



Datenblatt Personal-Tag | Sturzerkennung | Kartenhalter

W220-200 Personal-Tag | Sturzerkennung | Kartenhalter

Feb. 2025



Technische Daten

Anbringung	
Anbringung	Clip-Verschluss zur Anbringung an der Kleidung
Gehäuseeigenschaften	
Entflammbarkeit (UL 94)	1,5 mm V-1 IEC 60695-11-10
Farbe	RAL 7016 anthrazitgrau
Material	Polylac PA-765A
Clip-Eigenschaften	
Material Clip	Stahl vernickelt
Material Clip-Band	Polypropylen
Einsatzbereich	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Schutzart	Entspricht IP 40
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 Adapter	Batterie 3V CR2450 (620mAh)
Spannungsversorgung Transponder	Batterie 3V CR2032
Stromaufnahme Leerlauf	32 µA
Stromaufnahme max.	max. 21 mA
Batterielaufzeit	max. 26,6 Monate
Maße und Gewicht	
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	103 mm x 66 mm x 11 mm
Abmessungen Clip (LxBxH)	35 mm x 15 mm x 10 mm
Abmessungen Gehäuse mit Clip (LxBxH)	103 mm x 111 mm x 11 mm
Gesamtgewicht	58 g

Funktionsbeschreibung

Der Personal-Tag verfügt über ein BLE Modul, über welches die Position von BLE Positions-markern empfangen werden kann. Zusätzlich verfügt er über ein aktives RFID-Modul, über welches die Positionen von RFID Positionmarkern empfangen werden können. Diese empfangenen Positionen können über verschlüsselten Funk an die Receiver weitergeleitet. Der Personal-Tag enthält einen Luftdruck- und einen Beschleunigungssensor mit deren Hilfe eine Sturz-Situation oder eine Totmann-Situation erkannt wird. Eine Taste auf der Rückseite des Personal-Tags ermöglicht einen diskreten Alarm bei Übergriffen. Eine weitere Taste dient dazu, eigene Rufe und Rufe von Notruf-Tags und Eltern-Tags zu quittieren. Ein eingebaute Vibrationsmotor gibt diskretes Feedback.

Der Personal-Tag mit Sturzerkennung tarnt sich als Namensschild für Mitarbeiter. In ein Einschubfach an der Vorderseite können kreditkartengroße Personalkarten eingefügt werden.

Das Gehäuse wird mittels Schrauben verschlossen. Diese Verschraubungen sind darauf ausgelegt, zum Zweck des Batteriewechsels geöffnet und verschlossen zu werden. Die Schrauben des Transpondergehäuses werden mit einem Drehmomentschlüssel (0,25 Nm) angezogen.

Der Personal-Tag kann für Rechts- und Linkshänder gedreht werden. Auch kann er horizontal und vertikal mittels einer Klemme an der Kleidung befestigt werden.

Hinweis:

Die Batterielebensdauer hängt davon ab, wie oft der Tag in einem RFID Erfassungsfeld ist und ob der Sturz- und Ruhealarm aktiviert oder deaktiviert ist.

Ersatzteile

- E710-018 Clip-Verschluss
- E401-000 Batterie CR2032
- E401-005 Batterie CR2450

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.