



HL.ACKPBT

Manuale d'istruzioni



TASTIERINO, LETTORE BIOMETRICO E
LETTORE DI CARTE/TAG ANTIVANDALO
Standalone – Wiegand



Avvertenze importanti

Domotime Srl si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche tecniche al prodotto senza preavviso; inoltre declina ogni responsabilità per danni a persone o cose dovuti a un uso improprio o a un'errata installazione del tastierino e lettore di carte HL.ACKCF.

Il presente manuale di istruzioni è destinato solamente a personale tecnico qualificato nel campo delle installazioni di automazioni.

Nessuna delle informazioni contenute all'interno di questo manuale è rivolta all'utilizzatore finale.

È consigliabile tenere un registro degli ID utenti aggiunti.

L'operazione di reset ai dati di fabbrica porterà le impostazioni ai dati predefiniti ed eliminerà la "Master Card" (che permette di aggiungere o eliminare utenze) non eliminerà invece le utenze già inserite nel dispositivo.

Per chiarimenti tecnici, o problemi di installazione, la **Domotime Srl** dispone di un servizio di assistenza clienti, che risponde al numero telefonico **+39 030 9913901**.

Presentazione del prodotto

Il tastierino, lettore biometrico e lettore di carte HL.ACKCF di DOMOTIME è un dispositivo di controllo degli accessi, ha un design semplice, operazioni facili e ha alta affidabilità.

Il circuito all'interno è resinato il che ne conferisce una totale resistenza all'acqua (IP 66).

Il dispositivo permette l'apertura o chiusura di un relè attraverso l'utilizzo di un codice PIN, il rilevamento di un'impronta digitale autorizzata o il rilevamento di una carta/tag abilitato.

Consente di gestire fino a 1000 codici PIN, impronte digitali o carte/tag (125 KHz).

Di seguito alcuni esempi di campi in cui il tastierino HL.ACKPCF può essere applicato:

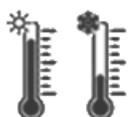
- 1) Apertura cancello
- 2) Impianti di riscaldamento
- 3) Attivazione o disattivazione impianto d'allarme
- 4) Attivazione o disattivazione sistemi di supervisione e di monitoraggio
- 5) Attivazione o disattivazione sistema di monitoraggio automatico
- 6) Attivazione o disattivazione Distributori automatici
- 7) Attivazione o disattivazione Stazioni di pompaggio
- 8) Trasporti: controllo alimentazione del veicolo
- 9) Barche: attivazione e disattivazione gruppo di alimentazione
- 10) Attivazione o disattivazione valvole in genere: esempio per oleodotti e gasdotti
- 11) Automazione Industriale
- 12) Etc...



**Uscita
Standalone**



**Uscita
Wiegand**



**+60°C -40°C
Temperatura
di esercizio**



1000 Utenti



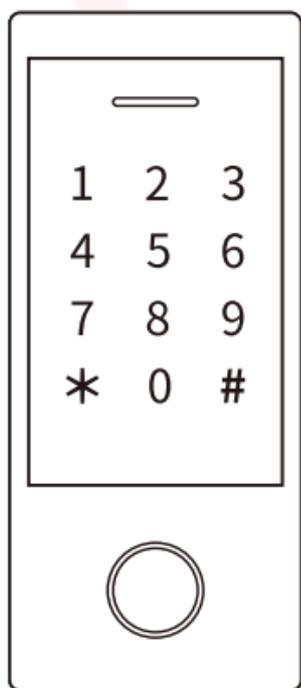
**IP66
Grado
di protezione**



Dati tecnici

Alimentazione:	12/24 Vac/dc	
Corrente assorbita:	≤ 60 mA	
Corrente di esercizio:	≤ 150 mA	
Tipologia radio:	Card/tag 125 KHz EM and HID	
Utenti registrabili:	1000 utenti (Codici PIN, Impronte digitali o Carte/tag) 10 Guest users 2 Panic users	
Connessione cablaggio:	Uscita relè Standalone, Uscita Wiegand, pulsante d'uscita, allarme	
Relè:	Tempo chiusura relè:	Regolabile, da 1 a 99 secondi
	Carico massimo:	2 Amp
Interfaccia Wiegand:	26 – 44 bits	
Temperatura di esercizio:	-40°C / + 60°C	
Umidità di esercizio:	0% RH – 98% RH	
Materiale:	Lega di zinco	
Grado di protezione IP:	IP66	
Dimensioni:	145 x 68 x 25	
Peso netto:	500 g	

Descrizione componenti



HL.ACKCF



Diode 1N4004 (Per protezione circuito relè)



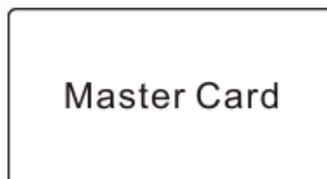
Fischer



**Viti autoforanti:
Ø 3*25 mm**



Cacciavite

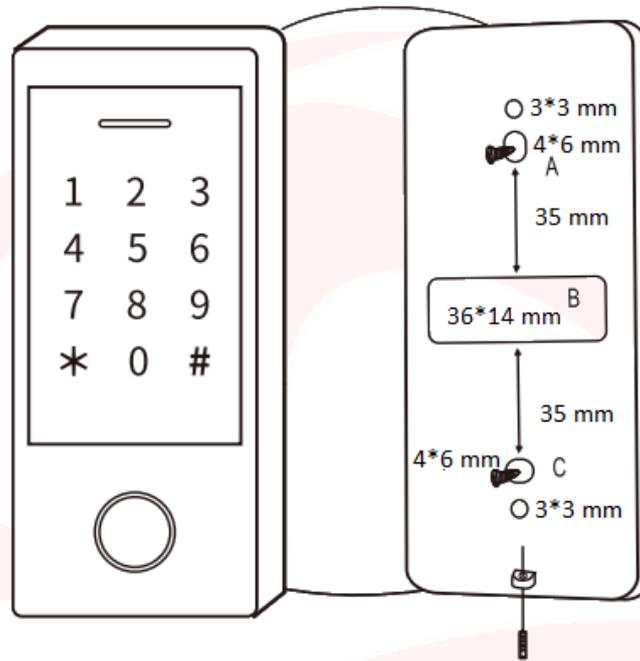


Carta Master



Installazione

- Rimuovere la parte posteriore dell'unità
- Effettuare 2 fori (A, C) con il trapano per le viti
- Fissare saldamente il retro del lettore a muro con 2 viti a testa piatta
- Fissare il lettore sulla parte posteriore a muro.



Dettagli comunicazione

Il tastierino e lettore di carte/tag HL.ACKCF consente di comandare QUALSIASI DISPOSITIVO tramite i contatti puliti NO/NC, come ad esempio serrature, cancelli, pompe idrauliche, sistemi di sicurezza come allarmi, videosorveglianza o anti-intrusione, qualsiasi tipo di automazione, ecc., attraverso due tipi di comunicazione:

- **Standalone;**
- **Wiegand.**

La **modalità Standalone** permette al tastierino di comandare QUALSIASI DISPOSITIVO attraverso i contatti NO/ NC e di utilizzare funzioni ausiliarie di comando e/o allarme direttamente dal dispositivo HL.ACKCF ([pagina 5](#)).

La **modalità Wiegand** permette al HL.ACKCF di commutare dei contatti NO/NC per comandare QUALSIASI DISPOSITIVO da remoto tramite una scheda di controllo.

Il lettore quindi non gestirà i contatti direttamente ma lo farà attraverso una scheda di decodifica garantendo affidabilità e sicurezza all'intero sistema: grazie alla comunicazione Wiegand una persona malintenzionata anche se dovesse manomettere il fingerprint esterno non riuscirebbe a comandare i contatti NO/NC e di conseguenza ad abilitare nessun dispositivo ad esso collegato ([pagina 10](#)).

Le schede per la decodifica di Domotime sono le seguenti:

- HL.ACCB01: Scheda di decodifica con un uscita (MONOCANALE)
- HL.ACCB03: Scheda di decodifica con due uscite (BICANALE)

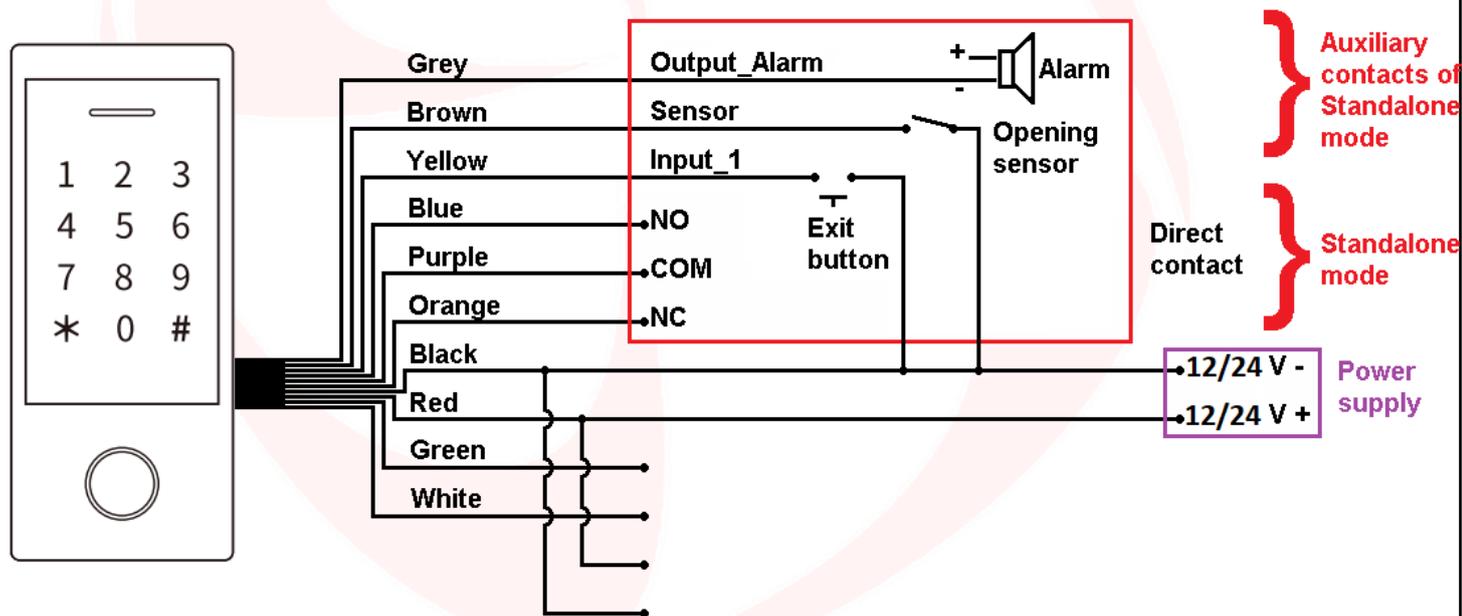


Modalità Standalone

La **modalità Standalone** permette al tastierino di comandare QUALSIASI DISPOSITIVO attraverso contatti puliti NO/NC che ha a bordo e di utilizzare funzioni ausiliarie di comando e/o allarme direttamente dal dispositivo HL.ACKPBT.

Cablaggio

Colore cavo	Nome contatto	Funzione
Cablaggio modalità Standalone - Standard		
Rosso	12/28 V +	12/28 Vac/dc – Polo positivo
Nero	12/28 V –	12/28 Vac/dc – Polo negativo
Blu	NO	Uscita relè – contatto normalmente aperto (2 Amp max.)
Viola	COM	Uscita relè – contatto comune (2 Amp max.)
Arancio	NC	Uscita relè – contatto normalmente chiuso (2 Amp max.)
Cablaggio modalità Standalone – Input e Output opzionali		
Rosa	GND	Uscita GND
Giallo	Input_1	Pulsante per l’apertura/chiusura del relè
Grigio	Output_Alarm	Output - Polo negativo per allarme
Marrone	Sensor	Input - Sensore di apertura (normalmente chiuso)



ATTENZIONE:

Nella modalità **Standalone**, nel caso in cui l'alimentazione del nostro prodotto sia la medesima che va ad alimentare l'accessorio, sui contatti ausiliari di scambio si deve mettere il diodo, rappresentato in blu, fornito in dotazione.

Nella modalità **Standalone** non è obbligatorio collegare tutti i cavi del HL.ACKCF, per esempio in assenza di bottone di uscita è possibile lasciare scollegato il cavo giallo ma non deve far contatto con gli altri cavi per evitare malfunzionamenti.



Programmazione

Informazioni generali di programmazione

Ad ogni carta/tag, impronta digitale o codice PIN inserito viene associato un ID utente identificativo ed univoco. L'ID utente può essere qualsiasi numero da 0 a 999.

- **Posizioni di memoria per impronte digitali: 0 – 98**
- **Posizione di memoria dedicata all'impronta digitale Master: 99**
L'utente memorizzato in questa posizione sarà in grado di aggiungere e/o rimuovere utenze dopo che il lettore avrà letto la sua impronta digitale
- **Posizioni di memoria per carte/tag e codici PIN: 100 – 987**
- **Posizioni di memoria per Panic Users: 988 – 989**
Gli utenti memorizzati in queste posizioni saranno in grado di disattivare gli allarmi del dispositivo
Valido solo per carte/tag e codici PIN
- **Posizioni di memoria per Guest Users: 990 – 999**
Gli utenti memorizzati in queste posizioni saranno in grado di comandare il tastierino solo un numero di volte precedente impostato (da 1 a 10 volte)
Esempio: è possibile impostare che il codice PIN 1234 potrà essere utilizzato solo 5 volte.
Valido solo per carte/tag e codici PIN

Per poter modificare le impostazioni del tastierino è necessario accedere alla modalità programmazione, per poterlo fare è necessario essere a conoscenza del Master Code, un codice composto da 6 cifre che soltanto l'amministratore/installatore del dispositivo deve conoscere.

Valore Master Code predefinito: "123456". Si consiglia di modificare il codice per una maggiore sicurezza.

Operazioni base

Modificare Master Code

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Modificare Master Code (Master Code è qualsiasi numero composto da 6 cifre)	0 (Digitare Nuovo Master Code) # (Ripetere Nuovo Master Code) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Aggiungere utenti

Aggiungere un'impronta digitale assegnandone un ID Utente specifico

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Aggiungere un'impronta digitale assegnandone uno specifico ID utente. ID Utente: qualsiasi numero da 0 a 98	1 (Digitare ID utente) # (Leggere impronta digitale) (Leggere impronta digitale) (Leggere impronta digitale)
Uscire dalla modalità programmazione	*

Aggiungere l'impronta digitale Master assegnandone lo specifico ID Utente

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Aggiungere l'impronta digitale assegnandone lo specifico ID utente	1 9 9 # (Leggere impronta digitale) (Leggere impronta digitale) (Leggere impronta digitale)
Uscire dalla modalità programmazione	*



Aggiungere una carta/tag assegnandone un ID Utente specifico

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Aggiungere carta/tag assegnandone uno specifico ID utente. <i>ID Utente: qualsiasi numero da 100 a 987</i>	1 (Digitare ID utente) # (Leggere la carta/tag sul lettore) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Aggiungere un codice PIN assegnandone un ID Utente specifico

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Aggiungere un codice PIN assegnandone uno specifico ID utente. <i>ID Utente: qualsiasi numero da 100 a 987</i> <i>Codice PIN: qualsiasi numero da 4 a 6 cifre</i>	1 (Digitare ID utente) # (Digitare codice PIN) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Aggiungere una carta/tag assegnandone un ID Panic User

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Aggiungere carta/tag assegnandone uno specifico ID utente. <i>ID Panic User: 988 – 989</i>	1 (Digitare ID utente) # (Leggere la carta/tag sul lettore) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Aggiungere un codice PIN assegnandone un ID Panic User

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Aggiungere un codice PIN assegnandone uno specifico ID utente. <i>ID Panic User: 988 – 989</i> <i>Codice PIN: qualsiasi numero da 4 a 6 cifre</i>	1 (Digitare ID utente) # (Digitare codice PIN) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Aggiungere una carta/tag assegnandone un ID Guest User

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Aggiungere carta/tag assegnandone uno specifico ID utente. <i>ID Guest User: 990 – 999</i> <i>Numero di ingressi consentiti: da 0 a 9</i>	1 (Digitare ID utente) # (Numero di ingressi) # # (Leggere la carta/tag sul lettore) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Aggiungere un codice PIN assegnandone un ID Guest User

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Aggiungere un codice PIN assegnandone uno specifico ID utente. <i>ID Guest User: 990 – 999</i> <i>Numero di ingressi consentiti: da 0 a 9</i> <i>Codice PIN: qualsiasi numero da 4 a 6 cifre</i>	1 (Digitare ID utente) # (Digitare codice PIN) #
Uscire dalla modalità programmazione	*



Aggiungere uno o più utenti utilizzando la "Master Card" fornita

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	Leggere la "Master Card" sul lettore
<ul style="list-style-type: none"> - Aggiungere una o più carte/tag - Aggiungere codice PIN - Aggiungere impronta digitale 	<ul style="list-style-type: none"> - Avvicinare una o più carte/tag al lettore - Digitare codice PIN sul lettore - Leggere impronta digitale sul lettore
Uscire dalla modalità programmazione	Leggere la "Master Card" sul lettore

Aggiungere uno o più utenti utilizzando l' "Impronta digitale Master"

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	Leggere l' "impronta digitale Master" sul lettore
<ul style="list-style-type: none"> - Aggiungere una o più carte/tag - Aggiungere codice PIN - Aggiungere impronta digitale 	<ul style="list-style-type: none"> - Avvicinare una o più carte/tag al lettore - Digitare codice PIN sul lettore - Leggere impronta digitale sul lettore
Uscire dalla modalità programmazione	Leggere la "impronta digitale Master" sul lettore

Rimuovere utenti

Rimuovere un'impronta digitale attraverso l'impronta digitale stessa

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Rimuovere un'impronta digitale	2 (Leggere l'impronta digitale sul lettore) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Rimuovere un codice PIN attraverso il codice PIN stesso

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Rimuovere un codice PIN	2 (Digitare il codice PIN sulla tastiera) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Rimuovere una carta/tag attraverso la carta/tag stessa

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Rimuovere una carta/tag	2 (Avvicinare la carta al lettore) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Rimuovere un utente attraverso l'ID Utente

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Rimuovere un utente utilizzando l'ID utente	2 (Digitare ID Utente) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Rimuovere tutti gli utenti

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Rimuovere tutti gli utenti	2 (Digitare Master Code) #
Uscire dalla modalità programmazione	*



Rimuovere uno o più utenti utilizzando la "Master Card" fornita

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	Leggere la "Master Card" sul lettore due volte entro 5 secondi
<ul style="list-style-type: none"> - Rimuovere una o più carte/tag - Rimuovere codice PIN - Rimuovere impronta digitale 	<ul style="list-style-type: none"> - Avvicinare una o più carte/tag al lettore - Digitare codice PIN sul lettore - Leggere impronta digitale sul lettore
Uscire dalla modalità programmazione	Leggere la "Master Card" sul lettore

Rimuovere uno o più utenti utilizzando l' "Impronta digitale Master"

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	Leggere l' "impronta digitale Master" sul lettore due volte entro 5 secondi
<ul style="list-style-type: none"> - Rimuovere una o più carte/tag - Rimuovere codice PIN - Rimuovere impronta digitale 	<ul style="list-style-type: none"> - Avvicinare una o più carte/tag al lettore - Digitare codice PIN sul lettore - Leggere impronta digitale sul lettore
Uscire dalla modalità programmazione	Leggere la "impronta digitale Master" sul lettore

Impostare modalità di apertura/chiusura relè

Questa funzione permette di impostare la modalità di accesso del dispositivo.

In particolar modo è possibile attivare/disattivare l'uscita collegata al lettore attraverso le seguenti opzioni:

Opzione 1) con il rilevamento della sola impronta digitale;

Opzione 2) con il rilevamento della sola carta/tag;

Opzione 3) con il rilevamento del solo codice PIN;

Opzione 4) con il rilevamento di una carta/tag ed il successivo inserimento di un codice PIN;

Opzione 5) con il rilevamento di un numero definito di utenti abilitati (esempio: dopo 3 codici PIN corretti)

Opzione 6) con il rilevamento della carta/tag, dell'impronta digitale oppure con la digitazione del codice PIN (Predefinito).

Programmazione opzione 1)

Selezione apertura/chiusura del relè con il rilevamento della SOLA impronta digitale

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Selezionare apertura/chiusura del relè con SOLO impronta digitale	4 0 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Utilizzo opzione 1)

Aprire/chiedere il relè con l'impronta digitale

Aprire/chiedere il relè con impronta digitale	Leggere l'impronta digitale sul lettore
-----------------------------------------------	-----------------------------------------

Programmazione opzione 2)

Selezione apertura/chiusura del relè con il rilevamento della SOLA carta/tag

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Selezionare apertura/chiusura del relè con SOLO carte/tag	4 1 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Utilizzo opzione 2)

Aprire/chiedere il relè con l'impronta digitale

Aprire/chiedere il relè con carta/tag	Avvicinare la carta/tag al lettore
---------------------------------------	------------------------------------



Programmazione opzione 3)

Seleziona apertura/chiusura del relè con il rilevamento del SOLO codice PIN

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Selezionare apertura/chiusura del relè con SOLO codice PIN	4 2 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Utilizzo opzione 3)

Aprire/chiusure il relè con codice PIN

Aprire/chiusure il relè con codice PIN	Digitare codice PIN e premere #
----------------------------------------	---------------------------------

Programmazione opzione 4)

Selezionare apertura/chiusura del relè con rilevamento carta e successiva digitazione del PIN

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Selezionare apertura/chiusura del relè con rilevamento carta/tag e successivo codice PIN	4 3 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Utilizzo opzione 4)

Aprire/chiusure il relè con rilevamento carta e successiva digitazione del PIN

Aprire/chiusure il relè con rilevamento carta e successiva digitazione del PIN	# (Avvicinare la carta/tag al lettore HL.ACKCF) (Digitare codice PIN) #
--------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Programmazione opzione 5)

Selezionare apertura/chiusura del relè con rilevamento di un numero definito di utenti abilitati

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Selezionare apertura/chiusura del relè con rilevamento carta/tag e successivo codice PIN	4 3 (Digitare un numero da 2 a 9) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Utilizzo opzione 5)

Aprire/chiusure il relè con rilevamento carta e successiva digitazione del PIN

Aprire/chiusure il relè con rilevamento di un numero definito di utenti abilitati	Rilevare da 2 a 9 utenti abilitati
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Programmazione opzione 6)

Selezionare apertura/chiusura del relè con rilevamento carta/tag oppure, lettura impronta digitale o con digitazione codice PIN abilitato (Predefinito)

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Selezionare apertura/chiusura del relè con rilevamento carta/tag, lettura impronta digitale oppure con digitazione codice PIN	4 4 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Utilizzo opzione 6) Aprire/chiusure il relè

Aprire/chiusure il relè	Rilevare un utente abilitato
-------------------------	------------------------------



Configurazione relè

Impostare modalità apertura relè: MONOSTABILE (Predefinito)

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Modalità monostabile (Predefinito 5 secondi) Il tempo di apertura del relè può essere impostato da 1 a 99 secondi (1 = 50 mS)	3 (Digitare un numero da 1 a 99) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Impostare modalità apertura relè: BISTABILE

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Modalità bistabile (Impostare l'apertura/chiusura del relè in modalità ON/OFF)	3 0 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Impostare modalità accecamento

La funzione "accecamento" si attiverà dopo 10 rilevazioni di utenti non abilitati, quindi di tentativi falliti. Questa funzione può essere impostata per negare l'accesso per 10 minuti ed essere disattivata solo dopo l'inserimento di una carta/tag valida o il Master Code.

Accecamento: OFF (Predefinito)

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Accecamento OFF (predefinito)	6 0 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Accecamento: ON

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Accecamento ON senza allarme L'accesso sarà negato per 10 minuti a chiunque	6 1 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Accecamento: ON con allarme

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Accecamento ON con allarme L'accesso sarà negato fino al rilevamento di un utente abilitato	6 2 #
Uscire dalla modalità programmazione	*



Configurazione allarme

Allarme: ON (Predefinito)

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digit Master Code) #
Allarme ON (Predefinito 1 minuto) <i>Se la modalità accecamento è attiva, verrà attivato l'allarme quando ci saranno 10 tentativi errati, mentre se è disattivato verrà attivato solamente l'anti-tamper</i>	5 (Digitare un numero da 1 a 3) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Allarme: OFF

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digit Master Code) #
Allarme OFF <i>Attenzione: questa operazione disabiliterà la modalità accecamento con allarme</i>	5 0 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Modalità Wiegand

La **modalità Wiegand** permette al tastierino di commutare dei contatti NO/NC per comandare QUALSIASI DISPOSITIVO da remoto tramite una scheda di decodifica.

Il lettore quindi non gestirà i contatti direttamente ma lo farà attraverso una scheda di decodifica garantendo affidabilità e sicurezza all'intero sistema: grazie alla comunicazione Wiegand una persona malintenzionata anche se dovesse manomettere il lettore biometrico esterno non riuscirebbe a comandare i contatti NO/NC e di conseguenza ad abilitare nessun dispositivo ad esso collegato.

Per poter utilizzare la modalità Wiegand del tastierino HL.ACKCF è necessario collegarlo ad una scheda di decodifica remota.

Attenzione: Prima di poter aggiungere un utente sulla scheda di decodifica è necessario memorizzarlo sul lettore biometrico.

Scansiona il QR per le istruzioni di HL.ACCB01



Scansiona il QR per le istruzioni di HL.ACCB02



Scansiona il QR per le istruzioni di HL.ACCB03



Cablaggio modalità Wiegand

Colore cavo	Nome contatto	Funzione
Rosso	+12 Vdc	12V DC – Polo positivo
Nero	GND	12V DC – Polo negativo
Verde	Data 0	Uscita Wiegand – Data 0
Bianco	Data 1	Uscita Wiegand – Data 1



Altre funzioni

Avvisi visivi e sonori

Il dispositivo è dotato di un LED e di un cicalino che permettono all'utente di ricevere avvisi visivi e sonori a seguito di ogni operazione.

Operazione	LED	Buzzer
Stand by	Luce rossa fissa	-
Entrare nella modalità programmazione	Luce rossa lampeggiante	1 beep
Dentro la modalità programmazione	Luce arancio fissa	1 beep
Operazione errata	-	3 beeps
Uscire dalla modalità programmazione	Luce rossa fissa	1 beep
Apertura/chiusura del relè	Luce rossa fissa	1 beep
Allarme	Luce rossa lampeggiante veloce	Beep continuo

Impostare avvisi sonori

E' possibile abilitare o disabilitare gli avvisi sonori emessi dal cicalino del tastierino HL.ACKPBT attraverso i seguenti Descrizioni funzionamento:

Disattivare cicalino

Descrizione funzionamento	Combinazione di tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Cicalino OFF	7 0 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Attivare cicalino (Predefinito)

Descrizione funzionamento	Combinazione di tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Cicalino ON	7 1 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Impostare avvisi visivi (LED)

E' possibile abilitare o disabilitare gli avvisi visivi emessi dal LED del tastierino HL.ACKPBT attraverso i seguenti Descrizioni funzionamento:

Disattivare LED

Descrizione funzionamento	Combinazione di tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
LED OFF	7 4 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Attivare LED (Predefinito)

Descrizione funzionamento	Combinazione di tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
LED ON	7 5 #
Uscire dalla modalità programmazione	*



Impostare retroilluminazione della tastiera

Il tastierino HL.ACKPBT è dotato di una tastiera retroilluminata, è possibile attivare o disattivare tale funzione mediante i seguenti Descrizione funzionamento:

Disattivare retroilluminazione della tastiera

Descrizione funzionamento	Combinazione di tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
LED OFF	7 6 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Attivare retroilluminazione della tastiera (Predefinito)

Descrizione funzionamento	Combinazione di tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
LED ON	7 7 #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Ripristino delle funzioni di fabbrica e memorizzazione Master Cards

Attenzione: questa operazione riporterà le impostazioni a livello di fabbrica, non eliminerà le utenze già abilitate, per farlo è necessario eseguire la seguente operazione:

Rimuovere tutti gli utenti

Descrizione funzionamento	Combinazione tasti
Entrare nella modalità programmazione	* (Digitare Master Code) #
Rimuovere tutti gli utenti	2 (Digitare Master Code) #
Uscire dalla modalità programmazione	*

Attenzione: questa operazione eliminerà la "Master Add Card" e la "Master Delete Card".

Per ripristinare le funzioni di fabbrica è necessario togliere la tensione, premere il bottone di uscita e tenerlo premuto, accendere, attendere 2 beeps, dopodiché rilasciare il bottone, far leggere 2 carte:

- Alla prima carta che il dispositivo leggerà verrà assegnato il ruolo di "Master Add Card", ovvero darà ad essa la possibilità di aggiungere altre carte.
- Alla seconda carta che il dispositivo leggerà verrà assegnato il ruolo di "Master Delete Card", ovvero darà ad essa la possibilità di rimuovere carte già abilitate.

Se non si desidera inserire carte Master è necessario premere il bottone di uscita per almeno 10 secondi prima di rilasciarlo.

