

FAQ – Lettore delle impronte digitali

1. Come iniziare a utilizzare il lettore delle impronte digitali?

L'uso del lettore delle impronte digitali è semplice e comodo. Nel caso in cui il lettore sia correttamente collegato a una serratura elettromeccanica, tutte e tre le spie LED del lettore saranno accese. Per iniziare l'utilizzo del dispositivo, sarà necessario codificare l'impronta digitale Masterfinger nel sistema. A tal fine, far scorrere il dito per almeno tre volte sul sensore. Attendere che si accenda la conferma della codifica. Il lampeggiare della spia a LED rossa e verde confermerà la corretta codifica Masterfinger. In questo momento sarà possibile codificare l'impronta dell'utente nel sistema. Far scorrere una volta il dito Masterfinger sul sensore. Fatto ciò, far scorrere il dito dell'utente per almeno tre volte. Il dito dell'utente, al termine dell'operazione, sarà codificato. Il sistema confermerà la codifica dell'impronta dell'utente mediante un breve lampeggiare della spia verde. Da questo momento, l'utente potrà aprire la porta.

2. Come codificare il dito Masterfinger?

Masterfinger è l'impronta di riferimento, utilizzato per la gestione degli utenti del lettore. La prima operazione da compiere consiste nel definire il Masterfinger.

Attenzione: l'impronta Masterfinger non può corrispondere all'impronta dell'utente.

Al momento della codifica del Masterfinger, il lettore dovrà presentare le impostazioni di fabbrica, con i LED rosso, verde e azzurro illuminati costantemente. Il Masterfinger deve scorrere per tre volte sul sensore. Dopo il primo passaggio, il led azzurro comincerà a lampeggiare. Attendere tre secondi. La spia rossa e la spia verde smetteranno di lampeggiare per un breve periodo. Successivamente, si illumineranno in modo continuo. Dopo il secondo passaggio, la spia azzurra lampeggerà. Attendere tre secondi. La spia rossa e la spia verde smetteranno di lampeggiare per un breve periodo. Successivamente, si illumineranno in modo continuo. Dopo il terzo passaggio, la spia verde si illuminerà a conferma dell'avvenuta codifica.

Qualora il Masterfinger sia stato correttamente memorizzato, il lettore si troverà nello stato attivo. Ciò sarà segnalato dalla spia LED azzurra. In questo momento sarà possibile iniziare ad aggiungere le impronte degli utenti.

3. Come aggiungere utenti al sistema Masterfinger?

L'aggiunta degli utenti del lettore delle impronte digitali nel sistema Masterfinger è semplice e veloce. L'aggiunta degli utenti avviene direttamente sul lettore. Utilizzando Masterfinger potremo aggiungere fino a 150 impronte nel modo seguente:

- Accertarsi che il dispositivo sia attivo (spia LED azzurra accesa).
- Far scorrere una volta il Masterfinger sul sensore. La spia LED rossa e quella verde si illumineranno per un breve periodo.
- Fatto ciò, far scorrere il dito dell'utente per almeno 3 volte. Ogni movimento corretto sarà confermato dalla spia verde. La spia rossa indica la necessità di ripetere l'operazione.
- Al termine del processo di salvataggio, attendere che la spia LED rossa e la spia LED verde lampeggino tre volte.

L'utente, in questo momento, potrà aprire la porta.

4. Come aggiungere e cancellare gli utenti del lettore delle impronte digitali per mezzo del telecomando fornito in dotazione?

Per avviare la funzione di aggiunta degli utenti, far scorrere una volta il dito Masterfinger sul lettore. Successivamente, premere "E" Enroll sul telecomando e premere il numero che vogliamo

Il presente documento contiene informazioni riservate costituenti segreto aziendale della società OKNOPLAST Sp. z o.o. [S.r.l.] con sede a Ochmanów (Società). La trasmissione delle informazioni contenute nel presente documento a soggetti non autorizzati può autorizzare la Società a presentare adeguate rivendicazioni, comprese quelle indicate nella legge del 16 aprile 1993 sulla lotta alla concorrenza sleale, con particolare riferimento alle rivendicazioni aventi come oggetto il risarcimento del danno arrecato alla Società mediante la trasmissione delle suddette informazioni.

attribuire all'utente. Confermare premendo OK.

L'utente dovrà far scorrere il dito sul lettore per almeno tre volte. Fatto ciò, sarà codificato nel sistema.

Per cancellare un utente dal sistema Masterfinger, far scorrere il dito sul lettore una sola volta.

Successivamente, premere "D" Delete e il numero dell'utente cancellato. L'Utente sarà cancellato e non avrà più accesso al sistema.

5. Come resettare il lettore delle impronte digitali?

Il reset del lettore delle impronte digitali può essere eseguito in tre modi diversi:

1. Primo modo: utilizzando l'impronta Masterfinger.

A tal fine, far scorrere Masterfinger per 3 volte sul lettore.

Il successo del reset sarà indicato dal ritorno del sensore alle impostazioni di fabbrica. Il LED rosso, verde e bianco si illumineranno in modo continuo.

2. Secondo modo: reset del lettore utilizzando il telecomando e il codice

Premere "DA" Delete All sul telecomando. Fatto ciò, digitare il codice incollato sul telecomando e premere **OK**. Al termine dell'operazione, il LED verde e il LED rosso si illumineranno in modo continuo, confermando l'avvenuto reset.

3. Terzo modo: pressione, per cinque secondi, del tasto presente sul dispositivo Blackbox.

Qualora Blackbox sia già incorporato nella porta, sarà necessario svitare le viti della serratura per poterlo raggiungere.

Il reset del lettore permette di cancellare tutte le impronte digitali memorizzate (Masterfinger compreso) e di riprogrammarlo.

Reset del lettore (dettagli)

1. Si tratta del metodo più semplice. **Se sai chi ha registrato il Masterfinger e conosci il dito utilizzato**, potrai far scorrere il Masterfinger per tre volte sul lettore. Dopo il secondo passaggio, la spia rossa lampeggiante segnalerà l'inizio del processo di cancellazione. Dopo il terzo passaggio, avrà inizio il processo di cancellazione. Esso sarà segnalato dall'accensione della spia verde. Il successo del reset sarà testimoniato dal ritorno del lettore alle impostazioni di fabbrica (spia rossa + verde + azzurra illuminate in modo continuo). Il lettore avrà cancellato tutte le impronte salvate fino a quel momento (Masterfinger compreso). Il lettore potrà essere riprogrammato, introducendo un nuovo Masterfinger (aggiunta/cancellazione utenti).

2. Secondo metodo: reset del lettore **con l'uso del telecomando e del codice**. Premere DA (Delete All) sul telecomando e digitare il codice incollato sul telecomando e su Blackbox.

Come resettare il lettore delle impronte digitali senza telecomando?

3. Terzo metodo: reset per mezzo della pressione diretta, per 5 secondi, del tasto presente sul dispositivo Blackbox.

Qualora Blackbox sia già incorporato nella porta, sarà necessario svitare le viti della serratura per poterlo raggiungere (in questo caso sarà necessario controllare il codice corretto del telecomando riportato su Blackbox).

Il lettore delle impronte digitali, nella versione destinata al montaggio laterale, è sprovvista del dispositivo Blackbox e del telecomando.

Il reset del lettore viene effettuato **direttamente sul cavo, premendo per 3 secondi l'interruttore**. In questo modo andremo ad eseguire l'autotest, ossia il controllo del corretto collegamento tra lettore e serratura.

Nello schema allegato si vede chiaramente a quale cavo e quale interruttore ci riferiamo.



Il presente documento contiene informazioni riservate costituenti segreto aziendale della società OKNOPLAST Sp. z o.o. [S.r.l.] con sede a Ochmanów (Società). La trasmissione delle informazioni contenute nel presente documento a soggetti non autorizzati può autorizzare la Società a presentare adeguate rivendicazioni, comprese quelle indicate nella legge del 16 aprile 1993 sulla lotta alla concorrenza sleale, con particolare riferimento alle rivendicazioni aventi come oggetto il risarcimento del danno arrecato alla Società mediante la trasmissione delle suddette informazioni.

Il kit del lettore con Blackbox e telecomando (destinato al montaggio nell'anta della porta e al montaggio laterale) ha il pregio di consentire l'esecuzione dell'autotest e del reset per mezzo del telecomando. Costo: +15.-euro

Ogni telecomando (per ragioni di sicurezza) è accoppiato, mediante un apposito codice, con un particolare lettore. Pertanto, l'uso ripetuto di un solo telecomando non è possibile.

RIMOZIONE DEL BLOCCO (qualora il lettore sia stato bloccato). Qualora un dito non autorizzato venga trascinato sul sensore per 10 volte consecutive (accensione della spia rossa LED), il dispositivo attiverà il blocco.

Rimozione del blocco: il blocco potrà essere rimosso in qualsiasi momento, qualora un dito autorizzato (Masterfinger o dito dell'utente) venga trascinato sul sensore (1x). Fatto ciò, la porta potrà essere aperta normalmente.

6. Qual è la funzione del telecomando allegato al lettore delle impronte digitali?

Ogni kit con il lettore è corredato di **telecomando**:

- Nella **versione base**, il lettore può memorizzare fino a 150 impronte, mentre il telecomando funge da **autotest**, ossia da elemento di controllo del corretto collegamento tra lettore e porta per il produttore dei serramenti (senza le necessità di memorizzare impronte)
- Nella versione premium: il telecomando viene utilizzato dal produttore della porta per l'autotest/reset e dal proprietario della porta **per resettare (Reset Code incollato sul telecomando) e gestire gli utenti (fino a 150 impronte)** – opzione disponibile previo pagamento di un sovrapprezzo
- Nella versione di rete: il telecomando viene utilizzato dal produttore della porta per l'autotest/reset e dal proprietario della porta **per resettare (Reset Code incollato sul telecomando) e gestire gli utenti (fino a 450 impronte)** – opzione disponibile previo pagamento

Amministrazione degli utenti

- Direttamente sul lettore presente sulla porta (sistema Masterfinger, senza telecomando, per l'uso privato)
- Tramite telecomando (aggiunta e cancellazione degli utenti, reset del sistema).
- Tramite software, da computer (aggiunta e cancellazione degli utenti, controllo temporale dell'accesso).

7. I lettori delle impronte digitali rispettano la legge sulla tutela dei dati personali?

Durante lo scorrimento del dito sulla superficie del lettore vengono scansionati frammenti dell'impronta. Essi vengono associati per mezzo di un apposito software. L'immagine ottenuta, con una risoluzione di 8 bit e dimensioni di 500x280 punti, occupa 140 kB di memoria. Per garantire il rispetto della Legge internazionale sulla tutela dei dati personali, che vieta la conservazione di impronte digitali complete senza il consenso del proprietario, viene memorizzato un gruppo di 36 dettagli (conclusioni delle linee, diramazioni), pari a 144 byte. Pregi: facilità di confronto, impossibilità di ricostruzione.

8. Cosa significa il modo di blocco del lettore?

Domanda: Possiedo una porta da esposizione con il dispositivo di scansione dell'impronta.

Quando al mattino accendo l'alimentazione e scansione per la prima volta il dito dopo il collegamento alla rete, il sistema riconosce il dito e si accende il led verde. Il sistema, però, non sblocca la serratura. Ciò avviene soltanto dopo la ripetizione dell'operazione.

Il sistema, in questo caso, funziona correttamente?

Il presente documento contiene informazioni riservate costituenti segreto aziendale della società OKNOPLAST Sp. z o.o. [S.r.l.] con sede a Ochmanów (Società). La trasmissione delle informazioni contenute nel presente documento a soggetti non autorizzati può autorizzare la Società a presentare adeguate rivendicazioni, comprese quelle indicate nella legge del 16 aprile 1993 sulla lotta alla concorrenza sleale, con particolare riferimento alle rivendicazioni aventi come oggetto il risarcimento del danno arrecato alla Società mediante la trasmissione delle suddette informazioni.

Risposta: Sì, il sistema funziona in modo del tutto corretto. Si verifica la seguente situazione:

1. Il lettore si trova nel modo di blocco*. Pertanto, occorre sbloccare il terminale.
2. Impronta dell'utente -> spia verde per lo sblocco.
3. Nuovo passaggio dell'impronta dell'utente -> spia verde per l'apertura.

* Nelle istruzioni per l'uso del lettore (ultimo paragrafo), alla sezione **modo di blocco del lettore**, la procedura viene descritta con precisione.

9. Cosa fare nel caso in cui l'utente del lettore delle impronte digitali perda il telecomando?

In caso di utilizzo privato (4-5 persone), l'utente continua ad avere a disposizione l'opzione Masterfinger, ossia l'amministrazione del sistema utilizzando direttamente il corpo esterno del lettore. Pertanto, può effettuare il reset del sistema, memorizzare nuovamente tutto e usare il sistema senza telecomando (oppure ordinare un nuovo telecomando per il reset).

Anche nel caso dell'utilizzo aziendale, l'utente ha a disposizione l'opzione Masterfinger, ossia l'amministrazione del sistema utilizzando direttamente il corpo esterno del lettore. Tuttavia, qualora si presenti, ad esempio, la necessità di cancellare un utente, ciò imporrebbe di memorizzare nuovamente decine di persone. Per questo motivo, in questa situazione, consigliamo di ordinare un nuovo telecomando.

10. Come aggiungere/cancellare utenti del lettore?

- **Direttamente sul lettore**

Opzione consigliata per l'uso privato, poiché qualsiasi modifica (aggiunta/cancellazione) degli utenti richiede il reset e la nuova memorizzazione. Ciò significa che, per cancellare un solo utente, è necessario far scorrere il Masterfinger per tre volte sul sensore. Al secondo passaggio, il LED rosso lampeggiante indicherà l'avvio del modo di cancellazione. Al terzo passaggio, il modo cancellazione avrà inizio (accensione della spia verde).

Al termine delle operazioni, l'apparecchiatura si troverà nel modo iniziale (LED rosso+verde+azzurro illuminati in modo continuo) e la programmazione potrà essere ripetuta. Il processo di memorizzazione Masterfinger dovrà essere ripetuto. Fatto ciò, sarà necessario aggiungere tutti gli utenti.

- **Telecomando** (in caso di un maggiore numero di utenti)

In questo caso, si consiglia di introdurre la seguente lista:

1. Amministratore (Masterfinger)
2. Capo
3. Dipendente Rossi
4. Dipendente Bianchi

MasterFinger->Enroll->n. ID utente->OK->far scorrere il dito dell'utente (6~10 volte)->attendere 7 sec., finché la spia LED rossa/verde non lampeggerà 3 volte.

Esempio di memorizzazione dell'utente ID 8:

MasterFinger->Enroll->8->OK->far scorrere lo stesso dito 6 volte->attendere 7 sec.

La descrizione precisa di come aggiungere/cancellare gli utenti con il telecomando è riportata nelle Istruzioni per l'uso.

11. Come si comporta il lettore in relazione alla chiave della serratura?

Se la porta è chiusa a chiave, il lettore delle impronte digitali non potrà aprirla. Ciò riguarda la serratura GU-Automatic collegata al motore Elektroautomatic.

12. Il lettore non reagisce

Descrizione del problema: sul lettore, tutte e 3 le spie sono illuminate ininterrottamente. Ciò indica che non vi sono problemi. Tuttavia, al passaggio del dito sul lettore non accade nulla. Qual è il motivo?

Risposta: L'utente sposta il dito sul lettore in modo non adeguato (ad es. troppo lentamente o con un'angolazione errata).

13. Qual è il tempo di reazione del lettore delle impronte digitali?

Il tempo di reazione del lettore delle impronte digitali è pari a 2-3 secondi e non può essere modificato. Il tempo di reazione "prolungato" è legato all'uso del sensore termico nel dispositivo di scansione. Il dito viene fatto scorrere sul dispositivo di scansione. La superficie del dispositivo di scansione è costituita da una matrice di punti termici. I punti convertono la differenza di temperatura in tensione. Per l'esecuzione di queste operazioni, il lettore necessita di 2-3 sec.

Con il metodo termico, il dito non lascia impronte sullo scanner, poiché viene unicamente fatto scorrere. Inoltre, il lettore si ripulisce da solo. Per questo motivo, i **lettori escludono la possibilità di copiare le impronte** digitali e garantiscono la massima sicurezza.

Il lettore termico è robusto e resistente agli agenti atmosferici. Può essere utilizzato all'esterno. I sensori ottici ad azione immediata (ad es. nei computer portatili e nei citofoni) sono lettori di vecchia generazione. La loro tecnologia richiede il contatto del dito con una superficie in vetro. I difetti del metodo ottico consistono nell'impronta lasciata sulla superficie e nella possibilità di ingannare il sensore con impronte falsificate. Questi lettori sono sensibili, e la loro superficie non è resistente ai graffi.

14. Come verificare se il telecomando del lettore delle impronte digitali funziona regolarmente?

Per verificare se il telecomando del lettore delle impronte digitali a infrarossi (IR-Keypad) funziona, avvicinarlo al lettore e, quando sarà davanti al LED azzurro, premere un tasto qualsiasi del telecomando. Come risposta positiva dovrà accendersi il LED verde.

15. Cosa rende unico il lettore delle impronte digitali utilizzato da ALUHAUS rispetto ai prodotti simili?

I nostri prodotti sono l'espressione della tecnologia biometrica più avanzata made in Germany. I dati biometrici, in questo caso, sono costituiti dalle impronte digitali. Esse, in quanto uniche e irripetibili, rappresentano la soluzione più sicura.

Esistono diverse tecnologie di scansione del dito...

Utilizziamo la tecnologia termica. L'applicazione del metodo termico al sensore di scansione del dito garantisce diversi vantaggi. Il primo di essi è rappresentato dall'elevata resistenza ai tentativi di truffa con l'uso di impronte digitali copiate. Il metodo termico esclude la possibilità di copiare le impronte digitali. La superficie dello scanner è costituita da una matrice di punti termici. I punti convertono le differenze di temperatura in tensione. La differenza di temperatura è dovuta al fatto che alcuni punti della matrice sono a contatto con la pelle, mentre altri non lo sono (a causa della presenza delle cosiddette creste e valli delle impronte digitali). Oltre ai benefici già citati, il sensore si pulisce da solo.

16. Sul lettore BioKey è possibile copiare le impronte digitali?

Esistono diverse tecnologie di scansione del dito: tecnologia ottica, capacitiva, a pressione e radio. Ciascuna di esse ha pregi e difetti. La tecnologia ottica, ad esempio, su cui si basavano le prime generazioni dei sensori, prevede l'appoggio del dito su una superficie in vetro. I difetti del metodo ottico consistono nel fatto che l'impronta permane sul vetrino e nella facilità di ingannare il sensore con un'impronta falsificata. Il pregio (indubbio) è costituito dal costo ridotto.

Il presente documento contiene informazioni riservate costituenti segreto aziendale della società OKNOPLAST Sp. z o.o. [S.r.l.] con sede a Ochmanów (Società). La trasmissione delle informazioni contenute nel presente documento a soggetti non autorizzati può autorizzare la Società a presentare adeguate rivendicazioni, comprese quelle indicate nella legge del 16 aprile 1993 sulla lotta alla concorrenza sleale, con particolare riferimento alle rivendicazioni aventi come oggetto il risarcimento del danno arrecato alla Società mediante la trasmissione delle suddette informazioni.

Il metodo termico esclude la possibilità di replica delle impronte digitali. La superficie dello scanner è costituita da una matrice di punti termici. Essi convertono le differenze di temperatura in tensione. La differenza di temperatura deriva dal fatto punti della matrice sono a contatto con la pelle, mentre altri non lo sono (a causa della presenza delle cosiddette creste e valli delle impronte digitali).

Con il metodo termico, il dito non lascia impronte sul dispositivo di scansione, poiché viene unicamente fatto scorrere. Inoltre, il lettore si pulisce da solo. Per questo motivo, i **nostri lettori escludono la possibilità di copiare le impronte** digitali, garantendo la massima sicurezza (e il problema descritto, nel settore, non viene trattato come un reale pericolo per l'utente individuale).

17. Strappando il lettore è possibile aprire la porta?

No, non è possibile. L'intera tecnologia di funzionamento e la logica del lettore sono contenute nella Blackbox. La scatola Blackbox (nera e allungata) viene installata all'interno della porta durante la fase di produzione/montaggio.

18. È possibile avviare il lettore delle impronte digitali con il dito di una persona deceduta?

Il lettore BioKey non può essere aperto con un dito privo di vita, poiché **questo modello di lettore utilizza la tecnologia termica**. Il metodo termico, oltre a escludere la possibilità di copiare le impronte digitali, è provvisto di una matrice di punti termici. Essi convertono le differenze di temperatura in tensione. Nel caso di un dito morto, l'operazione è impossibile.

L'avviamento del lettore con un dito morto, nel settore, non viene trattato come un reale pericolo per l'utente individuale.



FAQ – Tastiera numerica

1. Come iniziare l'uso della tastiera numerica con il codice?

Ogni tastiera con il codice, al momento della consegna, è provvista del Mastercode (ad es. 2587).
Introdurre il Mastercode 2587 e confermare utilizzando il tasto con il simbolo della chiave. Se il Mastercode è corretto, si accenderà la spia verde e la porta si aprirà. Se il Mastercode è errato, si accenderà la spia rossa.

Potremo cambiare il Mastercode nel modo seguente:

Asterisco* Mastercode attuale Asterisco* nuovo Mastercode
Asterisco*

Esempio: Alla consegna è stato conferito il codice Mastercode 2587.

Premere Asterisco* 2587 Asterisco* 2580 Asterisco*

Il Mastercode sarà sostituito e la porta si aprirà.



2. È possibile installare in una sola porta il lettore e la tastiera?

In una sola porta è possibile installare due dispositivi? (ad es. lettore delle impronte digitali e tastiera)

Sì, è possibile installare due dispositivi nella stessa porta. La soluzione è tecnicamente possibile. A tal fine è stato creato il modello Kombi.

3. Esiste un codice di grado superiore per riportare la tastiera alle impostazioni di fabbrica?

Come ripristinare le impostazioni di fabbrica qualora il cliente si sia dimenticato il codice master modificato per la tastiera?

Nel caso della tastiera (modello installato sulla porta), il Mastercode viene riportato nella prima pagina delle Istruzioni per l'uso. Con questo codice è possibile riportare la porta alle impostazioni di fabbrica. Il "supercodice" per lo sblocco di tutte le apparecchiature in ogni situazione non esiste, poiché sarebbe troppo pericoloso in caso di trasmissione.

4. Strappando il lettore è possibile aprire la porta?

No, non è possibile. L'intera tecnologia di funzionamento e la logica del lettore sono contenute nella Blackbox. La scatola Blackbox (nera e allungata) viene installata all'interno della porta durante la fase di produzione/montaggio.

FAQ – Lettore Bluetooth

1. Come aggiungere i telefoni cellulari degli utenti al sistema Bluetooth?

L'uso dell'apparecchiatura Bluetooth deve iniziare dall'accoppiamento con il telefono cellulare. Inizialmente, occorre attivare la funzione Bluetooth sul telefono cellulare. Toccare per qualche secondo il simbolo Bluetooth sulla piastra dell'apparecchiatura, finché la spia rossa e la spia verde LED non lampeggeranno. Il telefono cellulare, in questo momento, sarà autorizzato apertura della porta. Per aprire la porta, toccare brevemente il simbolo Bluetooth. In caso di passaggio alla funzione senza contatto, le porte si apriranno al momento in cui l'utente con il telefono cellulare si avvicinerà. Il sistema Bluetooth può essere montato anche nella versione nascosta (ad es. sotto l'intonaco, in modo tale da essere invisibile). Dopo l'avvicinamento del telefono cellulare, l'utente sarà verificato e la porta verrà aperta.



2. Come funziona l'apertura della porta con il telefono cellulare provvisto di Bluetooth?

Per usare il telefono cellulare come chiave, è necessario strutturare adeguatamente la porta.

- Da un lato, è necessario il **Lettore Bluetooth** – lettore del telefono cellulare che riconosce univocamente il proprietario autorizzato del telefono cellulare.
- Dall'altro, è necessaria una serratura elettromeccanica (GU, Winkhaus, Roto, Maco, Fuhr)
- Il telefono cellulare sarà registrato sulla scheda sotto forma di codice a 10 cifre. A partire da questo momento, in caso di avvicinamento del telefono cellulare alla porta, il Lettore Bluetooth verrà automaticamente riconosciuto.
- Il segnale inviato alla serratura apre la porta. Non è necessario nessuno scambio di dati ulteriore. Pertanto, non sussiste il rischio di accesso non autorizzato o furto dei dati. La distanza attiva è compresa tra un paio di centimetri e 14 centimetri.

3. Quanti telefoni cellulari può memorizzare la funzione Bluetooth?

La memoria dell'apparecchiatura Bluetooth può memorizzare un massimo di 6 telefoni cellulari.

4. Qual è il raggio di azione del sistema Bluetooth?

Il sistema Bluetooth ha un raggio di azione compreso tra 5 cm e 14 cm. Il raggio di azione dovrà essere scelto e impostato individualmente, poiché dipende in grande misura dalle pareti dell'edificio, dalla disposizione dei locali e dalla collocazione delle porte rispetto a essi.

In caso di impostazione del "contatto attivo", per aprire la porta sarà necessario toccare brevemente il simbolo Bluetooth.

5. Come passare dalla funzione a contatto alla funzione senza contatto?

La funzione a contatto, impostata in fabbrica, può essere sostituita dalla funzione senza contatto (di prossimità) nel modo seguente:

Rassegna del funzionamento del dispositivo Bluetooth con il telecomando

O = inserire le prime 4 cifre del codice PIN a 10 cifre (una dopo l'altra)

Combinazione dei tasti Impostazione di fabbrica

Funzione a contatto Touch – piastra attiva O->B->OK

Il presente documento contiene informazioni riservate costituenti segreto aziendale della società OKNOPLAST Sp. z o.o. [S.r.l.] con sede a Ochmanów (Società). La trasmissione delle informazioni contenute nel presente documento a soggetti non autorizzati può autorizzare la Società a presentare adeguate rivendicazioni, comprese quelle indicate nella legge del 16 aprile 1993 sulla lotta alla concorrenza sleale, con particolare riferimento alle rivendicazioni aventi come oggetto il risarcimento del danno arrecato alla Società mediante la trasmissione delle suddette informazioni.

Per passare alla funzione senza contatto, avvicinare il telecomando al dispositivo Bluetooth e inserire (sul telecomando)

O = inserire le prime 4 cifre del codice PIN a 10 cifre (una dopo l'altra)

O->UB->OK, successivamente inserire UB e confermare con OK

Note:

1. Interruzione dell'introduzione dei dati: premere il tasto "D"

2. Ripristino dell'impostazione di fabbrica: inserire 2 volte consecutive le prime 4 cifre del codice PIN

6. Strappando il lettore è possibile aprire la porta?

No, non è possibile. L'intera tecnologia di funzionamento e la logica del lettore sono contenute nella Blackbox. La scatola Blackbox (nera e allungata) viene installata all'interno della porta durante la fase di produzione/montaggio