

elap



PANNELLI OPERATORE INDUSTRIALI

ELAP S.r.l.

Via Vittorio Veneto, 4 – 20094 CORSICO (MI) – Tel. 39.02.4519561 Fax 39.02.45103406
www.elap.it – info@elap.it

► TERMINALI OPERATORE WEINTEK



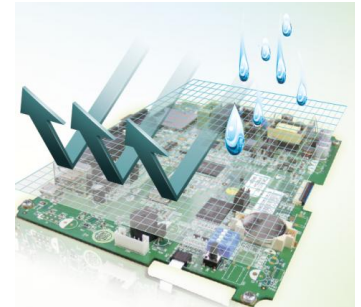
- **Ampia scelta di modelli, da 4.3" a 15"**
- **Elevate prestazioni grazie ai processori CORTEX**
- **Efficiente connettività con tutte le interfacce industriali**
- **Alto grado di protezione agli agenti ambientali**

✓ La gamma di pannelli operatori touch screen Weintek offre **un'ampia scelta di modelli** per rispondere ad ogni esigenza applicativa, **dalla piccola automazione fino al controllo di grandi processi industriali**.



✓ IL **formato widescreen** permette la visualizzazione di un **maggiore numero di informazioni**, rispetto ad un tradizionale display, consentendo allo stesso tempo **un contenimento degli ingombri esterni**.

✓ Gli strumenti possono essere **orientati liberamente in orizzontale o in verticale**, in base alle necessità dell'applicazione. **I display sono di tipo TFT 16.7M colori con retroilluminazione LED e alta risoluzione**.



✓ I terminali Weintek sono progettati per essere installati **in ogni condizione ambientale; il frontale offre il grado di protezione IP65**.

✓ I circuiti stampati sono trattati con una speciale verniciatura superficiale che li protegge anche **negli ambienti più umidi e corrosivi**, aumentando l'affidabilità dei dispositivi.

✓ I pannelli operatore Weintek sono **completamente personalizzabili attraverso la piattaforma di progettazione gratuita EasyBuilderPro**, un editor potente con tool di sviluppo avanzati ed un'interfaccia utente semplice ed intuitiva.



✓ Il software permette di **emulare su PC le applicazioni sviluppate**, consentendo di testarne la funzionalità prima del trasferimento alla macchina.

✓ **Tutti i protocolli di comunicazione dei PLC industriali** più diffusi sono supportati. I terminali sono **perfettamente abbinabili ai controlli PLC ELAP serie NEXUS e VEGA in versione Box**.

✓ Tutti i terminali Weintek vengono forniti con certificazione **CE**
I terminali **MT8071/8073IE, MT8090/8092XE e MT8150XE** sono certificati per installazione in aree **ATEX** zona 2/22 categoria 3 G/D.
I terminali **MT8050IE, MT8070/8071/8073IE, MT8100IE, MT8092XE, MT8121XE, MT8150XE** sono certificati **UL**



Il nostro staff è sempre disponibile a consigliare i clienti sulle applicazioni specifiche e a sviluppare eventualmente soluzioni personalizzate.

► Serie XE

- Display TFT retroilluminati a LED ad alta risoluzione ed elevato contrasto
- Processori CORTEX A8 1 GHz
- Connettività con ogni interfaccia
- Memoria RAM 256 MB
- Alimentazione 24Vcc $\pm 20\%$
- Isolamento galvanico di alimentazione e porte COM
- Grado di protezione frontale IP65



► MT8090XE • MT8092XE

Display 9,7" • Risoluzione 1024x768 pixel • 3 porte seriali, USB, Ethernet, Struttura in ABS • Certificazione ATEX
MT8092XE: Certificazione UL • Modulo Teleassistenza integrato

► MT8121XE

Display 12" • Risoluzione 1024x768 pixel • 2 porte seriali, USB, SD card slot, Ethernet • Struttura in alluminio • Certificato UL

► MT8150XE

Display 15" • Risoluzione 1024x768 pixel • 2 porte seriali, USB, SD card slot, Ethernet
 Struttura in alluminio
 Certificazione UL / ATEX

► Serie iE



- Display TFT ad alta risoluzione 16.7M colori, retroilluminati a LED
- Processore CORTEX A8 600MHz • Memoria RAM 128 MB
- Memoria Flash 128 Mb
- Porte di comunicazione seriale RS232/RS485
- Porte USB
- Porta Ethernet
- Grado di protezione frontale IP65
- Alimentazione 24Vcc $\pm 20\%$

► MT8050iE

Display 4.3" • Risoluzione 480x272 pixel • 2 porte seriali, porta USB, porta Ethernet
 • Certificazione UL

► MT8070iE • MT8071iE • MT8073iE

Display 7" TFT Widescreen
 • Risoluzione 800x480 pixel
 • 2 porte seriali, porta Ethernet, porta USB
 • Certificazione UL
MT8071iE: Certificazione ATEX
MT8073iE: 2 porte Ethernet • Certificazione ATEX • Modulo Teleassistenza integrato

► MT8100iE • MT8102iE • MT8103iE

Display 10" TFT Widescreen • Risoluzione 800x480 pixel
 • 2 porte seriali, porta USB, porta Ethernet
MT8100iE: Certificazione UL
MT8102iE: Risoluzione 1024X600 pixel
MT8103iE: Risoluzione 1024X600 pixel
 • Modulo Teleassistenza integrato

► Serie iP

- Display TFT ad alta risoluzione 16.7M colori, retroilluminati a LED
- Processore CORTEX A8 600MHz • Memoria RAM 128 MB
- Memoria Flash 128 Mb
- Porte di comunicazione seriale RS232/RS485
- Porte USB
- Porta Ethernet
- Grado di protezione frontale IP65
- Alimentazione 24Vcc $\pm 20\%$



► MT6051iP - MT8051iP

Display 4.3" • Risoluzione 480x272 pixel • 2 porte seriali, porta USB
MT8051iP: porta Ethernet

► MT6071iE - MT8071iP

Display 7" TFT Widescreen
 • Risoluzione 800x480 pixel
 • 2 porte seriali, porta USB
MT8071iP: porta Ethernet

► MT6103iP

Display 10" TFT Widescreen • Risoluzione 1024x600 pixel
 • 3 porte seriali, porta USB

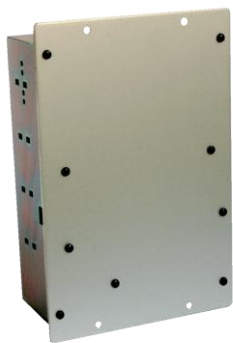
► CONTROLLI PLC ELAP

L'abbinamento dei **controlli PLC NEXUS BOX N2 e VEGA BOX ai terminali operatore Weintek** permette di sviluppare sistemi di controllo articolati ed efficaci.

► NEXUS BOX N2

Controllo di 2/4 assi

- **VERSIONE ENTROQUADRO**
 - Dimensioni piastra di fissaggio mm 300x190
 - **Gestione di 2 o 4 assi digitali** con uscite analogiche $\pm 10V_{cc}$ ($0 \div \pm 5 V_{cc}$) risoluzione 12 bit
 - CPU 32 bit RISC • Ingresso segnali: line driver 5 Vcc
 - **PLC • Ambiente di sviluppo integrato CMStudio per programma PLC (ladder o IL).**
 - Alimentazione 24 Vdc $\pm 15\%$ 36 Watt • Connessioni a morsettiera oppure su moduli relè esterni
 - **Protocollo di comunicazione Modbus RTU di serie su due porte • Possibilità Master RS485 + Slave RS232**
 - **Salvataggio programma PLC EEPROM**
 - **Spazio programma PLC 64 kB • Programmazione tramite porta mini USB 2.0 • Real Time Clock**
 - **Memoria Flash 1 MB di backup dati contenuti nella memoria RAM • Slot per SD card max. 2 GB per backup/upload dati, ricette e programma – SD card inclusa**
- OPTIONAL:** • 4 ingressi analogici 0-5V (cod.NA) • 4 ingressi analogici 10V (cod.X10) • uscite analogiche uscite analogiche $0 \div \pm 10 V_{cc}$ (cod.X02)



► VEGA BOX

Controllo di 1/2 assi

- **VERSIONE ENTROQUADRO**
 - Dimensioni piastra di fissaggio mm 233 x 154
 - CPU 32 bit RISC 65 MIPS
 - **Gestione di 1 o 2 assi digitali con uscite analogiche differenziali $\pm 10V_{cc}$ ($0 \div \pm 5 V_{cc}$), risoluzione 12 bit**
 - Ingresso segnali: line driver 5 Vcc
 - **PLC integrato, programmabile in LADDER o Lista istruzioni**
-
- Dimensioni: mm 158x210x60
 - Alimentazione 24 Vdc $\pm 15\%$ 24 Watt max.
 - Connessioni a morsettiera oppure su moduli relè esterni
 - **protocollo di comunicazione Modbus RTU**
- OPTIONAL:** • 4 ingressi analogici 0-5V (cod.VA) • 4 ingressi analogici 10V (cod.X10) • uscite analogiche uscite analogiche $0 \div \pm 10 V_{cc}$ (cod.X04)

