

Touchopzetstuk

Best. nr.: 5365 ..

Bedieningsvoorschrift**1 Veiligheidsinstructies**

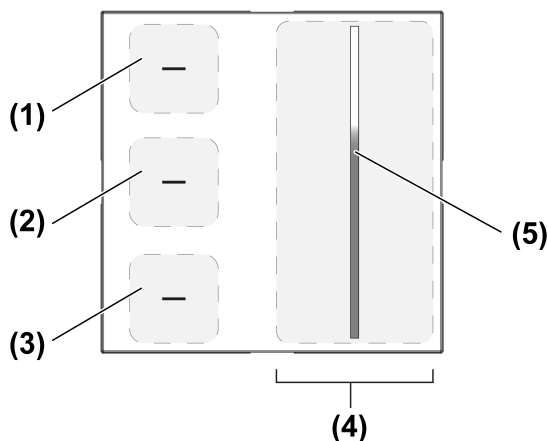
Elektrische apparaten mogen alleen door een elektromonteur worden gemonteerd en aangesloten.

Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

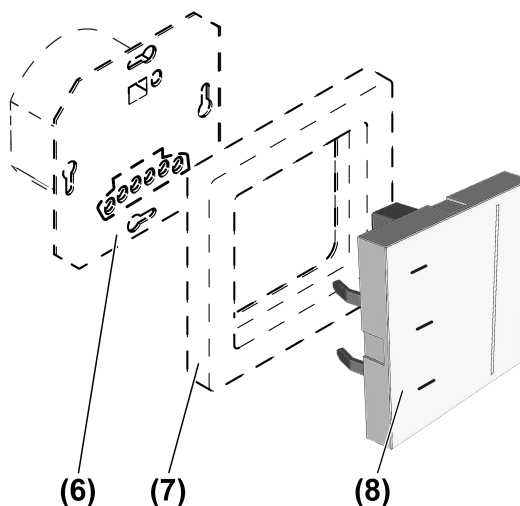
Gevaar door elektrische schokken. Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle installatie-automaaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.

Gevaar door elektrische schokken. Het apparaat is niet geschikt voor vrijgeschakelen. Ook bij uitgeschakeld apparaat is, afhankelijk van de gebruikte eenheid, de last niet galvanisch van het net gescheiden.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat

Afbeelding 1: Bedieningsoppervlakken



Afbeelding 2: Constructie apparaat

	Zonwering	Verlichting
(1)	Zonwering omhoog / lamellenverstelling	Lichtsterktewaarde 1, inschakelwaarde bij bediening met volledig bedieningspaneel
(2)	Ventilatiepositie	Lichtsterktewaarde 2
(3)	Zonwering omlaag / lamellenverstelling	Lichtsterktewaarde 3 of 'Uit'
(4)	Zonwering positiebeweging	Licht schakelen / dimmen
(5)	Statusindicatie met verlichte LED-balk	
(6)	Systeem 3000 eenheid	
(7)	Afdekraam	
(8)	Touchelement	

3 Bedoeld gebruik

Bedoeld gebruik

- Bedienen van verlichting, jaloezieën, rolluiken of markiezen
- Gebruik met schakel-, dim- of jaloezie-eenheid of 3-draads nevenaansluiting van het systeem 3000
- Wandmontage op systeem 3000 eenheid

4 Producteigenschappen

Producteigenschappen

- De besturing vindt plaats door licht aanraken van of vegen over het bedieningsoppervlak.
- Aansturing van zonweringen, met jaloezie-eenheid
- Ventilatiepositie van de zonwering kan worden opgeslagen, met jaloezie-eenheid
- Blokkeerfunctie, met jaloezie-eenheid
- Schakelen en dimmen van verlichting, met eenheid voor schakelen of dimmen
- Drie lichtsterktewaarden kunnen worden opgeslagen, met eenheid voor dimmen
- Statusindicatie met verlichte LED-balk voor de weergave van de lichtsterkte of zonweringpositie.
- Permanente of tijdelijke statusindicatie (statusindicatie gaat uit na 5 seconden zonder aanraken)

5 Bediening jaloezieën en rolluiken

Zonwering bewegen

- Oppervlak (1) of (3) langer dan 1 seconde aanraken.
De zonwering beweegt in de gewenste richting tot de eindstand.
- Oppervlak (2) langer dan 1 seconde aanraken.
De zonwering beweegt naar de opgeslagen ventilatiepositie en stelt bij jaloezieën ook de opgeslagen lamellenpositie in.

Zonwering stoppen

- Oppervlak (1), (2) of (3) korter dan 1 seconde aanraken.

Looptijd zonwering opslaan

Om positiebewegingen uit te voeren, moet eerste de zonweringlooptijd worden opgeslagen.

Voorwaarde: verplaats de jaloezie in de bovenste eindstand; alle LED's van de statusindicatie moeten dan uit zijn.

- Vanuit de bovenste eindstand oppervlak (3) langer dan 1 seconde aanraken.
De installatie gaat naar de onderste eindstand.
- Oppervlak (1) en (3) gelijktijdig aanraken en vasthouden.
De statusindicatie (5) knippert een keer en brandt vervolgens.
De zonwering stopt en gaat dan na 4 seconden verder.
- Zodra de zonwering de onderste eindstand bereikt, moeten de oppervlakken worden losgelaten en binnen de volgende 4 seconden moet oppervlak (3) worden aangeraakt.
De statusindicatie (5) knippert een keer.
De looptijd is opgeslagen. De zonwering gaat terug naar de bovenste eindstand.

Zonwering positiebeweging

De zonweringpositie kan met oppervlak (4) op twee manieren worden ingesteld:

- Langzaam over oppervlak (4) vegen en dit op de gewenste positie loslaten. Het oppervlak moet vanaf het begin van het aanraken tot aan het loslaten langer dan 1 seconde duren.
De statusindicatie (5) volgt het aanraken. Zonwering gaat na het loslaten naar de gekozen positie.
- Oppervlak (4) op de gewenste positie langer dan 1 seconde aanraken.
Zonwering gaat na het loslaten naar de gekozen positie.

Lamellen verstellen

- Oppervlak (1) of (3) korter dan 1 seconde aanraken.

Lamellenomschakeltijd opslaan

- Vanuit de bovenste eindstand oppervlak (3) langer dan 1 seconde aanraken.
De installatie gaat naar de onderste eindstand.
- Oppervlak (1) en (3) gelijktijdig aanraken en vasthouden.
De statusindicatie (5) knippert een keer en brandt vervolgens.
De zonwering stopt en gaat dan na 4 seconden verder.
- Zodra de zonwering weer beweegt, moeten de oppervlakken op een willekeurige positie worden losgelaten en binnen de volgende 4 seconden moet oppervlak (1) worden aangeraakt en vastgehouden.
De lamellen openen.
- Zodra de lamellen helemaal zijn omgeschakeld, moet oppervlak (1) worden losgelaten.
De statusindicatie (5) knippert een keer.
De lamellenomschakeltijd is opgeslagen. De zonwering gaat terug naar de bovenste eindstand.

Ventilatiepositie opslaan

-  Bij een jaloezie worden de zonweringpositie en de lamellenstand opgeslagen.
- De zonwering naar de gewenste positie bewegen en bij een jaloezie ook de lamellenstand instellen.
- Oppervlak (2) langer dan 4 seconden aanraken en vasthouden.
De statusindicatie (5) knippert een keer.
De zonwering gaat eerst in de richting van de oude ventilatiepositie. Na 4 seconden stopt de zonwering, gaat naar de nieuwe ventilatiepositie en slaat deze op.
- Oppervlak (4) loslaten.
-  Opnieuw opslaan van de ventilatiepositie overschrijft de oude positie.

Blokkeerfunctie activeren / deactiveren

De blokkeerfunctie blokkeert de bediening van de nevenaansluiting in de richting 'AB'. De bediening ter plaatse op het element is nog steeds mogelijk.

- i** De bediening van de nevenaansluiting in de richting 'OMHOOG' (windalarm) is nog steeds mogelijk.
- Oppervlak (1) langer dan 4 seconden aanraken.
De statusindicatie (5) knippert en de zonwering gaat naar de bovenste eindstand.
De statusindicatie (5) knippert boven zolang de blokkeerfunctie actief is.
- i** Om de blokkeerfunctie te deactiveren, moet oppervlak (1) opnieuw langer dan 4 seconden worden aangeraakt.

Centrale besturing van zonweringen

Voor een centrale bediening kan het touchelement op de jaloezie-eenheid worden vastgeklikt, die op de nevenaansluitingsklemmen van een of meerdere jaloezie-eenheden is aangesloten. Let op de volgende instructies:

- De ventilatieposities van de individuele zonweringen wijken van elkaar af, omdat deze van de looptijden van individuele zonweringen afhankelijk zijn.
- De statusindicatie van de centrale besturing kan afwijken van de werkelijke zonweringposities.

6 Bediening verlichting

- i** De DALI-Power-besturingseenheid inbouwseenheid werkt als een dimeenheid. De kleurtemperatuur kan op een DALI-Power-besturingseenheid met een touchelement niet worden ingesteld.

Licht schakelen

- Met de vlakke hand meerdere van de oppervlakken (1) t/m (4) gelijktijdig kort aanraken.
Het licht wordt in- of uitgeschakeld.
- i** Met de dimeenheid wordt het licht met lichtsterktewaarde 1 ingeschakeld.

Lichtsterkte instellen

De lichtsterkte kan op verschillende manieren worden ingesteld.

- Oppervlak (1), (2) of (3) kort aanraken.
Het licht schakelt naar de betreffende opgeslagen lichtsterktewaarde.
- Langzaam over oppervlak (4) vegen en bij de gewenste lichtsterkte loslaten.
De statusindicatie (5) volgt het aanraken. Het licht is op de gekozen lichtsterkte ingesteld.
- Oppervlak (4) bij de gewenste lichtsterkte kort aanraken.
Het licht wordt op de gekozen lichtsterkte ingesteld.

Lichtsterktewaarden opslaan

Voor de oppervlakken (1), (2) en (3) kan telkens een lichtsterktewaarde worden opgeslagen. Bij aflevering zijn de waarden 25%, 50% en 75% al opgeslagen. Bij elke opslag wordt de telkens aanwezige waarde overschreven.

- i** Alleen oppervlak (3) kan ook voor het uitschakelen worden gebruikt. Daarvoor moet als lichtsterktewaarde 'Uit' worden opgeslagen.
- Lichtsterkte instellen.
- Gewenst oppervlak langer dan 4 seconden aanraken.
De lichtsterktewaarde is opgeslagen. Ter bevestiging worden het licht en de statusindicatie (5) kort uit- en weer ingeschakeld.
Bij het opslaan van 'Uit' worden het licht en de statusindicatie (5) kort in- en weer uitgeschakeld.

Bediening via nevenaansluiting 3-draads met touchelement

Voorwaarde: op de hoofdaansluiting is een nevenaansluiting 3-draads met touchelement aangesloten. De functie van de nevenaansluiting verschilt als volgt van de functie van de hoofdaansluiting:

- Wordt het licht door gelijktijdig kort aanraken van meerdere van de oppervlakken (1) t/m (4) geschakeld, dan zendt de nevenaansluiting afwisselend de opdracht 'inschakelen' en 'uitschakelen' naar de hoofdaansluiting. Daarom kan het voorkomen dat voor de gewenste schakeltoestand een tweevoudige bediening nodig is.
- De statusindicatie brandt alleen tijdens de bediening.
- Er kunnen geen lichtsterktewaarden worden opgeslagen.

Bediening via nevenaansluiting 2-draads/3-draads met pulselement

Voorwaarde: op de hoofdaansluiting is een nevenaansluiting 2-draads of 3-draads met pulselement aangesloten.

Licht schakelen

- Pulselement kort indrukken: het licht wordt in- of uitgeschakeld.
-  Met de dimeenheid wordt het licht met lichtsterktewaarde 1 ingeschakeld.
-  3-draads nevenaansluiting: inschakelen boven indrukken, uitschakelen onder indrukken.

Licht met minimale lichtsterkte inschakelen

- Pulselement onder lang indrukken: het licht wordt met minimale lichtsterkte ingeschakeld.
- Pulselement boven lang indrukken: het licht wordt met minimale lichtsterkte ingeschakeld en wordt lichter.

Lichtsterkte instellen

- Pulselement boven lang indrukken: het licht wordt lichter tot maximale lichtsterkte.
- Pulselement onder lang indrukken: het licht wordt donkerder tot de minimale lichtsterkte.

Lichtsterktewaarde opslaan

- Lichtsterkte instellen.
- Pulselement volledig langer dan 4 seconden indrukken.
De lichtsterktewaarde wordt als lichtsterktewaarde 1 opgeslagen. Ter bevestiging wordt het licht kort uit- en weer ingeschakeld.

Bediening met impulsdrukker als nevenaansluiting

Voorwaarde: op de hoofdaansluiting is een impulsdrukker aangesloten.

Licht schakelen

- Impulsdrukker kort indrukken: het licht wordt in- of uitgeschakeld.
-  Met de dimeenheid wordt het licht met lichtsterktewaarde 1 ingeschakeld.

Licht met minimale lichtsterkte inschakelen

- Impulsdrukker lang indrukken: het licht wordt met minimale lichtsterkte ingeschakeld en wordt lichter.

Lichtsterkte instellen

- Impulsdrukker lang indrukken: het licht wordt lichter of donkerder.
-  Bij elke nieuwe lange bediening wisselt de dimrichting.
-  Een lichtsterktewaarde kan niet worden opgeslagen.

7 Functies

Nachtmodus

In de nachtmodus brandt de statusindicatie niet constant, maar gaat 5 seconden na het laatste aanraken uit.

- Gebruik op een lichteenheid: oppervlak (4) boven kort aanraken.
Het licht schakelt met maximale lichtsterkte in.
- Gebruik op een jaloezie-eenheid: oppervlak (4) boven langer dan 1 seconde aanraken.
De jaloezie gaat in de richting van de bovenste eindstand.
- Binnen 4 seconden oppervlak (4) boven langer dan 10 seconden aanraken.
Na 10 seconden knippert de statusindicatie (5) een keer, afhankelijk van de instelling onder of boven.

De nachtmodus is geactiveerd: de statusindicatie (5) brandt onder.
De nachtmodus is gedeactiveerd: de statusindicatie (5) brandt boven.
- Voor permanente indicatie oppervlak (1) aanraken. Statusindicatie (5) brandt boven.
Voor nachtmodus oppervlak (3) aanraken. Statusindicatie (5) brandt onder.
- Ter bevestiging van de keuze oppervlak (4) langer dan 1 seconde aanraken.
De nachtmodus is geactiveerd: de statusindicatie (5) knippert een keer onder.
De nachtmodus is gedeactiveerd: de statusindicatie (5) knippert een keer boven.

Na bevestiging wordt de actuele status weergegeven.
- i** Vindt tijdens de instelling van de nachtmodus gedurende 4 seconden geen aanraking plaats, dan wordt de instelling geannuleerd en blijft de oude instelling behouden.
- i** Bij schakeleenheden verandert de lasttoestand bij enkele acties.

Resetten naar fabrieksinstelling

- Netspanning uitschakelen en weer inschakelen.
- Binnen de volgende 2 minuten tegelijkertijd oppervlak (1) en (3) langer dan 20 seconden aanraken.
Na 20 seconden branden alle LED's van de statusindicatie (5), die binnen 10 seconden, van boven naar beneden, weer worden uitgeschakeld.
- In die tijd moeten oppervlak (1) en (3) worden Isogelaten en opnieuw tegelijkertijd kort worden aangeraakt.
Alle LED's van de statusindicatie (5) knipperen 5 seconden.
Het element is op de fabrieksinstelling gereset.
De jaloeziepositie wordt niet veranderd.
Het licht wordt uitgeschakeld.
- i** Bij schakeleenheden verandert de lasttoestand bij enkele acties.
- i** Om deze procedure te annuleren, mag geen oppervlak worden aangeraakt wanneer de LED's van de statusindicatie achtereenvolgens worden uitgeschakeld.

Fabrieksinstellingen jaloezie

Bewegingstijd	2 minuten
Ventilatiepositie	100%, zonwering volledig gesloten
Lamellen-versteltijd	0 seconden, rolluikbediening

Statusindicatie	permanente indicatie
-----------------	----------------------

Fabrieksinstellingen licht

Lichtsterktewaarde 1	75% lichtsterkte
Lichtsterktewaarde 2	50% lichtsterkte
Lichtsterktewaarde 3	25% lichtsterkte
Statusindicatie	permanente indicatie

8 Informatie voor de elektrotechnicus**GEVAAR!**

Levensgevaar door elektrische schokken.

Apparaat vrijschakelen. Spanningvoerende delen afdekken.

Apparaat monteren

- Schakel-, dim- of jaloezie-eenheid of 3-draads nevenaansluiting zijn correct gemonteerd en aangesloten (zie handleiding van de betreffende eenheden).
- Element met afdekframe op eenheid plaatsen.
- Netspanning inschakelen.

Knippert de middelste statusindicatie herhaaldelijk drie keer, dan was het element met een eenheid van een ander apparaat verbonden. Om de bediening weer mogelijk te maken, moet hetzij het element in de juiste eenheid wordt gestoken of moeten oppervlak (1) en (3) langer dan 4 seconden worden ingedrukt. Het element heeft dan weer de fabrieksinstellingen.

8.1 Inbedrijfname**Jaloezie en rolluik**

Om correct naar een zonweringpositie te gaan, moet de looptijd en bij jaloezieën ook de lamellenversteltijd worden opgeslagen. Dit gebeurt op de hoofdaansluiting; zie hoofdstuk Bediening jaloezieën en rolluiken.

Op de hoofdaansluiting wordt ook een ventilatiepositie opgeslagen. Deze kan altijd opnieuw worden opgeslagen en dit hoeft niet tijdens de inbedrijfname te gebeuren.

Verlichting

Het touchelement hoeft niet in bedrijf te worden gesteld. Nieuwe lichtsterktewaarden voor impulsdrukken (1) t/m (3) kunnen altijd op de hoofdaansluiting worden opgeslagen; zie het hoofdstuk Bediening verlichting.

9 Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/ transporttemperatuur	-20 ... +70 °C
Specificaties conform EN 60730-1	
Werking	1.B
Vervuilingsgraad	2
Nom. piekspanning	4000 V

10 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel. Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/ installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het 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