

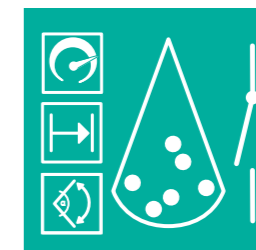
Twój specjalista w dziedzinie automatyzacji dostępu dla następujących segmentów rynku:

 **Radar MultiView RMV®**

RMV-D2

Radar 2-D z funkcją pomiaru i dynamicznym spojrzeniem w codziennym użytkowaniu

Pomiar zamiast przełączania | Inteligentna konfiguracja | Otwieranie dostosowane do potrzeb



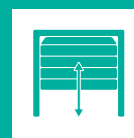
Automatyka drzwiowa



Szlabany



Ochrona daleka



Automatyka bram



Liczenie osób



Busy i pociągi



Windy



Ochrona



Technika ruchu



Schody ruchome



Ochrona p.poż



Inteligentne akcesoria



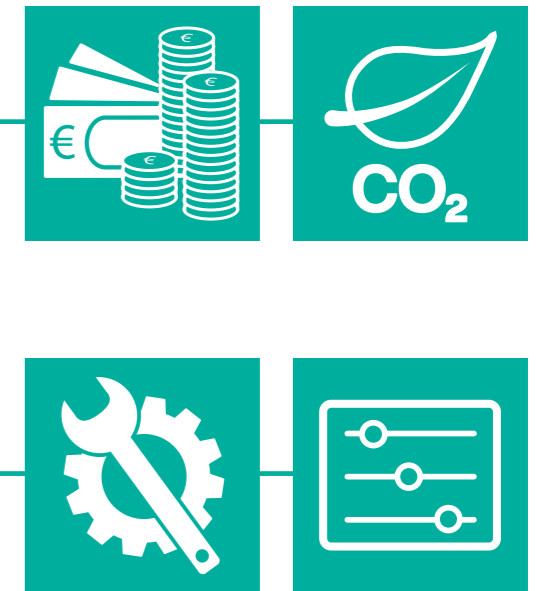
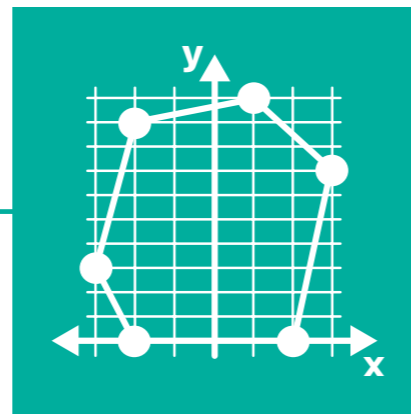
 **sensotek®**
Intelligent Sensor Solutions

Sensotek GmbH
Sensotek GmbH Specjalista ds. automatyzacji wejść
w ramach grupy Pepperl+Fuchs
www.sensotek.com
Stuttgarter Str. 119, 73061 Ebersbach (Fils), Niemcy
Telefon: +49 7163 93926-0
Fax: +49 7163 93926-10
info@de.sensotek.com

Zmiany zastrzeżone · © Sensotek GmbH
Printed in Germany · Part. No. 020-1008 03/23 01.pl

 **sensotek®**
Intelligent Sensor Solutions

Inteligentny radar z dalekim zasięgiem widzenia



POMIAR zamiast przełączania

Konwencjonalny radar do otwierania drzwi jest zwykle oparty na zasadzie fizycznego efektu Dopplera. Umożliwia to wykrycie

Ruchu i **kierunku**

w obszarze detekcji i natychmiast wyzwala impuls otwarcia.



Ocena obrazu (pola widzenia)

Na podstawie danych pomiarowych inteligentny, pomiarowy RMV-D2 generuje odpowiedni proces otwierania i określa dwa wynikające z niego działania:



Indywidualny moment aktywacji: Radar RMV-D2 steruje przede wszystkim optymalnym momentem otwarcia dla każdej zbliżającej się osoby indywidualnie – dostosowując się np. do szybkiego lub wolnego tempa chodzenia.



Indywidualny czas podtrzymania otwarcia: Dzięki rozpoznaniu prędkości ruchu zbliżających się osób czas otwarcia jest obliczany bardzo precyzyjnie, a drzwi pozostają otwarte tylko przez czas potrzebny do przejścia.



Łatwa konfiguracja

Parametryzacja czujnika odbywa się za pośrednictwem zintegrowanego serwera internetowego ze smartfonem lub tabletem.

Dla radaru pomiarowego RMV-D2 można indywidualnie zdefiniować 2 oddzielne zakresy aktywacji zgodnie z wymaganiami klienta: zakres aktywacji i bliski zakres aktywacji. Każdy z obszarów aktywacji można ustawić z maksymalnie 8 punktami w postaci wielokąta.

Dzięki temu można uniknąć niepożądanego otwarcia drzwi, co z kolei przynosi korzyści ekonomiczne i finansowe dla użytkownika.

Korzyści dla użytkownika



Maksymalna oszczędność kosztów: precyzyjnie obliczony impuls otwierania drzwi powoduje bezpośrednią oszczędność kosztów eksploatacji instalacji drzwiowej i poprawia bilans energetyczny budynku dzięki idealnej obsłudze drzwi.



Maksymalna oszczędność energii/zoptymalizowany cykl życia produktu: Poprzez zoptymalizowane do maksimum otwieranie drzwi zewnętrznych zmniejsza się zużycie paliw kopalnych do systemów grzewczych oraz zużycie energii do systemów klimatyzacji, zmniejszając tym samym ślad CO₂ co odzwierciedla się w optymalnym cyklu życia budynku/firmy i zrównoważonego rozwoju.



Zminimalizowanie zużycia materiału/mniejsze koszty konserwacji: Otwierając i zamykając drzwi zgodnie z wymaganiami, inteligentny radar MultiView RMV zapobiega niepotrzebnym otwarciom drzwi – zwykle spowodowanym impulsami otwarcia od osób, które zbliżają się lub przechodzą obok budynku tylko do określonej odległości – zmniejszając w ten sposób zużycie drzwi i okresy obsługowe.



Zminimalizowanie czasu montażu i parametryzacji: Wyсіtek montażowy jest zredukowany do czysto mechanicznej i elektrycznej instalacji. Dla większości zastosowań parametry ustawiona fabrycznie są wystarczające.

Radar MultiView RMV | RMV-D2 dzięki dodatkowej metodzie modulacji dysponuje nowatorską inteligencją, która pozwala na konkretną analizę i ocenę sytuacji przed drzwiami. W tym celu RMV-D2 mierzy następujące parametry:



Prędkość: Dzięki specjalnej metodzie modulacji radar RMV-D2 określa prędkość ruchu osób w całym polu widzenia radaru.



Odległość: Zastosowana technika modulacji dostarcza RMV-D2 bezwzględne wartości pomiarowe odległości osób poruszających się w kierunku czujnika radarowego.



Kąt: Dzięki tej informacji można bardzo precyzyjnie określić, czy dana osoba chce wejść przez drzwi, czy tylko przechodzi obok nich, a zatem otwieranie drzwi jest zbędne.

Radar MultiView RMV RMV-D2		Dane techniczne
Pole detekcji	f (H, a) wyświetlanie za pomocą interfejsu; typ. Przy kącie nachylenia 30°	
Wysokość montażu	Maks. 4000 mm	
Napięcie	AC: 8 ... 35 V AC +/- 10% DC: 8 ... 45 V prądu stałego +/- 10%	
Wyjście sygnałowe	Bezpotencjalowy przekaźnik elektroniczny	
Temperatura pracy	-40 ... 80° C	
Wymiary	123 mm x 65 mm x 57 mm	

Cechy

- Łatwa konfiguracja za pomocą smartfona lub tabletu
- Indywidualnie regulowane obszary aktywacji
- Całkowite ignorowanie skrzydeł drzwiowych
- Podłącz i korzystaj
- Klonowanie ostatecznie skonfigurowanych ustawień do innych czujników
- Większa oszczędność energii dzięki optymalnemu tłumieniu ruchu poprzecznego
- Zmniejszenie emisji CO₂, również w istniejących zakładach