

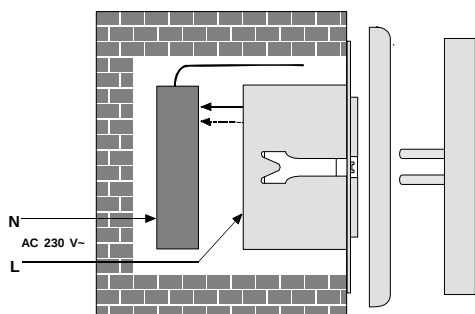
Radio universalsändare

Art.nr: 0521 00

Funktion

Radio universalsändaren ingår som en komponent i radiobussystemet. Den gör det möjligt att utöka en befintlig installation genom trådlös överföring av 230 V-kommandon.

Radio universalsändaren arbetar i funktionerna till/fråkopplings-, knapptrycknings- eller persiennsändning. När ingångarna (E1, E2) aktiveras med nätspänning (230 V AC), skapar radio universalsändaren ett radiosignalmeddelande som förstås och utvärderas av alla andra radiomottagare i radiobussystemet.



- **Funktion: Till-/fråkopplingssändare 2-kanals (kanal 1 och 2)**

Universalsändaren skickar kopplingssignaler (till, från) för två oberoende kanaler (kanal 1, kanal 2).

Ingångarna aktiveras genom tillkoppling av 230 V AC, t.ex. med konventionella brytare (slutare).

Med specialfunktionen "ringklocksdrift" kan man skicka ett radiosignalmeddelande efter snabb tryckning (tryckning $> 0,2$ s) = TILL-signal, släppning = FRÅN-signal) på en knapp (slutande).

- **Funktion: Knappsändare 1-kanals (Till/Från)**

Universalsändaren sänder kopplingssignalerna (Till, Från) för en kanal, dvs. i funktionen knappsändare är bara 1-kanalsdrift möjlig.

Ingångarna aktiveras genom två oberoende **knappkommandon**, t.ex.: med 2 tryckknappar (slutare) (knapp 1 = tillkoppling, knapp 2 = fråkoppling).

- **Funktion: Persiennsändare 1-kanals**

Universalsändaren skickar persiennsignalerna för en kanal.

Ingångarna aktiveras genom en persiennbrytare eller en insatspersiennstyrning.

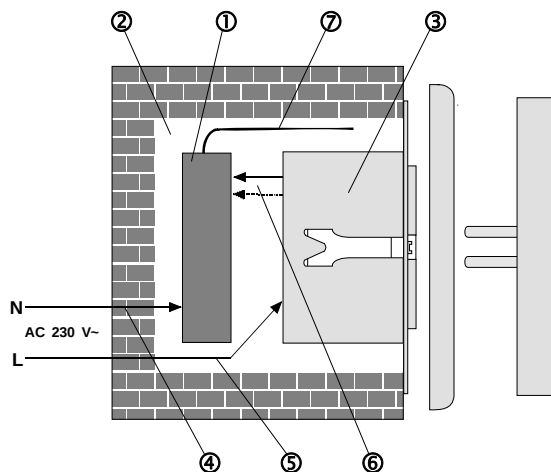
Montering

Varning! Inbyggnad och montering av elektriska apparater får endast utföras av behörig elektriker.

Parallellkoppla inte motorer till radio universalsändaren!

Tänk på tillfredsställande beröringssäkerhet vid användning utanför infälld dosa, bygg t.ex. in radio universalsändaren i en utanpåliggande fördelardosa.

Om radio universalsändare med tryckknapp eller brytare och skyddsjordade vägguttag används i en flerkombination, skall Gira skyddsjordade vägguttag med stickuttag utan skruvar användas, eftersom dessa har beröringsskydd även efter att skyddet tagits bort.



Montera radio universalsändaren ① i en 60 mm djup kopplingsdosa ② bakom en infälld dosa ③.

Obs:

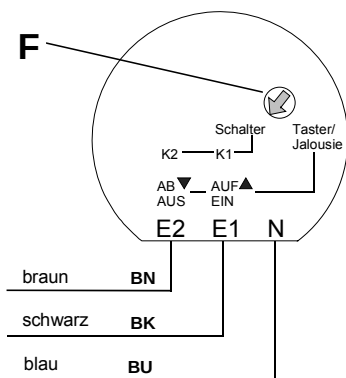
Vid anpassning är radiomottagarens känslighet på ca 100 m (inom fritt område) reducerad till ca 5 m.

Installation

1. Välj erforderlig funktion, se "Installation och inställning".
2. Koppla nätspänningens fas **L** ⑤ (230 V AC) och radio universalsändarens styrledningar ⑥ beroende på funktionen till den infällda dosan ③, se även "Installation och inställning".

Antenn

För att erhålla maximal radiosändningseffekt skall antennen ⑦ ligga rak, dvs. ej ihopvikt. Håll långt avstånd till stora metallytor, t.ex. dörrfoder av metall. Antennen får inte förkortas, avisoleras eller förlängas.

Installation och inställning

Radio universalsändaren skickar radiosignalmeddelanden beroende på den inställda funktionen.
Välj önskad funktion för radio universalsändaren med **vred F**.

Anslutningsledningarna visas enligt följande:

N: Neutralledare (blå anslutningsledning) BU
E1: Ingång 1 (svart anslutningsledning) BK
E2: Ingång 2 (brun anslutningsledning) BN

Obs: Fördröjningstiden mellan anläggning av nätspänningen (t.ex. när man trycker på ansluten tryckknapp) och koppling av lasten på RF-mottagaren (t.ex. när belysningen sätts på) är ca 300 ms.

Varning!

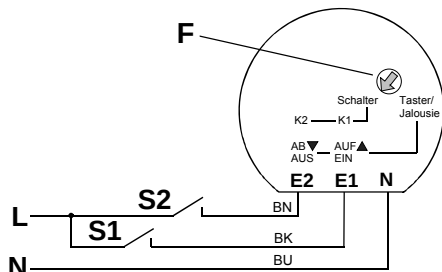
Radio universalsändaren skall aktiveras i minst 2 s (håll t.ex. tryckknappen intryckt i ca 2 s)!

Vid kortare betjäningstider kan felfunktion inträffa.

I så fall kopplar man från radio universalsändaren i ca 10 min (rör t.ex. inte ansluten tryckknapp på ca 10 min).

Funktion till-/frånkopplingssändare (2 kanaler)

Ställ vred **F** i läge "Brytare". Anslut radio universalsändaren enligt bild **A1**.



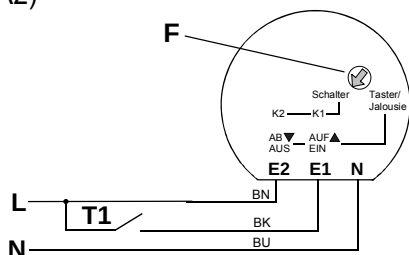
- S1 stänger => "Kanal 1 = till"
- S1 öppnar => "Kanal 1 = från"
- S2 stänger => "Kanal 2 = till"
- S2 öppnar => "Kanal 2 = från"

Obs

Om det bara behövs en kanal i radio universalsändaren (t.ex. E1, svart = kanal 1), kopplar man ingången till den kanal som inte används (t.ex. E2, brun = kanal 2) med neutralledaren N.

Funktion "ringklocksdrift" (1 kanal)

(A2)



Med funktionen ringklocksdrift kan man koppla till en last (t.ex. ringklocka) för tiden när man trycker på en tryckknapp. När man trycker på tryckknappen (slutare) skickas ett TILL-signalmeddelande och när man släpper tryckknappen skickas ett FRÅN-signalmeddelande.

Ställ vred **F** i läge "Brytare". Anslut radio universalsändaren enligt bild **A2**.

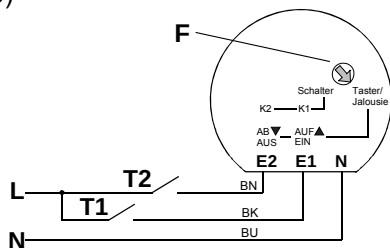
För driften kopplar man ingång E2 (brun ledning) med nätspännings fas **L**. Se även Anpassning av "ringklocksdrift".

- T1 stänger => "Kanal 1 = till"
- T1 öppnar => "Kanal 1 = från"

Obs

Tänk på den **ändrade kabeldragningen** när funktionen anpassas (se anpassning av ringklocksdrift).

(B)



Funktion knapp-sändare

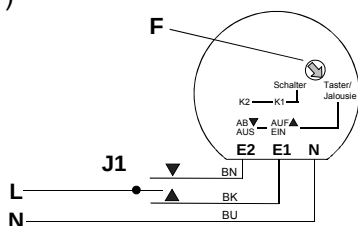
Ställ vred **F** i läge "Tryckknapp/persienn". Anslut radio-universalsändaren med tryckknappar (slutare) enligt bild **B**.

- T1 stänger => "Kanal 1 = till"
- T2 stänger => "Kanal 1 = från"
- T1 och T2 stänger=> "Kanal 1 = till"

Obs

Funktionerna "dimmer" och "framtagning av ljussituation" stöds inte.

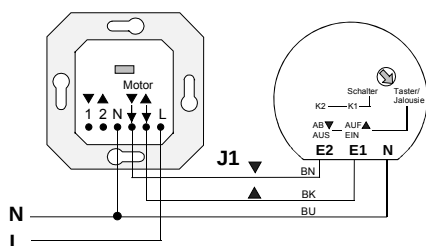
(C1)

**Funktion persiennsändare**

Ställ vred **F** i läge "Tryckknapp/persienn". Anslut radio-universalsändaren med en persiennbrytare enligt bild **C1** eller använd en persiennstyrning enligt bild **C2**.

- J1 ▲ stäng => "Persienn = upp"
- J1 ▼ stäng => "Persienn = ned"

(C2)

**Obs**

Funktionen "lamelländring" stöds inte.

Anpassning av radiosändare och radiomottagare

(Undantag ringklocksdrift)

Man kan anpassa valfritt antal radiomottagare till en kanal i radiouniversalsändaren.

Obs

Vid anpassning är radiomottagarens känslighet på ca 100 m (inom fritt område) reducerad till ca 5 m.

Anpassning av en kanal**Gör så här**

1. Koppla radiomottagaren i programmeringsläge (se bruksanvisning för radiomottagare).
2. Tryck på motsvarande tryckknapp, brytare eller persiennbrytare i minst 2 s, så att ingångarna (E1 eller E2) matas med nätspänning.
3. Koppla radiomottagaren i driftsläge, se bruksanvisning "radiomottagare".

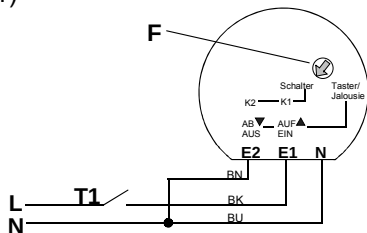
Anpassningen är klar!

Radera kanalanspassning

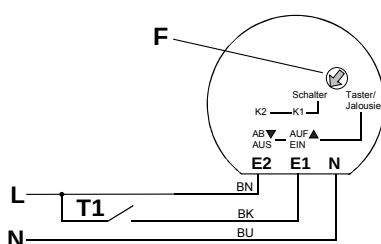
En ny anpassning av samma kanal (kanal 1 eller kanal 2) gör att den tidigare anpassningen raderas.

Anpassning av "ringklocksdrift"

(D1)



(A2)



Gör så här

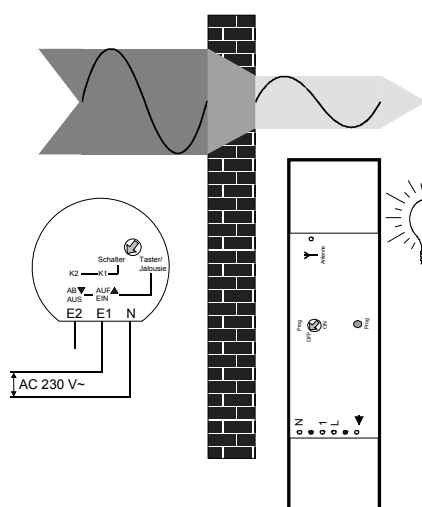
1. Gör radio universalsändaren spänningsfri.
2. Anslut ingång **E2** (brun ledning) med nätspänningens neutralledare **N** (230 V AC) enligt **bild D1**.
3. Koppla till nätspänningen på radio universalsändaren igen.
4. Koppla radiomottagaren i programmeringsläge (se bruksanvisning för radiomottagare).
5. Tryck på tryckknappen T1 (E1 = svart ledning) i minst 2 s.
6. Koppla radiomottagaren i driftsläge (se bruksanvisning för radiomottagare).
7. Gör radio universalsändaren spänningsfri.
8. Anslut ingång **E2** (brun ledning) med nätspänningens fas **L** (230 V AC) enligt **bild A2**.
9. Koppla till nätspänningen på radio universalsändaren igen.

Anpassningen "ringklocksdrift" är klar!

Radera "ringklocksdrift"

En ny anpassning av "ringklocksdrift" raderar tidigare anpassning (se Anpassning av "ringklocksdrift").

Radioöverföring



Radioöverföringen sker på ett sätt som inte är exklusivt för belysningen, varför störningar inte kan uteslutas. Radioöverföringen är inte lämplig för säkerhetsfunktioner, t.ex. nödstopp, nödlarm.

Radio universalsändarens räckvidd (max. 100 m inom fritt område) beror på hur objektet är konstruerat:

Torrt material	Penetration
Trä, gips, gipsplattor	ca 90 %
Tegel, spånplatta	ca 70 %
Armerad betong	ca 30 %
Metall, metallgaller, aluminiumfolie	ca 10 %

Anvisningar om radiodrift

- Att koppla ihop det här radiosystemet med andra kommunikationsnät är endast tillåtet inom de nationella lagarnas ram.
- Det här radiosystemet får inte användas för kommunikation utanför tomtgränser.
- Vid användning i Tyskland ska för övrigt anvisningarna om allmän tilldelning i tidningen för officiella kungörelser (Amtsblatt Vfg 73/2000) beaktas.

Radio-handsändaren får användas i alla EU- och EFTA-länder.

Teknisk specifikation

Spänning:	AC 230 V~
Sändningsfrekvens:	433,42 MHz, ASK
Sändningsräckvidd:	ca 100 m (fritt område)
Fördröjningstid:	ca 300 ms
Temperaturområde:	-20°C till +55°C
Dimensioner (Ø x H):	52 mm x 21 mm

Överensstämmelsedeklaration

Den i den här bruksanvisningen betecknade produkten överensstämmer med bestämmelserna i EU-direktivet

1999/5/EG (R&TTE).

Överensstämmelsen påvisas genom att följande normer och standarder uppfylls:

1999/519/EC
IETS300-220: 1993-10
ETS 300683: 1997-06
EN 60669-1: 1995
EN 60669-1/A2: 1996
EN 60669-2-1: 1996
EN 60669-2-1: 1996/A11: 1997



Lüdenscheid, 19.01.2001, C. Toop

Garanti

Vi lämnar garanti inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Var vänlig skicka apparaten portofritt med en felbeskrivning till vår centrala kundserviceavdelning:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elinstallationssystem

Box 1220
42461 Radevormwald
Tyskland

Tel: +49 / 2195 / 602 - 0
Fax: +49 / 2195 / 602 - 339

www.gira.com
info@gira.com