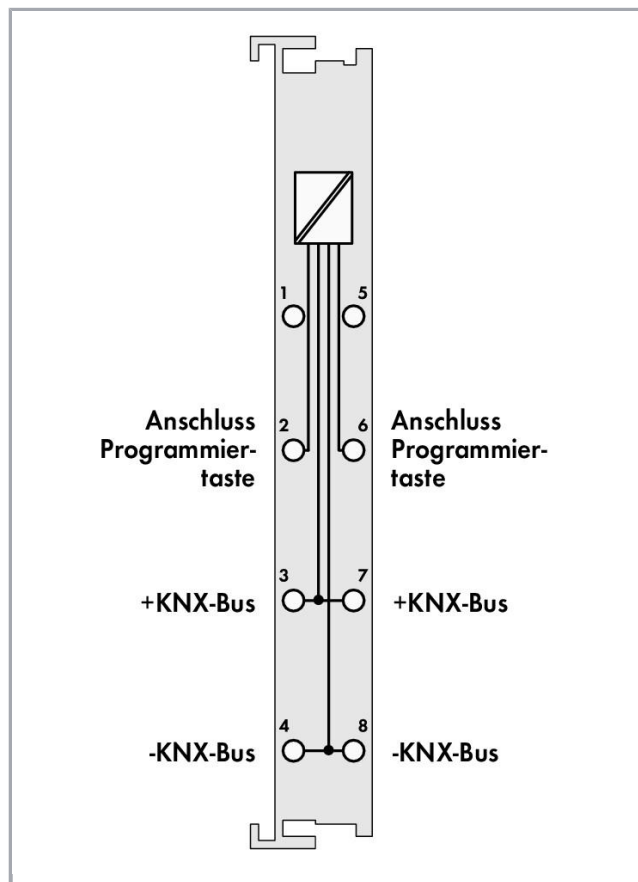
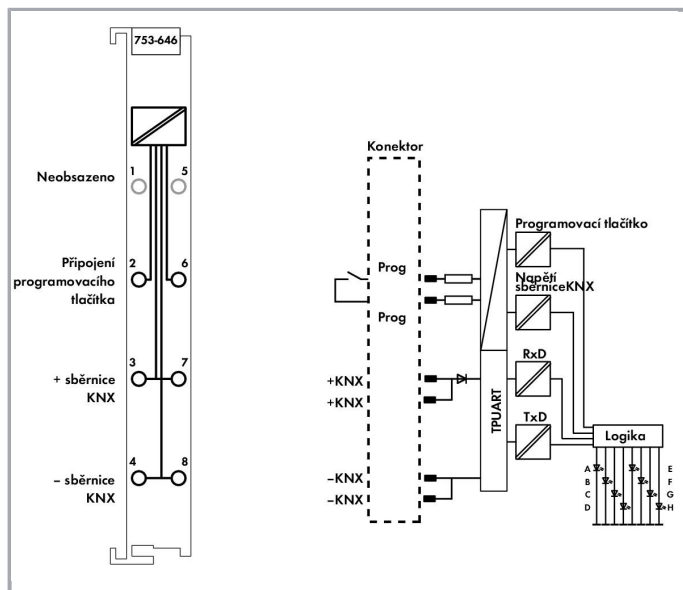


RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:



Popis položky

I/O modul KNX/EIB/TP1 753-646 slouží k připojení k síti KNX/EIB/TP1. Modul podporuje dvě různé funkce:

1. Režim zařízení (device mode): Modul umožňuje k síti KNX/TP1 připojit programovatelné procesorové moduly (*1) relevantní pro automatizaci budov. V síti KNX se modul prezentuje jako standardní zařízení KNX, do sítě se integruje pomocí konfiguračního nástroje ETS Professional. Modul podporuje maximálně 253 komunikačních objektů s libovolnými datovými typy DPT, 254 skupinových adres a 254 asociací. K programování aplikace slouží aplikace WAGO-I/O-PRO CAA. Přřazení dat z aplikačního programu skupinovým adresám se provádí pomocí pluginu ETS, který je součástí databáze produktů WAGO.

*1: Viz www.wago.com: Dokumentace → WAGO-I/O-SYSTEM 753 → Speciální moduly → Modul KNX/EIB/TP1 – režim zařízení

2. Režim routeru: Při zkombinování procesorového modulu KNX IP 750-849 nebo 750-889 s prvním zapojeným modulem KNX/EIB/TP1 753-646 se ze zařízení stává router KNXnet/IP. Přejechod na režim routeru probíhá automaticky. Pro provoz v režimu routeru není zapotřebí aplikačního programu. S dalšími moduly připojenými k procesorovému modulu KNX IP aplikace komunikuje v režimu zařízení.

Součástí dodávky je konektor řady 753 s interně propojenými kontakty (3/7 a 4/8).

K provozu I/O modulu KNX/EIB/TP1 je zapotřebí externí napájení KNX a aplikace ETS Professional.

Data

Technické údaje

Specifikace přístroje

KNX/TP1 bus specification: 1.0

Specifický pro daný přístroj

Number of group addresses: 254; Number of communication



objects: 253; Number of associations: 254

Příkon typ.	5 mA (KNX)
Baud rate	9,6 kBd (KNX)
Datová šířka	24 B
Napájení	KNX: über KNX-Netzteil
Uvedení do provozu	WAGO-I/O-PRO V2.3
Rozšířená diagnostika	prostřednictvím funkčního modulu FbKNX_Master_646 (režim zařízení)
Napájecí napětí systému	DC 5 V; via data contacts
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	25 mA
Oddělení potenciálu	2,5 kV rms

Údaje o připojení

Connection technology: In-/Outputs	8 x CAGE CLAMP®
Typ připojení (1)	Inputs/Outputs
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palec
Přípojný bod – ostatní – označení	Programmirtaste; Brücke 2/6

Geometrické údaje

Šířka	12 mm / 0.472 inch
Výška	69 mm / 2.717 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	61,8 mm / 2.433 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
Zásuvná úroveň zapojení	yes

Údaje o materiálu

barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Hmotnost	55.9 g
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	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4g per IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g per IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	dle EN 61000-6-3, lodní stavitelství
Namáhání škodlivými látkami	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje



Product Group	15 (Remote I/O)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454778033
Customs Tariff No.	85389099990

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- MSM750

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/B0 BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194



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

shield connection

	Obj. č.: 790-108 Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	www.wago.com/790-108
	Obj. č.: 790-116 Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 7–16 mm	www.wago.com/790-116
	Obj. č.: 790-124 Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 6–24 mm	www.wago.com/790-124
	Obj. č.: 790-140 Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	www.wago.com/790-140
	Obj. č.: 790-208 Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm	www.wago.com/790-208



Obj. č.: 790-216

Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm

www.wago.com/790-216

Obj. č.: 790-220

Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm

www.wago.com/790-220

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

Carrier rail



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

www.wago.com/210-112

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

www.wago.com/210-113

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

www.wago.com/210-114



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

www.wago.com/210-115



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

www.wago.com/210-118

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

www.wago.com/210-196



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

www.wago.com/210-197



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

www.wago.com/210-198



Obj. č.: 210-504
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715

www.wago.com/210-504



Obj. č.: 210-505
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715

www.wago.com/210-505



Obj. č.: 210-506
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715

www.wago.com/210-506



Obj. č.: 210-508
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715
















www.wago.com/210-508

Marking accessories



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

www.wago.com/2009-145

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



Obj. č.: 248-501/000-024

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

www.wago.com/248-501/000-024



Obj. č.: 709-198

Popisovací páska; Bílá

www.wago.com/709-198



Obj. č.: 750-103

Nosič skupinového označení

www.wago.com/750-103



Obj. č.: 750-107

Nosič skupinového označení

www.wago.com/750-107

pluggable wiring tier



Obj. č.: 753-150

Kódovací prvky řady 753; Červená

www.wago.com/753-150

Ke stažení

Documentation

Manual

KNX/EIB/TP1 Module Device mode	V 1.2.0	pdf 1,4 MB	Stáhnout
KNX/EIB/TP1 Module Router mode	V 1.1.0	pdf 1,9 MB	Stáhnout
WAGO ETS Plug-in (Product Data Base) for configuring WAGO KNX devices	V 3.0.1	pdf 2,9 MB	Stáhnout

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Stáhnout
WAGO KNX Concept WAGO KNX Concept	V 1.1.1	pdf 3,1 MB	Stáhnout

System Description

Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	Stáhnout
750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,7 MB	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



Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

Application Note ThebenKNX_DALI Connecting the Theben thePrema P360 KNX Presence Detector to the WAGO I/O-System	25-Aug-2016	zip 745,2 kB	Stáhnout
---	-------------	-----------------	----------

KNX Funktionsmakros Basierend auf der Bibliothek KNX_02.lib, stellt WAGO im Bereich Gebäudeautomation verschieden Funktionsmakros zur Verfügung.	02-Feb-2017	zip 110,0 MB	Stáhnout
---	-------------	-----------------	----------

Application Note KNX StarterKit3 This Application Note includes the commissioning instructions for the KNX IP StarterKit 3.	13-Nov-2014	zip 30,9 MB	Stáhnout
--	-------------	----------------	----------

Application Note Library KNX_02.lib This quick start guide outlines the necessary steps for creating an application with the KNX/EIB/TP1 module.	09-Nov-2016	zip 726,8 kB	Stáhnout
---	-------------	-----------------	----------

Application Note e!COCKPIT

eCOCKPIT application note WagoAppKNX This quick start guide outlines the necessary steps for creating an application with the KNX/EIB/TP1 module.	2019-09-09 09-Sep-2019	pdf 1,6 MB	Stáhnout
--	---------------------------	---------------	----------

Libraries

Library

Libraries for Building Automation CODESYS 2.3 This zip file contains WAGO I / O PRO libraries for building automation. Blocks are available for the following applications: - DALI - DALI sensors - DALI Color Control - DALI Emergency Lighting - Enocean - SMI - HVAC / HVAC functions - General building functions such as blinds, dimmers, impulse switches - Scheduler - KNX function blocks - BACnet - WINSTA blind box - DMX - Elsner weather station - M-Bus, MBus - MP-Bus, MPBus - Romutec handset - Thermokon Thanos room thermostat - Thermokon WRF04 room thermostat - Thermokon WRF06 room thermostat - Thermokon WRF07 room thermostat - Thermokon WRF08 room thermostat - 3-phase Power measuring module 750-493 - LON - Grundfos pumps with GENIbus interface - EAP Modbus® room control units - Conversion of color formats - "robutecheasy" modules - Schüco TipTronic group control units - Weather station Thies	2019-10-21 21-Oct-2019	zip 77,6 MB	Stáhnout
--	---------------------------	----------------	----------

e!COCKPIT libraries

e!COCKPIT Library Description WagoAppKNX	1.0.4.3 21-Aug-2019	pdf 2,6 MB	Stáhnout
--	------------------------	---------------	----------



Engineering-Software

Product database

WAGO product database for KNX module 753-646	2.0.367.581	zip	Stáhnout
.	26-Nov-2016	2,3 MB	

WAGO product database for KNX Router 750-889 / 750-849 + 753-646	2.0.373.598	zip	Stáhnout
.	26-Nov-2016	41,4 kB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 753-646		URL	Stáhnout
----------------------	--	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 753-646			Stáhnout
---------------------------	--	--	----------

WSCAD Universe 753-646			Stáhnout
------------------------	--	--	----------

Handling Instructions

Produktová rodina

750/753 Series – I/O System

[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, wago-cz@wago.com

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