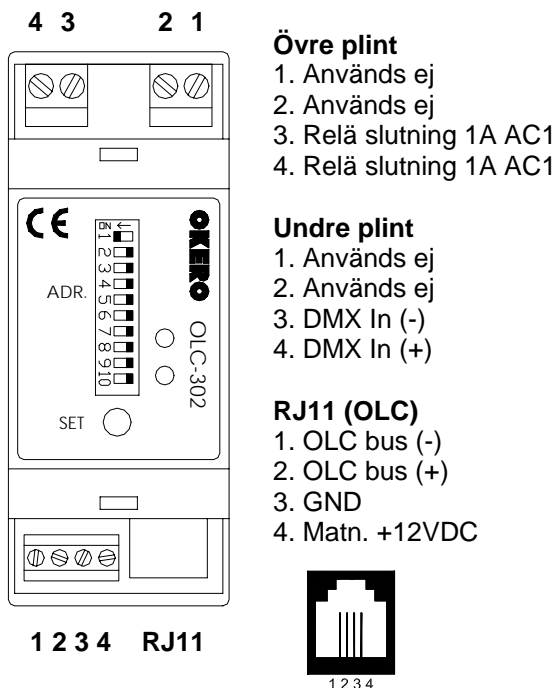


## OLC 302 - 1 kanals relä utgång

OLC302 är en enkanals reläutgång för drivning av yttre kontakter eller tillkoppling av signaler till andra styrsystem. OLC302 kan styras utav OKEROs OLC Basic och realtidsprotokollet DMX512.



### Övre plint

1. Används ej
2. Används ej
3. Relä slutning 1A AC1
4. Relä slutning 1A AC1

### Undre plint

1. Används ej
2. Används ej
3. DMX In (-)
4. DMX In (+)

### RJ11 (OLC)

1. OLC bus (-)
2. OLC bus (+)
3. GND
4. Matn. +12VDC



för relätillslaget via switch #10. Se tabell 1, switcharnas funktion som sparas med SET-knappen visas inom parantes.

| Dip-switch | Funktion  |
|------------|---|
| 1-9        | OLC Adr. #1-9<br>(DMX Adr. #1-9)                              |
| 10         | OLC Adr. #10<br>(Tröskelvärde relätillslag<br>OFF=5%, ON=50%) |

Tabell 1. Adressswitchar almänt

### OLC funktion

OLC bussen kopplas in till OLC302 via RJ11-kontakten på undersidan, se figur 1.

För att en panel skall kunna styra enheten krävs att adressen är samma på OLC302 och panelen. Använd kabel av typ EKKX eller vanlig Cat-5 kabel. För att ändra reläets tillstånd i ett moment aktivera det moment som skall ändras genom att trycka på en knapp på en knapppanel. Använd sedan SET-knappen för att togla reläets tillstånd. Det nya tillståndet sparas automatiskt.

Om SET-knappen hålls nedtryckt mer än 2 sek sparas tröskelvärdet för relätillslaget via switch #10.

### OLC Basic adressering

Vid OLC Basic adressering läses dipswitcharna 1-6 som huvudadress samt 7-10 som underadress.

Samtliga värden läses binärt genom att summera värdet i värdekolumnen utav de som är i läge 'ON', se tabell 2.

### Funktion

OLC302 har en reläutgång för drivning utav yttre kontakter eller för tillkoppling av signaler till andra styrsystem. Reläet kan slå till vid antingen 5% eller 50% utstyrning.

DMX signalen tar alltid över om både OLC och DMX finns anslutet.

### Allmänt adressswitchar

OLC302 har 10 dipswitchar som används till att ställa både adress och funktion med. I normalt tillstånd läses OLC-adressen kontinuerligt.

När SET-knappen hålls nedtryckt i 2 sek sparas DMX offseten via switch #1-9 och tröskelvärdet

| Dip-switch | Funktion     | Värde |
|------------|--------------|-------|
| 1          | Main Adr. #1 | 1     |
| 2          | Main Adr. #2 | 2     |
| 3          | Main Adr. #3 | 4     |
| 4          | Main Adr. #4 | 8     |
| 5          | Main Adr. #5 | 16    |
| 6          | Main Adr. #6 | 32    |
| 7          | Sub Adr. #1  | 1     |
| 8          | Sub Adr. #2  | 2     |
| 9          | Sub Adr. #3  | 4     |
| 10         | Sub Adr. #4  | 8     |

Tabell 2. Adressering Basic protokoll

#### Tekniska data:

|                  |   |
|------------------|---|
| Matningsspänning | +12-15VDC   |
| Strömförbrukning | 100mA vid 12V                                     |
| OLC protokoll    | OLC Advanced/OLC Basic                            |
| DMX protokoll    | USITT DMX512 1990                                 |
| Reläutgång       | 1pol, slutande potentialfri<br>Max 230VAC, 2A AC1 |
| Antal utgångar   | 1   |
| Relätillslag     | Valbart vid 5 eller 50%.                          |
| Omgivningstemp.  | Max 40 grader                                     |
| Anlutningstyp    | Plint/RJ11  |
| Mekanik          | 2Mod normkapsling                                 |
| Mått             | 90x35x59mm  |

#### DMX512 funktion

DMXsignalen kopplas in på undre plinten 3-4, se figur 1. DMXsignalen tar över då både OLC och DMX finns anslutet till enheten.

DMX adressen ställs in med hjälp utav adressswitcharna #1-9, se tabell 1. För att aktivera den nya adressinställningen måste SET-knappen hållas nedtryckt i 2 sek.

*Notera att tröskelvärde för relätillslag sparas samtidigt så switch #10 måste stå i önskat läge före SET-knappen trycks in.*

OLC302 tar 1 DMXadress i anspråk.

#### Status

Den röda lysdioden blinkar en kort stund som bekräftelse när man sparar inställningar samt när meddelanden kommer på OLC bussen. Den gröna lysdioden signalerar reläutgångens tillstånd.

#### RJ11 anslutning

Om flera enheter skall ha anslutning till OLC kan dessa länkas på ett enkelt sätt genom RJ11 kontakterna. RJ11 systemet distribuerar både spänning och data varpå endast enhetens specifika in och utgångar behöver anslutas via plint.

| Modell                             | Artikelnummer     |
|------------------------------------|-------------------|
| 1 kanals reläutgång, plintanslutn. | <b>OLC-302-PL</b> |
| 1 kanals reläutgång, RJ11 anslutn. | <b>OLC-302-RJ</b> |