



# MARKER

## Terminale per la raccolta dati

**Marker** è un terminale programmabile adatto alla rilevazione delle presenze, al controllo degli accessi e alla gestione della produzione. Derivato dalla decennale esperienza dei suoi predecessori si distingue per affidabilità e prestazioni che lo portano al vertice della categoria.

Le icone grafiche sul display ed i menu a tendina sostituiscono i vecchi tasti funzione rendendone l'uso intuitivo e facile anche da parte di persone poco esperte. Tre porte di comunicazione seriale e una EtherNet consentono l'integrazione del terminale con qualsiasi tipologia di impiego. L'interfaccia **Ethernet**, la funzione **FTP** e la possibilità di scrivere procedure custom con **TDBasic** fanno sì che **Marker** sia veramente un oggetto al passo con i tempi.

Durante la progettazione particolare cura è stata rivolta alla costruzione meccanica: tutti i componenti sono posizionati su un'unica scheda; ciò significa grande affidabilità, robustezza e assenza di problemi durante il montaggio e l'assistenza tecnica.

- Display LCD 128x64 punti (8 righe da 20 caratteri) retro illuminato
- Contenitore stampato in ABS e policarbonato
- Lettore magnetico o RFID
- Connettore per lettore esterno magnetico o RFID
- Tastiera a membrana con 20 tasti
- 1024 Kbyte di memoria RAM tamponata
- 2048 Kbyte di memoria Flash
- Microprocessore Motorola a 32 bit
- Porta Ethernet 10-100 TCP/IP, UDP, FTP
- Due Relè per apertura porta, suonerie, ecc.
- Due ingressi NPN per monitoraggio stato porta
- Conteggio eventi, ecc.
- Disponibile con modem analogico o GSM (option)
- Alimentatore interno 220Vac
- Rilevazione Presenze, Controllo Accessi, Mensa
- Programmabile in linguaggio TDBasic
- Funzionamento OnLine, OffLine, misto
- Dimensioni 210x125x60
- Gestione Commesse e Controllo Avanzamento Produzione





CARATTERISTICHE TECNICHE	
CPU	Microprocessore Motorola a 32 bit
Memoria	1024 Kbyte di memoria RAM 2048 Kbyte di memoria flash
Modem	Interno opzionale analogico o GSM
Display	grafico 128 x 64 punti (8 righe da 21 caratteri) retroilluminato
Tastiera	a membrana alfanumerica a 21 tasti con sensazione tattile
Segnalatore acustico	Tipo piezoelettrico multitono
Testa di lettura	Locale: magnetica, di prossimità 125 Khz o codice a barre Remoto: interfaccia TTL / seriale RS232 Lettore biometrico locale opzionale
Scanner	Gestisce uno scanner con interfaccia seriale RS232
Porta ethernet	10/100 con servizi TCP/IP, UDP, FTP
Porte seriali	COM1 RS232 / RS485 COM2 RS232 COM3 RS232
Rele	Due con contatto in scambio 3Amp/40Vdc
Input digitali	Due NPN con riferimento a GND associabili a contatori interni
Alimentazione	220Vac
Contenitore	In ABS dimensioni 120 x 200 x 60 In ABS dimensioni 120 x 240 x 60 per versioni biometriche
Protezione	IP65 in versione di prossimità

Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso.

### Letto Biometrico Opzionale

I sensori utilizzati utilizzano tecnologia RF e sono di eccezionale robustezza ed affidabilità. Il tempo di scansione è inferiore a 0.5 secondi.

Il terminale memorizza localmente fino a 800 modelli di impronte digitali. L'impronta è presente all'interno del terminale solo al momento della memorizzazione, poi viene distrutta. Solo un modello della stessa, opportunamente criptato, viene salvato nella memoria del terminale unitamente al numero di badge dell'utente.

Ad ogni utente possono essere assegnate una o più impronte.

In sistemi composti da più terminali le impronte possono essere condivise tra gli stessi.

Il sofisticato sistema di controllo accessi integrato nei terminali permette l'uso del sensore biometrico unitamente al codice PIN, tessere magnetiche e di prossimità, secondo le esigenze dell'utente.

