

FI Uppoasennettava
yleiskäyttöinen himmennin
DIMAX 544 plus P
5440130



1. Yleisiä turvallisuusohjeita 3

2. Määräysten mukainen käyttö 3

Hävittäminen 4

3. Asennus ja liitântä 5

Himentimen asennus 5

Himentimen kytkeminen 6

4. Asetukset ja toiminnot - Käyttö sovelluksen kautta 8

Yleishimentimen ja älypuhelimien yhdistäminen (AppMAX-plus sovelluksella) 8

Himmennys - Kirkkaudet - Portaikon valaistus - Mukavuus - Asetukset	10
Valaistusohjelmat	15
Salasanan / PIN-koodin syöttäminen / muuttaminen	16
5. Käyttö painikkeella	18
1. Käyttötila Auto (oletus)	18
2. Käyttötila Portaikon valaistus	19
6. Tekniset tiedot	20
7. Yhteystiedot	21

1. Yleisiä turvallisuusohjeita



VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- ① Jatkuvan teknisen kehityksen vuoksi himmennyskäyttämisen poikkeavuuksia tai toimintahäiriöitä ei voi kokonaan sulkea pois himmennettäviä lamppeja (erityisesti LED-lamppuja) käytettäessä
- ① Jotta saavutetaan hyvä tulos, pitää kaikkien käytettävien LED-lamppujen olla samaa tyyppiä.
 - Määräysten mukaisesti asennettuna uppoasennettava yleishimmennin on standardin EN 60669-2-1 vaatimusten mukainen

2. Määräysten mukainen käyttö

- Yleishimmennin kytkee ja himmentää eri valonlähteitä, kuten hehkulamppuja, suur- ja pienjännitehalogeenilamppuja (perinteiset tai elektronisella muuntajalla varustetut) tai himmennettäviä LED-lamppuja 230 V sekä tuulettimia
- Kirkkaus säädetään himmentimeen liitetyllä painikkeella ja/tai sovelluksen kautta

- Yleishimmentimessä on lamppuja säästävä "pehmeä" päälle- ja poiskytkentätoiminto, automaattinen kuormatyypin tunnistus, ylikuumenemissuoja sekä oikosulkusuoja
- Tarkoitettu käytettäväksi yksityisissä ja julkisissa rakennuksissa, suljetuissa tiloissa
- Soveltuu jälkiasennukseen
- Mukava ohjaus älypuhelimella Theben-App MAXplus sovelluksen avulla Bluetooth V4.2 yhteyden kautta

Hävittäminen

- Hävitä laite ympäristömääräykset huomioiden



3. Asennus ja liitäntä

- ① Verkon palauduttua kuorman tunnistuslamppu syttyy hetkeksi.

Himentimen asennus

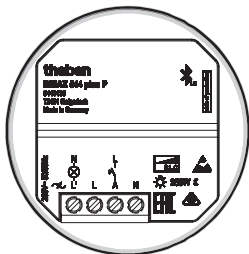
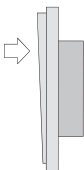


VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

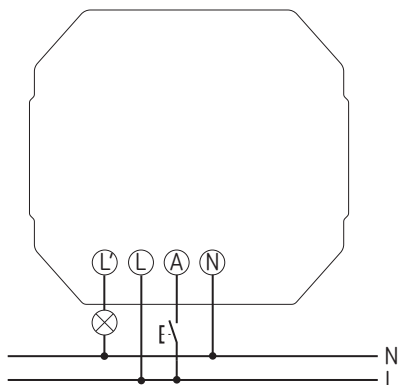
- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- Kytke jännite pois päältä
- Estä jälleenkytkeminen
- Tarkasta jännitteettömyys
- Maadoita ja oikosulje
- Peitä tai rajoita vierekkäiset, jännitteiset osat



- Asennus tavallisiin uppoasennusrasioihin (DIN 49073)

Himentimen kytkeminen



- ① Useita himmentimiä voidaan ohjata saman painikkeen kautta.





Sähköiskuvaara!

Laitteessa ei ole peruseristystä liittimien / pistokkeiden alueella!

- Asenna laite kosketussuojattuna.
- Varmista, että etäisyys johtaviin osiin on vähintään 3 mm, tai käytä lisäeristeenä esim. välilistaa / -seinää.
- Käytä elektronisia ja perinteisiä muuntajia aina valmistajan ilmoittamalla vähimmäiskuormalla.
- Käytä vain himmennettäviä LED-lamppuja, tavalliset LED-lamput voivat rikkoutua.
- Kytke lampua vaihtaessasi virransyöttö pois päältä (sulakekotelo), jotta automaattinen kuorman tunnistus aktivoituu uudelleen.
- Älä kytke himmentimien kuormaliitännöjä (L_1) rinnan.
- Älä silloita himmentimiä tai oikosulje niitä.
- Älä asenna himmentimen eteen eristys- tai säätömuuntajaa.
- Älä asenna käämittyjä ja elektronisia muuntajia sekaisin.
- Älä asenna muuntajia ja LED-lamppuja sekaisin.
- Älä liitä hohtolamppuun painiketta.
- Kuorman automaattisen tunnistuksen virheettömyys on mahdollista vain kytketyllä kuormalla.
- Käytä vain muuntajia, jotka valmistaja on hyväksynyt himmennyskäyttöön.



4. Asetukset ja toiminnot - Käyttö sovelluksen kautta

Yleishimmentimen ja älypuhelimien yhdistäminen (AppMAXplus sovelluksella)

Yleishimmentimet voidaan ohjelmoida sovelluksen avulla (Android 4.4, iOS 8 alkaen) mobiileilla päätelaitteilla. Tiedonsiirto tapahtuu Bluetooth BLE:n kautta.

- Lataa App MAXplus App Storesta tai Google Play Storesta.



- Avaa sovellus ja paina oikealla ylhäällä + (katso sovell.)
 - Laiteluettelo ja sarjanumerot tulevat näyttoon
- Valitse laite
- Vahvista painamalla OK
 - Ikkuna himmennysarvojen, kirkkauden jne. syötölle avautuu
 - Himmennin on nyt yhdistetty ja se tulee aloitusnäyttöön





Asetukset, ohjelmatiedot

Valikko "+": uuden laitteen haku

Tunnettujen laitteiden valinta

Valaistusohjelmat: uusien valaistusohjelmien määrittäminen, poistaminen jne.

Laitteet, jotka on merkitty suosikeiksi



Valikko „Tunnetut laitteet”

+ uusien laitteiden haku ...

poisto

muokaus: salasanan, nimen muuttaminen

päivitys

Symboli harmaa → tähän mennessä ei yhteyttä

Symboli sininen → yhteys olemassa

Symboli „!” merkillä → salasana on vaihdettu

Himentimen valinta

- Valitse laite
- Vahvista painamalla OK

→ Ikkuna himmennysarvojen, kirkkauden jne. syötölle avautuu

Himmennys - Kirkkaudet - Portaikon valaistus - Mukavuus - Asetukset



→ Toiminnot kuten himmennys, portaikon valaistus, mukavuus ja asetukset (vaihtoehtoisilla himmennyskäyrillä) voidaan valita.

① Jos tähti on aktivoitu (keltainen), laite näkyy aloitussivulla suosikkina.



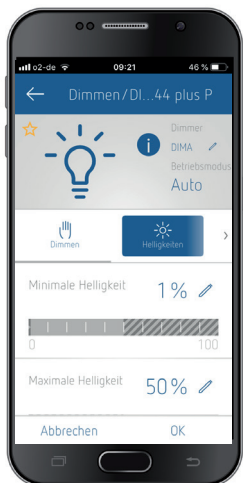
1. Himmennys

→ Syötä haluamasi himmennysarvo 1 – 100 %

- ① Päälle- ja poiskytkentä tehdään hehkulampun avulla, himmennysarvon voi syöttää palkkinäytön kautta tai suoraan kynän avulla

2. Kirkkaudet

→ Vähimmäis-, enimmäiskirkkaus, kytkentäkirkkaus %, ns. Memory-toiminto "Tallenna viimeinen kytkentäkirkkaus"



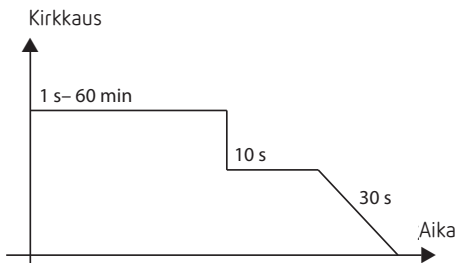
3. Portaikon valaistus

- ① Kohdassa → Asetukset → Käyttötila "Portaikon valaistus" pitää olla aktivoituna



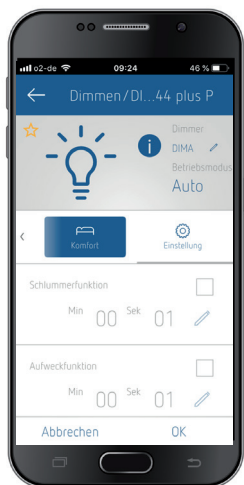
- Voit valita portaikon valaistusaajan, himmennystason poiskytkentävaroitukselle ja toiminnot painiketta uudelleen painettaessa.
- Pitkäaikaistoiminto 60 min: Aktivointi pitkällä painikkeen painalluksella (vahvistus kirkkauden muutoksella)





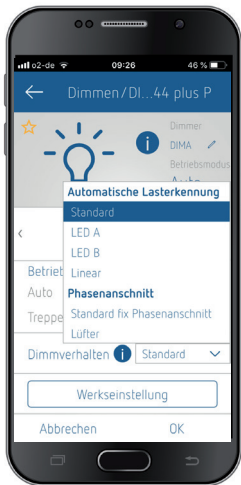
4. Mukavuus

- ① Kohdassa → Asetukset → Käyttötila "Auto" pitää olla aktivoituna



→ Torkku- ja herätystoiminto on asetettavissa s – min

5. Asetukset



→ Käyttötila valittavissa:

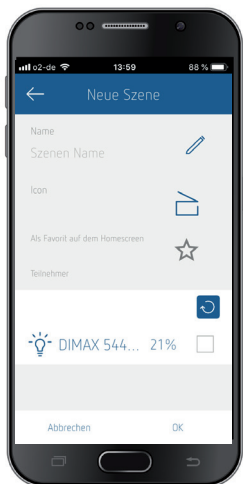
- Auto (toiminto - himmennin mukavuustoiminnolla)
- Portaikon valaistus
- Himmennyskäyttäytyminen: standardi, LED A, LED B, lineaarinen, vaihekulma, vaihekulma standardiasetuksella, tuuletin
- Tehdasasetukset: Asetukset palautetaan tehdasasetuksiin

Valaistusohjelmat

Tässä voit luoda, poistaa ja muokata valaistusohjelmia.

- ① Senhetkisen himmennystilan voi tallentaa valaistusohjelmaksi. Jos on käytössä useita himmentimiä, erilaiset himmennystilat voi yhdistää yhdeksi valaistusohjelmaksi.

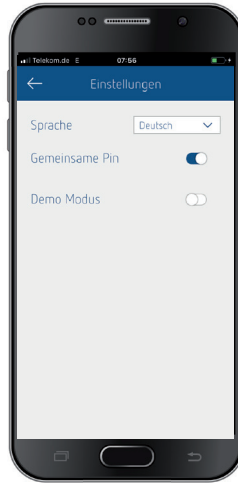




Salasanan /PIN-koodin syöttäminen / muuttaminen

Kun olet asetuksissa aktivoinut → „Yhteinen PIN-koodi”, tätä PIN-koodia ehdotetaan kaikille lisälaitteille ja se voidaan siten hyväksyä.

Jos haluat muuttaa PIN-koodin, voit tehdä sen valikossa → Muokkaa → Syötä salasana.



5. Käyttö painikkeella

1. Käyttötila Auto (oletus)

- ① Memory-toiminnon sekä herätys- ja torkkutoiminnon voi ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä sovelluksen kautta.

Valo on POIS päältä (painikkeella: tulo A)

1 x lyhyt painikkeen painallus	< 0,5 s	Memory-toiminto (mikäli aktivoitu sovelluksessa) Himmennin kytkee päälle viimeksi ennen poistamista tallennetulla kirkkausarvolla.
1 x lyhyt painikkeen painallus	< 0,5 s	Jos Memory-toimintoa ei ole aktivoitu sovelluksessa , himmennin käynnistyy opetetulla kytkentäkirkkaudella (tehdasasetus 100 %)
1 x pitkä painikkeen painallus	> 0,5 s	Himmennyksen kytkentätoiminto Himmennin kytkee päälle vähimmäiskirkkaudella ja himmentää, kunnes painike vapautetaan tai enimmäiskirkkaus on saavutettu.
2 x lyhyt painikkeen painallus		Herätystoiminto Himmennin kytkee vähimmäiskirkkaudella päälle, sen jälkeen himmennetään asetetun himmennysajan kuluessa 100 %:iin (tehdasasetus 5 min).



Valo on PÄÄLLÄ (painikkeella: Tulo A)

1 x lyhyt painikkeen painallus	< 0,5 s	Poiskytkentä
1 x pitkä painikkeen painallus	> 0,5 s	Himmennin lisää tai vähentää kirkkautta. Himmennys pysähtyy vähimmäis- tai enimmäisarvoon. Uudella painikkeen painalluksella vaihdetaan himmennysuunta.
2 x lyhyt painikkeen painallus		Torkkutoiminto Himmennin himmentää asetetun himmennysajan kuluessa vähimmäiskirkkauteen ja kytkee pois päältä (tehdasasetus 5 min).

1 x pitkä painikkeen painallus	> 15 s	Kaikki himmentimet ovat pois päältä
--------------------------------	--------	-------------------------------------

2. Käyttötila Portaikon valaistus

① Portaikon valaistustoiminto pitää aktivoida sovelluksessa.

Valo on POIS päältä (painikkeella: tulo A)

1 x lyhyt painikkeen painallus	< 0,5 s	Portaikon valaistus aktivoidaan
1 x pitkä painikkeen painallus	> 2 s	Pitkäaikaistoiminto 60 min aktivoidaan

Valo on PÄÄLLÄ (painikkeella: Tulo A)

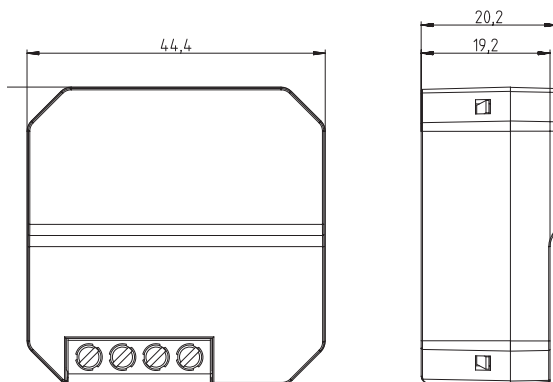
1 x lyhyt painikkeen painallus	< 0,5 s	Poiskytkettävissä: pois Jälkikytkettävissä: portaikon valaistus käynnistetään uudelleen
1 x pitkä painikkeen painallus	> 2 s	Pitkäaikaistoiminto 60 min aktivoidaan
1 x pitkä painikkeen painallus	> 2 s	Kun pitkäaikaistoiminto on aktivoitu, kytketään pois päältä



6. Tekniset tiedot

	Vaihekulman las- keva reuna	Vaihekulman nouseva reuna
Käyttöjännite	230 V +10 % / –15 %	
Taajuus	50/60Hz	
Valmiustilan teho	0,2 W	
Kuormatypit	R/L/C	
Vähimmäiskuorma	5 W	
Hehku- / halogeenilamppukuorma	250 W (... 25 °C) 200 W (... 45 °C)	
Himmennettävät LEDit (tyypilliset)	250 W (... 25 °C) 200 W (... 45 °C)	24 W (... 25 °C) 12 W (... 45 °C)
Muuntajat, elektroniset (C)	250 W (... 25 °C) 200 W (... 45 °C)	
Muuntajat, induktiiviset (L)		200 W (... 25 °C) 130 W (... 45 °C)
Tuuletin	–	50 W
Johdon pituus	maks. 50 m	
Johdon poikkipinta	maks. 4 mm ²	
Likaantumisaste	2	
Sallittu ympäristön lämpötila	–25 °C ... +45 °C	
Radiotaajuus/lähetysteho	BLE 2,4 GHz luokka 2 (2,5 mW)	





Theben AG vakuuttaa täten, että tämä radiolaitetyyppi on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta Internet-osoitteesta:
www.theben.de/red-konformitaet

7. Yhteystiedot

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Puh. +49 7474 692-0
Faksi +49 7474 692-150

Tekninen palvelu

Puh. +49 7474 692-369
hotline@theben.de
Osoitteet, puhelinnumerot jne.
www.theben.de