

TOUCH-FREE

Berøringsfri døråbner

Funktion

Med Touch-free kan brugeren aktivere en kontakt fuldstændig uden berøring. Hold blot din hånd foran sensoren for at aktivere. Touch-free kan tilsluttes ethvert adgangskontrolsystem. Døråbneren anvender den nyeste teknologi indenfor laserstråle detektering, hvilket gør detektion hurtig, præcis og interferensfri. Solid state relæ gør derudover TOUCH-Free fuldstændig lydløs.

Afstands kalibrering

Detekteringsområdet kan justeres af brugeren. Efter installation skal du blot trykke på knappen på bagsiden af enheden og vente på et solidt grønt lys. Derefter holdes hånden foran sensoren i den ønskede afstand indtil lyset blinker grønt og blåt. Det nye interval gemmes derefter som ny maksimal detektionsafstand. Fabriksindstillingerne er 25 cm maksimal detektionsafstand. Justerbar maksimal rækkevidde er mellem 6 og 50 cm.

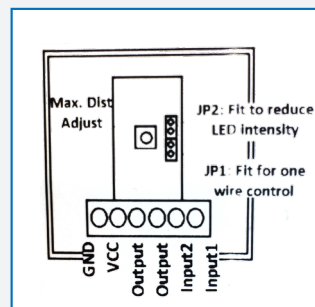
Berøringsfri = maksimal hygiejne og nem vedligeholdelse

Betjening af kontakten er fuldstændig berøringsfri, hvilket begrænser behovet for rengøring. Frontpladen er forseglet, hvilket gør den let at rengøre ved anvendelse af standard rengøringsmidler. To-farvet LED (rød og grøn) giver tydelig status feedback til brugeren.



Simpel installation

Anvendelsen af en standard LK Fuga™ ramme, gør at enheden kan monteres i enhver installation – ved hjælp af alle monteringsmetoder der ellers understøttes af Fuga serien. Ledninger skrues på terminaler på enheden, hvilket gør tilslutning af præinstallerede kabler let.



Teknisk data

Parameter	Værdi
Min. detektionsafstand	5 cm
Max detektionsafstand	50 cm (25 cm er standard)
Detekteringsteknologi	Laser - Class 1, Eye safe
Forsyningsspænding	7-18 V DC
Forsyningsstrøm	<100 mA
Certification	EN55022 EN55024 FCC Part 15
IP Code (EN60529)	IP20
Output Type	Relæ - Solid State Max load: 50 mA Venteposition: Open Detektion: lukket i 1 sek.
Input Type	Open Collector (pull to GND) Input 1: Grøn Input 2: Rød

Kabel tilslutning

Farve	Tilslutning
Orange	Strøm – DC Ind
Orange/Hvid	GND
Blå	Output – Relæ 1
Blå/Hvid	Output – Relæ 2
Grøn	Input – Grøn Indikation
Grøn/Hvid	Input – Rød Indikation

TOUCH-FREE

Berøringsfri døråbner

Strømforsyning

Brug en jævnstrømsforsyning (DC) mellem 7 og 18V.

Strømforsyningen skal kunne levere 100 mA.

Hvis systemet skal køres i et 24V-system, skal du bruge 24 til 12V-konverteren, der er tilgængelig via ARAS Security.

Output

Udgangssignalrelæet lukker i 1 sek, når kontakten er aktiveret.

En blå flash indikerer aktivering af kontakten.

Udgangsrelæet kan tilsluttes en signalindgang på controlleren.

Outputtet kan ikke bruges til at køre høje eller induktive belastninger direkte.

Strømmen gennem relæet må ikke overstige 50 mA.

Input

Tilslut ved hjælp af open collector output på controlleren.

Controlleren skal trække indgangene til jorden under signalering eller holde dem flydende.

Træk dem ikke højt.

En eller to ledningskontrol (One / Two wire control)

De to indgangsforbindelser bruges til at styre lysets farve.

To konfigurationer kan vælges ved at placere eller fjerne JP1.

Two Wire control - JP1 ikke monteret (standard)

	Input2 - Floating	Input2 - Pulled Low
Input 1 - Floating	No light	Red
Input 1 - Pulled Low	Green	Yellow

One Wire control – JP1 ikke monteret

	Input2 - Floating	Input2 - Pulled Low
Input 1 - Floating	Red	Red
Input 1 - Pulled Low	Green	Yellow

JP2 kan bruges til at reducere lysintensiteten på signalerings-LED'erne.
Når det er monteret, er lyset dæmpet.

