

Dimmax 420BLE – Handleiding

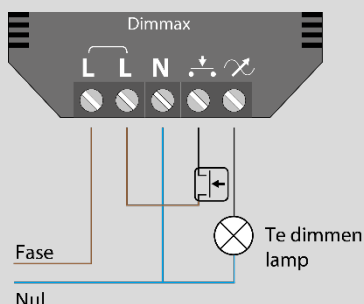
Handig om te weten

- De Dimmax is een **universele** dimmer: naast het dimmen van uw LED verlichting kan het ook andere verlichting dimmen zoals conventionele gloeilampen of halogeenlampen (230V of 12V via transformator).
 - Voor optimale werking één type lampen aansluiten op één dimmer.
 - Om de dimmer te configureren moet er een externe drukschakelaar (push) worden aangesloten.
 - De intelligente dimmer heeft een eigen voeding nodig (Fase, Nul).
 - De dimmer onthoudt de laatste ingestelde dimstand. Bij het eerste gebruik staat de dimstand op 50%.
- Het maximaal te dimmen vermogen van de Dimmax is 200W voor LEDs en 420W voor niet-LED lampen; het aantal lampen is beperkt tot 30.

Installatie en eenmalige instelling van de dimmer

Om een goede dimfunctie te realiseren is het goed onderstaande stappen te volgen.

- Sluit de dimmer aan volgens hier afgebeeld schema (eerst 230V uitschakelen).
- De verschillende werkingsmodi worden geselecteerd vanuit de Dmax App, beschikbaar op Google Play of Apple Store. Na het inschakelen van de 230V, uit en volg de authenticatie procedure om de desbetreffende Dimmax toe te voegen. Ga naar het menu "parameters" om de werkingsmodus en de dimming parameters aan te passen. Voor meer informatie betreffende de app, gelieve onze website te consulteren dmaxbydomintell.com.
- Schakel de lamp aan en kijk of deze netjes dimt (vanuit de fabriek staat de dimmer in trailing of leading modus):
 - Dimt de lamp netjes?** (geleidelijk en tot voldoende laag niveau) → ga dan naar stap 4.
 - Dimt de lamp niet netjes?** (onregelmatig of helemaal niet) → volg dan dezelfde stappen in een andere modus.
 - Dimt de lamp niet netjes in geen enkele modus?** (onregelmatig of helemaal niet) → lees aandachtig de beschikbare documentatie op onze website.
- Stel nu alleen nog het minimale dimniveau in via de app.



Zie eventueel voor uitleg verderop of in de technische documentatie op onze website dmaxbydomintell.com. Voor vragen kunt u contact opnemen met uw leverancier.

Technische gegevens

Artikelnummer	Type	Spanning	Vermogen	Afmeting
BE: 5425014390261	Dimmer 420BLE	230V	0-420W (LED 0-200W)	48 x 46 x 18
NL: 730953				

- Nominale condities: 230V AC +/- 15%, 50 Hz, omgevingstemperatuur: -10°C tot 40°C.
- De Dimmax 420BLE is ontworpen voor verlichting. Andere belastingen (zoals motoren) zijn niet toegelaten.
- Maximale draadsectie per contact = 2,5 mm².
- Aanspanningskoppel van maximum 0,4 Nm (een dynamometrische schroevendraaier gebruiken).
- 2 zelfherstellende beveiligingen: tegen tijdelijke te hoge stroom en tegen tijdelijke oververhitting.
- 2 extra hardware beveiligingen: temperatuurschakelaar op de 230V voeding en bedrade zekering voor uitzonderlijke storingen (bliksem, water, ...).
- Beschermingsgraad IP20.

Veiligheid en milieu

- Halogeenvrij, RoHS.
- Temperatuur bij opslag: -25°C / +70°C, Relatieve vochtigheid: < 75%.
- Het toestel mag enkel en alleen gemonteerd worden door een gediplomeerde elektrovakman, anders is er gevaar voor brand of electrocutie.
- Het toestel mag onder geen enkele omstandigheid geopend worden (warranty void, control seal).
- Het toestel mag alleen binnen geïnstalleerd worden, in een droge plaats, compatibel met IP20 toestellen.
- Gedurende montage en demontage van het toestel moet de 230V uitgeschakeld zijn en blijven.
- De klemmen van de aansluitpunten van het toestel zijn opengeschroefd bij levering en moeten degelijk vastgeschroefd worden voor gebruik.
- Na installatie moeten de klemmen van de aansluitpunten beschermd zijn zodat ze onbereikbaar zijn voor de eindgebruiker.

Werkingsmodus selectie

Bij heraansluiting van de 230V, komt de Dimmax 420BLE onder spanning en wordt actief. De werkingsmodus wordt via de app geregeld:

MODUS 1 = FASE AFSNIJDING (TRAILING EDGE)

te gebruiken met:

- klassieke 230V gloeilampen & halogenen (BESTE modus bij koude opstart), vermogen 0 – 420W.
- 230V dimbare elektronische converters of LEDs ontworpen voor fase afsnijding, vermogen 0 – tot 200VA.

MODUS 2 = FASE AANSNIJDING (LEADING EDGE)

(ook "triac modus" genoemd), te gebruiken met:

- 12V halog. op 230V ferromagnetische transfo's (de Dimmax zal ze detecteren en modus 2 opdwingen), verm. 0 - 380VA.
- 230V dimbare elektronische converters of 230V LEDs ontworpen voor fase aansnijding, vermogen 0 – tot 200VA.

Van zodra de modus gewijzigd is, is de Dimmax 420BLE klaar om bediend te worden vanaf de drukknop.

Drukknop bediening

LANGE DRUK (> 0,4s) op de knop: de dimmer gaat aan (als al niet AAN) en dimt langzaam hoger/lager tussen Min (instelbaar) en Max niveau (100% = volledige geleiding); de dimmer blijft op het laatste niveau als de knop wordt losgelaten.

KORTE DRUK (<0,4s) op de knop: de dimmer schakelt aan of uit met zachte overgang.

Richtlijnen en norm

De Dimmax 420BLE voldoet aan de volgende richtlijnen en norm:

Richtlijn

EC-richtlijn: 2014/40/UE

LV-richtlijn: 2014/35/UE

Norm

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

Dimmax 420BLE wordt in België geproduceerd door: Domintell S.A. dmaxbydomintell.com



Distributie in België door **HUPPERTZ** huppertz.be Tel. +32 2 334 34 34 E-mail: info@huppertz.be

Distributie in Nederlands door **HEMMINK** deleddimmer.nl / hemmink.nl Tel. +31 38 469 82 00 E-mail: info@hemmink.nl

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.

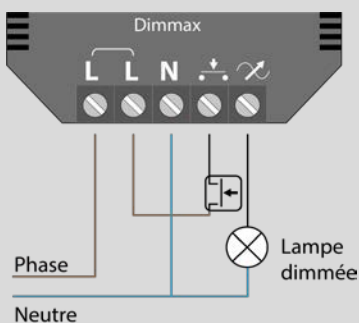
Installation et réglage du dimmer

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

1. Connecter le dimmer sur base du schéma ci-joint (coupez le disjoncteur 230V)



2. 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 dmaxbydomintell.com.



3. 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.

4. Ajustez maintenant le niveau de dimming minimal via l'application (seuil minimal).

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

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Type	Tension	Puissance	Dimension
BE: 5425014390261	Dimmer 420BLE	230V	0-420W (LED 0-200W)	48 x 46 x 18
NL: 730953				

- 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.

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