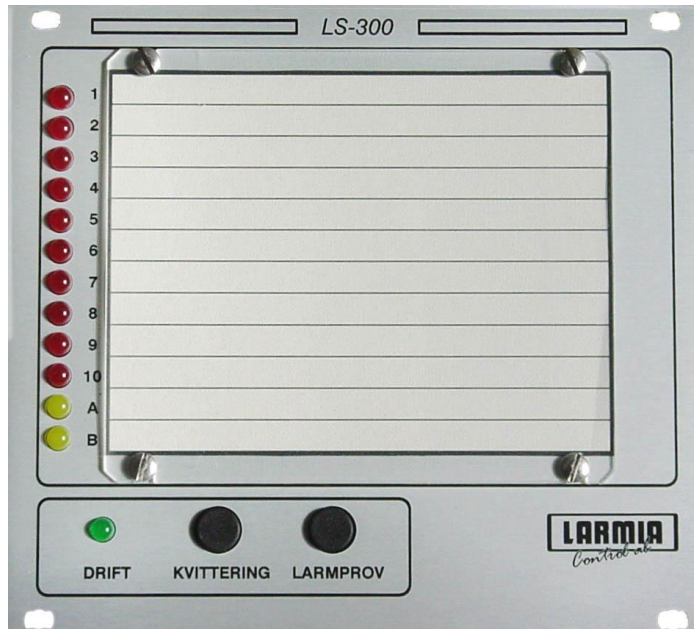


## LARMTABLÅ LS-300



### Funktion

10 larmgångar med individuell inställbar fördröjning och val av arbetsström/vilström.  
Blinkande sken vid larm som övergår till fast sken vid kvittering.  
Automatisk minnesavställning vid kvittering.  
A och B-larm valbart med bygel för varje larmpunkt.  
Tryckknappar för kvittering och larmprov.  
Samtliga inställningar och omkopplingar görs från frontpanelen.  
Jackbara skruvplintar. Larmtexten enkelt skrivbar med maskin.  
Lysdiod i front för indikering av spänningssatt tablå.

### Tekniska data

Spänningsmatning: Standard 24V AC/DC. Option 12V DC.  
Strömförbrukning: max 300mA (i vila 60mA) vid 24VAC.  
Summalarm kontaktdata: max 1A 50V vid 24W eller 60VA.  
Inställbar fördröjningstid: 0,1-30s.  
Ström genom larmgivare: 3mA.  
Mått: B x H x D 142 ( 28TE ) x 128 ( 3HE ) x 45mm.

### Kompletteringskort

LS-320	LS-300 reläkort med utgångar (NO/NC) för varje enskilt larm ( ingångsstyrning ) och ingång för yttre kvittering.
LS-322	LS-300 reläkort med utgångar (NO/NC) för varje enskilt larm ( lysdiodsstyrning ) och ingång för yttre kvittering.

---

### LARMIA CONTROL AB

---

POSTADRESS  
Box 83  
SE-191 22 Sollentuna  
Sweden

BESÖKSADRESS  
Visiting address  
Aniaraplatsen 4, 3tr

LEVERANSADRESS  
Shipping address  
Allfarvägen 3  
SE-191 47 Sollentuna

TELEFON  
Telephone  
08-444 53 00  
+46 8 444 53 00

TELEFAX  
Facsimile  
08-444 53 19  
+46 8 444 53 19

EMAIL  
Info@larmia.se  
Website  
www.larmia.se

## LS-300 INKOPPLINGSANVISNING PLINT A

<u>Plint nr</u>	<u>Funktion</u>
1	Larmgivare 1
2	Larmgivare 2
/	/
/	/
/	/
10	Larmgivare 10
11	Gemensam återledare larmgivare (signaljord)
12	Matning AC/DC **
13	“
14	Summalarm A * NO
15	“ COM
16	“ NC
17	Summalarm B * NO
18	“ COM
19	“ NC
20	Option (LS-301)
21	“
22	“

\* Funktion vid spänningssatt tablå utan okvitterade larm.

\*\* Option: Vid 12V DC ansluts + till plint 12.  
- till plint 13.

---

### LARMIA CONTROL AB

---

POSTADRESS  
Box 83  
SE-191 22 Sollentuna  
Sweden

BESÖKSADRESS  
Visiting address  
Aniaraplatsen 4, 3tr

LEVERANSADRESS  
Shipping address  
Allfarvägen 3  
SE-191 47 Sollentuna

TELEFON  
Telephone  
08-444 53 00  
+46 8 444 53 00

TELEFAX  
Facsimile  
08-444 53 19  
+46 8 444 53 19

EMAIL  
Info@larmia.se  
Website  
www.larmia.se

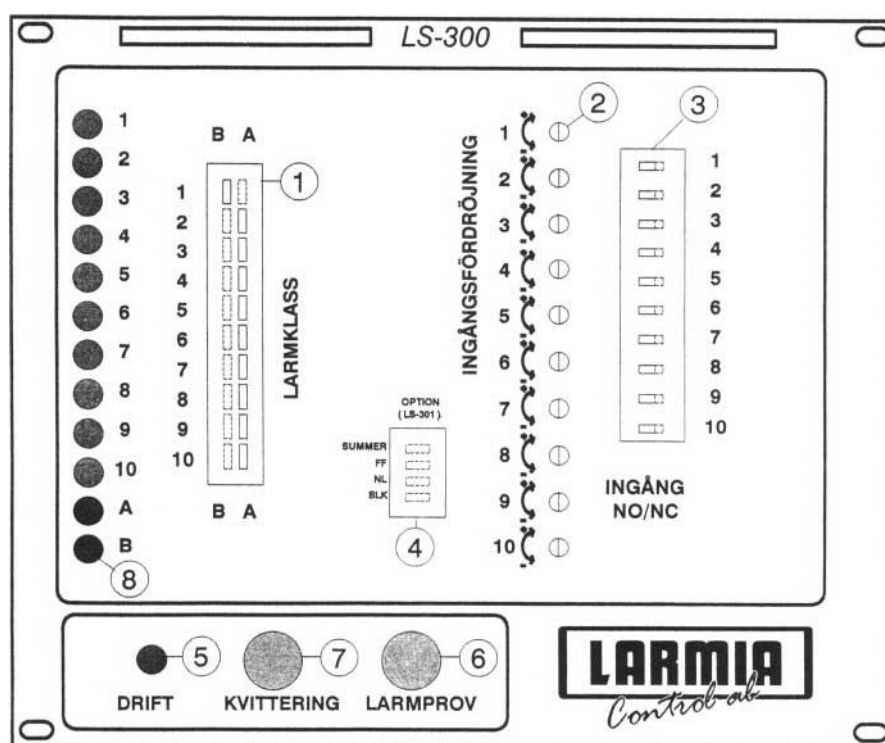
## Drift- och underhållsinstruktion LS-300, 301 och 302

### Driftinstruktion

Samtliga inställningar görs i fronten på larmtablån bakom skrivskylten.

Lossa först de fyra skruvarna som håller fast täckplasten för skrivskylten. De behöver ej lossas helt.

Täckplasten har slitsar och är böjbar.



Följande funktioner erhålls enligt bild:

- 1 Val av larmklass: Någon larmkategori måste väljas: A- eller B-larm.  
Anm. Väljs 2 larmkategorier för samma larmpunkt blir summalarmer hopkopplade för samtliga larmpunkter.
- 2 Ingångsfördröjning: Larm utlöses när larmgivarens signal överstiger inställd fördröjningstid. Med en liten skruvmejsel justeras här fördröjningen 0.1 -30s. Fördröjningen ökar vid medurs vridning.
- 3 Val av "NO/NC": Om slutande larmkontakter ansluts väljs "NO". För brytande larmkontakter väljs "NC".

Anm: Inställning enligt punkt 1-3 bör göras när tablån är i spänningslöst tillstånd.

### LARMIA CONTROL AB

POSTADDRESS  
Box 83  
SE-191 22 Sollentuna  
Sweden

BESÖKSADDRESS  
Visiting address  
Aniaraplatsen 4, 3tr

LEVERANSADDRESS  
Shipping address  
Allfarvägen 3  
SE-191 47 Sollentuna

TELEFON  
Telephone  
08-444 53 00  
+46 8 444 53 00

TELEFAX  
Facsimile  
08-444 53 19  
+46 8 444 53 19

EMAIL  
Info@larmia.se  
Website  
www.larmia.se

4 Multifunktionsrelä: (Gäller endast larmtablå LS-301)

Med programmeringsbygel i frontpanelen kan följande funktioner väljas:

Pos. A	”BLK”	En växlande reläutgång erhålls för blockeringsfunktion. Reläet är aktiverat så länge som något larm är bestående oberoende av kvittering.
Pos. B	”NL”	En växlande reläutgång aktiveras C:a 1s när någon ingång larmar och tablån ej har bestående larm.
Pos. C	”FF”	Förstafelindikering ( kan endast användas tillsammans med slutande larmkontakter ) En extra reläutgång aktiveras när något summalarm larmar. Reläkontakterna kopplas externt så att larmgivarnas gemensamma återledare ej blir ansluten efter första larmet. Vid kvittering presenteras alla bestående larm med fast sken.
Pos. D	”Summer”	En pulserande reläutgång erhålls. Den återgår till normalläge vid kvittering.  Option: Reläet kan ersättas med inbyggd summer.

- 5 Driftindikering: Grön lysdiod som indikerar spänningssatt larmtablå.
- 6 Larmprov: Larmprovet aktiverar samtliga utgångar efter inställd tidsfördröjning. Anm. Larmprov, utan att summalarmreläerna växlar, erhålls om kvitteringssknappen hålls intryckt under hela provet.
- 7 Kvittering: Bestående larm indikeras med fast sken. Summalarmreläer återgår.
- 8 Aktiverad larmklass: Här indikeras aktiverat summalarm med gul diod. Vid bestående larm blinkar lysdioden i motfas med den röda larmdioden. Om larmet har återgått blinkar de i fas. Dioden slocknar vid kvittering.
- 9 Summeråterställning: Denna funktion påverkar ej lysdiodstatus och larmutgångar.  
  
Anm. Summern kan tidigast aktiveras 3s efter att larmkvittering gjorts.

Underhållsinstruktion:

Under normala förhållanden kräver utrustningen inget underhåll. Utrustningen bör monteras så att den skyddas mot damm och fukt och korrosiv atmosfär. Det rekommenderas dock att larmtablån avprovas med ”larmprovet” i jämna återkommande intervall.

Vid eventuellt utbyte av larmtablå demonteras de jackbara anslutningsplintar på baksidan. Bryt lätt med en liten mejsel i över- och underkant mellan kretskortslaminatet och plinten växelvis. ( Vid montage av anslutningsplinten krävs stor kraft. )

**LARMIA CONTROL AB**

POSTADDRESS  
Box 83  
SE-191 22 Sollentuna  
Sweden

BESÖKSADDRESS  
Visiting address  
Aniaraplatsen 4, 3tr

LEVERANSADDRESS  
Shipping address  
Allfarvägen 3  
SE-191 47 Sollentuna

TELEFON  
Telephone  
08-444 53 00  
+46 8 444 53 00

TELEFAX  
Facsimile  
08-444 53 19  
+46 8 444 53 19

EMAIL  
Info@larmia.se  
Website  
www.larmia.se