

## Serviceverktyg

OCI702



### Serviceverktyg med USB-KNX-servicegränssnitt, kablar och serviceväska

USB-KNX-servicegränssnitt OCI702 används som USB-KNX-anslutning för att få tillgång till verktyget med en Microsoft Windows-PC på ett KNX-nätverk eller enskilda enheter. Serviceverktyget består av servicegränssnitt OCI702 och flera anslutningskablar samt tillbehör inkl. kabelband och en serviceväska.

## Egenskaper

- Används som USB-KNX-anslutning för att få tillgång till verktöget med en Microsoft® Windows®-PC (standard USB-port) på KNX-bussen
- Instickbart gränssnitt till PCns USB-port
- Matning via USB
- Tillhandahåller matningen till KNX-bussen med 25 mA, DC 29 V
- Stöder långa meddelande upp till 64 byte
- Kompatibel med programverktöget ETS3 (eller högre), KNX EITT, ACS V10 (eller högre) och Desigo™ TRA-verktygen.

## Användningsområde

Gränssnittet möjliggör, tillsammans med lämplig PC-programvara, igångkörning och service av KNX-kommunikationsenheter som till exempel:

- Synco™ 700-regulatorer och rumsenheter
- KNX-rumsregulatorer RDF..., RDG..., RDU341
- Individuella rumsregulatorer RXB... / RXL...
- Synco™ living centralenheter QAX9...
- Desigo™ TRA
- GAMMA-apparater

## Tekniskt utförande

Servicegränssnittet OCI702 består av 2 anslutningskontakter med 2 lysdioder.



Servicegränssnitt OCI702

### Lysdioder

De 2 lysdioderna märkta  och , indikerar apparatens drifttillstånd.

| Lysdiod                                                                             | Färg och tillstånd |          | Indikering                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------------------------------------------|
|  | Grön               | Lyser    | USB-matning påkopplad                            |
|                                                                                     |                    | Blinkar  | Datautbyte mellan servicegränssnitt och PC       |
|  | Grön               | Lyser    | Servicegränssnittet är anslutet till KNX-enheten |
|                                                                                     |                    | Blinkar  | Datautbyte mellan servicegränssnitt och enhet    |
|                                                                                     | Röd                | Lyser *) | Buss överbelastning                              |
|                                                                                     |                    | Blinkar  | Kontakten är inte helt inkopplad                 |

\*) I fall den röda lysdioden lyser permanent, krävs ytterligare en KNX-bussmatning för att driva KNX-bussen.

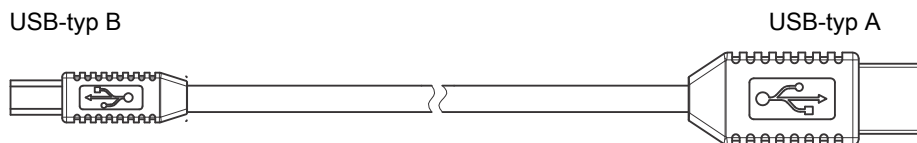
### Gränssnitt

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| USB | Anslutningskontakt typ B för USB-kabel           |
| KNX | Anslutningskontakt RJ45 för KNX-anslutningskabel |

**Anm. Servicegränssnittets portar är galvaniskt åtskilda.**

### USB-kabel

USB-kabeln är 0,2 m lång. USB-porten för anslutning till PC är USB 2.0 och är kompatibel med USB 3.0, typ A. USB-porten för anslutning till gränssnittet motsvarar USB-typ B.



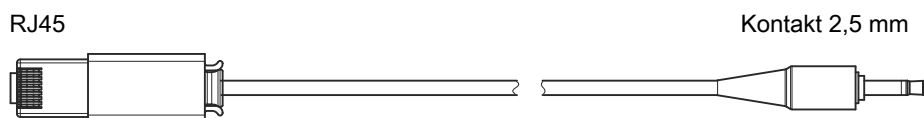
### Kontakt för KNX-bussmatning

Servicegränssnittet tillhandahåller matningen till KNX-bussen med 25 mA, DC 29 V. KNX-bussmatningen kan in- och urkopplas manuellt med hjälp av ett skjutreglage som finns på sidan av gränssnittet. (standardläge: OFF).

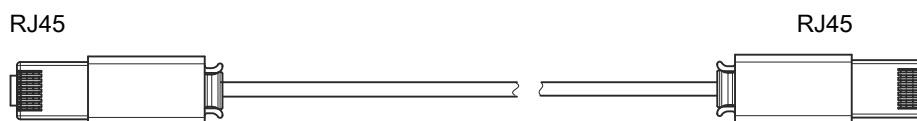
### KNX-anslutningskabel

Tre KNX-anslutningskablar (vardera 3 m lång) som ger tre olika anslutningsmöjligheter till KNX-nätverket eller KNX-enheten:

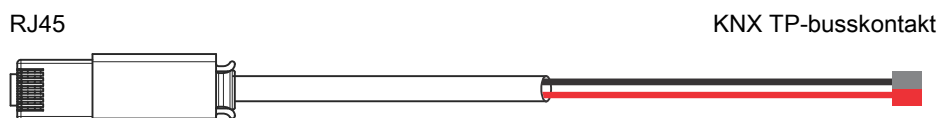
- Kontakt – 2,5 mm uttag (Desigo™ TRA)



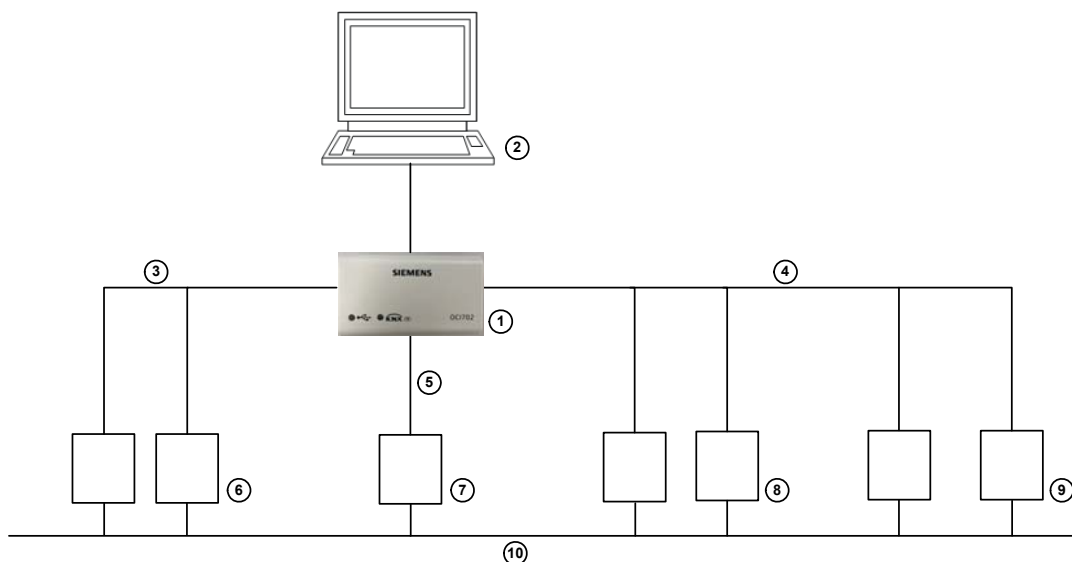
- RJ45-kontakt (Synco™ 700)



- KNX TP-busskontakt



## Kommunikationsförbindningar



- |   |                                   |    |                                           |
|---|-----------------------------------|----|-------------------------------------------|
| 1 | USB-KNX-gränssnitt                | 2  | PC med ACS/ETS                            |
| 3 | Kontakt 2,5 mm                    | 4  | KNX-busskontakt                           |
| 5 | RJ45                              | 6  | Desigo TRA-rumsenheter, t.ex. QMX3, AQR.. |
| 7 | Synco 700 HVAC-regulator          | 8  | KNX-rumsregulatorer t.ex. RXB/RXL/RDG/RDF |
| 9 | Gamma och tredjeparts KNX-enheter | 10 | KNX TP1                                   |

Anm. Servicegränssnittet OCI702 kan drivas via USB-hubbar.

## Typöversikt

### Beställning

Vid beställning anges benämning, typbeteckning och beställningsnummer. Exempel:

| Typbeteckning | Beställningsnummer | Benämning                 |
|---------------|--------------------|---------------------------|
| OCI702        | S55800-Y101        | USB-KNX-servicegränssnitt |

## Produktdokumentation

| Ämne                                    | Rubrik                            | Dokumentnummer: |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Konformitet med europeiska riktlinjer   | EU-konformitet (CE)               | 8000079437      |
| Konformitetsdeklaration för tillverkare | RCM-konformitet                   | 8000079489      |
| Miljökompatibilitet                     | Produktens miljödeklaration (EPD) | 8000079311      |

Relaterade dokument såsom miljödeklarationer. CE-deklarationer osv., kan laddas ner från följande Internetadresser: [www.siemens.se/hit](http://www.siemens.se/hit) eller <http://siemens.com/bt/download>

## Anvisningar

### Projektering

Servicegränssnittet behöver ingen separat matning

- Vid USB-anslutning erhålls matningsspänningen via USB-porten i PC:n.
- Servicegränssnittet är utrustat med en mindre strömförsörjning, för matning av KNX-bussen med 25 mA, DC 29 V.

### Montering

Servicegränssnittet är avsett för mobil användning.

## Igångkörning

Servicegränssnittet behöver inte parametersättas

## Underhåll

Servicegränssnittet är underhållsfritt.

## Avfallshantering



Apparaten klassificeras vid avfallshantering som elektronisk komponent enligt EU-riktlinje 2012/19/EU och får inte avfallshandteras som osorterade hushållssopor.

- Avfallshantering ska ske inom de avsedda kanalerna för insamling av elektroniskt avfall.
- Lokal och aktuell lagstiftning skall alltid beaktas.

## Tekniska data

### Matning

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Matningsspänning (från USB) | DC 5 V enligt USB-specifikation |
| Strömuttagning              | Max. 500 mA                     |

### KNX-gränssnitt

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Anslutning              | 2-tråds, <b>ej</b> växelbar                                                    |
| Längd KNX-kabel         | 3 m                                                                            |
| Överföringshastighet    | 9600 baud                                                                      |
| Bussbelastningsnummer E | Dynamisk / adaptivt                                                            |
| Bussmatning             | 25 mA, DC 29 V<br>Kan in- och urkopplas manuellt med hjälp av ett skjutreglage |

### USB-gränssnitt

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Standard                 | USB 2.0 eller högre           |
| Apparatklass             | HID (human interface device)  |
| Överföringshastighet     | Max. 12 Mbps (full hastighet) |
| USB-kabel                |                               |
| • Anslutning till PC     | • USB-typ A                   |
| • Anslutning till OC1702 | • USB-typ B                   |
| • Kabellängd             | • 0,2 m                       |

### Omgivningsförhållanden och skyddsdata

|                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kapslingsklass enligt EN 60529                            | IP20                                     |
| Tillåtna omgivningsförhållanden för transport och lagring |                                          |
| • Temperatur                                              | • -25...70 °C                            |
| • Fuktighet                                               | • <95 % RF (kondensbildning ej tillåten) |
| Tillåtna omgivningsförhållanden för drift                 |                                          |
| • Temperatur                                              | • -5...55 °C                             |
| • Fuktighet                                               | • <85 % RF (kondensbildning ej tillåten) |

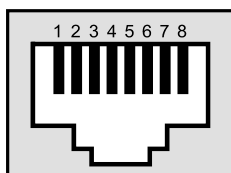
| Normer och standarder    |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-konformitet (CE)      | 8000079437                                                                                                                                                                                                         |
| RCM-konformitet          | 8000079489                                                                                                                                                                                                         |
| Miljökompatibilitet      | Produktens miljödeklaration 8000079311 innehåller information om produktens miljövänliga tillverkning och process (RoHS-konformitet, materialsammansättning, förpackning, miljömässiga fördelar, avfallshantering) |
| Allmänt                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| Mått                     | 74 x 44 x 19,5 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Vikt (inkl. förpackning) | 319 g                                                                                                                                                                                                              |

## Anslutningsschema

### Anslutningsplintar

För montering av egna anslutningskablar gäller följande pinbeläggning för KNX-kontakten på servicegränssnitt OCI702.

#### Pinbeläggning KNX, RJ45



- 1 CE+, KNX
- 2 CE-, KNX
- 3 Används ej
- 4 Används ej
- 5 Spänningsingång 16 V
- 6 Används ej
- 7 Ident.pin
- 8 Mättnoll

## Måttuppgifter (mått i mm)

