

MAGIC SWITCH CHROMA





NL










CONTACTLOZE INTENTIONELE SENSOR VOOR AUTOMATISCHE DEUREN

VERSIES

STANDARD

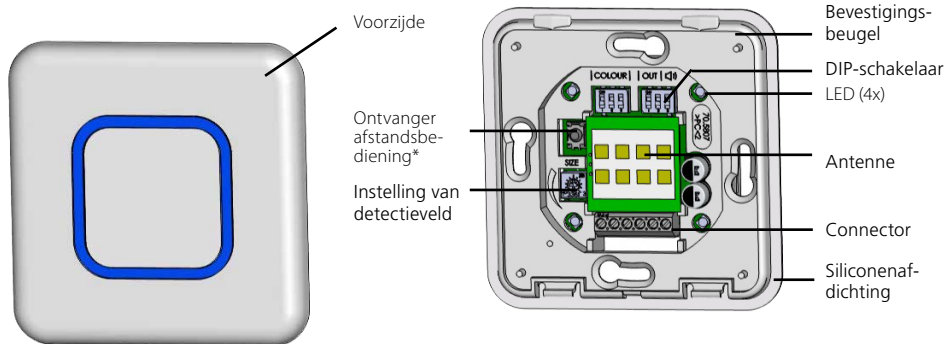
-  Antimicrobiële voorzijde
-  Meerkleurige led
-  IP65
-  Toggle modus

ADVANCED

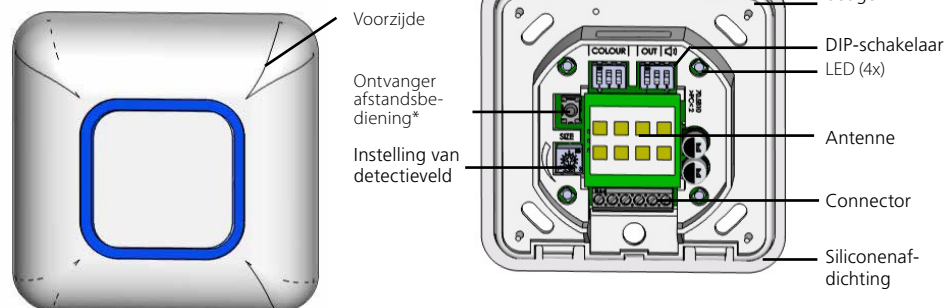
-  Antimicrobiële voorzijde
-  Meerkleurige led
-  IP65
-  Toggle modus
-  Geluidssignaal
-  Instellingen afstandsbediening (zie bijlage)
-  Toepassingsgericht dankzij externe signaalgang

BESCHRIJVING

VERZONKEN MONTAGE

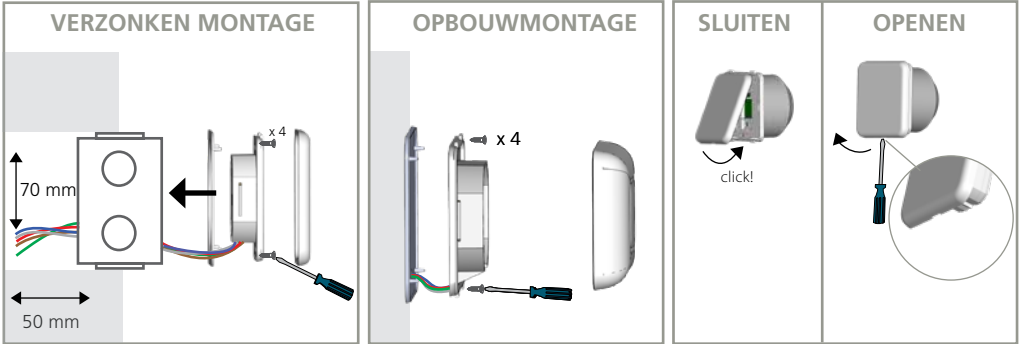


OPBOUWMONTAGE

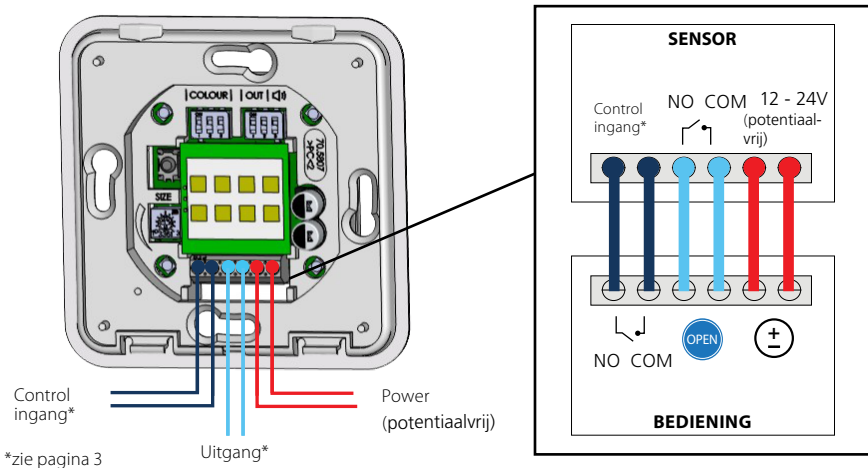


* alleen beschikbaar in advanced versie

INSTALLATIE



BEDRADING



INSTELLINGEN

1 DETECTIEVELDGGROORTE

MIN: 10cm

MAX: 60cm

2 DIP-SCHAKELAAR INSTELLINGEN

DIP

- 1 2 3

KLEUREN-LOGICA

DIP

- 1 2

UITGANG

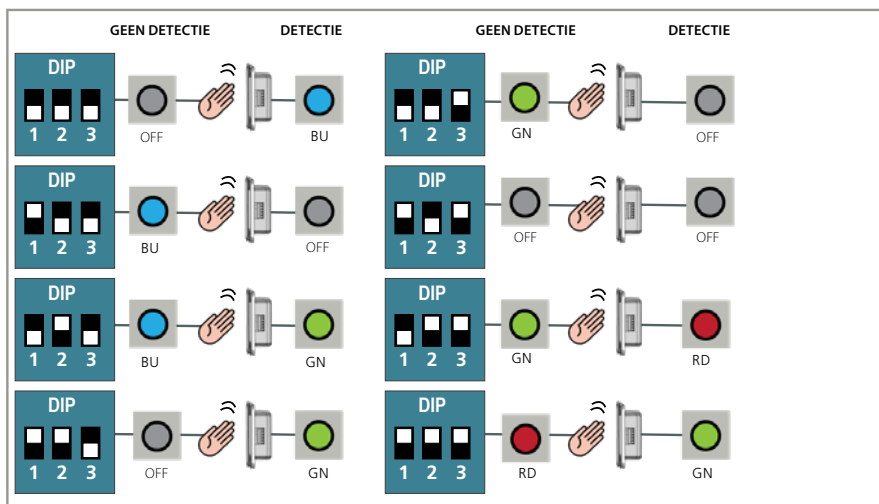
DIP

- 1 2 3

GELUIDS-SIGNAAL*

** alleen beschikbaar in advanced versie*

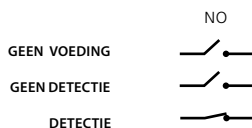
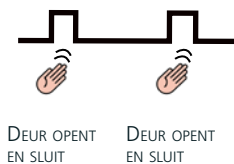
LED KLEURENLOGICA



UITGANGSMODUS

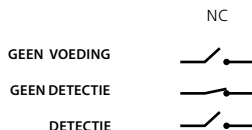
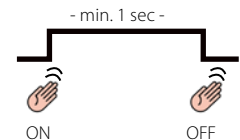
PULS MODUS (NO) : voor toepassingen met automatische deuren

NORMAAL OPEN (NO)



TOGGLE MODUS : voor schakelaartoeepassingen

NORMAAL GESLOTEN (NC)



INSTELLINGEN ALLEEN VOOR DE ADVANCED VERSIE

CONTROL INANG

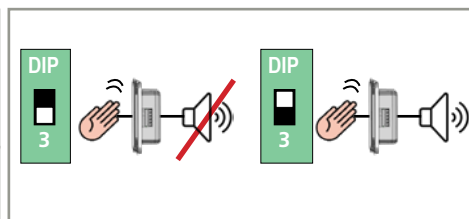
Verbind de ingang met een extern signaal om de schakelaar te vergrendelen en de LED rood te maken.

GELUIDSSIGNAAL

Detectie activeert een geluidssignaal

Het ingangssignaal moet een droog contact zijn (geen spanning)

	Sensor is in stand-by en detecteert niet.
	Sensor werkt normaal.



Voor toepassing in toiletten, zie de notitie over de RESTROOMMODUS

DIAGNOSTIEK

De deur opent niet wanneer de hand naar de sensor toe beweegt.	Slechte of geen spanning.	Controleer de spanning. Als de led aan is of knippert, is de spanning in orde.
	Detectieveld is te klein.	Pas het detectieveld aan met behulp van de potentio- meter. Verwijder metalen objecten.
	Slecht bekabeld	Controleer de bedrading en relaisverbinding.
De sensor blijft detecteren.	De omgeving beïnvloedt de goede werking van de sensor.	Verwijder bewegende objecten die zich voor de sensor bevinden.
	Slecht bekabeld	Controleer de bedrading en relaisverbinding.
De deur blijft geopend na detectie en activatie.	Verkeerd gekozen uitgangsmodus	Schakel de uitgangsmodus om naar PULS modus.
	Slecht bekabeld	Controleer de bedrading en relaisverbinding.

TECHNISCHE GEGEVENS

Technologie	Microgolf bewegingssensor
Frequentie	24,150 GHz
Uitgestraald vermogen	< 20 dBm EIRP
Vermogensdichtheid	< 5mW/cm ²
Detectiebereik (hand)	+/- 10 tot 60 cm bij beweging naar de sensor toe in hoek van 90° (instelbaar)*
Detectiewijze	Beweging (bidirectioneel)
Benodigde snelheid van object om detectie te creëren	Min. 5Hz of +/- 3cm/s, Max. 200Hz of +/- 1.2m/s
Voeding**	12 - 24V AC +/- 10% (50 - 60 Hz). 12 - 24V DC +30% / - 10%
Stroomverbruik	< 1,5W
Uitgang** Max. contactspanning Max. contactstroom Max. uitschakelvermogen	Electronisch relais (galvanisch gescheiden – potentiaalvrij) 42V DC/30 VAC 100 mA 15W
Openhoudtijd uitgang	0, 5 s (in PULSE modus)
Temperatuurbereik	-20°C to +55°C
Beschermingsgraad	IP65 (wanneer de deksel en de siliconenafdichting op een glad oppervlak gemonteerd zijn)
Materiaal	PMMA / PC De voorzijde is behandeld met biomaster zilverbiocide, getest volgens ISO 22196:2011. Gebruik biociden op verantwoorde wijze
Afmetingen	80 x 80 x 21mm
Kabel	meerdradige kabel tot 16 AWG - 1.5mm ²

* De afstelling van een detectieveld kleiner dan 10cm is mogelijk, maar het detectievermogen van de sensor wordt dan niet gegarandeerd.

** Externe stroombronnen moeten binnen de gespecificeerde spanningen blijven (max. 15W) en zorgen voor dubbele isolatie van de primaire spanningen.

De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving gewijzigd worden.

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISÉTIERS 5 - 4031 ANGLEUR (BELGIUM) | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEASENSORS.COM



Hierbij verklaart BEA dat dit product in overeenstemming is met de Europese richtlijnen:
2014/53/EU (RED) en 2011/65/EU (RoHS).

De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op onze website.
Dit product mag niet weggeworpen bij ongesorteerde huishoudelijk afval.

