

# record RIC 290

Kombisensor RIC 290 mit Mikrowellen- und Aktiv-Infrarot-Technologie



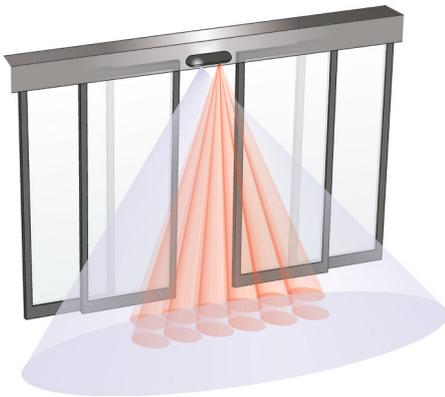
record RIC 290

# record RIC 290

Kombisensor RIC 290 mit Mikrowellen- und Aktiv-Infrarot-Technologie

## Kurzbeschreibung

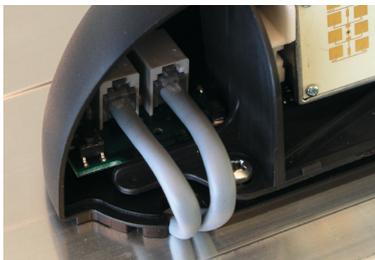
Der Sensor record RIC 290 nutzt die Mikrowellen- und Aktiv-Infrarot-Technologie und kommuniziert aktiv mit der Türsteuerung. Die Kombination aus Bewegungs- und Präsenzmelder kontrolliert den Öffnungs- und Schliessvorgang der Automatiktür zuverlässig und mit hoher Sicherheit. Ein Lichtvorhang erkennt Personen im Durchgangsbereich und verhindert so Kollisionen mit den Türflügeln.



## Permanente Überwachung

Das interagierende Kommunikationsprotokoll CAN-Bus der record 290-Serie bietet uns zwei wesentliche Vorteile: einfache Installation und hervorragende Sicherheit durch 100%ige Erkennung möglicher Probleme mit dem Sensor.

Die CAN-Bustechnologie hat ihren Ursprung in der Automobilindustrie und ermöglicht nebst einer Vereinfachung des komplexen Kabelbaums eine Fehlerdiagnose im Fahrzeug. Ebenso wird jede Komponente des Türsystems identifiziert und kommuniziert mit der anderen. Im Betrieb auftretende Störungen werden in einem Fehlerspeicher protokolliert und können bei der nächsten Wartung ausgelesen werden. Die Interaktion mit dem Benutzer oder dem Servicepersonal ist sehr fortgeschritten; Informationen, Betriebsarten und auch Statusmeldungen werden auf dem Display der Bedieneinheit angezeigt.



Vorgefertigte und steckbare Kabel ermöglichen die rasche und äusserst zuverlässige Verbindung zwischen den Sensoren und dem Türantrieb. Die gelegentlich langwierige Fehlersuche früherer Zeiten - insbesondere durch lose Kontakte - ist ausgeschlossen.

## Teil eines Systems

Ein entscheidender Beitrag zum Erfolg unserer Produkte ist die Tatsache, dass wir einer der wenigen Hersteller von Automatik-türen sind, welcher sowohl die Hard- als auch die Software unserer Steuerungen und Sensoren entwickelt und herstellt. Dies ermöglicht es uns, das Know-how von unseren Entwicklern und Ingenieuren und die wertvolle Praxiserfahrung so effektiv wie möglich in die Produkte einfließen zu lassen.

## Nutzen

- Perfekte Abstimmung auf unsere record Türantriebe
- Zeitersparnis durch schnelle und einfache Inbetriebnahme und Integration ins Systemlernen
- Anpassung an die Anforderungen von Flucht- und Rettungsweg-türen
- Hervorragende Zuverlässigkeit durch CAN-Bustechnologie

## Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme der Sensoren wird unterstützt von i-record oder dem FPC 902, die Standardwerkzeuge für unsere automatischen Türsysteme. Sie wählen aus fünf vorprogrammierten Szenen (Standard, Supermarkt, Altersheim, Gehsteig, Nische), stellen Feldgrößen, weitere Parameter und Filter ein. Nach dem Aktivieren des automatisierten Sensorlernens ist die Einrichtung abgeschlossen.



## Technische Eigenschaften

Speisespannung	11 – 31 VDC
Anschlussleistung	< 2 W
Installationshöhe max.	3 m
Schutzart	IP 54

### Bewegungsmelder RAD

Betriebsfrequenz	24.125 GHz
Ausgangsleistung	< 10 mW
Leistungsgrad	PL "d", Cat. 3
Reaktionszeit max.	< 50 ms

### Präsenzmelder AIR

Wellenlänge Infrarot	870 nm
Leistungsgrad	PL "c", Cat. 2
Reaktionszeit max.	< 500 ms