

Bil nummer:

Anteckningar:

.....

.....

.....

.....

Tillverkare:

Creative System Design AB
 Box 4038, 181 04 Lidingö
 ☎ 08-765 25 00, Fax 08-765 92 55

Installatör / ÄF:

TIMERRELÄ / HÅRDLÅSADAPTER

HL1270



Ford Scorpio 92-94 / 95-96
Ford Mondeo 93-96 / 97-
Ford Escort 95-96
Volvo 850

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Användning	1
Beskrivning / Montering	1
Tekniska Data	1
Val av funktionsvariant.	2
Anslutnings anvisn. till olika bilmodeller.	3-6
Skiss montering	7

HL1270 är en adapter för 12 Volts elsystem. Reläet gör det möjligt att få vissa bilar "spärr-lås" att låsas i samband med fjärrmanövrering av centrallåset med Carard larmsystem.

Det kan också användas som ett generellt timerrelä med funktionerna tillslagsfördröjning (0-12,7s), dragtid (0-120s), frånslagsfördröjning (0-120s) och trignivå (plus eller minus). Dessa inställningar kan ändras med en programmeringsadapter som vissa återförsäljare har.

Reläet styrs av en mikroprocessor vilken kan ställas in att utföra en av fem programmerade varianter vid påverkan av dess triggingång.

En förutsättning för att adaptorn skall fungera som avsett under lång tid framöver är att monteringsanvisningen följs mycket noga.

Om kabelfärger inte stämmer med anvisningen rekommenderas att Ni tar kontakt med tillverkaren CSD.

TEKNISKA DATA

Matningsspänning (gäller också reläkontakt) : 9-16 V

Strömförbrukning (ej dragna reläer): 8 mA

Temperaturområde: -30 - +85° C

Ingång:

Trigg ingång: 1 st programmerbar, Aktiv vid inspänning > 3,5V eller < 0,2V.

Utgång:

Relä : kontakt typ SPDT, max 15A resistiv / 7.5A induktiv last

Funktioner:

En av fem olika funktionsvarianter kan väljas efter montering av enheten.
(Vald funktion kvarstår även efter spänningsbortfall i max 10 år)

MONTERING

1. ATT TÄNKA PÅ

Läs igenom Tekniska Data och kontrollera att specifikationen inte överskrids. Hårdläsreläet skall monteras på torr plats. Om möjligt skall reläet monteras med kontaktstiften nedåt.

2. INKOPPLING RELÄ

Anslut styrkablar till reläet. Notera på sid 7 för att underlätta vid ev. service eller ändring i framtiden.

3. ANSLUTNING TRIGGINGÅNG

En signal (> 3.5V eller < 0.2V) på ingången, beronde på programmering, triggar reläet.

4. ANSLUTNING MATNING

VIKTIGT! Se till att såväl plusmatningen till hårdläsreläet som ev. plusmatning till reläkontakten går via en befintlig alternativt separat monterad säkring i bilen. (Max 15A). Jordanslutning i fordon bör göras till befintlig jordplint.

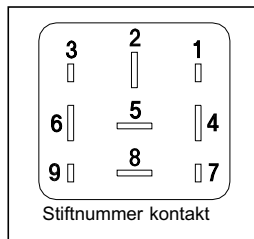
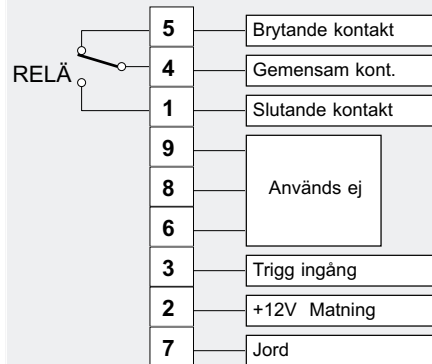
5. VAL AV FUNKTIONSARIANT

Välj vilken funktionsvariant (1-5) som skall användas för applikationen (se sid 2).

6. FUNKTIONSTEST

Prova funktionen noga.

SCHEMA



Volvo 850 med spärrlås.

Larmcentral 950/950S

14 Brun Jord

15 Blå Grå/Röd 0,75 kabel

16 Vit

17 Gul Gul 1,5 kabel i stam från förardörr. Änden mot bilen.

18 Grön Gul 1,5 kabel i stam från förardörr. Änden mot dörren.

19 Röd +12V

HL 1270

3

4 Blå/Brun 0,75 kabel

1 Jord

2 +12V

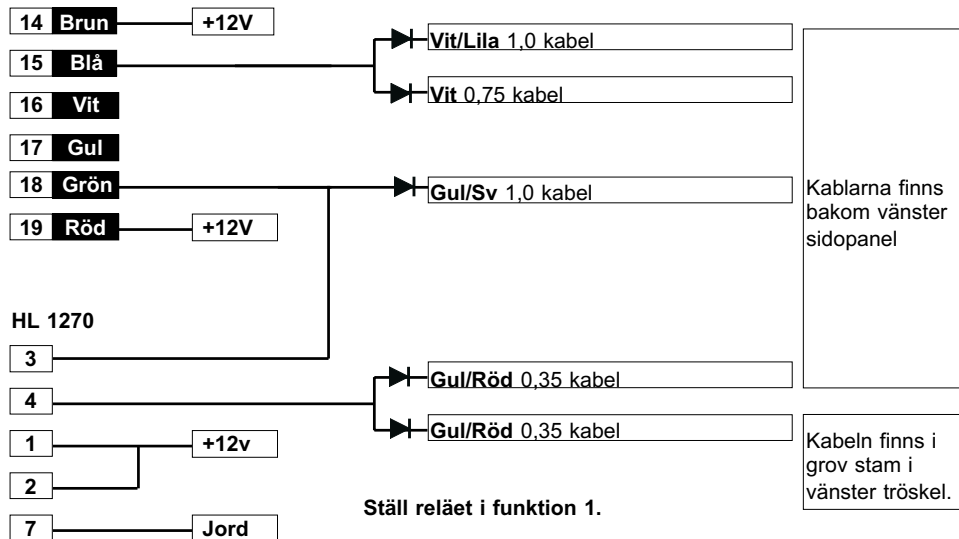
7 Jord

Kablarna finns bakom vänster sidopanel

Ställ reläet i funktion 2.

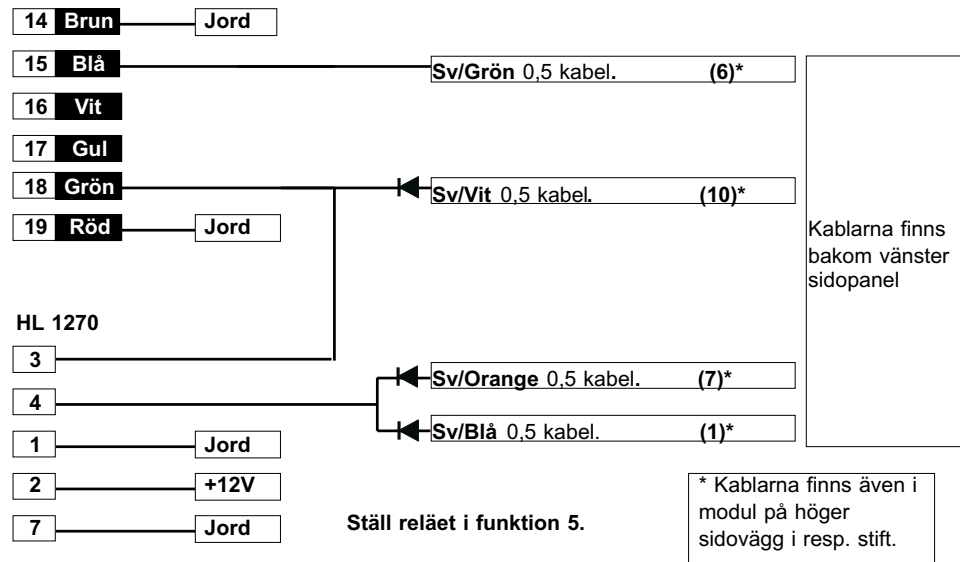
Ford Escort 96 med originallarm

Larmcentral 950/950S



Ford Mondeo 97B

Larmcentral 950/950S



FUNKTIONSARIANTER (gäller ej modifierade standardvarianter *1)

Relätyp HL1270	Funktion 1	Funktion 2	Funktion 3	Funktion 4	Funktion 5
Triggnivå *2	Positiv	Positiv	Positiv	Negativ	Negativ
Tillslagsfördröjning *3	0,5 sek	0,8 sek	1,0 sek	0,5 sek	1,0 sek
Dragtid *4	1 sek	1 sek	1 sek	1 sek	1 sek
Frånslagsfördröjning *5	-	-	-	-	-

*1 Via speciell programmeringsutrustning kan egna funktionsvarianter skapas. Kontakta Din installatör för närmare information.

*2 Triggnivån är positiv eller negativ beroende på vilken signal som ska aktivera reläet.

*3 Tillslagsfördröjning är den tid **från** att triggsignal kommer på stift 3 tills att reläet drar (0-12.7s).

*4 Dragtid är den tid som reläet drar (0-120s).

*5 Frånslagsfördröjning är den tid som reläet drar **efter** att triggsignalen försvunnit (0-120s).

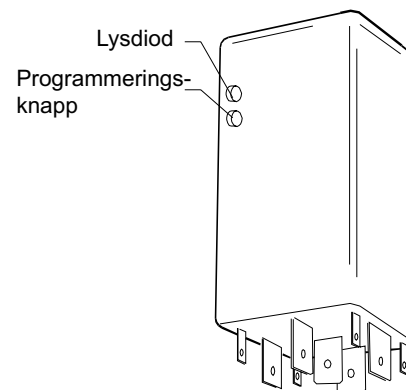
PROGRAMMERINGSVAL AV FUNKTIONSARIANT.

Hårdläsreläet kan programmeras att reagera på olika sätt vid trigg. För reläet finns 5 olika funktionsvarianter förprogrammerade.

Vad som styrs i praktiken bestäms vid monteringen.

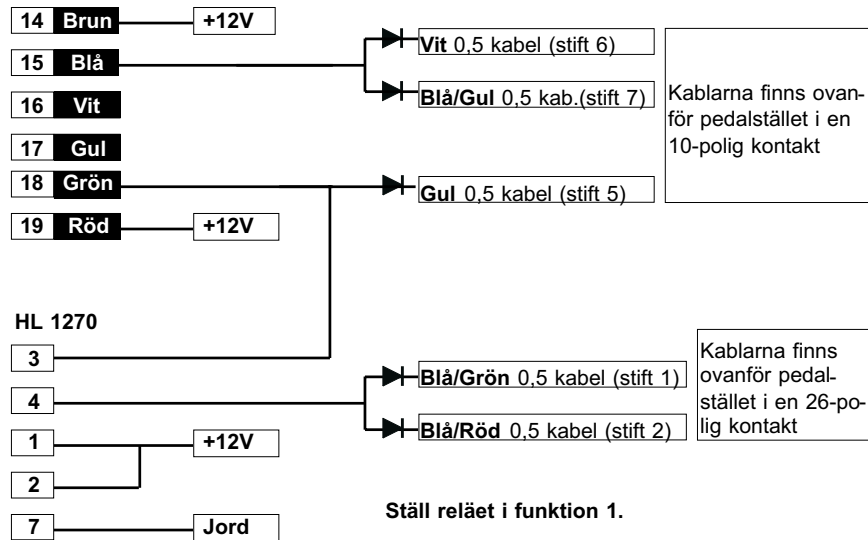
Så här väljer du vilken funktionsvariant som skall vara aktiv:

- Tryck på programmeringsknappen och håll den intryckt tills den röda lysdioden slocknar (ca 3 sek.).
- Lysdioden kommer nu åter att tändas efter ca 2 sek. Vänta tills lysdioden slocknar igen.
- En paus på 2 sekunder följer nu. Om du trycker på programmeringsknappen under denna paus har du valt funktionsvariant 1.
- Om du väntar vidare tänds lysdioden igen, denna gång med 2 blink följt av en paus. De 2 blinken indikerar funktion 2. Väntar du ytterligare följer 3, 4 resp. 5 blink med paus emellan. Ett tryck i pausen efter angivet blink väljer motsvarande funktionsvariant (1-5) som aktiv.
- När du valt aktiv funktionsvariant kvitteras detta med ett kort klick i reläet och valet lagras i enhetens minne.



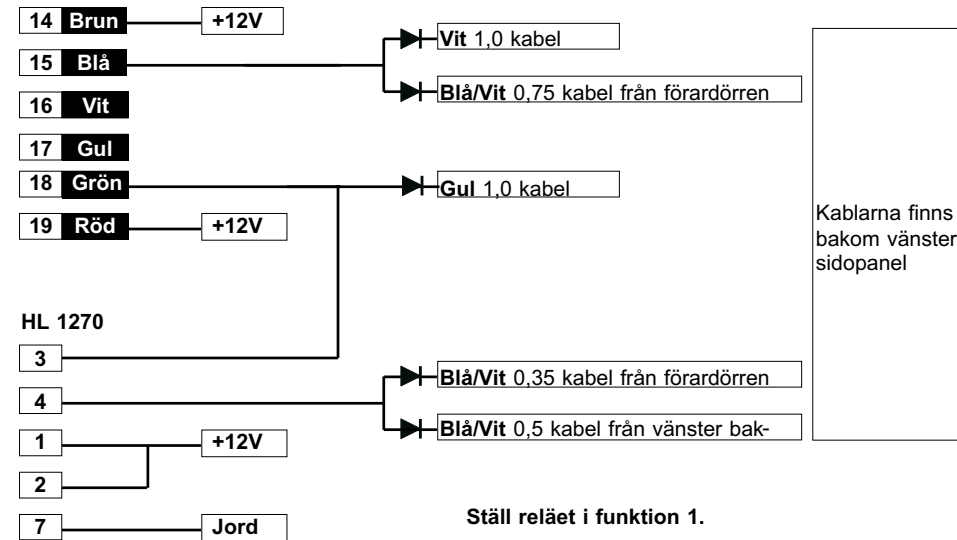
Ford Scorpio 92-94

Larmcentral 950/950S



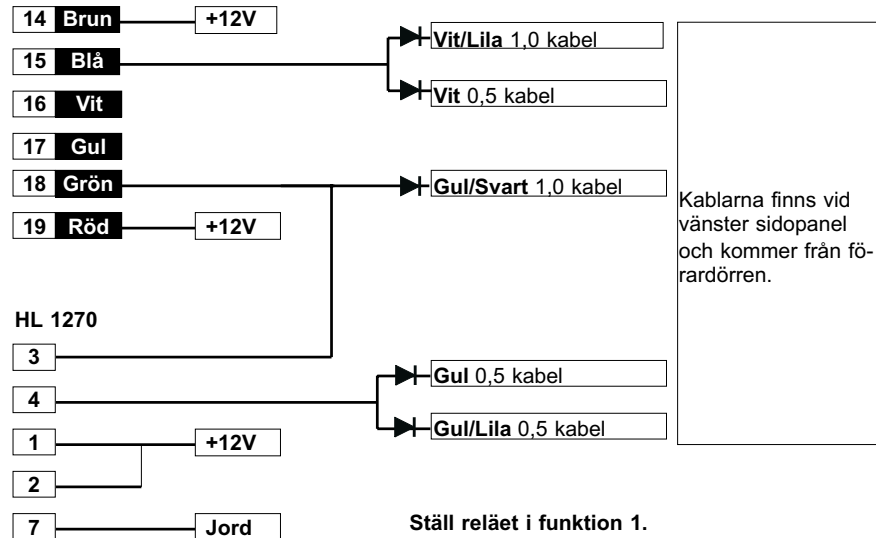
Ford Escort 95

Larmcentral 950/950S



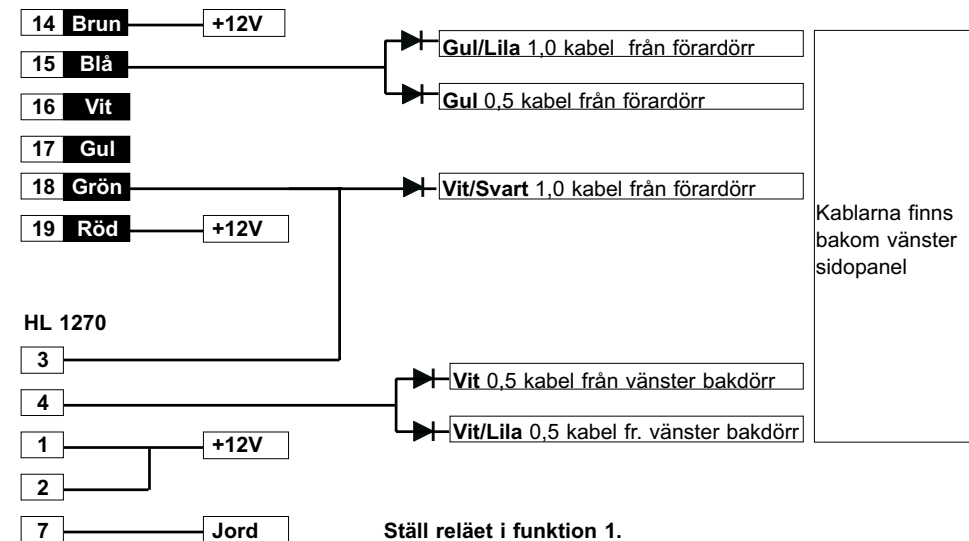
Ford Scorpio 95-96

Larmcentral 950/950S



Ford Mondeo 93-94

Larmcentral 950/950S



► Diod t.ex 1N4002

► Diod t.ex 1N4002