

The graphic features a series of concentric semi-circular bands in shades of gray and red, creating a tunnel-like effect. A white crosshair with a central dot is overlaid on the right side, resembling a target or a focus point. On the left side, there are several horizontal rows of red dashed lines, suggesting a scanning or detection process.

HIKVISION

Terminale di controllo accessi

Guida introduttiva

V1.1.0

UD01657B

Guida introduttiva

©2016 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Questa guida introduttiva è stata redatta per gli utenti dei modelli seguenti:

Serie	Modello
Terminale di controllo degli accessi autonomo	DS-K1T105E/M
	DS-K1T105E/M-C (con telecamera)
Letto di impronte digitali ottico IP Terminale di controllo accessi	DS-K1T200EF/MF
	DS-K1T200EF/MF-C (con telecamera)

Contiene istruzioni su come utilizzare il prodotto. Il software integrato nel prodotto è regolato dal contratto di licenza con l'utente relativo al prodotto stesso.

Informazioni sul presente manuale

Il presente manuale è protetto da copyright nazionale e internazionale. Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. ("Hikvision") detiene tutti i diritti sul presente manuale. Il presente manuale non può essere riprodotto, modificato, tradotto o distribuito, parzialmente o totalmente, con qualsiasi mezzo, senza previa autorizzazione scritta di Hikvision.

I marchi commerciali

HIKVISION e gli altri marchi Hikvision sono di proprietà di Hikvision e sono marchi registrati o oggetto di richiesta di registrazione da parte di Hikvision e/o delle sue affiliate. Gli altri marchi commerciali citati nel presente manuale sono di proprietà dei rispettivi titolari. Non si concede alcun diritto di licenza all'utilizzo di tali marchi senza espressa autorizzazione.

Esclusione di responsabilità

NELLA MASSIMA MISURA PREVISTA DALLA LEGGE VIGENTE, HIKVISION ESCLUDE OGNI GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESE, A TITOLO DI ESEMPIO, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ A UNO SCOPO SPECIFICO, IN RELAZIONE AL PRESENTE MANUALE. HIKVISION NON ASSICURA, GARANTISCE NÉ DICHIARA ALCUNCHÉ IN RELAZIONE ALL'USO DEL MANUALE O ALLA CORRETTEZZA, ALLA PRECISIONE O ALL'AFFIDABILITÀ DELLE INFORMAZIONI IVI CONTENUTE. L'UTILIZZO DEL PRESENTE MANUALE E L'EVENTUALE AFFIDAMENTO SU DI ESSO SONO INTERAMENTE A RISCHIO DELL'UTENTE E RIENTRANO NELLA SUA RESPONSABILITÀ.

IN RIFERIMENTO AI PRODOTTI CON ACCESSO A INTERNET, L'USO DEL PRODOTTO È DA CONSIDERARSI TOTALMENTE A RISCHIO DELL'UTENTE. LA NOSTRA AZIENDA NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ IN CASO DI FUNZIONAMENTI ANOMALI, VIOLAZIONI DELLA RISERVATEZZA, O ALTRI DANNI DERIVANTI DA ATTACCHI INFORMATICI, ATTACCHI DI HACKER, ANALISI DI SOFTWARE ANTI-VIRUS O ALTRE MINACCE ALLA SICUREZZA IN INTERNET; IN OGNI CASO, L'AZIENDA FORNIRÀ TEMPESTIVO SUPPORTO TECNICO SU RICHIESTA.

LE NORMATIVE CONCERNENTI LA SORVEGLIANZA VARIANO DA UNA GIURISDIZIONE ALL'ALTRA. VERIFICARE TUTTE LE NORMATIVE APPLICABILI NELLA PROPRIA GIURISDIZIONE PRIMA DI UTILIZZARE IL PRESENTE PRODOTTO IN MODO DA GARANTIRE CHE L'USO SIA CONFORME ALLA LEGGE VIGENTE. LA NOSTRA AZIENDA NON SARÀ RESPONSABILE NEL CASO DI USO PER FINI ILLECITI DEL PRESENTE PRODOTTO.

IN CASO DI CONFLITTO TRA IL PRESENTE MANUALE E LA LEGGE VIGENTE, PREVARRÀ QUEST'ULTIMA.

Supporto

In caso di domande, contattare il rivenditore locale.

Informazioni sulle normative

Informazioni sulle norme FCC

Conformità alle norme FCC: La presente apparecchiatura è stata sottoposta a test e dichiarata conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali, in conformità con la Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono stati specificati per fornire una ragionevole protezione dalle interferenze dannose in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo il manuale di istruzioni, può provocare interferenze dannose per le radiocomunicazioni. Il funzionamento della presente apparecchiatura in un'area residenziale potrebbe causare interferenze dannose: in tal caso l'utente dovrà correggere le interferenze a proprie spese.

Condizioni delle norme FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

1. Il dispositivo non deve causare interferenze dannose.
2. Il dispositivo deve accettare eventuali interferenze in ricezione, ivi comprese quelle che potrebbero provocare un funzionamento indesiderato.



Dichiarazione di Conformità UE

Questo prodotto e gli eventuali accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE" e sono quindi conformi alle norme europee armonizzate vigenti di cui alla Direttiva Bassa tensione 2006/95/CE, alla Direttiva CEM 2004/108/CE, alla Direttiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (Direttiva RAEE): I prodotti contrassegnati con il presente simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti municipali indifferenziati nell'Unione Europea. Per garantire un riciclaggio adeguato, restituire il presente prodotto al proprio rivenditore locale in occasione dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente, oppure smaltirlo nei punti di raccolta designati. Per ulteriori informazioni, visitare: www.recyclethis.info.



2006/66/CE (Direttiva sulle batterie): questo prodotto contiene una batteria e non è possibile smaltirlo con i rifiuti municipali indifferenziati nell'Unione Europea. Fare riferimento alla documentazione del prodotto per le informazioni specifiche sulla batteria. La batteria è contrassegnata con il presente simbolo, che potrebbe includere le sigle di cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per garantire un riciclaggio adeguato, riportare la batteria al proprio rivenditore locale oppure smaltirla nei punti di raccolta designati. Per ulteriori informazioni, visitare: www.recyclethis.info.

Conformità alla normativa canadese ICES-003

Il presente dispositivo soddisfa i requisiti degli standard CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Istruzioni di sicurezza

Le presenti istruzioni servono a garantire che l'utente possa utilizzare il prodotto correttamente, evitando pericoli e danni alla proprietà.

Le misure precauzionali sono indicate con le diciture "**Avvertenze**" e "**Precauzioni**":

Avvertenze: ignorare le avvertenze può causare lesioni gravi o mortali.

Precauzioni: ignorare le precauzioni può causare lesioni alle persone o danni all'apparecchiatura.

Avvertenze Seguire queste misure di sicurezza per evitare lesioni gravi o mortali.	Precauzioni Seguire queste precauzioni per evitare lesioni alle persone o danni materiali.



Avvertenze

- Tutte le operazioni elettroniche devono essere rigorosamente conformi alle disposizioni sulla sicurezza elettrica, alle disposizioni sulla prevenzione degli incendi e a qualsiasi altra disposizione locale in materia.
- Utilizzare solo alimentatori forniti da produttori affidabili. La potenza nominale non può essere inferiore al valore indicato.
- Non collegare più dispositivi ad un unico adattatore di corrente, in quanto il sovraccarico potrebbe provocarne il surriscaldamento o causare il rischio di un incendio.
- Accertarsi che la corrente sia stata scollegata prima di effettuare il cablaggio, installare o smontare il dispositivo.
- Fissare saldamente il prodotto se lo si installa su una parete o al soffitto.
- Se il dispositivo emana fumo, odori o rumori, spegnere l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione, quindi rivolgersi al centro assistenza.
- Se il prodotto non funziona correttamente, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza più vicino. Non cercare di smontare il dispositivo da soli. Non ci assumiamo alcuna responsabilità in relazione a problemi causati da interventi non autorizzati di riparazione o manutenzione.



Precauzioni

- Non far cadere il dispositivo, non sottoporlo a urti e non esporlo a forti radiazioni elettromagnetiche. Evitare di installare il dispositivo su superfici vibranti o in luoghi a rischio di impatti (ignorare questa precauzione può causare danni all'apparecchiatura).
- Non mettere il dispositivo in luoghi troppo caldi (fare riferimento alle specifiche tecniche per informazioni dettagliate sulle temperature di funzionamento), freddi, polverosi o umidi e non esporlo a forti radiazioni elettromagnetiche.
- Tenere il coperchio del dispositivo per l'uso in ambienti chiusi lontano da pioggia e umidità.
- Per evitare il pericolo di incendio, non collocare l'apparecchio alla luce diretta del sole, in luoghi poco ventilati o vicino a fonti di calore.
- Non collocare il dispositivo al sole o in luoghi molto luminosi. Ciò potrebbe causare uno sbiadimento o la formazione di macchie (che tuttavia non sono segni di malfunzionamento) e avere effetti sulla durata del sensore.
- Utilizzare il guanto in dotazione per aprire il coperchio del dispositivo ed evitare il contatto diretto con il coperchio, in quanto l'acido contenuto nel sudore delle dita può corroderne il rivestimento.
- Pulire le superfici interne ed esterne con un panno morbido e asciutto. Non utilizzare detergenti alcalini.
- Conservare il materiale d'imballaggio per un eventuale uso futuro. In caso di guasti, sarà necessario inviare il dispositivo al sito di produzione con l'imballaggio originale. Il trasporto senza l'imballaggio originale potrebbe causare danni al dispositivo e ulteriori costi.
- L'uso improprio o la sostituzione della batteria eseguita in modo non corretto possono provocare rischi di esplosione. Sostituirla soltanto con una batteria dello stesso tipo o equivalente. Smaltire le batterie esaurite conformemente alle istruzioni fornite dal produttore della batteria.

Indice

1 Panoramica	3
1.1 <i>Introduzione</i>	3
1.2 <i>Caratteristiche principali</i>	3
1.2.1 <i>Caratteristiche principali del modello Serie DS-K1T105</i>	3
1.2.2 <i>Caratteristiche principali del modello Serie DS-K1T200</i>	4
2 Aspetto	5
2.1 <i>Aspetto del modello Serie DS-K1T105</i>	5
2.2 <i>Aspetto del modello Serie DS-K1T200</i>	6
2.2.1 <i>Descrizione dei componenti</i>	6
2.3 <i>Aspetto dei tasti</i>	7
2.3.1 <i>Descrizione degli elementi</i>	7
3 Connessione del terminale	9
3.1 <i>Descrizione del terminale</i>	9
4 Descrizione del cablaggio	11
4.1 <i>Panoramica del cablaggio del dispositivo esterno</i>	11
4.2 <i>Cablaggio di un lettore di schede esterno</i>	12
4.2.1 <i>Cablaggio di un lettore di schede RS-485 esterno</i>	12
4.2.2 <i>Cablaggio di un lettore di schede Wiegand esterno</i>	12
4.3 <i>Cablaggio della serratura elettronica e del contatto porta</i>	13
4.3.1 <i>Cablaggio della serratura elettronica</i>	13
4.3.2 <i>Cablaggio del contatto della porta</i>	13
4.4 <i>Cablaggio del pulsante di uscita</i>	14
4.5 <i>Cablaggio dell'ingresso di allarme</i>	14
4.6 <i>Cablaggio del dispositivo di allarme esterno</i>	15
4.7 <i>Connessione del lettore di schede</i>	15
4.7.1 <i>Cablaggio del lettore di schede Wiegand</i>	15
4.7.2 <i>Cablaggio dell'uscita RS-485</i>	16
5 Attivazione del terminale di controllo degli accessi	17
5.1 <i>Attivazione tramite il software SADP</i>	17
5.2 <i>Attivazione tramite software client</i>	18
6 Funzioni di base	21
6.1 <i>Gestione utenti</i>	23

6.1.1 Aggiungi utente	23
6.1.2 Gestione degli utenti.....	25
<i>6.2 Impostazioni di comunicazione</i>	<i>27</i>
6.2.1 Impostazioni di rete	28
6.2.2 Impostazioni della porta seriale.....	28
6.2.3 Impostazioni Wiegand.....	29
6.2.4 Impostazioni Wi-Fi	30
<i>6.3 Impostazioni di sistema.....</i>	<i>32</i>
6.3.1 Impostazioni del sistema.....	33
6.3.2 Gestione dei dati	34
6.3.3 Ripristino delle impostazioni.....	34
6.3.4 Impostazioni della porta	35
6.3.5 Impostazione della telecamera	36
<i>6.4 Impostazioni temporali</i>	<i>37</i>
<i>6.5 Impostazioni di caricamento e scaricamento.....</i>	<i>38</i>
<i>6.6 Verifica.....</i>	<i>39</i>
<i>6.7 Impostazioni query del registro.....</i>	<i>40</i>
<i>6.8 Informazioni sul sistema</i>	<i>40</i>
Appendice: Suggerimenti per la scansione delle impronte digitali	42

1 Panoramica

1.1 Introduzione

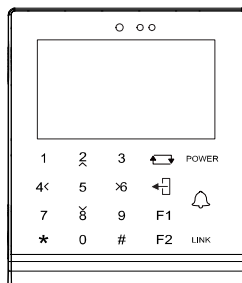


Figura 1-1 Pannello anteriore del terminale di controllo degli accessi autonomo Serie DS-K1T105

DS-K1T105 è un modello di terminale di controllo degli accessi autonomo con funzione di acquisizione delle immagini. DS-K1T105 è dotato di schermo LCD da 2,8 pollici e di telecamera HD (da 2 MP, opzionale). Supporta due modalità di comunicazione di rete (TCP/IP e Wi-Fi) e il funzionamento offline.

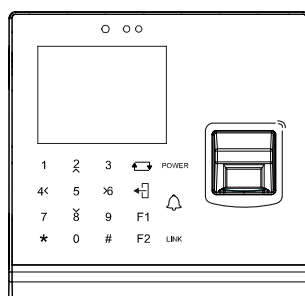


Figura 1-2 Pannello anteriore del terminale di controllo degli accessi con lettore di impronte digitali IP Serie DS-K1T200

DS-K1T200 è un modello di terminale di controllo degli accessi con lettore di impronte digitali ottico IP dotato di diverse tecnologia avanzate, quali riconoscimento delle impronte digitali, riconoscimento dei volti, riconoscimento delle smart card, schermo con display LCD e tecnologia di acquisizione delle immagini. È dotato di schermo LCD da 2,8 pollici e di telecamera HD (da 2 MP, opzionale). Dispone inoltre di un modulo ottico per il rilevamento delle impronte digitali (con supporto delle modalità 1:1 e 1:N) e funzionamento offline.

1.2 Caratteristiche principali

1.2.1 Caratteristiche principali del modello Serie DS-K1T105

- Funzione di impostazione della suoneria del campanello
- Modalità touch e tecnica con display a luce blu per il tastierino
- Impostazioni autonome per il terminale
- Schermo con display LCD da 2,8 pollici
- Modalità di trasmissione con rete cablata (TCP/TP) e Wi-Fi
- Funzioni di riconoscimento dei volti e acquisizione delle immagini implementate tramite telecamera integrata (2 MP, opzionale, solo DS-K1T105E/M -C)

- Supporta modalità multipla di apertura della porta (scheda, scheda e password, pulsante di uscita, ecc.)
- Supporta la comunicazione con standard RS-485 per il collegamento di lettori di schede esterni
- Può essere utilizzato come lettore di schede e supporta le interfacce Wiegand e RS-485 per l'accesso al controller
- Memoria per fino a 100.000 numeri di schede valide e per la registrazione di 300.000 eventi di controllo degli accessi
- Supporta la lettura di schede EM (DS-K1T105E/E-C)
- Supporta la lettura di schede Mifare, con numero di scheda e funzione di scrittura (DS-K1T105M/M-C)
- Rilevamento delle manomissioni, allarme durata eccessiva sblocco, allarme numero eccessivo di passaggi di scheda non valida e allarme scheda di coercizione
- Visualizzazione precisa della data e dell'ora tramite orologio elettronico integrato e programma watchdog per garantire le funzioni di base del terminale
- La data può essere salvata in modo permanente dopo lo spegnimento

1.2.2 Caratteristiche principali del modello Serie DS-K1T200

- Funzione di impostazione della suoneria del campanello
- Modalità touch e tecnica con display a luce blu per il tastierino
- Impostazioni autonome per il terminale
- Schermo con display LCD da 2,8 pollici
- Modalità di trasmissione con rete cablata (TCP/TP) e Wi-Fi
- Funzioni di riconoscimento dei volti e acquisizione delle immagini implementate tramite telecamera integrata (2 MP, opzionale, solo DS-K1T200EF/MF -C)
- Supporta la comunicazione con standard RS-485 per il collegamento di lettori di schede esterni
- Può essere utilizzato come lettore di schede e supporta le interfacce Wiegand e RS-485 per l'accesso al controller
- Fino a 100.000 numeri di schede, registrazione di fino a 300.000 eventi di controllo degli accessi e memoria per 9.500 impronte digitali
- Implementazione del modulo ottico di lettura delle impronte digitali, supporto della modalità 1:N (impronta digitale, scheda + impronta digitale) e della modalità 1:1 (scheda + impronta digitale)
- Supporta modalità multiple di autenticazione (scheda, impronta digitale, scheda + impronta digitale, scheda + password, impronta digitale + password, scheda + impronta digitale + password, ecc.)
- Supporta la lettura di schede EM (DS-K1T200EF/EF-C)
- Supporta la lettura di schede Mifare, con lettura del numero di scheda e la lettura/scrittura dei settori (DS-K1T200MF/MF-C)
- Rilevamento delle manomissioni, allarme durata eccessiva sblocco, allarme numero eccessivo di passaggi di scheda non valida, allarme scheda di coercizione, ecc.
- Visualizzazione precisa della data e dell'ora tramite orologio elettronico integrato e programma watchdog per garantire le funzioni di base del terminale
- La data può essere salvata in modo permanente dopo lo spegnimento

2 Aspetto

2.1 Aspetto del modello Serie DS-K1T105

Fare riferimento al contenuto seguente per informazioni dettagliate sul modello Serie DS-K1T105.

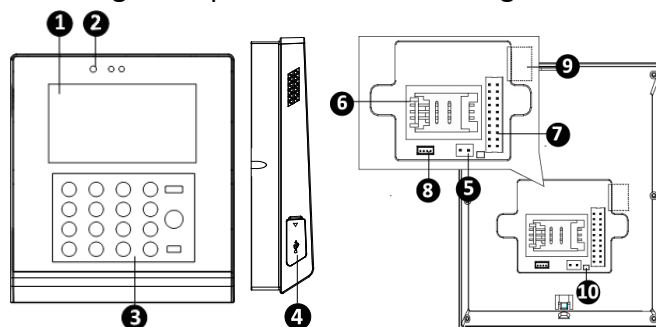


Figura 2-1 Aspetto del modello Serie DS-K1T105

Tabella 2-1 Descrizione del modello Serie DS-K1T105

N.	Descrizione
1	Schermo con display LCD da 2,8 pollici
2	Telecamera HD da 2 MP (supporto solo per DS-K1T105E/M/-C)
3	Tastierino
4	Interfaccia USB 2.0
5	Interfaccia di alimentazione
6	Slot per scheda PSAM
7	Morsettiera esterna
8	Porta seriale
9	Porta Ethernet
10	Interruttore anti-manomissione

2.2 Aspetto del modello Serie DS-K1T200

Fare riferimento al contenuto seguente per informazioni dettagliate sul modello Serie DS-K1T200

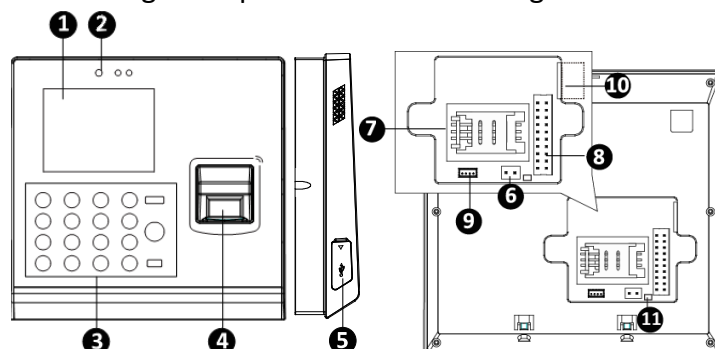


Figura 2-2 Aspetto del terminale di controllo degli accessi con lettore di impronte digitali IP DS-K1T200

2.2.1 Descrizione dei componenti

Tabella 2-2 Componenti del terminale di controllo degli accessi con lettore di impronte digitali IP DS-K1T200

N.	Descrizione
1	Schermo con display LCD da 2,8 pollici
2	Telecamera HD da 2 MP (supporto solo per DS-K1T200EF/MF/-C)
3	Tastierino
4	Modulo ottico di lettura delle impronte digitali
5	Interfaccia USB 2.0
6	Interfaccia di alimentazione
7	Slot per scheda PSAM
8	Morsettiera esterna
9	Porta seriale
10	Porta Ethernet
11	Interruttore anti-manomissione

2.3 Aspetto dei tasti

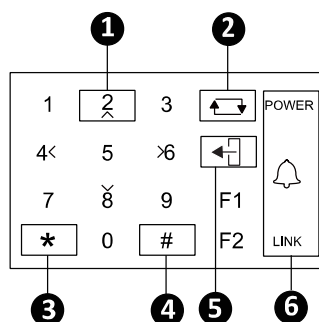


Figura 2-3 Aspetto dei tasti

2.3.1 Descrizione degli elementi

Tabella 2-3 Descrizione dei tasti

N.	Descrizione			
1	Tasti numerici: per immettere i numeri nella casella di testo. Tasti di direzione: per selezionare le icone nel menu.			
2	Tasto modifica: premere per attivare o disattivare la modalità di modifica.			
3	Tasto uscita: premere per uscire dal menu.			
4	Tasto di conferma: premere per confermare le operazioni. Premere a lungo per accedere alla schermata di accesso.			
5	Tasto di eliminazione: Premere il tasto per eliminare i contenuti della casella di testo.			
6	ALIMENTAZIONE	Stato di alimentazione	Luce blu fissa: alimentazione regolare. Spento: anomalia alimentazione.	
		Suoneria campanello		
	CONNESSIONE	Scheda normale/ Scheda illegale	Scheda normale: luce blu fissa Scheda illegale: luce rossa fissa	
		Stato della connessione	Spento: rete o Wi-Fi disconnesso.	
Luce blu fissa: rete o Wi-Fi connesso, ma cliente non attivato. Blu lampeggiante: rete o Wi-Fi connesso, ma cliente attivato.				
		Luce blu lampeggiante nella modalità di lettore di schede.		



Nella schermata di interazione della scheda evento del software client iVMS-4200, selezionare l'uscita allarme del campanello dell'evento. È possibile collegare un campanello al terminale di uscita di allarme. Per maggiori dettagli sull'uscita di allarme del campanello dell'evento, fare riferimento al *Manuale dell'utente del software client iVMS- 4200*.

3 Connessione del terminale

3.1 Descrizione del terminale

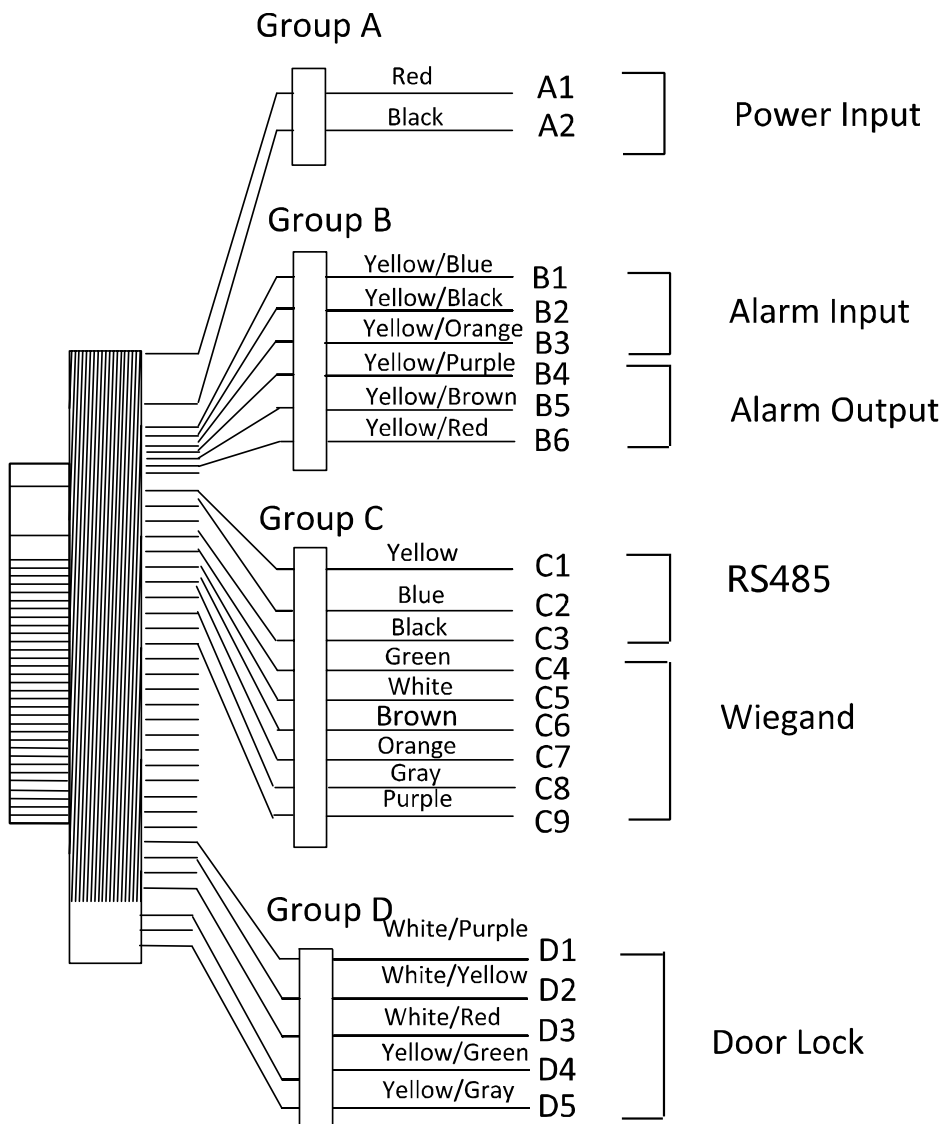


Figura 3-1 Schema del terminale di controllo degli accessi

Tabella 3-1 Descrizione del terminale

Gruppo linea	N.	Funzione	Colore	Nome del terminale	Descrizione
Gruppo linea A	A1	Ingresso alimentazione	Rosso	+12V	Alimentatore 12V CC
	A2		Nero	Terra	Terra
Gruppo linea B	B1	Ingresso allarme	Giallo/Blu	IN1	Ingresso allarme 1
	B2		Giallo/Nero	Terra	Terra
	B3		Giallo/Arancione	IN2	Ingresso allarme 2
	B4	Uscita allarme	Giallo/Viola	NC	Cablaggio uscita di allarme
	B5		Giallo/Marrone	COM	
	B6		Giallo/Rosso	NA	
Gruppo linea C	C1	Porta di comunicazione RS-485	Giallo	485 +	Cablaggio RS-485
	C2		Blu	485 -	
	C3		Nero	Terra	
	C4	Wiegand	Verde	W0	Cablaggio Wiegand 0
	C5		Bianco	W1	Cablaggio Wiegand 1
	C6		Marrone	WG_OK	Wiegand autenticato
	C7		Arancione	WG_ERR	Errore autenticazione Wiegand
	C8		Grigio	MANOMISSIONE	Cablaggio allarme manomissione
	C9		Viola	AVVISATORE ACUSTICO	Cablaggio avvisatore acustico
Gruppo linea D	D1	Blocco	Bianco/Viola	NC	Cablaggio blocco
	D2		Bianco/Giallo	COM	
	D3		Bianco/Rosso	NA	
	D4		Giallo/Verde	SENSORE	Ingresso segnale del contatto porta
	D5		Giallo/Grigio	PULSANTE	Cablaggio porta d'uscita

4 Descrizione del cablaggio

4.1 Panoramica del cablaggio del dispositivo esterno

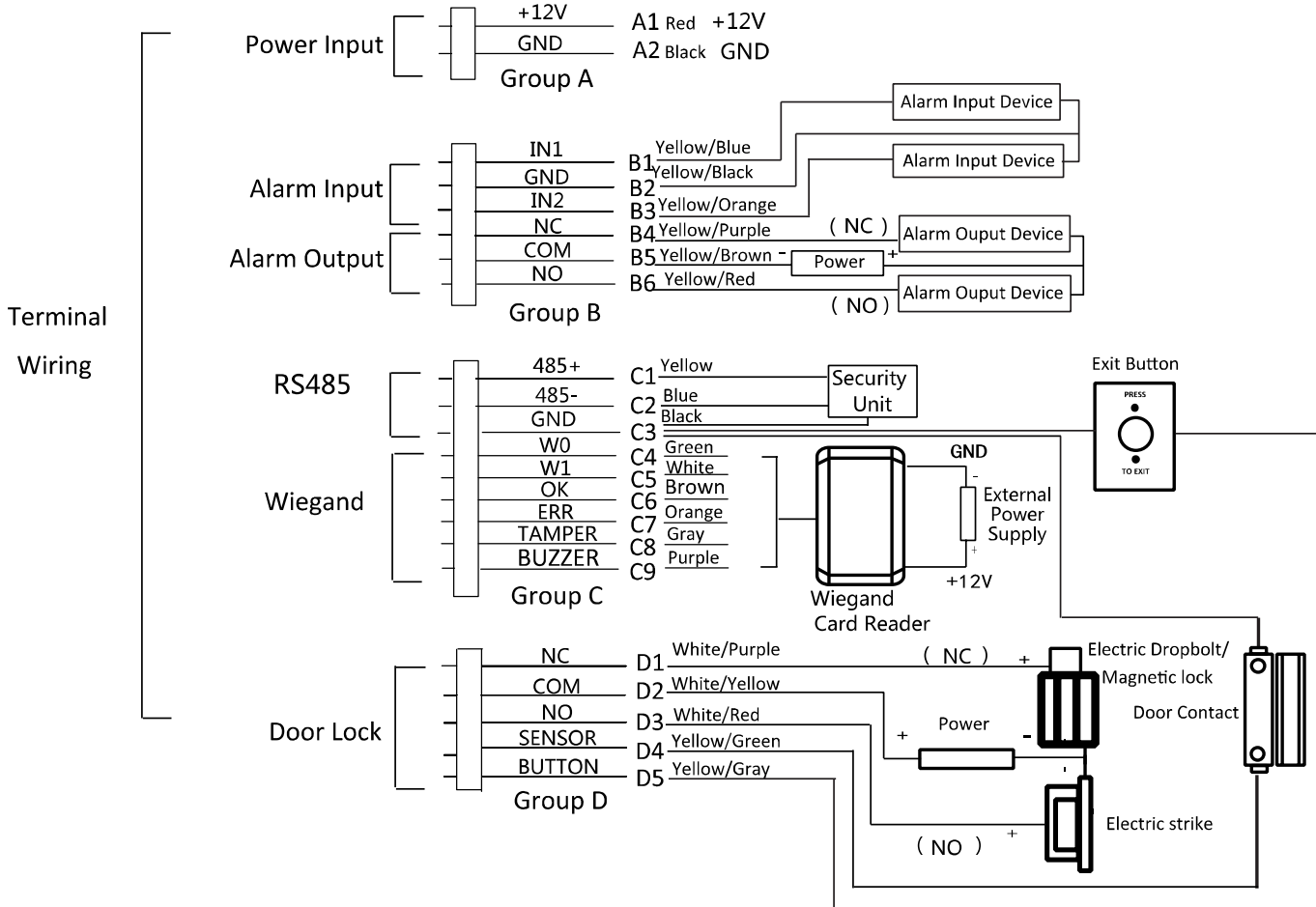


Figura 4-1 Schema di connessione del dispositivo esterno

4.2 Cablaggio di un lettore di schede esterno

4.2.1 Cablaggio di un lettore di schede RS-485 esterno

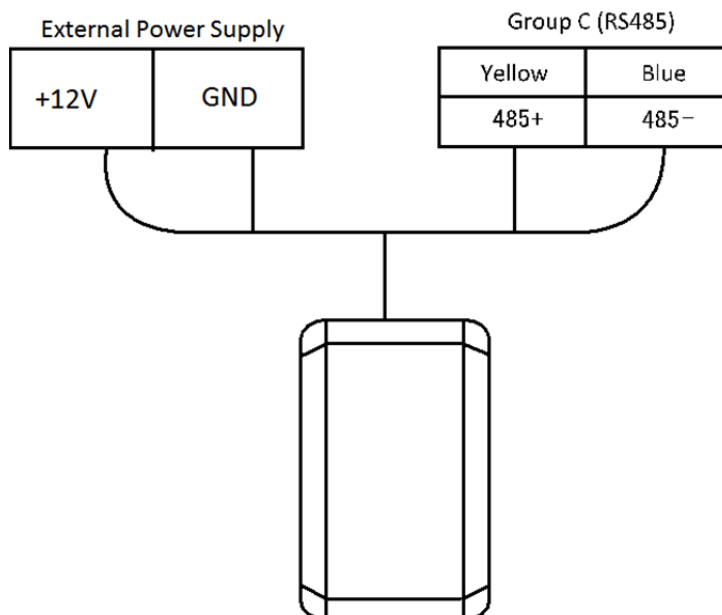


Figura 4-2 Schema di connessione del lettore di schede RS-485 esterno

4.2.2 Cablaggio di un lettore di schede Wiegand esterno

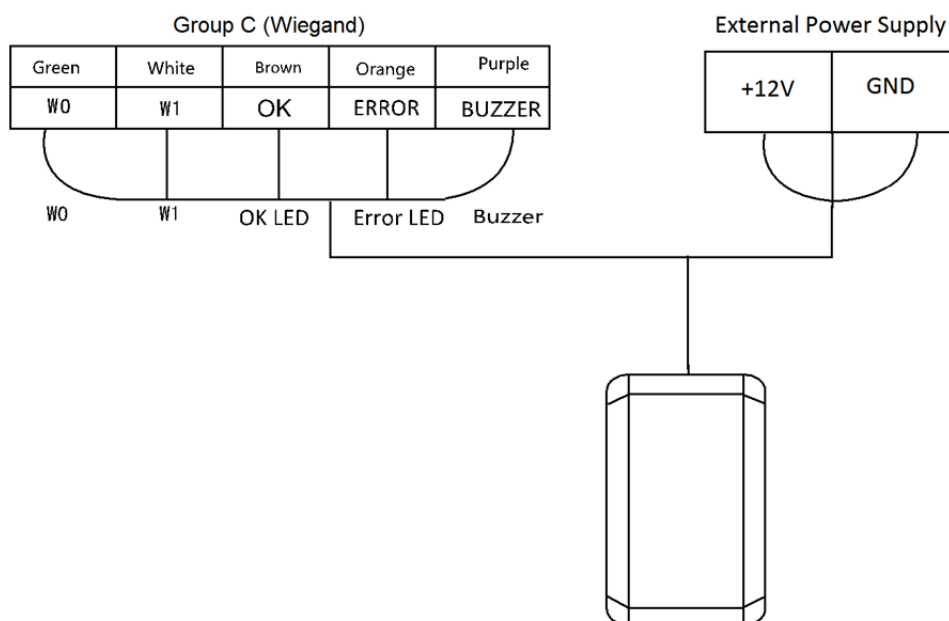


Figura 4-3 Schema di connessione del lettore di schede Wiegand esterno



- Impostare la connessione di accesso remoto del lettore di schede esterno su 2 se connesso al terminale di controllo degli accessi.
- L'alimentazione esterna e il terminale di controllo degli accessi devono utilizzare lo stesso cavo GND.

4.4 Cablaggio del pulsante di uscita

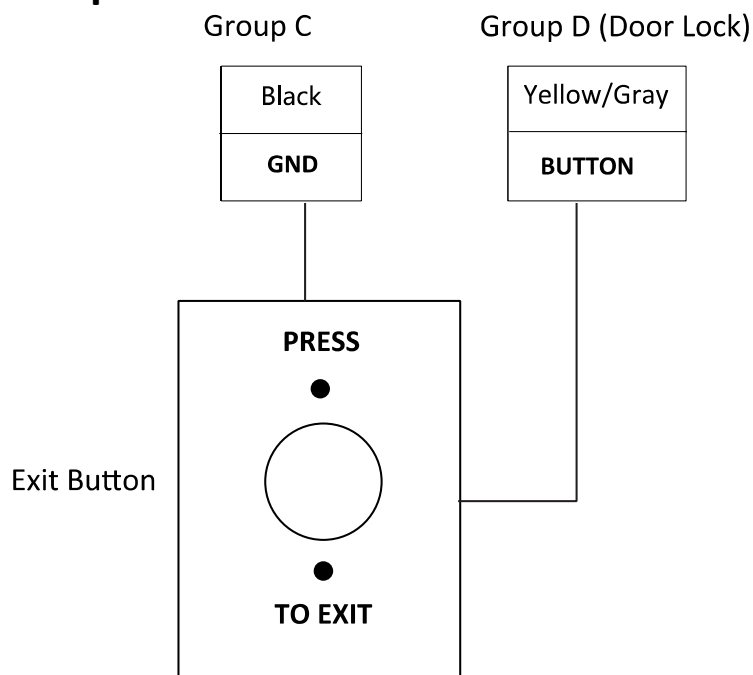


Figura 4-6 Installazione del pulsante di uscita

4.5 Cablaggio dell'ingresso di allarme

Group B (Alarm Input)

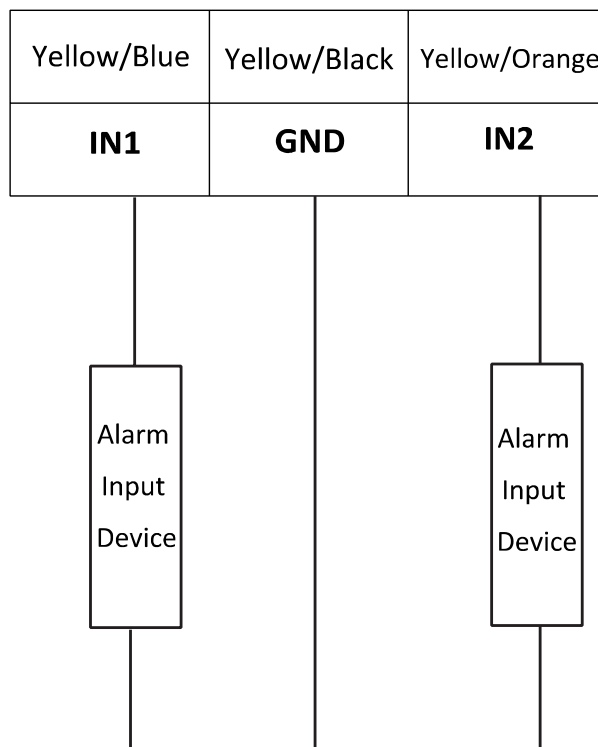


Figura 4-7 Connessione dell'ingresso di allarme

4.6 Cablaggio del dispositivo di allarme esterno

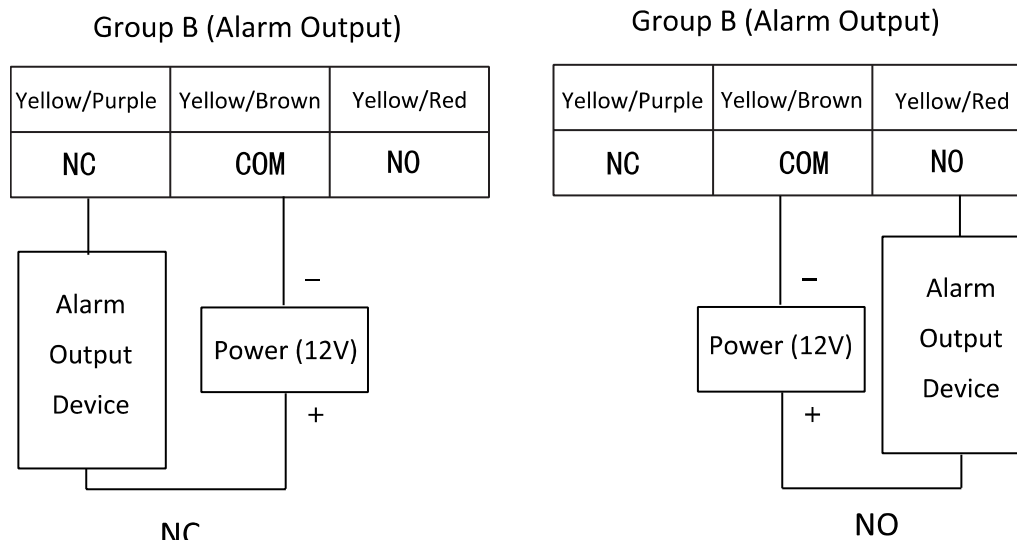


Figura 4-8 Schema dell'installazione di un dispositivo di allarme esterno

4.7 Connessione del lettore di schede

Il terminale di controllo degli accessi può essere impostato nella modalità di lettore di schede. Può accedere al controllo degli accessi come lettore di schede e supporta le porte di comunicazione Wiegand e RS-485.



Quando il terminale di controllo ha la funzione di lettore di schede, supporta solo la connessione al controller; l'ingresso e l'uscita di allarme e la connessione con dispositivi esterni non sono supportati.

4.7.1 Cablaggio del lettore di schede Wiegand

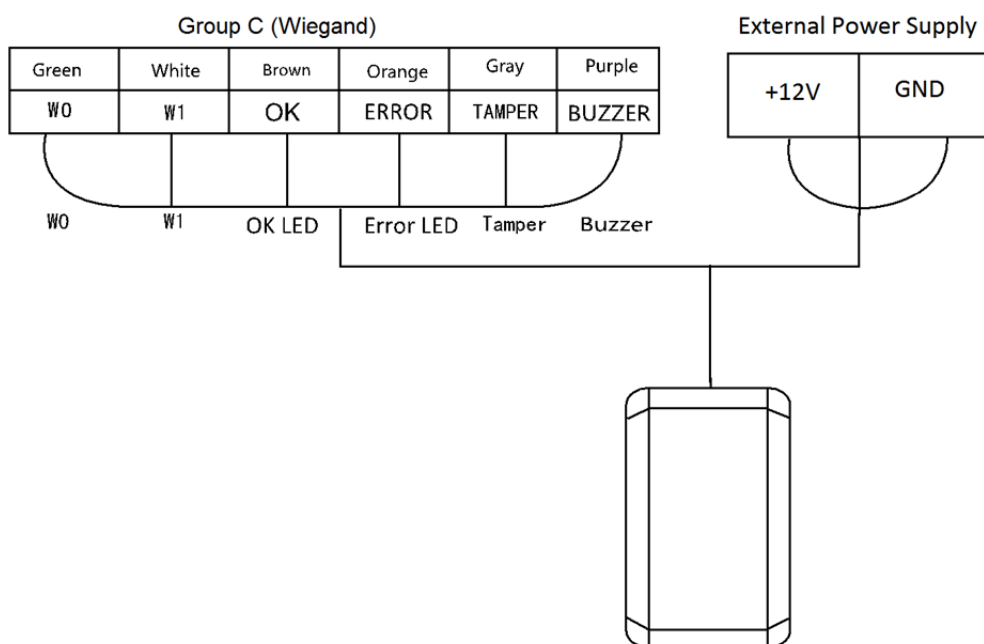


Figura 4-9 Schema di connessione del lettore di schede Wiegand



- Quando il terminale di controllo degli accessi ha la funzione di lettore di schede, è necessario collegare le interfacce **WG_ERR**, **BUZZER** e **WG_OK** se si desidera controllare le spie LED e l'avvisatore acustico del lettore di schede Wiegand.
- Impostare la modalità operativa del terminale come lettore di schede in **Parametri di sistema** → **Commutazione modalità**, se si vuole che il terminale funzioni come un lettore di schede. La modalità di lettore di schede supporta la comunicazione con Wiegand o RS-485.
- La distanza della comunicazione con l'unità Wiegand non deve superare 80 metri.
- L'alimentazione esterna e il terminale di controllo degli accessi devono utilizzare lo stesso cavo GND.

4.7.2 Cablaggio dell'uscita RS-485

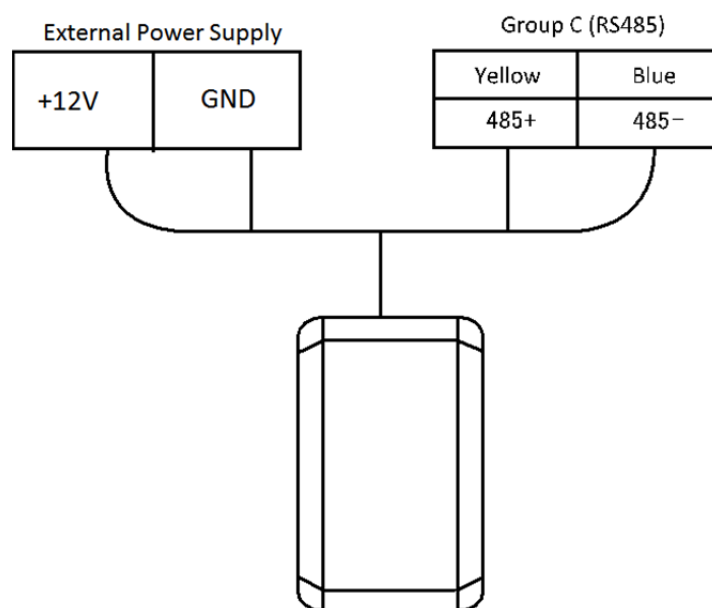


Figura 4-10 Schema della connessione RS-485



- Impostare la modalità operativa del terminale come lettore di schede in **Parametri di sistema** → **Commutazione modalità**, se si vuole che il terminale funzioni come un lettore di schede.
- Quando il terminale di controllo degli accessi funziona come un lettore di schede RS-485, l'indirizzo RS-485 predefinito è 1. L'indirizzo RS-485 può essere configurato anche in **Parametri di sistema** → **Impostazioni porta seriale**.
- L'alimentazione esterna e il terminale di controllo degli accessi devono utilizzare lo stesso cavo GND.

5 Attivazione del terminale di controllo degli accessi

Scopo:

È necessario attivare il terminale prima di poterlo utilizzare.

Sono supportate l'attivazione con SADP e l'attivazione con il software client.

I valori predefiniti del terminale di controllo sono i seguenti.

- Indirizzo IP predefinito: 192.0.0.64.
- Numero di porta predefinito: 8000.
- Nome utente predefinito: admin.

5.1 Attivazione tramite il software SADP

Il software SADP si utilizza per rilevare il dispositivo online, attivarlo e reimpostare la password.

Il software SADP è disponibile sul disco in dotazione o sul sito ufficiale; installare SADP seguendo le indicazioni sullo schermo. Seguire la procedura per attivare il pannello di controllo.

Passaggi:

1. Eseguire il software SADP per cercare i dispositivi online.
2. Controllare lo stato dei dispositivi nell'elenco, quindi selezionare un dispositivo inattivo.

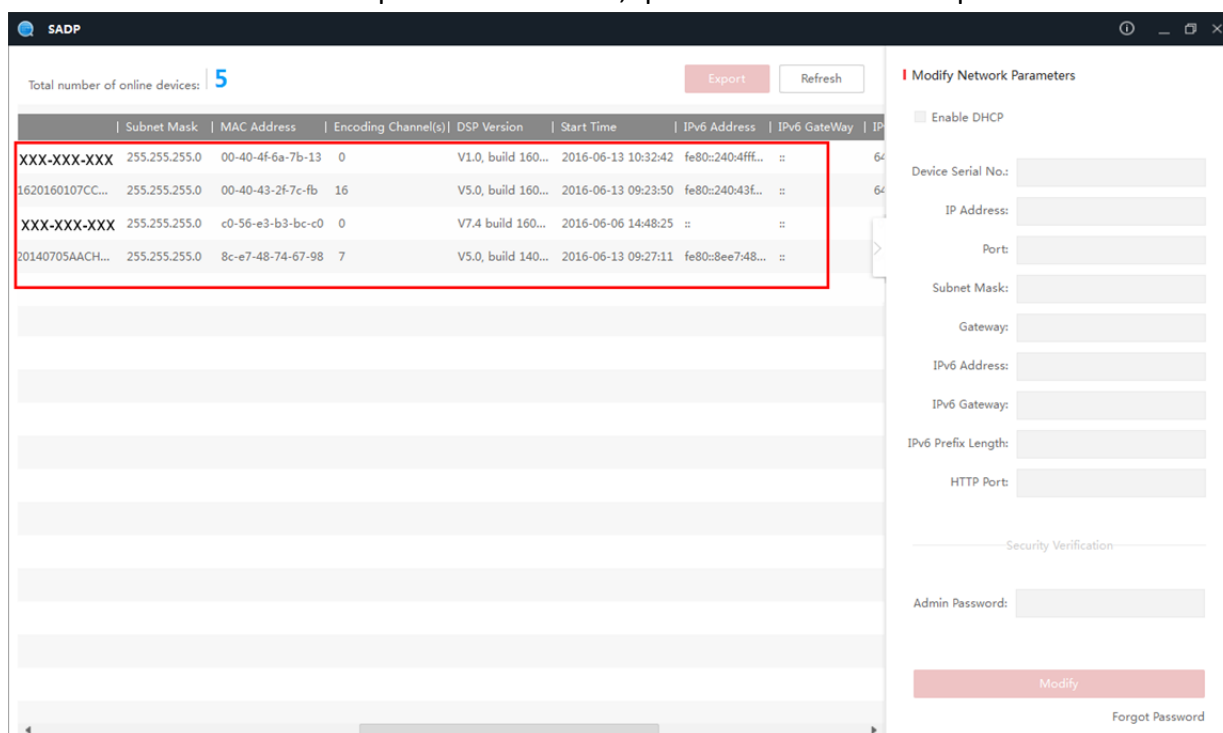


Figura 5-1 Interfaccia SADP

3. Creare una password e inserirla nel campo della password, quindi confermarla.



CREARE UNA PASSWORD COMPLESSA – Si consiglia di creare una password complessa (lunga almeno 8 caratteri, comprendente lettere maiuscole e minuscole, nonché numeri e caratteri speciali) in modo da migliorare la sicurezza del prodotto. Si consiglia di modificare con regolarità la password, soprattutto nei sistemi ad alta sicurezza: la modifica mensile o settimanale è in grado di proteggere meglio il prodotto.

4. Fare clic su **OK** per salvare la password.
È possibile verificare se l'attivazione è riuscita nella finestra a comparsa. Se l'attivazione non è riuscita, verificare che la password sia conforme ai requisiti e riprovare.
5. Cambiare l'indirizzo IP del dispositivo affinché coincida con quello della sottorete alla quale è connesso il computer oppure modificare l'indirizzo IP manualmente o selezionare la casella di controllo Enable DHCP.

Figura 5-2 Schermata di modifica dei parametri di rete


6. Inserire la password e fare clic sul pulsante **Save** per confermare la modifica dell'indirizzo IP.

5.2 Attivazione tramite software client

Il software client è un versatile software di gestione video per diversi tipi di dispositivi.

Il software client è disponibile sul disco in dotazione o sul sito ufficiale; installare il software client seguendo le indicazioni sullo schermo. Seguire la procedura per attivare il pannello di controllo.

Passaggi:

1. Eseguire il software client; si aprirà il pannello di controllo del software come mostrato nella figura seguente.
2. Fare clic sull'icona  nell'angolo in alto a sinistra della schermata e selezionare **Access Control** per accedere al pannello di controllo.

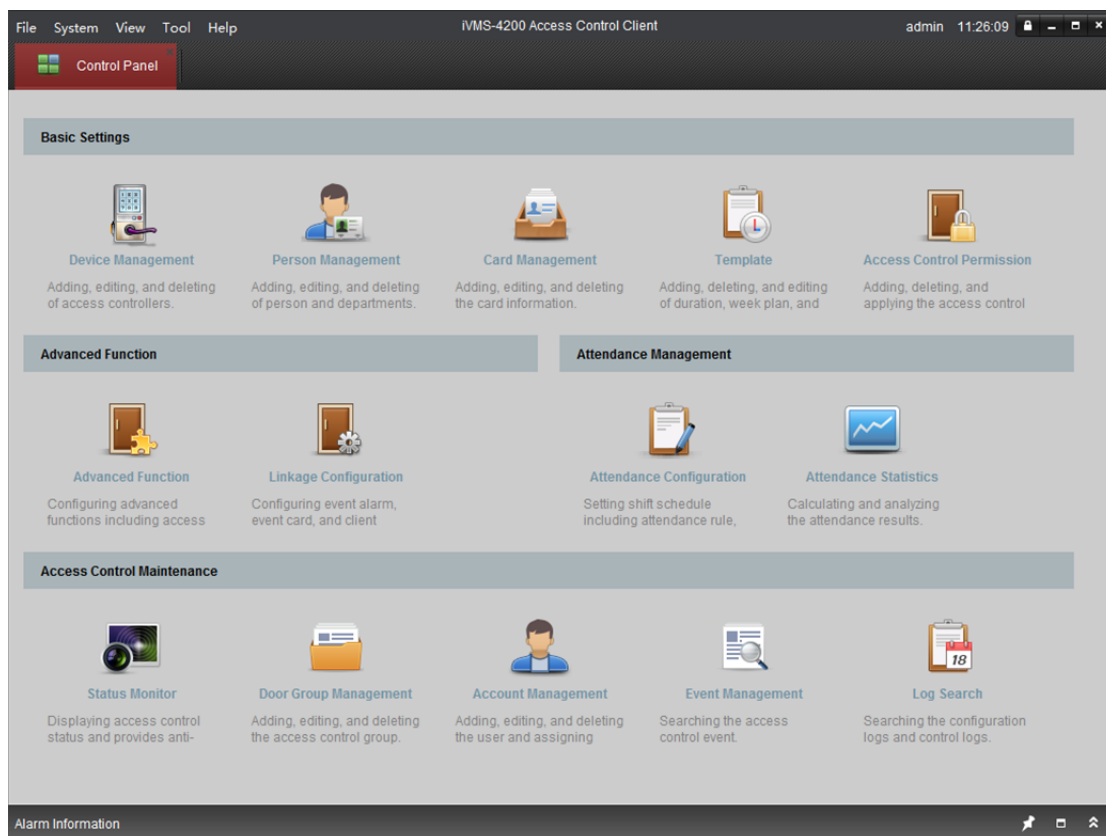


Figura 5-3 Schermata del pannello di controllo

- Fare clic sull'icona della **gestione controller** per accedere alla schermata di Gestione Controller, come mostrato nella figura qui sotto.

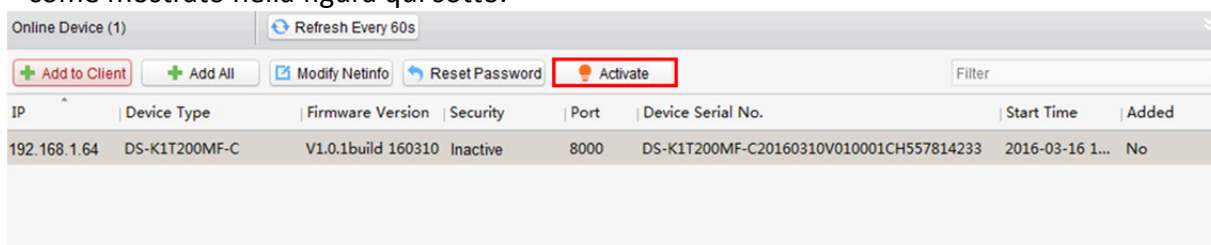


Figura 5-4 Elenco dispositivi

- Controllare lo stato dei dispositivi nell'elenco, quindi selezionare un dispositivo inattivo.
- Fare clic sul pulsante **Activate** per richiamare la schermata Activation.

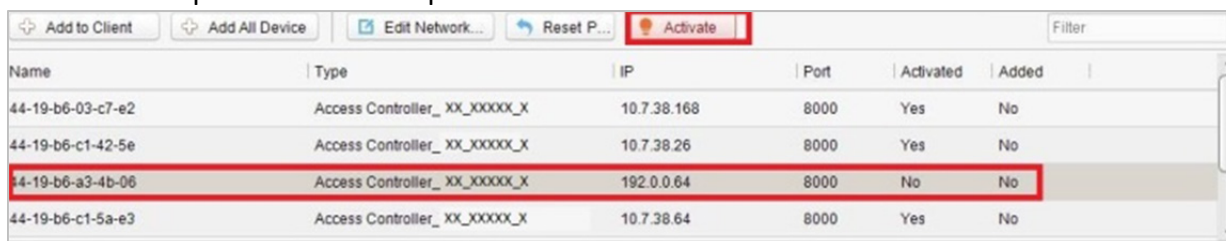



Figura 5-5 Schermata di selezione dall'elenco

- Creare una password e inserirla nel campo della password, quindi confermarla.



CREARE UNA PASSWORD SICURA - Si consiglia caldamente di creare una password sicura (utilizzando un minimo di 8 caratteri, tra cui lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali) per garantire la protezione del prodotto. Si consiglia di modificare con regolarità la password, soprattutto nei sistemi ad alta sicurezza: la modifica mensile o settimanale è in grado di proteggere meglio il prodotto.

7. Fare clic sul pulsante **OK** per avviare l'attivazione.
8. Fare clic sul pulsante  per richiamare la schermata di modifica dei parametri di rete.
9. Cambiare l'indirizzo IP del dispositivo affinché coincida con quello della sottorete alla quale è connesso il computer oppure modificare l'indirizzo IP manualmente o selezionare la casella di controllo Enable DHCP.
10. Inserire la password per attivare la modifica dell'indirizzo IP.

6 Funzioni di base

Prima di iniziare:

- Attivare il dispositivo prima di effettuare l'accesso per la prima volta. Altrimenti, una volta acceso il dispositivo, il sistema aprirà una schermata per ricordare di eseguire l'attivazione. Per maggiori informazioni sull'attivazione, fare riferimento al *Capitolo 5 Attivazione del terminale di controllo degli accessi*.

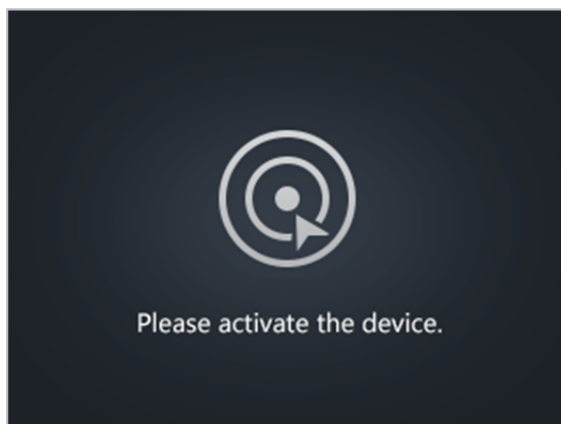
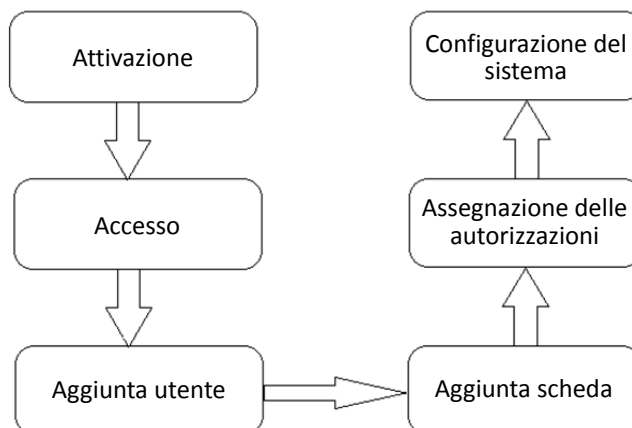


Figura 6-1 Schermata di notifica dell'attivazione

- Immettere la password predefinita per il primo accesso.
Accedere a **Impostazioni di sistema** -> **Parametri di sistema** -> **Password di accesso** per reimpostare la password di accesso.
La password predefinita è 12345.

Qui di seguito è descritta la procedura da seguire:



Passaggi:

1. Accendere il dispositivo per accedere alla schermata iniziale.

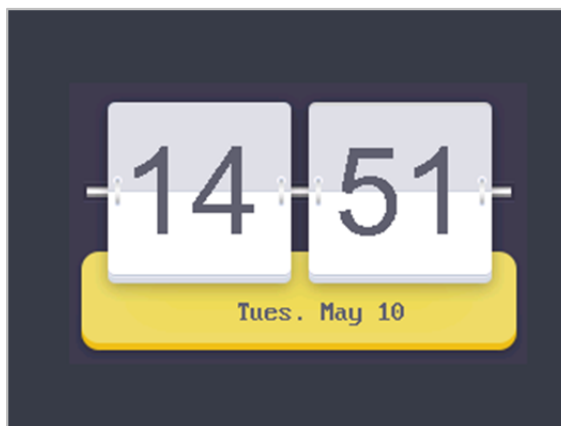


Figura 6-2 Schermata iniziale

2. Toccare a lungo il tasto # per accedere alla schermata di autenticazione della password.



Figura 6-3 Schermata di autenticazione della password

3. Immettere la password predefinita per la configurazione.
 - Toccare il tasto # per confermare le impostazioni. Se l'autenticazione della password di configurazione non va a buon fine, il sistema torna alla schermata iniziale, se invece la configurazione della password di autenticazione riesce, il sistema accede alla schermata del menu operativo.

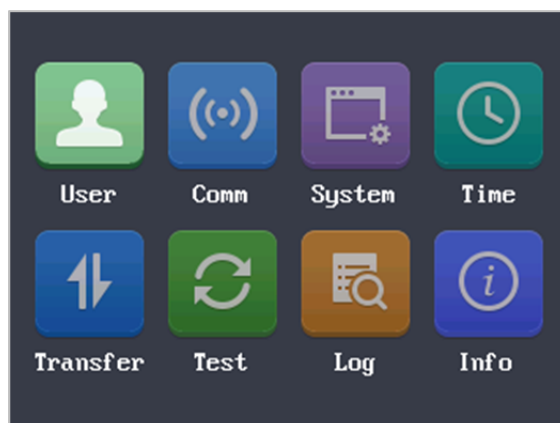


Figura 6-4 Schermata del menu operativo

Nella schermata del menu operativo è possibile gestire gli utenti, impostare i parametri di comunicazione e i parametri del sistema, ecc.

6.1 Gestione utenti

Scopo:

Nella schermata di gestione degli utenti è possibile aggiungere e gestire gli utenti.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **User** (gestione utenti) utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere all' interfaccia utente.

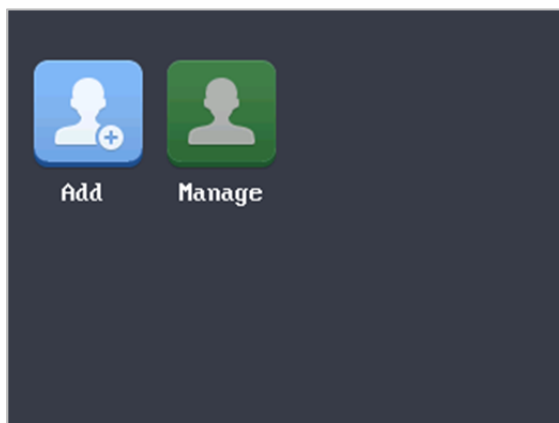


Figura 6-5 Schermata di gestione degli utenti

6.1.1 Aggiungi utente

Scopo:

Nel menu **Aggiungi utente**, è possibile aggiungere utenti, registrare schede e, se desiderato, le impronte digitali delle persone corrispondenti.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Add** (aggiungi utente) utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata Aggiungi.



Figura 6-6 Schermata di registrazione delle schede

3. Registrazione della scheda.
 - Passare la scheda per registrarla.
 - 1) Poggiare la scheda sull'area di induzione.
 - 2) Il sistema mostrerà automaticamente il numero della scheda nella casella di testo e un bip confermerà che la scheda è stata registrata.

- Registrazione della scheda digitando il numero nella casella di testo “**o digita il numero della scheda**”.
 - 1) Toccare il tasto ↵ per accedere alla modalità di modifica.
 - 2) Immettere il numero della scheda nella casella di testo.
 - 3) Toccare il tasto ↵ per uscire dalla modalità di modifica.
- 4. Dopo aver registrato la scheda, apparirà una finestra di dialogo per chiedere se si desidera registrare le impronte digitali.

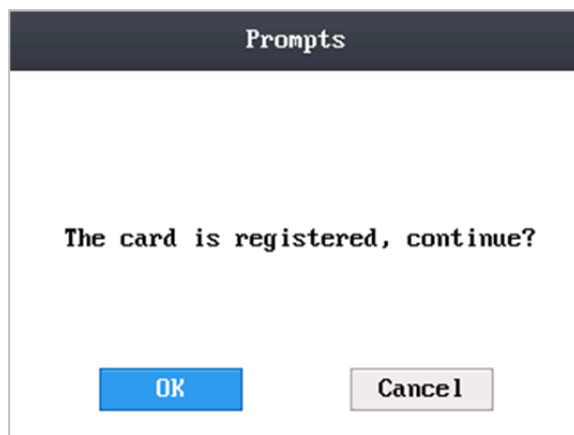


Figura 6-7 Finestra popup di registrazione della scheda

- 1) Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto # per accedere alla schermata di registrazione delle impronte digitali.



Figura 6-8 Schermata di registrazione delle impronte digitali

- 2) Poggiare il dito sullo scanner delle impronte, sollevarlo e appoggiarlo seguendo le istruzioni vocali.



- La funzione di registrazione delle impronte digitali è supportata solo dai dispositivi dotati di modulo delle impronte.
- Un'impronta digitale non può essere registrata più di una volta.
- Per il terminale di controllo degli accessi ottico è necessario poggiare il dito due volte per registrare l'impronta. Per ulteriori dettagli sulla scansione delle impronte digitali, fare riferimento all'*appendice*.

6.1.2 Gestione degli utenti

1. Spostare il cursore su **Manage** (gestisci utente) utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata di gestione.

Ricerca utente

Passaggi:

1. Spostare il cursore su un utente utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere a una finestra di popup e selezionare le azioni corrispondenti.



Figura 6-9 Interfaccia di gestione degli utenti

3. Spostare il cursore su **Search User** utilizzando i tasti di direzione.
4. Toccare il tasto # per accedere alla schermata di ricerca.



Figura 6-10 Schermata di ricerca

5. Immettere il numero della scheda nella casella di testo **Immettere il numero della scheda**.
6. Toccare il tasto # per visualizzare le informazioni di base sull'intestatario della scheda.

Modifica utente

Passaggi:

1. Spostare il cursore su un utente utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere a una finestra di popup e selezionare le azioni corrispondenti. (Figura 6-9)
3. Spostare il cursore su **Editing User**.

4. Toccare il tasto # per accedere alla schermata di modifica.

Figura 6-11 Interfaccia di modifica

5. Modificare le informazioni dell'utente.

- Aggiunta dell'impronta digitale

Spostare il cursore su **Add** per accedere alla schermata di registrazione delle impronte digitali. Vedere i dettagli riportati al passaggio 4 della sezione Aggiunta utente.



Il modello della serie DS-K1T105 non supporta questa funzione.

- Modifica della password

- 1) Spostare il cursore su **Change PWD** per accedere alla schermata di modifica della password.
- 2) Immettere una nuova password.
- 3) Confermare la nuova password.

Figura 6-12 Schermata di modifica della password

- Modifica della data di validità.

È possibile impostare l'ora di inizio/fine dell'autorizzazione dell'utente.

Toccare il tasto ↔ per accedere alla o uscire dalla modalità di modifica.

- Attivazione della prima scheda

Toccare il tasto # per attivare la prima scheda.



Dopo aver attivato la prima scheda, la porta rimarrà aperta durante la validità predefinita.

6. Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto # per confermare le impostazioni.

Eliminazione di un utente

Passaggi:

1. Spostare il cursore su un utente utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere a una finestra di popup e selezionare le azioni corrispondenti. (Figura 6-9)
3. Spostare il cursore sul pulsante **Delete User** e toccare il tasto # per accedere alla schermata di eliminazione.
4. Spostare il cursore su **Delete User**, **Delete PWD only** o **Delete FP only**.

Delete User: elimina l'utente e tutte le informazioni.

Delete PWD only: elimina solo la password impostata dall'utente.

Delete FP only: elimina solo le informazioni sull'impronta digitale dell'utente.



Il modello della serie DS-K1T105 non supporta questa funzione.

5. Toccare il tasto # per terminare l'eliminazione.



È possibile toccare il tasto * per tornare al menu principale.

6.2 Impostazioni di comunicazione

Scopo:

Nella schermata delle impostazioni di comunicazione è possibile impostare i parametri della rete, la porta seriale, i parametri Wiegand e la rete Wi-Fi.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Comm** (impostazioni di comunicazione) utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata delle impostazioni di comunicazione.

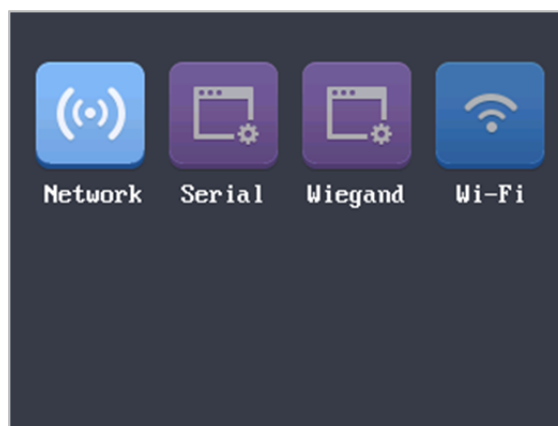


Figura 6-13 Schermata delle impostazioni di comunicazione

Impostazioni di rete: i parametri di rete del dispositivo, quali indirizzo IP, subnet mask e indirizzo di gateway.

Impostazioni della porta seriale: quando il terminale di controllo degli accessi funziona come lettore di schede RS-485, i parametri della porta seriale includono la modalità operativa, la velocità in baud e l'indirizzo RS-485.

Impostazioni Wiegand: Quando il terminale di controllo degli accessi funziona come lettore di schede Wiegand, i parametri Wiegand includono la direzione e la modalità Wiegand.

Wi-Fi: consente di attivare la funzione Wi-Fi.

6.2.1 Impostazioni di rete

Scopo:

Nella schermata delle impostazioni di rete è possibile definire i parametri di rete del dispositivo.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Network** (impostazioni di rete) utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata delle impostazioni di rete.

Figura 6-14 Schermata delle impostazioni di rete

3. Modificare i parametri di rete del dispositivo, quali indirizzo IP, subnet mask e indirizzo del gateway.



Toccare il tasto ↵ per accedere alla o uscire dalla modalità di modifica.

4. Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto #.

6.2.2 Impostazioni della porta seriale

Scopo:

Impostare i parametri della porta seriale quando il terminale di controllo degli accessi funziona come un lettore di schede RS-485.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Serial** (impostazioni della porta seriale) utilizzando i tasti di direzione nella schermata delle impostazioni di comunicazione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata delle impostazioni della porta seriale.

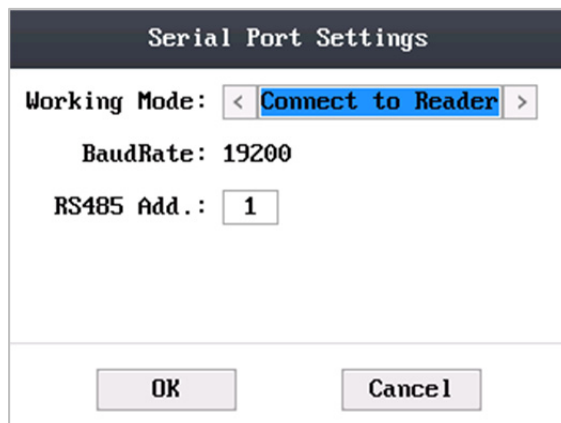


Figura 6-15 Schermata delle impostazioni della porta seriale

3. Modificare i parametri della porta seriale, quali modalità operativa, velocità in baud e indirizzo RS-485.

Modalità operativa: Quando il terminale di controllo degli accessi ha la funzione di terminale, è possibile collegarlo al lettore di schede, al software client e all'unità di controllo.




- Se il terminale di controllo degli accessi è collegato al lettore di schede esterno, impostare la modalità operativa della porta seriale su **Connect to Card Reader**.
- Se il terminale funge da lettore di schede, non sarà possibile utilizzare la modalità operativa.

Velocità in baud: mostra la velocità in baud configurata sul software client.

Indirizzo RS-485: non configurare l'indirizzo RS-485, quando il terminale di controllo degli accessi ha la funzione di lettore di schede.



- Toccare il tasto  per accedere alla modalità di modifica o uscire dalla stessa.
- Toccare i tasti di direzione destra/sinistra per selezionare i contenuti.
- Toccare il tasto # per commutare tra "Sì" e "No".

4. Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto #.



Riavviare il dispositivo dopo aver modificato la modalità operativa.

6.2.3 Impostazioni Wiegand

Scopo:

Impostare i parametri Wiegand, quando il terminale di controllo degli accessi funge da lettore di schede Wiegand.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Wiegand** (impostazioni Wiegand) utilizzando i tasti di direzione nella schermata delle impostazioni di comunicazione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata delle impostazioni Wiegand.

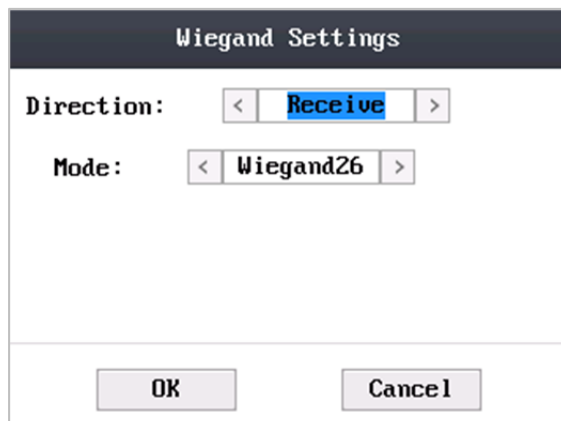


Figura 6-16 Schermata delle impostazioni Wiegand

3. Modificare i parametri della porta seriale, quali direzione e modalità Wiegand.

Direzione Wiegand:

- 1) Nella modalità Terminale, selezionare se ricevere o inviare (**Receive** o **Send**). Nella modalità **Receive** non è possibile modificare la modalità.
- 2) Nella modalità Lettore di schede, solo **Send** è supportato.

Modalità Wiegand: La modalità Wiegand predefinita è Wiegand 34.



- Toccare il tasto ↵ per accedere alla modalità di modifica o uscire dalla stessa.
- Toccare i tasti di direzione destra/sinistra per selezionare i contenuti.
- Toccare il tasto # per commutare tra “Sì” e “No”.

4. Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto #.



Riavviare il dispositivo dopo aver modificato la direzione.

6.2.4 Impostazioni Wi-Fi

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Wi-Fi** (impostazioni Wi-Fi) utilizzando i tasti di direzione nella schermata delle impostazioni di comunicazione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata delle impostazioni Wi-Fi.

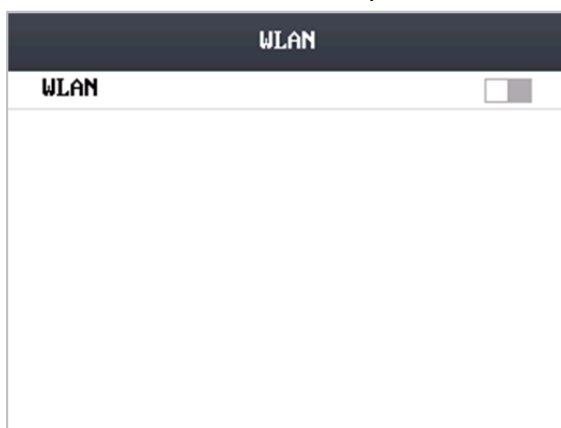


Figura 6-17 Abilitazione del Wi-Fi

3. Spostare il cursore su e toccare il tasto # per confermare WLAN.

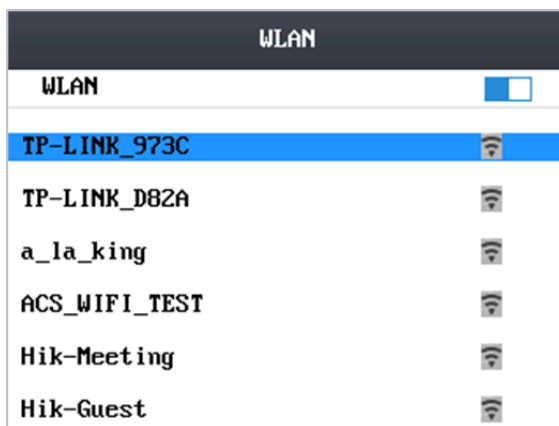


Figura 6-18 Selezione della rete Wi-Fi

4. Spostare il cursore sul nome di una rete e poi toccare il tasto # per accedere alla schermata di connessione di rete.

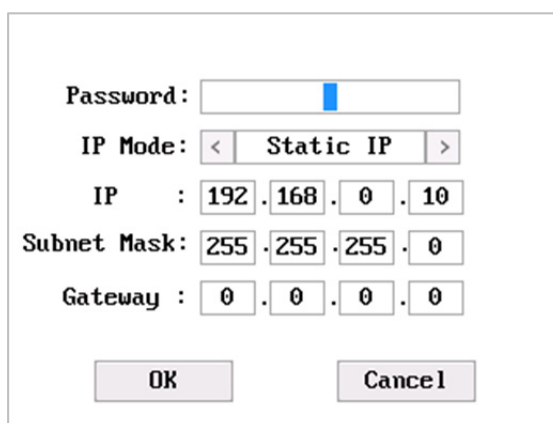


Figura 6-19 Impostazioni Wi-Fi

5. Inserire la password di rete. La password può contenere numeri, lettere (maiuscole e minuscole) e simboli.
6. Modificare la modalità IP, l'indirizzo IP, la subnet mask e l'indirizzo del gateway.
7. Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto #.



Toccare il tasto per accedere alla modalità di modifica o uscire dalla stessa.

6.3 Impostazioni di sistema

Scopo:

Nella schermata delle impostazioni di sistema è possibile impostare i parametri del sistema, gestire i dati, ripristinare le impostazioni di fabbrica, definire i parametri di controllo degli accessi e impostare le telecamere.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **System** (impostazioni di sistema) utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata dei parametri di sistema.

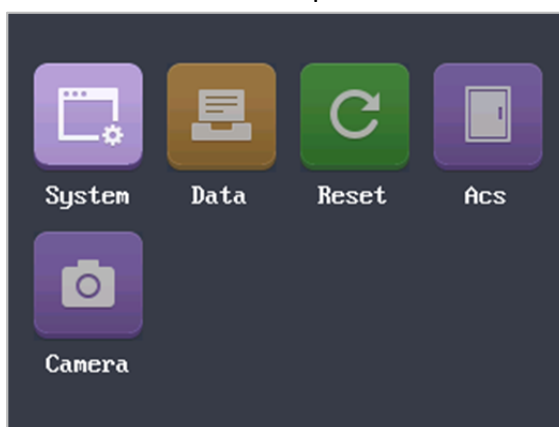


Figura 6-20 Schermata delle impostazioni di sistema

Parametri di sistema: i parametri di sistema del dispositivo includono la modalità operativa del dispositivo, la password di accesso e le notifiche audio.

Gestione dei dati: questa opzione è utilizzata per gestire le operazioni di gestione dei dati archiviati sul dispositivo, come: eliminare i parametri delle schede, eliminare solo gli eventi, eliminare solo le immagini.

Ripristino delle impostazioni: questa opzione consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica o le impostazioni predefinite del dispositivo.

Impostazioni di controllo degli accessi: qui è possibile definire i parametri del terminale di controllo degli accessi, quali autenticazione del controller, autenticazione del lettore di schede, ora di azionamento della porta, ritardo d'allarme porta e funzione anti pass-back.

Impostazioni della telecamera: qui è possibile configurare la telecamera per il terminale di controllo degli accessi (funzione supportata solo dai modelli di terminale -C).



Impostazioni telecamera apparirà sullo schermo quando il terminale di controllo degli accessi è dotato di tale funzione.

6.3.1 Impostazioni del sistema

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **System** (Sistema) utilizzando i tasti di direzione nella schermata delle impostazioni del sistema.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata dei parametri di sistema.

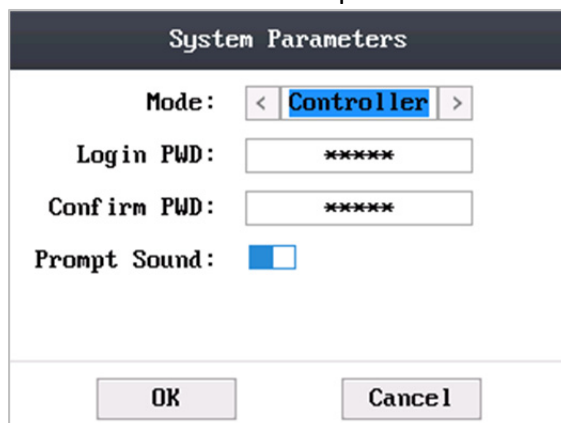


Figura 6-21 Schermata delle impostazioni del sistema

3. Modificare i parametri del sistema, quali commutazione della modalità, immissione della password di accesso e abilitazione delle notifiche vocali.

Modalità: è possibile commutare tra le due modalità del dispositivo **Controller** e **Card Reader**. Dopo aver cambiato la modalità, il sistema si riavvierà automaticamente per poi accedere alla schermata della nuova modalità.



- Configurare le impostazioni della porta seriale e le impostazioni Wiegand, se il terminale di controllo degli accessi funge da lettore di schede. Per maggiori informazioni, fare riferimento al *Capitolo 6.2.2*.
- Se è impostato in modalità di lettore di schede, il terminale di controllo degli accessi funzionerà come un lettore di schede per accedere al controller degli accessi, o ad altro terminale di controllo degli accessi, tramite RS-485 e Wiegand.
- Se è impostato in modalità di lettore di schede, il terminale di controllo degli accessi invierà l'impronta digitale tramite l'interfaccia RS-485, il software client e localmente.
- Se è impostato in modalità di lettore di schede, il terminale di controllo degli accessi supporta il passaggio delle schede e la scansione delle impronte digitali. Durante la scansione dell'impronta digitale, il numero della scheda associata deve contenere 10 cifre. In caso contrario, la scansione dell'impronta non andrà a buon fine.

Password di accesso: per reimpostare la password di accesso del dispositivo, immettere una nuova password. e confermarla.

Notifiche vocali: attivando questa funzione sarà possibile ascoltare notifiche vocali sullo stato della scheda durante il suo passaggio sul lettore. Se la funzione non è attivata, il sistema emetterà dei bip di notifica.

- Tre bip: carta valida.
- Quattro bip: carta non valida.



- Toccare il tasto ↔ per accedere alla modalità di modifica o uscire dalla stessa.
 - Toccare i tasti di direzione destra/sinistra per selezionare i contenuti.
 - Toccare il tasto # per commutare tra “Sì” e “No”.
4. Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto #.

6.3.2 Gestione dei dati

Scopo:

Nella schermata di gestione dei dati è possibile eliminare i dati del dispositivo archiviati.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Data** (gestione dei dati:) utilizzando i tasti di direzione nella schermata delle impostazioni del sistema.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata di gestione dei dati.

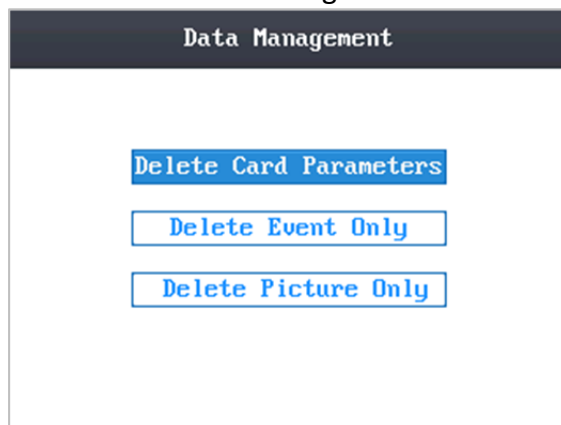


Figura 6-22 Schermata di gestione dei dati

Spostare il cursore su Delete Card Parameters, Delete Event Only o Delete Picture Only.

Delete Card Parameters: elimina tutti i parametri della scheda registrati sul dispositivo.

Delete Event Only: elimina tutti gli eventi di accesso dal sistema.

Delete Picture Only: elimina tutte le immagini acquisite dal sistema.



Questa funzione è supportata solo dai terminali del modello –C.

3. Toccare il tasto #.

6.3.3 Ripristino delle impostazioni

Scopo:

Nella schermata di ripristino delle impostazioni è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica o le impostazioni predefinite.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Reset** (ripristino delle impostazioni) utilizzando i tasti di direzione nella schermata delle impostazioni del sistema.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata di ripristino delle impostazioni.

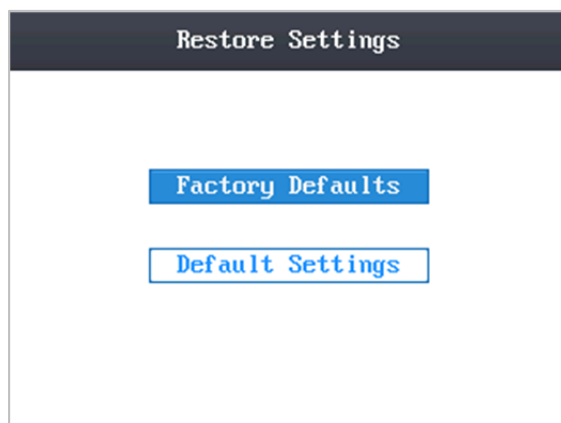


Figura 6-23 Schermata di ripristino delle impostazioni

3. Spostare il cursore su **Factory Defaults** o **Default Settings**.
 - Factory Defaults:** questa opzione consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica di tutti i parametri del dispositivo.
 - Default Settings:** questa opzione consente di ripristinare i valori e i parametri predefiniti, tranne i parametri di rete e i parametri degli eventi, riportandoli ai valori di fabbrica.
4. Toccare il tasto #.
5. Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto #.

6.3.4 Impostazioni della porta

Scopo:

Nella schermata delle impostazioni della porta è possibile impostare i parametri della porta, quali autenticazione del controller, autenticazione del lettore di schede, ora di azionamento della porta, ritardo d'allarme porta e anti pass-back.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **ACS** (impostazione della porta) utilizzando i tasti di direzione nella schermata delle impostazioni del sistema.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata delle impostazioni della porta.

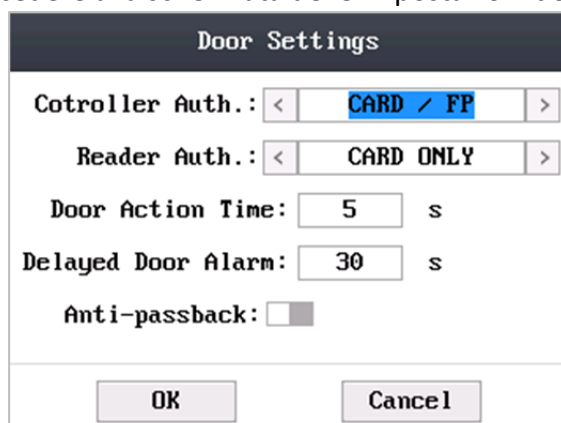


Figura 6-24 Schermata delle impostazioni della porta

3. Modificare i parametri della porta.

Autenticazione del controller: consente di impostare la modalità di autenticazione del controller, ovvero: solo scheda, solo impronta digitale, scheda/impronta digitale, scheda e impronta digitale, scheda e password, impronta digitale e password, scheda e impronta digitale e password.

Autenticazione del lettore di schede: consente di impostare la modalità di autenticazione del lettore di schede, ovvero: solo scheda, solo impronta digitale, scheda/impronta digitale, scheda e impronta digitale, scheda e password, password e impronta digitale, scheda e password e impronta digitale.

Tempo di azionamento della porta: consente di impostare il tempo di azionamento della porta: 1 - 255 secondi.

Ritardo d'allarme porta: consente di impostare la soglia del ritardo d'allarme porta: 1 - 255 secondi.

Anti pass-back: consente di attivare o disattivare la funzione anti pass-back.



- Toccare il tasto ↔ per accedere alla modalità di modifica o uscire dalla stessa.
 - Toccare i tasti di direzione destra/sinistra per selezionare i contenuti.
 - Toccare il tasto # per commutare tra "Sì" e "No".
4. Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto #.

6.3.5 Impostazione della telecamera

Scopo:

Nell'interfaccia di impostazione della telecamera è possibile impostare i relativi parametri.



Questa funzione è supportata solo dai terminali del modello -C.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Camera** (impostazione della telecamera) utilizzando i tasti di direzione nella schermata delle impostazioni del sistema.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata delle impostazioni della telecamera.



Figura 6-25 Schermata delle impostazioni della telecamera

3. Modificare i parametri della telecamera.

Abilitare il riconoscimento dei volti: abilitando questa funzione, il sistema potrà riconoscere i volti.

Abilitare la sovrimpressione del numero di scheda: quando questa funzione è abilitata, le immagini acquisite saranno sovrimpresse sulle informazioni della scheda.

Visualizza l'immagine: quando questa funzione è abilitata, le immagini acquisite saranno visualizzate sullo schermo.



- Toccare il tasto ↔ per accedere alla modalità di modifica o uscire dalla stessa.
 - Toccare i tasti di direzione destra/sinistra per selezionare i contenuti.
 - Toccare il tasto # per commutare tra “Sì” e “No”.
 - Le immagini acquisite possono essere salvate sulla scheda SD.
4. Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto #.

6.4 Impostazioni temporali

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Time** (impostazioni temporali) utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata di impostazioni temporali.

Time Settings

Date: 2015 - 08 - 13 (YY-MM-DD)

Time: 09 - 06 - 40 (HH-MM-SS)

DST: < Disable >

Bias: < 60 >

ST: 04 - 1 - 1 - 02 - 00 (MM-SN-W-HH-MM)

ED: 10 - 5 - 1 - 02 - 00 (MM-SN-W-HH-MM)

OK Cancel

Figura 6-26 Schermata delle impostazioni temporali

3. Modificare i parametri temporali.

Data/Ora: qui è possibile modificare la data e l'ora del dispositivo.

DST (Ora legale): abilitando questa funzione è possibile impostare la differenza oraria, l'ora di inizio e l'ora di fine dell'ora legale.



- Toccare il tasto ↔ per accedere alla modalità di modifica o uscire dalla stessa.
 - Toccare i tasti di direzione destra/sinistra per selezionare i contenuti.
 - Toccare il tasto # per commutare tra “Sì” e “No”.
4. Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto #.

6.5 Impostazioni di caricamento e scaricamento

Scopo:

Nella schermata di caricamento/scaricamento è possibile eseguire le seguenti azioni: aggiornare il dispositivo, caricare i parametri della porta, scaricare i parametri di accesso, scaricare le immagini acquisite e scaricare il registro delle presenze.

Passaggi:

1. Collegare un disco USB al terminale di controllo degli accessi.
2. Spostare il cursore su **Transfer** (caricamento/scaricamento) utilizzando i tasti di direzione.
3. Toccare il tasto # per accedere alla schermata di caricamento/scaricamento.

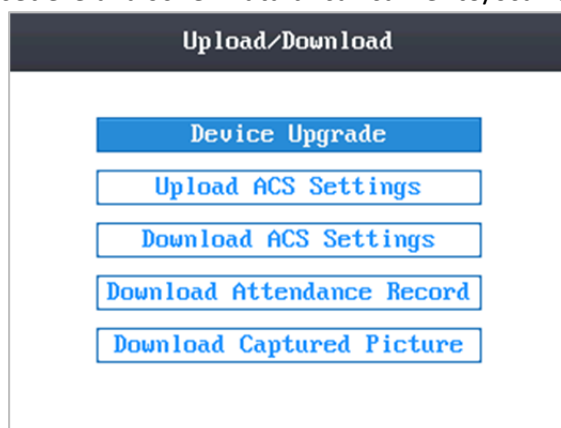


Figura 6-27 Schermata di caricamento/scaricamento

4. Spostare il cursore su Device Upgrade, Upload Access Settings, Download Access Settings, Download Attendance Record o Download Captured Picture.

Device Upgrade: il sistema legge automaticamente le informazioni sull'aggiornamento dall'unità USB e aggiorna il dispositivo.



Il file di aggiornamento deve trovarsi nella directory radice.

Upload Access Settings: il sistema legge automaticamente i parametri di accesso dall'unità USB e li scarica sul dispositivo.

Download Access Settings: il sistema scarica automaticamente i parametri di accesso sull'unità USB.

Download Attendance Record: il sistema scarica automaticamente i registri delle presenze sull'unità USB.

Download Captured Picture: il sistema scarica automaticamente le immagini acquisite sull'unità USB. Fare clic sul tasto #.



I formati USB supportati sono FAT32 e NTFS.

6.6 Verifica

Scopo:

In questa schermata è possibile eseguire i seguenti test: voce, tastierino, orologio in tempo reale e telecamera.

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Test** utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata di verifica.

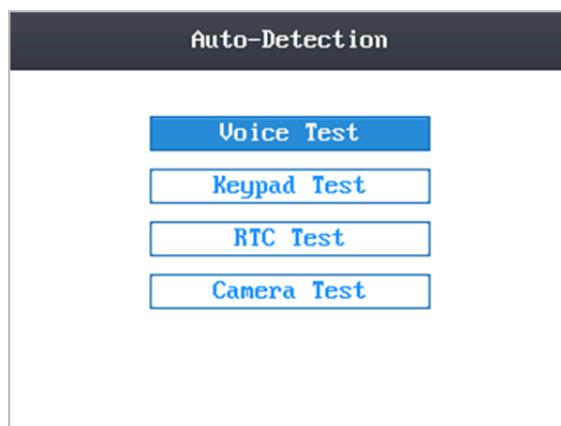


Figura 6-28 Interfaccia di verifica

3. Spostare il cursore per selezionare Voice Test, Keypad Test, RTC Test o Camera Test ed eseguire il test corrispondente.

Voice Test: dopo aver fatto clic sul tasto # si udirà la notifica vocale “Voice prompt succeeds”.

Keypad Test: il test è andato a buon fine, se nella schermata di verifica del tastierino appaiono i numeri e le funzioni su cui è stato fatto clic.

RTC Test: il test è andato a buon fine se nella schermata di verifica dell’orologio in tempo reale appare l’ora di sincronizzazione.

Camera Test: il test è stato eseguito con successo se nella schermata appaiono le immagini in tempo reale acquisite dalla telecamera.



Questa funzione è supportata solo dai terminali del modello –C.

6.7 Impostazioni query del registro

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Log** (impostazioni query del registro) utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata della query del registro.

Figura 6-29 Schermata della query del registro

3. Digitare il numero della scheda.
 - Immettere il numero della scheda facendola passare sul lettore. Avvicinare la scheda allo schermo.
 - Digitare manualmente il numero della scheda.
 - 1) Toccare il tasto ↔ per accedere alla modalità di modifica di testo.
 - 2) Digitare il numero della scheda. nella casella di testo.
 - 3) Toccare il tasto ↔ per uscire dalla modalità di modifica di testo.
4. Impostare l'ora di inizio/fine.

Toccare il tasto ↔ per accedere alla modalità di modifica o uscire dalla stessa.
5. Spostare il cursore sul pulsante **OK** e toccare il tasto #.



Nell'interfaccia di visualizzazione della query del registro è possibile visualizzare il numero della scheda, l'ora del passaggio e l'ID del lettore di schede.

6.8 Informazioni sul sistema

Passaggi:

1. Spostare il cursore su **Info** (informazioni sul sistema) utilizzando i tasti di direzione.
2. Toccare il tasto # per accedere alla schermata delle informazioni sul sistema.

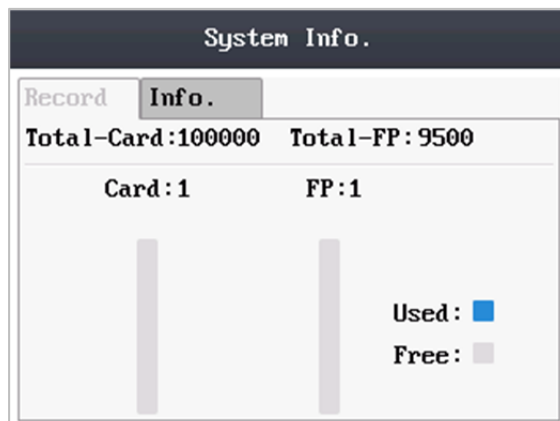


Figura 6-30 Schermata delle informazioni sul sistema

3. Spostare il cursore su **Record Capacity** o **Information** con i tasti di direzione sinistra/destra.

- **Capacità di registrazione**

Capacità della scheda: si riferisce al numero massimo di schede.



Il numero massimo predefinito di schede è 100.000.

Capacità delle impronte digitali: si riferisce al numero massimo di impronte digitali.



- L'opzione Capacità delle impronte digitali è supportata solo dai dispositivi con funzione di registrazione delle impronte digitali.
 - Il numero massimo predefinito di impronte digitali dei dispositivi con funzione di registrazione delle impronte è indicato qui di seguito:
 - Dispositivo ottico: 9500
 - Il modello della serie DS-K1T105 non supporta questa funzione.
- **Informazioni sul dispositivo**

Nella schermata delle informazioni sul dispositivo è possibile visualizzare informazioni quali il nome del dispositivo, il numero di serie, l'indirizzo MAC, ecc.

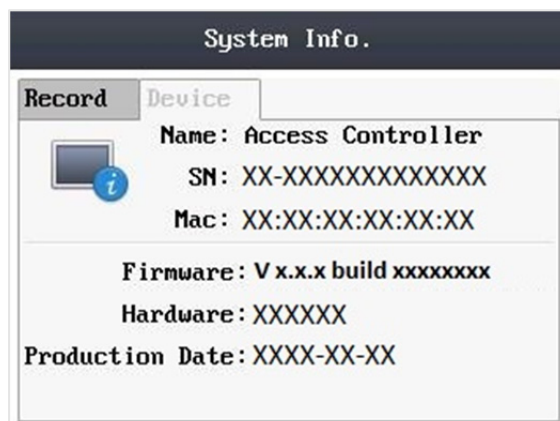


Figura 6-31 Schermata delle informazioni sul dispositivo

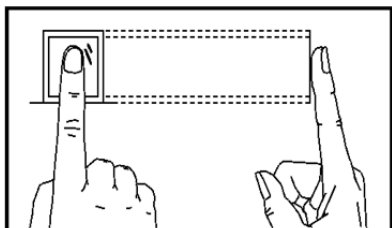
Appendice: Suggerimenti per la scansione delle impronte digitali

Dita consigliate

Indice, medio o anulare.

Scansione corretta

Le immagini qui sotto mostrano il modo corretto per scansionare il dito.

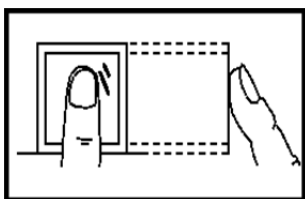


Premere il dito orizzontalmente sullo scanner. Il centro del dito scansionato deve essere allineato con il centro dello scanner.

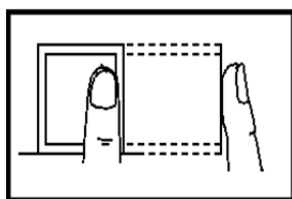
Scansione errata

Le immagini qui sotto mostrano le posizioni errate del dito durante la scansione:

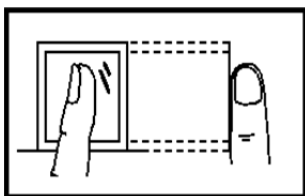
Verticale



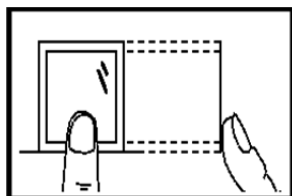
Bordo I



Lato



Bordo II



Ambiente

Non collocare lo scanner alla luce diretta del sole e non sottoporlo a temperature elevate, umidità o pioggia.

In caso di umidità, lo scanner potrebbe non riconoscere correttamente l'impronta digitale. Soffiare sul dito e ripetere la scansione dopo aver asciugato il dito.

Altro

Se i solchi dell'impronta sono poco profondi o si incontrano difficoltà durante la scansione, consigliamo di utilizzare un altro metodo di autenticazione.

In caso di ferite al dito scansionato, lo scanner potrebbe non riconoscere l'impronta. Utilizzare un altro dito e riprovare.

0101001060602



First Choice for Security Professionals