

**Mobil gateway**

Best.-nr. : 5305 00

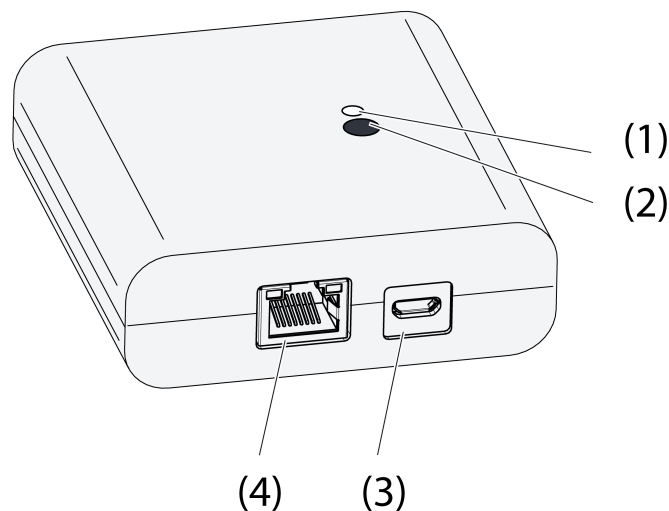
**Bruksanvisning****1 Sikkerhetsinformasjon**

Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektriskere.

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Det trådløse signalet overføres via en ikke eksklusivt tilgjengelig overføringskanal og egner seg derfor ikke for sikkerhetstekniske applikasjoner som nødstop og nødoppringing.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

**2 Apparatets oppbygning**

Bilde 1: Port

- (1) Status-LED
- (2) Tast **Update/Prog.**
- (3) USB-tilkobling for spenningsforsyning
- (4) Ethernet-tilkobling

**3 Funksjon****Juridisk merknad**

Dette produktet inneholder programvare med åpne kildekodekomponenter som omfattes av vilkårene til tredjeparts merknader om opphavsrett og/eller lisensavtaler. Vennligst henvis til vedlagt "Lisensinformasjon" for detaljer.

**Forskriftsmessig bruk**

- Port for betjening av eNet koblings-, dimme- og persienneaktuatorer med brett-PC eller smarttelefon
- Drift med USB-spenningsforsyning

- Drift med WLAN-ruter eller Accesspoint, som støtter DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), eller med fast IP-adresse
- Innendørs drift

**Produktegenskaper**

- Opp til 5 brett-PCer eller smarttelefoner kan samtidig være forbundet med porten
- Statuslysdioder til visning av driftstilstand
- 20 lister til sammenstilling av favorittfunksjoner
- 24 kanaler til betjening av eNet-aktuatorer
- 16 scener
- Oppdatering av apparatprogramvaren via brett-PC eller smarttelefon
- Veggholder

Funksjonene er avhengig av hvilken app du bruker:

- Alt På og Alt Av
- Utestengingsbeskyttelse for rullegardiner eller persienner
- Tvangsstyringsfunksjon
- Master-dimmefunksjon

Tilleggsfunksjoner med eNet-server:

- Betjeningssperrer
- Repeaterfunksjon
- Lese ut feilminne

 Bare med eNet Server programvare til versjon 1.4.

**Funksjon til statuslysdioden (1) i drift**

|                                                    |                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LED lyser grønt                                    | Driftsklar                                                           |
| Lysdiode blinker grønt                             | Porten mottar IP-adressen fra ruter                                  |
| Lysdiode lyser grønt, går alle 5 sekunder på og av | Ingen IP-forbindelse tilgjengelig                                    |
| Lysdioden blinker rødt i 5 sekunder                | Overføringsfeil. Statusmeldingen til minst en eNet aktuator mangler. |

## 4 Betjening

Betjeningen skjer ved hjelp av en app, som er installert på brett-PC eller smarttelefon. Følgende beskrives de grunnleggende betjeningstrinnene. Avhengig av appen som brukes kan betjeningen avvike fra dette.

**Betjene lyset**

- Kobling: Trykk på betjeningsflaten til appen i mindre enn 0,4 sekunder.
- Dimme: Trykk på betjeningsflaten til appen i mer enn 0,4 sekunder. Dimmingen stopper når du slutter å trykke.

**Betjene persienneen**

- Dimming: Trykk på betjeningsflaten til appen i mer enn 1 sekund.
- Stoppe eller justere persienneen: Trykk på betjeningsflaten til appen i mindre enn 1 sekund.

**Betjene tastaktuator**

- Trykk på betjeningsflaten til appen. Last er koblet inn like lenge som betjeningen.

 Den maksimale betjeningsvarigheten er på 60 sekunder.

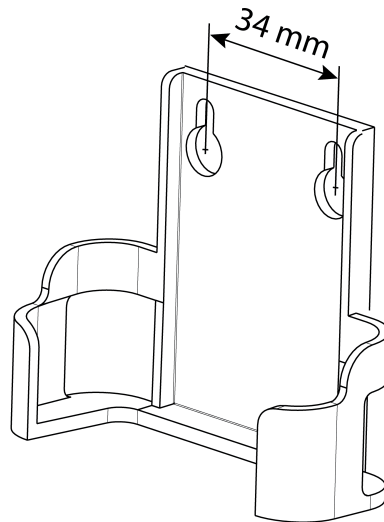
**Rope opp scene**

- Trykk kort på betjeningsflaten til appen.  
Aktuatorer kobler om til lagret scene.

## 5 Informasjon for autoriserte elektrikere

### 5.1 Montering og elektrisk tilkobling

#### Montere veggholderen

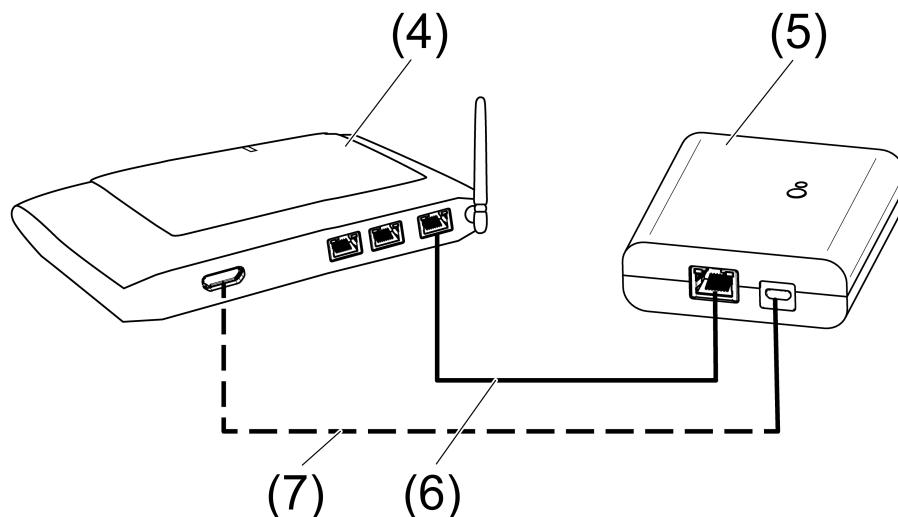


Bilde 2: Hullavstand veggholder

For å oppnå god sendekvalitet må en holde tilstrekkelig avstand til mulige støykilder, f. eks. metalliske flater, mikrobølgeovner, stereo- og TV-anlegg, seriekoblede apparater eller transformatorer.

- Fest veggholderen med forsenkede skruer og skyv porten inn i veggholderen.

#### Koble til porten



Bilde 3: Tilkobling port

- (4) WLAN-ruter eller Accesspoint
- (5) Port
- (6) Ethernet-ledning
- (7) USB-ledning, mikro-USB-pinne.

WLAN-ruter støtter DHCP og porten er innstilt for drift med DHCP (fabrikkinnstilling).

- Koble til porten med vedlagt USB-ledningen på en ledig USB-tilkobling til WLAN-ruterens eller USB-spenningsforsyningen (ikke inkludert i leveransen).

Statuslysdioden (1) blinker grønt, i 10 sekunders takt (ingen LAN-forbindelse tilgjengelig).

- Opprett en nettverksforbindelse. For å gjøre dette må du koble til LAN-tilkoblingen med vedlagt Ethernetledning på en ledig LAN-tilkobling til WLAN-ruterens.

Ved riktig tilkobling lyser den oransje lysdioden til LAN-tilkoblingen. Ved dataoverføring blinker den grønne lysdioden til LAN-tilkoblingen.

Statuslysdioden (1) blinker grønt, porten mottar via DHCP IP-adressen fra WLAN-ruterens.

Statuslysdioden (1) lyser grønt, porten er driftsklar.

## 5.2 Igangsetting



### **FARE!**

**Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.**

**Elektrisk støt kan medføre død.**

**Ved igangsetting må de spenningsførende delene på trådløse sendere og -aktorer og i deres omgivelse dekkes til.**

- i** Porten kan alternativt til igangsetting som beskrives her også tas i drift med eNet server.

### **Forbind brett-PC eller smarttelefon med porten**

- Forbind brett-PC eller smarttelefon med WLAN-ruterens.
- Last ned app.
- Start appen, skann IP-apparater og opprett forbindelsen.

- i** Detaljer for forbindelse av sluttenheter og porter er avhengig av hvilken app som brukes.

### **Forbind porten med aktuatorer**

- i** Med ett trinn kan det forbindes opp til 10 trådløse aktorer.
  - Start appen og velg meny punkt for igangsetting.
  - Tast inn passord (fabrikkinnstilling: 0000) for tilgang til igangsettingen.
- i** Av sikkerhetsmessige grunner må du endre passordet etter første pålogging (se Endring av passord)
  - Med appen: Velg kanal eller scene.
  - Sett porten med appen i programmeringsmodus.
  - Sett aktuatorkanaler i programmeringsmodusen (se veiledningen til aktuatoren). Appen melder fra om antall aktuatorer som blir funnet.
  - Bekreft forbindelsen i appen. Kanal eller scene er forbundet med aktuatorene.

### **Endre passord**

- Trykk kort på tasten Update/Prog. (2). Nå kan du i 5 minutter bruk et vilkårlig passord og åpne meny punktene Igangsetting og Innstillinger IP-port.
- Tast inn nytt passord. Passordet kan bestå av 1 til 15 numeriske tegn.
- i** Det nye passordet gjelder først etter utløp av de 5 minuttene.

### **Oppdater apparatprogramvare**

Oppdateringen av apparatprogramvaren gjøres med appen. Mens oppdateringen pågår har kun en brett-PC eller smarttelefon tilgang på porten. Andre brett-PCer og smarttelefoner som er forbundet med porten mottar en melding om at en oppdatering pågår.

- Last ned den nye appen på brett-PC eller smarttelefon.
- Start oppdateringen.

- Etter oppfordring fra appen: Trykk på tasten **Update/Prog.** på porten.  
Etter noen sekunder begynner statuslysdioden (2) å blinke grønt og oransje i veksel. Apparatprogramvaren oppdateres. Mens oppdateringen pågår blir blinketakten raskere.  
Statuslysdioden lyser grønt: Oppdateringen er fullført. Andre brett-PCer og smarttelefoner som er forbundet med porten mottar en melding om at programvaren er blitt oppdatert.

### Tilbakestille porten på fabrikkinnstilling.

Alle forbindelser til aktorer kobles fra og parametere tilbakestilles til fabrikkinnstilling.

- ❗ I aktorene opprettholdes alle forbindelser og må slettes separat.
- Trykk på tasten **Update/Prog.** i lenger enn 20 sekunder.  
Etter 20 sekunder lyser statuslysdioden (1) rødt.
- Slipp tasten og trykk den en gang til kort innen 10 sekunder.  
Statuslysdioden lyser i ca. 15 sekunder oransje og begynner så å blinke grønt i ca. 1 sekund.  
Porten er tilbakestilt til fabrikkinnstilling.

## 6 Vedlegg

### 6.1 Tekniske data

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Nominell spenning                   | DC 5 V               |
| Strømopptak                         | typ. 150 mA          |
| Omgivelsestemperatur                | 0 ... +45 °C         |
| Beskyttelsestype                    | IP 20                |
| Mål L×B×H                           | 80×76×25,5 mm        |
| USB                                 |                      |
| Tilkobling USB                      | Mikro-kontakt        |
| Ledningslengde                      | maks. 3 m            |
| LAN                                 |                      |
| Tilkobling                          | RJ45-kontakt 8 polet |
| Radiofrekvens                       | 868,0 ... 868,6 MHz  |
| Sendereffekt                        | maks. 20 mW          |
| Senderens rekkevidde i fritt område | typ. 100 m           |
| Mottakerkategori                    | 2                    |

### 6.2 Parameterliste

❗ Bare med eNet Server programvare til versjon 1.4.:

Apparatparametrene kan endres med eNet server:

#### Device and channels

| Parameters     | Setting options, Basic setting                                           | Explanations                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Function       | Rocker, Scene, Unused<br>Basic setting: Rocker/Scene                     | Rocker<br>The channel works as a channel button.<br>Scene<br>The channel works as a scene button.<br>Unused<br>The channel is not displayed in the <b>eNet SMART HOME app</b> and is disabled for use in the commissioning interface. |
| Operating mode | App use, lock-out protection, forced operation<br>Basic setting: App use | Setting the type of scene used for a scene channel.                                                                                                                                                                                   |

**Device settings**

| Parameters       | Setting options, Basic setting                              | Explanations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP address       | Freely-settable IP address<br>Basic setting: 192.168.0.23   | Setting of the IP address of the IP Gate.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Subnet mask      | Freely-settable subnet mask<br>Basic setting: 255.255.255.0 | Setting of the subnet mask.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standard Gateway | Freely-settable IP address<br>Basic setting: 192.168.0.1    | Setting of the Standard Gateway.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DHCP             | On, Off<br>Basic setting: On                                | Activate the DHCP client. Automatic allocation of the network configuration of the eNet server via a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). When DHCP is activated, on each switch-on, the eNet server requests its IP address from the DHCP server, along with the subnet mask, standard gateway and, if necessary, DNS address. |

**Advanced device settings**

| Parameters           | Setting options, Basic setting | Explanations                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manual commissioning | On, Off<br>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<br>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. |

**Extended channel settings**

| Parameters           | Setting options, Basic setting | Explanations                                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manual commissioning | On, Off<br>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<br>Basic setting: On   | With this device, the parameter has no function.                                                                             |

**6.3 Hjelp hvis det oppstår problemer****Statuslysdioden (1) blinker grønt i 10 sekunders takt**

Årsak: Ingen LAN-forbindelse tilgjengelig.

Kontroller LAN-forbindelsen.

**Porten mottar ingen IP-adresse fra ruterer eller Accesspoint**

Årsak: Ruter eller Accespoint støtter ikke DHCP.

Etter ca. 5 minutter kobler porten om til den faste IP-adressen 192.168.0.23 og kan nå konfigureres tilsvarende med appen.

**Ikke mulig med forbindelse fra smarttelefon eller brett-PC til porten**

Årsak: Det finnes allerede 5 aktive forbindelser til tilsvarende apparater.

Koble fra forbindelsen som ikke trengs.

**Glemt passord for tilgang til igangsettingen.**

Trykk kort på tasten **Update/Prog.** (2) på porten før du henter opp igangsettingen. Tast inn nytt passord når appen ber deg om det.

**Det er ikke mulig med flere forbindelser til aktuatorer.**

Årsak: Alle lagringsplassene til porten er opptatt.

Koble fra forbindelser som ikke lenger brukes.

eller

Bruk en port til for nye forbindelser.

**Etter betjening av tasten, blinker statuslysdioden i 3 sekunder raskt rødt.**

Årsak: Maksimal tillatt sendetid (juridisk regulert Duty Cycle Limit) er nesten oppbrukt. For at senderen fortsatt skal fungere, blir spørring og visning av sum-statusen midlertidig slått av. Så snart det igjen finnes tilstrekkelig sendetid, spørres sum-statusen igjen ved gjentatt betjening av tasten.

Etter en kort ventetid, i regel noen sekunder, må den igjen betjenes.

Reduser antall betjeninger.

Reduser antall aktuatorer som er forbundet med porten.

## 6.4 Tilbehør

2-kanals USB-spenningsforsyning

Best.-nr. 2359 00

Hermed erklærer Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, at typen av det trådløse anlegget

Best.-nr. 5305 00

tilsvarer direktivet 2014/53/EU. Det fullstendige varenummeret finner du på apparatet. Den utførlige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig under følgende Internettadresse: [www.gira.de/konformitaet](http://www.gira.de/konformitaet)

## 6.6 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)