

Trådlös kopplings-/tryckknappsaktor 8-kanals/markisaktor 4-kanals

Best. nr. : 5435 00

Bruksanvisning

1 Säkerhetsanvisningar



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Frånkoppla enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Slå av alla brytare som matar farlig spänning till enheten eller lasten.

Risk för elstötar! Frånkoppla inte bara enheten, det räcker inte.

Anslut inga trefasmotorer. Enheten kan skadas.

Risk för elstötar! Vid installation och ledningsdragning måste de föreskrifter och normer som gäller för SELV-strömkretsar följas.

Fara genom elchock vid SELV/PELV-installation. Anslut inte förbrukare för nätspänning och SELV/PELV gemensamt till en kopplingsaktor.

Följ ovillkorligen tillverkarens anvisningar om flera motorer är parallellkopplade till en utgång och använd vid behov ett brytrelä. Motorerna kan förstöras.

Använd endast jalusimotorer med mekaniska eller elektroniska ändlägesbrytare. Kontrollera att ändlägesbrytaren är korrekt justerad. Beakta uppgifterna från motortillverkaren. Enheten kan skadas.

Brandrisk! Drift uteslutande med den spänningsförsörjning som uppförs under tillbehör.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

2 Enhetens konstruktion

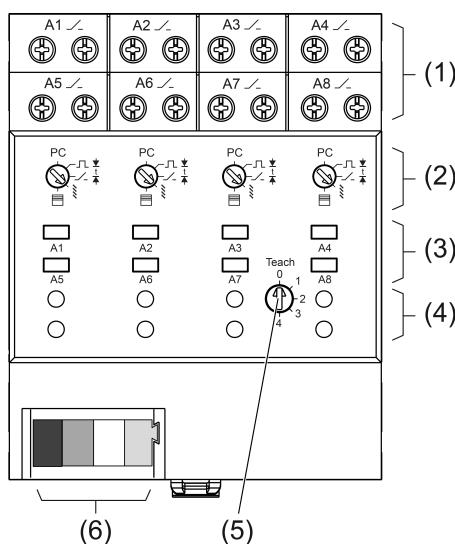


Bild 1

- (1) Lastanslutning **A1...A8**
- (2) Driftsättsbrytare för utgångar **A1+A5, A2+A6, A3+A7, A4+A8**
- (3) Knapp **Prog A1...A8**
- (4) Status-LED **A1...A8**

- (5) **Teach**-brytare för idrifttagning i driftsättet jalusi/ståljalusi
- (6) Anslutning bussledning

3 Funktion

Ändamålsenlig användning

- Koppling av belysning
- Koppling av enfasisiga fläktmotorer
- Styrning av elektriskt drivna hängande anordningar, såsom jalusier, ståljalusier och markiser
- Användning med avsedda eNet radiosändare
- Användning med spänningsförsörjning REG och mottagarmodul REG eller eNet Server (se Tillbehör)
- Montera DIN-skena enligt EN 60715 i underfördelare

Produktergenskaper

- Driftsätsbrytare för parvis omkoppling av kopplingsaktuator, knappaktuator, jalusiaktuator, ståljalusiaktuator eller parameterbestämning via eNet servern
- Statussvar till radiosändaren
- Scendrift möjlig
- Utgångar bryts med knapp **Prog**
- Utgångarnas statusvisning via LED

Kopplingsdrift:

- Tillkopplingstelegram: apparaten kopplas till
- Frånkopplingstelegram: apparaten kopplas från

Avkänningsdrift:

- Reläkontakten förblir sluten så länge till- eller frånkopplingstelegrammen mottas
- Max. tillkopplingstid är 60 sekunder

Driftsätt jalusi/ståljalusi

- Positionering av jalusi och lameller med hjälp av scenval
- Position för solskydd och skymning
- Aktiveringstiden för hängande anordningar kan sparas
- Omkastningstiden för lameller kan sparas
- Dukspänning för markiser

Kan ställas in med eNet Server i kopplings-/avkänningsdrift:

- För varje utgång går det att ställa in ett separat driftsätt
- Blinkfunktion
- Eftergångstid
- In-/urkopplingsfördröjning
- Slutkontakt- eller öppnarläge
- Förvarning om frånkoppling
- min. kopplingsupprepningstid
- Kontrollås
- Varaktigt-På, varaktigt-Av

Kan ställas in med eNet servern i driftsättet jalusi/ståljalusi:

- Omkastningstid vid riktningväxel
- Körriktning inverterbar
- Kontrollås
- Position för solskydd, skymning, spärtskydd och vindlarm

Tillsatsfunktioner med eNet Server:

- Helt krypterad trådlös överföring (AES-CCM) för eNet Server från programvaruversion 2.0
- Uppdatering av apparatmjkvaran
- Välj ut felminne

Förhållande vid busspänningsbortfall och -återkomst

Om busspänningen bortfaller kopplar ställdonet från. Med eNet server kan förhållandet efter busspänningens återkomst parameteriseras.

Fabriksinställning för driftsättet jalusi/ståljalusi: ingen åtgärd.

Fabriksinställning för kopplingsdrift/avkänningsdrift: Av.

4 Användning

-  Användning och signalering kan avvika från beskrivningen vid drift med eNet Server.

Användning med radiosändare

Användning sker med radiosändare, beakta radiosändarnas bruksanvisningar.

Manövrering med knappen Prog i kopplings- eller avkänningsdrift

- Tryck kortvarigt på knappen **Prog** (3).
Ljuset kopplas till eller från.
Status-LED **A1..A8** (4) lyser: utgången är aktiverad.
Status-LED **A1..A8** släckt: utgången är deaktiverad.

Manövrering med knappen Prog i driftsättet jalusi/ståljalusi

I detta driftsätt sammanfattas två utgångar till en jalusiutgång. Båda knapparna **Prog** har då samma funktion.

- Tryck kortvarigt på knappen **Prog**.
En hängande anordning i rörelse stoppas och en stillastående anordning aktiveras ett kort ögonblick, t.ex. för att kasta om lamellerna.
Ett nytt tryck på knappen ändrar aktiveringsriktningen.
- Tryck in knappen **Prog** längre än en sekund men kortare än fyra sekunder.
Motorn kör till ändläget.
Ett nytt tryck på knappen ändrar aktiveringsriktningen.
Den övre statuslysdioden indikerar förflyttning uppåt och den undre statuslysdioden indikerar förflyttning nedåt.

5 Information för elektriker

5.1 Montering och elektrisk anslutning



FARA!

Elektrisk stöt vid beröring av spänningförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Frikoppla och täck över spänningförande delar i omgivningen innan arbeten utförs på enheten!

Montera enheten

- Monter enheten på DIN-skena. Utgångsklämmorna måste vara upptill.

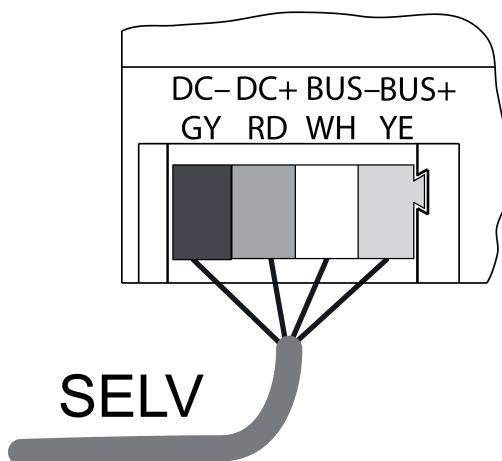
Bussledning anslutning

Bild 2: Anslutningsplan bussledning

Markering / färg	Anslutning
DC- / GY mörkgrå	Spänningssörsörjning -
DC+ / RD röd	Spänningssörsörjning +
Bus- / WH vit	Dataledning -
Bus+ / YE gul	Dataledning +

Använd som bussledning t.ex. J-Y(St) 2x2x0,8.

- Anslut en apparat med busskabel (bild 2) till mottagarmodulen REG och till spänningssörsörjning (se anvisningar för mottagarmodul REG och spänningssörsörjning).

**OBSERVER!**

Otillåten uppvärmning vid för hög belastning i enheten.

Enheten och de anslutna ledningarna kan skadas i anslutningsområdena.

Den maximala strömbelastningen får inte överskridas.

Intilliggande utgångar får endast belastas så att summan av deras utgångsström uppgår till max. 20 A.

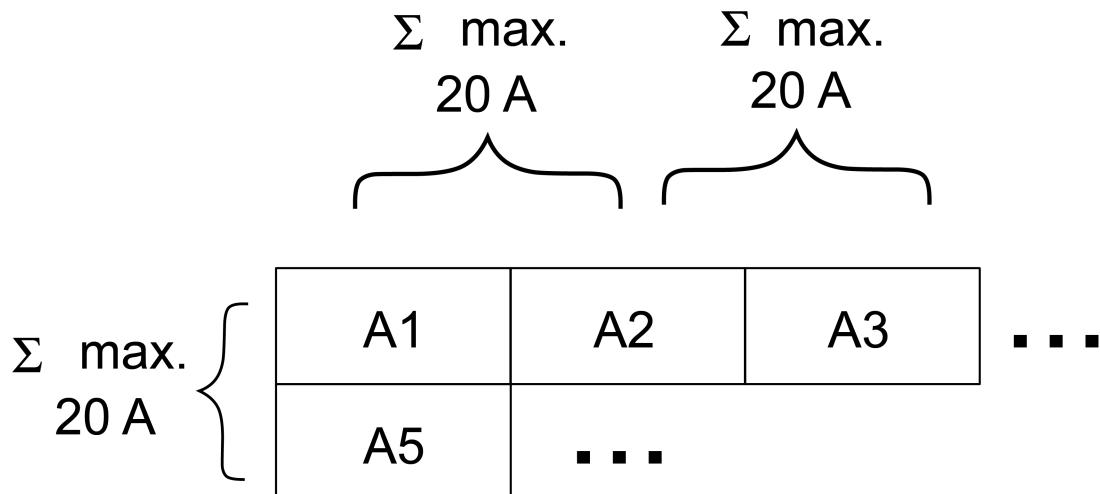


Bild 3: Strömbelastbarhet för intilliggande utgångar

Ansluta laster i kopplings-/avkännings drift

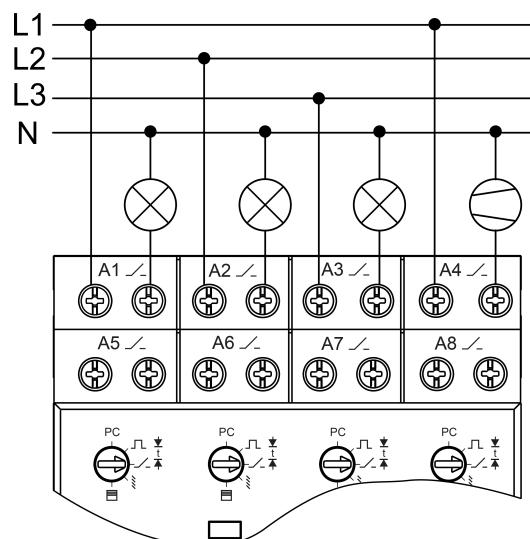


Bild 4: Anslutningsexempel kopplingsslaster A1...A4

- Anslut laster enligt anslutningsexemplet kopplingsslaster (bild 4).

Ansluta laster i driftsättet jalusi/ståljalusi

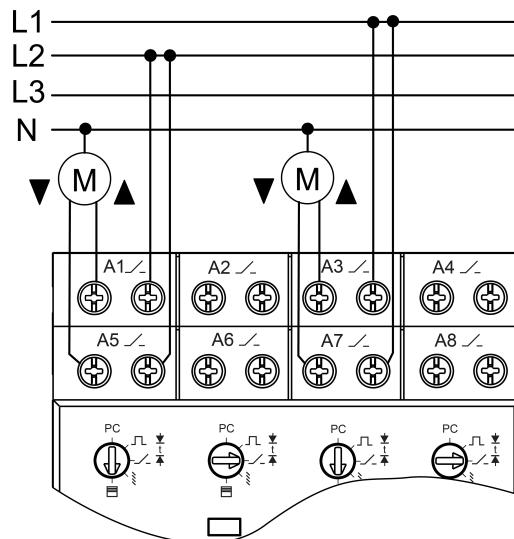


Bild 5: Anslutningsexempel jalusilaster

- Anslut laster enligt anslutningsexemplet jalusilaster (bild 5).

Ställ in driftsätt



OBSERVER!

Risk för materialskador p.g.a. fel driftsätt.

Enheten och anslutna jalusimotorer kan förstöras genom simultan strömsättning i båda körriktningarna.

Kontrollera vilka laster som är anslutna innan driftsättet ställs in.

En driftsättsbrytare används till två utgångar vardera.

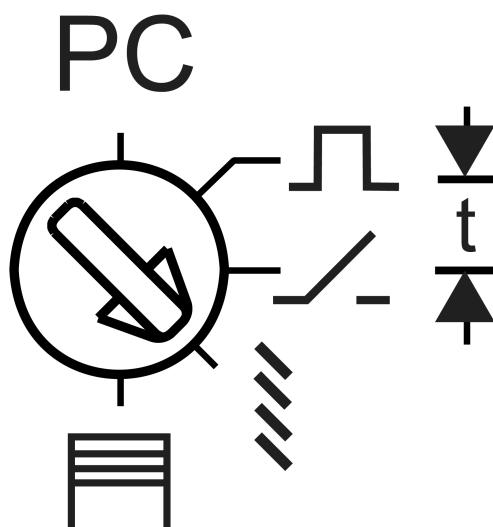


Bild 6: Driftsättsbrytare

Brytarställning	Funktion
-----------------	----------

PC	Driftsätt och parameter inställda med eNet servern *)
└─	Avkänningsdrift
─┐	Kopplingstrift
▼t	Idrifttagning – bestämma aktiveringstid, aktivera Teach -brytare
▲t	Idrifttagning – bestämma lamellomkastnings-tid, aktivera Teach -brytare
≡	Driftsätt jalusi
■	Driftsätt ståljalusi, markis

*) Om driftlägesbrytaren vrids ur ställningen **PC** till ett annat driftläge, ställs parametrarna in på fabriksinställningarna. De inställningar som gjorts med eNet Server går förlorade.

Nätspänningen är urkopplad.

- Ställ in driftsättsbrytaren.

5.2 Driftsättning



FARA!

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Täck av de spänningsförande delarna på radiosändarna och -ställdonen, och dess omgivning, vid driftsättningen.

- Ställdonet kan alternativ till den här beskrivna driftsättningen även tas i drift med eNet Server.
- Förutsättningen för scen- och positionsköring är att körtiderna för den anslutna hängande anordningen är sparade i ställdonet.
- För att körtiderna för flera utgångar ska kunna sparas efter varandra måste **Teach**-brytaren först alltid vridas tillbaka till läget **0**.

Spara körtiden för ståljalusi

Driftsättsbrytaren (2) står i positionen jalusi ≡ eller ståljalusi ■.

- Ställ in **Teach**-brytaren (5) på utgång **1, 2, 3** eller **4**.
 - Vrid driftsättsbrytaren till läge ▲ t tills den hängande anordningen når det övre ändläget.
 - Vrid driftsättsbrytaren till läge ▼t.
- Den hängande anordningen körs ned.
- Vrid driftsättsbrytaren till läge ■ när det undre ändläget nås.
- Körtiden sparas och den hängande anordningen körs till övre ändläget.
- Vrid tillbaka **Teach**-brytaren till position **0**. Annars går utgången inte att använda.

Spara körtiden för jalusier

Driftsättsbrytaren (2) står i positionen jalusi ≡ eller ståljalusi ■.

- Ställ in **Teach**-brytaren (5) på utgång **1, 2, 3** eller **4**.
 - Vrid driftsättsbrytaren till läge ▲ t tills den hängande anordningen når det övre ändläget.
 - Vrid driftsättsbrytaren till läge ▼t.
- Den hängande anordningen körs ned.
- Vrid driftsättsbrytaren till läge ▲ t när det undre ändläget nås.
 - Vrid driftsättsbrytaren till läge ≡ när lamellerna är helt omkastade.
- Körtiderna sparas och den hängande anordningen körs till övre ändläget.
- Vrid tillbaka **Teach**-brytaren till position **0**. Annars går utgången inte att använda.

Spara körtiden för markiser

Driftsätsbrytaren (2) står i positionen jalusi eller ståljalusi .

- Ställ in **Teach**-brytaren (5) på utgång **1, 2, 3** eller **4**.
 - Vrid driftsätsbrytaren (2) till läge tills den hängande anordningen når det övre ändläget.
 - Vrid driftsätsbrytare till läge t.
 - För markiser utan dukspänningsfunktion: sätt driftsätsbrytaren till läge t när det utkörda ändläget har nåtts. Vrid driftsätsbrytaren till läge så snart duken har spänts.
 - För markiser med egen dukspänningsfunktion: vrid driftsätsbrytaren till läge när det utkörda ändläget har nåtts.
- Körtiderna sparas och den hängande anordningen körs till övre ändläget.
- Vrid tillbaka **Teach**-brytaren till position **0**. Annars går utgången inte att använda.

Förbind utgång med radiosändare

Lasten är urkopplad.

- Tryck på knapp **Prog** (3) längre än 4 sekunder.
Lasten kopplas till.
Efter 4 sekunder blinkar statuslysdioden (4) och lasten kopplas från. I ca 1 minut befinner sig apparaten i programmeringsläget.
 - Sätt radiosändaren i programmeringsläge (se radiosändarens bruksanvisning).
 - Utlös telegram vid radiosändaren.
Statuslysdioden för motsvarande utgång lyser i 5 sekunder.
Utgången är förbunden med radiosändaren. Utgången och radiosändaren lämnar programmeringsläget automatiskt.
- i** Om statuslysdioden för aktuatorn blinkar i ca. 5 sekunder, 3 gånger med 1 sekunds mellanrum, har programmeringen misslyckats. I aktuatorn eller radiosändaren är alla lagringsplatser upptagna.
- i** Allt på- och allt av-knapparna på en radiosändare förbinds automatiskt med utgången i kopplingsdrift, så snart som den första förbindelsen till radiosändaren upprättas.
- i** Scenknapparna måste förbindas separat.

Skilj förbindelsen till en radiosändare

- Genomför samma steg som vid förbindelsen (se Förbind utgång med radiosändare).
Status-LED (4) blinkar snabbt i 5 sekunder. Utgången är skild från radiosändaren. Utgången och radiosändaren lämnar programmeringsläget automatiskt.
- Om det finns flera förbindelser eller scenknappar till en radiosändare, måste alla separeras.
- Allt-på- och allt-av-knapparna hos en radiosändare separeras automatiskt, så snart som den senaste förbindelsen till motsvarande radiosändare separeras. Kan ej separeras manuellt.

Återställa utgången till fabriksinställning

Alla förbindelser till radiosändaren separeras och parametrarna återställs till fabriksinställningarna. Står driftsätsbrytaren på **PC**, ställs driftsättet ståljalusi in.

- i** Förbindelserna bevaras i radiosändaren, och måste raderas separat.
Lasten är urkopplad.

- Tryck på knapp **Prog** i minst 20 sekunder.
Lasten kopplas till.
Efter 4 sekunder blinkar statuslysdioden och lasten kopplas från. Efter 20 sekunder blinkar statuslysdioden snabbare.
- Släpp knapp **Prog** och tryck kortvarigt på den igen inom 10 sekunder.
Status-LED blinkar långsammare i ca 5 sekunder.

Utgången är återställd till fabriksinställningarna.

Återställa enheten till fabriksinställningen

- Återställ alla utgångar (se Återställa utgång till fabriksinställning).
- Alla statuslysdioder blinkar så snart den sista utgången har återställts. Enheten är återställd till fabriksinställningen.

6 Bilaga

6.1 Tekniska data

Nominell spänning	AC 230 V ~
Nätfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Kopplingsspänning	AC 250 V~
Min. aktiveringstid i driftsättet	
Jalusi	0,1 s
Ståljalusi	0,3 s
Körtid	1 ... 600 s
Fabriksinställning körtid	120 s
Justeringstid för lameller	0 ... 10 s
Kopplingsström per utgång vid AC 230 V ~	
Ohmsk	16 A (AC1)
Vid kopplingsström > 10 A anslutningsledning 2,5 mm ²	
Lysrörslampor	4 AX
Brytström närliggande utgångar	Σ 20 A
Apparatens strömbelastbarhet	max. 80 A
Min. kopplingsström AC	100 mA
Kontakttyp	μ
Standbyeffekt	max. 0,5 W
Anslutningseffekt per utgång	
Motorer	1000 W
Glödlampor	2300 W
HV-halogenlampor	2000 W
Elektroniska transformatorer	1500 W
Induktiva transformatorer	1000 VA
HV-LED lampor	typ. 500 W
Kompaktlysrör	typ. 500 W
Okompenserade lysrörslampor	920 VA
Kapacitiv last	690 VA (560 μF)
Anslutning lastklämmor	
Entråds	1,5 ... 4 mm ²
Fintrådig utan ändhylsa	0,75 ... 4 mm ²
Fintrådig med ändhylsa	0,5 ... 2,5 mm ²
Monteringsbredd	72 mm / 4 TE
Bussledning	
Nominell spänning	DC 12 V SELV
Strömförbrukning	60 mA
Anslutning buss	Anslutningsklämma
Ledningslängd	max. 3 m

6.2 Parameterlistan

Enhetsparametrarna kan ändras med eNet-servern:

Device and channels

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

Function	Shutter/blind, light, switching, unused Basic setting: Venetian blind	Venetian blind The channel is integrated for the "Venetian blind" central function in the eNet SMART HOME app . Light The channel is integrated for the "Lighting" central function in the eNet SMART HOME app . Switching The channel is not integrated in any central function. 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).
"Venetian blind" operating mode	Venetian blind Awning Basic setting: Roller shutter	Roller shutter A rolling shutter or an awning is controlled for which the Fabric stretching function is required. Venetian blind A Venetian blind is controlled. Awning An awning is controlled for which the Fabric stretching function is required.

"Switching" operating mode	<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.
Deactivate 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 Hjälp vid problem

Utgången kopplar från lasten och går inte att koppla till igen.

Orsak: driftsättsbrytaren har ställts in på en annan lasttyp, statuslysdiодerna för utgångarna som ligger över varandra blinkar.

Driftsättet har ändrats oavsiktligt. Ställ in driftsättsbrytaren på det ursprungliga driftsättet igen.

Driftsättet har ändrats avsiktligt eftersom en annan last anslutits. Slå av busspänningen och slå sedan på den igen, utgången övertar det nya driftsättet.

Det går inte att manövrera en utgång

Orsak: Teach-brytaren är inte i läge 0.

Vrid Teach-brytaren till läge 0.

6.4 Tillbehör

Spänningsförsörjning 12 V DC / 2 A DIN
Trådlös mottagningsmodul
eNet-server

Best. nr. 5319 00
Best. nr. 5452 00
Best. nr. 5301 00

6.5 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till 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