DECT™

funktel

DECT-Handsets von funktel

funktel FC4-Serie
funktel FC11 / D11

Quality made in Germany

DECT SECURITY SYSTEM DSS

DECT-Handsets von funktel
Sicherheit mit mehr als 50 Jahren Erfahrung

Zukunftsweisende Technik, hochwertige Qualität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit

Die DECT-Handsets der Serien funktel FC4 und funktel FC11/D11 verbinden jahrzehntelange Erfahrung und technische Kompetenz der funktel GmbH mit den modernsten Entwicklungen in Ergonomie, Energiemanagement und Bedienerführung. Alle DECT-Handsets von funktel sind kompakte, moderne und äußerst strapazierfähige Mobilfunkgeräte für schnurlose Telefonie und Messaging sowie auch geeignet für die Einbindung in ein Personen-Notsignalsystem.
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Industrieumgebungen wie z. B. in der Ölindustrie oder Petrochemie wurden explosionsgeschützte Varianten entwickelt, die nach den neuesten europäischen ATEX-Richtlinien zertifiziert sind.

Bei der Entwicklung der Handsets wurden auch die Bedürfnisse von Nutzern an Alleinarbeitsplätzen beachtet, die ein hohes Maß an Personensicherheit nach DGUV 112-139 (ehemals BGR 139) erfordern, wie bei Energieversorgern, in Kläranlagen, Entsorgungs- und Industriebetrieben jeglicher Art oder auch in Justizvollzugsanstalten und Psychiatrien.

Die Zeit- und Kosteneinsparungen – allein durch die Verkürzung von Reaktionszeiten und Entscheidungsprozessen – sorgen für eine kurze Amortisationszeit der Investition in funktel DECT-Systeme. Auch die Langlebigkeit unserer Produkte, ein hoher Service-Level und das breite Spektrum an praxiserprobtem Zubehör sorgen für eine hohe Investitionssicherheit.

funktel FC4 und funktel FC11 / D11 DECT-Handsets für den universellen Einsatz

Varianten für spezielle Einsatzbereiche

Speziell für die Anforderungen im klinischen und Pflegebereich wurde das funktel FC4 Medical entwickelt: Robust, handlich, feuchtigkeitsgeschützt und mit antimikrobiell beschichtetem Gehäuse. → Seite 6

Präzise Ortungsfunktionen

Jedes funktel-Handset im lokalen Netz kann exakt lokalisiert und in Echtzeit in der Leitstelle verfolgt werden – essentiell für Evakuierungen, hilfreich in Alarmsituationen und automatisierbar zur Steuerung von Wachrunden.

funktel FC4 S Ex HS

funktel FC11

Personen-Notsignal-Funktionen

Die Varianten funktel FC4 S und FC4 S Ex (S=Security) verfügen als Personen-Notsignalgeräte über eine hochwertige Sensorik für willensunabhängige Alarme, besondere Tasten für mehrstufigen, willensabhängigen Alarm sowie spezielle Akustikfunktionen.

Ex-Schutz – auch mit Headset

Die neuen Ex-HS-Varianten der Serie funktel FC4 ermöglichen durch besonders konstruierte und abgedichtete Gehäuse sowie elektronische Schutzmaßnahmen einen gefahrlosen Einsatz in industriellen Umgebungen mit explosiven Gasen – zertifiziert nach strengsten Vorgaben und bei hoher Lautstärke auch mit Kopfhörern bzw. Headsets. → Seite 7 und 9

Zubehör

Erweitern Sie den Einsatzbereich Ihrer DECT-Handsets durch hochwertiges Zubehör vom Hersteller: Ladegeräte, Akkus, Sprechgarnituren oder Einrichtungssoftware. → Seite 10–11

Mit den Serien funktel FC4 und funktel FC11 / D11 bietet funktel ein umfassendes Angebot an DECT-Endgeräten, bei denen besonderer Wert auf eine schnell erfassbare Darstellung der geführten Telefonieaktivitäten und auf schnelle Reaktionsmöglichkeit gelegt wurde: Eingehende Anrufe sowie Einträge in den Anruf-, Wahlwiederholungs- und Gesprächslisten werden automatisch mit Namenseinträgen verknüpft und im Klartext dargestellt. Symbole signalisieren verpasste Anrufe und Nachrichten. Wichtige Funktionen wie Rückruf, Aufruf des Telefonbuchs oder die Wahlwiederholungsliste sind über einen einzigen Tastendruck (Shortcut) erreichbar.

Das hoch auflösende, beleuchtete Farbdisplay, die neu gestaltete symbolbasierte Bedienoberfläche und die ebenfalls beleuchtete Tastatur mit farbigen Menütasten machen die Bedienung der Handsets extrem einfach und zum Vergnügen. Eine moderne Akkutechnologie mit ausgefeiltem Power Management und vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten bei Bedienung und Signalisierung machen die funktel-DECT-Handsets äußerst ergonomisch – für zusätzliche Sicherheit über optimale Bedienung und Information.

funktel D11
Das Office-Handset

Das ergonomische und benutzerfreundliche DECT-Office-Handset funktel D11 vereint professionelle Sprach- und Messagingfunktionen mit intuitiver Menüführung. Mit klarer Struktur und Symbologie der Menüsteuerung ist das funktel D11 ein einfach zu bedienendes Handset für unterschiedlichste Büroumgebungen.

Dank einem robusten Gehäuse ist das funktel D11 langlebig und strapazierfähig. Das helle 2-Zoll-Farbdisplay, die beleuchteten, abriebfesten Tasten und das ergonomische Steuerkreuz sorgen für optimale Bedienbarkeit selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen.

Das funktel D11 hat einen LED-Indikator, der dem Nutzer verpasste Ereignisse anzeigt. Mit frei programmierbaren Tasten kann das Handset individuell konfiguriert werden – so können individuelle Telefoniefunktionen wie Schnellwahl oder Türöffnung über einen einzigen Knopfdruck ausgeführt werden.

funktel D11 Set, schwarz 5.010.761.000

Quality made in Germany

Leistungsmerkmale

- Brillantes 2-Zoll-Farbdisplay
- Über 200 Std. Standby
- Innovative Benutzerführung mit intuitiver Menüstruktur
- Signal-LED und Zähler für ungelesene Ereignisse
- Ergonomisches Navigationskreuz
- Frei programmierbare Softkeys
- Beleuchtete, abriebfeste Tastatur
- Wechselbarer Li-Ion-Akku
- Abgedeckte Headset-Buchse
- Easy Replacement-Funktion

Technische Daten

Funkstandard:	DECT™ (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
Frequenzbereich:	1,88 … 1,9 GHz
Sendeleistung:	Mittelwert: 10 mW, Spitzenwert: 250 mW
Abmessungen:	141 x 46 x 20 mm (inkl. Klipp 141 x 46 x 31 mm)
Gewicht:	ca. 121 g (inkl. Akku und Klipp)
Ruftonlautstärke:	max. 96 dB (A) in 30 cm Entfernung*
Standzeit**:	Sprechen: bis zu 20 Stunden, Standby: bis zu 200 Stunden
Ladezeit:	ca. 7 Stunden bei leerem Akku
Stromversorgung:	Lithium-Ionen-Akku, 1000 mAh
Betriebstemperatur:	Betrieb: -10 … +55 °C, Laden: +5 … +40 °C
Lagertemperatur:	-25 … +55 °C (Kurzzeitlagerung, max. 1 Monat) 0 … +25 °C (max. 12 Monate)

*) *Abhängig vom Klingelton*
**) *Bei vollem Akku, abhängig von den Einstellungen der Displaybeleuchtung*

Innovative Menüführung

Das völlig neu entwickelte Menü und die logische Menüstruktur ermöglichen eine intuitive Bedienung der zahlreichen Komfortmerkmale.

MEM-Card

Das funktel D11 kann Netz-informationen und Telefonbuch-daten älterer Gerätegenerationen von der MEM-Card automatisch in den internen Speicher kopieren.

funktel FC11
DECT Industrial-Handset

Mit dem funktel FC11 präsentiert funktel das perfekte Industrie-Handset für den rauen Alltag: handlich, komfortabel, robust und langlebig – auch in industrieller Umgebung. Ob professionelle Sprach- und Messaging-Funktionen, ausgefeilte Ergonomie oder innovative Benutzerführung – das funktel FC11 überzeugt auf ganzer Linie.

Das stabile Industriegehäuse des funktel FC11 liegt perfekt in der Hand und übersteht problemlos auch stärkere Belastungen oder Stürze aus größerer Fallhöhe (getestet bis 1,80 m). Dank garantierter Schutzklasse IP 65 ist das funktel FC11 staub- und wasserdicht und für einen Einsatz im Freien und in rauen Industrieumgebungen geeignet. Der stabile Gürtelclip sorgt für sicheren Halt und hohen Tragekomfort. Das brillante 2-Zoll-Display besticht durch kristallklare Darstellung auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Dazu sorgt die neue Nutzerführung mit klarer Symbolik und innovativer Menüstruktur für deutlich erleichterte, intuitive Bedienung. Der starke Vibrationsmelder für Gefahrenmeldungen und die separate Notruftaste gewährleisten dabei höchste Absicherung im Betriebsalltag.

Das funktel FC11 unterstützt sämtliche Leistungsmerkmale der funktel-Integral- und f.airnet-Kommunikationssysteme. Geräteeinstellungen können einfach und ohne manuelle Konfiguration über die MEM-Card direkt von funktel-Handsets der Serie FC1, D3 und FC4 importiert werden.

funktel FC11 Set, grey 5.010.771.000

Leistungsmerkmale

- Erhöhter Fallschutz
- Staub- und wasserdicht (IP 65)
- Wechselbarer Li-Ion-Akku, verschraubt
- Bis zu 200 Std. Standby
- Abriebfeste, beleuchtete Tastatur
- Brillantes 2-Zoll-Farbdisplay
- Navigationskreuz und programmierbare Softkeys
- Signal-LED und Zähler für ungelesene Ereignisse
- Buchse für Audio-Zubehör
- Easy Replacement-Funktion

Technische Daten

Funkstandard:	DECT™ (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
Frequenzbereich:	1,88 … 1,9 GHz
Sendeleistung:	Mittelwert: 10 mW, Spitzenwert: 250 mW
Maße:	142 x 46 x 31 mm (inkl. Klipp)
Gewicht:	ca. 121 g (inkl. Akku und Klipp)
Display:	2" TFT, 64 k Farben, 176 x 220 Pixel
Tastatur:	Abriebfeste Hardcaps, blau beleuchtet, mit Navigationskreuz und Softkeys
Adressbuch:	500 Einträge lokal, jeweils mit Name, 2 Rufnummern und Kommentar, zentrales Telefonbuch (systemabhängig)
Anruflisten:	Je 20 Einträge für abgehende, angenommene und verpasste Rufe
MEM-Card:	SIM-Karten-Steckplatz (kompatibel zu FC1, D3 und FC4)
Ruftonlautstärke:	max. 98 dB (SPL)*, mit Vibration
Betriebsdauer Handset:	Sprechen: bis zu 20 Stunden**, Standby: bis zu 200 Stunden**
Akkutyp:	Lithium-Ionen, 1000 mAh
Ladezeit:	typ. 4 Stunden (bis zu 7 Std. bei leerem Akku)
Betriebstemperatur:	Handset: -10 … +55 °C, Ladeschale: +5 … +40 °C
Lagertemperatur:	-25 … +55 °C (Kurzzeitlagerung, max. 1 Monat) 0 … +25 °C (max. 12 Monate)
Transporttemperatur:	-20 … +60 °C (mit Akku)
Schutzklasse:	IP 65 (staubdicht und strahlwassergeschützt)

*) *Abhängig vom Klingelton*
**) *Bei vollem Akku, abhängig von den Einstellungen der Displaybeleuchtung*

funktel FC4 Medical
DECT-Handset für den medizinischen Bereich

Leistungsmerkmale

- Antimikrobielle Gehäuseoberfläche, behindert wirksam die Keimbildung
- Individuelles Logo als Hintergrundbild im Display
- Robuste Gehäusemechanik schützt vor Fallschäden
- Strahlwassergeschützt und staubdicht durch Schutzklasse IP 65
- Stabiler Halteklipp, separat verschraubt
- Modernes Gerätekonzept mit Farbdisplay und beleuchteten Tasten
- Hotkeys für lokales Telefonbuch mit 500 Einträgen und temporäre Stummschaltung
- Anruf- und Gesprächslisten mit Datum und Uhrzeit sowie Wahlwiederholungsliste (jeweils 20 Einträge)
- 20 MIDI-Klingeltöne und 10 Signaltöne
- Lautstärke bis zu 100 dB(A)
- Lautsprecher für Freisprechen
- Individuelle Signalisierung für intern, extern und Messaging (Tonart, Lautstärke, Dauer, Vibration)
- Lithium-Ionen-Wechsel-Akku mit modernem Power Management für lange Standzeiten
- MemCard (SIM-Card) für Geräte-Parameter, Telefonbuch, Anruf- und Messagelisten – für einen einfachen Gerätetausch ohne Datenverlust

Die DECT-Handset-Variante funktel FC4 Medical wurde speziell für den Einsatz im medizinischen Bereich konzipiert: zur Verbesserung der hygienischen Eigenschaften sind die Gehäuseoberflächen mit einer antimikrobiellen Kunststoffschicht versehen.

Das funktel FC4 Medical ist mit geringem Gewicht und schlanker Formgebung, gut ablesbarem Display und ergonomischer Tastatur ein echtes Gebrauchstelefon für den harten Alltag. Um auch hohen mechanischen Beanspruchungen widerstehen zu können, wurde bei der Konzeption des Gerätes besonderer Wert auf Robustheit gelegt. Ein weiterer Vorteil ist der separat verschraubte, stabile Halteklipp. Falls das Handset herunterfällt oder mit Wasser in Berührung kommt, verhindern die robuste Mechanik und das abgedichtete Gehäuse wirksam Beschädigungen der Elektronik.

Das funktel FC4 Medical kann in allen DECT-Systemen mit GAP-/CAP-Standard und natürlich in Integral-DECT-Systemen betrieben werden.

funktel FC4 Medical Set 5.010.800.300

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	ca. 141 x 47 x 20 mm (mit Klipp ca. 141 x 47 x 30 mm)
Gewicht (mit Akku)	ca. 106 g (mit Klipp 113 g)
IP-Schutzklasse	IP 65 (strahlwassergeschützt und staubdicht)
Temperaturbereich:	Betrieb: –10 … +55 °C, Akkuladung: +5 … +40 °C Lagerung kurzzeitig: –25 … +55 °C
Stromversorgung:	Lithium-Ionen-Wechselakku, 650 mAh
Ladezeit	ca. 5 Stunden
Akkustandzeit	Standby Bis zu 150 Std.**, Dauergespräch bis zu 17 Std.**
DECT-Frequenzbereich	1,88 … 1,9 GHz
Sendeleistung:	Mittelwert 10 mW, Spitzenwert 250 mW
Akustische Signalisierung	Bis zu 100 dB(A)* in 30 cm Entfernung
Lautsprecher:	An der Rückseite
Freisprechen:	Sehr gute Sprachverständlichkeit
Vibrationsmelder:	Zusätzliche oder stumme Signalisierung
MemCard (SIM-Card)	128 KB für Telefonbuch, Anruf- und Gesprächslisten und User-Daten

*) *Je nach gewähltem Klingelton, daher auch für laute Umgebung geeignet*
**) *Mit / ohne Ruhedisplay-Beleuchtung*

funktel FC4 Ex HS
DECT-Handset mit Explosionsschutz

Leistungsmerkmale

- Ex-Schutz: Gas Zone 1 und 2
- Schutzklasse IP 65 (strahlwassergeschützt und staubdicht)
- Robuste Ausführung mit verschraubtem Akku
- Neu konzipierte grafische Bedienoberfläche
- Tasten und Display beleuchtet, zur Bedienung bei schlechten Lichtverhältnissen
- 20 MIDI-Klingeltöne, hohe Lautstärke bis zu 93 dB(A)
- Individuelle Signalisierung für intern, extern und Messaging (Tonart, Lautstärke, Dauer, Vibration mit temporärer Stummschaltung)
- Hotkey für lokales Telefonbuch mit 500 Einträgen
- Selbst wechselbarer, verschraubter Lithium-Ionen-Akku mit Explosionsschutz
- Diversity-DECT-Antenne für bessere Verbindung
- Lautsprecher für Freisprechen

In Chemie- und Versorgungsunternehmen, Raffinerien usw. dürfen in explosionsgefährdeten Bereichen ausschließlich speziell konstruierte und zertifizierte Funkgeräte benutzt werden. Hierfür bietet funktel mit den neuen Handsets funktel FC4 Ex HS die neueste Generation robuster Industrial-Handsets mit integrierter Sprach- und Datenkommunikation auf DECT™-Basis und Explosionsschutz.

Das funktel FC4 Ex HS ist ein ATEX-zertifiziertes DECT-Industriehandset, das in Ex-Umgebungen der Zone 1 und 2 (explosionsgefährdete Gase) eingesetzt werden darf. Die Zertifizierung für explosionsgefährdete Arbeitsbereiche entspricht der europäischen ATEX-Richtlinie.

Die vom funktel FC4 bekannten Komfortleistungs-merkmale sind ohne Einschränkung implementiert und machen das funktel FC4 Ex HS zum robusten Systemtelefon.

funktel FC4 Ex HS Set 5.010.820.660

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	ca. 141 x 47 x 35 mm
Gewicht (mit Akku):	ca. 133 g
IP-Schutzklasse:	IP 65 (strahlwassergeschützt und staubdicht)
Stromversorgung:	Lithium-Ionen-Wechselakku, 700 mAh, verschraubt
Ladezeit:	ca. 5 Stunden
Akkustandzeit	Standby: bis zu 150 Std.**, Dauergespräch bis zu 17 Std.**
DECT-Frequenzbereich:	1.88 ... 1,9 GHz
Sendeleistung:	Mittelwert 10 mW, Spitzenwert 250 mW
Akustische Signalisierung:	bis zu 100 dB(A)* in 30 cm Entfernung
Lautsprecher:	an der Rückseite
Freisprechen:	sehr gute Sprachverständlichkeit
Vibrationsmelder:	zusätzliche oder stumme Signalisierung

Zertifizierung

Ex-Schutz:	Gas Zone 1 und 2 nach der EU-Richtlinie/EU Directive ATEX 2014/34/EU: II 2G Ex ib IIC T4 Gb

*) *Je nach gewähltem Klingelton, daher auch für laute Umgebung geeignet*
**) *Mit / ohne Ruhedisplay-Beleuchtung*

funktel FC4 S
PNA-Handset zur optimalen Personensicherung

Leistungsmerkmale

- Vier willensabhängige Alarme: Große rote Notruftaste für Druckalarm 1/2, separate Taste für Warnalarm 1/2
- Willensunabhängige Alarme: Lagealarm, Ruhealarm (Bewegungslosigkeit), Zeitalarm, Abrissalarm (zur Erkennung von Überfallsituationen)
- Ortung über DECT-Basisstationen (grob) und induktiven Ortungsbaken (fein)
- Wächter-Kontroll-Funktionalität mit IOS-Anzeige
- Automatische Prüfung aller Gerätefunktionen per Sensor- und Ortungstest bei Inbetriebnahme, zusätzlich 24-Stunden-Selbsttest
- Individuelle Einrichtung von Alarmauswahl, Voralarm-/Alarmzeiten und der entsprechenden Signalisierungen
- Vollständige Integration der Notsignalfunktionen in das Gerätebedienkonzept
- Hohe Signallautstärke für lautstarke Umgebungen mit zusätzlichem Vibrationsmelder
- Ex-geschützte Varianten für explosive Gasatmosphären verfügbar
- Farbdisplay, beleuchtete Tasten, symbol- und farbgestützte Benutzerführung
- Lithium-Ionen-Akkutechnologie für lange Akkustandzeiten

Das Personen-Notsignalgerät der Serie funktel FC4 S dient der Absicherung von Personen bei Einzelarbeit oder in gefährlichen Bereichen bzw. Situationen.

Parametrierbare Sensoren für willensabhängige und willensunabhängige Alarme sowie Funktionen zur bereichs- und raumgenauen Ortung ergänzen die komfortablen Telefoniefunktionen der Serie funktel FC4. Das stabile, staubdichte und strahlwassergeschützte Gehäuse nach Schutzklasse IP 65 macht das funktel FC4 S zu einem PNA-Gerät für höchste Sicherheitsansprüche: Diese Security-Handsets entsprechen in vollem Umfang der DGUV 112-139 und sind als Komponenten des DECT Security Systems funktel DSS zertifiziert nach DIN V VDE V 0825-1.

funktel FC4 S Set 5.010.860.100

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	ca. 168 x 47 x 35 mm
Gewicht (mit Akku):	ca. 150 g
IP-Schutzklasse:	IP 65 (strahlwassergeschützt und staubdicht)
Temperaturbereich:	Betrieb: -10 ... +55 °C
Stromversorgung:	Lithium-Ionen-Wechselakku, 3,7 V / 650 mAh, verschraubt
Akkustandzeit	Standby: 25 – 100 Std.**, Dauergespräch: 10 – 15 Std.**
DECT-Frequenzbereich:	1,88 … 1,9 GHz
Sendeleistung:	Mittelwert 10 mW, Spitzenwert 250 mW
Akustische Signalisierung:	bis zu 100 dB(A)* in 30 cm Entfernung
Lautsprecher:	an der Rückseite
Freisprechen:	sehr gute Sprachverständlichkeit
Vibrationsmelder:	zusätzliche oder stumme Signalisierung
Zertifizierung:	DGUV 112-139, DIN V VDE V 0825-1

*) *Ex-Variante: bis zu 94 dB(A)*
**) *mit / ohne Ruhedisplay-Beleuchtung*

funktel FC4 S Ex HS

■ Für Mitarbeiter in gefährlichen Industrieumgebungen, die neben dem Ex-Schutz für Gas auch eine optimale Personensicherung erhalten sollen: Das funktel FC4 S Ex kombiniert alle Disziplinen in einem kompakten, ergonomischen Gerät. Komfortable Telefonie- und Messaging-Funktionen, zertifizierter Ex-Schutz und ein breites Spektrum an Sensoren und Alarmierungsfunktionen, ergänzt um den Headset-Betrieb auch in Ex-Umgebungen.

funktel FC4 S Ex HS Set 5.010.870.660

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	ca. 168 x 47 x 35 mm*
Gewicht (mit Akku):	ca. 150 g
IP-Schutzklasse:	IP 65 (strahlwassergeschützt und staubdicht)
Stromversorgung:	Lithium-Ionen-Wechselakku, 700 mAh, verschraubt
Ladezeit:	ca. 5 Stunden
Akkustandzeit	Standby 32 – 150 Std.**, Dauergespräch 12 – 17 Std.**
DECT-Frequenzbereich:	1.88 ... 1,9 GHz
Sendeleistung:	Mittelwert 10 mW, Spitzenwert 250 mW
Akustische Signalisierung:	bis zu 93 dB(A)*** in 30 cm Entfernung
Lautsprecher:	an der Rückseite
Freisprechen:	sehr gute Sprachverständlichkeit
Vibrationsmelder:	zusätzliche oder stumme Signalisierung

Zertifizierung

Ex-Schutz:	Gas Zone 1 und 2 nach der EU-Richtlinie/EU Directive ATEX 2014/34/EU: II 2G Ex ib IIC T4 Gb

*) *Ohne Klipp 168 x 47 x 24 mm*
**) *Mit / ohne Ruhedisplay-Beleuchtung*
***) *Je nach gewähltem Klingelton, daher auch für laute Umgebung geeignet*

funktel FC4 LF

■ Mit verschraubtem Akku, seitlicher Notruftaste und integrierten Lagesensor bietet die Variante funktel FC4 LF eine automatische Signalisierung, sobald das Gerät um mehr als 55° aus der Vertikalen bewegt wird. Ein parametrierbarer Voralarm (Ton / Vibration) verhindert Fehlauslösungen, führt aber bei Nichtrücksetzung automatisch zu einer frei parametrierten Telefonverbindung mit Freisprechfunktion – im Ernstfall eine wertvolle Hilfe.

funktel FC4 LF Set (mit Klipp) 5.010.840.100

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H):	ca. 141 x 47 x 35 mm
Gewicht (mit Akku):	ca. 133 g
IP-Schutzklasse:	IP 65 (strahlwassergeschützt und staubdicht)
Temperaturbereich:	Betrieb: -10 ... +55 °C
Stromversorgung:	Lithium-Ionen-Wechselakku, 3,7 V / 650 mAh, verschraubt
Akkustandzeit	Standby: 25 – 100 Std.**, Dauergespräch: 10 – 15 Std.**
DECT-Frequenzbereich:	1,88 … 1,9 GHz
Sendeleistung:	Mittelwert 10 mW, Spitzenwert 250 mW
Akustische Signalisierung:	bis zu 100 dB(A)* in 30 cm Entfernung
Lautsprecher:	an der Rückseite
Freisprechen:	sehr gute Sprachverständlichkeit
Vibrationsmelder:	zusätzliche oder stumme Signalisierung

*) *Je nach gewähltem Klingelton, daher auch für laute Umgebung geeignet*
**) *Mit / ohne Ruhedisplay-Beleuchtung*

Zubehör für funktel DECT-Handsets

Akkus für DECT-Handsets

Akku für funktel FC4 **1** 5.010.808.000

Akku für funktel FC4 Medical 5.010.808.030

Akku für funktel FC4 S / FC4 LF **2** 5.010.868.000

Akku für funktel FC4 Ex / FC4 S Ex **3** 5.010.828.000

Akku für funktel FC11 / D11 **4** 5.010.777.000

Ersatzklipp

Halteklipp für FC4 **5** 5.010.117.000

Halteklipp für FC11 **7** 5.010.778.000

Halteklipp für D11. . . . . 5.010.768.000

Halteklipp für FC4 Medical **6** 5.020.808.400

Ladeschalen für DECT-Handsets

Standard Charger
für FC4 / D11 / FC11 **8** 5.010.819.500

Standard Charger Plus für FC4 / D11 / FC11, mit
zusätzl. Ladefach für FC4-Wechselakku. 5.010.819.520

Standardladegerät Plus, für FC4 S / F und Ex, mit
zusätzlichem Ladefach für Wechselakku 5.010.809.200

Ladeschalen für Handsets FC4-Serie mit Schraubakku

DC4 S/Ex Standard. 5.010.809.220

DC4 S/Ex plus (zum gleichzeitigen Laden von Geräte- und Zusatz-/Zweitakku) **9** 5.010.809.200

Mehrfach-Ladeschalen

Ladekonsole 6-fach für FC4, FC11 und D11
(Standgerät, Wandmontage-geeignet) **10** . 5.010.809.860

Ladekonsole 6-fach für FC4 S/Ex (Standgerät,
Wandmontage-geeignet) 5.010.809.260

Steckernetzteil für Ladekonsole 6-fach FC4
(6,5 V, 3 A). 5.900.602.988

Steckernetzteile für Ladeschalen

Steckernetzteil für DC4 (6,4 V, 620 mA) 5.900.603.566

1 2 3 4

5

6

7

8 9

10

Taschen für DECT-Handsets

Ledertragetasche
für D11, FC11, D4 und alle FC4, zur offenen Gürteltrageweise, Lasche mit zwei Druckknöpfen
für 45-mm-Gürtel **1** 5.010.117.500

Ledertragetasche FC4
zur offenen Trageweise, feste Lasche,
für 50-mm-Gürtel **2** 5.010.117.502

Ledertragetasche FC4
zur offenen Trageweise, feste Lasche,
für 80-mm-Gürtel **3** 5.010.117.503

Ledertragetasche FC4, geschlossen
genäht, mit Metallklipp **4** 5.010.117.501

Ledertragetasche FC4, geschlossen
aus festem Leder, stabile Industrieausführung,
mit Metallklipp **5** 5.010.117.506

MEM Card

Mem Card für FC4-Serie, FC11 und D11 . . . . . 5 900 272 583

Headsets

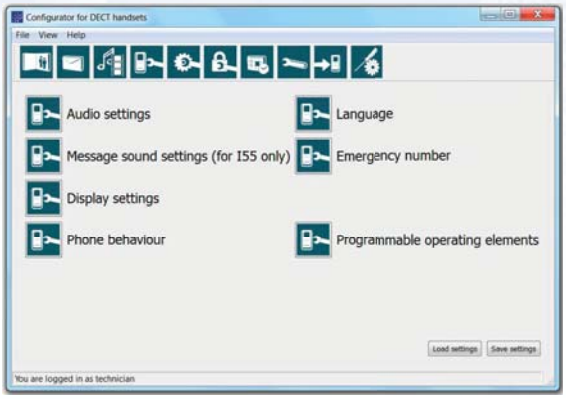
Ex-Hör-Sprechgarnitur für alle DECT-Headset-fähigen Handset-Varianten; 1,3 m Anschlusskabel,
Klinkenstecker **6** 5.010.105.101

Headset mit Schallschutz für alle Headset-fähigen Handset-Varianten,
mit 1,3 m Anschlusskabel **6** 5.900.003.881

Adapterkabel zum Anschluss von Headsets mit 3,5-mm-Klinkenstecker an funktel DECT-Handsets mit 2,5-mm-Headsetbuchse, Länge 140 mm 5.900.704.083

Software

Konfigurator DECT-Handsets
User 5.010.885.000
S-Admin 5.010.888.000



6 *Beispielabbildung – technische Änderungen vorbehalten*

1 **2** **3** **4** **5**

Sicherheit & Kommunikation

MEHR ALS 50 JAHRE ERFAHRUNG

Personensicherung

Wächterkontrolle

Ortung

Explosionsschutz

Evakuierung

Messaging

Die funktel GmbH mit Hauptsitz in Salzgitter ist ein führender Hersteller von professionellen Sicherheits- und Kommunikationslösungen auf DECT-, GSM- und TETRA-Basis für Industrie, Versorgungsunternehmen und Behörden.
Wir sind Spezialist für Personen-Notsignalanlagen und verfügen über mehr als 50 Jahre gewachsenes Know-how in der Entwicklung und Produktion von Endgeräten nach den berufsgenossenschaftlichen Richtlinien und mit Explosionsschutz.
An unserem Standort in Salzgitter entwickeln und fertigen wir mobile Endgeräte und zertifizierte Personen-Notsignalanlagen auf DECT- und TETRA-Basis – als einer der größten Hersteller von Handsets für den professionellen und industriellen Einsatz.

funktel GmbH
Windmühlenbergstr. 20-22
D-38259 Salzgitter

Telefon: +49 - 53 41 - 22 35-0
Telefax: +49 - 53 41 - 22 35-709

www.funktel.com

Technische Änderungen vorbehalten.
Bildnachweis: funktel, MEV-Verlag, fotolia, Marc Stantien, iStockPhoto, Kilovolt.

5.000.807.500 · DE5.2 · 1018

kilovolt.net