

Trådlös markisaktor 1-kanals Mini

Best. nr. : 5427 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.

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.

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

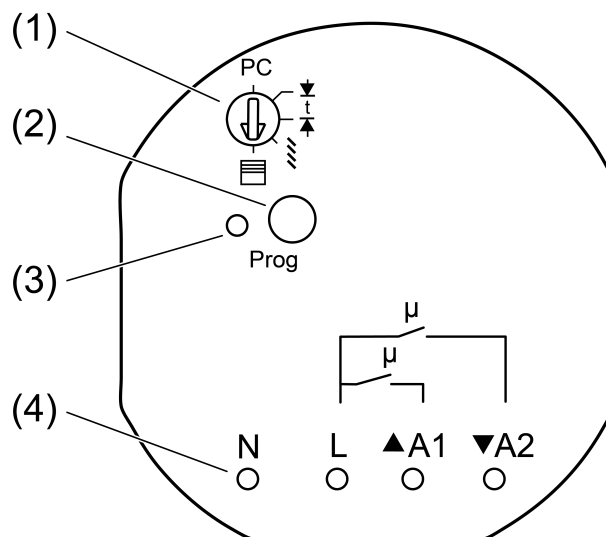
2 Enhetens konstruktion

Bild 1: Vy framifrån

- (1) Driftsättsbrytare
- (2) Knapp **Prog**
- (3) Status-LED
- (4) Mätpunkter för spänningsmätning, anslutningsklämmor på baksidan

3 Funktion**Ändamålsenlig användning**

- Styrning av elektriskt drivna hängande anordningar, såsom jalousier, ståljalusier och markiser
- Användning med avsedda eNet radiosändare


- Montering i apparatdosa enligt DIN 49073 med lämplig skyddspanel
- Montering i utanpåliggande hus eller infällt hus (tillbehör) för innertak

Produktegenskaper

- Driftsättsbrytare för omkoppling till jalsiaktuator, rullgardinsaktuator eller parametrering via eNet Server
- Positionering av hängande anordning och lamell med hjälp av scenval
- Positionerna 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

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

Tillsatsfunktioner med eNet Server:

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

Beteende efter att strömmen kommer tillbaka

Med hjälp av eNet-Server kan beteendet efter att strömmen kommer tillbaka parametreras. Fabriksinställning: ingen åtgärd.

4 Användning

Användning sker med radiosändare, beakta radiosändarnas bruksanvisningar.

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.

Koppla ifrån alla tillhörande säkerhetsbrytare innan du arbetar med enheten eller lasten. Täck över spänningsledande delar i omgivningen!

Ansluta och montera en aktuator

För att överföringskvaliteten ska bli god, måste du hålla tillräckligt stort avstånd till potentiella störningskällor som t.ex. metallytor, mikrovågsugnar, stereo- och teveanläggningar, förkopplingsdon eller transformatorer.

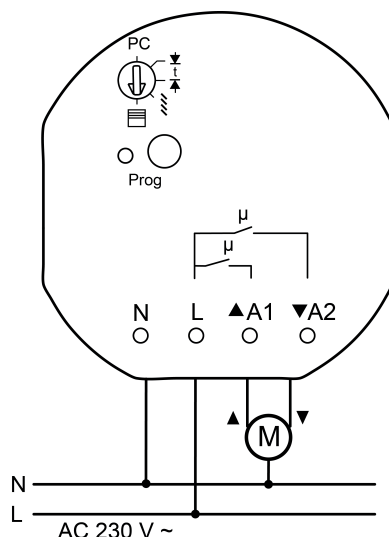


Bild 2: Anslutningsexempel

- Anslut lasten enligt anslutningsexemplet (bild 2).
- Montera aktuatoren i apparatdosan på ett sådant sätt att knappen **Prog** och statuslysdioden är synliga.

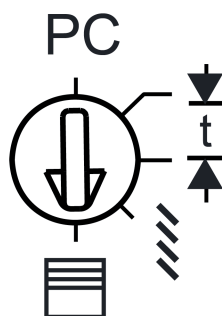


Bild 3: Driftsättsbrytare

Brytarställning	Funktion
PC	Driftsätt och parameter inställda med eNet servern *)
▼t	Idrifttagning – bestämma körtid
▲t	Idrifttagning –bestämma lamelltid
≡	Driftsätt jalousi
☰	Driftsätt stäljalusi, 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.

- Ställ in driftsättsbrytaren.
- Koppla in nätspänningen.
- i Genom att knappen Prog kort trycks in kan lasten kopplas om.
 Statuslysdioden lyser: utgången är tillkopplad.
 Statuslysdioden är släckt: utgången är fränkopplad.
- Utför idrifttagningen.

- i** I svårtillgängliga monteringssituationer ska driftsättsbrytaren efter driftsättning och funktionstest vridas till läget **PC**. Därigenom kan senare anpassningar av apparatinställningarna utföras med hjälp av eNet Server utan onödigt installationsarbete.
- Montera en passande skyddspanel.

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.

- i** Ställdonet kan alternativt till den här beskrivna driftsättningen även tas i drift med eNet Server.
- i** Förutsättningen för scen- och positionskörning är att körtiderna för den anslutna hängande anordningen är sparade i ställdonet.

Spara körtiden för ståljalusi

Driftsättsbrytaren (bild 3) står i läget Jalusi ☸ eller Rullgardin ☰.

- Vrid driftsättsbrytaren (1) 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 3) står i läget Jalusi ☸ eller Rullgardin ☰.

- Vrid driftsättsbrytaren (1) 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 3) står i läget Jalusi ☸ eller Rullgardin ☰.

- Vrid driftsättsbrytaren (1) 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.

Trådlös markisaktor 1-kanals Mini

- 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	-25 ... +70 °C
Min. aktiveringstid i driftsättet	
Jalusi	0,1 s
Ståljalusi	0,3 s
Min. kopplingsström AC	100 mA
Kontakttyp	μ
Standbyeffekt	max. 0,5 W
Körtid	1 ... 600 s
Fabriksinställning körtid	120 s
Justeringstid för lameller	0 ... 10 s
Anslutningseffekt	
Motorer	1000 W
Anslutning	
Entråds	0,75 ... 4 mm ²
Fintrådig med ändhylsa	0,75 ... 2,5 mm ²
Mått Ø×H	53×28 mm
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Sändningseffekt	max. 20 mW
Sändningsräckvidd i öppet fält	typ. 100 m

Mottagarkategori

2

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	<p>Venetian blind The channel is integrated for the "Venetian blind" central function in the eNet SMART HOME app.</p> <p>Unused The channel is not displayed in the eNet SMART HOME app and is disabled for use in the commissioning interface.</p>
Operating mode	Roller shutter 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>

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.
Repeater mode	On, Off Basic setting: Off	In addition to its other functions, the device can be used as a repeater. In the "On" setting, the device repeats all the received telegrams.

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.
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.

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

Monteringsadapter mini-hus
eNet-serverBest. nr. 5429 00
Best. nr. 5301 00

6.4 Förklaring om överensstämmelse

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co. KG att det trådlösa systemet av typ
Best. nr. 5427 00överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Fullständigt artikelnummer hittar du på apparaten.
Hela innehållet i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbplats:
www.gira.de/konformitaet

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-
SystemeIndustriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 RadevormwaldPostfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191www.gira.de
info@gira.de