



# SCHUTZENGELESYSTEME

## Innovative Lösungen für Schutz und Sicherheit

**Datenblatt**  
**Dementen-Transponder 2015, Uhrenfunktion, Lederarmband mit**  
**Patentverschluss V421-102**



### **Beschreibung**

Die Aufgabe des Transponders ist es, eine Meldung an das Dementenschutzsystem abzugeben, sobald er sich im Erfassungsbereich 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 wird mittels Schrauben verschlossen. Das Gehäuse ist mit einer Flachdichtung ausgestattet und entspricht somit Schutzart IP 67. Die Uhr ist mit einem Lederarmband versehen, das sich mit dem Patentverschluss aus dem Hause Martin Elektrotechnik sicher verschließen lässt. Geöffnet wird der Verschluss mit Hilfe eines Magnetschlüssels (S730-001).

#### Tabelle Daten

Abmessungen Platine (BxHxT)	39mm x 20,5mm x 6mm
Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	48mm x 401mm x 14,5mm
Abmessungen Armband (BxHxT)	248mm x 16mm x 1,65mm
Gewicht Platine	4g, 7g (mit Batterie)
Gesamtgewicht	76 g
Batterie Transponder	CR2032, 3V
Batterie Uhr	V364 SR60 1,55 V
Übertragungsfrequenz	868 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Betriebstemperatur	-20°C bis +45°C
Abmessungen Armband	248mm x 16mm x 1,65mm
Verschlussystem	Magnetverschluss
Schutzart	Entspricht IP 67

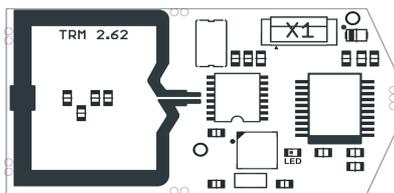


Abbildung 1: Transponder Platine Draufsicht

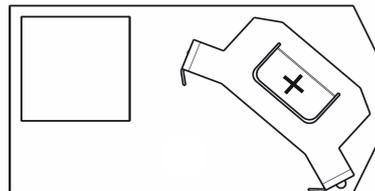


Abbildung 2: Transponder Platine Rückansicht

#### Nachschlagewerk für weitere Informationen

##### Technische Funktionsbeschreibung / Montageanleitung Dementenschutzsystem Typ V4 Version F3.101

Hiermit erklärt Martin Elektrotechnik GmbH, dass der Dementen-Transponder 2015, Uhrenfunktion, Lederband mit Patentverschluss 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

© 2017, 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)