

HIKVISION



Serie 2600
Controller di accesso
Guida introduttiva

UD05848B

Guida introduttiva

COPYRIGHT ©2017 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

TUTTI I DIRITTI RISERVATI.

Qualsiasi informazione, incluse, tra le altre, frasi, immagini e grafici sono di proprietà di Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. o delle sue consociate (di seguito congiuntamente denominate "Hikvision"). Il presente manuale dell'utente (di seguito denominato il "Manuale") non può essere in alcun modo riprodotto, modificato, tradotto o distribuito, parzialmente o nella sua interezza, senza il previo consenso scritto di Hikvision. Fatto salvo quanto diversamente specificato, Hikvision esclude qualsiasi garanzia o dichiarazione, esplicita o implicita, riguardante il Manuale.

Informazioni sul presente manuale

Questo manuale si applica al controller di accesso

Nome del prodotto	Serie
Controller di accesso	Controller di accesso serie DS-K2601
	Controller di accesso serie DS-K2602
	Controller di accesso serie DS-K2604

Il presente Manuale contiene le istruzioni per l'uso e la gestione del prodotto. Le illustrazioni, i grafici e tutte le altre informazioni di seguito riportate servono unicamente a scopi illustrativi ed esplicativi. Le informazioni contenute nel Manuale sono soggette a modifiche, senza alcun preavviso, in seguito ad aggiornamenti del firmware o ad altri motivi. Per la versione più recente consultare il sito internet della società all'indirizzo (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Utilizzare il presente manuale dell'utente sotto la supervisione di tecnici professionisti.

Riconoscimento dei marchi

HIKVISION

e gli altri marchi e loghi di Hikvision sono di proprietà di Hikvision in varie giurisdizioni. Gli altri marchi registrati e loghi menzionati di seguito appartengono ai rispettivi proprietari.

Esclusione di responsabilità

NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE VIGENTE, IL PRODOTTO DESCRITTO E I RELATIVI HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SONO FORNITI NELLO STATO IN CUI SI TROVANO, CON TUTTI GLI EVENTUALI DIFETTI ED ERRORI, E HIKVISION NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSA, IN VIA ESEMPLIFICATIVA, QUALUNQUE GARANZIA SOTTINTESA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, QUALITÀ SODDISFACENTE O IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE E DI NON VIOLAZIONE DEI DIRITTI DI TERZE PARTI. IN NESSUN CASO HIKVISION, I SUOI AMMINISTRATORI, FUNZIONARI, DIPENDENTI O AGENTI SARANNO RITENUTI RESPONSABILI DI QUALSIVOGLIA DANNO SPECIALE, CONSEGUENZIALE, ACCIDENTALE O INDIRETTO, INCLUSI, TRA GLI ALTRI, DANNI PER PERDITA O MANCATO GUADAGNO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ, PERDITA DI DATI O DOCUMENTAZIONE, COLLEGATI ALL'USO DEL PRESENTE PRODOTTO, ANCHE QUALORA HIKVISION SIA STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

IN RIFERIMENTO AI PRODOTTI CON ACCESSO A INTERNET, L'USO DEL PRODOTTO È DA CONSIDERARSI TOTALMENTE A RISCHIO DELL'UTENTE. HIKVISION NON SI ASSUMERÀ ALCUNA RESPONSABILITÀ PER ANOMALIE NEL FUNZIONAMENTO, PERDITA DI INFORMAZIONI RISERVATE O ALTRI DANNI RISULTANTI DA ATTACCHI INFORMATICI E DI HACKER, VIRUS INFORMATICI, O ALTRI RISCHI CONCERNENTI LA SICUREZZA INFORMATICA; TUTTAVIA, HIKVISION PROVVEDERÀ A FORNIRE TEMPESTIVAMENTE IL SUPPORTO TECNICO SE NECESSARIO.

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. HIKVISION NON SARÀ RESPONSABILE NEL CASO IN CUI IL PRESENTE PRODOTTO SIA UTILIZZATO PER FINI ILLECITI.

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

0101011060901

Informazioni sulle normative

Informazioni sulle norme FCC

Tenere presente che modifiche o alterazioni non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.

Conformità alle norme FCC: La presente apparecchiatura è stata sottoposta a test e dichiarata conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, in conformità con la Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono pensati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose in installazioni residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esistono garanzie che l'interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Se l'apparecchio provoca interferenze dannose alle ricezioni radiotelevisive, riscontrabili spegnendo e accendendo l'apparecchio, si consiglia di provare a correggerle adottando uno o più dei seguenti accorgimenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare un rivenditore o un tecnico radio/TV.

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, ove applicabile, gli accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE" e sono quindi conformi alle vigenti norme europee armonizzate elencate nella Direttiva sulle apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione R&TTE 1999/5/CE, nella Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica EMC 2014/30/UE, nella Direttiva sulla bassa tensione LVD 2014/35/UE e nella Direttiva sulla restrizione all'uso di sostanze pericolose 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. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: 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. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.recyclethis.info.

Conformità alla normativa canadese ICES-003




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

Suggerimenti preventivi e precauzionali

Prima di collegare ed utilizzare il dispositivo, tenere presenti i seguenti suggerimenti:

- Accertarsi che l'unità sia installata in un ambiente ben ventilato e privo di polvere.
- Tenere i liquidi lontano dal dispositivo.
- Accertarsi che le condizioni ambientali soddisfino le specifiche di fabbrica.
- Accertarsi che l'unità sia saldamente assicurata a uno scaffale o una mensola. Urti o impatti gravi sull'unità possono provocarne la caduta, causando danni ai componenti elettronici sensibili all'interno dell'unità.
- Se possibile, utilizzare l'unità in combinazione con un dispositivo UPS.
- Spegnerne l'unità prima di collegare e scollegare accessori e periferiche.
- Utilizzare un disco fisso consigliato dal produttore per questo dispositivo.
- 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.

**Informazioni di sicurezza**

Segnali	Descrizione
 Avvertenza	Seguire queste misure di sicurezza per evitare lesioni gravi o mortali.
 Nota	Seguire queste precauzioni per evitare lesioni alle persone o danni materiali.
 Suggerimenti	Informazioni aggiuntive fornite come complemento dei contenuti.



Avvertenze:

Utilizzare un alimentatore conforme agli standard SELV (bassissima tensione di sicurezza) di marca conosciuta.

Non eseguire interventi di installazione, cablaggio o disinstallazione quando il dispositivo è collegato alla rete elettrica.

Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre il prodotto a intemperie o umidità.

L'installazione deve essere eseguita da un tecnico qualificato, in conformità a tutte le normative locali.

Se il prodotto non funziona correttamente, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza più vicino. Non tentare di smontare la telecamera da soli. (Non ci assumiamo alcuna responsabilità in relazione a problemi causati da interventi non autorizzati di riparazione o manutenzione.)



Nota:

Non fare cade l'apparecchiatura su superfici rigide e tenerla lontana da campi magnetici. Non installare l'apparecchiatura su superfici vibranti i instabili.

Non installare l'apparecchiatura in ambienti con temperature estreme (più di 65 °C o meno di -20 °C)

Garantire una ventilazione adeguata.

Non utilizzare in ambienti umidi.

Non utilizzare in ambienti a rischio di esplosione.

Conservare l'apparecchiatura pulita e asciutta.

Non utilizzare cavi elettrici scoperti.

Indice

1 Descrizione del prodotto	10
1.1 Panoramica	10
1.2 Caratteristiche principali.....	10
2 Aspetto.....	12
2.1 Descrizione dei componenti	12
2.1.1 Sinottico dei componenti del controller degli accessi	12
3 Connessione del terminale	14
3.1 Descrizione dei terminali	14
3.1.1 Descrizione del terminale DS-K2601	14
3.1.2 Descrizione del terminale DS-K2602	18
3.1.3 Descrizione del terminale DS-K2604	23
4 Installazione del lettore di schede	30
4.1 Terminale esterno.....	30
4.1.1 Terminali esterni DS-K2601	30
4.1.2 Terminali esterni DS-K2602	30
4.1.3 Terminali esterni DS-K2604	30
4.2 Installazione del lettore di schede	31
4.2.1 Connessione del lettore di schede Wiegand	31
4.2.2 Connessione del lettore di schede RS485	32
4.3 Installazione della serratura elettronica	32
4.3.1 Installazione del blocco a catodo	32
4.3.2 Installazione del blocco ad anodo	33
4.4 Connessione del dispositivo di allarme esterno	33
4.5 Schema del cablaggio del pulsante della porta.....	34
4.6 Connessione dei sensori magnetici	34
4.7 Collegamento all'alimentazione	35

4.8 Terminale di ingresso zona di inserimento	35
4.8.1 Connessione sensore normalmente aperto	35
4.8.2 Connessione sensore normalmente chiuso	36
4.9 Cablaggio del modulo di allarme incendio.....	36
5 Impostazioni.....	37
5.1 Inizializzazione dell'hardware	37
5.2 Ingresso relè NA/NC	38
5.2.1 Uscita a relè blocco	38
5.2.2 Stato uscita relè di allarme.....	39
6 Attivazione del dispositivo.....	37
6.1 Attivazione tramite il software SADP	37
6.2 Attivazione tramite software client	39

1 Descrizione del prodotto

1.1 Panoramica

DS-K2600 è un potente e stabile controller degli accessi con un design dall'architettura logica. DS-K2600 è progettato con interfaccia di rete TCP/IP, il suo segnale è elaborato con uno speciale sistema di crittografia e può essere utilizzato offline. È inoltre dotato di supporto della funzione di anti-manomissione.

1.2 Caratteristiche principali

- Il controller degli accessi è dotato di processore ad alta velocità da 32 bit.
- Supporta comunicazione di rete con TCP/IP e GPRS e accesso Ehome. I dati delle comunicazioni sono crittografati con speciale tecnologia per garantire la protezione della privacy.
- Supporta il riconoscimento e l'archiviazione di numeri di tessera fino a 20 caratteri.
- Il controller degli accessi è dotato di memoria per 100.000 schede valide (97.000 schede normali e 3.000 schede per visitatori) e 300.000 registrazioni di passaggio tessera.
- Supporta le seguenti funzioni: interblocco multi-porta, anti pass-back, tessera multipla, apertura con prima tessera, tessera master e password master, crittografia delle schede M1, aggiornamento online e controllo remoto delle porte.
- Supporta i seguenti allarmi: anti-manomissione del lettore di schede, porta non protetta, apertura forzata della porta, timeout apertura porta, codice e tessera di coercizione, blacklist e superamento del limite di tentativi di passaggio della tessera.
- L'ingresso di allarme del controller supporta la protezione contro corto circuiti e contro l'interruzione della corrente.
- Metodi di caricamento degli eventi multipli: canale, gruppo centri e ascolto.
- Collegamenti per 50 eventi e tessere
- Rilevamento dei conflitti dell'indirizzo IP.

- Funzione di verifiche incrociate anti pass-back (per la verifica incrociata anti pass-back su tessera, collegare il lettore di schede con RS-485. Per verifiche incrociate anti pass-back su rete, collegare il server e il dispositivo. Fino a 5.000 registrazioni di passaggio tessera possono essere memorizzate sul server selezionato) e funzione anti pass-back del dispositivo.
- Supporta l'accesso al lettore di schede con interfaccia RS485 e interfaccia Wiegand. L'interfaccia RS485 implementa un design a interfaccia doppia e supporta il rilevamento del punto di interruzione in loop e la funzione di ridondanza; l'interfaccia Wiegand supporta W26 e W34 ed è completamente compatibile con lettori di schede di terze parti dotati di interfaccia Wiegand.
- Supporta diversi tipi di tessera: normale/disabilitata/blacklist/pattugliamento/visitatore/coercizione/tessera master, ecc.
- Indicatori multipli per segnalare i diversi stati operativi.
- Supporta la sincronizzazione dell'ora tramite server NTP, manuale o automatica.
- Funzione di registrazione quando il dispositivo è offline e allarme di spazio di archiviazione insufficiente
- Il controller degli accessi è dotato di funzione di batteria di riserva, watchdog e anti-manomissione
- I dati possono essere salvati in modo permanente dopo lo spegnimento del controller degli accessi.
- Supporta il collegamento I/O e il collegamento evento
- Supporta il protocollo Ehome e la comunicazione tra reti
- 500 gruppi di password in modalità di autenticazione con tessera e password

2 Aspetto

2.1 Descrizione dei componenti

2.1.1 Sinottico dei componenti del controller degli accessi

Qui sotto, a titolo di esempio, mostriamo il sinottico dei componenti dell'unità DS-K2604.

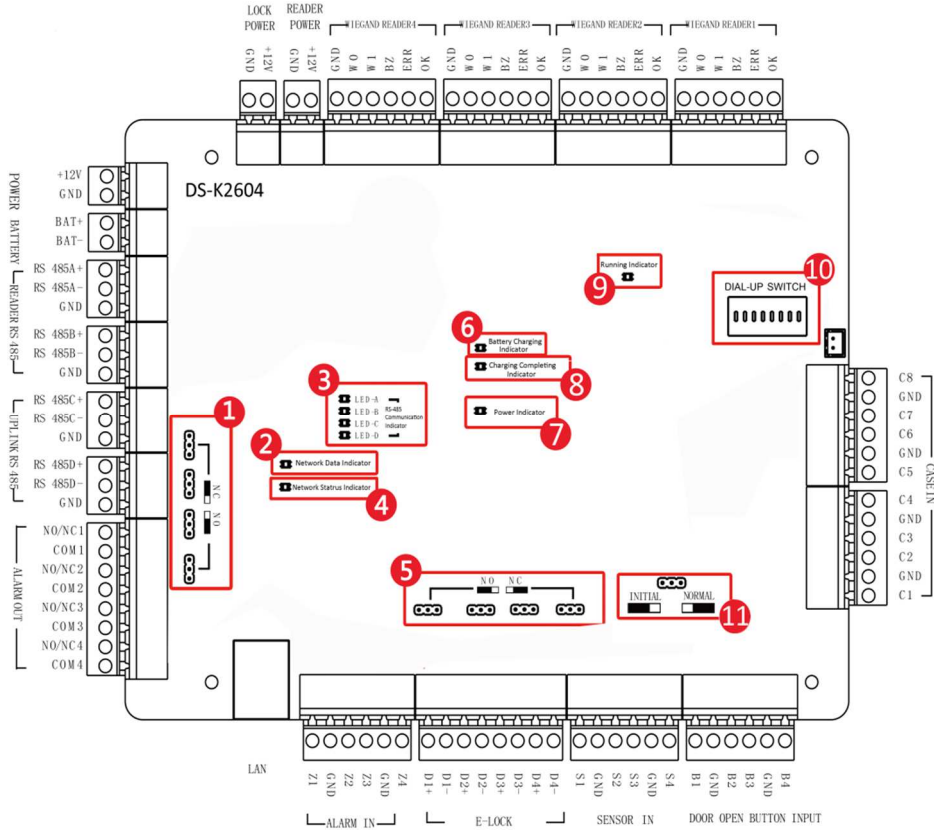


Figura 2-1 Sinottico dei componenti del DS-K2604

Tabella 2-1 Descrizione dei componenti del DS-K2600

N.	Descrizione dei componenti		
	DS-K2601	DS-K2602	DS-K2604
1	Stato uscita a relè dell'allarme (NC/NA)		
2	Indicatore dei dati di rete		
3	Indicatore di comunicazione RS-485		
4	Indicatore dello stato di rete		
5	Selezione dello stato uscita a relè della porta (NC/NA)		
6	Indicatore di carica della batteria		
7	Spia di alimentazione		
8	Indicatore di batteria carica		
9	Indicatore di funzionamento		
10	Inizializzazione hardware e selezione della modalità operativa normale		
11	selettore accesso tessera madre/Riservato		

3 Connessione del terminale

3.1 Descrizione dei terminali

3.1.1 Descrizione del terminale DS-K2601

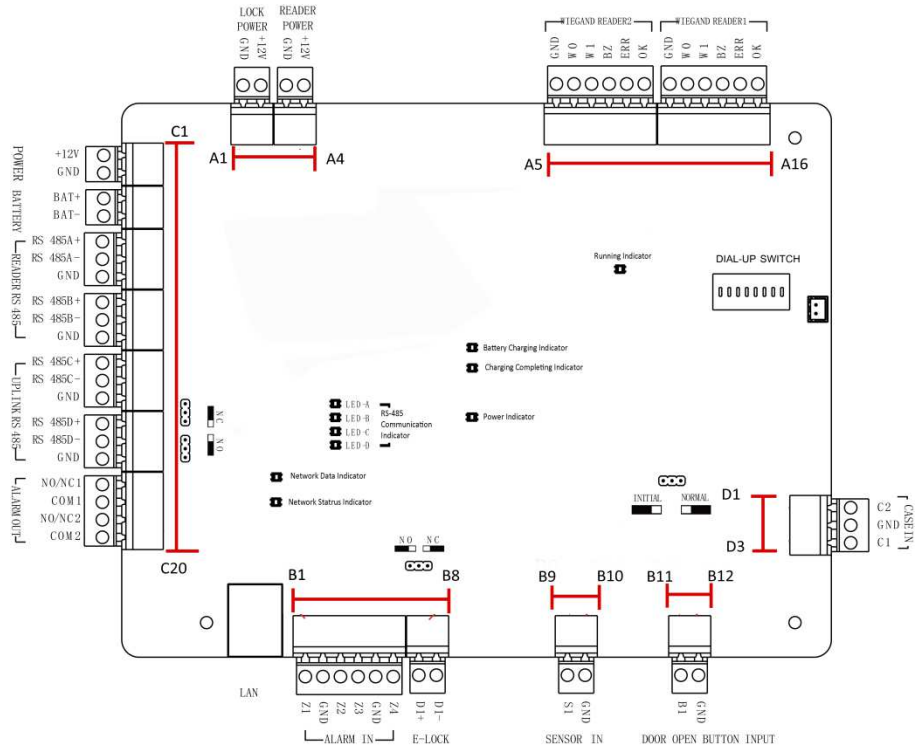


Figura 3-1 Terminali DS-K2601

Tabella 3-1 Descrizione del terminale DS-K2601

N.	DS-K2601		
A1	Alimentazione blocco	Terra	Messa a terra
A2		+12V	Uscita di alimentazione del blocco
A3	Alimentazione lettore di schede	Terra	Messa a terra
A4		+12V	Uscita alimentazione testina di lettura
A5	Lettore di schede Wiegand 2	Terra	Messa a terra
A6		W0	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data0
A7		W1	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data1
A8		BZ	Uscita di controllo avvisatore acustico del lettore di schede
A9		ERR	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera non valida)
A10		OK	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera valida)
A11	Lettore di schede Wiegand 1	Terra	Messa a terra
A12		W0	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data0
A13		W1	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data1
A14		BZ	Uscita di controllo avvisatore acustico del lettore di schede
A15		ERR	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera non valida)

N.	DS-K2601		
A16		OK	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera valida)
B1	Ingresso zona di inserimento	Z1	Terminale 1 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)
B2		Terra	Messa a terra
B3		Z2	Terminale 2 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)
B4		Z3	Terminale 3 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)
B5		Terra	Messa a terra
B6		Z4	Terminale 4 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)
B7		Serratura elettronica	D1+
B8	D1-		
B9	Ingresso contatto porta	S1	Ingresso rilevamento contatto porta Porta 1
B10		Terra	Messa a terra
B11	Pulsante di apertura della porta	B1	Ingresso pulsante di apertura della porta Porta 1
B12		Terra	Messa a terra
C1	Alimentazione	+12V	Catodo 12 V CC
C2		Terra	Ingresso messa a terra 12 V CC

N.	DS-K2601		
C3	Batteria	BAT+	Catodo batteria 12 V CC
C4		BAT-	Anodo batteria 12 V CC
C5	Lettore di schede 485	RS 485A+	Accesso lettore di schede RS485+
C6		RS 485A-	Accesso lettore di schede RS485-
C7		Terra	Messa a terra
C8		RS 485B+	Lettore di schede RS485+
C9		RS 485B-	Lettore di schede RS485-
C10		Terra	Messa a terra
C11	Interfaccia RS485 controller degli accessi	RS 485C+	Comunicazione RS485+ Uplink
C12		RS 485C-	Comunicazione RS485- Uplink
C13		Terra	Messa a terra
C14		RS 485D+	Riservato
C15		RS 485D-	
C16		Terra	
C17	Uscita allarme	NA/NC1	Uscita relè di allarme 1 (contatto a secco)
C18		COM1	
C19		NA/NC2	Uscita relè di allarme 2 (contatto a secco)
C20		COM2	
D1	Ingresso evento	C2	Ingresso allarme evento 2
D2		Terra	Messa a terra
D3		C1	Ingresso allarme evento 1

3.1.2 Descrizione del terminale DS-K2602

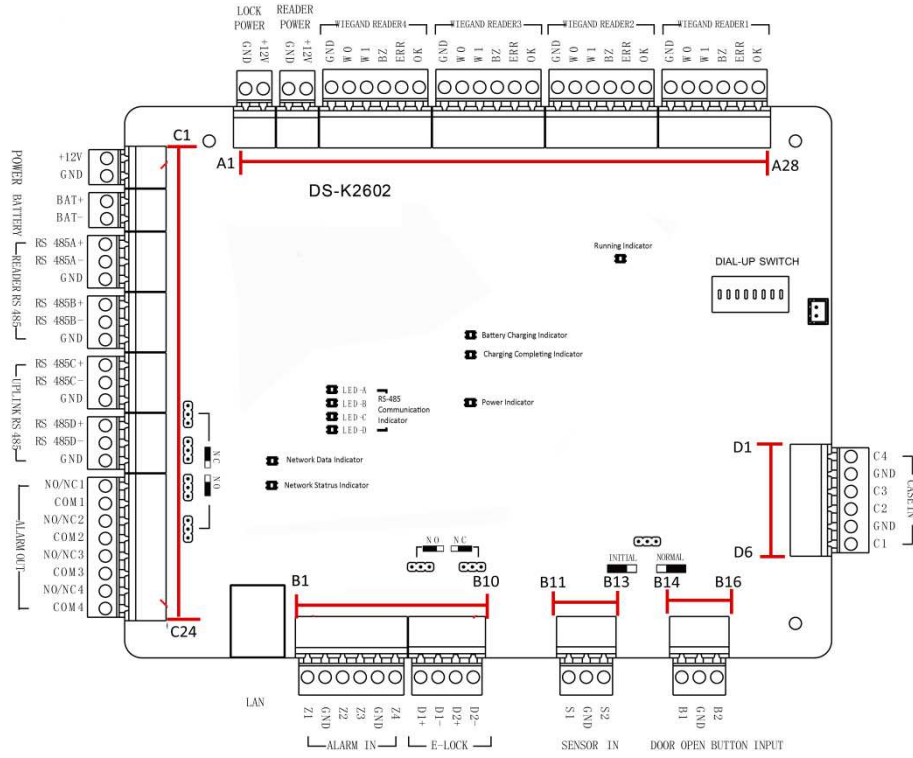


Figura 3-2 Descrizione del terminale DS-K2602

Tabella 3-2 Descrizione del terminale DS-K2602

N.	DS-K2602		
A1	Alimentazione serratura elettronica	Terra	Messa a terra
A2		+12V	Uscita di alimentazione del blocco
A3	Alimentazione lettore di schede	Terra	Messa a terra
A4		+12V	Uscita alimentazione testina di lettura
A5	Lettore di schede Wiegand 4	Terra	Messa a terra
A6		W0	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data0
A7		W1	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data1
A8		BZ	Uscita di controllo avvisatore acustico del lettore di schede
A9		ERR	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera non valida)
A10		OK	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera valida)
A11		Terra	Messa a terra
A12	Lettore di schede Wiegand 3	W0	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data0
A13		W1	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data1
A14		BZ	Uscita di controllo avvisatore acustico del lettore di schede
A15		ERR	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera non valida)
A16		OK	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera valida)

N.	DS-K2602		
A17	Lettore di schede Wiegand 2	Terra	Messa a terra
A18		W0	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data0
A19		W1	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data1
A20		BZ	Uscita di controllo avvisatore acustico del lettore di schede
A21		ERR	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera non valida)
A22		OK	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera valida)
A23	Lettore di schede Wiegand 1	Terra	Messa a terra
A24		W0	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data0
A25		W1	Ingresso dati testina di lettura Wiegand Data1
A26		BZ	Uscita di controllo avvisatore acustico del lettore di schede
A27		ERR	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera non valida)
A28		OK	Indicatore dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera valida)
B1	Zona di inserimento	Z1	Terminale 1 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)
B2		Terra	Messa a terra
B3		Z2	Terminale 2 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)

N.	DS-K2602		
B4		Z3	Terminale 3 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)
B5		Terra	Messa a terra
B6		Z4	Terminale 4 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)
B7	Serratura elettronica1	D1+	Ingresso a relè porta Porta 1 (contatto a secco)
B8		D1-	
B9	Serratura elettronica2	D2+	Ingresso a relè porta Porta 2 (contatto a secco)
B10		D2-	
B11	Rilevamento sistema magnetico porta	S1	Ingresso sensore magnetico porta 1
B12		Terra	Messa a terra del segnale
B13		S2	Ingresso sensore magnetico porta 2
B14	Pulsante porta	B1	Ingresso pulsante porta della porta 1
B15		Terra	Messa a terra del segnale
B16		B2	Ingresso pulsante porta della porta 2
C1	Alimentazione	+12V	Catodo 12 V CC
C2		Terra	Messa a terra
C3	Batteria	BAT+	Catodo batteria 12 V CC
C4		BAT-	Anodo batteria 12 V CC
C5	Interfaccia 485 lettore di schede	RS 485A+	Accesso lettore di schede RS485+
C6		RS 485A-	Accesso lettore di schede RS485-
C7		Terra	Messa a terra

N.	DS-K2602		
C8		RS 485B+	Letto di schede RS485+
C9		RS 485B-	Letto di schede RS485-
C10		Terra	Messa a terra
C11	Interfaccia RS-485	RS 485C+	Comunicazione RS485+ Uplink
C12		RS 485C-	Comunicazione RS485- Uplink
C13		Terra	Messa a terra
C14		RS 485D+	Riservato
C15		RS 485D-	
C16		Terra	
C17	Uscita allarme	NA/NC1	Uscita relè di allarme 1 (contatto a secco)
C18		COM1	
C19		NA/NC2	Uscita relè di allarme 2 (contatto a secco)
C20		COM2	
C21		NA/NC3	Uscita relè di allarme 3 (contatto a secco)
C22		COM3	
C23		NA/NC4	Uscita relè di allarme 4 (contatto a secco)
C24		COM4	
D1	ingresso evento	C4	Ingresso allarme evento 4
D2		Terra	Messa a terra
D3		C3	Ingresso allarme evento 3
D4		C2	Ingresso allarme evento 2
D5		Terra	Messa a terra
D6		C1	Ingresso allarme evento 1

3.1.3 Descrizione del terminale DS-K2604

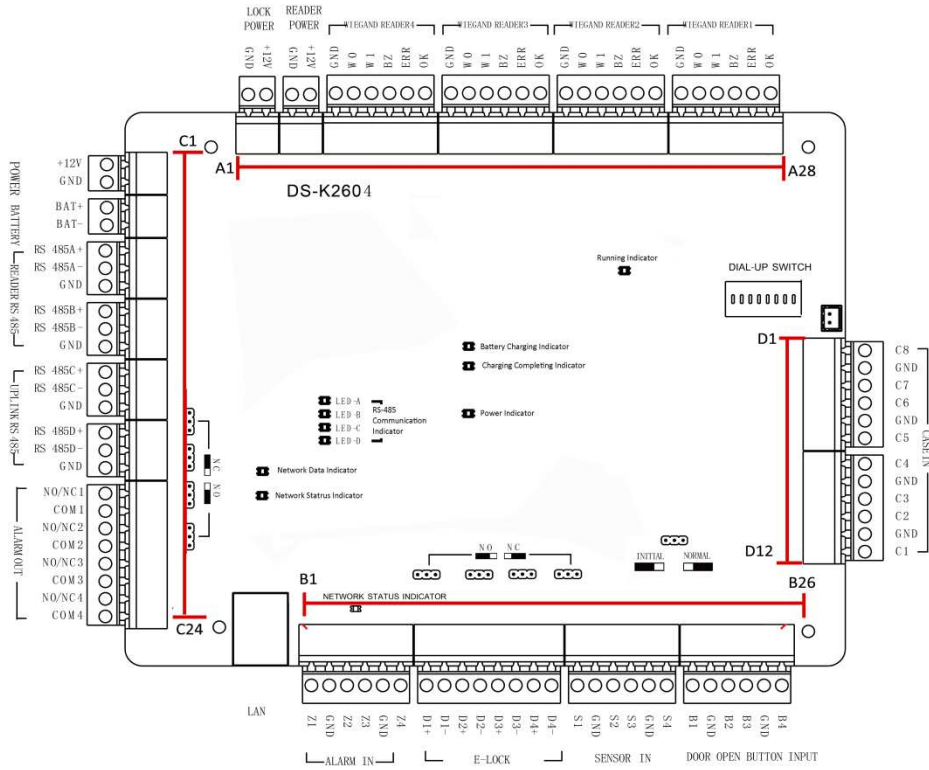


Figura 3-3 Terminali del controller degli accessi DS-K2604

Tabella 3-3 Descrizione delle porte del DS-K2604

N.	DS-K2604		
A1	Alimentazione della serratura elettronica	Terra	Messa a terra
A2		+12V	Alimentazione uscita della serratura elettronica
A3	Alimentazione del lettore di schede	Terra	Messa a terra
A4		+12V	Alimentazione uscita del lettore di schede
A5	Lettore di schede Wiegand 4	Terra	Messa a terra
A6		W0	Ingresso dati lettore di schede Wiegand Data0
A7		W1	Ingresso dati lettore di schede Wiegand Data1
A8		BZ	Avvisatore acustico dell'uscita di controllo del lettore di schede
A9		ERR	Spia LED dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera non valida)
A10		OK	Spia LED dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera valida)
A11	Lettore di schede Wiegand 3	Terra	Messa a terra
A12		W0	Ingresso dati lettore di schede Wiegand Data0
A13		W1	Ingresso dati lettore di schede Wiegand Data1
A14		BZ	Avvisatore acustico dell'uscita di controllo del lettore di schede
A15		ERR	Spia LED dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera non valida)

N.	DS-K2604		
A16		OK	Spia LED dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera valida)
A17	Lettore di schede Wiegand 2	Terra	Messa a terra
A18		W0	Ingresso dati lettore di schede Wiegand Data0
A19		W1	Ingresso dati lettore di schede Wiegand Data1
A20		BZ	Avvisatore acustico dell'uscita di controllo del lettore di schede
A21		ERR	Spia LED dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera non valida)
A22		OK	Spia LED dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera valida)
A23		Lettore di schede Wiegand 1	Terra
A24	W0		Ingresso dati lettore di schede Wiegand Data0
A25	W1		Ingresso dati lettore di schede Wiegand Data1
A26	BZ		Avvisatore acustico dell'uscita di controllo del lettore di schede
A27	ERR		Spia LED dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera non valida)
A28	OK		Spia LED dell'uscita di controllo del lettore di schede (uscita tessera valida)

N.	DS-K2604		
B1	Ingresso zona di inserimento	Z1	Terminale 1 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)
B2		Terra	Messa a terra
B3		Z2	Terminale 2 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)
B4		Z3	Terminale 3 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)
B5		Terra	Messa a terra
B6		Z4	Terminale 4 di accesso zona di inserimento (solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme)
B7	Serratura elettronica 1	D1+	Ingresso a relè porta Porta 1 (contatto a secco)
B8		D1-	
B9	Serratura elettronica 2	D2+	Ingresso a relè porta Porta 2 (contatto a secco)
B10		D2-	
B11	Serratura elettronica 3	D3+	Ingresso a relè porta Porta 3 (contatto a secco)
B12		D3-	
B13	Serratura elettronica 4	D4+	Ingresso a relè porta Porta 4 (contatto a secco)
B14		D4-	
B15	Ingresso sistema magnetico porta	S1	Ingresso sensore magnetico porta 1
B16		Terra	Messa a terra del segnale
B17		S2	Ingresso sensore magnetico porta 2

N.	DS-K2604		
B18		S3	Ingresso sensore magnetico porta 3
B19		Terra	Messa a terra del segnale
B20		S4	Ingresso sensore magnetico porta 4
B21	Pulsante porta	B1	Ingresso pulsante porta della porta 1
B22		Terra	Messa a terra del segnale
B23		B2	Ingresso pulsante porta della porta 2
B24		B3	Ingresso pulsante porta della Porta 3
B25		Terra	Messa a terra del segnale
B26		B4	Ingresso pulsante porta della porta 4
C1	Alimentazione	+12V	Catodo 12 V CC
C2		Terra	Messa a terra
C3	Batteria	BAT+	Catodo batteria 12 V CC
C4		BAT-	Anodo batteria 12 V CC
C5	Lettore di schede RS485	RS 485A+	Lettore di schede RS485A+
C6		RS 485A-	Lettore di schede RS485A-
C7		Terra	Messa a terra
C8		RS 485B+	Lettore di schede RS485B+
C9		RS 485B-	Lettore di schede RS485B-
C10		Terra	Messa a terra
C11	Controller degli accessi RS485	RS 485C+	Comunicazione RS485+ Uplink
C12		RS 485C-	Comunicazione RS485- Uplink
C13		Terra	Messa a terra
C14		RS 485D+	Riservato

N.	DS-K2604			
C15		RS 485D-		
C16		Terra		
C17	Uscita allarme	NA/NC1	Uscita relè di allarme 1 (contatto a secco)	
C18		COM1		
C19		NA/NC2	Uscita relè di allarme 2 (contatto a secco)	
C20		COM2		
C21		NA/NC3	Uscita relè di allarme 3 (contatto a secco)	
C22		COM3		
C23		NA/NC4	Uscita relè di allarme 4 (contatto a secco)	
C24		COM4		
D1		ingresso evento	C8	Ingresso allarme evento 8
D2			Terra	Messa a terra
D3	C7		Ingresso allarme evento 7	
D4	C6		Ingresso allarme evento 6	
D5	Terra		Messa a terra	
D6	C5		Ingresso allarme evento 5	
D7	C4		Ingresso allarme evento 4	
D8	Terra		Messa a terra	
D9	C3		Ingresso allarme evento 3	
D10	C2		Ingresso allarme evento 2	
D11	Terra		Messa a terra	
D12	C1		Ingresso allarme evento 1	



Nota:

- L'interfaccia hardware dell'ingresso di allarme è normalmente aperta per impostazione predefinita. Pertanto, solo il segnale normalmente aperto è consentito. Può essere collegata all'avvisatore acustico del lettore di schede e del controller degli accessi, all'uscita a relè dell'allarme e all'uscita a relè della porta aperta.
- L'ingresso di allarme della zona di inserimento è solo per il collegamento dell'uscita a relè dell'allarme.
- L'ID della scheda RS485 deve essere impostato su un valore da 1 a 8. Ad esempio, l'ID della porta 1 può essere 1 per l'ingresso e 2 per l'uscita.
- Per controller di accesso di una porta singola, il lettore di tessere 1 e 2 corrisponde rispettivamente ai lettori di tessere in entrata e uscita della porta 1. Per controller di accesso di due porte, il lettore di tessere Wiegand 1 e 2 corrisponde rispettivamente ai lettori di tessere in entrata e uscita della porta 1 e il lettore di tessere Wiegand 3 e 4 corrisponde rispettivamente ai lettori di tessere in entrata e uscita della porta 2. Per controller di accesso a porta singola, il lettore di tessere 1, 2, 3 e 4 corrisponde rispettivamente ai lettori di tessere in entrata delle porte 1, 2, 3 e 4.

4 Installazione del lettore di tessere

4.1 Terminale esterno

4.1.1 Terminali esterni DS-K2601

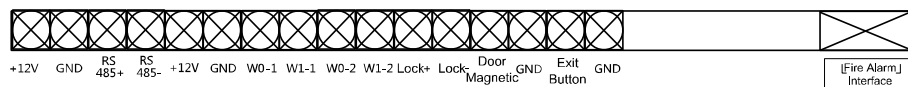


Figura 4-1 Terminali esterni DS-K2601

4.1.2 Terminali esterni DS-K2602

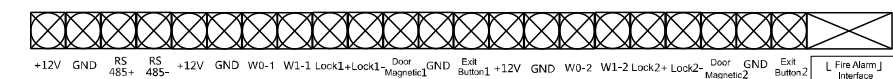


Figura 4-2 Terminali esterni DS-K2602

4.1.3 Terminali esterni DS-K2604

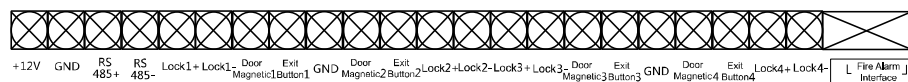


Figura 4-3 Terminali esterni DS-K2604

4.2 Installazione del lettore di tessere

4.2.1 Connessione del lettore di tessere Wiegand

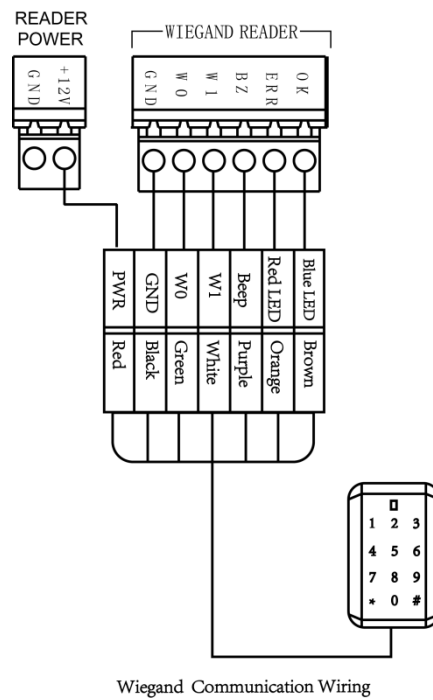


Figura 4-4 Schema del cablaggio del lettore di tessere Wiegand



Nota:

È necessario collegare OK/ERR/BZ se si desidera utilizzare il controller di accesso per controllare i LED e l'avvisatore acustico del lettore di tessere Wiegand.

4.2.2 Connessione del lettore di tessere RS485

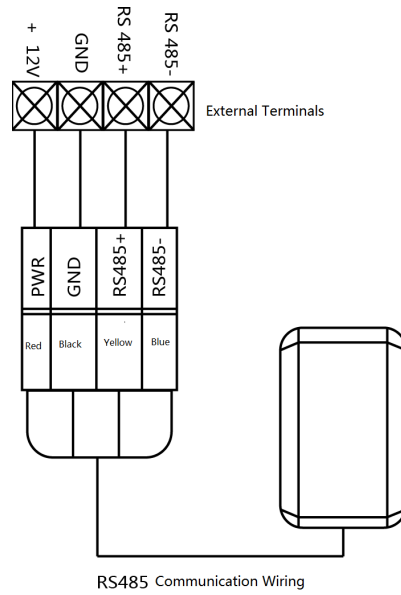


Figura 4-5 Schema del cablaggio del RS485

4.3 Installazione della serratura elettronica

4.3.1 Installazione del blocco a catodo

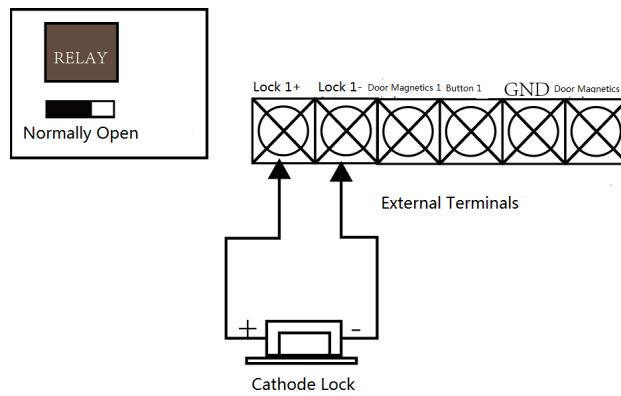


Figura 4-6 Schema del cablaggio del blocco a catodo

4.3.2 Installazione del blocco ad anodo

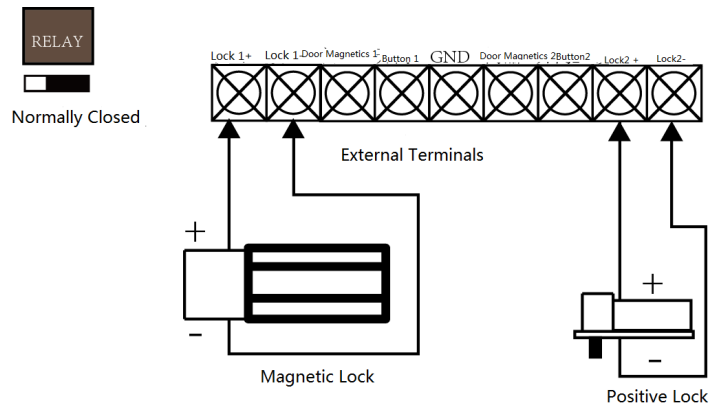


Figura 4-7 Schema del cablaggio del blocco ad anodo

4.4 Connessione del dispositivo di allarme esterno

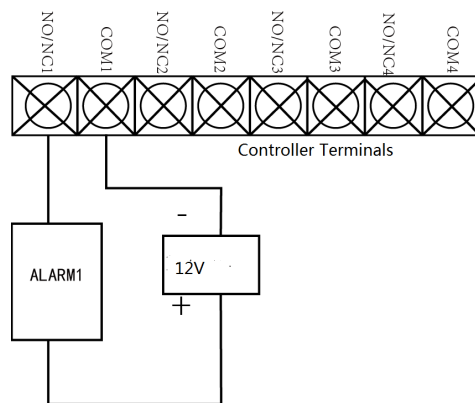


Figura 4-8 Connessione del dispositivo di allarme esterno

4.5 Schema del cablaggio del pulsante della porta

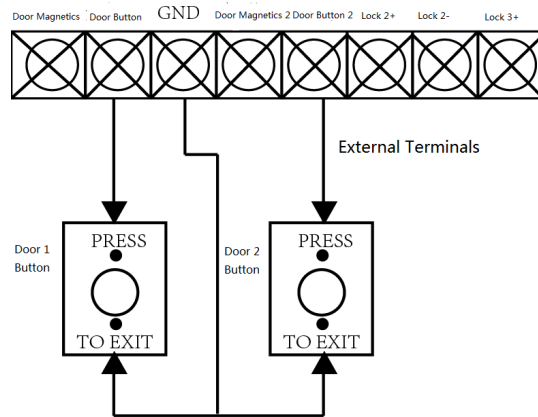


Figura 4-9 Connessione del pulsante di alimentazione

4.6 Connessione dei sensori magnetici

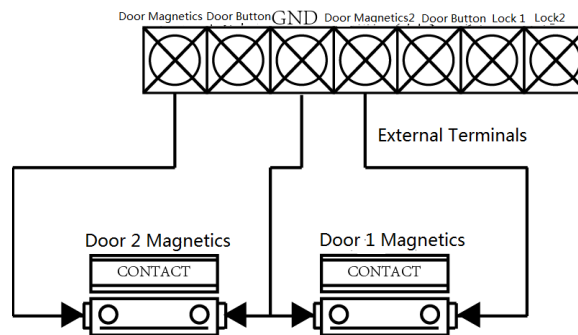


Figura 4-10 Connessione dei sensori magnetici

4.7 Collegamento all'alimentazione

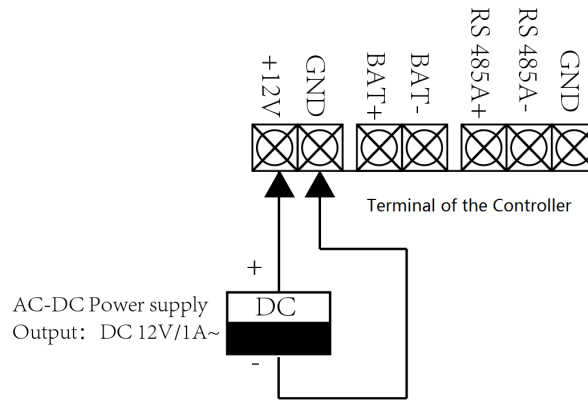


Figura 4-11 Collegamento all'alimentazione

4.8 Terminale di ingresso zona di inserimento

4.8.1 Connessione sensore normalmente aperto

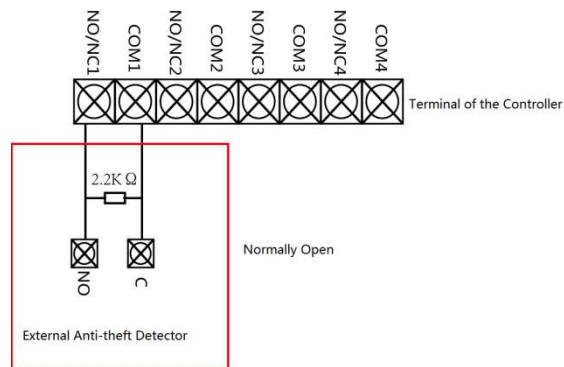


Figura 4-12 Stato normalmente aperto

4.8.2 Connessione sensore normalmente chiuso

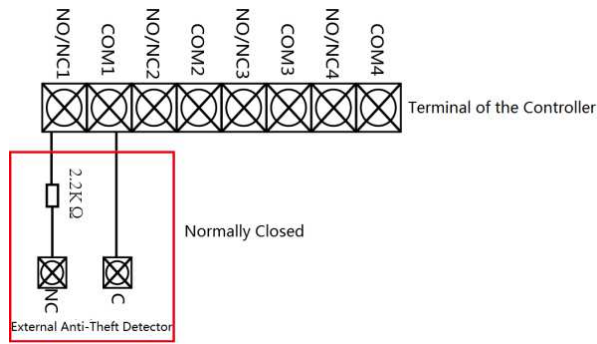


Figura 4-13 Stato normalmente chiuso

4.9 Cablaggio del modulo di allarme incendio

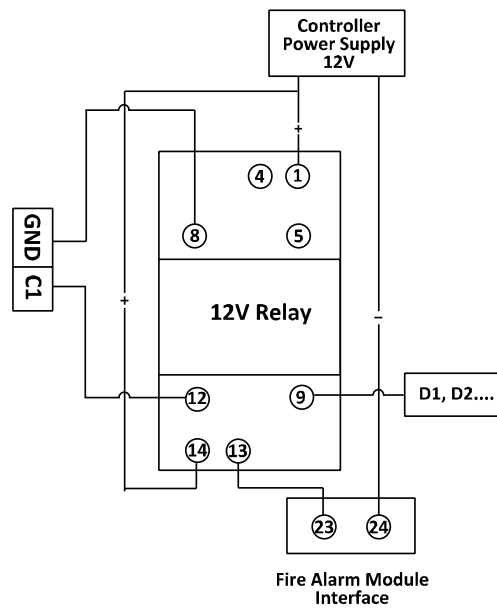


Figura 4-14 Cablaggio del modulo di allarme incendio

5 Impostazioni

5.1 Inizializzazione dell'hardware

Opzione 1:

Passaggi:

1. Rimuovere il cappuccio del ponticello dal terminale Normale.
2. Scollegare la corrente e riavviare il controller di accesso. L'avvisatore acustico del controller emetterà un bip prolungato.
3. Quando il bip termina, inserire di nuovo il cappuccio del ponticello su Normale.

Opzione 2:

Passaggi:

1. Spostare il cappuccio del ponticello da Normale a Iniziale.
2. Scollegare la corrente e riavviare il controller di accesso. L'avvisatore acustico del controller emetterà un bip prolungato.
3. Quando il bip termina, spostare di nuovo il cappuccio del ponticello su Normale.

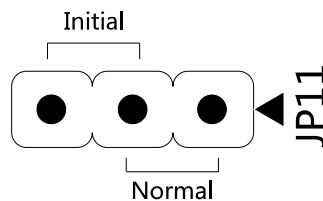


Figura 5-1 Inizializzazione della connessione remota



Nota:

L'inizializzazione dell'hardware ripristinerà tutti i parametri delle impostazioni predefinite e tutti gli eventi del dispositivo saranno cancellati.

5.2 Ingresso relè NA/NC

5.2.1 Uscita a relè blocco

Stato normalmente aperto del relè di blocco

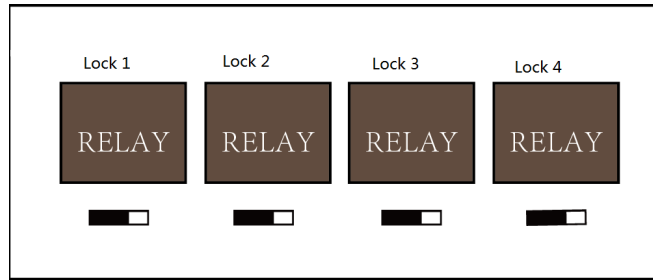


Figura 5-2 Stato normalmente aperto

Stato normalmente chiuso del relè di blocco

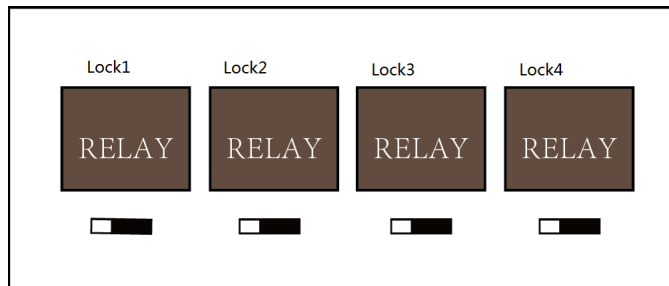


Figura 5-3 Stato normalmente chiuso

5.2.2 Stato uscita relè di allarme

Uscita relè di allarme normalmente aperta

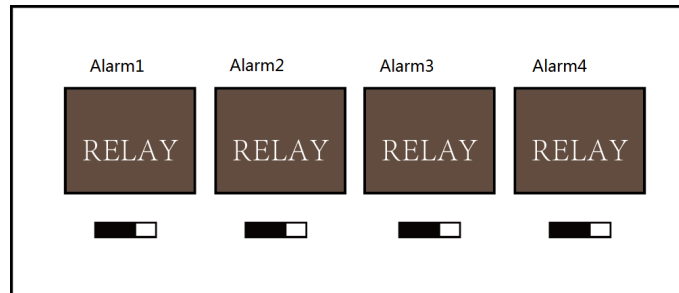


Figura 5-4 Uscita relè di allarme normalmente aperta

Uscita relè di allarme normalmente chiusa

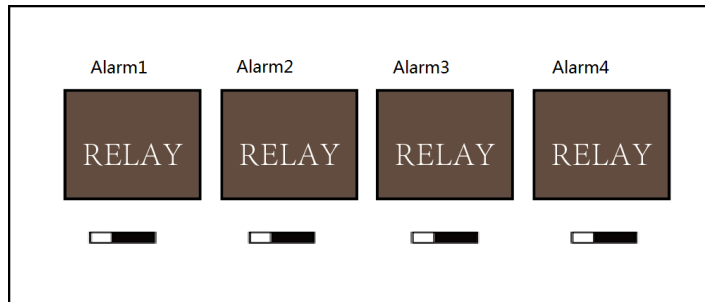


Figura 5-5 Stato normalmente chiuso

Sequenza operativa del software

Per informazioni dettagliate, consultare il manuale d'uso del software client.

Fare riferimento alla sequenza qui sotto:

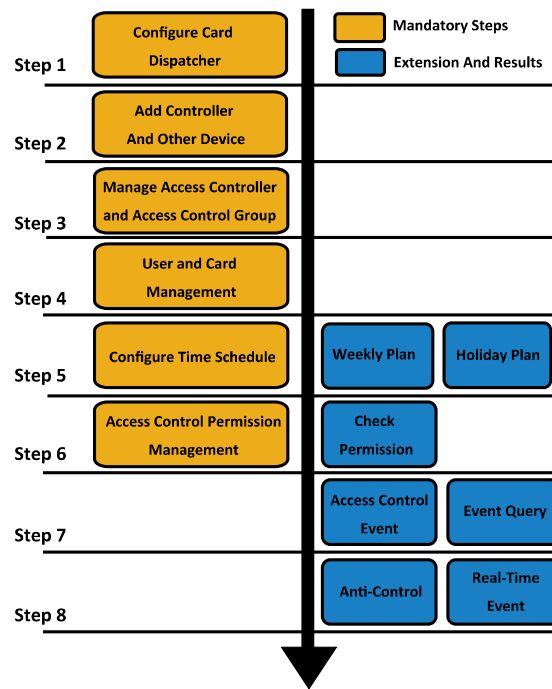


Figura 5-6 Sequenza operativa del software client

6 Attivazione del dispositivo

Scopo:

È necessario attivare il pannello di controllo prima di poterlo utilizzare.

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

6.1 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.

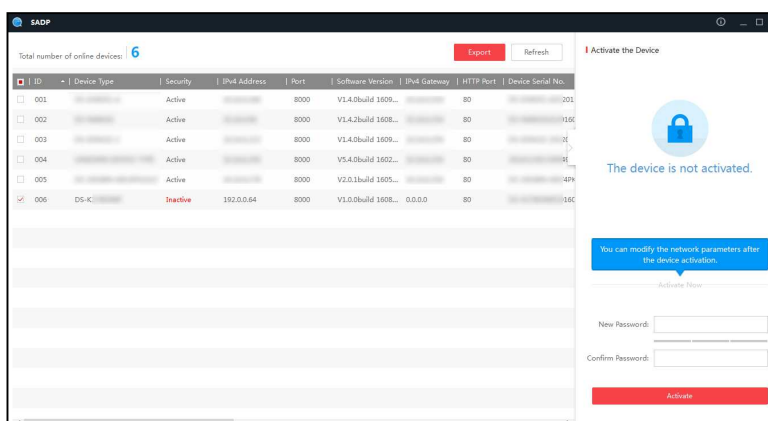


Figura 6-1 Interfaccia SADP

3. 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.

4. Fare clic su **Activate** per attivare il dispositivo.
5. Controllare il dispositivo attivato. È possibile modificare manualmente l'indirizzo IP del dispositivo, affinché coincida con quello del segmento di rete del computer, oppure selezionando la casella di controllo Enable DHCP.

Modify Network Parameters

Enable DHCP

Device Serial No.:

IP Address:

Port:

Subnet Mask:

Gateway:

IPv6 Address:

IPv6 Gateway:

IPv6 Prefix Length:

HTTP Port:

Security Verification

Admin Password:

Modify

[Forgot Password](#)

Figura 6-2 Schermata di modifica dei parametri di rete

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

6.2 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.

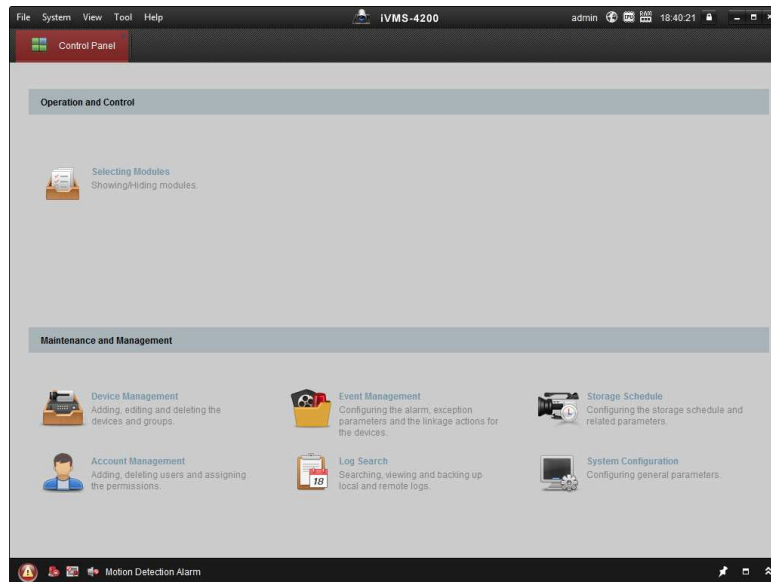


Figura 6-3 Schermata del pannello di controllo

2. Fare clic su **Device Management** per accedere alla schermata di gestione del dispositivo.
3. Controllare lo stato dei dispositivi nell'elenco, quindi selezionare un dispositivo inattivo.

IP	Device Type	Firmware Version	Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time
192.0.0.64			Active	8000		2017-01
192.168.1.64			Inactive	8000		2017-01

Figura 6-4 Schermata di selezione dall'elenco

4. Fare clic sul pulsante **Activate** per visualizzare l'interfaccia di attivazione.
5. Nella finestra di pop-up, creare una password nel relativo campo e 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.

Figura 6-5 Schermata della password

6. Fare clic sul pulsante **OK** per attivare.
7. Fare clic sul pulsante **Modify Netinfo** per aprire la schermata di modifica dei parametri di rete.
8. Affinché l'indirizzo IP del dispositivo coincida con quello del segmento di rete del computer, modificarlo tramite software SADP o software 4200 oppure modificarlo manualmente.
9. Immettere la password e poi fare clic sul pulsante **OK** per salvare le impostazioni.



© 2011 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential