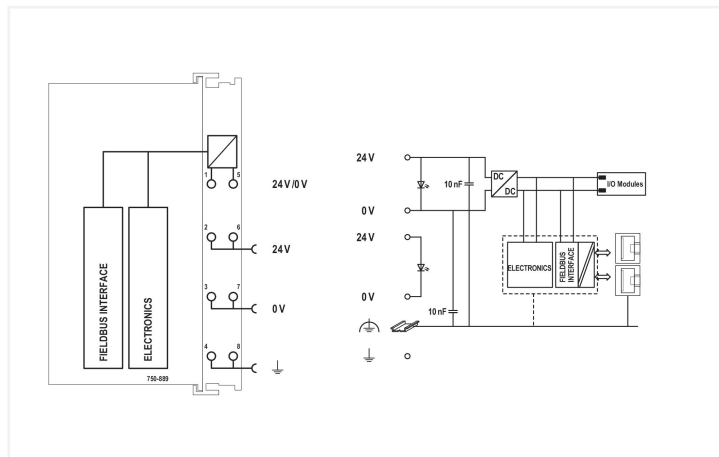
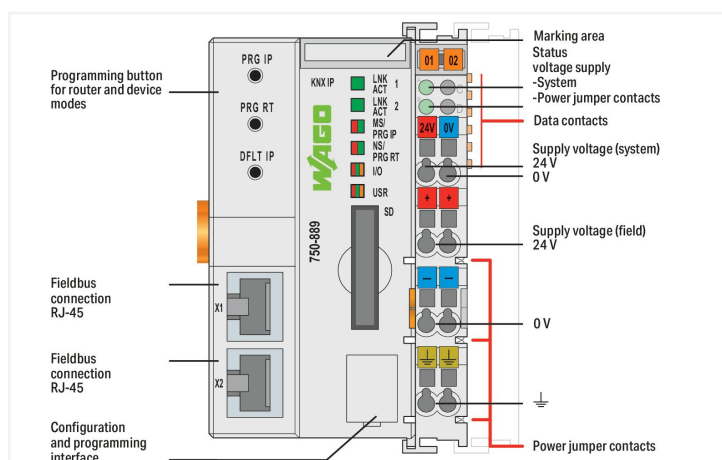




Colore: ■ grigio



Questo controllore può alloggiare fino a due dispositivi logici KNX contemporaneamente.

- 1. In combinazione con il WAGO-I/O System, il controllore KNX IP è usato come un controllore applicativo programmabile dall'utente nella rete KNX IP. Il controllore supporta tutti i moduli digitali, analogici e speciali che fanno parte delle serie 750/753. Il controllore può operare con una velocità di 10/100 Mbit/s ed è programmabile secondo IEC 61131-3. Grazie al tool di programmazione possono essere generati oggetti KNX di qualsiasi tipo (EIS/DPT). Per la programmazione sono disponibili sul sito web della WAGO delle librerie comprensive di blocchi di funzioni precostruiti. Il controllore supporta un massimo di 253 oggetti di comunicazione e 254 indirizzi di gruppo e associazioni.
- 2. In combinazione con il modulo KNX/EIB/TP1, il controllore KNX IP 750-889 può funzionare come un router su un IP Backbone (ETHERNET). Per il funzionamento del router non è richiesta alcuna applicazione IEC.
- Entrambi i dispositivi sono attivati e configurati mediante software ETS usando il database dei prodotti WAGO. Il software contiene un plug-in che automaticamente si installa e si apre per la configurazione.
- Il controllore KNX IP monta uno switch a 2 porte integrato da 10/100 Mbit/s che consente la facile creazione di una struttura lineare senza la necessità di ulteriori componenti di rete. Il numero massimo di controllori cablabili in serie è di 20.
- Un server interno è disponibile per applicazioni basate sul Web.
- Il controllore è dotato di 1024 KB di memoria di programma, 1024 KB di memoria dati e 32 KB di memoria non volatile. È basato su una CPU da 32 bit, è in grado di gestire il multitasking e dispone di un clock real time con batteria.
- Il controllore offre numerosi protocolli applicativi differenti per eseguire compiti di controllo (MODBUS, KNXnet/IP) o per la gestione e la diagnostica di sistema (HTTP, BootP, DHCP, DNS, AutoIP, SNTP, FTP, SNMP e SMTP).
- Il numero di moduli KNX/EIB/TP1 (750-646) supportati dal controllore KNX IP è indipendente dall'applicazione.

Notes	
Nota	Il WAGO ETS3/4 Plug-in è un componente della banca dati prodotti WAGO ETS3 e può essere scaricato gratuitamente dal sito www.wago.com .

Dati tecnici	
Comunicazione	KNX IP Modbus (TCP, UDP) ETHERNET
Protocolli ETHERNET	HTTP BootP DHCP DNS AutoIP SNTP FTP SNMP V3 SMTP
Visualizzazione	Web Visu
CPU	32 bit
Linguaggi di programmazione secondo IEC 61131-3	Instruction List (IL) Ladder Diagram (LD) Function Block Diagram (FBD), Continuous Function Chart (CFC) Continuous Function Chart (CFC) Structured Text (ST) Sequential Function Chart (SFC)
Ambiente di programmazione	WAGO-I/O-PRO V2.3 (basato su CODESYS V2.3)
Opzioni di configurazione	WAGO-I/O-CHECK Web-Based Management
Specifiche dispositivo	Specifica bus KNX/TP1: 1.0
Lunghezza rete (max.)	≤ 2000 m; max. 20 controllori in serie
Velocità baud (comunicazione/fieldbus 1)	10/100 Mbit/s
Velocità baud	10/100 Mbit/s
Lunghezza segmento bus (max.)	100 m
Mezzo di trasmissione (comunicazione/fieldbus)	S-UTP; 100 Ω; Cat. 5
Memoria programma	1024 KB
Memoria dati	1024 KB
Memoria software non-volatile	32 KB
Memoria per le variabili di ingresso del fieldbus (max.)	512 bytes
Memoria per le variabili di uscita del fieldbus (max.)	512 bytes
Tipo scheda di memoria	SD e SDHC fino a 32 GB (tutte le caratteristiche garantite sono valide solo con la scheda di memoria WAGO)
Slot per scheda di memoria	Meccanismo a pressione; coperchio a chiusura (sigillabile)
Numero di moduli per nodo (max.)	250
Numero di moduli senza un'estensione bus (max.)	64
Immagine di processo ingresso e uscita (fieldbus) (max.)	1020 words/1020 words
Specifico del dispositivo	Numero di indirizzi di gruppo: 254; numero di oggetti di comunicazione: 253
Indicatori	LED (LINK/ACT) verde: connessione di rete via porte 1 e 2 ; LED (MS/PRG IP, NS/PRG RT) rosso/verde: modo programmazione dispositivo IP, router; LED (I/O, USR) rosso/verde/ arancione: stato bus dati locale, stato programmabile dall'utente; LED (A, B) verde: stato alimentazione di sistema, alimentazione campo
Tensione di alimentazione (sistema)	24 VDC (-25 ... +30 %); tramite connettore innestabile (connessione CAGE CLAMP®)
Corrente d'ingresso (tip.) con carico nominale (24 V)	500 mA
Efficienza alimentazione (tipica) con carico nominale (24 V)	90 %
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	450 mA
Corrente totale (alimentazione sistema)	1700 mA
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC (-25 ... +30 %); mediante contatti di potenza
Portata di corrente (contatti ponticelli di potenza)	10 A
Numero di contatti di potenza in uscita	3
Isolamento	500 V sistema/campo
Omologazione KNX	Controllore IP: 61/8316/08; router IP: 61/8317/08



Dati di connessione		
Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	KNX IP: 2 x RJ-45; Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45	
Tecnica di connessione: alimentazione sistema	2 x CAGE CLAMP®	
Tecnica di connessione: alimentazione campo	6 x CAGE CLAMP®	
Tipo di connessione (1)	Alimentazione sistema/campo	
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici	
Tecnica di connessione: configurazione dispositivo	1 x Connettore maschio; 4 poli	
Dati geometrici		
Larghezza	61,5 mm / 2.421 pollici	
Altezza	100 mm / 3.937 pollici	
Profondità	71,9 mm / 2.831 pollici	
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	64,7 mm / 2.547 pollici	
Dati meccanici		
Peso	192 g	
Colore	grigio	
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6	
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	Senza derating temperatura: da 0 m a 2000 m; con derating temperatura: da 2000 a 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (max.)	
Umidità relativa (non condensante)	95 %	
Posizione di montaggio	Qualsiasi	
Tipo montaggio	Guida DIN 35	
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	
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-3	
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43	
Carico d'incendio	2.856 MJ	
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	27-24-26-07	
eCl@ss 9.0	27-24-26-07	
ETIM 8.0	EC000236	
ETIM 7.0	EC000236	
PU (SPU)	1 pz.	
Tipo imballaggio	Box	
Paese d'origine	DE	
GTIN	4055143093330	
Numero tariffa doganale	85371091990	



Environmental Product Compliance	
CAS-No.	11120-22-2 12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 693-98-1 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate Lead titanium oxide (PbTiO3)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II 7a
SCIP notification number (Bulgaria)	9793eec1-c150-4d81-9410-31c58838db9b
SCIP notification number (Czech Republic)	7a8111e3-7cea-40f7-9c8e-fced1566c9e4

Approvazioni/certificati														
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore												
 <table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle</td><td>TP TC 020/2011</td><td>EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19</td></tr><tr><td>KC National Radio Research Agency</td><td>Article 58-2, Clause 3</td><td>MSIP-REM-W43-PFC750</td></tr><tr><td>UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)</td><td>UL 508</td><td>E175199 Sec.1</td></tr></table>			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-PFC750	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1
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-PFC750												
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1												
<table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>			Certificazione	Standard	Nome del certificato	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						
Certificazione	Standard	Nome del certificato												
EU-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- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
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

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1



Download									
Documentation									
Manual					System Description				
Product Manual WAGO ETS Plug-in (Product Data Base)	V 3.0.1	pdf	2808.44 KB	↓	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf	770.48 KB	↓	
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.1 23.06.2023	pdf	8634.77 KB	↓	750 Controller, General Product Information	pdf	507.50 KB	↓	
System Manual Series 750/753				↓					
Product Manual KNX IP Controller	V 1.0.2	pdf	16081.30 KB	↓					
Additional Information					Bid Text				
WAGO KNX Concept	V 1.1.1	pdf	2991.23 KB	↓	750-889	19.05.2015	doc	34.50 KB	↓
					750-889	19.02.2019	xml	9.08 KB	↓
					ausschreiben.de 750-889				↓
Application Notes									
Application Note CoDeSys 2.3					Application Note CoDeSys 2.3				
KNX Function Macros	V 2020-05-12 12.05.2020	zip	117795.22 KB	↓	GRUNDFOS GENiBus interface, application note	20.03.2017 20.03.2017	zip	279.86 KB	↓
HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x/750-88x and CODESYS 2.3 (a116120)	1.0.0 22.03.2019	pdf	3798.36 KB	↓	Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 08	10.04.2019 10.04.2019	zip	855.84 KB	↓
Application Note PowerMeasurement_03 Library	19.01.2011 19.03.2012	zip	932.08 KB	↓	Connection of DMX devices to the WAGO-I/O-SYSTEM via the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1	11.01.2013 11.01.2013	zip	1450.63 KB	↓
Application Note DaylightSaving	02.04.07 08.11.2011	zip	666.41 KB	↓	Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 06	10.04.2019 08.04.2016	zip	826.10 KB	↓
Application Note: DMX_02	26.04.2017 26.04.2017	zip	733.43 KB	↓	Application Note for the 750-494 3-Phase Power Measurement Module	24.01.2014 11.11.2014	zip	1629.99 KB	↓
HVAC System Macros	10.03.2017 15.03.2019	zip	13252.92 KB	↓	Application Note KNX StarterKit3	13.11.2014 13.11.2014	zip	30180.15 KB	↓
Application Note: Mp-Bus_03 Library	2020-08-14 14.08.2020	zip	513.66 KB	↓	Application Note: EnOcean_06 Library	30.11.2016 30.11.2016	zip	822.25 KB	↓
Connection of a Thermokon Thanos SRL MODBUS room control unit to the WAGO-I/O-SYSTEM	02.05.2013 13.05.2013	zip	305.89 KB	↓	Application Note for the 750-495 3-Phase Power Measurement Module	24.01.2014 24.01.2014	zip	1806.18 KB	↓
Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus	1.1 07.07.2017	zip	762.78 KB	↓	Application Note Weather Station Elsner P03 Modbus	01.12.2011 28.10.2011	zip	269.09 KB	↓
Application Note Scheduler_03.lib	20.05.2011 20.05.2011	zip	1717.92 KB	↓	Application note: DALI 753-647 Configuration Interface	1.0.2 29.04.2019	zip	3032.71 KB	↓
Application Note Connecting with an iPod Touch	30.03.2011 28.10.2011	zip	428.79 KB	↓	HLC-Anlagenmakros für TRIC	2015-07-10 10.07.2015	zip	74963.43 KB	↓



Application Note CoDeSys 2.3			
Application Note Library ModuleAccess_01	05.01.2016 29.01.2016	zip 1001.22 KB	↓

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models 750-889	↓	EPLAN Data Portal 750-889	↓
		WSCAD Universe 750-889	↓
		ZUKEN Portal 750-889	↓

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	V 2.3.9.68 17.02.2022	zip 122524.17 KB	↓
(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB	↓
WAGOUpload	1.16.1.0 02.02.2022	zip 12111.45 KB	↓

Runtime Software			
Firmware			
0750-0889, Controller KNX IP	V 17 22.07.2022	zip 1519.84 KB	↓

Libraries			
Product database		Library	
WAGO product database for KNX Router 750-889 / 750-849 + 753-646	2.0.373.598 26.11.2016	zip 40.47 KB	↓
		WAGO_Datalogger_02.lib	2.7 20.05.2020 zip 662.90 KB ↓

1 Prodotti compatibili
1.1 Accessori richiesti
1.1.1 Scheda di memoria

1.1.1.1 Scheda di memoria



N. art.: 758-879/000-2108

Scheda memoria SD; pSLC-NAND; 8 GB;
Campo di temperatura: da -40 a 90°C

N. art.: 758-879/000-001

Scheda memoria SD; SLC-NAND; 2 GByte;
Temperatura da -40 °C a 90 °C

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Cavi e connettori a innesto

1.2.1.1 Connettore a spina



N. art.: 750-975

Connettore ETHERNET RJ-45, IP20;
ETHERNET 10/100 Mbit/s; per montaggio
su campo

N. art.: 750-979/000-011

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
angolato; Codice T568A; AWG 22; Anti-
strappo

N. art.: 750-979/000-021

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
angolato; Codice T568A; AWG 24; Anti-
strappo

N. art.: 750-979/000-012

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
angolato; Codice T568B; AWG 22; Anti-
strappo



N. art.: 750-979/000-022

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
angolato; Codice T568B; AWG 24; Anti-
strappo

N. art.: 750-977/000-011

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568A; AWG 22

N. art.: 750-978/000-011

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568A; AWG 22; Antistrap-
po

N. art.: 750-977/000-021

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568A; AWG 24



N. art.: 750-978/000-021

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568A; AWG 24; Antistrap-
po

N. art.: 750-977/000-012

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568B; AWG 22

N. art.: 750-978/000-012

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568B; AWG 22; Antistrap-
po

N. art.: 750-977/000-022

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568B; AWG 24



N. art.: 750-978/000-022

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A;
dritto; Codice T568B; AWG 24; Antistrappo

1.2.2 Comunicazione

1.2.2.1 Cavo di comunicazione



N. art.: 750-923

Cavo di configurazione; Connettore USB;
Lunghezza: 2,5 m

N. art.: 750-923/000-001

Cavo di configurazione; Connettore USB;
Lunghezza: 5 m

1.2.3 Connessione schermata

1.2.3.1 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 compa-
tibile; 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 compa-
tibile; da 6 a 24 mm

N. art.: 790-220

Morsetto per cavi schermati; larghezza 30
mm; da 6 a 20 mm

1.2.4 Guida DIN

1.2.4.1 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

1.2.5 Marcatura

1.2.5.1 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



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

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



N. art.: 750-100

Scheda di marcatura; come un foglio DIN A4; vuoto

1.2.5.2 Portaetichette

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

Portaetichette di gruppo

1.2.5.3 Portaetichette di gruppo

**N. art.: 750-106**

Portaetichette di gruppo

1.2.6 Scatola di sistema

1.2.6.1 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

1.2.7 Software

1.2.7.1 Versione base

**N. art.: 759-333**

WAGO-I/O-PRO

**N. art.: 759-333/000-923**

WAGO-I/O-PRO; Set USB