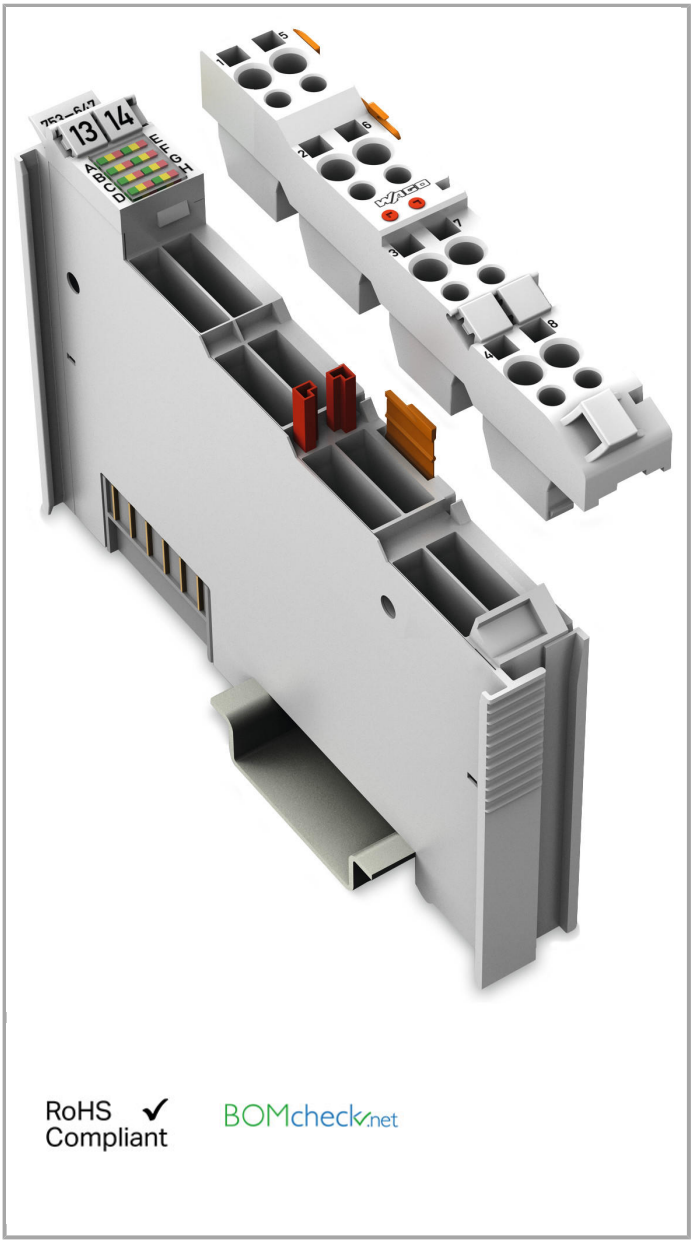
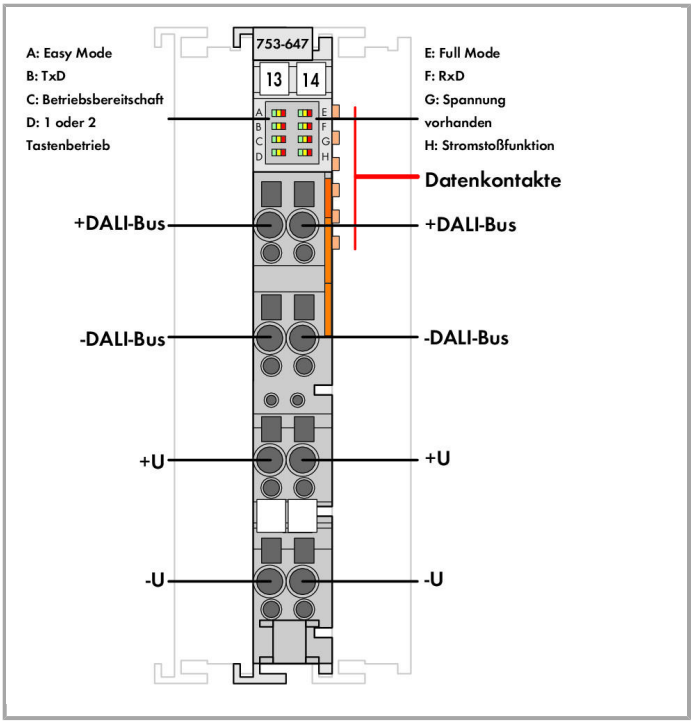
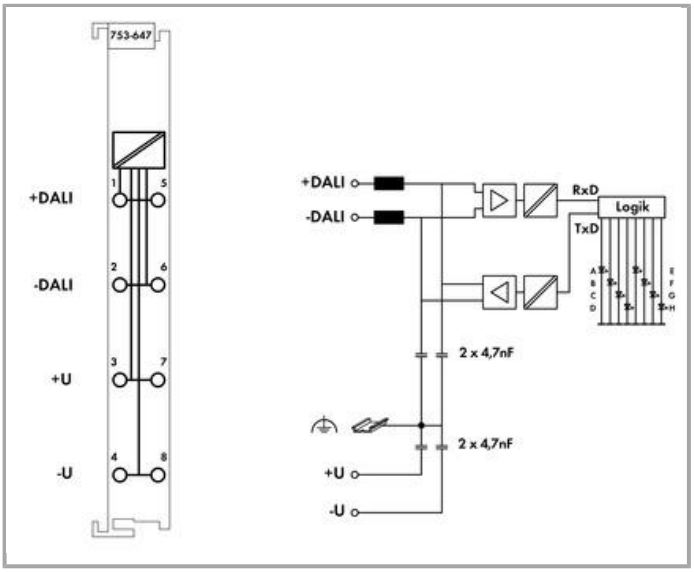
Fiche technique | Numéro d'article: 753-647

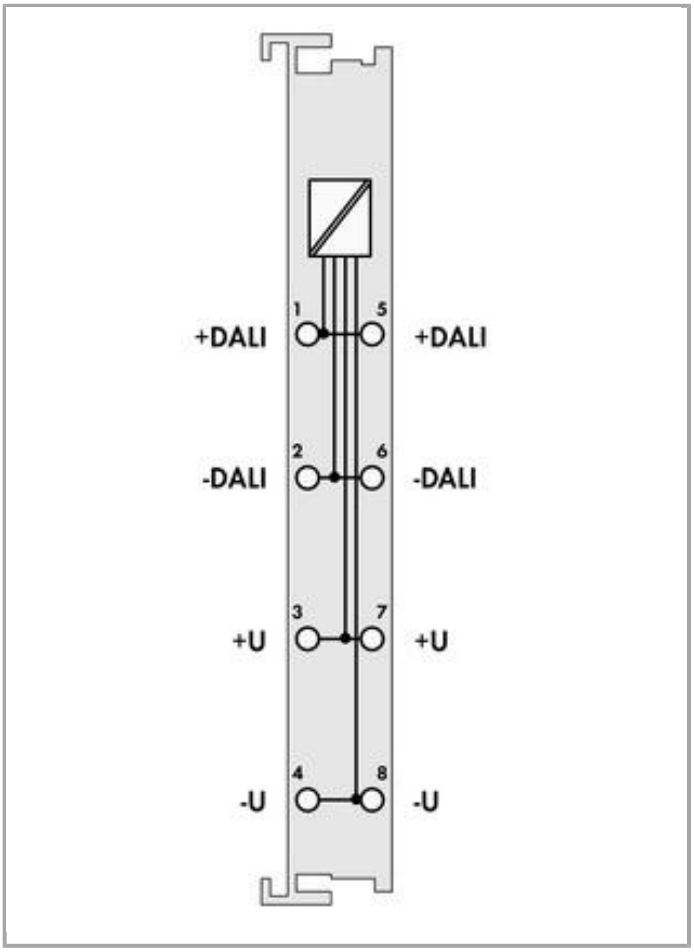
Multi-maître DALI

www.wago.com/753-647









Description du produit :

La borne multi-maître DALI 753-647 est conforme au standard DALI CEI 62386. Le regroupement des fournisseurs autour d'un Standard DALI a pour but d'obtenir une interopérabilité des participants du bus dans le domaine de l'éclairage.

La borne de bus de 12 mm de large est une interface DALI en combinaison avec les contrôleurs et les bornes de la série 750 (BACnet, KNX, EnOcean, LON, MODBUS et autres).

Une borne multi-maître DALI supporte respectivement 64 adresses pour « Control Gears » (ballasts électroniques) et 64 adresses pour capteurs DALI. Chaque ballast DALI peut être attribué à 16 groupes et 16 scénarios d'éclairage. La borne multi-maître DALI offre de plus 16 autres groupes virtuels sur le bus DALI.

Grâce au WAGO-I/O-SYSTEM 750, il est possible de combiner les commandes DALI avec des produits d'autres sociétés. On peut monter plusieurs bornes maîtres DALI sur un même nœud. Le nombre maximum de bornes DALI maître sur un même contrôleur est dépendant de la taille mémoire de l'application. Pour programmer le contrôleur on utilise le logiciel de programmation WAGO-I/O-PRO. WAGO supporte la programmation avec une vaste bibliothèque CEI-61131-3, avec de simples modules pour la réalisation d'applications d'éclairage complexes.

Par de simples appels de fonction, « l'easy mode » alternatif se charge de la commande d'éclairage sans programmation automate coûteuse. La borne offre une sécurité à long terme (ajustement à l'édition actuelle DALI) avec des possibilités de mise à jour. Pour la mise en service et la maintenance, un logiciel complet et simple à utiliser est à disposition, il peut être mis en fonction de manière autonome (« stand-alone ») ou être appelé par le logiciel WAGO-I/O-CHECK (comme partie intégrante).

Pour l'alimentation de la borne multi-maître DALI, deux possibilités :

1. Le convertisseur DC/DC multi-maître DALI 753-620 pour l'alimentation d'une borne individuelle.

2. L'alimentation 787-1007 pour l'alimentation de plusieurs bornes multi-maître DALI 753-647.

Données

Données techniques

Topologie	Number of slaves (DALI): addressable: 64 control devices + 64 control gears
Canal de communication	1
Unité d'adressage	24 byte de données
Consommation de courant garantie	200 mA
Consommation de courant maximale	250 mA
Alimentation	DALI: 18 V (extern)
Mise en service	par WAGO-I/O-CHECK
Tension d'alimentation système	DC 5 V; via data contacts
Consommation de courant alimentation système (5 V)	85 mA
Séparation galvanique	DC 1500 V Bus DALI/K-Bus

Données de raccordement

Connection technology: In-/Outputs	8 x CAGE CLAMP®
Type de connexion 1	Inputs/Outputs
Conducteur rigide	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
Conducteur souple	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
Longueur de dénudage	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch

Données géométriques

Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	69 mm / 2.717 inch
Profondeur à partir du niveau supérieur du rail	61,8 mm / 2.433 inch
Profondeur	100 mm / 3.937 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
Niveau de câblage enfichable	yes

Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Poids	55.506 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 … 55 °C
Température ambiante (stockage)	-40 … 85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution 5	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 … 2000 m
Position de montage	horizontal, vertical
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	4g per IEC 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g per IEC 60068-2-27
CEM - Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2*, secteur naval, *seulement en combinaison avec convertisseur DC-/DC 753-620 ou alimentation 787-1007
CEM : en émission	selon EN 61000-6-3*, secteur naval, *seulement en combinaison avec convertisseur DC-/DC 753-620 ou alimentation 787-1007
Contrainte par matières polluantes	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante H2S admise à une humidité relative < 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO2 admise à une humidité relative < 75 %	25 ppm

Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4050821475712
Customs Tariff No.	85389099990
Product Group	15 (Remote I/O)

Autorisations / certificats

Approbations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Nom du certificat
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-MSM750

Approbations de navire

Logo	Approbation	Nom du certificat
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV GL	TAA0000194

Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

PRS
Polski Rejestr Statków
TE/2210/880590/18

Approbations UL

Logo	Approbation	Nom du certificat
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	E175199 Sec.1 (ORDINARY LOCATIONS)

Produits correspondants

pluggable wiring tier

	**N° art.: 753-150** Eléments de codage, série 753	www.wago.com/753-150

shield connection

	**N° art.: 790-108** Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; jusqu'à 8 mm	www.wago.com/790-108
	**N° art.: 790-116** Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 mm à 16 mm	www.wago.com/790-116
	**N° art.: 790-124** Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 mm à 24 mm	www.wago.com/790-124
	**N° art.: 790-140** Etrier de serrage de blindage; Largeur 43 mm; Diamètre de blindage; 22 mm à 40 mm	www.wago.com/790-140
	**N° art.: 790-208** Etrier de serrage de blindage; Diamètre 3 - 8 mm; Largeur 12,4 mm	www.wago.com/790-208
	**N° art.: 790-216** Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 16 mm; Largeur 21,8 mm	www.wago.com/790-216
	**N° art.: 790-220** Etrier de serrage de blindage; Diamètre 6 - 20 mm; Largeur de 30 mm	www.wago.com/790-220

system box

	**N° art.: 850-804** Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 6 x M16, 10 x M12	www.wago.com/850-804
	**N° art.: 850-804/000-001** Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(400x123x200 mm); Presse-étoupes 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12	www.wago.com/850-804/000-001

	**N° art.: 850-805** Boîtier avec indice de protection IP65; Acier inoxydable; LxHxProf.(600x123x200 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12	www.wago.com/850-805
	**N° art.: 850-814/002-000** Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes	www.wago.com/850-814/002-000
	**N° art.: 850-815/002-000** Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes	www.wago.com/850-815/002-000
	**N° art.: 850-816/002-000** Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes	www.wago.com/850-816/002-000
	**N° art.: 850-817/002-000** Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHxProf.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes	www.wago.com/850-817/002-000
	**N° art.: 850-825** Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-825
	**N° art.: 850-826** Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12	www.wago.com/850-826
	**N° art.: 850-826/002-000** Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12	www.wago.com/850-826/002-000
	**N° art.: 850-827** Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12	www.wago.com/850-827
	**N° art.: 850-827/002-000** Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12	www.wago.com/850-827/002-000
	**N° art.: 850-828** Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12	www.wago.com/850-828
	**N° art.: 850-828/002-000** Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHxProf.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12	www.wago.com/850-828/002-000
	**N° art.: 850-834** Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-834
	**N° art.: 850-835** Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12	www.wago.com/850-835
	**N° art.: 850-836** Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHxProf.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12	www.wago.com/850-836

power supply

	**N° art.: 753-620** Convertisseur DC/DC multi-maître DALI	www.wago.com/753-620
	**N° art.: 787-1007** Alimentation à découpage primaire; pour module DALI (753-647); monophasé; Tension de sortie 18 V DC; Courant de sortie 1,1 A	www.wago.com/787-1007

Marking accessories

	**N° art.: 2009-145** Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145
	**N° art.: 2009-145/000-002** Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-002
	**N° art.: 2009-145/000-005** Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM	www.wago.com/2009-145/000-005
	**N° art.: 2009-145/000-006** Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-006
	**N° art.: 2009-145/000-007** Mini-WSB Inline; vierge; 1700 étiquettes Mini-WSB (5 mm) sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM	www.wago.com/2009-145/000-007
	**N° art.: 2009-145/000-012** Mini-WSB Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-012
	**N° art.: 2009-145/000-023** Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-023
	**N° art.: 2009-145/000-024** Mini-WSB Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable	www.wago.com/2009-145/000-024
	**N° art.: 248-501** Système de repérage rapide Mini-WSB; vierge; Largeur d'étiquettes 5 mm; 10 bandes à 10 étiquettes par carte	www.wago.com/248-501
	**N° art.: 248-501/000-002** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-002
	**N° art.: 248-501/000-005** Carte de repérage mini WSB; en carte; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-005
	**N° art.: 248-501/000-006** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-006
	**N° art.: 248-501/000-007** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-007

	**N° art.: 248-501/000-012** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-012
	**N° art.: 248-501/000-017** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-017
	**N° art.: 248-501/000-023** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-023
	**N° art.: 248-501/000-024** Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable	www.wago.com/248-501/000-024
	**N° art.: 750-103** Porte-étiquettes de groupe	www.wago.com/750-103
	**N° art.: 750-107** Porte-étiquettes de groupe	www.wago.com/750-107

sensors

	**N° art.: 2851-8201** Kit capteur WAGO-DALI-Multi-Sensor	www.wago.com/2851-8201
	**N° art.: 2851-8202** Coupleur de capteur DALI	www.wago.com/2851-8202
	**N° art.: 2851-8301** DALI-MSensor 02 5DPI 41rc (montage en plafond)	www.wago.com/2851-8301
	**N° art.: 2851-8302** DALI-MSensor 02 5DPI 41w (en boitier)	www.wago.com/2851-8302
	**N° art.: 2851-8303** DALI-MSensor 02 5DPI 41rs (montage)	www.wago.com/2851-8303

Carrier rail

	**N° art.: 210-112** Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm	www.wago.com/210-112
	**N° art.: 210-113** Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-113
	**N° art.: 210-114** Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-114
	**N° art.: 210-115** Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm	www.wago.com/210-115

	**N° art.: 210-118** Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-118
	**N° art.: 210-196** Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-196
	**N° art.: 210-197** Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-197
	**N° art.: 210-198** Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715	www.wago.com/210-198
	**N° art.: 210-504** Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	www.wago.com/210-504
	**N° art.: 210-505** Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	www.wago.com/210-505
	**N° art.: 210-506** Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	www.wago.com/210-506
	**N° art.: 210-508** Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715	www.wago.com/210-508

Téléchargements

Documentation

Manual

DALI Multi-Master Module	Aug 10, 2018	3,0 MB	Téléchargement
WAGO DALI Configurator For configuring WAGO 753-647 DALI Multi-Master Modules	Nov 14, 2016	3,0 MB	Téléchargement

Bid Text

753-647	Jan 21, 2016	DOC 31,7 kB	Téléchargement

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	Oct 15, 2018	265,8 kB	Téléchargement

Compatibility Information

Compatibility List DALI Sensors This application note shows all DALI Sensors which are compatible with CODESYS V2.3 applications, e!Cockpit applications, the WAGO Lighting Management software and the WAGO DALI Configurator.	Dec 7, 2018	1,3 MB	Téléchargement

System Description

Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	May 8, 2014	1,0 MB	Téléchargement
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	Jun 19, 2013	196,6 kB	Téléchargement
750/753 Series I/O-System – General Product Information	Jun 19, 2013	704,3 kB	Téléchargement
Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	May 3, 2011	1,5 MB	Téléchargement

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

Compatibility List DALI Sensors This application note shows all DALI Sensors which are compatible with CODESYS V2.3 applications, e!Cockpit applications, the WAGO Lighting Management software and the WAGO DALI Configurator.	Dec 7, 2018	1,3 MB	Téléchargement
Application note: DALI 753-647 Configuration Interface 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.	Jun 20, 2017	2,9 MB	Téléchargement
Application Note ThebenKNX_DALI Connecting the Theben thePrema P360 KNX Presence Detector to the WAGO I/O-System	Aug 29, 2016	745,2 kB	Téléchargement

Application Note e!COCKPIT

Compatibility List DALI Sensors This application note shows all DALI Sensors which are compatible with CODESYS V2.3 applications, e!Cockpit applications, the WAGO Lighting Management software and the WAGO DALI Configurator.	Dec 7, 2018	1,3 MB	Téléchargement
e!COCKPIT application note WagoAppDALI 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.	Jan 23, 2018	2,5 MB	Téléchargement

Libraries

Library

Libraries for Building Automation CODESYS 2.3

Libraries for Building Automation CODESYS 2.3 This Zip-File contains WAGO I/O PRO libraries for Building Automation The following applications are supported: - DALI - DALI Sensors - DALI Colour Control - DALI Emergency Lighting - Enocean - SMI - HVAC Functions - Blind control, Dimmer, Latching Relay ... - Scheduler - KNX Functionblocks - BACnet - WINSTA Blind Control - DMX - Weather Station Elsner - M-Bus, MBus - MP-Bus, MPBus - Romutec - Thermokon WRF06 - Thermokon WRF08 - 3-Phase Power Measurement 750-493 - LON - Grundfos GENIbus Interface			Téléchargement

e!COCKPIT libraries

e!COCKPIT library description WagoAppDALI	Aug 31, 2018	PDF 1,2 MB	Téléchargement

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO DALI Configurator Setup Full Version (753-647) 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.			Téléchargement
WAGO DALI Configurator Setup Small Version (753-647) 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.			Téléchargement

smartDATA

CAD data

3D Download 753-647		URL	Téléchargement

Famille de produits

750/753 Series I/O-System
En savoir plus sur la famille de produits

Afficher tous les produits de la famille

Sous réserve de modifications.

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
Tremblay-en-France
BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
~~Téléphone : 01 48 17 25 90 | Fax : 01 48 63 25 20~~
E-mail : info-fr@wago.com | Web : www.wago.fr

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.