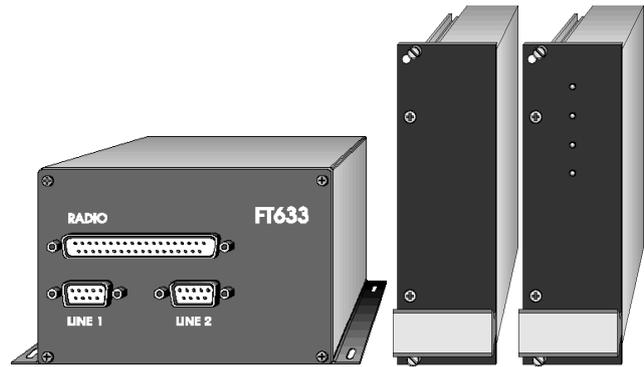


FT633 ÜLE:

Die intelligente, vielseitige und kostengünstige Überleiteinrichtung zwischen Ihrem Mobilfunknetz und Ihrer Telefonanlage bzw. dem Telefonnetz.

Die Liste der aufgeführten Funktionen spricht für sich.



Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick:

ÜLE-Funktionen:

- Impulswahl (IWV) oder Mehrfrequenzwahl (MFV)
- Verbindungsaufbau (Funk \Rightarrow Telefon) auf drei verschiedene Arten:
 - Durchwahl mit DTMF
 - Durchwahl mit 5-, 6-, 7- oder 8-Tonfolge
 - Kurzwahl mit 5-Tonfolge
- Verbindungsaufbau (Telefon \Rightarrow Funk) auf zwei verschiedene Arten:
 - Durchwahl mit DTMF
 - automatische Überleitung mit Zielruf
- Beginnruf- und Schlußruf-Funktion mit Tonfolge oder DTMF
- Wartefunktion bei belegtem Kanal (Verbindungsaufbau (Telefon \Rightarrow Funk))
- Betriebsart Simplex oder Duplex
- sprachgesteuerte Sendertastung bei Simplexbetrieb
- automatische Gesprächsüberwachung durch programmierbare
 - maximale Sendezeit
 - maximale Squelchzeit
 - maximale Sprechpause
 - maximale Gesprächsdauer
- automatische Hörtonerkennung durch programmierbare
 - Wähltonerkennung (vor oder nach Amtsholung)
 - Besetztzeichenerkennung
 - Freizeichenerkennung
- Hörfontabelle im EPROM, um von der Norm abweichende Höröne (Freizeichen und Besetztzeichen) einstellen zu können
- ein weiteres Besetztzeichen im EEPROM programmierbar (ohne Eprommer !)
- mehrere Sprachansagen zum Telefonteilnehmer oder zum Funkteilnehmer durch optionale Sprachspeicher-Baugruppe möglich (vorgeschrieben für amtsberechtignte Überleiteinrichtungen !)

Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick (Fortsetzung):**allgemeine Funktionen:**

- Signalisierungsarten: Tonfolge, (FFSK), DTMF und CTCSS
- Tonreihensystem nach ZVEI, ZVEI2, CCIR oder EEA
- konfigurierbare Tontelegrammlänge
- Programmierung aller Parameter über die RS232-Schnittstelle
- Steuermöglichkeit für externe Relais-Stationen durch CTCSS-Signalisierung
- elektronische PegelEinstellung der NF-Wege über die RS232-Schnittstelle
- integrierter Pegeltongenerator
- potentialfreier Anschluß der Funkanlage und des Telefonnetzes über D-Sub-Verbinder (Standard-Gehäuse) bzw. DIN41612-Verbinder (19"-Version)
- separater Diskriminator-Eingang
- separater CTCSS-Ausgang
- Sendersteuerung durch Schaltausgang (Open Collector) nach Masse oder durch Phantomschaltung
- Ansteuermöglichkeit der 7 freien Schaltausgänge durch 8-Tonfolgen vom Funknetz aus
- RS232-Schnittstelle, für Programmierung und Abgleich
- stabiles Metallgehäuse ("Black-Box") bzw. 19"-Einschübe (Metallkassetten)
- Stromversorgung +12V DC oder +24V DC (Option) mit Sicherung und Verpolungsschutz, geringer Stromverbrauch
- mit **Tel.-Zulassung** für Deutschland (Version: FT633-ÜLE)
- mit **Tel.-Zulassung** für die Niederlande (Version: FT633-ÜLE-NL)
- mit **Tel.-Zulassung** für Österreich (Version: FT633-ÜLE-A)

Kundenspezifische Änderungen der Standard-Software sind auf Anfrage möglich !

Technische Daten**FT633-ÜLE****FT633-ÜLE-NL/-A****Versorgung**

Spannung (Standard)
Spannung (Option 24V)
Stromaufnahme

+12 V DC -5% +50%
+ 24 V DC -25% +25%
ca. 150 mA

+12 V DC -5% +50%
+ 24 V DC -25% +25%
ca. 150 mA

Eingangspegel (RX-In)

Werksseitig eingestellt auf
Einstellbereich
Eingangsimpedanz

+ 3 dBm
- 30 dBm bis +4 dBm
600 Ohm

+ 3 dBm
- 30 dBm bis +4 dBm
600 Ohm

Ausgangspegel (TX-Out)

Werksseitig eingestellt auf
Einstellbereich
Ausgangsimpedanz

- 17 dBm
- 30 dBm bis +3 dBm
600 Ohm

- 17 dBm
- 30 dBm bis +3 dBm
600 Ohm

Eingangspegel (Diskriminator-In)

Werksseitig eingestellt auf
Einstellbereich
Eingangsimpedanz

-10 dBm
- 20 dBm bis 0 dBm
> 22 kOhm

-10 dBm
- 20 dBm bis 0 dBm
> 22 kOhm

Ausgangspegel (CTCSS-Out)

Werksseitig eingestellt auf
Einstellbereich
Ausgangsimpedanz

-10 dBm
- 14 dBm bis +3 dBm
ca. 30 Ohm

-10 dBm
- 14 dBm bis +3 dBm
ca. 30 Ohm

Eingangspegel (Tel-Line-In)

Werksseitig eingestellt auf
Einstellbereich

- 10 dBm
- 15 dBm bis - 1 dBm

- 10 dBm
- 19 dBm bis - 6 dBm

Ausgangspegel (Tel-Line-Out)

Werksseitig eingestellt auf
Einstellbereich

- 10 dBm
- 16 dBm bis - 4 dBm

- 10 dBm
- 14 dBm bis - 4 dBm

Gewicht

Standard-Version ("Black-Box")
19"-Einschub-Version

ca. 970 g
CPU: ca. 430 g
TIM: ca. 390 g

ca. 970 g
CPU: ca. 430 g
TIM: ca. 390 g

Abmessungen (B x T x H)

Standard-Version ("Black-Box")
19"-Einschub-Version (pro Einschub)

131 x 196 x 70 mm
35 x 185 x 128 mm

131 x 196 x 70 mm
35 x 185 x 128 mm

Bestellinformation:

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
FT633-ÜLE	ÜLE, im Standard-Gehäuse ("Black-Box"), incl. Anschlußstecker, für Stromversorgung mit +12V DC, mit Tel.-Zulassung in Deutschland	633315
FT633-ÜLE-19"	ÜLE, wie vor, jedoch in zwei 19"-Einschüben (CPU, TIM), ohne Anschlußsteckverbinder, Stromversorgung mit +12V DC	633325
FT633-ÜLE-NL	ÜLE, im Standard-Gehäuse ("Black-Box"), incl. Anschlußstecker, für Stromversorgung mit +12V DC, mit Tel.-Zulassung für die Niederlande	633335
FT633-ÜLE-NL-19"	ÜLE, wie vor, jedoch in zwei 19"-Einschüben (CPU, TIM), ohne Anschlußsteckverbinder, Stromversorgung mit +12V DC	633345
FT633-ÜLE-A	ÜLE, im Standard-Gehäuse ("Black-Box"), incl. Anschlußstecker, für Stromversorgung mit +12V DC, mit Tel.-Zulassung in Österreich	633355
FT633-ÜLE-A-19"	ÜLE, wie vor, jedoch in zwei 19"-Einschüben (CPU, TIM), ohne Anschlußsteckverbinder, Stromversorgung mit +12V DC	633365
Option Sprachspeicher	Sonderausstattung: <i>Sprachspeicher-Baugruppe</i> FT633-VMM für die FT633-ÜLE (Versionen im Standard-Gehäuse)	633711
Option Sprachspeicher-19"	Sonderausstattung: <i>Sprachspeicher-Baugruppe</i> FT633-VMM im 19"-Einschub für die FT633-ÜLE (Versionen im 19"-Einschub-Gehäuse)	633710
FT633-Bus-CLTS	<i>Busplatine</i> , für bis zu 4 FT633-19"-Baugruppen (CPU+LIM1+LIM2/TIM+VMM), mit D-Sub-Steckverbindern (Radio, Line1, Line2 und RS232)	633800
Option 24V	Sonderausstattung: <i>Versorgung +24V DC</i> (nur bei Standard-Gehäuse)	633301

Farbe (Standard-Gehäuse): schwarz

Farbe (19"-Gehäuse): silber