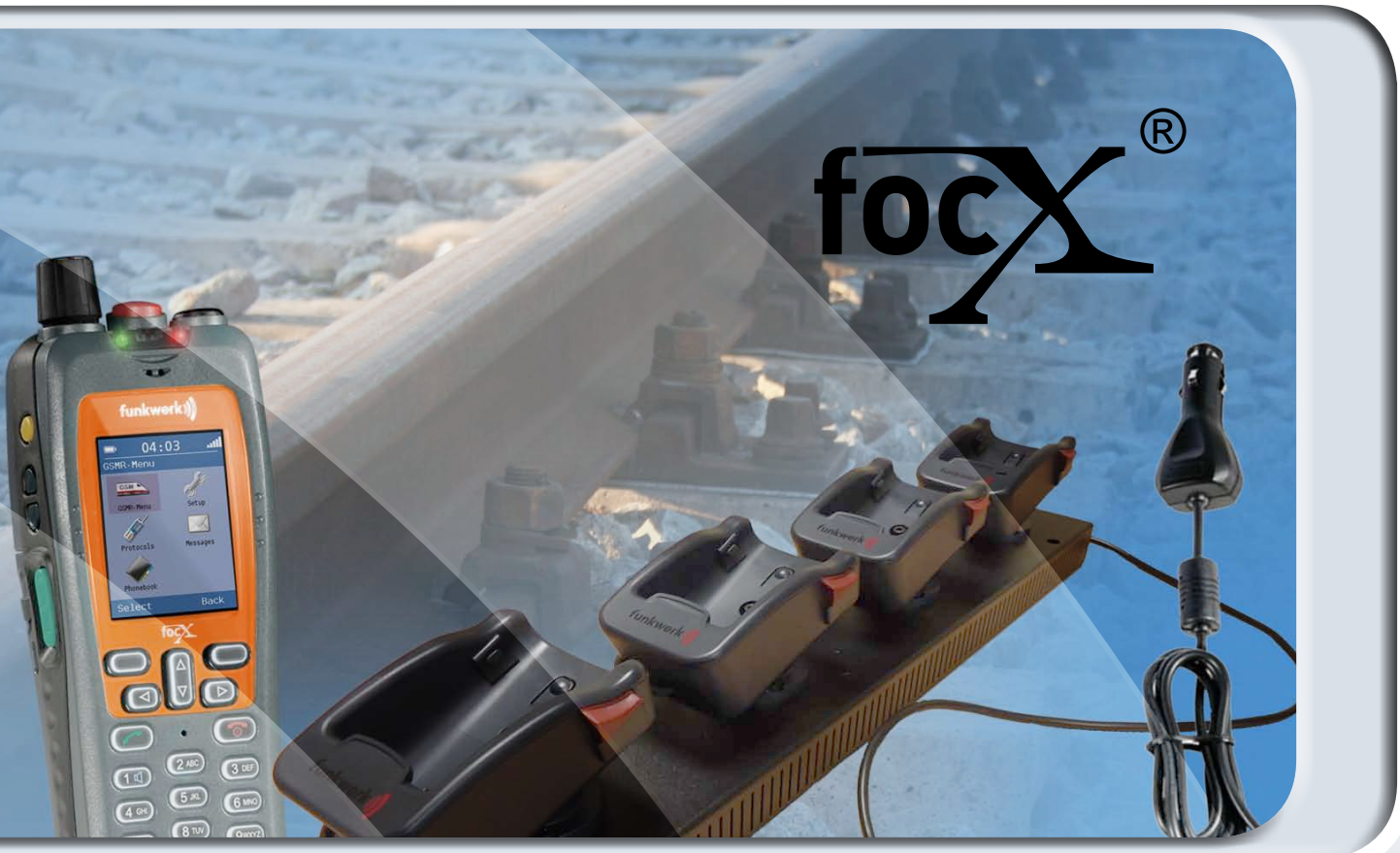
funkwerk
traffic & control communication



Produktgruppe focX®

Zubehör

GSM-R Handfunkgeräte

Die neue Generation

Funkwerk entwickelt und produziert seit 1982 analoge Zugfunktechnik, die im in- und ausländischen Eisenbahnbetrieb im Einsatz ist.

GSM-R: Vor dem Hintergrund der zunehmenden Globalisierung haben sich die europäischen Bahnverwaltungen für die Einführung des digitalen Zugfunkkommunikationsnetzes GSM-R zur Gewährleistung der Netzinteroperabilität verpflichtet. Funkwerk kann sich stolz als europäischer Marktführer auf dem Gebiet mobiler GSM-R Zugfunkanlagen (Cab-Radios) bezeichnen.

focX®: In Anbetracht des Bedarfes an geeigneten Handfunkgeräten für Bahnbetreiber wurde im Hause Funkwerk auf der Basis der einschlägigen Vorschriften für GSM-R sowie UIC 751-3 speziell für die rauen Umgebungsbedingungen im bahnspezifischen Betriebsfunk die Produktfamilie focX® entwickelt. Mit dem Produkt dualfocX®S kommt als Weltneuheit das erste OPS (Operational Handheld for Shunting) auf den Markt, das auch einen 450MHz Direct-Mode beinhaltet. So können die Geräte auch effizient eingesetzt werden, wenn eine GSM-R Netzinfrastruktur nicht verfügbar ist.

Die Geräte sind als erste marktfähige Endgeräte für die Möglichkeit der zukünftigen GSM-R Frequenzband Erweiterung von 4 auf 7 MHz vorgerüstet.

Die vorliegende Zubehörliste ist gültig für die Produktgruppe focX® der Firma Funkwerk AG. Zur Produktgruppe gehören folgende Produkte:

- Handfunkgerät railfocX®
- Handfunkgerät shuntfocX®
- Handfunkgerät dualfocX®
- Handfunkgerät dualfocX®S

OPH / OPS

Kompakte Leichtgewichte, extreme Leistungsfähigkeit, komfortable Bedienung, Zuverlässigkeit und ein breites Portfolio an Zubehör zeichnen die focX®-Handfunkgeräte aus. Die Ergonomie und Handhabung machen sie zu kompakten und stabilen Begleitern.

Die wichtigsten Daten im Überblick

- Hochauflösendes transflexives 2,2“ TFT-Farbdisplay, 240 x 320 Pixel (QVGA)
- Outdoor-tauglich durch Schutzklasse IP65 (strahlwasser- und staubdicht)
- Robustes, schlagfestes Gerät
- Beleuchtete, klar abgegrenzte Tasten für sichere Bedienung auch mit Handschuhen
- Zwei Mikrofone und zwei Lautsprecher für klare und laute Audio-Kommunikation
- Große rote Notruftaste

Stromversorgung

focX®-Steckernetzteil

- Stromversorgung für Desktop Charger und Desktop Station
- 230 V EU-Stecker

Bestellnummer:.....3731-0132

Abb.:Steckernetzteil

focX®-Reiseladegerät

- zum mobilen Aufladen an 230 V EU-Steckdosen

Bestellnummer:.....3731-0131

Abb.: Reiseladegerät

focX®-Fahrzeugladegerät

- zum mobilen Aufladen im KFZ
- mit 12 V-Zigarettenanzünder-Anschluss

Bestellnummer:.....3731-0144

Abb.: Fahrzeugladegerät

focX®- Adapterkabel

Bestellnummer:.....3731-0140

Abb.: Adapterkabel

focX® -Multi-Steckernetzteil

- Stromversorgung für Desktop Charger und Desktop Station
- USA-Stecker
- inkl. 3 Adapter (EU, UK, Australien)

Bestellnummer:.....3731-0139

Abb.: Multi-Steckernetzteil mit 3 Adapter

Zubehör

Ladegeräte und Fahrzeugzubehör

Abb.: Tischladegerät

focX® -Tischladegerät

- zum Laden der Handfunkgeräte
- inkl. Extra-Ladefach für Ersatzakku

Bestellnummer..... 3731-0133

Abb.: Tischladestation

focX® -Tischstation

- zum Laden der Handfunkgeräte
- inkl. Extra-Ladefach für Ersatzakku
- mit serieller Schnittstelle, zur Programmierung /Parametrierung

Bestellnummer:..... 3731-0134

Abb.: 4fach Ladestation

focX® -4fach Ladestation

- kann vertikal und horizontal montiert werden

Bestellnummer:..... 3731-0135

Abb.: Fahrzeughalterung

focX®-Fahrzeughalterung passiv

- zur passiven Nutzung im KFZ oder in anderen Fahrzeugen
- mit 12 V-Steckbuchse

Bestellnummer:..... 3731-0130

Ersatzteile

focX® -Akku 2700 mAh

- mit Vibrationsalarm

Bestellnummer:..... 3731-0143

Abb.: Akku

focX® -Antenne 450 – 470 MHz

- externe Antenne für dualfocX®

Bestellnummer:..... 3724-0247

Abb.: Antenne

Gürtelclip

- mit Halter

Bestellnummer:.....6986-0007

Abb.: Gürtelclip

Zubehör

Audiozubehör

Abb.: Mikrofon / Lautsprecher

Mikrofon / Lautsprecher, focX®-C500

- Universal-Mikrofon-Lautsprecher zum direkten Anschluss
- Buchse zum Anschluss externer Headsets

Bestellnummer:..... 3731-0136

Abb.: externe PTT-Taste

Externe PTT – Taste, focX® -C400

- Push-to-Talk-Einheit
- Buchse zum Anschluss externer Headsets

Bestellnummer:..... 3731-0137

Abb.: Gehörschutz-Hörsprechgarnitur

focX® -Gehörschutz-Hörsprechgarnitur

- zum Anschluss an C-C500 oder C-C400
- inkl. 4-pol. Schnelltrenn-Anschluss (Klinkenstecker)
- zum direkten Anschluss an OPH / OPS
- inkl. Mini PTT am Headset

Bestellnummer:..... 3731-0138

Abb.: Handmikrofon

focX® - Handmikrofon Aurelis

- Handmikrofon zum direkten Anschluss
- robustes, spritzwasserfestes Gehäuse
- Notrufbutton, 3-stufige Lautstärkeregelung PTT-Taste
- Buchse zum Anschluss externer Headsets

Bestellnummer:..... 3712-0005

Headsets

focX® - Headset Apollo XS-PTT

- leichtes, monaurales Handset
- Acoustic-Shock-Protection (ASP) ermöglicht beste Sprachqualität
- widerstandsfähiges Ohrkissen aus Kunstleder

Bestellnummer:..... 3712-0004

Abb.: Headset

focX® - Nackenbügel-Headset NB 2000

- bequem, druckfrei und leicht
- Der Lautsprecher wird über einen weichen Silikon-Schallschlauch mit dem Ohr verbunden.
- klare Sprachverbindung
- Das Mikrofon bietet eine hervorragende Geräuschkompensation.

Bestellnummer:..... 3712-0008

Abb.: Nackenbügel-Headset

focX® - Nackenbügel-Headset NB 2000 / NB 2000 EX

- bequem, druckfrei und leicht
- Der Lautsprecher wird über einen weichen Silikon-Schallschlauch mit dem Ohr verbunden.
- klare Sprachverbindung
- Das Mikrofon bietet eine hervorragende Geräuschkompensation.
- große PTT-Taste

Bestellnummer:..... 3712-0001

Abb.: Nackenbügel-Headset mit PTT-Taste

focX® - Hör-/Sprechgarnitur KKM-PTT

- mit Kehlkopfmikrofon und Ohrhörer
- große Sendetaste mit Kleidungsclip
- leicht und komfortabel konstruiert

Bestellnummer:..... 3712-0002

Abb.: Kehlkopfmikrofon

Zubehör

Headsets

Abb.: Gehörschutzheadset

focX® - Gehörschutzheadset PTT-E

- extrem robustes Gehörschutzheadset
- große Sendetaste mit Kleidungsclip
- in lauter Umgebung ideal einsetzbar

Bestellnummer:..... 3712-0003

Abb.: Helmsprechgranitur

focX® - Helm-Sprechgarnitur FireTalk

- extrem robuste Ausführung und wasserdichte Elektret- Schwanenhalsmikrofon
- ist auf optimale Sprachverständigung ausgelegt
- Mikrofon und Hörer bilden eine Einheit

Bestellnummer:..... 3712-0009

Abb.: Helmadapter

focX® - Helmadapter FireTalk-H2000

- Adapter für verschiedene Helme

Bestellnummer:..... 3712-00010

Taschen

focX® -Ledertasche Typ 1

- für Handsets der Serie Funkwerk focX®, ohne Zubehörzugang
- aus stabilem Leder, genäht
- mit Sichtfenster und lederummanteltem Gürtelclip

Bestellnummer:.....6986-0001

Abb.: Ledertasche Typ 1

focX® -Ledertasche Typ 2

- für Handsets der Serie Funkwerk focX®, mit Zubehörzugang
- aus stabilem Leder, genäht
- mit Sichtfenster und Drehknopf für Klick-Fast Befestigung

Bestellnummer:.....6986-0002

Abb.: Ledertasche Typ 2

focX® -Ledertasche Typ 3

- für Handsets der Serie Funkwerk focX®, mit Zubehörzugang
- aus stabilem Leder, genäht
- mit Sichtfenster und Gürtellasche
- mit Druckknöpfen

Bestellnummer:.....6986-0009

Abb.: Ledertasche Typ 3

focX® -Ledertasche offen (Köcher)

- für Handsets der Serie Funkwerk focX®, ohne Zubehörzugang
- aus stabilen Leder genäht

Bestellnummer.....6986-0003

Abb.: Ledertasche offen

Weiteres Zubehör

Abb.: Push-To-Talk Zusatztaste

Push-To-Talk (PTT) Zusatztaste rechtsseitig

- zusätzliche PTT Taste zur Bedienung mit der linken Hand

Bestellnummer:..... 1405.120-00001

Abb.: Tragegurt 2-Punkt

Tragegurt 2-Punkt

- Zur Verwendung mit Ledertasche offen
- aus stabilem Leder genäht

Bestellnummer:..... 6986-0012

Abb.: Tragegurt 3-Punkt

Tragegurt 3-Punkt

- mit breitem und reißfestem Trageriemen

Bestellnummer:..... 6986-0010

Abb.: Tragegurt 4-Punkt

Tragegurt 4-Punkt

- mit breitem und reißfestem Trageriemen

Bestellnummer:..... 6986-0011

Abb.: USB-Kabel

USB-Kabel

- 1,50 m Kabel mit Stecker

Bestellnummer:.....3659-0121

Klick-Fast-Zubehör

Gürtelhalter

- für Gürtelbreite 32 mm

Bestellnummer:.....6986-0004

Abb.: Gürtelhalter

Gürtelhalter

- für Gürtelbreite 50 mm

Bestellnummer:.....6986-0005

Abb.: Stoffhalter

Stoffhalter

Bestellnummer:.....6986-0006

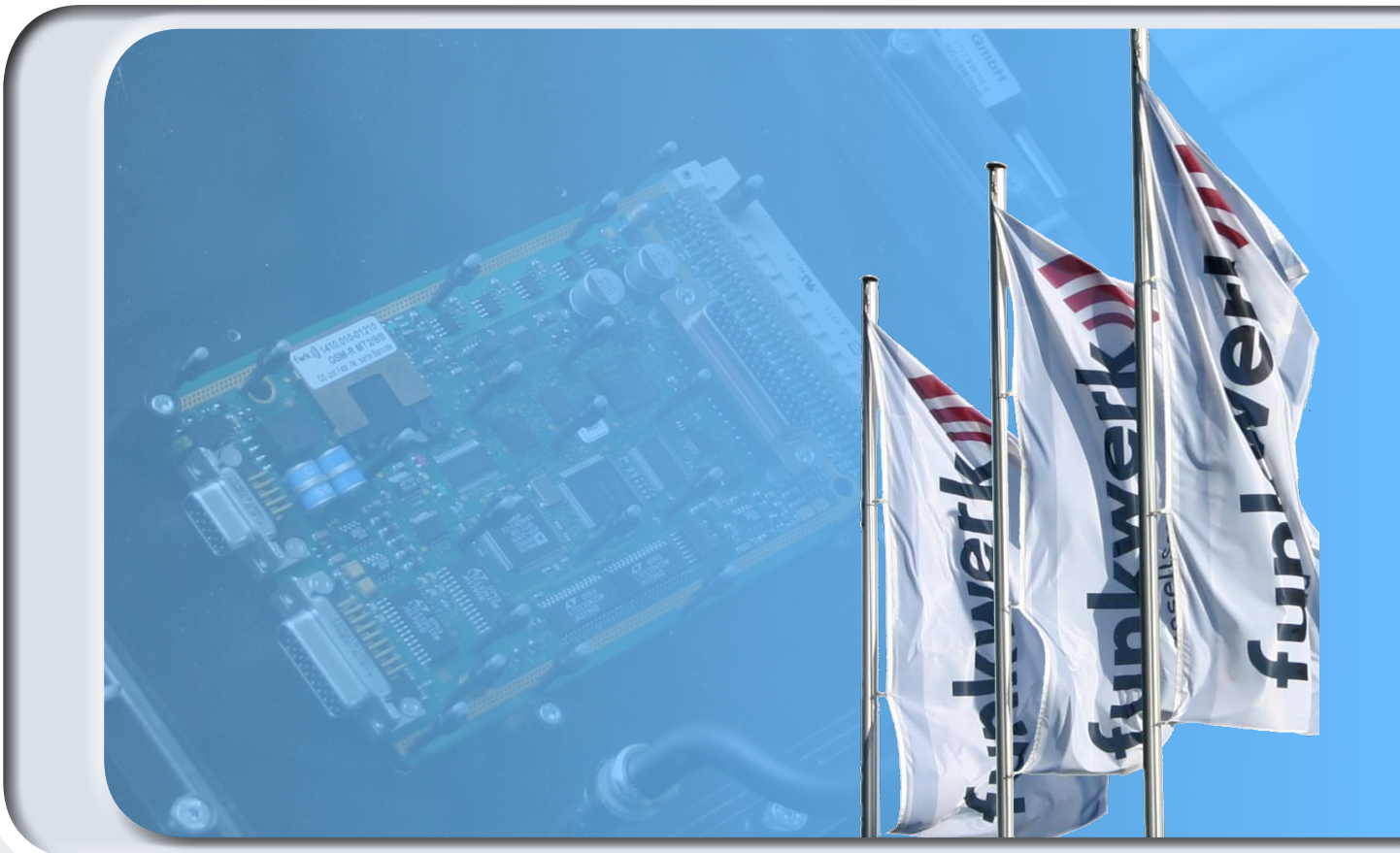
Abb.: Lederschlaufe

Lederschlaufe

- für Gürtelbreite 50mm

Bestellnummer:.....6986-0008

funkwerk
traffic & control communication



Systemhaus für Kommunikationstechnik

Erfolg durch Innovation

Funkwerk Aktiengesellschaft
Traffic & Control Communication

Im Funkwerk 5
D-99625 Kölleda

Phone: **+49 (0) 3635 / 458 500**
Fax: **+49 (0) 3635 / 458 399**
Internet: **www.funkwerk-tcc.de**

Copyright by Funkwerk Aktiengesellschaft | Änderungen vorbehalten!