

# Dimmax 420BLE – Handleiding

## Handig om te weten

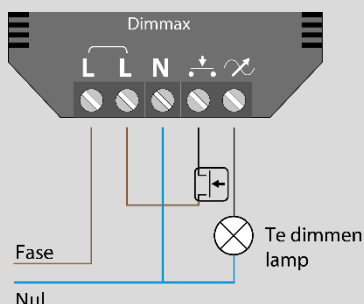
- De Dimmax is een **universele** dimmer: naast het dimmen van uw LED verlichting kan het ook andere verlichting dimmen zoals conventionele gloeilampen of halogeenlampen (230V of 12V via transformator).
  - Voor optimale werking één type lampen aansluiten op één dimmer.
  - Om de dimmer te configureren 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.

1. Sluit de dimmer aan volgens hier afgebeeld schema (eerst 230V uitschakelen).
2. 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](http://dmaxbydomintell.com).
3. 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.
4. 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](http://dmaxbydomintell.com). Voor vragen kunt u contact opnemen met uw leverancier.



- 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 mm<sup>2</sup>.
- 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

## Technische gegevens

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

Dimmax 420BLE wordt in België geproduceerd door: Domintell S.A. [dmaxbydomintell.com](http://dmaxbydomintell.com)



Distributie in België door **HUPPERTZ** [huppertz.be](http://huppertz.be) Tel. +32 2 334 34 34 E-mail: [info@huppertz.be](mailto:info@huppertz.be)

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