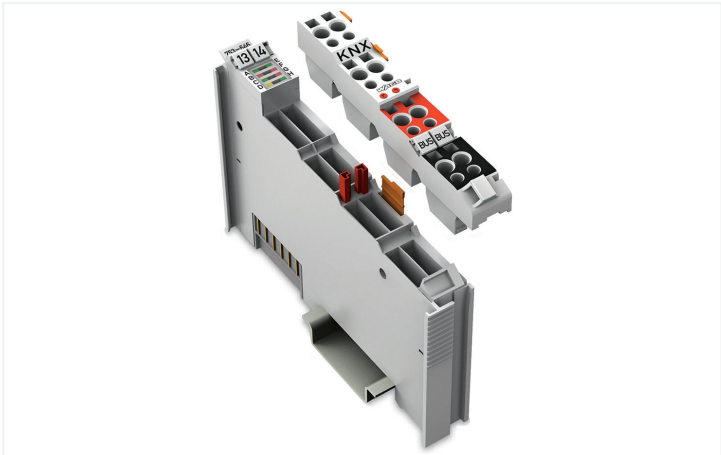
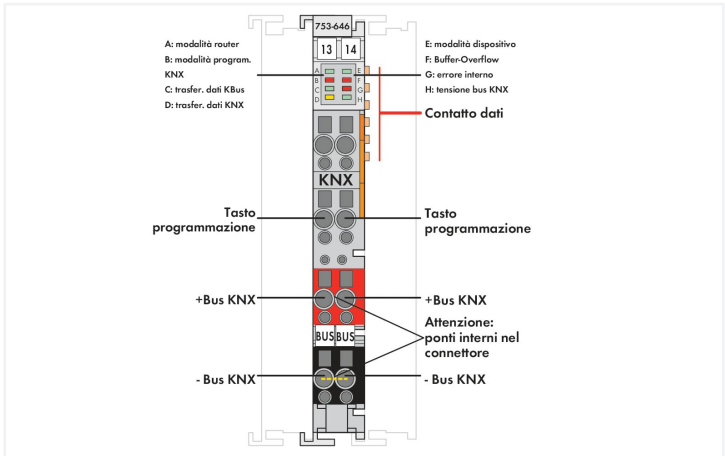
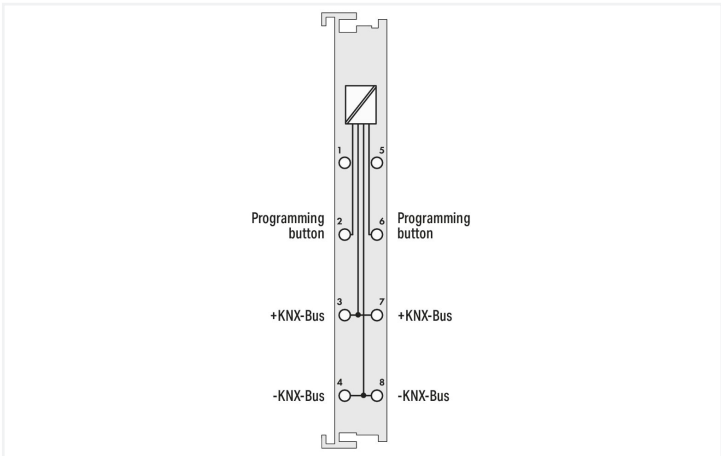
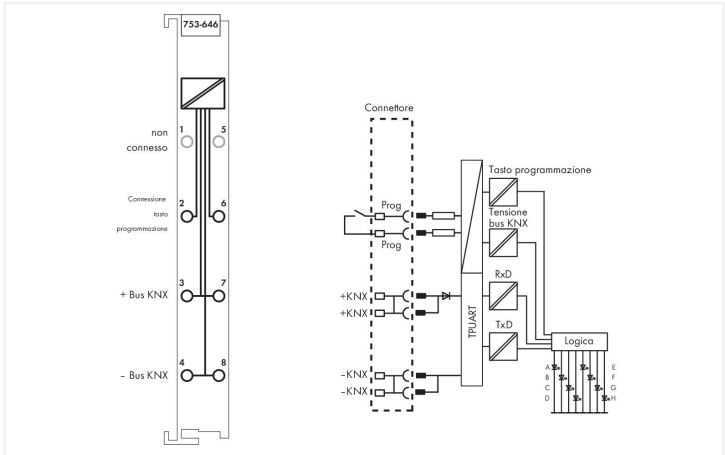




Colore: ■ grigio chiaro



Il modulo I/O KNX/EIB/TP1 753-646 connette una rete KNX/EIB/TP1. Questo modulo supporta due funzioni separate:

1. Modalità dispositivo: con questo modulo tutti i controllori fieldbus programmabili, importanti per la building automation, possono essere connessi a una rete KNX/TP1. In una rete KNX, il modulo appare come dispositivo KNX standard ed è collegato per mezzo del tool di messa in esercizio ETS 3 Professional. Il modulo è in grado di supportare un massimo di 253 oggetti di comunicazione con qualsiasi DPT, 254 indirizzi di gruppo e 254 associazioni. L'applicazione è programmata con il software WAGO-I/O-PRO CAA. Occorre un plug-in ETS, compreso nel database prodotti di WAGO, per consentire l'allocazione dei dati dal programma applicativo agli indirizzi di gruppo.

2. Modalità router: quando il controllore KNX IP 750-849 o 750-889 viene connesso al primo modulo KNX/EIB/TP1 753-646, il dispositivo può essere usato come un router KNXnet/IP. Il modulo viene commutato automaticamente in modalità router. Per il funzionamento come router non è necessario alcun programma applicativo. I moduli aggiuntivi che sono connessi a un controllore KNX IP sono indirizzati in modalità dispositivo dall'applicazione. Il connettore innestabile della serie 753 di WAGO con contatti interni a ponte (3/7 e 4/8) fa parte della fornitura.

Per il funzionamento del modulo KNX/EIB/TP1 sono necessari un alimentatore di tensione esterno KNX e il software ETS Professional.

Dati tecnici	
Specifiche dispositivo	Specifica bus KNX/TP1: 1.0
Specifico del dispositivo	Numero di indirizzi di gruppo: 254; numero di oggetti di comunicazione: 253; numero di associazioni: 254
Assorbimento energia (tip.)	5 mA (KNX)
Velocità baud	9,6 kBd (KNX)
Ampiezza dati	24 byte
Alimentazione	KNX: mediante alimentatore esterno KNX
Messa in funzione	WAGO-I/O-PRO V2.3
Diagnostica avanzata	mediante blocco funzione FbKNX_Master_646 (modalità dispositivo)
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	25 mA
Isolamento	2,5 kV (rms)



Dati tecnici	
Indicatori	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
Dati di connessione	
Tecnica di connessione: ingressi/uscite	8 x CAGE CLAMP®
Tipo di connessione (1)	Ingressi/uscite
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici
Punto connessione (altra designazione)	Tasto di programmazione; ponte 2/6
Dati geometrici	
Larghezza	12 mm / 0.472 pollici
Altezza	100 mm / 3.937 pollici
Profondità	69 mm / 2.717 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	61,8 mm / 2.433 pollici
Dati meccanici	
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Interfaccia cablaggio	Innestabile
Dati dei materiali	
Colore	grigio chiaro
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6
Carico d'incendio	1.044 MJ
Peso	55,9 g
Marchio di conformità	CE
Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	0 ... +55 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Tipo di protezione	IP20
Grado di emissione (5)	2 sec. IEC 61131-2
Altitudine d'esercizio	Da 0 a 2000 m
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Resistenza alle vibrazioni	4g sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2, applicazioni marittime
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-3, applicazioni marittime
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Concentrazione ammissibile di H ₂ S inquinante con una umidità relativa 75 %	10 ppm
Concentrazione ammissibile di SO ₂ inquinante con una umidità relativa 75 %	25 ppm



Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-24-26-05
eCl@ss 9.0	27-24-26-05
ETIM 8.0	EC001601
ETIM 7.0	EC001601
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454778033
Numero tariffa doganale	85389099990

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

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore
  		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MSM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1
Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schiffahrt und Hydrogra- phie	-	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/2236/880590/19
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 753-646

↓

Documentation

Manual				System Description		
Product Manual WAGO ETS Plug-in (Product Data Base)	V 3.0.1	pdf 2808.44 KB	↓	750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB	↓
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.1 23.06.2023	pdf 8634.77 KB	↓	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓			
Product Manual KNX/EIB/TP1 Module	V 2.0.0 15.12.2022	pdf 3538.00 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	CAE data
2D/3D Models 753-646 ↓	EPLAN Data Portal 753-646 ↓
	WSCAD Universe 753-646 ↓
	ZUKEN Portal 753-646 ↓

Libraries	
Product database	e!COCKPIT libraries
WAGO product database for KNX Router 750-889 / 750-849 + 753-646	e!COCKPIT Library Description WagoAppKNX
2.0.373.598 26.11.2016	1.0.4.7 06.08.2021
zip 40.47 KB	pdf 3162.96 KB
↓	↓
WAGO product database for KNX module 753-646	
2.0.367.581 26.11.2016	
zip 2199.81 KB	
↓	
Library	
Libraries for Building Automation CODESYS 2.3	
2023-01-16 16.01.2023	
zip 43756.54 KB	
↓	

1 Prodotti compatibili
1.1 Accessori opzionali
1.1.1 Connessione schermata
1.1.1.1 Morsetto per cavi schermati

			
N. art.: 790-140 Morsetto per cavi schermati; diametro del conduttore compatibile	N. art.: 790-108 Morsetto per cavi schermati; larghezza 11 mm; diametro del conduttore compatibile; da 3 a 8 mm	N. art.: 790-208 Morsetto per cavi schermati; larghezza 12,4 mm; da 3 a 8 mm	N. art.: 790-116 Morsetto per cavi schermati; larghezza 19 mm; diametro del conduttore compatibile; da 7 a 16 mm
			
N. art.: 790-216 Morsetto per cavi schermati; larghezza 21,8 mm; da 6 a 16 mm	N. art.: 790-124 Morsetto per cavi schermati; larghezza 27 mm; diametro del conduttore compatibile; da 6 a 24 mm	N. art.: 790-220 Morsetto per cavi schermati; larghezza 30 mm; da 6 a 20 mm	

1.1.2 Connettore innestabile

1.1.2.1 Codifica



N. art.: 753-150
Elementi di codifica serie 753

1.1.3 Guida DIN

1.1.3.1 Accessori di montaggio



N. art.: 210-508
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-197
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-506
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-114
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-118
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-504
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-115
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato



N. art.: 210-112
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato



N. art.: 210-505
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-113
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-196
Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-198
Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

1.1.4 Marcatura

1.1.4.1 Marcatore



N. art.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



N. art.: 2009-145
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



N. art.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



N. art.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



N. art.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



N. art.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



N. art.: 248-501/000-012
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



N. art.: 248-501
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 248-501/000-006
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



N. art.: 248-501/000-002
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 248-501/000-007
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



N. art.: 248-501/000-005
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



N. art.: 248-501/000-023
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



N. art.: 248-501/000-017
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro

1.1.4.1 Marcatore

**N. art.: 248-501/000-024**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

1.1.4.2 Portaetichette

**N. art.: 750-103**

Portaetichette di gruppo

1.1.4.3 Portaetichette di gruppo

**N. art.: 750-107**

Portaetichette di gruppo

1.1.5 Scatola di sistema

1.1.5.1 Scatola di sistema

**N. art.: 850-825**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

**N. art.: 850-826**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

**N. art.: 850-827**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

**N. art.: 850-828**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12

**N. art.: 850-826/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

**N. art.: 850-827/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

**N. art.: 850-828/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12

**N. art.: 850-814/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (200x120x200 mm); senza piastra flangiata

**N. art.: 850-815/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (300x120x200 mm); senza piastra flangiata

**N. art.: 850-816/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (400x120x200 mm); senza piastra flangiata

**N. art.: 850-817/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (600x120x200 mm); senza piastra flangiata

**N. art.: 850-834**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

**N. art.: 850-835**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (244x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

**N. art.: 850-836**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (324x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12