HBC repeater

Erhöhte Flexibilität und Reichweite dort, wo Sie es brauchen.

Bei der Bedienung von Maschinen in anspruchsvollen Umgebungen kann es durch Hindernisse oder große Entfernungen trotz intelligenter Frequenzmanagement-Verfahren zu Beeinträchtigungen der Funkverbindung kommen. Für solche Szenarien bieten wir mit dem HBC repeater eine flexible, komfortable und effiziente Lösung.

Das kompakte Gerät ermöglicht eine Verlängerung der Funkstrecke und dient damit zur Optimierung der Reichweite und Verfügbarkeit des Funksystems. Durch die variable Paarungsfunktion und den optionalen Akkubetrieb ist der HBC repeater für praktisch jede Anwendung einsetzbar. Darüber hinaus lässt er sich schnell in verschiedenste Funksysteme einlernen und auch ebenso schnell wieder entnehmen, falls er nicht mehr benötigt wird. Das sorgt für maximale Flexibilität.

So funktioniert's:

- Der HBC repeater ist sowohl als mobile Version mit Akkubetrieb als auch als stationäre Variante mit DC-Spannungsversorgung verfügbar.
- Der HBC repeater kann variabel gepaart und somit innerhalb weniger Sekunden auch nachträglich in unterschiedliche Funksysteme eingelernt werden.
- Durch den automatischen Verbindungsaufbau ist der HBC repeater intuitiv bedienbar und jederzeit einsatzbereit.
- Der HBC repeater überträgt auch Rückmeldedaten der Maschine.
- Eine LED sowie eine Hupe signalisieren nützliche Informationen über den Verbindungszustand, die Spannungsversorgung und die Verbindungsqualität.
- Mit dem breiten Portfolio unterschiedlicher Antennen kann die Maschine auch unter physikalisch schwierigen Rahmenbedingungen störungsfrei bedient werden.
- Der HBC repeater ist direkt mit einem Neusystem oder im After Sales als Ergänzung für vorhandene Funksysteme bestellbar.

Mobiler HBC repeater

Stationärer HBC repeater

Drahtlos viel bewegen.

HBC repeater

Einsatzbeispiele:

Der HBC repeater eignet sich für Anwendungen mit großen Entfernungen zwischen Sender und Empfänger sowie Anwendungen, bei denen baulich oder durch das Gelände bedingt keine stabile Funkverbindung zwischen Sender und Empfänger besteht.

Technische Daten:

Produkt	Mobiler HBC repeater	Stationärer HBC repeater
Versorgungsspannung	3,6 V DC (Akku)	12 / 24 V DC
Standzeit	Bis zu 70 Stunden	–
Leistungsaufnahme	< 3 W	< 3 W
Frequenzbereiche	2,4 GHz: 2400 – 2483,5 MHz	2,4 GHz: 2400 – 2483,5 MHz
Betriebstemperaturbereich	-25 °C – 70 °C	-25 °C – 70 °C
Abmessungen	379 x 285 x 186 mm	204 x 221,5 x 70 mm
Gewicht	1500 g	800 g
Schutzart	IP65	IP65

Wir sind für Sie da!

Unsere Experten beraten Sie gerne zu allen Themen rund um den Einsatz unserer Funksysteme und Features für Ihre Anwendung. Sprechen Sie uns an: Wir analysieren Ihre spezifische Situation und erstellen Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot.

© 2024 HBC-radiomatic GmbH | PI_Repeater | 45/2024 | Technische Änderungen vorbehalten! | Nachdruck und Vervielfältigung (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der HBC-radiomatic GmbH.

HBC-radiomatic GmbH • Haller Straße 45 – 53 • 74564 Crailsheim • Deutschland
Telefon +49 7951 393-0 • info@radiomatic.com