

SL3107

24V MOTOR CONTROL UNIT

SCHEDA TECNICA

Altri schemi disponibili su www.pellini.net/login o inquadrando il codice QR

Pellini

SL3107

24V MOTOR CONTROL UNIT

DATA SHEET

Other diagrams available from www.pellini.net/login or by scanning the QR code

Pellini

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Centralina per il comando a inversione di polarità per tende motorizzate ScreenLine® serie M o con motore esterno SL2190, installabile su barra DIN o in scatole a incasso, rimuovendo l'accessorio SL3051 (Fig. 3). La centralina è in grado di gestire una corrente massima di 2A corrispondenti a quattro tende motorizzate serie MB o due tende con motore esterno SL2190.

La centralina SL3107 deve essere alimentata da bassissima tensione di sicurezza (SELV) attraverso un alimentatore esterno (SL2711 o SL2712). La centralina gestisce le operazioni di salita e discesa per tutti i tipi di tende e di salita, discesa e orientamento per le tende veneziane. Il comando del movimento può avvenire attraverso contatti normalmente aperti (pulsanti o attuatori) o attraverso comando elettrico da altra centralina (modalità primaria/secondaria linea di controllo). Molte centraline possono essere connesse in diverse combinazioni in modo da comandare gruppi di tende più numerosi anche divisi in sotto gruppi attraverso la linea di controllo. Le sue dimensioni contenute rendono agevole un suo inserimento in normali scatole a incasso o su guida DIN mediante l'apposito accessorio SL3051 in dotazione.

Accessori utilizzabili in combinazione con SL3107

- SL2711:** alimentatore fino a 2 tende serie MB o una tenda con motore esterno SL2190.
- SL2712:** alimentatore fino a 4 tende serie MB o 2 tende con motore esterno SL2190.
- SL2713:** alimentatore fino a 8 tende serie MB o 4 tende con motore esterno SL2190.
- SL2873:** alimentatore fino a 10 tende serie MB o 5 tende con motore esterno SL2190.
- ST2128:** amplificatore di corrente.
- SL3163:** centralina 24V con ricevitore radio.

LOGICA COMANDI

- I comandi ricevuti dall'ingresso REMOTE prevalgono sempre sui comandi ricevuti dall'ingresso pulsanti/domotica.
- È possibile collegare più pulsanti salita/discesa in parallelo.
- I comandi ricevuti dall'ingresso REMOTE sono senza mantenimento ("uomo presente"), indipendentemente dal settaggio del selettore a 3 posizioni.

COLLEGAMENTO A DOMOTICA

- Tramite attuatore del sistema domotico (contatti puliti) - impostando il selettore in pos. A"

IMPORTANTE! In entrambi i casi è necessario programmare un tempo di corsa maggiorato di 30" rispetto a quello necessario alla tenda per la completa salita e discesa.

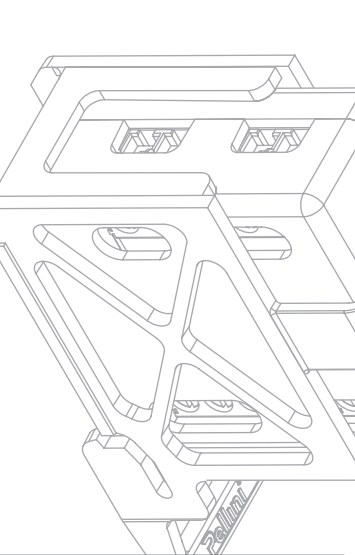
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Strumentazione necessaria: multimetro per la misura di tensione e resistenza.

1. Verifiche preliminari

- 1.1 Verificare che sui morsetti di alimentazione + e - 24Vdc sia presente e con corretta polarità una tensione compresa da 22 e 26Vdc.

- 1.2 Verificare il funzionamento dei pulsanti salita/discesa mediante un multimetro in modalità tensione Vcc sui morsetti COM e NO.



PRODUCT DESCRIPTION

Control unit for reverse polarity control of ScreenLine® motorised blinds with internal motor (M system) or external motor (SL2190), which can be installed on a DIN rail or in flush-mounted boxes, by removing the SL3051 accessory provided (Fig. 3). The control unit is able to manage up to 2A electric current, corresponding to four M blinds or two blinds with SL2190 external motor.

SL3107 must be powered by very low safety voltage (SELV) through an external power supplier (SL2711 or SL2712). The control unit controls the raising and lowering functions for all types of blinds, and the raising, lowering and tilting functions for Venetian blinds. Motion can be controlled through normally open contacts (pushbuttons or actuators) or via electrical control from another control unit (primary / secondary control line mode). Many control units can be connected in different combinations in order to control larger groups of blinds, which can also be divided into sub-groups through the control line. The small size of SL3107 makes it easy to fit it into a DIN rail or into normal flush-mounted boxes, by removing the SL3051 accessory provided.

Accessories that can be used in association with SL3107

- SL2711:** power supplier up to 2 M Series blinds or 1 SL2190 external motor blind.
- SL2712:** power supplier up to 4 M Series blinds or 2 SL2190 external motor blinds.
- SL2713:** power supplier up to 8 M Series blinds or 4 SL2190 external motor blinds.
- SL2873:** power supplier up to 10 M Series blinds or 5 SL2190 external motor blinds.
- ST2128:** current amplifier.
- SL3163:** 24V control unit with built-in radio receiver.

CONTROL LOGIC

- Commands received from the REMOTE input prevail on commands received from the push button/BMS input.
- It is possible to connect several up/down push buttons in parallel.
- Commands received from the REMOTE input are without self-hold ("push&retain"), irrespective of the 3-position selector set-up.

CONNECTION TO BMS

- Via BMS system actuator (dry contacts), by setting selector to Pos. A

IMPORTANT! In both cases it is necessary to program an extra 30" travel time compared to the one required to fully raise or lower the blind.

TROUBLESHOOTING

Necessary equipment: a multimeter for voltage and resistance measurement.

1. Preliminary checks

- 1.1 Check that on the + and - 24Vdc power supply terminals there is a voltage ranging between 22 and 26V dc and with correct polarity.

- 1.2 Check the operation of the UP/DOWN buttons using a multimeter in Vcc voltage mode on the COM and NO terminals.

- 1.3 Verificare la continuità dei collegamenti verso i motori: scollegare i fili dai morsetti MOTOR "a" e "b" e verificare che su ogni coppia di fili in arrivo dai motori sia possibile misurare una resistenza di 10-30 kΩ (tipico 12 kΩ per motori serie MB o 25 kΩ per motori SL2190).

- 1.4 Nel caso di motore serie MB: verificare che la resistenza tra il filo bianco (dati) e il filo nero sia di 40-70 kΩ.

2. La tenda non si muove

- 2.1 Verificare che azionando i pulsanti si accenda il led posto sul lato della centralina.
- 2.2 Eseguire le verifiche preliminari.
- 2.3 Se il problema permane contattare l'assistenza tecnica.

3. Una o più tende si muovono in direzione opposta a quanto desiderato

- 3.1 Verificare che tutti i fili rossi (motore serie MB) oppure arancio (motore SL2190) provenienti dai motori siano connessi al terminale "a" dei morsetti MOTOR.
- 3.2 Se i motori sono connessi correttamente invertire i fili provenienti dai pulsanti salita/discesa (terminali NO) per ottenere la movimentazione desiderata.

4. La reazione delle tende alla pressione dei pulsanti non è quella desiderata (es. è difficile o impossibile effettuare l'orientamento su tende veneziane).

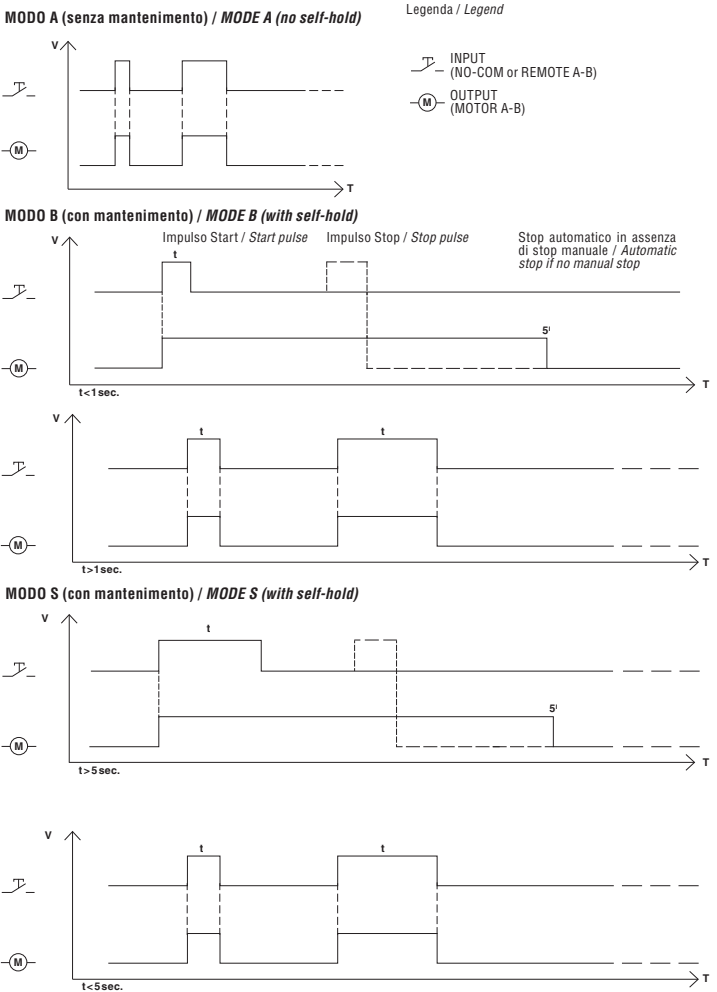
- 4.1 Verificare che il selettore posto sul lato della centralina sia nella posizione corrispondente alla modalità di funzionamento desiderata.

5. Una o più tende non sono in grado di raggiungere la posizione superiore o inferiore.

- 5.1 Tende con motore interno: contattare l'assistenza.
- 5.2 Tende con motore esterno: consultare le istruzioni del motore esterno alle voci "Reset dei finecorsa" e "Programmazione dei finecorsa".

6. Per ogni altra problematica contattare l'assistenza.

DIAGRAMMI DI FUNZIONAMENTO / OPERATING DIAGRAMS



- 1.3 Check the continuity of the connections to the motors: disconnect the wires from the MOTOR "a" and "b" terminals and check that a resistance of 10-30 kΩ can be measured on each couple of wires arriving from the motors (typically 12 kΩ for MB motors or 25 kΩ for SL2190 external motors).

- 1.4 In case of MB motors: check that resistance between the white wire (data) and the black wire is 40-70 kΩ.

2. The blind does not raise or lower

- 2.1 Check that, when buttons are pressed, the LED on the side of the control unit turns on.
- 2.2 Carry out the preliminary checks.
- 2.3 If the problem persists, contact our technical service.

3. The blinds operate in the opposite direction compared to the desired one

- 3.1 Check that all the red (MB series motor) or orange (SL2190 motor) wires coming from the motors are connected to terminal "a" of the MOTOR terminals.
- 3.2 If the motors are connected correctly, invert the wires coming from the up/down pulses (NO terminals) to obtain the desired movement.

4. The blinds do not react as wished after push buttons are pressed (e.g., it is difficult or impossible to tilt the slats on Venetian blinds).

- 4.1 Check that the selector located on the side of the control unit is in the position corresponding to the desired operating mode.

5. The blinds do not reach the top or lower position.

- 5.1 Blinds with internal motor: please contact the Service Dept.
- 5.2 Blinds with external motor: refer to the "External motor" instruction manual, notably paragraphs "End stop reset" and "End stop set-up".

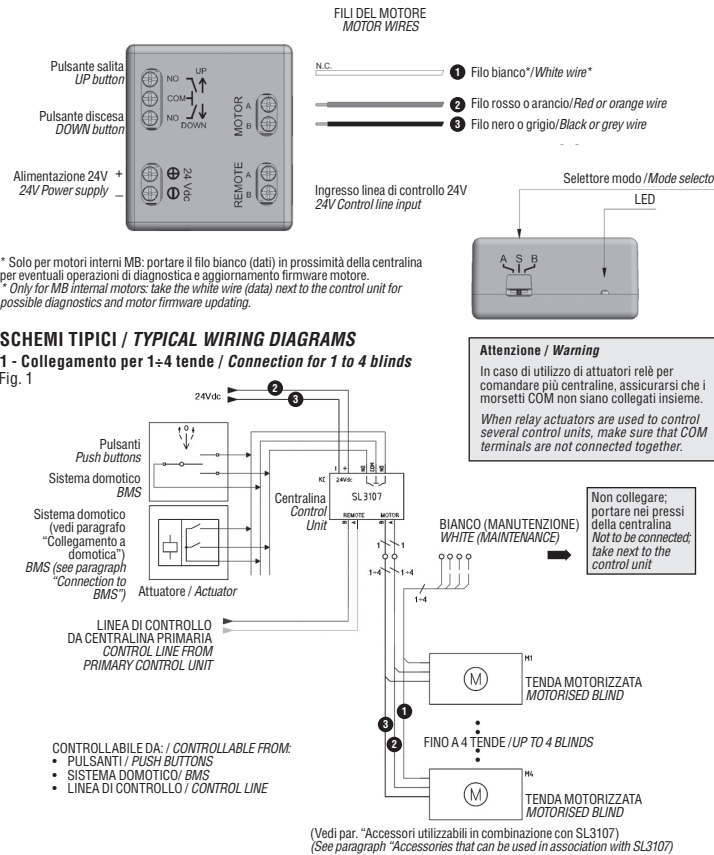
6. For any other type of problem, contact the Service Dept.

SCHEDA TECNICA / DATASHEET

SL3107 Centralina / Control Unit	Min.	Typical	Max.	U.M.
Entrata alimentazione (SELV) / Power supply input (SELV)				
Tensione di lavoro* / DC Voltage*	21.5	24	26.5	Vdc
Corrente a riposo / Rated current		10		mA
Corrente di lavoro (senza carico) / No-load current		14		mA
*Con protezione contro inversione di polarità / *Protected against polarity inversion				
Uscita motori / Motor output				
Tensione SELV @24V (a inversione di polarità in funzione della direzione del movimento) SELV voltage @24V (using polarity inversion based on operating direction)	23.8	24		Vdc
Corrente massima a 24V / Maximum electric current		2		A
Segnalazione funzionamento salita o discesa Raising or lowering operation signal	LED verde / Green L.E.D.			
Comandi in entrata / Input commands				
Entrata UP-DOWN - contatti puliti* / UP-DOWN Input – N.O. contacts				
Tensione terminale COM (riferita a 0 V alimentazione) COM terminal voltage (referring to 0 V power supply)		3.3		V
Tensione terminali UP e DOWN (riferita a 0 V alimentazione) UP & DOWN terminal voltage (referring to 0 V power supply)		0		V
Corrente terminali UP e DOWN / UP & DOWN terminal current		30		µA
*Utilizzare solo contatti puliti / *Use volt-free contacts exclusively				
Entrata REMOTE / REMOTE Input				
Tensione di controllo (a inversione di polarità in funzione della direzione del movimento) Control voltage (using polarity inversion based on operating direction)		24		V
Corrente / Electric current		5		mA
Polarità / Polarity	Positivo su terminale "a" = salita Positive on terminal "a" = raising			
Condizioni ambientali / Environmental conditions				
Temperatura di funzionamento / Operating temperature	10		60	°C
Temperatura di immagazzinamento / Storage temperaturat.	-10		80	°C
Umidità relativa (senza condensa) / Relative humidity (non-condensing)			85	%RH
Modalità di funzionamento (selettore a 3 posizioni) Operating mode (3-position selector)				
S (standard)	Mantenimento alimentazione per 5 minuti dopo comando di almeno 5" (Attenzione! 3" con vecchia centralina SL1807) Power supply is held 5 minutes after command of at least 5" (Please note! 3" with old control unit SL1807)			
A*	Senza mantenimento (uomo presente) / No self-hold (push&retain) * in caso di uso con sistema domotico programmare tempo corsa + 30" per referencing * in case of use with BMS systems, program full stroke time + 30" to allow referencing			
B	Mantenimento dell'alimentazione per 5 min. dopo comando inferiore a 1" Power supply is held 5 min. after command lasting less than 1"			
Modalità di comando / Control mode				
Comando motori tende / Blind motor control	V. schema tipico 1 / See typical wiring diagram n.1			
Generazione linea di controllo / Control line generation	V. schema tipico 2 / See typical wiring diagram n. 2			
Varie / Miscellaneous				
Dimensioni / Dimensions	43x48x21 mm			
Grado di protezione / Protection degree	IP20			
Protezione da cortocircuiti / Short-circuit protection	Fusibile auto-ripristinante 1,85A / Resettable fuse 1.85A			
Connessioni / Connections	Morsetti a vite / Screw terminals			
Sezione fili / Wire section	0.2 ÷ 2.5 mm²			
Forza serraggio morsetti / Terminal tightening torque	0.35 ÷ 0.4 Nm			
Classe di sicurezza / Safety class	III			

MARK52 - Printed in Italy, 11/2024 - TS 04.00

CONNESSIONI / CONNECTIONS



2. Collegamento per generazione linea di controllo /Connection for control line generation

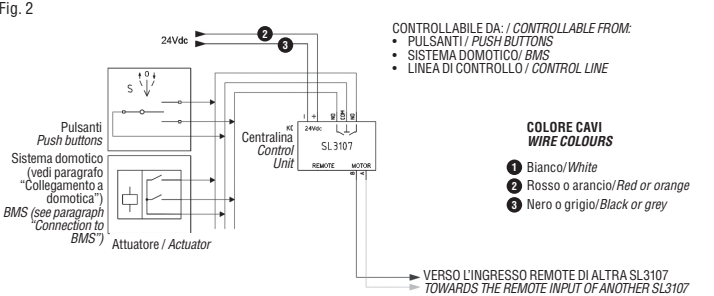
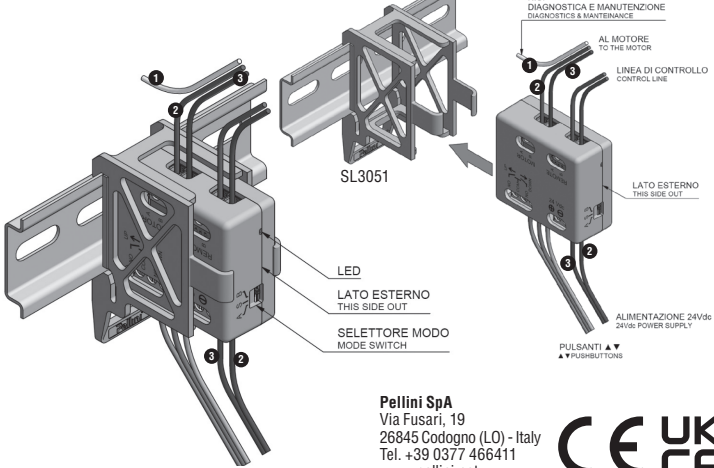


Fig. 3



Pellini SpA
Via Fusari, 19
26845 Codogno (LO) - Italy
Tel. +39 0377 466411
www.pellini.net



SL3107

24V-MOTOR

STEUERGERÄT

TECHNISCHES DATENBLATT

Weitere Pläne sind auf www.pellini.net/login oder durch Einscannen des QR-Codes verfügbar

Pellini

SL3107

UNITE DE CONTRÔLE

MOTEUR 24 V

FICHE TECHNIQUE

Autres schémas disponibles sur www.pellini.net/login ou en scannant le QR code

Pellini

MERKMALE DES PRODUKTS

Steuergerät zur Steuerung der Polaritätsumkehr für motorisierte ScreenLine-Jalousien der M-Serie oder mit Aussemotor SL2190, das auf DIN-Schiene oder in Unterputzdosen installiert werden kann, indem das Zubehör SL3051 (Bild 3) entfernt wird. Das Steuergerät ist für einen Maximalstrom von 2 A ausgelegt, was vier motorisierte Jalousien der M-Serie oder zwei Jalousien mit Aussemotor SL2190 entspricht.

Das Steuergerät SL3107 muss über eine externe Stromversorgung (SL2711 oder SL2712) mit Schutzkleinspannung (SELV) versorgt werden. Das Steuergerät verwaltet die Einfahr- und Ausfahrvorgänge für alle Arten von Rollos sowie das Einfahren, Ausfahren und Ausrichten von Jalousien. Die Steuerung der Bewegung kann durch Schließerkontakte (Tasten oder Aktoren) oder durch einen elektrischen Befehl von einem anderen Steuergerät (primärer/sekundärer Steuerleitungsmodus) erfolgen. Viele Steuergeräte können in verschiedenen Kombinationen angeschlossen werden, um größere Gruppen von Jalousien zu steuern, sogar aufgeteilt in Untergruppen über die Steuerleitung. Aufgrund seiner geringen Größe lässt es sich leicht in normale Unterputzdosen oder mit dem mitgelieferten Sonderzubehör SL3051 auf DIN-Schienen einbauen.

Zubehör verwendbar in Kombination mit SL3107

- SL2711:** Stromversorgung für bis zu 2 Jalousien der M-Serie oder eine Jalousie mit Aussemotor SL2190.
- SL2712:** Stromversorgung für bis zu 4 Jalousien der M-Serie oder 2 Jalousien mit Aussemotor SL2190.
- SL2713:** Stromversorgung für bis zu 8 Jalousien der M-Serie oder 4 Jalousien mit Aussemotor SL2190.
- SL2873:** Stromversorgung für bis zu 10 Jalousien der M-Serie oder 5 Jalousien mit Aussemotor SL2190.
- ST2128:** Leistungserweiterung.
- SL3163:** Steuerrelais mit Funkempfänger UP.

STEUERLOGIK

- Die Befehle, die vom REMOTE-Eingang empfangen werden, haben immer vor den Befehlen, die vom Tasten-/Hausautomations-eingang empfangen werden, Vorrang.
- Es ist möglich mehrere Tasten zum Ein-/Ausfahren parallel anzuschließen.
- Die vom REMOTE-Eingang erhaltenen Befehle sind direkt, d. h. das Befehselemente muss nicht gedrückt gehalten werden (keine Totmannsteuerung), unabhängig von der Einstellung des Wahlschalters mit 3 Stellungen.

ANSCHLUSS AN DIE HAUSAUTOMATION

- Mittels Aktor der Hausautomation (potenzialfreie Kontakte) - Wahlschalter auf Pos. A stellen

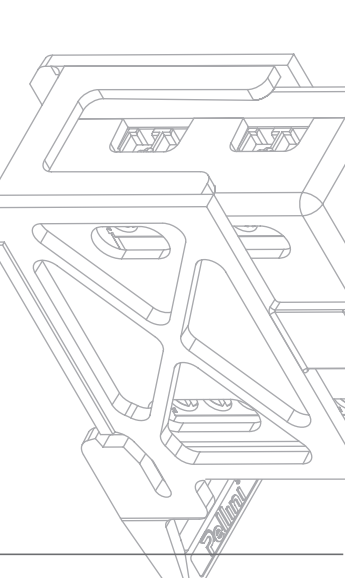
WICHTIG! In beiden Fällen muss eine um 30" längere Laufzeit programmiert werden, als für das vollständige Ein- und Ausfahren des Rollos erforderlich ist.

PROBLEMBEHEBUNG

Notwendige Ausrüstung: Multimeter zum Messen von Spannung und Widerstand.

1. Vorausgehende Kontrollen

- Überprüfen, ob an den Versorgungsklemmen „+“ und „-“ mit 24 Vdc eine Spannung zwischen 22 und 26 Vdc mit der richtigen Polarität anliegt.
- Die Funktion der Ein-/Ausfahrtasten mit Hilfe eines Multimeters im VCC-Stromspannung Modus gestellt an den Klemmen COM und NO prüfen.
- Die Kontinuität der Anschlüsse zu den Motoren prüfen: Die Kabel



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Unité de contrôle pour la commande par inversion de polarité des stores motorisés ScreenLine, série M ou à moteur externe SL2190, pouvant être installée sur un rail DIN ou dans un boîtier encastrable en retirant l'accessoire SL3051 (image 3). L'unité de contrôle peut prendre en charge un courant maximal de 2 A, correspondant à quatre stores motorisés de la Série M ou à deux stores à moteur externe SL2190.

L'unités de contrôle SL3107 doit être alimentée par une tension de sécurité extrêmement basse (SELV) à travers une alimentation externe (SL2711 ou SL2712). L'unité de contrôle gère les opérations de montée et de descente pour tous les types de stores et de montée, descente et inclinaison pour les stores vénitiens. Le mouvement est commandé par des contacts normalement ouverts (boutons ou actionneurs) ou par une commande électrique provenant d'une autre unité de contrôle (mode primaire/secondaire ligne de commande). De nombreuses unités de contrôle peuvent être connectées en différentes combinaisons de façon à commander des groupes de stores plus nombreux, subdivisés en sous-groupes, au moyen de la ligne de commande. Ses dimensions réduites facilitent son introduction dans des boîtiers encastrables ou sur un rail DIN au moyen de l'accessoire SL3051 fourni.

Accessoires utilisables en combinaison avec SL3107

- SL2711:** alimentation jusqu'à 2 stores de la Série M ou un store à moteur externe SL2190.
- SL2712:** alimentation jusqu'à 4 stores de la Série M ou 2 stores à moteur externe SL2190.
- SL2713:** alimentation jusqu'à 8 stores de la série M ou 4 stores à moteur externe SL2190.
- SL2873:** alimentation jusqu'à 10 stores de la série M ou 5 stores à moteur externe SL2190.
- ST2128:** amplificateur de courant.
- SL3163:** unité de contrôle 24V avec récepteur radio.

LOGIQUE DES COMMANDES

- Les commandes en provenance de l'entrée REMOTE ont toujours la priorité sur celles provenant de l'entrée boutons/domotique.
- Il est possible de connecter plusieurs boutons montée/descente en parallèle.
- Les commandes provenant de l'entrée REMOTE sont dépourvues de maintien (« personne présente »), quel que soit le réglage du sélecteur à 3 positions.

CONNEXION À DOMOTIQUE

- Par l'actionneur du système domotique (contacts secs), à travers le sélecteur en pos. A

IMPORTANT! Dans les deux cas, il est nécessaire de programmer un temps de course augmenté de 30" par rapport à celui nécessaire pour que le store effectue la montée et la descente complètes.

DÉPANNAGE

Équipement nécessaire : multimètre pour mesurer la tension et la résistance.

1. Vérifications préliminaires

- Vérifier qu'une tension comprise entre 22 et 26 Vcc, avec une polarité correcte, soit présente aux bornes d'alimentation + et - 24 Vcc.
- Vérifier le fonctionnement des boutons montée/descente à l'aide d'un multimètre en modalité tension VCC aux bornes COM et NO.
- Vérifier la continuité des connexions vers les moteurs :

DE von den Klemmen MOTOR „a“ und „b“ trennen und prüfen, ob an jedem von den Motoren kommenden Kabelpaar ein Widerstand von 10÷30 kΩ gemessen werden kann (normalerweise 12 kΩ für Motoren der M-Serie oder 25 kΩ für SL2190-Motoren).

- Bei einem Motor der M-Serie: Prüfen, ob der Widerstand zwischen dem weißen Kabel (Daten) und dem schwarzen Kabel 40÷70 kΩ beträgt.

2. Die Jalousie/Rollo bewegt sich nicht

- Sicherstellen, dass sich durch Betätigung der Tasten die LED auf der Seite des Steuergeräts einschaltet.
- Die vorausgehenden Kontrollen durchführen.
- Sollte das Problem weiterhin bestehen, müssen Sie den Kundendienst kontaktieren.

3. Eine oder mehrere Jalousien/Rollos bewegen sich in die entgegengesetzte Richtung, als die gewünschte

- Überprüfen, ob alle roten (Motor der M-Serie) oder orangen (SL2190-Motor) Kabel, die von den Motoren kommen, an Klemme „a“ der MOTOR-Klemmen angeschlossen sind.
- Wenn die Motoren richtig angeschlossen sind, die Kabel tauschen, die von den Einfahr-/Ausfahrimpulsen (NO-Klemmen) kommen, um die gewünschte Bewegung zu erhalten.

4. Die Reaktion der Jalousien auf das Drücken der Tasten ist nicht wie gewünscht (z. B. Jalousien können nur schwer oder gar nicht ausgerichtet werden).

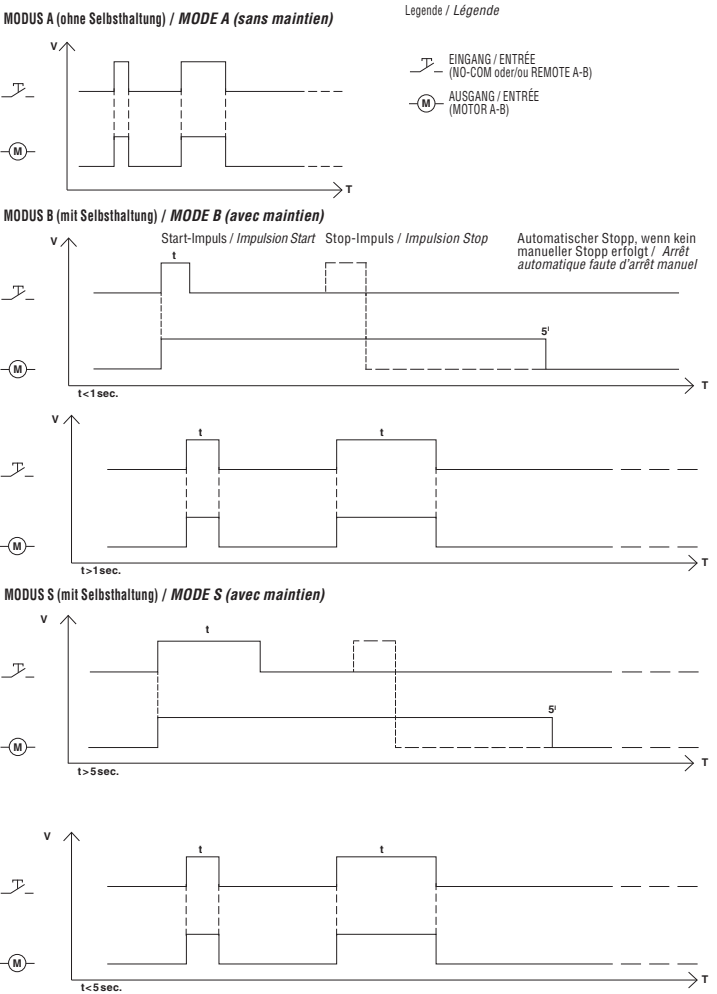
- Prüfen, ob sich der Wahlschalter an der Seite des Steuergeräts in der Stellung befindet, die dem gewünschten Betriebsmodus entspricht.

5. Eine oder mehrere Jalousien können die obere oder untere Position nicht erreichen.

- Jalousien mit Innenmotor: Kundendienst kontaktieren.
- Jalousien mit Aussemotor: siehe Anleitung des Aussemotors unter „Reset der Endschalter“ und „Programmierung der Endschalter“.

6. Für jegliches andere Problem ist der Kundendienst zu kontaktieren.

FUNKTIONSDIAGRAMME/ DIAGRAMMES DE FONCTIONNEMENT



FR débrancher les fils des bornes MOTOR « a » et « b » et vérifier qu'il est possible de mesurer une résistance de 10-30 kΩ (typique 12 kΩ pour les moteurs de la Série M ou 25 kΩ pour les moteurs SL2190) sur chaque paire de fils en provenance des moteurs.

- Dans le cas d'un moteur de la Série M : vérifier que la résistance entre le fil blanc (données) et le fil noir est de 40-70 kΩ.

2. Le store ne bouge pas

- Vérifier que la LED située sur le côté de l'unité de contrôle s'allume lorsque l'on actionne les boutons.
- Procéder aux vérifications préliminaires.
- Si le problème persiste, contacter l'assistance technique.

3. Un ou plusieurs stores se déplacent dans la direction opposée à celle souhaitée

- Vérifier que tous les fils rouges (moteur Série M) ou oranges (moteur SL2190) provenant des moteurs sont connectés au terminal « a » des bornes MOTOR.
- Si les moteurs sont correctement branchés, inverser les fils provenant des boutons montée/descente (terminaux NO) pour obtenir les mouvements souhaités.

4. Les stores ne réagissent pas de la manière souhaitée à la pression sur les boutons (par exemple, il est difficile ou impossible d'incliner les lamelles des stores vénitiens).

- Vérifier que le sélecteur situé sur le côté de l'unité de contrôle se trouve dans la position correspondante au mode de fonctionnement souhaité.

5. Un ou plusieurs stores n'atteignent pas la position supérieure ou inférieure.

- Stores à moteur interne : contacter l'assistance.
- Stores à moteur externe : consulter les paragraphes « Réinitialisation des fins de course » et « Programmation des fins de course » des instructions du moteur externe.

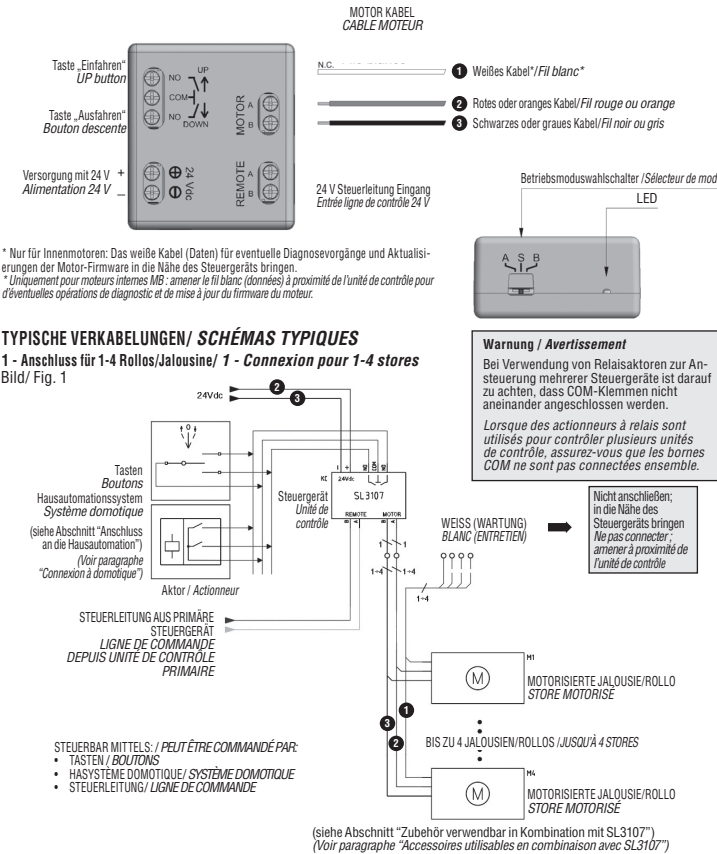
6. Pour tout autre problème, contacter l'assistance.

TECHNISCHES DATENBLATT / FICHE TECHNIQUE

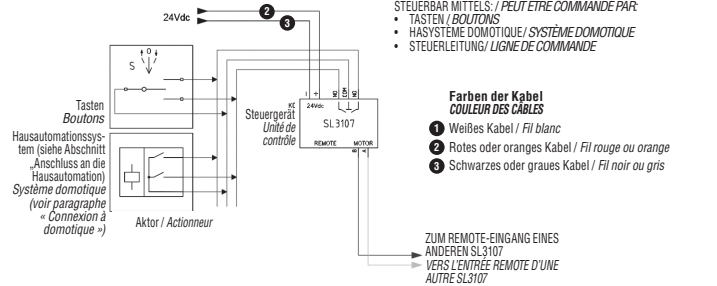
Steuergerät SL3107 / Unité de contrôle	Min.	Normal	Max.	U.M.
Versorgungseingang (SELV) / Entrée alimentation (SELV)				
Betriebsspannung* / Tension de fonctionnement*	21.5	24	26.5	Vdc
Bemessungsstrom / Courant au repos		10		mA
Leerlaufstrom / Courant de fonctionnement (sans charge)		14		mA
*Mit Verpolungsschutz/ *Avec protection contre l'inversion de polarité				
Motorausgang/ Sortie moteurs				
Sicherheitskleinspannung bei 24 V (durch Polaritätsumkehr je nach Bewegungsrichtung) Tension SELV à 24 V (par inversion de polarité en fonction de la direction du mouvement)	23.8	24		Vdc
Maximalstrom bei 24 V / Courant maximal à 24 V		2		A
Signalisierung des Betriebs auf und ab Signal de fonctionnement montée ou descente	grüne LED / LED verte			
Eingangssteuerungen / Commande en entrée				
UP-DOWN-Eingang - potentialfreie Kontakte* /Entrée UP-DOWN - contacts secs*				
Spannung COM-Klemme (bezogen auf eine Versorgung mit 0 V) Tension terminal COM (se rapporte à une alimentation 0 V)		3.3		V
Spannung UP- und DOWN-Klemmen (bezogen auf eine Versorgung mit 0 V) Tension terminaux UP et DOWN (se rapporte à une alimentation 0 V)		0		V
Strom UP- und DOWN-Klemmen / Courant terminaux UP et DOWN		30		µA
*Nur potentialfreie Kontakte verwenden / *Utiliser uniquement des contacts secs				
REMOTE-Eingang / Entrée REMOTE				
Steuerspannung (durch Polaritätsumkehr je nach Bewegungsrichtung) Tension de commande (par inversion de polarité en fonction de la direction du mouvement)		24		V
Strom / Courant		5		mA
Polarität / Polarité	Pluspol auf Klemme „a“ = Einfahren Positif sur terminal « a » = montée			
Umgebungsbedingungen / Conditions environnementales				
Betriebstemperatur/ Température de fonctionnement	10		60	°C
Lagertemperatur/ Température de stockage	-10		80	°C
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensat)/ Humidité relative (sans condensation)			85	%RH
Betriebsmodus (Wahlschalter mit 3 Stellungen) Mode de fonctionnement (sélecteur à 3 positions)				
S (standard)	Stromversorgung wird 5 Minuten nach einem Befehl von mindestens 5" aufrechterhalten (Achtung! 3" mit altem Steuergerät) Maintien de l'alimentation pendant 5 minutes après une commande d'au moins 5" (Attention! 3" avec ancienne unité de contrôle SL1807)			
A*	Steuerung muss nicht gedrückt gehalten werden (keine Totmannsteuerung) / No self-hold (push&retain) * Bei Verwendung mit einem Hausautomationssystem eine Laufzeit von +30" zur Referenzierung programmieren Sans maintien (personne présente)/No self-hold (push&retain) * en cas d'utilisation avec un système domotique, programmer le temps de course +30" pour permettre le référencement			
B	Stromversorgung wird 5 Minuten nach einem Befehl von weniger als 1" aufrechterhalten Maintien de l'alimentation pendant 5 minutes après une commande inférieure à 1"			
Steuermodus/ Mode de commande				
Motorsteuerung der Jalousien / Commande moteurs stores	Siehe typische Verkabelung 1/ Voir le schéma typique 1			
Steuerleitungsgenerierung / Génération ligne de commande	Siehe typische Verkabelung 2/ Voir le schéma typique 2			
Sonstiges / Divers				
Abmessungen / Dimensions	43x48x21 mm			
Schutzart / Indice de protection	IP20			
Kurzschlusschutz / Protection contre les courts-circuits	Selbstrückstellende Sicherung 1,85A / Fusible réarmable 1,85A			
Anschlüsse / Connexions	Schraubklemmen / Bornes à vis			
Drahtquerschnitt/ Section des fils	0.2 ÷ 2.5 mm²			
Anzugsdrehmoment der Klemmen / Couple de serrage des bornes	0.35 ÷ 0.4 Nm			
Schutzklasse / Classe de sécurité	III			

MARK52 - Printed in Italy, 11/2024 - TS 04.00

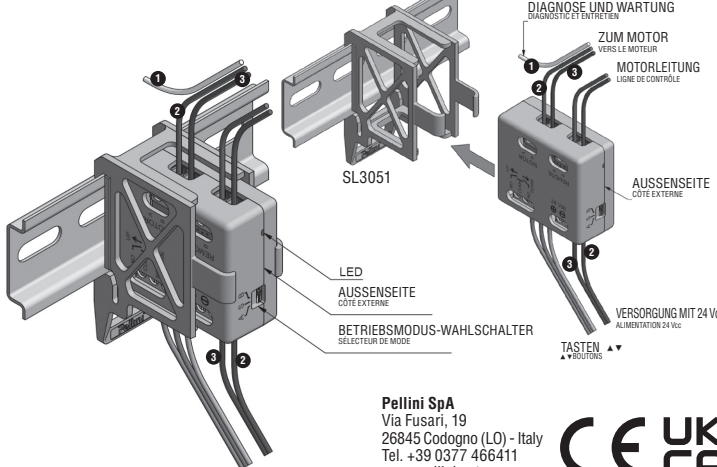
ANSCHLÜSSE / CONNEXIONS



2. Anschluss zur Generierung des Steuerleitungs / 2. Branchement pour génération ligne de commande



Bild/ Fig. 3



Pellini SpA
Via Fusari, 19
26845 Codogno (LO) - Italy
Tel. +39 0377 466411
www.pellini.net

