

**Bio**reader 

**Bio**handle 

Modul 



**ISTRUZIONI PER L'USO**

Gentili utenti,

grazie per aver scelto di acquistare il nostro lettore di impronte digitali, che vi permetterà di entrare in modo veloce e confortevole in casa, in ufficio o in un locale commerciale. La gestione dei nostri lettori è semplice, ma in ogni caso è sempre meglio prendersi qualche minuto per leggere le istruzioni e imparare a conoscere meglio il dispositivo. Per assicurarvi un'eccellente esperienza utente nelle prossime pagine troverete un elenco di cose a cui prestare attenzione durante l'uso. Troverete anche delle guide su come maneggiare il dispositivo.

Vi auguriamo un piacevole utilizzo.

## INDICE

<b>COME APPOGGIARE IN MODO CORRETTO IL DITO SUL SENSORE</b>	<b>51</b>
<b>UNITÀ DI CONTROLLO E MODALITÀ DI GESTIONE DEL LETTORE</b>	<b>52</b>
<b>COMPONENTI E LORO FUNZIONI</b>	<b>52</b>
<b>COSA SI PUÒ FARE CON IL LETTORE DI IMPRONTE DIGITALI?</b>	<b>54</b>
<b>DATI TECNICI</b>	<b>54</b>
<b>IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE</b>	<b>55</b>
<b>RELÈ 2</b>	<b>56</b>
<b>ACCOPPIAMENTO DEL TELECOMANDO</b>	<b>56</b>
<b>BLOCCAGGIO DI SICUREZZA DEL LETTORE</b>	<b>56</b>
<b>GESTIONE DEL LETTORE CON L'AIUTO DELL'UNITÀ DI CONTROLLO NEL BATTENTE DELLA PORTA</b>	<b>57</b>
* PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE	<b>57</b>
* PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DEGLI UTENTI	<b>58</b>
* PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DELLE IMPRONTE DIGITALI DEGLI UTENTI	<b>59</b>
* RITORNO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	<b>59</b>
<b>GESTIONE DEL LETTORE CON IL TELECOMANDO</b>	<b>60</b>
* PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE	<b>60</b>
* PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DEGLI UTENTI	<b>61</b>
* PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DELLE IMPRONTE DIGITALI DEGLI UTENTI	<b>62</b>
* RITORNO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA SULL'UNITÀ DI CONTROLLO DIN	<b>62</b>
<b>FOTOREGOLATORE PER LED</b>	<b>63</b>
<b>INSERIMENTO/DISINSERIMENTO DELL'ILLUMINAZIONE BLU O BIANCA</b>	<b>63</b>
<b>APERTURA DELLA PORTA CON IL TELECOMANDO</b>	<b>63</b>
<b>MANUTENZIONE</b>	<b>63</b>
<b>GARANZIA DEL PRODUTTORE</b>	<b>64</b>

### Produttore:

Navkom d.o.o., Cesta v Log 19, 1351 Brezovica, Slovenia  
info@navkom.si, www.navkom.si

## COME APPOGGIARE IN MODO CORRETTO IL DITO SUL SENSORE



### 1 L'IMPRONTA DIGITALE DEVE COPRIRE ALMENO IL 70 % DELLA SUPERFICIE DEL SENSORE

Gli utenti con impronte digitali più piccole, in particolare donne e bambini, forse dovranno appoggiare con più forza il dito sul sensore per raggiungere una copertura soddisfacente (il dito si allarga in caso di pressione più marcata).



### 2 APPOGGIAMO AL CENTRO DEL SENSORE LA PARTE DEL DITO DOVE L'IMPRONTA DIGITALE È PIÙ MARCATA

Nella maggioranza degli utenti questa si trova in mezzo al polpastrello, dove le spire dell'impronta digitale convergono verso il centro. Controllate le vostre impronte digitali e le loro caratteristiche.



### 3 LA CAUSA PIÙ FREQUENTE DELLA CATTIVA LETTURA DEL SENSORE È LA PELLE SECCA

Se per far riconoscere l'impronta occorre premere più forte il dito sul sensore, ciò è con tutta probabilità dovuto alla pelle secca. Questo inconveniente si verifica soprattutto nei mesi invernali. Si può ripristinare la normale umidità della pelle utilizzando una crema per le mani, dei fazzolettini umidificati o toccando lievemente con il dito una superficie umida, stando però attenti a non bagnarlo.



### 4 NON SPOSTARE IL DITO DURANTE LA LETTURA DELL'IMPRONTA

Prima di spostare il dito attendere che il dispositivo emetta il suono che conferma che l'inserimento è avvenuto con successo.



### 5 INSERIAMO PIÙ VOLTE OGNI IMPRONTA DIGITALE DI UN UTENTE! INSERIAMO ANCHE PIÙ DITA DI ENTRAMBE LE MANI, IN MODO DA EVITARE DI AVERE PROBLEMI DOVUTI A DITA DANNEGGIATE.

In tal modo garantiremo una lettura efficace indipendentemente dalla posizione del dito sul sensore e ci assicureremo nell'eventualità che una delle impronte digitali si danneggi.

## UNITÀ DI CONTROLLO E MODALITÀ DI GESTIONE DEL LETTORE

I nostri lettori di impronte digitali si possono installare con unità di controllo e moduli diversi:

### 1. Lettore + unità di controllo inserita nel profilo della porta:

Gestione delle funzioni con i tasti sull'unità di controllo.

### 2. Lettore + unità di controllo inserita nel profilo della porta + modulo RF - ricevitore del telecomando:

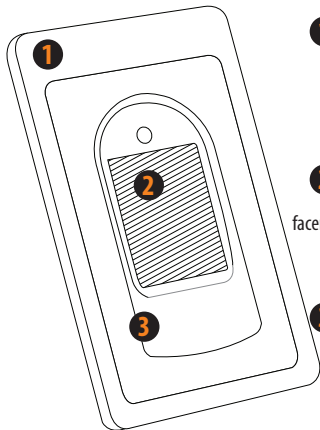
Gestione delle funzioni con i tasti sull'unità di controllo o con il telecomando incluso. Facendo pressione su un determinato pulsante del telecomando è possibile anche aprire la porta o azionare il relè 2.

### 3. Lettore + unità di controllo DIN (da montare nell'armadietto elettronico) + modulo RF - ricevitore del telecomando:

Gestione delle funzioni con il telecomando incluso. Facendo pressione su un determinato pulsante del telecomando è possibile anche aprire la porta o azionare il relè 2.

## COMPONENTI E LORO FUNZIONI

### UNITÀ ESTERNA – LETTORE



#### LED A PIÙ COLORI

Indica lo stato del dispositivo e le operazioni in corso con diversi segnali colorati.

#### SENSORE PER LA LETTURA DELLE IMPRONTI DIGITALI

Quando non è in corso nessuna operazione, facendo pressione sul sensore si aprirà immediatamente la porta.

#### BUZZER

Durante il funzionamento i segnali sonori accompagnano quelli luminosi.

## UNITÀ DI CONTROLLO INSERITA NEL PROFILO DELLA PORTA

Gestiamo il lettore con i tasti sull'unità di controllo.

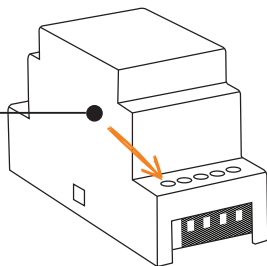


## UNITÀ DI CONTROLLO DIN NELL'ARMADIETTO ELETTRONICO

Gestiamo il lettore con il telecomando.

### TASTO »R« RESET

Tasto per ritornare alle impostazioni di fabbrica nella posizione 10.



## TELECOMANDO



### TASTI A e B

Aggiunta e cancellazione di impronte digitali.

### TASTI C e D

Apertura della porta e del relè 2.

## COSA SI PUÒ FARE CON IL LETTORE DI IMPRONTE DIGITALI?

### 1 È SEMPRE IN STAND-BY E PRONTO A LEGGERE LE IMPRONTE

Dopo aver appoggiato il dito sul sensore il lettore impiegherà circa un secondo per aprire la porta.

### 2 AGGIUNTA E CANCELLAZIONE DI IMPRONTE DIGITALI

Avviamo una singola operazione premendo il tasto corrispondente sull'unità di controllo o sul telecomando. Le procedure sono descritte dettagliatamente in questa guida.

### 3 RITORNO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Possiamo cancellare tutte le impronte digitali dalla memoria (comprese le impronte dell'amministratore) e ritornare alle impostazioni di fabbrica tenendo premuto per 10 secondi il tasto R sull'unità di controllo.

### 4 APERTURA DI UNA PORTA SUPPLEMENTARE (RELÈ 2)

Possibilità di aprire una porta supplementare o del garage. Durante ogni inserimento di un'impronta digitale possiamo consentirgli di attivare il relè 2. Per una migliore comprensione della funzione aggiuntiva leggete il capitolo RELÈ 2.

### 5 UTILIZZO SICURO

L'inserimento di impronte digitali senza la presenza dell'amministratore non è possibile, mentre la comunicazione tra il sensore e l'unità interna, che si occupa dell'attivazione della serratura ed è inserita nel battente, è protetta con una crittografia a 256 bit.

Se non portiamo a termine l'aggiunta o la cancellazione di impronte digitali, dopo due minuti ogni operazione si interrompe automaticamente.

Se il sensore non riconosce l'impronta digitale per sette volte di seguito, il lettore si blocca per 30 secondi. Ogni tentativo andato a vuoto il lettore si bloccherà 30 secondi in più fino a un massimo di 5 minuti. Ogni volta che il lettore riconosce con successo l'impronta digitale questo conteggio si interrompe.

## DATI TECNICI

- Capacità: 1000 impronte digitali
- Tensione di alimentazione: 8-30 V, orientato o alternato
- 2 uscite relè
- Corrente massima nel relè: 3 A
- Tempo di attivazione del relè: 2 s
- Potenza massima: 1,8 W
- Riconoscimento veloce dell'impronta digitale: <1,2 s
- Temperatura di funzionamento: Da -30 °C a +80 °C
- Umidità massima dell'ambiente circostante: 100 % IP65
- Le impronte digitali rimangono in memoria anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.
- Sensore capacitativo FPC1011F3
- Interfaccia utente: LED a 3 colori, buzzer, 3 tasti sul passaggio del cavo e sul telecomando

## IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE

Le prime tre impronte digitali salvate svolgono un ruolo speciale e vengono anche chiamate **amministratori** o **impronte digitali dell'amministratore**. Queste impronte digitali vengono inserite dall'amministratore o da chi si occupa del dispositivo. Dal quarto posto della memoria in avanti si possono inserire solo impronte digitali degli utenti. Dal quarto posto della memoria in avanti non è più possibile inserire impronte digitali senza la presenza dell'amministratore.



### 1. LE IMPRONTE DEGLI AMMINISTRATORI SONO SOLO LE PRIME TRE IMPRONTE MEMORIZZATE NEL SISTEMA.

Aggiunte posteriori di impronte digitali degli amministratori non sono possibili. Le impronte degli amministratori possono appartenere alla stessa persona oppure a persone differenti, nella combinazione desiderata.

### 2. UNA VOLTA OCCUPATI I PRIMI TRE POSTI DELLA MEMORIA POSSIAMO INSERIRE SOLO UTENTI.

### 3. SCEGLIAMO ACCURATAMENTE LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE. LE IMPRONTE DIGITALI DOVREBBERO ESSERE SEPARATE.

Durante l'inserimento dell'impronta digitale dell'amministratore dobbiamo stare particolarmente attenti, in quanto in seguito non possiamo più inserire lo stesso dito mentre possiamo cancellarlo solo RITORNANDO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA.

Per l'inserimento dell'amministratore scegliete il dito che ha l'impronta digitale più marcata e non è danneggiato. Le dita durante l'inserimento dovrebbero essere pulite e sufficientemente umide. Affinché il lettore riconosca con successo le vostre impronte seguite le istruzioni del capitolo COME APPOGGIARE IN MODO CORRETTO IL DITO SUL SENSORE.

### 4. ANCHE LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE APRONO LA PORTA E ATTIVANO IL RELÈ 2

L'impronta digitale dell'amministratore si differenzia da quella dell'utente solo per il fatto che ha il diritto di eseguire le operazioni di inserimento e cancellazione.

### 5. FINCHÈ LA MEMORIA DEL LETTORE È VUOTA TUTTI POSSONO INSERIRE LE IMPRONTE DIGITALI, QUINDI PER PROTEGGERCI DA PERSONE NON AUTORIZZATE INSERIAMO LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE NON APPENA SI COLLEGA IL DISPOSITIVO.

## RELÈ 2

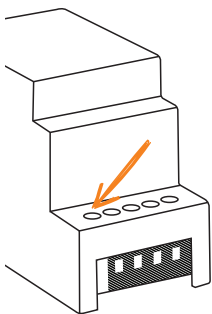
I nostri lettori di impronte digitali consentono di aprire, oltre alla porta in cui è installato il lettore, anche un'altra porta supplementare (laterale o del garage). Alle singole impronte digitali possiamo consentire di aprire solo la porta supplementare oppure sia la porta principale che quella supplementare.

Se desideriamo attivare il relè 2 con singole impronte digitali, durante l'inserimento di un'impronta digitale (sia di un amministratore che di un utente) dobbiamo effettuare il »Passaggio opzionale per l'attivazione del relè 2« descritto nelle procedure di inserimento dell'amministratore e dell'utente.



**SE DESIDERIAMO CHE L'IMPRONTA DIGITALE CHE STIAMO INSERENDO APRA SOLO LA PORTA PRINCIPALE, SI DEVE SEMPLICEMENTE SALTARE LA PROCEDURA.**

### ACCOPIAMENTO DEL TELECOMANDO



**1 TENIAMO PREMUTO IL TASTO R SULL'UNITÀ DI CONTROLLO PER 1 SECONDO.**

Il lettore inizierà a fischiare.

**2 PREMIAMO UNO DEI TASTI SUL TELECOMANDO.**

Il lettore fischierà ancora una volta, il telecomando è accoppiato.



### BLOCCAGGIO DI SICUREZZA DEL LETTORE

Nel caso il dito appoggiato sul sensore del lettore di impronte digitali non venisse riconosciuto per sette volte di seguito, il lettore si bloccherà per 30 secondi.

Dopo 30 secondi sarà possibile utilizzare nuovamente il lettore, che si bloccherà di nuovo se il dito appoggiato sul sensore non venisse riconosciuto per sette volte di seguito, ma questa volta per 60 secondi.

Ogni sette tentativi andati a vuoto il lettore si bloccherà 30 secondi in più fino a un massimo di 5 minuti.

Ogni volta che il lettore riconosce con successo l'impronta digitale questo conteggio si interrompe e si resetta allo stato iniziale.



**QUANDO LAMPEGGIA UN DIODO DI COLORE VIOLA IL LETTORE È BLOCCATO E NON REAGISCE ALLE IMPRONTI DIGITALI.**





## GESTIONE DEL LETTORE CON L'AIUTO DELL'UNITÀ DI CONTROLLO NEL BATTENTE DELLA PORTA

### PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE

\* LEGGETE ANCHE IL CAPITOLO  
»IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE«

**1** PER INIZIARE A INSERIRE LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE PREMIAMO IL TASTO **1** SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.

Il diodo blu inizia a lampeggiare.



### PASSAGGIO OPZIONALE PER L'ATTIVAZIONE DEL RELÈ 2

**!** SE NON DESIDERIAMO ATTIVARE IL RELÈ 2 SALTIAMO QUESTO PASSAGGIO

**2a** SE DESIDERIAMO CHE L'IMPRONTA DIGITALE DELL'AMMINISTRATORE ATTIVI IL RELÈ 2 PREMIAMO IL TASTO **1**.

Quando si illumina il diodo arancione e si sente un fischio, al dito che inseriremo viene assegnata l'attivazione della funzione aggiuntiva.



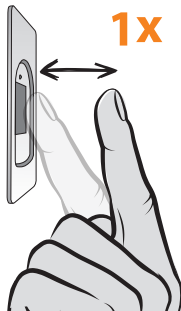
**2b** SE DESIDERIAMO CHE L'IMPRONTA DIGITALE DELL'AMMINISTRATORE APRLA PORTA E ATTIVI ALLO STESSO TEMPO IL RELÈ 2 PREMIAMO IL TASTO **2**.

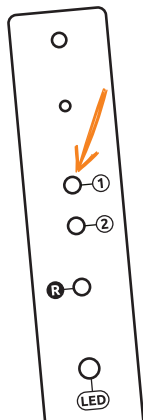
Quando il diodo arancione lampeggia 2 volte e si sentono due fischi, al dito che inseriremo viene assegnata contemporaneamente l'apertura della porta e l'attivazione del relè 2.



**3** APPOGGIARE IL DITO AL SENSORE. UN INSERIMENTO EFFETTUATO CON SUCCESSO SARÀ CONFERMATO CON IL DIODO VERDE E UN BREVE SEGNALE ACUSTICO.

**!** SE L'IMPRONTA DIGITALE CHE CERCHIAMO DI INSERIRE È TROPPO DANNEGGIATA E NON HA I DERMATOGLIFI SUFFICIENTEMENTE SEPARATI SI ILLUMINERÀ IL LED ROSSO, IL DISPOSITIVO EMETTERÀ 5 FISCHI E L'OPERAZIONE VERRÀ INTERROTTA. SCEGLIAMO UN'IMPRONTA DIGITALE DI QUALITÀ (IL DITO DEVE ESSERE PULITO E SUFFICIENTEMENTE UMIDO) E RIPETIAMO LA PROCEDURA.





**1** PER INIZIARE A INSERIRE LE IMPRONTE DIGITALI DEGLI UTENTI PREMIAMO IL TASTO 1 SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.

Il diodo blu inizia a lampeggiare.

**2** L'AMMINISTRATORE APPOGGIA PER PRIMO IL DITO SUL SENSORE.

Per motivi di sicurezza l'amministratore deve sempre confermare l'inizio di un'operazione di inserimento delle impronte di un utente.

Una volta riconosciuto con successo l'amministratore si illuminerà il diodo verde e si sentirà un fischio.

Se appoggeremo sul sensore un dito diverso da quello dell'amministratore, il dispositivo non reagirà e il diodo blu continuerà a lampeggiare.



## PASSAGGIO OPZIONALE PER L'ATTIVAZIONE DEL RELÉ 2

**!** SE NON DESIDERIAMO ATTIVARE IL RELÉ 2 SALTIAMO QUESTO PASSAGGIO



Seguiamo le istruzioni nella pagina precedente.

**3** IL DIODO VERDE E QUELLO BLU LAMPEGGIANO ALTERNATAMENTE. APPOGGIAMO IL DITO DELL'UTENTE SUL SENSORE. L'INSERIMENTO AVVENUTO CON SUCCESSO VIENE CONFERMATO DAL DIODO VERDE E DA UN BREVE FISCHIO.

**!** SE L'IMPRONTA DIGITALE CHE CERCHIAMO DI INSERIRE È TROPPO DANNEGGIATA E NON HA I DERMATOGLIFI SUFFICIENTEMENTE SEPARATI SI ILLUMINERÀ IL LED ROSSO, IL DISPOSITIVO EMETTERÀ 5 FISCHI E L'OPERAZIONE VERRÀ INTERROTTA. SCEGLIAMO UN'IMPRONTA DIGITALE DI QUALITÀ (IL DITO DEVE ESSERE PULITO E SUFFICIENTEMENTE UMIDO) E RIPETIAMO LA PROCEDURA.



## PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DELLE IMPRONTE DIGITALI DEGLI UTENTI

**1 PER INIZIARE A CANCELLARE LE IMPRONTE DIGITALI DEGLI UTENTI PREMIAMO IL TASTO 2 SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.**

Il diodo blu inizia lentamente a lampeggiare.

**2 L'AMMINISTRATORE APPOGGIA PER PRIMO IL DITO SUL SENSORE.**

Per motivi di sicurezza l'amministratore deve sempre confermare l'inizio di un'operazione di cancellazione delle impronte di un utente.

Una volta riconosciuto con successo l'amministratore si illuminerà il diodo verde e si sentirà un fischio.

Se appoggeremo sul sensore un dito diverso da quello dell'amministratore, il dispositivo non reagirà e il diodo blu continuerà a lampeggiare.



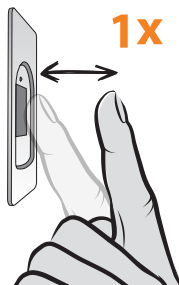
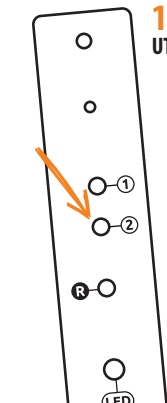
BLU  
∞



VERDE  
1 x



BLU  
∞



**3 IL DIODO VERDE E QUELLO ROSSO LAMPEGGIANO ALTERNATAMENTE. APPOGGIAMO 1 VOLTA SUL SENSORE IL DITO DELL'UTENTE CHE VOGLIAMO CANCELLARE.**

Se la cancellazione del dito avverrà con successo, il diodo arancione si illuminerà tre volte e si sentiranno tre fischi.

Se sul sensore si appoggia un dito che non è in memoria, il dispositivo non avrà nessuna reazione. Il diodo verde e quello rosso continueranno a lampeggiare.



ROSSO  
VERDE



ARANCIONE  
3 x

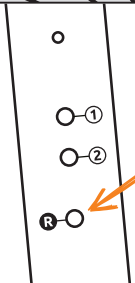
### RITORNO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

**1 SULL'UNITÀ DI CONTROLLO TENIAMO PREMUTO IL TASTO R PER 10 SECONDI. IL DIODO VIOLA SI ILLUMINERÀ 5 VOLTE MENTRE IL DISPOSITIVO EMETTE CINQUE FISCHI.**

Tutte le impronte digitali, comprese le impronte dell'amministratore, vengono cancellate dalla memoria e il dispositivo ritorna alle impostazioni di fabbrica. Si cancellano anche tutti i telecomandi accoppiati.



VIOLA  
5 x



## GESTIONE DEL LETTORE CON IL TELECOMANDO

### PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE



\* LEGGETE ANCHE IL CAPITOLO  
»IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE«

**1** PER INIZIARE A INSERIRE LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE PREMIAMO IL TASTO **A** SUL TELECOMANDO.

Il diodo blu inizia a lampeggiare.



### PASSAGGIO OPZIONALE PER L'ATTIVAZIONE DEL RELÈ 2

**!** SE NON DESIDERIAMO ATTIVARE IL RELÈ 2 SALTIAMO QUESTO PASSAGGIO

**2a** SE DESIDERIAMO CHE L'IMPRONTA DIGITALE DELL'AMMINISTRATORE ATTIVI IL RELÈ 2 PREMIAMO IL TASTO **A**.

Quando si illumina il diodo arancione e si sente un fischio, al dito che inseriremo viene assegnata l'attivazione della funzione aggiuntiva.



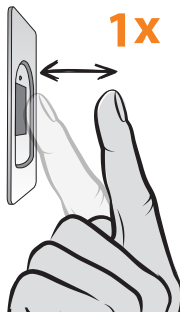
**2b** SE DESIDERIAMO CHE L'IMPRONTA DIGITALE DELL'AMMINISTRATORE APRLA PORTA E ATTIVI ALLO STESSO TEMPO IL RELÈ 2 PREMIAMO IL TASTO **B**.

Quando il diodo arancione lampeggia 2 volte e si sentono due fischi, al dito che inseriremo viene assegnata contemporaneamente l'apertura della porta e l'attivazione del relè 2.



**3** APPOGGIARE IL DITO AL SENSORE. UN INSERIMENTO EFFETTUATO CON SUCCESSO SARÀ CONFERMATO CON IL DIODO VERDE E UN BREVE SEGNALE ACUSTICO.

**!** SE L'IMPRONTA DIGITALE CHE CERCHIAMO DI INSERIRE È TROPPO DANNEGGIATA E NON HA I DERMATOGLIFI SUFFICIENTEMENTE SEPARATI SI ILLUMINERÀ IL LED ROSSO, IL DISPOSITIVO EMETTERÀ 5 FISCHI E L'OPERAZIONE VERRÀ INTERROTTA. SCEGLIAMO UN'IMPRONTA DIGITALE DI QUALITÀ (IL DITO DEVE ESSERE PULITO E SUFFICIENTEMENTE UMIDO) E RIPETIAMO LA PROCEDURA.



## PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DEGLI UTENTI

**1 PER INIZIARE A INSERIRE LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE PREMIAMO IL TASTO A SUL TELECOMANDO.**

Il diodo blu inizia a lampeggiare.



**2 L'AMMINISTRATORE APPOGGIA PER PRIMO IL DITO SUL SENSORE.**

Per motivi di sicurezza l'amministratore deve sempre confermare l'inizio di un'operazione di inserimento delle impronte di un utente. Una volta riconosciuto con successo l'amministratore il diodo verde si illuminerà e si sentirà un fischio.

Se appoggeremo sul sensore un dito diverso da quello dell'amministratore, il dispositivo non reagirà e il diodo blu continuerà a lampeggiare.

### PASSAGGIO OPZIONALE PER L'ATTIVAZIONE DEL RELÉ 2

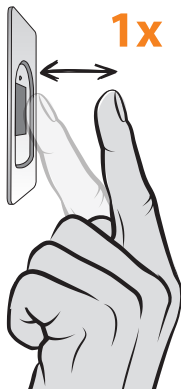
**⚠ SE NON DESIDERIAMO ATTIVARE IL RELÉ 2 SALTIAMO QUESTO PASSAGGIO**



Seguiamo le istruzioni nella pagina precedente.

**3 IL DIODO VERDE E QUELLO BLU LAMPEGGIANO ALTERNATAMENTE. APPOGGIAMO IL DITO DELL'UTENTE SUL SENSORE. L'INSERIMENTO AVVENUTO CON SUCCESSO VIENE CONFERMATO DAL DIODO VERDE E DA UN BREVE FISCHIO.**

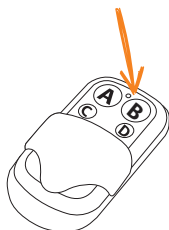
**⚠ SE L'IMPRONTA DIGITALE CHE CERCHIAMO DI INSERIRE È TROPPO DANNEGGIATA E NON HA I DERMATOGLIFI SUFFICIENTEMENTE SEPARATI SI ILLUMINERÀ IL LED ROSSO, IL DISPOSITIVO EMETTERÀ 5 FISCHI E L'OPERAZIONE VERRÀ INTERROTTA. SCEGLIAMO UN'IMPRONTA DIGITALE DI QUALITÀ (IL DITO DEVE ESSERE PULITO E SUFFICIENTEMENTE UMIDO) E RIPETIAMO LA PROCEDURA.**



## PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DELLE IMPRONTE DIGITALI DEGLI UTENTI

**1 PER INIZIARE A CANCELLARE LE IMPRONTE DIGITALI DEGLI UTENTI PREMIAMO IL TASTO B SUL TELECOMANDO.**

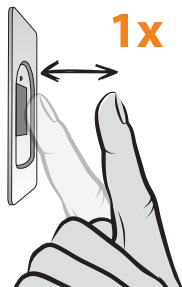
Il diodo blu inizia a lampeggiare.



**2 L'AMMINISTRATORE APOGGIA PER PRIMO IL DITO SUL SENSORE**

Per motivi di sicurezza l'amministratore deve sempre confermare l'inizio di un'operazione di cancellazione delle impronte di un utente. Una volta riconosciuto con successo l'amministratore il diodo verde si illuminerà e si sentirà un fischio.

Se appoggeremo sul sensore un dito diverso da quello dell'amministratore, il dispositivo non reagirà e il diodo blu continuerà a lampeggiare.

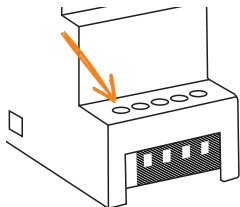


**3 IL DIODO VERDE E QUELLO ROSSO LAMPEGGIANO ALTERNATAMENTE. APOGGIAMO 1 VOLTA SUL SENSORE IL DITO DELL'UTENTE CHE VOGLIAMO CANCELLARE.**

Se la cancellazione del dito avverrà con successo, il diodo arancione si illuminerà tre volte e si sentiranno tre fischi.

Se sul sensore si appoggia un dito che non è in memoria, il dispositivo non avrà nessuna reazione. Il diodo verde e quello rosso continueranno a lampeggiare.

### RITORNO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA SULL'UNITÀ DI CONTROLLO DIN

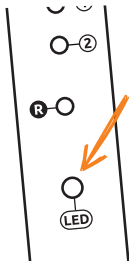


**1 SULL'UNITÀ DI CONTROLLO TENIAMO PREMUTO IL TASTO R PER 10 SECONDI. IL DIODO VIOLA SI ILLUMINERÀ 5 VOLTE MENTRE IL DISPOSITIVO EMETTE CINQUE FISCHI.**

Tutte le impronte digitali, comprese le impronte dell'amministratore, vengono cancellate dalla memoria e il dispositivo ritorna alle impostazioni di fabbrica. Si cancellano anche tutti i telecomandi accoppiati.



## FOTOREGOLATORE PER LED

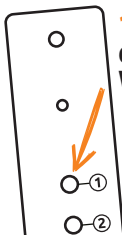


Se la porta in cui è inserito il lettore di impronte digitali ha anche l'illuminazione a LED possiamo impostare, tramite il pulsante che regola la sensibilità del sensore, la luminosità del LED della porta.

Se ruotiamo il pulsante verso sinistra (in direzione opposta alla lancetta dell'orologio) aumentiamo la sensibilità e l'illuminazione a LED si avvierà già all'imbrunire o quando c'è poca luce. Se ruotiamo il pulsante verso destra (in direzione della lancetta dell'orologio) diminuiamo la sensibilità e l'illuminazione a LED si avvierà solo al buio. La regolazione si rende necessaria a causa delle diverse posizioni possibili del fotosensore o nel caso la porta si trovi in ombra o in un ambiente buio.

## INSERIMENTO/DISINSERIMENTO DELL'ILLUMINAZIONE BLU O BIANCA

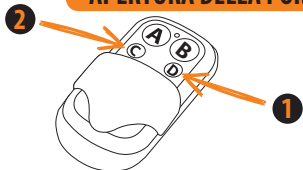
\* IL COLORE DIPENDE DAL TIPO DI LETTORE



**1** TENIAMO PREMUTO PER 10 SECONDI IL TASTO 1 SULL'UNITÀ DI CONTROLLO E ASPETTIAMO CHE IL DISPOSITIVO FISCHI BREVEMENTE 3 VOLTE. IL LED BLU O BIANCO È DISINSERITO.

Il LED blu inizierà immediatamente a lampeggiare. Prima di rilasciare il tasto aspettiamo che il lettore emetta tre fischi. Se il LED blu o bianco che è costantemente acceso in modalità stand-by ci da fastidio, lo possiamo disinserire. Con questa operazione disinseriamo solo il LED blu o bianco che è acceso in modalità stand-by. Tutti gli altri segnali luminosi rimangono invariati. Per l'inserimento ripetiamo la stessa procedura.

## APERTURA DELLA PORTA CON IL TELECOMANDO



Possiamo aprire la porta anche con il telecomando (se questi è incluso nel pacchetto). Premendo il tasto D apriamo la porta principale (relè 1), mentre premendo il tasto C apriamo il relè 2.

## MANUTENZIONE

I nostri lettori di impronte digitali non hanno bisogno di manutenzione speciale, anche se dobbiamo assicurarci che il sensore sia sempre pulito. Se lo utilizziamo con dita sporche o grasse, sul sensore inizia ad accumularsi uno strato di sporcizia che deve essere pulito utilizzando uno straccio morbido e umido. L'accumulo di sporco sul sensore può provocare il cattivo funzionamento del dispositivo.

**!** NEL PULIRE IL SENSORE NON BISOGNA IN NESSUN CASO UTILIZZARE ACIDI, PASTE LUCIDANTI O DETERGENTI AGRESSIVI. PULIRE O STROFINARE LA SUPERFICIE DEL SENSORE CON OGGETTI DURI E APPUNTITI PUÒ PROVOCARE IL GUASTO DEL SENSORE E IL MANCATO FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO, IL CHE HA COME CONSEGUENZA LA PERDITA DELLA GARANZIA.

## Condizioni di garanzia:

La presente garanzia sarà valida per il periodo di 36 mesi dalla data della consegna del prodotto all'acquirente finale. Il produttore, la società NAVKOM d.o.o., si impegna a garantire, nel periodo di garanzia, il funzionamento impeccabile del prodotto Biohandle, Bioreader o Modul (di seguito "il prodotto") e che i materiali con cui è stato fabbricato non presentano difetti e danni.

Se l'acquirente riscontra un errore nel funzionamento del prodotto può esercitare il diritto di garanzia presso il venditore o il produttore, il quale rilascerà all'acquirente la ricevuta constatante il ricevimento del reclamo.

Nel caso il reclamo sia legittimo il produttore si impegna ad eliminare l'errore nel funzionamento del dispositivo entro un termine massimo di 45 giorni dalla data del reclamo. Se l'errore riscontrato non può essere eliminato l'acquirente riceverà dal produttore un prodotto nuovo entro un termine massimo di 45 giorni dalla data del reclamo.

## Note relative all'applicazione del diritto di garanzia:

Il cliente si assumerà tutti i rischi e sosterrà tutte le spese relative al trasporto del prodotto al venditore o al servizio clienti autorizzato.

La garanzia è ritenuta valida se il certificato di garanzia è compilato in ogni sua parte dalla società Navkom d.o.o. o da un venditore autorizzato, ovvero se la restante documentazione allegata consta in modo soddisfacente le circostanze dell'acquisto. Vi chiediamo quindi di provvedere all'indicazione dei seguenti dati nella fattura o nel preventivo originale: il vostro nome, il nome del venditore, il numero di serie del prodotto, l'anno, il mese e il giorno dell'acquisto, ovvero di allegare al certificato di garanzia la fattura emessa all'acquisto, dalla quale sarà evidente il nome del venditore, la data dell'acquisto e la tipologia del prodotto. La società Navkom d.o.o. si riserva il diritto di rifiutare la riparazione gratuita del prodotto qualora il certificato di garanzia non fosse allegato o compilato in ogni sua parte e qualora al certificato non fosse allegata la documentazione indicata (la fattura). La società si riserva inoltre il diritto di rifiutare la riparazione gratuita qualora i dati indicati sul certificato di garanzia fossero incompleti o illeggibili.

Conservare il certificato di garanzia in un posto sicuro poiché è impossibile rilasciare copia del certificato!

## Estensione della garanzia:

Se l'acquirente ha esercitato il diritto di garanzia per il prodotto e il servizio clienti ne ha constatato la fondatezza, il periodo di garanzia verrà prolungato per il periodo di permanenza del prodotto nel centro assistenza. Se invece è necessario effettuare un intervento più complesso sul dispositivo ovvero sostituire il prodotto con un prodotto nuovo, esso

verrà accompagnato da una garanzia nuova, valida per un periodo di 36 mesi.

## La garanzia non sarà ritenuta valida nei seguenti casi:

1. Qualsiasi guasto derivante da un uso errato del dispositivo (ad esempio utilizzo del prodotto con obiettivi e in maniera non descritta nelle istruzioni per l'uso, il maneggio e la manutenzione ecc.).
2. Qualsiasi guasto derivante dalla riparazione, dall'adattamento, dalla pulizia o da qualsiasi altro tipo di intervento sul prodotto da parte di persone non autorizzate dalla società Navkom d.o.o.
3. Qualsiasi guasto derivante da trasporto, caduta, urto ecc. successivo all'acquisto del prodotto.
4. Qualsiasi guasto derivante da fuoco/incendio, terremoto, inondazione, fulmine, altri fenomeni naturali, ambiente inquinato e alimentazione elettrica non idonea.
5. Qualsiasi guasto relativo all'uso irresponsabile o alla conservazione/magazzinaggio non adatto del prodotto (conservazione del prodotto in ambienti con temperatura e umidità elevate, accanto a insetticidi come la naftalina oppure a medicinali, sostanze tossiche o chimiche che possono danneggiare il prodotto), alla manutenzione non idonea ecc.
6. Nel caso in cui il prodotto consegnato in riparazione non è accompagnato dal relativo certificato di garanzia.
7. Nel caso di qualsiasi modifica al certificato di garanzia concernente l'anno, il mese e il giorno dell'acquisto, il nome dell'acquirente o del venditore e il numero di serie.
8. Nel caso in cui il certificato di garanzia non è accompagnato dalla ricevuta di acquisto (fattura).

## Limitazione della responsabilità:

La società Navkom d.o.o. non si assume alcuna responsabilità, implicita o esplicita, relativa ai fornitori nonché al contenuto del materiale scritto e non sarà in nessun caso ritenuta responsabile del materiale acquistato, della sua adeguatezza per un obiettivo definitivo ovvero di qualsiasi danno conseguente, casuale o indiretto (compresi, ma non limitati a, i danni relativi a perdite economiche, interruzioni della gestione e perdite delle informazioni professionali) relativo all'uso o all'impossibilità dell'uso del presente stampato o del dispositivo. In alcuni paesi non è permessa la limitazione della responsabilità concernente il danno conseguente o casuale. È quindi possibile che la disposizione indicata non sia applicabile nel vostro caso. Se a causa della garanzia l'acquirente decide di spedire il prodotto tramite il servizio postale si raccomanda di assicurare la spedizione. Il venditore e il produttore non saranno tenuti responsabili di eventuali danni durante il trasporto.