

Jalusistyrning och timer Display

Best. nr. : 5366 ..

Bruksanvisning

1 Säkerhetsanvisningar



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvariga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Frånkoppla enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Slå av alla brytare som matar farlig spänning till enheten eller lasten.

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

2 Enhetens konstruktion

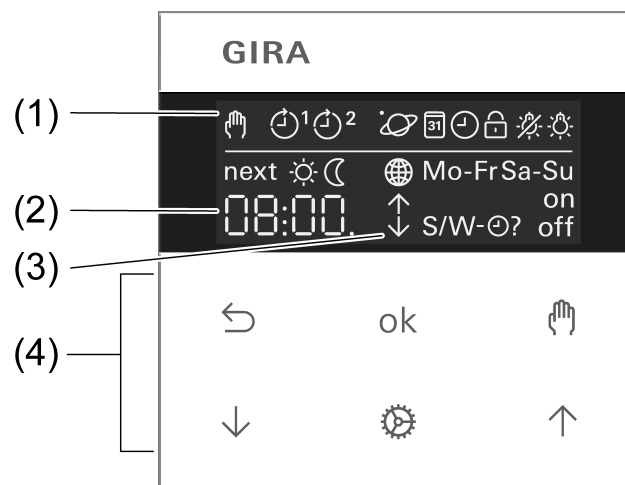


Bild 1: Display och användargränssnitt

- (1) Aktiva funktioner
- (2) Tidpunkt för nästa åtgärd eller aktuell tid
- (3) Typ av nästa åtgärd
- (4) Användargränssnitt

Symboler på displayen

Beroende på typen av användning sker anpassas symbolerna i displayen.

- Automatiskt läge är aktivt, nästa reglertid visas i 2 minuter
- Astrofunktionen är aktiv
- Spärrfunktionen är aktiv
- Visar riktningen för nästa körtid. Blinkar när insatsen aktiveras
- OFF / ON Visar nästa kopplings typ
- Visar aktuellt kopplingstillstånd

Symboler i användargränssnittet (4)

- Gå ett steg tillbaka
- ok Bekräfta inmatningarna
- Växla mellan manuellt och automatiskt läge



Manövrering av insatsen och menynavigering



Öppna och stänga programmeringsmenyn

3 Funktion

Ändamålsenlig användning

- Manuell och tidsstyrd manövrering av jalousier, ståljalusier, markiser eller belysning
- Styrning med ljus, dimning, gardin eller 3-ledningsinsats i System 3000

Produktegenskaper

- Aktuell tid kan sparas som reglertid, snabbprogrammering
- Automatisk omställning mellan sommar- och vintertid, kan stängas av
- Reglering vid soluppgång och solnedgång (astrofunktion) kan ställas in för 18 länder
- Astrotidsförskjutning för soluppgång och solnedgång
- Spärrfunktion
- Displayen stängs av efter 2 minuter, Aktuell tid kan visas permanent

Beroende på användning

- Aktivering av anordningar
- Programmering av en uppkörnings- och en nedkörningstid för perioderna mån-fre och lör+sön
- Ventilationsläget för anordningen kan sparas
- Koppling och dimning av belysning
- Programmering av 2 lagringsområden med en till- och fränkopplingstid perioderna mån-fre och lör+sön
- Tillkopplingsljusstyrka för dimmeraktuatorer kan sparas, med dimmerinsats

Beteende efter strömavbrott

Spänningsavbrott under 4 timmar

- All data och alla inställningar finns kvar
- Missade reglertider tas inte igen

Spänningsavbrott över 4 timmar

- Året blinkar och ingen reglering sker
- Eventuellt måste datum och tid ställas in
- Alla reglertider finns kvar

Fabriksinställning

- Kopplingstider på en jalusiinsats:
 - ↑ 07:00, mån - fre
 - ↓ 21:00, mån - fre
 - ↑ 09:00, lör - sön
 - ↓ 21:00, lör - sön
- Reglertider på en kopplings- eller dimningsinsats, minnesområde ⌚¹:
 - on 16:00, mån - fre
 - off 09:00, mån - fre
 - on 16:00, lör - sön
 - off 09:00, lör - sön
- I det 2:a minnesområdet ⌚² finns inga kopplingstider sparade
- Astrofunktionen är aktiv med tider för Tyskland (+49)
- Automatiskt läge är aktivt
- Automatisk omställning mellan sommar- och vintertid är aktiv

4 Driftsättning

Ställ in datum och tid

Första gången enheten används, vid en återställning eller vid spänningsavbrott i mer än 4 timmar blinkar året på displayen och följande måste ställas in.

Tryck längre på \downarrow eller \uparrow för att ställa in tiden i steg om 5.

- Ändra året med \downarrow eller \uparrow och bekräfta med **ok**.
Sedan blinkar månad, dag, timmar och minuter efter varandra.
- Ändra uppgifterna med \downarrow eller \uparrow och bekräfta med **ok**.
+ 49 blinkar på displayen vilket är landsnumret för Tyskland.
- Bekräfta med **ok** eller välj ett annat landsnummer med \downarrow eller \uparrow , bekräfta sedan med **ok**.

Med hjälp av landsnumret kan astrotider för 18 länder användas.

YES blinkar på displayen för automatisk omställning mellan sommar- och vintertid (S/W- \ominus ?).

- Bekräfta med **ok**.

i Om du ändrar till No avaktiveras automatisk omställning mellan sommar- och vintertid. Inställningen är klar. Eheten är i automatisk drift.

Landsnummer

Astrotidskalendrar för 18 länder är sparade i enheten. Det finns en referensort i varje land som astrotiderna är baserade på. Om du bor på en plats som ligger långt från referensorten kan du ange en astrotidsförskjutning eller använda ett grannlands tider.

Landsnummer	Land (referensort)	Landsnummer	Land (referensort)
+49	Tyskland (Kassel)	+48	Polen (Lodz)
+31	Nederländerna (Utrecht)	+7	Ryssland (Moskva)
+43	Österrike (Liezen)	+380	Ukraina (Kiev)
+32	Belgien (Bryssel)	+420	Tjeckien (Brno)
+34	Spanien (Madrid)	+39	Italien (Rom)
+47	Norge (Oslo)	+33	Frankrike (Bourges)
+46	Sverige (Stockholm)	+352	Luxemburg (Luxemburg)
+358	Finland (Helsingfors)	+86	Kina (Shanghai)
+44	Storbritannien (Manchester)	+65	Singapore

5 Manövrering jalusi och ståljalusi

Köra anordning

- Håll knappen \uparrow eller \downarrow intryckt i mer än en sekund.
Jalusin/gardinen körs till ändläget i önskad riktning eller stannar om knappen trycks ner igen.
En riktningsspil blinkar på displayen.

Om ett ventilationsläge är sparad stannar anordningen redan i ventilationsläget vid nedkörning från övre ändläget (se Spara ventilationsläge). Tryck på \downarrow igen för att köra jalusin/gardinen till det nedre ändläget.

Ställa in lameller

- Tryck på \uparrow eller \downarrow i mindre än en sekund.

Spara ventilationsläge

För att ventilationsläget ska kunna sparas och användas måste jalousin/gardinen köras till övre ändläget tills pilen slutar blinka.

- Håll knappen ↓ intryckt från det övre ändläget.
Den hängande anordningen rör sig i riktning mot det undre ändläget.
 - Håll även knappen ↑ intryckt.
Anordningen stannar, men fortsätter efter 4 sekunder.
 - Släpp båda sensorknapparna när önskat ventilationsläge nåtts och tryck på knappen ↑ inom 4 sekunder.
Ventilationsläget sparas. Den hängande anordningen körs tillbaka till det övre ändläget.
- i** När ett nytt ventilationläge sparas skrivs det tidigare värdet över.

6 Manövrering belysning

Koppla om ljuset

- Håll knappen ↑ eller ↓ intryckt kortare än 0,4 sekunder.
- i** Med dimningsinsats kopplas ljuset till den senast inställda ljusstyrkan eller en spara ljusstyrka.

Tänd ljuset med lägsta ljusstyrkan

- Håll knappen ↓ intryckt i längre än 0,4 sekunder.

Ställa in ljusstyrkan

- Håll knappen ↑ eller ↓ intryckt i längre än 0,4 sekunder.

Lagra inkopplingsljusstyrka

- Ställa in ljusstyrkan
- Håll knappen ↑ och ↓ intryckt i längre än 4 sekunder.
Tillkopplingsljusstyrkan är lagrad.
Som bekräftelse släcks ljuset kort och tänds sedan igen.

Radera tändningsljusstyrka

- Tryck kort på ↓ eller ↑: Ljuset tänds med lagrad tändningsljusstyrka
- Håll knappen ↑ och ↓ intryckt i längre än 4 sekunder.
Tändningsljusstyrkan har raderats.
Ljuset tänds med senast inställda ljusstyrka.
Som bekräftelse släcks ljuset kort och tänds sedan igen.

7 Aktivera funktioner

Automatiskt läge/manuellt läge

Växla mellan automatiskt läge och manuellt läge genom att trycka på .

- i** Om alla reglertider är avaktiverade kopplar enheten automatiskt om till manuellt läge. Den automatiska driften är inte aktiveringsbar.



Bild 2: Automatisk drift vid jalousi- eller kopplings-/dimmerinsats

I automatiskt läge visas "next", tidpunkten och typen av nästa åtgärd på displayen. Om astrofunktionen är aktiverad visas även ☾.

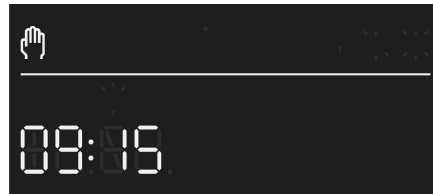


Bild 3: Manuellt läge

I manuellt läge visas aktuell tid och symbolen ☾.

Vid kopplings-/dimningsinsats visas dessutom också den aktuella kopplingsstatusen. På en 3-trådars-sidoplats visas ingen kopplingsstatus.

Översikt över programmeringsmenyn

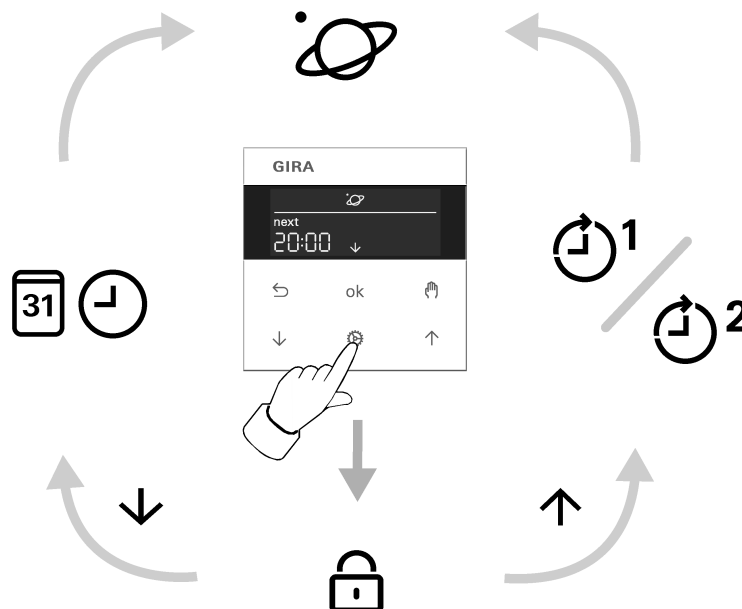


Bild 4: Programmeringsmenyn

Tryck på ☾ för att öppna eller stänga programmeringsmenyn.

Navigera i menyn med ↑ eller ↓ och bekräfta ett val med **ok**.

- ☾ Aktivera/avaktivera spärrfunktionen
- 🕒¹ Ändra reglertider
(vid kopplings- och dimningsinsats även 🕒²)
- ☾ Aktivera/avaktivera astrofunktionen och ställa in astrotidsförskjutningen
- 📅🕒 Ställa in datum, tid, landsnummer (🌐) och automatisk omställning mellan sommar- och vintertid (S/W-🕒?).

Aktivera/inaktivera spärrfunktion

Spärrfunktionen spärrar manövrering via sekundär enhet (vid jalusiinsatser endast i riktning "AB") och avaktiverar automatiskt läge. Detta kan t.ex. användas för att man inte ska låsa sig ute på altanen/balkongen. Manuell manövrering ↓ är fortfarande möjlig. ↑ avaktiverar spärrfunktionen.

- Tryck på ☾.
☾ blinkar på displayen.
- Tryck på **ok**.

Yes blinkar på displayen.

- Om du ändrar till No med \uparrow eller \downarrow avaktiveras spärrfunktionen.
- Bekräfta med **ok**.

Spärrfunktionen är aktiv och symbolen \mathcal{L} visas på displayen.

Tryck på \uparrow i mer än 4 sekunder aktiveras vid drift på en jalusiinsats även spärrfunktionen.

Spara kopplingstider

- Tryck på \mathcal{G} .
- Välj \mathcal{C}^1 (vid kopplings- och dimningsinsatser finns det dessutom även ett 2:a lagerområde \mathcal{C}^2).
- Bekräfta med **ok**.
Yes eller **No** blinkar på displayen.

Vid kopplings- och dimningsinsats finns det möjlighet att deaktivera en av båda lagerområden eller båda.

- Välj med \uparrow eller \downarrow och bekräfta med **ok**.
Den första kopplingstiden visas i displayen.

Den blinkande kopplingstiden kan ändras med \uparrow eller \downarrow och sparas med **ok**. Efter varandra kan upp- och nerkörningstiderna (vid kopplings- och dimningsinsats till- och frånkopplingstiderna) för mån - fre och lör - sön ändras. När den sista reglertiden har sparats stängs menyn.

Ställ in tiden på - :- - (mellan 23:59 och 00:00) för att avaktivera en kopplingstid.

i Efter en minut stängs menyn automatiskt utan att något sparas.

Aktivera/avaktivera astrofunktionen, astrotidsförskjutning

Astrotider återger tiderna för soluppgång och solnedgång under ett år. Om man vill köra upp/ner jalousin/gardinen vid gryningen/skymningen eller först när det blivit ljust/mörkt kan man ställa in detta med astrotidsförskjutningen. Astrotidsförskjutningen kan ställas in separat för soluppgång och solnedgång i ett område mellan -2 timmar och +2 timmar.

Den aktiva astrofunktionen verkar endast på det sparade området \mathcal{C}^1 . Alla sparade tider \mathcal{C}^2 utförs endast till den programmerade tiden.

- Tryck på \mathcal{G} .
- Välj \mathcal{C}^1 .
- Bekräfta med **ok**.
Yes blinkar på displayen.

Om du ändrar till **No** med \uparrow eller \downarrow avaktiveras astrofunktionen. Menyn stängs. Alla sparade tider utförs vid den inställda tidpunkten.

- Bekräfta med **ok**.
Tidsförskjutningen för soluppgång \mathcal{S} blinkar på displayen.
- Ändra värdet med \uparrow eller \downarrow och bekräfta med **ok**.
Tidsförskjutningen för solnedgång \mathcal{C} blinkar på displayen.
- Ändra värdet med \uparrow eller \downarrow och bekräfta med **ok**.
Menyn stängs. Astrofunktionen är aktiv och astrotidsförskjutningen observeras vid nästa beräkning av reglertiden.

Att tänka på vid programmering av astrofunktionen för jalousier/gardiner

Astrofunktionen används för att automatiskt öppna en jalusi/gardin när det blir ljust och stänga den automatiskt när det blir mörkt. De programmerade körtiderna begränsar jalousins/gardinens körtid (Bild 5). Den programmerade reglertiden på morgonen är den tidigaste uppkörningstiden och den programmerade reglertiden på kvällen är den senaste nedkörningstiden.

Astrotiden beräknas en gång i veckan.

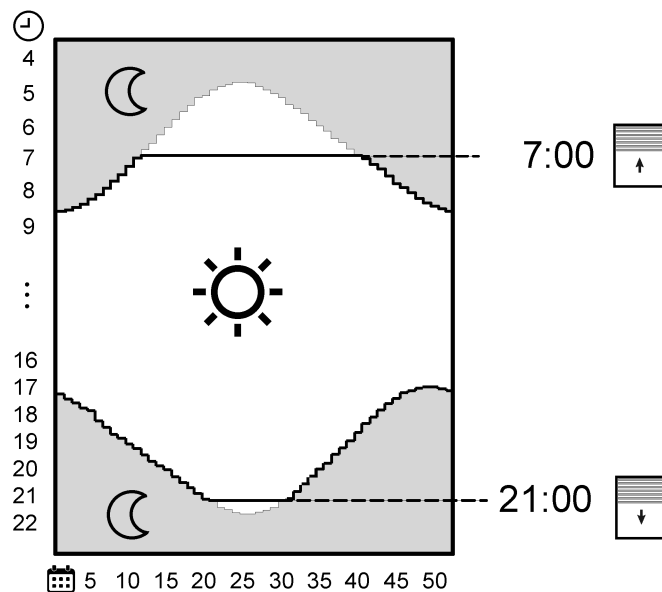


Bild 5: Fabriksinställning: astrofunktion hos jalusiinsatser

Diagrammet (Bild 5) innehåller astrotiderna för Tyskland. Jalousin körs upp vid soluppgången men inte för kl. 7:00. Jalousin körs ner på kvällen vid solnedgången men inte efter kl. 21:00.

- i** När astrofunktionen används kan jalousin köras upp på morgonen och ner på kvällen. Nedkörning på morgonen och uppkörning på kvällen kan inte kombineras med astro.
- i** Om jalousin ska köras upp och ner manuellt på morgonen eller kvällen måste tiden -:- ställas in.

Att tänka på vid programmering av astrofunktionen vid belysning

Astrofunktionen möjliggör en automatisk inkoppling av en belysning när det blir mörkt och en fränkoppling när det blir ljust. Kopplingstiderna anpassas till de sig förändrande solupp- och nergångstiderna under året.

Astrotiden beräknas en gång i veckan.

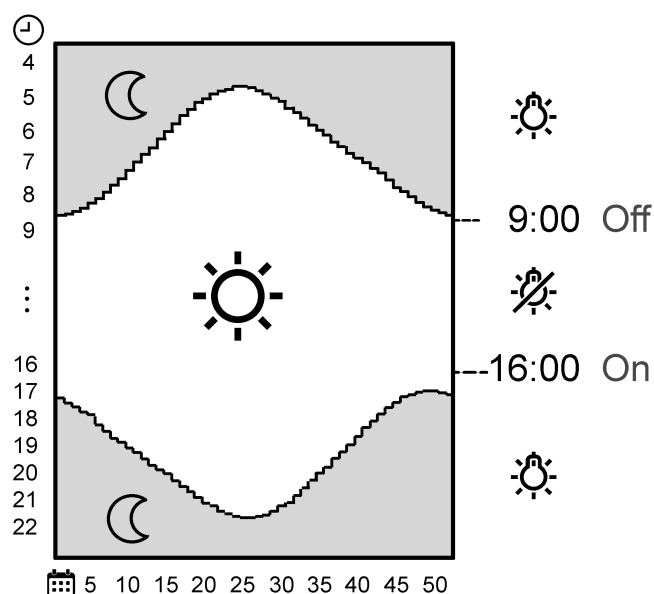


Bild 6: Fabriksinställning: astrofunktion vid kopplings- och dimningsinsats

Diagrammet (Bild 6) innehåller astrotiderna för Tyskland. Som fabriksinställning för veckans mitt och veckoslut kopplas belysningen från på morgonen vid soluppgång och till på kvällen vid solnedgång. Här den programmerade frångkopplingstiden på morgonen den senaste frångkopplingstiden för belysningen och den programmerade kopplingstiden på kvällen den tidigaste inkopplingstiden av belysningen.

Vid användning av astrofunktionen kan man koppla från på morgonen och till på kvällen. Inkoppling på morgonen och frångkoppling på kvällen kan inte kombineras med astro. Härtill lämpar sig minnesområdet \odot^2 .

Om belysningen ska kopplas manuellt på morgonen eller kvällen ska tiden -:- - ställas in.

Exempel för användningen av minnesområdet \odot^2

Inkopplingstiderna ur minnesområdet \odot^1 förskjuts vid aktiverad astrofunktion till solnedgång och frångkopplingstiderna till soluppgång. Kopplingstiderna i minnesområdet \odot^2 är inte sammanknutna med astrofunktionen. Med minnesområdet \odot^2 kan därför ytterligare kopplingar utföras.

I följande exempel ska en utomhusbelysning kopplas in på kvällen vid solnedgång och kopplas från på morgonen vid soluppgång. Belysningen ska inte förbli inkopplad hela natten utan endast vara inkopplad mellan kl. 23:00 och 4:30. För ytterligare kopplingar under natten krävs minnesområdet \odot^2 .

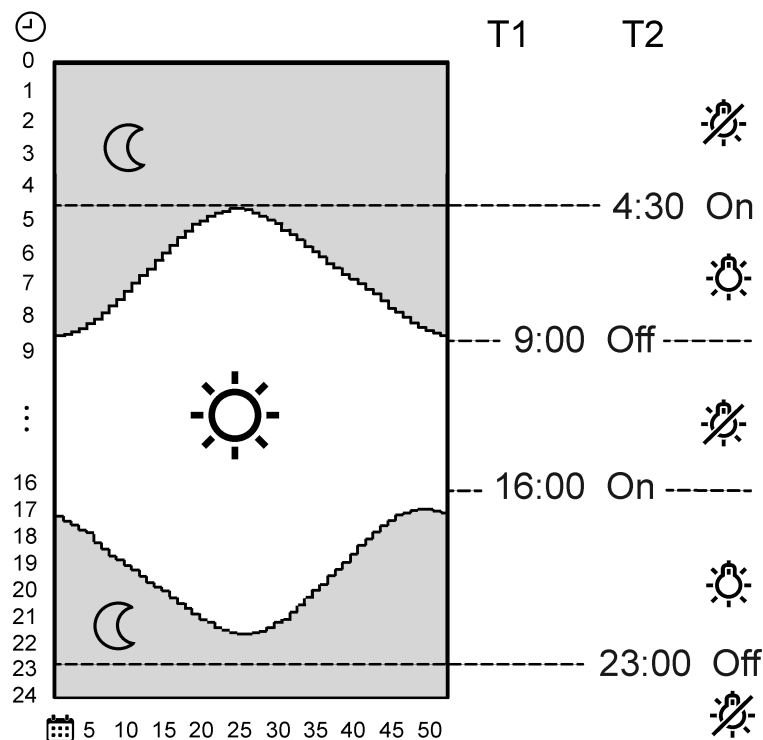


Bild 7: Tillämpningsexempel för minnesområdet \odot^1 och \odot^2

Ställ in datum och tid

- Tryck på \odot .
- Välj \odot^1 .
- Bekräfta med **ok**.
Året blinkar på displayen.
- Datum, tid, landsnummer och automatisk omställning mellan sommar- och vintertid kan ändras (se kapitlet Driftsättning).

Spara aktuell tid som kopplingstid, snabbprogrammering

Kopplingstider kan sparas utan att man måste öppna programmeringsmenyn. Den aktuella tiden sparas som kopplingstid för **Mo-Fr** och **Sa-So**.

Snabbprogrammeringen ersätter befintliga upp- och nedkörningstider vid jalusiinsatser. Vid kopplings- och dimningsinsats överskrivs till- och frånkopplingstiderna av minnesområdet \odot^1 . Minnesområdet \odot^2 deaktiveras.

- Tryck på riktningspilen \uparrow för uppkörningstiden/tillkopplingstiden eller \downarrow för nedkörningstiden/frånkopplingstiden och **OK** i mer än 1 sekund.
SAVE blinkar på displayen. Den aktuella tiden sparas som ny kopplingstid.

Visa aktuell tid permanent

Displayen släcks efter 2 minuter om inget görs. Om du vill kan du ställa in att aktuell tid ska visas.

- Håll knapparna **OK** och \hookrightarrow intryckta samtidigt i mer än 10 sekunder tills aktuell tid visas. Aktuell tid visas nu permanent.

 Funktionen avaktiveras på samma sätt.

Tryck på **OK** eller \hookrightarrow i mer än 1 sekund för att tillfälligt se aktuell tid.

Återställ påbyggnadsdelen till fabriksinställning

- Tryck på \hookrightarrow och \uparrow samtidigt i mer än 10 sekunder.
En nedräkning visas på displayen. Vid "0" sker återställningen.
Fabriksinställningarna har återställts. Året blinkar på displayen och datum och tid måste ställas in på nytt.

8 Information för elektriker



FARA!

Livsfara på grund av elektrisk stöt.

Koppla från enheten. Täck över spänningsledande delar.

Montera enheten

Brytare, dimning eller jalusifunktion resp. 3-tråds insats är korrekt monterad och ansluten (se anvisningarna för ifrågavarande enheter).

- Placera anordningen med ram på insatsen.
- Koppla in nätspänningen.
Året blinkar på displayen. Datum och tid måste ställas in (driftsättning).

Om **Err** visas i displayen har påbyggnadsdelen tidigare varit ansluten till en insats från en annan tillverkare. Placera antingen påbyggnadsdelen på rätt insats eller tryck på \downarrow och \uparrow i mer än 4 sekunder för att enheten ska kunna användas igen.

Vid byte av tillverkare återställs alla kopplingstider till fabriksinställning.



Denna enhet innehåller ett integrerat batteri. Enheten och batteriet ska avfallshanteras på miljövänligt sätt när de är förbrukade. Släng inte enheten i hushållsavfallet.

Information om korrekt miljömässig avfallshantering lämnas av kommunen. Enligt lagstadgade regler är slutanvändaren ansvarig för att förbrukade enheter återlämnas.

9 Tekniska data

Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Noggrannhet per månad	± 10 s
Gångreserv	ca 4 h
Uppgifter enligt DIN EN 60730-1	
Verkningssätt	1.B.S.T

Nedsmutsning	2
Nom. stötspänning	4000 V

10 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