

EG / EU Konformitätserklärung
EC / EU Declaration of Conformity

Für das folgend bezeichnete Erzeugnis, vorgesehen für den Einsatz auf Fahrzeugen des schienengebundenen Verkehrs,
We declare that the following product foreseen for use on vehicles of the rail-bound traffic,

Zugfunkgerät <i>train radio device</i>	Zeichn.-Nr. <i>Drawing N°</i>
MT5E	1410.014-01103
MT5E/FPL	1410.014-01108
MT5E-G	1410.014-01109

mit der Software
with software

MT5E 1.0.30

wird hiermit bestätigt, dass es, bei bestimmungsgemäßer Verwendung entsprechend der Produktbeschreibung und des Installationshandbuchs, den Anforderungen der folgenden Europäischen Richtlinie entspricht:

for the intended usage according system description and installation manual, complies with the demands which are laid down in the European directive:

- Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG.
Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC.

Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, die nach den o.g. Fertigungszeichnungen hergestellt werden. Zur Beurteilung des Erzeugnisses wurden folgende Normen herangezogen:

This declaration applies to all units which are produced in accordance with the above-mentioned manufacturing drawings. For the evaluation of the product the following standards were taken into consideration:

- Gesundheit und Sicherheit gemäß Richtlinie 2014/53/EU, Artikel 3(1)a
Health and safety requirements pursuant to directive 2014/53/EU, Article 3(1)a

Gesundheit*Health*

- Empfehlung des Rates 1999/519/EG zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz — 300 GHz)
1999/519/EC Council Recommendation on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)
- EN 50383:2010
- EN 50385:2002
- EN 62311:2008

Sicherheit*safety requirements*

- EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013

- Schutzforderungen in Bezug auf die elektromagnetische Verträglichkeit gemäß Richtlinie 2014/53/EU, Artikel 3(1)b
Protection requirement concerning electromagnetic compatibility pursuant to directive 2014/53/EU, Article 3(1)b
 - EN 50121-3-2:2015
in Verbindung mit
in connection with
 - EN 55016-2-1:2014
 - EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 + AC:2013 + A2:2014
 - EN 301489-1 V2.1.1 (2017-02)
DRAFT EN 301489-52 V1.1.0 (2016-11)
in Verbindung mit
in connection with
 - EN 55032:2015

- Effiziente Nutzung des Funkfrequenzspektrums gemäß Richtlinie 2014/53/EU, Artikel 3(2)
Efficient use of the radio frequency spectrum pursuant to directive 2014/53/EU, Article 3(2)
 - EN 301511 V9.0.2:2003-03 mit den Kapitel 4.2.20, 4.2.21, 4.2.26

- ETSI TS 102933-1 V2.1.1 (2015-06)
- EN 50155:2007

Die technische Dokumentation für das o.g. Erzeugnis wird beim u.g. Hersteller vorgehalten.
The technical documentation for the above-mentioned product will be stored by below-mentioned manufacturer.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller
Representing the manufacturer

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
D-99625 Kölleda

Tel. +49 (36 35) 458 300
Telefax +49 (36 35) 458 399

abgegeben durch
this declaration is confirmed by

Kölleda, 01.02.2018



Uwe Lehmann
Geschäftsführer
managing director