



Ab ACS790 V9.00

Servicetool

OCI700.1

Servicekoffer mit Software und Serviceinterface

Das Servicetool besteht aus einem Servicekoffer in dem die Software ACS790 als CD-ROM enthalten ist sowie das Serviceinterface OCI700 und 3 gerätespezifische Anschlusskabel.

Software und Serviceinterface ermöglichen die Inbetriebnahme und den Service von KNX und LPB/BSB Geräten.

Anwendung

Inbetriebnahme und Service von:

- KNX Geräten
 - Synco™ 200 Regelgeräte
 - Synco™ 700 Steuer-, Regel- und Raumgeräte
 - Synco™ living Wohnungszentralen
 - Raum-Controller RXB../RXL..
 - Raumthermostaten RDF../RDU../RDG..
 - VAV Kompaktregler GDB../GLB..
 - KNX Kommunikationszentralen OZW7..
- LPB/BSB Geräten
 - Sigmagyr/Albatros Steuer-, Regel- und Raumgeräte
 - LPB/BSB Kommunikationszentralen OZW6../OCI6..

Funktionen

Software ACS790

Die Software ACS790 ermöglicht über das Programm "ACS Tool" zusammen mit dem Serviceinterface OCI700 die Inbetriebnahme und den Service von KNX und LPB/BSB Geräten und Anlagen.

Benutzeransicht (Benutzerebene)

Administration	Administrator bzw. Service-Techniker hat Zugriff auf alle Datenpunkte für Inbetriebnahme und Service der Anlagen.
----------------	--

Anlagen-Engineering und -Inbetriebnahme

Gerätesuchlauf	Suchen aller am Bus angeschlossener Geräte und abgleichen mit der Offline-Geräteleiste, falls diese zuvor erstellt wurde.
Parametersatz	Bearbeiten (lesen, schreiben, vergleichen) der Parametrierdatenpunkte aller Geräte in einem Projekt.
Inbetriebnahme-protokoll	Protokollieren der Datenpunktwerte einzelner Geräte oder aller Geräte in einem Projekt (Übergabeprotokoll).

Trend

Online-Trend	Erfassen und darstellen der dynamischen Verläufe ausgewählter Datenpunkte. Während der Datenerfassung muss die Verbindung zwischen Anlage und ACS sichergestellt sein.
--------------	--

Anlagenbetrieb

Bedienbuch	Anlagen- und Gerätebedienung über tabellarische Bedienbuchseiten.
Anlagenschaltbild	Anlagen- und Gerätebedienung über Anlagenschaltbilder.

Hinweis

Die CD-ROM im Servicekoffer und die CD-ROM mit der "Engineering- und Service-Software ACS790" sind identisch. (ACS790 ist beschrieben im Datenblatt N5649).

Serviceinterface OCI700

Das Serviceinterface OCI700 übernimmt die Signalwandlung zwischen der USB Schnittstelle am PC/Laptop und der Servicetool-Schnittstelle am jeweiligen Gerät. Siehe weitere Angaben unter "Technik" und "Technische Daten".

Bestellung und Lieferung

Bestellung

Bei der Bestellung ist die Typenbezeichnung **OCI700.1** anzugeben.

Bezeichnung	Typenbezeichnung
Servicetool	OCI700.1

Lieferung

Die Lieferung erfolgt in einem Servicekoffer als Set bestehend aus:

- CD-ROM mit Software ACS790 und USB Treiber (RNDIS Driver)
- Serviceinterface OCI700
- USB Kabel Verbindung PC/Laptop zu Serviceinterface OCI700
- KNX Servicekabel Verbindung Serviceinterface OCI700 zu KNX Gerät
- LPB/BSB Servicekabel Verbindung Serviceinterface OCI700 zu LPB/BSB Gerät

Dokumenttitel	Dokumenttyp und -nummer
Engineering- und Servicesoftware ACS790	Datenblatt N5649

Technik

Aufbau

Das Serviceinterface OCI700 besteht aus einem Kunststoffgehäuse mit 2 Leuchtdioden (LED) und 3 Schnittstellen-Buchsen.



LED Anzeigen

Die 2 Leuchtdioden, beschriftet mit "USB" und "BUS", zeigen den Funktionszustand.

LED USB

LED leuchtet Serviceinterface mit USB Schnittstelle am PC/Laptop verbunden.

LED blinkt Zwischen Serviceinterface und PC/Laptop werden Daten ausgetauscht.

LED BUS

LED leuchtet Serviceinterface mit KNX bzw. LPB/BSB Gerät(en) verbunden.

LED blinkt Zwischen Serviceinterface und Gerät(en) werden Daten ausgetauscht.

Schnittstellen

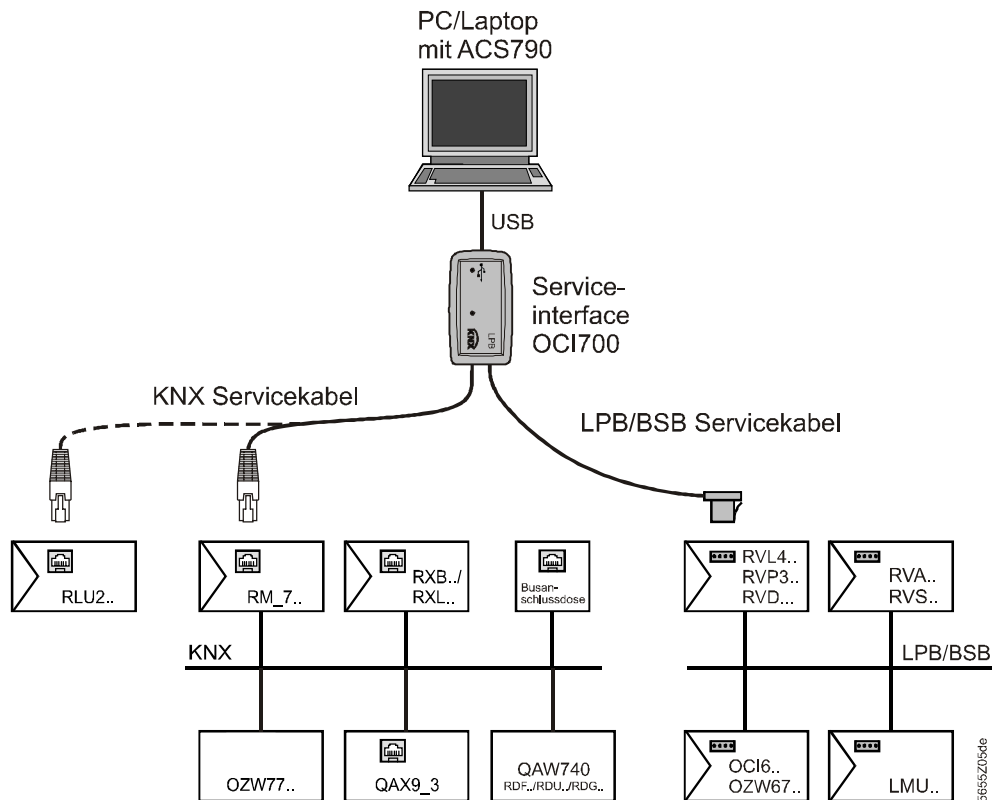
Das Serviceinterface OCI700 verfügt über folgende 3 Schnittstellen:

- USB Anschlussbuchse Typ B
- KNX Anschlussbuchse RJ45
- LPB/BSB Anschlussbuchse RJ12

Hinweis

Die Schnittstellen im Serviceinterface OCI700 sind voneinander galvanisch getrennt.

Kommunikations- verbindungen



Verbindung wählen

Für die Kommunikation mit den Geräten muss in ACS790 die entsprechende Verbindung gewählt werden, also "OCI700-KNX" oder "OCI700-LPB".

Serviceinterface OCI700 und USB Hubs

An einem PC/Laptop kann nur 1 Serviceinterface OCI700 angeschlossen werden. Das Serviceinterface OCI700 kann über USB Hubs betrieben werden.

Allgemeine Hinweise

Montage

Das Serviceinterface OCI700 ist für den mobilen Einsatz vorgesehen.

Speisung

Das Serviceinterface OCI700 benötigt keine separate Speisung.

- Der USB Anschluss bezieht die Betriebsspannung ab der USB Schnittstelle am PC/Laptop (Schnittstelle wird nur in geringem Masse belastet).
- Der KNX bzw. LPB/BSB Anschluss bezieht die Betriebsspannung ab dem entsprechenden Bus.

Parametrierung

Das Serviceinterface OCI700 muss nicht parametriert werden.



Software ACS790

Zu beachten ist, dass das Serviceinterface OCI700 nicht alle Anwendungen der Software ACS790 unterstützt. So können mit dem Programm "ACS Alarm" über das Serviceinterface OCI700 keine Alarmmeldungen empfangen werden.

Anforderungen an PC/Laptop mit ACS790

	Mindestanforderung
Prozessor	1 GHz
RAM	1 GB
Festplatte	2,0 GB freier Speicherplatz für die Installation Zusätzlicher Speicherplatz für die Anlagendaten erforderlich
Bildschirm	SVGA Standardtreiber 1024 × 768, 256 Farben
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • USB 1.1 und höher • Serielle COM bis 19'200 Baud • Netzwerkkarte (Ethernet)
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® 7 ab Service Pack 1, 32- und 64-Bit Versionen • Microsoft® Windows® 8, 32- und 64-Bit Versionen • Microsoft® DotNet Framework 4.0 (auf CD beigelegt)
Laufwerk	CD-ROM oder DVD

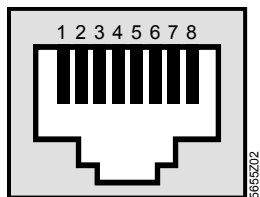
Technische Daten

Speisung	Betriebsspannung (ab USB) Stromaufnahme	DC 5 V nach USB-Spezifikation max. 65 mA
KNX Schnittstelle	Verbindung Länge Servicekabel Baudrate Busbelastungskennzahl E	2-Draht, <u>nicht</u> vertauschbar 3 m 9600 Baud dynamisch/adaptiv
LPB/BSB Schnittstelle	Norm Verbindung Länge Servicekabel Baudrate Busbelastungskennzahl E	Batibus-kompatibel 2-Draht, <u>nicht</u> vertauschbar 3 m 4800 Baud dynamisch/adaptiv
USB Schnittstelle	Norm Länge Servicekabel Geräteklasse Baudrate Anschlusskabel Steckerseite PC/Laptop Steckerseite OCI700	USB V1.1 0.6 m (max. zulässig: 5 m) HID (Human Interface Device) Max. 12 Mb/s (Full Speed) USB Typ A USB Typ B
Normen und Standards	 Konformität nach EMV-Richtlinie Störfestigkeit und Emission Niederspannungsrichtlinie Elektrische Sicherheit (HBES)  RCM Mark Konformität (Abstrahlung)	2004/108/EG EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EN 50491-5-3 2006/95/EG EN 50491-3 AS/NZS 61000-6-3
Schutzdaten	Schutzart nach EN 60529	IP20
Zulässige Umgebungsbedingungen	Transport Temperatur Feuchte Lagerung Temperatur Feuchte Betrieb Temperatur Feuchte	-25...70 °C <95 % r.F. (Betauung unzulässig) -5...55 °C <95 % r.F. (Betauung unzulässig) 0...50 °C <85 % r.F. (Betauung unzulässig)
Gewicht	Koffer komplett mit Verpackung	1.2 kg

Anschlüsse

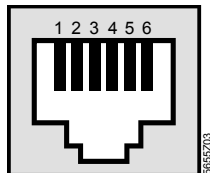
Für die Konfektion eigener Anschlusskabel gilt folgende Pinbelegung der KNX Buchse und der LPB/BSB Buchse am Serviceinterface OCI700:

Pinbelegung KNX, RJ45



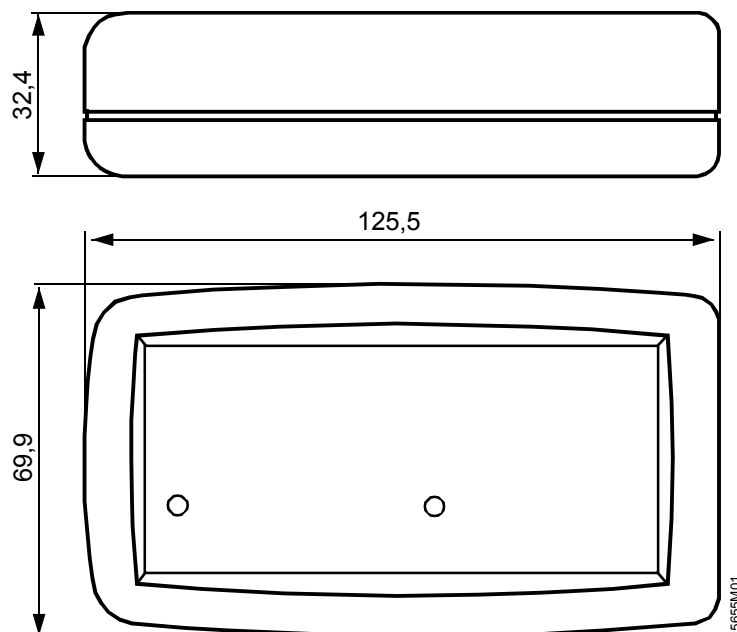
- | | |
|---|--|
| 1 | CE+, Konnex |
| 2 | CE-, Konnex |
| 3 | Nicht belegt |
| 4 | Nicht belegt |
| 5 | Spannung 16 V |
| 6 | Sendeleitung zum RLU2.. |
| 7 | Empfangsleitung: RLU2.. oder Datenleitung PPS oder Ident'pin |
| 8 | Masse |

Pinbelegung LPB/BSB, RJ12



- | | |
|---|--------------|
| 1 | Nicht belegt |
| 2 | Nicht belegt |
| 3 | DB, LPB/BSB |
| 4 | MB, LPB/BSB |
| 5 | Ident'pin |
| 6 | Nicht belegt |

Massbild



Masse in mm