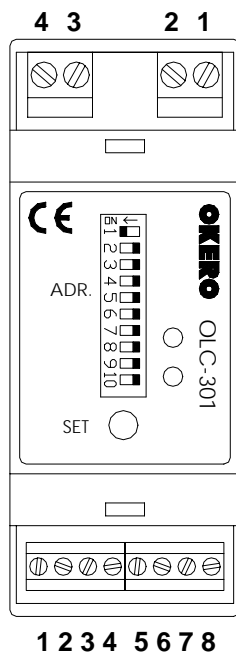


## OLC 301 - 1 kanals relä ingång

OLC301 fungerar som en reläingång och styr funktioner i OKERO:s OLC Advanced och OLC Basic system. Reläingången kan med fördel arbeta t.ex som en brandlarmsingång eller som ingång för sk. vikväggsfunktion.



### Övre plint

1. Relä in (24V AC/DC)
2. Relä in (ref)
3. Används ej
4. Används ej

### Undre plint

1. Används ej
2. Används ej
3. Används ej
4. Används ej
5. OLC bus (-)
6. OLC bus (+)
7. GND
8. Matn. +12VDC

Dip-switch	Funktion
7	Adr. switch #7 (Repeat enable switch 1. Repeaterar ingångsstatus 3 ggr)
8	Adr. switch #8 (Function switch #1)
9	Adr. switch #9 (Function switch #2)
10	Adr. switch #10 (Repeat enable switch 2. Repeaterar ingångsstatus var annan sekund)

Funktionswitchtabell OLC301

Figur 1. OLC301 frontvy

### Funktion

OLC301 arbetar i en OLC bus med antingen OLC Advanced eller Basic protokoll. Ingången omvandlas till meddelanden på bussen.

### Allmänt adresswitchar

Enheten har 10 dipswitchar som används till att ställa både adress och funktion med. I normalt tillstånd läses adress med switch 1-10.

Dipswitch 7-10 är samtidigt funktionsswitchar. Dessa läses när SET knappen hålls nedtryckt i 2 sek. Se nedanstående tabell för en funktionsswitch-översikt.

### Allmänt OLC konfigurering

Innan enheten kan användas måste den konfigureras för att få rätt funktion.

OLC301 kan arbeta i 4 olika modes. Dessa beskrivs under de följande fyra rubrikerna i manualen.

Framgår det inte vilken funktion enheten skall ha i din anläggning kontakta OKERO för information. Oftast är enheten förkonfigurerad vid leverans för att passa i ett specifikt sammanhang och då behöver bara sista steget i konfigureringen utföras som är själva adresseringen.

### Mode 1 - OLC Advanced

I mode 1 genererar OLC301 ett förinställt event när ingången aktiveras.

För att aktivera mode 1 gör enligt följande:

1. Ställ funktionsswitcharna #1 och #2 i läge 'off' (dipswitch 8 och 9).
2. Skall repeater-mode användas sätt dipswitch 7 eller 10 i läge 'ON'. Se rubriken "repeater mode" för vidare information.

- Tryck och håll ner 'Set'-knappen tills den röda lysdioden blinkar till. Inställningarna är nu sparade.
- Ställ in OLC Advanced adressen enligt följande:

Dip-switch	Funktion	Värde
1	Adr. switch #1	1
2	Adr. switch #2	2
3	Adr. switch #3	4
4	Adr. switch #4	8
5	Adr. switch #5	16
6	Adr. switch #6	32
7	Adr. switch #7	64
8	Adr. switch #8	128
9	Adr. switch #9	256
10	Adr. switch #10	512

Adresseringstabell Advanced protokoll OLC301

Vid OLC Advanced adressering läses adressswitcharna 1-10 binärt genom att summera värdet i värdekolumnen utav de som är i läge 'ON'.

### Mode 2 - OLC Basic memory call

I mode 2 arbetar OLC301 med OLC Basic protokoll och kallar upp ett förinställt minne när ingången aktiveras.

För att aktivera mode 2 gör enligt följande:

- Ställ funktionsswitch #1 (dipswitch 8) i läge 'ON' och funktionsswitch #2 (dipswitch 9) i läge 'OFF'.
- Skall repeater-mode användas sätt dipswitch 7 eller 10 i läge 'ON'. *Se rubriken "repeater mode" för vidare information.*
- Minnet som skall kallas upp dvs vilken knapp som enheten skall "trycka" på när ingången aktiveras ställs in med dipswitcharna 1-6. T.ex. om ingången skall aktivera minne 1 så ställs dipswitch 1 i läge 'ON' och de övriga 2-6 i läge 'OFF'. Switcharna läses binärt.
- Tryck och håll ner 'Set'-knappen tills den röda lysdioden blinkar till. Inställningarna är nu

sparade.

- Ställ nu in OLC Basic adressen enligt följande:

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

Adresseringstabell Basic protokoll OLC301

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'.

### Mode 3 - OLC Basic Panic/Release

I Mode 3 arbetar OLC301 med OLC Basic protokoll och genererar ett panikkommando samt låser knapppaneler så länge som ingången är aktiverad. Denna funktion är speciellt användbar ihop med ett brandlarm i ett OLC Basic system.

För att aktivera mode 3 gör enligt följande:

- Ställ funktionsswitch #1 (dipswitch 8) i läge 'OFF' och funktionsswitch #2 (dipswitch 9) i läge 'ON'.
- Skall repeater-mode användas sätt dipswitch 7 eller 10 i läge 'ON'. *Se rubriken "repeater mode" för vidare information.*
- Tryck och håll ner 'Set'-knappen tills den röda lysdioden blinkar till. Inställningarna är nu sparade.
- I mode 3 skickas specifika kommandon på OLC bussen därför behövs ingen efteradressering göras.

### Mode 4 - OLC Basic vikkväggsfunktion

Mode 4 används för en lokal utrustad med en vikkvägg där funktionen hos två knapppaneler skall vara samma respektive åtskiljda beroende på om vikkväggen är öppen eller stängd. OLC301 arbetar då som en länk mellan två paneladresser och får dessa att fungera synkront när ingången är aktiverad.

För att aktivera mode 4 gör enligt följande:

1. Ställ funktionsswitch #1 och #2 i läge 'ON' (dipswitch 8,9).
2. Tryck och håll ner 'Set'-knappen tills den röda lysdioden blinkar till. Inställningarna är nu sparade.
3. Ställ in huvudadressen för manöverpanel nr.1 med hjälp utav dipswitch 1-5 på OLC301. Se tabellen nedan. Switcharna läses binärt genom

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

Adresseringstabell Vikkväggsfunktion OLC301

att summera värdet i värdekolumnen utav de som är i läge 'ON'.

4. Ställ in huvudadressen för manöverpanel nr.2 med hjälp utav dipswitch 6-10 på OLC301.

Notera att Repeater-mode inte kan användas ihop med vikkväggsfunktionen.

### 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 reläingångens tillstånd.

### Repeater mode

OLC301 kan repetera tillståndet för reläingången genom att skicka ett meddelande på OLC bussen 3 ggr eller var annan sekund. Detta är speciellt framtaget för övervakning utav brandlarm m.m. där det är extra viktigt att ett meddelande kommer fram.

För att aktivera repeater mode se respektive avsnitt i OLC konfigurationen.

Notera att flera enheter inte bör ha denna funktion aktiverad samtidigt då den belastar OLC bussen.

### 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.

### Tekniska data:

Matningsspänning	+12-15VDC
Strömförbrukning	100mA vid 12V
OLC protokoll	OLC Advanced/OLC Basic
Reläingång	1 kanal optoisolerad 12-24V AC/DC
Repeaterintervall	1/2 Hz
Omgivningstemp.	Max 40 grader
Anslutningstyp	Plint/RJ11
Mekanik	2Mod normkapsling
Mått	90x35x59mm

Modell	Artikelnummer
1 kanals reläingång, plintansltn.	<b>OLC-301-PL</b>
1 kanals reläingång, RJ11 ansltn.	<b>OLC-301-RJ</b>