

RT98C951

1 Allgemeine Informationen

EMPFINDLICHKEITS-POTENTIOMETER

Vertikaler Winkel der Antenne: 30°
Montagehöhe : 2,2 m

LED

- blinkt einige Sekunden bei Inbetriebnahme.
- leuchtet kurz auf bei Bewegungserfassung.

WIRING

	GRÜN	Stromversorgung	+12V-24V
	BRAUN	Masse	0V
	WEISS	Ausgangskontakt 1	NO
	GELB	Ausgangskontakt 2	COM

2 Manuelle Einstellungen

1 Der seitliche Winkel der Antenne bestimmt die Position des Erfassungsfeldes

2 Der vertikale Winkel der Antenne bestimmt die Tiefe des Erfassungsfeldes

3 Einbauhinweise

Vermeiden Sie Vibrationen!	Bedecken Sie den Sensor nicht!	Vermeiden Sie bewegliche Objekte im Erfassungsbereich des Sensors!	Vermeiden Sie Neonleuchten im Erfassungsbereich des Sensors!	Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit den elektronischen Bauteilen!

4 Störungsbehebung

SYMPTOME	MÖGLICHE URSACHE	BEHEBUNG
Die Tür öffnet sich nicht und die LED leuchtet nicht auf.	Ist die Stromversorgung (korrekt) angeschlossen?	Kontrollieren Sie die Stromversorgung. Kontrollieren Sie die Spannung der Stromversorgung.
Die Tür öffnet und schliesst zyklisch.	Sieht der Sensor die Bewegung der Tür? Erzeugt das Schließen der Tür Vibrationen die den Sensor erschüttern?	Erhöhen Sie den Neigungswinkel und/oder verringern Sie die Empfindlichkeit. Vergewissern Sie sich, dass der Sensor korrekt befestigt ist.
Die Tür schliesst nicht. Die rote LED ist aus.	Aus-Ein-Schalter der Türsteuerung in falscher Stellung oder defekt. Falsche Ausgangskonfiguration	Kontrollieren Sie ob der Aus-Ein-Schalter der Türsteuerung in der richtigen Stellung ist (Ein oder Automatik). Ausgangskonfiguration von jedem Sensor der an der Türsteuerung angeschlossen ist.

5 Technische Daten

Technologie	: Hyperfrequenz und Mikroprozessor
Sendefrequenz	: 24,175 GHz
Sendeleistung	: <20 dBm EIRP
Dichte der Sendeleistung	: < 5 mW/cm ²
Montagehöhe	: von 1,8 m to 3 m
Neigungswinkel	: 0° bis 90° senkrecht und -30° bis + 30° seitlich
Erfassungsbereich (Montagehöhe = 2.2 m)	: 4m (B) x 2m (T)
Erfassungsmodus	: Bewegung
Min. Erfassungs-geschwindigkeit	: 5 cm/s (gemessen in Radarachse)
Stromversorgung	: 12V bis 24V DC +30% / -10%
Leistungsaufnahme	: < 2W (VA)
Ausgang (Elektronisches Relais)	
Max. Strom	: 100 mA
Max. Spannung	: 35 V DC/ 24V AC
Temperaturbereich	: -20°C bis +55°C
Schutzklasse	: IP54
Material	: ABS & Polycarbonat
Gehäusefarbe Sensorkopf	: Schwarzes Rauchglas, Aluminium
Abmessungen	: 80 mm (B) x 60 mm (H) x 55 mm (T)
Gewicht	: 140g
Kabellänge	: 2,5m

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

CE EG- Konformitätserklärung
EC Declaration of conformity
 (nach EN ISO/IEC 17050-1)

ipf electronic gmbh
 Kalver Str. 25 - 27
 D-58515 Lüdenscheid

Erklärt hiermit, dass folgendes Produkt:
 hereby declares that the following product:

- Typbezeichnung: RT98C951
- Type name: RT98C951
- Produktgruppe: 700 Sondergeräte
- product group: 700 special devices

Mit den nachfolgend aufgeführten Normen und Richtlinien übereinstimmen.
 Coincide with the following standards and directives.

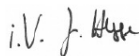
- Richtlinie 2011/65/EU
- Directive 2011/65/EC
- Richtlinie 2014/53/EU
- Directive 2014/53/EC

Dokument-Nr.: Document-Nr.:	Titel: Title:	Datum: Date:
EN 300 440-2 V1.4.1	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Geräte mit geringer Reichweite; Funkgeräte für den Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz; Teil 2: Harmonisierte EN, die die grundlegenden Anforderungen des Artikels 3.2 der R & TTE-Richtlinie abdeckt Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	2010
EN 301 489-1 V1.9.2	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte und -dienste; Teil 1: Allgemeine technische Anforderungen Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	2011
EN 301 489- 3 V 1.6.1	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte und -dienste; Teil 3: Spezifische Bedingungen für Kurzstreckengeräte (SRD) mit Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	2013
DIN EN 62311	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62311:2008 Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modified); German version EN 62311:2008	2008
DIN EN 62479	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) (IEC 62479:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62479:2010 Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) (IEC 62479:2010, modified); German version EN 62479:2010	2011

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Normen und Richtlinien,
 beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Sicherheitshinweise und Betriebsanleitungen
 sind zusätzlich zu beachten. Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller oder seinen
 Bevollmächtigten abgegeben durch:

This declaration certifies the compliance with the relevant standards and guidelines, but implies no warranty of
 properties. Safety instructions and user manuals are to be considered additionally. This statement is made for the
 manufacturer or his authorized representative presented by

Lüdenscheid 08.09.2017



Jörg Hesse
 Qualitätsmanager
 Qualitymanager