



Il controllore BACnet MS/TP (750-829) connette il WAGO-I/O System al protocollo BACnet e supporta il profilo del dispositivo BACnet B-BC secondo DIN EN ISO 16484-5. Il dispositivo comunica con gli altri dispositivi BACnet attraverso BACnet MS/TP.

Il controllore dispone delle tre funzionalità seguenti:

- 1. Server nativo: per ogni canale sono generati automaticamente gli oggetti BACnet adatti per i moduli di I/O digitali e analogici collegati al controllore.
- 2. Server di applicazione: altri oggetti BACnet supportati possono essere creati mediante l'ambiente di programmazione IEC 61131-3 e resi disponibili su una rete BACnet.
- 3. Client di applicazione: usando la funzione client, è possibile accedere agli oggetti e alle rispettive proprietà da altri dispositivi BACnet.

- Il controllore programmabile secondo IEC 61131-3 è in grado di gestire il multitasking e dispone di un clock real time RTC con condensatore.
- Le interfacce di servizio ETHERNET possono essere usate ad esempio per i download IEC. Inoltre, due interfacce ETHERNET e uno switch integrato consentono al fieldbus ETHERNET di essere cablato in una topologia lineare. Questo elimina la necessità di dispositivi di rete supplementari come switch o hub. Entrambe le interfacce supportano l'autonegoziazione e Auto-MDI(X).
- Un server web integrato fornisce le opzioni di configurazione all'utente, visualizzando al contempo le informazioni sullo stato del controllore. Il server web non può essere usato via BACnet MS/TP.

Per l'avviamento iniziale, è richiesto l'accesso alla Web-Based Management (WBM) attraverso un normale browser Web per impostare la velocità (baud rate) e attivare il fieldbus MS/TP. Il resto della configurazione e della messa in esercizio sono eseguiti tramite il BACnet Configurator di WAGO, software Windows, (V1.8 o superiore), e richiede un router BACnet supplementare nella rete.

- Il Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) contiene tutti gli oggetti, i servizi e le proprietà supportate. Il controllore supporta un massimo di 250 oggetti BACnet.
- Un cursore consente l'attivazione di un resistore connesso insieme alla rete BIAS sull'interfaccia RS-485.

**Notes**

Nota	Il configuratore BACnet Configurator di WAGO può essere scaricato gratuitamente dal sito <a href="http://www.wago.com">www.wago.com</a> .
------	---

**Dati tecnici**

Comunicazione	BACnet MS/TP Modbus (TCP, UDP) ETHERNET
Protocolli ETHERNET	HTTP BootP DHCP DNS SNTP FTP SNMP 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 Configuratore BACnet Web-Based Management
Lunghezza rete (max.)	limitato dalle specificazioni IEEE 802.3
Velocità baud	BACnet MS/TP: 38,4 kBd (9600, 19200, 38400*, 57600, 76800, 115200 bd (per standard BACnet); *Impostazioni di fabbrica)
Lunghezza segmento bus (max.)	BACnet MS/TP: 1200 m; In base alla baud rate/cavo (per standard BACnet) 1200 m con ≤ 76800 baud; 1000 m con
Mezzo di trasmissione (comunicazione/fieldbus)	ETHERNET: Twisted pair S-UTP, STP; 100 Ω; Cat. 5e
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
Numero di moduli per nodo (max.)	99
Numero di moduli senza un'estensione bus (max.)	64
Immagine di processo ingresso e uscita (fieldbus) (max.)	1020 words/1020 words
Specifico del dispositivo	Profilo dispositivo BACnet: B-BC (BACnet building controller); BACnet revisione: 1,7
Buffer RTC Powerfail	6 giorni (min.)
Indicatori	LED (LINK/ACT) verde: connessione di rete via porte 1 e 2; LED (MS, BT, NS) rosso/verde: Stato di nodo/BACnet, rete; 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/alimentazione; BACnet MS/TP: 1500 V (per standard BACnet)
Omologazione WSPCert	in Vorbereitung

### Dati di connessione

Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	BACnet MS/TP: 1 x Connettore maschio; 4 poli; 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 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici
Tipo di connessione 2	Comunicazione/fieldbus: BACnet MS/TP
Conduttore rigido 2	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile 2	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura 2	9 ... 10 mm / 0,35 ... 0,39 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	168,9 g
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	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	2.966 MJ
Concentrazione ammissibile di H <sub>2</sub> S inquinante con una umidità relativa 75 %	10 ppm
Concentrazione ammissibile di SO <sub>2</sub> 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	4055143235310
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)	e4ed94cb-c666-46e7-9f36-4aa8afba5209
SCIP notification number (Czech Republic)	92245d93-5f22-4f22-8006-53bbb3a657bd

**Approvazioni/certificati**

**Omologazioni generali**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	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 LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

**Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore**

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Certificazioni per aree a rischio**



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

**Certificati specifici di protocollo e di fieldbus**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
BACnet WSP Cert	-	BTL Listing 30379

**Download**

**Documentation**

Manual			
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.1 23.06.2023	pdf 8634.77 KB	<a href="#">↓</a>
System Manual Series 750/753			<a href="#">↓</a>
Product Manual WAGO BACnet Configurator	V 2.2.1 02.02.2023	pdf 9759.02 KB	<a href="#">↓</a>
Product Manual BACnet MS/TP Programmable Fieldbus Controller	V 1.2.0	pdf 13783.57 KB	<a href="#">↓</a>

Compatibility Information			
750-829 BACnet Con- formance Certificate		pdf 1156.29 KB	<a href="#">↓</a>
750-829 BACnet Tes- ting Laboratories Pro- duct Listing		pdf 81.95 KB	<a href="#">↓</a>
BACnet Protocol Imple- mentation Conformance Statement (PICS)	V 2.1.0	pdf 831.53 KB	<a href="#">↓</a>

**System Description**

Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals		pdf 770.48 KB	<a href="#">↓</a>
750 Controller, General Product Information		pdf 507.50 KB	<a href="#">↓</a>

**Additional Information**

BACnet objects, featu- res, services	V 1.0.2	pdf 1757.60 KB	<a href="#">↓</a>
---	---------	-------------------	-------------------

**Bid Text**

750-829	19.02.2019	xml 9.79 KB	<a href="#">↓</a>
750-829	19.05.2015	doc 39.00 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 750-829			<a href="#">↓</a>

**CAD/CAE-Data**

CAD data	
2D/3D Models 750-829	<a href="#">↓</a>

CAE data	
EPLAN Data Portal 750-829	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 750-829	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 750-829	<a href="#">↓</a>

**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			
0750-0829, Controller BACnet MS/TP	V 14 19.10.2021	zip 2379.71 KB	

## Libraries

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 Cavi e connettori a innesto

##### 1.1.1.1 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; Antistrappo



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

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



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

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



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

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



**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; Antistrappo



**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; Antistrappo



**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; Antistrappo



**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

### 1.1.2 Comunicazione

### 1.1.2.1 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

### 1.1.3 Connessione schermata

#### 1.1.3.1 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 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

### 1.1.4 Guida DIN

#### 1.1.4.1 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

### 1.1.5 Marcatura

#### 1.1.5.1 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

1.1.5.1 Marcatore

**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



1.1.5.2 Portaetichette



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

Portaetichette di gruppo

1.1.5.3 Portaetichette di gruppo



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

Portaetichette di gruppo

1.1.6 Scatola di sistema

1.1.6.1 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

### 1.1.6.1 Scatola di sistema



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

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

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

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

### 1.1.7 Software

#### 1.1.7.1 Versione base



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

WAGO-I/O-PRO

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

WAGO-I/O-PRO; Set USB