Martin.Care

Datenblatt
Pflege-Tag | Anhänger

W220-100 Pflege-Tag | Anhänger

Feb. 2025

Martin.Care GmbH
Dr.-Gartenhof-Str. 4 | D-97769 Bad Brückenau | Tel. +49 (0) 9741 - 754970 | info@martin.care | www.martin.care.de

Technische Daten

Anbringung	
Anbringung	Clip-Verschluss zum Anbringen an der Kleidung
Gehäuseeigenschaften	
Entflammbarkeit (UL 94)	1,5 mm V-1 IEC 60695-11-10
Farbe Oberschale	RAL 7016 anthrazitgrau
Farbe Unterschale	RAL 7024 transparent
Material	Polylac PA-757K
Clip-Eigenschaften	
Material Clip	Stahl vernickelt
Material Clip-Band	Polypropylen
Einsatzbereich	
Betriebstemperatur	-10 ℃ bis +40 ℃
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 3V CR2032
Stromaufnahme Leerlauf	25 µA
Stromaufnahme max.	Max. 21 mA
Batterielaufzeit	Max. 16,4 Monate
Maße und Gewicht	
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	47,5 mm x 50 mm x 18 mm
Abmessungen Clip (LxBxH)	35 mm x 15 mm x 10 mm
Abmessungen Gehäuse mit Clip (LxBxH)	47,5 mm x 82 mm x 18 mm
Gesamtgewicht	26 g

Funktionsbeschreibung

Der Pflege-Tag übernimmt abhängig von den IDs der Positionsmarker verschiedene Aufgaben:

Der Transponder für das Pflegepersonal dient zur Alarmunterdrückung bei Begleitung einer dementen Person durch den Erfassungsbereich. Die Quittierung erfolgt aus Sicherheitsgründen nur innerhalb des Erfassungsbereichs durch gleichzeitigen Tastendruck (min. 7 Sekunden im Feld verweilen). Der Pflege-Tag verfügt über ein BLE Modul, über welches die Position von BLE Positionsmarkern empfangen werden kann. Zusätzlich verfügt er über ein aktivtes RFID-Modul, über welches die Positionen von Positionmarkern RFID empfangen werden können. Diese empfangenen Positionen werden über verschlüsselten Funk an die Receiver weitergeleitet. Der Pflege-Tag verfügt über eine Taste, welche dazu dient, Rufe von Notruf-Tags und Eltern-Tags zu quittieren.

Das Gehäuse des Pflege-Tags ist besonders robust konzipiert. Die Unterseite ist lichtdurchlässig, was eine direkte Sicht auf die Beschriftung mit der ID ermöglicht. Das Gehäuse wird mittels Schrauben verschlossen. Diese Verschraubungen sind darauf ausgelegt, zum Zweck des Batteriewechsels geöffnet und verschlossen zu werden. Zudem ist das Gehäuse mit einer Flachdichtung ausgestattet und entspricht IP 67. Die Schrauben des Transpondergehäuses werden mit einem Drehmomentschlüssel (0,25 Nm) angezogen. Ein zu festes Anziehen der Schrauben kann die im Gehäuse vorhandene Flachdichtung beschädigen. Der Transponder ist mit einem Klipp versehen.

Ersatzteile

- E710-018 Clip-Verschluss
- 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

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.

Martin.Care GmbH
Dr.-Gartenhof-Str. 4 | D-97769 Bad Brückenau | Tel. +49 (0) 9741 - 754970 | info@martin.care | www.martin.care.de