



## Lettoce biometrico dormakaba 91 50

Il lettore biometrico dormakaba 91 50 compatto è l'ideale per un controllo accessi moderno poiché coniuga le collaudate procedure di identificazione RFID e la tecnologia biometrica con una comoda tastiera touch. Abbinato ad un access manager il lettore biometrico garantisce una gestione dei dati sicura e a norma di legge.

### Identificazione

Con l'identificazione biometrica, dopo la procedura di enrollment, i finger template vengono trasferiti sul lettore. Durante la procedura di lettura, l'impronta digitale del dito utilizzato viene ricercata all'interno della banca dati del lettore e viene così identificata la persona. Poiché non vengono utilizzate delle tessere, questa modalità di funzionamento è ottima in settori come l'industria alimentare, in cui spesso le tessere e i portachiavi non sono accettati. In settori con elevato ricambio di personale, elimina il dispendio di risorse per la gestione delle tessere.

### Verifica

Nella verifica biometrica, i finger template vengono memorizzati sulle tessere degli utenti. Durante la procedura di lettura, il modello biometrico contenuto nella tessera viene confrontato con l'impronta digitale dell'utente. Il confronto tra tessera e impronta digitale reale garantisce la massima sicurezza di riconoscimento. In questa modalità di funzionamento, il lettore biometrico può essere utilizzato per un numero illimitato di dipendenti. Può essere utilizzato in punti di accesso con elevati requisiti di sicurezza e Paesi in cui non è consentita un'archiviazione centralizzata dei dati/template biometrici e in generale per migliorare impianti già esistenti badge based.

### I vantaggi in breve

- Verifica e identificazione biometrica con l'utilizzo di un codice PIN opzionale
- Sensore RFID multi integrato
- Tastiera touch capacitiva
- Lettoce biometrico di alta qualità
- Attivazione automatica grazie a un sensore di prossimità
- Agevole integrazione nel sistema

# Caratteristiche prestazionali

## Modalità di funzionamento

Modalità Identificazione biometrica o Verifica biometrica (confronto di impronte digitali). In alternativa accesso con utilizzo di tessera con Codice PIN.

## Sensore

Il sensore d'impronte digitali impiegato è CBM, il modulo di provata efficacia di fabbricazione MORPHO, che con la sua grande finestra di scansione e l'eccellente algoritmo di riconoscimento garantisce un'identificazione rapida e sicura. Un indice FAR (False Acceptance Rate) regolabile fino a massimo 1:10-8 garantisce la massima sicurezza. Il sensore è protetto dalla polvere e dall'acqua e insensibile alle scariche elettrostatiche (ESD). Per maggiori esigenze è disponibile una variante del sensore dotata di omologazione FIPS/FBI.

## Versioni

Nella sua versione standard, il lettore biometrico dormakaba 91 50 può salvare fino a 1.000 impronte digitali, con la possibilità opzionale di arrivare fino a 10.000 impronte, ovvero è possibile memorizzare fino a 5.000 dipendenti, ognuno dei quali identificabile con due impronte. Il lettore RFID multi integrato opzionale (LEGIC/MIFARE) garantisce massima flessibilità per la verifica biometrica o l'immissione alternativa di codice ID.

## Guida per l'utente

Gli stati di funzionamento e le autorizzazioni vengono visualizzate dall'utente tramite segnale visivo ed acustico. Per un uso intuitivo, il sensore delle impronte digitali si attiva automaticamente grazie a un sensori di prossimità.

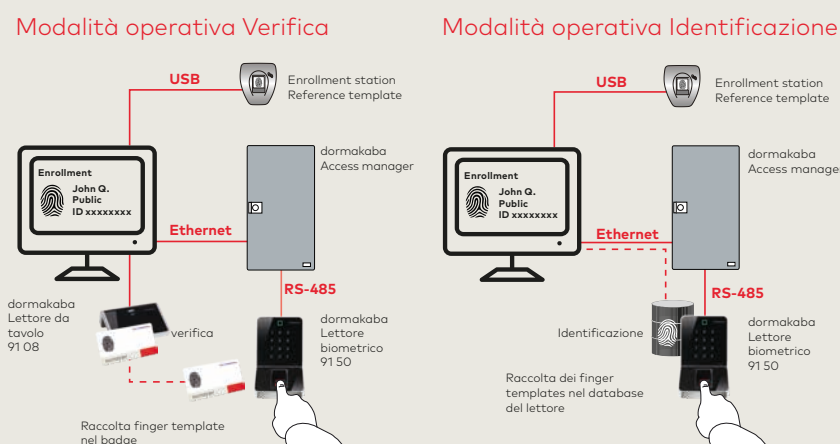
## Tastiera

Il lettore biometrico è dotato di una tastiera robusta e capacitiva di lunga durata. Le persone con caratteristiche biometriche meno marcate possono inserire il proprio ID / numero personale. Inoltre, la tastiera offre all'occorrenza la possibilità di aumentare il livello di sicurezza con un codice PIN.

## Compatibilità e sicurezza d'investimento

Il lettore biometrico dormakaba 91 50 è compatibile con le serie di prodotti precedenti e consente il funzionamento misto in impianti dormakaba esistenti. I componenti di alta qualità, un lungo ciclo di vita e la possibilità di essere utilizzato come parte di una soluzione su misura garantiscono un'elevata sicurezza d'investimento.

Attenzione: il raggio di azione efficace disponibile per il prodotto è in funzione del contesto di sistema nel quale è utilizzato.



## Dotazione tecnica

### Alimentazione

- 24 V CA/CC tramite alimentazione esterna
- Corrente assorbita: massimo 170 mA con sensore attivo

### Interfacce

- RS-485: cavo seriale da collegare all'access manager dormakaba
- I/O: 2 ingressi digitali, 1 uscita relè (30 V CA/CC), contatto antisabotaggio per riconoscere e segnalare tentativi di manipolazione

### Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente: da -15 °C a +50 °C; vietata l'esposizione diretta ai raggi solari
- Umidità relativa dell'aria: dal 5% all'85%, non condensante
- Tipo di protezione secondo IEC 60529: IP54 (versione per il passaggio a parete dei cavi, a seconda della tipologia costruttiva solo IP30), IP65 opzionale

### Alloggiamento e installazione

- Struttura compatta in plastica per montaggio a parete; passaggio dei cavi sotto intonaco
- Versione opzionale per il passaggio a parete dei cavi
- Installazione da interno o in area esterna protetta
- Colore: nero/bianco alluminio (RAL 9005/9006)

### Dimensioni (largh. x alt. x prof.)

- 88,5 x 152,5 x 70,5 mm (passaggio dei cavi sotto intonaco)
- 88,5 x 152,5 x 77 mm (passaggio dei cavi a parete)

Per maggiori dettagli e codici d'ordine, consultare il corrispondente catalogo o la descrizione del sistema dormakaba.

Con riserva di modifiche tecniche.  
© 2018 dormakaba. Aggiornato al 11/2018

Avete altre domande? Saremo lieti di offrirvi la nostra consulenza.