

LARMSYSTEM LS 325 – LS 326 - LS 329

1. Spänningssättning

Hjälpspänningen säkras av med max 2A snabb.
I övrigt gäller anvisningarna på typskylten.

2. Funktionsbeskrivning

10 larmringångar med individuellt inställbar fördröjning och val av arbetsström (NO) och vilström (NC). Blinkande röd lysdiod vid larm som övergår till fast sken vid kvittering.

Larmprovet är beröringsskyddat och aktiveras genom ett litet hål i panelen (3mm).

Akustiskt larm med inbyggd summer, med frekvensen ca 1Hz, som pulserar i takt med lysdioden.

Tryckknappar för larmprov och kvittering. LS 326 / LS 329 kan fjärrkvitteras.

Separat tryckknapp för summerkvittering. Vid aktivering av "Larmkvitteringsknappen" tystnar även summern. Automatisk minnesavställning vid kvittering.

Summalarmreläerna, A och B fungerar på följande sätt:

Vid spänningslöst tillstånd ligger kontakterna för A reläet mellan 14 –15 och för B reläet mellan 18 – 19.

Vid anslutning av hjälpspänningen kommer A reläet att dra, kontakt mellan 15 – 16, och dragen så länge hjälpspänningen finns. B reläets kontakter förblir oförändrade.

När det kommer in ett larm på ngn. av ingångarna och den ingången är kopplad till A larm, kommer reläet att falla varpå det blir kontakt mellan 14 – 15.

B reläet påverkas inte. Är däremot ingången kopplad till B larm kommer B reläet att dra och kontakterna kommer att skifta till 18 – 17.

Gula lysdioder för aktiverad larmkategori. Grön lysdiod för indikering av spänningssatt larmcentral.

Jackbara numrerade anslutningsplintar med trådskydd.

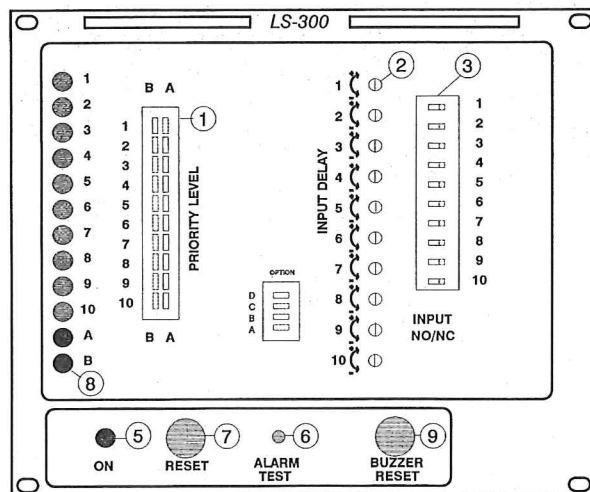
Galvaniskt skilda ingångar via optokopplare Inställbar tidfördröjning: 0-30 sek.

Larmkontakterna kan matas med en yttre spänning (växel - eller likspänning) galvaniskt skild från larmtablåns matningsspänning.

Matningsspänning anges vid beställning 24V AC/DC, 48VDC, 110V eller 220/230V AC/DC.

3. Inställningar

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 då 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 summalarman ihopkopplade för samtliga larmpunkter.

(2). **Ingångsfördröjning:** Larm utlöses när larmgivarens signal överstiger inställd fördröjningstid. Med en liten skruvmejsel justeras här fördröjningen 0.01 – 30 sek. Fördröjningen ökar vid medurs vridning.

(3). **Val av "NO/NC":** Om slutande larmkontakter ansluts väljs "NO". För brytande larmkontakter väljs "NC".

Varning: Inställning enligt punkt 1-3 skall göras när tablån är i spänningslöst tillstånd.

(5). **Driftindikering:** Grön lysdiod indikerar spänningssatt larmtablå.

(6). **Larmprov:** Larmprovet aktiverar samtliga utgångar efter inställd tidsfördröjning. Denna funktion är beröringsskyddad. Aktivering sker genom hålet (3mm) på underliggande tryckknapp.

Anm. Larmprov, utan att summalarmreläerna växlar, erhålls om kvitteringssknappen hålls intryckt under hela provet.

(7). **Kvittering:** Summern tystnar. 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. Har larmet återgått blinkar de i fas. Dioden slocknar vid kvittering.

(9). **Summeråterställning:** Denna funktion påverkar ej lysdiodstatus och larmutgångar.

Anm. Summern kan tidigast aktiveras 3 sek. efter att larmkvittering gjorts.

4. Tekniska data

4.1 Ingångar

10 resistiva ingångar.
Galvaniskt skilda ingångar via optokopplare (4kV).
Kortaste registrerbara larmsignal 10ms.
Inställbar fördröjning 0 – 30 sek.
Larmingångsspänning 24V till 230V DC/AC. **Skall specificeras.**
Larmingång skild från matningsspänningen.
För fjärrkvittring, LS326 / LS 329, skall larmingångsspänningen användas.
Larmström vid 24V - 110V: 5mA och vid 230V: 2mA
Hjälpspänning 24V AC/DC, 48VDC, 110 eller 220/230V AC/DC.
Larmingångsspänning och hjälpspänning skall anges vid beställning.

4.2 Utgångar

LS 325 har summalarm A och B.

LS 326 är bestyckad med slutande utgångsreläer (som speglar ingången), ett för varje larmpunkt. Dessa aktiveras även under larmprovet.

LS 329. Brytande utgångsreläer

Kontaktdata max: Vid AC 4A 250V eller 1000VA, Vid DC 0,4A 250V eller 100W.

4.3 Summalarmutgång

Kontaktdata: Vid AC 4A 250V eller 1000VA. Vid DC 0,3A 250V eller 75W
Isolation: 4kV AC

4.4 Ljudnivå

85 dB, 2300 Hz vid 10 cm avstånd.

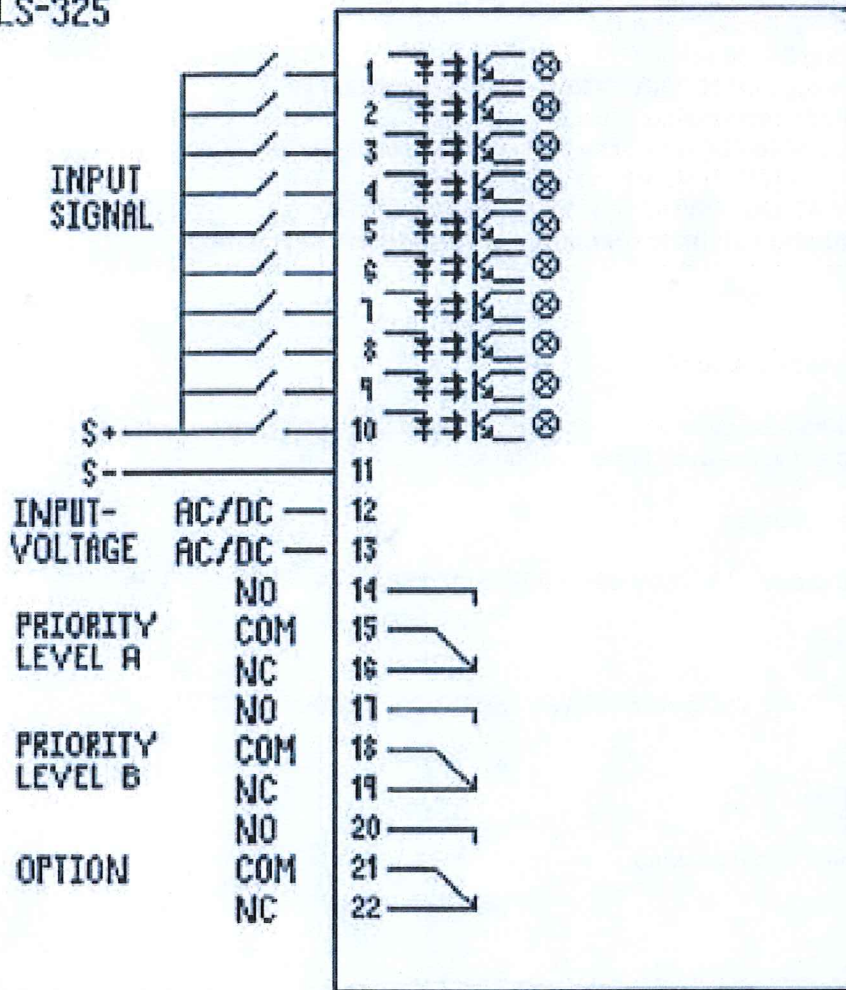
5. Underhåll

Under normala förhållanden kräver utrustningen inget underhåll. Utrustningen bör monteras så att den skyddas mot damm, fukt och korrosiv atmosfär.

Rekommenderas 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 en viss kraft.)

6. Krettschema LS 325

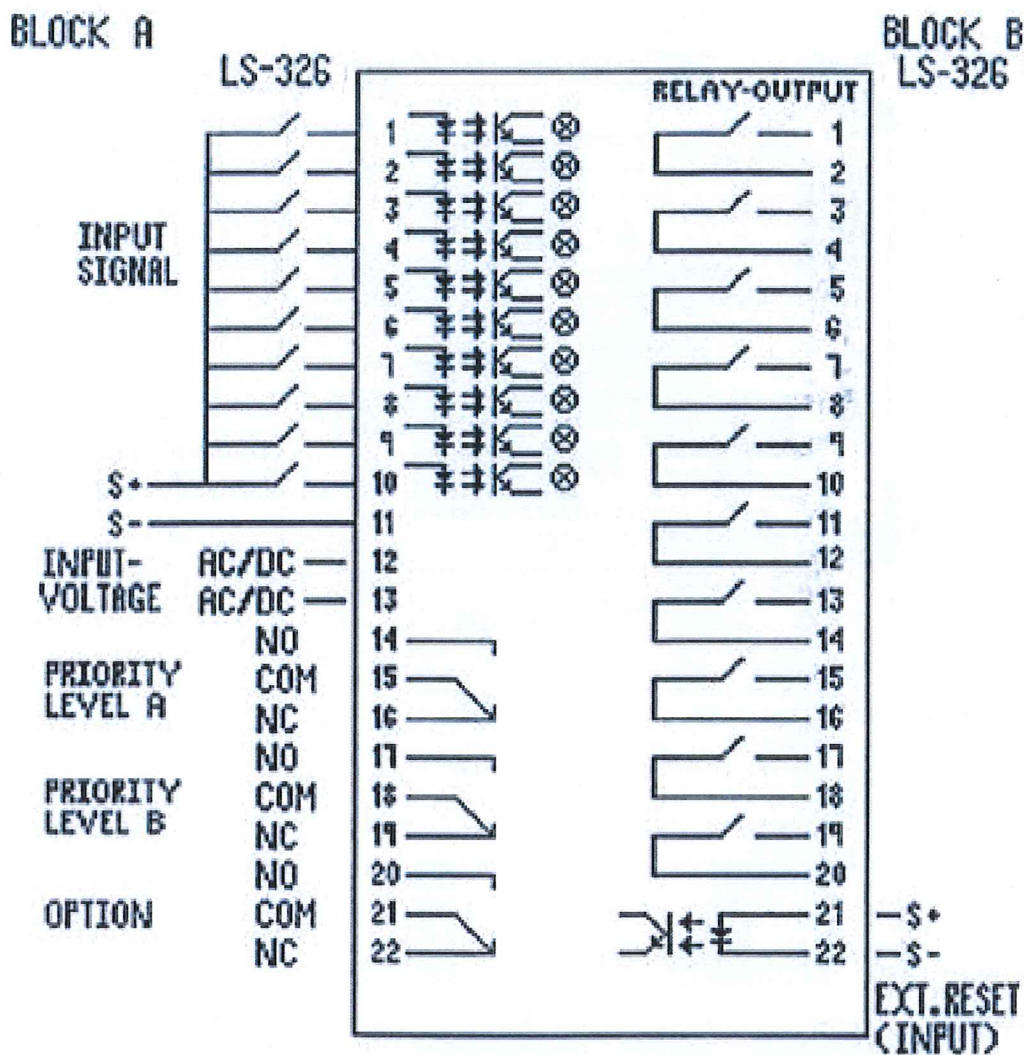
BLOCK A
LS-325



CONFIGURATIONS INSIDE THE FRONT BEHIND THE PLASTIC COVER

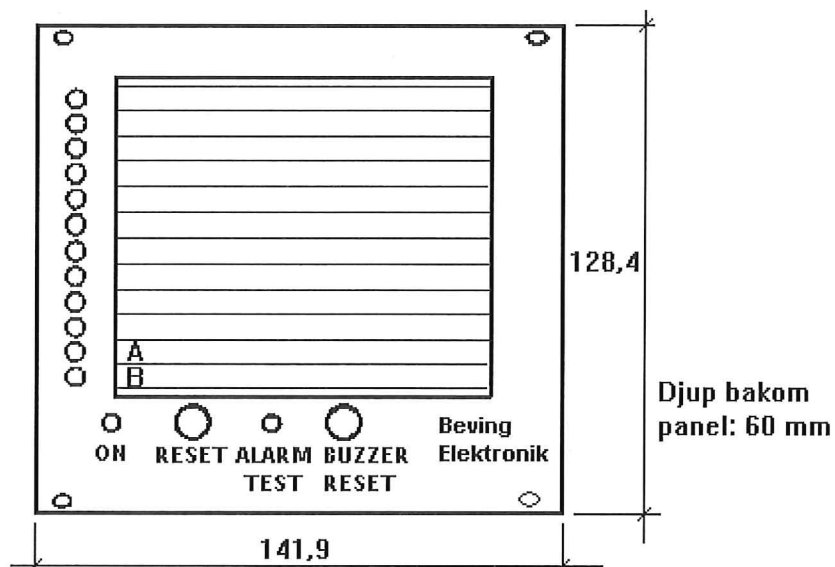
7. Krettschema LS 326 / LS 329

Inkopplingen för Block A och Block B är lika för LS 329



CONFIGURATIONS INSIDE THE FRONT BEHIND THE PLASTIC COVER

8. Måttskiss



Håltagning : b= 136, h=114,4 mm