

# Datenblatt

## Eltern-Tag 19 mm Band

### W240-100 Eltern-Tag 19 mm Band

Feb. 2024



## Technische Daten

<b>Anbringung</b>	
Anbringung	Armband mit Dornverschluss
<b>Bandeigenschaften</b>	
Material	Thermoplastic Elastomer TPE 2055
Farbe	Schwarz
Material SchlieÙe	Edelstahl massiv poliert
<b>Gehäuseeigenschaften</b>	
Entflammbarkeit (UL94)	1,5 mm V-1 IEC 60695-11-10
Farbe Oberseite	RAL 7016 anthrazitgrau
Farbe Unterseite	RAL 7024 transparent
Material	Polylac PA-757 K
<b>Einsatzbereich</b>	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Schutzart	Entspricht IP 67
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Frequenzband Positionserfassung	2,4 GHz
Frequenzband Kommunikation	868,0 - 868,6 MHz
Sendeleistung BLE	-12 dBm
Sendeleistung HF	+11 dBm
Spannungsversorgung	Batterie 3 V CR2032
Stromaufnahme Leerlauf	25 µA
Stromaufnahme im LF-Feld	max. 21 mA
Batterielaufzeit	max. 16,4 Monate
<b>MaÙe und Gewicht</b>	
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	47,5 mm x 50 mm x 18 mm
Abmessungen Band mit Verschluss (LxBxH)	255 mm x 41 mm x 8,5 mm
Gesamtgewicht	32 g

## Funktionsbeschreibung

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

Befindet sich der Eltern-Tag nicht im LF-Erfassungsfeld, sendet er jede Sekunde eine BLE-Advertising Nachricht für die Bluetooth Ortung.

Alle empfangenen Positionen werden über verschlüsselten Funk an die Receiver weitergeleitet. Der Eltern-Tag verfügt über eine Ruf-Taste, mit welcher ein Notruf mitsamt der eigenen Position an die Receiver übermittelt. Ist diese ausgelöst, leuchtet ein rotes Licht für 10 Sekunden.

Mithilfe des Eltern-Tags können Angehörige von Neugeborenen mit Baby-Tag, dieses durch gesicherte Bereiche bringen ohne einen Alarm auszulösen.

Der Eltern-Tag übermittelt in regelmäßigen Abständen seinen Batteriestatus, sodass dieser in der Benutzeroberfläche ausgewertet werden kann.

Das Gehäuse des Eltern-Tag ist besonders robust konzipiert. Das Gehäuse wird mittels Schrauben verschlossen (Drehmoment 0,25 Nm). Diese Verschraubungen sind darauf ausgelegt, in regelmäßigen Zeitabständen zum Zweck des Batteriewechsels geöffnet und geschlossen zu werden. Zudem ist das Gehäuse mit einer Flachdichtung ausgestattet und entspricht IP 67.

Der Eltern-Tag ist mit einem Klipp oder Band samt Dornverschluss versehen. Das Band des Eltern-Tag kann mit einem Oberflächendesinfektionsmittel gereinigt werden.

## Ersatzteile

- W231-100 19 mm Band | Dornschieße
- E401-000 Batterie CR2032

## 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



Konformitätserklärungen



Bedienungsanleitung

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 unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
<https://ticket.martin.care/support/solutions/folders/43000585011>

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

©2024, 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. Die jeweils aktuelle Version dieser Bedienungsanleitung kann im Internet unter <https://ticket.martin.care/support/solutions/43000109769> heruntergeladen werden.