



## RADAR-BEWEGUNGSMELDER

### FÜR FLUCHT- UND RETTUNGSWEGE



# RADAR-BEWEGUNGSMELDER RMS-FRW

Die Radar-Bewegungsmelder RMS auf der Basis der neuesten 24-GHz-Technologie mit Mikroprozessorsteuerung sorgen für hohe Zuverlässigkeit unter schwierigen Einsatzbedingungen und ermöglichen Zielapplikationen von der Supermarkttür bis zum Garagentor.

Die Querverkehrsausblendung macht sich z. B. in engen Ladenstraßen bezahlt. Damit ist das System so konfigurierbar, dass die Tür nur öffnet, wenn sich Personen auf sie zu bewegen während vorbeilaufende Passanten ignoriert werden. Ebenfalls möglich ist der Einsatz als Drehflügeltürsensor auf Seiten der Türscharniere, da mit aktivierter Querverkehrsausblendung der sich schließende Türflügel nicht zu Fehlschaltungen führt.



## ZUVERLÄSSIG:

dank erprobter Radar-Technologie

## UNKOMPLIZIERT:

zur Erfassung wird lediglich eine Bewegung benötigt

## INTELLIGENT:

durch Mikroprozessorintelligenz besonders flexibel an die speziellen Anforderungen anpassbar

## FLEXIBEL:

unterschiedliche Ausgangsbeschaltungen für unterschiedliche Türsteuerungen anpassbar

## SPARSAM:

energiesparend durch Richtungserkennung und Querverkehrsausblendung



## BERECHENBAR:

einfache, schnelle Installation und kurze Inbetriebnahmezeit mit oder ohne Fernbedienung

## FAMILIÄR:

komplette Gerätefamilie für alle Anwendungen

## UNANGREIFBAR:

vandalensichere Bauweise, immun gegen Vibrationen, Fremdlicht, Temperatureinflüsse etc.

## EINMALIG:

arbeitet mit der weltweit für diese Anwendung reservierten 24-GHz-Frequenz im K-Band

## VIELSEITIG:

innen und außen einsetzbar, Wand- oder Deckenmontage möglich

## ATTRAKTIV:

formschönes, kompaktes ABS-Gehäuse



## FLUCHT- UND RETTUNGSWEGE

Türen in Flucht- und Rettungswegen müssen entsprechend der AutSchR 1997/12 ausgeführt sein. Aus diesem Grund ist das neue Modell RMS-FRW mit einer hochwertigen Sicherheitsschaltung ausgestattet, deren Technik eine ständige Selbstüberwachung realisiert. Der Sensor erfüllt somit die AutSchR und die Anforderungen gemäß EN ISO 13849-1 an Kategorie 3 sowie SIL2 nach EN 61508. Ein Prüfsiegel für die Zulassung in Flucht- und Rettungswegen vom TÜV Nord liegt vor.

## TECHNISCHE DATEN SENSOREN

Bestellbezeichnung	RMS-FRW/31	RMS-FRW/163	RMS-FRW/164
<b>Ausgangsbeschaltung</b>	Relaisausgang	Spannungsausgang	Frequenzausgang
<b>Erfassungsfeld</b>	Breite ca. 2,5 m x Tiefe ca. 3,0 m (bei Montagehöhe 2,2 m und maximaler Empfindlichkeit)		
<b>Betriebsspannung</b>	12 V DC ... 36 V DC/12 V AC ... 28 V AC		
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C ... +60 °C		
<b>Frequenzbereich</b>	24,05 GHz ... 24,25 GHz (K-Band)		
<b>max. Montagehöhe</b>	4 m		
<b>Schutzart</b>	IP54		

## EINSATZGEBIETE

Die typischen Einsatzgebiete für den sicheren Radarsensor RMS-FRW finden sich bei Flucht- und Rettungswegen mit Schleusenfunktion. In Verbindung mit den Geräten RMS-D oder RMS-M sind Flucht- und Rettungswege mit Windfangfunktion in beiden Richtungen möglich. Neben dem schwerpunktmäßigen Betrieb im Gebäudeinneren ist das neue Modell ebenso für Außeneinsatz geeignet, wozu eine geeignete Wetterhaube zur Verfügung steht.



Als Zubehör ist eine Infrarot-Fernsteuerung sowie eine Wetterhaube für den Einsatz im Freien erhältlich.

## RMS WEATHER CAP

Deckenmontage- bzw. Wetterdachset für einfache Montage an Decken und exponierten Stellen oder Schutz vor Witterungseinflüssen z.B. Regen, Schnee etc.



## RMS REMOTE CONTROL

Fernbedienung mit selbsterklärender Menüführung und LCD-Display 101 pts x 81 pts. Geeignet zur Programmierung von Radar-Bewegungsmeldern der Serie RMS.

Zur komfortablen und exakten Einstellung von Sensoren mit hoher Montagehöhe.



### Ihr Kontakt

Pepperl+Fuchs GmbH  
Lilienthalstraße 200  
68307 Mannheim · Deutschland  
Tel. 0621 776-1111 · Fax 0621 776-27-1111  
E-mail: [fa-info@de.pepperl-fuchs.com](mailto:fa-info@de.pepperl-fuchs.com)

### Zentrale weltweit

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Deutschland  
E-mail: [info@de.pepperl-fuchs.com](mailto:info@de.pepperl-fuchs.com)

### Zentrale USA

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA  
E-mail: [sales@us.pepperl-fuchs.com](mailto:sales@us.pepperl-fuchs.com)

### Zentrale Asien

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapur  
E-mail: [sales@sg.pepperl-fuchs.com](mailto:sales@sg.pepperl-fuchs.com)

[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

 **PEPPERL+FUCHS**  
SENSING YOUR NEEDS