

Langaton yleislähetin, 2-kertainen Mini

Tilausnro. : 5453 00

Käyttöohje**1 Turvallisuusohjeet**

Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

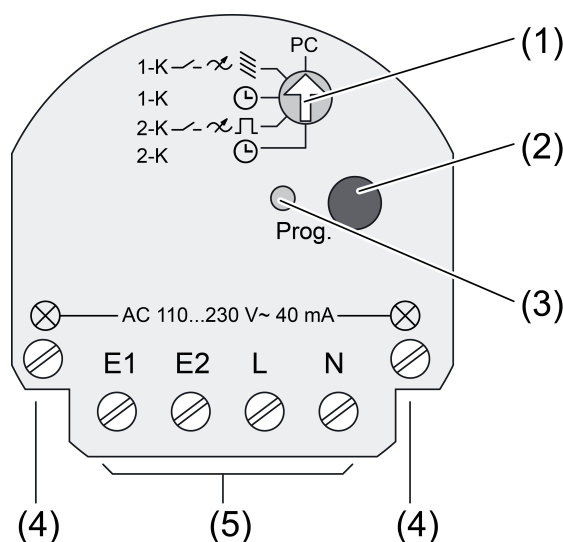
Vaikeat loukkaantumiset, tulipalo tai aineelliset vahingot ovat mahdollisia. Tutustu huolellisesti ohjeisiin ja huomioi ne.

Sähköiskun vaara. Kytke vapaaksi ennenkuin aloitat työt laitteella tai kuorman parissa. Huomio kaikki suojajohtokytkimet, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan.

Älä kytke rinnan mitään moottoreita lähettimeen. Laite voi vahingoittua!

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: Kuva edestä

- (1) Käyttötavan kytkin
- (2) Painike **Prog.**
- (3) Tila-LED
- (4) Merkkilampun liitântä
- (5) Liittimet
E1, E2: tulot
L, N: syöttöjännite

3 Toiminto**Määräysten mukainen käyttö**

- Lähetin kytkennän, himmennuksen, sälekaihtimien ja tapahtumien tapahtumakäskyille
- Ohjaus painikkeella, kytkimellä, sälekaihtinpainikkeella tai muilla laitteilla, joissa on painike- ja kytkentäkoskettimet

- Asennus kojerasiaan DIN 49073 mukaisesti sopivan kannen kanssa
- Asennus pinta-asennus- tai uppoasennusrasiaan (lisätarvike) välikattoihin
- Käyttö eNet System järjestelmän radiotoimilaitteilla

Tuoteominaisuudet

- Jännitetason tunnistus ja -vaihto tulossa
- Lähetyssäätötoiminto säädettävissä
- Liitäntä merkkilampulle - esim. painikkeiden liitäntään erillisellä ilmaisinkoskettimella
- Siirtotilan näyttö tila-LEDillä tai merkkilampulla

Käyttötavat, säädettävissä käyttötapakytkimellä:

- 1-kertainen kytkentä/himmennys/sälekaihdin
- 1-kertainen automaattinen toiminto
- 2-kertainen kytkentä/himmennys/näppäinkäyttö:
- 2-kertainen automaattinen toiminto

Säädettävissä e-Net-palvelimen avulla:

- Täysin koodattu langaton siirto (AES-CCM) alk. eNet-palvelinohjelmiston versiosta 2.0
- Tapahtumat: Kaikki päälle, kaikki pois päältä, yksilölliset tapahtumat
- 2-osainen sälekaihdin
- Käyttösulut
- Liitännän luominen vapautettu/lukittu
- Tila pakko-ohjaukselle
- Toistotoiminto
- Laiteohjelman päivitys

4 Käyttö

i Jos käytössä on eNet palvelin, käyttö ja signaalit voivat poiketa tässä mainitusta.

Yksi- tai kaksitasoinen käyttö

Toimintojen tai sähkölaitteiden käyttö riippuu sovelluksesta tai liitetyistä komponenteista.

Kytкимиä liitettäessä käyttö tapahtuu totutuilla kytkintoiminnoilla.

Painikkeiden liitännässä on tavallisesti kaksi käyttötapaa:

- Yksitasoinen käyttö Valaistus:
Valaisimen päälle-/poiskytkeminen tai kirkkaammaksi/himmeämmäksi säätäminen tapahtuu vuorotellen kyseistä painiketta uudelleen painamalla.
- Kaksitasoinen käyttö Valaistus:
Kaksi painiketta muodostavat toimintoparin. Painamalla vasemmanpuoleista painiketta valaisin kytketään päälle / säädetään kirkkaammalle, painamalla oikeanpuoleista painiketta se kytketään pois päältä / himmennetään.
- Yksitasoinen käyttö sälekaihdin:
Ylöspäin nostaminen tai alaspäin laskeminen tapahtuu painamalla kyseistä painiketta useaan kertaan.
- Kaksitasoinen käyttö sälekaihdin:
Kaksi painiketta muodostavat toimintoparin. Painamalla vasemmanpuoleista painiketta sälekaihdin nostetaan ylös, painamalla oikeanpuoleista painiketta se lasketaan alas.

Tilanäyttö

- Tilan-LED / merkkilamppu palaa: Siirto aktiivinen
- Tila-LED / merkkivalo vilkkuu 5 sekunnin ajan nopeasti: Siirto virheellinen

i Painikkeet ilmaisinkoskettimella ja merkkivalolla toistavat sisäisen tila-LEDin (3) näytön.

Valon käyttö

- Päälle kytkeminen: Paina painiketta lyhyesti.
- Himmentäminen: Paina painiketta kauan. Painikkeen vapauttamisella himmennys pysähtyy.

Sälekaihdin käyttö

- Sälekaihdin nostaminen/laskeminen: Paina painiketta kauan.
- Sälekaihdin pysäyttäminen tai säätäminen: Paina painiketta lyhyesti.

- i** Kahdella riippumattomalla toiminnolla ja painikekäytöllä (käyttötapa 2-kertainen sälekaihdin):
Kulkusuunnan muuttaminen sälekaihtimen liikkuessa: Paina painiketta pitkään.
Kulkusuunnan muuttaminen sälekaihtimen ollessa paikallaan: Paina painiketta ensin lyhyesti ja sen jälkeen pitkään.

Toimipainikkeen käyttö

- Paina painiketta.
Kuorma on päälle kytkettynä painikkeen painamisen ajan.
- i** Enimmäispainamisaika on 60 sekuntia.

Tapahtuman kutsuminen

- Paina lyhyesti painiketta.
Toimilaitteet kytkeytyvät tallennettuun tapahtuma-arvoon.

Tapahtuman muuttaminen

- Paina lyhyesti painiketta.
Toimilaitteet kytkeytyvät tallennettuun tapahtuma-arvoon.
- Uusien tapahtuma-arvojen asettaminen.
- Painiketta painetaan yli 4 sekunnin ajan.
Toimilaitteet kytkeytyvät ensin tallennettuun tapahtuma-arvoon ja tallentavat 4 sekunnin kuluttua uuden tapahtuma-arvon.

Tallenna uudelleenkytkennän himmennystaso

Himmennintä käytettäessä voidaan tallentaa kirkkausarvo, johon himmennin kytkeytyy lyhyen painikkeen painalluksen jälkeen.

Vain kaksitasokäyttöön.

- Uudelleenkytkennän halutun kirkkauden säätäminen.
- Paina molempia painikkeita samanaikaisesti yli 4 sekunnin ajan.
Valo kytkeytyy hetkellisesti pois päältä ja kytkeytyy sen jälkeen päälle uudella kytkentäkirkkaudella. Kytkentäkirkkaus on tallennettu.

5 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille



VAARA!

Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa asennusympäristössä.

Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

Työkohteena oleva laite on erotettava jännitteettömäksi ja ympäristössä olevat jännitteelliset osat on suojattava.

5.1 Asennus ja sähkökytkentä

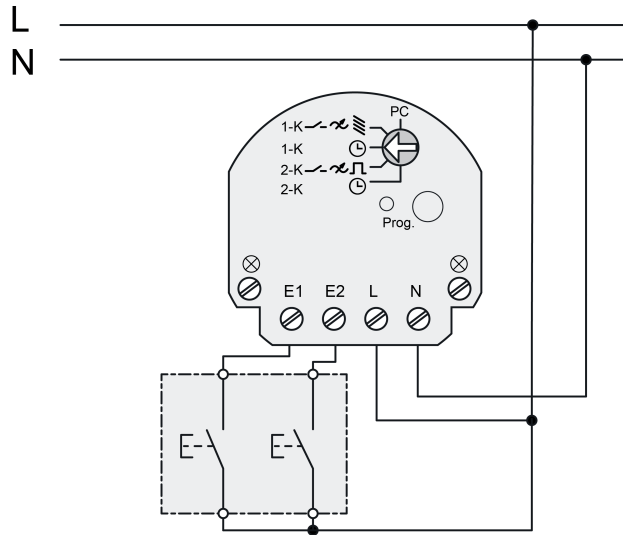
Laitteen liitäntä ja asennus

Suositus: Käytä syviä kojerasioita.

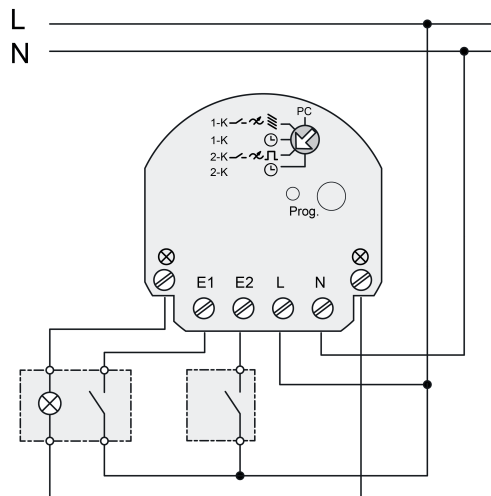
Jotta siirron laatu olisi mahdollisimman hyvä, pidä tarpeeksi etäisyyttä mahdollisiin häiriölähteisiin, näitä ovat esim. metallipinnat, mikroaaltouunit, HiFi- ja TV-laitteet, virranrajoittimet tai muuntajat.

- Käyttötavan valinta (katso käyttötavat).
- Liitä radiolähetin käyttötavan ja liitäntäesimerkin mukaisesti.
- Sijoita radiolähetin siten kojerasiaan, että painike **Prog.** ja tila-LED ovat näkyvissä.
- Jos useat johdonsuojakytkimet syöttävät vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormalle, johdonsuojakytkimet on yhdistettävä siten, että voidaan varmistaa jännitteestä erottaminen.
- i** Radiolähetintä ei saa kytkeä rinnan sälekaihdin moottorin kanssa.
- Käyttötavan säätäminen (katso kappale 5.2. Käyttöönotto).

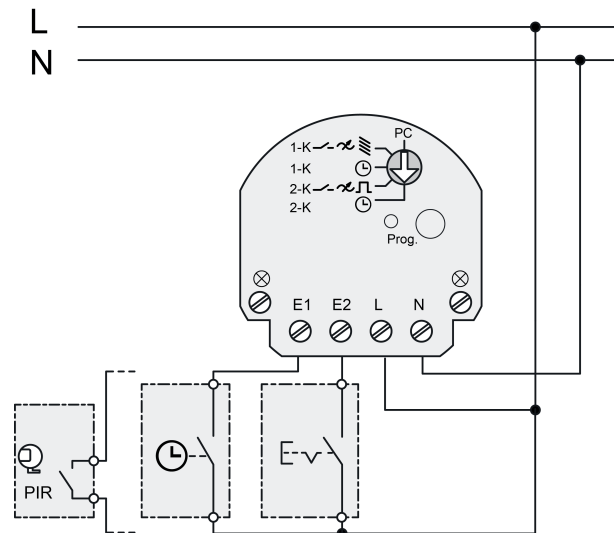
- Liitä toimilaitteeseen(katso kappale 5.2. Käyttöönotto).
- i** Käännä vaikeapääsyisissä asennuspaikoissa käyttöönoton ja toimintatarkastuksen jälkeen käyttötavan kytkin asentoon **PC**. Laiteasetuksia voidaan näin muuttaa myöhemmin eNet Serverin -palvelimen avulla ilman hankalia asennustöitä.
- Asenna kansi.



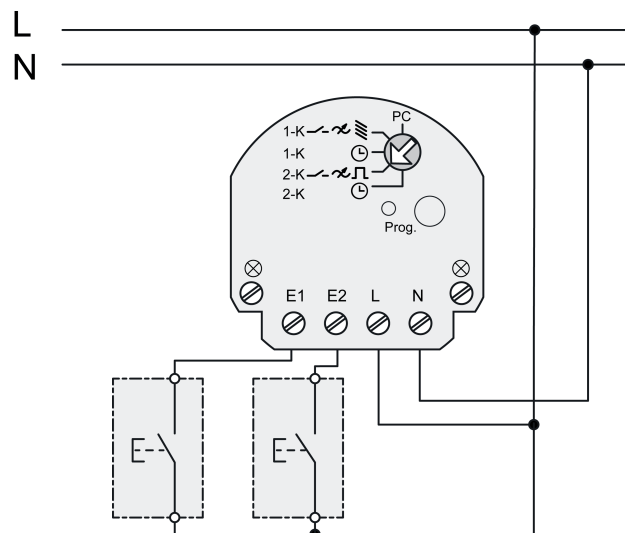
Kuva 2: Liitäntäesimerkki sarjapainikkeilla



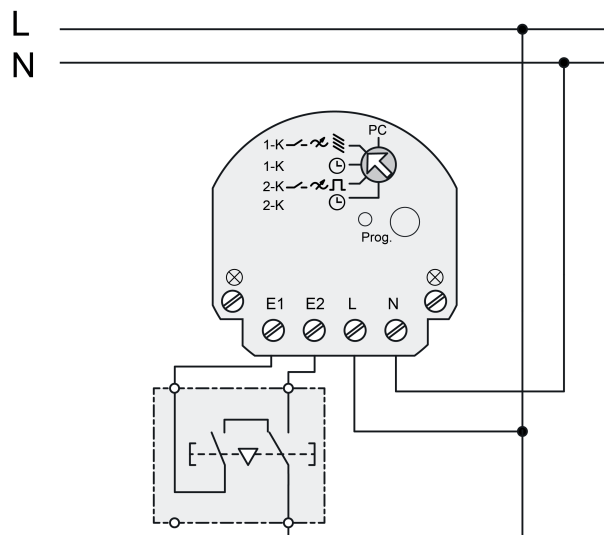
Kuva 3: Liitäntäesimerkki painikkeella ja merkkilampulla



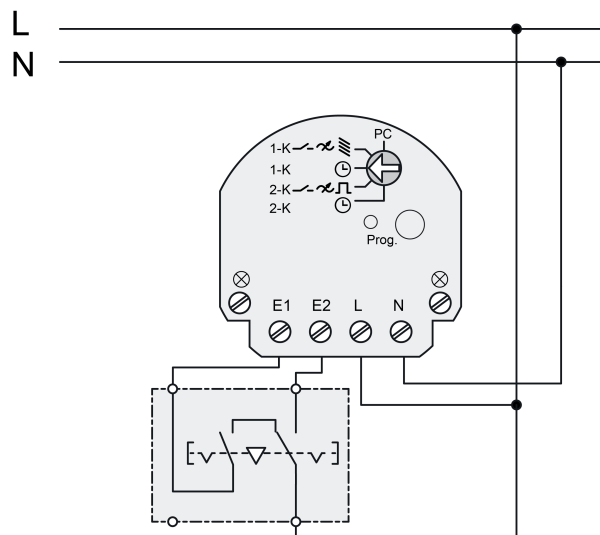
Kuva 4: Liitäntäesimerkki kytkimellä, ajastimella tai liikeilmaisimella



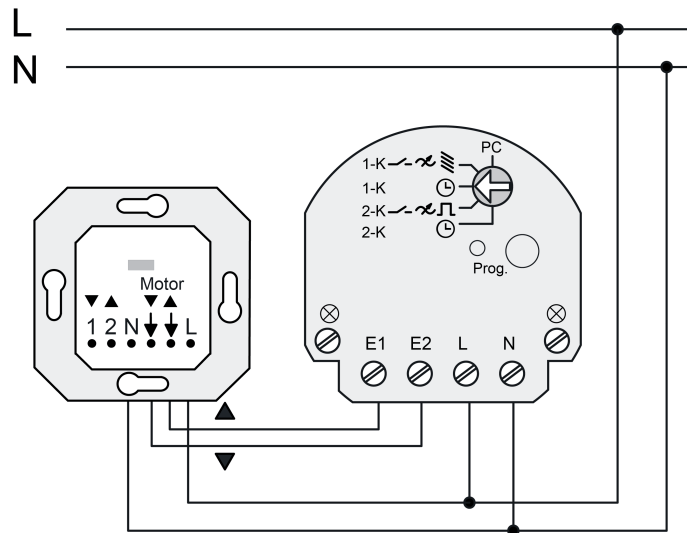
Kuva 5: Liitäntäesimerkki 2 painikkeella



Kuva 6: Liitäntäesimerkki sälekaihtinpainikkeella



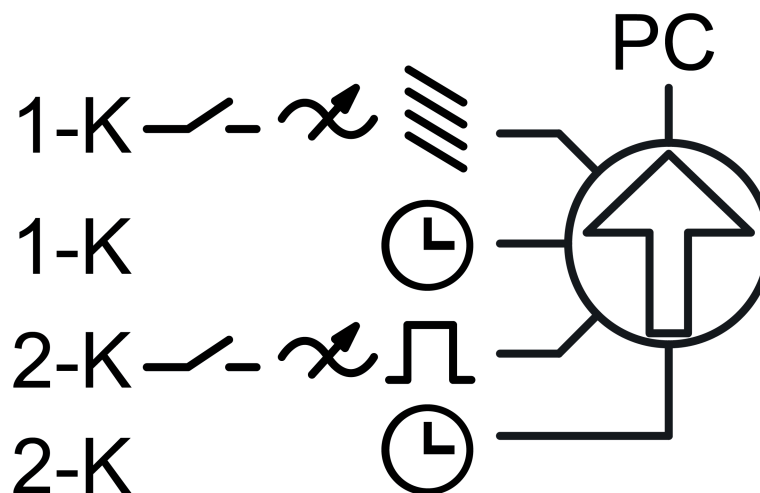
Kuva 7: Liitäntäesimerkki sälekaihtimen kytkimellä



Kuva 8: Liitäntäesimerkki sälekaihtimen kytkentälevyllä tai muilla sälekaihtimen ajastimilla

Käyttötavat

Tavallisimmat käyttötavat säädetään käyttötapakytkimellä (1).



Kuva 9: Käyttötavan kytkin

1-K — — — — —: 1-kertainen kytkentä/himmennys/sälekaihdin kytkimille, himmentimille (sarjapainikkeet), sälekaihdintoimilaitteille (sälekaihtimen painikkeet)

1-K ⊙: 1-kertainen automaattinen toiminto kytkimille, himmentimille (sarjapainikkeet), sälekaihdintoimilaitteille (sälekaihtimen kytkin, kytkentälevy, -painike, -ajastin)

2-K — — — — —: 2-kertainen kytkentä/himmennys/näppäinkäyttö kytkimille, himmentimille, sälekaihdintoimilaitteille (2 painiketta, sarjapainikkeet)

2-K ⊙: 2-kertainen automaattinen toiminto kytkimille, himmentimille, (kytkimet, liikeilmaisimet, ajastimet)

Asennossa PC voidaan asettaa parametreit ja käytettävissä muita käyttötapoja:

- 2-osainen sälekaihdin sälekaihdintoimilaitteille (sarjapainikkeet, turvatoiminto)
- 2-kertainen tapahtuma
- Ilmaisinkoskettimen tapahtumat

- i** Kun käyttötapakytkin on asennossa **PC**, käyttötapa asetetaan eNet-palvelimen avulla. Käyttötapakytkimen säädöllä päällekirjoitetaan käyttötapa ja asetetut parametrit.

Käyttötavat kytkentätoimilaitteille ja himmennystoimilaitteille

Erilliset käyttötasot päälle- ja poiskytkennälle tai himmennuksen vähentämiselle ja lisäämiselle:

Ohjaus	sarjapainikkeella (kuva 2)
Toiminto	Kaksitasoinen käyttö
Käyttötavan kytkin	1-K  
Käyttötapa eNet-palvelimella	1-kertainen kytkentä/himmennys/sälekaihdiin
Toiminto E1	Lyhyesti: Päälle kytkeminen Kauan: Kirkkauden lisääminen
Toiminto E2	Lyhyesti: Pois päältä kytkeminen Kauan: Kirkkauden himmentäminen

Kaksi painiketoimintoa. Painike vaihtaa päälle/pois välillä tai vähentää/lisää himmennystä:

Ohjaus	2 painiketta (kuva 5)
Toiminto	2 x yksitasoinen käyttö
Käyttötavan kytkin	2-K   
Käyttötapa eNet-palvelimella	2-kertainen kytkentä/himmennys/näppäinkäyttö:
Toiminto E1, E2	Lyhyesti: Vuorotellen päälle/pois Kauan: Vuorotellen kirkkaampi/himmeämpi

Kytkeätoiminnot laitteille, joissa on kytkentäkosketin:

Ohjaus	2 kytkintä, liikeilmaisimet, ajastimet jne. (kuva 4)
Toiminto	2 x yksitasoinen käyttö
Käyttötavan kytkin	2-K 
Käyttötapa eNet-palvelimella	2-kertainen automaattinen toiminto
Toiminto E1, E2	Koskettimen sulkeminen: Päälle Koskettimen avaaminen: Pois

Toimipainikkeiden käyttötapa

Toimipainike kytkee painamisen keston ajan:

Ohjaus	2 painiketta (kuva 5)
Toiminto	2 x yksitasoinen käyttö
Käyttötavan kytkin	2-K   
Käyttötapa eNet-palvelimella	2-kertainen kytkentä/himmennys/näppäinkäyttö:
Toiminto E1, E2	Painallus: Päälle Vapautus: Pois päältä Painamisaika maks. 60 sekuntia

Käyttötavat sälekaihintoimilaitteille

Sälekaihtimet toimivat painamisen ajan. Sälekaihtimien ohjauslaite kytkentätoiminnolla, sälekaihdiinpainike turvatoiminnolla:

Ohjaus	Sälekaihtimien kytkentälevy esim. ajastinosalla (kuva 8), sälekaihtimen kytkin (kuva 7) tai sälekaihdpainike (turvatoiminto)
Toiminto	Kaksitasoinen käyttö
Käyttötavan kytkin	1-K ☺
Käyttötapa eNet-palvelimella	1-kertainen automaattinen toiminto
Toiminto E1	Painallus: Ylöspäin nostaminen Vapautus: Pysäytys
Toiminto E2	Painallus: Alaspäin laskeminen Vapautus: Pysäytys

Sälekaihtimen toimilaitteen ohjaus sälekaihdpainikkeella. Pitkä painallus itsepidolla:

Ohjaus	Sälekaihdpainike (kuva 6)
Toiminto	Kaksitasoinen käyttö
Käyttötavan kytkin	1-K — — — — —
Käyttötapa eNet-palvelimella	1-kertainen kytkentä/himmennys/sälekaihdpainike
Toiminto E1	Lyhyesti: Lamellit ylös tai pysäytys Kauan: Nostaminen, jatkuva toiminta
Toiminto E2	Lyhyesti: Lamellit alas tai pysäytys Kauan: Alas laskeminen, jatkuva toiminta

Kaksi painiketoimintoa. Painaminen ajaa vaihdellen ylös/alas, turvatoiminto:

Ohjaus	2 painiketta
Toiminto	2 x yksitasoinen käyttö
Käyttötavan kytkin	PC
Käyttötapa eNet-palvelimella	2-osainen sälekaihdpainike
Toiminto E1, E2	Painaminen: Vaihdellen ylös-/alasajo Vapautus: Pysäytys

Kaksi painiketoimintoa. Painaminen ajaa vaihdellen ylös/alas, turvatoiminto, pitkä painallus itsepidolla:

Ohjaus	2 painiketta
Toiminto	2 x yksitasoinen käyttö
Käyttötavan kytkin	2-K — — — — —
Käyttötapa eNet-palvelimella	2-kertainen kytkentä/himmennys/näppäinkäyttö:
Toiminto E1, E2	Lyhyesti: Vuorotellen lamellit ylös/alas tai pysäytys Kauan: Vuorotellen ylös/alas, jatkuva toiminta

Käyttötapa tapahtumille

Ohjaus	2 painiketta
Toiminto	2 x yksitasoinen käyttö
Käyttötavan kytkin	PC

Käyttötapa eNet-palvelimella	Tapahtumat
Toiminto E1, E2	Lyhyesti: Tapahtuman kutsuminen Kauan: Tapahtuman tallentaminen Toimitustila: E1: Kaikki pois päältä E2: Tapahtuma 1

Ilmaisinkoskettimen käyttötapa

Ohjaus	Kytin, tuulitunnistin, sadetunnistin, hämäre-tunnistin, ajastin, liikeilmaisoin jne.
Toiminto	1x 1-painikkeen käyttö (vain E1)
Käyttötavan kytkin	PC
Käyttötapa eNet-palvelimella	Ilmaisinkoskettimen tapahtumat
Toiminto E1 (E2 ei toimintoa)	Koskettimen sulkeminen: Tapahtuman 1 lähet-täminen Koskettimen avaaminen: Tapahtuman 2 lähet-täminen Tapahtumien ja arvojen kohdistaminen vain eNet-Serverillä.

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.

Käyttötavan säätö

Asennossa **PC** asetetaan käyttötapa eNet-palvelin ja PC.

- Käännä käyttötapakytkin (1) haluamaasi asentoon.
- Asento **PC**: Käyttötavan ja parametrien asettaminen eNet-palvelimen avulla.

Toimilaitteiden liittäminen radiolähettimeen

Radiolähetin ja toimilaitteet on asennettu ja kytketty päälle.

Käyttötavat on säädetty radiolähettimeelle ja toimilaitteille.

Tuloliittimet **E1** ja **E2** ovat jännitteisiä.

- Aseta vastaanotin ohjelmointitilaan.
- Paina painiketta **Prog.** (2) noin 4 sekunnin ajan.
Tila-LED (3) vilkkuu.
- Kaksitasoinen käyttö, käyttötapa **1-K...**: Aktivoi tuloliittimistä joko **E1** tai **E2**.

- tai -

- Yksitasoinen käyttö, käyttötapa **2-K...**: Aktivoi kulloisenkin toiminnon tuloliittimet – **E1** tai **E2**.

Lähetin ja toimilaite tallentavat yhteyden.

Tila-LED (3) palaa.

Lähetin ja toimilaite palaavat takaisin normaalikäyttöön.

i Yhdessä vaiheessa voidaan liittää radiolähettimeen jopa 10 toimilaitetta.

i Jos radiolähtimen tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan 3 kertaa 1 sekunnin välein, ohjel-mointi on onnistunut. Toimilaite on ulottuvuuden ulkopuolella, se ei ole ohjelmointitilassa tai ilmenee radiohäiriöitä.

- i** Jos toimilaitteen tila-LED vilkkuu noin 5 sekunnin ajan 3 kertaa 1 sekunnin välein, ohjelmointi ei ole onnistunut. Kaikki muistipaikat on varattu toimilaitteessa tai radiolähtetimestä.

Liitännän erottaminen toimilaitteisiin

- Suorita samat vaiheet kuin liitännässä (katso radiolähtetimen liittäminen toimilaitteisiin). Tila-LED (3) vilkkuu 5 sekuntia nopeasti. Toimielin on erotettu radiolähtetimestä. Toimielin ja radiolähetin poistuvat automaattisesti ohjelmointitilasta.
- i** Useat olemassa olevat liitännät yhden radiotoimilaitteen lähtöihin pitää erottaa yksitellen.
- i** Kun tila-LED (3) vilkkuu 3 kertaa 1 sekunnin välein, menettely ei onnistunut ja se pitää uusia.

Radiolähtetimen tehdasasetusten palauttaminen

Kaikki liitännät toimilaitteisiin erotetaan ja palautetaan tehdasasetukset.

- i** Toimilaitteissa liitännät säilyvät ja ne pitää poistaa erikseen.
 - Paina painiketta **Prog.** yli 20 sekunnin ajan. LED vilkkuu 4 sekunnin kuluttua ja 20 sekunnin kuluttua nopeammin.
 - Päästä ote painikkeesta **Prog.** ja paina sitä 10 sekunnin kuluttua uudestaan lyhyesti. LED vilkkuu seuraavien 5 sekunnin ajan hitaammin. Laitteen tehdasasetukset on palautettu.

Lähtetimen yksittäisen lähdön nollaaminen

Tälle lähdölle erotetaan kaikki liitännät toimilaitteisiin ja parametrit palautetaan tehdasasetuksiin. Käyttötapa ja yleisparametrit säilyvät.

- i** Toimilaitteissa liitännät säilyvät ja ne pitää poistaa erikseen.
 - Paina painiketta **Prog.** yli 20 sekunnin ajan. LED vilkkuu 4 sekunnin kuluttua ja 20 sekunnin kuluttua nopeammin.
 - Vapauta painike **Prog.** ja aktivoi lyhyesti 10 sekunnin kuluessa haluamasi tuloliitin – **E1** tai **E2**. LED vilkkuu seuraavien 5 sekunnin ajan hitaammin. Tulo on palautettu tehdasasetuksiin.

6 Liite

6.1 Tekniset tiedot

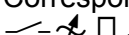
Nimellisjännite	AC 110 ... 230 V ~
Verkkotaajuus	50 / 60 Hz
Valmiustila-teho	0,5 W
Ympäristön lämpötila	-25 ... +70 °C
Tulot	
Johtimen pituus	maks. 100 m
Tulovirta nimellisjännitteellä	noin 2 mA
Signaalin kesto	min. 200 ms
Lähtö - merkkilamppu	
Nimellisjännite	AC 110 ... 230 V ~
Lähtövirta	40 mA
Liitäntä	
ysijohtaminen	0,75 ... 4 mm ²
hienolankainen monisäikeisen kaapelin päätteellä	0,75 ... 2,5 mm ²
Mitat Ø×H	53×23 mm
Radio	
Radiotaajuus	868,0 ... 868,6 MHz
Lähetysteho	maks. 20 mW
Lähettyksen kantama esteettömässä ympäristössä	tyyp. 100 m
Vastaanottimen luokittelu	2

6.2 Parametriluettelo

Laiteparametreja voi muuttaa eNet-Serverillä:

Device configuration

Parameter name	Setting options, Basic setting	Explanations
----------------	--------------------------------	--------------

Function	Unused Scene 1-gang switching/dimming/Venetian blind 1-gang automatic function 2-gang switching/dimming/push-button operation 2-gang automatic functions 2-gang blind Scenes for signal contacts Unused Basic setting: 1-gang switching/dimming/venetian blind	Setting of the transmission behaviour suitable for operating concept and the connected operating elements. Unused The channel is not displayed in the eNet SMART HOME app and is disabled for use in the commissioning interface. Scene: 2 scene buttons. Control with push-button contacts. 1-gang switching / dimming / Venetian blind: 1 channel, both inputs operate the same channel. Activation with 2 push-button contacts, e.g. series push-button (2-surface operation). Corresponds to the setting 1-K . 1-gang automatic function: 1 channel, both inputs operate the same channel. Control with 2 switching contacts, e.g. with Venetian blind clock. Corresponds to the setting 1-K . 2-gang switching/dimming/push-button operation: 2 channels, each input operates its own channel. Each control with push-button contact (1-surface operation). Corresponds to the setting 2-K . 2-gang automatic function: 2 channels, each input operates its own channel. Activation with switching contact, e.g. switch, motion detector, timer. Corresponds to the setting 2-K . 2-gang Venetian blind: 2 channels, each input operates its own channel. Control with push-button contacts (2-surface operation). Scenes for signal contacts: E1 and E2 each operate two scenes. When closing and opening, the respective scene is recalled. Control with switching contact
----------	--	--

Operating mode	App use, lock-out protection, forced operation, wind alarm, sun protection, twilight Basic setting: App use	Setting the type of scene used for a scene button. Setting is always made in pairs.
----------------	--	---

Advanced device settings

Parameter name	Setting options, Basic setting	Explanations
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Disables manual commissioning for all device channels. Note: 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.
Switching edge E1	Rising, falling Basic setting: Rising	Specifies whether input 1 reacts to a rising or a falling edge. Rising: Control with NO contact push-button Falling: Control with NC contact push-button
Switching edge E2	Rising, falling Basic setting: Rising	Specifies whether input 2 reacts to a rising or a falling edge. Rising: Control with NO contact push-button Falling: Control with NC contact push-button

Extended channel settings

Parameter name	Setting options, Basic setting	Explanations
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for the device channel. Note: In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.
Local Operation	On, Off Basic setting: On	Blocks the input for local operation.

6.3 Neuvoja ongelmatilanteisiin

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 lähetin uudestaan lyhyen odotusajan jälkeen, tavallisesti muutaman sekunnin päästä.

Vähennä aktivointien määrää.

Vähennä lähettimeen liitettyjen toimilaitteiden määrää.

6.4 Lisätarvikkeet

Asennussovitin minikotelo

Tilausnro. 5429 00

Painike/sulkija erillisellä ilmaisinkoskettimella, tilausnro 0152 00

LED-valaisinkytkin 230 V~ keinukytkimelle esim. tilausnro 0497 08

6.5 Vaatimustenmukaisuus

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

Tilausnro. 5453 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