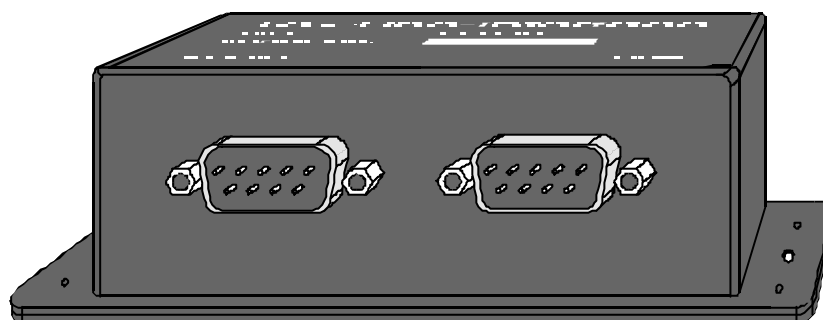


FT 630

Interfaccia DC
di tipo
BS 6920



INTERFACCIA DC - FT 630 TIPO BS 692000

L'interfaccia **FT 630** (BS 692000), viene fornita in un robusto contenitore metallico ("Black Box"), trova applicazione negli impianti che devono essere telecomandati su cavo a 2 fili (Doppino telefonico privato) garantendo l'accoppiamento galvanico tra la stazione di telecomando e l'apparecchio RT.

La funzione dell'interfaccia é quella di trasportare su due soli fili la BF ricevuta, quella diretta al modulatore, nonché il comando per l'attivazione del trasmettitore che avviene decodificando una tensione continua (DC).

In assenza di tensione continua sui due fili di comando, il relay di trasmissione resta inattivo, il segnale BF proveniente dal ricevitore dell'RT, applicato a (ST2 / Pin 4-5) tramite trasformatore bilanciato all'interfaccia, viene amplificato, regolato da P1 ed inviato alla presa (ST1 / Pin 1-5) due fili.

Trasmettendo dal telecomando, sui due fili di comando viene immessa la BF diretta al modulatore, insieme ad una tensione continua (> 4,5 Volt).

L'interfaccia riconosce la tensione continua, la tratta opportunamente ed attiva il relay di trasmissione, mentre la componente BF viene amplificata, regolata da P2 ed applicata a (ST2 / Pin 1-2).

La tensione di alimentazione é di 12 Volt e viene applicata su (ST2 / Pin 9 = +12 e 6 = GND).

Istruzioni per la taratura

L'interfaccia viene fornita con i livelli già tarati, per cui, se ne risultasse necessario il ritocco, dopo aver collegato l'interfaccia all'apparecchio ricetrasmittente ed il telecomando ai due fili, agire come segue:

Taratura linea (Telecomando @ TX)

- Collegare all'ingresso linea, un generatore con un segnale di 1 KHz con **- 8 dBm** (Generati direttamente dalla consolle).
- Collegare un misuratore di livello all'uscita TX dell'interfaccia (caricata con il circuito TX oppure con 600 Ohm) e misurare il segnale modulante di **- 17 dBm** (taratura in fabbrica).
- Con il ponticello JP1 attivare il trasmettitore e se necessario tarare con il trimmer P2 (Togliere il ponticello per eseguire le altre misure).

Taratura linea (RX @ Telecomando)

- Collegare all'ingresso RX (lato interfaccia) un generatore con un segnale di 1 KHz con **+ 3 dBm** (Generati direttamente dall'RT).
- Collegare un misuratore di livello alla linea 2 fili (caricata con il circuito della consolle oppure con 600 Ohm) e misurare il segnale ricevuto di **- 6 dBm** (taratura in fabbrica). Aggiustare, se necessario, con il trimmer P1.

COLLEGAMENTI

ST2 (RT)	ST1 (Linea)	Segnali
Pin 9	®	+ alimentazione 12 → 15 Volt CC
Pin 6	®	GND
Pin 1	®	BF ingresso → al modulatore
Pin 2	®	BF ingresso → al modulatore
Pin 4	®	BF uscita ← dal ricevitore
Pin 5	®	BF uscita ← dal ricevitore
Pin 7 + 8	®	Contatto relay PTT (NO) Max 500 mA.
ST 1 (Line)	Pin 1 + 5	Linea DC da e per telecomando

DATI TECNICI

Alimentazione

Tensione + 12V DC -30% + 25%
 Assorbimento Max 35 mA

Livello ingresso (RX In)

Tarato in fabbrica + 3 dBm (per uscita Linea a - 6 dBm)
 Tarabile da - 25 dBm a + 3 dBm
 Impedenza ingresso 600 Ohm

Livello uscita (TX Out)

Tarato in fabbrica - 17 dBm (per ingresso Linea a - 8 dBm)
 Tarabile da - 24 dBm a - 5 dBm
 Impedenza ingresso 600 Ohm

Livello ingresso (Linea In)

Tarato in fabbrica - 8 dBm (per uscita TX a - 17 dBm)
 Impedenza ingresso 600 Ohm

Livello uscita (Linea Out)

Tarato in fabbrica - 6 dBm (per ingresso RX a + 3 dBm)
 Impedenza ingresso 600 Ohm

Tensione minima di comando

> 4,5 Volt DC (polarità libera)

Peso

c.a. 100 g.

Dimensioni

105x32x75 mm.