



Mottagare (box)

Universell dimmer box

FUD71-230V

**Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!**

Max omgivningstemperatur i drift:

-20 °C upp till +50 °C.

Förvaringstemperatur: -25 °C till +70 °C.

Relativ fuktighet: &lt;75%.

**gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 50/16 (se uppgift på höljets undersida)**

Universell dimmer box, power-MOSFET upp till 400W. Automatisk avkänning av last. Inställbar lägsta ljusnivå och dimningshastighet. Med ljusväckarklocka-, barnkammars-, insomnings-, ljusscenario-, konstantljus- och master/slavefunktioner. Med ljusscenarion via PC eller trådlös tryckknapp. Krypterad, dubbelriktad trådlös kommunikation samt förstärkarfunktion (repeater). Endast 0,7 watt effektförbrukning i standby-läge.

Montering på 230V nätsladd/kabel, t.ex. i undertak och/eller armaturer. Längd 166mm, bredd 46mm och höjd 31mm.

Universell dimmer för glöd och halogenlast upp till 400W, beroende på ventilationsförhållanden. Dimmable energy saving lamps Dimringsbara lågenergilampor ESL och dimringsbara 230V LED-ljuskällor beroende på ljuskällans interna elektronik.

**Nollgenomgångsbrytning med mjuk PÅ och mjuk AV för att spara lasten.**

Aktuell ljusstyrka sparas vid släckning (minnesfunktion).

Vid strömavbrott sparas dimmerns statur och ljusstyrka scenen för att kunna återgå till samma läge när strömmen återkommer.

Automatiskt elektroniskt överlast- och övertemperaturskydd.

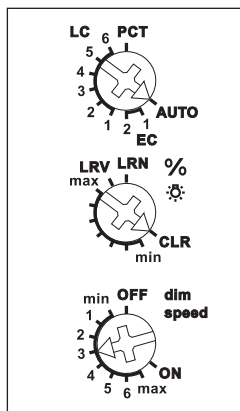
**Krypterade sensorer** kan läras in.

**Bekräftelsesignal** och/eller **repeater**

funktion kan aktiveras.

Varje statusförändring och inkommande centralt kommando bekräffas med ett trådlöst bekräftelsetelegram, detta telegram kan läras in till andra aktörer, till display FUA55 och till GFVS mjukvaran. Dimringsnivåns värde visas i procent i GFVS mjukvaran.

### Funktionsinställning



**Med den övre inställningsratten** väljs typ av inkopplad last, antingen i autoläge där typ av last automatiskt avkänns eller i något av de speciella komfortlägen enligt följande:

**AUTO tillåter dimring av alla typer av laster.**

**EC1** är ett komfortläge för lågenergilampor, vilket startar ljuskällan i samma ljusnivå som när den stängdes av.

**EC2** är ett komfortläge för lågenergilampor, vilket startar ljuskällan i max ljusnivå, minnet är avstängd i detta läge, för ljuskällor som måste startas i max ljusnivå för att kunna dimras.

**LC1** är ett komfortläge för LED-ljuskällor som genom sin interna konstruktion inte kan dimras i AUTO-läget (bakkantsdimring) och därför måste tvingas att framkantsdimring.

**LC2** och **LC3** är komfortlägen för LED-ljuskällor som LC1, men med annorlunda dimringskurvor. I positionerna EC1, EC2, LC1, LC2 och LC3 får inte induktiva (indade) transformatorer användas. Dessutom kan det maximala antalet dimringsbara LED-ljuskällor vara färre in i AUTO-läget.

**LC4, LC5** och **LC6** är komfortlägen för LED-ljuskällor som i AUTO-läge men med annorlunda dimringskurvor.

**PCT** är en position för specialfunktioner som kan programmeras med hjälp av programvaran PCT14 PC Tool. PCT14 anslutes till FUD71 med hjälp av DAT71 dataadapter.

Lägsta ljusstyrka (helt nerdimrat) justeras **med den mitre inställningsratten** %☼.

Dimringshastigheten justeras **med den nedre inställningsratten**.

**Trådlösa tryckknapparna kan antingen läras in som riktningstryckknappar eller universaltryckknappar:**

**Riktningstryckknapp**, "PÅ och dimra upp" är på ena sidan av vippan och 'AV och dimra ner' på den andra sidan. Ett dubbelklick på vippans PÅ-sida ger automatisk uppdimring till max ljusstyrka. Ett dubbelklick på AV-sidan startar insomningsfunktionen. **Universell tryckknapp**, PÅ/AV och dimra på samma sida av en vipa.

**Ljusväckarklocka:** Signalen från ett trådlöst kopplingsur triggat ljusväckarklocksfunktionen genom att starta belysningen på lägsta ljusstyrka och långsamt dimra upp till maximal ljusstyrka under en tid av 30 minuter. Uppdimringen stoppas med en kort beröring (t.ex. med en trådlös handhållen fjärrkontroll). Ljusväckarklocksfunktionen är inte möjlig i EC läge.

**Med speciell brytningsfunktion för barnrum** (universaltryckknapp eller riktningstryckknapp på aktiveringssidan): Om ljuset slås på genom att tryckknappen hålls nedtryckt en längre stund så startar dimmern på den lägsta ljusstyrkan efter ca 1 sek utan att ändra den senast sparade ljusstyrkenivån. Ljusstyrkan ökas långsamt så länge som man fortsätter trycka på knappen.

**Insomningsfunktion** (universaltryckknapp eller riktningstryckknapp på avstängnings-sidan): Med en dubbel knapptryckning dimmas ljuset ner från det aktuella dimmerläget till min-ljusstyrkan och slås sluttigen av. Det aktuella dimmerläget såväl som min-ljusstyrkan (%☼) bestämmer neddimningstiden (max. 60 minuter), som därmed kan ställas in efter

önskemål. Insomningsfunktionen kan avbrytas när som helst genom att en ny impuls ges.

**Ljusscenarion via PC** kan ställas in och påkallas med hjälp av visualiserings och styrprogrammet GVFS. Då lär man in en eller flera FUD71 som dimmer med procentuellt ljusvärde.

Ljusnivåläge kan man fås av tryckknapp inlärnd som enstaka ljusscenarioknapp. En skymningsreläfunktion via tryckknapp kan fås med hjälp av en inlärnd FAH60. Tillslagskommando kan även fås från upp till 4st FBH närvaro/ljussensorer.

**Trådlös tryckknapp med funktionen centralt PÅ:**

Impulslängden från tryckknappen är inte viktigt. Den startar belysningen med senaste inställda ljusstyrka.

**Trådlös tryckknapp med funktionen centralt AV:**

Impulslängden från tryckknappen är inte viktigt. Tryckknappen släcker belysningen.

**Trappautomat :**

Med en tryckknapp inlärnd som trappautomattryckknapp tänds belysningen till en sparad ljusnivå och startar en frånslagsfördröjningstid (RV) på 2 minuter, efter tiden gått ut släcks belysningen. Ny tryckning ger ny tändtid.

**FTK slutande kontakt:**

När fönstret öppnas tänds ljuset, stängs fönstret släcks ljuset.

**FTK brytande kontakt:**

När fönstret öppnas släcks ljuset, stängs fönstret tänds ljuset.

**Som master kan antingen en FBH eller en FAH läras in:**

**FBH som Master:** (Automatisk ljusreglering av ) Vid inlärning av rörelse och ljussensor så ställs kopplingströskeln för ljusvärdet in med det undre inställningsvredet som i samband med rörelse tänds ljuset vid senaste minnesnivån. Vredet i läge off ca 30 lux till läge max ca 300lux. Vid inlärning av FBH i ON läget så fungerar den endast som rörelsevakt (inget ljusvärde). En frånslagsfördröjningstid på 2 minuter är förinställd i FUD71 dimmeraktorn.

Avaktivering av FBH görs enklast genom att trycka på/av eller dimra med en tråd-

lös tryckknapp. Man kan även avaktivera med en tryckning på 'Central-', 'ljusscenario-' eller 'dimningsvärdes-tryckknapp via PC'. Kort tryckning på riktningstryckknappens PÅ-sida återaktiverar FBH.

#### FBH som Slav:

FBH fungerar endast som rörelsevakt.

**Driftläge halvautomatik med inlärning:** Efter tillslag från en trådlös tryckknapp startar en frånslagsfördröjning på 5 minuter, inom denna tid är närvarosensorn aktiv och förlänger tiden vid närvaro, när ingen närvaro detekteras slås aktorn av efter 5 minuter. Därefter är närvarosensorn fortfarande aktiv i ytterligare 5 minuter, om närvaro detekteras inom denna tid slår aktorn till direkt, detekteras däremot ingen närvaro inom denna tid går närvarosensorn in i ett inaktivt läge och påverkas inte längre av närvaro. Då kan aktorn endast slås till med trådlös tryckknapp.

**Driftläge "helautomatik" med trådlös närvarosensor FBH65B:** Vill man att närvarosensor skall vara aktiv hela tiden och inte gå in i inaktivt läge flyttar man en bygel på FBH65B närvarosensorn till position "aktiv". Med den trådlösa tryckknappen kan man slå på/av aktorn och närvarosensorn är hela tiden aktiv för närvaro, när ingen närvaro detekteras slås aktorn av efter en frånslagsfördröjningstid på 5 minuter.

**FAH som Master:** (Automatisk ljusreglering av ) Vid inläring av ljussensor FAH så ställs kopplingsströskeln för ljusvärdet in med det undre inställningsvredet som i samband ökande ljusvärde släcker ljuset. Tillkoppling endast med tryckknapp.

**FAH som skymningsrelä:** (Automatisk ljusreglering av ) Vid inläring av ljussensor FAH så ställs kopplingsströskeln för ljusvärdet in med det undre inställningsvredet som när det underskrids av befintligt ljusvärde tänds ljuset. Vredet i läge off ca 0 lux till läge max ca 50 lux. När befintligt ljusvärde underskrider inställt ljusvärde tänds ljuset med senaste minnesnivån. Släckning sker när ljusvärdet >200 lux.

**FAH som skymningsdimmer:** (Automatisk ljusreglering av ) Vid inläring av ljussensor FAH, så ställs den lägsta ljus-

nivån i % in, som dimmern vid mörker dimrar till (OFF = lägsta ljusnivå till ON = högre lägsta ljusvärde). Underskrider befintligt ljus det fasta gränsvärdet tänds dimmern på maxnivå. Sjunker ljusnivån ytterligare reduceras även dimvärdet. Stiger ljusnivån höjs dimvärdet igen. Överstiger ljusnivån det fasta gränsvärdet, så släcker dimmern.

**Automatisk konstantljusreglering med FIH65B:** (Automatisk konstantljusreglering aktiveras direkt när en FIH65B lärs in.) Önskad ljusstyrka ställs in med en trådlös tryckknapp, den inställda ljusstyrka blir standardvärde för FIH65B vilken kommer att automatiskt reglera en FUD14 till detta värde. Efter varje förändring i ljusstyrka med tryckknapp (manuell dimring), kommer detta värde bli nytt standardvärde för FIH65B. Om standardvärdet för ljusstyrka justeras med en 'riktningstryckknapp för inställning av standardvärde ljusstyrka', blir denna ljusstyrka standardvärde, en eventuell förändring i ljusstyrka med normal tryckknapp återgår till standardljusstyrkan. Om ytterligare en FBH lärs in som slav, reagerar den när närvaro och standard ljusstyrka samtidigt har uppnåtts och stänger av när antingen närvaro ej detekteras eller standard ljusstyrka ändras. Genom att stänga av med en trådlös tryckknapp, inaktiveras den automatiska konstantljusregleringen. Man kan även avaktivera med 'Central-', 'ljusscenario-' eller 'dimningsvärdes-tryckknapp via PC'. Automatisk konstantljusreglering återaktiveras med ett kort tryck på tryckknappens till/dimra upp sida på vippan.

#### Aktivera börvärde för konstantljusfunktionen:

Tryck på 'aktivera' sidan (upptill) på 'tryckknappen för konstantljus-börvärde' och den nuvarande ljusstyrkan som FIH63 mäter, sparas som börvärde.

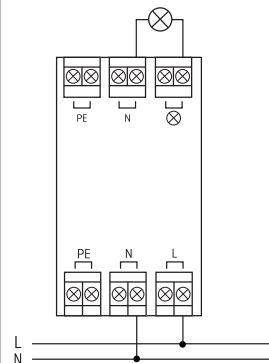
#### Avaktivera börvärde för konstantljusfunktionen:

Tryck på 'avaktivera' sidan (nerfill) på 'tryckknappen för konstantljus-börvärde'.

**Den röda lysdioden** följer inlärningsprocessen och indikerar styrkommandon i drift genom att blinka kort.

**Den gröna lysdioden** blinkar kort när ett statustelegram skickas.

## Anslutningsexempel



### Tekniska data

Glödlamplast och halogenlamplast <sup>1)</sup> 230V (R)	upp till 400W
Induktiva transformatorer (L)	upp till 400W <sup>2)3)</sup>
Elektroniska (C) transformatorer	upp till 400W <sup>2)3)</sup>
Dimningsbara lågenergilampor ESL	upp till 400W <sup>5)</sup>
Dimningsbara lysdioder	upp till 400W <sup>5)</sup>
Omgivningstemperatur	+50°C/-20°C <sup>4)</sup> max./min.
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,7W

<sup>1)</sup> För lampor på vardera max 150W.

<sup>2)</sup> Max två induktiva (lindade) transformatorer får lov att användas på varje dimmer. Transformatorerna ska dessutom vara av samma typ och tomgång på sekundärsidan är ej tillåten. Det finns då risk för att dimmern förstörs! Därför är lastfrånkoppling på sekundärsidan inte tillåten. Får ej kopplas in parallellt med induktiv (lindad) eller kapacitiv (elektronisk) transformator.

<sup>3)</sup> När storlek på lastströmmen skall beräknas måste en förlust på 20% för induktiva transformatorer resp en förlust på 5% för kapacitiva transformatorer läggas till på den totala lampströmmen.

<sup>4)</sup> Påverkar den maximala brytförmågan.

<sup>5)</sup> Vanligtvis för dimningsbara lågenergilampor och dimningsbara 230V LED lampor. På grund av skillnader i olika tillverkares elektronik, kan det bli begränsad ljusregleringsmöjlighet, problem med att slå på och av, och/eller en begränsning av det maximala antalet ljuskällor, speciellt om den anslutna lasten är mycket låg (t.ex. för 5W-LED). I komfort-lägena EC1 och EC2, LC1, LC2 och LC3 för optimerad ljusreglering, är maximal effekten begränsad upp till 100W. Ingen induktiv (lindad) transformatorer får dimras i dessa komfort-lägen.

<sup>6)</sup> Vid laster högre än 200W måste ett monteringsavstånd på minst 1/2 modul till kringliggande komponenter användas.

## Inläring av radiosensorer i trådlösa aktorer

Alla givare måste läras in i aktorer så att de kan ta emot och utföra kommandon.

### Inläring av aktor FUD71-230V

Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du inte är säker på detta ska du radera minnets innehåll komplett:

Ställ mellersta inställningsvredet på CLR lysdioden blinkar snabbt. Inom 10 sekunder vrid det övre vredet till höger ändläge och bort därifrån igen 3 gånger (medurs vridning). Lysdioden blinkar snabbt. Lysdioden slutar att blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är raderade.

### Radering av enskilda sensorer

Utförs som vid inläring med undantag att mitten inställningsvredet ställs på CLR i stället för LRN. Påverka sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

### Radera apparatkonfiguration:

Ställ det mellersta vredet på CLR. Den röda lysdioden blinkar snabbt. Inom 10 sekunder vrid det övre vredet till vänster ändläge och därifrån igen 6 gånger. Den röda lysdioden slocknar. Aktorn har åter fabriksprogrammering.

### Inläring av sensorer:

Totalt har aktorn 120 minnesplatser:

1. Ställ det övre inställningsvredet på önskad inlärningsfunktion:

**AUTO** = tidur som ljusväckarklocka; Inläring av FIH63, FAH eller FAH som master.

**EC1** = 'centralt från'; Inläring av en andra FBH som slav.

**EC2** = universell tryckknapp; Inläring av en tredje FBH som slav.

**LC1** = 'centralt till'; Inläring av en fjärde FBH som slav.

**LC2** = inläring av riktningsknapp. Vid riktningsknappar lärs in automatiskt en hel vippa in. Där du trycker vid programmeringen blir på och dimra upp, den andra sidan av vippan blir släck och dimra ner.

Inläring av FTK eller Hoppes fönsterhandtag som slutande kontakt;

**LC3** = inläring av sekvensknapp för ljus-scenarion. En knapp eller ena halvan på en dubbelknapp tilldelas automatiskt.

Inläring av FTK eller Hoppes fönsterhandtag som brytande kontakt.

**LC4** = Inläring av direkt 4 sceners ljusscenariotryckknapp. En komplett tryckknapp med dubbelvippa tilldelas automatiskt.

**LC5** = Inläring av enkel ljusscenariotryckknapp.

Inläring av FAH som skymningständer.

**LC6** = Inläring av tryckknapp med funktion trappautomat; Inläring av FAH som skymningsdimmer.

**PCT** = Inläring vridimmerratt och GFVS, statustelegram aktiveras och skickas då automatiskt.

Inläring vridimmernapp;

Inläring dimmernivå från FFD;

Inläring 'tryckknapp för konstantljusbörvärde'.

2. Ställ det mittersta inställningsvredet på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.

3. Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

**För att förhindra oavsiktlig inläring, vrid tillbaka inställningsratten till LRN för varje inläring. Lysdioden blinkar långsamt.**

Både okrypterade och krypterade sensorer kan läras in.

**Inläring krypterade sensorer:**

1. Ställ den mitre inställningsratten till LRV. Den röda lysdioden blinkar snabbt.

2. Inom 120 sekunder, aktivera sensorns kryptering. Lysdioden slocknar.

Varning: Slå inte från driftspänningen.

3. Lär sedan in den krypterade sensorn såsom beskrivits i inläring sensorer. För att undervisa i andra krypterade sen-

sorer vrid den mitre inställnings-skruvén kort bort från läget LRV och börja sedan om från 1.

Med krypterade sensorer, använd s.k 'rullande kod', dvs koden förändras för varje telegram, både i sändaren och i mottagaren.

Om en sensor skickar fler än 50 telegram när aktorn är inte aktiverad, kan aktorn inte längre känna igen sensorn och inläringen måste återupprepas som 'inläring krypterad sensor'. Det är inte nödvändigt att upprepa funktionen vanlig 'inläring sensorer'.

### Spara ljusscenarion

Det går att spara upp till fyra ljusscenarion som kan hämtas med en ljusscenariotryckknapp.

1. Ställ inställningsvredet i önskat driftsätt AUTO eller EC eller LC.

2. Ställ in önskad ljusstyrka med hjälp av en tidigare inlärd universell tryckknapp eller riktningsstryckknapp.

3. Inom 60 sekunder med en knapptryckning längre än 3 sekunder och kortare än 10 sekunder på någon av de 4 vippandarna lagras ljusvärdet med hjälp innan programmerad ljusscenariotryckknapp.

4. För att spara andra ljusscenarion, upprepa från punkt 2.

### Hämta ljusscenarion

Upp till fyra olika ljusscenarion hämtas med hjälp av en trådlös tryckknapp för ljusscenarion (tryckknapp med dubbelvippa, tryck vänster upptill = ljus scen 1, höger upptill = ljus scen 2, vänster ner till = ljus scen 3 och höger ner till = ljus scen 4) och/eller med hjälp av en sekventiell ljus scen tryckknapp (tryckknapp med enkelvippa eller ena halvan av en dubbel tryckknapp, tryck upp = nästa ljusscenario, tryck ner = föregående ljusscenario).

**Slå på repeaterfunktion:** Repeaterfunktionen är avstängd från fabrik. Vid frånslagen driftspänning vrid mitre inställningsratten till CLR och nedre inställningsratten till ON. Slå på strömförsörjningen. Den röda lysdioden tänds i två sekunder. Repeaterfunktionen är påslagen.

**Stäng av repeaterfunktion:** Vid frånslagen driftspänning vrid mitre inställningsratten till CLR och nedre inställningsratten på OFF. Slå på strömförsörjningen. Den röda lysdioden tänds i 0,5 sekunder. Repeaterfunktionen är påslagen.

### Bekräftelsesignal PÅ (on):

Från fabrik är bekräftelse- (status) telegram avaktiverad. Ställ mitre inställningsratten till CLR. Den röda lysdioden blinkar snabbt. Nu, inom 10 sekunder, vrids övre inställningsvredet till vänster ändläge (moturs) och sedan tillbaka 3 gånger. Den röda lysdioden slocknar och den gröna lysdioden lyser i 2 sekunder. Bekräftelsesignalen är aktiverad.

### Bekräftelsesignal AV (off):

Ställ mitre inställningsratten till CLR. Den röda lysdioden blinkar snabbt. Nu, inom 10 sekunder, vrids övre inställningsvredet till vänster ändläge (moturs) och sedan tillbaka 3 gånger. Lysdioden slocknar. Bekräftelsesignalen är inaktiverad.

### Master-slav läge:

Aktivera FUD71 som master och lära in övriga FUD71 som slav/-ar samtidigt:

1. Stäng av driftspänningen till alla FUD71 enheter (master och slavar).
2. På FUD71 som master, vrid övre inställningsratten till AUTO, mitre inställningsratten till LRN och nedre inställningsratten till ON.
3. På alla FUD71 som slav/-ar, vrid övre inställningsratten till AUTO, mitre inställningsratten till min och den nedre inställningsratten till max.
4. Slå på driftspänningen till alla FUD71 enheter (master och slav/-ar) samtidigt. Den röda lysdioden tänds i 0,5 sekunder och lampan för FUD71 Master växlar till maximal ljusstyrka. Efter ca:2 sekunder, tänds den gröna lampan på FUD71 master en kort stund och ett inläringstelegram skickas. Efter att inläringstelegramet tagits emot av FUD71 slaven/-arna, tänds lysdioden på FUD71 slav/-ar med maximal ljusstyrka.
5. Ställ alla FUD71 enheter (master och slav/-ar) till samma driftläge, justera minsta ljusstyrka och dimringshastighet.

### Avaktivera FUD71 som master:

Vid frånslagen driftspänning vrid mitre inställningsratten till LRN och nedre inställningsratten på OFF. Slå på driftspänningen. Den röda lysdioden tänds i 0,5 sekunder. Master-telegram och statustelegram är avstängda.

### Inläring riktningsstryckknapp i FUD71 slav (vid behov):

Vrid den övre inställningsratten till LC2. Ställ mitre inställningsratten till LRN.

Lysdioden blinkar sakt. Tryck på tryckknappen. Lysdioden slocknar.

När den trycks, är en vippa inlärd komplett. Den sida man trycker först blir då PÅ/dimra upp. Den andra sidan blir automatiskt AV/dimra ner.

### Funktion riktningsstryckknapp för slav:

Avsluta slavläge/ställ om slaven till annan ljusstyrka än master enligt följande:

Tryck länge på PÅ/dimra upp för att dimra upp till önskad ljusnivå.

Tryck länge på AV/dimra ner för att dimra ner till önskad ljusnivå.

Dubbelklicka på PÅ/dimra upp så att den dimras upp till maximal ljusstyrka.

Tryck kort på AV/dimra ner för att släcka.

Tryck kort på PÅ/dimra upp för att återgå till slavläge.

Om FUD71 master aktiveras av ett centralt kommando, ändrar FUD71 slav/-ar omedelbart slavläge till att följa mastern.

Använd data-adapter DAT71 för anslutning mellan FUD71 och en PC med PCT14.

### Konfigurera FUD71:

Följande punkter kan konfigureras med PC-verktyget PCT14:

- Inläring av tryckknappar med enkel eller dubbeltryck
- Funktion efter strömavbrott
- Min och max- ljusvärde
- Minne
- Dimhastighet
- Skicka dimringsvärde i %: ON eller OFF
- Skicka tryckknappstelegram ON (Ox70) och OFF (Ox50): OFF eller ON
- Mjukt på och mjukt av hastighet
- Svarstelegram

- Inställningar driftläge för FAH60 och FBH
- Parametrar för blinkfunktion
- Parametrar för trappautomat
- Programmera eller ändra sensorer

#### Spara ljusscenario:

Använd PCT14 PC Tool för att konfigurera följande parametrar:

Bekräftelseblink när scenarion sparas:  
AV eller **PÅ**.

#### Ljussväckarklocka:

Använd PCT14 PC-verktyg för att konfigurera följande parametrar: Maximal ljusstyrka: mellan 50 och 100%.

Tidsintervall: 1 till 255 minuter (fabriksinställning 30 minuter).

#### Barnkammarmfunktion:

Använd PCT14 PC-verktyg för att konfigurera följande parametrar: Spara ljusvärde i minnet: **AV** eller **PÅ**.

Dimringshastighet: 0 (långsam) till 255 (snabb).

#### Insomningsfunktion:

Använd PCT14 PC-verktyg för att konfigurera följande parametrar:

Insomningsfunktion: AV eller **PÅ**.

Tidsintervall: 1 till 255 minuter (fabriksinställning 30 minuter)

#### 'PÅ' sidan av en riktningstryckknapp:

Använd PCT14 PC-verktyg för att konfigurera följande parametrar: dubbelklick för att dimmern ska slås: **AV** eller **PÅ**.

#### Trådlös tryckknapp med funktionen centralt PÅ:

Använd PCT14 PC-verktyg för att konfigurera följande parametrar:

Ljusstyrka med centralt PÅ: **0** till 255% (0 = senast inställda värde).

#### Ljusscenario:

Använd PCT14 PC-verktyg för att konfigurera följande parametrar:

Bekräftelse blink när scenarion sparas:  
**PÅ** eller AV.

#### Trappautomattryckknapp:

Använd PCT14 PC-verktyg för att konfigurera följande parametrar:

Frånslagsfördröjningstid (RV): 1 till 255 minuter (fabriksinställning 2 minuter).

Frånslagsvarning: **AV** eller **PÅ**.

#### Blinkfunktion:

Vrid övre inställningsratten till PCT. Blinkfunktionen startas med en universaltryckknapp, riktningstryckknapps (PÅ sida) eller tryckknapp med centralt PÅ-funktion. De anslutna lampan/-orna börjar blinka.

Använd PCT14 PC-verktyget för att konfigurera följande parametrar:

Tillslagstid: **1** till 255 sekunder (0,1 till 25.5s på 100ms tidsfaktor);

Tillslagstidsfaktor **1s** eller 100ms;

Frånslagstid: **1** till 255 sekunder (0,1 till 25.5s på 100ms tidsfaktor);

Frånslagstidsfaktor **1s** eller 100ms;

Ljusstyrka tillslag: **15** till 100%;

Ljusstyrka frånslag: **0** till 50%;

Blinkfunktion: AV eller **PÅ**;

Tända och släcka eller dimra upp och dimra ner;

Tillslag vid närvaro: **PÅ** eller AV;

Frånslag vid ingen närvaro: **AV** eller **PÅ**;

Frånslagsfördröjning om ingen närvaro upptäcks: 0 och 255 minuter (fabriksinställning 2 minuter).

**Automatisk konstantljusreglering med FBH eller FAH:** (funktionen: 'automatic brightness control' måste aktiveras med PCT14) När dimmern reglerar ljuset över inställt min. Ljusvärde tänder dimmern belysningen. När dimmer reglerar ljuset under inställt min. Ljusvärdet släcker alltid dimmern belysningen. Om restljusnivån är större än min. Ljusvärdet dimrar dimmern, vid ingen rörelse, sakta ner till den nivån och vid rörelse dimrar den upp igen.

Restljusnivå:

0 = vid ingen rörelse släcker dimmern; Automatisk konstantljusreglering med FAH eller FBH inaktiveras genom att manuellt ändra ljusstyrka eller stänga av belysningen med en trådlös tryckknapp. Man kan även avaktivera med 'central-', 'ljusscenario-' eller 'dimringsvärdestryckknapp via PC'. Med ett kort tryck på tryckknappens till/ dimra upp sida på vippan, återaktiveras konstantljusregleringen.

Använd PCT14 PC-verktyget för att konfigurera följande parametrar:

Maximal ljusstyrka: 0 till **100%**;

Ljusstyrka vid aktivering med FBH:

**0** till 100% (0 = senast inställda värde);

Känslighetsfaktor för ljusstyrka:

låg, **måttlig**, medium, hög;

Restljusnivå när FBH är avstängd:

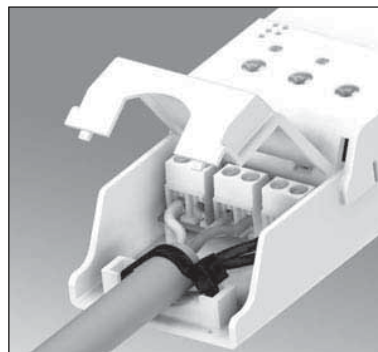
**0** till 100%;

Kontrollhastighet: 1 till 255 minuter (fabriksinställning 250);



Om en aktör är redo för inläring (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer närmast. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inläringen.

#### Dragavlastning



Kabel skall dragavlastas med standard buntband (bredd <3,6mm).

#### EnOcean Trådlöst

frekvens	868,3 MHz
----------	-----------

Sändareffekt	max. 10 mW
--------------	------------

Härmed försäkrar Eitako GmbH att radioutrustningstypen FUD71-230V överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: [eitako.com](http://eitako.com)

#### Spara alltid manualen!

#### Eitako GmbH

D-70736 Fellbach

**Nord- och Mellan-Sverige**

☎ Patrick Savinainen 070 9596906

**Öst-Sverige**

☎ Dan Koril 070 3201102

**Väst-Sverige**

☎ Glenn Johansson 073 5815692

**Syd-Sverige**

☎ Fredrik Hofvander 070 1702130

**Stockholm**

☎ Niklas Lundell 070 4875003

[eitako.com](http://eitako.com)