



ANALIZZATORE cod. HETS400

PER TARATURA E COLLAUDO BARRIERE HE400

L'analizzatore HETS400 è uno strumento appositamente realizzato per la taratura ed il collaudo delle barriere a microonde Hesa art. HE400, quando queste sono già installate e predisposte per la messa in funzione nell'impianto.

L'analizzatore è provvisto di un cavo piatto di collegamento a 10 vie che va inserito nel corrispondente connettore maschio, previsto sia sul circuito stampato del ricevitore sia su quello del trasmettitore. Attraverso il cavo arrivano all'Analizzatore i segnali elettrici di controllo e la sua alimentazione. E' necessario smontare le calotte del trasmettitore e del ricevitore per inserire il cavo sul circuito stampato.

L'analizzatore è provvisto di una morsettiera a 10 vie nella quale, ad eccezione del morsetto contrassegnato con "200mVpp", devono essere inseriti i puntali di un voltmetro digitale col quale vengono letti i segnali (multimetro: 20 Vcc f.s; 3 ½ digit).

Al morsetto contrassegnato con "200 mVpp" invece, se necessario, deve essere collegata la sonda di un oscilloscopio per osservare la forma d'onda di tensione (onda quadra).

Presso la morsettiera un'etichetta riporta il significato dei morsetti, tuttavia è assolutamente necessario riferirsi al manuale di installazione "**Barriera a Microonde mod. HE400**" (DT01124) per le operazioni da eseguire relative alla taratura e al collaudo della barriera.

MASSA..... negativo tensione (-) di alimentazione (RX; TX)

MASSA..... negativo tensione (-) di alimentazione (RX; TX)

13,8Vcc..... positivo (+) di alimentazione; il valore dipende dallo stato di carica della batteria (RX; TX)

200 mVpp... segnale di tensione ad onda quadra dal ricevitore; da osservare all'oscilloscopio (RX)

SOGLIA..... tensione di soglia o sensibilità (**0,4 - 9 Vcc**) dal ricevitore (RX)

ALLARME..tensione di allarme dal ricevitore: **min. di 1 V non allarme; magg. di 8.7 V in allarme (9 V tip.)**

5vcc.....tensione stabilizzata interna dal ricevitore (RX)

AGC..... tensione di allineamento (controllo Automatico del guadagno; **2,5-6,5V**) (RX)

OSC ON..... tensione (**1,6-2,2V**) trasmett. in funzione; tensione "**zero**" V trasmett. guasto (TX)

9Vcc.....tensione stabilizzata interna dal trasmettitore (TX)



Sull' Analizzatore sono presenti, inoltre, tre led (due verdi, uno rosso), un connettore per il cavo di collegamento, un avvisatore acustico, un interruttore per escludere l'avvisatore.

- Led verde **13,8Vcc:** illuminato quando c'è alimentazione all'apparecchiatura (RX; TX)
- Led rosso **ALLARME:** illuminato quando il ricevitore è in allarme (RX)
- Avvisatore acustico: suona quando il ricevitore è in allarme, se non escluso (RX)
- Interruttore: serve per escludere l'avvisatore acustico (RX)
- Led verde **OSC. ON:** illuminato quando il trasmettitore funziona (TX)
- Connettore per cavo: deve essere inserito il cavo in dotazione; l'altra estremità del cavo deve essere inserita nel connettore sul c.s. del ricevitore o del trasmettitore

