

Universele dimmers DIMAX Gewoonweg licht op maat





Maximale zekerheid, maximale flexibiliteit

Gewoon beter dimmen met Theben

De juiste verlichting is een belangrijke feel good-factor in elk gebouw, van particuliere woningen en huizen tot conferentie- en trainingsruimtes en winkels, hotels en gastronomische bedrijven. Sfeervol gedempt of stralend helder: in tegenstelling tot het eenvoudige «aan» en «uit» van traditionele verlichting zorgen dimmers in elke situatie voor het perfecte licht op maat.

De universele dimmers uit de DIMAX-serie bieden voor elke eis en voor elke lamp het passende apparaat. Geheel naar wens kunnen de verschillende dimmers in de verdelers of als inbouw worden gemonteerd. De bediening gebeurt comfortabel naar keuze via toetsdruk of met de smartphone-app (voor DIMAX 544 plus P). En het beste: juist bij LED's met hoge inschakelstroom slaan Theben DIMAX universele dimmers een bijzonder goed figuur. Want alle dimmers worden geoptimaliseerd met LED's voor betrouwbaar functioneren!



De belangrijkste voordelen van de Theben-dimmer

- ✓ **Breed scala**
voor montage in de schakelkast (1 module) of voor inbouw in een standaard montagedoos
- ✓ **Geoptimaliseerd voor dimbare LED's**
dankzij nuldoorgangsschakeling en geoptimaliseerde dimcurven voor diverse lampen
- ✓ **Comfortabele regeling**
via toetsen, schakelaar of smartphone-app
- ✓ **Praktische comfortfuncties**
bijv. wekker-, sluimer- en trapverlichtingsfunctie
- ✓ **Flexibel instelbaar**
voor LED's, gloeilampen en spaarlampen

Premium-klasse !

Inbouw dimmers DIMAX 542 plus S en DIMAX 544 plus P



Theben DIMAX 542 plus S en DIMAX 544 plus P universele dimmers voor inbouw bieden alle prestatiekenmerken van de DIMAX 532 en 534 plus-apparaten.

Bovendien vallen ze op door een groot aantal instelmogelijkheden voor de verschillende dimreacties van LED's en de comfortabele programmering per smartphone-app van de DIMAX 544 plus P.



**Minimale bouwbreedte,
maximale prestaties**

Dankzij de compacte behuizing kunt u de nieuwe DIMAX in de inbouwdoos monteren.

Gemeenschappelijke functies



Compacte behuizing

Voor comfortabele montage in de inbouwdoos



Handige memoryfunctie

Slaat de laatst ingestelde lichtwaarde op



Comfortabele sluimerfunctie



Perfect voor LED's

Dankzij geoptimaliseerde nuldoorgangsschakeling



Lastherkenning voor R-, L- en C-lasten

Voor het aansturen van ventilatie-installaties



Instelbare dimreactie

Voor perfect dimmen van LED's

DIMAX 544 plus P



Individuele lichtscenario's

Comfortabel met de smartphone instellen en oproepen



Instelbare trapverlichtingsfunctie

Met uitschakelmelding voor meer veiligheid

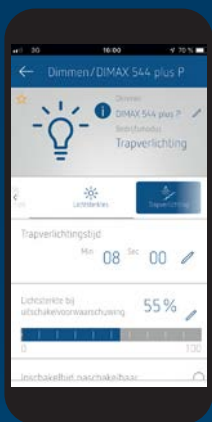


Gebruiksvriendelijke en intuïtieve bediening

Via app voor Android en iOS

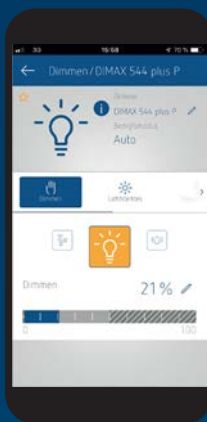


Paswoordbeveiliging mogelijk



Veilig is veilig

De uitschakelwaarschuwing van de DIMAX 544 plus P laat u in het trappenhuis niet in het donker staan, maar waarschuwt u door het licht terug te dimmen.

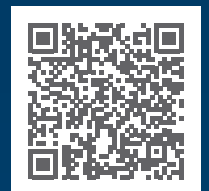
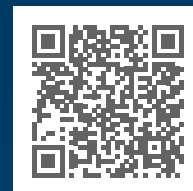


Altijd aanpasbaar

Er is vrijwel geen andere dimmer die u zo veel mogelijkheden biedt om LED's te regelen. Daarmee hebt u de verschillende dimfuncties in de hand.



App
MAXplus



Groot bereik, comfortabele programmering

Roep de gewenste lichtscènes gewoon met uw smartphone op. De MAXplus-app is verkrijgbaar voor Android en iOS.

De krachtige dimstandaard

DIMAX 532 en 534 plus universele dimmers



DIMAX 532 en 534 plus zijn de krachtige en flexibele universele dimmers voor gebruik in bijvoorbeeld de particuliere woningbouw, voor conferentie- en trainingslocaties, hotels, gastronomische bedrijven en winkels.

Terwijl de DIMAX 532 plus al alle belangrijke standaardfuncties biedt, zorgen talrijke comfortfuncties bij de DIMAX 534 plus voor nog meer flexibiliteit en gebruiksvriendelijkheid in het gebruik.

Gemeenschappelijke functies



Eenvoudige montage

Dankzij de compacte bouwwijze met 1 module kunnen de dimmers gemakkelijk in elke verdeler worden geplaatst.



Groot dimvermogen

DIMAX 532 en 534 plus kunnen LED's en halogeen- of gloeilampen met een groot dimvermogen van 400 W probleemloos aan. De DMB 1T KNX-variatiebooster kan ook worden gebruikt; het dimvermogen is hiermee verhoogd met 300 W.



Automatisch krachtig

DIMAX 532 en 534 plus bieden een automatische lastherkenning van R-, L- en C-lasten. Een minimumlast is overbodig.

Bij overbelasting en te hoge temperatuur wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.

Bij stroomuitval wordt de inschakellichtsterkte opgeslagen op weer opgeroepen.



Net zo flexibel als u zelf

DIMAX kan heel eenvoudig worden geregeld met toets of schakelaar, bijvoorbeeld in combinatie met aanwezigheidsmelder of schakelklok. De functie Permanent AAN maakt testen van de verschillende instellingen van het apparaat mogelijk.

DIMAX 534 plus



Uitgebreide configuratie

De dimsnelheid kan ook bij automatische functies nauwkeurig worden ingesteld. Speciaal voor energiezuinige lampen en LED's kan de inschakellichtsterkte individueel worden opgeslagen.



Praktisch en comfortabel

De wekker- en sluimerfunctie is bijvoorbeeld geschikt voor kinderkamers en schakelt het licht naar behoefte in of uit. De functie trapverlichting met dimfunctie volgens DIN 18015-2 (langtijdfunctie) maakt het mogelijk het licht in het trappenhuis tijdig weer in te schakelen, voordat het dooft.

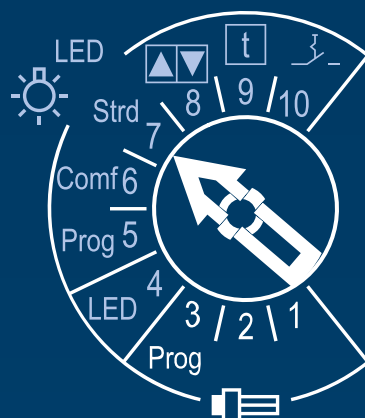


Mag het een beetje meer zijn?

Via een aparte ingang kunnen tot 3 lichtscènes worden opgeroepen. Bovendien kunnen met één toets centraal UIT/AAN voor maximaal 10 dimkanalen of lichtscènes voor maximaal 10 apparaten worden opgeroepen.

Een multispanningsingang is geschikt voor aansluiting van meer apparaten, bijvoorbeeld een spraaksysteem.

LED
400W



Kwestie van instelling Presets selecteren

LED-compatibele schakelapparaten van Theben, zoals de universele dimmer DIMAX 534 plus en DIMAX 542 plus S, bieden extra instelmogelijkheden voor de perfecte aanpassing aan deze techniek.

Zo kan men met potmeters en draaischakelaars een minimale lichtsterkte voor LED-lampen met een laag wattage instellen. Ook de soort regeling, besturing van fase aan- of -afsnijding, kan vooraf worden geselecteerd. Daarmee kunnen bijna alle dimbare LED-lampen van gerenommeerde fabrikanten betrouwbaar worden aangestuurd.

In een oogopslag

Universele dimmers DIMAX



Bestelreferentie	DIMAX 532 plus	DIMAX 534 plus
Leveranciersnr.	5320001	5340001
Brutoprijs 2020 excl. btw	68,88 €	79,59 €
Montage	op DIN-rail, 1 module	op DIN-rail, 1 module
Instellingen	draaischakelaar voor 7 functies	draaischakelaar voor 10 functies potentiometer voor de instelling van de dimtijd
Inschakellichtsterkte	✓	✓
Minimumlichtsterkte voor LED-lampen	✓	✓
Dimsnelheid		✓
Bijzonderheden		
Bediening	drukknop	drukknop
Herkenning van de belastingen R, L en C	✓	✓
Functie trappenhuisautomaat met uitschakelmelding		✓
Geheugenfunctie	✓	✓
Wek- en sluimerfunctie		✓
Dim-inschakelfunctie	✓	✓
Centraal AAN/UIT met drukknop		✓ max. 10 dimmers
Functie permanent AAN (test)	✓	✓
Automatische uitschakeling bij overbelasting of -verhitting	✓	✓
Beveiliging tegen kortsluiting		
Lichtscenario's		✓ max. 3 scènes
Wachtwoordbeveiliging		
Kenmerken		
Bedrijfsspanning	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Stand-by-verbruik	0,2 W	0,2 W
Belasting: gloei- en halogeenlampen elektronische transformator (C) inductieve transformator (L) compacte tl-lampen LED	400 W (+ 300 W met booster, zie optie) 300 W 400 W 400 W/fase afsnijding, 80 W/begin van fase 400 W /fase afsnijding, 60 W/begin van fase	400 W (+ 300 W met booster, zie optie) 300 W 400 W 400 W/fase afsnijding, 80 W/begin van fase 400 W /fase afsnijding, 60 W/begin van fase
Minimumbelasting	geen	geen
Kabellengte	max. 100 m	max. 100 m
Toegelaten temperatuur	-30 tot +50 °C	-30 tot +50 °C
Beschermingsgraad	IP20 volgens EN 60529	IP20 volgens EN 60529
Afmetingen	I 17,5 x H 85,5 x P 65,5 mm	I 17,5 x H 85,5 x P 65,5 mm
In optie		
Booster voor vermogensuitbreiding 300 W/VA	DMB 1T KNX	DMB 1T KNX
Diodemodule voor lichtscènes, 2 knoppen		907.0.367
Kit voor montage in schakelkast	907.0.001	907.0.001
Set met klemmendekdel 1 module	907.0.065 (CB-E8)	907.0.065 (CB-E8)

App MAXplus

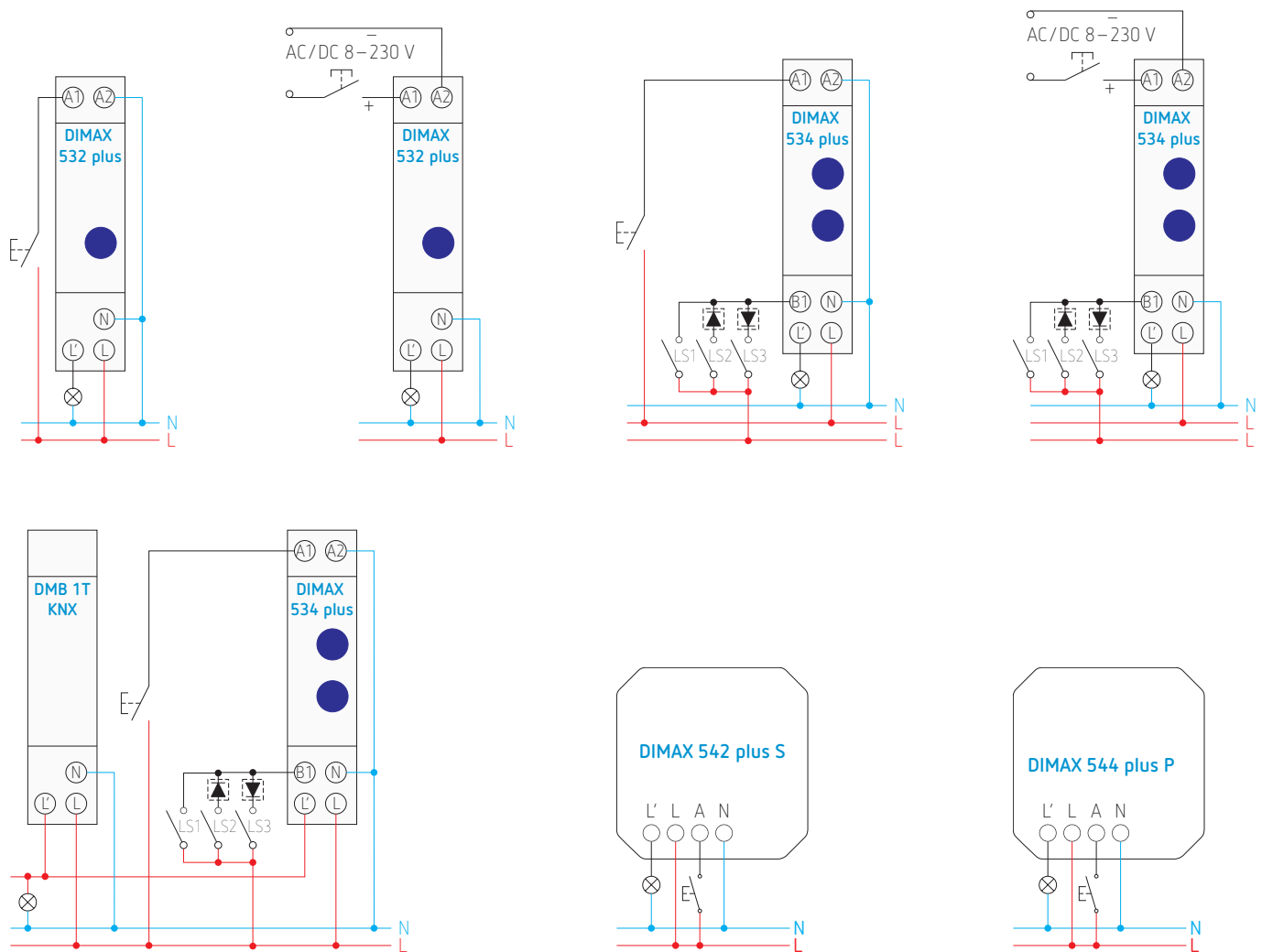


DIMAX 542 plus S	DIMAX 544 plus P
5420130	5440130
48,45 €	79,48 €
in een standaard inbouwdoos	in een standaard inbouwdoos
draaischakelaar voor 4 bedrijfsmodi	smartphone via app (Android en iOS)
	✓
✓	✓ + maximale lichtsterkte via app

dukknop	dukknop of app via Bluetooth
✓	✓
	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	
✓	✓
✓	✓
	✓
	✓

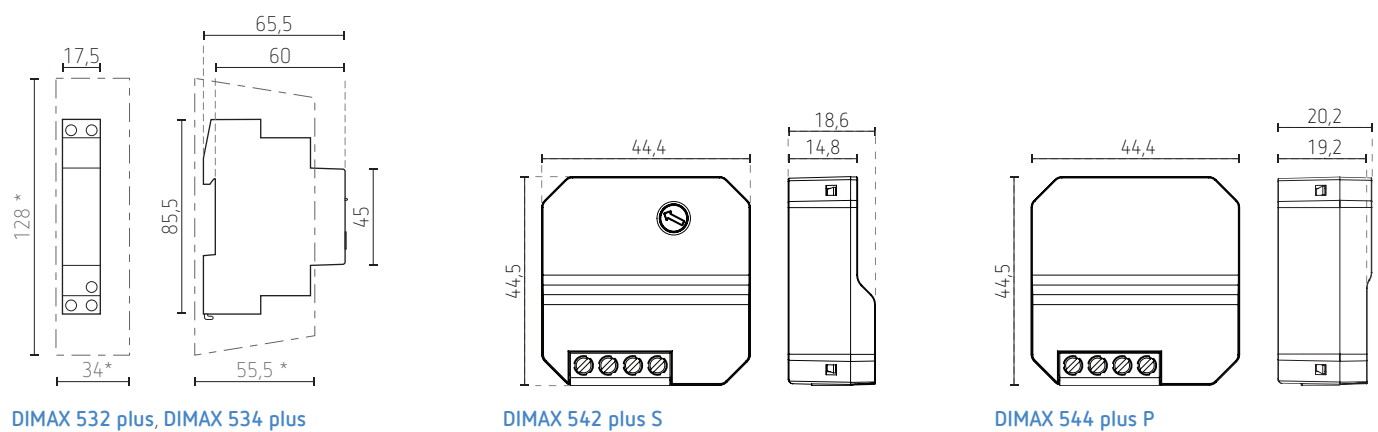
230 V AC 50–60 Hz	230 V AC 50–60 Hz
0,15 W	0,2 W
250 W	250 W
250 W	250 W
200 W /begin van fase	200 W /begin van fase
250 W /fase afsnijding, 24 W /begin van fase	250 W /fase afsnijding, 24 W /begin van fase
5 W	5 W
max. 50 m	max. 50 w
-25 tot +45 °C	-25 tot +45 °C
44,4 x 44,5 x P 18,6 mm	44,4 x 44,5 x 20,2 mm

Aansluitschema's



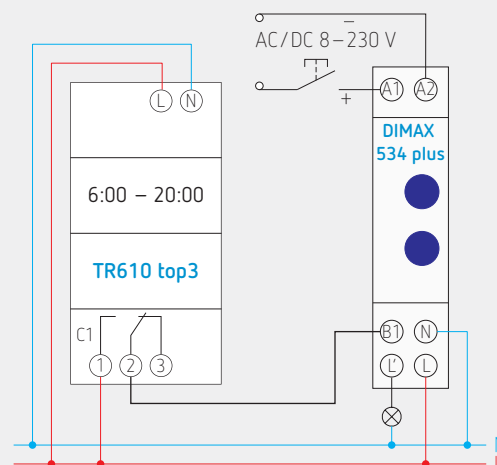
Booster DMB 1T KNX voor vermogensuitbreiding tot 700 W

Afmetingen



Tijdsgestuurde slow ON, slow OFF

Aansluitvoorbeeld
DIMAX 534 plus en
schakelklok TR610 top3

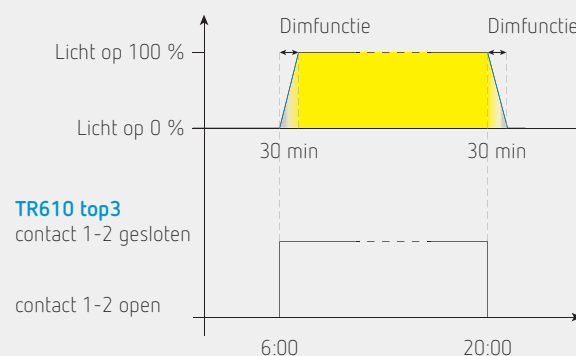


Instellingen DIMAX 534 plus

- draaischakelaar ingesteld op positie «10»
- vertraging op 30 min



Functioneel diagram





Route de Biesme 49
B-6530 THUIN
TEL 071 59 00 39
info@tempolec.be
www.tempolec.be

