



Il successo del vostro progetto è nell'aria...

## T2 RS485

### T2 TASTIERA MODBUS RTU MASTER

La tastiera T2 nasce dall'esigenza di soddisfare quelle applicazioni dove c'è la necessità di un display LCD compatto per dimensioni, ma in grado di fornire un set completo di informazioni all'utente, in modo chiaro e completo attraverso i seguenti linguaggi di comunicazione: Italiano, Spagnolo, Tedesco, Francese, Inglese, Russo. T2 può essere utilizzata sia in applicazioni civili, con finiture estetiche di pregio, che in ambiente industriale con robusta protezione IP67. La tastiera comunica via Modbus RTU e ciò permette di raggiungere, anche su lunghe distanze, controlli montati su macchine in luoghi scomodi o poco accessibili. Grazie al display di tecnologia oled, T2 permette di modificare e monitorare qualsiasi parametro fino a -30°C di temperatura ambiente. T2 dispone di relè che può servire per evidenziare un allarme attraverso una spia luminosa montata per esempio su una torretta di segnalazione.

#### La serie standard prevede le seguenti specifiche:

- Robusta struttura di vetronite/alluminio.
- Display 16x2 caratteri (dim.56x12mm) protetto con policarbonato trattato anti UV spessore 2mm.
- Tastiera con 4 tasti, protetta da lastra in poliestere trattato UV.
- 1 Relè configurabile per allarmi.
- Alimentazione diretta da controllo FAE SmartEC e PTec2 fino a 250m, oltre necessita di alimentazione dedicata 24Vac/dc-1VA cat.II.
- Temperatura di lavoro: -30T55°C, 90% rH non condensante.
- Temperatura di stoccaggio -40T80°C.
- Umidità max 90% senza condensa, valore medio nell'anno max 70%
- Norme di riferimento applicate :EN60730-1,EN61000-6-2, EN61000-6-3.
- Struttura software classe A.
- Grado di polluzione 2.
- Morsetti a molla.

#### La tastiera può essere richiesta anche con:

- Orologio interno settimanale per l'implementazione di funzioni dedicate.
- Sonda ntc su pannello per lettura della temperatura ambiente



Versione da incasso



Versione da pannello IP40



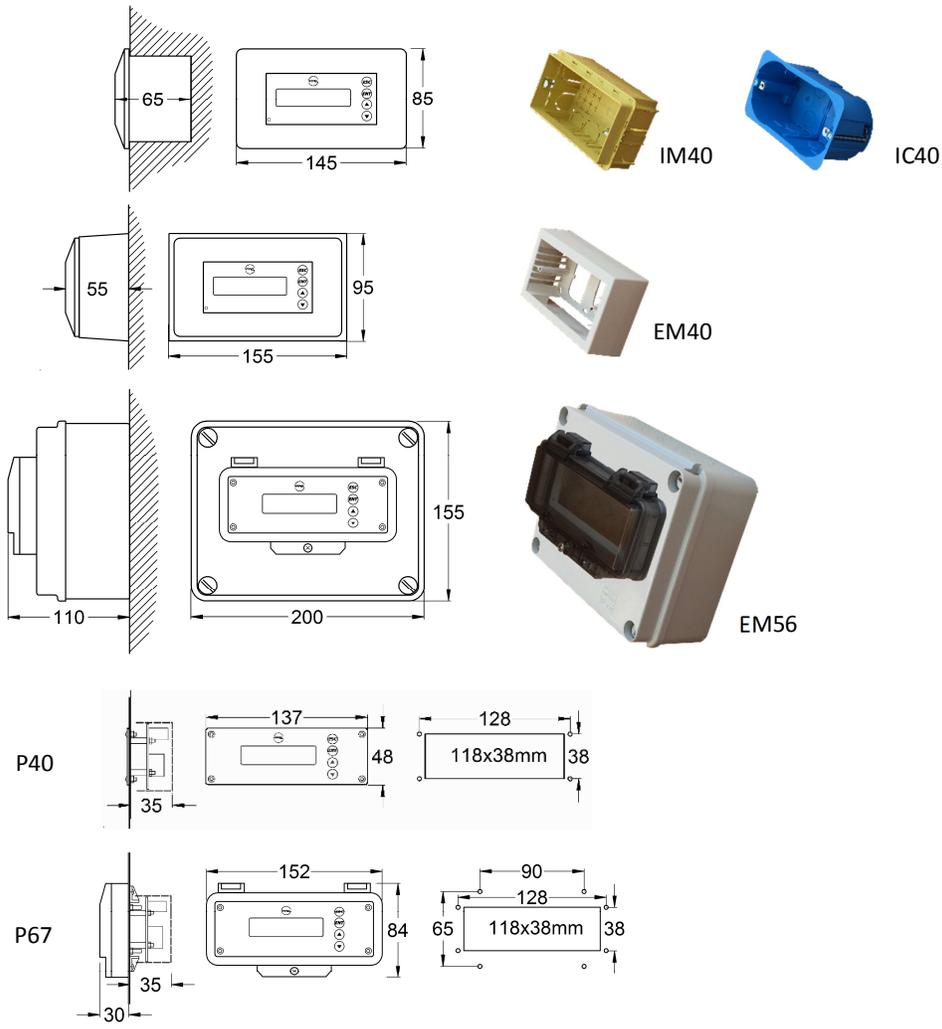
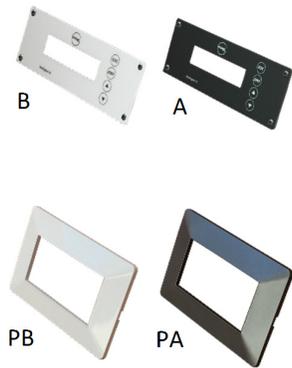
Versione da pannello IP67



**Codifica:**

Posizione 1 2 3 4 5  
 T2 F A EM56 XX (esempio di codifica)

- Pos. 1 : Modello Tastierina T2 = Tastiera standard
- Pos. 2 : Alimentazione F = 24Vdc/24V~ 50/60Hz (4VA - necessario oltre 250m)
- Pos. 3 : Sfondo tastierina B = bianco, A = antracite, X = personalizzato
- Pos. 4 : Tipo applicazione IM40 = scatola da incasso muro IP40  
 IC40 = scatola da incasso cartongesso IP40  
 EM40 = scatola da esterno muro IP40,  
 EM56 = scatola da esterno muro IP56,  
 P40 = da pannello IP40  
 P67 = da pannello IP67
- Pos. 5 : Varianti/aggiunte PB = placca Bianca, PA = placca antracite  
 ("PA" e "PB" solo per versioni IM40-IC40-EM40,  
 XX = non richiesta



**Note per il cablaggio:**

T2 può essere collegata direttamente ai morsetti T1+ e T1- del controllo FAE (morsetti per Seriale Modbus - slave). Nel caso in cui tali morsetti siano già impegnati è necessario installare sul controllo FAE l'interfaccia S3 (che andrà al posto della tastiera interna) per aggiungere una porta Modbus - slave per la tastiera T2. Per la seriale usare un doppino ritorto a due fili (AWG20/22) con impedenza caratteristica 120ohm e se possibile di cat.5, lunghezza di spellatura 8mm. Evitare di far passare il cavo della trasmissione seriale in parallelo a cavi che possono generare interferenze. In alternativa fare in modo che questi si distanzino tra loro di almeno 0,3 metri oppure utilizzare cavo schermato collegando lo schermo a terra solo dalla parte del controllo. Non utilizzare lo schermo come filo di massa (0V). Per il relè utilizzare fili con sezione 0,2÷1,5mm<sup>2</sup>, lunghezza di spelatura 9mm.