

Fiche technique | Référence: 852-112/000-001  
Switch industriel ECO; 8 Ports 100Base-TX; noir

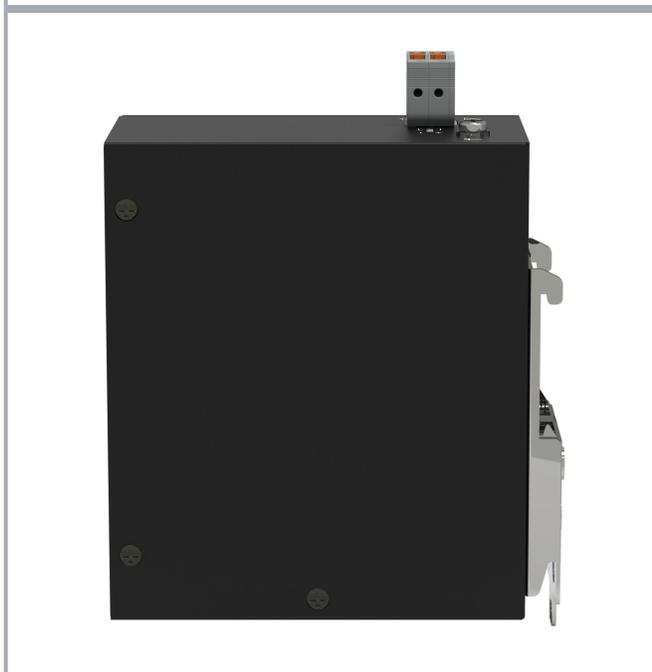
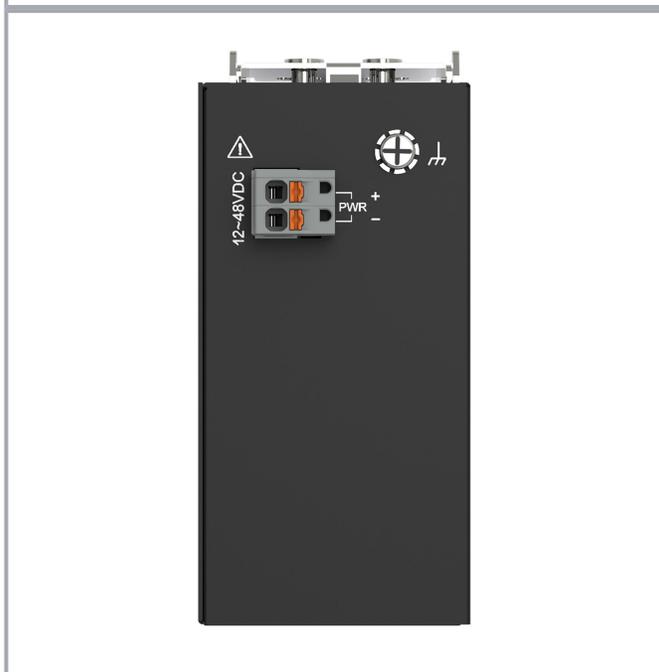
[www.wago.com/852-112/000-001](http://www.wago.com/852-112/000-001)



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

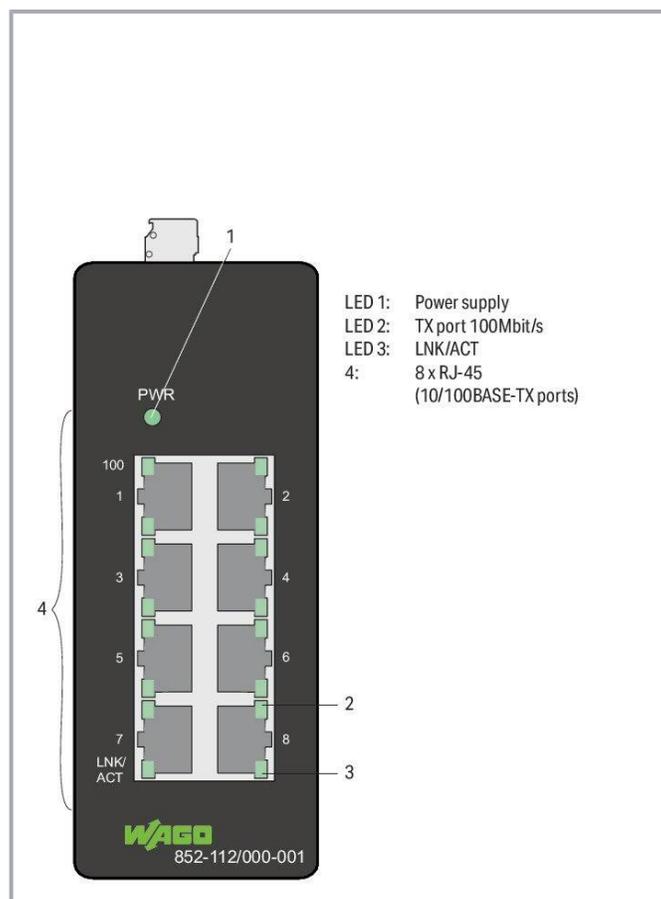
Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

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



### Description du produit :

This unmanaged industrial ETHERNET switch (852-112/000-001) has eight Fast ETHERNET ports for easily setting up small- to medium-sized networks. Its slim design paired with a DIN-rail adapter simplifies installation in the control cabinet and provides high vibration and shock resistance. Additionally, automatic transmission rate detection (auto-negotiation) and automatic identification of the transmit and receive lines (Auto MDI-X) allow simple plug-and-play operation, saving time and money during commissioning.

### Features:

- 8 10/100 Mbit/s ETHERNET ports autonegotiation
- Front-panel diagnostic LEDs
- Supports Auto-MDI/MDI-X functions
- Full/half-duplex transfer modes for each port
- Store-and-forward switching method
- Integrated address look-up table, supports up to 1000 absolute MAC addresses
- Overvoltage protection
- Data flow control, per IEEE 802.3x Flow Control, in full-duplex mode
- Prioritization of ETHERNET data packets (PROFINET protocol, EtherType=0x8892) per IEEE802.1p

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

- DIN-35 rail mounting

## Données

### Données techniques

Switching mode	Store-and-Forward; non-blocking
Nombre de ports 100BASE-TX	8
Standards de communication	IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control
Tension d'alimentation	12 ... 48 V DC
Puissance absorbée max.	2 W
Vitesse de transmission	Câble en cuivre: 10/100 Mbit/s
Topologie	étoile
Éléments d'affichage	Appareil : LED (PWR) verte : tension d'alimentation par port : LED (100, LNK/ACT) verte : état 100 Mbps, LNK/ACT Port 1 ... 8

### Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 8 x RJ-45
Type de connexion : alimentation	1 x Appareil équipé d'un connecteur mâle: 231-432/001-000; connecteur femelle inclus (Connecteur MCS): 2231-102/026-000

### Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	116 mm / 4.567 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	100 mm / 3.937 inch

### Données mécaniques

Poids	472 g
Couleur	noir
Matériel de l'enveloppe	Tôle d'acier
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Indice de protection	IP30

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

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



Humidité relative (sans condensation)	95 %
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2
CEM – En émission	selon EN 61000-6-4

**Données commerciales**

ETIM 8.0	EC000734
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Pays d'origine	TW
GTIN	4066966189681
Numéro du tarif douanier	85176200000

**Conformité environnementale du produit**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Approbations / certificats**

## Homologations générales

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- ISW852
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

**Déclarations de conformité et de fabricant**

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

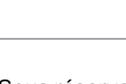
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

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

## Accessoires optionnels

### Câbles et connecteurs

Connecteur de raccordement		
	<b>Réf.: 750-975</b> Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mb/s; équipement selon le type de bus de terrain	<a href="http://www.wago.com/750-975">www.wago.com/750-975</a>
	<b>Réf.: 750-976</b> Connecteur PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mb/s; équipement selon le type de bus de terrain	<a href="http://www.wago.com/750-976">www.wago.com/750-976</a>
	<b>Réf.: 750-978/000-012</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-012">www.wago.com/750-978/000-012</a>
	<b>Réf.: 750-979/000-012</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-979/000-012">www.wago.com/750-979/000-012</a>
	<b>Réf.: 750-978/000-021</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-021">www.wago.com/750-978/000-021</a>
	<b>Réf.: 750-979/000-022</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-979/000-022">www.wago.com/750-979/000-022</a>
	<b>Réf.: 750-978/000-022</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-022">www.wago.com/750-978/000-022</a>
	<b>Réf.: 750-979/000-011</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-979/000-011">www.wago.com/750-979/000-011</a>
	<b>Réf.: 750-979/000-013</b> Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; AWG 22; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-979/000-013">www.wago.com/750-979/000-013</a>
	<b>Réf.: 750-979/000-021</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-979/000-021">www.wago.com/750-979/000-021</a>
	<b>Réf.: 750-977/000-011</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-011">www.wago.com/750-977/000-011</a>
	<b>Réf.: 750-978/000-013</b> Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-013">www.wago.com/750-978/000-013</a>

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



**Réf.: 750-978/000-011**  
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction

[www.wago.com/750-978/000-011](http://www.wago.com/750-978/000-011)



**Réf.: 750-977/000-022**  
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24

[www.wago.com/750-977/000-022](http://www.wago.com/750-977/000-022)



**Réf.: 750-977/000-012**  
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22

[www.wago.com/750-977/000-012](http://www.wago.com/750-977/000-012)



**Réf.: 750-977/000-013**  
Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22

[www.wago.com/750-977/000-013](http://www.wago.com/750-977/000-013)



**Réf.: 750-977/000-021**  
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24

[www.wago.com/750-977/000-021](http://www.wago.com/750-977/000-021)

### Module interface

#### Module interface



**Réf.: 289-195**  
Module avec interface; RJ-45; Raccordement par perçage d'isolant; Cat. 6; en support de montage; avec étriers de serrage

[www.wago.com/289-195](http://www.wago.com/289-195)



**Réf.: 289-175**  
Module avec interface; RJ-45; Bornes pour circuits imprimés, 2 rangées; Cat. 5; en support de montage; avec étriers de serrage; avec étrier de serrage de blindage; 1,50 mm<sup>2</sup>

[www.wago.com/289-175](http://www.wago.com/289-175)



**Réf.: 289-172**  
Module avec interface; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; en support de montage

[www.wago.com/289-172](http://www.wago.com/289-172)



**Réf.: 289-196**  
Module avec interface; RJ-45; avec contacts de puissance; Bornes pour circuits imprimés; Cat. 5

[www.wago.com/289-196](http://www.wago.com/289-196)

### Alimentation

#### Mod. d'aliment.



**Réf.: 787-1722**  
Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A; LED DC OK

[www.wago.com/787-1722](http://www.wago.com/787-1722)



**Réf.: 787-1712**  
Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2,5 A; LED DC OK

[www.wago.com/787-1712](http://www.wago.com/787-1712)



**Réf.: 787-1702**  
Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1,25 A; LED DC OK

[www.wago.com/787-1702](http://www.wago.com/787-1702)



**Réf.: 787-1102**  
Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1,3A; LED DC OK

[www.wago.com/787-1102](http://www.wago.com/787-1102)

**Réf.: 787-1226**

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 6 A; LED DC OK

[www.wago.com/787-1226](http://www.wago.com/787-1226)

## Téléchargements

### Documentation

#### Manuel

Product Manual Industrial Eco Switch 8 Ports 100BASE-TX	V 1.0.0 7 oct. 2021	pdf 6,6 MB	Téléchargement
--	------------------------	---------------	----------------

#### Texte complémentaire

852-112/000-001 X81 - Datei		xml 6,2 kB	Téléchargement
--------------------------------	--	---------------	----------------

852-112/000-001 docx - Datei		docx 31,6 kB	Téléchargement
---------------------------------	--	-----------------	----------------

#### Description du système

Industrial Switches – General Product Information		pdf 1,9 MB	Téléchargement
---	--	---------------	----------------

#### Informations complémentaires

Élimination et recyclage Appareils électrique et électronique, piles lithium/ion, batteries au plomb, emballages	V 1.1.0 18 août 2022	pdf 2,2 MB	Téléchargement
--	-------------------------	---------------	----------------

## Données CAD/CAE

#### Données CAD

2D/3D Models 852-112/000-001		URL	Téléchargement
------------------------------	--	-----	----------------

#### Données CAE

EPLAN Data Portal 852-112/000-001		URL	Téléchargement
-----------------------------------	--	-----	----------------

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

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



## Indications de manipulation

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

---

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.