B CE

30 100 846 - **3**

Eltako

Wireless actor

Universele inbouw dimmer

FUD71L/1200 W-230 V

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

geldt voor apparaten vanaf productieweek 50/16 (Zie opdruk onderkant behuizing)

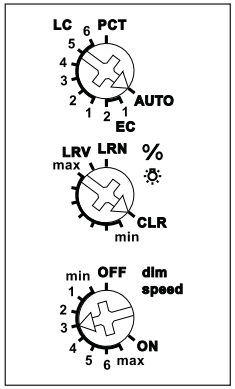
Universele inbouwdimmer, Power MOSFET tot 1200 W. Automatische herkenning van de lampen. Met instelbare minimum - helderheid en dim snelheid. Met kinder - kamer-, sluimer- en lichtwekkerfunctie alsook daglichtsturing en masterslave werking. Mogelijkheid van lichtsferen via PC of via zenddrukknoppen. Gecodeerde telegrammen, bidirectioneel en met inschakel-bare repeaterfunctie. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies.

Montage in de 230 V-aansluitsnoeren, bv. in valse plafonds. 252 mm lang, 46 mm breed en 31 mm dik. Universele dimmer voor lampen tot 1200 W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Dimbare spaarlampen ESL en dimbare 230 V-LED-lampen afhankelijk van de lampenelektronica.

Schakeling in de nuldoorgang met soft aan en soft uit wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

De ingestelde lichtintensiteit blijft gememoriseerd bij het uitschakelen (memory). Bij een stroompanne worden de schakelstand en de lichtintensiteit gememoriseerd en opnieuw ingeschakeld bij terugkeer van de voedingsspanning. Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting. Er kunnen gecodeerde sensoren ingeleerd worden. De mogelijkheid bestaat om de bidirectionele radiocommunicatie en/of een repeaterfunctie in te schakelen. Iedere toestandswijziging alsook binnenkomende centrale sturingstelegrammen worden dan met een radio - telegram bevestigd. Dit radiotelegram kan ingeleerd worden in andere actoren, in de universele aanduider FUA55 en in de GFVS software. In de GFVS software wordt bovendien de actuele dimwaarde aangeduid in %.

Functie draaischakelaars



De bovenste draaischakelaar bepaalt tijdens de werking of de automatische lampenherkenning ingeschakeld moet zijn ofwel de comfortposities ingeschakeld moeten zijn:

AUTO laat het dimmen toe van alle lampensoorten.

EC1 is een comfortpositie voor spaarlampen, die wegens hun constructie ingeschakeld worden met een verhoogde spanning, zodat deze in afgedimde toe - stand ook koud ingeschakeld kunnen worden.

EC2 is een comfortpositie voor spaarlampen, die zich wegens hun constructie niet opnieuw laten inschakelen in afgedimde toestand. In deze positie is de Memory uitgeschakeld.

LC1 is de comfortpositie voor dimbare 230 V LED-lampen, die zich wegens hun constructie niet voldoende laten afdimmen in de positie AUTO (faseafsnijding) en dus gedimd moeten worden in fase-aansnijding.

LC2 en **LC3** zijn comfortposities voor dimbare 230 V LED-lampen zoals LC1, doch met andere dimcurven.

In de posities EC1, EC2, LC1, LC2 en LC3 mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden. Anderzijds kan het maximaal aantal dimbare LED-lampen lager zijn dan in de positie AUTO.

LC4, LC5 en **LC6** zijn comfortposities voor LED-lampen zoals AUTO, doch met andere dimcurven.

PCT is een positie voor speciale functies, die via de PC-Tool PCT14 vastgelegd worden. De PCT14-verbinding gebeurt met de data-adapter DAT71.

Met de middelste % ☼-draaischakelaar kan de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) ingesteld worden.

Met de onderste dim-speed draaischakelaar kan men de dimsnelheid instellen.

De zenddrukknoppen kunnen ofwel als richtingsdrukknoppen ofwel als universele drukknoppen ingeleerd worden: Als richtingsdrukknop op één zijde drukken voor inschakelen en opdimmen, en op de andere zijde drukken voor uitschakelen en afdimmen. Een dubbele puls op de inschakelzijde activeert het automatisch opdimmen tot de maximale helderheid. Een dubbele puls op de uitschakelzijde activeert de sluimerfunctie. De kinder - kamersturing wordt gerealiseerd op de inschakelzijde. **Als universele drukknop** verandert de dimrichting door de drukknop kort even los te laten.

Lichtwekker: een ingeleerd signaal van een programmeerbare schakelklok start de wekfunctie door het inschakelen van de verlichting op de laagste helderheid en dimt op in 30 minuten tot de maximale helderheid. Het opdimmen wordt gestopt door kort te drukken op een drukknop (bv. van een handzender). Er is geen wekkerfunctie mogelijk in de posities EC.

Inschakelen van de kinderkamerfunctie door bij het inschakelen iets langer op de toets (universele drukknop of richtingsdrukknop op de inschakelzijde) te duwen, gaat de verlichting pas na ca. 1sec. op zijn minimumwaarde oplichten en geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Inschakelen van de sluimerfunctie (universele drukknop of richtingsdrukknop op de uitschakelzijde): door een dubbele impuls wordt de verlichting vanaf de de uitschakelzijde): door een dubbele impuls wordt de verlichting vanaf de actuele helderheid afgedimd en uitgeschakeld. De maximale dimtijd van 60 minuten is afhankelijk van de actuele helderheid en van de ingestelde minimum lichtintensiteit en kan daardoor overeenkomstig verkort worden. Met een korte puls kan tijdens het afdimproces altijd uitgeschakeld worden.

Lichtsferen aan de PC worden met de Wireless visualisatie- en sturingssoftware GFVS ingesteld en opgeroepen. Hiervoor moet men aan de PC één of meerdere FUD71 inleren als dimmer met procentuele helderheids waarden. Met een drukknop, ingeleerd als trappenlichtdrukknop, kan een trappenlichtautomaatfunctie, met een tijdsvertraging RV-tijd van 2 minuten, opgeroepen worden.

Met enkelvoudige lichtsfeerdrukknoppen kunnen, tijdens het inleren ingestelde helderheden opgeroepen worden. Met een ingeleerde FAH kan men een schemerschakelaar realiseren. Met max. 4 FBH kan men inschakelen afhankelijk van beweging en helderheid.

Zenddrukknoppen centraal AAN:

De duur van de impuls speelt geen rol, het licht schakelt in op de geheugenwaarde.

Zenddrukknoppen centraal UIT:

De duur van de impuls speelt geen rol, het licht wordt uitgeschakeld.

Trappenlichtdrukknop: Met een trappenlichtdrukknop wordt met de geheugenstand ingeschakeld en een afvalvertragingstijd (RV) van 2 minuten geactiveerd, na het einde van die vertragingstijd wordt uitgeschakeld. Door opnieuw op de druk - knop te duwen zal men herstarten.

FTK als NO contact: Wordt een venster geopend, dan schakelt het licht aan. Wordt een venster gesloten dan schakelt het licht uit.

FTK als NC contact: Wordt een venster geopend, dan schakelt het licht uit. Wordt een venster gesloten dan schakelt het licht aan.

Er kan ofwel een FBH of een FHD60 als Master ingeleerd worden:

FBH als Master: (automatische helderheidsregeling uit). Wordt een draadloze bewegings- en helderheidssensor FBH ingeleerd, dan wordt tijdens het inleren met de onderste draaischakelaar de lichtdrempel ingesteld bij dewelke, afhankelijk van de helderheid (naast beweging)

de verlichting wordt ingeschakeld op de geheugenwaarde (van ca. 30 Lux in de positie OFF tot ca. 300 Lux in de positie max.). Wordt de FBH ingeleerd op de positie ON, dan werkt het toestel enkel als bewegingssensor. Een afvalvertraging van 2 minuten is vast ingesteld in de FUD71.

Door het uitschakelen of het dimmen met een drukknop wordt de FBH gedeactiveerd. Centrale drukknoppen, sfeerdrukknoppen en 'dimwaarden' via de PC zorgen eveneens voor deactivering. Door even te duwen op de inschakelzijde van een richtingsdrukknop zal men de FBH opnieuw activeren.

FBH als slave: De FBH functioneert alleen als een bewegingsmelder.

Halfautomatische bewegingsherkenning met een ingeleerde draadloze bewegingsdetector FB65B (fabrieksinstelling): na het inschakelen met een drukknop start een afvalvertragingstijd van 5 minuten, indien binnen deze tijd beweging gedetecteerd wordt blijft die ingeschakeld. Wordt er geen beweging meer gedetecteerd, dan wordt er na 5 minuten automatisch uitgeschakeld. De actor reageert aansluitend binnen de 5 minuten op beweging en schakelt eventueel opnieuw automatisch in. Na afloop van die tijd moet men manueel opnieuw met de drukknop inschakelen. Men kan steeds uitschakelen met de drukknop, dan reageert hij niet meer op beweging.

Volautomatische bewegingsherkenning met een ingeleerde draadloze bewegingsdetector FB65B: Indien de actor bij beweging automatisch moet inschakelen, bij voorbeeld in een kamer zonder daglicht, dan moet men in de FB65B de jumper op 'actief' plaatsen. Als er geen beweging meer is dan wordt automatisch uitgeschakeld na een vertragingstijd van 5 minuten. Met een drukknop kan men steeds in- of uitschakelen, bij beweging wordt opnieuw automatisch ingeschakeld.

FHD60 als master: (automatische helderheidsregeling uit). Wordt een draadloze helderheids- schemersensor FHD60 ingeleerd, dan wordt tijdens het inleren met de onderste draaischakelaar de lichtdrempel ingesteld bij dewelke de verlichting wordt uitgeschakeld. Inschakelen met een drukknop is mogelijk.

FHD60 als schemerschakelaar: (automatische helderheidsregeling uit). Wordt een draadloze helderheids- schemersensor FHD60 ingeleerd, dan wordt tijdens het inleren met de onderste draaischakelaar de lichtdrempel ingesteld bij dewelke de verlichting wordt ingeschakeld of uitgeschakeld (van ca. 0 Lux in de positie OFF tot ca. 50 Lux in de positie ON). Bij onderschrijden van de helderheidsdrempel wordt er ingeschakeld op de geheugenwaarde. Er wordt uitgeschakeld bij een helderheid >200 Lux.

FHD60 als schemerdimmer: (automatische helderheidsregeling uit). Wordt een draadloze helderheids- schemersensor FHD60 ingeleerd, dan wordt tijdens het inleren met de onderste draaischakelaar de laagste dimwaarde in % ingesteld waarop afgedimd wordt bij duisternis (OFF = laagste dimwaarde tot ON= hoogste dimwaarde). Bij een helderheid onder de vaste drempel wordt er ingeschakeld op de maximum dimwaarde. Daalt de helderheid dan daalt ook de dimwaarde. Stijgt de helderheid opnieuw, dan stijgt eveneens de dimwaarde. Bij een helderheid boven de vaste drempel wordt er uitgeschakeld.

Daglichtsturing met FHD65:
(de automatische helderheidsregeling schakelt zich automatisch in bij het inleren van de FHD65). De gewenste helderheid wordt ingesteld met een drukknop, de eerst ontvangen helderheidswaarde van de FHD65 wordt dan de helderheidsdrempel, die wordt automatisch constant gehouden door de FUD71, via de ontvangen helderheidswaarde van de FHD65. Wordt de gewenste helderheid gememoriseerd met een 'richtingsdrukknop voor gewenste helderheid' dan is deze vast, een helderheidswijziging met een drukknop wordt overruled door de vast ingestelde gewenste helderheid. Indien er daarnaast een FBH als slave wordt ingeleerd, wordt bij beweging en onderschrijden van de gewenste helderheid ingeschakeld en bij niet beweging of overschrijden van de gewenste helderheid wordt er uitgeschakeld. Door het uitschakelen met een drukknop wordt de automatische regeling door de FBH of de FHD65 gedeactiveerd. Centrale drukknoppen, sfeerdrukknoppen en 'dimwaarden' via de PC zorgen eveneens voor deactivering. Door even te duwen op de inschakelzijde van een richtingsdrukknop wordt de automatische regeling opnieuw geactiveerd.

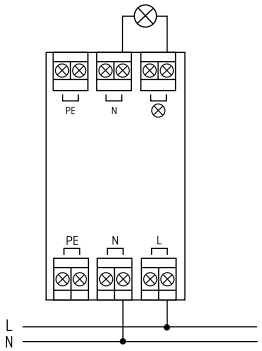
Opslaan van gewenste helderheid:
'Richtingsdrukknop voor gewenste helderheid' bovenaan drukken. De actuele helderheid die verstuurd wordt door de FHD65 wordt gememoriseerd.

Wissen van de gewenste helderheid:
'Richtingsdrukknop voor gewenste helderheid' onderaan drukken.

De rode LED begeleidt het inleerproces, conform de gebruiksaanwijzing. En tijdens het normale gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

De groene LED knippert kort wanneer er een bevestigingstelegram verstuurd wordt.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Gloei- en halogeen lampen [1] 230 V (R)	tot 1200 W
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 1200 W [2][3]
Elektronische transformatoren (C)	tot 1200 W [2][3]
Dimbare spaarlampen ESL	tot 1200 W [5]
Dimbare 230 V-LED's	tot 1200 W [5]
Omgevingstemperatuur max./min.	+50°C/-20°C [4]
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,7W

[1] Bij lampen van max. 150 W.

[2] Per dimmer mogen maximaal 2 inductieve gewikkelde transformatoren, uitsluitend van hetzelfde type, aangesloten worden. **Bovendien mag bij inductieve transformatoren de secundaire zijde nooit onbelast zijn. De dimmer kan hierdoor defect/ ontregeld raken!** Daarom is een onder breking van de belasting aan de secundaire zijde niet toegestaan. Parallelle aansluiting van induc tieve (gewikkelde) en capacitieve (elektronische) transformatoren is niet toegestaan!

[3] **Bij het berekenen van de belasting dient men, bovenop de belasting van de lampen, rekening te houden met een verlies van 20% bij inductieve bovenop de belasting van de lampen, rekening te houden met een verlies van 20% bij inductieve (gewikkelde) transformatoren en van 5% bij capacitieve (elektronische) transformatoren.**

[4] Beïnvloedt het maximale schakelvermogen.

[5] Geldt meestal voor dimbare spaarlampen ESL en dimbare 230 V LED lampen. Wegens verschillen in de lampenelektronica kunnen er zich, afhankelijk van de fabrikant, beperkingen voordoen betreffende het dimbereik, het in- en uitschakelen alsook een beperking van het maximaal aantal lampen; zeker als de aangesloten belasting klein is (bv. bij LED van 5W). De comfortposities EC1, EC2, LC1, LC2 en LC3 optimaliseren het dimbereik, waardoor er zeker een maximale belasting tot 100W bereikt wordt. In deze comfortposities mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden.

Inleren van de draadloze sensoren in de actoren

Alle sensoren moeten in de actoren ingeleerd worden, zodat deze hun bevelen herkennen en kunnen uitvoeren.

Actor FUD71L/1200 W-230 V inleren

Bij de levering is het geheugen leeg. Mocht men eraan twijfelen of er toch iets ingeleerd werd, dan moet **men het geheugen volledig wissen:**

De middelste draaischakelaar op CLR plaatsen. De LED knippert fel. Vervolgens moet men de bovenste draaischakelaar, binnen de 10 seconden 3 maal tot de rechtse aanslag draaien en terug (draaien in uurwijzerzin). De LED stopt met knipperen en dooft na 2 seconden. Alle reeds ingeleerde sensoren zijn nu gewist.

Om één enkele sensor te wissen doet men hetzelfde zoals bij het inleren, behalve moet men de middelste draaischakelaar op CLR plaatsen in plaats van LRN en de desbetreffende sensor bedienen. De fel knipperende LED dooft.

Toestelconfiguratie wissen:

plaats de middelste draaischakelaar op CLR. De rode LED knippert fel. Vervolgens moet men de bovenste draaischakelaar, binnen de 10 seconden 6 maal tot de linker aanslag draaien en terug (draaien tegen uurwijzerszin). De rode LED dooft. Het toestel is opnieuw in de fabrieksinstelling.

Sensoren inleren:

In totaal staan er 120 geheugenplaatsen ter beschikking.

1. De bovenste draaischakelaar op de gewenste inleerfunctie plaatsen:
   AUTO = schakelklok als lichtwekker;
   FHD65, FHD60 of FBH als master inleren;
   EC1 = 'centraal uit';
   tweede FBH, FB65B als slave inleren;
   EC2 = universele drukknop;
   derde FBH, FB65B als slave inleren;
   LC1 = 'centraal aan';
   vierde FBH, FB65B als slave inleren;
   LC2 = richtingsdrukknop inleren, richtingsdrukknoppen worden bij het drukken automatisch volledig ingeleerd. De zijde waar men drukt is dan geconfigureerd voor het inschakelen en opdimmen en de andere zijde voor het uitschakelen en afdimmen;
   FTK alsook Hoppe vensterhandgrepen als NO contact inleren;
   LC3 = sequentiële lichtsfeerdrukknop inleren, automatisch wordt een drukknop of de helft van een dubbele drukknop ingeleerd.
   FTK alsook Hoppe vensterhandgrepen als NC contact inleren;
   LC4 = directe 4-voudige lichtsfeerdrukknop inleren, automatisch wordt een complete drukknop met dubbele toets ingeleerd.
   LC5 = individuele lichtsfeerdrukknop inleren.
   FHD60 als schemerschakelaar inleren.
   LC6 = trappenlicht drukknop inleren;
   FHD60 als schemerdimmer inleren;
   PCT = draaidrukknop en GFVS inleren, bij het inleren worden de bevestigingstelegrammen automatisch ingeschakeld en verstuurd. Dimwaarde van FFD inleren; 'richtingsdrukknop voor gewenste helderheid' inleren;
2. De middelste draaischakelaar op LRN plaatsen. De LED knippert rustig.
3. De in te leren sensor bedienen.
   De LED dooft.

Om ongewenst inleren te voorkomen, is het aan te raden om de draaischakelaar pas op de stand LRN te plaatsen vóór elk inleerproces. De LED knippert rustig.

Er kunnen gecodeerde en niet gecodeerde sensoren ingeleerd worden.

Gecodeerde sensoren inleren:

1. plaats de middelste draaischakelaar op LRV. De rode LED knippert fel.
2. binnen de 120 seconden de codering van de sensoren activeren, de rode LED dooft. Opgelet! De voedingsspanning mag niet onderbroken worden.
3. Nu de gecodeerde sensor inleren zoals beschreven onder «sensoren inleren».

Om andere gecodeerde sensoren in te leren dan moet men de middelste draaischakelaar even wegdraaien van LRV en opnieuw bij 1 aanvangen.

Bij de gecodeerde sensoren wordt de 'Rolling Code' methode gebruikt, d.w.z. dat de code bij elk telegram zowel in de zender alsook in de ontvanger wisselt.

Worden er bij een niet actieve actor meer dan 50 telegrammen van een sensor verstuurd, dan wordt deze sensor van de actieve actor niet meer herkend en moet deze opnieuw als een 'gecodeerde sensor' ingeleerd worden. Het opnieuw inleren van de functie is niet nodig.

Opslaan van de lichtsferen

Er kunnen tot vier helderheidswaarden opgeslaan worden met een directe lichtsfeerdrukknop.

1. De bovenste draaischakelaar op de gewenste belastingskeuze plaatsen AUTO of EC of LC.
2. De gewenste helderheidwaarde instellen met een vooraf ingeleerde universele drukknop of richtingsdrukknop.
3. De helderheidswaarde wordt gememoriseerd door, binnen de 60 seconden, langer dan 3 seconden doch korter dan 10 seconden te drukken op één van de 4 toetsuiteinden van een voordien ingeleerde lichtsfeerdrukknop.
4. Om meer lichtsferen op te slaan, herbeginnen vanaf punt 2.

Oproepen van lichtsferen

Er kunnen tot vier helderheidswaarden opgeroepen worden met een directe licht - sfeerdrukknop (toets bovenaan links = lichtsfeer 1, bovenaan rechts = sfeer 2, onderaan links = sfeer 3, onderaan rechts = sfeer 4) en/of met een sequentiële lichtsfeer drukknop (toets, of helft van een dubbele toets, boven duwen = volgende lichtsfeer, onderaan duwen = vorige lichtsfeer).

Inschakelen van de repeater: Bij de levering is de repeaterfunctie uitgeschakeld. In spanningsloze toestand plaatst men de middelste draaischakelaar op CLR en de onderste draaischakelaar op ON. De voedingsspanning aanleggen, de rode LED licht op gedurende 2 seconden. De repeaterfunctie is ingeschakeld.

Uitschakelen van de repeater: IIn spanningsloze toestand plaatst men de middelste draaischakelaar op CLR en de onderste draaischakelaar op OFF. De voedingsspanning aanleggen, de rode LED licht op gedurende 0,5 seconden. De repeaterfunctie is uitgeschakeld.

Bevestigingstelegrammen inschakelen:

Bij de levering zijn de bevestigingstelegrammen uitgeschakeld. Plaats de middelste draaischakelaar op CLR. De rode LED knippert fel. Vervolgens moet men de onderste draaischakelaar, binnen de 10 seconden 3 maal tot de linker aanslag draaien en terug (draaien tegen uurwijzerszin). De rode LED dooft en de groene LED licht op gedurende 2 seconden. De bevestigingstelegrammen zijn ingeschakeld.

Bevestigingstelegrammen uitschakelen:

Plaats de middelste draaischakelaar op CLR. De rode LED knippert fel. Vervolgens moet men de onderste draaischakelaar, binnen de 10 seconden 3 maal tot de linker aanslag draaien en terug (draaien tegen uurwijzerszin). De rode LED dooft. De bevestigingstelegrammen zijn uitgeschakeld.

Functie Master – Slave:

FUD71 als Master activeren en gelijktijdig inleren in alle FUD71 -Slave:

1. De voedingsspanning van alle FUD71 (Master en Slave) afkoppelen.
2. Plaats bij de FUD71 - Master de bovenste draaischakelaar op AUTO, de middelste draaischakelaar op LRN en de onderste draaischakelaar op ON.
3. Plaats bij alle FUD71 -Slave de bovenste draaischakelaar op AUTO, de middelste draaischakelaar op min en de onderste draaischakelaar op max.
4. De voedingsspanning van alle FUD71 (Master en Slave) tezelfdertijd inschakelen, de rode LED licht op gedurende 0,5 seconden en de lamp van de FUD71 schakelt aan op maximum helderheid. Na ca. 2 seconden licht de groene LED van de FUD71 -Master even op en er wordt een inleertelegram de groene LED van de FUD71 Master even op en er wordt een inleertelegram verstuurd. Nadat het inleertelegram door alle FUD71 -Slave ontvangen werd, schakelt de lamp van de FUD71-Slave in op de maximum helderheid.
5. Plaats alle FUD71 (Master et Slave) op dezelfde minimum helderheid en op dezelfde dim-speed.

Desactiveren van de FUD71 als Master:

In spanningsloze toestand plaatst men de middelste draaischakelaar op LRN en de onderste draaischakelaar op OFF. De voedingsspanning aanleggen, de rode LED licht op gedurende 0,5 seconden. De Master telegrammen en de bevestigingstelegrammen zijn uitgeschakeld.

Richtingdrukknop inleren in de FUD71 - Slave (enkel indien nodig):

Plaats de bovenste draaischakelaar op LC2. Plaats de middelste draaischakelaar op LRN, de LED knippert rustig. Druk op de drukknop, de LED dooft. Bij het drukken wordt automatisch een toets volledig ingeleerd. De zijde waar men drukt is dan geconfigureerd voor het inschakelen en de andere zijde voor het uitschakelen.

Functie van Slave-richtingsdrukknoppen:

Men kan de Slavemodus als volgt verlaten:
Door lang te duwen op de inschakelzijde dimt men hoog tot de gewenste waarde.
Door lang te duwen op de uitschakelzijde dimt men af tot de gewenste waarde.

Een dubbele klik op de inschakelzijde dimt automatisch hoog tot de maximale helderheid. Een korte puls op de uitschakelzijde schakelt uit.

Een korte puls op de inschakelzijde schakelt opnieuw in de Slavemodus. Indien de FUD71-Master aangestuurd wordt door een centraal stuurbevel, schakelt de FUD71-Slave direct over in de Slavemodus.

Met een datatransmitter DAT71 kan men een verbinding maken

FUD71 configureren:

De volgende punten kunnen met de PC-Tool PCT14 geconfigureerd worden:

- Inleren van een drukknop met enkele of dubbele klik
- Gedrag na stroomuitval
- Minimale – en maximale helderheid
- Geheugen
- Dimsnelheid

- Dimwaarde in % versturen: ON of OFF
- Drukknop telegram aan (0x70) en uit (0x50): OFF of ON
- In- en uitschakelsnelheid
- Bevestigingstelegrammen
- Parameter voor de werking met FHD60, FHD65 en FBH
- Parameter bij de werking als pulsgever
- Parameter bij de werking als trappenlichtautomaat
- Sensoren toevoegen of wijzigen

Memoriseren van lichtsferen:
Volgende parameters kunnen geconfigureerd worden met de PC-Tool PCT14: Bevestigingsknipperen bij het opslaan van sferen: **aan** of uit.

Lichtwekkerschakeling:
Volgende parameters kunnen geconfigureerd worden met de PC-Tool PCT14: maximale helderheid: 50 tot 100%. Looptijd: 1 tot 255 minuten (fabrieksinstelling op 30 minuten).

Kinderkamerschakeling:
Volgende parameters kunnen geconfigureerd worden met de PC-Tool PCT14: geheugen waarde opslaan: **aan** of uit. Dimsnelheid: 0 (langzaam) tot 255 (snel).

Sluimerschakeling:
Volgende parameters kunnen geconfigureerd worden met de PC-Tool PCT14: Sluimerschakeling: **aan** of uit. Looptijd: 1 tot 255 minuten (fabrieksinstelling op 30 minuten).

Richtingsdrukknop 'inschakelzijde':
Volgende parameters kunnen geconfigureerd worden met de PC-Tool PCT14: dubbele puls bij uitgeschakelde dimmer: **uit** of aan.

Zenddrukknop centraal aan:
Volgende parameters kunnen geconfigureerd worden met de PC-Tool PCT14: Helderheid bij centraal aan: **0** tot 255% (0 = geheugenwaarde).

Lichtsferen:
Volgende parameters kunnen geconfigureerd worden met de PC-Tool PCT14: Bevestigingsknipperen bij het opslaan van sferen: **aan** of uit.

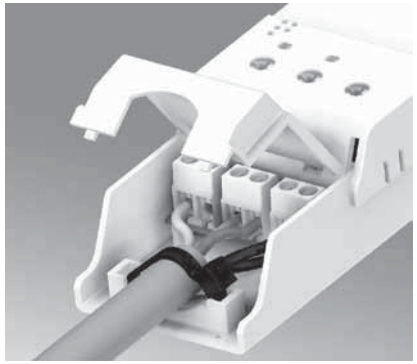
Trappenlichtdrukknop:
Volgende parameters kunnen geconfigureerd worden met de PC-Tool PCT14: Vertragingstijd RV: 1 tot 255 minuten (fabrieksinstelling 2 minuten). Uitschakelverwittiging: **aan** of uit.

Pulsgenerator:
Plaats de bovenste draaischakelaar op PCT. De pulsgenerator wordt gestart met een universele drukknop, richtingsdrukknop (inschakelzijde) en de drukknop voor centraal aan. De aangesloten lamp knippert.
Volgende parameters kunnen geconfigureerd worden met de PC-Tool PCT14:
Inschakeltijd: **1** tot 255 seconden
(0,1 tot 25,5s bij een tijdbasis van 100ms).
Inschakeltijd basis **1s** of 100ms;
Uitschakeltijd: **1** tot 255 seconden
(0,1 tot 25,5s bij een tijdbasis van 100ms);
Uitschakeltijd basis **1s** of 100ms;
Inschakelhelderheid: **15** tot 100%;
Uitschakelhelderheid: 0 tot 50%;
Pulsgenerator: **aan** of uit;
In- en uitschakelen of op- of afdimmen;
Inschakelen bij beweging: **aan** of uit.
Uitschakelen bij niet beweging: **aan** of uit;
Uitschakelvertraging bij niet beweging:
0 tot 255 minuten (fabrieksinstelling
2 minuten).

Daglichtsturing met FBH of FHD60:
(met de PC-Tool PCT14 moet de automatische helderheidsregeling ingeschakeld worden). Bij het overschrijden van de minimale helderheid wordt er ingeschakeld. Bij het onderschrijden van de
minimale helderheid wordt er altijd uitgeschakeld. Is de rest helderheid groter dan de minimale helderheid, dan wordt er bij niet beweging langzaam afgedimd tot deze waarde en bij beweging opnieuw opgedimd.
Rest helderheid:
0 = bij niet beweging wordt uitgeschakeld.
Door een manuele verandering van de helderheid of door het uitschakelen met een drukknop wordt de automatische regeling door de FBH of de FHD60
gedeactiveerd. Centrale drukknoppen, sfeerdrukknoppen en 'dimwaarden' via de PC zorgen eveneens voor deactivering. Door even te duwen op de inschakelzijde van een richtingsdrukknop wordt de automatische regeling opnieuw geactiveerd
Volgende parameters kunnen geconfigureerd worden met de PC-Tool PCT14:
Maximale helderheid: 0 tot **100%;**
Helderheid bij het inschakelen met FBH: **0** tot 100% (0 = geheugenwaarde);
Helderheidsbeoordelingsfactor: licht, **matig,** gemiddeld, sterk;
Resthelderheid bij FBH-uitschakeling:
0 tot 100%;
Regelsnelheid: 1 tot 255 (fabrieksinstelling 250).

Indien een actor inleer klaar is (de LED knippert rustig) dan wordt het eerst komende signaal ingeleerd. Men moet er dus zeker goed op letten dat tijdens de inleerfaze geen andere sensoren bediend worden!

Trekontlasting



Kabel trekontlasting met standaard kabelbandjes tot 3,6 mm breed.

enocean®
THE UNIQUE WIRELESS **PROFESSIONAL SMART HOME** STANDARD

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10 mW

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de FUD71L/1200 W-230 V, in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.

Een copy van de EU-conformiteitsverklaring kan men aanvragen op het onderstaande adres: eltako.com

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Voor productadvies en technische ondersteuning:
☎ Serelec n.v. 09 2234953
✉ info@serelec-nv.be
eltako.com

10/2021 Wijzigingen voorbehouden.