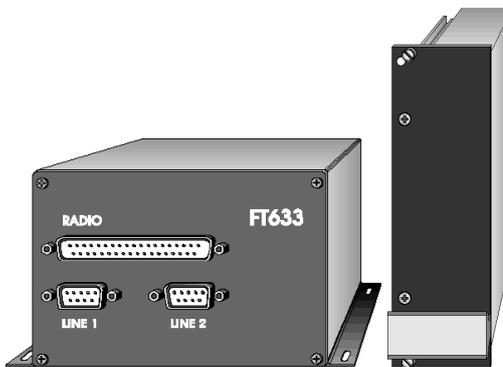


# FT633 CPU:

Diese Baugruppe bildet das Kernstück jedes **FT633-Systems**. Was diese Baugruppe schon allein im Stand-Alone-Betrieb zu leisten vermag, veranschaulicht ihre Anwendung als Relais-Steuerung (siehe **FT633 Relais-Steuerung**).

Durch Hinzufügen weiterer Systemkomponenten des **FT633-Systems** wie z.B. **FT633 LIM**, **FT633 TIM**, **FT633 VMM**, **FT633 IOM/IOM2** oder **FT633 CIM** können jedoch weitaus

komplexere Funksystem-Steuerungen realisiert werden (z.B. **FT633 WZW-ÜLE**), deren Möglichkeiten und Funktionen praktisch ausschließlich durch die Steuerungs-Software bestimmt wird.



Fragen Sie uns nach Ihrer individuellen Problemlösung !

## **Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick:**

- individuelle Lösungen durch kundenspezifische Software
- Signalisierungsarten: Tonfolge, Eintön, 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
- schaltbares Audio-Delay im TX-Weg
- Anschluß der Funkanlage über den DIN41612-Verbinder bzw. über 37-poligen D-Sub-Verbinder (bei Einbau in **FT633 Box**)
- NF-Ein- und Ausgänge (RX und TX) potentialfrei (galvanisch entkoppelt)
- separater Diskriminator-Eingang
- separater CTCSS-Ausgang
- Sendersteuerung durch Schaltausgang (Open Collector) nach Masse oder durch Phantomschaltung
- Steuerleitungen für die anderen Systemkomponenten **LIM, TIM etc.**
- I<sup>2</sup>C-Bus für evt. serielle Erweiterungen
- 15 freie Schaltausgänge (für Kanalschaltung, Fernwirken etc.)
- 8 freie Digitaleingänge (zur Erfassung von Schaltzuständen etc.)
- 3 Analog-Meßeingänge zur Erfassung von DC-Spannungen (z.B. Feldstärke)
- RS232-Schnittstelle, für Programmierung und Abgleich oder für andere serielle Steueraufgaben
- mit oder ohne stabilem Metallgehäuse (19"-Einschubkassette)
- Einbaumöglichkeit der Baugruppe in die **FT633 Box** (FT633-Systemgehäuse)
- Stromversorgung +12V DC, geringer Stromverbrauch

Fragen Sie nach Ihrer kundenspezifischen Software-Lösung !

**Anwendungsmöglichkeiten:**

- als Relais-Steuerung (siehe FT633 Relais)
- als allgem. Fernsteuerung (Fernwirken etc.)
- in Verbindung mit einem oder mehreren **FT633 LIMs** (Line-Interface-Modul):  
als AC-Steuerung (siehe FT633 AC-Steuerung)
- in Verbindung mit einem **FT633 TIM** (Telefon-Interface-Modul):  
als Überleiteinrichtung (siehe FT633 ÜLE)
- in Verbindung mit einem oder mehreren **FT633 IOMs** (Input-Output-Modul):  
als Funk-Interface zur Erfassung und Kontrolle analoger und digitaler Daten  
und Schaltzustände
- individuelle Problemlösungen durch kundenspezifische Software

<u>Technische Daten</u>	<u>FT633 CPU</u>
<b>Versorgung</b>	
Spannung	+12 V DC -5% +50%
Stromaufnahme	ca. 90 mA
<b>Eingangsspegel</b> (RX-In)	
Werkseitig eingestellt auf	+ 3 dBm
Einstellbereich	- 30 dBm bis +4 dBm
Eingangsimpedanz	600 Ohm
<b>Ausgangsspegel</b> (TX-Out)	
Werkseitig eingestellt auf	- 17 dBm
Einstellbereich	- 30 dBm bis +3 dBm
Ausgangsimpedanz	600 Ohm
<b>Eingangsspegel</b> (Diskriminator-In)	
Werkseitig eingestellt auf	-10 dBm
Einstellbereich	- 20 dBm bis 0 dBm
Eingangsimpedanz	> 22 kOhm
<b>Ausgangsspegel</b> (CTCSS-Out)	
Werkseitig eingestellt auf	-10 dBm
Einstellbereich	- 14 dBm bis +3 dBm
Ausgangsimpedanz	ca. 30 Ohm
<b>Gewicht</b>	
mit 19"-Einschubkassette	ca. 430 g
ohne 19"-Einschubkassette	ca. 185 g
<b>Abmessungen</b> (B x T x H)	
mit 19"-Einschubkassette	35 x 185 x 128 mm
ohne 19"-Einschubkassette	20 x 168 x 100 mm

**Bestellinformation:**

<i>Typ</i>	<i>Beschreibung/Lieferumfang</i>	<i>Best.-Nr.</i>
<b>FT633-CPU</b>	<i>FT633 CPU-Baugruppe, im 19"-Einschub-Gehäuse, Stromversorgung mit +12V DC, Gehäusefarbe: silber</i>	633100
<b>FT633-CPU-BG</b>	<i>FT633 CPU-Baugruppe, wie vor, jedoch ohne 19"-Einschub-Gehäuse</i>	633101

**Bestellinformation (Zubehör):**

<i>Typ</i>	<i>Beschreibung/Lieferumfang</i>	<i>Best.-Nr.</i>
<b>FT633-Box</b>	<i>FT633 Systemgehäuse, zur Aufnahme von bis zu 3 Baugruppen des FT633-Systems, mit integrierter Busplatine, D-Sub-Verbinder, Sicherung, Verpolungsschutz, für Stromversorgung mit +12V DC, Farbe: schwarz</i>	633300
<b>Option 24V</b>	<i>Sonderausstattung: Versorgung +24V DC (für <b>FT633 Box</b>)</i>	633301