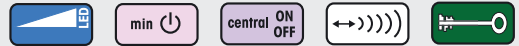


## FLD61



**PWM dimmer voor LED-lampen 12-36V DC tot 4 A. Slechts 0,2-0,4 Watt stand-by verlies. Instelbare minimum lichtintensiteit en dimsnelheid. Met kinderkamer- en sluimerschakeling. Met lichtsfereinsturing via PC of via zendruknoppen. Gecodeerde telegrammen, bidirectionele radiocommunicatie en repeaterfunctie.**

Voor inbouw. Lengte 45 mm, breedte 45 mm en diepte 33 mm.

Voedingsspanning 12 tot 36V DC, afhankelijk van de aangesloten LED-verlichting.

PWM (Pulse Width Modulation) uitgangsspanning.

Maximale uitgangsstroom 4A.

Een impulsbestendige DC-voeding is vereist, die de nodige spanning en de nodige stroom voor de LED-lamp(en) kan leveren.

**Universele stuurspanning van 8 tot 230V UC**, galvanisch gescheiden van de voedings- en schakelspanning.

De ingestelde lichtintensiteit blijft gememoriseerd bij het uitschakelen (memory).

Bij een stroompanne worden de ingestelde schakelingen en de lichtintensiteit gememoriseerd en opnieuw ingeschakeld bij terugkeer van de voedingsspanning.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en afschakelen bij te hoge temperatuur.

**Vanaf productieweek 11/14 kunnen gecodeerde sensoren ingeleerd worden.**

De mogelijkheid bestaat om de **bidirectionele radiocommunicatie** en/of een **repeaterfunctie** in te schakelen.

**Met de bovenste % draaischakelaar** kan de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) ingesteld worden. In de positie LRN kunnen tot 35 zendruknoppen toegekend worden, waarvan één of meerdere als centrale stuurruknoppen.

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

Naast de draadloze sturing via de ingebouwde antenne, kan deze dimmer eventueel ook via een conventionele drukknop op universele spanning lokaal aangestuurd worden.

Dan zorgt een korte onderbreking van de aansturing voor een verandering van de dimrichting. Korte stuurbevelen schakelen in of uit.

**De zendruknoppen kunnen ofwel als richtingsruknoppen of als universele drukknoppen ingeleerd worden: als richtingsruknop** 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 drukknop** verandert de dimrichting door het kort onderbreken van de aansturing. Met kinderkamersturing en sluimerfunctie.

**Met de centrale drukknop 'aan'** schakelt de dimmer in op de geheugenwaarde. **De centrale drukknop 'uit'** schakelt de dimmer uit.

**Kinderkamerfunctie** (universele drukknop of richtingsruknop op de inschakelzijde): door bij het inschakelen iets langer op de toets te drukken, gaat de verlichting pas na ca. 1 sec op zijn minimumwaarde oplichten en zolang men blijft duwen wordt langzaam opgedimd, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

**Suimerfunctie** (universele drukknop of richtingsruknop 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.

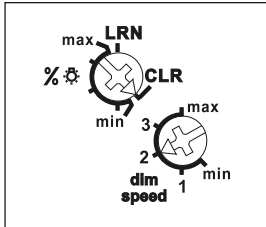
**Lichtsfereen aan de PC** worden met de Wireless visualisatie- en sturingssoftware GFVS ingesteld en opgeroepen. De beschrijving van GFVS kan men terugvinden in rubriek V. Hiervoor moet men aan de PC één of meerdere FLD61 inleren als dimmer met procentuele helderheidswaarden.

**Lichtsfereen met zendruknoppen** worden aan de FLD61 ingeleerd. Tot vier helderheidswaarden kunnen ingeleerd worden met een lichtsfereendrukknop met dubbele toetsen.

Er kan ofwel een **FBH** als bewegingssensor met/zonder schemerschakelaar ofwel een **FAH** als schemerschakelaar ingeleerd worden conform de handleiding.

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

## Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

## Aansluitvoorbeeld

