

ST2121

Blind Control Module DC

ST2121

Modulo di controllo tenda

ST2121

Module de commande DC



The Blind Control Module DC was especially developed for the control of ScreenLine integrated blind systems. The connected blinds are controlled via a 2-pole control output with pole reversal. Up to 4 MB blinds and 2 external motor blinds can be connected to the output and operated in one control group.

The specific control characteristics of the ScreenLine MB blinds are especially supported when controlling the output.

The user interface with visual and acoustic feedback can be used both to control the blind group for testing purposes and to make essential settings for the ST2121.

The configuration of the module can be performed conveniently via a configuration interface on the front of the device using a notebook and the CTS Configuration Tool Software for Controls application.

A local push-button input with extended comfort functions and a potential separated central control input (Remote) enable a smart blind operation. Alternatively, one of the two inputs can be used as an enable input from a window contact.



Il modulo di controllo tenda ST2121 è stato sviluppato appositamente per il controllo delle schermature integrate nella vetrata isolante ScreenLine.

Le tende motorizzate ScreenLine sono controllate tramite uscita a 2 fili tramite inversione di polarità. All'uscita del modulo può essere collegato un gruppo di max 4 tende MB e di max 2 tende con motore esterno. Il controllo dell'uscita è funzionale alle caratteristiche di controllo proprie delle tende MB ScreenLine. L'interfaccia utente con feedback visivo e acustico può essere utilizzata sia per il controllo di gruppi di tende per test sia per programmare alcune impostazioni del modulo ST2121.

Ove necessario, il modulo può essere configurato comodamente tramite un'interfaccia di configurazione presente sul frontalino del dispositivo, utilizzando un PC collegato al programma dedicato "CTS Configuration tool Software for Controls".

Un pulsante di ingresso locale con numerose funzioni di preset e un ingresso a potenziale separato per il comando centralizzato (Remote) consentono un impiego estremamente flessibile delle tende.

In alternativa, è possibile usare uno dei due ingressi come ingresso di attivazione di un contatto elettrico per il serramento.



Le module de commande de stores DC a été spécialement développé pour le contrôle des systèmes de stores intégrés ScreenLine.

Les stores connectés sont commandés via une sortie de commande à 2 pôles avec inversion de polarité. Jusqu'à 4 stores MB et 2 stores à moteurs externes peuvent être connectés à la sortie et actionnés dans un groupe de commande.

Les caractéristiques de commande spécifiques des stores ScreenLine MB sont particulièrement prises en charge lors du contrôle de la sortie.

L'interface utilisateur avec le retour visuel et acoustique peut être utilisée à la fois pour contrôler le groupe de stores à des fins de test et pour effectuer les réglages essentiels du ST2121.

La configuration du module peut être effectuée facilement via une interface de configuration sur la face avant du module à l'aide d'une notice et le logiciel de configuration CTS pour l'application des commandes.

Une entrée pour un bouton-poussoir local avec des fonctions de confort étendues et une entrée de commande centrale à potentiel séparé (Remote) permettent un fonctionnement intelligent du store. Alternativement, l'une des deux entrées peut être utilisée comme entrée d'activation à partir d'un contact de fenêtre.

Product Features:

- Operation and configuration directly at the front of the device (2 push buttons and 2 RGB LEDs)
optionally configurable via the interface on the device front using the Windows application CTS for Controls (ST2902 required)
- Operating modes:
 - Venetian blind
 - Venetian blind tilt only
 - Fabric blind
 - Master (superordinate control)/Attention: no direct blind connection allowed
- Electronic switching outputs
short time short-circuit-protected
- Local push button input for blind operation
alternatively usable as enable input (window contact)
- Remote central control input (electrically isolated)
for superordinate control module (e.g. central control group) or alternatively usable as enable input (window contact)
- Supply voltage: 24V DC SELV +/- 5%
- Output load: max. 2 A / max. approx. 2.5 A (peak)
for MB blinds with integrated SC electronic and BLDC motor up to 4 blinds

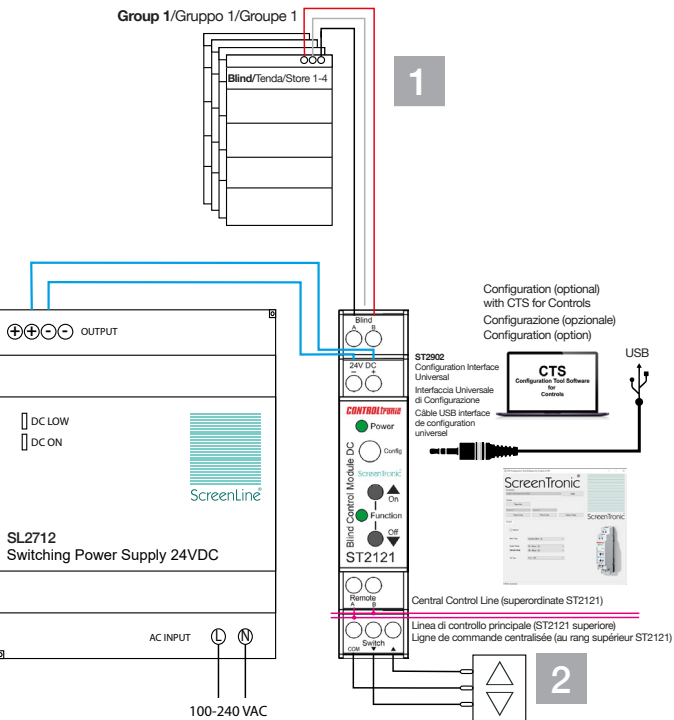
Caratteristiche tecniche:

- Funzionamento e configurazione direttamente sul frontalino del dispositivo (2 interruttori e 2 LED RGB)
configurabili opzionalmente tramite l'interfaccia sul frontalino del dispositivo utilizzando il software "CTS for Controls" (richiesto cavo ST2902)
- Modalità operative:
 - Tende veneziane
 - Tende veneziane con funzione di solo orientamento
 - Tende in tessuto
 - Master (comando superiore)/Attenzione: non è consentito il collegamento diretto con la tenda
- Uscite Switching elettroniche
con protezione rapida dal cortocircuito
- Ingresso per pulsanti locali per il funzionamento della tenda
utilizzabile in alternativa come ingresso di attivazione di un contatto elettrico per il serramento
- Ingresso Remote per comando centralizzato (isolato elettricamente)
per modulo di comando superiore (ad es. gruppo di comando centralizzato) o utilizzabile in alternativa come ingresso di attivazione di un contatto elettrico per il serramento
- Tensione di alimentazione: 24V DC SELV +/- 5%
- Corrente di uscita: max 2 A - picco max. 2,5 A
per tende MB con elettronica integrata a 3 fili e motore BLDC fino a 4 tende

Caractéristiques du produit:

- Fonctionnement et configuration directement à l'avant de l'appareil (2 boutons poussoirs et 2 LED RVB)
configurable en option via l'interface sur la face avant de l'appareil à l'aide de l'application Windows « CTS for Controls » (ST2902 requis)
- Modes de fonctionnement:
 - Store vénitien
 - Store vénitien uniquement orientable
 - Store en tissu
 - Maître (commande de rang supérieur) / Attention: pas de connexion directe au store autorisé
- Sorties de commutation électroniques
Protection contre les courts-circuits de courte durée
- Entrée de bouton-poussoir local pour le fonctionnement du store
variante comme entrée de validation (contact de fenêtre)
- Entrée de commande centrale à distance (isolée électriquement)
pour module de commande de rang supérieur (par ex. groupe de commande centralisé) ou utilisable en alternative comme entrée de validation (contact de fenêtre)
- Tension d'alimentation: 24V DC SELV +/- 5%
- Puissance en sortie: max. 2 A / max. environ. 2,5 A (crête)
pour stores MB avec électronique SC intégrée et moteur BLDC jusqu'à 4 stores

ST2121 • Blind Control Module DC • Modulo di controllo tenda • Module de commande DC



1 Blind Connection Cable SL2361xx, SL2710xx - 3x0,34mm²
Individual wiring of connection cable (3 pole) for each blind to the control.
The data wire must be accessible individually for each blind for possible maintenance purposes.
Note: Special requirements for the maximum cable length depending on the type and number of blinds must be considered.

Cavo di connessione tenda SL2361xx, SL2710xx - 3x0,34mm²
Cablaggio individuale del cavo di connessione (3 poli) per ciascuna tenda al modulo di controllo. Per consentire eventuali aggiornamenti, è necessario rendere accessibile il cavo bianco (dati) nei pressi del dispositivo.

N.B.: Verificare esigenze specifiche di lunghezza massima del cavo in funzione del tipo e del numero di tende.

Câble connexion store SL2361xx, SL2710xx - 3x0,34mm²
Cablage individuel du câble de raccordement (3 pôles) pour chaque store au module. Le fil de données doit être accessible individuellement pour chaque store pour d'éventuelles opérations de maintenance.

Remarque: Des exigences spéciales pour la longueur de câble maximale en fonction du type et du nombre de stores doivent être prises en compte.

2 Blind Control Switch (2 mechanically independent normally open push buttons / non-latching)
SL2710 or LYY/LHH 3 x 0,34mm² or J-Y(ST)Y 2x2x0,6/0,8 mm
Cable length: <30 m

Interruttore di comando tenda (2 pulsanti meccanici normalmente aperti indipendenti / non autobloccanti)
SL2710 o LYY/LHH 3 x 0,34mm² o J-Y(ST)Y 2x2x0,6/0,8 mm
Lunghezza cavo: <30 m

Commutateur de commande store (2 boutons poussoirs normalement ouverts mécaniquement indépendants / non verrouillables)
SL2710 ou LYY / LHH 3 x 0,34 mm² ou J-Y (ST) Y 2x2x0,6 / 0,8 mm
Longueur de câble: <30 m

Connection	Description	Comments
Blind A	Blind Control Output A	Blind Connection (max. 4 Blinds MB)
Blind B	Blind Control Output B	
24V DC -	Massa	Power Supply 24V DC (load dependent SL2711, SL2712 or SL2713)
24V DC +	+24V DC	
Remote A	Remote A	Control Line (24V DC Input) (Ingresso 24V DC) OR: Enable Input (potential-free window contact)
Remote B	Remote B	
Switch COM	Push Button COM	Blind Control Push Button (potential-free) OR: Enable Input (potential-free window contact)
Switch ▲	Push Button Down	
Switch ▼	Push Button Up	
Dimensions	Designation	Order Number
DIN rail 1 module 18 x 90 x 61 mm (W x H x D)	Blind Control Module DC	ST2121

Connessione	Descrizione	Commenti
Tenda A	Uscita controllo tenda A	Collegamento tenda (max 4 tende MB e 2 con motore esterno)
Tenda B	Uscita controllo tenda B	
24V DC -	Massa	Alimentazione 24V DC (tramite SL2711, SL2712 o SL2713)
24V DC +	+24V DC	
Remote A	Remote A	Linea di controllo principale (Ingresso 24V DC) (modulo di controllo supplementare) oppure ingresso di attivazione di contatto per serramento
Remote B	Remote B	
Pulsante COM	Punto Comune Pulsanti	Pulsanti gruppo tende (contatti puliti) oppure ingresso di attivazione di contatto per serramento
Pulsante ▲	Pulsante di discesa	
Pulsante ▼	Pulsante di salita	
Dimensioni	Descrizione	Codice articolo
Montaggio su barra DIN standard 18 x 90 x 61 mm (B x H x P)	Modulo di controllo tenda	ST2121

Connexion	Description	Commentaires
Store A	Sortie A commande store	Connexion store (max. 4 stores MB)
Store B	Sortie B commande store	
24V DC -	GND	Alimentation 24V DC (SL2711, SL2712 ou SL2713 suivant puissance)
24V DC +	+24V DC	
Remote A	A distance A	Ligne de commande centralisée (entrée 24V DC) (module au rang supérieur) OU : entrée de validation (contact de fenêtre)
Remote B	A distance B	
Switch COM	Bouton poussoir COM	Bouton poussoir commande du store (sans potentiel) OU : entrée de validation (contact de fenêtre)
Switch ▲	Bouton poussoir descente	
Switch ▼	Bouton poussoir montée	
Dimensions	Description	Code article
1 module rail DIN 18x90x61mm (LxHxP)	Module de commande store DC	ST2121

Pellini S.p.A. - 26845 Codogno (LO) ITALY • via Fusari, 19
Ph. +39 0377 466411 • F. +39 0377 436001 - 437635 • info@pellini.net

ScreenLine Benelux | ScreenLine BR | ScreenLine CZ | ScreenLine France | ScreenLine GmbH | ScreenLine Nordic | ScreenLine UK | ScreenLine Africa | ScreenLine India