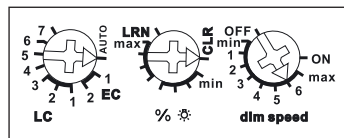




Functie draaischakelaars
aan de zijkant



Voorstelling is de
fabrieksinstelling.

FUD70S-230 V



Universele dimmer, Power MOSFET tot 400 W. Automatische herkenning van de lampen. Slechts 0,6 Watt stand-by verlies. Met instelbare minimum of maximum helderheid en dimsnelheid. Met lichtwekker-, kinderkamer- en sluimerfunctie. Bijkomend met sturing van lichtsfere via PC of via zendrukknoppen.

Montage in de 230 V-aansluitsnoeren van staande lampen en nachtlampen.
100 mm lang, 50 mm breed en 31 mm dik.

Vanaf de productieweek 14/2015 met **bidirectionele radiocommunicatie** en kan de **repeaterfunctie** geactiveerd worden. 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.

Universele dimmer voor lampen tot 400 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.

De linker draaischakelaar aan de zijkant wordt eerst gebruikt voor het inleren en bepaalt tijdens de werking volgens welke belasting de dimcurve ingesteld moet worden:

In de stand R, L, C (automatische werking) kan men alle soorten lampen dimmen.

+ESL 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.

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

LED1 is de comfortpositie voor LED-lampen, die zich wegens hun constructie niet voldoende laten afdimmen in de stand R, L, C (faseafsnijding) en dus gedwongen moeten worden in fase-aansnijding. **LED2** en **LED3** zijn de comfortposities voor LED-lampen zoals **LED1**, doch met andere dimcurven. In de posities **+ESL**, **-ESL**, **LED1**, **LED2** en **LED3** mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden. Anderzijds kan het maximaal aantal dimbare LED-lampen lager zijn dan in de positie R, L, C.

Met de middelste % ✱ draaischakelaar aan de zijkant, kan de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) ingesteld worden. In de positie **LRN** kunnen tot 30 zendrukknoppen toegekend worden, waarvan één of meerdere als centrale stuurrukknoppen.

Met de rechter 'dim-speed' draaischakelaar aan de zijkant kan de dimsnelheid ingesteld worden. Gelijktijdig wordt de duur van de soft aan en soft uit veranderd.

De zendrukknoppen kunnen ofwel als richtingsrukknoppen of als universele rukknoppen ingeleerd worden :

Als richtingsrukknop is dan duwen op één zijde 'inschakelen en opdimmen', en duwen op de andere zijde '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 draaikuiknop. Een dubbele puls op de uitschakelzijde activeert de sluimerfunctie. De kinderkamersturing wordt gerealiseerd d.m.v. de bovenste rukknop.

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

Lichtwekker : een ingeleerd zendsignaal van een programmeerbare schakelklok start de wekfunctie door het inschakelen van de verlichting op de laagste helderheid en dimt langzaam op tot de maximale helderheid is bereikt. De wektijd is tussen de 30 en 60 minuten, afhankelijk van de ingestelde dim-speed. Het opdimmen wordt gestopt door kort te drukken op bv een handzender. In de positie **ESL** is de wekkerfunctie niet mogelijk.

Inschakelen van de kinderkamerfunctie : door iets langer op de rukknop (universele rukknop of richtingsrukknop op de inschakelzijde) te duwen gaat de verlichting pas na ca. 1 sec. 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 rukknop of richtingsrukknop op 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.

Lichtsfere via de PC worden met de wireless visualisatie- en sturingssoftware GFVS ingesteld en opgeroepen. De GFVS beschrijving kan men terugvinden in rubriek V. Hiervoor één of meerdere FUD70S als dimmer met procentuele helderheidswaarden inleren aan de PC.

Lichtsfere via een zendrukknop worden in de FUD70S ingeleerd. Ofwel vier sequentieel oproepbare helderheidswaarden (bovenaan drukken = volgende lichtseer, onderaan drukken = vorige lichtseer) en/of tot vier inleerbare helderheidswaarden in een lichtseerdrukknoop met dubbele toetsen.

De LED aan de zijkant, onder de linker draaischakelaar, begeleidt het inleerproces, conform de gebruikshandleiding. En tijdens het normale gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.