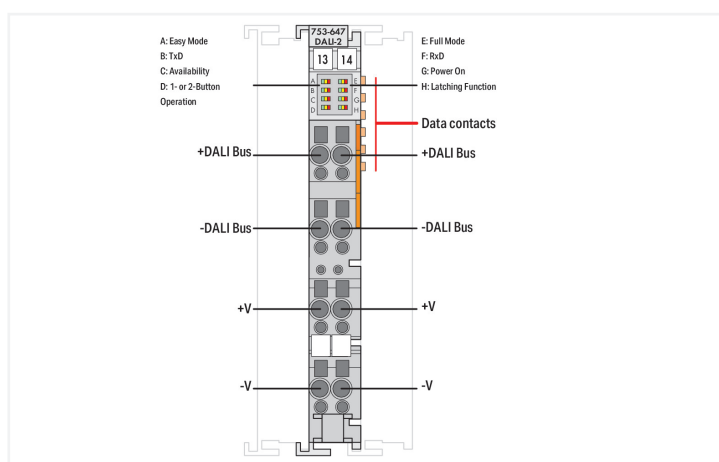
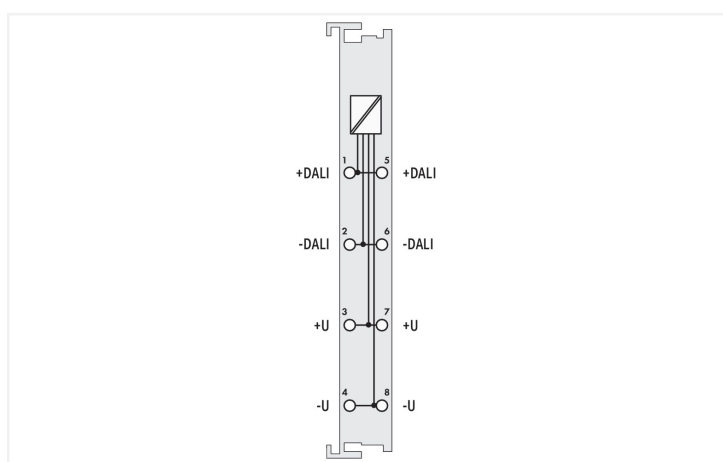
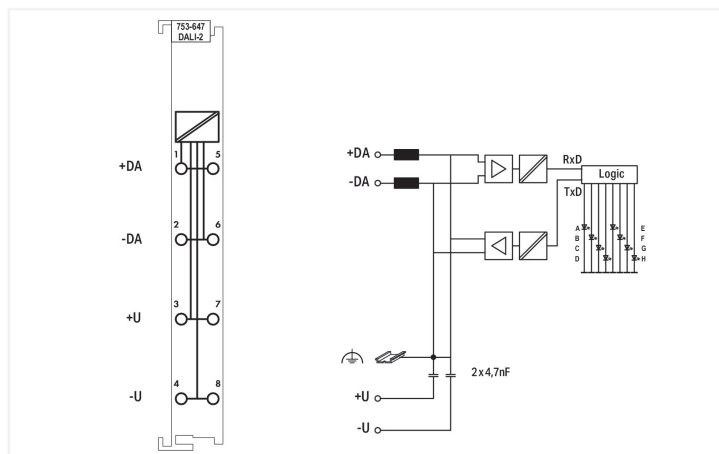
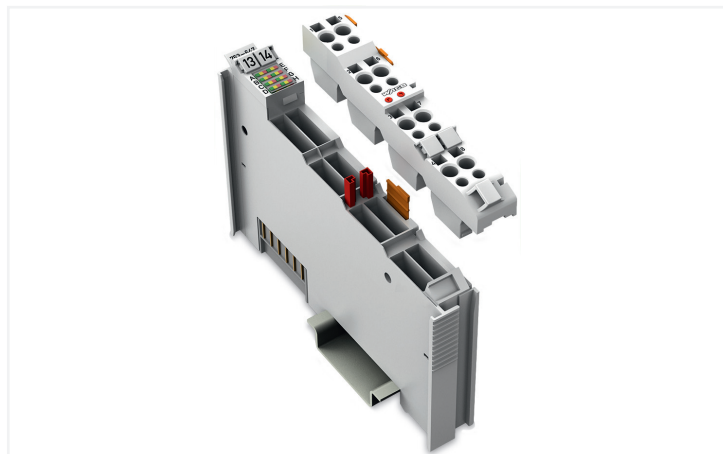




DALI-multimaster (753-647) er certificeret iht. IEC 62386 DALI 2-standarden. Denne producentuafhængige protokol sikrer indbyrdes kompatibilitet for DALI-enheder i belysningsapplikationer.

Det kun 12 mm brede modul bruges som et DALI-interface sammen med WAGO's controllere og moduler i serie 750 (f.eks. BACnet, KNX, EnOcean, LON®, Modbus®).

Hvert DALI-multimastermodul understøtter 64 adresser til elektroniske forkoblingsmoduler (ECG'er) og 64 adresser til styreenheder (DALI-multisensorer: tilslutning af maks. 16 sensorer anbefales grundet den cykliske transmissions karakteristika). Hvert elektroniske DALI-forkoblingsmodul kan tildeles 16 grupper og 16 scenarier. DALI-multimaster har også 16 ekstra virtuelle grupper på DALI-bussen. Ved brug af WAGO-I/O-system 750 kan DALI-controllere gnidningsløst integreres i andre bygningssystemer. Adskillige DALI-masters kan tilsluttes til en enkelt feltbusnode. Det maksimale antal moduler, der kan tilsluttes til en controller, afhænger af den hukommelse, applikationen kræver. WAGO-I/O-PRO (CODESYS V2.3) eller **e!COCKPIT** (baseret på CODESYS V3) programmeringssoftware anvendes som programmeringssoftware for feltbusnoderne. WAGO tilbyder et omfattende IEC-61131-3-bibliotek over funktionsblokke, der forenkler oprettelsen af komplekse belysningsapplikationer.

Alternativt gør "Nem tilstand" det muligt let at styre belysningsfunktioner uden kompliceret PLC-programmering. Den omfattende og let anvendelige WAGO DALI-konfigurator kan bruges ved ibrugtagning og vedligeholdelse - den kan køres enten som stand alone-applikation eller hentes fra WAGO-I/O-CHECK (CODESYS V2.3) eller **e!COCKPIT**-softwaren (baseret på CODESYS V3).

Der er to muligheder for at strømforsyne DALI-multimasteren:

1. Via 753-620 DALI-multimaster DC/DC-omformer til strømforsyning af enkelt modul.
2. Via strømforsyning 787-1007 til flere DALI-multimaster-moduler 753-647.



Notes		
Note	The 753 Series Plug is included with delivery.	

Technical Data		
Enheds specifikation	DALI-2 specifikation: DIN IEC 62386 kun sammen med strømforsyning 753-620 eller 787-1007	
Enheds-specifik	Strømforbrug fra DALI-bus med alternativ forsyning via DALI-bus: 10 mA	
Topologi	Antal kontrolgear/kontrolenheder (DALI): 64 kontrolgear + 64 kontrolenheder (adresser-bare)	
Overførsels kanal	1	
Data bredde	24 byte data	
Garanteret forsyningsstrøm	200 mA	
Forsyningsstrøm (maks.)	250 mA	
Strømforsyning	DALI: 18 V (ekstern)	
Produktion	via WAGO-I/O-CHECK	
Forsyningsspænding (system)	5 VDC; via datakontakter	
Effekt forbrug (5 V system forsyning)	85 mA	
Isolering	2100 VDC DALI-bus/lokal bus	
Indikatorer	LED (A-H) green/yellow/red: Easy Mode, TxD, Availability, 1- or 2-Button Operation, Full Mode, RxD, Power On, Latching Function	

Tilslutningsdata		
Tilslutningsteknologi: Indgange/udgange	8 x CAGE CLAMP®	
Tilslutningstype (1)	Indgange/Udgange	
Solid leder	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Fleksibel leder	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Afisoleringslængde	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 tommer	

Geometrische Daten		
Bredde	12 mm / 0.472 tommer	
Højde	100 mm / 3.937 tommer	
Dybde	69 mm / 2.717 tommer	
Dybde fra øvre kant af DIN-skinne	61,8 mm / 2.433 tommer	

Mekaniske data		
Montagetype	DIN 35-skinne	
Fortrædningsinterface	Ja	

Materiale Data (engelsk)		
Kapslingsmateriale	Polykarbonat, polyamid 6.6	
Brand last	1.046 MJ	
Vægt	61.4 g	
Overensstemmelses mærkning	CE	



Miljøforhold	
Omgivende lufttemperatur (drift)	0 ... +55 °C
Omgivende lufttemperatur (opbevaring)	-25 ... +85 °C
Beskyttelses type	IP20
Forurenings grad (5)	2 iht. IEC 61131-2
Betjeningshøjde	0 - 2.000 m
Monterings position	horisontal (stående/liggende); vertikal
Relativ luftfugtighed (uden kondens)	95 %
Vibrationsmodstand	4G iht. IEC 60068-2-6
Modstandsdygtig imod stød	15G iht. IEC 60068-2-27
EMC immun iforhold til støj	iht. EN 61000-6-2*, *kun i forbindelse med 753-620 DC/DC omformer eller 787-1007 strømforsyning
EMC overførsel af støj	iht. EN 61000-6-3*, *kun i forbindelse med 753-620 DC/DC omformer eller 787-1007 strømforsyning
Eksponering for forurenende stoffer	iht. IEC 60068-2-42 og IEC 60068-2-43
Tilladte H ₂ S forureningskoncentration ved en relativ fugtighed 75 %	10 ppm
Tilladte SO ₂ forureningskoncentration ved en relativ fugtighed 75 %	25 ppm

Kommercielle data	
Product Group	15 (I/O System)
eCl@ss 10.0	27-24-26-08
eCl@ss 9.0	27-24-26-08
ETIM 8.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
PU (SPU)	1 Stykke
Emballage type	Box
Oprindelsesland	DE
GTIN	4050821475712
Told tarifnummer	85389099990

Godkendelser / certifikater

Generelle godkendelser



Godkendelse	Yderligere godkendelsestekst	Certifikatnavn
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MSM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Godkendelser til marineapplikationer



Godkendelse	Yderligere godkendelsestekst	Certifikatnavn
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001



Protokol- og feltbusspecifikke certifikater



Godkendelse	Yderligere godkendelsestekst	Certifikatnavn
DALI2 Digital Illumination Interface Alliance (DiiA)	-	DALI_2_ID2036

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 753-647



Documentation

Manual			
Product Manual WAGO DALI Configurator	V 3.4.0 28.03.2022	pdf 3817.80 KB	
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.1.0 05.12.2022	pdf 8495.90 KB	
System Manual Series 750/753			
Product Manual DALI Multi-Master Module	V 1.4.5 29.11.2022	pdf 2635.00 KB	

Compatibility Information			
Compatibility List DALI Sensors	V 1.2.2 12.09.2022	pdf 454.85 KB	

System Description		
750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB	
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	

Bid Text			
753-647	14.05.2019	xml 7.20 KB	
753-647	14.05.2019	doc 37.00 KB	
ausschreiben.de 753-647			

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3			
Application Note ThebenKNX_DALI	25.08.2016 25.08.2016	zip 727.76 KB	
Application note: DALI 753-647 Configuration Interface	V1.0.2 29.04.2019	zip 3032.71 KB	

Application Note e!COCKPIT			
e!COCKPIT application note WagoAppDALI	2021-11-08 08.11.2021	pdf 2216.90 KB	

CAD/CAE-Data



CAD data			
2D/3D Models 753-647			↓

CAE data			
EPLAN Data Portal 753-647			↓
WSCAD Universe 753-647			↓
ZUKEN Portal 753-647			↓

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software			
WAGO DALI Configurator Setup (753-647)	3.77.00.00 31.05.2021	zip 23931.51 KB	↓

Runtime Software

Firmware			
0753-0647 HW03 DALI 2, DALI-Multi-Master	V 24 26.10.2022	zip 479.62 KB	↓

Libraries

e!COCKPIT libraries			
e!COCKPIT Library Description WagoAppDALI	1.3.0.34 06.08.2021	pdf 2149.94 KB	↓

Library			
Libraries for Building Automation CODESYS 2.3	2023-01-16 16.01.2023	zip 43756.54 KB	↓

1 Kompatible produkter

1.1 Valgfrit tilbehør

1.1.1 DIN-skinne

1.1.1.1 Monteringstilbehør



Artikelnr.: 210-196
Aluminiumsbæreskinne; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm i tykkelsen; 2 m lang; uslidset; analogt med EN 60715; sølvfarvet



Artikelnr.: 210-198
Kobberbæreskinne; 35 x 15 mm; 2,3 mm i tykkelsen; 2 m lang; uslidset; iht. EN 60715; Kobberfarvet



Artikelnr.: 210-197
Stålbæreskinne; 35 x 15 mm; 1,5 mm i tykkelsen; 2 m lang; slidset; analogt med EN 60715; sølvfarvet



Artikelnr.: 210-508
Stålbæreskinne; 35 x 15 mm; 1,5 mm i tykkelsen; 2 m lang; slidset; galvaniseret; analogt med EN 60715; sølvfarvet



Artikelnr.: 210-114
Stålbæreskinne; 35 x 15 mm; 1,5 mm i tykkelsen; 2 m lang; uslidset; analogt med EN 60715; sølvfarvet



Artikelnr.: 210-506
Stålbæreskinne; 35 x 15 mm; 1,5 mm i tykkelsen; 2 m lang; uslidset; galvaniseret; analogt med EN 60715; sølvfarvet



Artikelnr.: 210-118
Stålbæreskinne; 35 x 15 mm; 2,3 mm i tykkelsen; 2 m lang; uslidset; iht. EN 60715; sølvfarvet



Artikelnr.: 210-504
Stålbæreskinne; 35 x 7,5 mm; 1 mm i tykkelsen; 2 m lang; slidset; galvaniseret; iht. EN 60715; sølvfarvet



Artikelnr.: 210-115
Stålbæreskinne; 35 x 7,5 mm; 1 mm i tykkelsen; 2 m lang; slidset; iht. EN 60715; Hulbredde 18 mm, hulafstand 25 mm; sølvfarvet



Artikelnr.: 210-112
Stålbæreskinne; 35 x 7,5 mm; 1 mm i tykkelsen; 2 m lang; slidset; iht. EN 60715; Hulbredde 25 mm, hulafstand 36 mm; sølvfarvet



Artikelnr.: 210-505
Stålbæreskinne; 35 x 7,5 mm; 1 mm i tykkelsen; 2 m lang; uslidset; galvaniseret; iht. EN 60715; sølvfarvet



Artikelnr.: 210-113
Stålbæreskinne; 35 x 7,5 mm; 1 mm i tykkelsen; 2 m lang; uslidset; iht. EN 60715; sølvfarvet

1.1.2 Opmærkning

1.1.2.1 Gruppeopmærkningsholder



Artikelnr.: 750-107

Gruppeopmærkningsholder

1.1.2.2 Opmærkningsark

Artikelnr.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; til Smart Printer; 1700 stykker på rulle; strækbar 5 - 5,2 mm; almindelig; snap on-type; blå

Artikelnr.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; til Smart Printer; 1700 stykker på rulle; strækbar 5 - 5,2 mm; almindelig; snap on-type; grå

Artikelnr.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; til Smart Printer; 1700 stykker på rulle; strækbar 5 - 5,2 mm; almindelig; snap on-type; grøn

Artikelnr.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; til Smart Printer; 1700 stykker på rulle; strækbar 5 - 5,2 mm; almindelig; snap on-type; gul

Artikelnr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; til Smart Printer; 1700 stykker på rulle; strækbar 5 - 5,2 mm; almindelig; snap on-type; hvid

Artikelnr.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; til Smart Printer; 1700 stykker på rulle; strækbar 5 - 5,2 mm; almindelig; snap on-type; orange

Artikelnr.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; til Smart Printer; 1700 stykker på rulle; strækbar 5 - 5,2 mm; almindelig; snap on-type; rød

Artikelnr.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; til Smart Printer; 1700 stykker på rulle; strækbar 5 - 5,2 mm; almindelig; snap on-type; violet



Artikelnr.: 248-501/000-006

Mini-WSB-opmærkningsark; som kort; not stretchable; almindelig; snap on-type; blå

Artikelnr.: 248-501/000-007

Mini-WSB-opmærkningsark; som kort; not stretchable; almindelig; snap on-type; grå

Artikelnr.: 248-501/000-023

Mini-WSB-opmærkningsark; som kort; not stretchable; almindelig; snap on-type; grøn

Artikelnr.: 248-501/000-002

Mini-WSB-opmærkningsark; som kort; not stretchable; almindelig; snap on-type; gul



Artikelnr.: 248-501

Mini-WSB-opmærkningsark; som kort; not stretchable; almindelig; snap on-type; hvid

Artikelnr.: 248-501/000-017

Mini-WSB-opmærkningsark; som kort; not stretchable; almindelig; snap on-type; lysegrøn

Artikelnr.: 248-501/000-012

Mini-WSB-opmærkningsark; som kort; not stretchable; almindelig; snap on-type; orange

Artikelnr.: 248-501/000-005

Mini-WSB-opmærkningsark; som kort; not stretchable; almindelig; snap on-type; rød



Artikelnr.: 248-501/000-024

Mini-WSB-opmærkningsark; som kort; not stretchable; almindelig; snap on-type; violet

1.1.2.3 Opmærkningsholder



Artikelnr.: 750-103

Gruppeopmærkningsholder

1.1.3 Sensorer

1.1.3.1 Sensor



Artikelnr.: 2851-8301

DALI MSensor 02 5DPI 41rc (loftinstallation)



Artikelnr.: 2851-8303

DALI MSensor 02 5DPI 41rs (overfladeinstallation)



Artikelnr.: 2851-8302

DALI MSensor 02 5DPI 41W (boksinstallation)



Artikelnr.: 2851-8202

DALI-sensorkobler



Artikelnr.: 2851-8201

WAGO DALI Multi-sensorsæt

1.1.4 Skærmfslutning

1.1.4.1 Skærmerklemme


Artikelnr.: 790-108

Skærmerklemme; 11 mm bred; Skærm diameter med kontaktmulighed; 3-8 mm


Artikelnr.: 790-208

Skærmerklemme; 12,4 mm bred; 3-8 mm


Artikelnr.: 790-116

Skærmerklemme; 19 mm bred; Skærm diameter med kontaktmulighed; 7-16 mm


Artikelnr.: 790-216

Skærmerklemme; 21,8 mm bred; 6-16 mm


Artikelnr.: 790-124

Skærmerklemme; 27 mm bred; Skærm diameter med kontaktmulighed; 6-24 mm


Artikelnr.: 790-220

Skærmerklemme; 30 mm bred; 6-20 mm


Artikelnr.: 790-140

Skærmerklemme; Skærm diameter med kontaktmulighed

1.1.5 Strømforsyning

1.1.5.1 Forsyningsmodul


Artikelnr.: 753-620

DALI-multimaster-DC/DC-konverter

1.1.5.2 Strømforsyningsenhed


Artikelnr.: 787-2857

Strømforsyning; Kompakt; 1-faset; 18 V DC udgangsspænding; 1,25 A udgangsstrøm; DC-OK LED

1.1.6 System kapsling

1.1.6.1 System kapsling


Artikelnr.: 850-825

IP65-kapsling; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20


Artikelnr.: 850-826

IP65-kapsling; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (240 x 100 x 160 mm); Kabelgreb 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12


Artikelnr.: 850-827

IP65-kapsling; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (320 x 100 x 160 mm); Kabelgreb 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12


Artikelnr.: 850-828

IP65-kapsling; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (480 x 100 x 160 mm); Kabelgreb 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12


Artikelnr.: 850-826/002-000

IP65-kapsling; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (240 x 100 x 160 mm); Kabelgreb 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12


Artikelnr.: 850-827/002-000

IP65-kapsling; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (320 x 100 x 160 mm); Kabelgreb 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12


Artikelnr.: 850-828/002-000

IP65-kapsling; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (480 x 100 x 160 mm); Kabelgreb 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12


Artikelnr.: 850-814/002-000

IP65-kapsling; Pladestål (RAL 7035); B x H x D (200 x 120 x 200 mm); uden flangeplade


Artikelnr.: 850-815/002-000

IP65-kapsling; Pladestål (RAL 7035); B x H x D (300 x 120 x 200 mm); uden flangeplade


Artikelnr.: 850-816/002-000

IP65-kapsling; Pladestål (RAL 7035); B x H x D (400 x 120 x 200 mm); uden flangeplade


Artikelnr.: 850-817/002-000

IP65-kapsling; Pladestål (RAL 7035); B x H x D (600 x 120 x 200 mm); uden flangeplade


Artikelnr.: 850-834

IP65-kapsling; Polyester (RAL 7032); B x H x D (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20


Artikelnr.: 850-835

IP65-kapsling; Polyester (RAL 7032); B x H x D (244 x 100 x 164 mm); Kabelgreb 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12


Artikelnr.: 850-836

IP65-kapsling; Polyester (RAL 7032); B x H x D (324 x 100 x 164 mm); Kabelgreb 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12