

DORApus –

Abgesetzte Tischbedienstation für Hytera Funkgeräte

Integriertes Touchscreen Display und Anschluss für optionales Zubehör



Der FavORIT jeden Funkanwenders!

Eine abgesetzte Bedienstation ist bei vielen Funkanwendern unumgänglich. Zum einen ist als Installationsort der Funkgeräte oft nicht der Arbeitsplatz möglich und zum anderen sollen dem Bediener nicht jegliche Einstellungsmöglichkeiten der Funkgeräte zugänglich sein. Darüber hinaus gibt es besonders bei aktivem Sprechfunk (z.B. auf Veranstaltungen) Anforderungen an das System, die mit einem herkömmlichen Funkgerät nicht erfüllt werden können. Eine Kombination, bzw. Vernetzung von DORApus mit unseren Telemetrie Produkten ermöglicht revolutionäre Lösungen im DMR Funk.

Benutzerfreundlichkeit steht an erster Stelle!

Das Besondere an DORApus ist die innovative Menüstruktur und intuitive Bedienbarkeit über das Touchscreen Display in Kombination mit der Folientastatur und den Multi-PTT Tastern. Besonders die Multi-PTT Taster erlauben ein extrem schnelles Wechseln zwischen unterschiedlichen Rufzielen und Arbeitsgruppen. Diese werden zusätzlich mit frei definierbaren Farben in dem Display dargestellt. Alle eingehenden und ausgehenden Rufe werden mit logischen Icons inklusive der Rufteilnehmer/-ziele (Radio ID und Radio Alias) visualisiert, so dass der Umgang mit DORApus kinderleicht wird. Im Adressbuchmodus kann nach Funkgeräte ID (Radio ID) oder Namen (Radio Alias) sortiert werden.

- ▶ Adressbuchimport aus Hytera CPS
- ▶ Zeigt Radio ID und Alias an
- ▶ Multi PTT mit frei programmierbaren Rufzielen
- ▶ Unterstützt Selektiv-, Gruppen-, Aufmerksamkeits- und Sammelruf
- ▶ Frei programmierbare Funktionstasten über Hytera CPS
- ▶ 10er Tastatur zur Eingabe von Radio-ID oder Rufzielen
- ▶ Anschluss für optionalen PTT-Fußtaster und Headset

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die direkte Buchstabenauswahl über die Folientastatur erleichtert den schnellen Zugriff auf den gesuchten Teilnehmer. Alternativ kann die Zieladresse auch direkt über die Folientastatur eingegeben werden. DORApplus schlüsselt den Namen des Teilnehmers auf, falls dieser im Adressbuch hinterlegt ist. Die Lautstärke lässt sich ebenso wie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung durch den Anwender

individuell anpassen. Die aktuelle Zone und der angewählte Kanal werden kontinuierlich dargestellt und können mit einfachen Befehlen geändert werden. DORApplus erkennt automatisch welches Hytera Funkgerät angeschlossen ist. Die vier Touch-Funktionstasten F1-F4 emulieren je nach Gerätetyp unterschiedliche Taster, die direkt in der CPS mit den bekannten Funktionen programmiert werden können.

Einsatzmöglichkeiten



DORApplus Adressbuch Upload Software

Exportieren Sie ganz einfach Ihr Adressbuch aus der Hytera CPS und importieren Sie es in die DORApplusAB** Software. Hier können Sie auch festlegen, welche Rufziele auf den Multi-PTT Tastern hinterlegt und in welcher Farbe diese auf dem

Bildschirm dargestellt werden sollen. Zudem kann über diese Software ein individueller Name für DORApplus definiert werden, der dann in der Kopfzeile des Displays angezeigt wird.

Technische Daten

Kompatibel mit den Hytera* Modellen MD65x, MD78x, PD70x, PD78x und PD98x.

| | |
|-----------------------------|---|
| Spannungsversorgung: | 12VDC / 200mA |
| Display: | 3,5" Farbdisplay Touchscreen (resistiv) Helligkeit einstellbar |
| Lautsprecher: | 4W Lautstärke einstellbar |
| Schnittstelle: | 1* DSUB-9 Verbindung zum Hytera Funkgerät, 1* DSUB-9 für Headset oder Kopfhörer, 6,5mm Mono Klinke für externe PTT, LAN für kundenspezifische Anwendungen |

| | |
|-----------------------------|---|
| Feuchtigkeit: | 5 bis 95% relative Luftfeuchte nicht kondensierend |
| Arbeitstemperatur: | -10 bis +50 °C |
| Abmessungen (BxTxH): | ca. 210 x 190 x 50mm (ohne Schwanenhalsmikrofon) |

* Es ist zwingend eine UART Schnittstelle am Funkgeräte notwendig. Eine Modifikation der Geräte ist ggf. erforderlich.

** Windows 8/10 compatible Software

DORApus Extender



Egal ob aus empfangstechnischen Gründen das Funkgerät entfernt aufgestellt werden muss, oder um HF-Störungen auszuschließen, der optionale DORApus Extender ist der Lösungsfavorit **ORIT!** Dabei erhält der Einsatz der „abgesetzte Tischbedienstation“ eine neue Dimension, denn zwischen Funkgerät und DORApus können bis zu 300m realisiert werden. Handelsübliche Twisted-Pair-Kable können sowohl als 1:1 Verbindung dienen, als auch alternativ die Gebäudeinfrastruktur über entsprechende Patchfelder.

- ▶ Nutzung der CAT Gebäudeverkabelung
- ▶ Distanz von bis zu 300m
- ▶ Integrierte Verstärkung für Mikrofon
- ▶ Pegelanpassung an Leitungslänge

Technische Daten DORApus Extender

Sender:

Spannungsversorgung: 12VDC /
direkt über Anschluss von Hytera

Schnittstellen: 1*DSUB-9 Verbindung
zum Hytera Funkgerät
1* RJ45 TX-Buchse für RS422
über CAT5 Kabel

Empfänger:

Spannungsversorgung: 12VDC /1A für Empfänger und
zur Spannungsversorgung von DORApus

Schnittstellen: 1* RJ45 RX-Buchse für RS422
über CAT5 Kabel
1*DSUB-9 Verbindung zu
DORApus

Feuchtigkeit: 5 bis 95% relative Luftfeuchte
nicht kondensierend

Arbeitstemperatur: -10 bis +50 °C

Abmessungen (BxTxH): 61 x 31 x 112 mm
(je Sender/Empfänger)

Kabelspezifikation: CAT5 AWG 26 oder höhere
Klasse, 1:1 Verbindung
≤ 300m