



Datenblatt

Baby-Tag | Akku

W240-200 Baby-Tag | Akku

Mrz. 2025



Technische Daten

Anbringung	
Anbringung	Am Bein des Säuglings mittels Silikonband und Klemmschließe am Transponder
Bandeigenschaften	
Biokompatibilität	DIN EN ISO 10993-5:2009-10
Entflammbarkeit	Flammpunkt > 200 °C
Farbe	Transparent
Material	Elastosil 3003/50 A/B (Clear)
Einsatzbereich	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Schutzart	Entspricht IP 67
Elektrische Eigenschaften	
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Frequenzband HF	868,0 - 868,6 MHz
Sendeleistung HF	11 dBm
Spannungsversorgung	LiPo Akku 3.7 V 120 mAh
Stromaufnahme deaktiviert	17 μ A
Stromaufnahme Leerlauf	100 μ A
Stromaufnahme im LF-Feld	Max. 320 μ A
Akkulaufzeit	14 Tage bei max. Belastung
Gehäuseeigenschaften	
Biokompatibilität	DIN EN ISO 10993-5:2009-10
Entflammbarkeit (UL 94)	0,8 mm HB
Farbe	Natural
Material	Celanex 2401/MT (Natural)
Schmelzindex	20 cm ³ /10 min (250 °C, 2,16 kg)
Maße und Gewicht	
Abmessungen Band + Gehäuse (LxBxH)	155,0 mm x 32,0 mm x 13,6 mm
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	35,8 mm x 30,2 mm x 13,6 mm
Abmessungen Platine (BxHxT)	25,0 mm x 22,5 mm x 9,9 mm
Gesamtgewicht	15 g

Funktionsbeschreibung

Die Aufgabe des Baby-Tags ist es, eine Meldung abzugeben, sobald er sich im Erfassungsbereich eines RFID Positionsmarkers befindet. Der Baby-Tag sendet hierbei seine Identifikationsnummer und die Identifikationsnummer des RFID Positionsmarkers. Diese Meldung wird über ein HF-Signal übertragen. HF steht für High Frequency (hohe Frequenz zur Datenübermittlung mit 868 MHz). Solange sich der Baby-Tag im Feld befindet, ist er aktiv und sendet hierbei alle 1,2 Sekunden. Befindet sich der Baby-Tag nicht im Erfassungsfeld, ist er im Standby-Modus.

Der Baby-Tag ist mit einem Sensor ausgestattet, der den Hautkontakt detektiert. Wird der Baby-Tag von dem Säugling entfernt, sendet dieser automatisch eine Alarmmeldung, un-

abhängig davon, ob er sich in einem Erfassungsfeld befindet oder nicht. Dies verhindert, dass Säuglinge bewusst vertauscht werden bzw. der Baby-Tag entfernt wird.

Das Gehäuse des Baby-Tags ist möglichst klein konzipiert worden, um sich gut an den Körper eines Säuglings anschmiegen zu können. Es ist darauf zu achten, dass Hautkontakt besteht. Das Gehäuse sowie das Silikonband sind biokompatibel. Die Anbringung erfolgt am Beinchen des Neugeborenen mittels Klemmschließe des Gehäuses und des Silikonbandes.

Hinweis:

Die Aktivierungreichweite ist um ca.37 % geringer als bei Mutter- und Pflege-Tag.

Ersatzteile

- W241-200 Silikonband | Klemmschließe | 50 Stück
- W241-201 Silikonband | Klemmschließe | 100 Stück
- W241-202 Silikonband | Klemmschließe | 250 Stück

Zubehör

- W240-300 Ladestation für 6 Baby-Tags

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.