SCHUTZENGELSYSTEME

Innovative Lösungen für Schutz und Sicherheit

Datenblatt

Dementen-Transponder 2015 mit Notruffunktion

V440-114

Beschreibung

Der Transponder übernimmt abhängig von den ID's der Leseeinheiten verschiedene Aufgaben:

1. Der Transponder gibt eine Meldung an das Dementenschutzsystem ab, sobald er sich im Erfassungsbereich einer Leseeinheit (LF-Modul) oder im Ortungsfeld einer Lese(-locate)Einheit befindet. Der Transponder sendet daraufhin seine Identifikationsnummer (ID) sowie die ID des Erfassungsfeldes bzw. des LF-Ortungspunktes an die Empfangseinheit. 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 das HF-Signal. Nach dem Verlassen des Feldes, wird zur Sicherheit nochmals eine Sendung abgesetzt. Befindet sich der Transponder nicht im Erfassungsfeld, ist er im StandBy-Modus.
2. Der Transponder speichert die ID des zuletzt durchschrittenen LF-Feldes/Ortungsfeldes. Dadurch lässt sich bei einer Alarmabsetzung (per Knopfdruck auf dem Transponder) eines Bewohners bestimmen, an welchem Ort (Feld) er sich zuletzt aufgehalten hat.
3. Zusätzlich kann der Transponder innerhalb dieser Felder einen Demenzalarm auslösen, beispielsweise wenn ein Bewohner an diesem Ort einen für ihn sicheren Bereich verlässt.
4. Des Weiteren lässt sich bei flächendeckender HF-Empfangsabdeckung durch Betätigung des Transponder-Knopfes ein Servicecall von jeder Stelle im Haus auslösen.

Das Gehäuse des Transponders ist besonders robust konzipiert. Die Unterseite ist lichtdurchlässig, was eine direkte Sicht auf die innen liegende Elektronik- und deren Beschriftung ermöglicht. Das Gehäuse wird mittels Schrauben verschlossen. Diese Verschraubungen sind darauf ausgelegt, regelmäßig geöffnet und geschlossen zu werden, um einen reibungslosen Austausch der Batterien zu ermöglichen. Zudem ist das Gehäuse mit einer Flachdichtung ausgestattet und entspricht IP 67. Der Transponder ist mit einem patentierten Sicherheitsverschluss versehen, der nur durch einen speziellen Magnetschlüssel geöffnet werden kann. Das Raphael-MediBand des Transponders kann mit einem Oberflächendesinfektionsmittel gereinigt werden.

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
Übertragungsfrequenz	868 MHz
Aktivierungsfrequenz	125 kHz
Betriebstemperatur	-20°C bis +45°C
Material Armband	Polyethylen-Gewebeband mit Polyvinylchlorid-Beschichtung in Lederoptik
Abmessungen Armband	270mm x 12mm x 1,5mm
Verschlusssystem	Patentierter Magnetverschluss

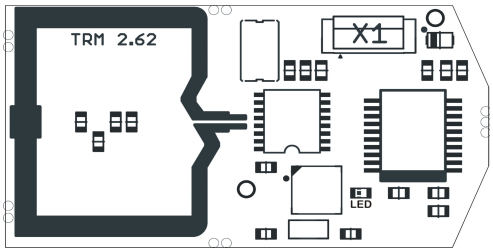

Abbildung 2: Transponder Platine Draufsicht

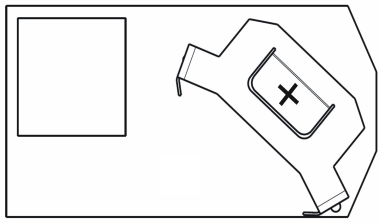
Abbildung 1: Transponder Platine Rückansicht

Hiermit erklärt Martin Elektrotechnik GmbH, dass der Dementen-Transponder 2015 mit Notruffunktion 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

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 heruntergeladen werden.

martin
electronic systems

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

Distributor:
Seniorentechnik-Martin.de
Martin Kommunikationstechnik
Bockhorster Landweg 30a
33775 Versmold
Tel. 05423/4734-0
Fax.05423/473420
eMail: info@seniorentechnik-martin.de
Homepage: www.seniorentechnikmartin.de
Shop: www.Seniorentechnik-Martin.de

www.martin-elektrotechnik.de
info@martin-elektrotechnik.de