

# IDP - LB1 Slingbooster

## Datablad



Slingbooster IDP-LB1 är en modul som kan användas när man har ett stort antal adresserbara larmdon anslutna på slingan, och man närmar sig slingans strömbegränsningen i larmläge. Den ökar strömmen på slingan när larmet är aktivt, detta för kunna driva de adresserbara larmdonen som är anslutna. Slingboostern är en adresserbar enhet som när den ansluts på slingan identifieras som en modul av centralen. Den adresseras inom det normala adressspannet 01-99. Vanligtvis så behövs inte fler än 2 stycken slingboosters på en slinga.

### Egenskaper

- Utökar kapaciteten för larmdon på slingan
- Identifieras som modul, adresseras mellan 01 -99
- Plats för två stycken 12 Ah batterier
- Tvådelad kapsling, för att förenkla installationen
- IDP-LB1 slingboostern har LED indikeringar på fronten för att kunna indikera följande
  - Nätspänning 230 VAC ansluten
  - Slingadress aktiv
  - Kortslutningsisolator aktiv, båda håll
  - Slingspänning under 16 Volt
  - Felstatus

Användningen av slingboostern tillåter att utöka befintliga system med larmdon där slingans strömbelastning skulle överskridas.

Slingboostern är anpassad för att anslutas till 230 VAC nätet. I kapslingen ska 2 stycken 12 V, 12Ah batterier monteras och anslutas. Enheten klarar med 12 Ah batterierna en reservdriftstid på upp till 72 timmar

Om slingboosters batteriladdningsspänning understiger 21 V bortkopplas batterierna automatiskt för att undvika att de tar skada.

### Installation

IDP-LB1 slingbooster har en tvådelad metallkapsling, som består av ett kabinett och avtagbara front. Kabinettet har tre stycken fästhål, ett centrerat fästhål i den övre delen av kabinettet och två stycken fästhål i den nedre delen, för att underlätta monteringen och justeringen av enheten. Det finns arton stycken kabelgenomföringar i toppen av kabinettet. I kapslingen finns det plats för två stycken 12 V, 12Ah batterier.

## IDP - LB1 Slingbooster

Slingbooster IDP-LB1 är en modul som kan användas när man har ett stort antal adresserbara larmdon anslutna på slingan och man närmar sig slingans strömbegränsningen i larmläge. Den ökar strömmen på slingan när larmet är aktivt, detta för kunna driva de adresserbara larmdonen som är anslutna. Slingboostern är en adresserbar enhet som när den ansluts på slingan identifieras som en modul av centralen. Den adresseras inom det normala adressspannet 01-99. Vanligtvis så behövs inte fler än 2 stycken slingboosters på en slinga.

Användningen av slingboostern tillåter att utöka befintliga system med larmdon där slingans strömbelastning skulle överskridas. Slingboostern är anpassad för att anslutas till 230 VAC nätet. I kapslingen ska 2 stycken 12 V, 12Ah batterier monteras och anslutas. Enheten klarar med 12 Ah batterierna en reservdriftstid på upp till 72 timmar. Om slingboosters batteriladdningsspänning understiger 21 V bortkopplas batterierna automatiskt för att undvika att de tar skada.



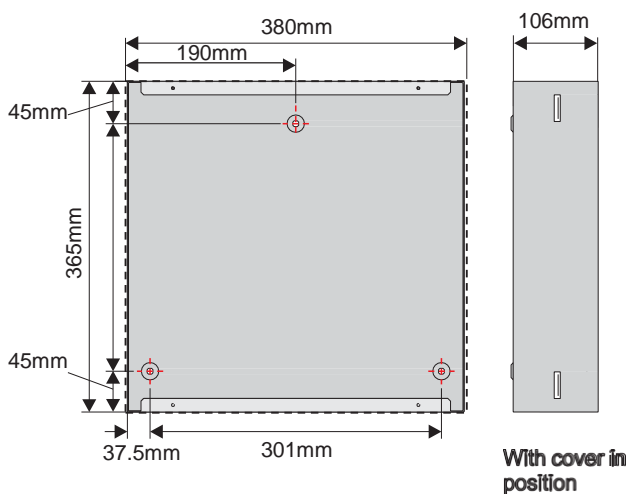
## Specifikationer

### IDP - LB1 Slingbooster

#### Mekaniska Specifikationer

- Dimensioner:
 

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Höjd:  | 365 mm                  |
| Bredd: | 380 mm                  |
| Djup:  | 106 mm (lock, monterat) |



#### Elektrisk Data (PSU3A)

- Driftspänning: 230Vac,  $\pm 15\%$ , 48-63Hz
- Maximum Strömbelastning: 1.6A.

#### Batteriladdningsdata (PSU3A)

- Batterispänning full laddad: 27.3V vid 20°C
- Laddningsström: 2.2A

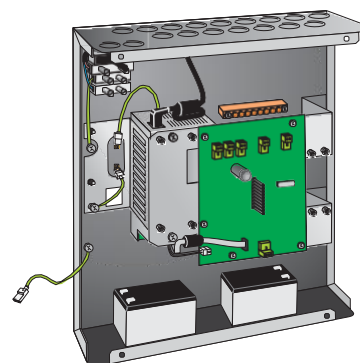
#### Slingström

- Normal drift (inga fel) 1.0 mA.
- Normal drift(maximum) 6.7 mA\*

#### Miljöspecifikationer

- Temperaturområde -5 °C till +45 °C
- Fuktighet: 5% till 95% R.F.
- Vibration: EN60068-2-6, 10-150 Hz vid 0.981m/s<sup>2</sup>
- EMC
 

|           |           |
|-----------|-----------|
| Emissions | EN50081-1 |
| Immunitet | EN50130-4 |
- Säkerhet EN60950



\* I larmläge skickar slingboostern ut extra ström på slingan (peak 1.5A)

# Beställningsinformation

|  | Artikelnummer           |
|--|-------------------------|
|  IDP-LB1 Slingbooster | NOT0015/<br>NOT-002-629 |
| Slingbooster (reservdel pcb kit)<br>beställningsvara, endast på förfrågan                              | 020-751                 |
| PSU3A reservdel power Supply Unit.<br>Beställningsvara, endast på förfrågan                            | 020-648                 |



Confidence Security Sweden AB  
Esplanaden 3 B  
172 62 Sundbyberg

T: +46 (0) 8 620 82 00  
E: [support@notifier.se](mailto:support@notifier.se)  
W: [www.notifier.se](http://www.notifier.se)