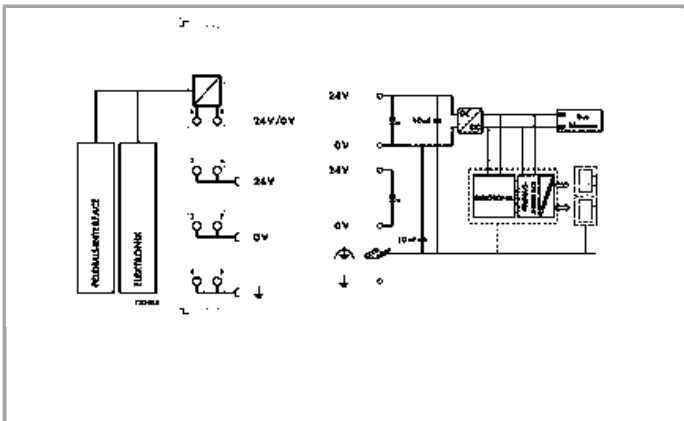
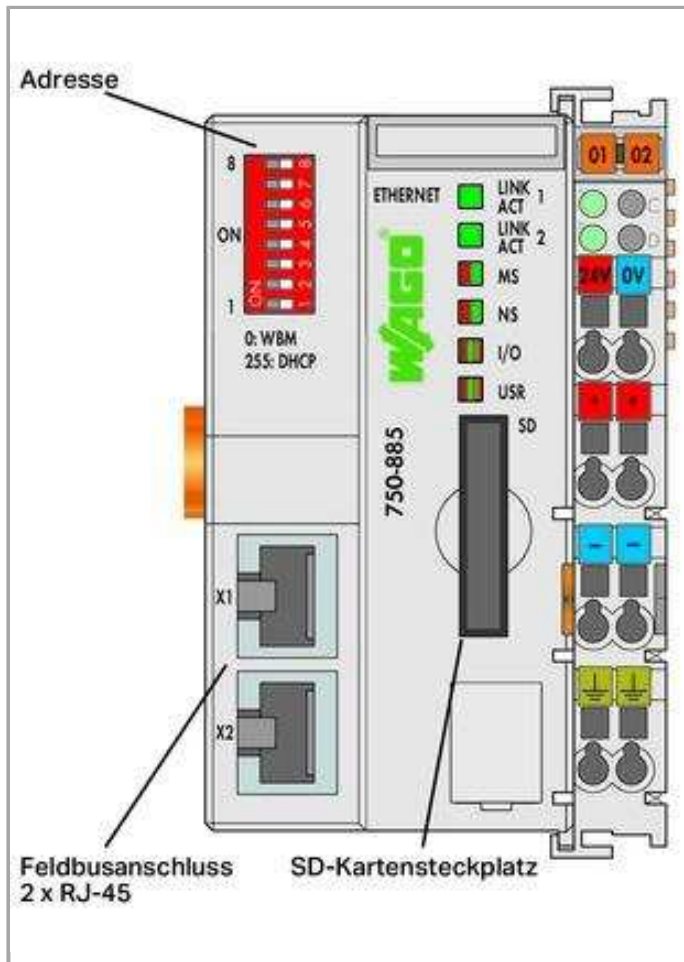


RoHS  Compliant

[BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)

Farbe: ■





## Artikelbeschreibung

In Verbindung mit dem WAGO-I/O-SYSTEM kann der ETHERNET-Controller in ETHERNET-Netzwerken eingesetzt werden, wo eine schnelle und sichere Medienredundanzfunktion gefordert wird. Er unterstützt digitale und analoge Module sowie Sondermodule der Serien 750/753 und eignet sich für Datenübertragungen von 10/100 Mbit/s.

Die Medienredundanz wird durch den Betrieb der Steuerung in zwei getrennten Netzen erreicht, in denen sie über zwei unterschiedliche IP-Adressen (2 MAC-IDs vorhanden) angesprochen wird. Eine Querkommunikation zwischen den getrennten Kanälen ist nicht möglich. Die zwei ETHERNET-Schnittstellen ermöglichen den redundanten Anschluss zweier Übertragungsstrecken und sind als getrennte Schnittstellen (keine Hub- oder Switch-Funktion) ausgeführt. Sie unterstützen Autonegotiation und Auto-MDI(X). Mit dem DIP-Schalter kann das letzte Byte der beiden Default-IP-Adressen sowie der Bezug der IP-Adresse (DHCP, BootP) vorgegeben werden.

Der Medienredundanz-Controller ist für die Feldbuskommunikation über MODBUS/TCP in ETHERNET-Netzen geeignet. Zusätzlich wird eine Vielzahl von standardisierten ETHERNET-Protokollen unterstützt (HTTP, BootP, DHCP, DNS, FTP).

Ein integrierter Web-Server stellt dem Benutzer Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen der Steuerung zur Verfügung.

Das Gerät ist programmierbar gemäß IEC 61131-3, unterstützt Multitasking und verfügt über eine gepufferte Echtzeituhr.

Der zur Verfügung stehende Datenspeicher beträgt 1 Mbyte.

Der Controller 750-885 stellt zur Speichererweiterung einen Steckplatz für ein wechselbares Speichermedium bereit.

## Daten

## Technische Daten

Kommunikation	EtherNet/IP Modbus TCP/UDP ETHERNET
ETHERNET-Protokolle	HTTP BootP DHCP DNS SNTP FTP SNMP
Redundanzfunktion	durch zwei logisch getrennte ETHERNET-Schnittstellen
Visualisierung	Web-Visu
CPU	32 Bit
Programmiersprachen gemäß IEC 61131-3	Anweisungsliste (AWL) Kontaktplan (KOP) Funktionsplan (FUP), Signalflussplan (CFC) Strukturierter Text (ST) Ablaufsprache (AS)
Programmierungsumgebung	WAGO-I/O-PRO V2.3 (basierend auf CODESYS V2.3)
Konfigurationsmöglichkeiten	WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management
Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 1)	10/100Mbit/s
Übertragungsrate	10/100Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 100 m maximale Leitungslänge
Übertragungsperformance	Class D gemäß EN 50173
Programmspeicher	1024KB
Datenspeicher	1024KB
Remanentspeicher Software	32 kbyte
Speicherkartentyp	SD und SDHC bis 32 GB (Alle zugesicherten Eigenschaften sind nur in Verbindung mit der WAGO-Speicherkarte 758-879/000-001 gültig.)
Speicherkartensteckplatz	Push/Push-Mechanismus; Abdeckungsklappe plombierbar
Anzahl Module pro Knoten max.	250
Anzahl Module ohne Busverlängerung max.	64
Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max.	1020Worte/1020Worte
Anzeigeelemente	LED (LINK/ACT) grün: Verbindung Netzwerk Port 1 ... 2; LED (MS, NS) rot/grün: Status Knoten, Netzwerk; LED (I/O, USR) rot/grün/orange: Status Klemmenbus, durch User programmierbarer Status; LED (A, B) grün: Status Systemversorgung, Feldversorgung
Versorgungsspannung System	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP® - Anschluss)
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	500 mA

Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V)	90 %
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	450 mA
Summenstrom für Systemversorgung	1700 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 ... 30 %); über Leistungskontakte
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	10 A
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	3
Potentialtrennung	500 V System/Versorgung

### Anschlussdaten

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	EtherNet/IP: 2 x RJ-45; Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45
Anschluss technik: Systemversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschluss technik: Feldversorgung	6 x CAGE CLAMP®
Anschluss typ 1	System-/Feldversorgung
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Anschluss technik: Gerätekonfiguration	1 x Stiftleiste; 4-polig

### Geometrische Daten

Breite	61,5 mm / 2.421 inch
Höhe	71,9 mm / 2.831 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	64,7 mm / 2.547 inch
Tiefe	100 mm / 3.937 inch

### Mechanische Daten

Gewicht	161.862 g
Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Konformitätskennzeichnung	CE

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... 85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	ohne Temperatur-Derating: 0 ... 2000 m; mit Temperatur-Derating: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); max: 5000 m
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Einbaulage	beliebig
Montageart	Tragschiene 35




Vibrationsfestigkeit	4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H <sub>2</sub> S bei einer relativen Feuchte < 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO <sub>2</sub> bei einer relativen Feuchte < 75 %	25 ppm

### Kaufmännische Daten

Ursprungsland	DE
GTIN	4050821572206
Zolltarifnummer	85371091990
Produktgruppe	15 (I/O-System)
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
eCl@ss 8.0	27-24-22-07
ETIM 6.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236

### Zulassungen / Zertifikate

#### Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IECEX TUN 09.0001 X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS)


#### Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-PFC750

## Schiff Zulassungen









Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	GL Germanischer Lloyd	11 631 - 10 HH
	PRS Polski Rejestr Statków	TE/2210/880590/18

## UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	E175199 Sec.1 (ORDINARY LOCATIONS)

## Passende Produkte

## Leitungen und Steckverbinder

	Art-Nr.: 750-975 ETHERNET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar	<a href="http://www.wago.com/750-975">www.wago.com/750-975</a>
	Art-Nr.: 750-977/000-011 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-011">www.wago.com/750-977/000-011</a>
	Art-Nr.: 750-977/000-012 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-012">www.wago.com/750-977/000-012</a>
	Art-Nr.: 750-977/000-021 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-021">www.wago.com/750-977/000-021</a>
	Art-Nr.: 750-977/000-022 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-022">www.wago.com/750-977/000-022</a>
	Art-Nr.: 750-978/000-011 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-011">www.wago.com/750-978/000-011</a>
	Art-Nr.: 750-978/000-012 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-012">www.wago.com/750-978/000-012</a>
	Art-Nr.: 750-978/000-021 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-021">www.wago.com/750-978/000-021</a>



**Art-Nr.: 750-978/000-022**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung

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



**Art-Nr.: 750-979/000-011**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung

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



**Art-Nr.: 750-979/000-012**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung

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



**Art-Nr.: 750-979/000-021**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung

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



**Art-Nr.: 750-979/000-022**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung

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

### Systemgehäuse



**Art-Nr.: 850-804**  
IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 4 x M20-, 16 x M16-, 28 x M12-Verschraubung

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



**Art-Nr.: 850-804/000-001**  
IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 2 x M20-, 13 x M16-, 32 x M12-Verschraubung

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



**Art-Nr.: 850-805**  
IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (600x123x200 mm); 4 x M20-, 19 x M16-, 67 x M12-Verschraubung

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



**Art-Nr.: 850-814/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte

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



**Art-Nr.: 850-815/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte

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



**Art-Nr.: 850-816/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte

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



**Art-Nr.: 850-817/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

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



**Art-Nr.: 850-825**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

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



**Art-Nr.: 850-826**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

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



**Art-Nr.: 850-826/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

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



**Art-Nr.: 850-827**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12- Verschraubung [www.wago.com/850-827](http://www.wago.com/850-827)



**Art-Nr.: 850-827/002-000**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12- Verschraubung [www.wago.com/850-827/002-000](http://www.wago.com/850-827/002-000)



**Art-Nr.: 850-828**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung [www.wago.com/850-828](http://www.wago.com/850-828)



**Art-Nr.: 850-828/002-000**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung [www.wago.com/850-828/002-000](http://www.wago.com/850-828/002-000)



**Art-Nr.: 850-834**

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20 [www.wago.com/850-834](http://www.wago.com/850-834)



**Art-Nr.: 850-835**

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12- Verschraubung [www.wago.com/850-835](http://www.wago.com/850-835)



**Art-Nr.: 850-836**

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12- Verschraubung [www.wago.com/850-836](http://www.wago.com/850-836)

**Speicherkarte**



**Art-Nr.: 758-879/000-001**

Speicherkarte SD; SLC-NAND; 2 GByte; Temperatur -40 bis 90 °C [www.wago.com/758-879/000-001](http://www.wago.com/758-879/000-001)

**Allgemeines Zubehör**

**Art-Nr.: 750-921**

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



**Art-Nr.: 750-923**

Konfigurationsleitung; USB-Anschluss [www.wago.com/750-923](http://www.wago.com/750-923)



**Art-Nr.: 750-923/000-001**

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

**Tragschiene**



**Art-Nr.: 210-112**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm [www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)



**Art-Nr.: 210-113**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715 [www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)



**Art-Nr.: 210-114**





Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715 [www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)






**Art-Nr.: 210-115**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm [www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)










	<b>Art-Nr.: 210-118</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>
	<b>Art-Nr.: 210-196</b> Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a>
	<b>Art-Nr.: 210-197</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>Art-Nr.: 210-198</b> Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
	<b>Art-Nr.: 210-504</b> Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a>
	<b>Art-Nr.: 210-505</b> Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a>
	<b>Art-Nr.: 210-506</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a>
	<b>Art-Nr.: 210-508</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a>















#### Software

	<b>Art-Nr.: 759-333</b> WAGO-I/O-PRO	<a href="http://www.wago.com/759-333">www.wago.com/759-333</a>
	<b>Art-Nr.: 759-333/000-923</b> WAGO-I/O-PRO; USB-Set	<a href="http://www.wago.com/759-333/000-923">www.wago.com/759-333/000-923</a>
	<b>Art-Nr.: 759-911</b> WAGO-I/O-PRO; CD	<a href="http://www.wago.com/759-911">www.wago.com/759-911</a>

#### Schirmanschluss

	<b>Art-Nr.: 790-108</b> Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser	<a href="http://www.wago.com/790-108">www.wago.com/790-108</a>
	<b>Art-Nr.: 790-116</b> Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm	<a href="http://www.wago.com/790-116">www.wago.com/790-116</a>
	<b>Art-Nr.: 790-124</b> Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 mm bis 24 mm	<a href="http://www.wago.com/790-124">www.wago.com/790-124</a>
	<b>Art-Nr.: 790-140</b> Schirmklemmbügel; 43 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 22 mm bis 40 mm	<a href="http://www.wago.com/790-140">www.wago.com/790-140</a>
	<b>Art-Nr.: 790-208</b> Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm	<a href="http://www.wago.com/790-208">www.wago.com/790-208</a>
	<b>Art-Nr.: 790-216</b> Schirmklemmbügel; 6 - 16 mm Durchmesser; 21,8 mm breit	<a href="http://www.wago.com/790-216">www.wago.com/790-216</a>
	<b>Art-Nr.: 790-220</b> Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm	<a href="http://www.wago.com/790-220">www.wago.com/790-220</a>

**Beschriftungsmaterial**

	<b>Art-Nr.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; unbedruckt; 1.700 Mini-WSB-Schilder (5 mm) auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a>
	<b>Art-Nr.: 248-501</b> Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem; unbedruckt; Schildchenbreite 5 mm; 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<b>Art-Nr.: 248-501/000-002</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>
	<b>Art-Nr.: 248-501/000-005</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 248-501/000-006</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 248-501/000-007</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>
	<b>Art-Nr.: 248-501/000-012</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>



**Art-Nr.: 248-501/000-017**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 248-501/000-023**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 248-501/000-024**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 750-100**  
Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

[www.wago.com/750-100](http://www.wago.com/750-100)



**Art-Nr.: 750-103**  
Gruppenschildträger

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



**Art-Nr.: 750-106**  
Gruppenschildträger

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

## Downloads

### Dokumentation

#### Handbuch

ETHERNET-MR/SD-Feldbuscontroller 32-Bit-CPU, Multitasking, mit Speicherkarten-Steckplatz	V 1.4.0 Jul 27, 2018	PDF 15,4 MB	Download
WAGO-MODBUS-Master-Konfigurator zur Konfiguration von MODBUS-Netzwerken in WAGO-I/O-PRO (CODESYS)	V 1.0.0 Aug 6, 2014	PDF 1,4 MB	Download

#### Ausschreibungstext

750-885 IO, Controller	Jan 22, 2016	DOC 32,3 kB	Download
---------------------------	--------------	----------------	----------

#### Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Download
---	-------------------------	-----------------	----------

#### Systembeschreibung

Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	Jun 2, 2017	PDF 341,4 kB	Download
Projektierungshinweise Randbedingungen und Empfehlungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit	V 2.0.1 May 3, 2011	PDF 1,8 MB	Download
Controller 750 Allgemeine Produktinformationen	Jun 2, 2017	PDF 383,6 kB	Download

Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Begriffsdefinition, Kennzeichnung und Errichtungsbestimmungen	V 1.0.0 May 8, 2014	PDF 1,0 MB	Download
---	------------------------	---------------	----------

## Anwendungshinweise

### Anwendungshinweis CoDeSys 2.3

Anbindung von DMX Geräten über den ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 an das WAGO-I/O-SYSTEM	Mar 19, 2014	ZIP 1,5 MB	Download
--	--------------	---------------	----------

Dieser Anwendungshinweis beschreibt die Anbindung des ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 an das WAGO I/O-Systems. Der ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 kann sowohl als DMX Master als auch als DMX Slave betrieben werden.

Anbindung Thermokon Multifunktions- Raumbediengeräte WRF 08	Mar 19, 2014	ZIP 934,1 kB	Download
---	--------------	-----------------	----------

In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie grundsätzlich die Kommunikation zwischen dem WAGO I/O System und den Multifunktions-Raumbediengeräten (WRF08 RS485 Modbus) von der Firma Thermokon realisiert werden kann.

HART-Tool-Routing über ETHERNET mit 750-820x/750-88x und CoDeSys 2.3	1.0.0 Jul 6, 2018	PDF 6,4 MB	Download
--	----------------------	---------------	----------

Der Anwendungshinweis beschreibt die Einrichtung von Asset-Management-Systemen, welche das einfache, effiziente und schnelle Konfigurieren von HART-Feldgeräten ermöglichen. Am Beispiel des Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) erfolgt die Anbindung an die WAGO-ETHERNET-Controller 750-820x/750-88x (CoDeSys 2.3). Hierbei wird das HART-Modul 750-482 und 750-484 genutzt. Zusätzlich wird die Konfiguration der Asset-Management-Software WAGOframe, PACTware und FieldCare beschrieben.

Anwendungshinweis Bibliothek MpBus_03	Apr 13, 2018	ZIP 1,4 MB	Download
---------------------------------------	--------------	---------------	----------

In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie ein WAGO Feldbus-Controller über die MP-Bus Masterklemme (750-643) eine Kommunikation zu den MP-Bus Stellantrieben herstellt.

Anwendungshinweis Wetterstation Elsner P03 Modbus	18.03.2011 Mar 18, 2014	ZIP 286,7 kB	Download
---	----------------------------	-----------------	----------

In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO I/O System und der ELSNER Wetterstation P03/3 mit Modbus Schnittstelle realisiert werden kann.

Anbindung eines Raumbediengerätes Thanos SR L MODBUS von der Fa. Thermokon an das WAGO-I/O-SYSTEM	Mar 19, 2014	ZIP 313,9 kB	Download
---	--------------	-----------------	----------

In diesem Anwendungshinweis wird beispielhaft beschrieben, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-SYSTEM und den Raumbediengeräten Thanos SR L MODBUS der Firma Thermokon realisiert werden kann.

Anwendungshinweis DaylightSaving	Mar 19, 2014	ZIP 683,4 kB	Download
----------------------------------	--------------	-----------------	----------

In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie eine automatische Sommer-/Winterzeitumstellung auf dem Ethernet Feldbus-Controller 750-841 ab Firmware 11 realisiert werden kann.

Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-494	Nov 11, 2014	ZIP	Download
--	--------------	-----	----------

Der Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-494 zeigt, wie grundsätzlich die Messwerte der Leistungsmessklemme ausgelesen werden können. Des Weiteren wird gezeigt, wie mit Hilfe der WAGO-I/O-PRO- V2.3 Visualisierung die Leistungsmessklemme konfiguriert werden kann.

2,1 MB

Anbindung Thermokon Multifunktions- Raumbediengeräte WRF 06  
 Apr 8, 2016  
 ZIP  
 401,2 kB  
 Download

In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie grundsätzlich die Kommunikation zwischen dem WAGO I/O System und den Multifunktions-Raumbediengeräten (WRF06 RS485 Modbus) von der Firma Thermokon realisiert werden kann.

HLK Anlagenmakros  
 Jun 22, 2018  
 ZIP  
 13,8 MB  
 Download

Basierend auf der Building\_HVAC\_03.lib stellt WAGO in dem Bereich Heizung, Lüftung und Klimatisierung verschieden HLK-Anlagenmakros zur Verfügung.

Anwendungshinweis Bibliothek ModuleAccess\_01  
 Jan 29, 2016  
 ZIP  
 1,0 MB  
 Download

Diese Anleitung beschreibt die Verwendung der Bibliothek ModuleAccess\_01.lib anhand von 4 Beispielen.

Anwendungshinweis DMX\_02  
 Apr 26, 2017  
 ZIP  
 800,1 kB  
 Download

In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie über die serielle Schnittstelle 750-652 ein DMX-Master zur Ansteuerung von DMX-Geräten realisiert werden kann.

Anwendungshinweis für Bibliothek PowerMeasurement\_03  
 Mar 19, 2014  
 ZIP  
 946,9 kB  
 Download

Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie mit Hilfe der 3-Phasen-Leistungsmessklemmen 750-493 Strom, Spannung, Wirkleistung, Leistungsfaktor und Energieverbrauch gemessen werden können.

Anwendungshinweis Anbindung eines iPod Touch  
 Mar 19, 2014  
 439,1 kB  
 Download

Dieser Anwendungshinweis beschreibt die grundsätzliche Vorgehensweise für Zugriffe auf die WAGO-ETHERNET-Controller 750-8xx oder WAGO-ETHERNET-Koppler 750-3xx mittels iPod-touch

Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus  
 V 1.1  
 Jul 7, 2017  
 ZIP  
 781,1 kB  
 Download

Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-System und einer HKW-Elektronik Wetterprognose-Station Kompakt realisiert werden kann.

Anwendungshinweis Bibliothek EnOcean\_06  
 Nov 30, 2016  
 ZIP  
 893,0 kB  
 Download

In diesem Anwendungshinweis wird beispielhaft beschrieben, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-SYSTEM und verschiedenen EnOcean-Funk-Sensoren unter Zuhilfenahme der Bibliothek EnOcean\_06.lib realisiert werden kann

HLK-Anlagenmakros für TRIC  
 Jul 24, 2015  
 ZIP  
 76,8 MB  
 Download

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.

Anwendungshinweis GRUNDFOS GENIbus Schnittstelle  
 Mar 20, 2017  
 ZIP  
 286,4 kB  
 Download



Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-SYSTEM und Grundfos Umwälzpumpen der Serie MAGNA mit GENibus Schnittstelle realisiert werden kann.

Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-495 Der Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-495 zeigt, wie grundsätzlich die Messwerte der Leistungsmessklemme ausgelesen werden können. Des Weiteren wird gezeigt, wie mit Hilfe der WAGO-I/O-PRO- V2.3 Visualisierung die Leistungsmessklemme konfiguriert werden kann.	Mar 20, 2014	ZIP 2,0 MB	Download
--	--------------	---------------	----------

Anwendungshinweis Scheduler_03.lib Dieser Anwendungshinweis beschreibt verschiedene Anwendungen der Bibliothek Scheduler_03.lib.	Mar 5, 2014	ZIP 1,8 MB	Download
---	-------------	---------------	----------

Anwendungshinweis Mobotix In diesem Anwendungshinweis wird die Realisierung der Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-System und einer Mobotix-IP-Videokamera mit PoE+ (Power over Ethernet) (TCP/IP) Schnittstelle beschrieben.	V1.0.0 Sep 28, 2018	ZIP 4,0 MB	Download
---	------------------------	---------------	----------

## Bibliotheken

### Bibliothek

WagoLibConfigETH_01 Die Bibliothek WagoLibConfigETH_01.lib stellt Funktionsbausteine für den Zugriff auf die Gerätekonfiguration (z. B. Netzwerkeinstellungen, Uhrzeit und Datum, laufenden Dienste) der ETHERNET-Feldbuscontroller bereit.	1.0.0 May 28, 2018	PDF 376,9 kB	Download
--	-----------------------	-----------------	----------

ModuleAccess_01.lib Die Bibliothek ModuleAccess_01 dient zur Konfiguration von Modulen und Zugriff auf deren Prozessdaten innerhalb eines CoDeSys Projekts ohne den Einsatz von WAGO I /O-Check.	1.7 Feb 16, 2018	ZIP 1,5 MB	Download
---	---------------------	---------------	----------

## Engineering-Software

### Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software

WAGO BootPServer / Serie 750 und 767	1.0 May 24, 2011	ZIP 1,1 MB	Download
--------------------------------------	---------------------	---------------	----------

WAGOUpload Small Version WAGOUpload ist eine eigenständige PC-Software zur Übertragung, Sicherung und Wiederherstellung von SPS-Applikationen auf WAGO Controllern der Serie 750	1.9.4.0 Nov 6, 2017	ZIP 3,6 MB	Download
---	------------------------	---------------	----------

WAGOUpload Full Version WAGOUpload ist eine eigenständige PC-Software zur Übertragung, Sicherung und Wiederherstellung von SPS-Applikationen auf WAGO Controllern der Serie 750.	1.9.4.0 Nov 6, 2017	ZIP 53,1 MB	Download
---	------------------------	----------------	----------

WAGO Extension Setting / Serie 750	2.0.2	ZIP	Download
------------------------------------	-------	-----	----------



	May 24, 2011	5,4 MB	
(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	6.8.2.2 Jan 25, 2017	EXE 16,0 MB	Download
WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	2.3.9.55 Apr 18, 2018	ZIP 108,3 MB	Download

## Runtime Software

### Firmware

Firmware: 750-885 Controller ETHERNET; 3. Generation; SD Card Slot; Medienredundanz	13 Jul 13, 2018	zip 8,9 MB	Download
---	--------------------	---------------	----------

## smartDATA

### CAD Daten

3D Download 750-885		URL	Download
---------------------	--	-----	----------

## Produktfamilie

### Controller 750

[Mehr über die Produktfamilie erfahren](#)

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.