

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: <75%.

Universell dimmer box, power-MOSFET upp till 400W. Automatisk avkänning av last. Inställbar lägsta ljusnivå och dimningshastighet. Med ljusväckarklocka-, barnkammar-, insomnings-, ljusscenario-, konstantljus- och master/slavefunktioner. Med ljusscenario 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 146mm, bredd 46mm djup 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.

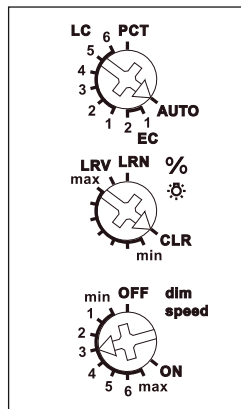
Krypterade sensorer kan läras in.

Bekräftelse signal och/eller **repeater** funktion kan aktiveras.

Varje statusförändring och inkommande centralt kommando bekräftas 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 (lindade) transformatorer användas. Dessutom kan det maximala antalet dimringsbara LED-ljuskällor vara färre än 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 insomnings-funktionen. **Universell tryckknapp**, PÅ/AV och dimra på samma sida av en vipa.

Ljusväckarklocka: Signalen från ett trådlöst kopplingsur triggat ljusväckarklocks-funktionen 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). Ljusväckarklocks-funktionen 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 slutligen 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.

Ljusscenario 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 fås av tryckknapp inlärd som enstaka ljusscenario knapp. En skymningsreläfunktion via tryckknapp kan fås med hjälp av en inlärd 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 inlärd som trappautomattryckknapp tänds belysningen till en sparat 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.

FBH som Master: (Automatisk ljusreglering av) Vid inläring 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 300 lux. Vid inläring av FBH i ON läget så fungerar den endast som rörelsevakt (inget ljusvärde). En frånslagsfördröjningstid på 2 minuter är förinställd i FUD71 dimmer-aktorn.

Avaktivering av FBH görs enklast genom att trycka på/av eller dimra med en trådlös tryckknapp. Man kan även avaktivera med en tryckning på 'Central-', 'Ljusscenario-' eller 'dimringsvärdes-tryckknapp via PC'. Kort tryckning på riktningstryckknappens PÅ-sida återaktiverar FBH.

FBH som Slav:

FBH fungerar endast som rörelsevakt.

FAH som Master: (Automatisk ljusreglering av) Vid inläring av ljussensor FAH så ställs kopplingströskeln 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 kopplingströskeln för ljusvärdet in med det undre inställningsvredet som när det underskrids av befintligt ljusvärde tänder 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 ljusnivån i % in, som dimmern vid mörker dimmar till (OFF = lägsta ljusnivå till ON = högre lägsta ljusvärde). Underskrider befintligt ljus det fasta gränsvärdet tänder 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 närvarande 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.

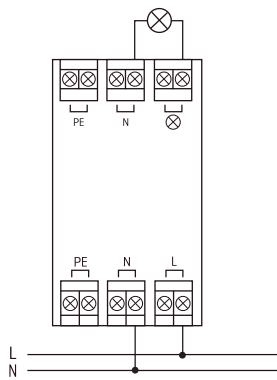
Avaktivera börvärde för konstantljusfunktionen:

Tryck på 'avaktivera' sidan (ner till) 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 ¹⁾	upp till 400W
230V (R)	
Induktiva transformatorer (L)	upp till 400W ²⁾³⁾
Elektroniska (C) transformatorer	upp till 400W ²⁾³⁾
Dimningsbara lågenergilampor ESL	upp till 400W ⁵⁾
Dimningsbara lysdioder	upp till 400W ⁵⁾
Omgivningstemperatur max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,7 W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.

²⁾ 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.

³⁾ 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.

⁴⁾ Påverkar den maximala brytförmågan.

⁵⁾ 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.

⁶⁾ Vid laster högre än 200W måste ett monteringsavstånd på minst ½ 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 aktör FUD71-230V

⚠ Innan du börjar inlärningsprocessen, anslut enheten och koppla till elnätet.

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 inlärd 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 riktningssknapp. Vid riktningssknappar lärs in automatiskt en hel vippan in. Där du trycker vid programmeringen blir på och dimra upp, den andra sidan av vippan blir släckt 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 dubbelvippan tilldelas automatiskt.

LC5 = Inläring av enkel ljusscenario-tryckknapp.

Inläring av FAH som skymningständer.

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

PCT = Inläring av PC med programmet GFVS; 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 mittre 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 sensorer vrid den mittre inställnings-skraven 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 vanligt 'inläring sensorer'.

Spara ljusscenario

Det går att spara upp till fyra ljusscenarioer som kan hämtas med en ljusscenario-tryckknapp.

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

2. Ställ in önskad ljusstyrka med hjälp av en tidigare inlär universell tryckknapp eller riktningstryckknapp.

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

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

Hämta ljusscenario

Upp till fyra olika ljusscenarioer hämtas med hjälp av en trådlös tryckknapp för ljusscenarioer (tryckknapp med dubbelvippa, tryck vänster upptill = ljus scen 1, höger upptill = ljus scen 2, vänster nertill = ljus scen 3 och höger nertill = 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 mittre 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 mittre inställningsratten till CLR och nedre inställningsratten till 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 mittre 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 mittre 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, mittre inställningsratten till LRN och nedre inställningsratten till ON.
3. På alla FUD71 som slav/-ar, vrid övre inställningsratten till AUTO, mittre 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 dimningshastighet.

Avaktivera FUD71 som master:

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

Inläring riktningstryckknapp i FUD71 slav (vid behov):

Vrid den övre inställningsratten till LC2. Ställ mittre inställningsratten till LRN. Lysdioden blinkar sakta. Tryck på tryckknappen. Lysdioden slocknar. När den trycks, är en vippa inlärda komplett. Den sida man trycker först blir då PÅ/dimra upp. Den andra sidan blir automatiskt AV/dimra ner.

Funktion riktningstryckknapp 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 strömbrott
- Min och max- ljusvärde
- Minne
- Dimningshastighet
- Skicka dimningsvärde i %: ON eller OFF
- Skicka tryckknappstelegram ON (0x70) och OFF (0x50): 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).

Barnkammarfunktion:

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 25.5 s på 100ms tidsfaktor);
Tillslagstidsfaktor **1s** eller 100ms;
Frånslagstid: 1 till 255 sekunder (0,1 till 25.5 s 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 härnäst. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inläringen.

Eltako GmbH försäkrar härmed att de produkter som relateras till denna bruksanvisning, överensstämmer med egenskapskraven och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EC. En kopia av EU-försäkran om överensstämmelse kan begäras på adressen nedan.

Spara alltid manualen!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
 +49 711 94350000
eltako.com

22/2015 Rätt till ändringar förbehålls.