



Od ASC790 V9.0

Zestaw serwisowy

OCI700.1

Walizka z interfejsem serwisowym

Zestaw serwisowy w walizce zawierającej interfejs serwisowy OCI700 i 3 kable do podłączenia obsługiwanych urządzeń.

Przeznaczony do uruchamiania i diagnostyki urządzeń KNX i LPB/BSB.

Zastosowanie

Uruchamianie i diagnostyka następujących urządzeń:

- Urządzenia KNX
 - Regulatory Synco™ 200
 - Regulatory Synco™ 700 z urządzeniami pomieszczeniowymi
 - Centralki mieszkaniowe Synco™ living
 - Regulatory pomieszczeniowe RXB../RXL..
 - Regulatory pomieszczeniowe RDF../RDU../RDG..
 - Regulatory kompaktowe VAV GDB../GLB..
 - Centralki komunikacyjne i web serwery OZW7..
- Urządzenia LPB/BSB
 - Regulatory SIGMAGYR®/ALBATROS® z urządzeniami pomieszczeniowymi
 - Centralki komunikacyjne i web serwery OZW6../OCI6..

Funkcje

Oprogramowanie ACS790

Oprogramowanie ACS790 jest przeznaczone do obsługi instalacji oraz uruchamiania i diagnozy urządzeń KNX i LPB/BSB za pomocą programu „ACS tool” oraz interfejsu serwisowego OCI700.

Widok użytkownika (poziom użytkownika)

Administracja	Wszystkie parametry (punkty danych) do uruchamiania i diagnostyki dostępne są z poziomu Administrator lub Serwis
---------------	---

Projektowanie instalacji i uruchomienie

Wyszukiwanie urządzeń	Funkcja wyszukiwania urządzeń podłączonych do magistrali oraz synchronizowanie z listą urządzeń offline, jeśli została stworzona wcześniej
Parametryzacja	Edycja (odczyt, zapis, porównanie) parametrów (punktów danych) wszystkich urządzeń w projekcie
Raport uruchomienia	Zapisanie w protokole wartości parametrów (punktów danych) poszczególnych lub wszystkich urządzeń (protokół jako dokument sprawozdawczy)

Rejestrator

Rejestrator online	Zbieranie i dynamiczne wyświetlanie krzywych zmian wybranych punktów danych. Podczas rejestracji danych ACS musi być połączony z instalacją.
--------------------	--

Obsługa instalacji

Książka obsługi	Obsługa instalacji i urządzeń za pomocą kart książki obsługi
Grafika instalacji	Obsługa instalacji i urządzeń za pomocą grafiki instalacji

Uwaga

Oprogramowanie ACS790 – patrz karta katalogowa N5649.

Interfejs serwisowy OCI700

Interfejs serwisowy realizuje konwersję sygnałów między interfejsem USB komputera PC i interfejsem serwisowym danego urządzenia.
Szczegółowe informacje – patrz „Budowa” i „Dane techniczne” poniżej.

Zamawianie i dostawa

Zamawianie

Przy zamawianiu należy podać oznaczenie typu **OCI700.1**

Nazwa	Typ
Zestaw serwisowy	OCI700.1

Dostawa

Zestaw serwisowy dostarczany jest w walizce wyposażonej w:

- Interfejs serwisowy OCI700
- Kabel USB do połączenia komputera PC z interfejsem serwisowym
- Kabel serwisowy KNX do połączenia interfejsu z urządzeniem KNX
- Kabel serwisowy BSB/LPB do połączenia interfejsu z urządzeniem LPB/BSB

Dokumentacja

Tytuł	Rodzaj i numer dokumentu
Oprogramowanie inżyniersko-serwisowe ACS790	Karta katalogowa N5649

Interfejs serwisowy OCI700 umieszczony jest w kompaktowej obudowie z tworzywa sztucznego z dwiema diodami sygnalizacyjnymi LED i trzema gniazdami do połączenia z odpowiednimi urządzeniami.



Sygnalizacja LED

Dwie diody LED oznaczone jako „USB” i „BUS” sygnalizują stan pracy.

Dioda USB

Dioda świeci: Interfejs serwisowy jest połączony z komputerem PC

Dioda miga: Odbywa się wymiana danych między interfejsem serwisowym i komputerem PC

Dioda BUS

Dioda świeci: Interfejs serwisowy jest połączony z urządzeniem KNX lub LPB/BSB

Dioda miga: Odbywa się wymiana danych między interfejsem serwisowym i urządzeniem (lub urządzeniami)

Interfejsy

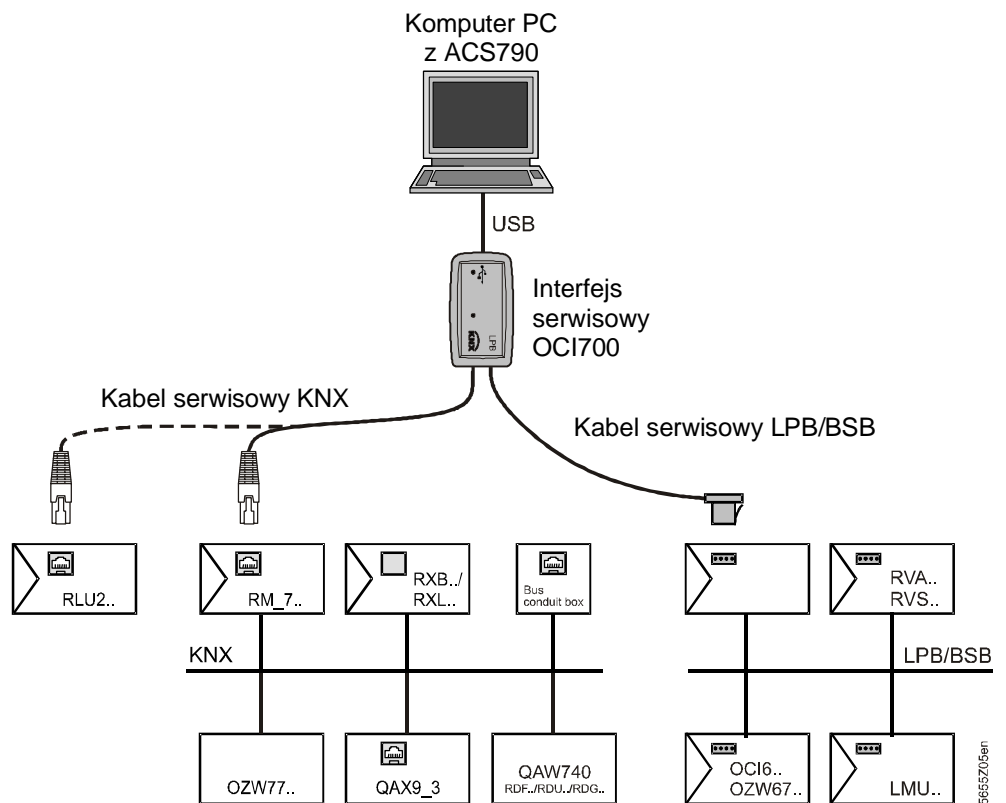
Interfejs serwisowy OCI700 wyposażony jest w następujące trzy interfejsy:

- USB gniazdo typu B
- KNX gniazdo typu RJ45
- LPB/BSB gniazdo typu RJ12

Uwaga

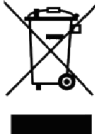
Wszystkie powyższe interfejsy są od siebie galwanicznie odseparowane.

Połączenia komunikacyjne



Wybór połączenia	W oprogramowaniu ACS790 należy wybrać odpowiednie połączenie do komunikacji z urządzeniami, np. „OCI700-KNX” lub „OCI700-LPB”.
Interfejs serwisowy OCI700 i hub-y USB	Do komputera PC można podłączyć tylko jeden interfejs serwisowy OCI700. Interfejs serwisowy OCI700 można podłączyć przez hub USB.

Wskazówki ogólne

Montaż	Interfejsu serwisowego nie montuje się, jest on urządzeniem przenośnym.
Zasilanie	Interfejs serwisowy OCI700 nie wymaga oddzielnego zasilania. <ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie realizowane jest z interfejsu USB połączonego z komputerem PC (pobór prądu jest bardzo niski). • Połączenie KNX lub LPB/BSB zasilane jest z magistrali.
Parametryzacja	Interfejs serwisowy OCI700 nie wymaga parametryzacji.
Oprogramowanie ACS790	Nie wszystkie aplikacje oprogramowania ACS790 są obsługiwane przez interfejs serwisowy OCI700. Na przykład, przez interfejs serwisowy nie można odbierać komunikatów alarmowych z aplikacji ACS Alarm.
Utylizacja	 <p>Urządzenia muszą być złomowane jako zużyty sprzęt elektroniczny zgodnie z odpowiednią Dyrektywą Europejską i nie mogą być utylizowane wraz z odpadami komunalnymi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie należy utylizować odpowiednimi kanałami przewidzianymi do tego celu. • Przestrzegać wszystkich regulacji i przepisów obowiązujących w tym zakresie.

Wymagania PC do ACS790

<i>Podzespół</i>	<i>Minimalne wymagania</i>
Procesor	1 GHz
RAM	1 GB
Dysk twardy	2 GB na instalację. Dodatkowa przestrzeń wymagana na dane instalacji
Monitor	Standardowy SVGA 1024 x 768, 256 kolorów
Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> • USB 1.1 lub wyższy • Port szeregowy COM do 19,200 bodów • Karta sieciowa (Ethernet)
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® 7 od Service Pack 1, wersje 32- i 64-bitowe • Microsoft® Windows® 8, wersje 32- i 64-bitowe • Microsoft® .NET Framework 4.0 (dostępny na CD)
Napęd	CD-ROM lub DVD

Dane techniczne

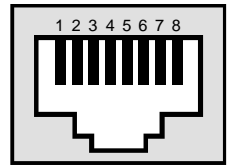
Zasilanie	Napięcie zasilające (przez USB) Pobór prądu	5 V DC wg specyfikacji USB maks. 65 mA
Interfejs KNX	Przewód podłączeniowy Długość kabla serwisowego Szybkość transmisji Współczynnik obciążenia magistrali (E)	(2 żyły, wzajemnie niezamienialne) 3 m 9,600 bodów dynamiczny / adaptacyjny
Interfejs LPB/BSB	Standard Przewód podłączeniowy Długość kabla serwisowego Szybkość transmisji Współczynnik obciążenia magistrali (E)	kompatybilny z Batibus (2 żyły, wzajemnie niezamienialne) 3 m 4,800 bodów dynamiczny / adaptacyjny
Interfejs USB	Standard Długość kabla serwisowego Klasa urządzenia Szybkość transmisji Kabel Gniazdo w PC Gniazdo w OCI700	USB V1.1 0,6 m (maks. dopuszczalna: 5 m) HID (Human Interface Device) maks. 12 Mb/s (Full Speed) USB typu A USB typu B
Stopień ochrony	Stopień ochrony wg EN 60529	IP20
Dopuszczalne warunki otoczenia	Transport Temperatura Wilgotność Składowanie Temperatura Wilgotność Praca Temperatura Wilgotność	–25...70 °C <95 % r.h. (bez kondensacji) –5...55 °C <95 % r.h. (bez kondensacji) 0...50 °C <85 % r.h. (bez kondensacji)
Normy i standardy	Norma produktu Norma grupy produktów Zgodność elektromagnetyczna (Aplikacje) Zgodność EU (CE) Zgodność RCM Zgodność EAC	EN 60730-1 EN 50491-x Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego Wymagania ogólne dla domowych i budynkowych systemów elektronicznych (HBES) oraz systemów automatyzacji i sterowania budynków (BACS) Do stosowania w środowiskach mieszkalnych, handlowych, przemysłu lekkiego i przemysłowych CE1T5655xx *) 8000065172 *) Euroazjatycka zgodność
Zgodność środowiskowa	Deklaracja środowiskowa produktu CE1E5655 *) zawiera dane dotyczące zgodnej środowiskowo konstrukcji produktu i oceny (zgodność z RoHS, skład materiałów, opakowanie, wpływ na środowisko i utylizacja)	
Waga	Z opakowaniem	1,2 kg

*) Dokumenty można pobrać ze strony <http://siemens.com/bt/download>

Połączenia

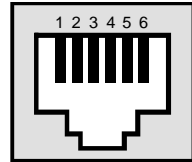
Przyporządkowanie sygnałów w gniazdach KNX i LPB/BSB interfejsu serwisowego OCI700 jest następujące:

Złącze KNX, RJ45



- 1 CE+, KNX
- 2 CE-, KNX
- 3 Nieżywane
- 4 Nieżywane
- 5 Napięcie 16 V
- 6 Linia nadawcza do RLU2..
- 7 Linia odbiorcza z RLU2.. lub linia danych PPS lub identyfikacja
- 8 Masa

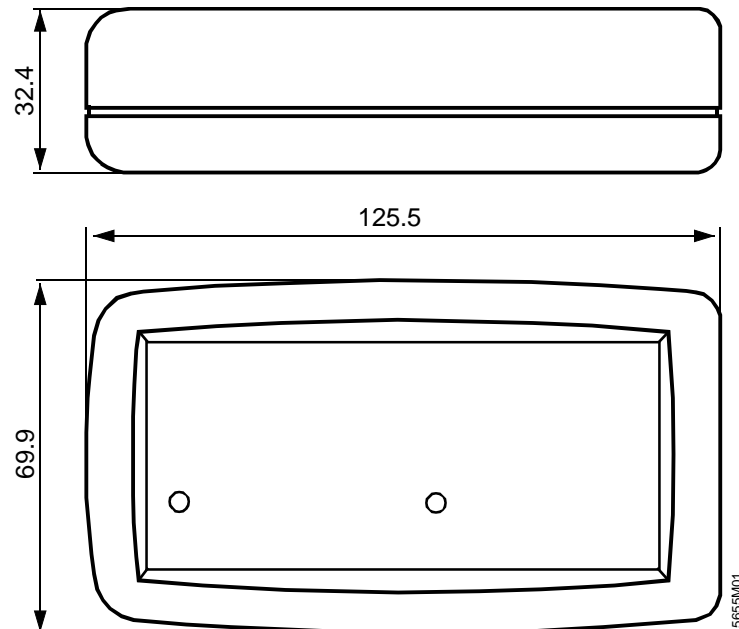
Złącze LPB/BSB, RJ12



- 1 Nieżywane
- 2 Nieżywane
- 3 DB, LPB
- 4 MB, LPB
- 5 Identyfikacja
- 6 Nieżywane

Wymiary

Interfejs serwisowy OCI700



Wymiary w mm