

Datenblatt
V900-022-008 Leseinheit locate | LF | Wickeltisch | Steckernetzteil | Reedkontakt



Beschreibung

Diese Leseinheit (LF) erzeugt ein kugelförmiges Erfassungsfeld an einem Wickeltisch. Dieses Erfassungsfeld „weckt“ Transponder aus ihrem Stand-by-Modus, sobald sie in das Feld eingebracht werden. Sofort senden die Transponder nun ihre eigene ID sowie die ID der Leseinheit an die Empfangseinheit (HF). Die empfangenen Daten werden nun an die Software SCC5.0 gesendet und verarbeitet. Der dazugehörige Reedkontakt schaltet das Erfassungsfeld beim Aufklappen des Wickeltisches ein, sofern ein klappbarer Tisch verwendet wird. Der Reedkontakt besteht aus zwei Magnetkontakten, die wiederum in zwei Gehäusen untergebracht sind. Das erste Gehäuse ist verkabelt, integriert den Reedkontakt und wird auf den Türrahmen montiert. Das zweite Gehäuse enthält einen Magneten und wird direkt auf das Türblatt montiert.

- Anschlusskabel: 6m
- Durchmesser: 3mm

Dieser Artikel dient dem Feature „Baby“ der Software SCC5.0. Befinden sich ein Säugling samt Baby-Transponder mit einer Fürsorgeperson samt Mutter- bzw. Pflege-Transponder gemeinsam im LF-Feld der Leseinheit, so kann der Baby-Transponder, ohne einen Abnahme-Alarm auszulösen entfernt werden; bspw. beim Wickeln. Zusätzlich wird ein Alarm generiert, befindet sich ein Baby-Transponder allein ohne dazugehörigen Mutter- bzw. Pflege-Transponder im LF-Feld des Wickeltisches.



Martin.Care

Sicherheitssysteme für das Gesundheitswesen

Tabelle Daten

Abmessungen Platine LF (BxHxT)	80 x 100 x 17 mm
Funkfrequenz	125 kHz Erfassungsfeld, 868 MHz Kommunikationsfrequenz
Spannungsversorgung	12-26 V (DC)
Stromaufnahme bei 12V DC	100 mA bis 200 mA (abhängig von der Reichweiteneinstellung)
Stromaufnahme bei 24V DC	50 mA bis 100 mA (abhängig von der Reichweiteneinstellung)
Gewicht	72g
Anschlüsse	Anschluss LF-Antenne
	Anschlussbuchse HF-Antenne (optional)
	2 x Optokoppler-Eingang
Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	34,5 x 143 x 230 mm
Gewicht gesamt	454 g
Schutzart	IP 42 – nicht für die Montage im Außenbereich geeignet
Farbe Gehäuse	RAL 9010 weiß (OEM-Version); RAL 7016 anthrazit
Material	ABS PA 765
Kabeleinlässe	Mehrere Sollbruchstellen für Kabeleinlässe vorhanden
Reedkontakt Maße	
Kontakt (BxHxT)	55 x 10 x 10 mm
Magnet (BxHxT)	55 x 10 x 10 mm
Kontaktarten	1 Umschaltkontakt Typ U
Montage	Aufputz
Kabel	6 m, weiß, 3 x 0.14 mm
Kontaktbelastung	30 VDC, 0.2A, 3W
Spannungsfestigkeit	1 sek. 150 VDC
Schutzart	IP 68, DIN40050



Martin.Care
Sicherheitssysteme für das Gesundheitswesen

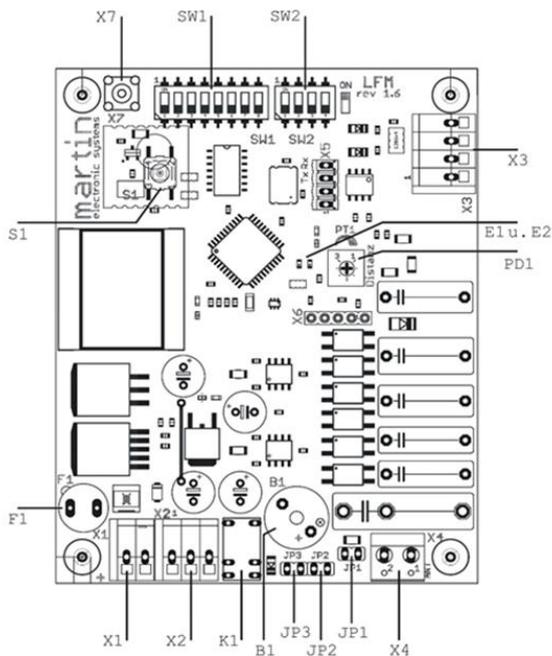


Abbildung 1 Skizze LF-Platine



Abbildung 2 Skizze Gehäuse Frontansicht



Martin.Care
Sicherheitssysteme für das Gesundheitswesen

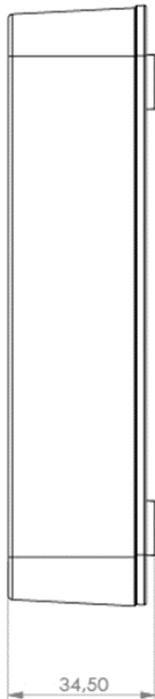


Abbildung 3 Skizze Gehäuse Seitenansicht



Abbildung 4 Reedkontakt



Martin.Care
Sicherheitssysteme für das Gesundheitswesen

Hiermit erklärt Martin Elektrotechnik GmbH, dass der Artikel V900-022-008 den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetseite verfügbar: <https://martin-elektrotechnik.freshdesk.com/support/solutions>

Der Hersteller BSW SECURITY AG/SA erklärt, dass das Produkt 10362N.06 Aufbaumagnetkontakt der Richtlinie 2004/108/EG entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.bsw.swiss/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

© 2020, 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.

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 <https://martin-elektrotechnik.freshdesk.com/support/solutionsheruntergeladen> werden.