



Leading in LED illumination technique

# 88 serien

Batteribackup med mikroprocessorstyrjt självtestsystem  
Kommunikationsport som möjliggör två ljusnivåer



Lisol Scandinavia AB  
Box 197, 503 08 Borås

Telefon 033-13 22 70  
Fax 033-12 40 44

[www.lisol.se](http://www.lisol.se)  
E-post [exit@lisol.se](mailto:exit@lisol.se)

# Installation

## Nätaggregat, installationsdosa

Elektrisk installation i nätaggregat placerat i installationsdosa AP10 (104 x 104 x 46 mm) som är förbunden med skyltarmaturen via kabel (standard längd 0,95 m) se *fig. 1*. (qällar ej modell 18)  
Ljuskällan är integrerad i skyltarmaturen. Andra kabellängder levereras på beställning.

Tvåkomponent kopplingsdosa med membrangenomföring (qällar ej modell 18). För kablar max.  $\varnothing$  19 mm för AP10 (IP55) och max.  $\varnothing$  17 mm för AP9 (IP55).

Dosan placeras i undertak, bakom skylt eller på vägg.

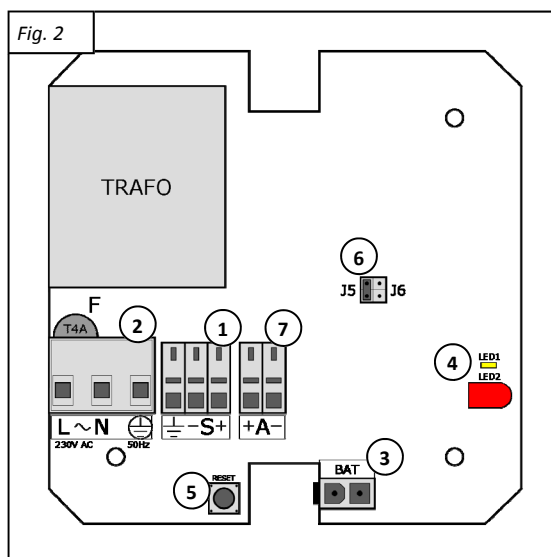
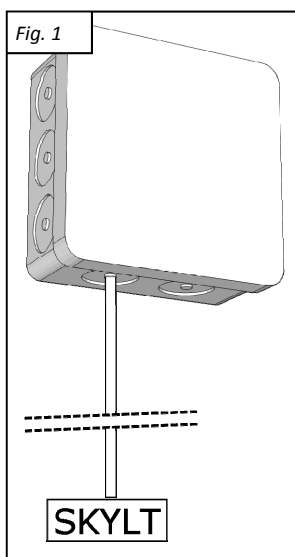
Installation skall utföras av behörig installatör. Nätaggregatet ansluts till 230 VAC 50 Hz (+ / - 10%)  
Det är enbart avsedd för Lisol EXIT™ armaturer och för den modell som är ansluten vid leverans.

Armatyr skall monteras före nätanlutning. Kabel mellan armatur och nätaggregat monteras med kabelklämmor (eller buntband på kedja/vajer) innan nätanlutning görs. Anslut armaturen i plint S på kortet ① (*fig. 2*) brun till +, blå till - och gul/grön till jord. (qällar ej modell 18)

230 VAC anslutning skall ske till skyddsjord, nolla och fas enligt *figur 2*. Drag kabeln genom ett membran i installationsdosan, lossa den medföljande plinten i nätaggregatet och anslut spänningskabeln i denna ② (*fig. 2*).

Anslut batteriet till batterikontakt på kortet ③ (*fig. 2*)

Inkapslingen av ljuskällan får ej brytas av annan än av Lisol auktoriserad serviceverkstad. Garantivillkor.



# Teknisk data

## Elektriska delar

Primär 230 VAC (+ / - 10%)

sekundär 14 - 70 V, 15 mA

Primär och sekundär, galvaniskt åtskilda.

Backup tid >1 h. Mikroprocessorstyrt självtestsystem med kapacitetstester i enlighet med EN 50172.

För fast installation till 230 VAC.

## Effekt

0,4 - 1,3 W beroende på modell.

VA 1,2 - 3,0 beroende på modell.

## Batteri

NiMh 4,8 V / 1200 mA. Automatisk omkoppling till batteridrift vid nätavbrott. Automatisk återkoppling då nätspänning återkommer.

## Självtest

Batterikapacitet testas i enlighet med EN 50172, mikroprocessorstyrd.

10 sek. /dygn, 6 min. per 14 dygn, 62 min. per 365 dygn

## Indikering ④ (fig. 2)

Röd lysdiod fast sken indikerar "ALLT OK"

Gul lysdiod i elektronikenheten indikerar att laddning pågår.

Batterifel: skykten blinkar 1 gång var 4:e sekund.

Skyltfel: skykten blinkar 2 gånger var 4:e sekund.

Självtestfel: skykten blinkar 3 gånger var 4:e sekund.

## Resetknapp ⑤ (fig. 2)

Intryckt 0.5 s: Återställning av larm. Röd lysdiod tänds.

Intryckt 1 s: Test av batteridrift.

Intryckt 4 s: Återställning av enhet. Laddning av batteri påbörjas efter omstart. Gul diod tänds.

## Inställningar ⑥ (fig. 2)

J5 Obyglad = Fast sken vid normaldrift 230 VAC och vid nätavbrott.

Byglad = Blinkade vid öppen krets.

J6 Obyglad = 4 mA (halvljus) vid slutna krets, 20 mA (helljus) vid öppen krets.

Byglad = Släckt vid slutna krets, 20 mA (helljus) vid öppen krets.

## Kommunikationsport ⑦ (fig. 2)

NC 10 mA 12-24V

## Temperaturområde

- 10° C till + 40° C

# Montering

## Montering vägg eller väggekonsol 19502, 19504, 19505

Montera först fästet på vägg med skruv (*medföljer ej*). Lossa därefter de medföljande skruvarna ur skyltens belysningslist och skruva därefter tillbaka dessa genom fästets hål som passar mot de gängade hålen i belysningslisten.

**Obs! byt ej ut de medföljande skruvarna! Längden får ej överskrida 8 mm.**

## Montering tak 19506

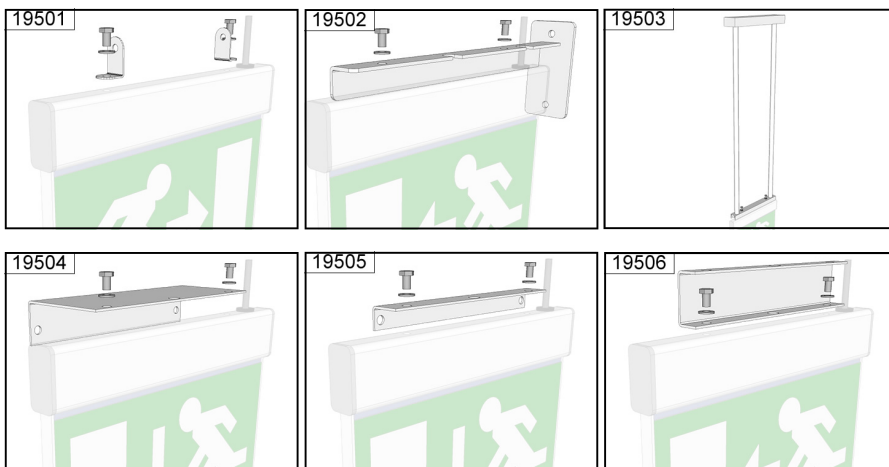
Montera först fästet i tak med skruv (*medföljer ej*). Lossa därefter de medföljande skruvarna ur skyltens belysningslist och skruva därefter tillbaka dessa genom fästets hål som passar mot de gängade hålen i belysningslisten.

**Obs! byt ej ut de medföljande skruvarna! Längden får ej överskrida 8 mm.**

Kabel mellan skylt och nätaggregat skall monteras med kabelklämmor på vägg/tak eller med buntband vid hängande montage kedja/vajer. Kabelklämma/buntband skall placeras högst 80 mm från nätaggregat/skylt.

Installationsdosa skall monteras utom räckhåll för obehörig.

**Avlägsna skyddsfilmerna på piktogrammet innan skylten tas i bruk.**



Lisol Scandinavia AB  
Box 197, 503 08 Borås

Telefon 033-13 22 70  
Fax 033-12 40 44

www.lisol.se  
E-post exit@lisol.se