

## Närvarodetektor och rörelsevakt 360°-modul BT

Best. nr. : 5377 02

## 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.

Risk för elstötar. Enheten är inte lämplig för aktivering. Även om enheten är avstängd är, beroende på vilken insats som används, inte lasten galvaniskt skild från nätet.

Tryck inte på sensorfönstret. Enheten kan skadas.

Enheten är inte lämplig för användning i inbrottslarm eller larmteknik.

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

## 2 Enhetens konstruktion

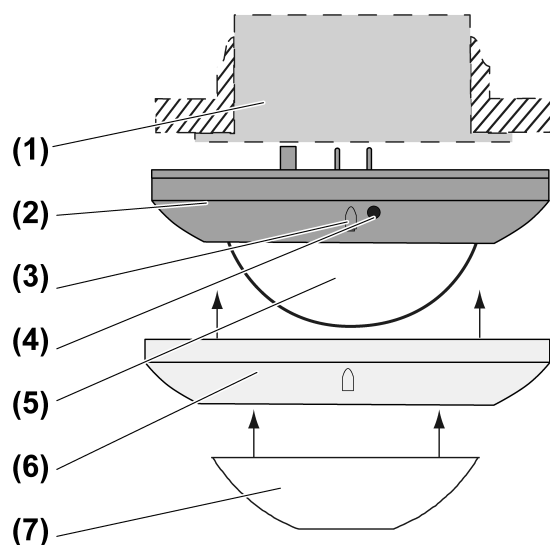


Bild 1: Enhetens konstruktion

- (1) UP-insats
- (2) Sensorpanel
- (3) Sensor för ljusstyrka
- (4) Knapp **Bluetooth** †
- (5) Sensorfenster och status-LEDar
- (6) Dekorring
- (7) Skyddspanel

## Status-LED

Den röda LEDen lyser	Självttest
Den röda LEDen blinkar 3 s på / 3 s av	Larmfunktionen aktiverad
Den röda LEDen blinkar 0,5 s på / 0,5 s av	Larm har utlöst

Den röda LEDen blinkar 3 gånger därefter 1 s paus	Panelen var förut kopplat till en annan insats
Den gula LEDen lyser	Funktionen "Av" eller "Av i 0,5 - 5 timmar" aktiv
Den gula LEDen blinkar	Närvarosimulatorens är aktiverad
Den gröna LEDen lyser	Funktionen "På" eller "På i 0,5 - 5 timmar" aktiv
Den blå LEDen lyser	Enheten är kopplad till en mobil enhet och en aktiv app
Den blå LEDen blinkar 0,5 s på / 0,5 s av	Bluetooth anslutningsläge aktiverat
Blå lysdiod blinkar snabbt	Enhetsuppdatering genomförs

### 3 Ändamålsenlig användning

- Automatisk omkoppling av belysning, beroende på värmerörelse och ljusstyrka i omgivningen
- Drift med UP-insats för omkoppling eller dimning eller tretrådig sidoenhet
- Takmontering på UP-insats
- Manövrering och programmering med mobilenhet (smartphone eller surfplatta) via Bluetooth med app

#### Automatisk drift

Enheten registrerar rörelser från personer, djur eller varma föremål.

- Belysningen tänds när någon beträder det övervakade området och det inställda tröskelvärde för ljusstyrka underskrids.
- Eftergångstiden startar om varje gång en rörelse registreras.
- Ljuset släcks när:  
Ingen rörelse längre registreras i övervakningsområdet och eftergångstiden har gått ut eller omgivningsljuset är tillräckligt starkt och eftergångstiden gått ut.

För att undvika aktivering genom en belysning som svalnar analyseras inga rörelsesignaler under en kort spärrtid efter frånkopplingen. För att hålla tiden så kort som möjligt anpassar sig rörelsedetektorn till omgivningsvillkoren.

#### Beteende efter strömavbrott

När nätspänningen har återställts utför enheten ett självtest i max 20 sekunder. Efter självtestet är enheten driftklar.

- i** Om den röda status-LEDen blinkar upprepade gånger med tre blinkningar, har panelen förut varit ansluten till en annan enhet. För att åter aktivera funktionen, placera panelen i tillhörande insats eller tryck på knappen Bluetooth (4) längre än 4 sekunder.

Under självtestet gäller följande:

- Den röda status-LEDen lyser
- Lasten är frånkopplad
- Rörelser registreras inte
- Enheten kan köras från sidoenheterna

### 4 Produktgenskaper

Funktioner på brytarinsatsen

- Utökning av övervakningsområdet i kombination med tretrådig sidoenhet
- Användning med 2-tråds, 3-tråds sidoställe, roterande sidoställe, Bluetooth-väggsändare eller knapp

- Återställning till fabriksinställningen
- Klämskyddskåpa för att begränsa detekteringsfältet

#### Funktioner genom app

- Ställ in enheten som närvarodetektor eller rörelsedetektor
- Ställa in tröskelvärde för ljusstyrkan
- Separat justering av känsligheten hos de tre PIR-sensorerna
- Ställ in eftergångstiden
- Varaktigt PÅ, Varaktigt AV
- Timer "PÅ" eller "AV" i 0,5 - 5 timmar"
- Förvarning för frånslagning
- Dynamisk eftergångstid
- Närvarosimulering
- Larmfunktion
- Ringfunktion, låter en person dra uppmärksamhet till sig själv när det behövs
- Tidsomkopplingsfunktion, gör det möjligt att till- eller fränkoppla funktioner automatiskt
- Rörelsetest

#### I kombination med en kopplingsinsats

- Korttidsdrift

#### I kombination med en dimmerinsats/DALI-Power-styrenhet

- Tändning med senast inställd ljusstyrka/färgtemperatur eller sparad tillkopplingsljusstyrka/färgtemperatur
- Inställning av minimi-ljusstyrkan
- Inställning av den maximala ljusstyrkan
- Grundljusfunktion
- Natljusfunktion
- Konstantljusreglering
- Inställning av lägsta färgtemperatur
- Inställning av högsta färgtemperatur
- Inställning av tillkopplingsfärgtemperaturen

 Färgtemperatur endast i kombination med DALI-Power-styrenhet

## 5 Driftsättning


### Installation av appen på en terminal

Förutsättning för styrningen via en app är en mobilenhet med Bluetooth-gränssnitt med operativsystemet Android eller iOS.

- Hämta och installera Gira System 3000 appen från iTunes App Store (iOS) eller Google Play (Android).

### Ansluta en mobil terminal via Bluetooth

Förutsättning: insatsen och panelen måste vara driftklara. Den mobila terminalen befinner sig i närheten av panelen.

- För att aktivera anslutningsläget: tryck **Bluetooth-knappen**  (4) (Bild 1) längre än 4 sekunder.  
Den blå LEDen blinkar. Anslutningsläget är aktivt i en minut.
- Starta Gira **System 3000 appen** och leta efter apparaten som skall anslutas.  
Panelen blir ansluten till ändenheten och visas i appen.

Anslutningstillståndet lämnas automatiskt efter att anslutningen skett. Den blå LEDen tänds som bekräftelse för en aktiv anslutning.

- i** Maximalt 8 mobila terminaler kan anslutas till en panel. När den 9. enheten ansluts raderas den enhet som längst varit oanvänd.

## 6 Användning

Konfiguration och manövrering av enheten sker med en app. Dessutom är det möjligt att använda vissa grundläggande funktioner via de anslutna sidoenheterna.

### Manövrering via 2-ledar-, 3-ledar-sidoenhet med vippknapp, Bluetooth-väggsändare eller knapp

Flera sidoenheter kan kombineras med varandra. Alla här beskrivna inställningar och manövreringar är möjliga också via Bluetooth-appen. Styrningen från en vrid-sidoenhet beskrivs i anvisningen för vrid-sidoenheter.

#### Tänd ljuset för hela eftergångstiden

- Tryck kort.
- i** Rörelsedetektordrift: Om en till kort bekräftelse sker efter tillkopplingen startas eftergångstiden på nytt. I kombination med en dimmerinsats eller DALI-Power-styrenhet sker en omkoppling till tändningsljusstyrkan igen.
- i** Korttidsdrift: Vid aktivering följer 1 minut av impulser med 3 sekunders intervaller. 3-tråds sidoenheten utgör ett undantag: här följer endast 1 impuls.

#### Släcka ljuset i 3 minuter

- i** Den här funktionen kan användas endast i närvarodetektdrift.
- Tryck kort.  
Ljuset är släckt i 3 minuter. Detekterade rörelser startar tiden på nytt.

#### Ställa in ljusstyrkan

- Tryck länge.
- i** Vid en knapp ändras dimningsriktningen vid varje ny lång tryckning.

#### Ställa in färgtemperatur

- i** Endast med 2-ledar-sidoenhet, Bluetooth-väggsändare eller knapp.
- i** Endast med DALI-Power-styrenhet.
- Tryck två gånger inom 0,4 sekunder (dubbelklick) när den är påslagen. Ljuset släcks och tänds sedan igen.  
Enheten kopplar till läget för inställning av färgtemperatur.
- Tryck länge för att ställa in färgtemperaturen.
- i** Vid en knapp ändras inställningsriktningen vid varje ny lång tryckning.
- i** Efter ytterligare dubbelklick sker omkopplingen tillbaka till normaldrift. Detta signaleras med kort från- och återinkoppling. Efter 1 minut utan manövrering sker omkopplingen till normaldrift.

#### Spara tändningsljusstyrka/färgtemperatur

- i** Endast med 2-ledar-sidoställe.
- i** Färgtemperatur endast med DALI-Power-styrenhet.
- Ställ in ljusstyrkan.
- Ställ in färgtemperaturen.
- Håll hela vippknappen intryckt i mer än 4 sekunder.  
Tillkopplingsljusstyrka och färgtemperatur sparas. Tillkopplingsbeteendet ändras vid tillkoppling till den sparade ljusstyrkan och färgtemperaturen.

#### Radera tändningsljusstyrka/färgtemperatur


- i** Endast med 2-ledar-sidoställe.

- i** Färgtemperatur endast med DALI-Power-styrenhet.
- Tryck kort på vippknappen: Ljuset tänds med tändningsljusstyrka/färgtemperatur.
  - Utan att ändra ljusstyrka trycker du på hela vippknappen i längre än 4 sekunder. Tillkopplingsljusstyrka och färgtemperatur raderas. Tillkopplingsbeteendet ändras vid tillkoppling till den senast inställda ljusstyrkan/färgtemperaturen.

### Ringfunktion

Funktionen låter en person dra uppmärksamhet till sig själv när det behövs. Dessutom går det att utlösa ett samtal via ett 2-tråds sidoställe, Bluetooth-väggsändare eller en knapp

Förutsättning: Ringfunktionen aktiverades via appen.

- Tryck på sidoställets knapp.  
Ljuset blinkar (1 sekund på, 1 sekund av) tills ringningen kvitteras genom att man trycker på knappen **Bluetooth**  eller att ringfunktionen i appen stängs av och sätts på igen.

## 7 Information för elektriker



### FARA!

Livsfarlig spänning.

Koppla från enheten. Täck över spänningsledande delar.

### Detekteringsområde och räckvidd

Enhetens övervakningsområde omfattar 360°. Övervakningsområdet diameter beror på monteringshöjd och rörelseriktning för personer i det. Ökad monteringshöjd ger större övervakningsområde, samtidigt som detekteringsstätheten och känsligheten minskar.

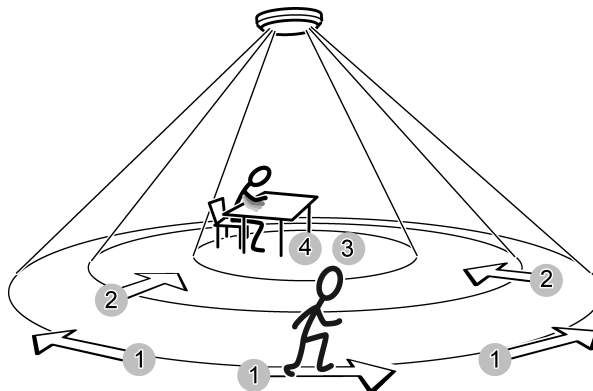


Bild 2: Registreringsräckvidd beroende på rörelseriktning

### Diameter för registreringsområdet vid rörelseriktning

Monteringshöjd	1:	2:	3:	4:
2,20 m	14,50 m	11,50 m	8,00 m	6,00 m
2,50 m	16,50 m	13,00 m	10,00 m	7,00 m
3,00 m	20,00 m	16,00 m	12,00 m	8,00 m
3,50 m	23,00 m	18,50 m	14,00 m	9,00 m
4,00 m	26,00 m	17,00 m	14,50 m *)	– *)
5,00 m	28,00 m	18,00 m	15,00 m *)	– *)
6,00 m	29,00 m	19,00 m	– *)	– *)

- 1: Räckvidd för tangentiell rörelse på golvet
- 2: Räckvidd för radiell rörelse på golvet
- 3: Räckvidden för typiska rörelser vid skrivbord, t.ex. överkropps rörelser
- 4: Räckvidd findetektion vid skrivbord, t.ex. musrörelser
- \*) Vid användning som närvarodetektor: montera inte högre än 3,5 m, eftersom findetektering annars inte är möjlig.

### Välja monteringsplats

För användning som närvarodetektor är enheten t.ex. monterad över en arbetsstation och övervakar den underliggande ytan. Vid användning som rörelsedetektor monteras enheten t.ex. i taket på en korridor.

- Välj en vibrationsfri monteringsplats. Vibrationer kan leda till oönskade omkopplingar.
- Undvik störningskällor inom övervakningsområdet. Olika störningskällor kan få rörelsedetektorn att reagera, exempel på sådana är värmekällor som värmeelement eller luftkonditionering, kopieringsapparater, printrar, kaffekokare drag från dörröppningar, djur etc.
- ❗ För att minimera påverkan från störningskällor kan detekteringsfältet begränsas. För detta kan skyddspanelen användas (se Begränsa detekteringsområdet med påsättningskärm). Alternativt kan enskilda sensorer slås av (se Hantera enhetens inställningar).

### Ställa in panelen

Enheten har tre inbördes oberoende sensorer för rörelseregistreringen. Placeringen av område A, B och C visas under dekorringen (Bild 4).

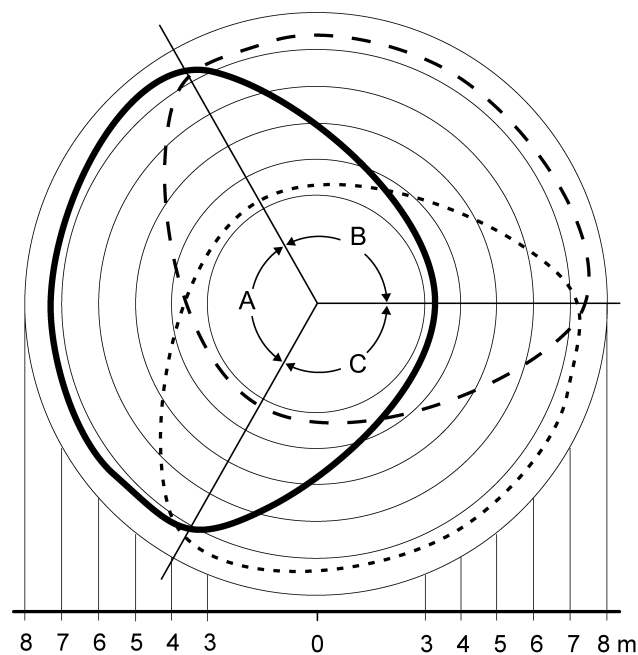


Bild 3: Detekteringsområde, områdena A, B och C, monteringshöjd 2,20 m

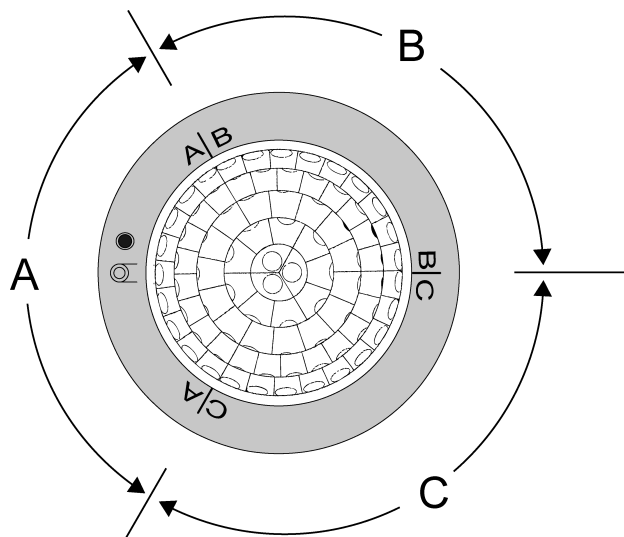


Bild 4: Placeringen av område A, B och C

- Redan vid monteringen av apparatdosa och UP-panel skall inpassningen beaktas.
- Justera panelen så att sensorn för ljusstyrning monteras på den sida som vetter bort från fönstret. Så minskas påverkan av ströljus.

#### Montera påbyggnadsdelen

- Anslut och montera UP-påbyggnadsdelen på rätt sätt. (se anvisningen UP-påbyggnadsdel).
  - Stick in panelen i UP-insatsen.
  - Koppla in nätspänningen.
- i** Om den röda status-LEDen blinkar upprepade gånger med tre blinkningar, har panelen förut varit ansluten till en annan enhet. Skall panelen bli kvar i insatsen, bör Bluetooth-knappen (4) tryckas i minst 4 sekunder.

#### Begränsa detekteringsområdet med skyddspanel

Med skyddspanelen kan övervakningsområdet begränsas för att t.ex. störningskällor ska kunna utestängas.

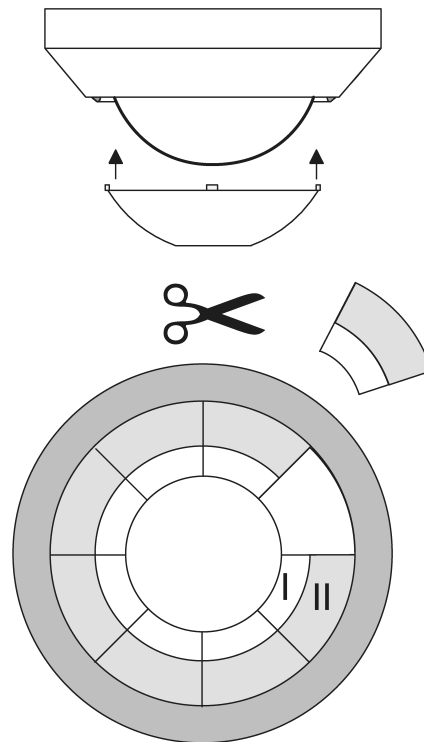


Bild 5: Skyddspanel

Storlek	Räckvidd golv (monteringshöjd 3 m)
Komplett skyddspanel	Ø ca 4,5 m
Område I i utskärning	Ø ca 7,5 m
Område I + II i utskärning	Ø ca 12 m
Utän skyddspanel	Ø ca 20 m

- Dra loss skyddspanelen.
  - Klipp vid behov av skyddspanelen längs de markerade linjerna med en sax.
  - Sätt på skyddspanelen.
- i** Alternativt kan detekteringsfältet också begränsas med hjälp av en app, genom att minska känsligheten eller stänga av enskilda sensorer.

#### Utöka övervakningsområdet

Utöka övervakningsområdet genom att ansluta en tretrådig sidoenhet med rörelsedetektor. Huvudenheten analyserar signalerna från sidoenheten och tänder belysningen.

#### Utföring av enhetsinställningar

Inställningarna sker med hjälp av en app

#### Fabriksinställningar

Funktion	Inställning
Driftsätt	Detektor
Arbetsläge	Automatisk drift
Känslighet sensorerna A-C	100 %
Registreringsvinkel	360°, sensorerna A-C aktiva
Tröskel för ljusstyrka	10 lux
Eftergångstid	2 minuter



Funktion	Inställning
Tilläggfunktioner	frånkopplad

### Kontroll av detekteringsområdet

Detekterade rörelser visas i appen och av den röda LEDen. Belysningen är påslagen i ca 1 sekund. Om ljuset inte skall slås på/av till följd av en rörelse, bör dessutom funktionen "Varaktigt PÅ" eller "Varaktigt AV" aktiveras.

- i** 3-ledar sidoenhet: detekterade rörelser sänds till huvudenheten. Denna kopplar enligt dina inställningar.
- Aktivera gångtestet med hjälp av appen och stega upp detekteringsområdet. Funktionen avslutas automatiskt efter ca 5 minuter.

### Återställ till fabriksinställningarna

- i** Efter att enheten blivit återställd till fabriksinställning måste den avlägsnas från appen. På iOS-apparater måste enheten också tas bort från listan över ihopparade Bluetooth-enheter (Inställningar/Bluetooth). Annars är en ny anslutning inte möjlig.
- Koppla bort enheten från nätspänningen.  
Den röda LEDen lyser, självtest utförs.
- Inom 1 minut efter att nätspänningen slagits på, tryck på knappen **Bluetooth** ⌘ i mer än 20 sekunder.  
Efter att självtestet avslutats eller efter 4 sekunder blinkar den blå LEDen långsamt. Anslutningsläget är aktiverat, håll knappen **Bluetooth** ⌘ fortsatt tryckt. Efter ca 20 sekunder slocknar den blå LEDen och den röda LEDen blinkar snabbt.
- Knappen **Bluetooth** ⌘ skall släppas och åter tryckas kort inom 10 sekunder.  
Den röda LEDen blinkar långsammare, enheten återställs till fabriksinställningarna och startar om.

## 8 Tekniska data

Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Mått Ø×H	103 × 66 mm
Monteringshöjd	3 m
Övervakningsområde	Ø ca 20 m (monteringshöjd: 3 m)
Registreringsvinkel	360 °
Känslighet	0, 25, 50, 75, 100 %
Tröskel för ljusstyrka	
Rörelsedetektordrift	ca 5 ... 500° lx (och dagsdrift)
Närvarodetektionsdrift	ca 5 ... 1000° lx (och dagsdrift)
Korttidsdrift	
Impulslängd	ca 0,5 s
Impulspaus	ca 3 s
Bluetooth	
Radiofrekvens	2,402 ... 2,480 GHz
Sändningseffekt	max. 2,5 mW, klass 2
Sändningsräckvidd	typ. 10 m

## 9 Parameterlista

### Parametrar som kan ställas in via appen

Beroende på insatsen kan följande parametrar ställas in med hjälp av appen.

### Inställningar med brytar- och dimningsinsatser

Parameter	Inställningsmöjligheter, fabriksinställning	Förklaring
EnOcean-brytare	MAC-adress Namn Enkel vippkontakt Vänster vippkontakt Höger vippkontakt	Bluetooth-väggsändaren måste vara anslutna till enheten för att kunna manövreras. Ange MAC-adressen för Bluetooth-väggsändaren här, välj vilken knapp som ska användas för att styra enheten och tilldela ett namn. Det går att ansluta upp till 8 Bluetooth-väggsändare till enheten.
Arbetsläge	Läge för automatisk drift Timer AV Timer PÅ Varaktigt AV, Varaktigt PÅ  Fabriksinställning: Läge för automatisk drift	Automatisk drift: Lasten kopplas till/från beroende på rörelse och ljusstyrka.  Varaktighet AV eller PÅ: Lasten är permanent från- eller påkopplad.  Timer PÅ eller AV: Lasten är från- eller påkopplad under den angivna tiden. Därefter är enheten igen i läget för automatisk drift.
Ställa in timer PÅ	0,5 - 5 timmar  Fabriksinställning: 2 h	Tiden för vilken lasten förblir påkopplad då funktionen "Timer PÅ" är vald.
Ställa in timer AV	0,5 - 5 timmar  Fabriksinställning: 2 h	Tiden under vilken lasten förblir frånkopplad då funktionen "Timer AV" är vald.
Eftergångstid	10 s ... 60 min  Fabriksinställning: 2 min	Under den här tiden är lasten fortfarande på, även om inga fler rörelser detekteras eller omgivningensljuset är tillräckligt starkt.
Dynamisk självlärande eftergångstid	På, av  Fabriksinställning: av	Dynamisk självlärande eftergångstid På: Enheten beräknar självständigt och dynamiskt från detekterade rörelser en eftergångstid inom de inställda gränserna. I händelse av varaktig närvaro eller varaktig frånvaro förlängs resp. förkortas eftergångstiden. Den maximala eftergångstiden är härvid den inställda eftergångstiden. Den kortaste eftergångstiden är ca 10 sekunder. Vid eftergångstider på mer än 5 minuter är dessutom funktionen för kortvarig närvarodetektering aktiv.
Tröskelvärde för solskydd	Rörelsedetektor: 5 ... 500 lx  Närvarodetektor: 5 ... 1000 lx och dagdrift  Fabriksinställning: 10 lx	Ljusstyrkan vid vars underskridande och vid rörelsedetektering lasten kopplas till.
Använd den aktuella ljusstyrkan	Den aktuella ljusstyrkan kan lagras i intervallet 5 till 500 lx eller 1000 lx.	Ställer in parametern till appen för tröskeln för ljusstyrka till det aktuella ljuset.

Parameter	Inställningsmöjligheter, fabriksinställning	Förklaring
Sensorkänslighet	0, 25, 50, 75, 100 % Fabriksinställning: 100 %	Ställa in känsligheten i 5 steg , enskilt för varje sensor A - C. För att begränsa detekteringsfältet kan enskilda sensorer slås av. För detta skall känsligheten ställas in på 0%.
Reducerad baskänslighet	På, av Fabriksinställning: av	Reducerad baskänslighet på: Reducerad baskänslighet för användning i omgivningar med störningskällor.
Närvarosimulering	På, av Fabriksinställning: av	Funktionen kan inte aktiveras förrän minst 24 tim-tider har lagrats. Vid automatisk drift lagras de tider vid vilka belysningen varit påslagen kontinuerligt. Under en period på 24 timmar, lagras högst 60 kopplingar. Om fler kopplingar skett, raderas de äldsta. När närvarosimuleringen är påslagen, tänds belysningen betingat av omgivningsljuset i avhängighet av lagrade tider. Frånkopplingen sker efter utgången av eftergångstiden. Detekterade rörelser förlänger eftergångstiden eller så tänds ljuset betingat av omgivningsljuset. Tider sparas inte. Den dynamiska eftergångstiden beaktas inte.
Aktivera dagdrift	På, av Fabriksinställning: av	Vid inställningen <b>dagdrift</b> fungerar enheten oberoende av ljusstyrkan i omgivningen.
Aktivera rörelsetest	På, av Fabriksinställning: av	Funktion för att kontrollera detekteringsfältet. Funktionen avslutas automatiskt efter 5 minuter.
Aktivera alarmdrift	På, av Fabriksinställning: av	Funktionen används för att, vid frånvaro, övervaka ett område för obehörigt tillträde. Om så är fallet blinkar, under eftergångstiden, belysningen (1 sekund till 1 sekund från). När nya rörelser registreras startar eftergångstiden om.
Driftsätt	Rörelsedetektordrift Närvarodetektionsdrift Fabriksinställning: Motiondetektorsdrift	Ställ in enheten så den fungerar som en närvarodetektor eller rörelsedetektor.
Aktivera ringfunktion	På, av Fabriksinställning: av	Funktionen låter en person dra uppmärksamhet till sig själv när det behövs. Dessutom går det vid tillkopplad funktion att utlösa ett samtal via ett 2-tråds sidoställe, Bluetooth-väggsändare eller en knapp. Om en ringning utlöses blinkar belysningen (1 sekund på, 1 sekund av) tills ringningen kvitteras genom att man trycker på knappen <b>Bluetooth</b> ✕ eller att ringfunktionen i appen stängs av och sätts på igen. En utlöst ringning överstyr alla funktioner i enheten. Funktionerna fortsätter att köras i bakgrunden så att enheten växlar till aktuell status efter kvittering.

Parameter	Inställningsmöjligheter, fabriksinställning	Förklaring
Tidsomställning	På, av Fabriksinställning: På	Aktiverar automatisk omställning mellan sommar- och vintertid.
Tidskopplingsur	16 kopplingspunkter Fabriksinställning: inga	Med denna funktion är det möjligt att automatisera funktioner, t.ex. slå på nattljus/grundljusstyrka eller närvarosimulering under en bestämd tidsperiod. För detta finns det en veckotimer. Klockan uppdateras med varje Bluetooth-anslutning till en mobilterminal. För varje kopplingspunkt kan en funktion slås på eller av. Varje kopplingspunkt tilldelas ett klockslag och en eller flera veckodagar.

#### Inställningar endast för kopplingsinsatser

Parameter	Inställningsmöjligheter, fabriksinställning	Förklaring
Förvarning för frånslagning	På, av Fabriksinställning: av	När avstängningsvarning är vald slocknar inte belysningen omedelbart efter att eftergångstiden har löpt ut. Tre blinkningar med intervaller på 10 sekunder indikerar att ljuset kommer att slockna inom kort. Eftergångstiden förlängs därmed med ca 30 sekunder. Om en rörelse detekteras när avstängningsvarningen är på startar fördröjningstiden på nytt och ljuset förblir på.
Impulsdrift	På, av Fabriksinställning: av	Vid rörelse, utlöses, betingat av omgivningsljuset, en kort impuls, ca. 0,5 sekunder. Så länge som rörelser upptäcks, upprepas pulsen var tredje sekund.
Fördröjning Utgång 2 Endast för dubbelkopplingsinsats	Aktivera tillkopplingsfördröjning På, av Tillkopplingsfördröjning 0 s ... 60 min Frånkopplingsfördröjning 0 s ... 60 min  Fabriksinställning: Aktivera tillkopplingsfördröjning På, Tillkopplingsfördröjning 2 minuter, Frånslagsfördröjning 5 minuter	Aktivera tillkopplingsfördröjning: Sätta på och stänga av tillkopplingsfördröjning för utgång 2  Tillkopplingsfördröjning: Tid efter vilken tillkopplingsfördröjningen tänder utgång 2 vid aktiverad tillkopplingsfördröjning.  Frånkopplingsfördröjning: Tid efter vilken utgång 2 släcker fördröjt.

## Inställningar endast med dimningsinsatser, DALI-Power-styrenheten

Parameter	Inställningsmöjligheter, fabriksinställning	Förklaring
Förvarning för frånslagning	På, av Fabriksinställning: av	När avstängningsvarning är vald slocknar inte belysningen omedelbart efter att eftergångstiden har löpt ut. Ljuset dämpas inledningsvis inom 30 sekunder till minsta ljusstyrka. Eftergångstiden förlängs därmed med ca 30 sekunder. Om en rörelse detekteras när avstängningsvarningen är vald startas eftergångstiden på nytt och ljuset växlar åter till påslagningsljusstyrka.
Tillkopplingsljusstyrka	5 ... 100 % Fabriksinställning: 100 %	Lampan kopplas till en lagrad ljusstyrka.
Högsta dimmervärde	1 ... 100% Fabriksinställning: 100%	Bestämmer maximal inställbar ljusstyrka.
Lägsta dimmervärde	1 ... 67% Fabriksinställning: 100%	Bestämmer minimal inställbar ljusstyrka.
Nattljus/grundljusstyrka	Använd ingen funktion Använda grundljusstyrka Använda nattljus  Fabriksinställning: Använd ingen funktion	Grundljusstyrka: Vid påslagen funktion och identifierad rörelse tänds ljuset med startljusstyrkevärdet. Efter att eftergångstiden gått ut släcks inte ljuset, utan det dimmas ner på ett definierat ljusstyrkevärde.  Nattljus: Vid påslagen funktion och identifierade rörelser tänds inte ljuset med startljusstyrkevärdet utan på ett definierat ljusstyrkevärde.
Ställa in grundljusstyrka	5 ... 100% Fabriksinställning: 20%	Fastställer ljusstyrkan hos funktionen grundljusstyrka.
Ställa in nattljuset	5 ... 100% Fabriksinställning: 20%	Fastställer ljusstyrkan hos funktionen nattljus.
Aktivera konstant ljusreglering	På, av Fabriksinställning: av	Rörelsedetektorn bestämmer ljusstyrkan från konstant ljus och dagsljus. Detta hålls konstant på den inställda ljusstyrkan.
Ställ in ljusstyrkan	5 ... 1000 lx Fabriksinställning: 600 lx	Värdet på ljuset som hålls konstant.
Använd den aktuella ljusstyrkan	Mäter den aktuella ljusstyrkan.	Sparar den aktuella ljusstyrkan som värde för konstant ljusreglering.

Parameter	Inställningsmöjligheter, fabriksinställning	Förklaring
Färgtemperatur Endast DALI-Power-styrenheten	Minimal färgtemperatur 2000 ... 4500 K  Maximal färgtemperatur 5000 ... 10000 K  Tillkopplingsfärgtemperatur 2000 ... 10000 K  Fabriksinställning: Minsta färgtemperatur 2000 K, maximal färgtemperatur 6000 K, tillkopplingsfärgtemperatur 2700 K	Minsta färgtemperatur: Fastställer den lägsta inställbara färgtemperaturen  Högsta färgtemperatur: Fastställer den högsta inställbara färgtemperaturen.  Tillkopplingsfärgtemperatur: Ljuset tänds till en sparad färgtemperatur.

## 10 Hjälp vid problem

### Enheten startar inte

Orsak 1: Omgivningsljuset är starkare än det inställda tröskelvärdet för ljusstyrkan.  
Ange ljusstyrka med appen.

Orsak 2: Enheten upptäcker inte rörelse.  
Öka känsligheten med appen.  
Slå på alla sensorer med appen.

Orsak 3: Timer AV eller Varaktigt AV är på.  
Slå på automatiskt läge med appen.

### Enheten slås på utan rörelse

Orsak 1: Närvarosimuleringen är aktiverad. Enheten växlar till lagrade tider.  
Stäng av närvarosimuleringen med appen.

Orsak 2: Undvik störningskällor inom övervakningsområdet.  
Om möjligt eliminera störningskällor.  
Minska känsligheten med appen.  
Begränsa räckvidden med appen.

### Detektorn deaktiveras trots rörelser

Orsak 1: Enheten upptäcker inte rörelse.  
Öka känsligheten med appen.

Orsak 2: Detektionsområdet är begränsat eftersom en sensor har stängts av.  
Slå på alla sensorer med appen.

Orsak 3: Detektionsområdet är begränsat med glidskydd.  
Kontrollera omslaget.

## Enheten stängs inte av

Orsak 1: Källor för störningar i detekteringsfältet, enheten identifierar ständigt rörelser.

Om möjligt eliminera störningskällor.

Minska känsligheten med appen.

Begränsa detekteringsområdet.

Orsak 2: Timer PÅ eller Varaktigt PÅ är på.

Slå på automatiskt läge med appen.

## Enheten reagerar inte på drift med mobilenhet, den blå LED lyser inte.

Orsak 1: Den mobila enheten är inte ihopkopplad med enheten.

Koppla ihop enheter.

Orsak 2: Bluetooth-gränssnittet på den mobila enheten är inte påslagen.

Slå på Bluetooth-gränssnittet.

## 11 Förklaring om överensstämmelse

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co. KG att denna radioutrustning art.-nr 5377 02 överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Fullständigt artikelnummer hittar du på apparaten.

Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbplats:

[www.gira.de/konformitaet](http://www.gira.de/konformitaet)

## 12 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)