

Variateurs universels DIMAX De la lumière sur mesure





Fiabilité maximale, flexibilité maximale

Mieux varier son éclairage avec Theben

Un bon éclairage est un facteur essentiel de bien-être dans tous les bâtiments : appartements, maisons, salles de conférence et de formation, magasins, hôtels et restaurants, etc. Contrairement aux éclairages conventionnels qui s'allument et s'éteignent tout simplement, les variateurs assurent dans chaque situation un éclairage parfait selon les besoins, que l'on souhaite un éclairage tamisé d'ambiance ou une forte luminosité.

Les variateurs universels DIMAX sont la solution idéale à tous les besoins et pour chaque lampe électrique. Selon les souhaits, les différents variateurs peuvent être encastrés ou se monter dans le tableau électrique. La commande via les boutons ou l'app du smartphone (commande par app pour DIMAX 544 plus P) au choix est très pratique. Et pour couronner le tout : les variateurs universels DIMAX de Theben conviennent parfaitement aux LED à forts courants à l'enclenchement. En effet, tous les variateurs ont été optimisés pour être utilisés en toute fiabilité avec des LED !



Principaux atouts des variateurs de Theben

- ✓ **Vaste gamme**
pour un montage dans le tableau électrique (1 module) ou un montage encastré dans une boîte d'encastrément standard
- ✓ **Optimisation pour LED variables**
grâce à une commutation au passage par zéro et à des courbes de variation optimisées pour diverses lampes électriques
- ✓ **Commande aisée**
via les boutons-poussoirs, les interrupteurs ou l'app du smartphone
- ✓ **Fonctionnalités confort pratiques**
p. ex. fonction réveil, sommeil et éclairage d'escalier
- ✓ **Réglage flexible**
pour LED, lampes à incandescence et fluorescentes compactes

Le haut de gamme !

Variateurs universels encastrables



Les variateurs universels DIMAX 542 plus S et DIMAX 544 plus P de Theben destinés à être encastrés offrent toutes les caractéristiques de performance des DIMAX 532 et 534 plus.

En outre, vous serez séduit par une multitude de réglages possibles pour les comportements de variation de LED divers ainsi que par la programmation conviviale via l'app du smartphone avec le DIMAX 544 plus P.



Des dimensions minimales, des performances maximales

Grâce au boîtier compact, les nouveaux DIMAX se montent rapidement dans la boîte d'encastrement, même derrière un interrupteur.

Fonctions communes aux DIMAX encastrés



Montage aisé

Dans la boîte d'encastrement grâce au boîtier particulièrement compact



Fonction de mémoire pratique

Le variateur s'allume avec la dernière valeur de luminosité enregistrée avant l'extinction



Fonction réveil et sommeil confortable



Parfait pour les LED

Grâce à une commutation au passage par zéro optimisée



Détection des charges R, L et C

Pour commander des installations de ventilation



Comportement de variation réglable

Pour une adaptation parfaite de la luminosité des LED

DIMAX 544 plus P



Scènes de lumière individuelles

Configuration et appel simplement avec un smartphone



Fonction d'éclairage d'escalier réglable

Avec préavis d'extinction pour plus de sécurité

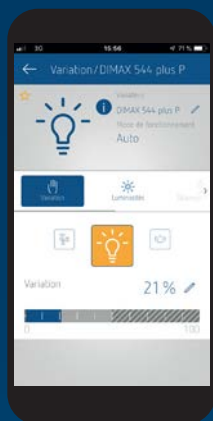


Commande conviviale et intuitive

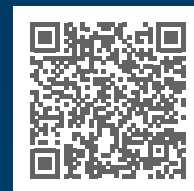
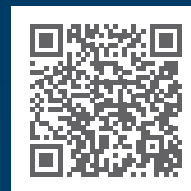
Via app pour Android et iOS



Protection par mot de passe possible



Application
MAXplus



En sécurité

Le préavis d'extinction du DIMAX 544 plus P ne vous laissera pas dans l'obscurité dans la cage d'escalier, mais vous avertit par une baisse de la lumière en douceur.

Selon vos besoins

Difficile de trouver un autre variateur pouvant vous offrir autant de possibilités de commande des LED. Vous avez ainsi le contrôle sur les différentes variations d'intensité lumineuse.

Portée considérable et programmation conviviale

Il est très facile d'appeler les scènes de lumière souhaitées avec le smartphone. L'app MAXplus existe pour Android et iOS.

Une variation standard performante

Variateurs universels DIMAX 532 et 534 plus



DIMAX 532 et 534 plus sont les variateurs universels flexibles et performants pour, par exemple, l'habitat, les salles de conférence et de formation, les hôtels, les restaurants et les magasins.

Tandis que le DIMAX 532 plus assure toutes les fonctions standard, le DIMAX 534 plus offre de nombreuses fonctions confort pour une utilisation encore plus flexible et conviviale.

Fonctions communes



Montage simple

Grâce à une construction compacte d'un module de largeur, les variateurs peuvent être facilement intégrés dans tous les distributeurs.



Grande puissance de variation

DIMAX 532 et 534 plus maîtrisent sans problème des puissances de variation de max. 400 W avec lampes LED, à incandescence ou halogènes.

Le booster de variation DMB 1T KNX peut également être utilisé; la puissance de variation est ainsi augmentée de 300 W.



Une performance automatique

DIMAX 532 et 534 plus disposent d'une détection automatique des charges R, L et C. Aucune charge minimale n'est nécessaire.

En cas de surcharge ou de surchauffe, l'appareil est automatiquement coupé.

En cas de panne de courant, la luminosité d'activation est enregistrée et sera de nouveau appelée.



Tout aussi flexible que vous

DIMAX peut être commandé à souhait avec un bouton-poussoir ou un interrupteur, par ex. en combinaison avec un détecteur de présence ou une horloge programmable. La fonction MARCHÉ permanente permet de tester les différentes configurations de l'appareil.

DIMAX 534 plus



Une vaste configuration

La vitesse de variation se règle de manière précise avec des fonctions automatiques. En particulier pour des LED et lampes fluocompactes, la luminosité d'activation peut être enregistrée séparément.



Pratiques et confortables

Les fonctions réveil et sommeil sont utiles dans une chambre d'enfants p. ex., car elles permettent d'éteindre / d'allumer la lumière en douceur, selon les besoins.

La fonction éclairage d'escalier avec réduction progressive de l'intensité selon DIN 18015-2 (fonction longue durée) permet de rallumer la lumière de la cage d'escalier à temps, avant qu'elle ne s'éteigne.

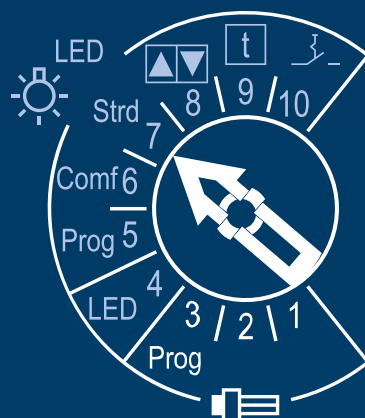


Des petits extras en plus ?

Une entrée séparée permet d'appeler jusqu'à 3 scènes de lumière. En outre, un bouton central marche / arrêt permet de commander 10 canaux de variation max. ou des scènes de lumière pour 10 appareils max.

Une entrée multitension supplémentaire est destinée à connecter d'autres appareils, par exemple des interphones.

LED
400W



Une affaire de réglage Sélection des préréglages

Les commutateurs compatibles LED de Theben, comme les variateurs universels DIMAX 534 plus et DIMAX 542 plus S, offrent des possibilités de réglage supplémentaires pour une adaptation optimale à cette technique.

Il est ainsi possible de régler une luminosité minimale pour les lampes LED avec de faibles puissances via les potentiomètres et les sélecteurs. Le type de régulation ainsi que les commandes d'entrée et de sortie de phase peuvent également être présélectionnés. Presque toutes les lampes LED variables des fabricants renommés peuvent ainsi être commandées de manière fiable.

Les infos en bref

Variateurs universels DIMAX



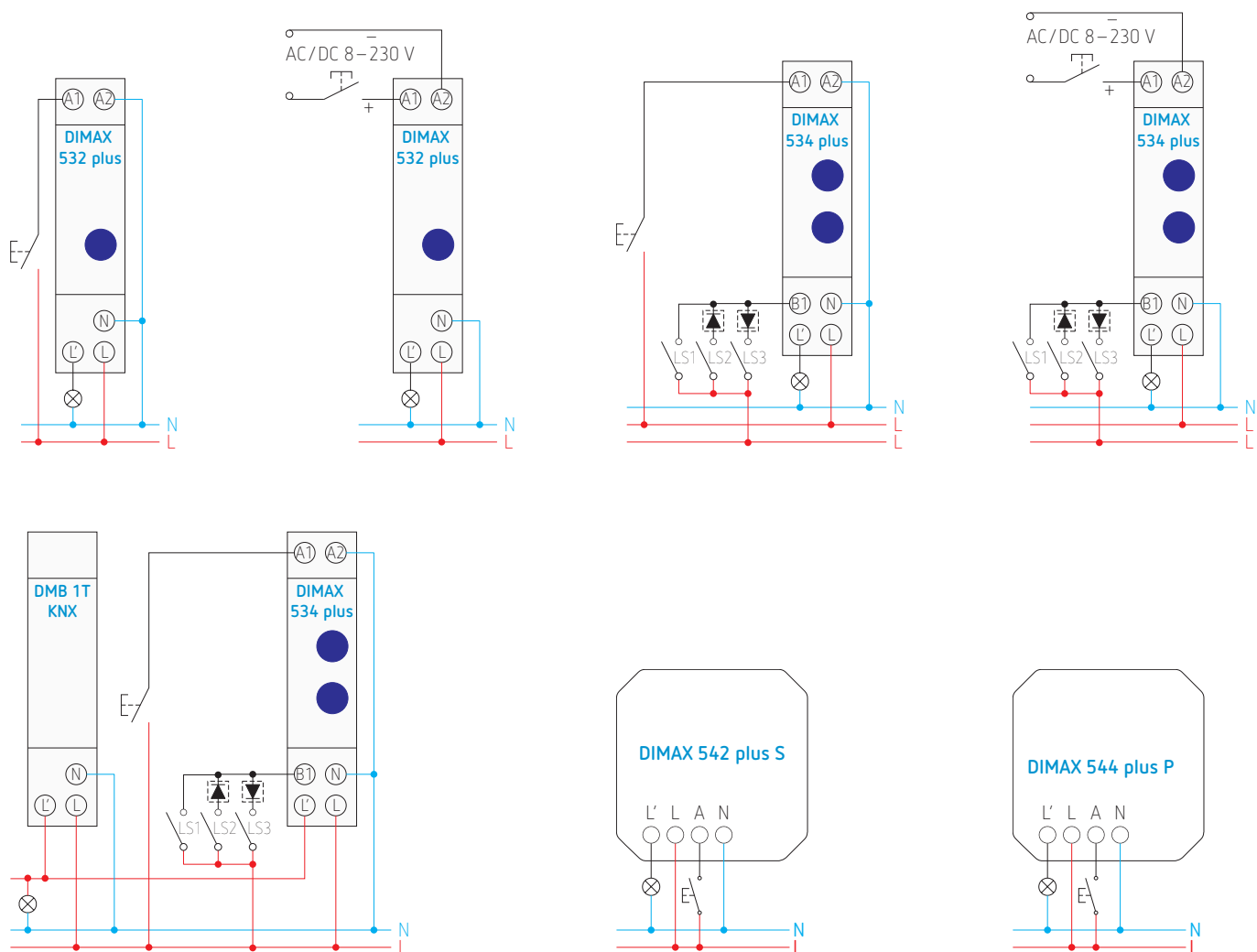
Réf. de commande	DIMAX 532 plus	DIMAX 534 plus
N° fournisseur	5320001	5340001
Prix brut 2020 hors tva	68,88 €	79,59 €
Montage	sur rail DIN, 1 module	sur rail DIN, 1 module
Réglages	sélecteur pour 7 fonctions	sélecteur pour 10 fonctions, potentiomètre pour la durée de variation
Luminosité d'allumage	✓	✓
Luminosité minimale des LED	✓	✓
Vitesse de variation		✓
Particularités		
Commande dimming	bouton-poussoir	bouton-poussoir
Détection automatique des charges R, L et C	✓	✓
Fonction d'éclairage d'escalier avec préavis d'extinction		✓
Fonction de mémoire	✓	✓
Fonction réveil /sommeil pour chambre d'enfant		✓
Fonction d'activation et de variation combinée	✓	✓
Marche /arrêt centralisé avec bouton-poussoir		✓ max. 10 dimmers
Marche permanente (fonction de test)	✓	✓
Coupage automatique en cas de surcharge ou surchauffe	✓	✓
Protection contre les courts-circuits		
Scènes de lumière		✓ max. 3 scènes
Protection par mot de passe		
Caractéristiques		
Tension de service	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Consommation en veille	0,2 W	0,2 W
Charge lampe à incandescence /halogène transformateur électronique (C) transformateur inductif (L) tube fluorescent compact LED	400 W (+ 300 W avec booster, voir option) 300 W 400 W 400 W/fin de phase, 80 W/début de phase 400 W /fin de phase, 60 W/début de phase	400 W (+ 300 W avec booster, voir option) 300 W 400 W 400 W/fin de phase, 80 W/début de phase 400 W /fin de phase, 60 W/début de phase
Charge minimale	aucune	aucune
Longueur de câble	max. 100 m	max. 100 m
Température ambiante admissible	-30 à +50 °C	-30 à +50 °C
Indice de protection	IP20 selon EN 60529	IP20 selon EN 60529
Dimensions	I 17,5 x H 85,5 x P 65,5 mm	I 17,5 x H 85,5 x P 65,5 mm
En option		
Booster pour extension de puissance 300 W/VA	DMB 1T KNX	DMB 1T KNX
Module diodes pour scènes de lumière, à 2 boutons		907.0.367
Kit pour montage en tableau électrique	907.0.001	907.0.001
Kit cache-bornes 1 module	907.0.065 (CB-E8)	907.0.065 (CB-E8)

App MAXplus



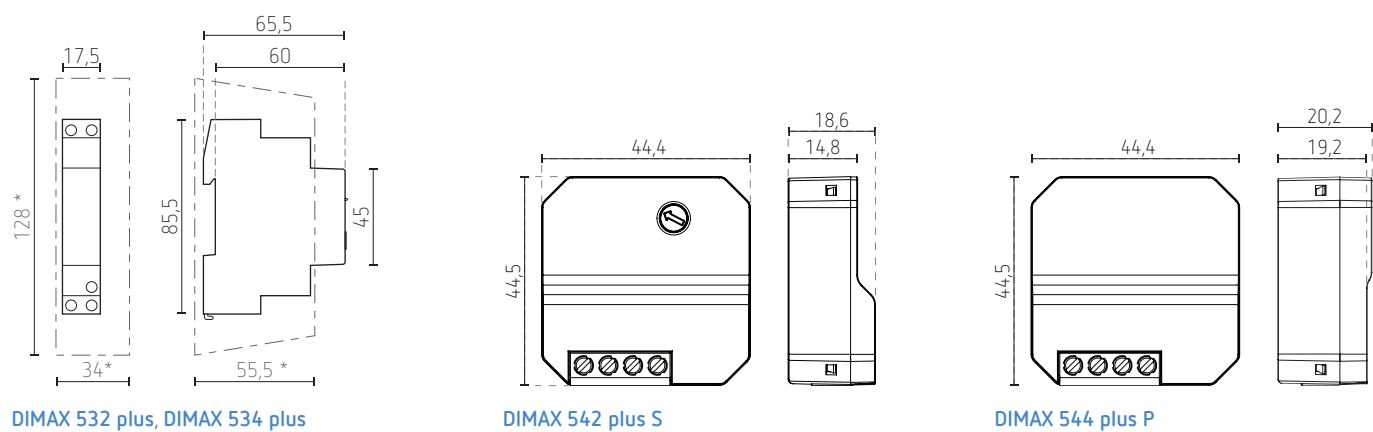
DIMAX 542 plus S	DIMAX 544 plus P
5420130	5440130
48,45 €	79,48 €
dans une boîte d'encastrement standard	dans une boîte d'encastrement standard
sélecteur pour 4 modes de fonctionnement	par smartphone via app pour Android et iOS
	✓
✓	✓ + luminosité maximale via app
bouton-poussoir	bouton-poussoir ou app via Bluetooth
✓	✓
	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	
✓	✓
✓	✓
	✓
	✓
230 V AC 50–60 Hz	230 V AC 50–60 Hz
0,15 W	0,2 W
250 W 250 W 200 W /début de phase	250 W 250 W 200 W /début de phase
250 W /fin de phase, 24 W /début de phase	250 W /fin de phase, 24 W /début de phase
5 W	5 W
max. 50 m	max. 50 w
-25 à +45 °C	-25 à +45 °C
44,4 x 44,5 x P 18,6 mm	44,4 x 44,5 x 20,2 mm

Schémas de raccordement



Avec booster DMB 1T KNX pour étendre la puissance de variation jusqu'à 700 W

Plans d'encombrement



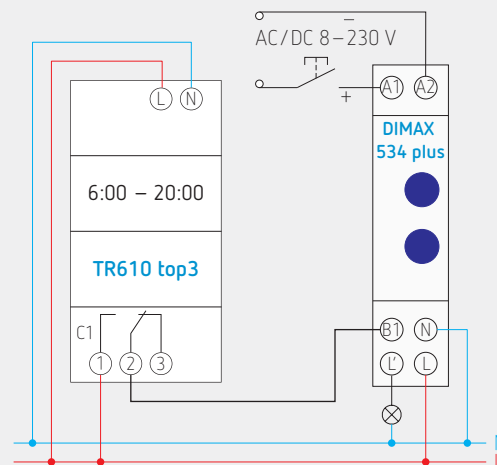
DIMAX 532 plus, DIMAX 534 plus

DIMAX 542 plus S

DIMAX 544 plus P

Gestion automatique avec un interrupteur horaire

Exemple de raccordement
DIMAX 534 plus et interrupteur
horaire TR610 top3

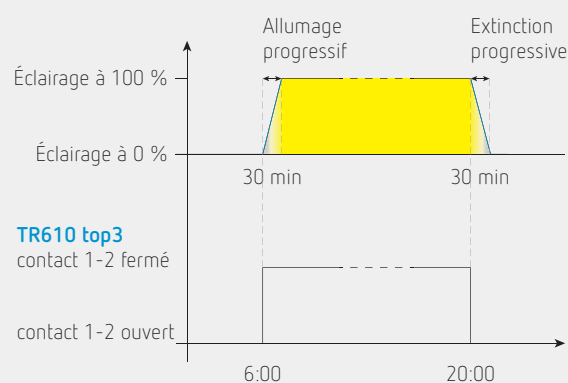


Réglages DIMAX 534 plus

- sélecteur sur position «10»
- temporisation sur 30 min



Diagramme de fonctionnement





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

