

# **Konformitätserklärungen**

zu den EU-Richtlinien für den FT5 Charger

# **Declarations of conformity**

with the EU-Directives for the FT5 Charger

# **Déclarations de conformité**

aux EU-Directives pour la FT5 Chargeur



**Hersteller / Manufacturer / Fabricant:**

funktel GmbH  
Windmühlenbergstraße 20-22  
38259 Salzgitter-Bad  
www.funktel.com  
info@funktel.com

**Hinweise:**

© Copyright 2020 bei der funktel GmbH.  
Alle Rechte vorbehalten.

Alle Produktnamen sind Markenzeichen der entsprechenden Inhaber.

Kein Teil dieser Konformitätserklärungen darf in irgend einer Form (Druck, Fotokopie oder sonstiges Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der funktel GmbH reproduziert oder vervielfältigt werden.

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Technische Redaktion · 2020-06-29  
Sachnummer 5010009331-d

**Notes:**

© Copyright 2020 by funktel GmbH.  
All rights reserved.

All product names are trademarks of the respective owners.

No part of this declarations of conformity may be reproduced or copied in any form (printing, photocopying or other processes) without the written approval by funktel GmbH.

Errors and misprints excepted.

Technical editing · 2020-06-29  
Order No. 5010009331-d

**Remarques:**

© Copyright 2020 funktel GmbH.  
Tous droits réservés.

Tous les noms de produit sont des marques des propriétaires respectifs.

Aucune partie de ce manuel d'utilisation ne doit être reproduite ou copiée d'une manière ou une autre sans l'autorisation écrite de funktel GmbH.

Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression.

Rédaction technique · 2020-06-29  
Référence 5010009331-d

## Inhalt

### EU-Konformitätserklärungen

	Richtlinie	Benennung	Bezeichnung
1.	RE-Richtlinie (Funkanlagen-Richtlinie)	RED (Radio Equipment Direktive)	2014/53/EU
2.	EMV-Richtlinie (elektromagnetische Verträglichkeit)	EMV (elektromagnetische Verträglichkeit)	2014/30/EU
3.	RoHS - Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe	Restriction of Hazardous Substances	2011/65/EU

## Table of Contents

### EU-Declarations of conformities

	Directive	Designation	Identification
1.	Radio Equipment Direktive (RED)	RED (Radio Equipment Direktive)	2014/53/EU
2.	EMC Directive (electromagnetic compatibility)	EMC (electromagnetic compatibility)	2014/30/EU
3.	RoHS - The restriction of the use of certain hazardous substances	Restriction of Hazardous Substances	2011/65/EU

## Table des matières

### EU-Déclarations de conformité

	Directive	Désignation	Identification
1.	Directive des équipements Radio (RED)	RED (Radio Equipment Direktive)	2014/53/EU
2.	Directive CEM (compatibilité électromagnétique)	CEM (compatibilité électromagnétique)	2014/30/EU
3.	RoHS - Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses	Restriction of Hazardous Substances	2011/65/EU

Die Konformitätserklärungen sind im Internet einzusehen unter  
<http://www.funktel.com>

The declarations of conformities are available on the internet at  
<http://www.funktel.com>

Les déclarations de conformité peuvent être consultés sur Internet à l'adresse  
<http://www.funktel.com>

Die Funktel GmbH  
The Windmühlenbergstraße 20 – 22  
La société 38259 Salzgitter, Germany

**erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das / die Produkt/e**

hereby declare in our sole responsibility, that the product/s  
déclare de sa seule responsabilité, que le / les produit/s

Gerät / Komponente (s. Seite 3) Device / Component (see page 3) Appareil / Composant (voir page 3)	Bestellnummer (s. Seite 3) Order Number (see page 3) Numéro de commande (voir page 3)	Beschreibung Description Description
Charging Devices FT5	6110182x00	Ladegeräte für die in die TETRA Funkanlage FT5 * 3* *gb * eingesetzten Akkus  Chargers for the batteries placed in the FT5 * 3* *gb * TETRA radio equipment  Chargeurs pour les piles rechargeables utilisées dans les FT5 * 3* *gb * équipements radioélectriques TETRA

die Vorschriften der RICHTLINIE 2014/53/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. April 2014 (L 153/62) über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt / erfüllen

above is / are in conformity with DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 (L 153/62) 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

est / sont conforme/s à la DIRECTIVE 2014/53/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 avril 2014 (L 153/62) relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE

5

und dass die folgenden harmonisierten Normen angewandt wurden:

and that the following harmonized standards have been applied:

et que les standards harmonisés suivants ont été appliqués:

Sicherheit / Safety / Sécurité RED Artikel, Article, Article 3 (1) a)	EMV / EMC / CEM RED Artikel, Article, Article 3 (1) b)	Funk / Radio / Radio RED Artikel, Article, Article 3 (2)
EN 62368-1:2014 + A11:2017	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-1 V2.2.3:	EN 302 561 V2.1.1 (2016-03)
	EN 301 489-3 V2.1.1 <sup>1)</sup>	EN 300 328 V2.1.1 (2016-11), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
	EN 301 489-5 V2.2.0 EN 301 489-5 V2.2.1	EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) <sup>1)</sup>
	EN 301 489-17 V3.2.0 EN 301 489-17 V3.2.2	EN 300 440 V2.1.1 (2017-03)
	EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-19 V2.1.1:	EN 303 413 V1.1.1 (2017-06)
	EN 55032:2015 (parts of) EN 55035:2017 (parts of)	
<sup>1)</sup> FT5 S 3* igb only		

Salzgitter, den 29.06.2020

Ort und Datum  
 Place and date  
 Lieu et date



Ulrich Zwirner  
 Konformitätsbeauftragter des Herstellers  
 Conformity representative of the manufacturer  
 Conformité responsable du constructeur

Gerät / Typ Device / Type Appareil / Type	Bestellnummer Order number Numéro de commande	Beschreibung Description Description
<b>Einzelladegeräte, Single chargers, Chargeurs simples</b>		
Desktop Station FT5	6110182000	Ladegerät mit USB-Port für FT5 * 3a * gb mit Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger with USB port for FT5 * 3a * gb with Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur avec port USB pour FT5 * 3a * GB avec Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended
Desktop Charger FT5	6110182100	Ladegerät für FT5 * 3a * gb mit Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger for FT5 * 3a * gb with Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur pour FT5 * 3a * gb avec Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended
System Charger FT5	6110182600	Ladegerät für FT5 * 3a * gb mit Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger for FT5 * 3a * gb with Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur pour FT5 * 3a * gb avec Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended
<b>Mehrfachladegeräte, Multi Charger, Chargeurs multiples</b>		
Multi Station 6x FT5	6110182200	Ladegerät mit USB-Port für sechs FT5 * 3a * gb mit Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger with USB port for six FT5 * 3a * gb with Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur avec port USB pour six FT5 * 3a * gb avec Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended
Multi Charger 6x FT5	6110182300	Ladegerät für sechs FT5 * 3a * gb mit Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger for six FT5 * 3a * gb with Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur pour six FT5 * 3a * gb avec Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended

2



Die Funktel GmbH  
 The Windmühlenbergstraße 20 – 22  
 La société 38259 Salzgitter, Germany

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das / die Produkt/e

hereby declare in our sole responsibility, that the product/s  
 déclare de sa seule responsabilité, que le / les produit/s

Gerät / Komponente Device / Component Appareil / Composant	Bestellnummer Order number Numéro de commande	Beschreibung Description Description
Battery Charger FT5	6110182400	<p>Ladegerät für einen Akku <i>Battery FT5 Standard</i> oder <i>Battery FT5 Extended</i>, der getrennt von der Funkanlage FT5 * 3* *gb * geladen wird</p> <p>Charger for one battery <i>Battery FT5 Standard</i> or <i>Battery FT5 Extended</i> separated from the FT5 * 3* *gb * radio equipment</p> <p>Chargeur pour une batterie <i>Battery FT5 Standard</i> ou <i>Battery FT5 Extended</i> séparé du équipements radioélectriques FT5 * 3* *gb *</p>
Multi Battery Charger 6x FT5	6110182500	<p>Ladegerät für sechs Akkus <i>Battery FT5 Standard</i> oder <i>Battery FT5 Extended</i>, die getrennt von der Funkanlage FT5 * 3* *gb * geladen werden</p> <p>Charger for six batteries <i>Battery FT5 Standard</i> or <i>Battery FT5 Extended</i>, which are charged separately from the FT5 * 3* *gb * radio equipment</p> <p>Chargeur pour six batteries <i>Battery FT5 Standard</i> ou <i>Battery FT5 Extended</i>, qui sont chargées séparément du équipements radioélectriques FT5 * 3* *gb *</p>

die Vorschriften der RICHTLINIE 2014/30/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 (L 96/79) zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung) erfüllt / erfüllen

above is / are in conformity with DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 26 February 2014 (L 96/79) on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast)

est / sont conforme/s à la DIRECTIVE 2014/30/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 26 février 2014 (L 96/79) relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique (refonte)

und dass die folgenden harmonisierten und anderen aufgeführten Normen angewandt wurden:

and that the following harmonised and other listed standards have been applied:

et que les normes harmonisées et autres normes énumérées ci-dessous ont été appliquées:

EN 301 489-1:V2.2.3
EN 301 489-3:V2.1.1
EN 301 489-5:V2.2.1
EN 301 489-17:V3.2.2
EN 301 489-19:V2.1.1
EN 55032:2015 (parts of)
EN 55035:2017 (parts of)

Salzgitter, den 29.06.2020

Ort und Datum  
Place and date  
Lieu et date



Ulrich Zwirner  
Konformitätsbeauftragter des Herstellers  
Conformity representative of the manufacturer  
Conformité responsable du constructeur



Die Funktel GmbH  
The Windmühlenbergstraße 20 – 22  
La société 38259 Salzgitter, Germany

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das / die Produkt/e

hereby declare in our sole responsibility, that the product/s  
déclare de sa seule responsabilité, que le / les produit/s

Gerät / Komponente Device / Component Appareil / Composant	Bestellnummer (s. Seite 2) Order Number (see page 2) Numéro de commande (voir page 2)	Beschreibung Description Description
Charging Devices FT5	6110182x00	Ladegeräte für TETRA Funkgeräte / Akkus Charger for TETRA radio / rechargeable batteries Chargeurs pour radios TETRA / batteries rechargeables

die Vorschriften der RICHTLINIE 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 8. Juni 2011 (L 174/88) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Neufassung)erfüllt / erfüllen.

above is / are in conformity DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011 (L 174/88) on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast).

est / sont conforme/s à la DIRECTIVE 2011/65/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 8 juin 2011 (L 174/88) relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (refonte).

und dass die folgende harmonisierte Norm angewandt wurde:

and that the following harmonized standard has been applied:

et que les standard harmonisés suivants ont été appliquée:

EN 50581:2012

Salzgitter, den 19.03.2019

Ort und Datum  
Place and date  
Lieu et date



Peter Grabenhorst  
RoHS-Konformitätsbeauftragter des Herstellers  
RoHS Conformity representative of the manufacturer  
RoHS Conformité responsable du constructeur

Gerät / Typ Device / Type Appareil / Type	Bestellnummer Order number Numéro de commande	Beschreibung Description Description
<b>Einzelladegeräte, Single chargers, Chargeurs simples</b>		
Desktop Station FT5	6110182000	Ladegerät mit USB-Port für FT5 * 3a * gb mit Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger with USB port for FT5 * 3a * gb with Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur avec port USB pour FT5 * 3a * GB avec Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended
Desktop Charger FT5	6110182100	Ladegerät für FT5 * 3a * gb mit Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger for FT5 * 3a * gb with Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur pour FT5 * 3a * gb avec Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended
Battery Charger FT5	6110182400	Ladegerät für Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger for Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur pour Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended
System Charger FT5	6110182600	Ladegerät für FT5 * 3a * gb mit Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger for FT5 * 3a * gb with Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur pour FT5 * 3a * gb avec Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended
<b>Mehrfachladegeräte, Multi Charger, Chargeurs multiples</b>		
Multi Station 6x FT5	6110182200	Ladegerät mit USB-Port für sechs FT5 * 3a * gb mit Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger with USB port for six FT5 * 3a * gb with Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur avec port USB pour six FT5 * 3a * gb avec Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended
Multi Charger 6x FT5	6110182300	Ladegerät für sechs FT5 * 3a * gb mit Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger for six FT5 * 3a * gb with Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur pour six FT5 * 3a * gb avec Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended
Multi Battery Charger 6x FT5	6110182500	Ladegerät für sechs Battery FT5 Standard oder Battery FT5 Extended Charger for six Battery FT5 Standard or Battery FT5 Extended Chargeur pour six Battery FT5 Standard ou Battery FT5 Extended





EU DoCs Charger FT5  
Sachnummer 5010009331-d



funktel GmbH  
Windmühlenbergstraße 20-22  
38259 Salzgitter-Bad  
Tel.: +49 5341 2235 0  
Fax: +49 5341 2235-709  
[www.funktel.com](http://www.funktel.com)  
[info@funktel.com](mailto:info@funktel.com)