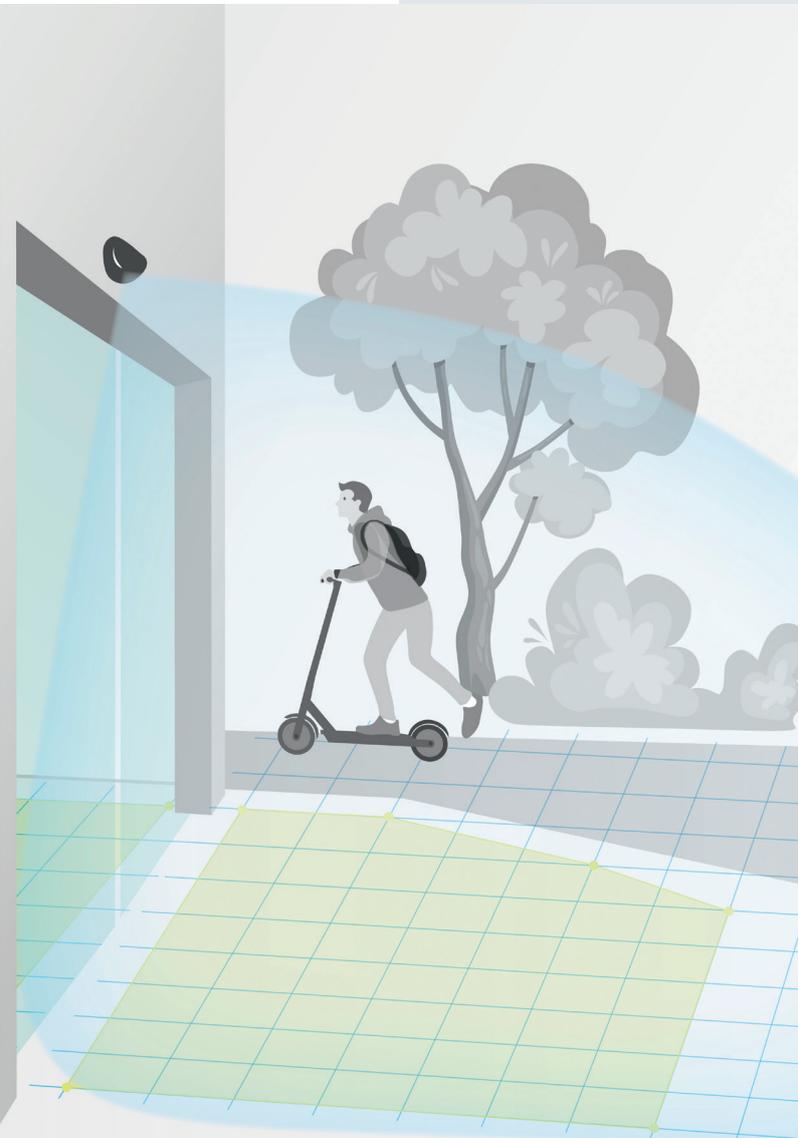
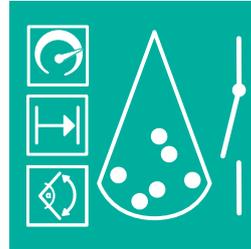


 **Radar
MultiView RMV®**

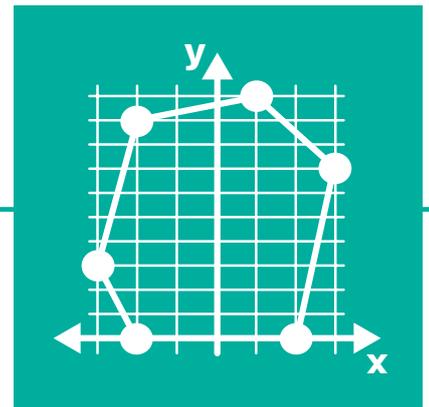
RMV-D2

Der messende 2-D-Radar mit
dynamischem Weitblick im Alltag

Messen statt Schalten | Smarte
Konfiguration | Bedarfsgerechte
Öffnung



Messenger 2-D-Radar mit einstellbaren Aktivierungsbereichen



MESSEN statt Schalten

Ein herkömmlicher Radar zur Türöffnung stützt sich üblicherweise auf das Prinzip des physikalischen Doppler-Effekts. Dieses ermöglicht das Erkennen von



Bewegung und



Richtung

im Erfassungsbereich und löst sofort einen Öffnungsimpuls aus.

Der **Radar MultiView RMV | RMV-D2** verfügt durch ein weiteres Modulationsverfahren über eine neuartige Intelligenz, um das Geschehen vor der Tür konkret zu analysieren und auszuwerten. Dafür misst der RMV-D2 folgende Gegebenheiten:



Geschwindigkeit: Durch das spezifische Modulationsverfahren ermittelt der Radar RMV-D2 die Bewegungsgeschwindigkeit von Personen im gesamten Radarsichtfeld.



Entfernung: Die implementierte Modulationstechnik liefert dem RMV-D2 die absoluten Entfernungsmesswerte von sich bewegenden Personen zum Radarsensor hin.



Winkel: Mit dieser Information wird ganz präzise ermittelt, ob eine Person durch die Tür hindurch eintreten möchte oder ob sie an dieser nur vorüber geht und ein Öffnen somit überflüssig wäre.



Absichtsbewertung

Anhand der Messdaten errechnet der intelligente, messende RMV-D2 den passenden Öffnungsvorgang und bestimmt die 2 daraus resultierenden Aktionen:



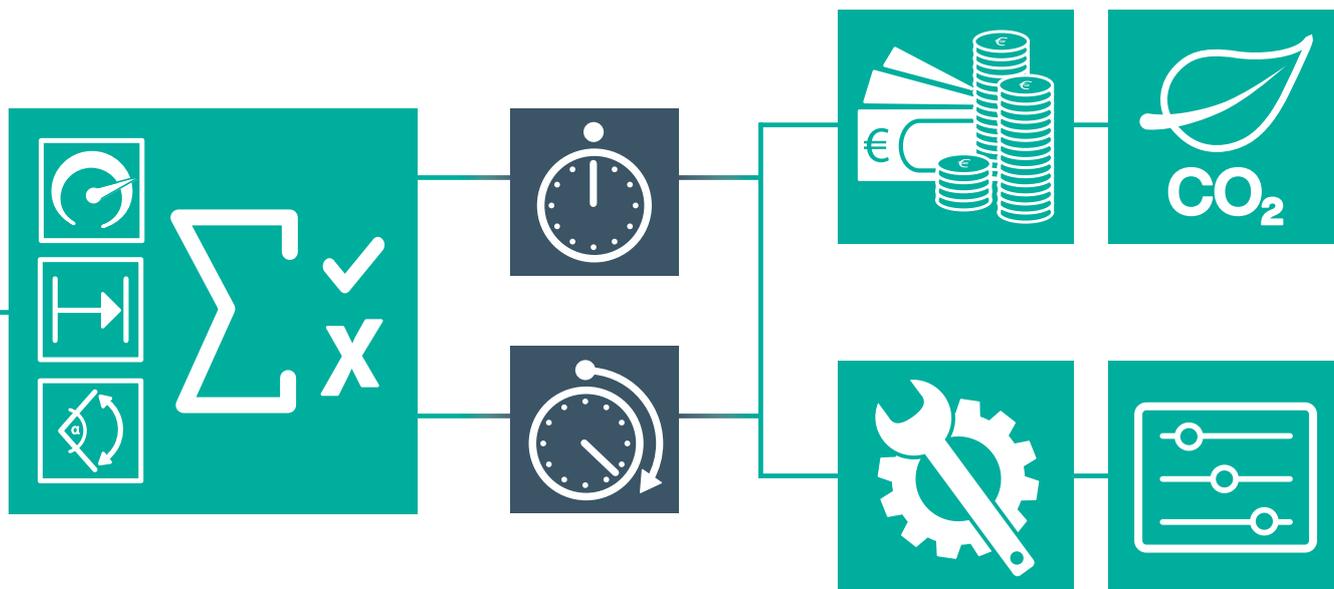
Individueller Öffnungszeitpunkt: Der Radar RMV-D2 steuert als wichtigste Aktion den optimalen Öffnungszeitpunkt für jede sich nähernde Person individuell – abgestimmt auf z. B. schnelles oder langsames Gehen.



Individuelle Öffnungsdauer: Mit der Erkenntnis über die Bewegungsgeschwindigkeit der sich nähernden Personen wird die Öffnungsdauer ganz präzise berechnet, und die Tür bleibt nur während der benötigten Durchgangszeit geöffnet.

Radar MultiView RMV | RMV-D2 Technische Daten

Erfassungsfeld	f (H, α) Anzeige über Interface; typ. 30° Neigungswinkel
Montagehöhe	Max. 4000 mm
Betriebsspannung	AC: 8 ... 35 V AC +/- 10% DC: 8 ... 45 V DC +/- 10%
Signaloutput	Potentialfreies, elektronisches Relais
Betriebstemperatur	-40 ... 80° C
Abmessungen	123 mm × 65 mm × 57 mm



Smarte Konfiguration

Die Parametrierung des Sensors erfolgt über einen integrierten Webserver mit Smartphone oder Tablet.

Für den messenden RMV-D2 können 2 separate Bereiche gemäß Kundenanforderung individuell definiert werden: der Aktivierungsbereich und der Nahbereich. Der Aktivierungsbereich kann z. B. mit maximal 8 Punkten in Form eines Polygons festgelegt werden.

Dadurch lässt sich ein unerwünschtes Öffnen der Tür vermeiden, was wiederum wirtschaftliche und ökonomische Vorteile für den Betreiber begünstigt.

Highlights

- Einfache Konfiguration mit Smartphone oder Tablet
- Individuell einstellbare Aktivierungsbereiche
- Vollumfängliche Türflügelausblendung
- Plug and Play
- Cloning von final konfigurierten Einstellungen auf weitere Sensoren
- Höhere Energieeinsparung durch optimale Querverkehrsausblendung
- Verbessertes CO₂-Fußabdruck, auch für Bestandsanlagen

Vorteile für den Betreiber



Maximale Kostenersparnis: Der gezielt errechnete Türöffnungsimpuls bewirkt eine direkte Betriebskostensparnis für die Türanlage und verbessert die Energiebilanz des Gebäudes durch die idealisierte Bedienung der Tür.



Maximale Energieeinsparung/Optimierte Ökobilanz: Durch die bedarfsgerechte Öffnung von Außentüren wird der Verbrauch an fossilen Brennstoffen für Heizanlagen sowie der Stromverbrauch für Klimaanlagen minimiert und somit der CO₂-Fußabdruck verkleinert, was sich in der Ökobilanz und der Nachhaltigkeitsberichterstattung eines Unternehmens widerspiegelt.



Minimaler Materialverschleiß/Wartungsaufwand: Durch das bedarfsgerechte Öffnen und Schließen der Tür verhindert der intelligente Radar RMV-D2 unnötige Türöffnungen – meistens hervorgerufen durch Öffnungsimpulse von Personen, die sich dem Gebäude nur bis zu einem gewissen Abstand annähern oder vorbeigehen – und reduziert damit den Verschleiß der Tür und die Wartungsintervalle.



Minimaler Montage- und Parametrierungsaufwand: Der Montageaufwand wird auf die rein mechanische und elektrische Installation mit Smartphone oder Tablet reduziert.

Ihr Spezialist im Bereich der Zugangsautomation für folgende Marktsegmente:



Türautomation



Torautomation



Aufzüge



Fahrtreppen



Schranken



Personenzählung



Security



Brandschutz



Perimeterschutz



Busse und Bahnen



Verkehrstechnik



Intelligentes
Zubehör



Sensotek GmbH

Vertriebspartner im Verbund der Pepperl+Fuchs Gruppe

www.sensotek.com

Stuttgarter Str. 119, 73061 Ebersbach (Fils)

Telefon: +49 7163 93926-0

Fax: +49 7163 93926-10

info@de.sensotek.com

Änderungen vorbehalten - © Sensotek GmbH

Printed in Germany - Part. No. 020-1022 12/24 01 de