


Controllo Accessi
TBA4000Bio ad Impronta
Digitale e Badge Mifare
(**Badge più Impronta**).



Funzioni e dotazioni

 Lettore biometrico di impronte digitali

 Lettore Mifare Card

 Relè apriporta

 Scheda di rete LAN

 Software di gestione

TBA4000Bio è un nuovo Controllore per accessi basato su Impronta Digitale.

TBA4000Bio è l'avanzato terminale di tipo biometrico per il controllo accessi utile in tutte quelle situazioni in cui occorre operare in situazioni difficili, senza per questo togliere nulla alla necessità di identificare con assoluta certezza l'identità della persona abilitate all'accesso del varco.

La nuova tecnologia per il controllo degli accessi che permette di memorizzare sulla tessera di prossimità numerose informazioni:
impronta del dipendente, per una timbratura sicura ed affidabile unita ad una assoluta riservatezza;
dati del dipendente
gestione di eventuali abbonamenti con importi a scalare (mense, terme, palestre, ecc...)
Conforme alla rilevazione accessi nei "cantieri" di ogni genere

TBA4000Bio è conforme a **Regolamento (UE) 2016/679 (G.D.P.R.)**: il dispositivo usa uno speciale algoritmo per **criptare** le impronte digitali in modo **non reversibile**.



microprocessore 16 bit
 128 K Flash programma
 512 K flash dati
 512 K Ram dati
 Real time clock
 una interfaccia RS 232/ RS 485 configurabile
 una interfaccia seriale ETHERNET 10/100 Mb (opzionale)
 una interfaccia emulazione di banda (clock/data/strobe)
 buzzer acustico
 contatto antifrazione
 n° 2 digital input
 n° 2 digital output
 contatto pulito 24 VDC 1°
 n° 2 leds di segnalazione
 lettore di prossimità 125 KHz o 13,56 MHz
 lettore finger print (opzionale)
 alimentazione primaria è nel range 10 ... 27 Vdc @ 500 mA max
 connessioni su morsettiera a vite estraibile contenitore in ABS autoestinguente V0
 dimensioni h 125 mm – larghezza 70 mm – prof. Max 45 mm.
 Peso circa 250 gr.

Caratteristiche generali del controllo accessi biometrico TBA4000Bio

Il sensore biometrico del **TBA4000Bio** è di tipo capacitivo, questa tecnologia è l'ultima generazione di tecnologia biometrica per il riconoscimento delle impronte.

Tutte le impronte registrate (i template sono dei codici numerici) vengono registrate direttamente nel chip del badge Mifare (nella modalità **tessera + impronta**), oppure nella memoria del TBA4000Bio (**solo impronta**). **TBA4000Bio è conforme al Regolamento (UE) 2016/679 (G.D.P.R.):** il dispositivo usa uno speciale algoritmo per criptare le impronte digitali in modo non reversibile. Inoltre usa un Utente Amministratore (ID+PWD) per accesso al menù di configurazione/gestione, oppure tramite Ns. software di interfaccia con apposite credenziali.

Ad ogni codice utente abilitato all'accesso è possibile abbinare fino a quattro impronte (nella modalità tessera + impronta), oppure fino a dieci impronte (modalità solo impronta). Le dimensioni di ogni singolo template possono variare in media tra circa tra i 300 byte e 400 byte. Il tempo di verifica dell'impronta digitale è di circa 1 o 2 secondi. Gli utenti gestiti con il sistema di controllo accessi TBA4000Bio sono: fino a 4000 utenti in modalità tessera + impronta con al massimo quattro impronte per ogni utente. La lunghezza del codice identificativo dell'utente può variare da un min. di uno a un max di sei cifre. La maggior parte delle operazioni come ad esempio la registrazione di nuovi utenti, la cancellazione di utenti non più abilitati, sono possibili attraverso l'apposito **software Jweb-KEY**.

Il **TBA4000Bio può operare con due diversi tipi di modalità:** modalità controllo accessi ad impronta digitale tipo "stand-alone", senza nessun collegamento a Personal computer o server di gestione, oppure in modalità "on line", abbinato al software di gestione accessi **Jweb-KEY**, in questo caso è possibile gestire in real-time il sistema con profili di accesso distinto per fasce orarie, con registrazioni e verifica dei percorsi dei visitatori e anche di tutte le impostazioni e dei settaggi disponibili dal software di gestione controllo accessi. Tramite la supervisione del software di controllo accessi è possibile gestire il terminale TBA4000Bio sia in modalità diretta online che in versione offline.

Nella prima situazione (On-line), il terminale di controllo accessi biometrico è continuamente collegato all'host di gestione, TBA4000Bio legge il codice tessera più l'impronta (nella versione tessera più impronta, oppure solo l'impronta nella medesima versione) verifica l'identità del possessore tessera, invia al software di gestione solo il codice Id della tessera (privacy), che, confrontando una serie di tabelle (es. codice dipendente, orario di lavoro, giorno della settimana, festività, data di validità del badge), controlla in tempo reale se l'utente è abilitato all'accesso ed invia la risposta al terminale TBA4000Bio.

In modalità Off-line, invece è il TBA4000Bio che gestisce direttamente la validità della lettura, quindi una volta inviate al terminale di controllo accessi biometrico tutti i parametri di validazione degli accessi (codice utente, orario di accesso, pianificazione settimanale ecc.), al momento della timbratura (previo riconoscimento biometrico) è il TBA4000Bio stesso a inviare la conferma o meno dello sblocco varco. Il TBA4000Bio può gestire nella versione offline fino a 10.000 timbrature e fino a 256 politiche di controllo accesso.

Il terminale di controllo accessi è disponibile con tecnologia RFID di tipo Mifare a 13,56Mhz di frequenza. Il terminale biometrico TBA4000Bio consente di collegare anche due testine remote per esterno (solo tessera Mifare).

Il rilevatore accessi biometrico TBA4000Bio controlla due relè interni programmabili, con parametri diversificati, per l'apertura di varchi o per l'attivazione di sirene/campane con orari programmati. Può gestire anche una scheda relè remota, che installata all'interno di una zona o area protetta, garantisce una gestione di sicurezza dell'accesso, rendendo sicura la parte di controllo del terminale accessi biometrico e lasciando al rischio di vandalismo il solo rilevatore accessi TBA4000Bio.

