

## Datenblatt

### V420-117 Dementen-Transponder | 2.15 | Medi | Sicherheitsverschluss



## Beschreibung

Die Aufgabe des Transponders ist es, eine Meldung an das Schutzengel-System abzugeben, sobald er sich im Erfassungsfeld einer Leseinheit (LF-Modul) befindet. Der Transponder 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 Transponder im Feld befindet, ist er aktiv und sendet hierbei alle 1,2 Sekunden. Befindet sich der Transponder nicht im Erfassungsfeld, ist er im Standby-Modus. Das Gehäuse des Transponders ist besonders robust konzipiert. Die Unterseite ist lichtdurchlässig, was eine direkte Sicht auf die innenliegende Elektronik, deren Beschriftung und die Zustandsanzeige per LED ermöglicht. Das Gehäuse wird mittels Schrauben verschlossen (Drehmomentschlüssel 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 Transponder ist mit einem desinfizierbaren Armband versehen, das sich mit dem patentierten Sicherheitsverschluss aus dem Hause Martin Elektrotechnik GmbH sicher verschließen lässt oder kann wahlweise mit Colortag- oder Dornverschluss mit Lederband ausgeführt werden. Der Sicherheitsverschluss lässt sich nur von einer Pflegekraft mithilfe eines Magnetschlüssels öffnen.



## Tabelle Daten

Abmessungen Platine (BxHxT)	39mm x 20,5mm x 6mm
Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	47mm x 50mm x 10mm
Schutzart	Entspricht IP 67
Gewicht Platine	4g, 7g (mit Batterie)
Gesamtgewicht Transponder	26g
Batterie	CR2032, 3V
Frequenzband	868,0-868,6 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Sendeleistung 868 MHz	+5 dB
Betriebstemperatur	-20°C bis +45°C
Material Bandstück	PE-Gewebeband mit PVC-Beschichtung in Lederoptik
Abmessungen Armband	270mm x 12mm x 1,5mm
Anbringung	Armband mit Sicherheitsverschluss

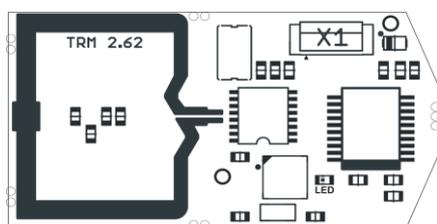


Abbildung 1: Transponder Platine Draufsicht

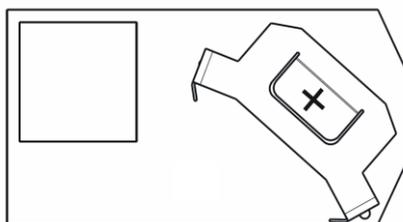


Abbildung 2: Transponder Platine Rückansicht

Hiermit erklärt Martin Elektrotechnik GmbH, dass der Artikel V420-117 den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.martin-elektrotechnik.de/downloads](http://www.martin-elektrotechnik.de/downloads)

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

© 2019, Martin Elektrotechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Diese Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Martin Elektrotechnik 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 Elektrotechnik 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 Elektrotechnik GmbH vor, diese Veröffentlichung zu überarbeiten und gelegentliche Änderungen vorzunehmen, ohne dass sich daraus die Verpflichtung für Martin Elektrotechnik GmbH ergibt, beliebige Personen von solchen Überarbeitungen benachrichtigen zu müssen. Die jeweils aktuellste Version dieser Bedienungsanleitung kann im Internet unter [www.schutzengel-systeme.de](http://www.schutzengel-systeme.de) heruntergeladen werden.



Martin Elektrotechnik GmbH  
Dr.-Gartenhof-Str.4  
D-97769 Bad Brückenau

[www.schutzengel-systeme.de](http://www.schutzengel-systeme.de)  
[info@martin-elektrotechnik.de](mailto:info@martin-elektrotechnik.de)

### Ihr Distributor:

SYSCON-Martin healthcare GmbH  
Bockhorster Landweg 30a  
33775 Versmold

Telefon: +49 5423 / 4734-0  
Fax: +49 5423 / 4734-20  
E-Mail: [info@Seniorentechnik-Martin.de](mailto:info@Seniorentechnik-Martin.de)  
Internet: [www.syscon-martin.de](http://www.syscon-martin.de)  
Shop: [www.Seniorentechnik-Martin.de](http://www.Seniorentechnik-Martin.de)