

Vriddimmer

DTD55ES-230V-wg



Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!

Max omgivningstemperatur i drift:
-20°C upp till +50°C.
Förvaringstemperatur: -25°C till +70°C.
Relativ fuktighet: <75%.

Vriddimmer för ramar med kvadratiska innerhörn som mäter 55x55, skall kompletteras med ytterram från Schneider Exxact som inte medleveras. Installationsdjup 33 mm. Universal vriddimmer. Power MOSFET upp till 300W. Med inställbar lägsta- och högsta ljusstyrka. Effektförbrukning i standbyläge endast 0,14 watt.

Enhet för inbyggnad i apparatdosa, .
Universell dimmer för laster upp till 300W, beroende på ventilationsförhållanden. Dimringsbara lågenergilampor ESL och dimringsbara 230V-LED-lampor, beroende på uppbyggnaden av lastens elektronik.

Nollgenomgångsbrytning med mjuk PÅ och mjuk AV, för att spara lasten.

Drift-, last- och manöverspänning 230V. Ingen minimilast krävs.

Avbrott av kommandosignal ändrar riktning på dimningen. Aktuell ljusstyrka sparas vid fränslag.

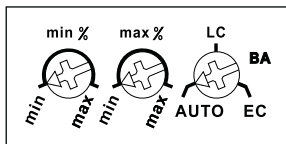
Vid strömvabrott sparas kopplingsläget och ljusstyrkenivån och ställs in igen när matningsspänningen kommer tillbaka. Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

Montering: Skruva fast bottenplattan, efter att inställningsrattarna är justerade efter önskemål, dra loss den röda skyddshuvan och tryck dit rattan på axeln, spara gärna skyddshuvan för DTD55ES. Tryck sedan fast ytterramen med frontplattan.



Varning ! Före montering/demontering, bryt alltid strömmen.

Funktionsinställning



Lägsta ljusstyrka (helt nerdimrat) ställs in med den **vänstra % inställningsratten**.

Högsta ljusstyrka (helt uppdimrat) ställs in med den **mittre % inställningsratten**.

Med den högra inställningsratten ställs driftläge:

AUTO: i detta läge dimras de flesta typer av ljuskällor.

LC: är ett komfort-läge för dimringsbara 230V LED-lampor som inte kan dimras på ett önskvärt sätt när den är inställd på AUTO-läge (avkänd som bakkantsstyrd) beroende på elektronikens konstruktion och måste därför tvingas till framkantsstyrning.

EC: är ett komfort-läge med minnesfunktion, för dimringsbara lågenergi lampor som är konstruerade så att de kan startas i ett nerdimrat läge.

Drift:

Tryck på **mitten av rattan** för att slå PÅ/AV dimmern, vrid **medurs** för att dimra upp, vrid **moturs** för att dimra ner, vridningshastigheten bestämmer dimringshastigheten.

Om man vrider medurs när dimmer är släckt, startar den i lägsta ljusstyrka för att sedan gradvis dimras upp, detta är **barnkammarmfunktionen**.

Om rattan vrids kort snabbt medurs dimrar dimmern automatiskt upp till max, **om rattan vrids kort snabbt moturs** dimras dimmern automatiskt ner till min.

Utöver att styra dimmern med rattan på dimmern kan man även koppla till en eller flera återfjädrande 230V strömställare, med vilka man kan med korta tryckningar slå PÅ/AV och håller man in strömställaren börjar dimmern att dimra åt ena hållet, släpper man och håller in på nytt så dimrar dimmer åt andra hållet.

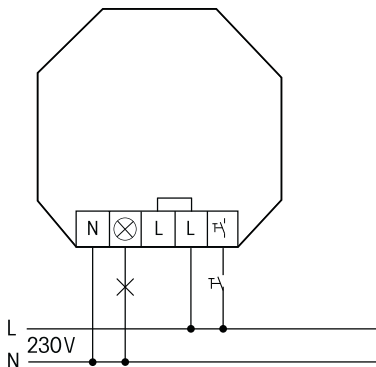
Barnkammarmfunktion med återfjädrande strömställare: Om ljuset slås på genom att hålla in strömställaren så startar dimmern i lägsta ljusnivå efter ca 1 sekund,

detta utan att ändra senast inställda ljusnivå.

Insomningsfunktion med återfjädrande strömställare:

Med en dubbel knapp tryckning dimmas ljuset ner från det aktuella dimmerläget till min-ljusstyrkan och slås slutligen av. Det aktuella dimmerläget såväl som min-ljusstyrkan (%) bestämmer neddimningstiden (max. 60 minuter), som därmed kan ställas in efter önskemål. Insomningsfunktionen kan avbrytas när som helst genom att en ny impuls ges. Genom att hålla in tryckknappen stoppas insomningsfunktionen och ljuset dimmas upp.

Inkopplingsexempel



Tekniska data

Glödlamplast och halogenlamplast ¹⁾ 230V (R)	upp till 300W
Induktiva transformatorer (L)	upp till 300W ²⁾³⁾
Elektroniska (C) transformatorer	upp till 300W ²⁾³⁾
Dimningsbara lågenergilampor ESL	upp till 300W ⁵⁾
Dimningsbara 230V lysdioder	upp till 300W ⁵⁾
Omgivningstemperatur max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,14W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.

²⁾ Max två induktiva (lindade) transformatorer får lov att användas på varje dimmer. Transformatorerna ska dessutom vara av samma typ och

tomgång på sekundärsidan är ej tillåten. Det finns då risk för att dimmern förstörs! Därför är lastfrånkoppling på sekundärsidan inte tillåten. Får ej kopplas in parallellt med induktiv (lindad) eller kapacitiv (elektronisk) transformator.

- ³⁾ **När storlek på lastströmmen skall beräknas måste en förlust på 20% för induktiva transformatorer resp en förlust på 5% för kapacitiva transformatorer läggas till på den totala lampströmmen.**
- ⁴⁾ Påverkar den maximala brytförmågan.
- ⁵⁾ Vanligtvis för dimringsbara lågenergilampor och dimringsbara 230V LED lampor. På grund av skillnader i olika tillverkares elektronik, kan det bli begränsad ljusregleringsmöjlighet, problem med att slå på och av, och/eller en begränsning av det maximala antalet ljuskällor, speciellt om den anslutna lasten är mycket låg (t.ex. för 5W-LED). I komfort-lägena EC och LC för optimerad ljusreglering, är maximal effekten begränsad upp till 100W. Ingen induktiv (lindad) transformatorer får dimras i dessa komfort-lägen.

Spara alltid manualen!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Nord- och Mellan-Sverige:

Patrick Savinainen 070 9596906

Öst-Sverige:

Dan Koril 070 3201102

Väst-Sverige:

Daniel Niklasson 073 5815692

Syd-Sverige:

Fredrik Hofvander 070 1702130

Stockholm:

Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com