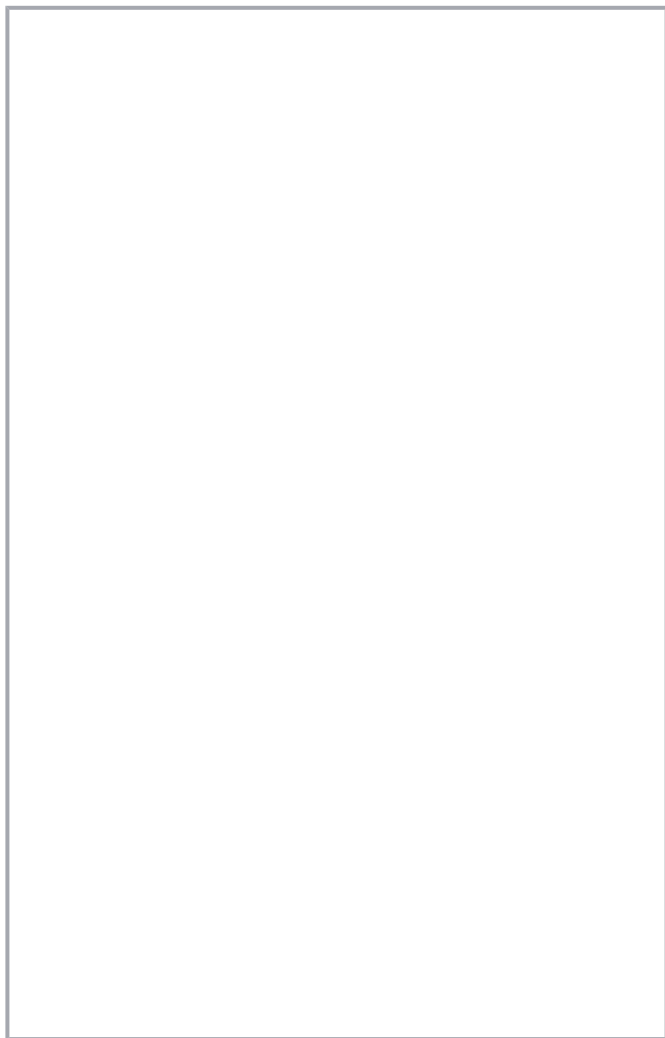




Opis artykułu

PFC200 to sterownik modularnego WAGO I/O System. Posiada wbudowane interfejsy sieciowe i wspiera moduły dwustanowe, analogowe oraz specjalne z serii 750/753.

Dwa porty do sieci ETHERNET i wbudowany switch umożliwiają tworzenie połączeń sieciowych w topologii liniowej.

Wbudowany serwer WWW umożliwia konfigurację i udostępnia informacje o statusie PFC200.

Typowe zastosowania PFC200 to automatyka procesowa, automatyka budynkowa oraz budowa maszyn i urządzeń, np. maszyn i urządzeń do pakowania, napełniania, produkcji tekstyliów, a także do obróbki metalu i drewna, maszyn i urządzeń produkcyjnych.

Możliwość programowania zgodnie z IEC 61131-3

- Możliwość programowania za pomocą WAGO-I/O-PRO V2.3 lub *e!COCKPIT*
- Bezpośrednie podłączanie modułów I/O WAGO

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



- 2 x ETHERNET (konfigurowalne); RS-232/-485
- System operacyjny Linux z RT-Preemption-patch
- Konfiguracja przy użyciu *e!COCKPIT* lub przez WWW
- Bez konieczności serwisowania

Data

Dane techniczne

Komunikacja	Modbus (TCP, UDP) ETHERNET Adapter EtherNet/IP™ (slave), biblioteka do <i>e!RUNTIME</i> Modbus RTU Interfejs RS-232 Interfejs RS-485 MQTT Master EtherCAT, wymagana dodatkowa licencja BACnet/IP, requires an additional license
Protokoły ETHERNET	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Wizualizacja	Web Visu
System operacyjny	Linux czasu rzeczywistego (RT-Preemption-patch)
CPU	Cortex A8; 1 GHz
Języki programowania wg IEC 61131-3	Lista instrukcji (IL) Schemat drabinkowy (LD) Diagram funkcyjny (CFC) Tekst strukturalny (ST) Język bloków sekwencyjnych (SFC)
Środowisko programistyczne	<i>e!COCKPIT</i> (bazujący na CODESYS 3) WAGO-I/O-PRO V2.3 (na podstawie CODESYS V2.3)
Możliwości konfiguracji	<i>e!COCKPIT</i> WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management Biblioteka <i>e!RUNTIME</i> Biblioteka CODESYS
Prędkość transmisji (komunikacja/sieć obiektowa 1)	10/100 Mbit/s
Prędkość transmisji	ETHERNET: 10/100 Mbit/s

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
 ul. Piękna 58 a
 50-506 Wrocław
 Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
 Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
 Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Medium transmisji (komunikacja/sieć obiektowa)	ETHERNET: Skrętka S-UTP; 100 Ω; Cat 5; maks. długość przewodu 100 m
Pamięć główna (RAM)	512 MB
Pamięć wewnętrzna (flash)	4096 MB
Pamięć nieulotna HW	128 Kbytes
Pamięć programu	CODESYS V2: 16 MB; e!RUNTIME: 32 MB
Pamięć danych	CODESYS V2: 64 MB; e!RUNTIME: 128 MB
Pamięć nieulotna Oprogramowanie	128 Kbytes
Pamięć nieulotna Oprogramowanie	128, Kbytes
Typ karty pamięci	SD i SDHC maks. 32 GB (niezawodne działanie gwarantowane jest tylko przy użyciu karty pamięci WAGO).
Gniazdo na kartę pamięci	Mechanizm typu push-push; pokrywa plombowana
Maks. liczba modułów w węźle	250
Maks. liczba modułów bez przedłużacza magistrali	64
Maks. obraz procesu wejść i wyjść (wewn.)	1000 Warte/1000 Warte
Maks. obraz procesu wejść i wyjść (Modbus)	CODESYS V2: 1000 Warte/1000 Warte; e!RUNTIME: 32000 Warte /32000 Warte
Elementy sygnalizacyjne	LED (SYS, RUN, I/O, U1 U7) czerwona/zielona/pomarańczowa: status systemu, programu, magistrali systemowej, status zaprogramowany przez użytkownika (za pomocą biblioteki CODESYS); LED (A, B) zielona: status zasilania systemowego, zasilania obiektowego
Napięcie zasilania	24 VDC (-25 ... +30 %); poprzez dołączane przewody (zacisk CAGE CLAMP®)
Prąd wejściowy typ. przy obc. znamionowym (24 V)	550 mA
Prąd sumaryczny dla zasilania systemowego	1 700 mA
Napięcie zasilania obiekt	24 VDC (-25 ... +30 %); poprzez styki mocy magistrali obiektowej
Obciążalność prądowa styków mocy	10 A
Liczba wyjściowych styków mocy	3
Izolacja	500 V system/obiekt

Parametry zacisków

Technika podłączania: komunikacja/sieć obiektowa	Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45; Modbus RTU: 1 x gniazdo D-Sub 9; interfejs RS-232: 1 x gniazdo D-Sub 9; interfejs RS-485: 1 x gniazdo D-Sub 9
Technika podłączania Zasilanie systemowe	2 x CAGE CLAMP®
Technika podłączania Zasilanie magistrali obiektowej	6 x CAGE CLAMP®
Typ zacisku 1	magistrala systemowa i obiektowa
Przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Przewód linkowy	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Długość odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 cal
Technika podłączania Konfiguracja urządzeń	1 x Wtyk; 4-biegunowy

Wymiary

Szerokość	78,6 mm / 3.094 inch
Wysokość	100 mm / 3.937 inch
Głębokość	71,9 mm / 2.831 inch
Głębokość od górnej krawędzi szyny	64,7 mm / 2.547 inch

Dane mechaniczne

Masa	214,8 g
Kolor	jasnoszary
Materiał obudowy	Poliwęglan, poliamid 6.6
Znak zgodności	CE

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	0 ... 55 °C
Temperatura otoczenia (przechowywanie)	-25 ... 85 °C
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia (5)	II wg IEC 61131-2
Praca w zależności od wysokości n.p.m.	Bez zmiany parametrow temp.: 0 2000 m; ze zmianą parametrów temp.: 2000 5000 m (0,5 K/100 m); maks: 5000 m
Wilgotność względna (bez kondensacji)	95 %
Położenie montażowe	dowolna
Sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
Odporność na wibracje	4g zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15g zgodnie z IEC 60068-2-27
EMC Odporność na zakłócenia	zgodnie z EN 61000-6-2, przemysł morski
EMC Emisja zakłóceń	zgodnie z EN 61000-6-3, przemysł morski
Narażenie na wpływ substancji szkodliwych	zgodnie z IEC 60068-2-42 oraz IEC 60068-2-43
Obciążenie ogniowe	2,346 MJ
Dop. stężenie substancji szkodliwych H ₂ przy wilgotności względnej 75%	10 ppm
Dop. stężenie substancji szkodliwych SO ₂ przy wilgotności względnej 75%	25 ppm

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

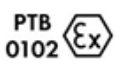
Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Dane handlowe

Szt./opak. (opak. jedn.)	1 Stück
Rodzaj opakowania	box
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4055143758789
Numer taryfy celnej	85371091990

Aprobaty / certyfikaty

Aprobaty Ex

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079	TUEV_14_ATEX_148929_X
 Ex nA IIC T4 Gc	CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex nA IIC T4 Gc)
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0035_X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Certyfikaty krajowe

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750

Pozostałe aprobaty

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1821926

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



	BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	LR Lloyds Register EMEA	-	02/20026 (E6)
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19
	RINA RINA Germany GmbH	-	ELE066419XG

UL-Approvals

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Sec11

Akcesoria opcjonalne

Karta pamięci

	Nr kat.: 758-879/000-001 karta pamięci SD; SLC-NAND; 2 GByte; temperatura -40 do 90 °C	www.wago.com/758-879/000-001
	Nr kat.: 758-879/000-2108 karta pamięci SD; pSLC-NAND; 8 GB; Zakres temperatur: -40 ... 90 °C	www.wago.com/758-879/000-2108

Szyny montażowe

Akcesoria montażowe

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

**Nr kat.: 210-197**

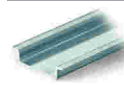
stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; wg EN 60715; srebrny

www.wago.com/210-197**Nr kat.: 210-198**

miedziana szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; miedziany

www.wago.com/210-198**Nr kat.: 210-504**

stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągną; zgodnie z EN 60715; srebrny

www.wago.com/210-504**Nr kat.: 210-505**

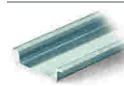
stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągną; zgodnie z EN 60715; srebrny

www.wago.com/210-505**Nr kat.: 210-506**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągną; wg EN 60715; srebrny

www.wago.com/210-506**Nr kat.: 210-508**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągną; wg EN 60715; srebrny

www.wago.com/210-508**Nr kat.: 210-113**

stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny

www.wago.com/210-113**Nr kat.: 210-118**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny

www.wago.com/210-118**Nr kat.: 210-112**

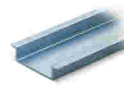
stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 25 mm; rozstaw otworów 36 mm; srebrny

www.wago.com/210-112**Nr kat.: 210-114**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny

www.wago.com/210-114**Nr kat.: 210-115**

stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 18 mm; rozstaw otworów 25 mm; srebrny

www.wago.com/210-115**Nr kat.: 210-196**

alumiuniowa szyna montażowa; 35 x 8,2 mm; gr. 1,6 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny

www.wago.com/210-196**Obudowa systemu**

Obudowa systemowa

**Nr kat.: 850-814/002-000**

obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (200x120x200 mm); bez płyty przepustowej

www.wago.com/850-814/002-000**Nr kat.: 850-815/002-000**

obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (300x120x200 mm); bez płyty przepustowej

www.wago.com/850-815/002-000**Nr kat.: 850-816/002-000**

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.



obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (400x120x200 mm); bez płyty przepustowej

www.wago.com/850-816/002-000



Nr kat.: 850-817/002-000

obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (600x120x200 mm); bez płyty przepustowej

www.wago.com/850-817/002-000



Nr kat.: 850-825

obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

www.wago.com/850-825



Nr kat.: 850-826

obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (240x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

www.wago.com/850-826



Nr kat.: 850-827

obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (320x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

www.wago.com/850-827



Nr kat.: 850-828

obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (480x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12

www.wago.com/850-828



Nr kat.: 850-834

obudowa systemowa IP65; poliestr (RAL 7032); SxHxG (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

www.wago.com/850-834



Nr kat.: 850-835

obudowa systemowa IP65; poliestr (RAL 7032); SxHxG (244x100x164 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

www.wago.com/850-835



Nr kat.: 850-836

obudowa systemowa IP65; poliestr (RAL 7032); SxHxG (324x100x164 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

www.wago.com/850-836

Oprogramowanie

Wersja bazowa



Nr kat.: 2759-101/1110-2005

e!COCKPIT; licencja wielokrotna; 05 szt.

www.wago.com/2759-101/1110-2005



Nr kat.: 2759-101/1110-2002

e!COCKPIT; Workstation License

www.wago.com/2759-101/1110-2002



Nr kat.: 2759-101/1110-2015

e!COCKPIT; licencja wielokrotna; 15 szt.

www.wago.com/2759-101/1110-2015



Nr kat.: 2759-101/1110-2020

e!COCKPIT; licencja wielokrotna; 20 szt.

www.wago.com/2759-101/1110-2020



Nr kat.: 2759-101/1110-2010

e!COCKPIT; licencja wielokrotna; 10 szt.

www.wago.com/2759-101/1110-2010

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Nr kat.: 759-333
WAGO-I/O-PRO

www.wago.com/759-333



Nr kat.: 759-333/000-923
WAGO-I/O-PRO; zestaw USB

www.wago.com/759-333/000-923



Nr kat.: 759-911
WAGO-I/O-PRO; CD

www.wago.com/759-911

Aplikacje

Nr kat.: 2759-206/261-1000
Application Energy Data Management; jednorazowa licencja; aktywacja online

www.wago.com/2759-206/261-1000



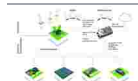
Nr kat.: 2759-207/271-1000
Visualization Energy Data Management; jednorazowa licencja; aktywacja online

www.wago.com/2759-207/271-1000



Nr kat.: 2759-208/211-1000
Library MTP; jednorazowa licencja; aktywacja online

www.wago.com/2759-208/211-1000



Nr kat.: 2759-203/211-1000
Library Power Plant Control; VDE-AR-N 4110 / 4120; jednorazowa licencja; aktywacja online

www.wago.com/2759-203/211-1000



Nr kat.: 2759-2101/271-1000
Visualization Lighting Management; S.; jednorazowa licencja; aktywacja online

www.wago.com/2759-2101/271-1000



Nr kat.: 2759-2102/271-1000
Visualization Lighting Management; M; jednorazowa licencja; aktywacja online

www.wago.com/2759-2102/271-1000



Nr kat.: 2759-2103/271-1000
Visualization Lighting Management; L; jednorazowa licencja; aktywacja online

www.wago.com/2759-2103/271-1000



Nr kat.: 2759-2110/261-1000
Application flexROOM; jednorazowa licencja; aktywacja online

www.wago.com/2759-2110/261-1000

Nr kat.: 2759-241/261-1000
Application Weather Station; jednorazowa licencja; aktywacja online

www.wago.com/2759-241/261-1000



Nr kat.: 2759-204/261-1000
Application Lighting Management; jednorazowa licencja; aktywacja online

www.wago.com/2759-204/261-1000

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Kable i złącza wtykowe

Wtyk przyłączeniowy

**Nr kat.: 750-975**

wtyczka ETHERNET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; do montażu na obiekcie

www.wago.com/750-975**Nr kat.: 750-978/000-012**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 22; odciążenie przewodów

www.wago.com/750-978/000-012**Nr kat.: 750-979/000-012**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowna; kod T568B; AWG 22; odciążenie przewodów

www.wago.com/750-979/000-012**Nr kat.: 750-978/000-021**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 24; odciążenie przewodów

www.wago.com/750-978/000-021**Nr kat.: 750-979/000-022**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowna; kod T568B; AWG 24; odciążenie przewodów

www.wago.com/750-979/000-022**Nr kat.: 750-978/000-022**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 24; odciążenie przewodów

www.wago.com/750-978/000-022**Nr kat.: 750-979/000-011**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowna; kod T568A; AWG 22; odciążenie przewodów

www.wago.com/750-979/000-011**Nr kat.: 750-979/000-021**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowna; kod T568A; AWG 24; odciążenie przewodów

www.wago.com/750-979/000-021**Nr kat.: 750-977/000-011**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 22

www.wago.com/750-977/000-011**Nr kat.: 750-978/000-011**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 22; odciążenie przewodów

www.wago.com/750-978/000-011**Nr kat.: 750-977/000-022**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 24

www.wago.com/750-977/000-022**Nr kat.: 750-977/000-012**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 22

www.wago.com/750-977/000-012**Nr kat.: 750-977/000-021**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 24

www.wago.com/750-977/000-021

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Oznakowanie akcesoriów

Podstawka oznaczniaka grupowego



Nr kat.: 750-107
podstawki oznaczniaka grupowego

www.wago.com/750-107

Podstawka oznaczniaka

Nr kat.: 750-103
podstawki oznaczniaka grupowego

www.wago.com/750-103

Tabliczka oznacznikowa

Nr kat.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

www.wago.com/2009-145/000-006

Nr kat.: 2009-145
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/2009-145

Nr kat.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

www.wago.com/2009-145/000-002

Nr kat.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

www.wago.com/2009-145/000-007

Nr kat.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

www.wago.com/2009-145/000-005

Nr kat.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

www.wago.com/2009-145/000-012

Nr kat.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

www.wago.com/2009-145/000-023

Nr kat.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

www.wago.com/2009-145/000-024

Nr kat.: 248-501/000-006
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

www.wago.com/248-501/000-006

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

**Nr kat.: 248-501/000-007**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

www.wago.com/248-501/000-007**Nr kat.: 248-501/000-002**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

www.wago.com/248-501/000-002**Nr kat.: 248-501/000-012**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

www.wago.com/248-501/000-012**Nr kat.: 248-501**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/248-501**Nr kat.: 248-501/000-017**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

www.wago.com/248-501/000-017**Nr kat.: 248-501/000-005**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

www.wago.com/248-501/000-005**Nr kat.: 248-501/000-024**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

www.wago.com/248-501/000-024**Nr kat.: 248-501/000-023**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

www.wago.com/248-501/000-023**Zakończenie tarczy**

Obejma zaciskowa do ekranów

**Nr kat.: 790-116**

Obejmy do ekranów; szer. 19 mm; średnica ekranu; 7 ... 16 mm

www.wago.com/790-116**Nr kat.: 790-124**

Obejmy do ekranów; szer. 27 mm; średnica ekranu; 6 ... 24 mm

www.wago.com/790-124**Nr kat.: 790-108**

Obejmy do ekranów; szer. 11 mm; średnica ekranu; 3 ... 8 mm

www.wago.com/790-108**Nr kat.: 790-140**

Obejmy do ekranów; średnica ekranu

www.wago.com/790-140**Nr kat.: 790-216**

Obejmy do ekranów; szer. 21,8 mm; 6 ... 16 mm

www.wago.com/790-216**Nr kat.: 790-220**

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Obejmy do ekranów; szer. 30 mm; 6 ... 20 mm

www.wago.com/790-220**Nr kat.: 790-208**

Obejmy do ekranów; szer. 12,4 mm; 3 ... 8 mm

www.wago.com/790-208

Do pobrania Dokumentacja

Manual

PFC200 G2 2ETH RS Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485	1.6.0 8 paź 2021	pdf 7,5 MB	Do pobrania
Manual WAGO Application Weather Station Weather Station makes data from the connected weather sensors, such as temperature, precipitation, wind speed and light intensity, available on a network for further processing and display in a visualization or a management system. It also provides central functions like weather protection, glare protection, automation based on the position of the sun (slat tracking) and timer programs.	2.1.0 29 wrz 2021	pdf 9,7 MB	Do pobrania
Documentation Lighting Management WAGO Lighting Management is the refined solution for lighting control in large spaces such as production facilities and warehouses. Using a combination of predefined hardware and user-friendly software, WAGO offers a lighting management system that facilitates design and commissioning of new lighting systems while providing numerous additional advantages for their operation.	2.0.1 21 wrz 2021	pdf 8,4 MB	Do pobrania
WAGO Application flexROOM® For the configuration of distribution boxes containing a PFC200 controller (750-8212).	V 3.3.0 9 sie 2021	pdf 9,7 MB	Do pobrania
Visualization Lighting Management The WAGO Lighting Management visualization is an independent, Web-based user interface for operating and monitoring the lighting management software on a lighting management controller. With its responsive design, the visualization adapts to the resolution of all devices, making it suitable for display on a desktop PC, or for tablets, smartphones and WAGO Touch Panels.	1.1.0 6 sie 2021	pdf 2,8 MB	Do pobrania
System Manual WAGO I/O System 750 / 753 Decentralized Automation Technology	V 3.0.2 27 kwi 2021	pdf 6,6 MB	Do pobrania
Dokumentation Grid Gateway Mithilfe der Applikation "Grid Gateway" können die Messwerte der Mittelspannung, des	1.0.0.0 18 lut 2021	pdf 7,5 MB	Do pobrania

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Transformators, der Niederspannungsabgänge, Stellungsmeldungen und Temperaturen von der Ortsnetzstation an die Netzleittechnik übermittelt werden. Die Kommunikation erfolgt über das Protokoll IEC60870-5-104. Befehle und Sollwerte lassen sich ebenfalls empfangen und verarbeiten. Externe Messtechnik wie Kurzschluss-Erdschlussrichtungsanzeiger lassen sich über Modbus RTU parametrieren. Die gesamte Parametrierung kann bei Bedarf auf weitere Stationen übertragen werden. Eine Messdatensimulation ermöglicht es, neue Ortsnetzstationen schon beim Stationsbauer an der Netzleittechnik in Betrieb zu nehmen, ohne dass die Feldseite angeschlossen ist.

e!RUNTIME EtherCAT® Master	V 1.1.1 17 gru 2019	pdf 879,5 kB	Do pobrania
Cyberbezpieczeństwo sterowników PFC100/PFC200	V 1.2.0	pdf 8,4 MB	Do pobrania
WAGO MODBUS Master Configurator for configuration of MODBUS networks in WAGO-I/O-PRO (CODESYS)	V 1.1.0	pdf 1,8 MB	Do pobrania
OPC-UA Mapping Editor Online Hilfe HTML		URL	Do pobrania
System Manual Series 750/753 Online HTML		URL	Do pobrania

Bid Text

750-8212 X81 - Datei	19 lut 2019	xml 10,1 kB	Do pobrania
750-8212 docx - Datei	21 lis 2018	docx 22,4 kB	Do pobrania
Tender text Lighting Management Tender text for the Lighting Management software – basic functions, detailed functions, configuration		doc 80,4 kB	Do pobrania

Ulotka z instrukcją

Beipackzettel Applikationscontroller Beipackzettel mit dem Hinweis auf den Download der Software		pdf 425,0 kB	Do pobrania
---	--	-----------------	-------------

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Tutorial

Set IP address with Ethernet Settings	3.0	mp4	Do pobrania
In this video we are demonstrating how you can set a IP address with Ethernet Settings. Content: 00:27 – Chapter #1 Download and install software; 00:56 – Chapter #2 Open Ethernet Settings; 01:10 – Chapter #3 Establish serial Connection; 01:34 – Chapter #4 Set IP address; 02:10 – Chapter #5 Check IP address	18 gru 2017	88,3 MB	
Establish connection to a controller using SSH	1.0	mp4	Do pobrania
In this video we are demonstrating how to establish a SSH connection with a controller using for example PuTTY to be able to work with the LINUX console. Contents: 0:21 Download and install the SSH client; 0:40 Establish the SSH connection; 0:50 Log on to the Controller	5 sie 2017	29,0 MB	
Installation Tutorial Application Controller		mp4	Do pobrania
Video on the installation of the Lighting Management software on the application controller		30,6 MB	

Dodatkowe informacje

Wiring-Instructions	2.0	pdf	Do pobrania
	21 wrz 2021	2,6 MB	
WAGO OPC UA Server	V 1.1.0	pdf	Do pobrania
	28 sty 2021	1,2 MB	
e!RUNTIME EtherCAT® Master	V 1.1.1	pdf	Do pobrania
	17 gru 2019	879,5 kB	
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf	Do pobrania
		265,8 kB	

Compatibility Information

Compatibility List DALI Sensors	V 1.2.0	pdf	Do pobrania
This application note shows all DALI Sensors which are compatible with CODESYS V2.3 applications, e!Cockpit applications, the WAGO Lighting Management software, the WAGO flexROOM®software and the WAGO DALI Configurator.	24 wrz 2020	511,7 kB	

System Description

Controller PFC100/200, General Product Information			Do pobrania
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf	Do pobrania
		223,5 kB	

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

Application Note Data Plotter The Data Plotter is a Web application that can be used as a visualization tool for the data logger in CODESYS V2.3 and e!COCKPIT. It allows the user to graphically display data captured by the data logger library (WAGO_Datalogger_02.lib for CODESYS V2.3 and WagoAppDatalogger for e!COCKPIT from V1.2.100.6023).	2020-09-17 17 wrz 2020	zip 6,7 MB	Do pobrania
Application Note: MpBus_03 Library This Application Note explains how a WAGO fieldbus controller sets up communication to the MP-bus actuators via the MP-bus master module (750-643).	2020-08-14 14 sie 2020	zip 526,0 kB	Do pobrania
Application Note Library WagoDatalogger_02 This application note describes the use of the WagoDatalogger_02.lib library. Up to 80 analog or digital signals can be recorded.	2020-05-20 20 maj 2020	zip 1,3 MB	Do pobrania
Application note Cloud Connectivity This application note explains how the WAGO controllers PFC100 and PFC200 can communicate with cloud services like Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix. Data could be send to the cloud and commands could receive from the cloud. The libraries WagoLibCloud for WAGO-I/O-PRO V2.3 and WagoAppCloud for e!COCKPIT are used.	2019-09-17 17 wrz 2019	zip 4,1 MB	Do pobrania
Application note for installing a MySQL-Server on a PFC-Controller This Application Note explains how a MySQL-Server can be set up and used on a PFC 200. The Application shows how measurement values of the 3-Phase Power Measurement Module can be written into a database.	V 1.0.4 16 maj 2019	zip 4,5 MB	Do pobrania
Application note: DALI 753-647 Configuration Interface This application note describes the WAGO DALI Configurator, the integration of the DALI visualization for configuring various sensor types and the implementation in a program.	V1.0.2 29 kwi 2019	zip 3,1 MB	Do pobrania
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 06 The fundamental method of setting up communication between the WAGO I/O System and the multi-function room operating panel (WRF06 RS485 Modbus) from Thermokon is described in this application note.	10.04.2019 10 kwi 2019	zip 845,9 kB	Do pobrania
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 08 The fundamental way of carrying out the communication between the WAGO I/O System and the multi-function room operating panel (WRF08 RS485 Modbus) from Thermokon is described in this application note.	10.04.2019 10 kwi 2019	zip 876,4 kB	Do pobrania

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
 ul. Piękna 58 a
 50-506 Wrocław
 Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
 Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
 Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x/750-88x and CODESYS 2.3 (a116120)

1.0.0
22 mar 2019

pdf
3,9 MB

Do pobrania

This application note describes how to set up asset management systems, which facilitate simple, efficient configuration of HART field devices.

With the Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) as an example, a connection is established from any HART sensor to a WAGO PROFIBUS Controller and a WAGO ETHERNET Fieldbus Coupler. The configuration is made with the asset management software WAGOframe, PACTware und FieldCare.

HVAC System Macros

10.03.2017
15 mar 2019

zip
13,6 MB

Do pobrania

WAGO provides system macros for HVAC applications that are based on Building_HVAC_03.lib.

Using the web visualization with Java™ runtime environment (JRE, JVM) 7 update 51 (7u51) (a500690)

V1.2.4
26 lut 2019

zip
5,0 MB

Do pobrania

Oracle announced an update (7u51) for their Java™ runtime environment for the 14th of January 2014 which might have an impact on the use of the WAGO web visualization with Controller, PERSPECTO CP devices and WAGO-IO-IPCs. For more details please have a look into our application note.

Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus
Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-System und einer HKW-Elektronik Wetterprognose-Station Kompakt realisiert werden kann.

V 1.1
7 lip 2017

zip
781,1 kB

Do pobrania

Application Note: DMX_02

26.04.2017
26 kwi 2017

zip
751,0 kB

Do pobrania

This application note describes how a DMX master for DMX device control can be performed via 750-652 serial interface.

GRUNDFOS GENIbus interface, application note

20.03.2017
20 mar 2017

zip
286,6 kB

Do pobrania

This application note describes how communication between the WAGO-I/O-SYSTEM and the Grundfos MAGNA series circulation pumps can be performed via GENIbus interface.

Application Note: EnOcean_06 Library

30.11.2016
30 lis 2016

zip
842,0 kB

Do pobrania

This application note describes how communication between the WAGO-I/O-SYSTEM and different EnOcean wireless sensors can be implemented using the EnOcean_06.lib library.

Erreichen der Linuxkonsole des PFC200 (a100701)

V1.0.0
29 sie 2016

zip
521,3 kB

Do pobrania

Besonders bei Linux-basierten Geräten kann die Verwendung der Linux-Konsole des Gerätes dem Entwickler helfen schnell an benötigte Informationen z.B. über die Konfiguration des Gerätes zu gelangen. Dieser Anwendungshinweis beschreibt verschiedene gängige Methoden die Linux-Konsole eines PFC200 von einem PC aus zu Erreichen und zu Verwenden und mögliche Hürden, die dabei existieren.

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Application Note Library ModuleAccess_01 These instructions describe the use of the ModuleAccess_01.lib library using 4 examples.	05.01.2016 29 sty 2016	zip 1,0 MB	Do pobrania
Anwendungshinweis für die Steuerung eines Igus robolink Der Anwendungshinweis beschreibt anhand einer Demoapplikation die Steuerung eines Igus robolink® Roboterarms mit sechs Achsen. Als Steuerung wird ein Wago PFC200 (Art.-Nr. 750-8202) verwendet.	12.11.2015 12 lis 2015	zip 1,3 MB	Do pobrania
HLK-Anlagenmakros für TRIC In dieser Zip-Datei finden Sie Vorlagen und Makros für die Planungssoftware TRIC. TRIC ist ein Werkzeug für Planer und Errichter von HLK-Anlagen, das den Richtlinien der VOB, VDI und DIN EN ISO entspricht.	2015-07-10 10 lip 2015	zip 76,8 MB	Do pobrania
Application Note for the 750-494 3-Phase Power Measurement Module The application note for the 3-Phase Power Measurement Module 750-494 shows how the measured values of the power measurement module can be read. It is also shown how the power module can be configured using the WAGO-I/O-PRO- V2.3 visualization tool.	24.01.2014 11 lis 2014	zip 1,7 MB	Do pobrania
Application Note for the 750-495 3-Phase Power Measurement Module The application note for the 3-Phase Power Measurement Module 750-495 shows how the measured values of the power measurement module can be read. It is also shown how the power module can be configured using the WAGO-I/O-PRO- V2.3 visualization tool.	24.01.2014 24 sty 2014	zip 1,8 MB	Do pobrania
Connection of a Thermokon Thanos SR L MODBUS room control unit to the WAGO-I/O-SYSTEM The fundamental method of setting up communication between the WAGO I/O System and the Thanos SR L MODBUS room operating panel from Thermokon is described in this application note.	02.05.2013 13 maj 2013	zip 313,2 kB	Do pobrania
Connection of DMX devices to the WAGO-I/O-SYSTEM via the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 This application note describes connecting the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 to the WAGO-I/O-SYSTEM. The ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 can be operated as a DMX master and a DMX slave.	11.01.2013 11 sty 2013	zip 1,5 MB	Do pobrania
Application Note PowerMeasurement_03 Library This application note describes how current, voltage, effective power, power factor and energy consumption can be measured using 3-phase power measurement modules (750-493).	19.01.2011 19 mar 2012	zip 954,5 kB	Do pobrania
Application Note Connecting with an iPod Touch	30.03.2011 28 paź 2011	zip 439,1 kB	Do pobrania

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



This Application Note explains the basic procedures for access to the WAGO Ethernet Controller 750-8xx or the WAGO Ethernet Coupler 750-3xx using an iPod Touch.

Application Note Weather Station Elsner P03 Modbus	01.12.2011	zip	Do pobrania
This application note describes how communication can be set up between the WAGO I/O System and the ELSNER P03/3 weather station with a Modbus interface.	28 paź 2011	275,6 kB	

Application Note Scheduler_03.lib	20.05.2011	zip	Do pobrania
This application note describes different applications of the Scheduler_03.lib library.	20 maj 2011	1,8 MB	

Application Note e!COCKPIT

e!COCKPIT AppNote GENIbus (a2021003)	2021-03-23	pdf	Do pobrania
Description of controlling a GRUNDFOS pump type MAGNA3 25-40 180 connected to a RS485 communication module via the WAGO-I/O-SYSTEM.	23 mar 2021	720,3 kB	

e!COCKPIT application note WagoAppCloud	2020-11-27	zip	Do pobrania
This application note explains how the WAGO controllers PFC100 and PFC200 can communicate with cloud services like Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix. Data could be send to the cloud and commands could receive from the cloud. The libraries WagoLibCloud for WAGO-I/O-PRO V2.3 and WagoAppCloud for e!COCKPIT are used.	27 lis 2020	2,8 MB	

Application Note Data Plotter	2020-09-17	zip	Do pobrania
The Data Plotter is a Web application that can be used as a visualization tool for the data logger in CODESYS V2.3 and e!COCKPIT. It allows the user to graphically display data captured by the data logger library (WAGO_Datalogger_02.lib for CODESYS V2.3 and WagoAppDatalogger for e!COCKPIT from V1.2.100.6023).	17 wrz 2020	6,7 MB	

SNMP Communication (a500850)	V1.1.0	zip	Do pobrania
This application note explains how the WAGO controllers PFC100 and PFC200 can communicate via SNMP: Sending traps / inform notifications, creating an MIB and using the controller as an SNMP agent. To do so, the SNMP-specific libraries for WAGO-I/O-PRO V2.3 and e!COCKPIT are used.	20 lut 2020	3,8 MB	

eCOCKPIT application note installation MySQL-Server	2019-09-09	pdf	Do pobrania
This Application Note explains how a MySQL-Server can be set up and used on a PFC 200. The Application shows how measurement values of the 3-Phase Power Measurement Module can be written into a database.	9 wrz 2019	1,9 MB	

HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x and e!RUNTIME (a116130)	1.0.0	pdf	Do pobrania
This application note describes how to set up asset management systems, which facilitate simple, efficient configuration of HART field devices.	22 mar 2019	2,9 MB	
With the Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) as an example, a connection is established from any HART sensor to a WAGO PROFIBUS Controller and a WAGO			

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



ETHERNET fieldbus coupler. The configuration is made with the asset management software WAGOframe, PACTware und FieldCare.

Libraries

Library

WAGO_Datalogger_02.lib	2.7	zip	Do pobrania
The FbDatalogger function block logs entries from up to 80 channels at an interval of min. one second in a CSV file.			
	20 maj 2020	678,8 kB	
ModuleAccess_01.lib	1.8.7	zip	Do pobrania
The ModuleAccess_01 library provides both module configuration and access to its process data within a CoDeSys project without the use of WAGO I/O Check.			
	27 sty 2020	2,2 MB	
Library WagoLibCloud_02.lib	2.2.4	zip	Do pobrania
Die Bibliothek dient zur Kommunikation des WAGO Controller PFC100 und PFC200 mit Cloud Diensten wie Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix. Daten können zur Cloud gesendet und Kommandos von der Cloud empfangen werden.			
	21 sty 2020	57,6 kB	
WagoConfigToolLIB	1.0.0	pdf	Do pobrania
The library WagoConfigToolLIB.lib library provides function blocks for accessing the device configuration (e.g., network settings, data and time, ongoing services).			
	8 paź 2013	349,1 kB	
WagoLibCpuUsage	1.0.0	pdf	Do pobrania
This library enables you to determine the CPU load (usage).			
		265,7 kB	
WagoLibDiagnosticIDs	1.0.0	pdf	Do pobrania
This library is used to take part in an internal diagnostics protocol via an IEC-61131 application. You can define your own IDs and provide your own texts for this. You can also transmit your own diagnostics IDs. Diagnostics generated in this manner are saved in the system log and displayed in text form, for example, in the WBM.			
		298,2 kB	
WagoLibLed	1.0.0	pdf	Do pobrania
This library contains function blocks that can be used for control and querying of the user LEDs and for querying of the status LEDs. Depending on the device design, not all of the user or status LEDs may be provided.			
		516,5 kB	
WagoLibNetSnmpManager	1.1.0	pdf	Do pobrania
The "WagoLibNetSnmpManager.lib" library is used to implement SNMP manager functions. This makes it possible to access other SNMP agents as well as call and modify OIDs via an IEC program.			
		1,1 MB	

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Engineering-Software

e!COCKPIT

e!COCKPIT	V 1.10	zip	Do pobrania
Zarejestruj się, aby pobrać bezpłatną, 30-dniową wersję oprogramowania inżynierskiego.	27 wrz 2021	3,0 GB	

Configuration and Commissioning Software

WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	2.3.9.61	zip	Do pobrania
	3 lip 2015	372,0 MB	

Runtime Software

Linux® Toolchain

Linux® Software Development Kit (SDK)		URL	Do pobrania
Entuzjastom systemu Linux® WAGO-PFC-SDK daje możliwość tworzenia firmware`u PFC i dowolnego jego rozszerzania.			

WAGO-PFC-SDK zawiera zoptymalizowane dla PFC środowisko Pengutronix i OSELAS-Toolchain, co otwiera przed użytkownikiem między innymi następujące możliwości:

- rozszerzanie funkcji firmware`u dzięki pakietom otwartego oprogramowania: Python, SQLite3, PHP itd.
- tworzenie aplikacji C/C++ z pośrednim lub bezpośrednim dostępem do sieci lokalnej, CANopen lub PROFIBUS
- tworzenie zewnętrznych bibliotek na bazie CODESYS V2 w celu rozszerzenia aplikacji PLC
- Dostępne są szczegółowe instrukcje opisujące wiele z tych zadań i możliwości (patrz WAGO GitHub HowTo's).

Firmware

Firmware PFC 200/100	V 19	zip	Do pobrania
WAGO_FW0750-8xxx_V030714_IX19_I	19 sie 2021	167,2 MB	

Software Solutions (Applications)

Energy data management

Oprogramowanie do sterownika aplikacyjnego do systemu zarządzania danymi o zużyciu energii	2.2.0	ZIP	Do pobrania
	14 sty 2021	374,0 MB	

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Nasze rozwiązania z zakresu zarządzania danymi o zużyciu energii, niezawodnie wspierają proces zapisu i wizualizacji danych pomiarowych z różnych urządzeń i wielkości wpływających na monitorowanie energii. Stały zapis i monitoring zapewnia oszczędność energii. Korzysta na tym środowisko, a koszty zostają zredukowane do minimum. Jednocześnie zapewniona jest zgodność oceny wyniku energetycznego, patrz DIN EN 50001.

Aplikacyjna redundancja sterowania

Aplikacyjna redundancja sterowania	2021-08-11	zip	Do pobrania
Increase availability in central ship alarm systems with WAGO's Application-Based Controller Redundancy (ACR).	11 sie 2021	202,7 MB	

The licensed software library (2759-0245/0211-1000) and an **e!COCKPIT** redundancy framework (LINK) allows you to easily program and operate redundant master PLCs in single point of failure (SPOF) tolerant systems.

A large number of the available 750 Series I/O Modules can be integrated into the system via Smart Couplers. These decentralized PLCs automatically recognize the input and output modules, which makes commissioning easy. The redundant communication of the two Master PLCs and the Smart Couplers is performed either via two separate networks (Dual-LAN) or a ring topology.

These Master PLCs (2nd generation PFC200) communicate with higher-level SCADA systems, for example, via the Modbus TCP protocol.

The application notes (a2020003 and a2020004) describe the practical use of the library and define the application area and the maximum number of participants within the system.

Zarządzanie oświetleniem

Lighting Management Application	2.0.1	zip	Do pobrania
	22 wrz 2021	131,4 MB	

Koncepcja zarządzania oświetleniem opracowana przez WAGO to przemysłowe rozwiązanie do sterowania oświetleniem w dużych pomieszczeniach – na przykład w halach produkcyjnych i magazynach. Połączenie odpowiednio skonfigurowanego sprzętu z prostym w obsłudze oprogramowaniem ułatwia projektowanie i rozruch instalacji oświetleniowej oraz zapewnia wiele korzyści podczas eksploatacji.

Pobierając aplikację System zarządzania oświetleniem WAGO, otrzymujesz z zasady jego najnowszą wersję, co jest zalecane szczególnie w przypadku nowych instalacji. W przypadku rozszerzeń istniejących instalacji, które zostały wdrożone w starszych wersjach (V1.x), uzasadnione jest dalsze korzystanie z wersji V1.2. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z działem wsparcia technicznego.

Automatyka pomieszczeniowa

Application flexROOM ®	3.3.0	ZIP	Do pobrania
	9 sie 2021	65,5 MB	

flexROOM® jest naszym rozwiązaniem do automatyzacji pomieszczeń i nadaje się szczególnie do średnich i dużych budynków biurowych i administracyjnych – niezależnie od tego, czy są one nowo budowane, czy modernizowane pod kątem efektywności energetycznej.

Uwzględniono wszystkie istotne funkcje pomieszczenia, począwszy od oświetlenia, poprzez ochronę przeciwsłoneczną, a skończywszy na klimatyzacji wewnątrz. W ten sposób **flexROOM**® pozwala osiągnąć klasę efektywności energetycznej A zgodnie z normą EN 15232 i wspiera certyfikację Twojego budynku jako budynku ekologicznego, zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi systemami, takimi jak DGNB lub LEED.

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 750-8212	URL	Do pobrania
-----------------------	-----	-------------

CAE data

ZUKEN Portal 750-8212	URL	Do pobrania
-----------------------	-----	-------------

EPLAN Data Portal 750-8212	URL	Do pobrania
----------------------------	-----	-------------

Device Files

Device Driver

KNX Interface Lighting Management	29 sty 2018	zip	Do pobrania
KNX interface description for ETS		2,1 kB	

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-8212	URL	Do pobrania
Sterowniki PFC200; 2. generacja; 2 x ETHERNET, RS-232/-485		

Wskazówki dotyczące obsługi

Rodzina produktów

Controller 750

[Pokaż wszystkie produkty z tej rodziny](#)

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.