



tempo:tempo

ST1000

terminale evoluto made in Italy per rilevazione presenze e controllo accessi

Grande touch screen, design ricercato, ampia configurabilità e flessibilità sono le principali caratteristiche che rendono i terminali lettori di badge della serie ST1000 adatti a qualsiasi realtà lavorativa in ambito di gestione presenze e controllo accessi.

Le caratteristiche funzionali permettono un'estrema personalizzazione andando così a soddisfare anche le esigenze operative più specifiche.

Le caratteristiche estetiche rendono questo dispositivo adatto anche all'installazione in ambienti particolari; ad esempio è infatti possibile personalizzare lo sfondo dello schermo con loghi, immagini o presentazioni fotografiche legate al cliente. I lettori di badges della serie ST1000 si differenziano sul mercato per il particolare design e le tecnologie adottate. Hanno un touch screen a colori ad elevata risoluzione e luminosità (da 7 o 10 pollici) e un speaker audio polifonico che permette di combinare la multimedialità alle normali applicazioni di rilevazione presenze e controllo accessi.

In rapporto alle avanzate caratteristiche tecniche, i terminali della famiglia ST1000 vantano un prezzo molto competitivo e lasciano aperta la porta all'implementazione a bordo di altri tipi di applicazioni come ad esempio il controllo e avanzamento della produzione.

ST1000 esiste anche in versione con display touch screen a 10 pollici (ST1010) con videocamera opzionale integrata. Sia ST1000 che ST1010, per esigenze avanzate sono disponibili anche in versione evoluta per Solution Developer.

Il terminale, oltre alla testina interna integrata (prossimità 125 KHz o Mifare 13,56 MHz), può montare esternamente anche un lettore a strisciamento (magnetico ISO Track 2 o barcode) oppure un sensore biometrico ottico o capacitivo, per rilevazioni di tipo biometrico.



tempo:tempo

TempoTempo S.a.s.

Via G. Boccaccio, 20 - Comeana – 59015 – Carmignano (PO) - C.F./P. IVA IT 04729700486

Tel. 055 871 6217 - 055 871 6239 Fax 055 871 0310 e-mail: info@tempotempo.it

www.tempotempo.it

Specifiche tecniche

Tastiera	<ul style="list-style-type: none"> • Softkeyboard touch screen a scomparsa • 1 pulsante rotondo con led blu • Causali gestite da touch screen
Display	<ul style="list-style-type: none"> • ST1000: display TFT 7", 16:9, 800×480, retroilluminato a LED, touch screen resistivo • ST1010: display TFT 10", 16:9, 1024×600, retroilluminato a LED, touch screen resistivo
Lettori integrati	1 lettore interno (Prossimità 125KHz o Mifare 13,56 MHz) mono o doppia testina
Lettori ausiliari (esterni opzionali)	<ul style="list-style-type: none"> • Lettore magnetico ISO Track 2 • Lettore barcode a strisciamento • Lettore biometrico con sensore ottico o capacitivo
Porte comunicazione	<p>Integrate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 porta Ethernet 10/100 Mb/s PoE A&B compatibile (TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS) • 3 porte USB anche per scarico timbrature su pendrive USB • 1 porta seriale RS232 optoisolata • 1 porta RS485 <p>Opzionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11 b/g (occupa porta ethernet) • Modem GPRS (plug in)
Dispositivi Input/Output	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Relè 1A 30V configurabili: Norm. Aperto o Norm. Chiuso • 2 Input digitali optoisolati per contatti puliti
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Con alimentatore da 12 a 48 Vdc 5-7W (fino a 10W durante ricarica batterie veloce) • PoE (Power over Ethernet)
Batteria	Batteria per il mantenimento dei dati in memoria e per funzionamento in caso di mancanza di alimentazione elettrica
Caratteristiche fisiche	<ul style="list-style-type: none"> • Case: ABS V0, auto-estinguente, IP55 • Dimensioni ST1000 (mm): 132(l)x232(h)x52(p) • Dimensioni ST1010 (mm): 188(l)x320(h)x55(p) • Peso ST1000 (g): 1000 • Peso ST1010 (g): 1670 • Temperatura di esercizio (°C): -10/+50 • Montaggio: verticale o orizzontale
Audio & Video	<ul style="list-style-type: none"> • Output: 1W Mono Speaker con riproduzione file wav e mp3 • Input: Microfono per registrazione file audio
CPU e Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • Processore A8 600 Mhz • 256 Mbyte RAM e 256 MBflash (90 MB disponibili come disco flash interno espandibile a GB con Keyfob USB)
Sistema Operativo /Altri servizi	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Embedded Compact 7 • Compact .NET framework 3.5 • Server FTP • Web server • Telnet • Remote desktop client • Browser Internet

Immagini a scopo puramente illustrativo. Prodotti soggetti a modifiche anche sostanziali senza preavviso.

Versione BIOMETRICA (ST1000-BIO o ST1000-BIO-PM)

Al lettore di badge ST1000 o ST1010 può essere aggiunto il modulo biometrico che permette la timbratura mediante il riconoscimento dell'impronta digitale.

I sensori utilizzati sono di eccezionale robustezza e affidabilità ed il tempo di scansione è estremamente rapido, garantendo un processo di registrazione delle timbrature fluido, funzionale e sicuro.

Esistono due modalità di utilizzo del dispositivo:

A) SOLO SENSORE BIOMETRICO

In fase di memorizzazione dell'utente, l'impronta (o le impronte) dello stesso viene rilevata dal sensore e salvata in un codice opportunamente criptato mediante algoritmo proprietario. Ad ogni timbratura che viene effettuata il dispositivo effettua un riscontro fra l'impronta letta in quel momento sul sensore e l'impronta dell'utente (codice criptato) salvata nella sua memoria.

B) SENSORE BIOMETRICO + TESTINA DI LETTURA MIFARE 13,56 MHz

Questa modalità invece prevede la possibilità di archiviare più impronte criptate sulla memoria di un badge di prossimità Mifare 13,56 MHz che l'utente terrà con sé. La timbratura viene effettuata avvicinando il badge al terminale e posizionando il dito sul sensore. Il terminale confronta le due impronte (quella posizionata sul sensore e quella letta dalla tessera e caricata temporaneamente nella memoria volatile del dispositivo) e dà o meno il consenso alla timbratura. Così facendo la banca dati, così come definita dal codice Privacy, non sarà più all'interno del dispositivo e quindi dell'azienda ma sarà sempre nelle mani e di proprietà dell'utente.

Corre l'obbligo di informare che il garante della privacy si è pronunciato in modo negativo sull'utilizzo di questi dati (anche se opportunamente criptati) per il fine della rilevazione delle presenze. L'uso di dispositivi biometrici per il controllo degli accessi è comunque regolamentato dalla normativa vigente in materia di privacy. Consigliamo comunque di interpellare eventuali vostri consulenti sulla privacy al fine di analizzare al meglio tutte le vostre esigenze.



ST1000-BIO / ST1000-BIO-PM