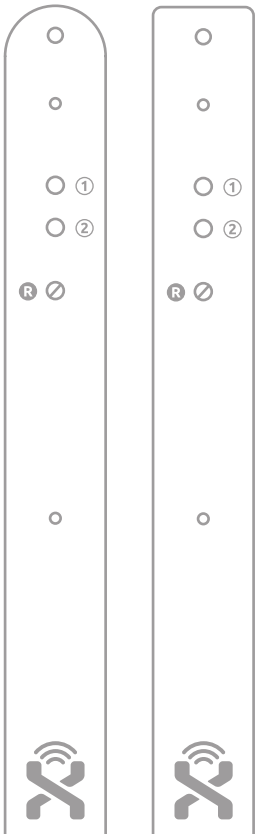
Navkom

R7

IT

UNITÀ DI CONTROLLO INTEGRATA NEL PROFILO DELLA PORTA

MANUALE DELLE ISTRUZIONI



Bioreader

Biohandle

Modul

Biopass

TABELLA DEI CONTENUTI

POSIZIONARE IL DITO IN MODO CORRETTO SUL SENSORE	3
MANUTENZIONE	4
DATI TECNICI	4
COMPONENTI E FUNZIONI DEL LETTORE	5
UNITÀ DI CONTROLLO INTEGRATA NEL PROFILO DELLA PORTA	5
BLOCCO DI SICUREZZA DEL LETTORE DI IMPRONTE DIGITALI	6
FUNZIONE DI PROVA	6
MODALITÀ DI CONTROLLO DEL LETTORE	7
ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DI LUCE BLU	7
RELÈ 2	7
MODALITÀ DI CONTROLLO DEL LETTORE (unità di controllo integrata nel profilo della porta)	8
CONTROLLO DEL LETTORE ANALOGICO CON UNITÀ DI CONTROLLO INTEGRATA NEL PROFILO DELLA PORTA	9
IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE	9
CONTROLLO ANALOGICO MEDIANTE POSIZIONAMENTO DEL DITO SUL SENSORE	13
IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE	13
RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	15
CONTROLLO IBRIDO	16
CONTROLLO CON APP	18

! NAVIGARE PER ACCEDERE ALLE ISTRUZIONI CLICCANDO SUI CAMPI CONTRASSEGNATI DA ☞

POSIZIONARE IL DITO IN MODO CORRETTO SUL SENSORE



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

Gli utenti con impronte digitali più piccole, in particolare donne e bambini, potrebbero dover premere più forte il dito sul sensore per ottenere una copertura soddisfacente (la superficie di contatto del dito si dilata quando si preme con più forza).



2 APPOGGIARE AL CENTRO DEL SENSORE LA PARTE DEL DITO DOVE L'IMPRONTA È PIÙ MARCATA.

Per la maggior parte degli utenti, si trova in mezzo al polpastrello, dove le creste e le valli dell'impronta convergono verso il centro. Esaminare le proprie impronte digitali e le loro caratteristiche.



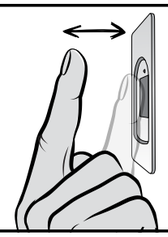
3 LA CAUSA PIÙ FREQUENTE DI UNA LETTURA ERRATA DEL SENSORE È LA PELLE SECCA.

Se per far riconoscere l'impronta il sensore è necessario premere più forte del solito, la causa più probabile è la pelle secca del dito. Ciò si verifica soprattutto nei mesi invernali. Assicurarsi che la pelle non sia particolarmente secca e utilizzare una crema per le mani o fazzolettini umidificati; oppure, toccare leggermente con il dito una superficie umida, assicurandosi però che il dito non ne risulti bagnato.



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 PER INSERIRE CON SUCCESSO L'IMPRONTA DIGITALE, POSIZIONARE IL DITO SUL SENSORE PER 3 VOLTE.

Solo allora l'impronta digitale sarà salvata. Ciò assicura inserimenti di qualità e una corretta lettura.



6 INSERIRE L'IMPRONTA DI OGNI DITO DELL'UTENTE PIÙ VOLTE! INSERIRE LE IMPRONTE DIGITALI DI PIÙ DITA DI ENTRAMBE LE MANI PER EVITARE PROBLEMI IN CASO DI FERITE ALLE DITA.

Ciò garantirà una corretta lettura indipendentemente dalla posizione del dito sul sensore e consentirà di procedere in caso di ferita sulle dita.

PRIMA DEL PRIMO UTILIZZO DEL LETTORE SI CONSIGLIA DI ESEGUIRE IL RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA (La funzione di prova si attiva per 1 minuto - maggiori informazioni a pag. 5).

IMMEDIATAMENTE DOPO IL RIPRISTINO DEL LETTORE ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA, SI CONSIGLIA DI INSERIRE LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE.

SE NON VI È ATTIVITÀ ENTRO 8 MINUTI DOPO IL COLLEGAMENTO DEL LETTORE, IL LETTORE SI DISATTIVA AUTOMATICAMENTE PER IMPEDIRNE L'USO A PERSONE NON AUTORIZZATE. IN QUESTO CASO, È NECESSARIO DISATTIVARE L'ALIMENTAZIONE DEL LETTORE PER ALMENO 5 SECONDI (IL MODO PIÙ SEMPLICE È STACCARE L'INTERRUTTORE) E RICONNETTERE L'ALIMENTAZIONE DEL LETTORE. SI CONSIGLIA DI ESEGUIRE IL RIPRISTINO DEL DISPOSITIVO.

SE NON È POSSIBILE INSERIRE LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE IMMEDIATAMENTE DOPO IL COLLEGAMENTO DEL LETTORE, SI CONSIGLIA DI STACCARE L'ALIMENTAZIONE DEL LETTORE FINO ALL'INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE.

DATI TECNICI

- Capacità: 498 impronte digitali (166 × 3)
- Tensione di alimentazione: 8-30 V, CC
- 2 uscite a relè
- Corrente massima sul relè: 3 A
- Tempo di attivazione del relè: 1 - 60 s
- Potenza massima: 1,8 A in modalità analogica, 2,5 A in modalità Wi-Fi
- Riconoscimento veloce dell'impronta digitale: <1,2s
- Portata Wi-Fi: max. 5 m
- Intervallo di temperatura di funzionamento: da –20°C a +60°C
- Umidità massima dell'ambiente circostante: 100% IP65
- Le impronte digitali rimangono in memoria in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica
- Sensore capacitivo FPC1011F3
- Interfaccia utente: LED a 3 colori, segnalatore acustico, 3 tasti sul portacavi, telecomando
- Il lettore crea uno schema a partire dalle caratteristiche biometriche dell'impronta, il quale è convertito in un codice per il riconoscimento delle impronte digitali mediante uno speciale algoritmo.

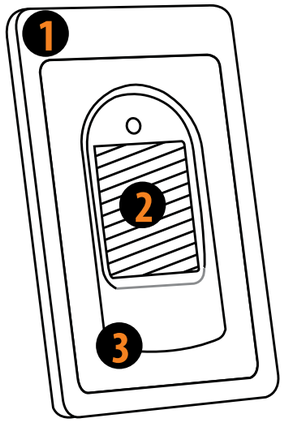
Il dispositivo ha il proprio Wi-Fi, che non dipende dal Wi-Fi domestico o da altre connessioni. La portata Wi-Fi è fino a 5 m, a seconda del dispositivo (telefono) e del tipo di porta. Colleghiamo il lettore a uno smartphone utilizzando l'applicazione X-manager, disponibile su Google Play e nell'App Store.

MANUTENZIONE

I nostri lettori non richiedono una manutenzione particolare, ma è necessario assicurarsi che il sensore sia sempre pulito. Se il lettore viene usato con dita sporche o unte, lo sporco può iniziare ad accumularsi sul sensore, il quale, a questo punto, va pulito con un panno morbido e umido. L'accumulo di sporco sul sensore può inficiare le prestazioni di quest'ultimo.

NELLA PULIZIA, NON USARE MAI: DETERGENTI AGGRESSIVI, PASTE LUCIDANTI O ACIDI! LA PULIZIA O LA RIGATURA DELLA SUPERFICIE DEL SENSORE CON OGGETTI AFFILATI E RIGIDI POTREBBE CAUSARE DANNI AL SENSORE E UN GUASTO DEL DISPOSITIVO, IL CHE DETERMINA UN ANNULLAMENTO DELLA GARANZIA.

COMPONENTI E FUNZIONI DEL LETTORE



1 LED MULTICOLORE

Usa vari segnali colorati per comunicare lo stato e le operazioni eseguite dal dispositivo.

2 SENSORE DI LETTURA DELLE IMPRONTE DIGITALI

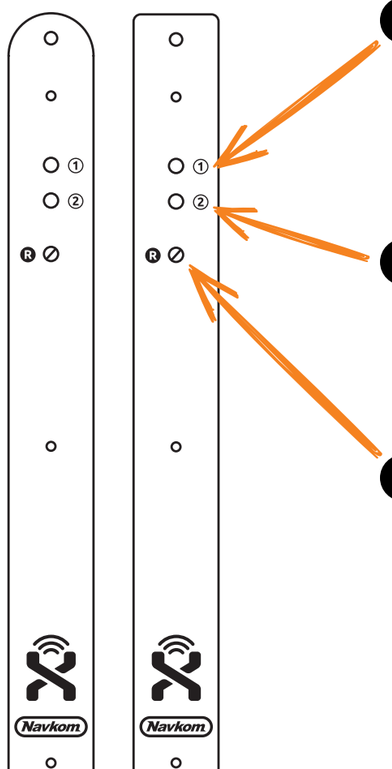
Quando non ci sono operazioni in corso, posizionare il dito salvato sul sensore fa aprire la porta.

3 SEGNALE ACUSTICO

Durante il funzionamento, i segnali luminosi sono accompagnati da quelli acustici.

UNITÀ DI CONTROLLO INTEGRATA NEL PROFILO DELLA PORTA

L'unità di controllo è collocata nel profilo della porta, vicino al cardine. Vi sono due tasti funzione (1 e 2) e il tasto R per il ripristino alle impostazioni di fabbrica (collocato sotto la vite).



1 TASTO 1

Modalità analogica: AGGIUNTA DI AMMINISTRATORI O UTENTI

Modalità Wi-fi: ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DELLA MODALITÀ DI PASSAGGIO LIBERO

2 TASTO 2

Modalità analogica: ELIMINAZIONE DEGLI UTENTI

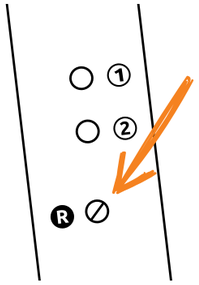
Modalità Wi-fi: ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DI LUCE BLU

R TASTO R

Ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Per premere il tasto, rimuovere prima la vite. Il tasto è sotto la vite.

RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA



PREMERE E TENERE PREMUTO IL TASTO R PER 10 SECONDI. IL LED VIOLA LAMPEGGIA PER 5 VOLTE E VENGONO EMESSI CINQUE SEGNALI ACUSTICI.

Tutte le impronte digitali, comprese quelle dell'amministratore, vengono eliminate dalla memoria e il dispositivo è ripristinato alle impostazioni di fabbrica. Viene scollegato anche qualsiasi telecomando o smartphone associato.

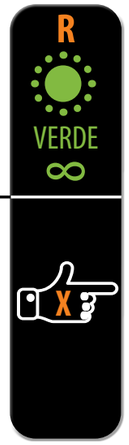


DOPO OGNI RIPRISTINO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA, IL DISPOSITIVO RIMANE IN FUNZIONE DI PROVA PER 1 MINUTO.

FUNZIONE DI PROVA

DOPO OGNI RIPRISTINO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA, IL DISPOSITIVO RIMANE IN FUNZIONE DI PROVA PER 1 MINUTO.

In questo periodo, il LED del sensore lampeggia in verde.



DURANTE QUESTO PERIODO, LA PORTA PUÒ ESSERE APERTA CON QUALSIASI IMPRONTA DIGITALE.

La funzione di prova viene arrestata da un'interruzione di corrente o dall'aggiunta di impronte digitali.
Al termine della funzione di prova, il dispositivo mantiene le impostazioni di fabbrica ed è pronto per il primo utilizzo.

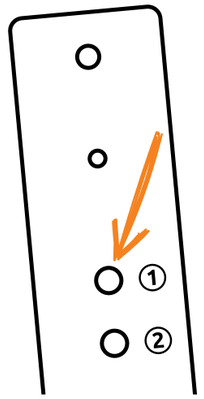
BLOCCO DI SICUREZZA DEL LETTORE DI IMPRONTE DIGITALI

Nel caso in cui un dito sia collocato sul sensore del lettore di impronte digitali per sette volte di fila, il lettore non procederà al riconoscimento e si bloccherà per 30 secondi.
Dopo i trenta secondi, il lettore sarà nuovamente pronto all'uso. Il lettore si bloccherà di nuovo nel caso un dito che il lettore non riesce a riconoscere venisse nuovamente posto sul sensore per sette volte di fila. Questa volta, il blocco durerà 60 secondi.
Dopo ogni tentativo fallito, fino a sette tentativi, il lettore verrà bloccato e il tempo aumenterà di 30 secondi, fino a un massimo di 5 minuti. Ogni volta che il lettore riconosce con successo un'impronta, il conteggio viene interrotto e azzerato.

MENTRE IL LETTORE È BLOCCATO, IL LED VIOLA LAMPEGGIA E IL LETTORE NON RISPONDE ALLE IMPRONTE DIGITALI.



ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DI LUCE BLU



Se la luce LED blu che resta sempre accesa in modalità di standby risulta fastidiosa, è possibile spegnerla.

1 TENERE PREMUTO IL TASTO 1 SULL'UNITÀ DI CONTROLLO PER 10 SECONDI E ATTENDERE CHE IL DISPOSITIVO EMETTA 3 SEGNALI ACUSTICI. IL LED BLU SI SPEGNE.

Il LED blu inizia subito a lampeggiare. Attendere i tre segnali acustici prima di rilasciare il tasto. Con questa operazione, si spegne solo il LED blu acceso in modalità standby. Tutti gli altri segnali luminosi restano attivi. Ripetere la procedura per riattivare il LED blu.

RELÈ 2

In combinazione con l'unità di controllo integrata nel profilo della porta, i nostri lettori di impronte digitali consentono di sbloccare ulteriori porte (laterali o di garage) oltre a quella in cui è installato il lettore. Possono essere assegnate impronte digitali individuali per aprire solo la porta aggiuntiva oppure quella principale più quella aggiuntiva.

Per attivare il relè 2 con l'impronta selezionata, completare il passaggio opzionale 2 per attivare il relè 2 quando si inserisce l'impronta (sia amministratore che utente); tale passaggio è descritto nelle procedure di inserimento per la sezione degli amministratori e degli utenti.

PER FARE IN MODO CHE L'IMPRONTA APRA SOLO LA PRONTA PRINCIPALE, SALTARE QUESTO PASSAGGIO.

MODALITÀ DI CONTROLLO DEL LETTORE

Indipendentemente dall'unità di controllo in proprio possesso, quando si usa il lettore per la prima volta, è possibile scegliere tra tre diverse modalità di controllo: controllo analogico, controllo tramite applicazione o controllo ibrido. La descrizione e le istruzioni relative a ogni modalità di controllo sono reperibili qui sotto.

CONTROLLO ANALOGICO usando i tasti collocati sull'unità di controllo, mediante telecomando o collocando il dito sul sensore

CONTROLLO VIA APP sullo smartphone

CONTROLLO IBRIDO - controllo del lettore analogico, usando l'app solo per sbloccare le porte e controllare l'illuminazione dei LED

LA MODALITÀ DI CONTROLLO PUÒ ESSERE MODIFICATA IN QUALSIASI MOMENTO RIPORTANDO IL DISPOSITIVO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA E SELEZIONANDO LA MODALITÀ DI CONTROLLO DESIDERATA.
Ripristinando le impostazioni di fabbrica del dispositivo, la banca dati delle dita codificate e tutte le altre impostazioni saranno eliminate.

MODALITÀ DI CONTROLLO DEL LETTORE (unità di controllo integrata nel profilo della porta)

Quando si usa il lettore per la prima volta, è possibile scegliere tra tre diverse modalità di controllo: controllo analogico, controllo tramite applicazione o controllo ibrido. Per scegliere la modalità di controllo, iniziare semplicemente usando il lettore nella modalità desiderata.

CONTROLLO ANALOGICO

è semplice e permette le funzioni di base. Il controllo analogico può essere attivato in 3 modi:

- CON I TASTI SULL'UNITÀ DI CONTROLLO
- CON IL TELECOMANDO
- SUL SENSORE

1. Per iniziare, inserire le impronte digitali dell'amministratore sul lettore/premendo il tasto 1 sull'unità di controllo/tasto A sul telecomando.

CONTROLLO CON APP

fornisce un'ampia gamma di funzioni.

- USO DELL'APP X-MANAGER

1. Trovare, dare un nome e aggiungere il lettore all'app X-Manager.
2. Cliccare sul suo nome per stabilire una connessione.
3. Per iniziare, inserire le impronte digitali dell'amministratore nell'app.

CONTROLLO IBRIDO

è un controllo con lettore analogico che usa l'app solo per sbloccare le porte e controllare l'illuminazione dei LED.

- CONTROLLO IBRIDO

1. Trovare, dare un nome e aggiungere il lettore all'app X-Manager.
2. Per iniziare, inserire le impronte digitali dell'amministratore sul lettore/premendo il tasto 1 sull'unità di controllo/tasto A sul telecomando.
3. Una volta che le impronte digitali dell'amministratore sono state inserite, è possibile usare l'app solo per sbloccare la porta o gestire l'illuminazione LED.

LA MODALITÀ DI CONTROLLO PUÒ ESSERE MODIFICATA IN QUALSIASI MOMENTO RIPORTANDO IL DISPOSITIVO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA E SELEZIONANDO LA MODALITÀ DI CONTROLLO DESIDERATA.
Ripristinando le impostazioni di fabbrica del dispositivo, la banca dati delle dita codificate e tutte le altre impostazioni saranno eliminate.

CONTROLLO DEL LETTORE ANALOGICO CON UNITÀ DI CONTROLLO INTEGRATA NEL PROFILO DELLA PORTA

1. Effettuare il ripristino delle impostazioni di fabbrica.
2. Per iniziare, inserire le impronte digitali dell'amministratore sul lettore premendo il tasto 1 sull'unità di controllo.

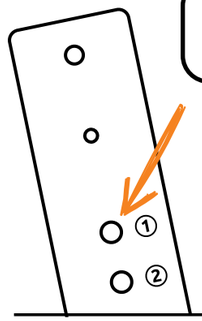
IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE

Le prime tre impronte digitali salvate hanno un ruolo speciale e sono chiamate **impronte digitali dell'amministratore**. Tali impronte digitali vengono inserite dall'amministratore, ad es., dal proprietario del dispositivo. Dal terzo posto all'interno della memoria in poi, possono essere inserite solo impronte digitali di utenti. L'inserimento di impronte digitali senza la presenza di un amministratore non è più possibile oltre i tre posti in memoria.



1. LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE SONO SOLO LE PRIME TRE IMPRONTE DIGITALI ARCHIVIATE NELLA MEMORIA
Dopo le prime tre, non possono più essere inserite impronte digitali di amministratore. Le impronte digitali di amministratore possono essere tre dita diverse della stessa persona o impronte digitali di persone diverse.
2. QUANDO VENGONO RIEMPITI I PRIMI TRE POSTI DELLA MEMORIA, POSSONO ESSERE INSERITI SOLO UTENTI.
3. LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE DEVONO ESSERE SCELTE CON CURA E DEVONO ESSERE CHIARE.
Bisogna prestare particolare attenzione quando si inseriscono le impronte digitali dell'amministratore, in quanto tali impronte digitali non possono essere inserite successivamente e possono essere cancellate solo RITORNANDO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA.
Quando si inserisce l'impronta di amministratore, bisogna selezionare un dito sano, con un'impronta quanto più chiara possibile. Mentre si inseriscono le impronte digitali, è importante avere le dita pulite e sufficientemente idratate; per letture ottimali, seguire le istruzioni nella sezione POSIZIONARE IL DITO IN MODO CORRETTO SUL SENSORE.
4. LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE APRONO ANCHE LE PORTE E ATTIVANO IL RELÈ 2
La sola differenza tra i ruoli delle impronte digitali di un amministratore e di un utente è che l'amministratore può svolgere operazioni di inserimento e cancellazione.
5. QUANDO LA MEMORIA DEL LETTORE RISULTA VUOTA, LE IMPRONTE DIGITALI POSSONO ESSERE INSERITE DA CHIUNQUE, PER CUI LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE VANNO INSERITE NON APPENA VIENE INSTALLATO IL DISPOSITIVO PER PROTEGGERSI CONTRO GLI ACCESSI NON AUTORIZZATI.

PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE



1 PER AVVIARE LA PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE, PREMERE IL TASTO 1 SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.

Il LED blu inizia a lampeggiare.

BLU ∞

PASSAGGIO OPZIONALE PER L'ATTIVAZIONE DEL RELÈ 2

⚠ SE NON SI DESIDERA ATTIVARE IL RELÈ 2, SALTARE QUESTO PASSAGGIO

2a SE SI DESIDERA CHE L'IMPRONTA DELL'AMMINISTRATORE ATTIVI IL RELÈ 2, PREMERE IL TASTO 1.

Il LED arancione lampeggerà una volta e sarà accompagnato da un segnale acustico. L'impronta digitale dell'amministratore inserita attiverà solo il relè 2.

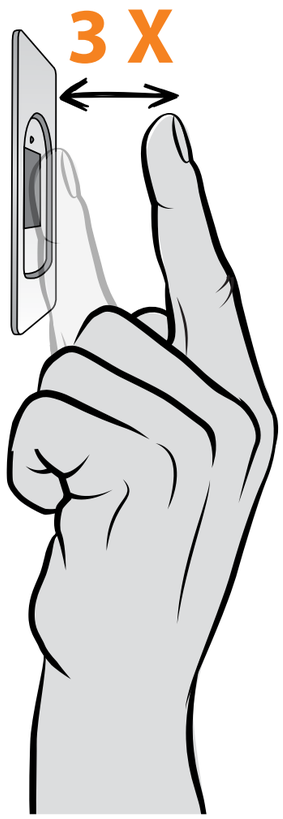
ARANCIONE 1 X

2b SE SI DESIDERA CHE L'IMPRONTA DELL'AMMINISTRATORE APRA LA PORTA E, IN CONTEMPORANEA, ATTIVI IL RELÈ 2, PREMERE IL TASTO 2.

Il LED arancione lampeggerà due volte e sarà accompagnato da due segnali acustici. L'impronta digitale dell'amministratore inserita aprirà la porta e attiverà in contemporanea il relè 2.

ARANCIONE 2 X

3 METTERE IL DITO DELL'AMMINISTRATORE SUL SENSORE 3 VOLTE DI FILA. OGNI INGRESSO COMPLETATO CON SUCCESSO VERRÀ CONFERMATO DA UN BREVE SEGNALE ACUSTICO. DOPO 3 INGRESSI, L'IMPRONTA VIENE SALVATA - SI SENTE UN SEGNALE ACUSTICO PROLUNGATO E IL LED VERDE SI ACCENDE.



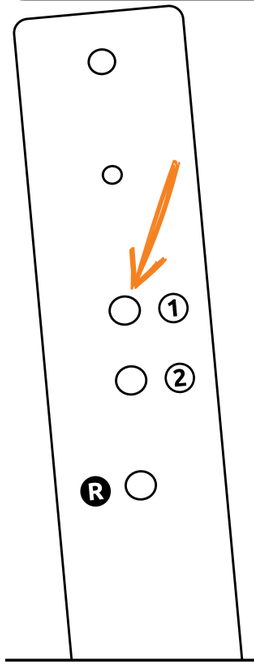
A

VERDE 1 X

4 RIPETERE LA PROCEDURA CON IL SECONDO E IL TERZO DITO DELL'AMMINISTRATORE.

⚠ QUALORA L'IMPRONTA CHE SI CERCA DI INSERIRE RISULTI TROPPO DETERIORATA E PRIVA DI UNA STRUTTURA BEN LEGGIBILE, IL LED ROSSO SI ATTIVERÀ, IL DISPOSITIVO EMETTERÀ 5 SEGNALI ACUSTICI E L'OPERAZIONE VERRÀ INTERROTTA. È NECESSARIO SCEGLIERE UN'IMPRONTA BEN LEGGIBILE, ASSICURARSI CHE IL DITO SIA PULITO E IDRATATO A SUFFICIENZA E RIPETERE IL PROCEDIMENTO. PER OGNI IMPRONTA DA SALVARE, METTERE IL DITO 3 VOLTE SUL SENSORE PER ASSICURARE UN BUON RICONOSCIMENTO DELL'IMPRONTA STESSA.

PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'UTENTE



1 PER AVVIARE LA PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'UTENTE, PREMERE IL TASTO 1 SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.

Il LED blu inizia a lampeggiare.

BLU ∞

2 PER PRIMA COSA, L'AMMINISTRATORE DEVE COLLOCARE UN DITO SUL SENSORE.

Per motivi di sicurezza, l'amministratore deve sempre confermare l'inizio della procedura di inserimento degli utenti.
Dopo che il riconoscimento dell'amministratore si è concluso con successo, il LED verde si accenderà e sarà accompagnato da un segnale acustico.

Se viene posto sul sensore un dito privo del ruolo di amministratore, il dispositivo non reagirà e il LED blu continuerà a lampeggiare.

A

VERDE 1 X

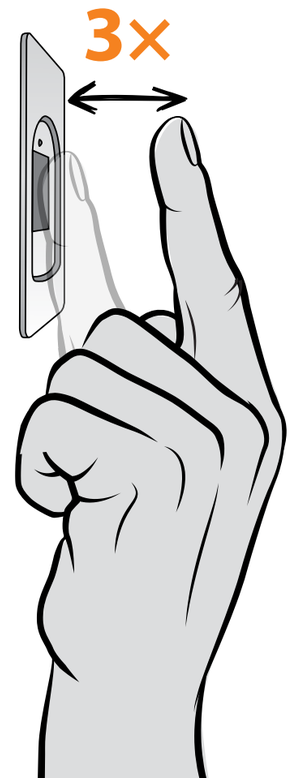
BLU ∞

PASSAGGIO OPZIONALE PER L'ATTIVAZIONE DEL RELÈ 2

⚠ SE NON SI DESIDERA ATTIVARE IL RELÈ 2, SALTARE QUESTO PASSAGGIO

Seguire le istruzioni sulla pagina precedente.

3 I LED BLU E VERDE LAMPEGGIANO IN MODO ALTERNATO. METTERE L'IMPRONTA DIGITALE DELL'UTENTE SUL SENSORE 3 VOLTE DI FILA. OGNI INGRESSO COMPLETATO CON SUCCESSO VERRÀ CONFERMATO DA UN BREVE SEGNALE ACUSTICO. DOPO 3 INGRESSI, L'IMPRONTA VIENE SALVATA - SI SENTE UN SEGNALE ACUSTICO PROLUNGATO E IL LED VERDE SI ACCENDE.



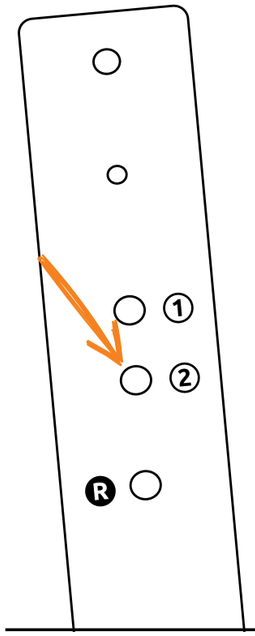
BLU VERDE

U

VERDE 1 X

⚠ QUALORA L'IMPRONTA CHE SI CERCA DI INSERIRE RISULTI TROPPO DETERIORATA E PRIVA DI UNA STRUTTURA BEN LEGGIBILE, IL LED ROSSO SI ATTIVERÀ, IL DISPOSITIVO EMETTERÀ 5 SEGNALI ACUSTICI E L'OPERAZIONE VERRÀ INTERROTTA. È NECESSARIO SCEGLIERE UN'IMPRONTA BEN LEGGIBILE, ASSICURARSI CHE IL DITO SIA PULITO E IDRATATO A SUFFICIENZA E RIPETERE IL PROCEDIMENTO. PER OGNI IMPRONTA DA SALVARE, METTERE IL DITO 3 VOLTE SUL SENSORE PER ASSICURARE UN BUON RICONOSCIMENTO DELL'IMPRONTA STESSA.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'UTENTE



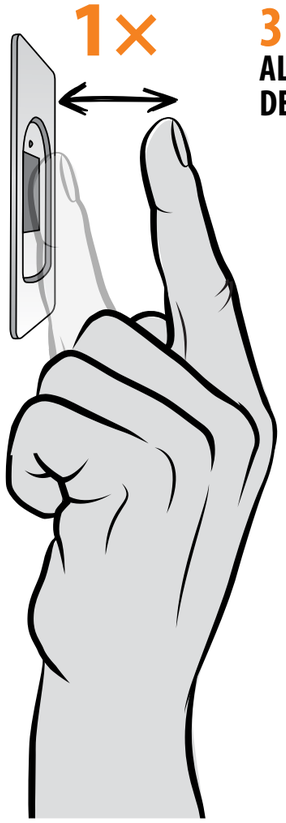
1 PER AVVIARE LA PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'UTENTE, PREMERE IL TASTO 2 SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.

Il LED blu inizia a lampeggiare.

2 PER PRIMA COSA, L'AMMINISTRATORE DEVE COLLOCARE UN DITO SUL SENSORE.

Per motivi di sicurezza, l'amministratore deve sempre confermare l'inizio della procedura di cancellazione degli utenti.
Dopo che il riconoscimento dell'amministratore si è concluso con successo, il LED verde si accenderà e sarà accompagnato da un segnale acustico.

Se viene posto sul sensore un dito privo del ruolo di amministratore, il dispositivo non reagirà e il LED blu continuerà a lampeggiare.



3 I LED VERDE E ROSSO LAMPEGGERANNO IN MODO ALTERNATO. METTERE IL DITO DELL'UTENTE CHE SI DESIDERA CANCELLARE SUL SENSORE UNA VOLTA.

Quando il dito viene cancellato con successo, il LED si accenderà per 3 volte e verranno riprodotti tre segnali acustici.

Se viene posto sul sensore un dito non salvato in memoria, il dispositivo non reagirà. I LED verde e rosso continueranno a lampeggiare.

SE RISULTA SALVATA PIÙ DI 1 IMPRONTA DEL MEDESIMO UTENTE, CANCELLARE LE IMPRONTE DIGITALI DI TUTTE LE DITA!



CONTROLLO ANALOGICO MEDIANTE POSIZIONAMENTO DEL DITO SUL SENSORE

1. Effettuare il ripristino delle impostazioni di fabbrica.
2. Per prima cosa, aggiungere le impronte digitali dell'amministratore mettendo il dito sul sensore per 5 secondi.

IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE

Le prime tre impronte digitali salvate hanno un ruolo speciale e sono chiamate **impronte digitali dell'amministratore**. Tali impronte digitali vengono inserite dall'amministratore, ad es., dal proprietario del dispositivo. Dal terzo posto all'interno della memoria in poi, possono essere inserite solo impronte digitali di utenti. L'inserimento di impronte digitali senza la presenza di un amministratore non è più possibile oltre i tre posti in memoria.



1. LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE SONO SOLO LE PRIME TRE IMPRONTE DIGITALI ARCHIVIATE NELLA MEMORIA
Dopo le prime tre, non possono più essere inserite impronte digitali di amministratore. Le impronte digitali di amministratore possono essere tre dita diverse della stessa persona o impronte digitali di persone diverse.
2. QUANDO VENGONO RIEMPITI I PRIMI TRE POSTI DELLA MEMORIA, POSSONO ESSERE INSERITI SOLO UTENTI.
3. LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE DEVONO ESSERE SCELTE CON CURA E DEVONO ESSERE CHIARE.
Bisogna prestare particolare attenzione quando si inseriscono le impronte digitali dell'amministratore, in quanto tali impronte digitali non possono essere inserite successivamente e possono essere cancellate solo RITORNANDO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA.
Quando si inserisce l'impronta di amministratore, bisogna selezionare un dito sano, con un'impronta quanto più chiara possibile. Mentre si inseriscono le impronte digitali, è importante avere le dita pulite e sufficientemente idratate; per letture ottimali, seguire le istruzioni nella sezione POSIZIONARE IL DITO IN MODO CORRETTO SUL SENSORE.
4. LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE APRONO ANCHE LE PORTE E ATTIVANO IL RELÈ 2
La sola differenza tra i ruoli delle impronte digitali di un amministratore e di un utente è che l'amministratore può svolgere operazioni di inserimento e cancellazione.
5. QUANDO LA MEMORIA DEL LETTORE RISULTA VUOTA, LE IMPRONTE DIGITALI POSSONO ESSERE INSERITE DA CHIUNQUE, PER CUI LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE VANNO INSERITE NON APPENA VIENE INSTALLATO IL DISPOSITIVO PER PROTEGGERSI CONTRO GLI ACCESSI NON AUTORIZZATI.

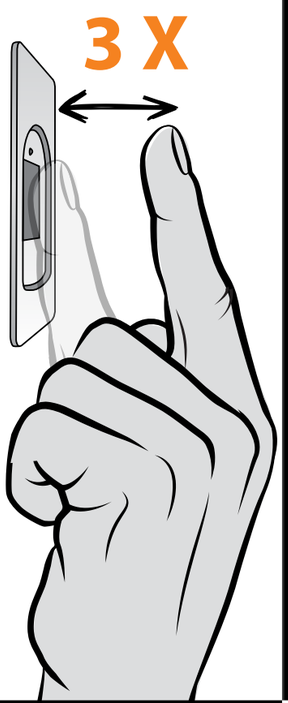
IN QUESTA MODALITÀ DI CONTROLLO, NON POSSONO ESSERE CANCELLATE LE SINGOLE IMPRONTE DIGITALI. È POSSIBILE CANCELLARE L'INTERA BANCA DATI DI IMPRONTE DIGITALI (COMPRESE QUELLE DEGLI AMMINISTRATORI) SOLO RIPORTANDO IL DISPOSITIVO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA.

PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE

1 PER PRIMA COSA, INSERIRE LE IMPRONTE DIGITALI DELL'AMMINISTRATORE, METTERE IL DITO SUL SENSORE PER 5 SECONDI.

Il LED blu inizia a lampeggiare.

2 METTERE L'IMPRONTA DIGITALE DELL'AMMINISTRATORE SUL SENSORE 3 VOLTE DI FILA. OGNI INGRESSO COMPLETATO CON SUCCESSO VERRÀ CONFERMATO DA UN BREVE SEGNALE ACUSTICO. DOPO TRE INGRESSI, L'IMPRONTA VIENE SALVATA - SI SENTE UN SEGNALE ACUSTICO PROLUNGATO E IL LED VERDE SI ACCENDE.



QUALORA L'IMPRONTA CHE SI CERCA DI INSERIRE RISULTI TROPPO DETERIORATA E PRIVA DI UNA STRUTTURA BEN LEGGIBILE, IL LED ROSSO SI ATTIVERÀ, IL DISPOSITIVO EMETTERÀ 5 SEGNALI ACUSTICI E L'OPERAZIONE VERRÀ INTERROTTA. È NECESSARIO SCEGLIERE UN'IMPRONTA BEN LEGGIBILE, ASSICURARSI CHE IL DITO SIA PULITO E IDRATATO A SUFFICIENZA E RIPETERE IL PROCEDIMENTO. PER OGNI IMPRONTA DA SALVARE, METTERE IL DITO 3 VOLTE SUL SENSORE PER ASSICURARE UN BUON RICONOSCIMENTO DELL'IMPRONTA STESSA.

3 METTERE IL PRIMO DITO DELL'AMMINISTRATORE SUL SENSORE PER 5 SECONDI, QUINDI INSERIRE IL SECONDO DITO DELL'AMMINISTRATORE PER 3 VOLTE, ALLO STESSO MODO DEL PRECEDENTE.

4 RIPETERE LA PROCEDURA CON IL TERZO DITO DELL'AMMINISTRATORE.

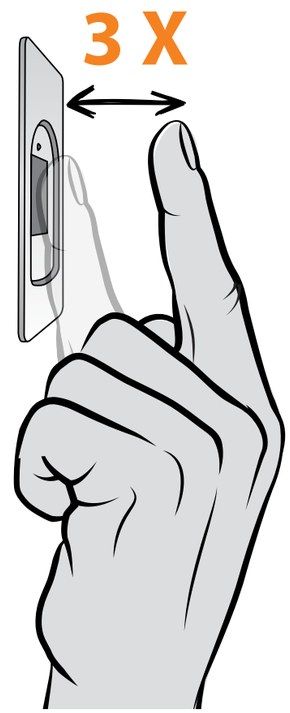


PROCEDURA DI INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI DELL'UTENTE

1 PER INIZIARE L'INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DELL'UTENTE, METTERE IL DITO DELL'AMMINISTRATORE SUL SENSORE PER 5 SECONDI.

I LED blu e verde lampeggiano in modo alternato.

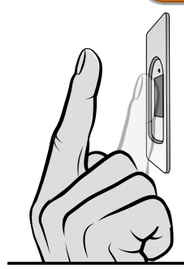
3 METTERE L'IMPRONTA DIGITALE DELL'UTENTE SUL SENSORE 3 VOLTE DI FILA. OGNI INGRESSO COMPLETATO CON SUCCESSO VERRÀ CONFERMATO DA UN BREVE SEGNALE ACUSTICO. DOPO TRE INGRESSI, L'IMPRONTA VIENE SALVATA - SI SENTE UN SEGNALE ACUSTICO PROLUNGATO E IL LED VERDE SI ACCENDE.



QUALORA L'IMPRONTA CHE SI CERCA DI INSERIRE RISULTI TROPPO DETERIORATA E PRIVA DI UNA STRUTTURA BEN LEGGIBILE, IL LED ROSSO SI ATTIVERÀ, IL DISPOSITIVO EMETTERÀ 5 SEGNALI ACUSTICI E L'OPERAZIONE VERRÀ INTERROTTA. È NECESSARIO SCEGLIERE UN'IMPRONTA BEN LEGGIBILE, ASSICURARSI CHE IL DITO SIA PULITO E IDRATATO A SUFFICIENZA E RIPETERE IL PROCEDIMENTO. PER OGNI IMPRONTA DA SALVARE, METTERE IL DITO 3 VOLTE SUL SENSORE PER ASSICURARE UN BUON RICONOSCIMENTO DELL'IMPRONTA STESSA.



RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA



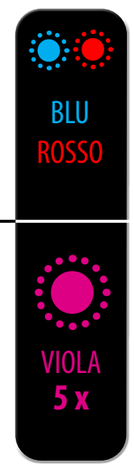
1 METTERE IL DITO DELL'AMMINISTRATORE SUL SENSORE PER 15 SECONDI.

* Se l'impronta dell'amministratore non è ancora stata inserita, il ripristino può essere eseguito con qualsiasi dito entro 8 minuti dopo il primo collegamento. In tal caso, il LED blu si spegne.

I LED blu e rosso lampeggiano in modo alternato.

2 CONFERMARE LA FUNZIONE METTENDO IL DITO DELL'AMMINISTRATORE SUL SENSORE PER DUE VOLTE. IL LED VIOLA LAMPEGGIA PER 5 VOLTE E VENGONO EMESSI 5 SEGNALI ACUSTICI.

Tutte le impronte digitali, comprese quelle dell'amministratore, vengono eliminate dalla memoria e il dispositivo viene è ripristinato alle impostazioni di fabbrica. Anche qualsiasi telecomando associato viene eliminato.



CONTROLLO IBRIDO

1. Effettuare il ripristino delle impostazioni di fabbrica.
2. Aggiungere il lettore all'app X-Manager.
3. Per iniziare, inserire le impronte digitali dell'amministratore sul lettore/premendo il tasto 1 sull'unità di controllo/tasto A sul telecomando.
4. Una volta che le impronte digitali dell'amministratore sono state inserite, è possibile usare l'app solo per sbloccare la porta o gestire l'illuminazione LED.

Scaricare l'app X-manager sullo smartphone o sul tablet dal Play Store di Google (Android) o nell'App Store (Apple).

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

COLLEGARE IL TELEFONO AL LETTORE

- ANDROID
- APPLE

INSERIMENTO DELLE IMPRONTE DIGITALI E CONTROLLO DEL LETTORE

- CON I TASTI SULL'UNITÀ DI CONTROLLO
- CON IL TELECOMANDO
- SUL SENSORE

FUNZIONE DELL'APP

Una volta inserite le impronte digitali, è possibile collegarsi al lettore e controllare sia i relè sia le impostazioni dei LED all'interno dell'app stessa.



1. Premendo la scheda **Apri la porta - relè 1** si sbloccherà la porta.
2. Premendo la scheda **Attivazione - relè 2** si attiverà il dispositivo collegato al relè 2 (allarme, porta del garage, porta laterale, eccetera).
3. **Tempo di apertura del relè**: La durata dell'operazione di accensione del relè può essere regolata tra 1 e 60 secondi. Questa impostazione è utile quando si usa una chiusura a incontro elettrico.
4. **Illuminazione blu:** se la retroilluminazione blu che si accende quando il lettore è in standby risulta fastidiosa, è possibile spegnerla.
5. **Impostazioni dei LED:** Se nella porta è presente un'illuminazione LED, può essere collegata al sistema e controllata da X-manager. Inoltre, è possibile regolare la luminosità (da 1% a 100%) e l'orario delle accensioni/degli spegnimenti dell'illuminazione:
   - **24H**: L'illuminazione LED sarà accesa in modo continuativo.
   - **Auto**: L'illuminazione LED si accenderà in automatico al tramonto e si spegnerà all'alba.
   - **Custom**: I momenti di accensione e spegnimento possono essere impostati dall'utente. Possono essere impostati due intervalli al giorno durante i quali l'illuminazione sarà accesa.

CONTROLLO CON APP

Scaricare l'app X-manager sullo smartphone o sul tablet dal Play Store di Google (Android) o nell'App Store (Apple).

X-manager

ANDROID APP ON Google play

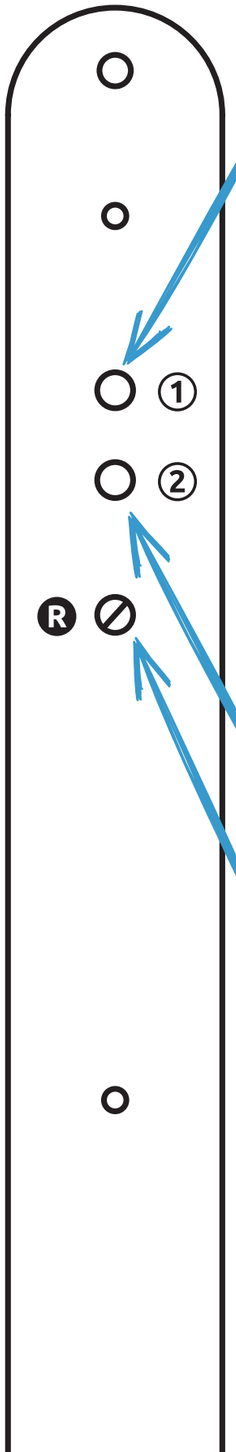
Download on the App Store

1. Effettuare il ripristino delle impostazioni di fabbrica.
2. Trovare, dare un nome e aggiungere il lettore all'app X-Manager.
3. Cliccare sul nome per stabilire una connessione.
4. Per iniziare, inserire le impronte digitali dell'amministratore nell'app.

SUBITO DOPO AVER INSTALLATO E COLLEGATO IL DISPOSITIVO, SI RACCOMANDA DI COLLEGARE ALMENO 1 TELEFONO AL DISPOSITIVO STESSO. ALTRIMENTI, IL WI-FI VIENE DISATTIVATO DOPO 8 MINUTI PER RAGIONI DI SICUREZZA. IN TAL CASO, IL DISPOSITIVO DEVE ESSERE SCOLLEGATO DALL'ALIMENTAZIONE E COLLEGATO DI NUOVO PRIMA DI ESSERE COLLEGATO AL TELEFONO PER LA PRIMA VOLTA.

FUNZIONI DEI TASTI sull'unità di controllo integrata nel profilo della porta

Qualora si possieda un'unità di controllo integrata nel profilo della porta, ma si voglia far funzionare il lettore usando l'app, i tasti 1 e 2 fungeranno da scorciatoie per accendere/spegnere la modalità di passaggio libero e l'illuminazione blu.



ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DELLA MODALITÀ ACCESSO LIBERO

1 PER L'ATTIVAZIONE, PREMERE IL TASTO 1 SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.

Il LED blu inizia a lampeggiare.

2 L'AMMINISTRATORE CONFERMA L'OPERAZIONE CON LA PROPRIA IMPRONTA DIGITALE.

Per motivi di sicurezza, l'amministratore deve sempre confermare l'inizio dell'operazione.

FINO A QUANDO LA MODALITÀ ACCESSO LIBERO RISULTA ATTIVO, IL LED VERDE RESTA ACCESO.

3 PER LA DISATTIVAZIONE, PREMERE IL TASTO 1 SULL'UNITÀ DI CONTROLLO.

Tenere premuto il tasto 1 fino a quando il LED verde non viene sostituito da quello blu.

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DI LUCE BLU

TENERE PREMUTO IL TASTO 2 FINO A QUANDO IL LED BLU NON VIENE ACCESO/SPENTO.

RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

PER PREMERE IL TASTO, RIMUOVERE PRIMA LA VITE. IL TASTO È SOTTO LA VITE. PREMERE E TENERE PREMUTO IL TASTO R PER 10 SECONDI.

Il LED viola lampeggia 5 volte ed è accompagnato da 5 segnali acustici. Tutte le impronte digitali archiviate nella memoria, comprese quelle dell'amministratore, saranno eliminate e il dispositivo verrà riportato alle impostazioni di fabbrica.



COLLEGARE IL TELEFONO AL LETTORE

Ogni nuovo lettore deve essere aggiunto all'app X-manager prima di poter essere usato. Se più di un lettore è collegato alla medesima app X-manager, è necessario impostare il collegamento ai lettori uno per volta. Il resto dei lettori non deve essere collegato all'alimentazione nel momento del primo collegamento.



1. Premere + e poi l'icona **CERCA** .
2. Premere "Connetti".
3. Inserire il nome del dispositivo desiderato e premere **AGGIUNGI.**

COLLEGARE UN ALTRO TELEFONO AL LETTORE

Un singolo lettore può essere gestito con più di un telefono.



DETTAGLI



4. Sul telefono a cui il lettore è già collegato, premere l'icona **i** vicino al nome del lettore.

   Sullo schermo appaiono due opzioni:

5. **CODICE QR** che può essere scansionato usando il nuovo telefono
   - 7. Premere l'icona **SCANSIONA CODICE QR** sul nuovo telefono

6. **PASSWORD** che può essere inserita manualmente usando il nuovo telefono
   - 8. **OPPURE** Premere l'icona **AGGIUNGI UN DISPOSITIVO** sul nuovo telefono

* In caso di problemi con il collegamento di un telefono aggiuntivo, spegnere il Wi-fi sul telefono già collegato.

SCOLLEGARE IL LETTORE

Premere e tenere premuto il nome del lettore. Quando richiesto, confermare lo scollegamento.

COLLEGARE IL TELEFONO AL LETTORE

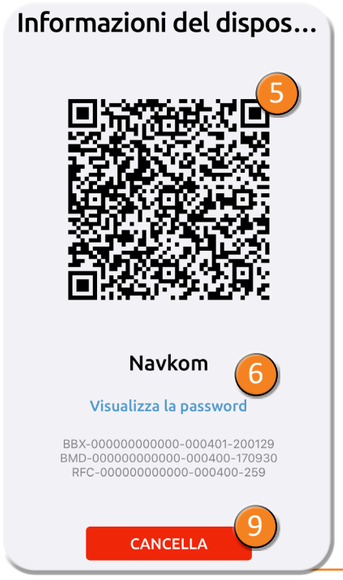
Ogni nuovo lettore deve essere aggiunto all'app X-manager prima di poter essere usato. Se più di un lettore è collegato alla medesima app X-manager, è necessario impostare il collegamento ai lettori uno per volta. Il resto dei lettori non deve essere collegato all'alimentazione nel momento del primo collegamento.

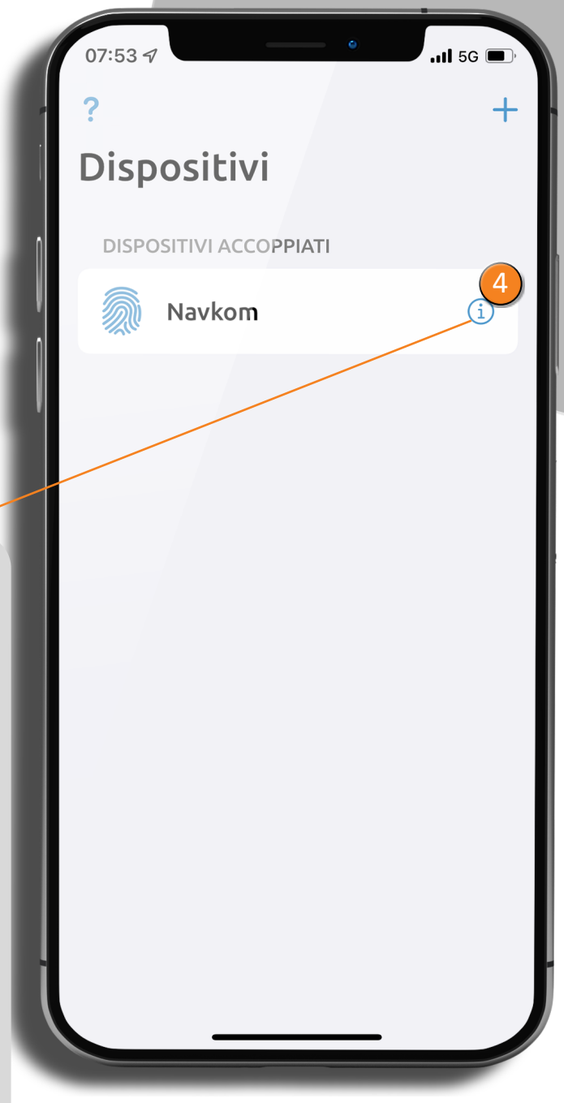


1. Premi **AGGIUNGI** e quindi **AVVIA**.
2. Conferma la connessione premendo **Accedi**.
3. Inserisci il nome del dispositivo che desideri e premi **IMPOSTAZIONI.**

COLLEGARE UN ALTRO TELEFONO AL LETTORE

Un singolo lettore può essere gestito con più di un telefono.





INFORMAZIONI

4. Sul telefono a cui il lettore è già collegato, premere l'icona **i** vicino al nome del lettore.

   Sullo schermo appaiono due opzioni:

5. **CODICE QR** che può essere scansionato usando il nuovo telefono
7. Premi **Scansiona codice QR** sul nuovo telefono
6. **Visualizza la password**: viene visualizzata la PASSWORD che puoi inserire manualmente sul nuovo telefono
8. Press **Manual setup** on the new phone

SCOLLEGARE IL LETTORE

9. Premi l'icona **i** vicino al nome del lettore. Premi **CANCELLA**. Quando richiesto, conferma la disconnessione.



AGGIUNGERE PERSONE

PREMERE LA SCHEDA VERDE PER INIZIARE AD AGGIUNGERE PERSONE.

1. Inserire il nome della persona.

2. Scegliere i diritti di amministratore o utente. Un amministratore può eseguire tutte le funzioni, compresa la cancellazione di altri utenti e amministratori. **Un utente può solo aprire la porta.**

3. Scegliere il relè che quella persona attiverà (relè 1, relè 2 o relè 1 e 2 assieme).

4. Per la persona, devono essere inserite 3 impronte digitali. **Mettere il dito della persona sul sensore per 3 volte di fila**. L'app confermerà ogni volta che l'impronta digitale viene salvata. Dopo tre inserimenti, il salvataggio è completato.
   In un secondo momento, è possibile inserire delle impronte digitali aggiuntive per qualsiasi persona; in ogni caso, inserire sempre ogni dito per 3 volte. Ciò assicura inserimenti di qualità e una corretta lettura.

Il lettore ha una capienza pari a 498 impronte digitali diverse. Qualsiasi persona può avere qualsiasi numero di impronte digitali inserite a proprio nome, ma possiede sempre almeno 3 impronte digitali (= 1 inserimento).
Consigliamo di inserire più impronte digitali per ogni persona.



ELENCO DELLE PERSONE INSERITE

Le impostazioni non possono essere modificate dopo che la persona è stata inserita. Infatti, è necessario cancellare la persona e aggiungerla nuovamente con impostazioni diverse.

1. Gli amministratori vengono indicati in arancione, mentre gli utenti in marrone chiaro.

2. Determinati dati sono visualizzati sotto il nome di ogni persona:
   - livello di diritti (Utente/Amministratore)
   - numero di impronte digitali inserite
   - relè che tale persona attiverà

3. In qualsiasi momento, è possibile inserire ulteriori impronte digitali per qualsiasi persona. Ciò può essere fatto premendo l'icona +.

4. Gli utenti possono avere orari assegnati al proprio nome premendo sull'icona **dell' orologio**. Gli orari vanno usati in anticipo. Quando l'orario è attivo, l'icona dell'alimentazione diventa verde. Ogni utente può vedersi assegnato un orario.

5. Le persone nell'elenco possono essere cancellate premendo l'icona **Cestino**.

Ogni amministratore può cancellare gli utenti e altri amministratori. Un amministratore deve sempre restare nella banca dati e può essere cancellato solo mediante il Ripristino delle impostazioni di fabbrica.



IMPOSTAZIONI

Tutte le funzioni di sicurezza possono essere svolte solo con la conferma dell'impronta digitale dell'amministratore.

1. **Nome del dispositivo**

2. **Modalità accesso libero:** l'attivazione di questa modalità consente alla porta di essere aperta da qualsiasi impronta, anche se non archiviata nella banca dati. Il periodo nel quale la modalità accesso libero è attivato può essere regolato (da 1 a 1.440 minuti); dopodiché la modalità è disattivata in automatico. Fintantoché la modalità accesso libero risulta attiva, il LED verde resta acceso.

3. **Impostazione temporale del relè:** La durata dell'operazione di accensione del relè può essere regolata tra 1 e 60 secondi. Questa impostazione è utile quando si usa una chiusura a incontro elettrico.

4. **Illuminazione blu:** se la retroilluminazione blu che si accende quando il lettore è in standby risulta fastidiosa, è possibile spegnerla.

5. **Impostazioni dei LED:** Se nella porta è presente un'illuminazione LED, può essere collegata al sistema e controllata da X-manager. Le istruzioni si trovano nella pagina che segue.

6. **Importazione/esportazione della banca dati:** la banca dati di impronte digitali può essere trasferito da un lettore ad un altro.
   1. Premere il tasto **Esporta** sul lettore sorgente. Quest'azione viene confermata da un amministratore.
   2. Collegarsi al nuovo lettore e premere il tasto **Importa**. Se un amministratore è già stato inserito sul nuovo lettore, verrà richiesta la sua impronta per confermare l'importazione. Se la banca dati sul nuovo lettore è vuota, questo passaggio non richiede alcuna conferma.
   3. L'attivazione della banca dati trasferita deve essere confermata da un amministratore del lettore sorgente.

7. **Sistema:** versione del software, elenco di dispositivi associati, aggiunta di telecomandi.



IMPOSTAZIONI DEI LED

Se è presente un'illuminazione LED nella porta, può essere collegata al sistema e controllata da X-manager. Inoltre, è possibile regolare la luminosità (da 1% a 100%) e l'orario delle accensioni/degli spegnimenti dell'illuminazione:

1. **24H**: L'illuminazione LED sarà accesa in modo continuativo.
2. **Auto**: L'illuminazione LED si accenderà in automatico al tramonto e si spegnerà all'alba (a seconda della collocazione del telefono).
3. **Custom**: I momenti di accensione e spegnimento possono essere impostati dall'utente. Possono essere impostati due intervalli al giorno durante i quali l'illuminazione sarà accesa.

SCORCIATOIA PER ATTIVARE LA MODALITÀ DI ACCESSO LIBERO

1 METTERE IL DITO DELL'AMMINISTRATORE SUL SENSORE PER 5 SECONDI.

Il LED blu inizia a lampeggiare.

2 CONFERMARE LA FUNZIONE METTENDO NUOVAMENTE IL DITO DELL'AMMINISTRATORE SUL SENSORE.

La modalità di accesso libero è attiva. Si spegnerà automaticamente dopo un periodo di tempo impostato nell'app. Fintantoché la modalità accesso libero risulta attiva, il LED verde resta acceso.





SBLOCCARE LA PORTA e ATTIVARE IL RELÈ 2 CON L'APP

L'utente o l'amministratore può sbloccare la porta cliccando sulla scheda "Apri la porta". Cliccando sulla scheda "Attivazione relè 2" si attiva il relè 2.

1. Premendo la scheda "**Apri la porta - relè 1**" si sbloccherà la porta.

2. Premendo la scheda "**Attivazione - relè 2**" si attiverà il dispositivo collegato al relè 2 (allarme, porta del garage, porta laterale, eccetera).

CRONOLOGIA

RASSEGNA DEGLI ULTIMI 100 EVENTI

3. **Vengono monitorati i seguenti eventi:**
   - tutti gli ingressi avvenuti con successo (utenti e amministratori)
   - tutti i tentativi di ingresso non rientranti nel momento programmato (l'orario deve essere acceso e assegnato a un utente)
   - blocco temporaneo del lettore

L'intera cronologia non può essere cancellata. I nuovi eventi si sovrascrivono ai più vecchi in modo che il numero complessivo di eventi sia sempre 100.



ORARI

GLI ORARI POSSONO ESSERE ASSEGNATI AGLI UTENTI PER LIMITARE IL LORO TEMPO DI INGRESSO

1. Clicca sulla scheda **Aggiungi** per iniziare ad assegnare una programmazione.

2. Scrivere il nome dell'orario.

3. **Vi sono tre opzioni per limitare l'accesso a singoli giorni della settimana:**
   - o accesso illimitato per 24h
   - o nessun accesso
   - o accesso limitato (da - a)

4. Una volta inserite le impostazioni desiderate, premere il tasto **SALVA**.

5. Quando l'orario è salvato, si attiva in automatico. Ciò è indicato dall'icona **Alimentazione** verde.
   Ogni orario può essere disattivato premendo l'icona **Alimentazione**, che diventerà bianca. Se l'orario disattivato era assegnato a un qualsiasi utente, tale utente ha, a questo punto, accesso illimitato. L'icona **Orologio** vicino all'utente si colora di bianco.

6. Un orario può essere cancellata premendo l'icona **Cestino**. Se l'orario cancellato era stato assegnato a un qualsiasi utente, quest'ultimo ottiene l'accesso illimitato.

Possono essere creati fino a cinque orari.