

Mottagare (box)



Dimmeraktor box FSG71/1-10V för elektroniska drivdon 1-10V

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%.

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

1 ej potentialfri NO-kontakt 600 VA och 1-10V styrutgång 40 mA. Med ljusväckarklocka-, barnkammars-, insomnings-, ljusscenario-, konstantljus- och master/slavefunktioner. Med ljusscenario via PC eller trådlös tryckknapp. Kryperad, dubbelriktad trådlös kommunikation samt förstärkarfunktion (repeater). Endast 1,4 watt effektförbrukning i standby-läge.

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

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

Även för passiva drivdon 1-10V utan egen spänningsmatning, upp till 0,6 mA, över denna strömstyrka krävs yttre spänningsmatning.

Aktuell ljusstyrka sparas vid släckning (minnesfunktion).

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

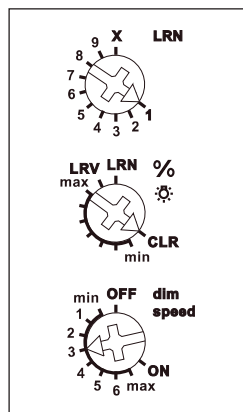
Kryperade sensorer kan läras in.

Du kan slå på **statusteleggram** och/eller **repeaterfunktion**.

Varje förändring i tillstånd och inkommande centrala kommandoteleggram bekräftas av ett trådlöst statusteleggram.

Denna statusteleggram kan läras in i andra aktörer eller i displayer FUA55 samt i GFVS programvaran. Det aktuella dimmervärdet visas även i % i GFVS-programvaran.

Funktionsinställning



När den övre inställningsratten är inställd på X, är särskilda funktioner aktiva, vilka ställs in med PCT14.

Med inställningsvredet % kan lägsta ljusnivå ställas in.

Med inställningsvredet dim-speed kan dimringshastighet ställas in.

Lasten kopplas till och från med ett bistabilt relä via utgången EVG. Kopplings-effekt via utgången EVG är för lysrörslast eller lågvoltshalogen 600VA.

Genom användningen av ett bistabilt relä blir det i tillkopplat tillstånd inga förlusteffekter genom någon spole och ingen värmeutveckling.

Vid spänningssättning genomför enheten en kort synkronisering, först efter denna skall förbrukaren kopplas till enheten.

Trådlösa tryckknappar kan programmeras som riktningstryckknapp eller som universaltryckknapp: Som riktningstryckknapp blir det upptill på vippan 'på och dimra upp, nedtill från och dimra ned'. Med ett dubbelklick på aktiveringssidan ökar ljuset automatisk till full ljusstyrka med dimmerhastighet. En dubbeltryckning nere startar insomningsfunktionen. Barnkammarsfunktionen startas med övre vippändan.

Som universaltryckknapp görs riktningsväxlingen genom att knappen

släpps ett ögonblick. Med insomnings- och barnkammars-funktion.

Ljussväckarklocka: Signalen från ett trådlöst kopplingsur triggar 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 fjärrkontroll). Ljussväckarklocks-funktionen är inte möjlig i EC läge.

Med speciell brytningsfunktion för barnrum, aktiveras med: (universaltryckknapp eller riktningstryckknapp uppe) 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, aktiveras med: (universaltryckknapp eller riktningstryckknapp nere): Med en dubbel knapptryckning dimmas ljuset ner från det aktuella dimmerläget till min- ljus styrkan och slås slutligen av. Det aktuella dimmerläget såväl som min-ljusstyrkan (%) bestämmer neddimningstiden (max. 30 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 FSG71 som dimmer med procentuellt ljusvärde.

'PÅ' sidan för en riktningstryckknapp:

Korta kommandon för att tända (till senast inställda ljusnivå i minnet). Konstant tryckning dimrar ljusstyrkan upp till max. Om ljuset slås på med en lång tryckning aktiveras barnkammars-funktionen, utan att ändra i minnet den senast inställda ljusnivå. Dubbelklick för att aktivera automatisk uppdimring till maximal ljusstyrka utan att förändra minnet för den senast inställda ljusnivå. Obs, en kort tryckning stoppar den automatiska uppdimringen.

'AV' sidan för en riktningstryckknapp:

Korta kommandon för att släcka. Konstant tryckning dimrar ljusstyrkan ner till min. Dubbelklick för att aktivera

insomningsfunktionen. Obs, en kort tryckning stoppar insomningsfunktionen.

'PÅ' och 'AV' för en universella tryckknapp:

Korta kommandon för att tända eller släcka (tända till senast inställda ljusnivå i minnet). Konstant tryckning dimrar ljusstyrkan upp eller ner ljusstyrkan till min. eller max.. För att ändra dimringsriktning släpp knappen kort för att sedan dimra åt andra hållet. Om ljuset slås på med en lång tryckning aktiveras barnkammarsfunktionen, utan att ändra i minnet den senast inställda ljusnivå. Dubbelklick för att aktivera insomningsfunktionen. Obs, en kort tryckning stoppar insomningsfunktionen.

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.

Trappautomatfunktion med tryckknapp:

Med en tryckknapp inlärdd som trappautomattryckknapp tänds belysningen till en sparad ljusnivå och startar en frånslagsfördröjningstid (RV) på 2 minuter, efter tiden gått ut släcks belysningen.

FTK magnetkontakt som NO-kontakt:

När fönstret (magnetkontakten) öppnas, tänds belysningen.

När fönstret (magnetkontakten) stängs, släcks belysningen.

FTK magnetkontakt som NC-kontakt:

När fönstret (magnetkontakten) öppnas, släcks belysningen.

När fönstret (magnetkontakten) stängs, tänds belysningen.

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 kopplingsströskeln för ljusvärdet in med det undre inställningsvredet som i samband med rörelse tänds ljuset vid senaste minnesnivån. Vredet i läge off ca 30lux till läge max ca 300lux. Vid inlärning av FBH i ON

läget så fungerar den endast som rörelsevak (inget ljusvärde).

En frånslagsfördröjningstid på 1 minut är fast förinställd i FBH.

Genom att släcka eller dimra med tryckknapp, inaktiveras FBH.

Tryckknapp med central funktion, scenarietryckknapp och 'dimningsvärde' från PC leder också till inaktivering. En kort tryckning på 'PÅ'-sidan av en riktningstryckknappen återaktiverar FBH.

FBH som Slav:

FBH fungerar endast som rörelsevak.

Driftläge halvautomatik med inlär trådlös närvarosensor FBH65B (fabriksinställning): 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 skymningständare: (Automatisk ljusreglering av) Vid inläring av ljussensor FAH så ställs kopplingsströskeln för ljusvärdet in med det undre inställningsvredet som när det underskrider av befintligt ljusvärde tändes ljuset. Vredet i läge off ca 0lux till läge max ca 50lux. När befintligt ljusvärde underskrider in-

ställt ljusvärde tänds ljuset med senaste minnesnivån. Släckning sker när ljusvärdet >200lux.

FAH som skymningständare: (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 tändes 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 FSG71 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 konstantljus - funktionen:

Tryck på 'aktivera' sidan (upptill) på 'tryckknappen för konstantljus-börvärde' och den nuvarande ljusstyrkan som FIH65B mäter, sparas som börvärde.

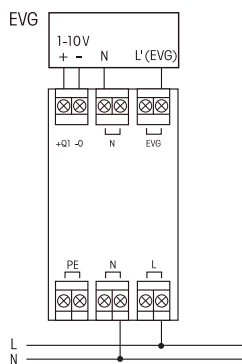
Avaktivera börvärde för konstantljus - funktionen:

Tryck på 'avaktivera' sidan (nertill) 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



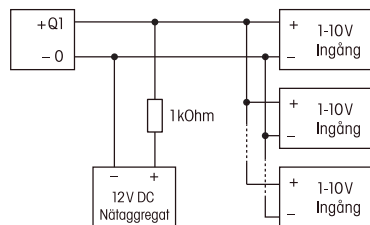
Tekniska data

Glöd-, halogenlampslast eller elektronisk transformator	600VA
Effektförbrukning i standby (aktiv effekt)	1.4W

För styrning av flera LED- drivdon med 1-10V passiv gränssnitt, krävs det ett externt nätaggregat, t.ex. SNT12-230V/12V DC-0.5A eller SNT61-230V/12V DC-0.5A, i båda fall krävs även ett 1kOhm motstånd.

Anslutningsexempel med en extern spänningskälla

Drivdon



Inläring trådlösa sensorer i trådlösa ställdon

Alla givare måste läras in i aktorena

Så att de kan ta emot och utföra kommandon.

Inläring av aktör FSG71/1-10V

Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du inte är säker om så är fallet ska du **radera minnets innehåll komplett:** Ställ mittre inställningsratten till CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den övre inställningsratten vridas mot det högra ändläget (vridning medsols) och tillbaka tre gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är nu raderade.

Radering av enskilda inlärd sensorer

utförs som vid inläring med undantag att mittre inställningsratten ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn/tryckknappen. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Radera apparatkonfiguration:

Ställ det mellersta vredet på ALL. 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:

Det finns totalt 120 minnesplatser.

1. Välj önskad inlärningsfunktion med den övre inställningsratten.

1 = Kopplingsur som ljusväckarklocka;

Lära in FIH65B, FAH eller FBH som Master.

2 = 'centralt av';

Inläring av en andra FBH, FB65B som slav.

3 = universaltryckknapp;

Inläring av en tredje FBH, FB65B som slav.

4 = 'centralt på';

Inläring av en fjärde FBH, FB65B som slav.

5 = Inläring av riktningstryckknapp;

Vid riktningstryckknapp lärs in automatiskt en hel vippan in. Där du trycker vid program-meringen blir på och dimra upp, den andra sidan av vippan blir släck och dimra ner.

Inläring av FTK eller Hoppes fönsterhandtag som slutande kontakt.

6 = 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.

7 = Inläring av direkt 4 sceners ljus-scenariotryckknapp; en komplett tryckknapp med dubbelvippa lärs in automatiskt.

8 = Inläring av enkel ljusscenario-tryckknapp; Inläring av FAH som skymningständer.

9 = Inläring av tryckknapp med funktion trappautomat; Inläring av FAH som skymningständer.

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

Inläring dimmernivå från FFD;
Inläring 'tryckknapp för konstantljus-börvärde'.

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 sensornas 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 mitre inställnings-skruven 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 ljusscenarion

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

1. Ställ in önskad ljusstyrka med hjälp av en tidigare inlärdd universell tryckknapp eller riktningstryckknapp.
2. 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 ljus-scenariotryckknapp.
3. För att spara andra ljusscenarion, upprepa från punkt 2.

Hämta ljusscenario

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 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 mitre inställningsratten till CLR och nedre inställningsratten till ON. Slå på strömförsörjningen. 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):

Fabriksinställning vid leverans är: 'bekräftelsesignalen inaktiv (AV)'. 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 FSG71 som master och lära in övriga FSG71 som slav/-ar samtidigt:

1. Stäng av driftspänningen till alla FSG71 enheter (master och slavar).
2. På FSG71 som master, vrid övre inställningsratten till 1, mitre inställningsratten till LRN och nedre inställningsratten till ON.
3. På alla FSG71 som slav/-ar, vrid övre inställningsratten till 1, mitre inställningsratten till min och den nedre inställningsratten till max.
4. Slå på driftspänningen till alla FSG71 enheter (master och slav/-ar) samtidigt. Den röda lysdioden tänds i 0,5 sekunder och lampan för FSG71 Master växlar till maximal ljusstyrka. Efter ca:2 sekunder, tänds den gröna lampan på FSG71 master en kort stund och ett inläringstelegram skickas. Efter att inläringstelegramet tagits emot av FSG71 slaven/-arna, tänds lysdioden på FSG71 slav/-ar med maximal ljusstyrka.
5. Ställ alla FSG71 enheter (master och slav/-ar) till samma driftläge, justera minsta ljusstyrka och dimningshastighet.

Avaktivera FSG71 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 status-telegram är avstängda.

Inläring riktningstryckknapp i FSG71 slav (vid behov):

Vrid övre inställningsratten till 5 och mitre inställningsratten till LRN. Lysdioden blinkar sakta Tryck på tryckknappen. Lysdioden slocknar.

När den trycks, är en vippa inlärdd 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 FSG71 master aktiveras av ett centralt kommando, ändrar FSG71 slav/-ar omedelbart slavläge till att följa mastern.

Använd data-adaptör DAT71 att skapa en länk till en PC med PC-verktyget PCT14.

Konfigurera FSG71:

Följande punkter kan konfigureras med PC-verktyget PCT14:

- Lära in tryckknappar med enkel- eller dubbelklick
- Beteende efter strömavbrott
- Min och max ljusstyrka
- Minne
- Dimningshastighet
- Skicka dimningsvärde i %: ON eller OFF
- Skicka tryckknappstelegram ON (Ox70) och OFF (Ox50): AV eller PÅ
- Mjukt PÅ/AV hastighet
- Statustelegram
- Driftparametrar för FAH60 och FBH
- Driftparametrar för blinkfunktion
- Driftparametrar för trappautomatfunktion
- lägga till eller ändra sensorer

Spara ljusscenarion:

Använd PCT14 PC-verktyg för att konfigurera följande parametrar:

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

Ljusväckarklocka:

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 X. 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 100 ms tidsfaktor);

Tillslagstidsfaktor **1s** eller 100ms; Frånslagstid: **1** till 255 sekunder (0,1 till 25,5 s på 100 ms 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.

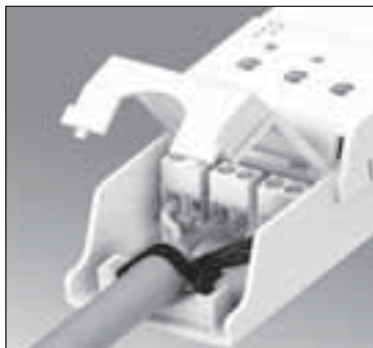
Restljusnivå:
0 = vid ingen rörelse släcker dimmern; Automatisk konstantljusreglering med FAH eller FBH inaktiveras genom att manuellt ändra ljusstyrka eller stänga av belysningen med en trådlös tryckknapp. Man kan även avaktivera med 'central-', 'ljusscenario-' eller 'dimringsvärdes-tryckknapp via PC'. 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 mottagare är redo för inlärning (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer närmast. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inlärningen.

Dragavlastning



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

EnOcean Trådlöst

frekvens	868,3MHz
Sändareffekt	max. 10mW

Härmed försäkras Eltako GmbH att radioutrustningstypen FSG71/1-10V överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: eltako.com

Spara alltid manualen!

Eltako 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

eltako.com