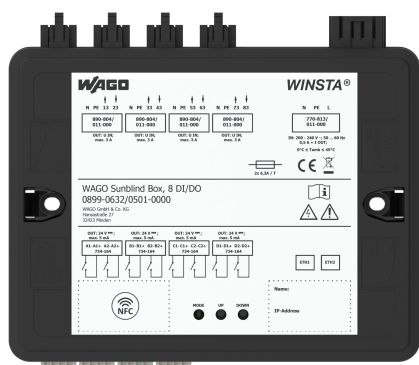




The WAGO Sunblind Box, 8DI/DO, is a Modbus TCP-based remote I/O device.

It features eight digital outputs distributed across four channels, with each pair of channels protected by a 6.3AT fuse. Fuse status monitoring is available via Modbus®.

Manual group movement of blinds can be triggered using the "UP" and "DOWN" function keys. Additionally, a reference run can be performed by moving the blinds to both end positions, allowing the system to automatically determine the travel times. This process can also be triggered individually for each channel via Modbus®. Malfunctions are indicated via Modbus® and the "MODE" status LED. The LED can be turned off completely via Modbus® or set to blink mode for service purposes.



The WAGO Sunblind Box also features eight digital inputs that are not logically linked to the outputs. The input data is accessible via Modbus® for further processing by the Modbus® master. Additionally, the inputs can differentiate between short and long button presses.

The WAGO Sunblind Box supports de-energized initial commissioning via NFC technology. Placing a smartphone on the NFC area automatically opens a link to the app or app store, allowing the user to easily transfer settings such as the IP address and device name. These parameters take effect upon the box's first startup.

Données techniques

Bus de terrain		Fonctions appareil	
Communication	Modbus (TCP)	Paramètres	Input filter, output current per channel, internal fuse monitoring; Pre-configuration: Communication via NFC NTAG5
Standard d'interface	10BASE-T/100BASE-TX ; libre de potentiel	Diagnostic	Internal fuse monitoring
Autonegotiation ; Autocrossover	Oui	Fonctions appareil	Automated reference run, automation of blinds, transfer of input data

Additional Technical Data

Éléments d'affichage	Multi-Color LED
Éléments de réglage	2 function buttons

Digital Inputs

Nombre d'entrées digitales	8
Type de signal	Digitaux
Caractéristique du signal	Make contact, isolated
Fonction	Button press, short, default: 0.1 ... 500 ms; Button press, long, default: 500 ms or more

Digital outputs

Nombre de sorties digitales	8
Sorties	Two outputs combined per channel; within a channel, the outputs are mutually interlocked via software
Limite du courant permanent	3 A (per channel)
Mode de fonctionnement	S4 per: EN 60034-1 (VDE 0530-1); Intermittent operation t_R_ : 40 %; Switch-on time t_B_ max. 4 minutes
Courant de démarrage (ohmique) AC max.	16 A
Tension de commutation	Supply voltage: 1 x 240 VAC
Caractéristique de sortie	Latching
Fusible interne	F1: Channels 1 and 2, F2: Channels 3 and 4; Rated current: 6.3 A; Fuse type: slow-blow (T)

Module Power Supply

Tension d'alimentation	240 V AC (190 ... 264 V)
Plage de fréquence réseau nominale	50 ... 60 Hz
Consommation de courant Appareil	1250 mA
Courant au démarrage max.	20 A (après 1 ms)
Fusible en amont (nécessaire)	B16

Données géométriques

Largeur	190 mm / 7.480 inch
Hauteur	30 mm / 1.181 inch
Profondeur	145 mm / 5.709 inch



Données mécaniques		
Type de montage	Surface mounting, screw mounting on concrete or stone with round-head screws, 5.0 × 70 mm, steel	

Données du matériau		
Charge calorifique	5,112 MJ	
Poids	455,4 g	
Marquage de conformité	CE (EN 61010-2-201)	

Sécurité et protection		
Tension assignée de tenue aux chocs	300 V	
Indice de protection	IP20	
Classe de protection	I	
Catégorie de surtension	II	
Degré de pollution	2	

Conditions d'environnement		
Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +45 °C	
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C	
MTTF	17 ans	
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m	
Humidité relative	10 ... 85 % (sans condensation)	
CEM – Susceptibilité en réception	EN 61000-6-1	
CEM – En émission	EN 61000-6-3	

Données commerciales		
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	DE	
Numéro du tarif douanier	85366990990	

Product Classification		
UNSPSC	39121521	
ETIM 9.0	EC001581	
ETIM 10.0	EC001581	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption	



Approbations / certificats

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 899-632/501-000



Documentation

Manuel			
Product Manual WAGO Sunblind Box, 8 DI/DO	3342691339 2 en-US 2025-08-06 12:26 12.08.2025	pdf 2760.09 KB	



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Connecteur mâle

1.1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: [890-5001/001-000](#)
Kit de connecteurs mâles; pour Sunblind
Box; 4 pôles; noir