

Dimmax 420BLE – Mode d'emploi

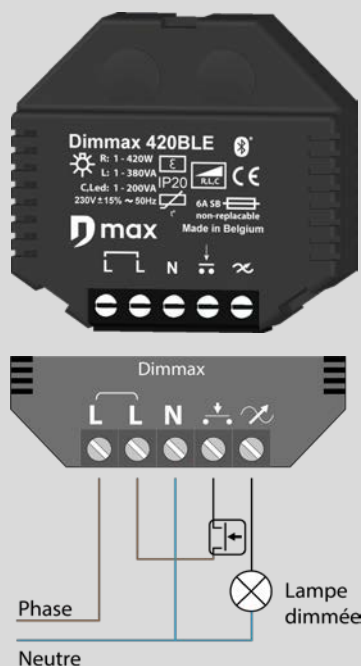
Préambule

- Le dimmer **universel** Dimmax 420BLE peut dimmer vos éclairages LED, ampoules classiques et halogènes (230V/12V via transfo).
- Pour un fonctionnement optimal, ne connecter qu'un seul type de lampe au dimmer.
- Pour configurer le dimmer, il est nécessaire d'avoir un interrupteur externe (push) connecté.
- Le dimmer doit avoir une alimentation propre (Phase, Neutre).
- Le dimmer retient la dernière position de dimming (en réglage usine le dimming est ajusté à 50%).
- La puissance d'un Dimmax 420BLE peut aller jusqu'à 200W pour des LEDs et 420W pour d'autres lampes ; 30 lampes max.

Installation et réglage du dimmer

Afin d'obtenir un bon dimming, il est nécessaire de respecter les étapes détaillées ci-dessous :

- Connecter le dimmer sur base du schéma ci-joint (coupez le disjoncteur 230V)
- Les différents modes du dimmer se sélectionnent au travers de l'application Dmax disponible gratuitement sur Google Play ou Apple App Store. Après avoir reconnecté le 230V, faire un scan puis suivre la procédure d'authentification afin d'ajouter le Dimmax correspondant. Se rendre dans les paramètres pour changer le mode et les paramètres de dimmage. Pour plus de détails concernant l'application, voir les instructions d'utilisation de l'application sur le site internet www.dmaxbydomintell.com
- Connectez la lampe et validez qu'elle dimme correctement (la paramétrisation ex-usine du dimmer est en mode 1) :



- La lampe dimme correctement ?** (progressivement et jusqu'au niveau minimal) → Allez à l'étape 4.
 - La lampe ne dimme pas correctement ?** (de manière irrégulière ou pas du tout) → Réessayez dans un autre mode.
 - La lampe ne dimme correctement dans aucun mode (de manière irrégulière ou pas du tout)** → Lisez dans le détail le tutoriel disponible sur le site internet.
- Ajustez maintenant le niveau de dimming minimal via l'application (seuil minimal).

En cas de question, voyez la version détaillée sur www.dmaxbydomintell.com ou prenez contact avec votre fournisseur.

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Type	Tension	Puissance	Dimension
5425014390261	Dimmer 420BLE	230V	0-420W (LED 0-200W)	48 x 46 x 18

- Conditions nominales : 230V AC +/- 15%, 50 Hz, Température ambiante : -10°C à 40°C.
- Le Dimmax 420BLE est conçu pour l'éclairage. D'autres charges (comme les moteurs) sont interdites.
- Section maximum de raccordement par contact = 2,5 mm².
- Couple de serrage maximum : 0,4 N.m (utiliser un tournevis dynamométrique).
- 2 protections auto-réarmables : contre surintensité et surchauffe temporaire.

- 2 protections physiques supplémentaires : un interrupteur thermostatique de coupure d'alimentation 230V, auto-réarmable, et un fusible (non remplaçable) pour les cas de défaillances exceptionnelles (foudre, eau, ...).
- Degré de protection IP20.

Sécurité et environnement

- Sans halogène, RoHS.
- Conditions de stockage : Température : -25°C / +70°C, Humidité relative : < 75%.
- Pour une installation sans risque, l'appareil ne peut être monté que par un électricien qualifié.
- L'appareil ne peut être ouvert en aucun cas (sous peine d'annulation de garantie).
- L'appareil ne peut être installé qu'à l'intérieur, dans un endroit sec, compatible avec les appareils IP20.
- Pendant le montage et le démontage de l'appareil, coupez le disjoncteur de 230V.
- Les vis des connecteurs de l'appareil sont dévissées à la livraison et doivent être vissées correctement avant utilisation.
- Après installation, les vis des connecteurs doivent être protégées afin qu'elles soient inaccessibles par l'utilisateur final.

Réglage du mode opératoire

Après reconnexion du 230V, le Dimmax 420BLE se met sous tension. Le mode opératoire se règle au moyen de l'application :

Mode 1 = dimmage à flanc descendant (trailing edge), à utiliser avec :

- Les lampes classiques 230V (bulbes ou halogènes (MEILLEUR mode pour leur démarrage à froid), puissance 0 – 420W.
- Les convertisseurs électroniques ou LEDs 230V dimposables compatibles avec le trailing edge, puissance 0 – jusqu'à 200VA.

Mode 2 = dimmage à flanc montant (leading edge), aussi dit "mode triac", à utiliser avec :

- Les transformateurs bobinés pour halogènes 12V (le Dimmax 420BLE les détecte automatiquement et impose le mode 2), puissance 0 – 380VA.
- Les convertisseurs électroniques ou LEDs 230V dimposables compatibles avec le leading edge, puissance 0 – jusqu'à 200VA.

Dès que le mode est changé le Dimmax 420BLE est prêt à travailler sous le contrôle du bouton poussoir.

Contrôle par le bouton poussoir

Pour un APPUI LONG (> 0,4s) sur le bouton : le dimmer s'allume (s'il était éteint) et le taux de dimmage monte / descend lentement entre niveaux Min (réglable) et Max (100% = conduction totale); on garde le dernier niveau en relâchant le bouton.

Pour un APPUI COURT (<0,4s) sur le bouton : le dimmer s'allume ou s'arrête en transition douce.

Directives et normes

Le Remax respecte les directives et normes suivantes :

Directives

EC-directive : 2014/40/UE

LV-directive : 2014/35/UE

Normes

EN 60669-2-1 : 2004 + A1 : 2009 + A12 : 2010

Dimmax 420BLE est fabriqué en Belgique par : Domintell S.A. dmaxbydomintell.com



Distribué en Belgique par **HUPPERTZ** huppertz.be
Tel. +32 2 334 34 34
E-mail : info@huppertz.be

Distribué aux Pays-Bas par **HEMMINK** deleddimmer.nl / hemmink.nl
Tel. +31 38-4698200
E-mail : info@hemmink.nl