

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 ontvangen helderheidswaarde van de FIH65B wordt dan de helderheidsdrempel, die wordt automatisch constant gehouden door de FSG14, 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 ingesteld met de PCT14, of gememoriseerd met een 'richtingsdrukknop voor gewenste helderheid', 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, 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:

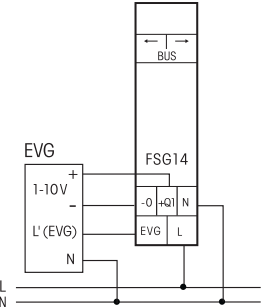
'Richtingsdrukknop voor gewenste helderheid' bovenaan drukken. De actuele helderheid die verstuurd wordt door de FIH65B wordt gememoriseerd.

Wissen van de gewenste helderheid:

'Richtingsdrukknop voor gewenste helderheid' onderaan drukken.

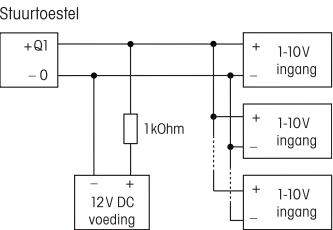
De LED, achter de bovenste draaischakelaar, begeleidt het inleerproces, conform de handleiding. En tijdens het normaal gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

Aansluitvoorbeeld



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-0,5A 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 FSG14/1-10V inleren

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.

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;
 - 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, gelijktijdig wordt die met een universele of richtingsdrukknop ingestelde helderheid en de met de onderste draaischakelaar ingestelde dimnsnelheid gememoriseerd; FAH als schemerschakelaar inleren;
- 9 = trappenlicht drukknop inleren; FAH als schemerdimmer inleren;
- X = PC met GFVS-Software inleren; 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. Universele drukknop eventueel de bovenste en de onderste toets inleren of als richtingsdrukknop enkel bovenaan of onderaan bedienen.

Indien men meerdere sensoren moet inleren, dan moet men de middelste draaischakelaar even wegdraaien van LRN en opnieuw bij 1 aanvangen.

Na het inleren met de middelste draaischakelaar de minimum helderheid instellen.

Met de onderste draaischakelaar de dimnsnelheid instellen.

Opslaan van de lichtsferen

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 lichtsferen op te slaan, herbeginnen vanaf punt 1.

Oproepen van lichtsferen

Er kunnen tot vier helderheidswaarden opgeroepen 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).

Een toesteladres toewijzen aan de FSG14:

Plaats de draaischakelaar van de FAM14 op positie 1 en de onderste LED licht rood op. De middelste draaischakelaar van de FSG14 op LRN plaatsen, de LED knippert rustig. Nadat de FAM14 een adres toegewezen heeft licht de onderste LED gedurende 5 seconden groen op en de LED van de FSG14 dooft

Een toesteladres van de FSG14 wissen:

De middelste draaischakelaar op CLR plaatsen. De LED knippert fel. Vervolgens moet men de bovenste draaischakelaar, binnen de 10 seconden 6 maal tot de linker aanslag draaien en terug (draaien in tegenwijzerzin). De LED stopt met knipperen en dooft na 5 seconden. Het toestel bevindt zich opnieuw in fabrieksinstelling.

Toestelconfiguratie en toesteladres

wissen: De middelste draaischakelaar op CLR plaatsen. De LED knippert fel. Vervolgens moet men de bovenste draaischakelaar, binnen de 10 seconden 6 maal tot de linker aanslag draaien en terug (draaien in tegenwijzerzin). De LED stopt met knipperen en dooft na 5 seconden. Het toestel staat terug in de fabrieksinstelling en het toesteladres werd gewist.

FSG14 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
- Dimnsnelheid
- In- en uitschakelsnelheid
- Bevestigingstelegrammen
- Parameter voor de werking met FIH65B, FAH en FBH

- Parameter bij de werking als pulsgever
- Parameter bij de werking als trappenlichtautomaat
- Sensoren toevoegen of wijzigen

Opgelet! In de PC-Tool PCT14 mag men niet vergeten 'de verbinding met de FAM te verbreken'. Zolang er een verbinding is tussen de PC-Tool PCT14 en de FAM14 worden er geen zendbevelen uitgevoerd.

Bevestigingstelegrammen van een andere bus-actoren inleren in de FSG14:

Zoals bij het inleren van sensoren, doch de middelste draaischakelaar op LRA zetten in plaats van op LRN. 'Inschakelen' wordt als 'centrale bediening aan' ingeleerd. 'uitschakelen' wordt als centrale bediening uit' ingeleerd.



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!

Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA14 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
☎ +49 711 94350000
www.eltako.com