

Trådlös markisaktor 1-kanals

Best. nr. : 5437 00

Bruksanvisning**1 Säkerhetsanvisningar**

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

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda 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! Vid installation och ledningsdragning måste de föreskrifter och normer som gäller för SELV-strömkretsar följas.

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

Risk för skador. Använd endast enheten för styrning av jalousi- och rullgardinsmotorer eller markiser. Koppla aldrig om andra laster.

Använd endast jalousimotorer 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.

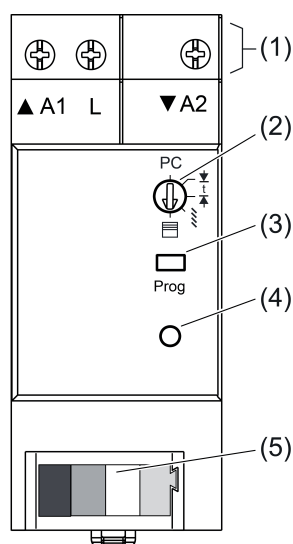
2 Enhetens konstruktion

Bild 1: Enhetens konstruktion

- (1) Anslutningsklämmor
- (2) Driftsättsbrytare
- (3) Knapp **Prog**
- (4) Status-LED
- (5) Anslutning bussledning

3 Funktion

Ändamålsenlig användning

- Styrning av elektriskt drivna hängande anordningar, såsom jalousier, 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

Produktegenskaper

- Driftsättsbrytare för omkoppling till jalusiaktuator, rullgardinsaktuator eller parametrering via eNet Server
- Positionering av jalousi och lameller med hjälp av scenval
- Position för solskydd och skymning kan sparas
- Statussvar till radiosändaren
- Utgång som kan kopplas om med knappen **Prog**
- Aktiveringstiden för hängande anordningar kan sparas
- Omkastningstiden för lameller kan sparas
- Dukspänning för markiser
- Statusindikering via lysdiod

Kan ställas in med eNet-Server:

- Omkastningstid vid riktningsväxel
- Körriktning inverterbar
- Kontrollås
- Position för solskydd, skymning, spärrskydd och vindlarm

Tillsatsfunktioner med eNet Server:

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

Förhållande vid bussspänningsbortfall och -återkomst

Om bussspänningen bortfaller kopplar ställdonet från. Med eNet servern kan förhållandet parametreras när bussspänningen återvänder.

Fabriksinställning: ingen åtgärd.

4 Användning

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

Användning med radiosändare

Användning sker med radiosändare, beakta radiosändarnas bruksanvisningar.

Användning med knappar Prog

- 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.
Statuslysdioden lyser: utgången är tillkopplad.
Statuslysdioden är släckt: utgången är fränkopplad.

5 Information för elektriker

5.1 Montering och elektrisk anslutning

**FARA!**

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

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

Montera enheten

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

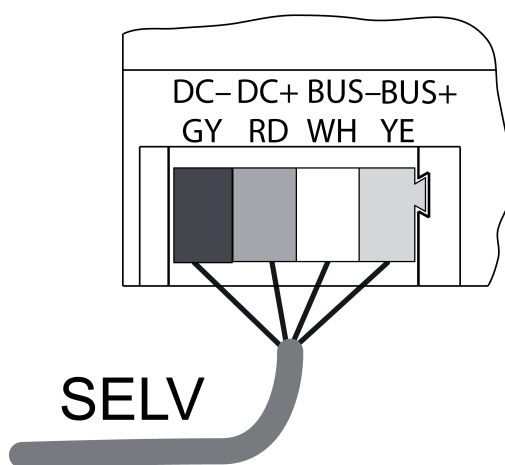
Bussledning anslutning

Bild 2: Anslutningsplan bussledning

Markering / färg	Anslutning
DC- / GY mörkgrå	Spänningsförsörjning -
DC+ / RD röd	Spänningsförsörjning +
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 spänningsförsörjning (se anvisningar för mottagarmodul REG och spänningsförsörjning).

Ansluta laster

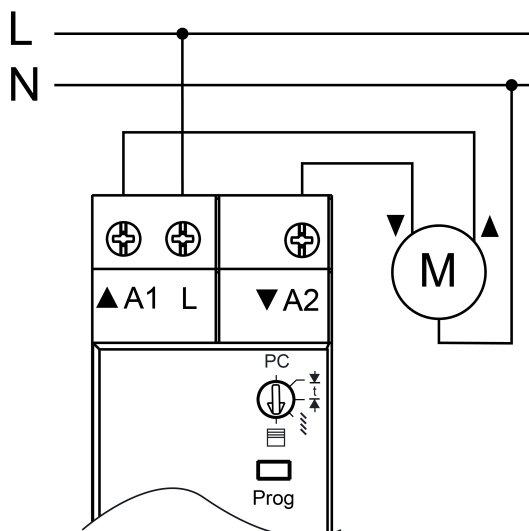


Bild 3: Anslutningsexempel

- Anslut lasten enligt anslutningsexemplet (bild 3).

Ställ in driftsätt

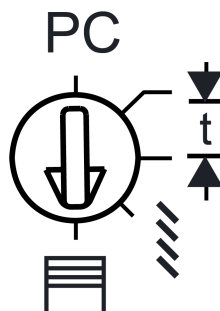


Bild 4: Driftsättsbrytare

Brytarställning	Funktion
PC	Driftsätt och parameter inställda med eNet servern *)
▼ t	Idrifttagning – bestämma körtid
▲ t	Idrifttagning –bestämma lamelltid
≡	Driftsätt jalousi
☐	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 alternativt till den här beskrivna driftsättningen även tas i drift med eNet Server.
-  Förutsättningen för scen- och positionskörning är att körtiderna för den anslutna hängande anordningen är sparade i ställdonet.

Spara körtiden för ståljalusi

Driftsättsbrytaren (bild 4) står i läget Jalusi ☿ eller Rullgardin ☐.

- Vrid driftsättsbrytaren (2) till läge ▲ t tills den hängande anordningen når det övre ändläget.
- Vrid driftsättsbrytare 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.

Spara körtiden för jalousier

Driftsättsbrytaren (bild 4) står i läget Jalusi ☿ eller Rullgardin ☐.

- Vrid driftsättsbrytaren (2) till läge ▲ t tills den hängande anordningen når det övre ändläget.
- Vrid driftsättsbrytare 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.

Spara körtiden för markiser

Driftsättsbrytaren (bild 4) står i läget Jalusi ☿ eller Rullgardin ☐.

- Vrid driftsättsbrytaren (2) till läge ▲ t tills den hängande anordningen når det övre ändläget.
- Vrid driftsättsbrytare till läge ▼ t.
- För markiser utan dukspänningsfunktion: sätt driftsättsbrytaren till läge ▲ t när det utkörda ändläget har nåtts. Vrid driftsättsbrytaren till läge ☐ så snart duken har spänts.
- För markiser med egen dukspänningsfunktion: vrid driftsättsbrytaren till läge ☐ när det utkörda ändläget har nåtts.
Körtiderna sparas och den hängande anordningen körs till övre ändläget.

Ansluta en aktuator till trådlösa sändare

Lasten är urkopplad.

- Håll knappen **Prog** intryckt i mer än 4 sekunder.
Den hängande anordningen startar.
Efter 4 sekunder blinkar statuslysdioden långsamt och anordningen stannar. Aktuatoren befinner sig programmeringsläget i ca 1 minut.
- Sätt radiosändaren i programmeringsläge (se radiosändarens bruksanvisning).
- Utlös telegram vid radiosändaren.
Statuslysdioden lyser i 5 sekunder.

Aktuatorn är kopplad till radiosändaren. Aktuatorn och radiosändaren lämnar automatiskt programmeringsläget.

- 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** Scenknapparna måste förbindas separat.

Skilj förbindelsen till en radiosändare

- Utför samma steg som vid sammankoppling (se Ansluta en aktuator till trådlösa sändare). Aktuatorns statuslysdiod blinkar snabbt i 5 sekunder. Aktuatorn är skild från radiosändaren. Aktuatorn och radiosändaren lämnar automatiskt programmeringsläget.
- i** Om det finns flera förbindelser eller scenknappar till en radiosändare, måste alla separeras.

Återställa enheten till fabriksinställningen

Alla anslutningar till sändarna kopplas från och parametrarna återställs till fabriksinställningen. Står driftsättsbrytaren 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. Den hängande anordningen startar. Efter 4 sekunder blinkar statuslysdioden långsamt och anordningen stannar. 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. Enheten är återställd till fabriksinställningen.

6 Bilaga

6.1 Tekniska data

Nominell spänning	AC 230 V ~
Nätfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Min. aktiveringstid i driftsättet	
Jalusi	0,1 s
Ståljalusi	0,3 s
Min. kopplingsström AC	100 mA
Kontakttyp	μ
Standbyeffekt	max. 0,2 W
Körtid	1 ... 600 s
Fabriksinställning körtid	120 s
Justeringsstid för lameller	0 ... 10 s
Anslutningseffekt	
Motorer	1000 W
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	36 mm / 2 TE
Bussledning	
Nominell spänning	DC 12 V SELV
Strömförbrukning	max. 20 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	Venetian blind, unused, basic position: Venetian blind	Venetian blind The channel is integrated for the "Venetian blind" central function in the eNet SMART HOME app. Unused The channel is not displayed in the eNet SMART HOME app and is disabled for use in the commissioning interface.
Operating mode	Roller shutter 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.

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

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

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.

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 Tillbehör

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

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

6.4 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