

# Blindmax – User manual

## Foreword

- The Blindmax module is able to supply power to bidirectional command devices such as electrofans, motors, motorized shutters,... controlled with 3 wires.
- In order to configure the Blindmax, it is required to have one or two external pushbuttons connected. It can be mounted behind an already existing switch.
- The module must have its own power supply (Phase, Neutral).
- It can be used with the pushbutton and/or the Dmax app.
- It can usually be used with the following modes: follower or trip switch.

## Wiring and configuration of the Blindmax

These steps must be carefully followed:

1. Plug the Blindmax according to the hereby enclosed diagram (cut off the 230V with the circuit breaker first). The wiring is done via the terminals.
2. The different modes of the Blindmax can be selected with the Dmax application available for free on Google Play or the Apple App Store. After reconnecting the 230V, do a scan and follow carefully the full authentication procedure to add the corresponding Blindmax. Go to settings to edit the operating modes. For further details about the app, see the user instructions available at [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com)
3. Connect the output and validate it commutes correctly (the ex-factory setting of the Blindmax allows commuting the output via a short push and maintaining the state via a long push).
  - **The Blindmax does not commute correctly (irregularly or not at all)?** Carefully read the tutorial available on the website.
4. Now adjust the Blindmax performance from the Dmax by Domintell app.

*In case you have a question, see the detailed version at [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com) or contact your supplier.*



- Nominal conditions: 230V AC +/- 15%, 50 Hz, Ambient temperature: -10°C to 40°C.
- Maximum wiring section per contact = 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 1 self-resettable protection: against overcurrent and temporary overheating.
- IP20 protection level.

## Safety and environment

- Without halogen, RoHS.
- Storage conditions: Temperature: -25°C / +70°C, Relative humidity: < 75%.
- For a safe installation, the device can only be mounted by a qualified electrician.
- The device must not be opened in any case (cancels warranty).
- The device can only be installed inside, in a dry place, compatible with IP20 devices.
- During the mounting and unmounting of the device, cut off the 230V circuit-breaker.
- After installation, the connector must be protected so that could not be accessible for the final user.

## Pushbutton control

For a LONG PUSH (> 0,4s) on one of the two buttons: the motor turns on and the Blindmax maintains its output ON as long as the button is hold. The motor turns off when the button is released.

For a SHORT PUSH (<0,4s) on the button: The Blindmax commutes its output state, if it was OFF, it turns ON and vice-versa. The motor remains ON for a time defined by the user through the app.

The user can also choose using only a single button which he configures through the app. With a short push, the motor goes one way. On the next push, the motor goes the other way. For a long push, the motor goes one way as long as the button is pressed. On the next long push, the motor goes the other way.

## Directives and norms

The Blindmax complies with the following directives and standards:

### Directives

RED-directive : 2014/53/UE  
EMC-directive : 2014/30/UE  
LV-directive : 2014/35/UE

### Norm

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

Blindmax is manufactured in Belgium by: Domintell S.A.  
[dmaxbydomintell.com](http://dmaxbydomintell.com)



## Technical data

Item number	Type	Contact maximum intensity	Dimensions
5425014390308	Blindmax BLE	2 x 5 A max. 250 Vac or 30 Vdc max.	46 x 45 x 18 (mm)

# Blindmax BLE – Handleiding

## Handig om te weten

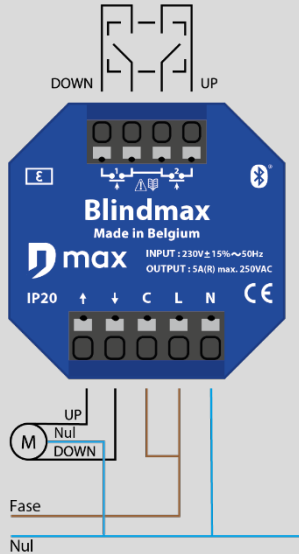
- De Blindmax kan een tweerichtings' bedieningsorgaan voeden zoals gemotoriseerde luiken, motoren, electromagnetische kleppen, etc. met 3 draden bediend.
- Om de Blindmax te configureren is het noodzakelijk over een of twee externe drukknoppen te beschikken.
- De intelligente module heeft een eigen voeding nodig (Fase, Nul).
- Hij kan met een drukknop en/of de Dmax App gebruikt worden.
- De module kan voornamelijk gebruikt worden met de volgende modes: volger of teleruptor.

## Installatie en eenmalige instelling van de Blindmax

Het is noodzakelijk de hieronder omschreven stappen te respecteren:

1. Sluit de Blindmax aan volgens het hier afgebeeld schema (altijd eerst 230V uitschakelen). De aansluiting dient via de klemmen van de aansluitpunten te gebeuren.
2. De verschillende werkingsmodi van de Blindmax worden geselecteerd vanuit de Dmax App, beschikbaar op Google Play of Apple Store. Kies een gebruikersnaam via de app. Na het opnieuw inschakelen van de 230V, voer een scan uit en volg de authenticatie procedure om de desbetreffende Blindmax toe te voegen. Ga naar het menu "parameters" om de werkingsmodus aan te passen. Voor meer informatie betreffende de app, gelieve onze website [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com) te consulteren.
3. Schakel de uitgangen aan en kijk of zij degelijk schakelen (de af fabriek parametrisatie laat een omschakeling van de uitgang toe met een korte druk en de staat te behouden via een lange druk):
  - **De Blindmax schakelt niet netjes?** (onregelmatig of helemaal niet)  
→ lees aandachtig de beschikbare documentatie op onze website.
4. Stel nu het gedrag van de Blindmax via de Dmax App bij.

Zie eventueel voor uitleg verderop of in de technische documentatie op onze website [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com). Voor vragen kunt u contact opnemen met uw leverancier.



- Nominale condities: 230V AC +/- 15%, 50 Hz.
- Omgevingstemperatuur: -10°C tot 40°C.
- Maximale draadsectie per contact = 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Aanspanningskoppel van maximum 0,4 Nm (een dynamometrische schroevendraaier gebruiken).
- 1 zelfherstellende beveiliging: tegen tijdelijke oververhitting.
- 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.
- Na installatie moeten de aansluitpunten beschermd zijn zodat ze onbereikbaar zijn voor de eindgebruiker.

## Drukknop bediening

LANGE DRUK (> 0,4s) op één van de twee knoppen: de motor gaat aan en de Blindmax handhaaft de uitgang aan zolang de knop gedrukt blijft. De motor schakelt uit als de knop wordt losgelaten.

KORTE DRUK (<0,4s) op de knop: de Blindmax schakelt aan of uit in functie van zijn initiële status; als hij aan is, gaat hij uit en omgekeerd. De motor blijft aangeschakeld voor een tijd die door de gebruiker via de App is vastgelegd.

De gebruiker kan er ook voor kiezen met één enkele knop te werken die hij via de App instelt. Met een korte druk op de knop wordt de motor in één richting aangeschakeld. Bij de volgende korte druk gaat het de andere richting uit. Bij een lange druk schakelt de motor aan zolang de knop ingedrukt blijft. Bij een tweede lange druk schakelt de motor in de andere richting.

## Richtlijnen en norm

De Blindmax voldoet aan de volgende richtlijnen en norm:

### Richtlijn

RED-richtlijn: 2014/53/UE  
EMC-richtlijn: 2014/30/UE  
LV-richtlijn: 2014/35/UE

### Norm

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

## Technische gegevens

Artikelnummer	Type	Maximale Spanning van contact	Afmeting
BE: 5425014390308	Blindmax BLE	2 x 5 A max. 250 Vac of 30 Vdc max	46 x 45 x 18 (mm)
NL: 730955			

Blindmax 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 4698200  
E-mail: [info@hemmink.nl](mailto:info@hemmink.nl)

# Blindmax – Mode d'emploi

## Préambule

- Le module Blindmax est capable d'alimenter des organes de commande bidirectionnels tel que des électrovannes, des moteurs, des volets motorisés, commandés en 3 fils.
- Pour configurer le Blindmax, il est nécessaire d'avoir un ou deux boutons poussoir externes connectés. Il peut être monté derrière un commutateur déjà existant.
- Le module doit avoir une alimentation propre (Phase, Neutre).
- Il est utilisable avec le bouton poussoir et/ou l'application Dmax.
- Il peut être principalement utilisé avec les modes suivants : suiveur ou télérupteur.

## Installation et réglage du Blindmax

Il est nécessaire de respecter les étapes détaillées ci-dessous :

- Connecter le Blindmax sur base du schéma ci-joint (toujours couper le disjoncteur 230V). Le raccordement s'effectue via le bornier.
- Les différents modes du Blindmax 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 Blindmax correspondant. Se rendre dans les paramètres pour modifier les modes de fonctionnement. Pour plus de détails concernant l'application, voir les instructions d'utilisation sur le site internet [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com)
- Connectez les sorties et validez qu'elles commutent correctement (la paramétrisation ex-usine du Blindmax permet de commuter les sorties via un appui court et de maintenir l'état via un appui long).

- Le Blindmax ne commute pas correctement (de manière irrégulière ou pas du tout) ?** Lisez dans le détail le tutoriel disponible sur le site internet.

- Ajustez maintenant le comportement du Blindmax depuis l'application Dmax by Domintell.

En cas de question, voyez la version détaillée sur [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com) ou prenez contact avec votre fournisseur.



- Conditions nominales : 230V AC +/- 15%, 50 Hz, Température ambiante : -10°C à 40°C.
- Section maximum de raccordement par contact = 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 1 protections auto-réarmable : contre surchauffe temporaire.
- 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 installé 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, toujours couper le disjoncteur de 230V.
- Après installation, les connecteurs doivent être protégés afin qu'ils soient inaccessibles par l'utilisateur final.

## Contrôle par le bouton poussoir

Pour un APPUI LONG (> 0,4s) sur un des deux boutons : le moteur s'allume et le Blindmax maintient sa sortie allumée tant que le bouton est pressé. Le moteur s'éteint quand le bouton est relâché.

Pour un APPUI COURT (<0,4s) sur le bouton : Le Blindmax commute son état de sortie, s'il était éteint, il s'allume et inversement. Le moteur reste enclenché pendant un temps défini par l'utilisateur au niveau de l'application.

L'utilisateur peut également choisir de n'utiliser qu'un seul bouton qu'il configure au niveau de l'application. Quand il appuie court le moteur s'enclenche dans un sens. Au prochain appui court le sens est inversé. Pour un appui long le moteur s'enclenche dans un sens tant que le bouton est enclenché. Au prochain appui long le moteur s'enclenche dans l'autre sens.

## Directives et normes

Le Blindmax respecte les directives et norme suivantes :

### Directives

RED-directive : 2014/53/UE  
EC-directive : 2014/40/UE  
LV-directive : 2014/35/UE

### Norme

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

Blindmax est fabriqué en Belgique par : Domintell S.A.  
[dmaxbydomintell.com](http://dmaxbydomintell.com)



Distribué en Belgique par  
**HUPPERTZ**  
[huppertz.be](http://huppertz.be)  
Tel. +32 2 334 34 34  
E-mail : [info@huppertz.be](mailto:info@huppertz.be)

Distribué aux Pays-Bas par  
**HEMMINK**  
[deleddimmer.nl](http://deleddimmer.nl) / [hemmink.nl](http://hemmink.nl)  
Tel. +31 38-4698200  
E-mail: [info@hemmink.nl](mailto:info@hemmink.nl)

## Caractéristiques techniques

Numéro d'article	Type	Intensité maximale du contact	Dimensions
5425014390308	Blindmax BLE	2 x 5 A max. 250 Vac ou 30 Vdc max.	46 x 45 x 18 (mm)

# Blindmax Benutzerhandbuch/Gebrauchsanweisung

## Vorwort

- Das Blindmax-Modul ist in der Lage, die Stromversorgung bidirektional zu betreiben. Geräte wie Elektrofahrzeuge, Motoren, motorisierte Antriebe, Rollläden etc., welche mit drei Drähten gesteuert werden können.
- Um das Blindmax-Modul zu konfigurieren, ist es erforderlich, dass es an einen oder zwei externen Tastern angeschlossen wird. Es kann hinter einer bereits vorhandenen Schaltung montiert werden.
- Das Blindmax-Modul muss über eine eigene Spannungsversorgung (Phase, Nullleiter) verfügen.
- Das Blindmax-Modul kann mittels Taster und/oder der Dmax-App bedient werden.
- In der Regel kann das Blindmax-Modul mit folgenden Modi verwendet werden: „Follower“ oder „Monostable“

## Verdrahtung und Konfiguration des Blindmax

Die folgenden Arbeitsschritte müssen sorgfältig befolgt werden:

1. Schließen Sie das Blindmax-Modul gem. dem vorliegenden Schema an (trennen Sie dabei zuerst die 230 V AC-Stromversorgung vom Gerät).
2. Die verschiedenen Modi des Blindmax-Moduls können mit der Dmax-App ausgewählt werden, die kostenlos über Google Play oder im Apple App-Store heruntergeladen werden kann. Führen Sie nach dem Wiedereinschalten der 230 V-Stromversorgung einen Scan durch und folgen Sie dann dem Authentifizierungsvorgang, um den entsprechenden Blindmax zu installieren. Wechseln Sie anschließend zu den Einstellungen, um die Betriebsarten zu bearbeiten. Ausführliche Informationen zur App finden Sie in der Bedienungsanleitung unter: [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com)
3. SSchließen Sie den Verbraucher am Ausgang an und überprüfen Sie, ob dieser korrekt schaltet (die werkseitige Konfiguration des Blindmax-Moduls ermöglicht es, den Ausgang mittels eines kurzen Tastendrucks zu wechseln und diesen Status durch einen langen Tastendruck aufrechtzuerhalten).
- **Das Blindmax-Modul schaltet nicht richtig, unregelmäßig oder gar nicht ein?** In diesen Fällen lesen Sie sich bitte die auf der Website befindliche Anleitung sorgfältig durch.
4. Passen Sie nun die Blindmax-Einstellungen mittels der Dmax-App an.

Falls Sie Fragen haben, lesen Sie die ausführliche Version der Gebrauchsanweisung unter: [www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com) oder wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.



## Technische Daten

Artikel-Nr.	Typ	Max. Kontaktintensität	Abmessungen
5425014390308	Blindmax BLE	2 x 5 A max. 250 Vac oder max. 30 Vdc	46 x 45 x 18 mm

- Betriebsbedingungen: 230 V AC +/- 15 %, 50 Hz, Umgebungstemperatur: -10 °C bis +40°C.
- Maximaler Anschlussquerschnitt pro Kontakt = 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Physikalische Schutzvorrichtung: 1x selbstrückstellender 230 V AC-Trennschalter gegen Überstrom und kurzzeitige Überhitzung
- Schutzart: IP 20.

## Sicherheit und Umwelt

- Halogenfrei, RoHS.
- Lagerbedingungen: Temperatur -25 °C / +70 °C | relative Luftfeuchtigkeit < 75 %.
- Für eine sichere Installation darf das Gerät nur von einer Elektrofachkraft montiert werden.
- Das Gerät darf in keinem Fall geöffnet werden (Garantieverlust).
- Das Gerät darf nur in einem trockenen Raum installiert werden, der für IP 20-Geräte kompatibel ist.
- Während der Montage und Demontage muss das Gerät von der 230 V AC-Stromversorgung getrennt sein.
- Nach der Installation der Steckverbinder so geschützt werden, dass sie für den Endbenutzer nicht zugänglich sind.

## Drucktastensteuerung

Bei einem LANGEN DRUCK (> 0,4 s) auf eine der beiden Tasten: der Motor schaltet sich ein und das Blindmax-Modul bleibt eingeschaltet, solange die Taste gedrückt wird. Der Motor schaltet sich ab, wenn die Taste losgelassen wird..

Bei einem KURZEN DRUCK (< 0,4 s) auf die Taste: das Blindmax-Modul wechselt in seinen Ausgangszustand - wenn es ausgeschaltet war, schaltet es sich ein und umgekehrt. Der Antrieb bleibt für eine vom Benutzer durch die App definierte Zeit eingeschaltet.

## Richtlinien und Normen

Der Blindmax BLE entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

### Richtlinien

RED-richtlinie : 2014/53/UE  
EMC-richtlinie: 2014/30/UE  
LV-richtlinie: 2014/35/UE

### Norm

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

Blindmax wird in Belgien hergestellt von :  
Domintell S.A.  
[www.dmaxbydomintell.com](http://www.dmaxbydomintell.com)

