

Wireless actor

Dimmer-stuurmodule 1-10V FSG71/1-10V
voor elektronische voorschakeltoestellen



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%.

Dimmer-stuurmodule 1-10V voor elektronische voorschakeltoestellen, 1 contact NO niet potentiaalvrij 600VA en met een 1-10V stuuruitgang 40mA. Met instelbare minimum helderheid en dimsnelheid. Met kinderkamer-, sluimer- en lichtwekkerfunctie alsook daglichtsturing en masterslave werking. Mogelijkheid van lichtsferen via PC of via zenddrukknoppen. Gecodeerde telegrammen, bidirectionele radiocommunicatie en repeaterfunctie kunnen ingeschakeld worden. Slechts 1,4 Watt stand-by verlies.

Montage in de 230V-aansluitleidingen, bv. in valse plafonds en verlichtingstoestellen. 146mm lang, 46mm breed en 31mm dik.

Schakeling in de nuldoorgang wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

Ook voor het aansturen van LED drivers met passieve 1-10V interface zonder hulpspanning tot 0,6mA. Daarboven met hulpspanning.

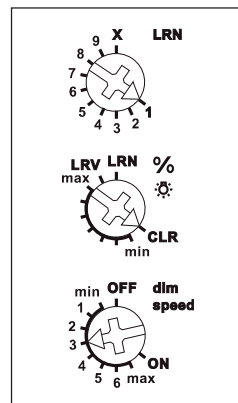
De ingestelde lichtintensiteit blijft gememoriseerd bij het uitschakelen (memory). Bij een stroompanne worden de schakelstand en de lichtintensiteit gememoriseerd en opnieuw ingeschakeld bij terugkeer van de voedingsspanning.

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 radiotelegram bevestigd. Dit radiotelegram kan ingeleerd worden in andere actoren, de universele aanduiders FUA55 en de GFVS software. In de GFVS software wordt bovendien de actuele dimwaarde aangegeven in %.

Functie draaischakelaars



Met de draaiknop kan de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) ingesteld worden.

Met de 'dim-speed' draaiknop kan de dimsnelheid ingesteld worden. Het in- en uitschakelen van de belasting gebeurt door middel van een bistabiel relais aan de uitgang EVG. Schakelvermogen van TL-lampen of LS halogeenlampen met EVG tot 600VA.

Dankzij het gebruik van bistabiele relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies noch opwarming, zelfs bij ingeschakelde toestand.

Na de installatie volgt een korte automatische synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de gebruiker aan het net aan te sluiten.

De zenddrukknoppen kunnen ofwel als richtingsdrukknoppen of als universele drukknoppen ingeleerd worden:

Als richtingsdrukknop ook voor het aansturen van LED drivers met passieve 1-10V interface zonder hulpspanning tot 0,6mA. Daarboven met hulpspanning.

Een dubbele puls bovenaan schakelt het automatisch opdimmen in tot de maximale helderheid met de snelheid ingesteld met de dimspeed draaiknop. Een dubbele puls onderaan activeert de sluimerfunctie. De kinderkamersturing wordt gerealiseerd d.m.v. de bovenste drukknop.

Als universele drukknop verandert de dimrichting door het kort onderbreken van de aansturing. Met kinderkamersturing en sluimerfunctie.

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.

Kinderkamerfunctie, indien geactiveerd: door bij het inschakelen, lang op de drukknop (universele drukknop of bovenste richtingsdrukknop) te duwen, gaat de verlichting pas na ca. 1 sec. op zijn minimumwaarde oplichten en zolang men blijft duwen op de drukknop geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Sluimerfunctie, indien geactiveerd: (universele drukknop of onderste richtingsdrukknop): 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. Beschrijving van de GFVS www.eltakowireless.com. Hiervoor moet men aan de PC één of meerdere FSG71 inleren als dimmer met procentuele helderheids waarden.

Richtingsdrukknop 'inschakelzijde': Korte stuurbevelen schakelen in (op geheugenwaarde). Met een permanente aansturing wijzigt men de helderheid tot het maximum. Door bij het inschakelen,

lang op de drukknop te duwen, wordt de kinderkamersturing geactiveerd, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist. Een dubbele puls activeert het automatisch opdimmen tot de maximale helderheid, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist. Met een korte puls stopt men het automatisch opdimmen.

Richtingsdrukknop 'uitschakelzijde':

Korte stuurbevelen schakelen uit. Met een permanente aansturing wijzigt men de helderheid tot het minimum. Met een dubbele puls activeert men de sluimerfunctie. Met een korte puls kan tijdens het afdimproces altijd uitgeschakeld worden.

Universele drukknop 'aan en uit':

Korte stuurbevelen schakelen in (op geheugenwaarde) en uit. Met een permanente aansturing wijzigt men de helderheid tot het minimum of maximum. Een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting. Door bij het inschakelen lang op de drukknop te duwen, wordt de kinderkamersturing geactiveerd, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist. Een dubbele puls activeert de sluimerfunctie. Met een korte puls kan tijdens het afdimproces altijd uitgeschakeld worden.

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 drukknop 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.

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 bewegings-sensor.

Een vertragingstijd van 1 minuut is vast ingesteld in de FBH.

Door het uitschakelen of het dimmen met een drukknop wordt de FBH gedeactiveerd. Centrale drukknoppen, sfeerdrukkknoppen 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.

FAH als master: (automatische helderheidsregeling uit). Wordt een draadloze helderheidssensor FAH 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.

FAH als schemerschakelaar: (automatische helderheidsregeling uit). Wordt een draadloze helderheidssensor FAH 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 overschrijden van de helderheidsdrempel wordt er ingeschakeld op de geheugenwaarde. Er wordt uitgeschakeld bij een helderheid >200 lux.

FAH als schemerdimmer: (automatische helderheidsregeling uit). Wordt

een draad loze helderheidssensor FAH ingeleerd, dan wordt tijdens het inleren met de onderste draaischakelaar de laagste dimwaarde in % ingesteld op dewelke 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 FIH65B: (de automatische helderheidsregeling schakelt zich automatisch in bij het inleren van de FIH65B). De gewenste helderheid wordt ingesteld met een drukknop, de eerst ont vangen helderheidswaarde van de FIH65B wordt dan de helderheidsdrempel, die wordt automatisch constant gehouden door de FSG71, via de ontvangen helderheidswaarde van de FIH65B. Na iedere wijziging van de helderheid (dimmen) door een drukknop, bepaalt de aansluitende ontvangen helderheidswaarde van de FIH65B de nieuwe drempel. 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 FIH gedeactiveerd. Centrale drukknoppen, sfeerdrukkknoppen 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.

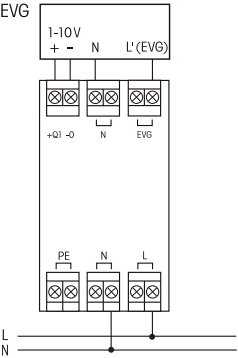
Opslaan van gewenste helderheid: 'Richtingsdrukknop voor gewenste helderheid' bovenaan drukken. De actuele helderheid die verstuurd wordt door de FIH65B wordt gememoriseerd.

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

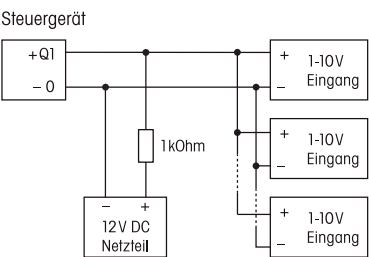


Technische gegevens

TL-lampen of LS-halogenenlampen met EVG	600VA
Stand-by verlies (werkvermogen)	1,4 W

Voor het aansturen van meerdere LED drivers met passieve 1-10V interface is er een bijkomende hulpspanning nodig van 12V DC, hiervoor kan men een voeding SNT12-230V/12V DC-0,5A of een SNT61-230V/12V DC-0,5 A gebruiken. Daarbij is nog een bijkomende weerstand 1kOhm nodig.

Aansluitvoorbeeld met hulpspanning



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 FSG71/1-10V inleren

 Voor het inleren moet het toestel aangesloten zijn en de toestelstekker in het stopcontact gestopt zijn.

Bij de levering is het geheugen leeg. 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.

Toestelconfi guratie 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:
 - 1 = schakelklok als lichtwekker; FIH65B, FAH of FBH als master inleren;
 - 2 = 'centraal uit'; tweede FBH als slave inleren.
 - 3 = universele drukknop; derde FBH als slave inleren.
 - 4 = 'centraal aan'; vierde FBH als slave inleren.

5 = 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.

6 = sequentiële lichtseerdrukknop inleren, automatisch wordt een drukknop of de helft van een dubbele drukknop ingeleerd. FTK alsook Hoppe vensterhandgrepen als NC contact inleren.

7 = directe 4-voudige lichtseerdrukknop inleren, automatisch wordt een complete drukknop met dubbele toets ingeleerd.

8 = individuele lichtseerdrukknop inleren; FAH als schemerschakelaar inleren.

9 = trappenlicht drukknop inleren; FAH als schemerdimmer inleren.

X = PC met GFVS-Software inleren; dimwaarde van FFD inleren; 'richtings drukknop 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! Men mag de voedingsspanning niet afschakelen.

3. Vervolgens de gecodeerde sensor inleren zoals beschreven onder sensoren inleren.

Indien men meerdere sensoren moet inleren, 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 een 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 lichtsfere

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

1. De gewenste helderheidswaarde instellen met een vooraf ingeleerde universele drukknop of richtingsdrukknop.
2. 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 lichtseerdrukknop.
3. Om meer lichtsfere op te slaan, herbeginnen vanaf punt 2.

Oproepen van lichtsfere

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

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:

In 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 het verlaten van de fabriek zijn de bevestigingstelegrammen uitgeschakeld. De middelste draaischakelaar op CLR plaatsen. De rode LED knippert fel. Vervolgens draait u de bovenste draaischakelaar binnen een tijdbestek van 10 seconden 3 keer helemaal naar links (linksom) en weer naar rechts. 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 draait u de bovenste draaischakelaar binnen een tijdbestek van 10 seconden 3 keer helemaal naar links (linksom) en weer naar rechts. De rode LED dooft. De bevestigingstelegrammen zijn uitgeschakeld.

Functie Master – Slave:

FSG71 als Master activeren en gelijktijdig inleren in alle FSG71-Slave:

1. De voedingsspanning van alle FSG71 (Master en Slave) afkoppelen.
2. Plaats bij de FSG71 - Master de bovenste draaischakelaar op 1, de middelste draaischakelaar op LRN en de onderste draaischakelaar op ON.
3. Plaats bij alle FSG71 -Slave de bovenste draaischakelaar op 1, de middelste draaischakelaar op min en de onderste draaischakelaar op max.
4. De voedingsspanning van alle FSG71 (Master en Slave) tegelijkertijd inschakelen, de rode LED licht op gedurende 0,5 seconden en de lamp van de FSG71 schakelt aan op maximum helderheid. Na ca. 2 seconden licht de groene LED van de FSG71 -Master even op en er wordt een inleertelegram verstuurd. Nadat het inleertelegram door alle FSG71 -Slave ontvangen werd, schakelt de lamp van de FSG71-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 FSG71 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 FSG71 - Slave (enkel indien nodig):

Plaats de bovenste draaischakelaar op 5. 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 FSG71-Master aangestuurd wordt door een centraal stuurbevel, schakelt de FSG71-Slave direct over in de Slavemodus.

Met een datatransmitter DAT71 kan men een verbinding maken met een PC en zo de PCT14 gebruiken.

FSG71 configureren:

De volgende punten kunnen met de PCTool 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 FAH60 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: **uit** of **aan**.

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 100 ms;

Uitschakeltijd: **1** tot 255 seconden

(0,1 tot 25,5s bij een tijdbasis van 100ms);

Uitschakeltijd basis **1s** of 100 ms;

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 FAH: (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 FAH 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 inleerfase geen andere sensoren bediend worden!

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de producten, waarop deze handleiding betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de essentiële vereisten van de richtlijn 1999/5/EG.

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

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com

09/2015 Wijzigingen voorbehouden.