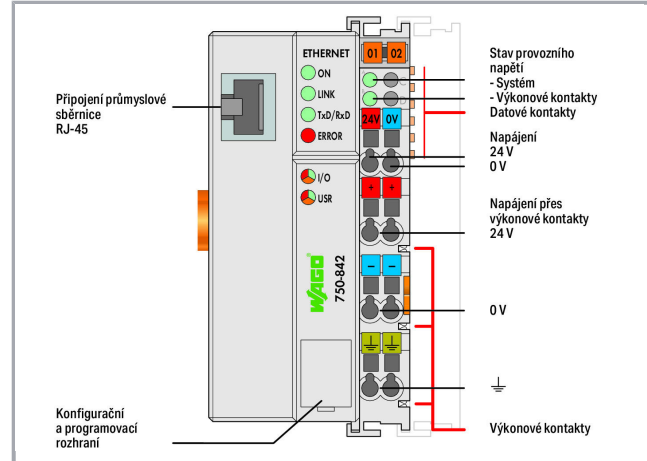


# Datový list | Objednáací číslo: 750-842

Procesorový modul pro Ethernet; 1. generace; Světle šedá

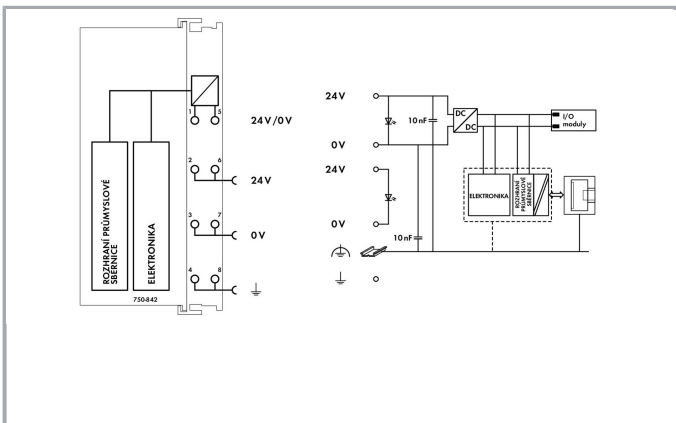
[www.wago.com/750-842](http://www.wago.com/750-842)

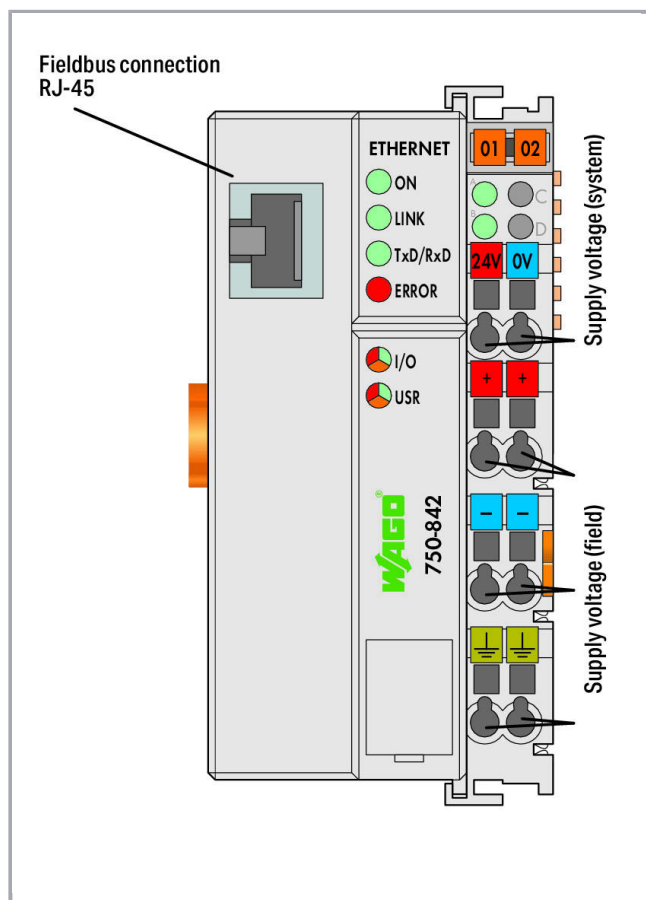


RoHS Compliant ✓

BOMcheck.net

Barva: ■





## Popis položky

PLC pro Ethernet kombinuje v jediném přístroji řídicí funkce, napojení I/O a Ethernet.

Aplikační programy se vytvářejí dle normy IEC 61131-3. Klienty a servery může programátor programovat prostřednictvím funkčních modulů a API socketů pro všechny transportní protokoly (TCP, UDP atd.).

Vlastnosti a použití:

- Nižší vytížení centrálního řídicího systému díky decentrálním procesním jednotkám
- Rozčlenění komplexních aplikací do samostatně testovatelných jednotek.
- Programovatelná reakce na chyby při výpadku systému průmyslové sběrnice
- Nižší vytížení komunikačního systému Ethernet díky přípravě signálu
- Zkrácení reakční doby díky přímému přístupu k periférii (bez oklik přes systém průmyslové sběrnice Ethernet)
- Nezávislé kompaktní řízení

## Data

### Technické údaje

Komunikace

Modbus TCP  
Ethernet

Protokol pro Ethernet

HTTP



	BootP
Vizualizace	bez
CPU	16 bitů
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	WAGO-I/O-PRO V2.3 (na bázi CODESYS 2.3)
Možnosti konfigurace	WAGO-I/O-CHECK
Doba cyklu	< 3 ms pro 1000B instrukce / 256 bin. V/V
Baud rate	-
Max. délka sběrnice segmentu	100 m
Transmission medium (communication/fieldbus)	Kroucená dvoulinka S-UTP, 100 Ω, kat. 5
Program memory	128 kByte
Data memory	64 kByte
Remanentní paměť softwaru	8 Kbytes
Max. paměť pro vstupní proměnné průmyslové sběrnice	512 Byte
Max. paměť pro výstupní proměnné průmyslové sběrnice	512 Byte
Počet modulů v každé stanici (max.)	64
Input and output process image (Fieldbus) max.	512 Byte/512 Byte
Indikátory	Zelená LED dioda (ON, LINK, TxD/RxD): inicializace průmyslové sběrnice, připojení k síti, výměna dat; červená LED dioda (ERROR): chyba průmyslové sběrnice; červená/zelená/oranžová LED dioda (I/O, USR): stav vnitřní sběrnice, uživatelsky naprogramovaný stav; 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)	500 mA
Účinnost napájecího zdroje (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	87 %
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	200 mA
Celkový proud pro napájení systému	1800 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: 1 x RJ-45
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	50,5 mm / 1.988 inch
Výška	71,1 mm / 2.799 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	63,9 mm / 2.516 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

### Mechanické parametry

Hmotnost	179 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	acc. to EN 61000-6-4, marine applications
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

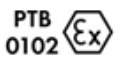


### Obchodní údaje

Product Group	15 (Remote I/O)
Druh balení	BOX

Country of origin	DE
GTIN	4045454527198
Customs Tariff No.	85371091990

### Atesty/certifikáty




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

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>ATEX</b> TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	<b>TUEV Nord</b> TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 09.0001 X
	<b>UL</b> 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>BV</b> Bureau Veritas S.A.	-	13453/DO BV
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	<b>KR</b> Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-



	LR Lloyds Register	-	02/20026 (E6)
---	-----------------------	---	---------------



	NK Nippon Kaiji Kyokai	-	TA17255M
--	---------------------------	---	----------




	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19
---	-------------------------------	---	-----------------------



	RINA RINA Germany GmbH	-	ELE066419XG
--	---------------------------	---	-------------


## Atesty UL

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

## Kompatibilní produkty

## wiring and connectors















	Obj. č.: 750-975 Konektor pro Ethernet RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v technologii; Světlo šedá	<a href="http://www.wago.com/750-975">www.wago.com/750-975</a>
--	---	--



	Obj. č.: 750-977/000-011 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>
--	---	--










	Obj. č.: 750-977/000-012 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>
	<b>Obj. č.: 750-978/000-011</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-011">www.wago.com/750-978/000-011</a>
	<b>Obj. č.: 750-978/000-012</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-012">www.wago.com/750-978/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 750-978/000-021</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-021">www.wago.com/750-978/000-021</a>
	<b>Obj. č.: 750-978/000-022</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-022">www.wago.com/750-978/000-022</a>
	<b>Obj. č.: 750-979/000-011</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu	<a href="http://www.wago.com/750-979/000-011">www.wago.com/750-979/000-011</a>
	<b>Obj. č.: 750-979/000-012</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu	<a href="http://www.wago.com/750-979/000-012">www.wago.com/750-979/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 750-979/000-021</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu	<a href="http://www.wago.com/750-979/000-021">www.wago.com/750-979/000-021</a>
	<b>Obj. č.: 750-979/000-022</b> Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu	<a href="http://www.wago.com/750-979/000-022">www.wago.com/750-979/000-022</a>
<b>Carrier rail</b>		
	<b>Obj. č.: 210-112</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a>
	<b>Obj. č.: 210-113</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	<b>Obj. č.: 210-114</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a>
	<b>Obj. č.: 210-115</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	<b>Obj. č.: 210-118</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>
	<b>Obj. č.: 210-196</b> Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715;	<a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a>




Stříbrná

	<b>Obj. č.: 210-197</b> Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>Obj. č.: 210-198</b> Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
	<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>

## 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>

## Marking accessories

	<b>Obj. č.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá /000-002	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a> <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">/000-005</a>

**Obj. č.: 2009-145/000-006**



	Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a>
	<b>Obj. č.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a>
	<b>Obj. č.: 248-501</b> Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-002</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-005</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-006</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-007</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-012</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-017</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-023</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>
	<b>Obj. č.: 248-501/000-024</b> Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>
	<b>Obj. č.: 750-100</b> Popisovací karta; Jako list A4; Bez potisku; Bílá	<a href="http://www.wago.com/750-100">www.wago.com/750-100</a>



**Obj. č.: 750-103**  
Nosič skupinového označení

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



**Obj. č.: 750-106**  
Nosič skupinového označení

[www.wago.com/750-106](http://www.wago.com/750-106)

**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)



**Obj. č.: 850-817/002-000**  
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

[www.wago.com/850-817/002-000](http://www.wago.com/850-817/002-000)



**Obj. č.: 850-825**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20

[www.wago.com/850-825](http://www.wago.com/850-825)



**Obj. č.: 850-826**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12

[www.wago.com/850-826](http://www.wago.com/850-826)



**Obj. č.: 850-826/002-000**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12

[www.wago.com/850-826/002-000](http://www.wago.com/850-826/002-000)



**Obj. č.: 850-827**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

[www.wago.com/850-827](http://www.wago.com/850-827)



**Obj. č.: 850-827/002-000**  
IP65 enclosure; Aluminium (RAL 7035); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 cable grip

[www.wago.com/850-827/002-000](http://www.wago.com/850-827/002-000)



**Obj. č.: 850-828**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12

[www.wago.com/850-828](http://www.wago.com/850-828)



**Obj. č.: 850-828/002-000**  
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12

[www.wago.com/850-828/002-000](http://www.wago.com/850-828/002-000)



**Obj. č.: 850-834**

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (164 × 100 × 164 mm); 9× M12, 4× M20

[www.wago.com/850-834](http://www.wago.com/850-834)



**Obj. č.: 850-835**

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (244 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12

[www.wago.com/850-835](http://www.wago.com/850-835)



**Obj. č.: 850-836**

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (324 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

[www.wago.com/850-836](http://www.wago.com/850-836)

#### 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)

#### software



**Obj. č.: 759-333**

WAGO-I/O-PRO

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



**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)

## Ke stažení

### Documentation

#### Manual

ETHERNET TCP/IP Programmable Fieldbus Controller  
10 Mbit/s; digital and analog signals

V 2.3.0

pdf  
5,9 MB

Stáhnout

#### Quick-Start Guide

Quick Start ETHERNET Fieldbus Controller 750-842

V 1.0.3

pdf  
425,0 kB

Stáhnout

#### Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging

V 1.0.0

pdf  
265,8 kB

Stáhnout

#### System Description

750 Controller, General Product Information

pdf  
621,9 kB

Stáhnout



Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	Stáhnout
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Stáhnout
Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	Stáhnout

## Application Notes

### Application Note CoDeSys 2.3

HART-Module 750-482 on the ETHERNET-Controller (a116100) This application note describes the connection of any HART sensor to the WAGO ETHERNET Controller 750-841 using the TH102 from ABB, for example. The connection is made via the HART Module 750-482 and "WagoLibHART_03.lib" CODESYS library. Section 3 describes the creation of a PLC program that reads and processes data from the HART sensor cyclically. Section 4 describes the execution of device-specific HART commands, e.g., Promag23 from Endress&Hauser. Section 5 describes the parameterization of the HART sensor from the FDT/DTM frame application "WAGOframe".	V1.0.0 06-Aug-2008	zip 898,1 kB	Stáhnout
--	-----------------------	-----------------	----------

### Application note, other

Anbindung an MCPS Datenerfassungs Software (a116400) MCPS (Multi Channel Process System) ist eine PC-basierte Datenerfassungssoftware, die auf den Betriebssystemen Windows2000, XP, Vista oder höher läuft. Alle Meß- und Auswerteaufgaben werden allein durch Konfiguration der Software vorgenommen. MCPS ist KEINE grafische Programmieroberfläche und kann somit leicht von jedem Anwender bedient werden.	V1.1.1 20-May-2009	zip 405,5 kB	Stáhnout
--	-----------------------	-----------------	----------

## Libraries

### Library

Condition monitoring with 750-645 The WagoLib_VIO.lib library provides a function block which allows to configure the module 750-645.	V1.0.1 27-Jul-2011	zip 112,8 kB	Stáhnout
Modbusmaster for Ethernet The ModbusEthernet_04.lib library provides the user with the two function modules, ETHERNET_MODBUSMASTER_UDP and ETHERNET_MODBUSMASTER_TCP. With these modules, a data exchange can be set up with several Modbus TCP / UDP slaves. The ETHERNET_MODBUSMASTER_UDP module should be used in preference, as this enables faster data transfer. The ETHERNET_TERMINAL_MODBUSSLAVE module is also included in the library. This module provides a Modbus server, which maps the Modbus services to a word array.	V1.0.0 24-Jan-2013	zip 418,7 kB	Stáhnout

Control DC motor with 750-636



The "MC1_DC_Control.lib" library provides a function block which allows to configure the module 750-636 as well as to operate a DC motor.	V1.0.0 08-Nov-2017	zip 150,5 kB	Stáhnout
---	-----------------------	-----------------	----------

Sending E-Mails based on "Ethernet.lib"	V1.0.1 20-Jan-2004	zip 318,7 kB	Stáhnout
---	-----------------------	-----------------	----------

Connecting HART-Modules 750-482 and 750-484 The library "WagoLibHART_03.lib" offers a set of function blocks to execute HART-commands (Revision 5) in a PLC program. The principal item of this library is program HART_INFO, it identifies connected HART modules like 750-482 and coordinates the Kbus access. In addition you find with HART_FDT program that act as counterpart to WAGO-ModbusTCP-HART-DTM, who enable configuration of HART devices with every FDT-Frameapplication like "WAGOframe".	V3.1.0 19-Jan-2018	zip 331,0 kB	Stáhnout
---	-----------------------	-----------------	----------

## Engineering-Software

### Configuration and Commissioning Software

WAGO BootPServer / Serie 750 und 767	1.0 07-Mar-2000	zip 1,1 MB	Stáhnout
--------------------------------------	--------------------	---------------	----------

WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	2.3.9.55 03-Jul-2015	zip 108,3 MB	Stáhnout
---	-------------------------	-----------------	----------

(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	6.10.04.10	exe 20,2 MB	Stáhnout
--	------------	----------------	----------

WAGO Extension Setting / Serie 750	2.0.2 09-Mar-2011	zip 5,4 MB	Stáhnout
------------------------------------	----------------------	---------------	----------

## Runtime Software

### Firmware

Firmware: 750-842 Controller ETHERNET; 1st Generation; light gray	19 26-Feb-2018	zip 713,3 kB	Stáhnout
---	-------------------	-----------------	----------

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 750-842		URL	Stáhnout
----------------------	--	-----	----------

### CAE data

EPLAN Data Portal 750-842			Stáhnout
---------------------------	--	--	----------

WSCAD Universe 750-842			Stáhnout
------------------------	--	--	----------



## Device Files

### Device Description File

MIB-Datei für Ethernet-Controller / Serie 750	2.0 03-Apr-2012	zip 6,1 kB	Stáhnout
---	--------------------	---------------	----------

### Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10-Sep-2014	zip 4,8 MB	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.