

IT Dimmer universale
da incasso

DIMAX 544 plus P
5440130



**1. Indicazioni di sicurezza
fondamentali** 3

2. Uso conforme 3

Smaltimento 4

3. Montaggio e collegamento 5

Montaggio del dimmer 5

Collegamento del dimmer 6

**4. Impostazioni e funzioni –
Controllo tramite l'app** 8

Collegare il dimmer universale e
lo smartphone (con l'app MAX-
plus) 8

Regolazione luminosità – Luminosità – Luce scala – Comfort – Impostazioni 10

Scene 15

Assegna/modifica password/pin 16

5. Comando tramite pulsante 18

1. Modalità Auto (default) 18

2. Modalità luce scale 19

6. Dati tecnici 20

7. Contatto 21



1. Indicazioni di sicurezza fondamentali



 **AVVERTENZA**

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da parte di un elettroinstallatore specializzato!

- ① A causa del costante progresso tecnico non si escludono stranezze nel comportamento di regolazione o anomalie di funzionamento in caso di lampade regolate (in particolare LED).
- ① Per ottenere un buon risultato tutti i LED regolabili installati dovrebbero sempre essere dello stesso tipo.
 - Il dimmer universale a incasso soddisfa la norma EN 60669-2-1 in caso di montaggio conforme

2. Uso conforme

- Il dimmer universale comanda e regola la luminosità di diversi mezzi d'illuminazione, quali lampadine, lampade alogene ad alto voltaggio, lampade alogene a basso voltaggio (convenzionalmente o con un trasformatore elettrico) oppure lampade LED regolabili per 230 V e ventilatori
- L'impostazione della luminosità avviene per mezzo del pulsante collegato al dimmer e/o tramite app

- Il dimmer universale è dotato di accensione e spegnimento "morbido" per la protezione delle lampade, riconoscimento automatico del tipo di carico, protezione da surriscaldamento contro il sovraccarico nonché una protezione da cortocircuiti
- Per l'utilizzo nell'edilizia abitativa privata e pubblica, in ambienti chiusi
- Adatto per allestimento secondario
- Si controlla agevolmente tramite smartphone con App Theben MAXplus via Bluetooth V4.2

Smaltimento

- Smaltire l'apparecchio rispettando le normative in materia di tutela ambientale



3. Montaggio e collegamento

- ① Quando ritorna l'alimentazione, la spia del riconoscimento di carico si accende brevemente.

Montaggio del dimmer

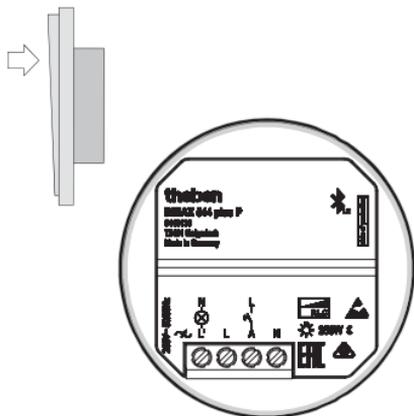


AVVERTENZA

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

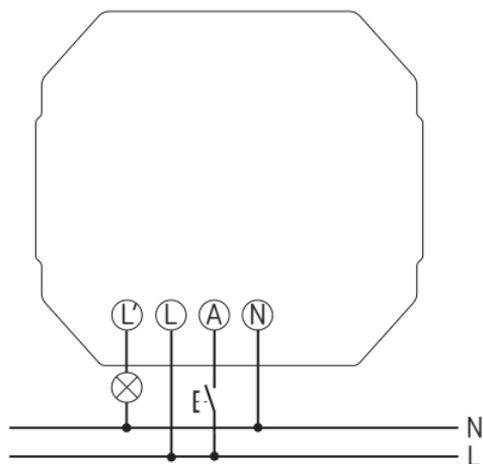
- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da parte di un elettrinstallatore specializzato!

- Disattivare la tensione
- Proteggere contro eventuali reinserzioni
- Verificare l'attivazione della tensione
- Eseguire la messa a terra e cortocircuitare
- Coprire o incapsulare i componenti adiacenti che si trovano sotto tensione



- Montare in scatole a incasso comunemente reperibili in commercio (secondo DIN 49073)

Collegamento del dimmer



① Diversi dimmer possono essere controllati tramite un unico pulsante.



Pericolo di scosse elettriche!

L'apparecchio non dispone di un isolamento della base nell'area dei morsetti/connettori!

- L'installazione deve essere effettuata in modo protetto dai contatti accidentali.
- Rispettare una distanza minima di 3 mm dalle parti conduttive o predisporre un isolamento aggiuntivo, ad esempio mediante traversini/pareti divisorie.
- Mettere in funzione i trasformatori elettrici e quelli convenzionali sempre con il carico minimo indicato dal produttore.
- Utilizzare solo lampade LED regolabili, le normali lampade LED possono distruggersi.
- Durante la sostituzione delle lampade disattivare l'alimentazione di tensione (alla scatola dei fusibili), in modo tale che il riconoscimento automatico del carico torni nuovamente attivo.
- Non collegare in parallelo i collegamenti di carico (L´) del dimmer.
- Non ponticellare o cortocircuitare il dimmer.
- Non installare alcun trasformatore di separazione o di regolazione davanti al dimmer.
- Non installare in modo misto trasformatori avvolti ed elettronici.
- Non installare in modo misto trasformatori avvolti e LED.
- Non collegare alcun tasto alla lampada a bagliore.
- Un corretto riconoscimento automatico del carico è possibile solo con carico collegato.
- Usare solo trasformatori ammessi al funzionamento di regolazione elettrica da parte del produttore.



4. Impostazioni e funzioni – Controllo tramite l'app

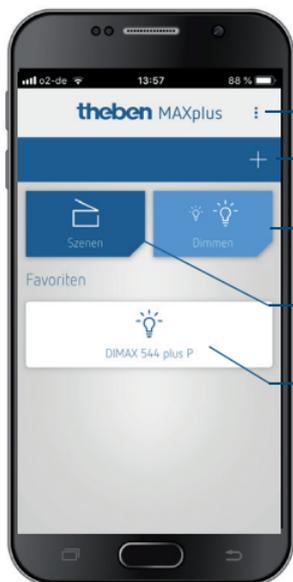
Collegare il dimmer universale e lo smartphone (con l'app MAXplus)

I dimmer universali possono essere programmati con una app (a partire dalla versione Android 4.4, iOS 8) tramite terminali mobili. La comunicazione avviene tramite Bluetooth BLE.

- Scaricare l'app MAXplus da App Store o da Google Play Store.



- Aprire l'app e premere su + a destra in alto (vedere figura)
 - Appare l'elenco dei dispositivi con i numeri di serie
- Seleziona il dispositivo
- Conferma con OK
 - Si apre la finestra per l'immissione dei valori di regolazione, luminosità, ecc
 - Ora il dimmer è collegato e appare nella schermata principale



- Impostazioni, info software
- Menu "+": ricerca nuovo apparecchio
- Selezione degli apparecchi noti
- Scene: crea, cancella ecc. nuove scene
- Apparecchi contrassegnati come preferiti



- Menu "Apparecchi noti"
- + cerca nuovi apparecchi ...
- 🗑️ cancella
- ✎️ modifica: password, cambia nome
- 🔄 aggiorna
- 🗑️ Simbolo grigio → finora nessuna connessione
- 🔒 Simbolo blu → connessione disponibile
- 🔑 Simbolo con „!” → la password è stata modificata
- Seleziona dimmer

- Seleziona il dispositivo
- Conferma con OK



→ Si apre la finestra per l'immissione dei valori di regolazione, luminosità, ecc

Regolazione luminosità – Luminosità – Luce scala – Comfort – Impostazioni



→ E' possibile selezionare funzioni come Regolazione luminosità, Luce scala, Comfort e Impostazioni (con curve di regolazione alternative).

① Se la stella è abilitata (gialla), l'apparecchio compare come preferito nella pagina iniziale.



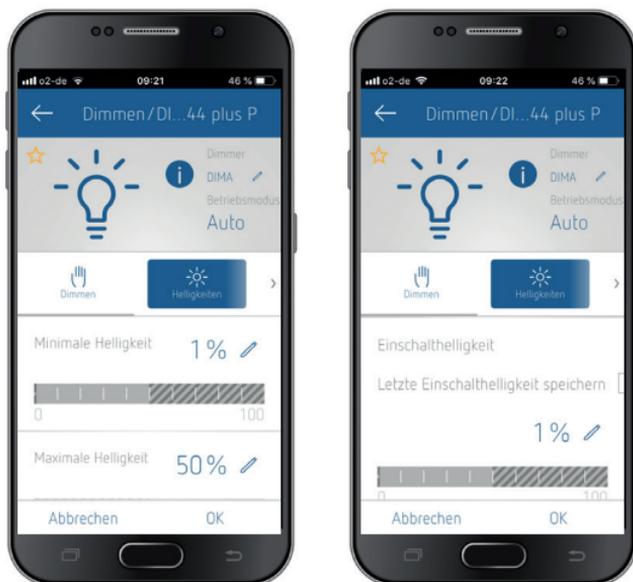
1. Regolazione della luminosità

→ inserire il valore di regolazione desiderato tra da 1 – 100 %

- ① Accensione e spegnimento avvengono tramite la lampada a incandescenza; il valore di regolazione può essere impostato direttamente tramite la visualizzazione a barre o stick

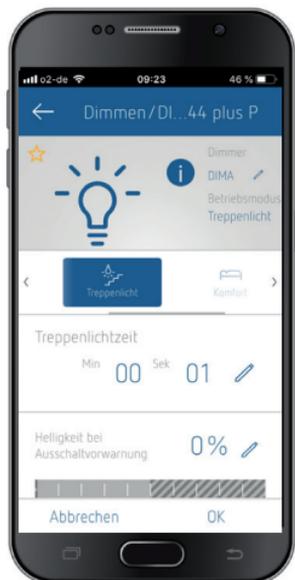
2. Luminosità

→ Luminosità minima/massima, luminosità di attivazione in %, cosiddetta funzione di memorizzazione "Salva ultima luminosità di attivazione"

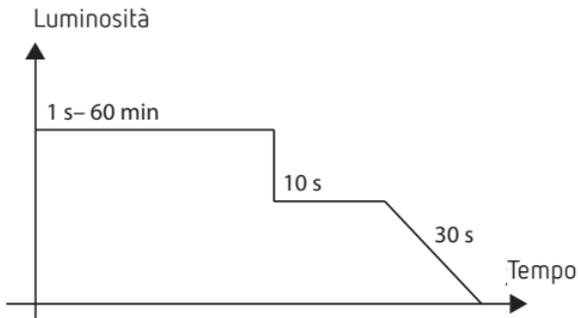


3. Luce scale

① In → Impostazione → Modo operativo deve essere attivato
“Luce scale”

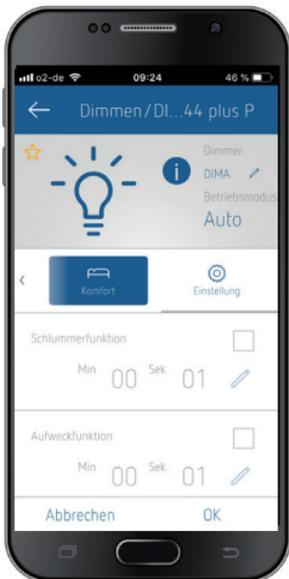


- Si può selezionare la temporizzazione luce scala, il livello di riduzione della luminosità per il preavviso di disattivazione e il comportamento nel caso in cui si preme di nuovo il tasto.
- Funzione di temporizzazione lunga 60 min: attivazione premendo a lungo il tasto (conferma mediante variazione di luminosità)



4. Comfort

① In → Impostazione → Modo operativo deve essere attivato "Auto"



→ Funzione snooze e sveglia impostabili in s – min

5. Impostazione



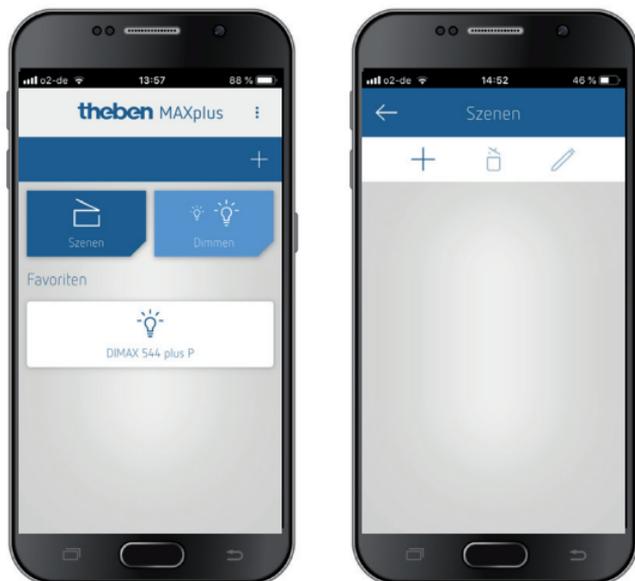
→ Modalità operativa selezionabile:

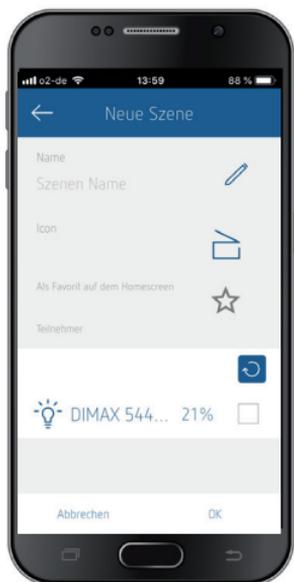
- Auto (funzione dimmer con funzione comfort)
- Luce scale
- Comportamento di regolazione: standard, LED A, LED B, lineare, controllo fase, standard fisso controllo fase, ventilatore
- Impostazione di fabbrica: vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica

Scene

Qui è possibile cancellare, modificare o salvare una nuova scena.

- ① Lo stato dimmer attuale può essere salvato come scena.
In presenza di più dimmer è possibile raggruppare diversi stati di regolazione della luminosità in una scena.

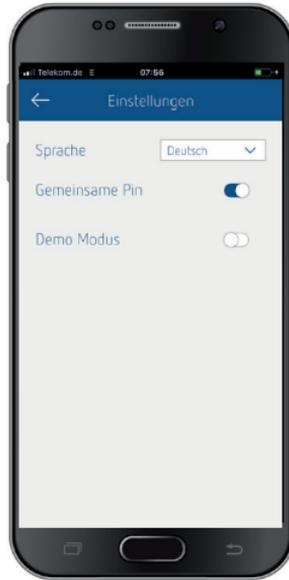




Assegna/modifica password / pin

Se è stato attivato → „Pin condiviso” sotto Impostazioni, questo pin verrà suggerito per tutti gli altri dispositivi e può essere adottato.

Se si desidera cambiare il pin, si può fare dal Menu → modifica → Password.



5. Comando tramite pulsante

1. Modalità Auto (default)

① La funzione di memorizzazione e la funzione snooze e sveglia possono essere attivate/disattivate nella app.

La luce è SPENTA (con tasto: ingresso A)

| | | |
|-------------------------------|---------|---|
| 1 x breve pressione del tasto | < 0,5 s | Funzione di memorizzazione (se attivata nella app) Il dimmer si accende con l'ultimo valore di luminosità memorizzato prima dello spegnimento. |
| 1 x breve pressione del tasto | < 0,5 s | Se nella app non è attivata la funzione di memorizzazione , il dimmer si avvia con la luminosità di attivazione preimpostata (di fabbrica 100 %) |
| 1 x lunga pressione del tasto | > 0,5 s | Funzione di regolazione della luminosità e funzione di commutazione Il dimmer si accende con luminosità minima e regola finché non viene rilasciato il tasto o non viene raggiunta la luminosità max. |
| 2 x breve pressione del tasto | | Funzione sveglia Il dimmer si accende con luminosità minima, quindi nell'arco dell'intervallo di regolazione viene regolato al 100% (impostazione di fabbrica 5 min). |

La luce è ACCESA (con tasto: ingresso A)

| | | |
|-------------------------------|---------|--|
| 1 x breve pressione del tasto | < 0,5 s | Spegnimento |
| 1 x lunga pressione del tasto | > 0,5 s | Il dimmer aumenta o riduce la luminosità. La regolazione si arresta al raggiungimento del valore minimo o massimo. Premendo nuovamente il tasto si modifica la direzione di regolazione. |

| | | |
|-------------------------------|--------|---|
| 2 x breve pressione del tasto | | Funzione snooze Il dimmer regola all'interno dell'intervallo di regolazione impostato sulla luminosità minima e si spegne (impostazione di fabbrica 5 min). |
| 1 x lunga pressione del tasto | > 15 s | tutti i dimmer sono off |

2. Modalità luce scale

① La funzione luce scala deve essere attivata nella app.

La luce è SPENTA (con tasto: ingresso A)

| | | |
|-------------------------------|---------|--|
| 1 x breve pressione del tasto | < 0,5 s | Attivazione luce scale |
| 1 x lunga pressione del tasto | > 2 s | Attivazione della funzione di temporizzazione lunga 60 min |

La luce è ACCESA (con tasto: ingresso A)

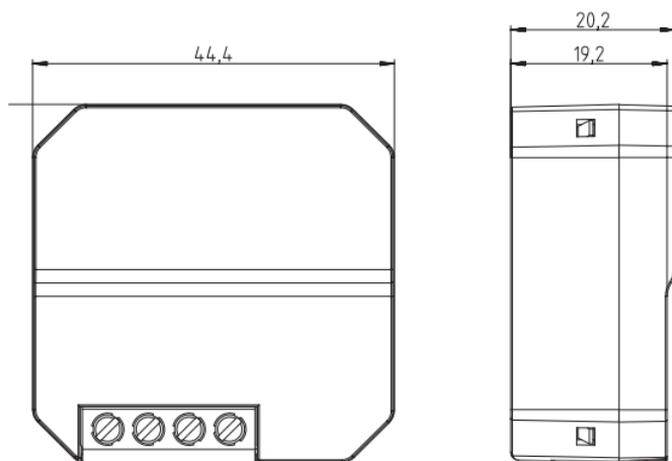
| | | |
|-------------------------------|---------|--|
| 1 x breve pressione del tasto | < 0,5 s | disinseribile: off reinscrivibile: temporizzazione luce scala si avvia di nuovo |
| 1 x lunga pressione del tasto | > 2 s | Attivazione della funzione di temporizzazione lunga 60 min |
| 1 x lunga pressione del tasto | > 2 s | Spegnimento se è attiva la funzione di temporizzazione lunga |



6. Dati tecnici

| | Controllo fase di inversione | Controllo fase |
|--|--|--|
| Tensione d'esercizio | 230 V +10 % / -15 % | |
| Frequenza | 50/60Hz | |
| Potenza in standby | 0,2 W | |
| Tipi di carico | R/L/C | |
| Carico minimo | 5 W | |
| Carico lampada a incandescenza/alogeno | 250 W (fino a 25 °C) 200 W (fino a 45 °C) | |
| LED regolabili (tipicamente) | 250 W (fino a 25 °C) 200 W (fino a 45 °C) | 24 W (fino a 25 °C) 12 W (fino a 45 °C) |
| Trasformatori elettronici (C) | 250 W (fino a 25 °C) 200 W (fino a 45 °C) | |
| Trasformatori induttivi (L) | | 200 W (fino a 25 °C) 130 W (fino a 45 °C) |
| Ventilatore | – | 50 W |
| Lunghezza di linea | max. 50 m | |
| Sezione della linea | max. 4 mm ² | |
| Grado di inquinamento | 2 | |
| Temperatura ambiente ammessa | -25 °C ... +45 °C | |
| Frequenza radio/ potenza di trasmissione | BLE 2,4 GHz Classe 2 (2,5 mW) | |





Con la presente, Theben AG dichiara che questo tipo di impianto radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.theben.de/red-konformitaet

7. Contatto

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
GERMANIA
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Call center

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

Indirizzi, numeri di telefono ecc.
www.theben.de

