

## SW830-2 KNAPPLÅDA MED SÄKRINGSBOX FÖR LJUSRAMPER

SW830-2 är en användarvänlig knapplåda framtagen för kontroll av ljusramper men fungerar också med arbetsljus och varningsljus. Du kan styra flera enheter samtidigt och passar perfekt att ha i kupén då den är väldigt kompakt.

Knapplådan klarar ström upp till 0.2 A, vill du koppla högre ström krävs ett relä, högre än 0.2A.



### INSTALLATION

Det är viktigt att installera enheten säkert och korrekt för att förhindra skador.

Läs igenom instruktionerna noggrant innan du installerar enheten. Felaktigt tillvägagångssätt under installationen kan leda till att garantierna upphör, det kan skapa personskador och/eller fordonsskador samt eldsvåda.

### MONTERING

Montera säkringsboxen där den inte är direkt utsatt för fukt, väder och vind, d.v.s. helst på ställen såsom under sätet eller i bagageluckan. Se till så att alla anslutningar från kablaget går direkt till kraftmodulen. Bygg ihop den medföljande panelhållaren och sätt fast den på en plan yta genom att använda sugkoppen. Om ingen slät yta finns tillgänglig använd er av den klistriga plattan som medföljer. Se till så att ytan ni skall fästa plattan på är ren, då det finns risk att plattan inte fäster som den ska om ytan inte är rengjord före montering.

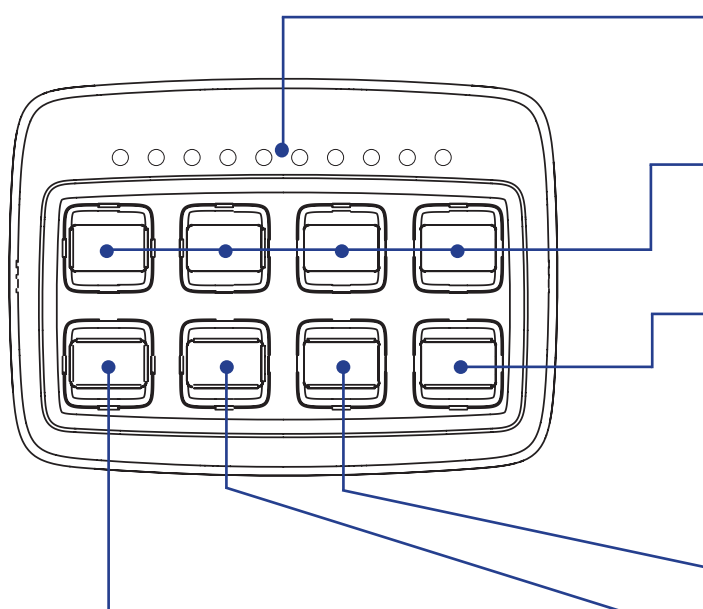
## KOPPLINGSSCHEMA

Använd kablar som klarar av den angivna strömmen. Drag kablarna ordentligt för att undvika slitage och överhettning. Säkerställ så att alla kopplingar ser bra ut innan du ansluter systemet till fordonets batteri.

**SW1, SW2, SW3, SW4:** Utgående +VDC anslutningar kopplas till en enskild utgående kabel från vald enhet. Ingående ström upp till 0.1A.

**SW5, SW6, SW7:** Utgående +VDC anslutningar kopplas till en enskild utgående kabel från vald enhet. Ingående ström upp till 0.2A.

SVART ___ -GND	GRÖN ___ SW4
RÖD ___ +VDC	BLÅ ___ SW5
GUL ___ SW1	GRÅ ___ SW6
ORANGE ___ SW2	BRUN ___ SW7
LILA ___ SW3	VIT ___ LED-LJUSMÖNSTER



### SIGNAL DISPLAY / LED INDIKATOR

Talar om ljusmönstrets beteende när den VITA ingången är ansluten till en ljusramp som har funktion med rinnande ljus.

### KNAPP B1, B2, B3, B4:

Aktiverar SW1, SW2, SW3 eller SW4 enskilt. Varje knapp kan programmeras till av/påfunktion eller som knapp med återfjädrande funktion.

### KNAPP B8:

Aktiverar SW8, kan enbart användas som av/på-knapp.

### KNAPP B7:

Aktiverar SW7, kan programmeras till av/påfunktion eller som knapp med återfjädrande funktion. Den här knappen kan även bli samkopplad med knapp B5 så att den kan bli aktiverad och avaktiverad av knapp B5. För mer information, se avsnitt "Programmering".

### KNAPP B6:

Aktiverar SW6, kan programmeras till av/påfunktion eller till knapp med återfjädrande funktion. Den här knappen kan även bli konfigurerad så att den kan aktivera knapp B5 och avaktivera sig själv när knapp 5 stängs av. (Kompatibel med European Siren Interlock). Se avsnitt "Programmering" för mer info.

### KNAPP B5:

Aktiverar SW5, kan programmeras till av/påfunktion eller som knapp med återfjädrande funktion. Den här knappen kan även bli konfigurerad så att den kan aktivera och avaktivera knapp B7. (Knapp-konfigurering, se avsnitt "Programmering").

## PROGRAMMERING

### INSTÄLLNINGAR FÖR AV/PÅ- ELLER ÅTERFJÄDRANDE FUNKTION:

Knapp B1 till B7 kan fungera som på/av knappar eller för tillfällig aktivering.

1. Tryck och håll in knapparna B1 och B4 i 3 sekunder för att aktivera programmeringsläget. De vänstra översta LED-dioderna kommer att tändas vilket indikerar att du är i programmeringsläge.
2. Väl i programmeringsläge, slå AV eller PÅ önskad knapp för följande funktion:

KNAPP B1-B7 RÖTT LJUS	LÄGE
Av	På/Av
På	Återfjädrande

3. När du är klar, tryck och håll in knapparna B1 och B4 i 3 sekunder för att lämna programmeringsläget.

### EUROPEAN SIREN INTERLOCK:

Knapparna B5 och B6 kan bli konfigurerade så att knapp B5 stänger av knapp B6 när den avaktiveras och startar igen när knapp B6 aktiveras. Den här konfigurationen används vanligtvis där knapp B5 aktiverar det primära varningsljuset och knapp B6 aktiverar sirenerna.

1. Tryck och håll in knapparna B1 och B4 i 3 sekunder för att aktivera programmeringsläget. De vänstra översta LED-dioderna kommer att tändas vilket indikerar att du är i programmeringsläge.
2. Väl i programmeringsläge, tryck och håll in knapp B6 i 3 sekunder för att sätta på/stänga av det gröna bakgrundsljuset.

KNAPP B6 GRÖNT LJUS	LÄGE
Av	Interlock Av
På	Interlock På

3. När du är klar, tryck och håll in knapparna B1 och B4 i 3 sekunder för att lämna programmeringsläget. **OBS:** När du kartlägger knapparna måste knapp B5 och knapp B6 konfigureras som på/av-knappar.

### KONFIGURERING AV KNAPPAR

Knapp B7 kan bli konfigurerad till att aktiveras och avaktiveras av knapp B5.

1. Tryck och håll in knapparna B1 och B4 i 3 sekunder för att aktivera programmeringsläget. De vänstra översta LED-dioderna kommer att tändas vilket indikerar att du är i programmeringsläge.
2. Väl i programmeringsläge, tryck och håll in knapp B5 i 3 sekunder för att sätta på/stänga av det gröna bakgrundsljuset.

KNAPP B5 GRÖNT LJUS	LÄGE
Av	Ingen koppling
På	B7 kopplad med B5

3. När du väl är klar, tryck och håll in knapparna B1 och B4 i 3 sekunder för att lämna programmeringsläget. **OBS:** När du kartlägger knapparna måste knapp B5 och knapp B7 konfigureras som på/av-knappar.

## LED-INDIKERING AV LJUSMÖNSTER

De 10 LED-dioderna placerade över knapppanelen kan blinka i takt med blyxtmönstret hos inkopplad varningsljusramp som har en funktion med rinnande ljus. För att ändra display-läge:

1. Tryck och håll in knapparna B1 och B4 i 3 sekunder för att aktivera programmeringsläget. De vänstra översta LED-dioderna kommer att tändas vilket indikerar att du är i programmeringsläge.
2. Väl i programmeringsläge, tryck på knapp B8 för att sätta på/stänga av det röda bakgrundsljuset.

KNAPP B8 RÖTT LJUS	LÄGE
Av	Ljusbild ljusramp
På	Ljusbild varningsljus

3. När du väl är klar, tryck och håll in knapparna B1 och B4 i 3 sekunder för att lämna programmeringsläget. **OBS:** Denna funktion visar bara det "rinnande" ljusbild, det visar inte själva blyxtmönstret hos enheten, utan har du en enhet med rinnande riktningssindikatorer åt höger respektive vänster visas detta upp på knapplådan när ljusbild är påslaget.

**\*\*NÄR EN KNAPP ÄR PÅSLAGEN LYSER DEN I ÖVRE KANT I RESPEKTIVE FÄRG\*\***

### CTL\_PANEL:

Ansluts till knapplådan.

### S\_DISPLAY:

Kopplas till kompatibel ljusramp för att kunna återspegla enhetens rinnande ljus effekt.

SW8, SW1, SW2, SW3, SW4: +VDC utgående, varje kontakt ansluts till en enskild kabel. ingående ström upp till 0.2 A.

### +VDC:

Ingående ström kopplas till kraftkälla eller bilens batteri.

### IGN:

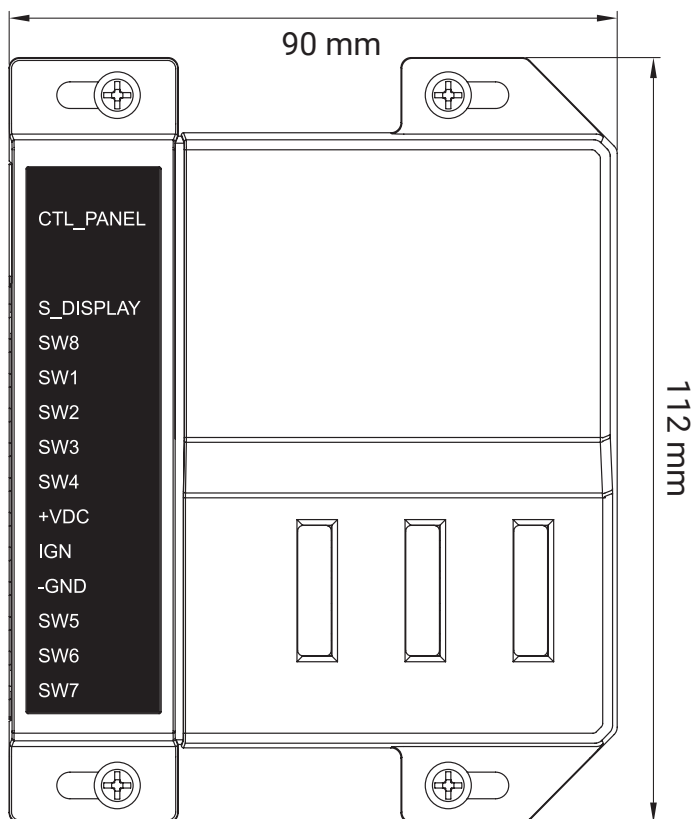
Tändning, ingående kontakt. Denna anordning fungerar som strömbrytare för hela enheten. Anslut till en positiv krets som är kontrollerad av fordonets tändsystem. Undvik att ha en permanent anslutning då det kan tömma batteriet.

### -GND:

Kopplas till chassit eller -polen på batteriet

### SW5, SW6, SW7:

+VDC utgående kabel, varje kontakt ansluts till en enskild kabel.



### REKOMENDERAD STORLEK PÅ KABLAR

Ampere	Storlek
5-10	#16
10-15	#14
15-25	#12
25-40	#10
40-60	#8