

DECT™ - Basisstation FB 4 IP

Sicherheitshinweise

DECT™ - Base Station FB 4 IP

Safety information

Order No.
5000898000-b DE/EN
V 1.1



Copyright

© Alle Rechte bei der funktel GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

Copyright

© All rights reserved by funktel GmbH, also for the case of trademark right notices. Every publication authority, such as copy and transmission rights, remains with us.

Version

V 1.1 (09/2016)

Inhaltsverzeichnis / TOC

Inhaltsverzeichnis / TOC	3
Sicherheitshinweise	5
Sicherheitshinweise vor der ersten Inbetriebnahme	5
Allgemeine Hinweise	5
Persönliche Sicherheit	6
Montage der Basisstationen	7
Bestimmungsgemäße Verwendung	8
EU-Konformität	8
Wartung / Reinigung	8
Downloads / Support	9
Benutzerinformation	9
Sicherheitshinweise	9
Downloadbereich	9
Support	9
Technische Daten	10
Safety informations	11
Safety informations before initial operation	11
General information	11
Personal safety	12
Installation of base station	13
Intended use	14
EU-conformity	14
Maintenance / cleaning	14
Downloads / Support	15
User Information	15
Safety Information	15
Download Section	15
Support	15
Technical data	16

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise vor der ersten Inbetriebnahme

Sicherheitshinweise sollen Ihnen helfen, Gefährdungen zu erkennen und nachteilige Folgen für Ihre Gesundheit oder Ihr Wohlbefinden zu vermeiden.

Zur Gewährleistung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs sowie der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung der DECT™-Basisstationen und ihrer Komponenten lesen Sie bitte vor der ersten Inbetriebnahme die Dokumentationen und Sicherheitshinweise zu den einzelnen Komponenten:

- Diese Dokumentation zu den Basisstationen der Typen DECT™ Basis-Stationen FB4 IP (TP / FX) einschließlich ihrer Varianten
- Die Bedienungsanleitungen zu weiteren Komponenten des DECT™-Systems.
- Die ausführliche Benutzerinformation inklusive dieser Sicherheitsinformationen zur DECT™ Basisstation FB4 IP 5000896000 sind im Downloadbereich verfügbar. Siehe Seite 9.

Allgemeine Hinweise

- Abhängig von der eingesetzten Variante der DECT™ Basis-Stationen FB4 IP (TP / FX) und der Installation vor Ort erfolgt die Stromversorgung der Basisstationen durch ein systemkonformes Steckernetzteil oder durch eine Versorgung über das Daten-Netzwerk mit Hilfe von „Power over Ethernet“.
- Abhängig von den Einsatzbedingungen und den Erfordernissen vor Ort verwenden die DECT™-Basisstationen ihre integrierten Antennen oder externe Antennen im Diversity-Betrieb.
- Die Basisstationen des Typs DECT™ Basis-Stationen FB4 IP (TP / FX) einschließlich der Steckernetzteile sind für den Betrieb in büroähnlicher Umgebung ausgelegt.
- Schützen Sie die Basisstationen einschließlich der Steckernetzteile vor starkem Schmutz, Staub, Feuchtigkeit und Nässe sowie vor direkter Wärmestrahlung.

- Die Basisstationen des Typs DECT™ Basis-Stationen FB4 IP (TP / FX) einschließlich ihrer Steckernetzteile dürfen nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche installiert und betrieben werden.
- Der Betrieb der Steckernetzteile zu den DECT™ Basisstationen erfordert in unmittelbarer Nähe des jeweiligen Installationsortes eine Netz-Steckdose, die durch Fachpersonal vorschriftsmäßig installiert wurde. Mehrfach hintereinandergeschaltete Steckerleisten zur Überbrückung größerer Entfernungen zwischen einer fest installierten Steckdose und den Steckernetzteilen der DECT™ Basisstationen sind unzulässig!
- Die Angaben auf dem Netzteil (z. B. 100 V bis 240 V, 50 Hz bis 60 Hz) müssen mit der vorhandenen Netzversorgung übereinstimmen.
- Die Steckernetzteile und Steckdosen müssen jederzeit zugänglich sein.

Persönliche Sicherheit

- Basisstation und das optionale Steckernetzteil sind vollisoliert entsprechend der Schutzklasse II (ohne Schutzleiteranschluss).
- Schalten Sie die Basisstation mit ihren Komponenten vor allen Montage- oder Demontearbeiten spannungslos, indem Sie entweder den Netzstecker aus der bauseitigen Steckdose ziehen, oder, bei einer Versorgung über „Power over Ethernet“ den entsprechenden Stecker aus der Buchse der Basisstation ziehen!
- Ersetzen Sie eine beschädigte Basisstation oder ein Steckernetzteil – auch bei beschädigter Anschlussschnur – nur durch ein Original-Ersatzteil.

Montage der Basisstationen

Die Basisstationen sind für eine Montage an einer ebenen, senkrecht ausgerichteten Fläche (Wand) vorgesehen. Meiden sie Montageorte in der Nähe von größeren metallenen Konstruktionen, da dort die Funkausbreitung des DECT™-Signales gestört sein kann.

Bevorzugte Montageausrichtung: Netzwerk- und Versorgungsanschlüsse unten, SMA-Buchsen für den Anschluss externer Antennen oben.

Mögliche Variante: Netzwerk- und Versorgungsanschlüsse oben, SMA-Buchsen für den Anschluss externer Antennen unten.

Für jede der beiden Montagevarianten sind auf der Geräterückseite zwei Befestigungspunkte vorgesehen. Je zwei Stück Schrauben und Dübel liegen dem Gerät bei.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die DECT™-Basisstationen mit den Bezeichnungen DECT Basis FB4 IP TP (Sachnummer 5010890000) und DECT Basis FB4 IP FX (Sachnummer 5010890001) dienen zur Funk-Kommunikation mit den systemkonformen DECT™-Handsets der FC4-Familie.

Verwenden Sie an den DECT™ - Basisstationen FB4 IP (TP / FX) nur die im Zubehör beschriebenen externen Antennen. Siehe Benutzerinformation DE Seite 14.

EU-Konformität

Hiermit erklärt die funktel GmbH, dass die DECT™ Basis-Stationen FB4 IP (TP / FX) der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.funktel.com im Downloadbereich. Anfragen richten Sie bei Bedarf an unsere Hotline: info@funktel.com.

Wartung / Reinigung

- Basisstation oder Steckernetzteil enthalten keine Teile, die durch den Endkunden gewartet oder instandgesetzt werden können. Das Öffnen der Basisstationen und Steckernetzteile ist ausschließlich ausgebildetem und eingewiesenem Servicepersonal erlaubt.
- Trennen Sie das Steckernetzteil von der Netzspannung, bevor Sie die Basisstation reinigen.
- Reinigen Sie die Basisstation und ihre Komponenten mit einem antistatischen Tuch, ersatzweise mit einem fusselfreien, leicht angefeuchteten Tuch. Benutzen Sie keine Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel.

Downloads / Support

Benutzerinformation

- Benutzerinformation FB 4 IP Sachnummer 5000896000-c

Sicherheitshinweise

- Sicherheitshinweise Sachnummer 5000898000-b

Downloadbereich

Downloads für die ausführliche Benutzerinformation inklusive dieser Sicherheitshinweise zur DECT™ Basisstation FB4 IP 5000896000, sind unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.funktel.com im Downloadbereich.

Support

- Tel.: +49 5341 2235 0
- Mail: info@funktel.com

Technische Daten

Technische Daten

Merkmal	Spezifikation	Bemerkung
Schutzklasse	Class III (SELV), IP40	
Temperaturbereich Betrieb	-10 °C bis +55 °C	
Temperaturbereich Lagerung	-20 °C bis +60 °C	Vor Feuchtigkeit, Nässe und Verschmutzung schützen!
Frequenzbereich DECT™	1880MHz bis 1930MHz	
Sendeleistung DECT™	10mW Mittelwert 250mW Spitzenwert	

Safety informations

Safety informations before initial operation

Safety information is to assist you in identifying hazards and in avoiding negative consequences for your health and your well-being.

To ensure the intended use as well as safety, reliability and performance of the DECT™ base stations and their components, please read the documentation and safety information regarding the individual components before initial commissioning:

- The present documentation covering the base stations of the types DECT™ Basis-Stationen FB4 IP (TP / FX) including their variants.
- The operating instructions for other DECT™ system components.
- The complete user informations and safety informations of the DECT™ Basisstation FB4 IP 5000896000 are available at the download section. See on page 15.

General information

- Depending on the DECT™ Basis-Stationen FB4 IP (TP / FX) variant used and the local installation, power supply of the base station is either by means of a system-compatible plug-in power supply unit or from the data network, using "Power over Ethernet".
- Depending on the conditions of use and the local requirements, the DECT™ base stations use their integrated antennas or external antennas in diversity mode.
- The base stations of the DECT™ Basis-Stationen FB4 IP (TP / FX) type including the plug-in power supply units are designed for operation in an office-like environment.
- Protect the base stations including the plug-in power supply units against heavy dirt, dust, moisture and wetness and against direct heat radiation.
- The base stations of the DECT™ Basis-Stationen FB4 IP (TP / FX) type including their plug-in power supply units may be installed and operated only outside of explosion-hazardous areas.

- Operating the plug-in power supply units with the DECT™ base stations requires a socket outlet properly installed by specialist personnel directly near the respective place of installation.
The use of several multiple socket outlets connected in series in order to cover a larger distance between a fixed socket outlet and the plug-in power supply units of the DECT™ base stations is not allowed!
- The specifications provided on the power supply unit (e.g. 100 V to 240 V, 50 Hz to 60 Hz) must match those of the available power supply.
- The plug-in power supply units and socket outlets must be accessible at any time.

Personal safety

- The base station and the optional plug-in power supply unit are providing fully insulation according to degree of protection II (without protective earth conductor).
- De-energize the base station with its components prior to all installation and dismounting work by either pulling the power supply plug out of the relevant socket outlet or, in case of a "Power over Ethernet" power supply, by pulling the relevant plug from the socket of the base station!
- Replace a damaged base station or a plug-in power supply unit – even if only the connecting cord is damaged – by genuine spare parts only.

Installation of base station

The base stations are intended for installation on a level, vertical surface (wall). Avoid places of installation near large metal structures as DECT™ radio signal propagation may be disturbed there.

Preferred installation position: Network and power supply connections facing down, SMA sockets for connecting external antennas facing up.

Possible variant: Network and power supply connections facing up, SMA sockets for connecting external antennas facing down.

Two fixing points are provided at the rear of the unit for each of the two installation variants. Two screws and two dowels are included with the unit.

Intended use

The DECT™ base stations referred to as DECT Base FB4 IP TP (order no. 5010890000) and DECT Base FB4 IP FX (order no. 5010890001) serve for radio communication with the system-compatible DECT™ handsets of the FC4 family.

Use the DECT™ Base Stations FB4 IP (TP / FX) only with the external antenna as described in the Accessories. See user information EN page 26.

EU-conformity

Hereby, funktel GmbH declares that the DECT™ Basis-Stationen FB4 IP (TP / FX) are in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.funktel.com. If necessary, contact our hotline under info@funktel.com, please.

Maintenance / cleaning

- The base station and the plug-in power supply unit contain no user-serviceable parts. Opening the base station and the plug-in power supply units is allowed only to trained and qualified personnel.
- Before cleaning the base station, disconnect the plug-in power supply unit from the mains power supply.
- Clean the base station and its components with an antistatic cloth or with a non-fluff, slightly moist cloth as a substitute. Do not use any solvents or strong cleaning agents.

Downloads / Support

User Information

- User information FB 4 IP order no. 5000896000-c

Safety Information

- Safety information order no. 5000898000-b

Download Section

Downloads for the complete user informations and safety informations of the DECT™ Basisstation FB4 IP 5000896000 are available at the following internet address: www.funktel.com at the download section.

Support

- Tel.: +49 5341 2235 0
- Mail: info@funktel.com

Technical data

Technical data

Feature	Specification	Remark
Degree of protection	Class III (SELV), IP40	
Operating temperature range	-10 °C to +55 °C	
Storage temperature range	-20 °C to +60 °C	Protect against moisture, wetness and dirt!
Frequency range of DECT™	1880MHz to 1930MHz	
DECT™ transmit power	10mW mean value 250mW peak value	



Sicherheitshinweise FB4 IP (DE/EN)

V 1.1 • 11/2016

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten
Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland
Sachnummer 5000898000-b

We reserve the right to make changes without notice.
Delivery subject to availability
Printed in Germany
Order No. 5000898000-b



funktel GmbH
Windmühlenbergstraße 20-22
38259 Salzgitter-Bad
Tel.: +49 5341 2235 0
Fax: +49 5341 2235-709
www.funktel.com
info@funktel.com