

## Touchpåsats

Best.-nr.: 5365 ..

## Bruksanvisning

## 1 Sikkerhetsinformasjon



Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektrikere.

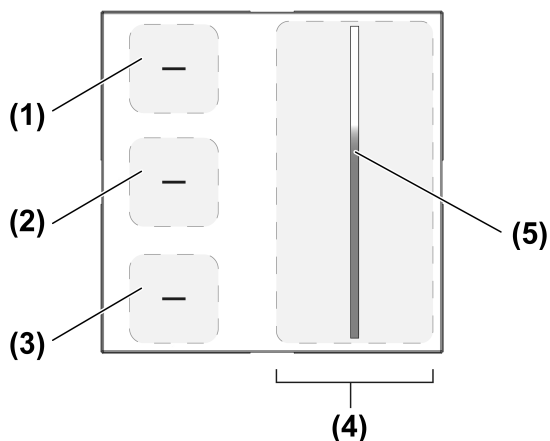
Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Fare for elektrisk støt. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta herved hensyn til alle ledningsvernbytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

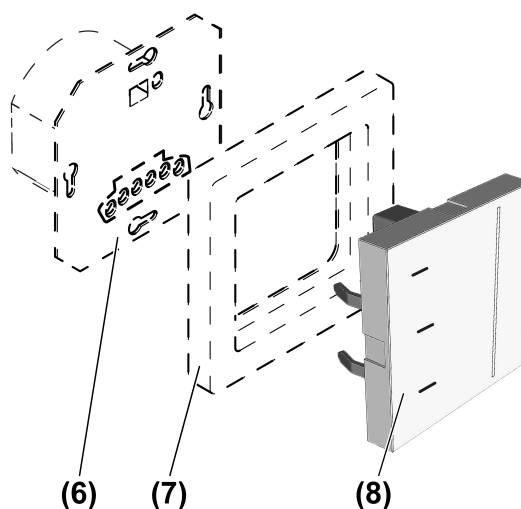
Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet til frikobling. Selv om apparatet er slått av, avhengig av innsatsen, er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

## 2 Apparatets oppbygging



Bilde 1: Betjeningsflater



Bilde 2: Apparatets oppbygging

	Forheng	Belysning
(1)	Forheng opp / lamelljustering	Lysstyrkeverdi 1, innkoblingsverdi ved betjening av hele området

	Forheng	Belysning
(2)	Lufteposisjon	Lysstyrkeverdi 2
(3)	Forheng ned / lamelljustering	Lysstyrkeverdi 3 eller «Av»
(4)	Forheng posisjonskjøringer	Koble inn / dimme lys
(5)	Statusdisplay i form av LED-signallys	
(6)	System 3000-innsats	
(7)	Dekselramme	
(8)	Berøringsdel	

### 3 Forskriftsmessig bruk

#### Forskriftsmessig bruk

- Betjening av belysning, sjalusier, rulleskodder eller markiser
- Drift med koblings-, dimme- eller sjalusiinnsats eller 3-tråds biapparat for systemet 3000
- Veggmontering på system 3000-innsats

### 4 Produktegenskaper

#### Produktegenskaper

- Styring skjer ved lett berøring av / visking over betjeningsflaten.
- Aktivering av forheng, med sjalusiinnsats
- Lufteposisjon til forhenget kan lagres, med sjalusiinnsats
- Sperrefunksjon med sjalusiinnsats
- Innkobling og dimming av belysning, med innsats for innkobling eller dimming
- 3 lysstyrkeverdier kan lagres, med innsats for dimming
- Statusdisplay i form av LED-signallys for fremstilling av lysstyrke eller forhengsposisjon.
- Permanent eller midlertidig statusdisplay (slukkes etter 5 sekunder uten berøring)

### 5 Betjening sjalusier og rulleskodde

#### Kjøre duk

- Berør flate (1) eller (3) i mer enn 1 sekund.  
Forhenget kjører i ønsket retning og til endeosisjonen.
- Berør flate (2) i mer enn 1 sekund.  
Forhenget kjører til lagret lufteposisjon, og stiller i tillegg inn lagret lamellposisjon dersom det finnes sjalusier.

#### Stoppe forheng

- Berør flate (1), (2) eller (3) i mindre enn 1 sekund.

#### Lagre gangtid til forheng

For å gjennomføre posisjonskjøring, må gangtiden til forhenget lagres på forhånd.

Forutsetning: Kjør sjalusien til øvre endeosisjon. Alle LED-lysene på statusdisplayet må være av.

- Berør flate (3) i mer enn 1 sekund i øvre endeosisjon.  
Forhenget kjører i retning nedre endeosisjon.
- Berør og hold flate (1) og (3) samtidig.

Statusdisplayet (5) blinker 1 gang, og lyser deretter.

Forhenget stopper, og kjører videre etter 4 sekunder.

- Så snart forhenget når nedre endeposisjon, skal du slippe flatene og berøre flate (3) i løpet av de neste 4 sekundene.

Statusdisplayet (5) blinker 1 gang.

Gangtiden er nå lagret. Forhenget kjører tilbake i øvre endeposisjon.

### Forheng posisjonskjøringer

Forhengsposisjonen kan stilles inn på to måter med flate (4):

- Visk langsomt over flate (4), og slipp i ønsket posisjon. Berøringen må vare i mer enn 1 sekund.

Statusdisplayet (5) følger berøringen. Etter at du har sluppet, kjører forhenget til valgt posisjon.

- Berør flate (4) i mer enn 1 sekund i ønsket posisjon. Etter at du har sluppet, kjører forhenget til valgt posisjon.

### Justere lamellene

- Berør flate (1) eller (3) i mindre enn 1 sekund.

### Lagre lamellenes responstid

- Berør flate (3) i mer enn 1 sekund i øvre endeposisjon.

Forhenget kjører i retning nedre endeposisjon.

- Berør og hold flate (1) og (3) samtidig.

Statusdisplayet (5) blinker 1 gang, og lyser deretter.

Forhenget stopper, og kjører videre etter 4 sekunder.

- Så snart forhenget kjører til en vilkårlig posisjon, skal du slippe flatene samt berøre og holde flate (1) i løpet av de neste 4 sekundene.

Lamellene åpner seg.

- Slipp flate (1) så snart lamellene har skiftet retning.

Statusdisplayet (5) blinker 1 gang.

Lamellenes responstid er nå lagret. Forhenget kjører tilbake i øvre endeposisjon.

### Lagre lufteposisjon

**i** Dersom det finnes en sjalusi, lagres forhengsposisjonen og lamellstillingen.

- Kjør forhenget til ønsket posisjon. Juster også lamellstillingen dersom det finnes en sjalusi.

- Berør og hold flate (2) i mer enn 4 sekunder.

Statusdisplayet (5) blinker 1 gang.

Forhenget kjører først i retning den gamle lufteposisjonen. Etter 4 sekunder stopper forhenget, kjører til den nye lufteposisjonen og lagrer denne.

- Slipp flate (4).

**i** Dersom lufteposisjonen lagres på nytt, overskrives den gamle posisjonen.

### Aktivere / deaktivere sperrefunksjon

Sperrefunksjonen sperrer biapparatbetjening i retningen «NED». Lokal betjening på delen er fortsatt mulig.

**i** Biapparatet kan fortsatt betjenes i retningen «OPP» (vindalarm).

- Berør flate (1) i mer enn 4 sekunder.

Statusdisplayet (5) blinker, og forhenget kjører til øvre endestilling.

Statusdisplayet (5) blinker oppe så lenge sperrefunksjonen er aktiv.

- i** For å deaktivere sperrefunksjonen skal du berøre flate (1) igjen i mer enn 4 sekunder.

### Sentralstyring av forheng

For å utføre sentralbetjening kan berøringsdelen settes på en sjalusiinnsats som er tilkoblet biapparatklemmene til én eller flere sjalusiinnsatser.

Ta hensyn til følgende merknader:

- Lufteposisjonene til de enkelte forhengene er forskjellige, da de er avhengige av forhengenes gangtid.
- Statusdisplayet for sentralstyringen kan vise andre verdier enn det som er de faktiske forhengsposisjonene.

## 6 Betjening av belysning

- i** DALI-strømstyrenehets flush-monterte innsats fungerer som en dimmeinnsats. På en DALI-strømstyrenehets med berøringsdel er det ikke mulig å stille inn fargetemperaturen.

### Slå på lyset

- Berør flere av flatene (1) til (4) kort med flat hånd.  
Lyset slås på eller av.

- i** Ved bruk av dimming kobles lyset om til lysstyrkeverdi 1.

### Stille inn lysstyrken

Lysstyrken kan stilles inn på ulike måter:

- Berør flate (1), (2) eller (3) kort.  
Lyset kobler nå om til den aktuelle lagrede lysstyrkeverdien.
- Visk langsomt over flate (4), og slipp når ønsket lysstyrke er nådd.  
Statusdisplayet (5) følger berøringen. Lyset er nå innstilt på valgt lysstyrke.
- Berør flaten (4) kort når ønsket lysstyrke er nådd.  
Lyset stilles nå inn på valgt lysstyrke.

### Lagre lysstyrkeverdier

1 lysstyrkeverdi kan lagres for hver av flatene (1), (2) og (3). Ved utlevering er verdiene 25 %, 50 % og 75 % lagret. For hver lagring overskrives den eksisterende verdien.

- i** Bare flate (3) kan også brukes for utkobling. Lagre lysstyrkeverdien «Av».
- Stille inn lysstyrken.
- Berør ønsket flate i mer enn 4 sekunder.  
Lysstyrkeverdien er nå lagret. For å bekrefte skal du koble lyset og statusdisplayet (5) raskt ut og deretter inn igjen.  
Når «Av» lagres, kobles lyset og statusdisplayet (5) raskt inn og deretter ut igjen.

### Betjening med 3-tråds biapparat med berøringsdel

Forutsetning: Et 3-tråds biapparat med berøringsdel er tilkoblet på hovedstasjonen. På følgende punkter skiller biapparatets funksjon seg fra hovedstasjonens funksjon:

- Dersom lyset kobles via samtidig kort berøring av flere av flatene (1) til (4), sender biapparatet vekselvis kommandoen «koble inn» og «koble ut» til hovedstasjonen. Derfor kan det forekomme at man må utføre 2 betjeninger for å få ønsket koblingstilstand.
- Statusdisplayet lyser bare under betjening.
- Ingen lysstyrkeverdier kan lagres.

### Betjening med 2-/3-tråds biapparat med tastedel

Forutsetning: Et 2- eller 3-tråds biapparat med tastedel er tilkoblet på hovedstasjonen.

**Slå på lyset**

- Trykk kort på tasterdelen: Lyset slås på eller av.
- i** Ved bruk av dimming kobles lyset om til lysstyrkeverdi 1.
- i** 3-tråds biapparat: Slå på trykk oppe, slå av trykk nede.

**Slå på lampen med minimum lysstyrke**

- Langt trykk på tasterdel nede: Lyset kobles om til minimumlysstyrke.
- Langt trykk på tasterdel oppe: Lyset kobles om til minimumlysstyrke og blir lysere.

**Stille inn lysstyrken**

- Langt trykk på tasterdel oppe: Lyset blir lysere inntil maksimumlysstyrken.
- Langt trykk på tasterdel nede: Lyset blir mørkere inntil minimumlysstyrken.

**Lagre lysstyrkeverdi**

- Stille inn lysstyrken.
- Trykk inn hele tasterdelen i mer enn 4 sekunder.  
Lysstyrkeverdien lagres som lysstyrkeverdi 1. Som bekreftelse slås lyset kort av og på igjen.

**Betjening med tast som biapparat**

Forutsetning: En tast er tilkoblet på hovedstasjonen.

**Slå på lyset**

- Trykk kort på tasten: Lyset slås på eller av.
- i** Ved bruk av dimming kobles lyset om til lysstyrkeverdi 1.

**Slå på lampen med minimum lysstyrke**

- Langt tastetrykk: Lyset kobler om til minimumlysstyrke, og blir lysere.

**Stille inn lysstyrken**

- Langt tastetrykk: Lyser blir lysere eller mørkere.
- i** Ved hver nye lange betjening skifter dimmeretningen.
- i** Lysstyrkeverdi kan ikke lagres.

## 7 Funksjonene

**Nattmodus**

I nattmodus lyser ikke statusdisplayet permanent, men slukkes 5 sekunder etter siste berøring.

- Drift på en lysinnsats: Berør flate (4) kort øverst.  
Lyset kobler om til maksimal lysstyrke.
- Drift på en sjalusiinnsats: Berør flate (4) i mer enn 1 sekund.  
Sjalusien kjører til øvre endeposisjon.
- Berør flate (4) oppe i mer enn 10 sekunder i løpet av 4 sekunder.  
Etter 10 sekunder blinker statusdisplayet (5) 1 gang, alt etter innstilling nede eller oppe.  
Nattmodus aktivert: Statusdisplayet (5) lyser nede.  
Nattmodus deaktivert: Statusdisplayet (5) lyser oppe.
- Berør flate (1) for å få et permanent display. Statusdisplayet (5) lyser oppe.  
Berør flate (3) for nattmodus. Statusdisplayet (5) lyser nede.
- For å bekrefte valget skal du berøre flate (4) oppe i mer enn 1 sekund.  
Nattmodus aktivert: Statusdisplayet (5) blinker 1 gang nede.  
Nattmodus deaktivert: Statusdisplayet (5) blinker 1 gang oppe.  
Etter bekreftelse vises aktuell status.

## Touchpåsats

- i** Dersom det ikke skjer noen betjening i løpet av 4 sekunder ved innstilling av nattmodus, abrytes innstillingen og den gamle innstillingen beholdes.
- i** For koblingsinnsatser skifter belastningstilstanden ved enkelte handlinger.

**Tilbakestilling til fabrikkinnstilling**

- Koble nettspenningen inn og deretter ut igjen.
- Berør flate (1) og (3) samtidig i mer enn 20 sekunder i løpet av de neste 2 minuttene. Etter 20 sekunder lyser alle LED-lysene på statusdisplayet (5), og kobles ut igjen i løpet av 10 sekunder, i rekkefølgen ovenfra og ned.
- I løpet av denne tiden skal du slippe flate (1) og (3), og deretter berøre dem kort igjen. Alle LED-lysene på statusdisplayet (5) blinker i 5 sekunder. Vedlegget er tilbakestillt til fabrikkinnstillingen. Sjalusiposisjonen endres ikke. Lyset slås av.

- i** For koblingsinnsatser skifter koblingstilstanden ved enkelte handlinger.
- i** For å avbryte prosessen skal du ikke berøre noen flater mens LED-lysene på statusdisplayet kobles ut etter tur.

**Fabrikkinnstillinger sjalusi**

Kjøretid	2 minutter
Lufteposisjon	100 %, forheng helt lukket
Lamelljusteringstid	0 sekunder, drift av rulleskodde
Statusvisning	permanent display

**Fabrikkinnstillinger lys**

Lysstyrkeverdi 1	75 % lysstyrke
Lysstyrkeverdi 2	50 % lysstyrke
Lysstyrkeverdi 3	25 % lysstyrke
Statusvisning	permanent display

**8 Informasjon for elektrikere****FARE!**

Livsfare grunnet elektrisk støt.

Frigjør apparatet. Dekk til spenningsførende deler.

**Montere apparatet**

- Koblings-, dimme- eller sjalusiinnsats eller 3-tråds biapparat er riktig montert og tilkoblet (se veiledning for tilsvarende innsatser).
- Sett ytterdelen på innsatsen med dekselrammen.
- Slå på nettspenningen.

Dersom statusdisplayet blinker 3 ganger i sekvens, betyr det at delen tidligere var tilknyttet innsatsen til en annen fabrikk. For å muliggjøre betjening igjen skal du enten sette delen på riktig innsats eller trykke samtidig på flate (1) og (3) i mer enn 4 sekunder. Delen vil deretter ha fabrikkinnstillinger.

## 8.1 Igangsetting

### Sjalusier og rulleskodder

For at det skal være mulig å kjøre korrekt mot en forhengsposisjon, må gangtiden og – dersom det finnes sjalusier – også justeringstiden for lameller lagres. Dette gjøres på hovedstasjonen, se kapittelet Betjening av sjalusier og rulleskodder.

En ventilatorposisjon lagres også på hovedstasjonen. Denne posisjonen kan når som helst lagres på nytt, og må ikke lagres ved idriftsettelse.

### Belysning

Idriftsettelse på berøringsdelen er ikke nødvendig. Nye lysstyrkeverdier for tastene (1) til (3) kan når som helst lagres på hovedstasjonen, se kapittelet Betjening av belysning.

## 9 Tekniske data

Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/ transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Opplysninger iht. EN 60730-1	
Virkemåte	1.B
Tilsmussingsgrad	2
Kalibreringsstøtspenning	4000 V

## 10 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser. Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)