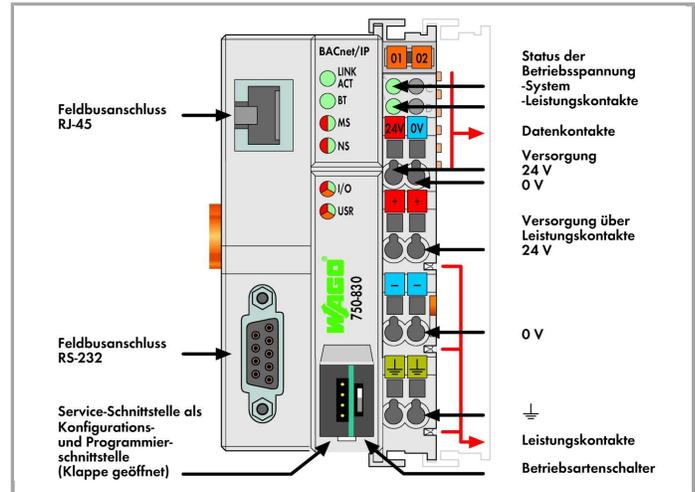




# Datenblatt | Artikelnummer: 750-830

## Controller BACnet/IP

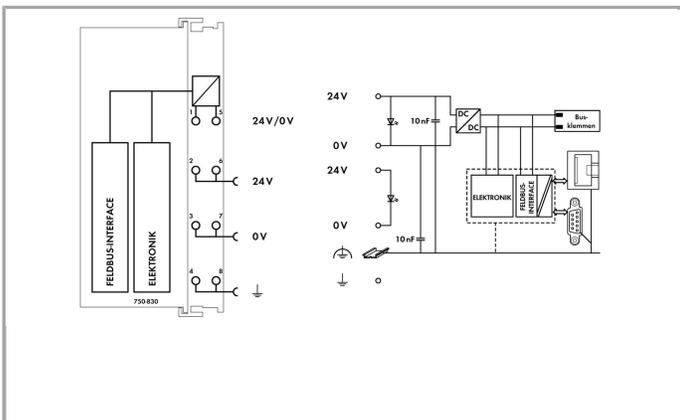
[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Farbe:



### Artikelbeschreibung



## Datenblatt | Artikelnummer: 750-830

[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)

Der BACnet/IP-Controller 750-830 verbindet das WAGO-I/O-SYSTEM mit dem Protokoll BACnet.

Der 750-830 entspricht dem BACnet-Device-Profil B-BC gemäß DIN EN ISO 16484-5.

Der Controller stellt intern 3 Funktionen bereit:

- 1. Native-Server: Für die an den Controller angeschlossenen digitalen und analogen Ein- und Ausgangsmodule werden automatisch passende BACnet-Objekte pro Kanal generiert.
- 2. Application-Server: Weitere, unterstützte BACnet-Objekte können über die IEC-61131-3-Programmierungsumgebung angelegt werden.
- 3. Application-Client: Mit der Client-Funktionalität ist ein Zugriff auf Objekte und deren Eigenschaften von anderen BACnet-Geräten möglich.

Die RJ-45-Schnittstelle an dem Controller ermöglicht den Zugang zu BACnet/IP-Netzwerken.

Die integrierte RS-232-Schnittstelle dient zur Kommunikation mit externen Geräten. Der Controller kann über die RS-232-Schnittstelle auch als MODBUS-RTU-Slave angesprochen werden.

Die Erstellung des Applikationsprogramms für den 750-830 erfolgt gemäß IEC 61131-3.

Der Controller ist multitasking-fähig, verfügt über eine gepufferte Echtzeituhr und basiert auf einer 32-Bit-CPU.

Für web-basierte Anwendungen steht ein interner Server zur Verfügung, auf dem sich HTML-Seiten hinterlegen lassen.

Die Konfiguration und Inbetriebnahme in BACnet-Netzwerken erfolgt mit dem Windows-konformen WAGO-BACnet-Konfigurator.

### Hinweis:

Der WAGO-BACnet-Konfigurator ist als Download unter [www.wago.com](http://www.wago.com) kostenlos erhältlich.

## Daten

### Technische Daten

Kommunikation	BACnet/IP Modbus TCP/UDP ETHERNET RS-232-Schnittstelle
ETHERNET-Protokolle	HTTP BootP DHCP DNS SNTP FTP SNMP SMTP
Visualisierung	Web-Visu
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 BACnet-Konfigurator

**Datenblatt | Artikelnummer: 750-830**[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)

	Web-Based-Management
Netzwerklänge max.	gemäß IEEE 802.3-Spezifikation limitiert
Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 1)	10/100Mbit/s
Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 2)	9,6kBd ... 115,2kBd
Übertragungsrate	BACnet/IP: 10/100Mbit/s; Serielle Schnittstelle: 9,6kBd ... 115,2kBd
Bussegmentlänge max.	BACnet/IP: 100 m; Serielle Schnittstelle: 15 m
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	BACnet/IP: S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; Serielle Schnittstelle: abgeschirmtes Cu-Kabel 2 (4) x 0,25 mm <sup>2</sup>
Interner Speicher (Flash)	4.5 MB
Programmspeicher	512KB
Datenspeicher	256KB
Remanentspeicher Software	24 kbyte
Speicher für Feldbus-Eingangsvariablen max.	512 Byte
Speicher für Feldbus-Ausgangsvariablen max.	512 Byte
Anzahl Module pro Knoten max.	250
Anzahl Module ohne Busverlängerung max.	64
Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max.	2KB/2KB
Gerätespezifisch	BACnet-Device-Profil: B-BC (BACnet Building Controller); BACnet-Revision: 1.7; BACnet-Implementierung gemäß EN ISO 16484-5 =ANSI/ASHRAE 135-2004
Anzeigeelemente	LED (LINK/ACT) grün: Verbindung Netzwerk; LED (BT, MS, NS) rot /grün: Status BACnet, 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)	87 %
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	300 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
WSPCert-Zertifizierung	ISO 16484-5:2010

**Anschlussdaten**

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	BACnet/IP: 1 x RJ-45; Modbus TCP/UDP: 1 x RJ-45; RS-232-Schnittstelle: 1 x Buchse D-Sub 9
Anschluss technik: Systemversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschluss technik: Feldversorgung	6 x CAGE CLAMP®
Anschluss typ 1	System-/Feldversorgung

**Datenblatt | Artikelnummer: 750-830**[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)

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
Anschlusstechnik: Gerätekonfiguration	1 x Stiftleiste; 4-polig

**Geometrische Daten**

Breite	50,5 mm / 1.988 inch
Höhe	71,1 mm / 2.799 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	63,9 mm / 2.516 inch
Tiefe	100 mm / 3.937 inch

**Mechanische Daten**

Gewicht	192.36 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	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
Brandlast	3.663 MJ
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
---------------	----



## Datenblatt | Artikelnummer: 750-830

[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)

GTIN	4045454636401
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

### Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	<b>DNV</b> DNV Germany GmbH	A-14093
	<b>GL</b> Germanischer Lloyd	59 627 - 08 HH

## Passende Produkte

### 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 ... 24 mm	<a href="http://www.wago.com/790-124">www.wago.com/790-124</a>
	<b>Art-Nr.: 790-140</b> Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser	<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; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm	<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>

### Allgemeines Zubehör

	<b>Art-Nr.: 750-921</b> Bluetooth®-Adapter	<a href="http://www.wago.com/750-921">www.wago.com/750-921</a>
--	---	--



**Datenblatt | Artikelnummer: 750-830**

[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)



**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)

**Beschriftungsmaterial**



**Art-Nr.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 2009-145/000-002**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 2009-145/000-006**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 2009-145/000-007**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 2009-145/000-012**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 2009-145/000-023**  
Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 2009-145/000-024**  
Mini-WSB Inline; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 248-501**  
Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem; unbedruckt; Schildchenbreite 5 mm; 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte

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



**Art-Nr.: 248-501/000-002**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 248-501/000-005**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 248-501/000-006**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

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



**Art-Nr.: 248-501/000-007**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar

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



## Datenblatt | Artikelnummer: 750-830

[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)

	<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>
	<b>Art-Nr.: 248-501/000-017</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>
	<b>Art-Nr.: 248-501/000-023</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>
	<b>Art-Nr.: 248-501/000-024</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>
	<b>Art-Nr.: 750-100</b> Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt	<a href="http://www.wago.com/750-100">www.wago.com/750-100</a>
	<b>Art-Nr.: 750-103</b> Gruppenschildträger	<a href="http://www.wago.com/750-103">www.wago.com/750-103</a>
	<b>Art-Nr.: 750-106</b> Gruppenschildträger	<a href="http://www.wago.com/750-106">www.wago.com/750-106</a>

### Tragschiene

	<b>Art-Nr.: 210-112</b> Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm	<a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a>
	<b>Art-Nr.: 210-113</b> Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	<b>Art-Nr.: 210-114</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a>
	<b>Art-Nr.: 210-115</b> Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	<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>



## Datenblatt | Artikelnummer: 750-830

[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)



**Art-Nr.: 210-506**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-506](http://www.wago.com/210-506)



**Art-Nr.: 210-508**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-508](http://www.wago.com/210-508)

### 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

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



## Datenblatt | Artikelnummer: 750-830

[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)

M12-Verschraubung



**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)

### Software



**Art-Nr.: 759-333**

WAGO-I/O-PRO

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



**Art-Nr.: 759-333/000-923**

WAGO-I/O-PRO; USB-Set

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



**Art-Nr.: 759-911**

WAGO-I/O-PRO; CD

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

### Downloads

#### Dokumentation

##### Datenblatt

BACnet-Konfigurator

Jun 1, 2017

PDF

Download

Der WAGO-BACnet-Konfigurator ist eine eigenständige Inbetriebnahme-, Konfigurations- und Verwaltungssoftware. Vollumfänglich unterstützt der Konfigurator die BACnet-spezifischen Funktionen der WAGO-BACnet-Steuerungen 750-829, 750-830 und 750-831.

236,4 kB

Mit dem Konfigurator werden WAGO-BACnet-Steuerungen angelegt und konfiguriert sowie der Datenaustausch zwischen der IEC-Applikation und den BAC-net Objekten eingerichtet. Import- und Exportfunktionen ermöglichen das Weiterverarbeiten von Konfigurationsdaten.  
[Download BACnet-Konfigurator](#)

##### Handbuch

WAGOupload

V 3.0.0

PDF

Download

Für Inbetriebnahme, Verwaltung und Konfiguration von ETHERNET-Feldbuscontrollern der Serie 750

Jun 1, 2017

6,3 MB

BACnet/IP Programmierbarer Feldbuscontroller

V 1.1.2

PDF

Download

10/100 Mbit/s; digitale und analoge Signale

Sep 19, 2018

14,6 MB

WAGO-BACnet-Konfigurator

V 1.3.0

PDF

Download

zur Konfiguration von WAGO-BACnet-Feldbuskopplern/-controllern 750-330, 750-829, 750-830 und 750-831

Jun 21, 2018

17,8 MB

##### Ausschreibungstext

**Datenblatt | Artikelnummer: 750-830**[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)

750-830 IO, Controller	Jan 22, 2016	DOC 36,4 kB	Download
---------------------------	--------------	----------------	----------

**Weitere Informationen**

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

BACnet-Objekte, Eigenschaften, Dienste	Jan 21, 2015	1,8 MB	Download
--	--------------	--------	----------

**Systembeschreibung**

Controller 750 Allgemeine Produktinformationen	Jun 2, 2017	PDF 383,6 kB	Download
--	-------------	-----------------	----------

Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	Jun 2, 2017	PDF 341,4 kB	Download
---	-------------	-----------------	----------

**Kompatibilitätinformation**

BACnet Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)	V 1.1.2 Jun 4, 2014	PDF 615,8 kB	Download
---	------------------------	-----------------	----------

**Anwendungshinweise****Anwendungshinweis CoDeSys 2.3**

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 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 die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-495	Mar 20, 2014	ZIP 2,0 MB	Download
--	--------------	---------------	----------

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.

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 für TRIC	Jul 24, 2015	ZIP	Download
----------------------------	--------------	-----	----------

**Datenblatt | Artikelnummer: 750-830**[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)

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.

76,8 MB

Anwendungshinweis für Bibliothek PowerMeasurement_03 Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie mit Hilfe der 3-Phasen-Leistungsmessklemmen 750-493 Strom, Spannung, Wirkleistung, Leistungsfaktor und Energieverbrauch gemessen werden können.	Mar 19, 2014	ZIP 946,9 kB	Download
Anbindung Thermokon Multifunktions- Raumbediengeräte WRF 08 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.	Mar 19, 2014	ZIP 934,1 kB	Download
Anwendungshinweis GRUNDFOS GENIbus Schnittstelle Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-SYSTEM und Grundfos Umwälzpumpen der Serie MAGNA mit GENIbus Schnittstelle realisiert werden kann.	Mar 20, 2017	ZIP 286,4 kB	Download
Anwendungshinweis Wetterstation Elsner P03 Modbus 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.	18.03.2011 Mar 18, 2014	ZIP 286,7 kB	Download
Anwendungshinweis DaylightSaving In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie eine automatische Sommer-/Winterzeitumstellung auf dem Ethernet Feldbus-Controller 750-841 ab Firmware 11 realisiert werden kann.	Mar 19, 2014	ZIP 683,4 kB	Download
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 Jul 7, 2017	ZIP 781,1 kB	Download
Anwendungshinweis DALI 753-647 Konfigurationsoberfläche In diesem Anwendungshinweis wird der WAGO DALI-Konfigurator, die Integration der DALI-Visualisierung zur Konfiguration von verschiedenen Sensortypen und die Implementation in ein Programm beschrieben.	Jun 20, 2017	ZIP 2,9 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 Bibliothek EnOcean_06 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	Nov 30, 2016	ZIP 893,0 kB	Download
Anwendungshinweis Anbindung eines iPod Touch	Mar 19, 2014		Download

**Datenblatt | Artikelnummer: 750-830**[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)

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

439,1 kB

<b>Anwendungshinweis Bibliothek MpBus_03</b> 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.	Apr 13, 2018	ZIP 1,4 MB	Download
<b>Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-494</b> 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.	Nov 11, 2014	ZIP 2,1 MB	Download
<b>HLK Anlagenmakros</b> Basierend auf der Building_HVAC_03.lib stellt WAGO in dem Bereich Heizung, Lüftung und Klimatisierung verschieden HLK-Anlagenmakros zur Verfügung.	Jun 22, 2018	ZIP 13,8 MB	Download
<b>Anbindung von DMX Geräten über den ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 an das WAGO-I/O-SYSTEM</b> 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.	Mar 19, 2014	ZIP 1,5 MB	Download
<b>Anwendungshinweis BACnet_02.lib</b> Dieser Anwendungshinweis beschreibt die notwendigen Schritte zur Erstellung einer IEC-Applikation mit dem BACnet/IP-Feldbus-Controller 750-830 / 750-831 .	Sep 22, 2017	ZIP 1,9 MB	Download

**Bibliotheken****Bibliothek**

<b>Bibliotheken für die Gebäudeautomation CODESYS 2.3</b> In dieser Zip-Datei sind WAGO I/O PRO Bibliotheken für die Automation von Gebäuden enthalten. Es sind Bausteine für folgende Applikationen verfügbar: - DALI - DALI Sensoren - DALI Colour Control (Farbsteuerung) - DALI Emergency Lighting - Enocean - SMI - HLK / HVAC Funktionen - Allgemeine Gebäudefunktionen wie Jalousie, Dimmer, Stromstoßschalter - Zeitschaltfunktionen (Scheduler) - KNX Funktionsbausteine - BACnet - WINSTA Jalousiebox - DMX - Wetterstation Elsner - M-Bus, MBus - MP-Bus, MPBus - Romutec Handbedienung - Thermokon Thanos Raumbediengerät - Thermokon WRF06 Raumbediengerät - Thermokon WRF08 Raumbediengerät - 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-493 - LON - Grundfos Pumpen mit GENIbus Interface	Nov 16, 2018	ZIP 65,3 MB	Download
---	--------------	----------------	----------

**Engineering-Software****BACnet Konfigurator**

BACnet-Konfigurator	1.11.3.1	ZIP	Download
---------------------	----------	-----	----------

**Datenblatt | Artikelnummer: 750-830**[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)

Der WAGO-BACnet-Konfigurator ist eine eigenständige Inbetriebnahme-, Konfigurations- und Verwaltungssoftware. Vollumfänglich unterstützt der Konfigurator die BACnet-spezifischen Funktionen der WAGO-BACnet-Steuerungen 750-829, 750-830 und 750-831.

Jun 22, 2018

57,3 MB

Mit dem Konfigurator werden WAGO-BACnet-Steuerungen angelegt und konfiguriert sowie der Datenaustausch zwischen der IEC-Applikation und den BAC-net Objekten eingerichtet. Import- und Exportfunktionen ermöglichen das Weiterverarbeiten von Konfigurationsdaten.  
Download Datenblatt

**Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software**

WAGUpload Small Version	1.9.4.0	ZIP	Download
WAGUpload ist eine eigenständige PC-Software zur Übertragung, Sicherung und Wiederherstellung von SPS-Applikationen auf WAGO Controllern der Serie 750	Nov 6, 2017	3,6 MB	
WAGO BootPServer / Serie 750 und 767	1.0	ZIP	Download
	May 24, 2011	1,1 MB	
WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	2.3.9.55	ZIP	Download
	Apr 18, 2018	108,3 MB	
(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	6.8.2.2	EXE	Download
	Jan 25, 2017	16,0 MB	
WAGUpload Full Version	1.9.4.0	ZIP	Download
WAGUpload ist eine eigenständige PC-Software zur Übertragung, Sicherung und Wiederherstellung von SPS-Applikationen auf WAGO Controllern der Serie 750.	Nov 6, 2017	53,1 MB	
WAGO Extension Setting / Serie 750	2.0.2	ZIP	Download
	May 24, 2011	5,4 MB	

**Runtime Software****Firmware**

Firmware: 750-830 Controller BACnet/IP	05	zip	Download
	Feb 26, 2018	1,9 MB	

**smartDATA****CAD Daten**

3D Download 750-830		URL	Download
---------------------	--	-----	----------

**Gerätedateien****Gerätetreiber**

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0	ZIP	Download
	Sep 10, 2014	4,8 MB	



## Datenblatt | Artikelnummer: 750-830

[www.wago.com/750-830](http://www.wago.com/750-830)

### 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.