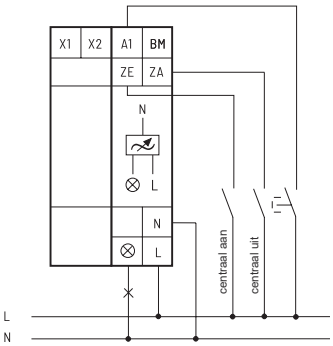
X1	X2	A1	BM
		ZE	ZA
			N
		⊗	L

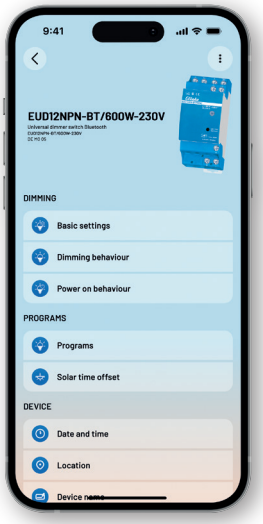
EUD12NPN-BT/600W-230V

Universele dimmer met geïntegreerde schakelklok, Bluetooth en ELTAKO Connect-app. Power MOSFET tot 600 W. Automatische herkenning van de lampen. Slechts 0,3 Watt stand-by verlies. Minimale en maximale lichtintensiteit, dimsnelheid, kinderkamersturing, sluimerschakeling, bewegingsmelder, aan, uit, TI, ER, ESV, TLZ, MIN, MMX, programma met tijds- of astrofunctie, tijdsverschuiving zonnewende, datum en uur, locatie en Bluetooth kunnen via de app ingesteld worden, conform de handleiding.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
2 modules = 36 mm breed, 58 mm diep.
Universele dimmer voor lampen tot 600 W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Dimbare 230 V LED-lampenafhankelijk van de lampenelektronica en de dimwijze, **zie technische gegevens blz. 9-22.**
Tot 3400 W met vermogenuitbreidingsmodules LUD12 aan de klemmen X1 en X2.
Schakeling in de nuldoorgang met soft aan en soft uit wat de levensduur van de lampen ten goede komt.
Stuur-, voeding- en schakelspanning 230 V.
De geïntegreerde schakelklok heeft 10 programma-geheugenplaatsen. Met datum en automatische omschakeling van zomer- en wintertijd. Gangreserve zonder batterij van ca 5 dagen.
Iedere geheugenplaats kan men ofwel vastleggen met de astro-functie (automatisch schakelen volgens zonsopgang resp. zonsondergang) of één van de 9 functies (aan, uit, aan met dimwaarde in %, aan met geheugenwaarde, lichtwekker, sluimerschakeling, aan met resthelderheid, uit met resthelderheid, TI) kan gebruikt worden.Bij een stroompanne worden de ingestelde schakelingen en de lichtintensiteit gemoriseerd en opnieuw ingeschakeld bij terugkeer van de voedingsspanning. Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en afschakelen bij te hoge temperatuur.
Bij de **levering** is de bedrijfsmodus **'AUTO'** actief. Korte stuurbevelen schakelen aan/uit, permanente aansturing voert de helderheid op tot de maximale of minimale waarde. Een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting. De centrale sturing is actief, met prioriteit en de bewegingsmelder schakelt in met de geheugenwaarde. Om de bedrijfsmodus te wijzigen of te configureren, moet de verbinding met de ELTAKO Connect-app tot stand gebracht worden.
Dimmerschakelaar met de app verbinden:
6 seconden op de toets aan de voorzijde drukken, de blauwe LED knippert. Nu kan men de verbinding realiseren met de app (uitlevertoestand **PIN123123**).Het knipperen van de blauwe LED duidt aan dat de koppeling gereed is, dit stopt automatisch na 3 minuten, dit kan echter beëindigd worden door > dan 6 seconden op de toets te drukken. Vervolgens de QR-code van de handleiding inscannen, de app leidt je door het leerproces. Van zodra de verbinding met de app gebeurd is, blijft de blauwe LED continu branden.
Wordt de verbinding niet via de app verbroken, zal na 20 minuten zonder interactie met de app de verbinding automatisch verbroken worden. Na het verbreken van de verbinding via de app duidt de schakelklok aan dat de koppeling gereed is en de blauwe LED knippert.
PIN-code wijzigen: de PIN-code voor de Bluetooth-verbinding kan in de app worden gewijzigd onder **toestel-PIN.**
Bluetooth-reset: (eventueel gewijzigde PIN-code wissen): de toets aan de voorzijde 8 keer kort tippen.
In de dimwaarde-instelling AUTO kunnen alle soorten lampen gedimd worden.
Fase-aansnijding LC1-LC3 zijn comfortposities met verschillende dimcurves voor dimbare 230V LED-lampen, die zich wegens hun constructie niet voldoende laten afdimmen in die positie en dus gedwongen moeten worden in fase-aansnijding.
Fase-afsnijding LC4-LC6 zijn comfortposities met verschillende dimcurves voor dimbare 230V LED-lampen, die zich wegens hun constructie niet voldoende laten afdimmen.
In de instellingen fase-aansnijding en fase-afsnijding mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden. Anderzijds kan het maximaal aantal dimbare LED-lampen lager zijn dan in de positie AUTO.
Door kort te drukken op de toets aan de voorzijde kan men steeds manueel in- en uitschakelen.
De stuuringang A1 wordt gebruikt voor het aansturen met pulsen met een universele drukknop.
Via de diode RTD (willekeurige polariteit) kan een richtingsdrukknop aangesloten worden voor 'uit'.
Een andere richtingsdrukknop voor 'aan' wordt rechtstreeks op A1 aangesloten. Bij de eerste stuurimpuls 'uit' schakelt de dimmer om naar 'richtingsdrukknop'. Om de stuuringang A1 opnieuw naar 'universele drukknop' om te schakelen, moet men de voedingsspanning kortstondig uitschakelen of in de app, onder basisinstellingen, omschakelen.
Via de stuuringang BM kan een bewegingsmelder aangesloten worden. De extra stuuringangen ZE en ZA worden gebruikt voor de sturing centraal aan en centraal uit met prioriteit. **Met prioriteit** omdat deze stuuringangen niet door andere stuuringangen opgeheven kunnen worden zolang het centrale stuurcontact gesloten is. Het oplichten van de groene LED signaleert het aansturen van één van de vier stuuringangen.

Aansluitvoorbeeld





ELTAKO Connect-App
https://eltako.com/redirect/eltako-connect

Meer informatie en andere talen :
https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-BT*600W-230V

EUD12NPN-BT/600W-230V	Universele dimmer met Bluetooth, Power MOSFET tot 600 W	**Art. nr. 21100809**