

Siirrettävä yhdyskäytävä

Tilausnro. : 5305 00

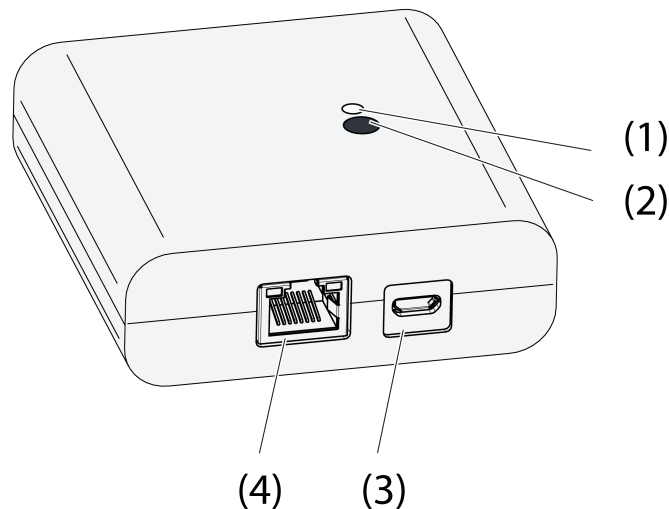
Käyttöohje**1 Turvallisuusohjeet**

Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

Vaikeat loukkaantumiset, tulipalo tai aineelliset vahingot ovat mahdollisia. Tutustu huolellisesti ohjeisiin ja huomioi ne.

Radiotaajuudella toimiva siirtokanava on yhteiskäyttöinen siirtokanava eikä sen vuoksi sovellu turvatekniikan käyttöalueelle kuten esim. hätäkatkaisu, hätäsoitto.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

2 Kojeen rakenne

Kuva 1: Yhdyskäytävä

- (1) Tila-LED
- (2) Painike **Update/Prog.**
- (3) USB-liitäntä virransyötölle
- (4) Ethernet-liitäntä

3 Toiminto**Lainmukainen tiedotus**

Tähän tuotteeseen sisältyy avoimen lähdekoodin komponentteja, joihin pätevät kolmannen osapuolen tekijänoikeusilmoitusten ja/tai lisenssisopimusten ehdot. Yksityiskohdat löydät liitteestä "Lisenssitiedot".

Määräysten mukainen käyttö

- Yhdyskäytävälaite eNet kytkentä-, himmennys- ja sälekaihdintoimintojen käyttöön tabletti-tietokoneen tai älypuhelimien avulla
- Käyttö USB-virransyötöllä
- Käyttö WLAN-reitittimellä ja liityntäpisteellä, DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) tuki, tai kiinteä IP-osoite
- Käyttö sisätiloissa

Tuoteominaisuudet

- Enimmillään 5 tablettitietokonetta tai älypuhelinta voidaan liittää samanaikaisesti yhdyskäytävälaitteeseen
- Tila-LED käyttötilan osoittamiseen
- 20 luetteloa suosikkitoimintojen kokoamiseen
- 24 kanavaa eNet-toimilaitteiden käyttöön
- 16 tapahtumaa
- Laiteohjelman päivitys tablettitietokoneella tai älypuhelimella
- Seinäpidike

Toiminnot riippuvat käytetystä sovelluksesta:

- Kaikki päälle ja Kaikki pois
- Sulkusuoja rulla- ja sälekaihtimille
- Pakko-ohjaustoiminto
- Päähimmennystoiminto

eNet-palvelimen lisätoiminnot:

- Käytösulut
- Toistotoiminto
- Vikatallentimen lukeminen

 Vain eNet Serverin ohjelmiston versioon 1.4 asti.

Tila-LEDin (1) toiminto käytössä

LED palaa vihreänä	Toimintavalmis
LED vilkkuu vihreänä	Yhdyskäytävälaite tilaa IP-osoitteen reitittimeltä
LED palaa vihreänä, vuorotellen 5 sekunnin välein päälle ja pois	IP-yhteyksiä ei ole
LED vilkkuu 5 sekunnin ajan punaisena	Siirtovirhe. Vähintään yhdeltä eNet toimilaitteelta puuttuu tilailmoitus.

4 Käyttö

Käyttö tapahtuu sovelluksella, joka on asennettu tablettitietokoneeseen tai älypuhelimeen. Seuraavaksi kuvataan periaatteelliset käyttövaiheet. Käytetystä sovelluksesta riippuen käyttö voi poiketa tässä kuvatusta.

Valon käyttö

- Kytkeä: Kosketa sovelluksen käyttöpintaa alle 0,4 sekunnin ajan.
- Himmentäminen: Kosketa sovelluksen käyttöpintaa alle 0,4 sekunnin ajan. Vapautettaessa himmeneminen pysähtyy.

Sälekaihdin käyttö

- Sälekaihtimen ohjaus: Kosketa sovelluksen käyttöpintaa yli 1 sekunnin ajan.
- Sälekaihtimen pysäyttäminen: Kosketa käyttöpintaa alle 1 sekunnin ajan.

Toimipainikkeen käyttö

- Kosketa sovelluksen käyttöpintaa. Kuorma on päälle kytkettynä kosketuksen ajan.

 Enimmäispainamis aika on 60 sekuntia.

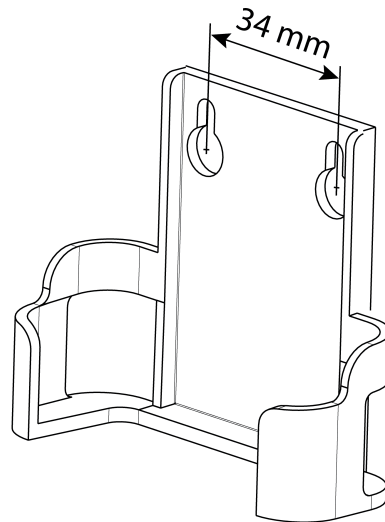
Tapahtuman kutsuminen

- Kosketa lyhyesti sovelluksen käyttöpintaa.
Toimilaitteet kytkävät tallennetun tapahtuman.

5 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille

5.1 Asennus ja sähkökytkentä

Seinäpidikkeen asennus

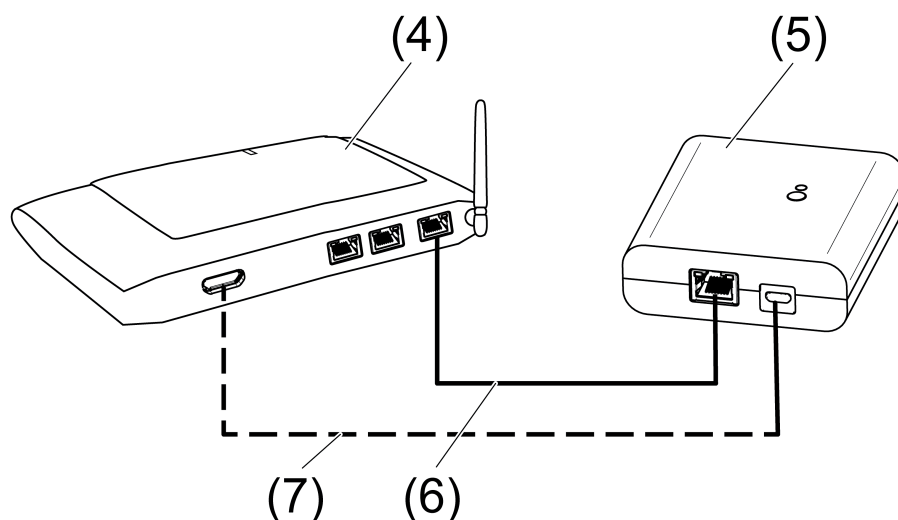


Kuva 2: Seinäpidikkeen reikien väli

Jotta siirron laatu olisi mahdollisimman hyvä, pidä tarpeeksi etäisyyttä mahdollisiin häiriölähteisiin, näitä ovat esim. metallipinnat, mikroaaltouunit, HiFi- ja TV-laitteet, esikytkentälaitteet tai muuntajat.

- Kiinnitä seinäpidike uppokantaruuveilla ja työnnä yhdyskäytävälaite pidikkeeseen.

Yhdyskäytävälaitteen liittäminen



Kuva 3: Yhdyskäytävälaitteen liittäminen

- (4) WLAN-reititin tai liityntäpiste
- (5) Yhdyskäytävä
- (6) Ethernet-johto
- (7) USB-johto, Micro-USB pistoke.

WLAN-reititin tukee DHCP:tä ja yhdyskäytävälaite on asetettu käytettäväksi DHCP:n kanssa (tehdasasetukset).

- Liitä yhdyskäytävälaite oheisella USB-johdolla WLAN-reitittimen vapaaseen USB-liittimeen tai USB-virransyöttöön (ei sisälly toimitukseen).
Tila-LED (1) vilkkuu vihreänä, 10 sekunnin taajuudella (ei LAN-yhteyttä).
- Luo verkkoyhteys. Liitä sen jälkeen LAN-liitäntä oheisella Ethernet-johdolla WLAN-reitittimen vapaaseen LAN-liittimeen.
LAN-liittimen oranssi LED palaa, kun liitäntä on tehty oikein. LAN-liittimen vihreä LED vilkkuu, kun tietoja siirretään.
Tila-LED (1) vilkkuu vihreänä, yhdyskäytävälaite tilaa DHCP:n avulla IP-osoitteen WLAN-reitittimeltä.
Tila-LED (1) palaa vihreänä, kun yhdyskäytävälaite on toimintavalmis.

5.2 Käyttöönotto



VAARA!

Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa.

Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

Käyttöönoton aikana peitetään radiolähettimien ja toimilaitteiden sekä niiden lähellä olevat jännitettä johtavat osat.

- i Yhdyskäytävälaitteen voi ottaa vaihtoehtoisesti käyttöön tässä kuvatussa käyttöönotosta poiketen myös eNet palvelimen avulla.

Tablettitietokoneen tai älypuhelimien liittäminen yhdyskäytävälaitteeseen

- Liitä tablettitietokone tai älypuhelin WLAN-reitittimeen.
- Lataa sovellus.
- Käynnistä sovellus, skannaa IP-laitteet ja muodosta yhteys.
- i Päätelaitteen ja yhdyskäytävälaitteen liittäminen yksityiskohdat riippuvat käytetystä sovelluksesta.

Yhdyskäytävälaitteen liittäminen toimilaitteisiin

- i Yhdellä toimenpiteellä voidaan liittää jopa 10 radiotoimilaitetta.
 - Käynnistä sovellus ja valitse käyttöönoton valikkokohta.
 - Syötä kehotuksen jälkeen salasana (tehdasasetus: 0000), jotta pääset käyttöönottoon.
- i Vaihda lopuksi salasana turvallisuuden varmistamiseksi (katso Salasanan vaihtaminen)
 - Valitse sovelluksella kanava tai tapahtuma.
 - Siirrä yhdyskäytävälaite sovelluksen avulla ohjelmointitilaan.
 - Siirrä toimilaittekanavat ohjelmointitilaan (katso Toimilaitteen ohje).
Sovellus ilmoittaa löydettyjen toimilaitteiden lukumäärän.
 - Vahvista sovelluksessa liitäntä.
Kanava tai tapahtuma on liitetty toimilaitteisiin.

Salasanan vaihtaminen

- Paina lyhyesti painiketta Update/Prog. (2).
Nyt voit avata 5 minuutin aikana millä tahansa salasanalla valikkokohdat käyttöönotto ja IP-yhdyskäytävän asetukset.
- Syötä uusi salasana. Salasana voi koostua 1 - 15 numeromerkistä.
- i Uusi salasana astuu voimaan vasta 5 minuutin kuluttua.

Laiteohjelman päivitys

Laiteohjelman päivitys tehdään sovelluksessa. Päivityksen aikana vain yksi tablettitietokone tai älypuhelin voi ottaa yhteyden yhdyskäytävälaitteeseen. Muille yhdyskäytävälaitteeseen liitetyille tablettitietokoneille ja älypuhelimille ilmoitetaan, että päivitys on käynnissä.

- Lataa uusi sovellus tablettitietokoneeseen tai älypuhelimeen.
- Käynnistä päivitys.
- Sovelluksen kehotuksen jälkeen: Paina yhdyskäytäväpainiketta **Update/Prog.**
Muutaman sekunnin kuluttua vilkkuu tila-LED (2) vuorotellen vihreänä ja oranssina. Laitteohjelmaa päivitetään. Vilkkumistaajuus nopeutuu päivityksen aikana.
Tila-LED palaa vihreänä: Päivitys on suoritettu loppuun. Muille yhdyskäytävälaitteeseen liitetyille tablettitietokoneille ja älypuhelimille ilmoitetaan, että ohjelma on päivitetty.

Yhdyskäytävälaitteen palauttaminen tehdasasetuksiin.

Kaikki liitännät toimilaitteisiin erotetaan ja palautetaan tehdasasetukset.

- i** Toimilaitteissa liitännät säilyvät ja ne pitää poistaa erikseen.
- Paina painiketta **Update/Prog.** yli 20 sekunnin ajan.
Tila-LED (1) palaa 20 sekunnin kuluttua punaisena.
 - Vapauta painike ja paina sitä 10 sekunnin kuluttua lyhyesti uudelleen.
Tila-LED palaa 15 sekunnin ajan oranssina ja vilkkuu sen jälkeen noin 1 sekunnin ajan vihreänä.
Yhdyskäytävälaite on palautettu tehdasasetuksiin.

6 Liite

6.1 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	DC 5 V
Virranotto	tyyp. 150 mA
Ympäristön lämpötila	0 ... +45 °C
Suojausluokka	IP 20
Mitat PxLxK	80×76×25,5 mm
USB	
Liitäntä USB	Micro-liitin
Johtimen pituus	maks. 3 m
LAN	
Liitäntä	RJ45-liitin 8-napainen
Radiotaajuus	868,0 ... 868,6 MHz
Lähetysteho	maks. 20 mW
Lähetysten kantama esteettömässä ympäristössä	tyyp. 100 m
Vastaanottimen luokittelu	2

6.2 Parametrituettelo

i Vain eNet Serverin ohjelmiston versioon 1.4 asti:

Laitteparametreja voi muuttaa eNet-Serverillä:

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 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 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 Neuvoja ongelmatilanteisiin

Tila-LED (1) vilkkuu vihreänä 10 sekunnin taajuudella

Syy: Ei LAN-yhteyttä.

Tarkasta LAN-liitäntä.

Yhdyskäytävälaite ei saa IP-osoitetta reitittimeltä tai liityntäpisteestä

Syy: Reititin tai liityntäpiste ei tue DHCP:tä.

Noin 5 minuutin kuluttua yhdyskäytävälaite kytkeytyy kiinteään IP-osoitteeseen 192.168.0.23 ja se voidaan sen jälkeen konfiguroida vastaavasti sovelluksessa.

Yhteys älypuhelimesta tai tablettitietokoneesta yhdyskäytävälaitteeseen ei ole mahdollinen

Syy: Aktiivisena on jo 5 liitäntää vastaaviin laitteisiin.

Erota liitännät, joita ei tarvita.

Oletko unohtanut salasanan käyttöönottoon pääsyä varten

Paina ennen käyttöönoton avaamista yhdyskäytävälaitteessa painiketta **Update/Prog. (2)**. Syötä sovelluksen kehotuksen jälkeen uusi salasana.

Muut liitännät toimilaitteisiin eivät ole mahdollisia.

Syy: Kaikki yhdyskäytävän tallennuspaikat ovat varattuina.

Erota liitännät, joita ei enää tarvita.

tai

Käytä toista yhdyskäytävää uusille liitännöille.

Painikkeen painamisen jälkeen tila-LED vilkkuu nopeasti 3 sekunnin ajan punaisena.

Syy: Maksimi sallittu lähetysaika (lakisääteinen Duty Cycle Limit) on päättymässä. Jotta lähettimen toiminto jatkuisi, kokonaistilan kysely ja näyttö kytketään väliaikaisesti pois päältä. Heti, kun lähetysaikaa on taas tarpeeksi käytettävissä, kun painiketta painetaan uudestaan kokonaistilan kysely suoritetaan.

Aktivoi uudestaan lyhyen odotusajan jälkeen, tavallisesti muutaman sekunnin päästä.

Vähennä aktivointien määrää.

Vähennä yhdyskäytävään liitettyjen toimilaitteiden määrää.

6.4 Lisätarvikkeet

USB-jännitesyöttö 2-kert.

Tilausnro. 2359 00

Täten Gira Giersiepen GmbH & Co. KG vakuuttaa, että radiolaitteisto mallia

Tilausnro. 5305 00

vastaa direktiiviä 2014/53/EU. Tuotteen täydellinen numero löytyy tuotteen päältä. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti löytyy seuraavasta Internet-osoitteesta: www.gira.de/konformitaet

6.6 Takuu

Takuuasiat hoidetaan voimassa olevien lakien mukaisesti laitteen myyneen liikkeen kautta.

Toimita tai lähetä viallinen laite ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike/asennusyritys/sähköalan liike). Jälleenmyyjät toimittavat tuotteen edelleen Gira Service Center -palvelukeskukseen.

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