



elap

NEXUS MMI

Man-Machine Interface

Terminale Operatore Remoto

per Nexus Box

Nexus MMI è caratterizzato dalla tastiera frontale identica a quella del controllore Nexus, di cui ricalca le funzionalità. **Nexus MMI** opera come interfaccia per il controllore **Nexus Box**, a cui viene collegato tramite linea seriale.

L'applicazione tipica del sistema **Nexus Box + Nexus MMI** consiste nel montaggio di **Nexus Box** all'interno del quadro della macchina, con la tastiera **Nexus MMI** posta nella posizione più agevole per l'operatore: questo consente di ridurre il cablaggio al solo cavo di trasmissione dati (lunghezza max. 12 m).

CARATTERISTICHE INTERFACCIA

Tastiera in poliestere con 41 tasti a cupola ad ottima sensazione tattile, tutti con funzioni programmabili, di cui

- 8 tasti area display
- 10 tasti funzione con indicazione personalizzabile
- 8 tasti di navigazione
- 1 tasto di ripristino o visualizzazione allarmi
- pad numerico
- pulsanti di START e STOP
- 25 LED di segnalazione programmabili

Display grafico retroilluminato 240x128 pixel

- 128 pagine di testo espandibili
- 25 sfondi grafici bit-map 240x128 pixel
- 256 messaggi di 30 byte ciascuno
- strutture dati memorizzabili con accesso ad indice (ricette)
- 64 immagini sino a 64x64 pixel per icone e animazione
- testi gestibili in quattro lingue

Completa compatibilità con le applicazioni già implementate su Nexus

HARDWARE

- CPU 32 bit RISC
- Memori Flash 256 Kbyte
- Memoria RAM per programmi utente, dati e pagine 256 Kbyte espandibili sino a 2 Mbyte

INTERFACCIA CON IL CAMPO

- Allarmi: 1 contatto per watch-dog sistema
- Display: 1 ingresso per spegnimento retroilluminazione
- Comunicazione: 2 porte seriali RS232, distanza massima 12 m

CARATTERISTICHE GENERALI

- Grado di protezione frontale IP65
- Alimentazione 24 Vcc±15% 12 Watt max.
- Connessioni:
 - morsettiera estraibile: alimentazione
 - connettori a vaschetta: porte seriali
- Batteria litio durata 5 anni
- Dimensioni mm 295x210x90

elap

s.p.a. Via Vittorio Veneto, 4 – I-20094 CORSICO (MI) – Tel. ++39.02.4519561
Fax ++39.02.45103406 E-mail: elapspa@tin.it URL: www.elap.it