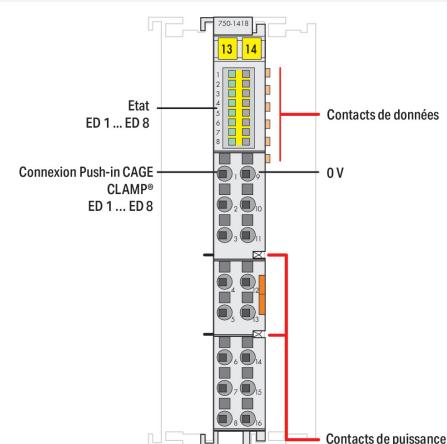
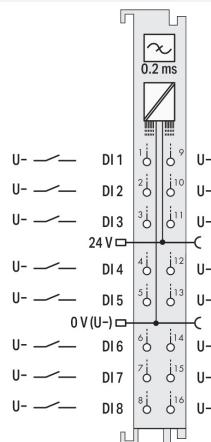
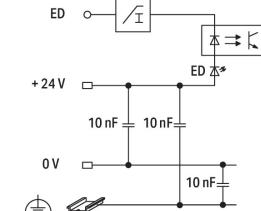
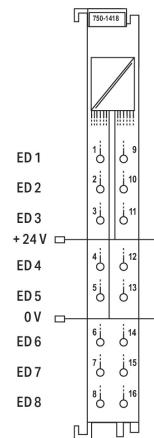


# Fiche technique | Référence: 750-1418

Entrée digitale à 8 canaux; DC 24 V; 0,2 ms; à commutation négative; Connection de 2 fils par voie

<https://www.wago.com/750-1418>



Cette borne d'entrées digitales (T.O.R.) de seulement 12 mm de large dispose de 8 canaux avec technique de raccordement pour 2 conducteurs. Elle permet de faire l'acquisition de signaux binaires comme ceux de capteurs, de commutateurs ou de capteurs de proximité. La borne possède des connexions Push-in CAGE CLAMP® qui permettent l'insertion directe de conducteurs rigides. Pour éviter toute perturbation, chaque entrée est munie d'un filtre RC avec une constante de temps de 0,2 ms. L'état de chaque canal est signalé par une LED verte. La séparation galvanique bus de terrain/bornes est assurée par des optocoupleurs. Pour ouvrir les connexions Push-in CAGE CLAMP®, un outil de manipulation avec lame de 2,5 mm est nécessaire (210-719).

## Données techniques

Nombre d'entrées digitales	8
Nombre de canaux au total (module)	8
Type de signal	Digitaux
Type de signal tension	24 V DC
Raccordement capteur	8 x (2 conducteurs)
Caractéristique d'entrée	à commutation négative (NPN)
Filtre d'entrée (digital)	0.2 ms
Courant d'entrée par canal pour signal (0) typ.	2,4 mA
Courant d'entrée par canal pour signal (0) min.	-2,1 mA
Courant d'entrée par canal pour signal (0) max.	-2,7 mA
Courant d'entrée par canal pour signal (1) typ.	-0,6 mA
Plage de tension pour signal (0)	DC ( $U_V - 5$ V) ... $U_V$
Plage de tension pour signal (1)	-3 V DC .... ( $U_V - 15$ V)
Alimentation du capteur	24 VDC
Unité d'adressage Données d'entrée (interne) max.	8 Bit

## Données techniques

Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	12 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC (-25 ... +30 %); 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 (1-8) verte : état DI 1 ... DI 8
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	16 x Push-in CAGE CLAMP® (inputs)	Type de connexion 1	Entrée
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre	Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Type de connexion 1	Entrée	Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG	Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG		
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 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	fixe

## Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	0,837 MJ
Poids	44 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 61000-6-2, secteur naval
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3, 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	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 9.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
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	7(c)-I
SCIP notification number (Autriche)	7ae78b5-a1c7-4404-a6de-c4e227b86c72
SCIP notification number (Belgique)	db51207a-103f-438e-b90d-9b387eeafae9
SCIP notification number (Bulgarie)	6f6ecfcf-ec78-4698-b172-935846692b65
SCIP notification number (République tchèque)	c3c88ba5-c4b1-4277-9f80-e19e308b8dcc
SCIP notification number (Danemark)	91098385-0e6e-4f7f-8e30-a2eac6bb0f70
SCIP notification number (Finlande)	b24f00f3-a1e6-42f5-8e2c-f9567b4741d9
SCIP notification number (France)	864a293b-6ba5-4eeb-9d9c-90e60bf483a4
SCIP notification number (Allemagne)	300c28b2-f07c-4e88-bd52-fe3ff39ab1a8
SCIP notification number (Hongrie)	c6c635f7-7ff4-49eb-8674-055ff986c2dc
SCIP notification number (Italie)	85bd8be7-6a08-40d6-bd64-62ae6e49e4f8
SCIP notification number (Pays bas)	32cda7f2-a1dd-4647-ab0a-ba98f89f2598
SCIP notification number (Pologne)	397ee65f-cbbf-4f78-ad83-9ecf7596ad92
SCIP notification number (Roumanie)	4ade9e9b-1cb1-4690-be99-73d4ab151083
SCIP notification number (Suède)	bb6ccbcd-bbd5-4f90-8bdd-dd77051467d3

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DIM750
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	-	-
UK-Declaration of Conformity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Homologations pour le secteur maritime



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschiffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
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 TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEEx 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 750-1418

## Documentation

## Manuel

Product Manual 8-channel, 24VDC, 0.2ms

V 2.0.0

06.09.2022

pdf

2930.77 KB



Système E/S 750/753



## Description du système

Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit

pdf  
1660.46 KB

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals

pdf  
192.00 KB

## Texte complémentaire

750-1418

19.02.2019

xml

4.66 KB



750-1418

12.07.2017

doc

27.00 KB



## Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information)

26.04.2023

pdf  
159.76 KB

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
750-1418

## Données CAE

EPLAN Data Portal  
750-1418WSCAD Universe  
750-1418ZUKEN Portal  
750-1418

## Fichiers de l'appareil

## Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857      6.5.3.0      10.09.2014

zip  
4721.96 KB

## 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

## 1.1.1 Boîtier

## 1.1.1.1 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.(240x100x160 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.(320x100x160 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

## 1.1.3 Outil

## 1.1.3.1 Outil de manipulation

[Réf: 210-719](#)

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;  
avec tige partiellement isolée

## 1.1.4 Raccordement de blindage

## 1.1.4.1 Etrier 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

## 1.1.5 Rail

## 1.1.5.1 Matériel de montage

[Réf: 210-114](#)

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

[Réf: 210-506](#)

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; lon-  
gueur 2 m; non perforé; galvanisation de  
bandes; d'après EN 60715; couleurs ar-  
gent

[Réf: 210-197](#)

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

[Réf: 210-508](#)

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

[Réf: 210-118](#)

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

[Réf: 210-113](#)

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

[Réf: 210-505](#)

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; lon-  
gueur 2 m; non perforé; galvanisation de  
bandes; d'après EN 60715; couleurs ar-  
gent

[Réf: 210-115](#)

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; lon-  
gueur 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; lon-  
gueur 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; lon-  
gueur 2 m; perforé; galvanisation de ban-  
des; 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

## 1.1.6 Repérage

### 1.1.6.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

### 1.1.6.2 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



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.: 2009-145/000-017

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



### 1.1.6.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-107

Porte-étiquettes de groupe