

Attuatore On-Off/pulsante a radiofrequenza 8 moduli / attuatore veneziana 4 moduli
N. ord. : 5435 00

Istruzioni per l'uso

1 Indicazioni di sicurezza



Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettrotecnici.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, staccare l'alimentazione elettrica. Per il distacco, considerare tutti gli interruttori di protezione di linea che forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico.

Pericolo di scossa elettrica. L'apparecchio non è adatto alla messa fuori tensione.

Non collegare motori trifase. L'apparecchiatura può essere danneggiata.

Pericolo di scossa elettrica. Per l'installazione e la posa dei cavi attenersi alle disposizioni e normative in vigore per i circuito SELV.

Pericolo di scossa elettrica sull'installazione SELV/PELV. Non collegare i consumatori per la tensione di rete e SELV/PELV ad un unico attuatore/interruttore.

Se più motori sono collegati in parallelo alla medesima uscita, osservare le istruzioni del costruttore e, all'occorrenza, utilizzare il relè disgiuntore. I motori possono subire danni irreparabili.

Utilizzare solo motori per veneziane con interruttori di posizione finale meccanici o elettronici. Verificare che gli interruttori di posizione finale siano regolati correttamente. Osservare le istruzioni del costruttore del motore. L'apparecchiatura può essere danneggiata.

Pericolo d'incendio! Funzionamento esclusivamente con le alimentazioni di tensione indicate negli accessori.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

2 Struttura dell'apparecchio

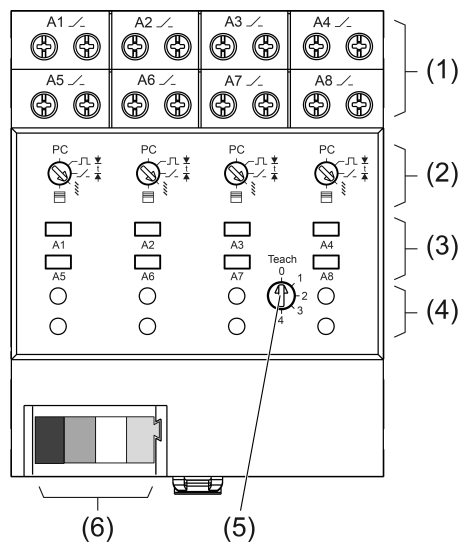


Figura 1

- (1) Collegamento carico **A1...A8**
- (2) Interruttore modalità di funzionamento per uscite **A1+A5, A2+A6, A3+A7, A4+A8**
- (3) Tasto **Prog A1...A8**
- (4) LED di stato **A1...A8**
- (5) Interruttore **Teach** per la messa in funzione nella modalità di funzionamento veneziana/tapparella
- (6) Collegamento cavo bus

3 Funzione

Uso conforme

- Azionamento dell'illuminazione
- Azionamento di motori monofase per ventilatori
- Comando di tende ad azionamento elettrico, come veneziane, tapparelle e tende avvolgibili
- Comando tramite radiotrasmettitori eNet adeguati
- Funzionamento con alimentazione REG e modulo di ricezione REG o con server eNet (vedere Accessori)
- Installazione in quadri di distribuzione secondari su guida DIN a norma EN 60715

Caratteristiche del prodotto

- Interruttore modalità di funzionamento per la commutazione accoppiata del collegamento attuatore, attuatore tasto, attuatore per veneziana, attuatore per tapparella o per la parametrizzazione tramite server eNet
- Segnalazione di stato al radiotrasmettitore
- Funzionamento scenario possibile
- Uscite attivabili tramite tasto **Prog**
- Messaggio di stato delle uscite attraverso LED

Esercizio di commutazione:

- Telegramma di attivazione: l'apparecchio si accende
- Telegramma di disattivazione: l'apparecchio si spegne

Funzionamento a impulsi:

- Il contatto relè resta collegato finché vengono ricevuti telegrammi di attivazione o di disattivazione
- La durata massima di azionamento è di 60 secondi

Modalità di funzionamento veneziana/tapparella

- Posizionamento veneziana e lamella tramite richiamo scenario
- Posizione per protezione sole e crepuscolo
- Durata tenda memorizzabile
- Tempo d'inversione delle lamelle memorizzabile
- Tensione tenda per tende avvolgibili

Impostabile tramite server eNet nell'esercizio di commutazione/funzionamento a impulsi:

- Modalità di funzionamento per ciascuna uscita impostabile singolarmente
- Funzione di lampeggiamento
- Tempo di post-funzionamento
- Attivazione/disattivazione ritardata
- Funzionamento contatto NC e contatto NA
- Preavviso di disattivazione
- Tempo minimo di ripetizione dell'accensione
- Blocco comandi
- On-permanente, Off-permanente

Impostabile tramite server eNet nella modalità di funzionamento veneziana/tapparelle:

- Tempo d'inversione al cambio di direzione
- Direzione di scorrimento invertibile
- Blocco comandi
- Posizione per protezione sole, crepuscolo, protezione da blocco e allarme vento

Funzioni aggiuntive con server eNet:

- Trasmissione radio completamente criptata (AES-CCM) a partire dalla versione 2.0 del server eNet
- Aggiornamento del software apparecchio
- Selezione memoria errori

Comportamento in caso di mancanza e di ripristino di tensione bus

In caso di mancanza della tensione bus, l'attuatore si disattiva. Con il server eNet, il comportamento in caso di ripristino della tensione bus è parametrizzabile.

Impostazione di fabbrica modalità di funzionamento veneziana/tapparella: nessuna azione.

Impostazione di fabbrica esercizio di commutazione/funzionamento a impulsi: off.

4 Comando

- i** Con esercizio tramite server eNet, il comando e la segnalazione possono differire da quanto descritto nelle presenti istruzioni.

Comando tramite radiotrasmettitori

Il comando avviene tramite radiotrasmettitori, prestare attenzione alle linee del radiotrasmettitore.

Comando tramite tasto Prog nell'esercizio di commutazione o nel funzionamento a impulsi

- Premere brevemente il tasto **Prog** (3).
La luce si accende o si spegne.
Il LED di stato **A1..A8** (4) si accende: l'uscita è attivata.
LED di stato **A1..A8** off: l'uscita è disattivata.

Comando tramite tasto Prog nella modalità di funzionamento veneziana/tapparella

In questa modalità di funzionamento vengono congiunte due uscite in un'uscita per veneziana. Entrambi i tasti **Prog** hanno la stessa funzione.

- Premere brevemente il tasto **Prog**.
Una tenda in movimento viene bloccata e una tenda ferma viene brevemente azionata, ad es. per il cambio direzione delle lamelle.
Premendo nuovamente il tasto è possibile modificare la direzione di azionamento.
- Premere il tasto **Prog** per più di un secondo e per meno di quattro secondi.
Il motore resta azionato fino al raggiungimento della posizione finale.

Premendo nuovamente il tasto è possibile modificare la direzione di azionamento.

Il LED di stato superiore mostra il movimento verso l'alto e il LED di stato inferiore il movimento verso il basso.

5 Informazioni per elettrotecnici

5.1 Montaggio e collegamento elettrico



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di eseguire i lavori attivare l'apparecchio e coprire le parti sotto tensione presenti nell'ambiente circostante!

Montaggio dell'apparecchio

- Montare l'apparecchio su guida. I morsetti di uscita devono essere rivolti verso l'alto.

Collegare il cavo bus

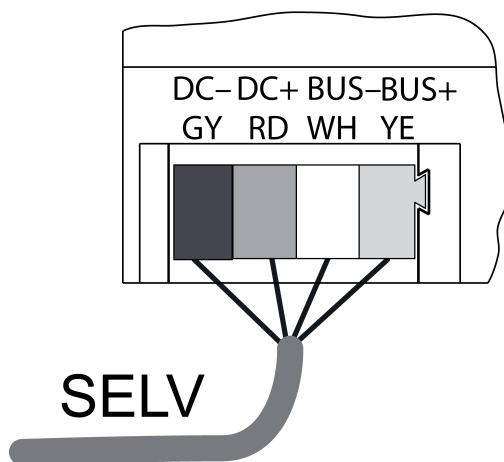


Figura 2: Schema di collegamento del cavo bus

Iscrizione / colore	Collegamento
DC- / GY grigio scuro	Alimentazione -
DC+ / RD rosso	Alimentazione +
Bus- / WH bianco	Linea dati -
Bus+ / YE giallo	Linea dati +

Come linea bus utilizzare ad. es. J-Y(St)Y 2x2x0,8.

- Connettere l'apparecchio con linea bus (figura 2) al modulo di ricezione REG e all'alimentazione (vedere le istruzioni relative al modulo di ricezione REG e all'alimentazione).

**ATTENZIONE!!**

Riscaldamento non ammesso in caso di carico dell'apparecchio troppo elevato. L'apparecchio e i cavi collegati possono essere danneggiati nel punto di collegamento.

Non superare la intensità ammissibile massima di corrente.

Caricare le uscite vicine solo fino al punto in cui la somma delle loro correnti di uscita corrisponde a un max. di 20 A.

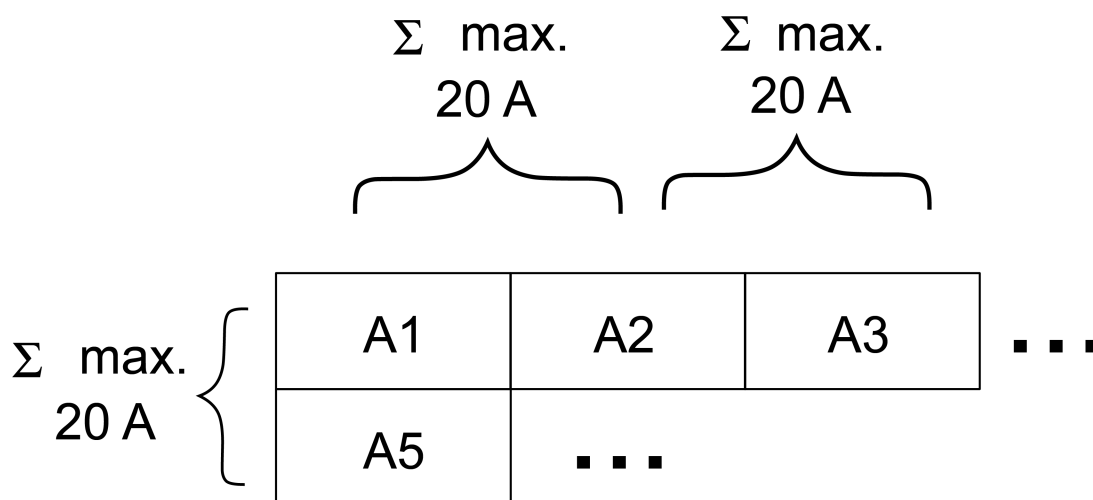


Figura 3: Intensità di corrente max. ammissibile delle uscite vicine

Collegamento dei carichi nell'esercizio di commutazione/funzionamento a impulsi

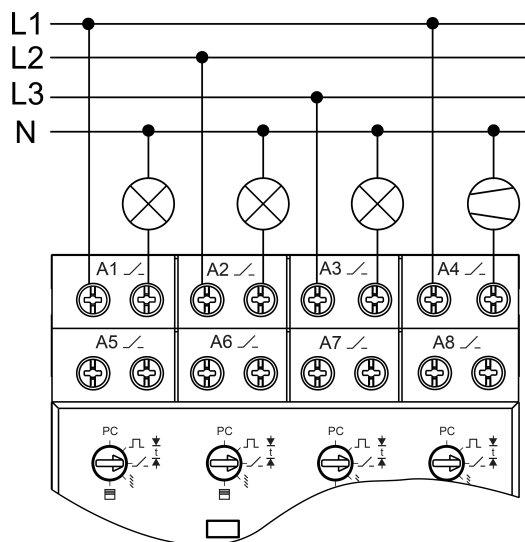


Figura 4: Esempio di collegamento dei carichi di attivazione **A1...A4**

- Collegare i carichi secondo l'esempio relativo ai carichi di attivazione (figura 4).

Collegare i carichi in modalità di funzionamento veneziana/tapparella

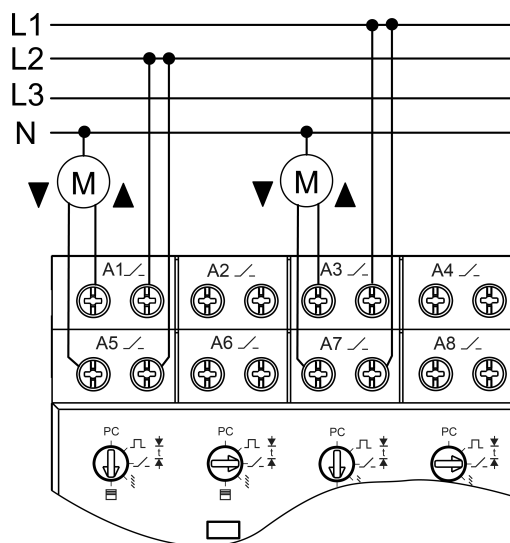


Figura 5: Esempio di collegamento tasti veneziana

- Collegare i carichi secondo l'esempio relativo ai tasti veneziana (figura 5).

Impostazione della modalità di funzionamento



ATTENZIONE!!

Pericolo di danni irreversibili per modalità di funzionamento errata.

L'apparecchio ed i motori delle veneziane collegati possono subire danni irreparabili se i due sensi di marcia vengono alimentati elettricamente nello stesso tempo.

Prima d'impostare la modalità di funzionamento, verificare quali sono i carichi collegati.

Un interruttore modalità di funzionamento per uscite vale risp. per due uscite.

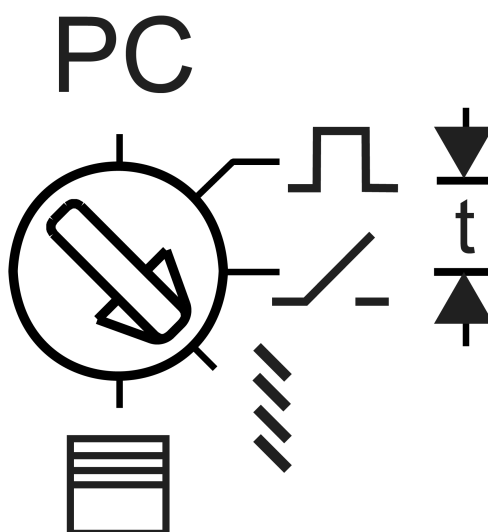








Figura 6: Interruttore modalità di funzionamento

Posizione interruttore	Funzione
------------------------	----------

PC	Modalità di funzionamento e parametri impostati tramite server eNet *)
	Funzionamento a impulsi
	Esercizio di commutazione
	Messa in servizio - comunicare durata, attivare interruttore Teach
	Messa in servizio - comunicare tempo d'inversione delle lamelle, attivare interruttore Teach
	Modalità di funzionamento veneziana
	Modalità di funzionamento tapparella, tenda avvolgibile

*) Se l'interruttore della modalità di funzionamento in posizione **PC** viene regolato su un'altra posizione, i parametri vengono fissati sull'impostazione di fabbrica. Le impostazioni effettuate tramite il server eNet vanno perse.

La tensione di rete è disattivata.

- Impostare interruttore modalità di funzionamento.

5.2 Messa in funzione






PERICOLO!



Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.




La scossa elettrica può provocare il decesso.

Durante la messa in funzione coprire i componenti sotto tensione su trasmettitori e attuatori radio e nell'ambiente circostante.



-  In alternativa alla messa in funzione descritta, è possibile azionare l'attuatore anche tramite il server eNet.
-  Il presupposto per i cambi di scenario o di posizione è che le durate della tenda collegata siano memorizzate nell'attuatore.
-  Per memorizzare le durate di più uscite in sequenza, l'interruttore **Teach** deve sempre innanzitutto essere resettato sulla posizione **0**.



Memorizzazione durata tenda per tapparelle

L'interruttore della modalità di funzionamento (2) è in posizione veneziana  o tapparella .

- Impostare l'interruttore **Teach** (5) sull'uscita **1, 2, 3 o 4**.
- Ruotare l'interruttore della modalità di funzionamento sulla posizione  fino a quando la tenda ha raggiunto la posizione finale superiore.
- Ruotare l'interruttore della modalità di funzionamento sulla posizione .
La tenda si abbassa.
- Una volta raggiunta la posizione finale inferiore, ruotare l'interruttore della modalità di funzionamento sulla posizione .
La durata viene memorizzata e la tenda si sposta verso la posizione finale superiore.
- Resettare l'interruttore **Teach** sulla posizione **0**. Altrimenti non è possibile alcun comando dell'uscita.

Memorizzazione durata tenda per veneziane

L'interruttore della modalità di funzionamento (2) è in posizione veneziana  o tapparella .

- Impostare l'interruttore **Teach** (5) sull'uscita **1, 2, 3 o 4**.
- Ruotare l'interruttore della modalità di funzionamento sulla posizione  fino a quando la tenda ha raggiunto la posizione finale superiore.
- Ruotare l'interruttore della modalità di funzionamento sulla posizione .
La tenda si abbassa.

- Una volta raggiunta la posizione finale inferiore, ruotare l'interruttore della modalità di funzionamento sulla posizione **▲ t**.
- Quando le lamelle sono completamente invertite, ruotare l'interruttore della modalità di funzionamento sulla posizione **⌘**.
Le durate vengono memorizzate e la tenda si sposta verso la posizione finale superiore.
- Resettare l'interruttore **Teach** sulla posizione **0**. Altrimenti non è possibile alcun comando dell'uscita.

Memorizzazione durata della tapparella

L'interruttore della modalità di funzionamento (2) è in posizione veneziana **⌘** o tapparella **☰**.

- Impostare l'interruttore **Teach** (5) sull'uscita **1, 2, 3 o 4**.
- Ruotare l'interruttore della modalità di funzionamento (2) sulla posizione **▲ t** fino a quando la tenda ha raggiunto la posizione finale superiore.
- Ruotare l'interruttore della modalità di funzionamento sulla posizione **▼ t**.
- Per le tende avvolgibili senza funzione di tensione della tenda: una volta raggiunta la posizione finale di svolgimento, regolare l'interruttore della modalità di funzionamento sulla posizione **▲ t**. Non appena la tenda è tesa, ruotare l'interruttore modalità di funzionamento sulla posizione **☰**.
- Per le tende avvolgibili dotate di funzione di tensione della tenda propria: una volta raggiunta la posizione finale di svolgimento, ruotare l'interruttore modalità di funzionamento sulla posizione **☰**.
Le durate vengono memorizzate e la tenda si sposta verso la posizione finale superiore.
- Resettare l'interruttore **Teach** sulla posizione **0**. Altrimenti non è possibile alcun comando dell'uscita.

Collegare l'uscita ai radiotrasmettitori

Il carico è acceso.

- Premere il tasto **Prog** (3) per oltre 4 secondi.
Il carico si accende.
Dopo 4 secondi il LED di stato (4) lampeggia e il carico si spegne. L'apparecchio si trova in modalità di programmazione per circa 1 minuto.
- Regolare il radiotrasmettitore in modalità di programmazione (vedere le istruzioni relative al radiotrasmettitore).
- Inviare telegramma al radiotrasmettitore.
Il LED di stato dell'uscita corrispondente si accende per 5 secondi.
L'uscita è collegata al radiotrasmettitore. L'uscita e il radiotrasmettitore lasciano automaticamente la modalità di programmazione.
- ❗ Se il LED di stato dell'attuatore lampeggia per ca. 5 secondi o 3 volte a distanza di 1 secondo, la procedura di programmazione non è stata effettuata con successo. Nell'attuatore o nel radiotrasmettitore tutti gli spazi di memorizzazione sono occupati.
- ❗ I tasti Tutto On e Tutto Off di un radiotrasmettitore vengono connessi automaticamente, nell'esercizio di commutazione, all'uscita in occasione della prima connessione al radiotrasmettitore.
- ❗ I tasti scenario vanno connessi separatamente.

Separare la connessione a un altro radiotrasmettitore

- Ripetere le stesse fasi utilizzate per la connessione (vedere Connessione dell'uscita ai radiotrasmettitori).
Il LED di stato (4) lampeggia velocemente per 5 secondi. L'uscita è separata dal radiotrasmettitore. L'uscita e il radiotrasmettitore lasciano automaticamente la modalità di programmazione.
- ❗ In caso di presenza di più connessioni o tasti scenario per un radiotrasmettitore, ognuno di essi va separato singolarmente.

- i** I tasti Tutto On e Tutto Off di un radiotrasmettitore vengono separati automaticamente in occasione della separazione dell'ultima connessione dell'uscita corrispondente dal radiotrasmettitore. La separazione manuale non è possibile.

Ripristinare l'impostazione di fabbrica per l'uscita

Tutte le connessioni ai radiotrasmettitori vengono separate e i parametri vengono ripristinati sull'impostazione di fabbrica. Se l'interruttore della modalità di funzionamento è su **PC**, viene impostata la modalità di funzionamento tapparella.

- i** Nei radiotrasmettitori le connessioni vengono mantenute e vanno cancellate separatamente.

Il carico è acceso.

- Premere il tasto **Prog** per almeno 20 secondi.
Il carico si accende.
Dopo 4 secondi il LED di stato lampeggia e il carico si spegne. Dopo 20 secondi il LED di stato lampeggia più velocemente.
- Rilasciare il tasto **Prog** e premerlo di nuovo brevemente entro 10 secondi.
Il LED di stato lampeggia più lentamente per ca. 5 secondi.
L'impostazione di fabbrica è stata ripristinata sull'uscita.

Ripristinare le impostazioni di fabbrica per l'apparecchio

- Ripristinare tutte le uscite (vedere Ripristino dell'impostazione di fabbrica per l'uscita).
Tutti i LED di stato lampeggiano non appena l'ultima uscita è stata ripristinata. L'impostazione di fabbrica è stata ripristinata sull'apparecchio.

6 Appendice

6.1 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Tensione di collegamento	AC 250 V ~
Tempo di attivazione minimo in modalità di funzionamento	
Veneziana	0,1 s
Tapparella	0,3 s
Durata	1 ... 600 s
Impostazione di fabbrica della durata	120 s
Tempo di regolazione lamelle	0 ... 10 s
Corrente di collegamento per ogni uscita di AC 230 V ~	
Ohmico	16 A (AC1)
Con corrente di collegamento > 10 A potenza di allacciamento di 2,5 mm ²	
Lampade fluorescenti	4 AX
Corrente di collegamento uscite di carico attive	Σ 20 A
Intensità di corrente max. ammissibile dell'apparecchio	max. 80 A
Min. corrente di coll. AC	100 mA
Tipo di contatto	μ
Potenza standby	max. 0,5 W
Potenza di collegamento per ogni uscita	
Motori	1000 W
Lampade a incandescenza	2300 W
Lampade alogene HV	2000 W
Trasformatori elettronici	1500 W
Trasformatori induttivi	1000 VA
Lampade LED HV	tip. 500 W
Lampade fluorescenti compat.	tip. 500 W
Lampade fluorescenti non compensate	920 VA

Carico capacitivo	690 VA (560 µF)
Collegamento blocchi di carico rigido	1,5 ... 4 mm ²
flessibile senza puntalino	0,75 ... 4 mm ²
flessibile con puntalino	0,5 ... 2,5 mm ²
Larghezza d'installazione	72 mm / 4 Mod.
Cavo bus	
Tensione nominale	DC 12 V SELV
Corrente assorbita	60 mA
Collegamento bus	Morsetto di collegamento
Lunghezza del cavo	max. 3 m

6.2 Elenco parametri

I parametri dell'apparecchio possono essere modificati tramite server eNet:

Device and channels

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Function	Shutter/blind, light, switching, unused Basic setting: Venetian blind	<p>Venetian blind The channel is integrated for the "Venetian blind" central function in the eNet SMART HOME app.</p> <p>Light The channel is integrated for the "Lighting" central function in the eNet SMART HOME app.</p> <p>Switching The channel is not integrated in any central function.</p> <p>Unused The channel is not displayed in the eNet SMART HOME app and is disabled for use in the commissioning interface. Setting is always made in pairs (1/5, 2/6, 3/7, 4/8).</p>
"Venetian blind" operating mode	Venetian blind Awning Basic setting: Roller shutter	<p>Roller shutter A rolling shutter or an awning is controlled for which the Fabric stretching function is required.</p> <p>Venetian blind A Venetian blind is controlled.</p> <p>Awning An awning is controlled for which the Fabric stretching function is required.</p>

<p>"Switching" operating mode</p>	<p>Switching operation Push-button operation Flashing Continuous on Continuous off Basic setting: Switching operation</p>	<p>Switching operation After switch-on, the device remains stable in the "On" state, and stable in the "Off" state after switch-off.</p> <p>Push-button operation The device switches "On" when any channel button of a radio transmitter is pressed and "Off" when the button is released. It is irrelevant whether the "On" or "Off" channel button is pressed.</p> <p>Flashing Switch-on starts flashing and switch-off stops flashing. The default flash frequency is 1 Hz. This frequency is also the maximum flash frequency. The flash frequency can be changed using parameters. The parameter "Switch-off delay" is used for the pulse time and the parameter "Switch-on delay" for the pause time.</p> <p>Continuous on The output switches to continuously "On". All operations of radio transmitters and the Prog button are ignored.</p> <p>Continuous off The output switches to continuously "Off". All operations of radio transmitters and the Prog button are ignored.</p>
-----------------------------------	--	---

Advanced device settings

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Disables manual commissioning for all device channels. In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.

Channel settings "switching"

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
------------	--------------------------------	--------------

Switch-on delay	0 s ... 24 h Basic setting: 0 s	The load switches on after a delay. Repeated switch-on commands restart the delay time. If the load has not yet been switched on due to the delay when a switch-off command comes, then the load will remain off. In Flashing operating mode, the pause time is set using this parameter. Comment: The set times apply to operation using radio transmitters. The relay is switched immediately when the Prog button is pressed.
Switch-off delay	0 s ... 24 h Basic setting: 0 s	The load switches off after a delay. Repeated switch-off commands restart the delay time. If the load has not yet been switched off due to the delay when a switch-on command comes, then the load will remain on. In Flashing operating mode, the pulse times are set using this parameter. Comment: The set times apply to operation using radio transmitters. The relay is switched immediately when the Prog button is pressed.
Run-on time	0 s ... 24 h Basic setting: 0 s	As soon as a run-on time has been entered, the actuator will no longer remain on permanently, but only for the length of the run-on time. The run-on time is restarted if actuation is repeated. This parameter is directly connected to the "Manual switch-off of run-on time" parameter. Comment: The set times apply to operation using radio transmitters. The relay is switched immediately when the Prog button is pressed.
Manual switch-off of the run-on time	On, Off Basic setting: Off	Allows manual switch-off of a running run-on time. If the parameter is switched off, then a switch-off command will also switch the actuator on. This parameter is directly connected to the "Run-on time" parameter.

Operating hours	0...65535 Basic setting: Current value	The time is counted during which the load is physically switched on (relay contact closed). This parameter can be reset to "0", for example after exchanging the load. The Reset button is used to reset the meter to "0". The device must be programmed to apply the change.
-----------------	---	---

Extended channel settings "switching"

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Operating mode	Switching operation Push-button operation Flashing Continuous on Continuous off Basic setting: Switching operation	See Device and channels.
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for the device channel. In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.
Local Operation	On, Off Basic setting: On	Blocks the output for operation using the Prog button.
Behaviour on voltage return	On Off Last value Configured brightness Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output after voltage return.
Timer behaviour, voltage return	Off Restart Basic setting: Off	Specifies whether the timers for switch-on delay, switch-off delay and run-on time remain off after voltage return or whether they restart. Directly connected to the parameters "Switch-on delay", "Switch-off delay" and "Run-on time".
Behaviour after the end of the disabling function	On Off no change Last value Basic setting: No change	Behaviour of the output when a block is removed.
Manual saving of the scene values	On, Off Basic setting: On	Disables the saving of the current actuator state (On/Off) as scene value in an actuator for a command via a transmitter.

Switch-off warning	On, Off Basic setting: Off	If the switch-off warning is active, the light is not switched off directly. The light goes off 30, 15 and 6 seconds before permanent switch-off. During the switch-off warning, a switch-on telegram effects direct switch-on. It is not possible to terminate the time using a switch-off telegram.
Priority, lock-out protection	0...4 Basic setting: 1	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Lock-out protection for the channel.
Activate lock-out protection switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on activating the lock-out protection.
Deactivate lock-out protection switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on deactivating the lock-out protection. Only visible when the priority for the lock-out protection is 0.
Priority, restraint	0...4 Basic setting: 2	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Restraint for the channel.
Activate forced operation switching state	On, Off Basic setting: On	Defines the behaviour of the output on activating the forced operation.
Deactivate forced operation switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on deactivating the forced operation. Only visible when the priority for the forced operation is 0.
Priority, wind alarm	0...4 Basic setting: 3	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Wind alarm for the channel.
Activate wind alarm switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on activating the wind alarm.
Deactivate wind alarm switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on deactivating the wind alarm. Only visible when the priority for the wind alarm is 0.
Priority, sun protection	0...4 Basic setting: 0	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Sun protection for the channel.
Activate sun protection switching state	On, Off Basic setting: On	Defines the behaviour of the output on deactivating the sun protection. Only visible when the priority for the sun protection is 0.

Deactivate sun protection switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on deactivating the sun protection. Only visible when the priority for the sun protection is 0.
Priority, twilight	0...4 Basic setting: 0	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Twilight for the channel.
Activate twilight switching state	On, Off Basic setting: On	Defines the behaviour of the output on activating the twilight function.
Deactivate twilight switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on deactivating the twilight function. Only visible when the priority for the twilight function is 0.
Switch off brightness overshoot	On, Off Basic setting: On	Allows automatic switch-off according to the brightness. If the parameter is On, then the light controller switches off automatically when the brightness setpoint is greatly exceeded. This parameter is not yet active, as a light controller has not yet been implemented.
Switch on brightness undershoot	On, Off Basic setting: Off	Allows automatic switch-on according to the brightness. If the parameter is On, then the light controller switches on automatically when the brightness setpoint is greatly undershot. We recommend only using the parameter in connection with the parameter "Switch-off on brightness overshoot". This parameter is not yet active, as a light controller has not yet been implemented.
Invert switching output	On, Off Basic setting: Off	Inverts the switching output from NO contact function (factory setting) to NC contact function
Minimum switching repeat time	100 ms ... 10 sec Basic setting: 100 ms	Limits the switching speed of the device by increasing the value, in order to protect the load, for example. Only when the set time has elapsed is switching possible again. The last command during the blocking time is executed after a delay. The switching repeat time starts after each switching operation.

Channel settings "Venetian blind"

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
------------	--------------------------------	--------------

Operating hours up	0...65535 Basic setting: Current value	The time is counted during which the load is physically switched on (relay contact closed). This parameter can be reset to "0", for example after exchanging the load. The Reset button is used to reset the meter to "0". The device must be programmed to apply the change.
Operating hours down	0...65535 Basic setting: Current value	The time is counted during which the load is physically switched on (relay contact closed). This parameter can be reset to "0", for example after exchanging the load. The Reset button is used to reset the meter to "0". The device must be programmed to apply the change.

Extended channel settings "Venetian blind"

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Operating mode	Roller shutter Venetian blind Awning Basic setting: Roller shutter	See Device and channels.
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for the device channel. In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.
Local Operation	On, Off Basic setting: On	Blocks the output for operation using the button.
Running time	1 ... 600 sec Basic setting: 120 s	Absolute time which the blind/shutter requires from the top to the bottom end position. The entry is essential if scene or position movements are to occur.
Slat change-over time Fabric-stretching time	0 ms ... 10 sec 300 ms ... 10 s Basic setting: 0 ms / 300 ms	Absolute time for changing-over Venetian blind slats. The fabric stretching time can also be set here for the Awning operating mode.
Minimum change-over-time	300 ms ... 10 sec Basic setting: 1 s	Minimum interruption time when changing directions. Increasing the minimum change-over time will cause less wear on the motors.

Invert movement direction	On, Off Basic setting: Off	Inverts the activation of the relay outputs. During inverted operation, the relay outputs "Up" and "Down" should be activated in reverse. This is required, for example, for controlling skylights.
Behaviour on voltage return	No change Configured value Basic setting: No change	Defines the behaviour of the output after voltage return. RMD design: Bus voltage return
Configured venetian blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	If the value "Configured position" is entered for the parameter "Behaviour after voltage return", then the blind/shutter position set here is approached.
Configured slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	If the value "Configured position" is entered for the parameter "Behaviour after voltage return", then the slat position set here is approached.
Behaviour after the end of the disabling function	no change Last value Down up Basic setting: No change	Behaviour of the output when a block is removed.
Manual saving of the scene values	On, Off Basic setting: On	Disables the saving of the current Venetian blind position as scene value in an actuator for a command via a transmitter.
Priority, lock-out protection	0...4 Basic setting: 1	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Lock-out protection for the channel.
Activate lock-out protection blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on activating the lock-out protection.
Activate lock-out protection slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on activating the lock-out protection. Only visible when the Venetian blind operating mode is set.
Deactivate lock-out protection blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the lock-out protection. Only visible when the priority for the lock-out protection is 0.
Deacitvate lock-out protection slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the lock-out protection. Only visible when the priority for lock-out protection is 0 and the Venetian blind operating mode is set.

Priority, restraint	0...4 Basic setting: 2	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Restraint for the channel.
Activate force operation blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on activating the forced operation.
Recall forced operation slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on activating forced operation. Only visible when the Venetian blind operating mode is set.
Deactivate force operation blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the forced operation. Only visible when the priority for the forced operation is 0.
Deactivate forced operation slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on deactivating forced operation. Only visible when the priority for the forced operation is 0 and the Venetian blind operating mode is set.
Priority, wind alarm	0...4 Basic setting: 3	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Wind alarm for the channel.
Activate wind alarm blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on activating the wind alarm.
Recall wind alarm slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on activating the wind alarm. Only visible when the Venetian blind operating mode is set.
Deactivate wind alarm blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the wind alarm. Only visible when the priority for the wind alarm is 0.
Deactivate wind alarm slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on deactivating the wind alarm. Only visible when the priority for the wind alarm is 0 and the Venetian blind operating mode is set.
Priority, sun protection	0...4 Basic setting: 0	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Sun protection for the channel.
Activate sun protection blind position	0 ... 100 % Basic setting: 100 %	Defines the behaviour of the output on activating the sun protection.

Recall sun protection slat position	0 ... 100 % Basic setting: 100 %	Defines the slat position of the output on activating the sun protection. Only visible when the Venetian blind operating mode is set.
Deactivate sun protection blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the sun protection. Only visible when the priority for the sun protection is 0.
Deactivate sun protection slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on deactivating the sun protection. Only visible when the priority for the sun protection is 0 and the Venetian blind operating mode is set.
Priority, twilight	0...4 Basic setting: 0	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Twilight for the channel.
Activate twilight blind position	0 ... 100 % Basic setting: 100 %	Defines the behaviour of the output on activating the twilight function.
Activate twilight slat position	0 ... 100 % Basic setting: 100 %	Defines the slat position of the output on activating the twilight function. Only visible when the Venetian blind operating mode is set.
Deactivate twilight blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the twilight function. Only visible when the priority for the twilight function is 0.
Deactivate twilight slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on deactivating the twilight function. Only visible when the priority for the twilight function is 0 and the Venetian blind operating mode is set.

Information window

During channel selection in the Information window, the following settings can be made or values displayed.

"Switching"

Display value	Explanations
Load state	The load can be switched on or off.
Restraint	Display of forced position status.
Operating hours	Display of the operating hours since the last restart in the Settings window Einstellungen .

"Venetian blind"

Display value	Explanations
---------------	--------------

Position value, venetian blind	The position value of the Venetian blind can be changed.
Position value, slat	The position value of the slat can be changed.
Restraint	Display of forced position status.
Lock-out protection	Display of the lock-out protection status
Operating hours UP	Display of the operating hours in the UP direction since the last restart in the Settings window.
Operating hours DOWN	Display of the operating hours in the DOWN direction since the last restart in the Settings window.

6.3 Supporto in caso di problemi

L'uscita spegne il carico e blocca la riattivazione.

Causa: l'interruttore della modalità di funzionamento è stato impostato su un altro tipo di carico; i LED di stato delle uscite sovrapposte lampeggiano.

La modalità di funzionamento è stata alterata: reimpostare la modalità di funzionamento originaria sull'interruttore modalità di funzionamento.

La modalità di funzionamento è stata alterata volontariamente, perché è stato collegato un altro carico corrispondente. Scollegare e ricollegare la tensione bus, l'uscita riprende la nuova impostazione.

Impossibile comandare un'uscita

Causa: l'interruttore **Teach** non è sulla posizione **0**.

Ruotare l'interruttore **Teach** sulla posizione **0**.

6.4 Accessori

Tensione di alimentazione 12 V DC / 2 A AMG
Modulo ricevente a radiofrequenza
Server eNet

N. ord. 5319 00
N. ord. 5452 00
N. ord. 5301 00

6.5 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de