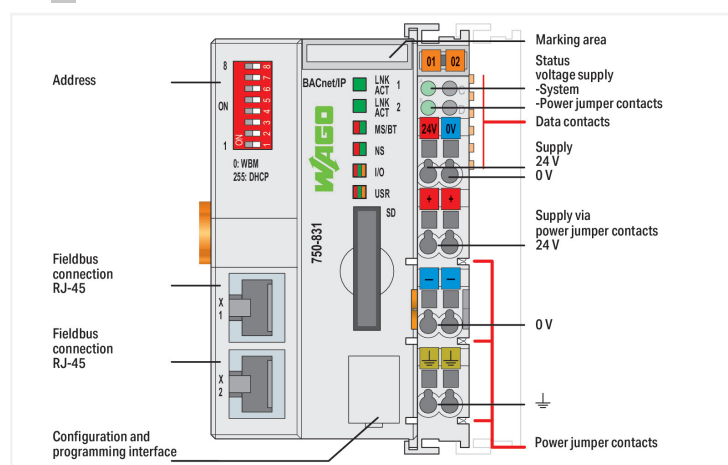


Szín: világosszürke



A 750-831 BACnet/IP vezérlő a WAGO I/O rendszert a BACnet protokollal köti össze, valamint a DIN EN ISO 16484-5 szabvány alapján támogatja a B-BC BACnet eszközprofil. Ez a többi BACnet/IP-eszközzel a BACnet/IP-hálózaton keresztül lép kapcsolatba.

A vezérlő az alábbi három funkcióval rendelkezik:

- 1. Natív szerver funkció: Minden, a vezérlőhöz csatlakoztatott analóg és digitális I/O modulhoz egyesével, automatikusan generálja a megfelelő BACnet-objektumot.
- 2. Szerver funkció: Minden egyéb támogatott BACnet objektum létre lehet hozni az IEC 61131-3 progmozási környezetben, és el lehet érni a BACnet hálózaton keresztül.
- 3. Kliens funkció: A beépített BACnet kliens segítségével lehetőség nyílik más BACnet eszközök és azok objektumainak elérésére.

A két ETHERNET interfész és az integrált switch lehetővé teszi a vonal topológia kialakítását, így szükségtelenné válik a további hálózati eszközök (pl. switch-ek, hub-ok) alkalmazása. Mindegyik interfész támogatja az autonegotiation-t és az Auto MDI(X)-et.

A DIP-kapcsolók segítségével lehet az IP-cím utolsó byte-ját változtatni, éppen ezért alkalmas az IP-cím beállítására.

Az integrált webszerverrel a felhasználó el tudja végezni a konfigurációt, miközben megjelennek a vezérlő működési állapotára vonatkozó információk is.

Az IEC 61131-3 szabványnak megfelelő programozható vezérlő több feladatot is képes egyszerre elvégezni (multitasking), valamint rendelkezik RTC (Real Time Clock) valós idejű órával, amely egy kondenzátor révén tápkimaradás esetén is képes megőrizni a valós időt.

1 MB-os adatmemóriával rendelkezik.

A 750-831 vezérlőben található egy kivehető memóriakártya foglalat. A memóriakártya segítségével az eszközparamétereket vagy fájlokat (pl. boot-fájlokat) egyik vezérlőből a másik vezérlőbe lehet juttatni. A memóriakártya tárhelyét az FTP szerveren keresztül lehet elérni és plusz meghajtóként lehet használni.

A vezérlő maximum 1000 egyszerű BACnet objektumot képes kezelni. A projekt során alkalmazható tényleges számot összetett objektum típusok alkalmazásával lehet csökkenteni. A BACnet hálózat telepítése és konfigurálása a WAGO BACnet konfigurátor Windows szoftverének segítségével történik.

Megjegyzések

Megjegyzés	A WAGO BACnet Configurator ingyenesen letölthető a www.wago.com oldalról.
------------	---

Műszaki adatok

Kommunikáció	BACnet/IP Modbus (TCP, UDP) ETHERNET
ETHERNET protokollok	HTTP BootP DHCP DNS SNTP FTP SNMP
Vizualizáció	Web-Visu
CPU	32 bit
Programozás az IEC 61131-3 szerint	Instrukciós lista (IL) Létradiagram (LD) Függőblokk-diagram (FBD), folyamatos párhuzamos vezérlés (CFC) Continuous Function Chart (CFC) Strukturált szöveg (ST) Lefutó vezérlés (SFC)
Programozási környezet	WAGO-I/O-PRO V2.3 (CODESYS V2.3 alapú)
Konfigurációs lehetőségek	WAGO-I/O-CHECK BACnet konfigurátor Web-alapú menedzsmint
Baud ráta (kommunikáció/terepibusz 1)	10/100 Mbit/s
Baud ráta	10/100 Mbit/s
Adatátviteli közeg (kommunikáció/terepibusz)	Csavart érpár S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; max. 100 m vezeték hossz
Átviteli teljesítmény	D. osztály az EN 50173 szerint
Belső memória (flash)	4.5 MB
Programmemória	1024 KB
Adatmemória	1024 KB
Nem illékony szoftver memória	28 KB
Memóriakártya típusa	SD és SDHC egészen 32 GB-ig (a megadott tulajdonságok csak a WAGO 758-879/000-001 memóriakártyájának használata esetén garantáltak)
Memóriakártya nyílás	Push-push mechanizmus; borítófedél (plombálható)
Modulok száma csomópontonként (max.)	99
A modulok száma buszbővítés nélkül (max.)	64
Bemeneti és kimeneti (terepibusz) folyamatkép (max.)	1020 szó/1020 szó
Eszköz specifikus	BACnet eszköz profil: B-BC (BACnet épületvezérlő); BACnet felülvizsgálat: 1,7
Indikátorok	LED (LINK/ACT) zöld: hálózati csatlakozás 1 ... 2 portokon keresztül; LED (MS/BT) piros/zöld: eszköz/BACnet állapota, hálózat állapota; LED (I/O, USR) piros/zöld/narancssárga: belső busz állapota, felhasználó által programozható visszajelzés; LED (A, B) zöld: rendszer tápfeszültség állapota, terepi tápfeszültség állapota
Tápfeszültség (rendszer)	24 VDC (-25 ... +30 %); dugaszolható csatlakozáson keresztül (CAGE CLAMP® csatlakozás)
Bemeneti áram (ált.) névleges terhelés esetén (24 V)	500 mA
Tápegység hatékonysága (ált.) névleges terhelés esetén (24 V)	90 %
Energiafogyasztás (5 V rendszerellátás)	450 mA
Összáram (rendszer táplálás)	1700 mA
Tápfeszültség (terepi)	24 VDC (-25 ... +30 %); tápsín érintkezőkkel
Áramterhelhetőség (tápsín érintkezőkkel)	10 A
Kimenő áthidalók száma	3
Szigetelés	500 V rendszer/terep
WSPCert tanúsítvány	ISO 16484-5:2012

Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozástechnika: kommunikáció/terepibusz	BACnet/IP: 2 x RJ-45; Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45
Csatlakozástechnika: rendszertáp	2 x CAGE CLAMP®
Csatlakozástechnika: terepi tápellátás	6 x CAGE CLAMP®
Csatlakozás típusa (1)	Rendszer/terepi megtáplálás
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Csatlakozástechnika: eszközkonfiguráció	1 x Apacsatlakozó; 4 pólusú

Geometriai adatok

Szélesség	61,5 mm / 2.421 inch
Magasság	71,9 mm / 2.831 inch
Magassága a DIN kalapsín felső részétől	64,7 mm / 2.547 inch
Mélység	100 mm / 3.937 inch

Mechanikai adatok

Súly:	161.9 g
Szín	világosszürke
Készülékház anyaga	Polikarbonát; poliamid 6,6
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	hőmérséklet csökkenés nélkül: 0 ... 2000 m; hőmérséklet csökkenéssel: 2000 ... 5000 m (0,5K/100 m); 5000 m (max.)
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Rögzítési pozíció	bármilyen
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Rezgésállóság	4g az IEC 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	15g az IEC 60068-2-27 szerint
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-2 szerint
EMV kibocsátott interferencia	EN 61000-6-3 szerint
Szennyező anyagoknak való kitettség	az IEC 60068-2-42 és az IEC 60068-2-43 szerint
Tűz terhelés	3.67 MJ
Megengedett H ₂ S 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)
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4050821752028
Vámtarifaszám	85371091990

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19

Protokoll és terepibusz specifikus tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
BACnet WSP Cert	-	BACnet Listing Informati- on BTL-30021

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 750-831

Documentation

Manual			
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.1.0 05.12.2022	pdf 8495.90 KB	
Product Manual WAGO BACnet Configurator	V 2.2.1 02.02.2023	pdf 9759.02 KB	
Product Manual BAC- net/IP Programmable Fieldbus Controller	V 1.3.0	pdf 14699.30 KB	

Compatibility Information			
750-831 BACnet Con- formance Certificate		pdf 1881.44 KB	
750-831 BACnet Tes- ting Laboratories Pro- duct Listing		pdf 81.73 KB	
BACnet Protocol Imple- mentation Conforma- ce Statement (PICS)	V 2.1.0	pdf 1252.98 KB	

Additional Information

BACnet objects, featu- res, services	V 1.0.2	pdf 1757.60 KB	
---	---------	-------------------	--





Bid Text

750-831	19.02.2019	xml 8.26 KB	
750-831	12.08.2019	doc 33.50 KB	


Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3			
Using the web visualization with Java™ runtime environment (JRE, JVM) 7 update 51 (7u51) (a500690)	V1.2.4 26.02.2019	zip 4896.43 KB	↓
Application Note PowerMeasurement_03 Library	19.01.2011 19.03.2012	zip 932.08 KB	↓
Application Note DaylightSaving	02.04.07 08.11.2011	zip 666.41 KB	↓
Application Note: DMX_02	26.04.2017 26.04.2017	zip 733.43 KB	↓
HVAC System Macros	10.03.2017 15.03.2019	zip 13252.92 KB	↓
Application Note: Mp-Bus_03 Library	2020-08-14 14.08.2020	zip 513.66 KB	↓
Connection of a Thermokon Thanos SR L MODBUS room control unit to the WAGO-I/O-SYSTEM	02.05.2013 13.05.2013	zip 305.89 KB	↓
Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus	V 1.1 07.07.2017	zip 762.78 KB	↓
Application Note Scheduler_03.lib	20.05.2011 20.05.2011	zip 1717.92 KB	↓
Application Note Connecting with an iPod Touch	30.03.2011 28.10.2011	zip 428.79 KB	↓
GRUNDFOS GENibus interface, application note	20.03.2017 20.03.2017	zip 279.86 KB	↓
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 08	10.04.2019 10.04.2019	zip 855.84 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	↓
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 06	10.04.2019 08.04.2016	zip 826.10 KB	↓
Application Note for the 750-494 3-Phase Power Measurement Module	24.01.2014 11.11.2014	zip 1629.99 KB	↓
Application Note: EnOcean_06 Library	30.11.2016 30.11.2016	zip 822.25 KB	↓
Application Note BACnet_02.lib	22.09.2017 28.06.2017	zip 1753.16 KB	↓
Application Note for the 750-495 3-Phase Power Measurement Module	24.01.2014 24.01.2014	zip 1806.18 KB	↓
Application Note Weather Station Elsner P03 Modbus	01.12.2011 28.10.2011	zip 269.09 KB	↓
Application note: DALI 753-647 Configuration Interface	V1.0.2 29.04.2019	zip 3032.71 KB	↓
HLK-Anlagenmakros für TRIC	2015-07-10 10.07.2015	zip 74963.43 KB	↓



CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-831 	EPLAN Data Portal 750-831 
	WSCAD Universe 750-831 
	ZUKEN Portal 750-831 

Runtime Software

Firmware			
0750-0831, Controller BACnet/IP	V 14 19.10.2021	zip 2615.91 KB	

Libraries

Library			
Libraries for Building Automation CODESYS 2.3	2023-01-16 16.01.2023	zip 43756.54 KB	
WAGO_Datalogger_02.lib	2.7 20.05.2020	zip 662.90 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: 210-508

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-197

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-506

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-114

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-118

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-115

Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 18 mm; ezüstsínű



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; ezüstsínű



Cikkszám: 210-504

Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-113

Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-505

Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; galvanizált; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-196

Alumínium rögzítősín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű



Cikkszám: 210-198

Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínű

1.1.3 Jelöléstechnika

1.1.3.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 750-106

Csoportjelölő-tartó

1.1.3.2 Jelölő



Cikkszám: 750-100

Jelölőkártya; A4-es papíron; üres



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



Cikkszám: 248-501/000-023

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.1.3.3 Jelölőtartó



Cikkszám: 750-103

Csoportjelölő-tartó

1.1.4 Kábelek és csatlakozók

1.1.4.1 Csatlakozó dugó



Cikkszám: 750-979/000-011

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568A; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-021

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568A; AWG 24; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-012

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568B; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-022

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568B; AWG 24; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-011

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 22



Cikkszám: 750-978/000-011

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-021

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 24



Cikkszám: 750-978/000-021

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 24; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-012

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 22



Cikkszám: 750-978/000-012

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-022

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 24



Cikkszám: 750-978/000-022

ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 24; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-975

ETHERNET RJ-45 csatlakozó IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; terepi szereléshez

1.1.5 Kommunikáció

1.1.5.1 Bluetooth



Cikkszám: 750-921

Bluetooth® Adapter

1.1.5.2 Kommunikációs kábel



Cikkszám: 750-923

Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz 2,5 m



Cikkszám: 750-923/000-001

Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz 5 m

1.1.6 Rendszer burkolat

1.1.6.1 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 kábelcsatlakozó

**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 kábelcsatlakozó

**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 kábelcsatlakozó

**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 kábelcsatlakozó

**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 kábelcsatlakozó

**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 kábelcsatlakozó

**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 kábelcsatlakozó

**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 kábelcsatlakozó

1.1.7 Szoftver

1.1.7.1 Alap verzió

**Cikkszám: 759-333**

WAGO-I/O-PRO

**Cikkszám: 759-333/000-923**

WAGO-I/O-PRO; USB csomag