



Controller di accesso
autonomo impermeabile
Guida rapida

V1.0.1

Marchio commerciale

- VGA è un marchio commerciale della IBM.
- Windows e il logo Windows sono marchi commerciali o marchi registrati della Microsoft.
- Gli altri marchi commerciali e i nomi di società menzionati appartengono ai rispettivi titolari.

Informazioni su questo documento

- Il presente documento è fornito a solo scopo di riferimento. Fare riferimento al prodotto reale per maggiori dettagli.
- Il presente documento viene fornito a scopo di riferimento per diversi tipi di prodotti, le cui operazioni specifiche non saranno elencate. Procedere in base ai prodotti reali.
- L'utente è responsabile di eventuali perdite derivanti dalla non osservanza delle istruzioni contenute nel documento.
- Qualora non sia possibile aprire il documento PDF, aggiornare lo strumento di lettura alla versione più recente o utilizzare altri strumenti di lettura standard.
- La società si riserva il diritto di apportare revisioni alle informazioni contenute nel documento in qualsiasi momento; i contenuti rivisti saranno aggiunti alla nuova versione senza preavviso. Alcune funzioni dei prodotti possono essere leggermente diverse prima e dopo la revisione.
- Il documento può includere contenuti tecnicamente imprecisi, incongruenze con le funzioni e le operazioni del prodotto o errori di stampa. Prevalgono le indicazioni finali dell'azienda.

Panoramica

Il presente documento illustra la struttura, l'installazione funzioni di sistema del controller di accesso autonomo impermeabile.

Definizione dei simboli

Nel documento possono figurare i seguenti simboli. Fare riferimento alla tabella sottostante per le rispettive definizioni.

Simbolo	Nota
 Pericolo	Indica situazioni potenzialmente pericolose che, se non evitate, potrebbero causare lesioni gravi o il decesso.
 Avvertenza	Indica una situazione a medio o basso rischio che, se non evitata, può causare lesioni di leggera o moderata entità.
 Attenzione	Indica un rischio potenziale che, se ignorato, potrebbe causare danni al dispositivo, perdita di dati, deterioramento delle prestazioni o risultati imprevedibili.
 Antistatico	Indica un dispositivo suscettibile alle scariche elettrostatiche.
 Protezione contro scosse elettriche	Segnala il pericolo di corrente ad alta tensione.
 Radiazioni laser	Indica radiazioni laser ad alta intensità.
 Suggerimento	Un consiglio che può aiutare a risolvere un problema o a risparmiare tempo.
 Nota	Informazioni supplementari, che vanno evidenziate o aggiunte a complemento.

Norme di sicurezza e avvertenze importanti

Quanto segue indica il metodo di applicazione corretto del dispositivo. Leggere attentamente il manuale prima dell'uso, per evitare pericoli e danni alle proprietà. Attenersi strettamente al manuale durante l'applicazione e conservarlo dopo la lettura.

Requisiti operativi

- Non posizionare e installare il dispositivo in una zona esposta a luce solare diretta o vicino a fonti di calore.
- Non installare il dispositivo in zone umide o polverose.
- Mantenere il dispositivo in orizzontale e installarlo in luoghi stabili per evitare che cada.
- Non versare o schizzare liquidi sul dispositivo né appoggiarvi sopra contenitori pieni di liquidi per evitare che questi possano rovesciarsi.
- Installare il dispositivo in luoghi ben aerati; non bloccarne le fessure di ventilazione.
- Utilizzare il dispositivo solo entro gli intervalli di ingresso e uscita nominali.
- Non smontare il dispositivo.
- Trasportare, utilizzare e conservare il dispositivo entro l'intervallo di umidità e temperatura consentito.

Requisiti di alimentazione

- Assicurarsi di utilizzare le batterie secondo le istruzioni; in caso contrario, potrebbero verificarsi incendi, esplosioni o rischio di combustione delle batterie!
- Sostituire le batterie solo con modelli dello stesso tipo.
- Utilizzare cavi elettrici (cavi di alimentazione) omologati nel Paese in cui viene usato il dispositivo e prestare attenzione alle specifiche nominali in vigore.
- Accertarsi di utilizzare un alimentatore standard compatibile con questo dispositivo. In caso contrario, l'utente è responsabile di eventuali lesioni personali o danni al dispositivo.
- Utilizzare corrente elettrica che soddisfi i requisiti SELV (tensione di sicurezza molto bassa), con tensione nominale conforme ai requisiti delle fonti di alimentazione a potenza limitata, come previsto dalla norma IEC60950-1. Per i requisiti specifici di alimentazione, fare riferimento alle etichette del dispositivo.
- I prodotti con strutture di categoria I devono essere collegati a una presa elettrica equipaggiata con messa a terra di sicurezza.
- Questo dispositivo utilizza un accoppiatore come dispositivo di spegnimento. Durante il normale utilizzo, mantenere un angolo che faciliti il funzionamento.

Dichiarazione Legale	I
Prefazione	II
Norme di sicurezza e avvertenze importanti	III
1 Panoramica	1
2 Guida all'installazione	2
2.1 Dimensioni del dispositivo	2
2.2 Struttura del dispositivo	3
2.3 Installazione del dispositivo	4
3 Struttura del sistema	6
3.1 Schema della struttura del sistema	6
3.2 Cablaggio	7
4 Impostazioni operative	8
4.1 Accesso al menu principale	8
4.2 Modifica la password amministratore	8
4.3 Aggiungi utente	9
4.4 Elimina utente	10
4.5 Impostazione della modalità di sblocco	10
4.6 Impostazione dell'orario di apertura	10
4.7 Impostazione della modalità operativa del dispositivo	11
4.8 Impostazione del sensore porta	11
4.9 Ripristino delle impostazioni predefinite	11
5 Configurazione Smart PSS	12
5.1 Accesso al client.....	12
5.2 Aggiunta del controller degli accessi	12
5.2.1 Ricerca automatica	12
5.2.2 Aggiunta manuale	14

Il controller di accesso autonomo impermeabile integra funzioni di lettura, configurazione ed esecuzione della scheda. La struttura di qualità e il grado di impermeabilità IPX6 ne consentono l'utilizzo all'esterno.

Il suo ricco portafoglio di funzioni comprende:

- Tastiera a sfioramento, protocollo TCP/IP, supporto per 30.000 schede valide e 60.000 record.
- Sblocco tramite scheda, scheda + password e ID utente + password.
- Allarme porta fuori orario, allarme intrusione, allarme coercizione e allarme manomissione.
- Aggiunta scheda ospite, scheda di coercizione, lista nera/bianca e scheda di pattugliamento, durante il supporto periodo o tempi di validità.
- Supporto per 128 gruppi di calendari, 128 gruppi di periodi e 128 gruppi di giorni festivi.

2

Guida all'installazione

2.1 Dimensioni del dispositivo

Le dimensioni del dispositivo sono mostrate nella Figura 2-1.

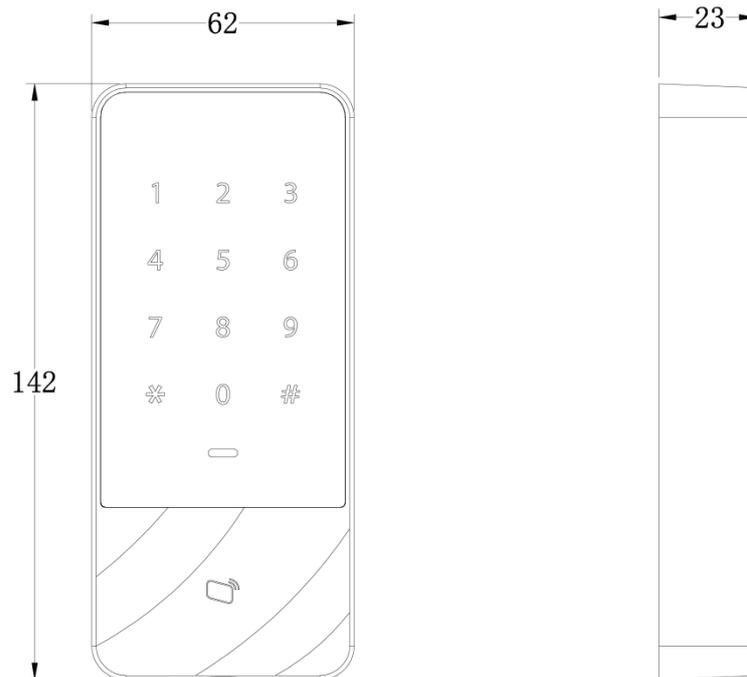


Figura 2-1

2.2 Struttura del dispositivo



Figura 2-2

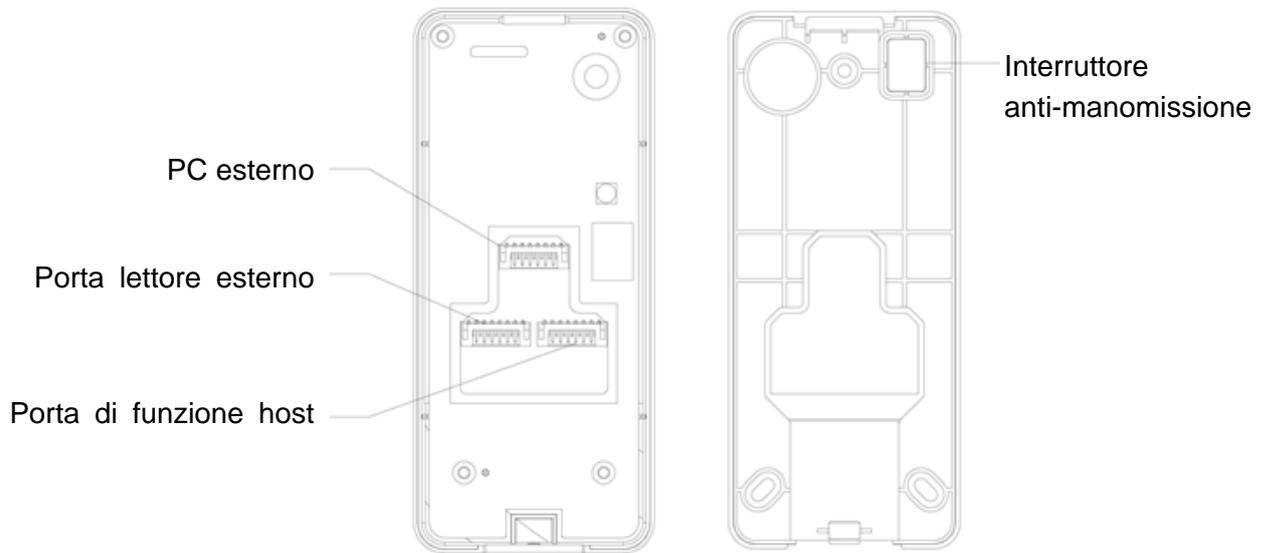


Figura 2-3

2.3 Installazione del dispositivo

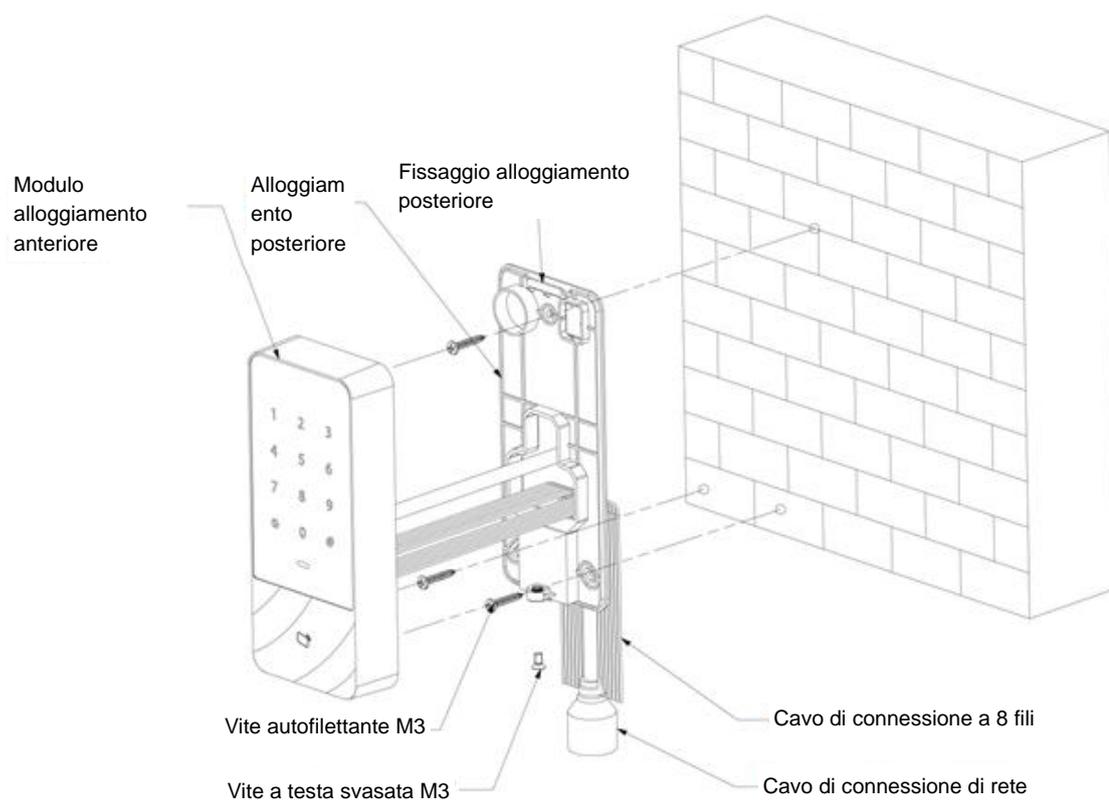


Figura 2-4

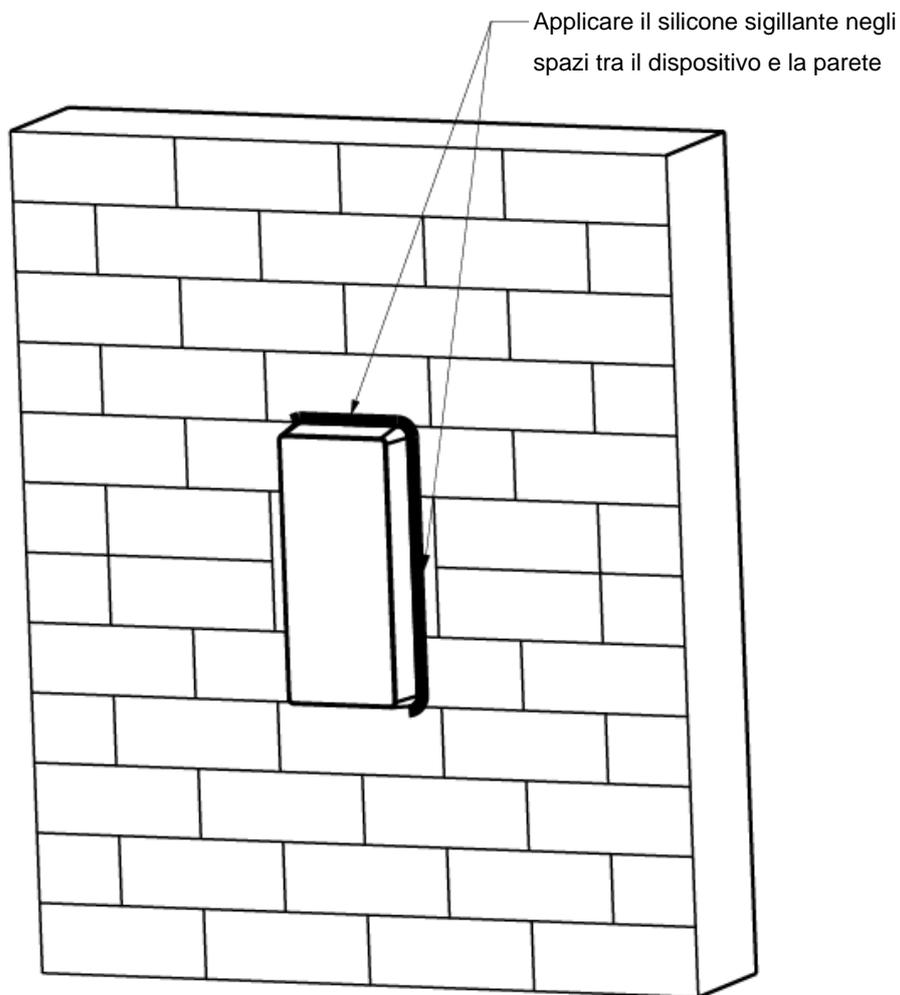


Figura 2-5

Fase 1: Fissare l'alloggiamento posteriore alla parete con la vite autofilettante M3; lasciare uno spazio per il cavo di rete tra l'alloggiamento posteriore e la parete.

Fase 2: Far passare il cavo di rete e due cavi di collegamento a 8 fili dallo spazio tra l'alloggiamento posteriore e la parete, ordinarli nella canaletta di cablaggio, quindi serrare la vite autofilettante M3.

Fase 3: Spingere la parte superiore del modulo dell'alloggiamento anteriore nel fermo dell'alloggiamento posteriore, chiudere la parte inferiore e stringere la vite M3 a testa svasata nella parte inferiore.

Fase 4: Applicare il silicone sigillante negli spazi tra il dispositivo e la parete.

3

Struttura del sistema

3.1 Schema della struttura del sistema

Il dispositivo, il lettore di schede, il dispositivo di allarme, il PC del controllo degli accessi e gli altri dispositivi sono parte di un sistema, come illustrato nella Figura 3-1.

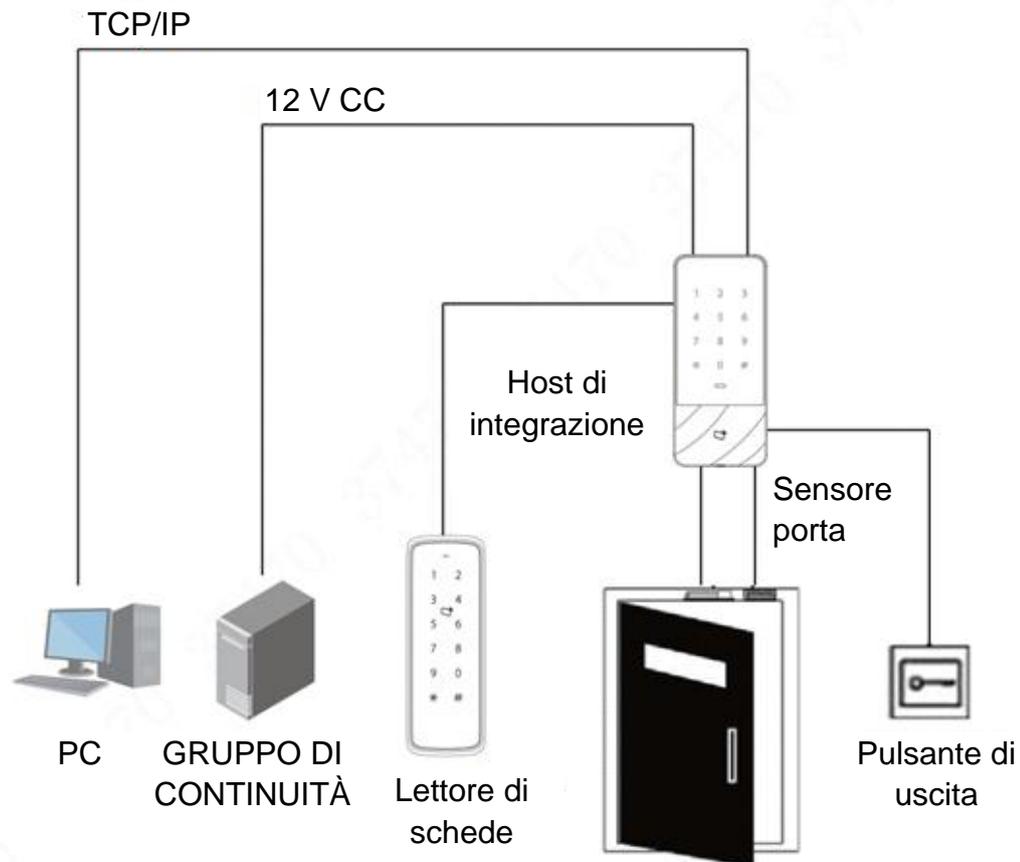


Figura 3-1

3.2 Cablaggio

I terminali di cablaggio del dispositivo sono illustrati nella Figura 3–2. Fare riferimento alla Tabella 3-1 per i dettagli.

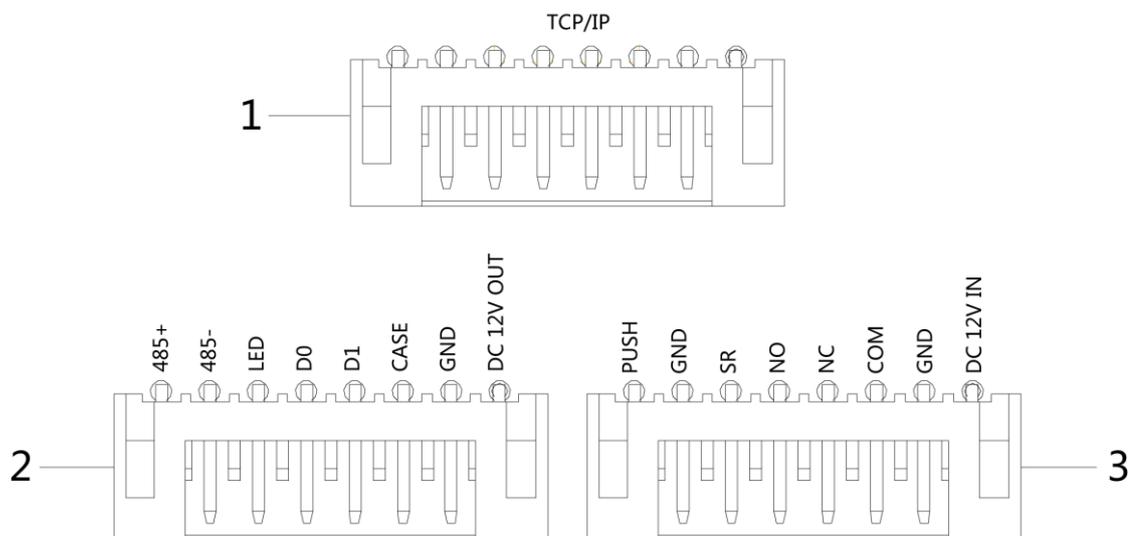


Figura 3–2

N.	Terminale	Descrizione
1	RJ45	TCP/IP, interfaccia di rete.
2	485+	RS485+, lettore 485.
	485-	RS485-, lettore 485.
	LED	Linea segnale indicatore di scorrimento scheda Wiegand
	D0	D0, lettore Wiegand.
	D1	D1, lettore Wiegand.
	CASE	Ingresso antimanomissione lettore.
	GND	Connessione messa a terra.
	DC 12V OUT	Alimentazione 12 V CC lettore.
3	PUSH	Connessione con il pulsante di uscita.
	GND	Connessione messa a terra, condivisa con il sensore porta e l'uscita.
	SR	Rilevamento sensore porta.
	NO	Fine NA della serratura porta.
	NC	Fine NC della serratura porta.
	COM	Relè serratura.
	GND	Connessione messa a terra.
	DC 12V IN	Ingresso alimentazione 12 V CC.

Tabella 3-1

4 Impostazioni operative

4.1 Accesso al menu principale

Toccare il pannello per attivarlo; accedere al menu principale per impostare le relative funzioni.

Fase 1: Toccare il pannello per attivarlo, quindi premere il tasto [#].

 Nota

La spia luminosa è blu con luce fissa e il tastierino numerico si accende, a indicare che il pannello è stato attivato.

Fase 2: Immettere la password amministratore, quindi premere il tasto [#].

 Nota

- La password amministratore predefinita è 88888888.
- La spia luminosa emette una luce blu lampeggiante per indicare che è stato effettuato l'accesso al menu principale.
- La spia luminosa emette una luce rossa fissa; dopo che il cicalino ha emesso tre segnali acustici, la spia si illumina con luce blu fissa. Ciò indica che è stata inserita una password errata e non è stato possibile accedere al menu principale.

Dopo aver effettuato l'accesso al menu principale, premere i tasti numerici per impostare le funzioni corrispondenti. Fare riferimento alla Tabella 4-1 per una panoramica dei tasti numerici e delle relative funzioni.

 Nota

- Dopo aver impostato le funzioni, premere il tasto [*] per tornare al menu precedente.
- Nel menu principale, premere il tasto [*] per abbandonare tale menu.

Tasti numerici	Funzione
0	Modifica la password amministratore.
1	Aggiungi utente.
2	Elimina utente.
3	Sblocca la modalità di verifica.
4	Imposta il tempo di attesa del relè serratura porta.
5	Modalità operativa del dispositivo.
6	Abilitare il sensore porta.
9	Ripristina le impostazioni predefinite.

Tabella 4-1

4.2 Modifica la password amministratore

 Nota

Per garantire la sicurezza, modificare immediatamente la password dell'amministratore.

Fase 1: Attivare il pannello per accedere al menu principale.

Fase 2: Premere i tasti **[0]** + **[#]**.

Fase 3: Immettere la nuova password, quindi premere il tasto **[#]**.

Fase 4: Immettere ancora una volta la nuova password (entrambe le password devono corrispondere), quindi premere il tasto **[#]**.

La password è stata modificata con successo. La prossima volta, effettuare l'accesso con la nuova password.

 Nota

- La spia luminosa è accesa con luce verde fissa e il cicalino suona una volta, per indicare che la password è stata modificata con successo.
- La spia luminosa emette una luce rossa fissa e il cicalino suona tre volte, per indicare che la modifica della password non è riuscita.

4.3 Aggiungi utente

Aggiungere un utente e associarlo a una scheda.

Fase 1: Attivare il pannello per accedere al menu principale.

Fase 2: Premere **[1]** + **[#]** per aggiungere un utente.

1. Aggiungere l'ID utente. Immettere l'ID, quindi premere il tasto **[#]**.

 Nota

Se l'ID utente esiste già, non sarà possibile aggiungerlo di nuovo.

2. Aggiungere una scheda. Strisciare una scheda, quindi premere il tasto **[#]**.

 Nota

Se il numero della scheda non è necessario, premere direttamente il tasto **[#]** per saltare questo passaggio.

3. Aggiungere la password.

◇ Se è necessario impostare la password, immetterne una, quindi premere il tasto **[#]**.

◇ Altrimenti, premere direttamente il tasto **[#]**.

 Nota

Impostare la password se non si striscia la scheda per aggiungere il numero di quest'ultima. Se la password non è stata impostata, non sarà possibile aggiungerla.

L'utente è stato aggiunto dopo aver completato i passaggi descritti sopra. Continuare per aggiungere altri utenti con la stessa modalità.

Dopo aver aggiunto un utente, il sistema resta nel menu "Aggiungi utente" (Add User").

Premere il tasto **[*]** per tornare al menu principale.

 Nota

- La spia luminosa è accesa con luce verde fissa e il cicalino suona una volta, per indicare che l'utente è stato aggiunto con successo.
- La spia luminosa emette una luce rossa fissa e il cicalino suona tre volte, per indicare che non è stato possibile aggiungere l'utente.

4.4 Elimina utente

Eliminando le informazioni sull'utente verrà eliminata anche la scheda corrispondente e l'autorizzazione per lo sblocco della porta.

Fase 1: Attivare il pannello per accedere al menu principale.

Fase 2: Premere i tasti **[2]** + **[#]**.

- Strisciare direttamente la scheda, quindi premere il tasto **[#]** per eliminare l'utente.
- Digitare l'ID, quindi premere il tasto **[#]** per eliminare l'utente.
- Digitare 0000, quindi premere il tasto **[#]** per eliminare tutti gli utenti.

Dopo aver eliminato un utente, il sistema resta nel menu "Elimina utente" (Delete User).

Premere il tasto **[*]** per tornare al menu principale.

 Nota

- La spia luminosa è accesa con luce verde fissa e il cicalino suona una volta, per indicare che l'utente è stato eliminato con successo.
- La spia luminosa emette una luce rossa fissa e il cicalino suona tre volte, per indicare che non è stato possibile eliminare l'utente.

4.5 Impostazione della modalità di sblocco

In base alle proprie esigenze, impostare lo sblocco tramite scheda, scheda + password e ID utente + password. La modalità predefinita è ID utente + password.

Fase 1: Attivare il pannello per accedere al menu principale.

Fase 2: Premere i tasti **[3]** + **[#]**.

Fase 3: Selezionare la modalità di sblocco.

- Scheda o ID utente + password (imp. predefinita): sbloccare strisciando una scheda con ID utente + password.

Premere i tasti **[0]** + **[#]**.

- Scheda + password: strisciare la scheda, quindi immettere la password.

Premere i tasti **[1]** + **[#]**.

- ID utente + password: digitare l'ID utente + il tasto **[#]**, quindi immettere la password + il tasto **[#]** per sbloccare.

Premere i tasti **[2]** + **[#]**.

Al termine, il sistema torna automaticamente al menu principale. Premere **[*]** per uscire dal menu principale.

4.6 Impostazione dell'orario di apertura

È possibile controllare il tempo di attesa della porta tramite un relè. La porta viene tenuta aperta durante il tempo di attesa e si chiude automaticamente una volta trascorso tale periodo.

Fase 1: Attivare il pannello per accedere al menu principale.

Fase 2: Premere i tasti **[4]** + **[#]**.

Fase 3: Immettere l'intervallo di tempo (1-600 secondi), quindi premere il tasto **[#]**.
Al termine, il sistema torna automaticamente al menu principale. Premere **[*]** per uscire dal menu principale.

4.7 Impostazione della modalità operativa del dispositivo

Il controller di accesso autonomo impermeabile prevede due modalità: controller e lettore.

Fase 1: Attivare il pannello per accedere al menu principale.

Fase 2: Premere i tasti **[5] + [#]**.

Fase 3: Selezionare la modalità operativa.

- Controller: la porta viene aperta con il passaggio della scheda. Il dispositivo predefinito è il controller.

Premere i tasti **[0] + [#]**.

- Lettore: legge solo la scheda, anziché controllare la porta.

Premere i tasti **[1] + [#]**.

Al termine, il sistema torna automaticamente al menu principale. Premere **[*]** per uscire dal menu principale.

4.8 Impostazione del sensore porta

Selezionare se il sensore porta è abilitato o meno. Dopo l'abilitazione, il cicalino emette un allarme se la porta non è chiusa allo scadere del tempo.

Fase 1: Attivare il pannello per accedere al menu principale.

Fase 2: Premere i tasti **[6] + [#]**.

Fase 3: Selezionare se il sensore porta è abilitato.

- Disattiva: è disattivato per impostazione predefinita.

Premere i tasti **[0] + [#]**.

- Abilita:

Premere i tasti **[1] + [#]**.

Al termine, il sistema torna automaticamente al menu principale. Premere **[*]** per uscire dal menu principale.

4.9 Ripristino delle impostazioni predefinite

Ripristina i valori predefiniti di fabbrica di tutte le configurazioni.

Fase 1: Attivare il pannello per accedere al menu principale.

Fase 2: Premere i tasti **[9] + [#]**.

Fase 3: Digitare 000, quindi premere il tasto **[#]**.

Al termine, il sistema si riavvia automaticamente.

5

Configurazione Smart PSS

Il controller di accesso è gestito con client Smart PSS, in modo da ottenere il controllo e la giusta configurazione di una porta e di gruppi di porte.

Questa sezione descrive una configurazione rapida. Per i dettagli, fare riferimento al manuale d'uso corrispondente e al manuale d'uso del client Smart PSS.

 Nota

L'interfaccia del client Smart PSS varia in base alla versione. Fare riferimento all'interfaccia in uso.

5.1 Accesso al client

Installare il client Smart PSS corrispondente, quindi fare doppio clic su  per avviarlo. Eseguire la configurazione di inizializzazione secondo le indicazioni sull'interfaccia, quindi completare la procedura di accesso.

5.2 Aggiunta del controller degli accessi

Aggiungere il controller degli accessi in Smart PSS; selezionare "Ricerca automatica" (Auto Search) e "Aggiungi" (Add).

5.2.1 Ricerca automatica

I dispositivi devono appartenere allo stesso segmento di rete.

Fase 1: Fare clic su "Ricerca automatica" (Auto Search) nella schermata "Dispositivi" (Devices), come illustrato nella Figura 5–1.

Si aprirà la schermata di ricerca automatica (Auto Search), come illustrato nella Figura 5–2.

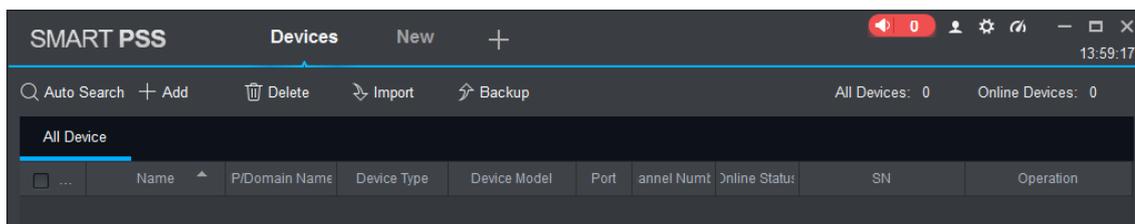


Figura 5–1

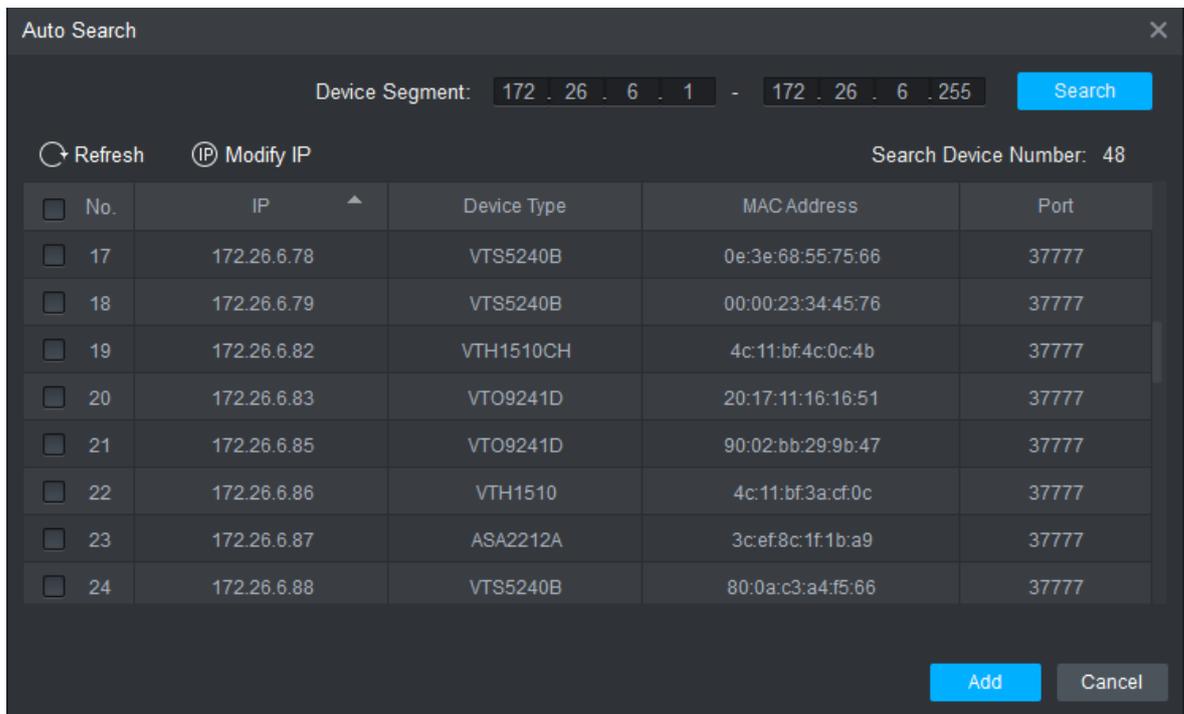


Figura 5–2

Fase 2: Immettere il segmento del dispositivo, quindi fare clic su "Cerca" (Search). Il sistema mostrerà i risultati della ricerca.

Nota

- Fare clic su "Aggiorna" (Refresh) per aggiornare le informazioni sul dispositivo.
- Selezionare un dispositivo, quindi fare clic su "Modifica IP" (Modify IP) per modificare l'indirizzo IP del dispositivo. Per le procedure specifiche, fare riferimento al manuale d'uso del Client Smart PSS.

Fase 3: Selezionare il dispositivo che si desidera aggiungere, quindi fare clic su "Aggiungi" (Add). Sullo schermo apparirà un prompt.

Fase 4: Fare clic su "OK".

Si aprirà la finestra di dialogo "Informazioni di accesso" (Login Information), come mostrato nella figura Figura 5–3.

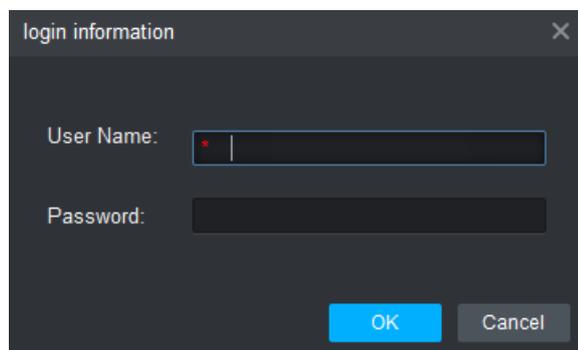


Figura 5–3

Fase 5: Immettere il "nome utente" (User Name) e la "password" per accedere al dispositivo, quindi fare clic su "OK".

Il sistema mostrerà l'elenco dei dispositivi aggiunti, come illustrato nella Figura 5–4.

 Nota

- Dopo aver aggiunto il dispositivo, il sistema continuerà a mostrare la schermata della ricerca automatica (Auto Search). È possibile continuare ad aggiungere altri dispositivi, oppure fare clic su "Annulla" (Cancel) per uscire dall'interfaccia di ricerca automatica (Auto Search).
- Al termine dell'operazione, Smart PSS accede automaticamente al dispositivo. Se l'accesso è andato a buon fine, lo stato online mostra "Online". In caso contrario, viene visualizzato "Offline".

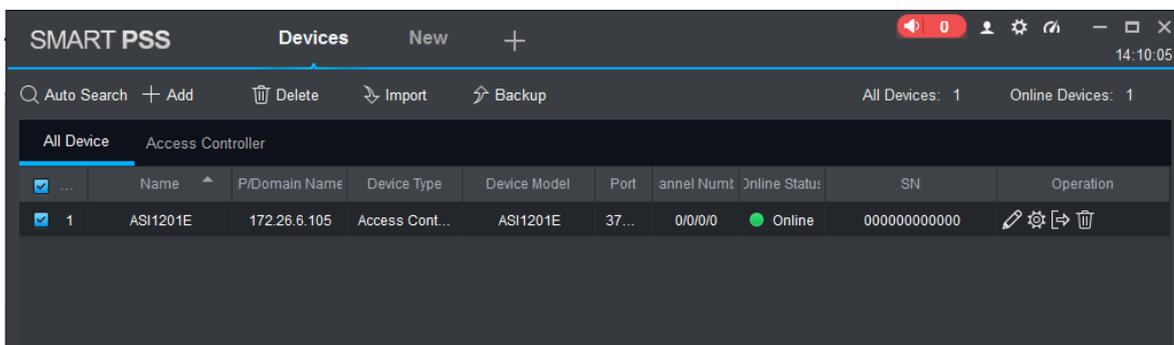


Figura 5-4

5.2.2 Aggiunta manuale

Per aggiungere un dispositivo occorre conoscerne l'indirizzo IP o il nome di dominio.

Fase 1: Fare clic su "Aggiungi" (Add) nella schermata "Dispositivi" (Devices), come illustrato nella Figura 5-5.

Apparirà la schermata "Aggiunta manuale" (Manual Add), come mostrato nella Figura 5-6.

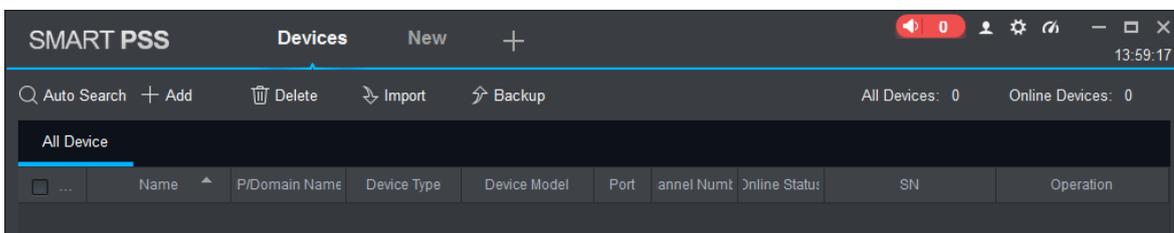


Figura 5-5

Figura 5-6

Fase 2: Impostare i parametri del dispositivo. Fare riferimento alla Tabella 5-1 per la descrizione dei parametri

Parametro	Descrizione
Nome dispositivo	Si consiglia di assegnare il nome del dispositivo in base alla zona di monitoraggio, in modo da facilitare la manutenzione.
Modalità di aggiunta	Selezionare "IP/Nome di dominio" (IP/Domain Name). Aggiungere i dispositivi tramite indicazione dell'indirizzo IP o del nome di dominio degli stessi.
IP/Nome dominio	Indirizzo IP o nome di dominio del dispositivo.
Porta	Il numero di porta del dispositivo. Il numero di porta predefinito è 37777. Digitare il valore in base alle condizioni attuali.
Nome gruppo	Selezionare il gruppo del dispositivo.
Nome utente e password	Il nome utente e la password del dispositivo.

Tabella 5-1

Fase 3: Fare clic su "Aggiungi" (Add) per aggiungere un dispositivo.

Il sistema mostrerà l'elenco dei dispositivi aggiunti, come illustrato nella Figura 5-4. Le porte del controller aggiunto sono visualizzate nella scheda "Accesso" (Access), come mostrato nella Figura 5-7.

 Nota

- Per aggiungere altri dispositivi e restare nella schermata "Aggiunta manuale" (Manual Add), fare clic su "Salva e continua" (Save and Continue).
- Per terminare e uscire dalla schermata di aggiunta manuale (Manual Add), fare clic su "Annulla" (Cancel).
- Al termine dell'operazione, Smart PSS accede automaticamente al dispositivo. Se l'accesso è andato a buon fine, lo stato online mostra "Online". In caso contrario, viene visualizzato "Offline".

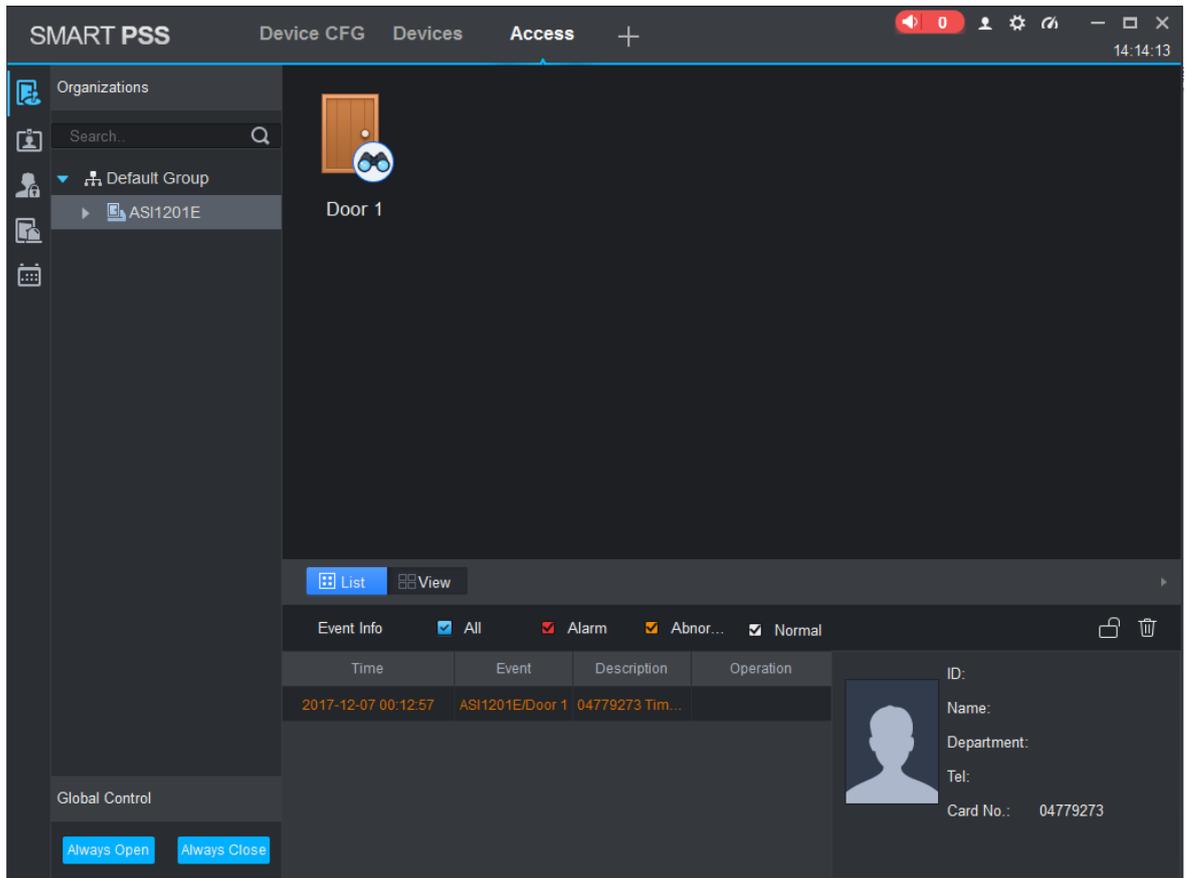


Figura 5-7