



Datenblatt

Dementen-Tag | 19 mm Band

W210-100 Dementen-Tag | 19 mm Band

Feb. 2025



Technische Daten

Anbringung	
Anbringung	Armband mit Sicherheitsverschluss
Bandeigenschaften	
Material	PP-Gewebeband
Farbe	Schwarz
Gehäuseeigenschaften	
Entflammbarkeit (UL 94)	1,5 mm HB
Farbe Oberchale	RAL 7016
Farbe Unterschale	RAL 7024 Transparent
Material	ABS Polylac 757K
Einsatzbereich	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Schutzart	Entspricht IP 67
Elektrische Eigenschaften	
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
Maße und Gewicht	
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	47,5 mm x 50 mm x 18 mm
Abmessungen Band mit Verschluss (LxBxH)	280 mm x 26 mm x 8 mm
Gesamtgewicht	30 g

Funktionsbeschreibung

Die Aufgabe des Dementen-Tags ist es, eine Meldung an die Software abzugeben, sobald er sich im Erfassungsfeld eines RFID Positionsmarkers befindet. Der Dementen-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 Dementen-Tag im Feld befindet, ist er aktiv und sendet hierbei alle 1,2 Sekunden das HF-Signal.

Befindet sich der Dementen-Tag nicht im LF-Erfassungsfeld, sendet er jede Sekunde eine BLE-Advertising Nachricht für die Bluetooth Ortung. Der Dementen-Tag übermittelt in regelmäßigen Abständen seinen Batteriestatus, sodass dieser in der Benutzeroberfläche ausgewertet werden kann. Das Gehäuse des Dementen-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.



Ersatzteile

- W211-100 Band 19 mm | Sicherheitsverschluss
- E401-000 Batterie CR2032

Zubehör

- W211-200 Magnetschlüssel universal | Sicherheitsverschluss

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.