

FT633 AC-Steuerung:

Die intelligente AC-Steuerung für abgesetzte Stationen !

Diese Kombination aus Baugruppen des FT633-Systems ermöglicht unter anderem die Kanalfernsteuerung sowie weitere individuelle Steuerungsaufgaben.



Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick:

AC-Steuerungs-Funktionen:

- Anschlußmöglichkeit für bis zu 2 AC-Leitungen in 2- oder 4-Drahttechnik:
 - mit Sendersteuerung durch Pilotton (3300 Hz)
 - Pilottonunterdrückung durch hochwertiges Notchfilter
- sichere Pilotton-Auswertung auch bei ungünstigen Übertragungsverhältnissen
- justierbares Leitungsentzerrfilter für stark höhendämpfende Leitungen
- Kanalfernschaltung durch Tonfolge

allgemeine Funktionen:

- Signalisierungsarten: Tonfolge, FFSK, DTMF und CTCSS
- Tonreihensystem nach ZVEI, ZVEI2, CCIR oder EEA
- konfigurierbare Tontelegrammlänge
- Programmierung aller Parameter über die RS232-Schnittstelle
- elektronische PegelEinstellung aller NF-Wege über die RS232-Schnittstelle
- integrierter Pegeltongenerator
- potentialfreier Anschluß der Funkanlage und der AC-Leitung(en) 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
- 8-bit-Kanalschaltschnittstelle
- Ansteuermöglichkeit der 7 freien Schaltausgänge durch 8-Tonfolgen vom Bediengerät (AC-Line) oder vom Funk 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 **2/4-Draht-Zulassung** für Deutschland (Versionen: FT633-AC, FT633-AC2)
- mit **2/4-Draht-Zulassung** für Niederlande (Versionen: FT633-AC-NL, FT633-AC2-NL)
- mit **2/4-Draht-Zulassung** für Österreich (Versionen: FT633-AC-A, FT633-AC2-A)

Kundenspezifische Änderungen der Standard-Software sind auf Anfrage möglich !

<u>Technische Daten</u>	<u>FT633 AC-Steuerung</u>
Versorgung	
Spannung (Standard)	+12 V DC -5% +50%
Spannung (Option 24V)	+ 24 V DC -25% +25%
Stromaufnahme	ca. 150 mA
Eingangsspegel (RX-In)	
Werkseitig eingestellt auf	+ 3 dBm
Einstellbereich	- 30 dBm bis +4 dBm
Eingangsimpedanz	600 Ohm
Ausgangsspegel (TX-Out)	
Werkseitig eingestellt auf	- 17 dBm
Einstellbereich	- 30 dBm bis +3 dBm
Ausgangsimpedanz	600 Ohm
Eingangsspegel (Diskriminator-In)	
Werkseitig eingestellt auf	-10 dBm
Einstellbereich	- 20 dBm bis 0 dBm
Eingangsimpedanz	> 22 kOhm
Ausgangsspegel (CTCSS-Out)	
Werkseitig eingestellt auf	-10 dBm
Einstellbereich	- 14 dBm bis +3 dBm
Ausgangsimpedanz	ca. 30 Ohm
Eingangsspegel (AC-Line-In)	
Werkseitig eingestellt auf	-10 dBm
Einstellbereich	- 30 dBm bis +3 dBm
Eingangsimpedanz	600 Ohm
Ausgangsspegel (AC-Line-Out)	
Werkseitig eingestellt auf	-10 dBm
Einstellbereich	- 30 dBm bis +3 dBm
Ausgangsimpedanz	600 Ohm
Pilotton-Frequenz	3300 Hz
Gewicht	
Standard-Version ("Black-Box") mit 1 LIM	ca. 960 g
Standard-Version ("Black-Box") mit 2 LIMs	ca. 1110 g
19"-Einschub-Version	CPU: ca. 430 g
	LIM: ca. 390 g
Abmessungen (B x T x H)	
Standard-Version ("Black-Box")	131 x 196 x 70 mm
19"-Einschub-Version (pro Einschub)	35 x 185 x 128 mm

Bestellinformation (Zubehör):

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
AK633K1	Anschlußkabel (1m) für FT633 AC-Steuerung , passend für ASCOM FuG 8b	633001
AK633K2	Anschlußkabel (1m) für FT633 AC-Steuerung , passend für Telefunken FuG 8b	633002
AK633K3	Anschlußkabel (1m) für FT633 AC-Steuerung , passend für Tait 2010	633003
AK633K4	Anschlußkabel (1m) für FT633 AC-Steuerung , passend für Bosch FuG 8b	633004
AK633K5	Anschlußkabel (1m) für FT633 AC-Steuerung , passend für AEG Telecar 9	633005

Bestellinformation:

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
FT633-AC	AC-Steuerung, im Standard-Gehäuse ("Black-Box"), für 1 AC-Leitung, incl. Anschlußstecker, für Stromversorgung mit +12V DC, mit 2/4-Draht-Zulassung in Deutschland	633312
FT633-AC-19"	AC-Steuerung, wie vor, jedoch in zwei 19"-Einschüben (CPU, LIM), ohne Anschlußsteckverbinder, Stromversorgung mit +12V DC	633322
FT633-AC2	AC-Steuerung, im Standard-Gehäuse, für 2 AC-Leitungen, incl. Anschlußstecker, für Stromversorgung mit +12V DC, mit 2/4-Draht-Zulassung in Deutschland	633313
FT633-AC2-19"	AC-Steuerung, wie vor, jedoch in drei 19"-Einschüben (CPU, 2*LIM), ohne Anschlußsteckverbinder, Stromversorgung mit +12V DC	633323
FT633-AC-NL	AC-Steuerung, im Standard-Gehäuse ("Black-Box"), für 1 AC-Leitung, incl. Anschlußstecker, für Stromversorgung mit +12V DC, mit 2/4-Draht-Zulassung für die Niederlande	633332
FT633-AC-NL-19"	AC-Steuerung, wie vor, jedoch in zwei 19"-Einschüben (CPU, LIM), ohne Anschlußsteckverbinder, Stromversorgung mit +12V DC	633342
FT633-AC2-NL	AC-Steuerung, im Standard-Gehäuse, für 2 AC-Leitungen, incl. Anschlußstecker, für Stromversorgung mit +12V DC, mit 2/4-Draht-Zulassung für die Niederlande	633333
FT633-AC2-NL-19"	AC-Steuerung, wie vor, jedoch in drei 19"-Einschüben (CPU, 2*LIM), ohne Anschlußsteckverbinder, Stromversorgung mit +12V DC	633343
FT633-AC-A	AC-Steuerung, im Standard-Gehäuse ("Black-Box"), für 1 AC-Leitung, incl. Anschlußstecker, für Stromversorgung mit +12V DC, mit 2/4-Draht-Zulassung in Österreich	633352
FT633-AC-A-19"	AC-Steuerung, wie vor, jedoch in zwei 19"-Einschüben (CPU, LIM), ohne Anschlußsteckverbinder, Stromversorgung mit +12V DC	633362
FT633-AC2-A	AC-Steuerung, im Standard-Gehäuse, für 2 AC-Leitungen, incl. Anschlußstecker, für Stromversorgung mit +12V DC, mit 2/4-Draht-Zulassung in Österreich	633353
FT633-AC2-A-19"	AC-Steuerung, wie vor, jedoch in drei 19"-Einschüben (CPU, 2*LIM), ohne Anschlußsteckverbinder, Stromversorgung mit +12V DC	633363
FT633-Bus-CLTS	Busplatine, für bis zu 4 FT633-19"-Baugruppen (CPU+LIM1+LIM2/TIM+VMSC), 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