

## Visualizzatore MIR562 per linea CAN



Il visualizzatore di testi e messaggi alfanumerici VT-CAN è un prodotto molto versatile poiché tramite una linea CAN può interfacciarsi con diverse unità di controllo quali BMS, caricabatterie e centraline auto, e visualizzare messaggi o dati su un display con area visiva di 120x42mm, suddivisa in quattro righe con venti caratteri l'una. Dispone di tre tasti a membrana che permettono di selezionare il tipo di visualizzazione o inviare dei comandi all'unità principale. I caratteri visualizzati sono bianchi su fondo blu illuminato da matrice LED, l'intensità luminosa è regolabile da tasti o da codice ricevuto dalla linea di comunicazione.

La linea principale è di tipo CAN 2.0B con opzione isolamento galvanico 1KVdc e su richiesta con protocollo J1939, è comunque possibile richiedere la comunicazione ausiliaria su linea RS485. Ogni eventuale configurazione del modulo sarà effettuata attraverso queste linee di scambio dati.

L'alimentazione del visualizzatore è compresa tra 8 e 32Vdc, le connessioni elettriche relative sia ad alimentazione che ingressi sono effettuabili tramite connettori tipo "Molex 5566" disposti sul fondo del visualizzatore, l'area tasti può essere personalizzata con loghi o altro.

Sono previsti alcuni ingressi ausiliari per sensori remoti, in particolare è possibile leggere due segnali provenienti da sensori on/off quali proximity, fotocellule, ecc. con frequenza massima di 100kHz ed ampiezza compresa tra 8 e 32Vdc, un segnale digitale di presenza chiave per eventuali funzioni di stand-by, due segnali analogici su scala 0..+10Vdc oppure un segnale analogico differenziale su scala +/-10Vdc.

Una funzione orologio e datario, senza batteria tampone, è attiva solo quando il modulo ha un'alimentazione costantemente presente, in questo caso l'ingresso chiave permette di portare il sistema in modalità di riposo riducendo al minimo i consumi e spegnendo il display, un'eventuale interruzione della tensione d'alimentazione per tempi non superiori ad una decina di minuti non provoca la perdita di data ed ora.

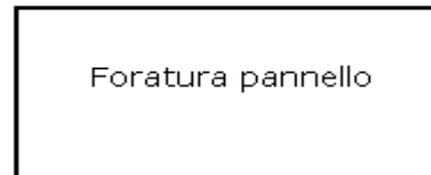
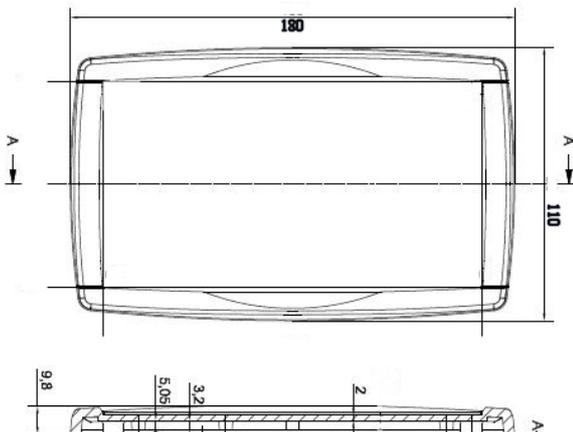
### Applicazioni principali

Visualizzazione alfanumerica di parametri, dati e messaggi circolanti su linea CANbus con possibilità di interfacciarsi con linee J1939. Monitoraggio parametri, stati e segnalazione di allarmi di sistemi di trazione e di ricarica; visualizzazione dati quali tensione, corrente, SOC, velocità etc, su veicoli elettrici e ibridi; lettura di parametri con protocollo J1939.

### Caratteristiche tecniche

Display:	20 x 4 caratteri bianchi con fondo blu
Area visualizzazione:	120 x 42mm
Dimensione carattere :	9,2 x 4,8mm
Dim. circuito e display:	147 x 70mm, profondità complessiva con connettori femmina innestati < 45mm
Pannello ABS opzionale:	180 x 110mm, spessore 10mm (quota sporgenza rispetto piano d'ancoraggio)
Alimentazione:	8...32Vdc, consumo con 24Vdc < 60mA condizionato da illuminazione ed alimentazione
Linea CAN:	tipo 2.0 B con opzione isolamento galvanico 1KVdc, velocità da 62,5Kbps a 1Mbps
Linea RS485:	velocità massima 1Mbps, riferimento comune ad alimentazione
Ingressi digitali veloci:	ampiezza 8...32Vdc, tempo minimo on e tempo minimo off < 5 us
Ingresso chiave:	ampiezza 8...32Vdc, tempo minimo on e tempo minimo off < 40 ms
Ingressi analogici:	modo comune: 2 ingressi 0...+10 Vdc; modo differenziale: ingresso singolo: +/-10 Vdc;
Datario:	orologio ore/minuti/secondi e datario configurabili da tasti o linea seriale
Condizioni ambientali:	temperatura operativa -20 +70°C (vincolo display), umidità relativa < 95% senza condensa
Connessioni:	alimentazione: Molex 5566-6A; linee seriali: Molex 5566-8A; ingressi: Molex 5566-12A

## Dimensioni



## Opzioni da specificare in fase di ordine

- Definizione variabili da visualizzare o modalità grafiche
- Contenitore su specifica da definire
- Invio dei comandi da tastiera
- Isolamento galvanico 1KVdc x linea CAN
- Linea RS485: velocità massima 1Mbps, riferimento comune ad alimentazione;
- Linea CanBus con standard J1939
- Due segnali analogici su scala 0..+10Vdc oppure un segnale analogico differenziale su scala +/-10Vdc
- Datario, orologio ore/minuti/secondi
- Pannello frontale in ABS 155 x 96mm, spessore 10mm
- Logo serigrafato su pannello frontale