



# Datenblatt

## Notruf-Tag | 19 mm Band | DornschnieÙe

W230-100 Notruf-Tag | 19 mm Band | DornschnieÙe

Feb. 2025



## Technische Daten

<b>Anbringung</b>	
Anbringung	Armband mit Dornverschluss
<b>Bandeigenschaften</b>	
Material	Termoplastische Elastomer TPE 2055
Farbe	Schwarz
Material SchlieÙe	Edelstahl massiv poliert
<b>Gehäuseeigenschaften</b>	
Entflammbarkeit (UL 94)	1,5 mm V-1 IEC 60695-11-10
Farbe Oberseite	RAL 7016 anthrazitgrau
Farbe Unterseite	RAL 7024 transparent
Material	Polylac PA-757K
<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 3V CR2032
Stromaufnahme Leerlauf	25 µA
Stromaufnahme max.	Max. 21 mA
Batterielaufzeit	Max. 16,4 Monate
<b>MaÙe und Gewicht</b>	
Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	47,5 mm x 50 mm x 18 mm
Abmessungen Bandstück (BxHxT)	255 mm x 41 mm x 8,5 mm
Gesamtgewicht	32 g

## Funktionsbeschreibung

Der Notruf-Tag verfügt über ein BLE Modul, über welches die Position von BLE Positionsmarkern empfangen werden kann. Zusätzlich verfügt er über ein aktiviertes RFID-Modul, über welches die Positionen von Positionsmarkern RFID empfangen werden können. Diese empfangenen Positionen werden über verschlüsselten Funk an die Receiver weitergeleitet. Der Notruf-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. Der Ruf des Notruf-Tags kann mittels eines Personal-Tags quittiert werden oder über die Software. Das Gehäuse des Notruf-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 Band samt Dornverschluss versehen. Das Band des Notruf-Tags kann mit einem Oberflächendesinfektionsmittel gereinigt werden.

## Ersatzteile

- W231-100 19mm Band mit Dornschließe
- 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.