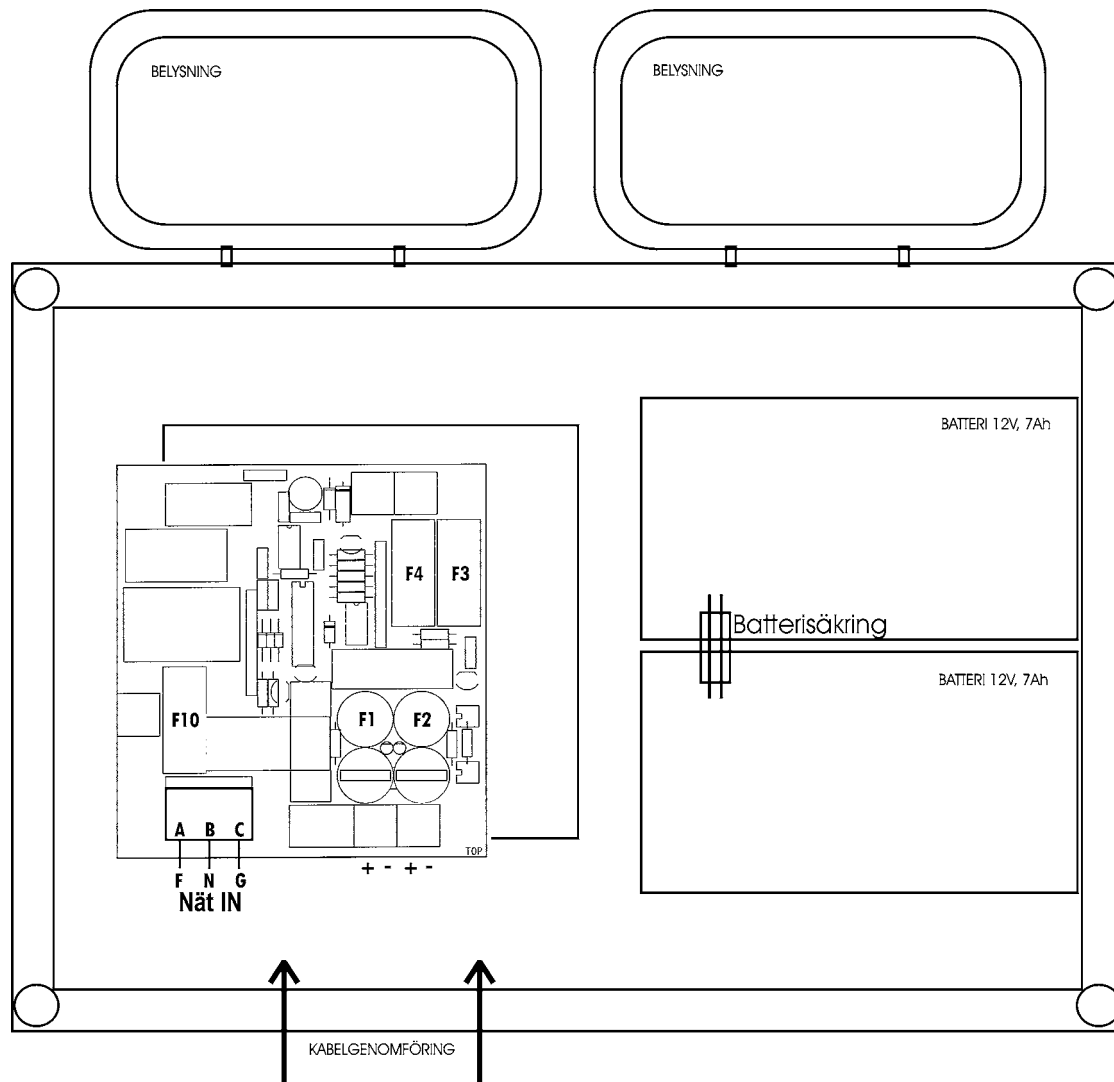


# MT 1270 STRÅLKASTARAGGREGAT

BEOLUX® strömförsörjningsutrustningar är designade med senaste primärswitcheknik för att erhålla hög driftsäkerhet, liten återstörning av övertoner mot elnätet och lång livslängd hos både elektronik och batterier. System med belysningslampor tänds vid nätbortfall/batteridrift upp och driver lamporna med den upplagrade batterikapaciteten till dess elnätet återkommer eller batterierna urladdats.

## MONTERING:

Vid placering bör beaktas att ett fritt utrymme om minst 100 mm ska finnas runt om batteribackupen. Lampor placeras uppåt och kabelgenomföring nedåt. Kapslingen monteras fast på vägg genom fyra förskruvningar i avsedda genomgående hål i kapslingens hörn.



## INKOPPLING:

1. Koppla till batterierna genom att sätta i medföljande batterisäkring i säkringshållare på batterikabel.
2. Anslut nätspänning till FAS, NOLL och SKYDDSJORD på kretskort, "F", "N", "G" (se figur ovan).
3. Koppla till nätspänning, så att systemet spänningssätts och batteriladdningsläge startar upp.

### **ANSLUT ELNÄT:**

(Plintrad till vänster på kretskort)

FAS/"F" till plint A

NOLL/"N" till plint B

SKYDDSJORD/"G" till plint C

### **SÄKRINGAR:**

ELNÄT FAS: "F10" kretskort, T 2,5A

BELYSNINGSLAMPA Vänster, + : "F1" kretskort, F 5A

BELYSNINGSLAMPA Höger, + : "F2" kretskort, F 5A

BATTERI +/- : "F3"/"F4" kretskort, T 16A

BATTERIKABEL : Bilsäkring kabelhållare, 10A

**FUNKTION:**

Vid nätavbrott startar systemet automatiskt upp och tändar belysningen. Med testknapp på kapslingens front kan aggregatets funktion testas (*se funktionstest nedan*). Batterierna frångörs automatiskt om batteripolspänningen vid nätavbrott underskrider 10V, för att förhindra att batterierna tar skada av djupurladdning (*se djupurladdningsskydd nedan*).

**FUNKTIONSTEST:**

Aggregatets funktion kan testas med röda testknappen på kapslingens front. Håll knappen nedtryckt under 2-5s. varefter nätspänningen i enheten bryts. Systemet går in i nöddriftläge och tändar upp belysningen som drivs av batterierna. Så fort knappen släpps igen återgår aggregatet till normalläge igen och belysningen släcks ned.

**SKÖTSELANVISNING:**

Aggregatet är underhållsfritt vid installation i rumstempererad inomhusmiljö. *Batterierna bör dock bytas efter 5-8 år för att hålla hög säkerhet.*

**BATTERIBYTE:**

**Koppla om möjligt bort nätspänning. Ta ut bilsäkring ur batterikabelsäkringshållare.** Lossa därefter batterikablarna, lossa batterihållare och byt batterier. Notera batteripolariteten för att koppla in de nya batterierna rätt. **UNDBIK kortslutning av batteripoler.** Sätt åter i batterisäkring och anslut elnät.

**Djupurladdningsskydd (batterivakt)**

Batterispänningen faller successivt vid nätavbrott från laddspänning 13,65V. Vid 10V träder djupurladdningsskyddet in för att förhindra att batterier tar skada av ytterligare tömning vid fortsatt allt lägre spänning. Skyddet kopplar bort batterierna från last och elektronik så att all vidare urladdning stoppas. Systemet återstartar när nätspänning återkommer.

**TEKNISKA DATA:**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Utspanning nätaggregat:     | 13,65V   |
| Spänningsripping, aggregat: | <100 mV <sub>p-p</sub>   |
| Reglernoggrannhet:          | <100 mV  |
| Maxström nätaggregat:       | 1,5 A  |
| Maxström belysningslampor:  | 9A   |
| Batterikapacitet:           | 14 Ah (2 st. 7Ah)  |
| Belysning:                  | 2 st. Halogenlampor 12V, 55W   |
| Dimensioner:                | H=200 (310 inkl. lampor), B=300, Dj=130 mm   |
| Vikt (inkl batterier):      | 9,5 Kg   |
| Nätspänning, frekvens:      | 88 V till 264 Vac, 47 till 63 Hz   |
| Nätström:                   | <2A  |
| Verkningsgrad:              | 83 % i batteriladdning.  |
| Strömbegränsning:           | typ 110 % av märkström   |
| Konstantspänning:           | I / U enligt DIN 41773   |
| Batterityp/livslängd:       | underhållsfria ventilreglerade blybatterier 5-8 års vid 25°C rumtemperatur.                              |
| Djupurladdningsskydd:       | batteripolspänning <u>10 volt</u>  |
| Omgivningstemperatur:       | 15-30 °C   |
| Kapsling, täthet:           | Slagtålig ABS-plast, IP54  |
| Provning:                   | CE-märkt, uppfyller EN50081-1,-2, EN55011, EN55022(B) och EN50082-1,-2, EN61000-4-2,-3,-4,-5, LVD 60950. |