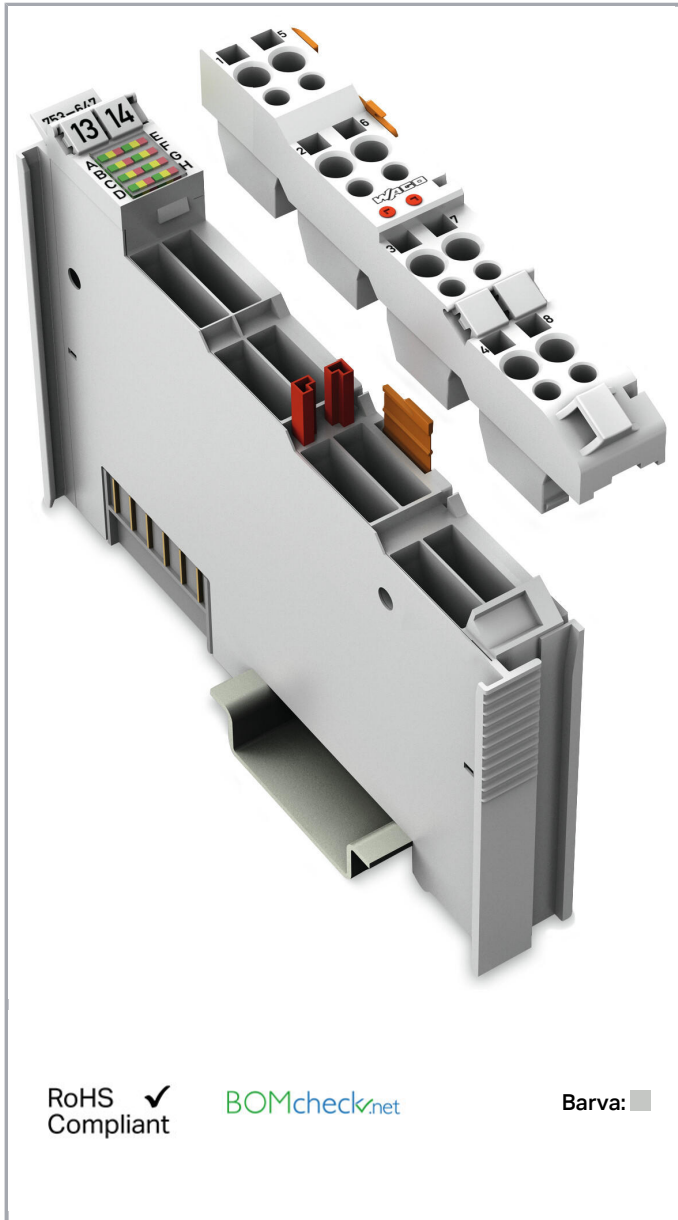
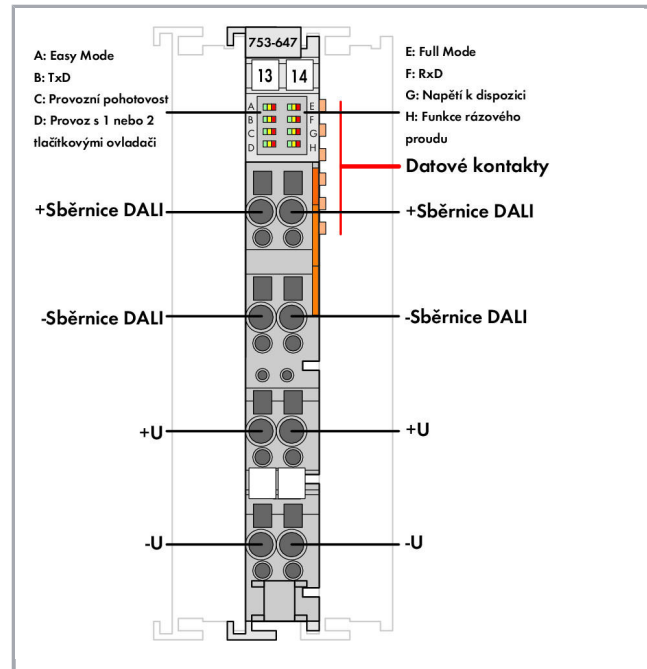


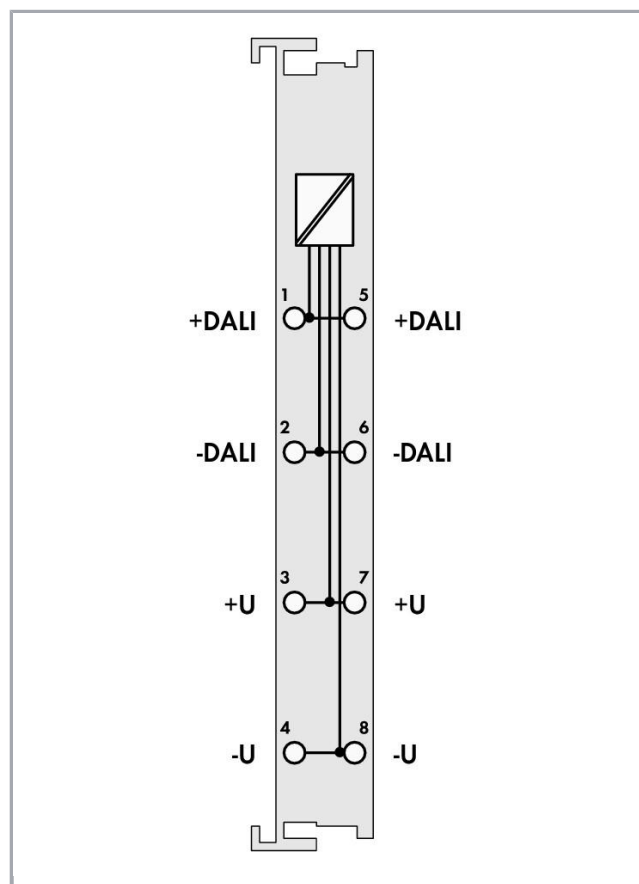
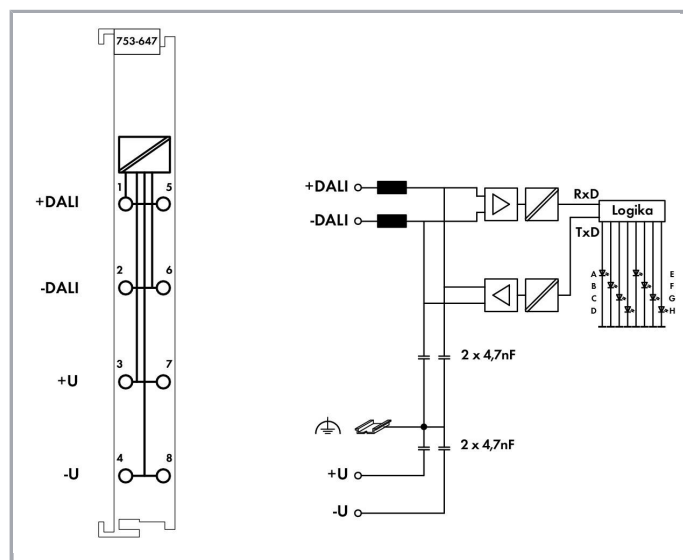


RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:





Popis položky

Modul DALI Multi Master 753-647 odpovídá standardu DALI dle normy IEC 62386. Cílem standardu DALI, nezávislého na konkrétním výrobci, je zaručit interoperabilitu účastnických zařízení DALI v oblasti osvětlení.

I/O modul o šířce 12 mm kombinuje rozhraní DALI s procesorovými a komunikačními moduly řady 750 (BACnet, KNX, EnOcean, LON, MODBUS a další).

Modul DALI Multi Master podporuje 64 adres pro zařízení typu „control gear“ (elektronické předřadníky) a 64 adres pro senzory standardu DALI. Každý z elektronických předřadníků DALI lze přiřadit 16 skupinám a 16 scénám. Modul DALI Multi Master navíc na sběrnici DALI nabízí dalších 16 virtuálních skupin.

Se systémem WAGO-I/O-SYSTEM 750 je možné řídicí systémy DALI kombinovat s ostatními profesemi. K jedné stanici průmyslové sběrnice se dá připojit více modulů DALI master. Maximální počet modulů připojených k procesorovému modulu závisí na paměťových požadavcích aplikace. K programování stanic průmyslové sběrnice slouží programovací aplikace WAGO-I/O-PRO. Jako pomůcka pro programování poskytuje společnost WAGO rozsáhlou knihovnu dle normy IEC 61131-3 s jednoduchými moduly, které umožňují realizovat komplexní osvětlovací aplikace.

Alternativní „zjednodušený“ režim (Easy Mode) zajišťuje snadné volání funkcí pro řízení osvětlení bez náročného programování PLC. Díky možnosti aktualizace modul zároveň nabízí jistotu do budoucna (přizpůsobení aktuální edici standardu DALI). Pro uvádění do provozu a údržbu je k dispozici rozsáhlý a snadno ovladatelný softwarový nástroj, jež lze provozovat buď samostatně (stand-alone), nebo volat z aplikace WAGO-I/O-CHECK (jako integrovanou součást).

Pro napájení modulu DALI Multi Master jsou k dispozici dvě alternativy:

1. Převodník DALI Multi Master DC/DC 753-620 k napájení jediného modulu
2. Napájecí zdroj 787-1007 k napájení více modulů DALI Multi Master 753-647

Data

Technické údaje

Specifikace přístroje	DALI specification: DIN IEC 62386 only in conjunction with 753-620 or 787-1007 Power Supplies
Specifický pro daný přístroj	Current consumption from DALI bus with alternative supply via DALI bus: 10 mA
Topologie	Number of slaves (DALI): addressable: 64 control devices + 64 control gears
Přenosový kanál	1
Datová šířka	24 B data
Zaručený napájecí proud	200 mA
Maximální napájecí proud	250 mA
Napájení	DALI: 18 V (extern)
Uvedení do provozu	Pomocí nástroje WAGO-I/O-CHECK
Napájecí napětí systému	DC 5 V; via data contacts
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	85 mA
Oddělení potenciálu	DC 1500 V sběrnice DALI/K

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

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	61.4 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	dle EN 61000-6-2*, *jen ve spojení s převodníkem DC/DC 753-620 nebo napájecím zdrojem 787-1007
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	dle EN 61000-6-3*, *jen ve spojení s převodníkem DC/DC 753-620 nebo napájecím zdrojem 787-1007
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	4050821475712
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
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	LR Lloyds Register	-	02/20026 (E6)
	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
power supply		
	Obj. č.: 753-620 Převodník DALI Multi Master DC/DC; -	www.wago.com/753-620
	Obj. č.: 787-1007 Spínaný napájecí zdroj; Pro modul DALI (753-647); 1fáz.; Výstupní napětí 18 V DC; Výstupní proud 1,1 A; 2,50 mm²	www.wago.com/787-1007
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	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	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

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

sensors



Obj. č.: 2851-8201

Univerzální sada WAGO pro senzory DALI

www.wago.com/2851-8201



Obj. č.: 2851-8202

Komunikační modul pro senzory DALI

www.wago.com/2851-8202



Obj. č.: 2851-8301

Senzor DALI-M 02 5DPI 41rc (montáž do stropu)

www.wago.com/2851-8301



Obj. č.: 2851-8302

Senzor DALI-M 02 5DPI 41w (montáž do krabice)

www.wago.com/2851-8302



Obj. č.: 2851-8303

Senzor DALI-M 02 5DPI 41rs (povrchová montáž)

www.wago.com/2851-8303

**Ke stažení
Documentation**

Manual

DALI Multi-Master Module

V 1.4.2
27-Sep-2019

pdf
3,8 MB

Stáhnout

WAGO DALI Configurator

V 3.3.0

pdf

Stáhnout



For configuring WAGO 753-647 DALI Multi-Master Modules	21-Aug-2019	2,7 MB
--	-------------	--------

Additional Information

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

Compatibility Information

Compatibility List DALI Sensors	V 1.1.15	pdf	Stáhnout
This application note shows all DALI Sensors which are compatible with CODESYS V2. 12-Sep-2019 3 applications, e!Cockpit applications, the WAGO Lighting Management software and the WAGO DALI Configurator.		1,4 MB	

System Description

Use in Hazardous Environments	V 1.0.0	pdf	Stáhnout
Term definition, marking and installation regulations		1,0 MB	
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Stáhnout
750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,7 MB	Stáhnout
Design Notes	V 2.0.0	pdf	Stáhnout
Basic conditions and recommendations for higher operational safety		1,5 MB	

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

Application note: DALI 753-647 Configuration Interface	V1.0.2	zip	Stáhnout
This application note describes the WAGO DALI Configurator, the integration of the DALI visualization for configuring various sensor types and the implementation in a program.	29-Apr-2019	3,1 MB	

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

Application Note e!COCKPIT

e!COCKPIT application note WagoAppDALI	2019-09-09	zip	Stáhnout
This application note describes the WAGO DALI Configurator, the integration of the DALI visualization for configuring ECG's and the implementation in an e!COCKPIT application.	09-Sep-2019	2,6 MB	

Libraries



Library

Libraries for Building Automation CODESYS 2.3	2019-10-21	zip	Stáhnout
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 - "robuteeasy" modules - Schüco TipTronic group control units - Weather station Thies	21-Oct-2019	77,6 MB	

e!COCKPIT libraries

e!COCKPIT Library Description WagoAppDALI	1.3.0.11	pdf	Stáhnout
	21-Aug-2019	1,7 MB	

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO DALI Configurator Setup Full Version (753-647)	3.60.02.00	exe	Stáhnout
The full setup, in addition to the DALI Configurator, includes the installation for the .NET Framework 4.0 and Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86). This installation is recommended if the DALI Configurator is being installed for the first time.	09-Aug-2019	80,4 MB	
WAGO DALI Configurator Setup Small Version (753-647)	3.60.02.00	exe	Stáhnout
The small setup includes only the DALI Configurator. This installation is recommended for updates or when the software packages contained in the full setup are already installed.	09-Aug-2019	10,9 MB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 753-647	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 753-647	Stáhnout
WSCAD Universe 753-647	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.