

KENWOOD

ProTalk[®]FD

WD-K10 Serie

DECT-Intercom-System



K10

Digital communication
for 10 people

Einfach und freihändig im Voll-Duplex nutzbar.
Bis zu 10 Personen können gleichzeitig sprechen.

Einfach nutzbar und fortschrittlich Digitales drahtloses Intercom-System

DECT-Intercom-System WD-K10 Serie

Die WD-K10-Serie ist das KENWOOD-DECT-Intercom-System und bietet einfache Vollduplex-Freisprecheinrichtungen für die simultane Zwei-Wege-Kommunikation. Im alltäglichen Gebrauch erleichtert es dem Personal das Führen von Gesprächen und die Koordination von Arbeitsabläufen, jederzeit und überall - drinnen wie draußen.

Mobil und flexibel einsetzbar!

SOFORTIGE Anweisungen an das Personal.

Informationen in Echtzeit austauschen.

EFFIZIENT mit dem Team kommunizieren.

Ideal für Kranführer, Wartungspersonal, Maschinenbediener, Casinos & Freizeitkomplexe, Drive-Ins usw.

Staff

Super-
visor

K10

Digital communication
for 10 people

Fortschrittlich & komfortabel

Kompakt, leicht und einfach zu benutzen – in und außerhalb
von Gebäuden

Klein und leicht, diese Transceiver sind robust und simpel bedienbar



WD-K10TR
TRANSCIEVER



WD-K10PBS
PORTABEL-BASIS

■ WD-K10TR und WD-K10PBS – kompakt und gut für lange Gespräche

Groß wie eine Visitenkarte und gerade einmal 20 mm dick – der Transceiver WD-K10TR ist erstaunlich klein und leicht (120 g), sodass man den ganzen Tag mit ihm arbeiten kann. Ungeachtet seines kompakten Designs funktioniert er mit einer Akkuladung bis zu 20 Stunden. Zusätzlich zum Portabel-Base-Modus ist der WD-K10PBS auch im Transceiver-Modus, also wie ein Funkgerät, nutzbar. Dabei erfolgt die Umschaltung in den Transceiver-Modus mit einer speziellen Bedienung. Bei einem Gewicht von 135 g arbeitet er bis zu 25 Stunden im Transceiver-Modus oder 8 Stunden im Basisstationsmodus (im Kontakt mit bis zu 4 Transceivern).

■ Überlegene digitale Technologie gewährleistet klare Kommunikation

Digitale Kommunikation sichert qualitativ hochwertige Übertragung, was bedeutet, dass Nachrichten und Anweisungen klar verständlich weitergeleitet werden. Weil das DECT-System auf 1,9 GHz arbeitet, kann dieses Intercom-System mit WLAN-Geräten, die bei 2,4 GHz oder 5 GHz betrieben werden, parallel eingesetzt werden.

■ Robuste Konstruktion, staub- und wasserdicht

In Bezug auf den Schutz vor Staub und Wasser sind Geräte IP67-entsprechend*, sodass sie bei Veranstaltungen im Freien problemlos und selbst bei schlechtem Wetter eingesetzt werden können. Falls sie schmutzig geworden sind, kann man sie (im Rahmen des IP67-äquivalenten Schutzes) sogar abspülen. Transceiver und Portabel-Basisstation erfüllen oder übertreffen den US MIL-STD 810C G in 11 Kategorien.

* Die Schutzklassen für Staub und Wasser gelten nur für die Transceiver und die Portabel-Basisstationen, nicht aber für das Zubehör.



Hinweis: Reichweite vor dem Einsatz der Transceiver überprüfen.

■ Portable Basisstationen für den mobilen Einsatz

Wenn ein Team im Freien arbeitet – auf einer Baustelle oder bei einer Veranstaltung –, lassen sich Basisstationen oft nicht installieren. Das ist zum Beispiel der Fall, wenn kein Stromnetz vorhanden ist. Genau dann kommt eine Portable Basisstation WD-K10PBS zum Einsatz, die sich auch als Transceiver benutzen lässt. Über ein optionales Kabel kann man die WD-K10PBS mit einem kompatiblen KENWOOD-Funkgerät verbinden, sodass man eine Brücke zwischen zwei geografisch entfernten Systemen zur Verfügung hat.



■ Für ganz einfache und bequeme Bedienung ausgelegt

- Bis zu 64 Transceiver können im Hörmodus betrieben werden
- HQ-Audio-Modus für klarere Verständigung
- Gruppen-LEDs zeigen die aktuelle Gesprächsgruppe an
- Funktionstaste für den Direktzugriff auf eine oft genutzte Funktion
- Temporäre Lautstärkereduzierung bei Gesprächen mit Kunden
- Sprachansage der aktuellen Einstellungen
- Verfügbare Akkukapazität wird durch blinkende LED und Sprachansage signalisiert
- Tastenverriegelung verhindert versehentliche Bedienung

Die Basisstation WD-K10BS ist mit Audio-Ein- und -Ausgängen ausgestattet.

■ Einfaches Einzelsystem (Basisstation + Transceiver)

Die Basisstation WD-K10BS ist das Herz eines Stand-alone-Systems – und ideal für Erstanwender. Bis zu 10 Transceiver können gleichzeitig an den Gesprächen teilnehmen.

■ Mehr Reichweite möglich (Basislink-System)

Um die Fläche des abgedeckten Gebiets zu vergrößern, lassen sich bis zu 4 Basisstationen WD-K10BS verketteten. (Hinweis: Die Anzahl der simultan kommunizierenden Transceiver, pro Basisstation, beträgt maximal 10.)



WD-K10BS
BASISSTATION

■ Audio- Ein- und -Ausgänge für Durchsagen über ELA Anlagen

Zwei Audio-Ausgangsanschlüsse lassen sich zum Anschluss von Lautsprechern oder Megafonen nutzen, sodass Durchsagen an alle möglich sind. Für die andere Richtung stehen zwei Audio-Eingangsanschlüsse für Informationen über das System zur Verfügung.

■ Staub- und wassergeschützt für den Einsatz im Freien

Obwohl die Basisstation WD-K10BS vorrangig innerhalb von Gebäuden eingesetzt werden dürfte, ist sie wirkungsvoll vor Staub und Wasser geschützt (IP54). Dadurch kann sie im Freien an überdachten Orten installiert werden.

■ Einfach konstruiert für flexible Montage

Die Basisstation WD-K10BS kann praktisch überall installiert werden, beispielsweise unter einem Dach oder an einer Wand. Die mitgelieferte Montageplatte vereinfacht die Installation.

Einfach zu installieren

Als Einzelsystem leicht in Betrieb zu nehmen

Bei einem Einzelsystem kommt eine Basisstation zusammen mit einigen Transceivern zum Einsatz. Dabei kann man sich sowohl für eine fest installierbare Basisstation WD-K10BS oder eine tragbare WD-K10PBS entscheiden. Erstere eignet sich vor allem für die Verwendung innerhalb von Gebäuden, die zweite arbeitet mit Batterien und ist insofern dort zweckmäßig, wenn keine externe Stromversorgung verfügbar ist.

Die Portable Basisstation WD-K10PBS empfiehlt sich wegen ihrer Flexibilität. Sie erlaubt gleichzeitige Vollduplex-Gespräche von bis zu 10 Transceivern. Dabei kann jeder Gesprächsteilnehmer sein Mikrofon eingeschaltet lassen und sich so jederzeit in die Unterhaltung einbringen. Sowohl mit der festen als auch mit der tragbaren Basisstation können Gruppen gebildet werden.

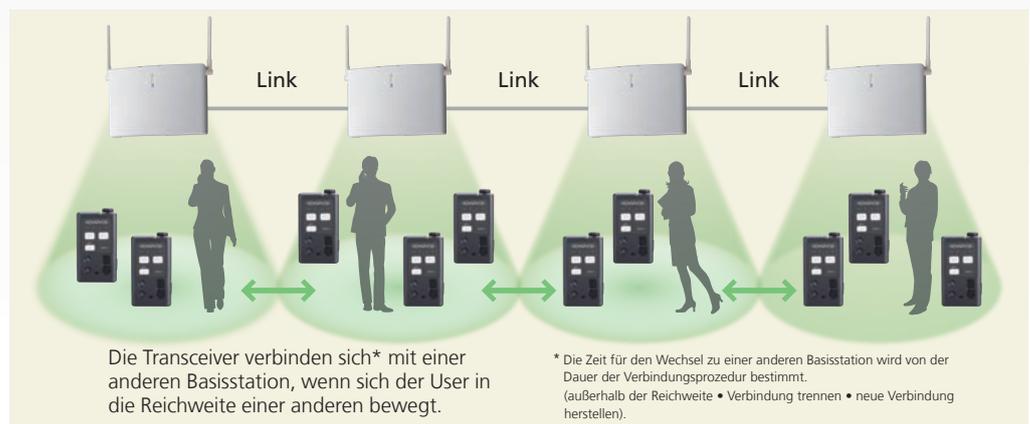
WD-K10BS Basisstation	WD-K10PBS Portable-Basisstation
<p>Dieses Gerät ist für die Dauerinstallation vorgesehen. Es verfügt über Audio-Ein- und -Ausgänge.</p> <p>Für Läden, Restaurants usw.</p>  <p>Bis zu 10 Transceiver</p>	<p>Dieses Gerät ist so mobil wie die Transceiver einsetzbar. Es unterstützt simultane Gespräche von bis zu 11 Usern (1 Portable-Basis und 10 Transceiver).</p> <p>Für Baustellen, Veranstaltungen im Freien usw.</p>  <p>Bis zu 10 Transceiver</p>

Vergrößerung der Reichweite

Linksystem für die Zusammenschaltung von bis zu vier Basisstationen

Die Linksystem-Funktion ermöglicht die Verkettung (über Kabel) von bis zu vier Basisstationen WD-K10BS, wodurch sich die Reichweite und die Anzahl der angeschlossenen Transceiver erhöht. Dies ist dort sinnvoll, wo Mitarbeiter auf zwei oder mehr Etagen eines Gebäudes oder einem größeren Werksgelände tätig sind.

Hinweis: Transceiver verbinden sich nur auf freien Kanälen mit der Basisstation. Die Anzahl der Transceiver, die an der Kommunikation teilnehmen können, hängt von der Kanalbelegung, vom Installationsort der Basisstation und der Entfernung der Transceiver ab. Der Anschluss von Audio-Geräten ist nur bei der Haupt-Basisstation möglich.



Technische Informationen

DECT 1,9 GHz

Die Übertragung auf diesen Frequenzen wird durch andere Geräte, die 2,4 GHz nutzen, wie 2,4-GHz-ISM (Industrial, Scientific und Medical), Wi-Fi, Mikrowellen oder durch WLAN im 5-GHz-Band, nicht beeinträchtigt. Der Betrieb auf 1,9 GHz bietet unterbrechungsfreie Kommunikation und die DECT-Verschlüsselung sorgt für die nötige Sicherheit.

Hinweis: Dieses System ist nicht kompatibel mit DECT-Telefonen.

Was ist DECT?

• DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) ist ein weltweiter Standard für drahtlose digitale Telefone und wird vor allem in Europa und in den USA angewendet.

Effizienter Betrieb

Gruppenfunktion und Hörmodus zweckmäßig nutzen

■ Gruppenfunktion

In vielen Fällen ist es zweckmäßig, die Transceiver in Gruppen zu teilen, die mit unterschiedlichen Aufgaben befasst sind, sodass in die Gespräche nur diejenigen Mitarbeiter einbezogen werden, die tatsächlich damit zu tun haben. Jeder Transceiver kann bei bis zu vier Gruppen angemeldet sein. Für die Anzeige der aktuell gewählten Gruppe sind 4 LEDs vorhanden.

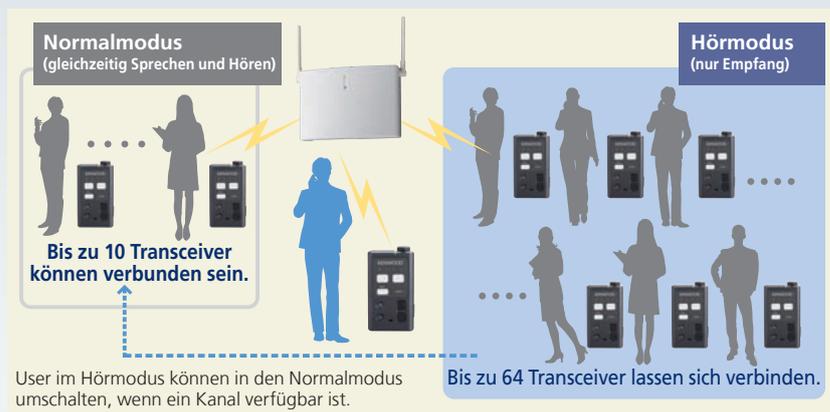


Gruppen-LEDs

Die aktuelle Gruppe wird mit einer LED angezeigt.

■ Hörmodus (nur Empfang)

Neben dem normalen Modus, bei dem Transceiver an simultaner Kommunikation teilnehmen können, lassen sich bis zu 64 Transceiver im Hörmodus anmelden. Dies ist zweckmäßig, wenn Informationen an viele Mitarbeiter übermittelt werden müssen.



Systemkonfigurationen

■ Standardsystem



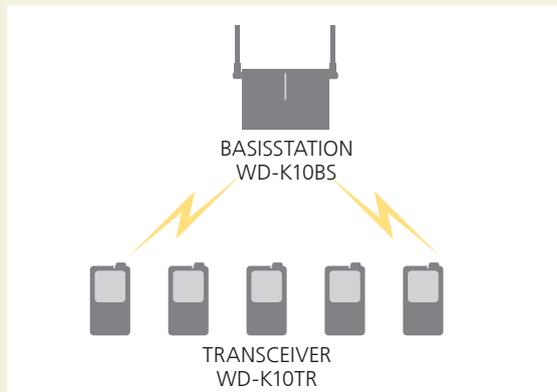
■ Mobilsystem



Anwendungen

Realisierung einer effizienten Kommunikation
(für verschiedenste Aufgaben)

Fall 1: Studio (auf einer Etage)

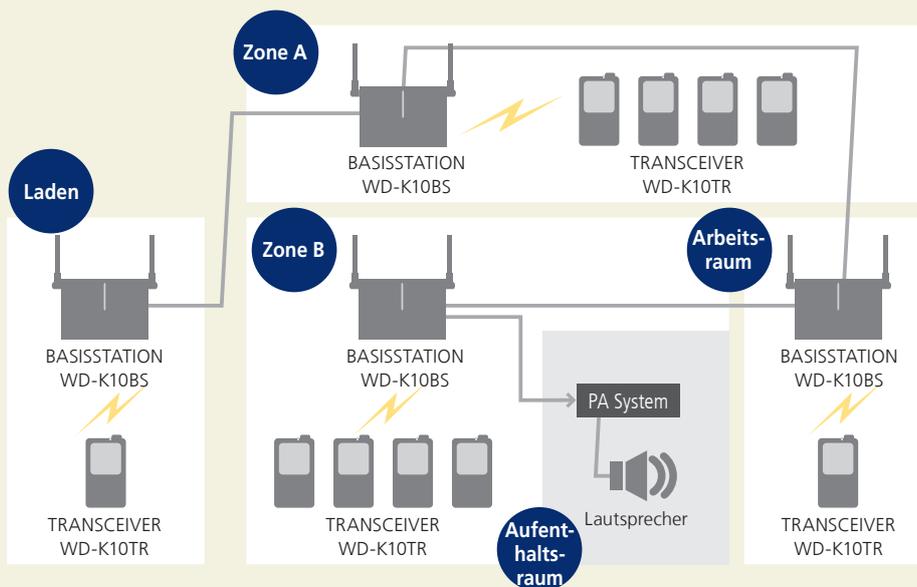


Konfiguration

- Basisstation WD-K10BS
- Transceiver WD-K10TR
- Tischlader KSC-48CR



Fall 2: Freizeitkomplex (mit Basislinks zur Abdeckung eines größeren Gebiets und/oder mehrerer Gebäude)

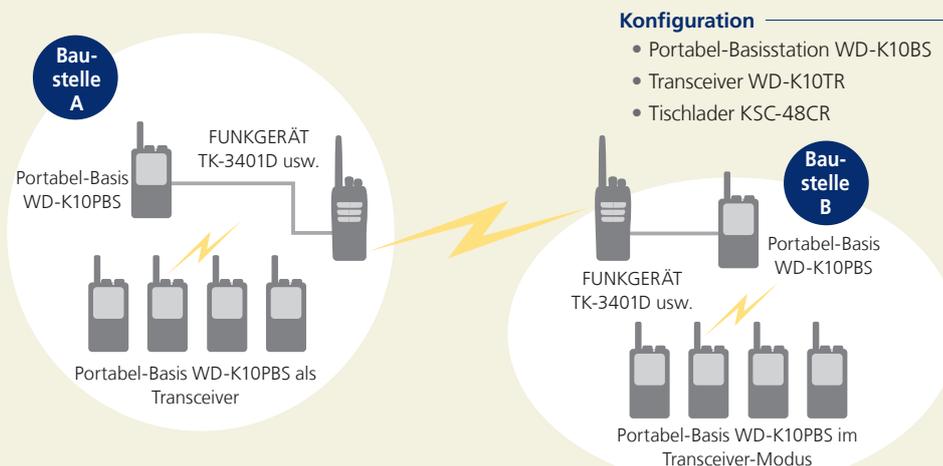


Konfiguration

- Basisstation WD-K10BS
- Transceiver WD-K10TR
- Tischlader KSC-48CR
- Netzadapter KSC-44ML



Fall 3: Baustellen (in Funkkontakt)



Konfiguration

- Portabel-Basisstation WD-K10BS
- Transceiver WD-K10TR
- Tischlader KSC-48CR
- Netzadapter KSC-44ML
- Interfacekabel WD-RC50
- Funkgerät TK-3401D



OPTIONALES ZUBEHÖR



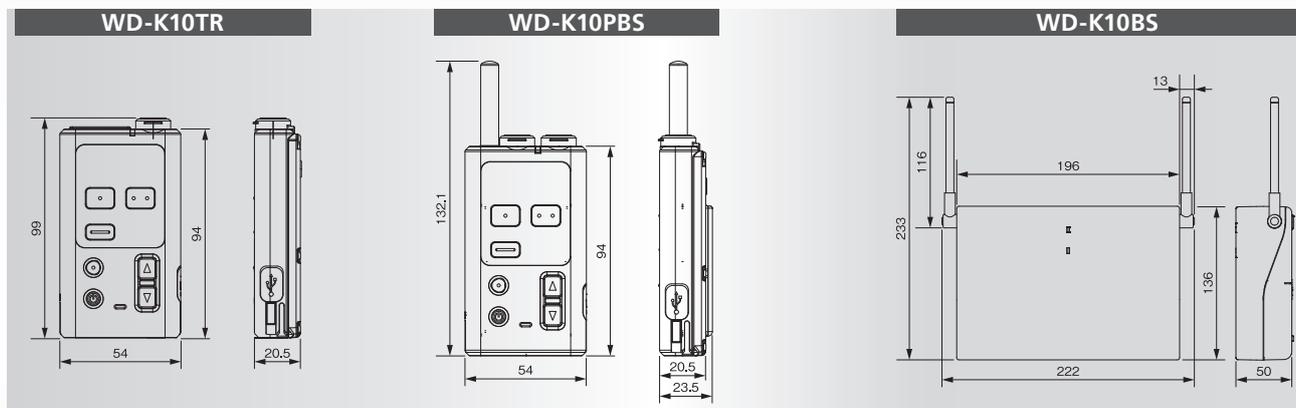
■ Technische Daten

	WD-K10TR	WD-K10PBS	WD-K10BS
Beschreibung	Transceiver	Portabel-Basis	Basisstation
Frequenzbereich	Europa 1880 – 1900 MHz*		
System	DECT		
Betriebsart	Vollduplex		
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +60°C		-10°C bis +50°C
Anschlüsse	Mikrofon/Ohrhörer-Minibuchse, Micro-USB-Anschluss (Typ B) zur Programmierung per PC.	Mikrofon/Ohrhörer-Minibuchse, Micro-USB-Anschluss (Typ B) zur Programmierung per PC. Transceiver-Anschluss-Minibuchse	Audio-Ein- u. Ausgan x 2 (Stereobuchse) Link-Anschlüsse x 2 (Up/Down-Link) Anschlüsse für externe Steuerung x 2 Micro-USB-Anschluss (Typ B) zur Programmierung per PC, Stromversorgung DC-IN
Schutzklasse**	IP55 und äquivalent zu IP67		IP54
Akkutyp/Betriebsdauer (bei Tx 6 s/ Rx 6 s, Stand-by 48 s)	Li-ion/ 20 Stunden	Li-ion/8 Stunden als Portabel-Basis mit 4 Usern); 25 Stunden als Transceiver	—
Abmessungen (B x H x T)	54 x 94 x 20,5 mm	54 x 94 x 23,5 mm	196 x 136 x 50 mm
Gewicht (ohne Zubehör, etwa)	118 g	135 g	995 g

*Alle Kanäle zwischen 1881,792 und 1897,344 MHz werden genutzt.

** Die Abdeckungen müssen sich auf den Buchsen befinden, damit die angegebene Schutzklasse erfüllt wird.

■ Außenabmessungen (Einheit: mm)



■ Typische Reichweite: etwa 30 m bis 300 m.



Funk Fuchs GmbH & Co KG, Kirchdorfer Straße 8, A-4642 Sattledt,
 Tel. +43 (0) 7244 8008-0, Fax +43 (0) 7244 8008-16, E-Mail: info@funkfuchs.at
www.funkfuchs.at