

Datenblatt
Raphael-CareMat (Fußmatte)
V470-502/V470-503/V100-008



Allgemeine Beschreibung

Die Raphael-CareMat ist eine druckempfindliche Sensormatte. Sobald die Matte betreten wird, sendet der integrierte Transponder an die dazugehörige Empfangseinheit. Diese wiederum löst einen Alarm auf der Rufanlage aus.

Installationshinweise

Die CareMat kann an jede Rufanlage angeschlossen werden.

Tabelle Daten CareMat

Abmessungen	1100 x700 und 700 x 400 mm
Schutzart	IP 54
Farbe Gehäuse	orange

Allgemeine Beschreibung der Empfangseinheit

Die Empfangseinheit (HF-Modul) empfängt die HF-Meldungen der Transponder. HF steht für High Frequency (Hohe Frequenz zur Datenübermittlung mit 868 MHz). Zudem sendet die Empfangseinheit (HF-Modul) den Transpondern eine Empfangsbestätigung (Acknowledge) zurück. Je nachdem, welche Identifikationsnummer der Transponder besitzt und je nach Programmierung der Empfangseinheit (HF-Modul), werden entsprechende Relais- bzw. CPU-Ausgänge geschaltet.

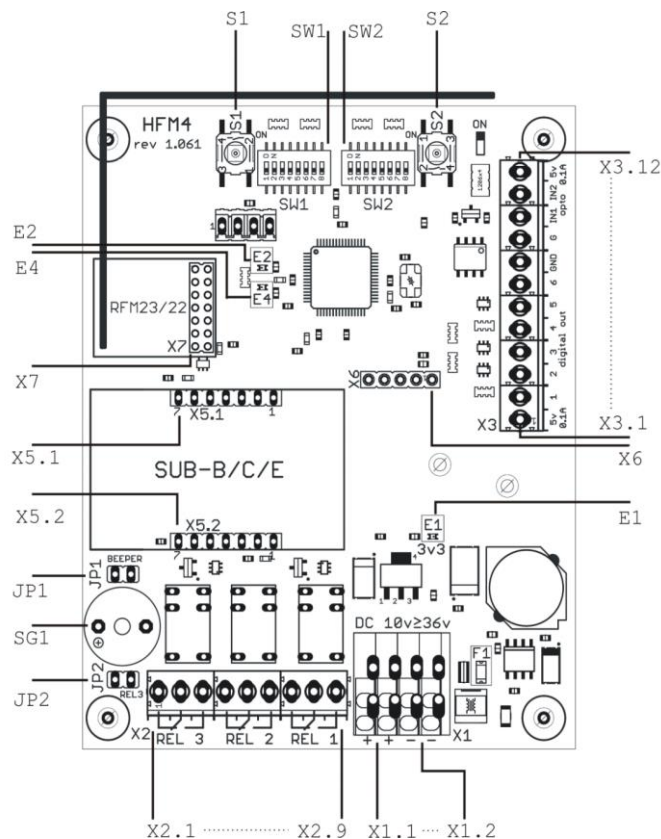
Funktion

Das HF-Modul empfängt Signale von Transpondern, verarbeitet diese und reagiert je nach Einstellung durch Schaltaktionen oder Signalweitergabe.

Tabelle Daten Empfangseinheit

Abmessungen (BxHxT)	8 cm x 10 cm x 1,9 cm
Spannungsversorgung	10-36 V (DC)
Frequenz	868 MHz Kommunikationsfrequenz
Gewicht	63 g
Anschlüsse	3 x Relais
	Steckplatz RF-Modul (RFM 22/23)
	Sub-B/C/E Steckmodul
	2 x Optokoppler Eingänge, X3.10, X3.11

X1.1	+ 10-36V	X2.1	K3 Schließer
X1.2	GND	X2.2	K3 Pol
		X2.3	K3 Öffner
X6.1	IMCLR	X2.4	K2 Öffner
X6.2	+ 5V	X2.5	K2 Pol
X6.3	GND	X2.6	K2 Schließer
X6.4	SD	X2.7	K1 Öffner
X6.5	SC	X2.8	K1 Pol
		X2.9	K1 Schließer
X3.1	+5V	JP1	gesetzt: Beeper ist aktiv
X3.2	Out1	JP2	gesetzt: Relais K3 ist aktiv
X3.3	Out2	E1	LED (grün) 3,3Volt
X3.4	Out3	E2	LED (grün) HF-Aktivität
X3.5	Out4	E4	LED (orange) Störung/Service
X3.6	Out5		
X3.7	Out6	SW1	DIP-Schalter 8-stellig
X3.8	Gnd	SW2	DIP-Schalter 8-stellig
X3.9	opto -		
X3.10	optoin 1	S1	Programmierungstaste
X3.11	optoin 2	S2	Programmierungstaste
X3.12	+5V		
X5.0	nicht belegt	SG1	Signalgeber
X5.1/X5.2	Sub-B/C/E Steckmodul		
X5.0.3/X5.1.3	GND	X7	Steckplatz für RF-Modul(RFM22/23)



Hiermit erklärt Martin Elektrotechnik GmbH, dass die Raphael-CareMat den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.martin-elektrotechnik.de/downloads

Der Inhalt wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt und beruht auf Informationen, die als verlässlich gelten. Eine Haftung für die Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden.

Copyright

© 2018, Martin Elektrotechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Diese Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Martin Elektrotechnik GmbH weder ganz noch teilweise vervielfältigt, in einem Datenbanksystem gespeichert oder in welcher Form auch immer – elektronisch, fotokopiert oder magnetisch aufgezeichnet – weitergegeben werden.



Martin Elektrotechnik GmbH
Dr.-Gartenhof-Str.4
D-97769 Bad Brückenau

Haftungsausschluss

Unser Bestreben ist es, unsere Produkte und entsprechende Unterlagen mit größtmöglicher Sorgfalt zu entwickeln, herzustellen und zu dokumentieren. Martin Elektrotechnik GmbH übernimmt jedoch keinerlei Verpflichtung oder Garantien für den Inhalt dieser Dokumentation und lehnt insbesondere jegliche Haftung für die Handelsfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Daneben behält sich Martin Elektrotechnik GmbH vor, diese Veröffentlichung zu überarbeiten und gelegentliche Änderungen vorzunehmen, ohne dass sich daraus die Verpflichtung für Martin Elektrotechnik GmbH ergibt, beliebige Personen von solchen Überarbeitungen benachrichtigen zu müssen. Die jeweils aktuellste Version dieser Bedienungsanleitung kann im Internet unter www.schutzengel-systeme.de heruntergeladen werden.

www.schutzengel-systeme.de
info@martin-elektrotechnik.de