Mobile gateway
Best. nr. : 5305 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.

Radioöverföringen sker på ett icke exklusivt tillgängligt överföringssätt och är därför inte lämpligt för användning inom området säkerhetsteknik, t.ex. nödstopp och nödsamtal.

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

2 Enhetens konstruktion

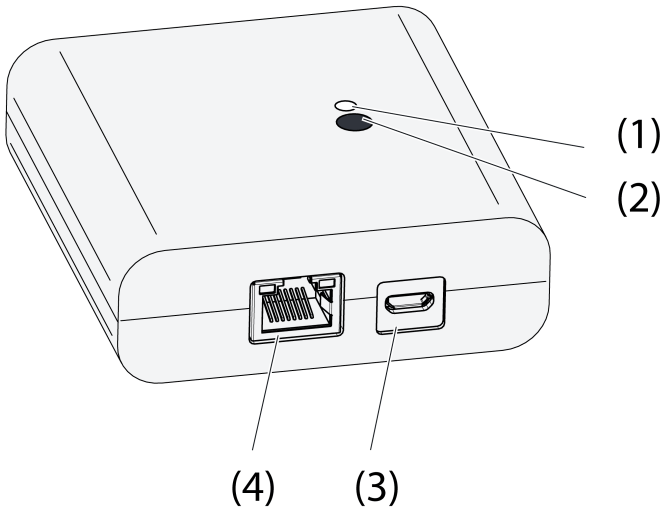


Bild 1: Gateway

(1) Status-LED
(2) Knapp **Update/Prog.**
(3) USB-anslutning för spänningsförsörjning
(4) Ethernet-anslutning

3 Funktion

Rättslig information

Denna produkt innefattar programkomponenter med öppen källkod som omfattas av upphovsrättsliga villkor från tredje part och/eller licensavtal. Se bifogad ”Licensinformation” för mer information.

Ändamålsenlig användning

- Gateway för styrning av eNet omkopplings-, dimnings- och jalusiaktuatorer med surfplatta eller smartphone
- Drift med USB-spänningsförsörjning
- Drift med WLAN-router eller accesspoint med stöd för DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) eller med statisk IP-adress
- Drift inomhus

Produktegenskaper

- Upp till fem surfplattor eller smartphones kan vara anslutna samtidigt till gatewayen
- Statuslysdiod för indikering av drifttillståndet
- 20 listor för gruppering av favoritfunktioner
- 24 kanaler för manövrering av eNet-aktuatorer
- 16 scener
- Uppdatering av apparatmjukvaran via surfplatta eller smartphone
- Vägghållare

Funktionerna varierar med den app som används:

- Funktionerna All on och All Off (allt på/allt av)
- Spärrskydd för ståljalusier och jalusier
- Tvångsstyrningsfunktion
- Masterdimmerfunktion

Tillsatsfunktioner med eNet Server:

- Kontrollås
- Repeaterfunktion
- Välj ut felminne

i Endast med eNet-serverprogramvaran t.o.m. version 1.4.

Statuslysdiodens (1) funktion vid drift

Lysdioden lyser grönt	Driftklar
Lysdioden blinkar grönt	Gatewayen hämtar IP-adressen från routern
Lysdioden blinkar grönt med 5-sekundersintervall	Ingen IP-anslutning tillgänglig
Lysdioden blinkar rött i 5 sekunder	Överföringsfel. Statusmeddelande saknas från minst en eNet aktuator.

4 Användning

Manövreras med hjälp av en app som är installerad på en surfplatta eller smartphone. Nedan beskrivs de grundläggande manöverstegen. Beroende på vilken app som används kan manövreringen avvika från detta.

Manövrera en lampa

- Koppla om: tryck på appens gränssnittselement i mindre än 0,4 sekunder.
- Dimma: tryck på appens gränssnittselement i mer än 0,4 sekunder. När knappen släpps avbryts dimningen.

Manövrera en jalusi

- Köra jalusin uppåt/nedåt: tryck på appens gränssnittselement i mer än 1 sekund.
- Stoppa eller justera jalusin: tryck på appens gränssnittselement i mindre än 1 sekund.

Manövrera en momentkontakt

- Tryck på appens gränssnittselement. Lasten är tillkopplad så länge manövreringen pågår.

i Den maximala tillkopplingstiden är 60 sekunder.

Öppna en scen

- Tryck kort på appens gränssnittselement.

  Aktuatorerna kopplas om till den sparade scenen.

5 Information för elektriker

5.1 Montering och elektrisk anslutning

Montera vägghållare

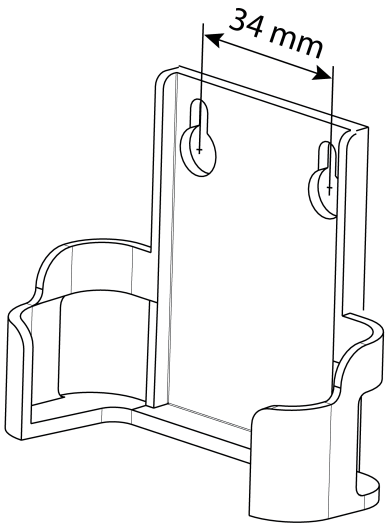


Bild 2: Hålavstånd vägghållare

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.

- Fäst vägghållaren med skruvar med försänkt huvud och skjut in gatewayen i vägghållaren.

Ansluta gatewayen

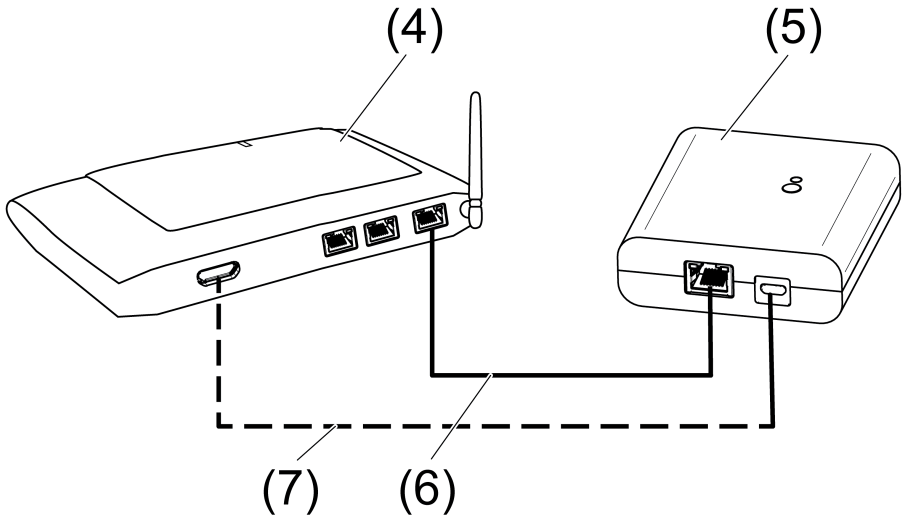


Bild 3: Anslutning gateway

(4) WLAN-router eller accesspoint
(5) Gateway
(6) Ethernet-kabel
(7) USB-kabel, Micro-USB-kontakt.

WLAN-routern stöder DHCP och gatewayen är konfigurerad för drift med DHCP (fabriksinställning).

- Anslut gatewayen till en ledig USB-port i WLAN-routern eller en USB-spänningsförsörjning (medföljer inte) med hjälp av den medföljande USB-kabeln.

  Statuslysdiod (1) blinkar grönt, med 10-sekundsintervall (ingen LAN-anslutning).
- Etablera nätverksanslutningen. Anslut LAN-anslutningen till en ledig LAN-port i WLAN-routern med hjälp av den medföljande Ethernetkabeln.

  Vid korrekt inkoppling lyser den orange lysdioden vid LAN-porten. Vid dataöverföring blinkar den gröna lysdioden vid LAN-porten.

  Statuslysdiod (1) blinkar grönt, gatewayen hämtar IP-adressen från WLAN-routern med hjälp av DHCP.

  Statuslysdiod (1) lyser grönt, gatewayen är driftklar.

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 Alternativt till den driftsättning som beskrivs kan gatewayen även tas i drift med eNet Server.

Ansluta en surfplatta eller en smartphone till gatewayen

- Ansluta en surfplatta eller en smartphone till WLAN-routern.
- Hämta appen.
- Starta appen, skanna IP-enheter och upprätta en anslutning.

i Hur inkoppling av slutenheten och gatewayen går till beror på vilken app som används.

Sammankoppla gatewayen med aktuatorer

i Det går att ansluta upp till 10 trådlösa aktuatorer på en gång.

- Starta appen och välj menyalternativet för idrifttagning.
- Ange vid anmodan från programmet lösenord (fabriksinställning: 0000) för åtkomst till idrifttagningen.

i Av säkerhetsskäl ska lösenordet därefter ändras (se Ändra lösenord).

- Med appen: välj kanal eller scen.
- Ställ om gatewayen till programmeringsläge med hjälp av appen.
- Sätt aktuatorkanalerna i programmeringsläget (se manualen till aktuatorn).

  Appen anger hur många aktuatorer som har hittats.
- Bekräfta anslutningen i appen.

  Kanalen eller scenen är ansluten till aktuatorerna.

Ändra lösenord

- Tryck kort på knappen Update/Prog. (2).

  Nu kan menyalternativen Idrifttagning och Inställningar för IP-gateway öppnas i 5 minuter med ett valfritt lösenord.
- Ange ett nytt lösenord. Lösenordet kan bestå av 1 till 15 numeriska tecken.

i Det nya lösenordet är endast giltigt efter att de 5 minuterna har förflutit.

Uppdatera programvara

Programvaran i apparaten uppdateras via appen. Medan en uppdatering pågår kan endast en surfplatta eller smartphone få åtkomst till gatewayen. Andra surfplattor eller smartphones som är anslutna till gatewayen får ett meddelande om att en uppdatering pågår.

- Hämta en ny app till en surfplatta eller smartphone.
- Starta uppdateringen.
- Tryck på Gatewayknappen **Update/Prog.** när appen anmodar det.

  Efter några sekunder blinkar statuslysdioden (2) omväxlande grönt och orange. Programvaran i apparaten uppdateras. Blinkintervallet blir snabbare under uppdateringen.

  Statuslysdioden lyser grönt: uppdateringen är klar. Alla surfplattor eller smartphones som är anslutna till gatewayen får ett meddelande om att programvaran uppdaterats.

Återställ gatewayen till fabriksinställningen.

Alla anslutningar till aktuatorerna kopplas från och parametrarna återställs till fabriksinställningarna.

i Anslutningarna sparas i aktuatorerna, och måste kopplas från separat.

- Håll knappen **Update/Prog.** intryckt i mer än 20 sekunder.

  Efter 20 sekunder lyser statuslysdioden (1) rött.
- Släpp knappen och tryck kort på den igen inom 10 sekunder.

  Statuslysdioden lyser orange i ca 15 sekunder och blinkar sedan grönt i ca 1 sekund.

  Gatewayen är återställd till fabriksinställningen.

6 Bilaga

6.1 Tekniska data

Nominell spänning	DC 5 V
Strömförbrukning	typ. 150 mA
Omgivningstemperatur	0 ... +45 °C
Skydd	IP 20
Mått L×B×H	80×76×25,5 mm
USB	
USB-anslutning	Microuttag
Ledningslängd	max. 3 m
LAN	
Anslutning	RJ45-dosa 8-polig
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Sändningseffekt	max. 20 mW
Sändningsräckvidd i öppet fält	typ. 100 m
Mottagarkategori	2

6.2 Parameterlistan

i Endast med eNet-serverprogramvaran t.o.m. version 1.4:

Enhetsparametrarna kan ändras med eNet-servern:

Device and channels

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
Function	Rocker, Scene, Unused Basic setting: Rocker/Scene	Rocker The channel works as a channel button. Scene The channel works as a scene button. Unused The channel is not displayed in the **eNet SMART HOME app** and is disabled for use in the commissioning interface.

Operating mode	App use, lock-out protection, forced operation 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 Basic setting: 192.168.0.23	Setting of the IP address of the IP Gate.
Subnet mask	Freely-settable subnet mask Basic setting: 255.255.255.0	Setting of the subnet mask.
Standard Gateway	Freely-settable IP address Basic setting: 192.168.0.1	Setting of the Standard Gateway.
DHCP	On, Off Basic setting: On	Activate the DHCP client. Automatic allocation of the network configuration of the e-Net server via a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). When DHCP is activated, on each switch-on, the e-Net 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 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.

Extended channel settings

Parameters	Setting options, Basic setting	Explanations
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	With this device, the parameter has no function.

6.3 Hjälp vid problem

Statuslysdioden (1) blinkar grönt i 10-sekundersintervall

Orsak: ingen LAN-anslutning är tillgänglig.

Kontrollera LAN-anslutningen.

Gatewayen hämtar ingen IP-adress från routern eller accesspointen

Orsak: routern eller accespointen stöder inte DHCP.

Efter ca 5 minuter kopplas gatewayen om till den statiska IP-adressen 192.168.0.23 och kan konfigureras via appen.

Det går inte att upprätta en anslutning från smartphone eller surfplatta till gatewayen

Orsak: det finns redan fem aktiva anslutningar till motsvarande enheter.

Anslutningar som inte behövs ska kopplas ned.

Glömt lösenord för inloggning vid idrifttagning

Tryck kort på gatewayknappen **Update/Prog.** (2) innan idrifttagningsfunktionen öppnas i gatewayen. Vid anmodan ska ett nytt lösenord anges via appen.

Ytterligare anslutningar till aktuatorer kan inte upprättas.

Orsak: alla minnesplatser i gatewayen är upptagna.

Bryt anslutningar som inte behövs mer.

eller

Använd en ytterligare gateway för nya anslutningar.

När knappen tryckts ned blinkar statuslysdioden snabbt i 3 sekunder.

Orsak: Den högsta tillåtna sändningstiden (lagstadgat reglerad Duty Cycle Limit) är nästan slut. För att sändaren ska fortsätta att fungera stängs avläsning och indikering av summastatusen tillfälligt av. När det finns tillräckligt med sändningstid kvar läses summastatusen av igen när knappen trycks ned.

Använd sändaren igen efter en kort väntetid, normalt några sekunder.

Minska antalet aktiveringar.

Minska antalet aktuatorer som är kopplade till gatewayen.

6.4 Tillbehör

USB spänningsförsörjning 2kanals Best. nr. 2359 00

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co. KG att det trådlösa systemet av typ
Best. nr. 5305 00
överensstämmer 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

6.6 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