



La borne d'interface série offre la possibilité de connecter des appareils avec une interface RS-232, RS-485 ou RS-422 (au choix) au WAGO-I/O-SYSTEM 750. Cette borne peut servir de passerelle entre un équipement et les différents bus de terrain supportés par le WAGO-I/O-SYSTEM. La borne n'embarque pas de protocole dédié. La borne n'embarque pas de protocole dédié, et met les données à la disposition du réseau de manière transparente. Cette borne offre une multitude d'applications. Les protocoles de communication éventuellement nécessaires peuvent être librement programmés dans le maître de bus de terrain ou directement embarqués dans un contrôleur.

La capacité du buffer de réception de 2560 octets permet d'utiliser la borne dans des applications à débit de réception élevé. Pour des applications à débit plus faible, on peut gérer les données dans des tâches moins prioritaires sans perte de données.

Le buffer d'émission de 512 octets permet d'envoyer un flux de données sans discontinuité.

La borne peut se configurer via WAGO-I/O-CHECK ou par un fichier GSD, et s'adapte facilement aux applications, grâce à sa palette de vitesses de transmission et de tailles d'échange de données.

### Remarques

Remarque Les connecteurs et éléments de codage de la série 753 ne font pas partie de la livraison.

### Données techniques

Type de signal	RS-232 RS-422 / RS-485
Vitesse de transmission	300 Bd ... 115,2 kBd
Transmission de données	RS-485/-422 : ISO 8482 / DIN 66259 - 4 ; RS-232 : EIA/TIA-232-F
Canaux de transmission	1 TxD / 1 RxD, Full duplex, Half duplex
Longueur de câble	RS-485/-422 : paire torsadée max. env. 1000 m , RS-232: max. 40 m
Unité d'adressage	1 x 46/1 x 22/1 x 6 bytes entrée/sortie (paramétrable), 2 bytes contrôle/état
Parité	Aucun/Odd/Even
Nombre bits de données	7/8, réglable
Nombre bits d'arrêt	1/2, réglable
Mémoire intermédiaire	2560 bytes entrée/512 bytes sortie
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	85 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC; via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)
Séparation de potentiel	500 V système/terrain
Éléments d'affichage	LED (A-H) verte/jaune/rouge : fonction, état émission, état réception, erreur (buffer plein), RS ... actif, contrôle de flux actif, LED utilisateur 1, LED utilisateur 0
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A

### Données de raccordement

Type de connexion : entrées/sorties	8 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	des entrées/sorties
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

### Données géométriques

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

### Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
Niveau de câblage enfichable	enfichable

### Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	0,836 MJ
Poids	42,1 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	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	4g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61131-2, secteur naval
CEM – En émission	selon EN 61131-2, secteur naval
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante H <sub>2</sub> S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO <sub>2</sub> admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

### Données commerciales

Product Group	15 (Système E/S)
eCl@ss 10.0	27-24-26-08
eCl@ss 9.0	27-24-26-08
ETIM 9.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821329749
Numéro du tarif douanier	85389099990

### Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	4a205749-da77-40cf-b225-1e12ead7dcce
SCIP notification number (Belgique)	30261085-e79b-4af3-8992-3694ba69f6f8
SCIP notification number (Bulgarie)	e4c530cf-867b-45ae-981a-14117fb069bf
SCIP notification number (République tchèque)	e9774b40-dc6f-404e-95c6-998158c1ef0a
SCIP notification number (Danemark)	d6000c86-469a-40ef-9ad3-744bab8e66d2
SCIP notification number (Finlande)	bc301afa-dd06-4c50-8bbb-39d1d00a200b
SCIP notification number (France)	cd5776db-b070-497a-a67c-715319ae5217
SCIP notification number (Allemagne)	7625051d-25f6-424b-8287-9b0a1286412a
SCIP notification number (Hongrie)	b6c5b920-dd4b-46a6-a15f-5827abb5d1a0
SCIP notification number (Italie)	86742c90-c023-4b68-a4a3-acce3494bb33
SCIP notification number (Pays bas)	3e8bf8f5-08d5-4a6d-ac26-51d321014bfc
SCIP notification number (Pologne)	5f8b9846-f8d4-4b07-94a5-151ed22c5717
SCIP notification number (Roumanie)	cf9c780-7119-47c6-80ac-ac531268373f
SCIP notification number (Suède)	9ea13498-3f54-4fda-badf-8fb93bfafb2d

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
--------------	-------	-------------------

EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
--	---	---

### Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
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/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

### Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
--------------	-------	-------------------

ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TUV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 753-652



## Documentation

### Manuel

Système E/S 750/753				↓
Product Manual RS-232/RS-485 Serial Interface	V 2.0.0	pdf	5469.32 KB	↓

### Description du système

Système d'E/S – Série 750 et 753, Informati- ons générales de pro- duit		pdf	1660.46 KB	↓
Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals		pdf	192.00 KB	↓

### Texte complémentaire

753-652	16.10.2017	doc	28.00 KB	↓
753-652	19.02.2019	xml	5.88 KB	↓

### Dépliant instructions

CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf	159.76 KB	↓
--------------------------------------	------------	-----	-----------	---

## Notes d'application

### Note d'application CoDeSys 2.3

Beispiel zur Verwen- dung der Bibliothek Modb_105.lib (a102607)	1.0.0 21.06.2011	zip	707.22 KB	↓
---	---------------------	-----	-----------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 753-652	↓
----------------------	---

### Données CAE

EPLAN Data Portal 753-652	↓
WSCAD Universe 753-652	↓
ZUKEN Portal 753-652	↓

## Libraries

### Librairie

Libraries for Building Automation CODESYS 2.3	2023-09-14 14.09.2023	zip	71441.83 KB	↓
---	--------------------------	-----	-------------	---

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires nécessaires

#### 1.1.1 Niveau de câblage enfichable

##### 1.1.1.1 Connecteur mâle



Réf: 753-110

Connecteur

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Boîtier

#### 1.2.1.1 Boîtier



Réf: 850-825

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf: 850-826

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf: 850-827

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf: 850-828

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf: 850-826/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(240x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf: 850-827/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(320x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf: 850-828/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf: 850-834

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf: 850-835

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf: 850-836

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf: 850-814/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf: 850-815/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf: 850-816/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf: 850-817/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

#### 1.2.2 Niveau de câblage enfichable

##### 1.2.2.1 Codage



Réf: 753-150

Éléments de codage, série 753

### 1.2.3 Raccordement de blindage

#### 1.2.3.1 Étrier de blindage



Réf.: 790-140

Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage

Réf.: 790-108

Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm

Réf.: 790-208

Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm

Réf.: 790-116

Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm



Réf.: 790-216

Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm

Réf.: 790-124

Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm

Réf.: 790-220

Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

### 1.2.4 Rail

#### 1.2.4.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-506

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-508

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-113

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-505

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 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; couleurs argent



Réf.: 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; couleurs argent

Réf.: 210-504

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-196

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

### 1.2.5 Repérage

#### 1.2.5.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

#### 1.2.5.3 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 248-501/000-006

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 248-501/000-007

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris

Réf.: 248-501/000-002

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 248-501/000-012

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 248-501/000-005

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 248-501/000-023

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 248-501/000-017

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair

### 1.2.5.3 Étiquette de marquage



**Réf.: 248-501/000-024**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

**Réf.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

**Réf.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

**Réf.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

**Réf.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

**Réf.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

**Réf.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

**Réf.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

### 1.2.5.4 Porte-étiquettes de groupe



**Réf.: 750-107**

Porte-étiquettes de groupe