

NO Innfelt universal-
dimmer

DIMAX 541 plus E

5410130

DIMAX 542 plus S

5420130



1. Grunnleggende sikkerhetsanvisninger 3

2. Tiltentkt bruk 3

Avfallshåndtering 4

3. Montering og tilkobling 5

Montere dimmer 5

Koble til dimmer 6

4. Beskrivelse av driftsmodusene 8

DIMAX 541 plus E 8

DIMAX 542 plus S 8

5. Innstilling av funksjonene 9

6. Betjening 11

Lys AV (med puls Bryter:
inngang A) 11

Lys PÅ (med puls Bryter:
inngang A) 11

7. Tekniske data 12

8. Kontakt 13



1. Grunnleggende sikkerhetsanvisninger



ADVARSEL

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

- Montering skal kun utføres av autorisert elektroinstallatør!

① Avvik i dimmeadferden eller radiostøy kan ikke utelukkes fra dimmede lamper (spesielt LED-er) på grunn av stadig tekniske fremskritt

- Den innpussede universaldimmeren samsvarer med EN 60669-2-1 når den er montert forskriftsmessig



2. Tiltent bruk

- Universaldimmeren kobler og dimmer lysstyrken til forskjellige lyspærer som glødelamper, høyyolt-halogenlamper, lavvolt-halogenlamper (konvensjonelle eller med elektronisk transformator) eller dimmbare LED-lamper for 230 V samt vifter
- Lysstyrken stilles inn med en pulsbyter som er tilkoblet dimmeren
- DIMAX 541 plus E har ingen innstillingsmuligheter (automatikkmodus)
- De 4 driftsmodusene stilles inn med dreiebryteren (for DIMAX 542 plus S)

- Universaldimmeren har en lampeskånende "myk" inn- og utkobling, automatisk registrering av lasttypen (ikke ved LED2), overopphetingsvern mot overbelastning og et kortslutningsvern
- For bruk i private boliger og offentlige bygninger, i lukkede rom
- Egnet for ettermontering

Avfallshåndtering

- Apparatet skrotes på miljømessig korrekt måte



3. Montering og tilkobling

- ① Når strømmen kommer tilbake, lyser lampen kort i forbindelse med lastgjenkjenning.

Montere dimmer

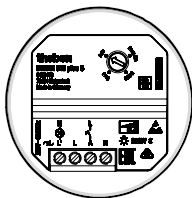
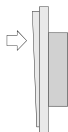


ADVARSEL

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

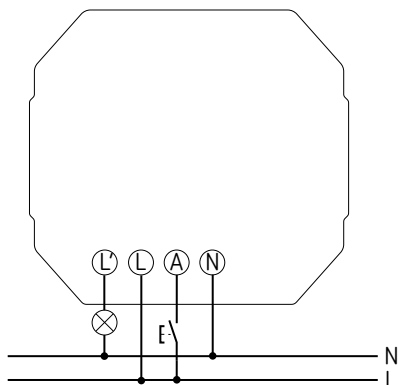
- Montering skal kun utføres av autorisert elektroinstallatør!

- Kople fra spenningen
- Sikre mot gjeninnkobling
- Kontroller at det ikke er spenning
- Jord og kortslutt
- Tilstøtende, strømførende deler må tildekkes eller sperres



- Monteres i vanlige innfellingsbokser (iht. DIN 49073)

Koble til dimmer



① Det er mulig å styre flere dimmere med én pulsbyter.



Fare på grunn av elektrisk støt!

Apparatet har ingen grunnisolering i området rundt klemmene/pluggene!

- Installer berøringssikkert.
- Sørg for en minimumsavstand på 3 mm til strømførende deler eller bruk tilleggisolasjon f.eks. med skilletrinn/-vegger.

- Driv alltid elektroniske og konvensjonelle transformatorer med minimumsbelastningen som er angitt av produsenten.
- Bruk kun dimmbare LED-lamper, normale LED-lamper kan bli ødelagt.
- Slå av spenningsforsyningen når du skifter lamper (på sikringsboksen), slik at den automatiske lastgjenkjenningen aktiveres igjen.
- Lasttilkoblinger (L') fra dimmere må ikke parallellkobles.
- Dimmeren må ikke forbikobles eller kortsluttes.
- Ikke monter skille- eller reguleringstransformator foran dimmeren.
- Viklede og elektroniske trafoer må ikke blandes i samme installasjon.
- Viklede trafoer og LED-er må ikke blandes i samme installasjon.
- Pulsbryter med glimlampe må ikke kobles til.
- Korrekt automatisk lastgjenkjenning er kun mulig med tilkoblet last.
- Bruk kun transformatorer som produsenten har tillatt for dimming.



4. Beskrivelse av driftsmodusene

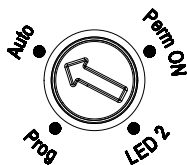
DIMAX 541 plus E

Dimmeren har følgende funksjoner i automatikkmodus:

- Dimme
- Minnefunksjon
- Vekke- og slumrefunksjon

DIMAX 542 plus S

Dimmeren har en dreiebryter for å stille inn de 4 driftsmodusene:



Auto (standardverdi)

med komfortfunksjon, med automatisk lastgjenkjenning for vanlige lampetyper, vekke- og slumrefunksjon er aktiv

Prog

Innlæring av minimum lysstyrke

LED 2

Funksjon for LED-er som har dårlig dimming i stilling **Auto**; ingen automatisk lastgjenkjenning (alltid med **fasevinkel**, vekke- og slumrefunksjon er aktiv)



- ① Noen LED-lamper kan forårsake en overlast i stilling **LED 2**, noe som automatisk fører til dimming av lasten.

➤ **Velg Auto** for å unngå dette

Perm ON (testfunksjon)

med automatisk lastgjenkjenning, dimmer er permanent på

5. Innstilling av funksjonene

1. Vekkefunksjon (komfortfunksjon)

- aktiv i **Auto, LED2**

Dimmeren dimmer fra minimum lysstyrke til 100 % i løpet av 5 min. (aktivering med dobbeltklikk).

2. Slumrefunksjon (komfortfunksjon)

- aktiv i **Auto, LED2**

Dimmeren dimmer fra den aktuelle lysstyrken til minimum lysstyrke i løpet av 5 min. og kobler ut (aktivering med dobbeltklikk).

3. Dimme-innkoblingsfunksjon

- gjelder for **Auto, LED2**

Dimmeren kobler inn med minimum lysstyrke, og dimmer til man slipper puls Bryteren eller maks. lysstyrke er nådd (aktivering med langt knappetrykk).

4. Minnefunksjon

Dimmeren kobler med lysstyrkeverdien som ble lagret sist før utkoblingen.



5. Minimum lysstyrke (kun for DIMAX 542 plus S)

- gjelder for **Prog**

Innlæring av minimum lysstyrke

Den forhåndsinnstilte minimum lysstyrken er stilt inn slik at de fleste lampene fortsatt lyser.

- Still dreiebryteren på **Prog**. Den aktuelle minimum lysstyrken velges.
- Trykk puls Bryteren ved inngang A, og dimm opp eller ned til ønsket minimum lysstyrkeverdi er nådd.
- Slipp puls Bryteren, lysstyrkeverdien overføres.
- Still dreiebryteren på ønsket funksjon igjen (f.eks. Auto).

Årsak: Hvis en bestemt lysstyrkeverdi underskrides, slukker eller blafrer noen LED-er.



6. Betjening

Lys AV (med puls Bryter: inngang A)

1 x kort trykk på puls bryter	< 0,5 s	Minnefunksjon Dimmeren kobler med lysstyrkeverdien som ble lagret sist før utkoblingen.
1 x langt trykk på puls bryteren	< 0,5 s	Dimme-innkoblingsfunksjon Dimmeren kobler inn med minimum lysstyrke, og dimmer til man slipper puls bryteren eller maks. lysstyrke er nådd.
2 x kort trykk på puls bryter		Vekkefunksjon Dimmeren kobler inn med minimum lysstyrke, deretter dimmer den til 100 % i løpet av 5 minutter.



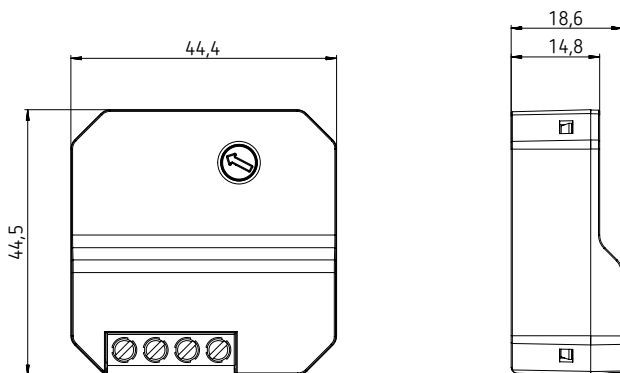
Lys PÅ (med puls bryter: inngang A)

1 x kort trykk på puls bryter	< 0,5 s	slå av
1 x langt trykk på puls bryteren	< 0,5 s	Dimmer dimmer opp eller ned. Dimmingen stopper ved minimums- eller maksimumsverdien. Ved et nytt trykk på puls bryteren blir dimmeretningen endret.
2 x kort trykk på puls bryter		Slumrefunksjon Dimmeren dimmer til minimum lysstyrke i løpet av 5 min., og slås av.

7. Tekniske data

	Bakkantdimming	Forkantdimming
Driftsspenning	230 V +10 % / -15 %	
Frekvens	50-60 Hz	
Standby-effekt	0,15 W	
Lasttyper	R/L/C	
Minimumsbelastning	5 W	
Gløde- / halogenlampelast	250 W (til 25 °C) 200 W (til 45 °C)	
Dimmbare lysdioder	250 W (til 25 °C) 200 W (til 45 °C)	24 W (til 25 °C) 12 W (til 45 °C)
Trafoer elektroniske (C)	250 W (til 25 °C) 200 W (til 45 °C)	
Trafoer induktive (L)		200 W (til 25 °C) 130 W (til 45 °C)
Vifte	—	50 W
Ledningslengde	maks. 50 m	
Ledningstverrsnitt	maks. 4 mm ²	
Tilsmussingsgrad	2	
Tillatt omgivelsestemperatur	-25 °C ... +45 °C	





8. Kontakt

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
TYSKLAND
Tlf. +49 7474 692-0
Faks +49 7474 692-150

Hjelpelinje

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

Adresser, telefonnumre osv.
www.theben.de