

# Datenblatt

## Positionsmarker | Pairing

### W110-400 Positionsmarker | Pairing

Feb. 2025



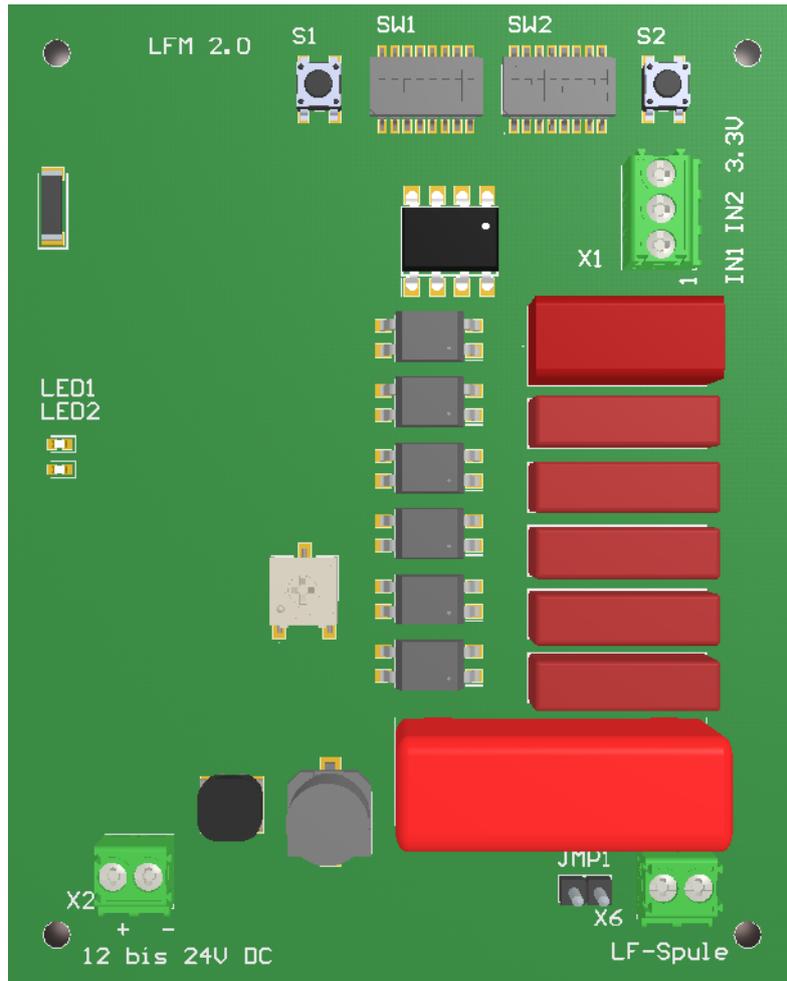
## Technische Daten

<b>Montage</b>	
Anbringung	Freistehend
Anschlüsse	Steckernetzteil, fest angeschlossen
<b>Gehäuseeigenschaften</b>	
Farbe Kunststoffteile	Schwarz RAL 9005
Farbe Rahmen	Rahmen matt eloxiert
Material Kunststoffteile	ASA+PC-FR
Material Rahmen	Aluminium AlMgSi 0,5
<b>Einsatzbereich</b>	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Schutzart	Entspricht IP 40
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
Feldfrequenz LF	125 kHz
Feldstärke LF	0,2 W
Reichweiteneinstellung LF-Feld	Max. 18cm Radius, fix eingestellt
Frequenzband Kommunikation	868,0-868,6 MHz
Sendeleistung HF	+11 dBm
Spannungsversorgung	12 - 25 VDC
Stromaufnahme bei 12 V	100 mA
Stromaufnahme bei 24 V	50 mA
<b>Maße und Gewicht</b>	
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	200mm x 100mm x 40 mm
Abmessungen Platine (LxBxH)	80 x 100 x 17 mm
Gesamtgewicht	375 g

## Funktionsbeschreibung

Der Positionsmarker Pairing bildet mit einer LF-Antenne ein elektromagnetisches Erfassungsfeld (max. Feldausdehnung 18cm im Radius). Der Schwingkreis aus LF-Antenne und den Kapazitäten des Positionsmarkers Pairing schwingt auf 125kHz. LF steht hierbei für Low Frequency (niedrige Frequenz).

Der Positionsmarker Pairing ist speziell für die Zuordnung von Eltern- und Baby-Tag zueinander vorgesehen ist. Für den Pairing-Vorgang wird zusätzlich ein Pflege-Tag benötigt. Der Positionsmarker Pairing erzeugt ein kleines, annähernd kugelförmiges LF-Erfassungsfeld, in welches die drei Tags hineingelegt werden müssen. Dieses Feld „weckt“ die schlafenden Tags aus ihrem Stand-by-Modus, welche daraufhin ihre eigene ID (Tag-ID) und die ID des Positionsmarkers Pairing über einen Receiver (HF) an die Software senden. Die Software registriert die Tags auf dem Positionsmarker Pairing und ermöglicht die entsprechenden Einstellungen.



X1.1	OPTO IN1 (optional)	S1	Programmiertaste
X1.2	OPTO IN2 (optional)	S2	Programmiertaste
X1.3	+3,3 V DC	SW1	DIP-Schalter 8-stellig
X2.1	+12 - 26 V DC	SW2	DIP-Schalter 8-stellig
X2.2	GND	JMP1	Reichweiteneinstellung (grob)
X6.1	125 kHz Antenne	P1	Reichweiteneinstellung (fein)
X6.2	125 kHz Antenne		

## Zubehör

- W240-200 Baby-Tag
- W240-100 Eltern-Tag
- W220-100 Pflege-Tag
- W220-200 Personal-Tag

## Ergänzende Informationen

Um ergänzende Produktinformationen zu erhalten, können Sie die folgenden QR-Codes scannen und gelangen so auf die verschiedenen Bereiche in unserer Wissensdatenbank.



Datenblattsammlung

Hiermit erklärt Martin.Care GmbH, dass die genannten Artikel den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, sowie 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist auf unserer Internetadresse verfügbar.

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

©2025, Martin.Care GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Diese Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Martin.Care 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.Care 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.Care GmbH vor, diese Veröffentlichung zu überarbeiten und gelegentliche Änderungen vorzunehmen, ohne dass sich daraus die Verpflichtung für Martin.Care GmbH ergibt, beliebige Personen von solchen Überarbeitungen benachrichtigen zu müssen.