



# matter

*The foundation for connected things.*

Maak je huis comfortabel en zuinig op een slimme manier.  
Intelligent en betrouwbaar.





# matter by BREL HOME

## Home Box met Matter

Het eerste product met Matter in het assortiment van BREL is de Home Box Matter. Doordat de nieuwste Home Box is uitgerust met Matter, kunnen alle bestaande BREL HOME bi-directionele motoren voor binnenzonwering worden aangestuurd via Matter. Eenmaal volledig afgesteld kan de motor direct gekoppeld worden aan bijvoorbeeld Apple HomeKit, Google Home, Samsung SmartThings en Amazon Alexa.

## Motoren met Matter

Het aanbod van Matter motoren breidt zich flink uit. De eerste motoren in het assortiment zijn de extra stille 230 volt 35 mm motor voor binnenzonwering van 6

en 10Nm. Daarnaast is het assortiment aangevuld met de accumotoren voor binnenzonwering. Dit zijn de systeem motoren en buismotoren tot 35mm.

Het voordeel van de Matter motoren is dat deze motoren helemaal geen Home Box nodig hebben om het product te bedienen met een Smart Home systeem.



# matter producten



## **BJEM24S**

0,6Nm 12V zijmotor, geschikt voor plisségordijn, jaloezieën en vouwgordijnen. Werkt op batterij of transformator.



## **BJEM24D**

0.8Nm 12V midden motor, geschikt voor plisségordijn, jaloezieën en vouwgordijnen. Werkt op batterij of transformator.



## **BLEM20**

0,5 Nm 12V buismotor met accu, geschikt voor 25mm rol gordijnen. Met magnetische oplader.



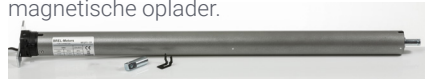
## **BLEM25**

1.1Nm 12V buismotor met accu, geschikt voor 25mm rol gordijnen. Met magnetische oplader.



## **BLEM35**

6Nm of 13Nm 12V buismotor met accu, geschikt voor 50 mmjaloezieën, XL vouwgordijnen en rolgordijnen. Met magnetische oplader.



## **BEMQ35**

6Nm of 10Nm 230V buismotor, geschikt voor 50mm jaloezieën, XL vouwgordijnen en rolgordijnen.



## **Home Box Matter**

De Home Box Matter maakt gebruik van het Matter-protocol. De hub maakt verbinding via WiFi en krijgt stroom via een USB-C-verbinding. De Home Box Matter is compatibel met BREL HOME bidirectionele motoren.

# matter by BREL

Bi-directioneel



Matter by BREL app



Wifi router

Matter motor

Wifi connector met Matter

Works with  
**Apple Home**

works with  
**Google Home**

**Smart Eco System**

works with | **alexa**

**SmartThings**

# Jouw huis met matter

Works with  
**Apple Home**

works with  
**Google Home**

**Smart Eco System**

works with  
**alexa**

**SmartThings**

## Wifi connector met Matter

- Wifi router
- Smartphones
- Google Nest Hub
- Google Nest Wifi
- Apple Home pod
- Apple TV
- Amazon Echo Dot
- Amazon Eero
- SmartThings Hub
- SmartThings Station
- Aeotec Smart Home
- Eve Home
- Philips One Tv
- Samsung Tv





# De rol van zonwering in een Smart Home

Een van de grootste voordelen van het integreren van jaloeziën in je slimme huis is de mogelijkheid tot automatisering. Met slimme jaloeziën kun je eenvoudig instellen dat ze op een bepaald moment van de dag open of dicht gaan. Dit zorgt ervoor dat je huis altijd optimaal beschermd is tegen zonlicht, zonder dat je hier zelf steeds aan hoeft te denken.

Slimme zonwering kan ook bijdragen aan een energiezuinige woning. Door de zonwering op strategische momenten te sluiten, voorkom je dat het huis in de zomer erg warm wordt. Zo verminder je de behoefte aan airconditioning. In de winter kunnen jaloeziën helpen om de warmte langer binnen te houden, wat weer bespaart op verwarmingskosten.

Automatisering kan nog verder gaan. Je kunt de jaloeziën bijvoorbeeld koppelen aan sensoren die reageren op temperatuur of lichtintensiteit, zodat ze zichzelf kunnen aanpassen aan de omstandigheden.

## **Matter wordt de nieuwe standaard!**

Bij BREL HOME geloven we dat Matter de nieuwe standaard wordt voor de motorisering van binnenzonwering. Daarom biedt BREL HOME een breed assortiment binnenzonweringmotoren die zijn uitgerust met Matter. Op dit moment is het alleen voor binnenzonwering omdat draadloze verbinding het beste binnen werkt.

Het voordeel van één protocol is dat je alles met elkaar kunt verbinden. Het maakt dus niet meer uit of je ook producten van een ander merk hebt. Ze kunnen nu gewoon met elkaar verbonden worden en met elkaar communiceren. Terwijl je voorheen van beide merken een hub nodig had om het te bedienen.

BREL gelooft dat door samen te werken met andere partijen, alle objecten met elkaar kunnen communiceren en we als één front strijden voor een verbonden en mooiere toekomst.

# De totstandkoming van matter

Smart Home-producten in huis is een trend. Denk aan een Ring deurbel, Philips Hue lampen en een slimme thermostaat. Producten die je kunt bedienen met je smartphone, maar die tot nu toe niet rechtstreeks met elkaar communiceerden. Dit komt omdat ze werken met verschillende radiosignalen zoals Threat, Wi-Fi, Bluetooth, ZigBee, mobiel of bekabeld.

Slimme connectiviteit moet eenvoudig en betrouwbaar zijn. Om dit te realiseren hebben Amazon, Apple, Google, Samsung SmartThings en The Zigbee Alliance samen een nieuwe universele standaard ontwikkeld voor Smart Home producten.

Producten die gebouwd zijn op dit veilige protocol werken nu naadloos met elkaar en tot ver in de toekomst.

## Matter in het kort

Simpel gezegd is Matter **één protocol** zodat alle apparaten en systemen met elkaar kunnen communiceren.

Producten met Matter zijn **eenvoudig** aan te schaffen en eenvoudig te gebruiken vanwege het universele protocol.

Nieuwe producten hebben het Matter-protocol al geïntegreerd. Denk aan een Smart TV, lampen, sensoren, thermostaten, maar ook raamdecoratie.

Omdat de Matter producten met één protocol werken, zorgt dit ervoor dat alle Matter producten **compatibel** zijn met elkaar. Ongeacht het merk of type product.

Het grootste voordeel van producten met Matter is de **flexibiliteit** en **veelzijdigheid** om je huis Smart te maken. Dankzij het protocol kun je meerdere systemen naast elkaar gebruiken en bedienen. Maar je kunt de producten en sensoren ook op elkaar laten reageren.

Matter heeft een bepaalde **beveiligingsstandaard** ingebouwd (Security of Design), wat betekent dat elk bericht over het netwerk versleuteld is en geverifieerd moet worden. Tot slot zorgt de lokale verbinding voor extra privacy en een verhoogde veiligheid.



BREL HOME

Voltastraat 86a  
7006 RW Doetinchem  
+31 (0)314 68 04 48  
info@brel-home.com  
www.brel-home.com