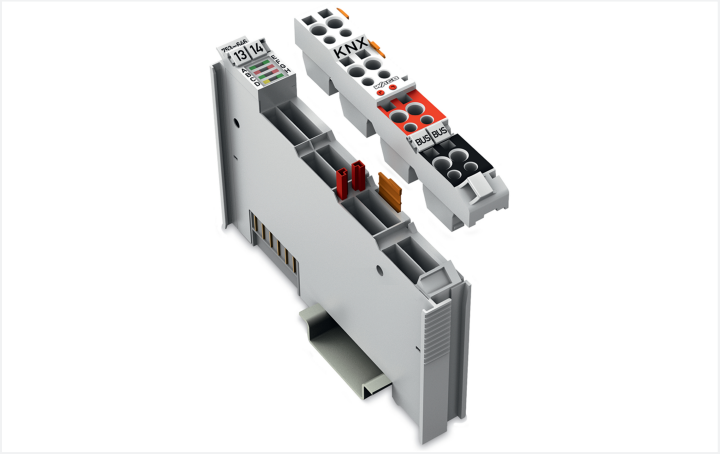
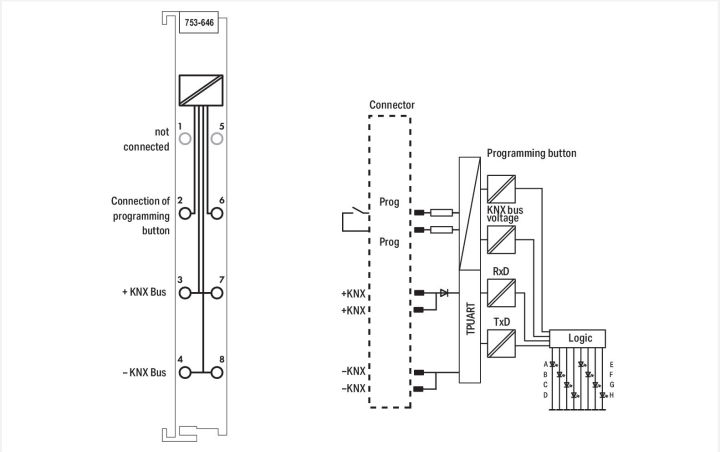
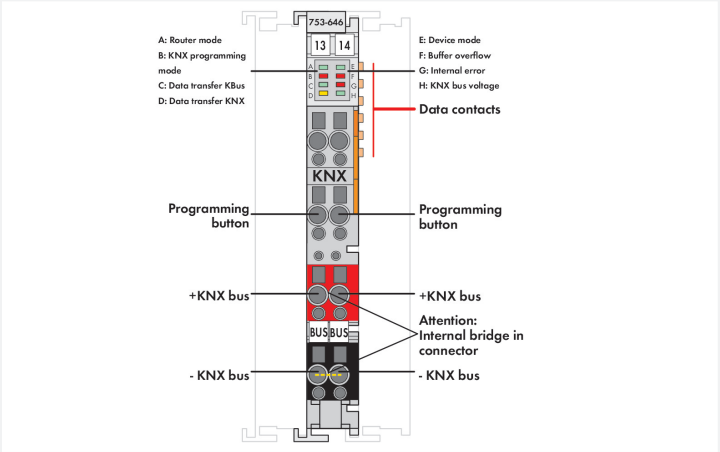
Adatlap | Cikkszám: 753-646
KNX/EIB/TP1 Interfész
https://www.wago.com/753-646

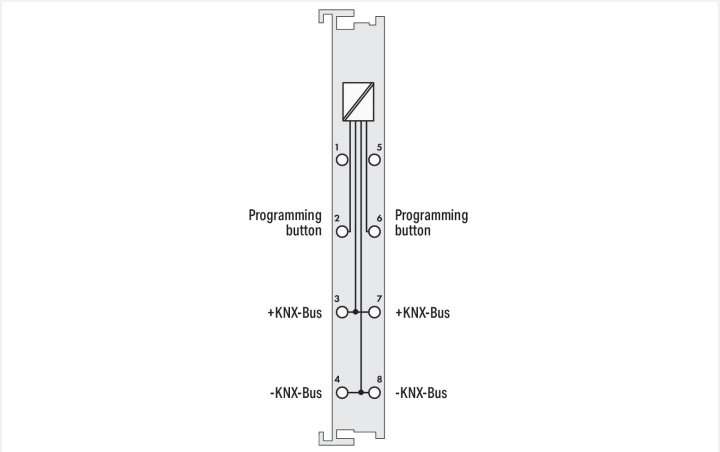




Szín: világosszürke







A 753-646 KNX/EIB/TP1 modul egy KNX/EIB/TP1 hálózathoz csatlakozik. Ez a modul két különböző funkciót támogat:
1. Eszköz üzemmód: Ezzel a modullal az összes olyan programozható terepibusz vezérlőt, ami az épületautomatizáláshoz szükséges, a KNX/TP1 hálózathoz lehet csatlakoztatni. A KNX hálózatban a modul szabványos KNX eszközként szerepel, és ETS 3 professzionális telepítő eszközön keresztül kapcsolódik. A modul maximum 253 (bármilyen DPT-vel ellátott) kommunikációs objektumot, illetve 254 címet és 254 társítást támogat. Az alkalmazás programozása a WAGO-I/O-PRO szoftverrel történik. A WAGO termék adatbázisában szereplő ETS plug-in modul szükséges ahhoz, hogy az alkalmazásprogram adatait a csoportcímekhez lehessen rendelni.
2. Router üzemmód: Ha a 750-849 vagy 750-889 KNX IP vezérlőt az első 753-646 KNX/EIB/TP1 modulhoz csatlakoztatjuk, az eszköz KNXnet/IP

routerként használható. A modul automatikusan átkapcsolódik router üzemmódra. Nincs szükség semmilyen alkalmazásprogramra a router üzemmódban történő működtetéshez. Az alkalmazás a KNX IP vezérlőhöz csatlakoztatott további modulokat eszköz üzemmódban szólítja meg.
A WAGO belső áthidaló érintkezőkkel (3/7-es és 4/8-os) ellátott 753-as sorozatú dugaszolható csatlakozója része a csomagnak.
A külső KNX betáplálás és az ETS professzionális szoftver egyaránt szükséges a KNX/EIB/TP1 modul működtetéséhez.

Műszaki adatok

Eszköz előírás	KNX/TP1 busz előírás: 1.0
Eszköz specifikus	Csoportcímek száma: 254; kommunikációs elemek száma: 253; társítások száma: 254
Energiafogyasztás (ált.)	5 mA (KNX)
Baud ráta	9,6 kBd (KNX)
Adat szélesség	24 byte
Tápegység	KNX: a KNX tápegységen keresztül
Beüzemelés	WAGO-I/O-*PRO* V2.3
Speciális diagnosztika	FbKNX_Master_646 funkcióblokkal (eszköz mód)
Tápfeszültség (rendszer)	5 VDC; adatérintkezőn keresztül
Energiafogyasztás (5 V rendszerellátás)	25 mA
Szigetelés	2,5 kV (rms)
Indikátorok	LED (A, C, E, H) green: router mode, data transfer, local bus, device mode, KNX bus voltage; LED (B, F, G) red: KNX programming mode, buffer overflow, internal error; LED (D) yellow: KNX data transfer

Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozástechnika: bemenetek/kimenetek	8 x CAGE CLAMP®
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Csatlakozás típusa	Bemenetek/kimenetek
Tömör vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
Csupaszolási hossz	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch
Csatlakozási pont (más megnevezés)	Programozási gomb; híd 2/6

Geometriai adatok

Szélesség	12 mm / 0.472 inch
Magasság	100 mm / 3.937 inch
Mélység	69 mm / 2.717 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	61,8 mm / 2.433 inch

Mechanikai adatok

Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Vezetékes interfész	dugaszolható

Anyag információk

Szín	világosszürke
Készülékház anyaga	Polikarbonát; poliamid 6,6
Tűz terhelés	0.867 MJ
Súly:	55.9 g
Megfelelőségi jelölés	CE

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működés közben)	0 … +55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 … +85 °C
Védettség típusa	IP20
Szennyezettségi fok (5)	2 az IEC 61131-2 szerint
Működési magasság	0 … 2000 m / 0 … 6562 láb
Rögzítési pozíció	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Rezgésállóság	4g az IEC 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	15g az IEC 60068-2-27 szerint
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-2, hajózási tanúsítványok szerint
EMV kibocsátott interfencia	EN 61000-6-3, hajózási tanúsítványok szerint
Szennyező anyagoknak való kitettség	az IEC 60068-2-42 és az IEC 60068-2-43 szerint
Megengedett H_2S szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	10 ppm
Megengedett SO_2 szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	25 ppm

Kereskedelmi adatok

Product Group	15 (I/O System)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454778033
Vámtarifaszám	85389099990

Product Classification

UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-05
eCl@ss 9.0	27-24-26-05
ETIM 9.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001601
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	c4a73850-53c4-4d53-8fe0-f75ac132bdbf
SCIP notification number (Belgium)	5275670d-2bae-4c07-9d73-57cef6482cac
SCIP notification number (Bulgaria)	94a656e9-db64-4976-9e8b-110852da7f08
SCIP notification number (Czech Republic)	e0c806f4-4fff-428d-b625-3e4545fd06bf
SCIP notification number (Denmark)	486acf93-c004-4553-99b7-0067b7741d41
SCIP notification number (Finland)	bd569f0c-cfc2-46e3-85c8-4d65e22ad594
SCIP notification number (France)	aa90f140-7c3a-413e-9eba-c0faaf9cbcea
SCIP notification number (Germany)	1143e9db-6937-490a-a5a0-8dff86fbbe66
SCIP notification number (Hungary)	c4edfbc6-7c5d-4db0-9515-f5f7ebe382e7
SCIP notification number (Italy)	97801e87-e097-4c88-b142-b43d0a13ddff
SCIP notification number (Netherlands)	c4a4ffaa-c5b8-4074-bc50-c805f00ed673
SCIP notification number (Poland)	663ff08d-6c29-44cc-bf3a-6a1a55d773c7

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Romania)	d7daaa34-ef2a-49e9-b37b-811ffb0142e8
SCIP notification number (Sweden)	5f5a5cde-0874-4869-883b-e7e523237bbe

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MSM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Protokoll és terepibusz specifikus tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
KNX KNX Association cvba	-	61/7946/07; 61/8316/08; 61/8317/08

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 753-646

Documentation

Manual			
Manual WAGO KNX DCA (Device Control App)	1.0.0 19.03.2025	pdf 4696.07 KB	
Product Manual WAGO ETS Plug-in (Product Data Base)	V 3.0.1	pdf 2808.44 KB	
System Manual Series 750/753			
Product Manual KNX/ EIB/TP1 Module	V 2.0.0 15.12.2022	pdf 3538.00 KB	

System Description		
750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 953.35 KB
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 770.48 KB

Additional Information			
WAGO KNX Concept	V 1.1.1	pdf 2991.23 KB	

Bid Text			
753-646	19.02.2019	xml 6.44 KB	
753-646	28.06.2018	doc 30.50 KB	
ausschreiben.de 753-646			

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3			
KNX Function Macros	V 2020-05-12 12.05.2020	zip 117795.22 KB	
Application Note Library KNX_02.lib	09.11.2016 09.11.2016	zip 709.72 KB	
Application Note ThebenKNX_DALI	25.08.2016 25.08.2016	zip 727.76 KB	
Application Note KNX StarterKit3	13.11.2014 13.11.2014	zip 30180.15 KB	

Application Note e!COCKPIT			
eCOCKPIT Application Note WagoAppKNX	1.0.3 06.12.2021	pdf 1109.70 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 753-646

CAE data

EPLAN Data Portal 753-646

WSCAD Universe 753-646

ZUKEN Portal 753-646

Libraries

Plugin

WAGO KNX DCA (Device Control App)	1.1.0.0 11.03.2025	zip 5472.88 KB	

Product database

WAGO product database for KNX Router 750-889 / 750-849 + 753-646	2.0.373.598 26.11.2016	zip 40.47 KB	
WAGO product database for KNX module 753-646	2.0.367.581 26.11.2016	zip 2199.81 KB	

e!COCKPIT libraries

e!COCKPIT Library Description WagoAppKNX	1.0.5.0 29.09.2023	pdf 3289.96 KB	

Library

Libraries for Building Automation CODESYS 2.3	2025-01-30 30.01.2025	zip 71441.83 KB	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Árnyékolás csatlakoztatása

1.1.1.1 Árnyékolásrögzítő kengyel



Cikkszám: 790-108
Árnyékolásrögzítő kengyel; 11 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 3 … 8 mm



Cikkszám: 790-208
Árnyékolásrögzítő kengyel; 12,4 mm széles; 3 … 8 mm



Cikkszám: 790-116
Árnyékolásrögzítő kengyel; 19 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 7 … 16 mm



Cikkszám: 790-216
Árnyékolásrögzítő kengyel; 21,8 mm széles; 6 … 16 mm



Cikkszám: 790-124
Árnyékolásrögzítő kengyel; 27 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 6 … 24 mm



Cikkszám: 790-220
Árnyékolásrögzítő kengyel; 30 mm széles; 6 … 20 mm



Cikkszám: 790-140
Árnyékolásrögzítő kengyel; átmérővel kompatibilis vezeték

1.1.2 DIN-sín

1.1.2.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 210-197
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű



Cikkszám: 210-114
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű



Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszínű



Cikkszám: 210-112
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 25 mm; ezüstszínű



Cikkszám: 210-113
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszínű



Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítősín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű



Cikkszám: 210-198
Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézszínű

1.1.3 Dugaszolható csatlakozó

1.1.3.1 Kódolás



Cikkszám: 753-150
753 sorozat kódoló láb

1.1.4 Jelöléstechnika

1.1.4.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 750-107
Csoportjelölő-tartó

1.1.4.2 Jelölő



Cikkszám: 2009-145
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 248-501
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 248-501/000-024
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 248-501/000-006
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 248-501/000-012
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 248-501/000-005
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 248-501/000-002
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 248-501/000-007
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 248-501/000-017
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld

1.1.4.2 Jelölő



Cikkszám: 248-501/000-023
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.1.4.4 Jelölőtartó



Cikkszám: 750-103
Csoportjelölő-tartó

1.1.5 Rendszer burkolat

1.1.5.1 Rendszer burkolat



Cikkszám: 850-825
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-826
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-827
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-828
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-826/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-827/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-828/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-814/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (200 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-815/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (300 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-816/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (400 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-817/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (600 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-834
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-835
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-836
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük, figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

A jelenleg érvényes címek itt találhatóak: www.wago.com