

MAGIC SWITCH

CONTACTLOZE SCHAKELAAR OP BASIS VAN HET DOPPLER-EFFECT

Commerciële fiche



HYGIËNISCH OPENINGSSYSTEEM

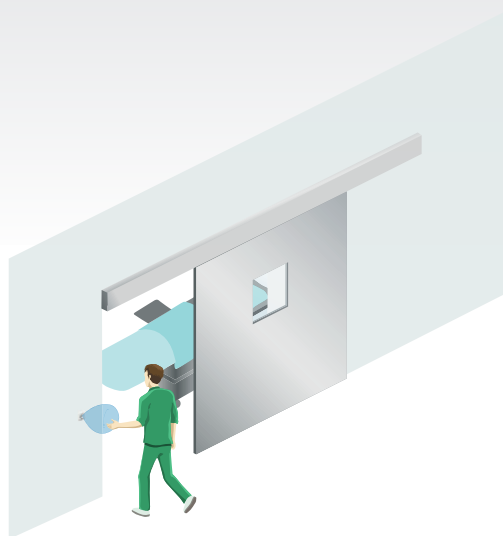
BESCHRIJVING

De **MAGIC SWITCH** is een intentionele, contactloze bewegingssensor die op basis van radar-technologie werkt.

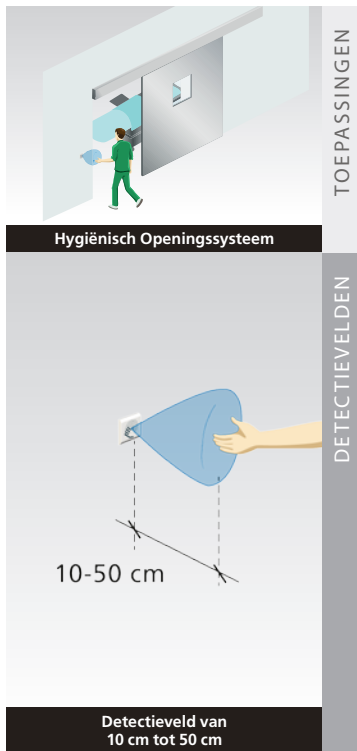
Deze technologie is nuttig wanneer om hygiëne- of comfortredenen de schakelaar niet mag worden aangeraakt, zoals in hotels, ziekenhuizen, restaurants, de voedingsindustrie, de farmaceutische industrie en in de logistiek.

PRESTATIES

- Kan volledig worden ingebouwd. Homogene en stabiele detectie dankzij radartechnologie. Detectieveldgrootte instelbaar van 10 tot 50 cm.
- Mogelijkheid om de deur open te laten via de toggle-modus.
- Vergemakkelijkt de toegang voor personen met beperkte mobiliteit bij low energy-deuren.



MAGIC SWITCH ■



TOEPASSINGEN

- Voedingsindustrie, clean rooms, operatiezalen, logistiek, hotels en restaurants.

INSTALLATIE

- Aanpassing van de detectiezone met een potentiometer.
- 'Toggle' of 'Puls' modus via DIP-schakelaar.
- Opbouwdoos (MS visible box) in optie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technologie	Microgolf doppler radar
Frequentie	24.150 GHz
Vermogensdichtheid	< 5 mW/cm ²
Detectiereikwijdte (hand)	+/- 10 tot 50 cm bij beweging naar de sensor toe in hoek van 90° (instelbaar)
Detectiewijze	Beweging (tweerichtingswerking)
Detectiesnelheid	Min. 5 Hz of +/-3 cm/s, max. 200 Hz of +/-1,2 m/s
Voeding	12 - 24 V AC +/-10% 12 - 24 V DC +30% / -10%
Netfrequentie	50-60 Hz
Stroomverbruik	< 1,2 W
Uitgang	Relais met spanningsloos wisselcontact Max. contactspanning 48V AC - 60V DC Max. contactstroom 1A (resistief) Max. uitschakelvermogen 30W (DC) / 48VA (AC)
Openingstijd	0,5 s (in PULS modus)
Temperatuurbereik	-20°C tot +55°C
Beschermingsgraad	IP30 met kabel IP40 ingebouwd zonder deksel IP52 ingebouwd met deksel en mastiek gemonteerd in opbouwdoos
Materiaal	ABS/PC
Kleur	Wit
Aanbevolen kabel	Meerdradige kabel tot 16 AWG - 1.5 mm ²
Normconformiteit	R&TTE: 1999/5/EG, EMC: 2004/108/EG

De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

