

Veri sayfası | Ürün numarası: 750-838/021-000

Kontrolör CANopen; 640/832 KB Program/RAM; D-Sub; açık gri

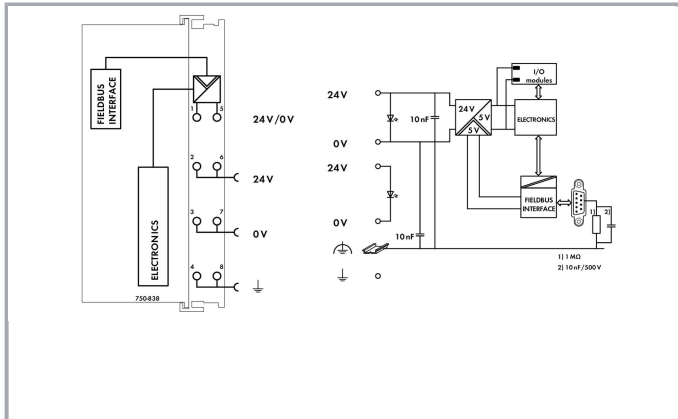
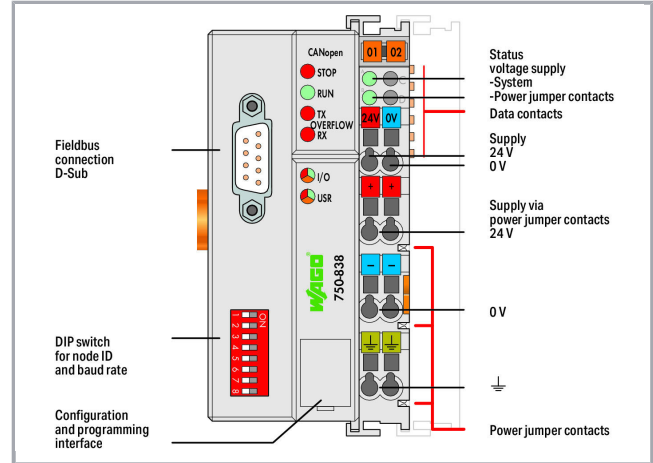
www.wago.com/750-838/021-000

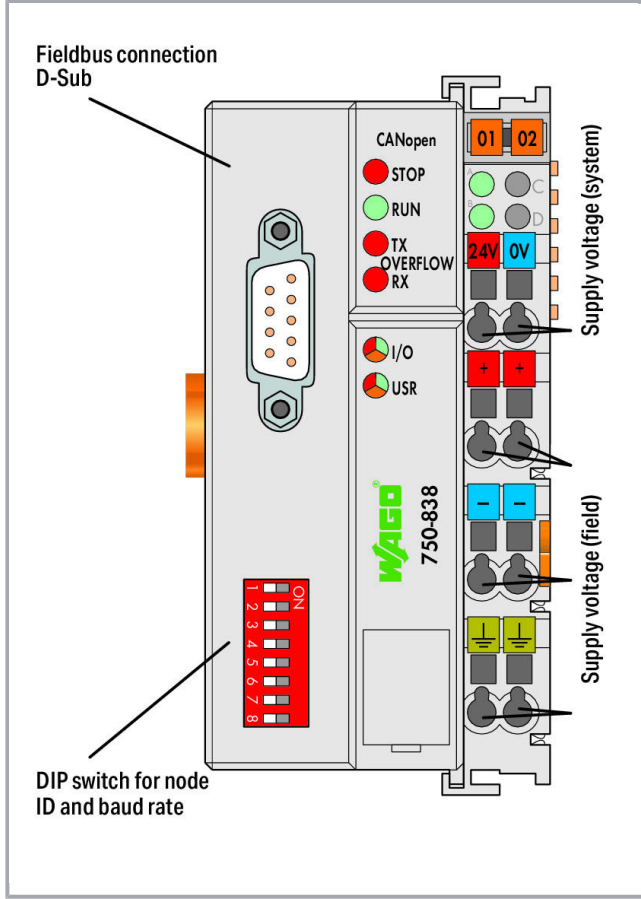


RoHS
Compliant

BOMcheck.net

Renk: ■





Ürün tanımı

CANopen PLC kontrol fonksiyonunu, I/O arayüzünü ve fieldbus'ı tek bir cihazda birleştirir.

Uygulama programı IEC 61131-3 baz alınarak oluşturulabilir. Programlayıcı tüm fieldbus ve I/O verilerine erişebilir.

Özellikleri ve uygulamaları:

- Dağıtılmış kontrol kullanılması bir PLC veya PC'yi daha iyi destekleyebilir
- Kompleks uygulamalar ayrı ayrı test edilebilen ünitelere ayrılabilir.
- Fieldbus hatası durumunda programlanabilir hata tepkisi
- Sinyal ön işlemesi fieldbus iletimlerini azaltır
- Çevre ekipmanları doğrudan kontrol edilerek daha hızlı, sistem yanıt sürelerinin ortaya çıkmasını sağlar.
- Kompakt, kendi kendine yeten kontrolör

Note:

Not: EDS dosyaları gerekir



Veri

Technical Data

İletişim	CANopen
Visualization	without
CPU	16 bits
Programming languages per IEC 61131-3	Instruction List (IL) Ladder Diagram (LD) Function Block Diagram (FBD), Continuous Function Chart (CFC) Structured Text (ST) Sequential Function Chart (SFC)
Programlama	WAGO-I/O-PRO V2.3
Configuration options	Device description file EDS WAGO-I/O-CHECK
Çevrim süresi	1000 komut / 256 dij. I/O için < 3 ms
Baud rate	10 kBd ... 1 MBd
Fieldbus segment length max.	1000 m
Transmission medium (communication/fieldbus)	Shielded Cu cable 3 x 0.25 mm ²
Number of fieldbus nodes on the master max.	110
Program memory	640 kByte
Data memory	832 kByte
Software non-volatile memory	8 Kbytes
Memory for fieldbus input variables max.	512 Byte
Memory for fieldbus output variables max.	512 Byte
I/O modülü sayısı (düğüm başına)	64
PDO sayısı	32 Tx / 32 Rx
SDO sayısı	2 sunucu SDO / 16 istemci SDO
Input and output process image (Fieldbus) max.	512 Byte/512 Byte
Diğer CANopen özellikleri	NMT slave Minimum başlama Değişken PDO eşlemesi Acil durum mesajı Can kurtarma / nabız Sanal modüllerin konfigürasyonu
COB ID dağılımı	SDO, standart
Düğüm ID dağılımı	DIP anahtarlar
Desteklenen profiller	Communication profile: DS-301 V4.01; device profile: DS-401 V2.0; limit monitoring, flank-triggered PDOs, configurable response in the event of an error, DSP 405, NMT master programmable using function blocks
Indicators	LED (STOP) red: Device/node Stop; LED (RUN) green: Initialization; LED (TX, RX OVERFLOW) red: CAN send/receive buffer overflow; LED (I/O, USR) red/green/orange: Internal data bus status, status



programmable by user; LED (A, B) green: System power supply status, field supply

System supply voltage	DC 24 V(-25 ... +30 %); via wiring level (CAGE CLAMP® connection)
Anma yükünde giriş akımı tip. (24 V)	500 mA
Nominal yükte güç kaynağı verimi (tip.) (24 V)	87 %
Current consumption, system supply (5 V)	350 mA
Total current for system supply	1.650 mA
Field supply voltage	DC 24 V(-25 ... +30 %); via power jumper contacts
Current carrying capacity of the power jumper contacts	10 A
Number of outgoing power jumper contacts	3
İzolasyon	500 V sistem/besleme

Bağlantı verisi

Connection technology: communication/fieldbus	CANopen: 1 x D-Sub 9 connector
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: field supply	6 x CAGE CLAMP®
Connection type (1)	System/field supply
Tek damarlı boylar	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Sıyırma uzunluğu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Connection technology: Device configuration	1 x 4-pole male connector

Geometrical Data

Width	50,5 mm / 1.988 inch
Height	71,1 mm / 2.799 inch
DIN rayın üst kenarından yükseklik	63,9 mm / 2.516 inch
Depth	100 mm / 3.937 inch

Mekanik Veri

Ağırlık	182,5
Renk	açık gri
Gövde malzemesi	Polycarbonate, polyamide 6.6
Uygunluk işareti	CE

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	0 ... 55 °C
Surrounding air (storage) temperature	-40 ... 85 °C
Koruma sınıfı	IP20
Kirlilik derecesi (5)	2 per IEC 61131-2



Çalışma yüksekliği	without temperature derating: 0 ... 2000 m; with temperature derating: 2000 ... 5000 m (0.5 K/100 m); max.: 5000 m
Nisbi nem (yoğuşmasız)	95 %
Montaj pozisyonu	herhangi
Montaj tipi	DIN 35 ray
Titreşime dayanıklı	4g per IEC 60068-2-6
Darbe direnci	15g per IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
EMU: 1 - enterferans emisyonu	acc. to EN 61000-6-4, marine applications
Kirletici maddelere maruziyet	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Permissible H ₂ S contaminant concentration at a relative humidity 75 %	10 ppm
Permissible SO ₂ contaminant concentration at a relative humidity 75 %	25 ppm

Ticari Veri

Product Group	15 (Remote I/O)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821072874
Customs Tariff No.	85371091990

Onaylar / Belgeler

Ex-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Country specific Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- PFC750

Ship Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926

**DNV GL**

Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

-

TAA0000194

**DNV GL**

Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

-

TAA0000194

**LR**

Lloyds Register

-

02/20026
(E6)**PRS**

Polski Rejestr Statków

-

TE/2236
/880590/19**UL-Approvals**

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Uyumlu ürünler**Carrier rail**

	Ürün no.: 210-112 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; EN 60715'e göre; "Delik genişliği 25 mm	www.wago.com/210-112
	Ürün no.: 210-113 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e göre	www.wago.com/210-113
	Ürün no.: 210-114 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e benzer	www.wago.com/210-114
	Ürün no.: 210-115 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; EN 60715'e göre; "Delik genişliği 18 mm	www.wago.com/210-115

	Ürün no.: 210-118 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 2,3 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e göre	www.wago.com/210-118
	Ürün no.: 210-196 Alüminyum taşıyıcı ray; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e benzer; gümüş-renkli	www.wago.com/210-196
	Ürün no.: 210-197 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; EN 60715'e benzer	www.wago.com/210-197
	Ürün no.: 210-198 Bakır taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 2,3 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e göre; bakır-renkli	www.wago.com/210-198
	Ürün no.: 210-504 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; galvanize; EN 60715'e göre	www.wago.com/210-504
	Ürün no.: 210-505 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; galvanize; EN 60715'e göre	www.wago.com/210-505
	Ürün no.: 210-506 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; galvanize; EN 60715'e benzer	www.wago.com/210-506
	Ürün no.: 210-508 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; galvanize; EN 60715'e benzer	www.wago.com/210-508
shield connection		
	Ürün no.: 790-108 Blendaj sıkıştırma yuvası; 11 mm genişlik; uyumlu iletken çapı; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-108
	Ürün no.: 790-116 Blendaj sıkıştırma yuvası; 19 mm genişlik; uyumlu iletken çapı; 7 ... 16 mm	www.wago.com/790-116
	Ürün no.: 790-124 Blendaj sıkıştırma yuvası; 27 mm genişlik; uyumlu iletken çapı; 6 ... 24 mm	www.wago.com/790-124
	Ürün no.: 790-140 Blendaj sıkıştırma yuvası; uyumlu iletken çapı	www.wago.com/790-140
	Ürün no.: 790-208 Blendaj sıkıştırma yuvası; 12,4 mm genişlik; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-208
	Ürün no.: 790-216 Blendaj sıkıştırma yuvası; 21,8 mm genişlik; 6 ... 16 mm	www.wago.com/790-216
	Ürün no.: 790-220 Blendaj sıkıştırma yuvası; 30 mm genişlik; 6 ... 20 mm	www.wago.com/790-220
wiring and connectors		
	Ürün no.: 750-963 Fieldbus Konnektörü CANopen; D-sub dişi konnektörlü; 9 kutuplu; açık gri	www.wago.com/750-963
Marking accessories		
	Ürün no.: 2009-145 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/2009-145
	Ürün no.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/2009-145/000-002

	Ürün no.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/2009-145/000-005
	Ürün no.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/2009-145/000-006
	Ürün no.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/2009-145/000-007
	Ürün no.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/2009-145/000-012
	Ürün no.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/2009-145/000-023
	Ürün no.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/2009-145/000-024
	Ürün no.: 248-501 Minyatür WSB Hızlı etiketleme sistemi; düz; Etiket genişliği 5 mm; her kartta 10 etiketli 10 şerit	www.wago.com/248-501
	Ürün no.: 248-501/000-002 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/248-501/000-002
	Ürün no.: 248-501/000-005 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/248-501/000-005
	Ürün no.: 248-501/000-006 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/248-501/000-006
	Ürün no.: 248-501/000-007 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/248-501/000-007
	Ürün no.: 248-501/000-012 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/248-501/000-012
	Ürün no.: 248-501/000-017 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; açık yeşil	www.wago.com/248-501/000-017
	Ürün no.: 248-501/000-023 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/248-501/000-023
	Ürün no.: 248-501/000-024 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/248-501/000-024

	Ürün no.: 750-100 Etiket kartı; DIN A4 sayfası şeklinde; düz; beyaz	www.wago.com/750-100
	Ürün no.: 750-103 Grup etiket taşıyıcı	www.wago.com/750-103
	Ürün no.: 750-106 Grup etiket taşıyıcı	www.wago.com/750-106
software		
	Ürün no.: 759-333 WAGO-I/O-PRO	www.wago.com/759-333
	Ürün no.: 759-333/000-923 WAGO-I/O-PRO; USB Seti	www.wago.com/759-333/000-923
	Ürün no.: 759-911 WAGO-I/O-PRO; CD	www.wago.com/759-911
General accessories		
	Ürün no.: 750-921 Bluetooth® Adaptörü; açık gri	www.wago.com/750-921
	Ürün no.: 750-923 Konfigürasyon kablosu; USB konnektörü; Uzunluk: 2,5 m; siyah	www.wago.com/750-923
	Ürün no.: 750-923/000-001 Konfigürasyon kablosu; USB konnektörü; Uzunluk: 5 m	www.wago.com/750-923/000-001
system box		
	Ürün no.: 850-804 IP65 gövde; Paslanmaz çelik; G x Y x D (400 x 123 x 200 mm); 4 x M20, 16 x M16, 28 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-804
	Ürün no.: 850-804/000-001 IP65 gövde; Paslanmaz çelik; G x Y x D (400 x 123 x 200 mm); 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-804/000-001
	Ürün no.: 850-805 IP65 gövde; Paslanmaz çelik; G x Y x D (600 x 123 x 200 mm); 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-805
	Ürün no.: 850-814/002-000 IP65 gövde; Çelik sac (RAL 7035); G x Y x D (200 x 120 x 200 mm); flanş plakası	www.wago.com/850-814/002-000
	Ürün no.: 850-815/002-000 IP65 gövde; Çelik sac (RAL 7035); G x Y x D (300 x 120 x 200 mm); flanş plakası	www.wago.com/850-815/002-000
	Ürün no.: 850-816/002-000 IP65 gövde; Çelik sac (RAL 7035); G x Y x D (400 x 120 x 200 mm); flanş plakası	www.wago.com/850-816/002-000
	Ürün no.: 850-817/002-000 IP65 gövde; Çelik sac (RAL 7035); G x Y x D (600 x 120 x 200 mm); flanş plakası	www.wago.com/850-817/002-000

	Ürün no.: 850-825 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7032); G x Y x D (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-825
	Ürün no.: 850-826 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7032); G x Y x D (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-826
	Ürün no.: 850-826/002-000 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7035); G x Y x D (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-826/002-000
	Ürün no.: 850-827 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7032); G x Y x D (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-827
	Ürün no.: 850-827/002-000 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7035); G x Y x D (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-827/002-000
	Ürün no.: 850-828 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7032); G x Y x D (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-828
	Ürün no.: 850-828/002-000 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7035); G x Y x D (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-828/002-000
	Ürün no.: 850-834 IP65 gövde; Polyester (RAL 7032); G x Y x D (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-834
	Ürün no.: 850-835 IP65 gövde; Polyester (RAL 7032); G x Y x D (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-835
	Ürün no.: 850-836 IP65 gövde; Polyester (RAL 7032); G x Y x D (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-836

Dosya İndirme Documentation

Manual

Programmable Fieldbus Controller CANopen, D-SUB 16-bit CPU	V 2.1.0	pdf 7,9 MB	İndir
---	---------	---------------	-------

Additional Information

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

System Description

750 Controller, General Product Information		pdf 621,9 kB	İndir
Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	İndir



Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals

pdf
780,2 kB

İndir

Use in Hazardous Environments

V 1.0.0

pdf
1,0 MB

İndir

Term definition, marking and installation regulations

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

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

2.3.9.55
Jul 3, 2015zip
108,3 MB

İndir

WAGO Extension Setting / Serie 750

2.0.2
Mar 9, 2011zip
5,4 MB

İndir

Runtime Software

Firmware

Firmware: 750-838/021-000 Controller CANopen; 640/832 KB Program/RAM; D-Sub; 17
light gray Feb 26, 2018zip
801,0 kB

İndir

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-838/021-000

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 750-838/021-000

İndir

WSCAD Universe 750-838/021-000

İndir

Device Files

Device Description File

750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series

XR
Jul 30, 2019zip
1,7 MB

İndir

Device Driver

750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series

XR
Jul 30, 2019zip
1,7 MB

İndir



WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857

6.5.3.0
Sep 10, 2014

zip
4,8 MB
İndir

Installation Notes

Ürün ailesi

Controller 750

[Show all products from the family](#)

Değişikliklere tabidir.

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10 | 34775 Ümraniye - İstanbul
Tel.: +90 216 472 1133 111 | Fax: +90 216 472 9910
Email: info.tr@wago.com

Ürünlerimizle ilgili sorularınız mı var?
+90 216 472 1133 numaralı telefondan sizinle konuşmaktan mutluluk
duyarız.