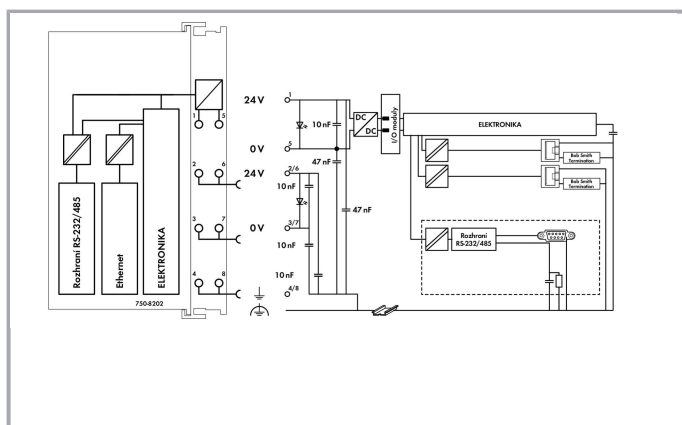
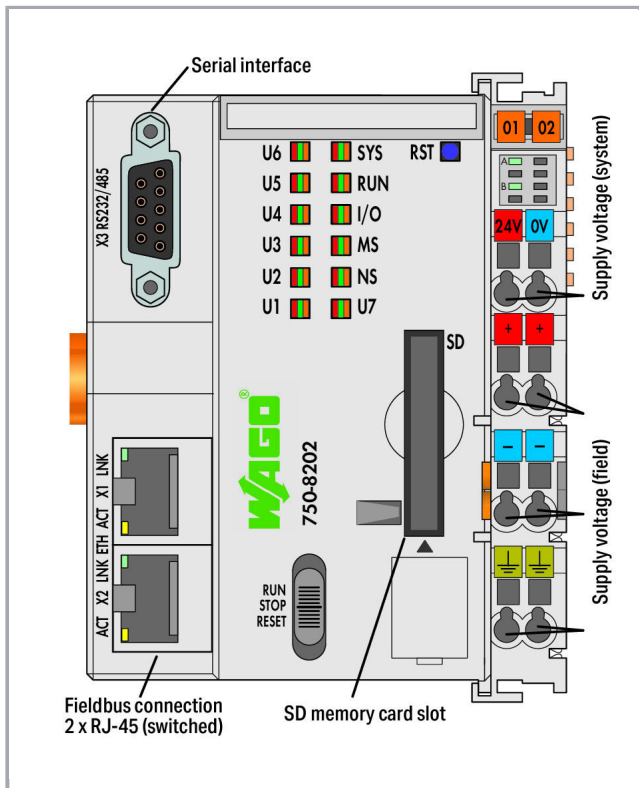


RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva: ■





## Popis položky

Procesorový modul PFC200 je kompaktní PLC pro modulární WAGO-I/O-SYSTEM. Kromě síťových rozhraní a rozhraní pro průmyslové sběrnice podporuje také veškeré binární, analogové a speciální moduly z řady 750/753.

Dvě rozhraní pro Ethernet a integrovaný switch umožňují vytvořit sběrniceovou topologii.

Integrovaný webový server poskytuje uživateli možnosti konfigurace a zobrazuje informace o stavu procesorového modulu PFC200.

Typické způsoby využití modulu PFC200 zahrnují kromě procesního průmyslu a automatizace budov také oblasti klasického strojírenství a výroby různých zařízení, jako jsou například balicí, plnicí, textilní nebo výrobní systémy či stroje ke zpracování kovů a dřeva.

Programování dle normy IEC 61131-3

- Možnost programování pomocí aplikace WAGO-I/O-PRO V2.3 nebo e!COCKPIT
- Přímé připojení I/O modulů WAGO
- 2× Ethernet (možnost konfigurace), RS-232/-485
- Operační systém Linux s patchem RT-Preempt
- Konfigurace pomocí aplikace CODESYS, e!COCKPIT nebo webového uživatelského rozhraní
- Nulové nároky na údržbu

## Data

### Technické údaje

Komunikace

Modbus TCP  
Ethernet



	Modbus RTU Sériové rozhraní RS-232 Rozhraní RS-485
Protokol pro Ethernet	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Vizualizace	Webová vizualizace
Operační systém	Linux pracující v reálném čase (s patchem RT-Preempt)
CPU	Cortex A8, 600 MHz
Programovací jazyky dle IEC 61131-3	Seznam instrukcí (IL) Jazyk kontaktních schémat (LD) Diagram funkčních bloků (FBD) (spojitý funkční diagram [CFC]) Strukturovaný text (ST) Sekvenční funkční diagram (SFC)
Programovací prostředí	e!COCKPIT (na bázi CODESYS 3) WAGO-I/O-PRO V2.3 (na bázi CODESYS 2.3)
Možnosti konfigurace	e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Webová správa Knihovna e!RUNTIME Knihovna CODESYS
Baud rate (communication/fieldbus 1)	10/100 Mbit/s
Baud rate	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Transmission medium (communication/fieldbus)	ETHERNET: Kroucená dvoulinka S-UTP, 100 Ω, kat. 5; maximální délka kabelu 100 m
Hlavní paměť (RAM)	256 MB
Interní paměť (flash)	256 MB
Remanentní paměť hardwaru	128 Kbytes
Program memory	CODESYS V2: 16 MB; e!RUNTIME: 60 MB (Program and data memory (dynamically distributed))
Data memory	CODESYS V2: 64 MB; e!RUNTIME: 60 MB Program and data memory (dynamically distributed)
Remanentní paměť softwaru	128 Kbytes
Typ paměťové karty	SD a SDHC do 32 GB (všechny uvedené vlastnosti platí pouze ve spojení s paměťovou kartou WAGO 758-879/000-001.)
Slot na paměťovou kartu	Mechanismus push/push, krytka s možností zaplombování
Počet modulů v každé stanici (max.)	250
Max. počet modulů bez prodloužení sběrnice	64
Vstupní a výstupní mapování obrazu (interní), max.	1000 Worte/1000 Worte
Vstupní a výstupní mapování obrazu (MODBUS), max.	1000 Worte/1000 Worte
Indikátory	Červená/zelená/oranžová LED dioda (SYS, RUN, I/O, U1-U7): stav



systému, programu, vnitřní sběrnice, uživatelsky naprogramovaný stav (lze používat prostřednictvím knihovny CODESYS); zelená LED dioda (A, B): stav napájení systému, napájení technologie

Napájecí napětí systému	DC 24 V(-25 ... +30 %); via wiring level (CAGE CLAMP® connection)
Typ. vstupní proud při jmenovitém zatížení (24 V)	550 mA
Celkový proud pro napájení systému	1700 mA
Napájecí napětí technologie	DC 24 V (-25 ... +30 %); via power jumper contacts
Proudová kapacita výkonových kontaktů	10 A
Počet výstupních výkonových kontaktů	3
Oddělení potenciálu	500 V systém/napájení

### Údaje o připojení

Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45; Modbus RTU: 1 x Zásuvka D-Sub 9; Sériové rozhraní RS-232: 1 x Zásuvka D-Sub 9; Rozhraní RS-485: 1 x Zásuvka D-Sub 9
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: field supply	6 x CAGE CLAMP®
Typ připojení (1)	System/field supply
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec
Connection technology: Device configuration	1 x 4pól. konektor (vidlice)

### Geometrické údaje

Šířka	78,6 mm / 3.094 inch
Výška	71,9 mm / 2.831 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	64,7 mm / 2.547 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

### Mechanické parametry

Hmotnost	206 g
barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Označení shody	CE

### Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 per IEC 61131-2

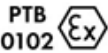



Nadmořská výška při provozu	Bez poklesu zatížitelnosti v důsledku teploty: 0–2000 m; s poklesem zatížitelnosti v důsledku teploty: 2000–5000 m (0,5 K/100 m); max.: 5000 m
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Montážní poloha	Libovolná
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Odolnost proti vibracím	4g per IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g per IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	dle EN 61000-6-3, lodní stavitelství
Namáhání škodlivými látkami	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H <sub>2</sub> S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO <sub>2</sub> ) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

### Obchodní údaje


Product Group	15 (Remote I/O)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821739463
Customs Tariff No.	85371091990

### Atesty/certifikáty





#### Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV_14_ATEX_148929_X
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0035_X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Sec.1
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1


#### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>KC</b> National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- PFC750

## Atesty pro použití v lodním průmyslu








Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	<b>LR</b> Lloyds Register	-	02/20026 (E6)
	<b>PRS</b> Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19

## Atesty UL


Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>UL</b> UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

## Kompatibilní produkty









shield connection

	<b>Obj. č.: 790-108</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	<a href="http://www.wago.com/790-108">www.wago.com/790-108</a>
	<b>Obj. č.: 790-116</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 7–16 mm	<a href="http://www.wago.com/790-116">www.wago.com/790-116</a>
	<b>Obj. č.: 790-124</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 6–24 mm	<a href="http://www.wago.com/790-124">www.wago.com/790-124</a>
	<b>Obj. č.: 790-140</b> Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	<a href="http://www.wago.com/790-140">www.wago.com/790-140</a>
	<b>Obj. č.: 790-208</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm	<a href="http://www.wago.com/790-208">www.wago.com/790-208</a>
	<b>Obj. č.: 790-216</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm	<a href="http://www.wago.com/790-216">www.wago.com/790-216</a>
	<b>Obj. č.: 790-220</b> Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm	<a href="http://www.wago.com/790-220">www.wago.com/790-220</a>

memory card

	<b>Obj. č.: 758-879/000-001</b> Paměťová karta SD; SLC-NAND; 2 GB; Teplota –40 °C až 90 °C	<a href="http://www.wago.com/758-879/000-001">www.wago.com/758-879/000-001</a>
--	---	--

software

	<b>Obj. č.: 2759-101/1110-2002</b> e!COCKPIT; Workstation License	<a href="http://www.wago.com/2759-101/1110-2002">www.wago.com/2759-101/1110-2002</a>
	<b>Obj. č.: 2759-101/1110-2005</b> e!COCKPIT; Multilicence; 05 ks	<a href="http://www.wago.com/2759-101/1110-2005">www.wago.com/2759-101/1110-2005</a>
	<b>Obj. č.: 2759-101/1110-2010</b> e!COCKPIT; Multilicence; 10 kusů	<a href="http://www.wago.com/2759-101/1110-2010">www.wago.com/2759-101/1110-2010</a>
	<b>Obj. č.: 2759-101/1110-2015</b> e!COCKPIT; Multilicence; 15 kusů	<a href="http://www.wago.com/2759-101/1110-2015">www.wago.com/2759-101/1110-2015</a>
	<b>Obj. č.: 2759-101/1110-2020</b> e!COCKPIT; Multilicence; 20 kusů	<a href="http://www.wago.com/2759-101/1110-2020">www.wago.com/2759-101/1110-2020</a>
	<b>Obj. č.: 2759-101/1110-3000</b> e!COCKPIT; Licence pro celou firmu	<a href="http://www.wago.com/2759-101/1110-3000">www.wago.com/2759-101/1110-3000</a>
	<b>Obj. č.: 2759-101/1110-4000</b> e!COCKPIT; Licence typu Buy out	<a href="http://www.wago.com/2759-101/1110-4000">www.wago.com/2759-101/1110-4000</a>
	<b>Obj. č.: 759-333</b> WAGO-I/O-PRO	<a href="http://www.wago.com/759-333">www.wago.com/759-333</a>



**Obj. č.: 759-333/000-923**  
WAGO-I/O-PRO; Sada USB

[www.wago.com/759-333/000-923](http://www.wago.com/759-333/000-923)



**Obj. č.: 759-911**  
WAGO-I/O-PRO; CD

[www.wago.com/759-911](http://www.wago.com/759-911)

#### General accessories



**Obj. č.: 750-921**  
Adaptér Bluetooth®; Světle šedá

[www.wago.com/750-921](http://www.wago.com/750-921)



**Obj. č.: 750-923**  
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 2,5 m; Černá

[www.wago.com/750-923](http://www.wago.com/750-923)



**Obj. č.: 750-923/000-001**  
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 5 m

[www.wago.com/750-923/000-001](http://www.wago.com/750-923/000-001)

#### Marking accessories



**Obj. č.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)



**Obj. č.: 2009-145/000-002**  
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá /000-002

[www.wago.com/2009-145/000-002](http://www.wago.com/2009-145/000-002)



**Obj. č.: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

[www.wago.com/2009-145/000-005](http://www.wago.com/2009-145/000-005)



**Obj. č.: 2009-145/000-006**  
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

[www.wago.com/2009-145/000-006](http://www.wago.com/2009-145/000-006)



**Obj. č.: 2009-145/000-007**  
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá /000-007

[www.wago.com/2009-145/000-007](http://www.wago.com/2009-145/000-007)



**Obj. č.: 2009-145/000-012**  
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/2009-145/000-012](http://www.wago.com/2009-145/000-012)



**Obj. č.: 2009-145/000-023**  
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/2009-145/000-023](http://www.wago.com/2009-145/000-023)



**Obj. č.: 2009-145/000-024**  
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

[www.wago.com/2009-145/000-024](http://www.wago.com/2009-145/000-024)



**Obj. č.: 248-501**  
Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě

[www.wago.com/248-501](http://www.wago.com/248-501)



**Obj. č.: 248-501/000-002**  
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

[www.wago.com/248-501/000-002](http://www.wago.com/248-501/000-002)





**Obj. č.: 248-501/000-005**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

[www.wago.com/248-501/000-005](http://www.wago.com/248-501/000-005)



**Obj. č.: 248-501/000-006**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

[www.wago.com/248-501/000-006](http://www.wago.com/248-501/000-006)



**Obj. č.: 248-501/000-007**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

[www.wago.com/248-501/000-007](http://www.wago.com/248-501/000-007)



**Obj. č.: 248-501/000-012**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/248-501/000-012](http://www.wago.com/248-501/000-012)



**Obj. č.: 248-501/000-017**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

[www.wago.com/248-501/000-017](http://www.wago.com/248-501/000-017)



**Obj. č.: 248-501/000-023**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)



**Obj. č.: 248-501/000-024**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)



**Obj. č.: 750-103**

Nosič skupinového označení

[www.wago.com/750-103](http://www.wago.com/750-103)



**Obj. č.: 750-107**

Nosič skupinového označení

[www.wago.com/750-107](http://www.wago.com/750-107)

#### system box



**Obj. č.: 850-804**

Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (400 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 16× M16, 28× M12

[www.wago.com/850-804](http://www.wago.com/850-804)



**Obj. č.: 850-804/000-001**

IP65 enclosure; Stainless steel; WxHxD (400x123x200 mm); 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12 cable grip

[www.wago.com/850-804/000-001](http://www.wago.com/850-804/000-001)



**Obj. č.: 850-805**

Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (600 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 19× M16, 67× M12

[www.wago.com/850-805](http://www.wago.com/850-805)



**Obj. č.: 850-814/002-000**

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

[www.wago.com/850-814/002-000](http://www.wago.com/850-814/002-000)



**Obj. č.: 850-815/002-000**

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

















[www.wago.com/850-815/002-000](http://www.wago.com/850-815/002-000)



**Obj. č.: 850-816/002-000**

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

[www.wago.com/850-816/002-000](http://www.wago.com/850-816/002-000)

	<b>Obj. č.: 850-817/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	<a href="http://www.wago.com/850-817/002-000">www.wago.com/850-817/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-825</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20	<a href="http://www.wago.com/850-825">www.wago.com/850-825</a>
	<b>Obj. č.: 850-826</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12	<a href="http://www.wago.com/850-826">www.wago.com/850-826</a>
	<b>Obj. č.: 850-826/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12	<a href="http://www.wago.com/850-826/002-000">www.wago.com/850-826/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-827</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12	<a href="http://www.wago.com/850-827">www.wago.com/850-827</a>
	<b>Obj. č.: 850-827/002-000</b> IP65 enclosure; Aluminium (RAL 7035); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 cable grip	<a href="http://www.wago.com/850-827/002-000">www.wago.com/850-827/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-828</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12	<a href="http://www.wago.com/850-828">www.wago.com/850-828</a>
	<b>Obj. č.: 850-828/002-000</b> Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12	<a href="http://www.wago.com/850-828/002-000">www.wago.com/850-828/002-000</a>
	<b>Obj. č.: 850-834</b> Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (164 × 100 × 164 mm); 9× M12, 4× M20	<a href="http://www.wago.com/850-834">www.wago.com/850-834</a>
	<b>Obj. č.: 850-835</b> Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (244 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12	<a href="http://www.wago.com/850-835">www.wago.com/850-835</a>
	<b>Obj. č.: 850-836</b> Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (324 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12	<a href="http://www.wago.com/850-836">www.wago.com/850-836</a>
<b>wiring and connectors</b>		
	<b>Obj. č.: 750-975</b> Konektor pro Ethernet RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v technologii; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/750-975">www.wago.com/750-975</a>
	<b>Obj. č.: 750-977/000-011</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-011">www.wago.com/750-977/000-011</a>
	<b>Obj. č.: 750-977/000-012</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-012">www.wago.com/750-977/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 750-977/000-021</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-021">www.wago.com/750-977/000-021</a>
	<b>Obj. č.: 750-977/000-022</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-022">www.wago.com/750-977/000-022</a>



**Obj. č.: 750-978/000-011**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu

[www.wago.com/750-978/000-011](http://www.wago.com/750-978/000-011)



**Obj. č.: 750-978/000-012**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu

[www.wago.com/750-978/000-012](http://www.wago.com/750-978/000-012)



**Obj. č.: 750-978/000-021**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu

[www.wago.com/750-978/000-021](http://www.wago.com/750-978/000-021)



**Obj. č.: 750-978/000-022**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu

[www.wago.com/750-978/000-022](http://www.wago.com/750-978/000-022)



**Obj. č.: 750-979/000-011**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu

[www.wago.com/750-979/000-011](http://www.wago.com/750-979/000-011)



**Obj. č.: 750-979/000-012**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu

[www.wago.com/750-979/000-012](http://www.wago.com/750-979/000-012)



**Obj. č.: 750-979/000-021**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu

[www.wago.com/750-979/000-021](http://www.wago.com/750-979/000-021)



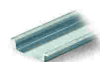
**Obj. č.: 750-979/000-022**  
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu

[www.wago.com/750-979/000-022](http://www.wago.com/750-979/000-022)

#### Carrier rail

**Obj. č.: 210-112**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm

[www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)



**Obj. č.: 210-113**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715

[www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)



**Obj. č.: 210-114**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715

[www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)

**Obj. č.: 210-115**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm

[www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)

**Obj. č.: 210-118**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715

[www.wago.com/210-118](http://www.wago.com/210-118)

**Obj. č.: 210-196**  
Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

[www.wago.com/210-196](http://www.wago.com/210-196)





**Obj. č.: 210-197**  
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715

[www.wago.com/210-197](http://www.wago.com/210-197)



**Obj. č.: 210-198**  
Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná

[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)

	<b>Obj. č.: 210-504</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a>
	<b>Obj. č.: 210-505</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a>
	<b>Obj. č.: 210-506</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a>
	<b>Obj. č.: 210-508</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a>

**Ke stažení****Documentation****Manual**

Cyber Security for Controller PFC100 / PFC200	V 1.2.0	pdf 8,3 MB	Stáhnout
WAGO MODBUS Master Configurator for configuration of MODBUS networks in WAGO-I/O-PRO (CODESYS)	V 1.1.0	pdf 1,8 MB	Stáhnout
PFC200 CS 2ETH RS PLC – PFC200 Controller	V 3.5.0 24-Jul-2019	pdf 5,0 MB	Stáhnout

**Tutorial**

Establish connection to a controller using SSH 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	1.0 05-Aug-2017	mp4 29,0 MB	Stáhnout
Set IP address with Ethernet Settings 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	3.0 18-Dec-2017	mp4 88,3 MB	Stáhnout

**Additional Information**

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Stáhnout
--	---------	-----------------	----------

**System Description**

Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	Stáhnout
--	---------	---------------	----------



Controller PFC100/200, General Product Information	pdf 591,2 kB	Stáhnout
--	-----------------	----------

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 780,2 kB	Stáhnout
---	-----------------	----------

## Application Notes

### Application Note CoDeSys 2.3

<p>Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 08</p> <p>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.</p>	10-Apr-2019	zip 876,4 kB	Stáhnout
---	-------------	-----------------	----------

<p>ModuleAccess_01.lib</p> <p>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.</p>	1.7 18-Jan-2018	zip 1,5 MB	Stáhnout
---	--------------------	---------------	----------

<p>WagoConfigToolLIB</p> <p>The library WagoConfigToolLIB.lib library provides function blocks for accessing the device configuration (e.g., network settings, data and time, ongoing services).</p>	1.0.0	pdf 349,1 kB	Stáhnout
--	-------	-----------------	----------

<p>HLK-Anlagenmakros für TRIC</p> <p>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.</p>	10-Jul-2015	zip 76,8 MB	Stáhnout
--	-------------	----------------	----------

<p>Application Note Scheduler_03.lib</p> <p>This application note describes different applications of the Scheduler_03.lib library.</p>	20-May-2011	zip 1,8 MB	Stáhnout
---	-------------	---------------	----------

<p>Application note Cloud Connectivity</p> <p>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.</p>	2019-09-17 17-Sep-2019	zip 4,1 MB	Stáhnout
---	---------------------------	---------------	----------

<p>HVAC System Macros</p> <p>WAGO provides system macros for HVAC applications that are based on Building_HVAC_03.lib.</p>	10.03.2017 15-Mar-2019	zip 13,6 MB	Stáhnout
--	---------------------------	----------------	----------

<p>Application Note Library ModuleAccess_01</p> <p>These instructions describe the use of the ModuleAccess_01.lib library using 4 examples.</p>	29-Jan-2016	zip 1,0 MB	Stáhnout
---	-------------	---------------	----------

<p>Application Note PowerMeasurement_03 Library</p>	19.01.2011 19-Mar-2012	zip 954,5 kB	Stáhnout
---	---------------------------	-----------------	----------



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).

Anwendungshinweis für die Steuerung eines Icus robotlink Der Anwendungshinweis beschreibt anhand einer Demoapplikation die Steuerung eines Icus robotlink® Roboterarms mit sechs Achsen. Als Steuerung wird ein Wago PFC200 (Art.-Nr. 750-8202) verwendet.	12.11.2015 12-Nov-2015	zip 1,3 MB	Stáhnout
---	---------------------------	---------------	----------

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-May-2013	zip 313,2 kB	Stáhnout
---	---------------------------	-----------------	----------

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 07-Jul-2017	zip 781,1 kB	Stáhnout
---	----------------------	-----------------	----------

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.	10.03.2016 04-Apr-2016	zip 1,3 MB	Stáhnout
---	---------------------------	---------------	----------

GRUNDFOS GENIbus interface, application note 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.	20.03.2017 20-Mar-2017	zip 286,6 kB	Stáhnout
---	---------------------------	-----------------	----------

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-Apr-2019	zip 3,1 MB	Stáhnout
---	-----------------------	---------------	----------

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.	08-Apr-2016	zip 845,9 kB	Stáhnout
---	-------------	-----------------	----------

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).	V 1.0.2 13-Apr-2018	zip 1,4 MB	Stáhnout
---	------------------------	---------------	----------

Application Note: DMX_02 This application note describes how a DMX master for DMX device control can be performed via 750-652 serial interface.	26.04.2017 26-Apr-2017	zip 751,0 kB	Stáhnout
--	---------------------------	-----------------	----------

Application Note Weather Station Elsner P03 Modbus 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.	01.12.2011 28-Oct-2011	zip 275,6 kB	Stáhnout
---	---------------------------	-----------------	----------



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-Nov-2014  
 zip  
 1,7 MB  
 Stáhnout

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-Jan-2013  
 zip  
 1,5 MB  
 Stáhnout

Application Note Data Plotter  
 The Data Plotter is a Web application that can be used as a visualization tool for the data logger. 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).

V 2019-07-04  
 05-Jul-2019  
 zip  
 7,4 MB  
 Stáhnout

Application Note Connecting with an iPod Touch  
 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.

30.03.2011  
 28-Oct-2011  
 zip  
 439,1 kB  
 Stáhnout

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

1.0.0  
 22-Mar-2019  
 pdf  
 3,9 MB  
 Stáhnout

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-Jan-2014  
 zip  
 1,8 MB  
 Stáhnout

Application Note: EnOcean\_06 Library  
 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.

30.11.2016  
 30-Nov-2016  
 zip  
 842,0 kB  
 Stáhnout

Erreichen der Linuxkonsole des PFC200 (a100701)  
 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.

V1.0.0  
 29-Aug-2016  
 zip  
 521,3 kB  
 Stáhnout

Application note for installing a MySQL-Server on a PFC-Controller

V 1.0.4  
 zip  
 Stáhnout





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.

16-May-2019

4,5 MB

### Application Note e!COCKPIT

e!COCKPIT application note WagoAppCloud

2019-10-21

zip

Stáhnout

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.

21-Oct-2019

3,9 MB

HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x and e!RUNTIME (a116130)

1.0.0

pdf

Stáhnout

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

SNMP Communication (a500850)

V1.1.0

zip

Stáhnout

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.

19-Aug-2019

4,0 MB

eCOCKPIT application note installation MySQL-Server

2019-09-09

pdf

Stáhnout

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.

09-Sep-2019

1,9 MB

## Libraries

### Library

ModuleAccess\_01.lib

1.7

zip

Stáhnout

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.

18-Jan-2018

1,5 MB

WagoConfigToolLIB

1.0.0

pdf

Stáhnout

The library WagoConfigToolLIB.lib library provides function blocks for accessing the device configuration (e.g., network settings, data and time, ongoing services).

349,1 kB

WagoLibLed

1.0.0

pdf

Stáhnout

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

Stáhnout





1,1 MB

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.

---

WagoLibDiagnosticIDs	1.0.0	pdf	Stáhnout
----------------------	-------	-----	----------

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

---

WAGO_Datalogger_02.lib	2.4	zip	Stáhnout
------------------------	-----	-----	----------

The FbDatalogger function block logs entries from up to 80 channels at an interval of min. one second in a CSV file.

13-Nov-2017

678,0 kB

---

WagoLibCpuUsage	1.0.0	pdf	Stáhnout
-----------------	-------	-----	----------

This library enables you to determine the CPU load (usage).

265,7 kB

---

Library WagoLibCloud_02.lib	V2.2.3	zip	Stáhnout
-----------------------------	--------	-----	----------

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.

29-Apr-2019

57,1 kB

---

WagoLibFTPS_01	V 1.15	zip	Stáhnout
----------------	--------	-----	----------

This library provides a function block for FTP and FTPS communication. FTPS supports explicit and implicit TLS encryption:

- Explicit FTP over TLS: Client explicitly asks for TLS encryptions by issuing the command "AUTH TLS" (Described in RFC4217)
- Implicit FTP over TLS: Client tries to establish an TLS connection immediately.

416,5 kB

## Engineering-Software

### e!COCKPIT

<i>e!COCKPIT</i>	V 1.6	ZIP	Stáhnout
------------------	-------	-----	----------

Register at no cost and test our engineering software for 30 days.

30-Sep-2019

2,6 GB

### Configuration and Commissioning Software

WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	2.3.9.55	zip	Stáhnout
---	----------	-----	----------

03-Jul-2015

108,3 MB

## Runtime Software

### Linux® Toolchain

Linux® Board Support Package (BSP)	2018.2.8.FW(11)35	TXT	Stáhnout
------------------------------------	-------------------	-----	----------

27-Aug-2018

14,1 kB



S balíčkem WAGO PFC BSP nabízí společnost WAGO příznivcům operačního systému Linux® možnost vlastní kompilace a rozšiřování firmwaru procesorového modulu PFC podle individuálních požadavků.

Balíček WAGO PFC BSP obsahuje vývojové prostředí Pengutronix optimalizované pro procesorový modul PFC a toolchain OSELAS, které zpřístupňují mimo jiné následující možnosti:

- Rozšiřování funkcí firmwaru pomocí open-source balíčků jako Python, SQLite3, PHP atd.
- Kompilace vlastních aplikací v jazyce C/C++ s přímým nebo nepřímým přístupem k místní sběrnici nebo ke sběrnicím CANopen a PROFIBUS.
- Kompilace externích knihoven CODESYS 2 pro rozšiřování PLC aplikace
- Pro řadu z těchto úloh jsou k dispozici podrobné pokyny (viz dokumenty How-to).

## Firmware

Firmware: 750-8202 Controller PFC200; 2 x ETHERNET, RS-232/-485; light gray	14 27-Sep-2019	zip 83,5 MB	Stáhnout
---	-------------------	----------------	----------

## IoT/ Cloud

### Cloud Connectivity

Beta verze aplikace Cloud Connectivity Since January 2018, cloud connectivity has been a component of Firmware 11. Thus, all WAGO PFCs are inherently IoT-ready, so they can send data from the field level to the cloud via MQTT. Here, the data can be aggregated and used for analysis. New features are provided as beta versions. Register here at no cost to test the latest beta functions.	04-Jun-2019	ZIP 8,7 MB	Stáhnout
---	-------------	---------------	----------

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 750-8202		URL	Stáhnout
-----------------------	--	-----	----------

### CAE data

EPLAN Data Portal 750-8202			Stáhnout
----------------------------	--	--	----------

WSCAD Universe 750-8202			Stáhnout
-------------------------	--	--	----------

## Handling Instructions



## Produktová rodina

Controller 750

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)

Změny vyhrazeny.

---

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.