



1. Grundläggande säkerhetsanvisningar



! VARNING

Livsfara pga. risk för elektriska stötar eller brand!
➤ Montering får endast utföras av behörig elektriker!

- ① Avvikelser i dimringsbeteende eller radiostörningar går inte att utesluta med dimrade lampor (särskilt LED-lampor) på grund av den ständiga tekniska utvecklingen
- Den inbyggda universaldimmern överensstämmer med EN 60669-2-1 vid korrekt montering

2. Avsedd användning

- Universaldimmern kopplar till och från samt reglerar ljusstyrkan för olika lampor, såsom glödlampor, högsänkningshalogenlampor, lågsänkningshalogenlampor (konventionella eller med elektronisk transformator) eller dimringsbara LED-lampor för 230 V samt fläktar
- Ljusstyrkan ställs in med knappen som är ansluten till dimmern
- DIMAX 541 plus E har inga programmeringsalternativ (automatikläge)
- De 4 driftsätten ställs in med vridströmställaren (vid DIMAX 542 plus S)
- Universaldimmern har en "mjuk" från- och tillkoppling, automatisk lastavkänning (inte vid LED2), överhettningsskydd mot överbelastning och ett kortslutningsskydd
- För användning i privata och offentligt förvaltade bostäder, i slutna rum
- Lämpar sig för kompletterande installation

Avfallshantering

- Avfallshandla enheten på ett miljörätt sätt

3. Montering och anslutning

- ① När spänningen kommer tillbaka lyser lampen för lastavkänning kort.

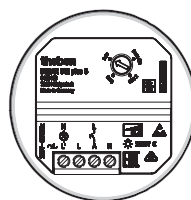
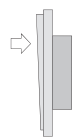
Montera dimmern



! VARNING

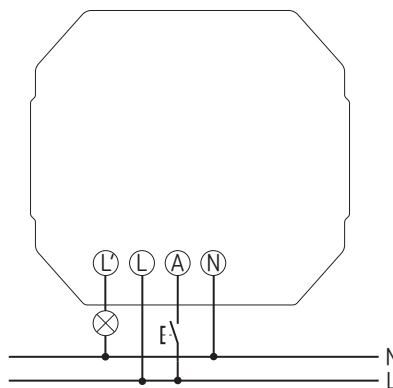
Livsfara pga. risk för elektriska stötar eller brand!
➤ Montering får endast utföras av behörig elektriker!

- Koppla från spänningen
- Säkra mot återinkoppling
- Kontrollera att enheten är spänningsfri
- Jorda och kortslut
- Täck över eller skärma av närliggande delar som står under spänning



- Montera i vanliga inbyggda dosor (enligt DIN 49073)

Ansluta dimmern



- ① Flera dimrar kan styras med en knapp.



Risk för elektriska stötar!

Enheten har ingen basisolering vid klämmorna/kontakterna!

- Installera beröringssäkert.
- Säkerställ ett avstånd på minst 3 mm till ledande delar eller använd extraisolering t.ex. genom avdelare/isolationsbarriärer.

- Elektroniska och konventionella transformatorer ska alltid användas med den minimilast som tillverkaren föreskriver.
- Använd enbart dimringsbara LED-lampor eftersom normala LED-lampor kan förstöras.
- Vid lampbyte ska spänningsförsörjningen kopplas från (på säkringsskåpet) så att den automatiska lastavkänningen aktiveras igen.
- Parallellkoppla inte lastanslutningar (L¹) för dimrar.
- Dimmern får inte förbikopplas eller kortslutas.
- Installera inte en skilje- eller regleringstransformator framför dimmern.
- Lindade och elektroniska transformatorer får inte installeras samtidigt.
- Lindade transformatorer och LED-lampor får inte installeras samtidigt.
- Anslut ingen knapp med glimlampa.
- Korrekt automatisk lastavkänning är endast möjlig med ansluten last.
- Använd endast transformatorer som har godkänts av tillverkaren för drift med en dimmer.

4. Beskrivning av driftsätt

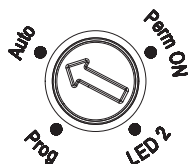
DIMAX 541 plus E

Dimmern har följande funktioner i automatikläge:

- Dimra
- Memoryfunktion
- Väcknings- och insomningsfunktion

DIMAX 542 plus S

Dimmern har en vridströmställare för att ställa in 4 driftsätt:



Auto (förvalt värde)

med komfortfunktion, med automatisk lastavkänning för vanliga lamptyper; väcknings- och insomningsfunktion är aktiv

Prog

inläring av lägsta ljusstyrka

LED 2

funktion för LED-lampor som inte går att dimra i **Auto**, ingen automatisk lastavkänning (alltid med **framkantsstyrning**); väcknings- och insomningsfunktion är aktiv

- ① Vissa LED-lampor kan orsaka överbelastning i **LED 2**, vilket automatiskt leder till en reduktion av lasten.

- Välj **Auto** för att undvika detta

Perm ON (testfunktion)

med automatisk lastavkänning, dimmern är permanent på

5. Inställning av funktioner

1. Väckfunktion (komfortfunktion)

- aktiv i **Auto**, **LED2**

Dimmern dimrar från den lägsta ljusstyrkan till 100 % inom 5 min (aktivering via dubbelklick).

2. Insomningsfunktion (komfortfunktion)

- aktiv i **Auto**, **LED2**

Dimmern dimrar från den aktuella ljusstyrkan till den lägsta ljusstyrkan inom 5 min och kopplar från (aktivering med dubbelklick).

3. Tillkopplingsfunktion för dimmer

- gäller för **Auto**, **LED2**

Dimmern kopplar till med lägsta ljusstyrka och dimrar tills du släpper knappen eller tills max. ljusstyrka uppnås (aktivering med långt knapptryck).

4. Memoryfunktion

Dimmern kopplar till med den senaste ljusstyrkan, som sparades vid frånkoppling.

5. Lägsta ljusstyrka (endast vid DIMAX 542 plus S)

- gäller för **Prog**

Inläring av lägsta ljusstyrka

Förinställd lägsta ljusstyrka är inställd så att de flesta lampor fortfarande lyser.

- Ställ vridströmställare på **Prog**. Aktuell lägsta ljusstyrka tillämpas.
- Tryck på knappen vid ingång A och öka eller minska ljusstyrkan tills önskat värde för lägsta ljusstyrka uppnås.
- Släpp knappen. Ljusstyrkevärdet sparas.
- Ställ vridströmställaren på önskad funktion (t.ex. **auto**) igen.

Anledning: Om ett visst ljusstyrkevärde underskrids, slocknar eller flimrar vissa LED-lampor.

6. Användning

Ljuset är AV (med knapp: ingång A)

1 kort knapptryck	< 0,5 s	Memory-funktion Dimmern kopplar till med den senaste ljusstyrkan, som sparades vid frånkoppling.
1 långt knapptryck	> 0,5 s	Tillkopplingsfunktion för dimmer Dimmern kopplar till med lägsta ljusstyrka och dimrar tills du släpper knappen eller tills max. ljusstyrka uppnås.
2 korta knapptryck		Väckfunktion Dimmern kopplar till med den lägsta ljusstyrkan, och dimrar sedan till 100 % inom 5 min.

Ljuset är PÅ (med knapp: ingång A)

1 kort knapptryck	< 0,5 s	frånkoppling
1 långt knapptryck	> 0,5 s	Dimmern dimrar upp/ner. Dimring upphör vid lägsta eller högsta värde. Vid nytt knapptryck växlar dimringsriktningen.
2 korta knapptryck		Insomningsfunktion Dimmern dimrar till lägsta ljusstyrka inom 5 min och kopplar från.

7. Tekniska data

	Bakkantsstyrd	Framkantsstyrd
Driftspänning	230 V +10 %/-15 %	
Frekvens	50/60 Hz	
Standbyeffekt	0,15 W	
Belastningstyper	R/L/C	
Minimilast	5 W	
Belastning glöd- / halogenlampa	250 W (upp till 25 °C) 200 W (upp till 45 °C)	
Dimringsbara LED-lampor	250 W (upp till 25 °C) 200 W (upp till 45 °C)	24 W (upp till 25 °C) 12 W (upp till 45 °C)
Transformator, elektronisk (C)	250 W (upp till 25 °C) 200 W (upp till 45 °C)	
Transformator, induktiv (L)		200 W (upp till 25 °C) 130 W (upp till 45 °C)
Fläkt	–	50 W
Ledningslängd	max. 50 m	
Ledningsdiameter	max. 4 mm ²	
Nedsmutningsgrad	2	
Tillåten omgivningstemperatur	-25 °C till +45 °C	

8. Kontakt

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
TYSKLAND
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
hotline@theben.de

Adresser, telefonnummer osv.

www.theben.de

