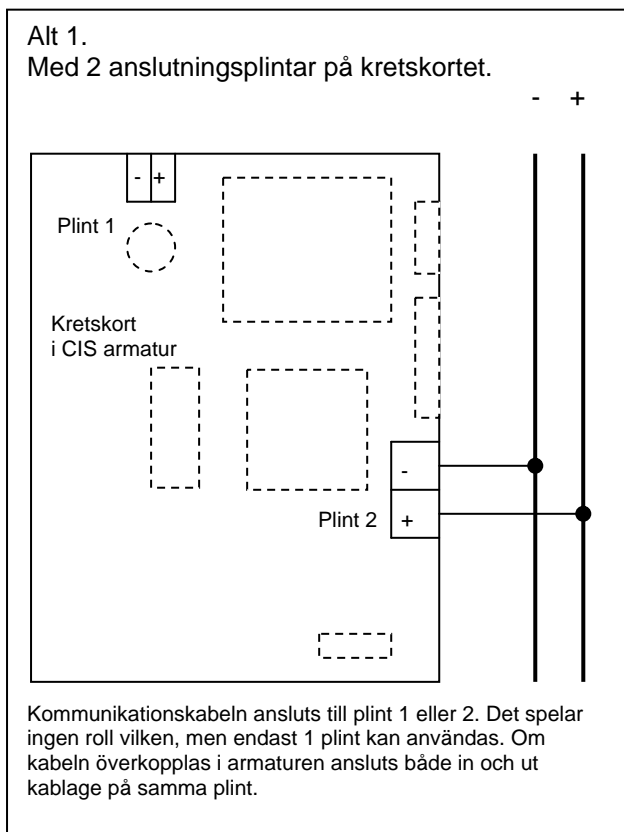
## Anslutning till nätspänning 230VAC 50Hz:



## Anslutning kommunikationskabel:

### **Det är mycket viktigt att plus (+) och minus (-) inte förväxlas i CIS systemet!**

Jordskärmen i kommunikationskabeln ansluts endast till jordanslutning i CIS Datacenter. I armaturen ska skärmen isoleras och inte anslutas till jord. Om kabeln går vidare till nästa armatur kopplas skärmarna ihop, men ansluts inte till jord. Likaså i kopplingsdosor kopplas de olika skärmarna ihop men ansluts ej till jord.



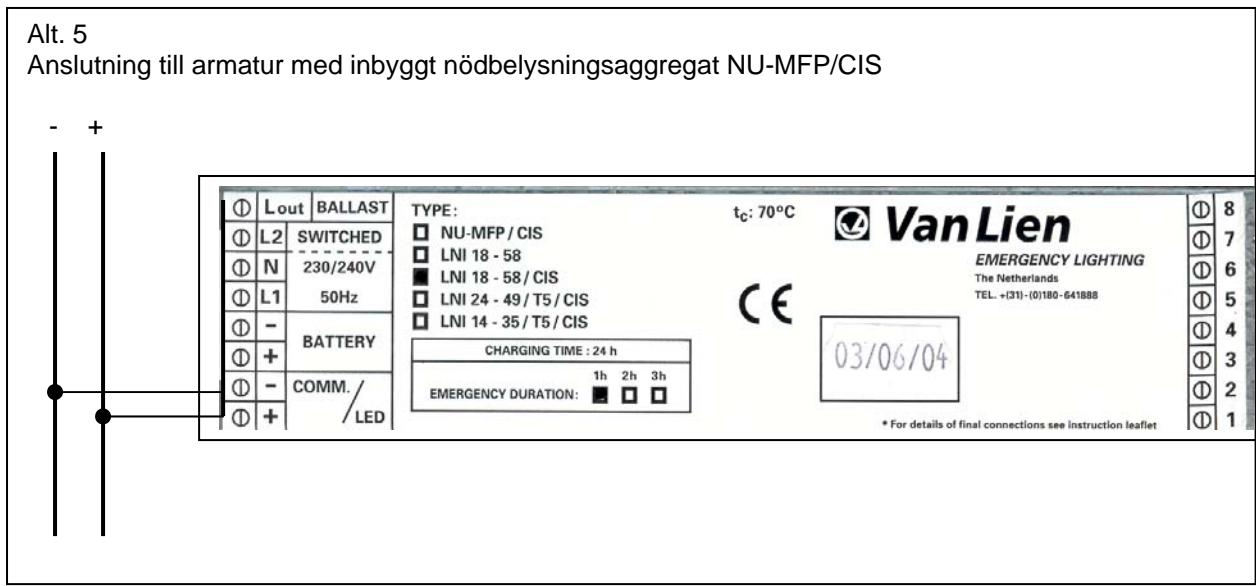
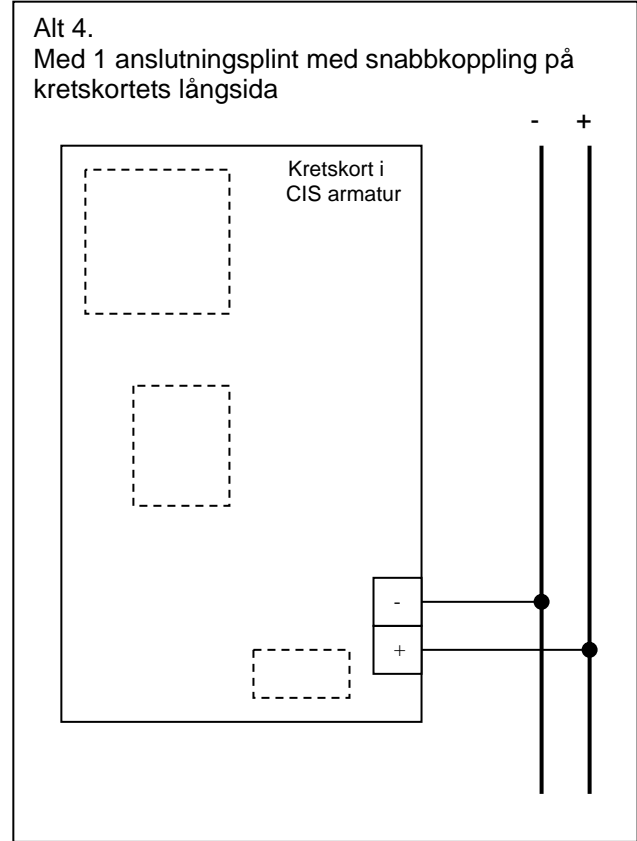
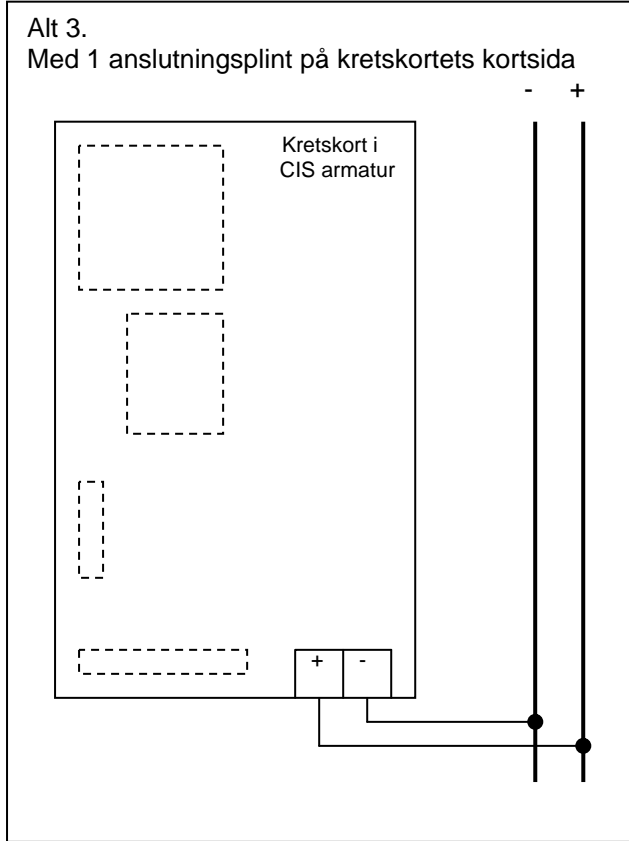
# BERGDAHLS AB

Sunnorpsgatan 8 582 73 LINKÖPING Tel: 013-364460 Fax: 013-364469

www.bergdahls.com Email: kundsupport@bergdahls.com

Sida 2 av 3

# BERGDAHLS AB



## BERGDAHLS AB