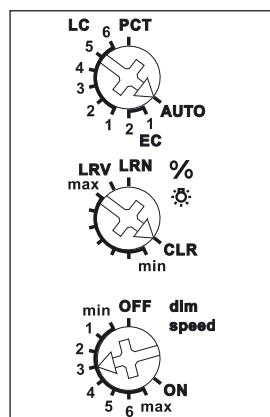




Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Met de PC-Tool PCT14 en de datatransmitter DAT71 kan men andere instellingen maken en actoren configureren.

FUD71-230 V



Universele dimmeractor tot 400 W Power MOSFET. Automatische herkenning van de lampen. Met instelbare minimumhelderheid en dimsnelheid. Met kinderkamer-, sluimer- en lichtwekkerfunctie alsook daglichtsturing en master-slave werking. Mogelijkheid van lichtsferen via PC of via zendrukknoppen. Gecodeerde telegrammen, bidirectioneel en met inschakel-bare repeater-functie. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies.

Montage in de 230V-aansluitsnoeren, bv. in valse plafonds.

166 mm lang, 46 mm breed en 31 mm dik. Met Kabel trekcontlasting.

Universele dimmer voor lampen tot 400 W, afhankelijk van de ventilatiecondities.

Dimbare spaarlampen ESL en dimbare 230V-LED lampen bijkomend 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 memoriseerd bij het uitschakelen (memory). Bij een stroompanne worden de schakelstand en de lichtintensiteit memoriseerd 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 radiotelegram bevestigd. Dit radiotelegram kan ingeleerd worden in andere actoren en in de GFVS software. In de GFVS software wordt bovendien de actuele dimwaarde aangeduid in %.

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 toestand ook koud weerom 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 LED lampen, die zich wegens hun constructie niet voldoende laten afdimmen in de positie AUTO (faseafsnijding) en dus gedwongen moeten worden in faseaansnijding.

LC2 en **LC3** zijn comfortposities voor 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, maar met andere dimcurven.

PCT is een positie voor speciale functies, die men kan realiseren met de PC-Tool PCT14.

De PCT14-verbinding gebeurt met de data-adaptor DAT71.

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

Met de onderste 'dim-speed' draaischakelaar kan de dimsnelheid ingesteld worden.

De zendrukknoppen kunnen ofwel als richtingsdrukknoppen of als universele drukknoop ingeleerd worden: Als richtingsdrukknop is dan op één zijde drukken voor 'inschakelen en opdimmen', en op de andere zijde drukken voor 'uitschakelen en afdimmen'. Een dubbele puls op de inschakelzijde schakelt het automatisch opdimmen in tot de maximale helderheid met de snelheid ingesteld met de dim-speed draaiknop. Een dubbele puls op de uitschakelzijde activeert de sluimerfunctie. De kinderkamersturing wordt gerealiseerd op de inschakelzijde. **Als universele drukknoop** verandert de dimrichting door het kort onderbreken van de aansturing.

Sturing van lichtsferen, daglichtsturing, master-slave werking, lichtwekker, kinderkamer- en sluimerfunctie conform de handleiding.

Met een drukknoop, 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.

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