

### Lettores di badges magnetici e di prossimità ST700

ST700 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 per parte di persone poco esperte. Tre porte di comunicazione seriale e una EtherNet consentono l'integrazione del terminale con qualsiasi tipologia d'impiego. ST700 è al passo con i tempi grazie all'interfaccia EtherNet, alla funzione FTP e alla possibilità di scrivere procedure custom con TDBasic. Durante la progettazione particolare cura è stata rivolta alla costruzione meccanica: tutti i componenti sono posizionati su un'unica scheda per garantire la massima affidabilità, robustezza e per agevolare il montaggio e l'assistenza tecnica.

### Lettores di badges magnetici e di prossimità con sensore biometrico ST700-Bio

Partendo delle stesse caratteristiche del terminale ST700, l'ST700-Bio è dotato di un sensore biometrico integrato. I sensori biometrici 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 più di 3000 modelli di impronte digitali. L'immagine dell'impronta digitale non viene memorizzata all'interno del terminale, ma ne viene salvato un suo modello matematico, opportunamente criptato, unitamente al numero di badge o ID dell'utente. Ad ogni utente possono essere associate fino ad 8 impronte digitali. In sistemi composti da più terminali, le impronte digitali 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 la tipologia dell'utente.



ST700



ST700-Bio

### Caratteristiche Funzionali ST700 / ST700-Bio

- Interfaccia EtherNet 10/100 con servizi FTP, TCP/IP, UDP e PPP integrati nel terminale
- Procedure custom in linguaggio TDBasic
- Ambiente integrato per lo sviluppo di programmi personalizzati in linguaggio TDBasic
- Dimensionamento dinamico della memoria RAM
- Gestione rilevazione presenze
- Gestione controllo accessi
- Gestione commesse ed avanzamento produzione
- Gestione delle causali
- Gestione dei messaggi personali
- Visualizzazione di pagine personalizzabili per ogni dipendente
- Visualizzazione delle timbrature effettuate, sotto forma di cartellino settimanale
- Programma settimanale per la gestione delle suonerie
- Aggiornamento del firmware via EtherNet o linea seriale
- Gestione fino a 32 terminali slave
- Modem interno (opzionale, analogico o GSM)

## Campi di Applicazione

I lettori di badges ST700 ed ST700-Bio sono indicati in tutte quelle realtà lavorative di piccole, medie e grandi aziende, dove si vuole effettuare un controllo preciso e affidabile dei dipendenti, degli accessi all'interno dei locali o un controllo e gestione della produzione. Con l'ST700-Bio, grazie al sensore biometrico, si ottiene l'assoluta certezza di colui che timbra (identificazione certa).

## Caratteristiche Tecniche

### Caratteristiche comuni

- Alimentazione elettrica 220 Vac
- Contenitore in ABS con IP65 (versione di prossimità)
- 2 Input digitali NPN con riferimento a GND associabili a contatori interni
- 2 contatti con relè in scambio (1 NO e 1 NC) da 3Amp/40Vdc
- 3 Porte seriali RS232/RS485
- Scheda Ethernet integrata 10/100 con servizi TCP/IP, UDP, FTP e PPP
- Gestione di uno scanner con interfaccia RS232
- Testa di lettura in locale magnetica o di prossimità 125 Khz o a codice a barre (a scelta)
- Testa di lettura in remoto con interfaccia TTL/ seriale RS232 (opzionale)
- Segnalatore acustico per lettura corretta o errata
- Tastiera a membrana alfanumerica a 21 tasti con sensazione tattile
- Display grafico 128 X 64 punti retroilluminato 8 righe X 21 caratteri ciascuna
- Modem interno analogico o GSM (opzionali)
- 1024 KByte di memoria RAM
- 2048 KByte di memoria Flash
- CPU a microprocessore Motorola a 32 bit

### Mod. ST700

- Dimensioni 120 X 200 X 60 mm

### Mod. ST700-Bio

- Dimensioni 120 X 240 X 60 mm
- Testa di lettura con sensore biometrico ad altissima sensibilità a tecnologia RF
- Tempo di scansione e riconoscimento impronta minore di 0,5 secondi
- 2048 KByte di memoria Flash per la memorizzazione dei modelli matematici delle impronte digitali
- 3625 impronte memorizzabili
- DSP Texas per gestione sistema biometrico

Soggetto a variazioni anche sostanziali senza preavviso