

Guida all'installazione

Pannelli di controllo accessi Atlas serie x60

Versione: 1.0

Data: Luglio, 2019



4 diodi

CONTENU

Cosa c'è dentro	2
Accessori opzionali	4
Precauzioni di sicurezza	5
Diagramma PIN del prodotto	6
Indicatori LED	7
Dimensione prodotto	8
Installazione di Panel & Cabinet	9
Legenda del cablaggio	10
Schema elettrico	11
Connessione Wiegand	12
Connessione OSDP	13
Collegamento FR1500A.....	14
Impostazione dell'interruttore DIP per il dispositivo FR1500A ID	15
Connessioni REX	16
Collegamento del lucchetto	17
Collegamento I/O AUX	18
Connessione Ethernet	19
Installazione tipica	20
Risoluzione dei problemi	21
Lettore 485 Impostazione della tavola	22
Specifiche elettriche	24
Introduzione	27
Informazioni sulla rete Atlas	28
Configurazione iniziale del controller	29
Collegare il controller alla rete	35
Completare la configurazione	36
Aggiungere un utente e testare l'accesso.....	40
Aggiungere controller secondari	43
App mobile	44
Considerazioni speciali per reti complesse	48
Altre fonti	48



La guida alla
programmazione
dell'applicazione di
gestione web inizia a
pagina 26

Accessori opzionali



Lettore di schede Wiegand



Scheda di Prossimità



Sensore della porta



Pulsante di uscita



Registratore Impronte
SLK20R



Registratore Badge CR20E



FR1500A Lettore FP e Badge



Metalbox Atlas x60

Precauzioni di sicurezza

Le seguenti precauzioni servono a mantenere l'utente al sicuro e prevenire qualsiasi danno. Si prega di leggere attentamente prima dell'installazione.



Non esporre alla luce diretta del sole, all'acqua, alla polvere e alla fuliggine.



Non posizionare oggetti magnetici vicino al prodotto. Gli oggetti magnetici come calamite, CRT, TV, monitor o altoparlanti possono danneggiare il dispositivo



Non posizionare il dispositivo vicino ad apparecchiature di riscaldamento.



Evitare che acqua, bevande o sostanze chimiche penetrino nel dispositivo.



Questo prodotto non è destinato all'uso da parte dei bambini a meno che non siano sorvegliati.



Non far cadere o danneggiare il dispositivo.



Non smontare, riparare o modificare il dispositivo.



Non utilizzare il dispositivo per scopi diversi da quelli specificati.



Rimuovere regolarmente la polvere o lo sporco. Durante la pulizia, pulire la polvere con un panno liscio o un asciugamano invece che con acqua.

Contattate il vostro fornitore in caso di problemi!

Diagramma PIN

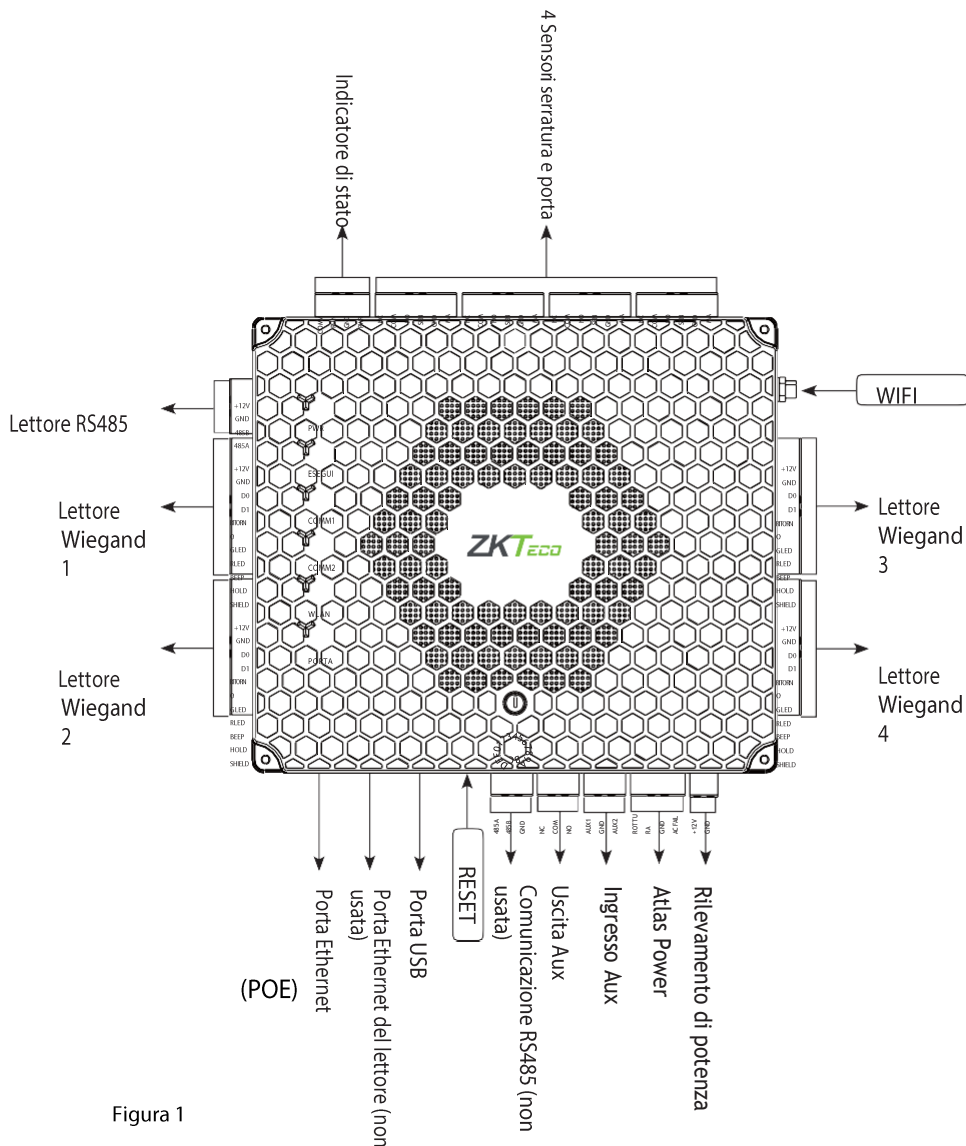


Figura 1

La funzione del pulsante RESET (una volta premuto il pulsante RESET, il LED lampeggerà velocemente):

1. Premere il pulsante RESET per circa 2-5 secondi, il firmware controllerà se è presente un disco USB contenente un pacchetto di aggiornamento per il controller, in caso affermativo, il controller eseguirà automaticamente l'aggiornamento del firmware.
2. Premere il pulsante RESET per circa 5-10 secondi, il firmware imporrà temporaneamente l'IP su quello predefinito 169.254.202.242.

Indicatori LED

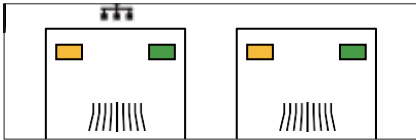


Figura 2

■ **LINK LED verde fisso** indica che la comunicazione TCP/IP è normale

■ **LED Giallo che lampeggia (ACT)** Indica che la comunicazione dati è in progresso

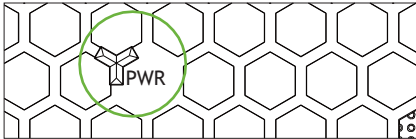


Figura 3

■ **LED rosso (POWER)** indica che il pannello è acceso.



Figura 4

■ **LED verde lampeggiante (RUN)** indica che il pannello è in normale stato di funzionamento.

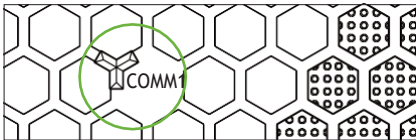


Figura 5

■ **COMM1 Giallo Lampeggiante** indica che il sistema sta comunicando con dispositivi di livello superiore (ad esempio, il PC).

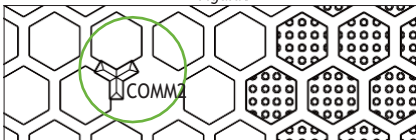


Figura 6

■ **COMM2 Giallo Lampeggiante** indica che il sistema sta comunicando con dispositivi di livello inferiore (ad esempio, lettori).



Figura 7

■ **LED verde lampeggiante (WLAN)** indica che il sistema sta comunicando in modalità wireless (Wi-Fi).

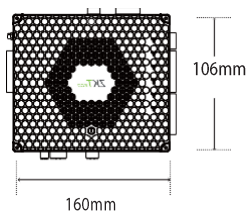


Figura 8

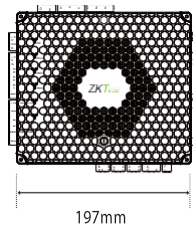
■ **LED verde lampeggiante (DOOR)** indica un segnale di apertura della porta (una porta è aperta).

Dimensione del prodotto

Atlas-160



Atlas-260



Atlas-460

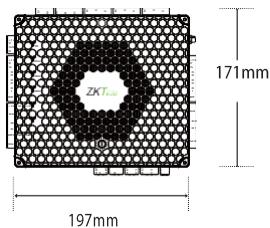


Figura 9

Metalbox per Atlas

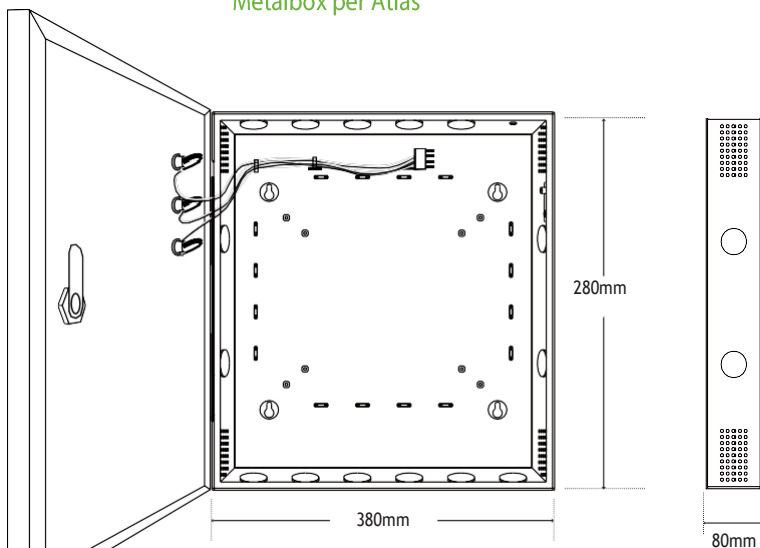
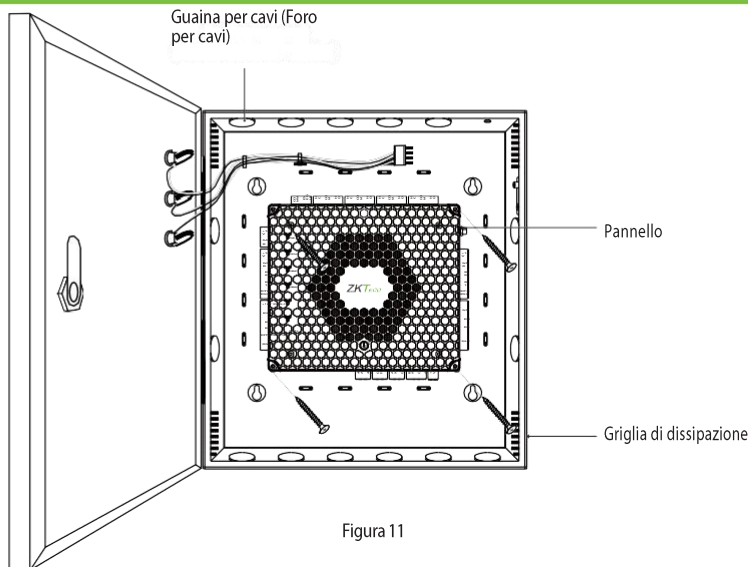


Figura 10

La superficie della metalbox è vernice da forno ad alta temperatura che impedisce la ruggine.

Installazione del Pannello e Metalbox



Fase 1

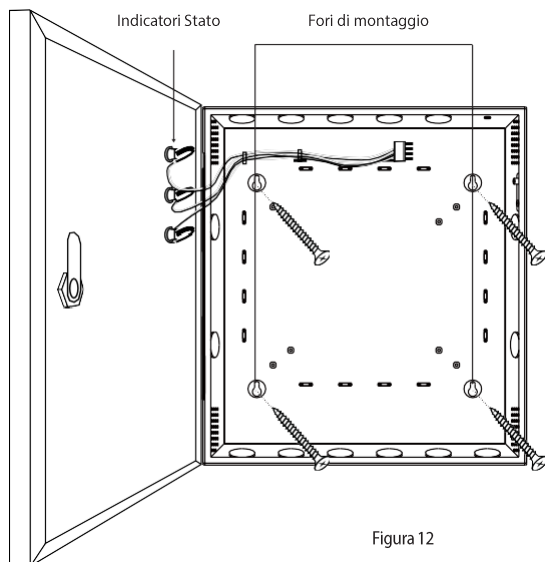
Far passare il cavo attraverso i fori

Fase 2

Montare la metalbox

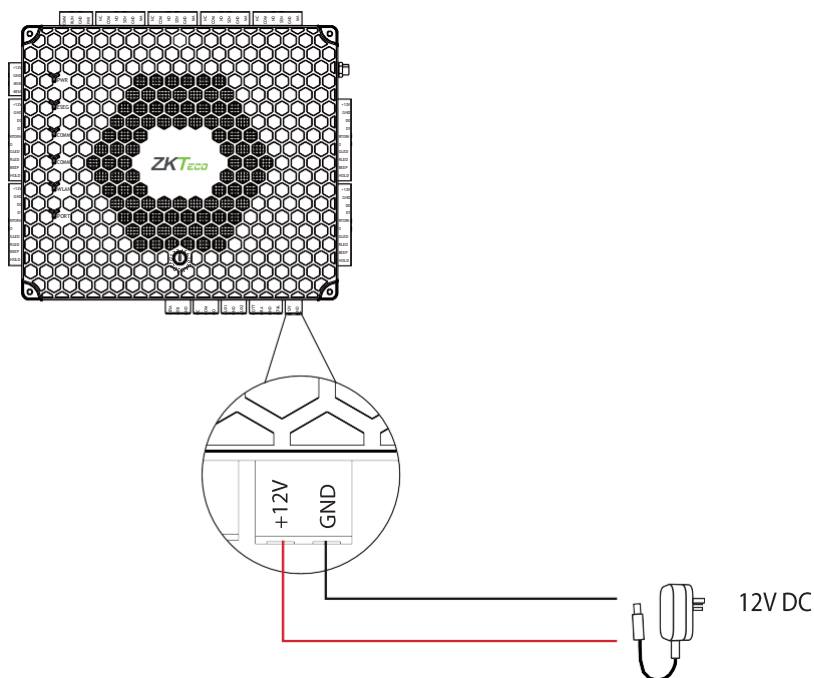
Fase 3

Fissare il pannello con quattro viti.



Si consiglia di forare le viti della piastra di montaggio nel legno massello (ad esempio perno/trave). Se non è possibile trovare un perno/trave trovare, allora usare i molli di plastica del muro a secco in dotazione (ancore).

Schema elettrico di alimentazione



Alimentatore POE

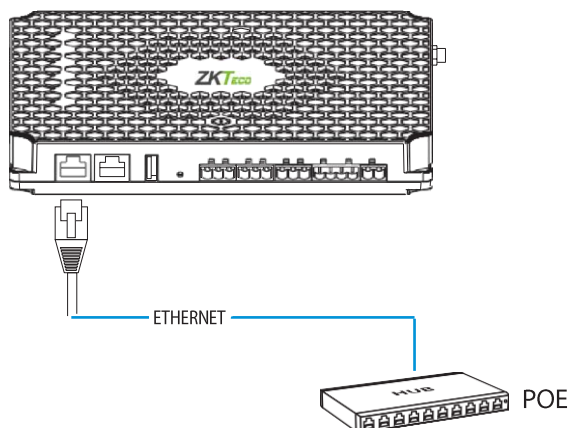


Figura 14

Connessione Wiegand

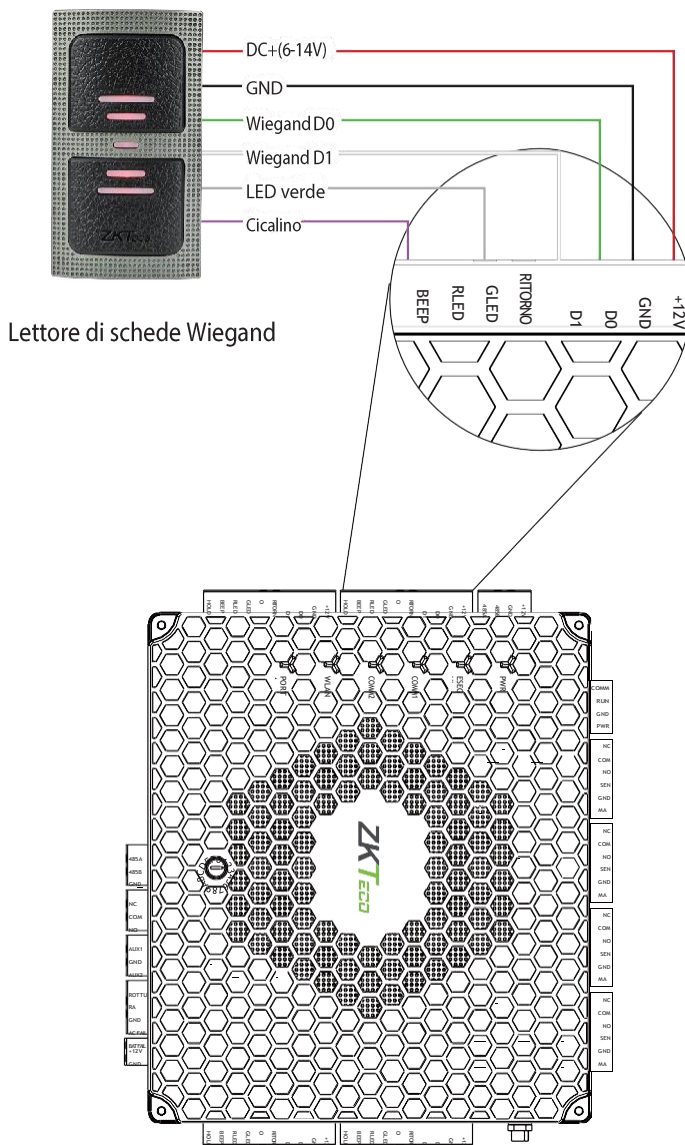
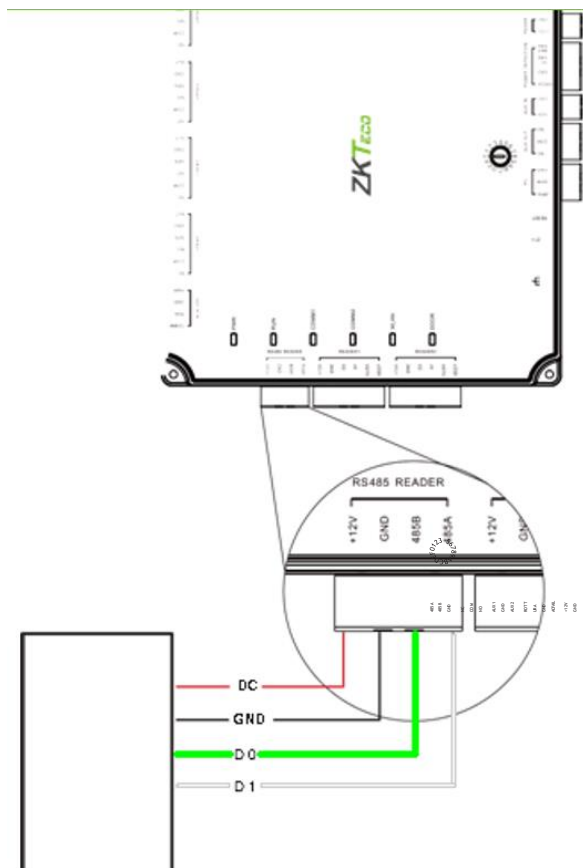


Figura 15

Connessione OSDP

NOTA: OSDP e ZKTeco RS485 (lettori FR1500A) non possono essere collegati entrambi a un pannello di controllo.

Letttore OSDP



Collegamento FR1500A

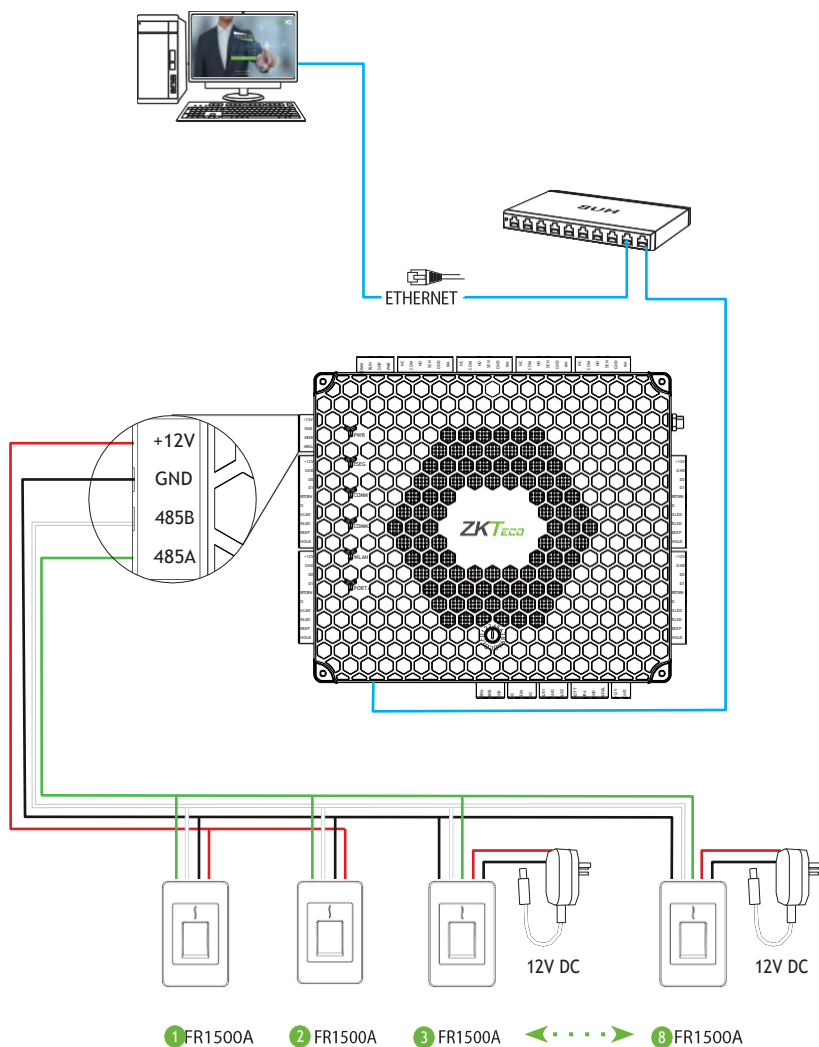


Figura 17

Impostazione interruttore DIP per l'ID

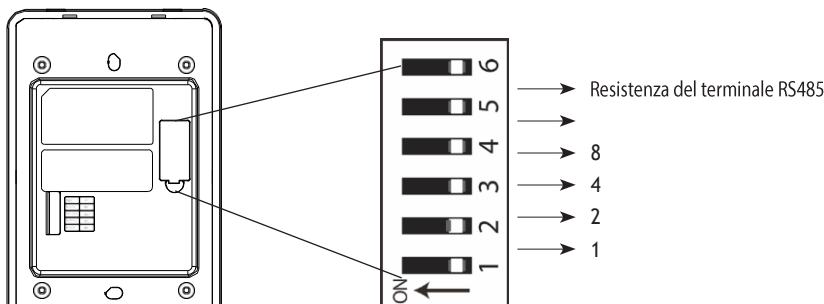
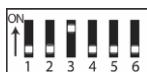


Figura 18

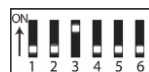
Indirizzo	Impostazioni dell'interruttore	Indirizzo	Impostazioni dell'interruttore
1		5	
2		6	
3		7	
4		8	

Note importanti

1. Ci sono sei interruttori DIP sul retro di FR1500A, gli interruttori 1-4 sono per l'indirizzo RS485, l'interruttore 5 è riservato, l'interruttore 6 è per ridurre il rumore su un lungo cavo RS485.
2. Impostare il numero dispari per il lettore IN, e il numero pari per il lettore OUT (per es. per due lettori per una porta - l'indirizzo RS485 1 è per il lettore IN, l'indirizzo RS485 2 è per il lettore OUT)
3. Se FR1500A è alimentato dal pannello Atlas-460, la lunghezza del filo dovrebbe essere inferiore a 100 metri.
4. L'interfaccia RS485 esterna può fornire una corrente massima di 500mA, la corrente di avvio dell'FR1500A è di 240mA. Quindi l'Atlas-460 può alimentare solo due FR1500A.
5. Se la lunghezza del cavo è più di 200 metri, l'interruttore numero 6 deve essere ON come segue



← Distanza: Più di 200 metri →



Collegamento serratura

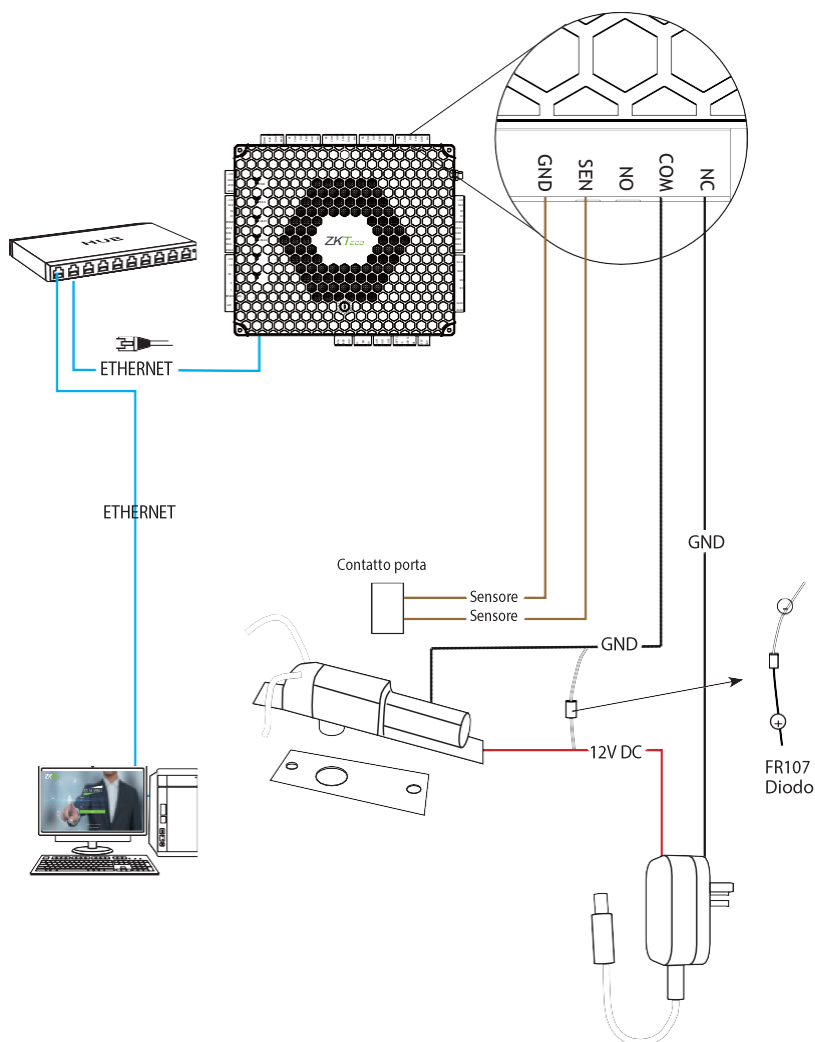


Figura 20

Connessione I/O AUX.

Connessione AUX. INPUT

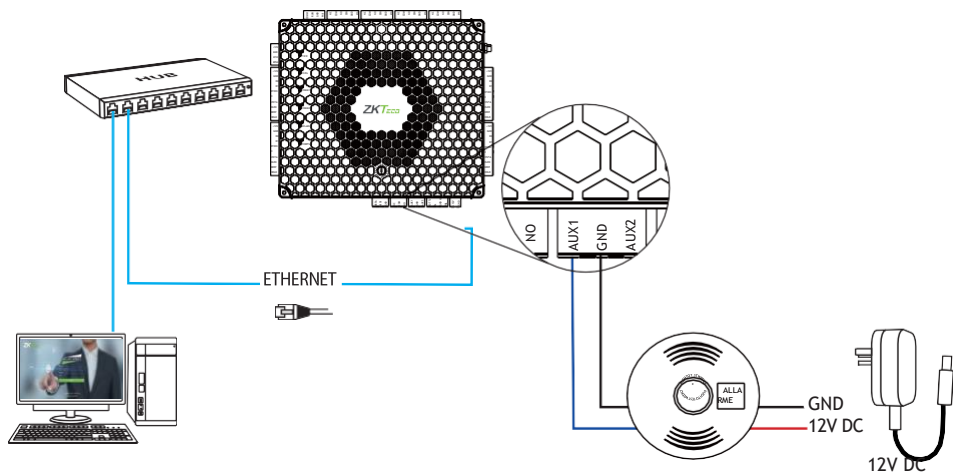


Figura 21

Connessione AUX. OUTPUT

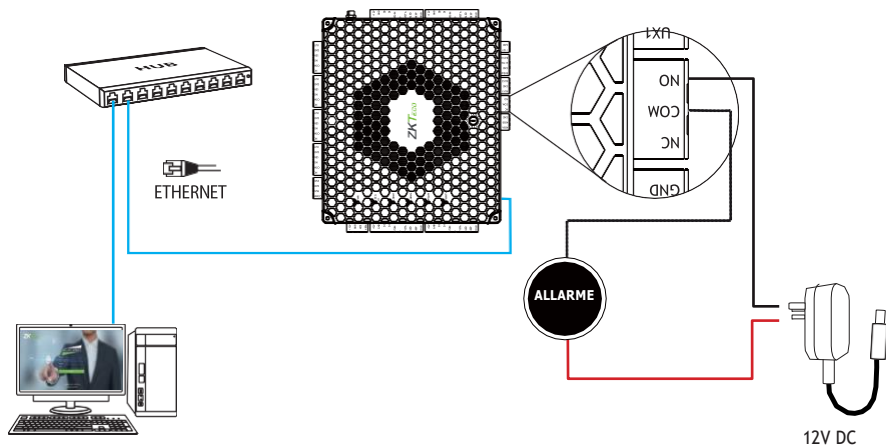


Figura 22

Connessione Ethernet

Connessione LAN

Note importanti:

1. 10Base-T e 100Base-T supportate
2. La distanza del cavo deve essere inferiore a 100m
3. Per una lunghezza del cavo superiore a 100 m, utilizzare HUB per amplificare il segnale.

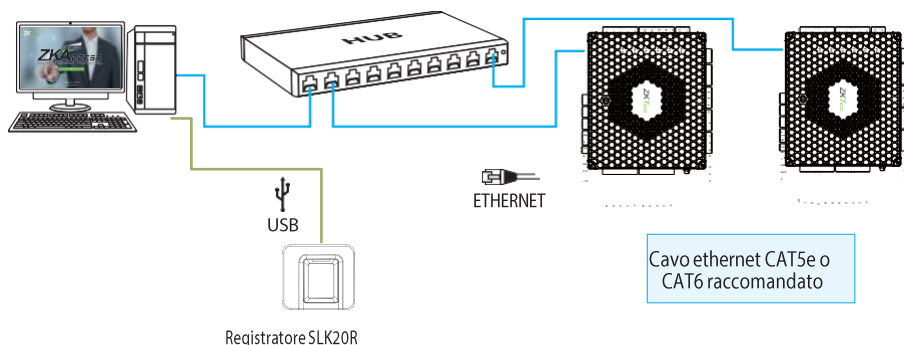


Figura23

Connessione diretta

Per collegare l'Atlas-460 con un PC direttamente, collegare entrambi i dispositivi con un cavo di rete diretto. Poiché l'Atlas-460 supporta l'auto MDI/MDIX, non è necessario utilizzare un cavo di tipo crossover.

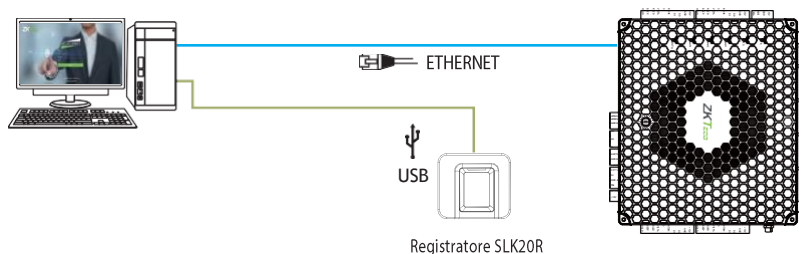


Figura24

Schema di installazione

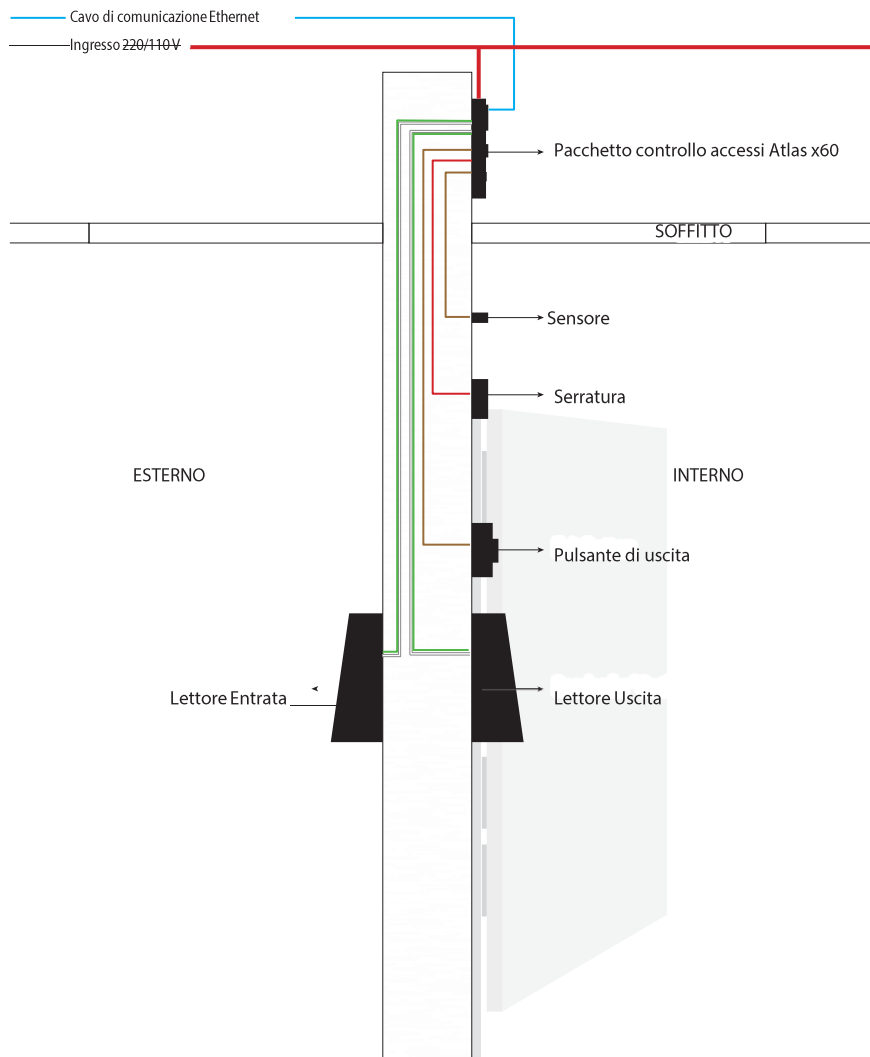


Figura 25

Risoluzione Problemi

1. connettere due porte bidirezionali?

- › Collegare i lettori di porte "Out" secondo necessità, in coppia con i lettori di porte "In" secondo la tabella seguente.

Modello	Lettore "In"	Con Lettore "Out"
1 porta	1	2
2 porte	1	3
	2	4
4 porte	1	5 (connessione RS485)
	2	6 (connessione RS485)
	3	7 (connessione RS485)
	4	8 (connessione RS485)

- › Collegare le serrature e i sensori alla porta per la loro porta "In".
- › Vedere "Configurazione iniziale del controller" nella "Guida alla programmazione" per le istruzioni di configurazione e opzioni aggiuntive.

2. Cosa significa quando ricevo "Accesso negato (formato sconosciuto)?"

- › Il cablaggio D0 e D1 potrebbe essere invertito.
- › Il tipo di carta passata potrebbe non essere riconosciuto. Vedere "Aggiungere un utente e testare l'accesso" nella "Guida alla programmazione".

3. Come si collega un lettore di terze parti o un lettore autonomo a un pannello Atlas x60?

- › Collegare l'uscita wiegand al WD0 e al WD1 dei lettori stand-alone sulla porta del lettore del pannello.

Nota: la scheda può fornire solo alimentazione a 12 V DC, 300 mA, quindi potrebbe essere necessario un alimentatore esterno.

4. Che tipo di filo è consigliato per il pannello?

- › Si raccomanda un filo schermato intrecciato 16 o 18 AWG.

5. Qual è l'IP predefinito del pannello?

- › 169.254.202.242 - Questo è un indirizzo IP "link locale". Vedere "Configurazione iniziale del controller" nella "Guida alla programmazione" per il collegamento locale.

6. Per quanto tempo il dispositivo è in garanzia?

- › 2 anni dalla data di acquisto originale, la sostituzione/riparazione dell'hardware secondo lo standard ZK richiede una valutazione del sistema guasto da parte di uno specialista del supporto tecnico ZK e l'emissione di un numero RMA di supporto tecnico.

Impostazioni Tabella Lettore 485





	Impostazione dell'interruttore					
	1	2	3	4	5	6
Indirizzo No.	1	2	4	8	16	32
01	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
02	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
03	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
04	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
05	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
06	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
07	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
08	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
09	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

	Impostazione dell'interruttore					
	1	2	3	4	5	6
Indirizzo No.	1	2	4	8	16	32
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
55	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
61	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
62	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
63	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Specifiche elettriche

	Minimo	Tipico	Massimo	Note
ALIMENTAZIONE DI LAVORO				
Tensione (V) DC	9.6	12	14.4	Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione DC regolato
Corrente (A)			2	
USCITA RELÈ DELLA SERRATURA ELETTRONICA				
Tensione di commutazione (V)		12V	30V	Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione DC regolato
Corrente di commutazione (A)		2	3	
Uscita relè ausiliario				
Tensione di commutazione (V)		12V	30V	Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione DC regolato
Corrente di commutazione (A)		1.25	1.5	
INTERRUTTORE AUX INPUT				
V _{IH} (V)		TBD	30V	
V _{IL} (V)		TBD		
Resistenza di pull-up (Ω)		4.7k		Le porte d'ingresso sono tirate su con resistenze da 4,7k
INGRESSO WIEGAND				
Tensione (V)	10.8	12	13.5	
Corrente (mA)			500	
ZK SERRATURA ELETTRICA				
Tensione (V) DC	10.8	12	13.2	
Corrente (mA)			500	

Specifiche

Comunicazione	TCP/IP, OSDP
Baud Rate per RS485	9600-15200
Alimentazione	12V DC, 3A
Capacità utenti	5,000
Capacità del database degli eventi	10.000 transazioni, più un numero illimitato di download di archivi
Indicatore LED	Indicatore di comunicazione, alimentazione, stato e carta prossimità
Ambiente	0-45 °C
Umidità di funzionamento	dal 20% all'80%
Numero di porte controllate	Quattro porte (quattro porte a una via e due porte a due vie)
Numero di lettori supportati	4 Wiegand o 8 RS-485 o 8 OSDP
Tipi di lettori supportati	Lettori Wiegand a 125kHz e 13.56MHz, OSDP (RS-485), altri su richiesta
Numero di ingressi	10 (4 dispositivo di uscita, 4 stato della porta, 2 AUX)
Numero di uscite	5 (4- relè Form C per la serratura e 1 relè Form C per l'uscita AUX)
Peso	Atlas-160: 3.8kg; Atlas-260/460: 4.2kg
Contenitore	Metalbox
Montaggio	Montaggio a parete
Dimensioni (solo bundle)	380mm(L) X 80mm(W) X 280mm(H)
Dimensioni (solo scheda)	Atlas-160: 160mm X 140mm Atlas-260/460: 197mm X 171mm
CPU	32 bit 1.2GHz
RAM	256MB
Flash	1GB
Certificato	   

Applicazione Gestione Web Serie Atlas



Guida alla programmazione

Introduzione	23
Informazioni sulla rete Atlas	24
Configurazione iniziale del controller	25
Collegare il controller alla rete	31
Completare la configurazione	32
Aggiungere un utente e testare l'accesso	36
Aggiungere controller secondario	38
App mobile	39
Considerazioni speciali per reti complesse	43
Altre fonti	43

Introduzione

Requisiti

1. Ottenere un indirizzo IP statico disponibile e la configurazione dall'amministratore di rete.
2. (Facoltativo) Ottenere un certificato HTTPS firmato. Ciò fornisce una maggiore sicurezza ed evita i messaggi di avviso del browser Web. Certificato supportato formats are PEM o PFX. Vedi "Completa la Configurazione" in fondo.
3. Scoprire se l'uso del protocollo temporale di rete (NTP) per aggiornare automaticamente l'orologio del controller via Internet è possibile e accettabile, così come se vengono utilizzati server temporali non standard (come i server temporali aziendali). Con una tipica rete piccola, è sicuro assumere che NTP funzionerà con le impostazioni di default della serie Atlas.

Procedimento

1. Capire come un sistema Atlas Series va in rete leggendo la breve sezione, "Capire la rete della serie Atlas".
2. Collegare un computer direttamente a un controller ed eseguire il programma di configurazione iniziale iniziale. Questo passo deve essere completato prima che il controllore operi sulla rete.
3. Connettere il controller alla rete locale.
4. Accedi al controller con un browser web e completa la configurazione essenziale.
5. Aggiungi un utente e prova l'accesso alla porta.
6. Aggiungere tutti i controller secondari che si stanno installando.

Guida

Questa guida rimanda ad argomenti della guida in linea per informazioni più dettagliate. Il sito è disponibile dopo aver collegato il primo controllore e aver effettuato l'accesso a all'applicazione di gestione web. Aprirlo selezionando "Guida" dal menu in nell'angolo in alto a destra.

Avvisi del browser previsti

Il tuo browser visualizzerà un avviso di sito non sicuro ogni volta che accedi all'Applicazione Gestione Web. Il testo esatto dell'avviso e il modo per risolverlo, varia tra le applicazioni del browser. Puoi prevenire questo avvertimento installando un certificato HTTPS firmato quando richiesto, di seguito.

Informazioni sulla rete Atlas

Tutti i sistemi della serie Atlas hanno un singolo controller "primario". Molti controller "secondari" possono essere aggiunti per supportare ulteriori porte. Tutti i controller secondari mantengono una connessione al primario, e il primario fornisce tutti i dati e la configurazione di cui i secondari hanno bisogno per funzionare.

Il controllore primario fornisce un'applicazione di gestione web a cui è possibile accedere da un browser web. Questa applicazione sul controller primario è dove si gestiscono tutte le configurazioni per l'intero sistema.

Importante: il controller primario deve supportare la biometria se nel sistema verrà utilizzato un controller biometrico.

Considerazioni sulla rete

Idealmente, tutti i controller dovrebbero essere collegati in rete sulla stessa sottorete. Se avete una semplice rete domestica o di un piccolo ufficio, questo sarà quasi sempre il caso. Per reti più complesse, assicuratevi di rivedere le "Considerazioni speciali" discusse alla fine di questo documento prima di procedere.

Configurazione iniziale

Collegare

1. Connettere il controller all'alimentazione.
2. Collegare un cavo Ethernet direttamente dal computer al controller.
3. Se il computer è impostato per usare un indirizzo IP statico, dovrai temporaneamente cambiarlo in uno nell'intervallo 169.254.202.xxx, o in DHCP. Se normalmente si utilizza il DHCP, saltare questo passo. Se non + noto, assumere che si usi DHCP, che è comune.
4. Aprire un browser web e inserire l'indirizzo predefinito del controller: 169.254.202.242. Dovreste ricevere un avviso di sito insicuro dal browser (vedi sopra). Dopo aver risolto l'avviso, verrai indirizzato alla schermata di login dell'applicazione di gestione del web Management Application. Nota che potrebbe essere necessario un minuto per la connessione diventi disponibile.

Problemi di connessione: Se in qualsiasi momento ci si accorge di non potersi connettere al controller all'indirizzo IP predefinito, o all'indirizzo che configura di seguito, può provare un hard network reset. Trovi la piccola apertura sul controller etichettata "Reset".

Inserisca una graffetta per premere il pulsante per 5-10 secondi. L'indirizzo del controller tornerà al default, 169.254.202.242, finché non si riavvia, si resetta o si modifica la configurazione.

Esecuzione dell'Installazione guidata

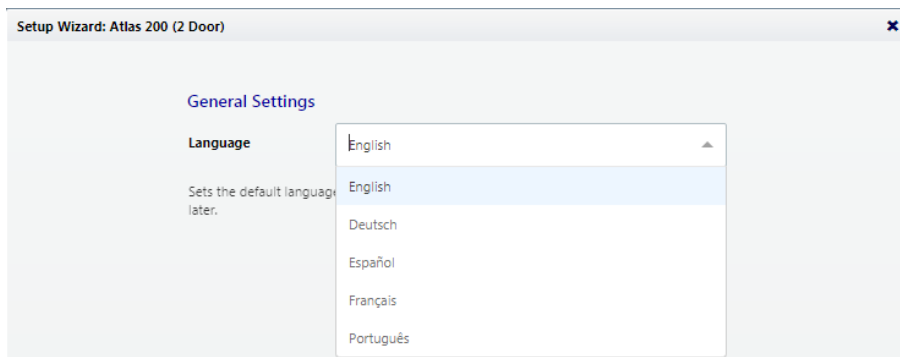
Accedi utilizzando l'account amministratore predefinito:

- Nome utente: admin
- Password: admin

Sarete indirizzati alla procedura guidata di installazione, dove inserirete le informazioni necessarie per il funzionamento del controller.

Configurazione iniziale

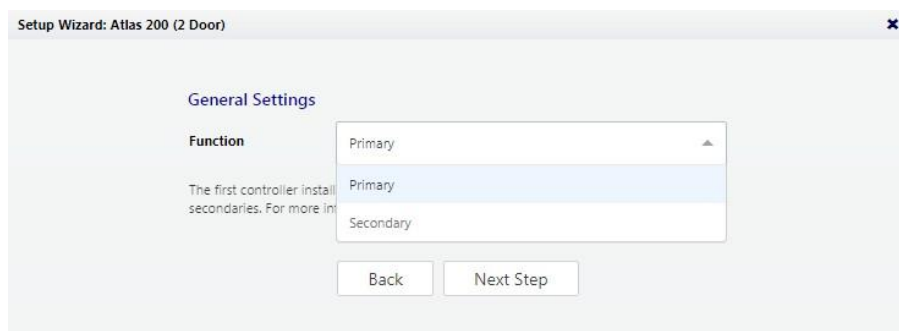
Pagina 1: Lingua



Scegli una lingua. La tua scelta sarà usata per questa procedura guidata. Diventerà anche la lingua predefinita dell'applicazione di gestione web. Questa può essere cambiata successivamente nella configurazione hardware del controller primario.

Nota: Per i controller secondari, la lingua non influisce sull'applicazione di gestione web. Imposta invece la lingua dell'applicazione di gestione semplificata su questo controller e può essere cambiata in seguito nella configurazione di questo controller.

Pagina 2: Funzione



Scegliete se questo controller sarà un "Primario" o un "Secondario". Assicuratevi che di aver compreso la rete della serie Atlas, discussa sopra. Il primo controller installato dovrebbe essere un primario, e tutti gli altri dovrebbero essere secondari.

Configurazione iniziale

Pagina 3: Nome del Controller Primario (solo primario)

Setup Wizard: Atlas 200 (2 Door)

Primary Controller Settings

Primary Controller Name

This changes only how your controller appears in lists and reports.

Il nome del controller verrà utilizzato per la visualizzazione nell'applicazione Web Management e nei report.

Nota: i controller secondari vengono denominati quando sono connessi al sistema nell'applicazione di gestione Web.

Pagina 4: Configurazione (solo primario)

Setup Wizard: Atlas 200 (2 Door)

Primary Controller Settings

Configuration

Select from one of the co also be changed after ins

- In Only
- Door 1 In/Out; Door 2 In Only
- Door 1 In Only; Door 2 In/Out
- Both Doors In/Out

Questo determina a cosa servirà il controller: controllare l'ingresso della porta, forse l'uscita della porta o come lettori per scopi speciali.

Nota: i controller secondari vengono configurati quando sono collegati al sistema.

Configurazione iniziale

Le opzioni di configurazione disponibili dipendono dal modello di controller. Ogni opzione comporta una o più delle seguenti possibilità. Ogni possibilità determina la funzione dei lettori di carte, PIN o biometrici collegati al controller. Il sito configurazione può essere modificata durante "Completare la configurazione", di seguito.

In Only - Questa è la configurazione più comune, dove un lettore è usato per entrare ingresso, ma non sono richieste credenziali per uscire (anche se un pulsante di uscita può essere configurato per aprire la porta dall'interno).

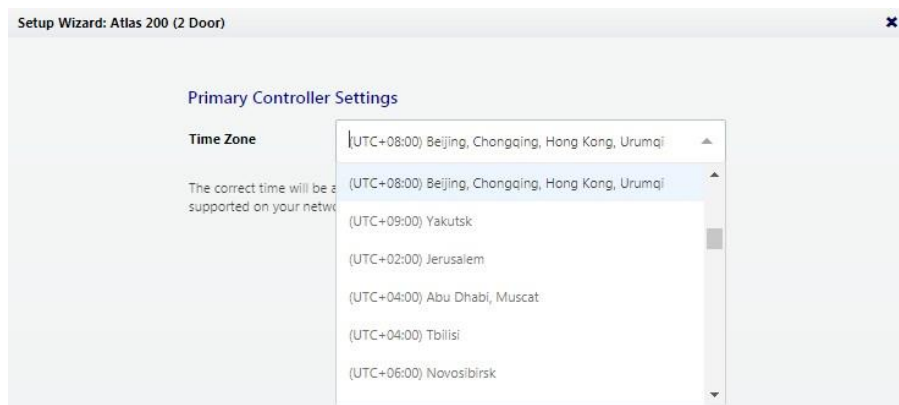
Tutti i controller avranno almeno un lettore "In". Non può essere configurato per un altro scopo, anche se si può scegliere di non usarlo.

In/Out - La porta fisica avrà un lettore sia all'interno che all'esterno. L'autorizzazione è necessaria per passare in entrambe le direzioni.

+ Punto di raccolta - Il secondo lettore servirà come punto di raccolta, dove gli utenti possono registrare che hanno raggiunto un luogo sicuro.

+ Punto di iscrizione della scheda - Il secondo lettore sarà utilizzato per inserire facilmente i numeri delle schede numeri di carte quando si aggiungono utenti.

Pagina 5: Fuso orario (solo primario)



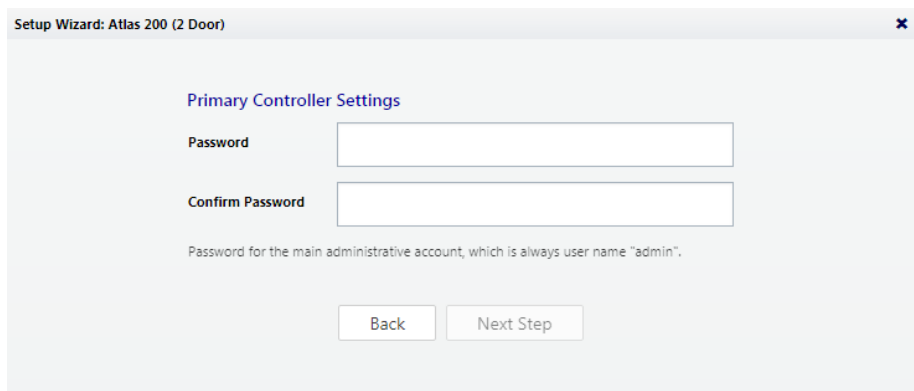
Configurazione iniziale

Seleziona il tuo fuso orario. Nella maggior parte dei casi non avrai mai bisogno di impostare l'ora attuale; il controller riceverà l'ora da Internet usando una tecnologia chiamata NTP.

Altre situazioni sono discusse di seguito, sotto "Completare la configurazione".

Nota: I controller secondari ottengono il loro orario e fuso orario dal controller primario.

Pagina 6: Password (solo primario)



Setup Wizard: Atlas 200 (2 Door)

Primary Controller Settings

Password

Confirm Password

Password for the main administrative account, which is always user name "admin".

Immettere una password complessa per l'account amministratore principale. Il nome utente per questo account è "admin" e non può essere modificato.

Configurazione iniziale

Pagina 7: Impostazioni Interfaccia Rete

Setup Wizard: Atlas 200 (2 Door) ✕

Network Interface Settings

Name

Configure IPv4 ▲

Primary controllers must have static IP addresses. If you are configuring a primary controller, we recommend using DHCP.

IP Address

Subnet Mask

Gateway

DNS Servers

Search Domains

La scelta importante qui è "Configura IPv4".

Un controller primario deve avere un indirizzo IP statico. Questo perché i controller secondari hanno bisogno di trovare il primario nella rete. Inoltre, gli utenti hanno bisogno di un indirizzo coerente per accedere all'applicazione di gestione Web.

Per assegnare un indirizzo IP statico, scegliere "Manualmente" e inserire l'indirizzo IP e la configurazione specificati dall'amministratore di rete.

"Utilizzo di DHCP" è probabilmente la scelta giusta per i controller secondari, a meno che non si disponga di una rete complicata discussa di seguito in "Considerazioni speciali per Reti Complicate."

Rete wireless: Se il tuo modello di controller supporta il WiFi, devi impostare una connessione cablata, qui. Puoi aggiungere la tua connessione wireless una volta che sei connesso all'applicazione di gestione web. Vedi l'argomento della guida in linea, "Amministrazione: Rete".

Pagina 8: Recensione

Tutte le voci vengono visualizzate per la revisione. Fare clic su "Indietro" o su "Completa la configurazione".

Dopo aver completato la configurazione, si può scollegare il cavo ethernet diretto.

Collegare il controller alla rete

Quando completate l'installazione, il controller si riavvia automaticamente. Se è già installato, allora ricollega semplicemente la sua porta ethernet alla rete locale.

Altrimenti, disconnetti il controller e completa l'installazione fisica. Collegare alla rete locale via ethernet.

Completa la configurazione

Aprirete un browser web e inserite l'indirizzo IP che avete specificato in Impostazioni Interfaccia Rete durante la configurazione iniziale. Questo vi indirizzerà alla schermata di login dell'applicazione di gestione web. Inserisci "admin" come utente e usa la password che hai impostato durante la configurazione iniziale. Apparirà il Dashboard dell'applicazione. Aspettatevi di vedere uno stato verde, che indica che tutto è stato completato correttamente fino a questo punto.

Rivedere le impostazioni dell'ora (opzionale)

Per impostazione predefinita, il controller primario utilizzerà il protocollo temporale di rete (NTP) per aggiornare automaticamente l'orologio del controller tramite Internet. Questo potrebbe non funzionare a causa delle politiche locali o perché il tuo controller non ha accesso a Internet.

Se devi modificare questa configurazione, vai su "Amministratore → Data e ora".

- Per disabilitare NTP, deseleziona "Aggiorna automaticamente data e ora". Quando questa casella non è selezionata, è possibile impostare manualmente l'ora selezionando "Imposta l'ora del server all'ora corrente del browser" e cliccando su Salva.
- Se volete usare NTP, ma con server NTP personalizzati, c'è spazio per inserire questi indirizzi di server. I server predefiniti sono: "0.pool.ntp.org", "1.pool.ntp.org", "1.pool.ntp.org" e "3.pool.ntp.org".
- Puoi anche disattivare l'uso dell'ora legale.

Registrazione (facoltativa)

La registrazione è necessaria se hai bisogno di un sistema password, e opionalmente consente a ZKTeco di contattarti in merito agli aggiornamenti software e ad altre informazioni. Segui questi passaggi per registrarti per la prima volta o per aggiornare le informazioni di registrazione.

1. La registrazione può essere avviata in due modi:
 - Quando accedi per la prima volta, fai clic su "Registra ora" nel pop-up "Registra il tuo Prodotto" o
 - Seleziona "Menu → About" e fai clic sul pulsante Registra. (Se ti sei precedentemente il pulsante è "View/Update Registration").
2. Clicca sul pulsante Nuova registrazione nella prossima finestra pop-up. (Se ti sei già registrato, il pulsante è "Visualizza/Aggiorna la registrazione").

Completa la configurazione

3. Compilare le informazioni di registrazione. Gli asterischi indicano le informazioni richieste. L'indirizzo e-mail che inserisci deve essere in grado di ricevere le informazioni di registrazione.
4. Invia la tua registrazione automaticamente o via e-mail.
 - a. Per la registrazione automatica, fare clic sul pulsante **Invia Online**.
Verrà visualizzata una finestra di avanzamento seguita da un messaggio di successo.
 - b. Per la registrazione via e-mail:
 - i. Fare clic sul pulsante **Registrazione offline**. Leggi le istruzioni nella seguente finestra.
 - ii. Fare clic sul collegamento **Scarica file di registrazione** e salvare il file di registrazione nel computer.
 - iii. Crea e invia un messaggio e-mail cliccando sul link e-mail o inserendolo nel tuo programma di posta elettronica. La tua e-mail deve contenere il file dei dati di registrazione come allegato, con il suo nome originale. L'oggetto e il testo dell'e-mail non hanno importanza.

Riceverai un file di conferma della registrazione tramite e-mail di risposta. Quando lo fai,

1. Apri l'e-mail e inserisci l'allegato nel tuo computer.
2. Fare clic sul pulsante **Carica conferma**. (Se sei già uscito dalla registrazione, torna a questa opzione selezionando "Menu → About" e facendo clic su **Registra**)
3. Trova e apri il file di conferma della registrazione che hai salvato.

Dovresti vedere il messaggio "Registrazione avvenuta".

Completa la configurazione

Messa a punto della configurazione hardware

La configurazione è discussa in dettaglio nell'argomento della guida in linea, "Configurazione: Hardware". Gli argomenti menzionati di seguito si trovano all'interno di quella sezione.

Vai su "Config → Hardware". La lista a sinistra mostra tutti i controller. (A questo punto, dovresti vederne uno, il primario). Ogni controller ha un sotto-controller "I/O" elencato sotto di esso. La voce controller gestisce la configurazione generale del controller, mentre il sottocontroller gestisce la configurazione dettagliata dei lettori, degli ingressi e delle uscite.

Cliccate sul controllore e rivedete la configurazione. Nota sotto "Porte Gestite" che le porte sono state create automaticamente per corrispondere alla configurazione del controller scelto in precedenza. Ogni lettore è rappresentato come una porta, sia che la sua funzione sia in entrata, in uscita, punto di registrazione della scheda o punto di raccolta:

- Aggiungi altri lettori usando il pulsante "Modifica" sulla barra dei menu. I dettagli su questa operazione sono nell'argomento "Modificare la configurazione del controllore". Il sito opzioni di modifica sono:
 - o "Passa a In/Out"
 - o "Aggiungi punto di raccolta "
 - o "Aggiungi punto di registrazione della carta"
 - o "Rimuovere il punto di iscrizione secondario, di raccolta o della carta"
- Cambiare il tipo di connessione predefinito per i lettori (Wiegand, OSDP o ZKTeco RS-485). Queste impostazioni si trovano sul sub-controller e sono dettagliate nell'argomento, "Proprietà dell'hardware". Le impostazioni predefinite variano a seconda del modello e sono elencate nell'argomento, "Modelli e configurazioni". Si noti che OSDP e ZKTeco RS-485 non possono essere combinati sulla singola porta RS-485.
- Modifica le proprietà di connessione degli ingressi e delle uscite e configura le funzionalità opzionali degli ingressi e delle uscite ausiliarie. Queste impostazioni si trovano sul sotto-controller e sono dettagliate nell'argomento "Proprietà dell'hardware".

Configurare le porte

Vai su "Config → Porte". Ogni lettore è rappresentato come una porta, sia che la sua funzione sia in entrata, in uscita, punto di registrazione della scheda o punto di raccolta. Per le porte In e Out, cambiare il "Default Mode" per impostare il normale stato di chiusura della porta.

Completa la configurazione

Per le porte In, rivedere i tempi e i comportamenti della serratura in "Funzionamento".
Le porte per l'iscrizione delle tessere e per l'ispezione di solito hanno bisogno di poca configurazione.

Vedere l'argomento della guida in linea, "Configurazione: Porte", per una configurazione più avanzata, come ad esempio

- cambiare la modalità della porta su un programma,
- anti-passback,
- applicazione delle stesse impostazioni a più porte.

Installare un lettore di registrazione delle impronte digitali (facoltativo)

Se si utilizzano lettori biometrici, è necessario installare un lettore di registrazione delle impronte digitali USB ZKTeco su qualsiasi computer in cui verranno registrate le impronte digitali.

1. Collegare il dispositivo a qualsiasi porta USB.
2. Installare il software Fingerprint Driver (disponibile nella pagina Download)

Installare un certificato firmato (facoltativo)

Per fornire maggiore sicurezza al controller ed evitare avvisi del browser durante l'accesso, è possibile installare un certificato di sicurezza HTTPS firmato. Per ulteriori informazioni su cosa significhi e per ottenere tale certificato, rivolgersi al reparto IT.

Anche se non si installa un certificato firmato, tutte le comunicazioni verranno comunque crittografate.



Per installare un certificato:

1. Ottenere un file certificate in formato .PEM o .PFX e copiarlo nel computer.
2. Select "Admin → Impostazioni Web Server."
3. Fai clic su Carica certificato.
1. Completare le richieste per selezionare e caricare il file del certificato.

Aggiungere un utente e testare l'accesso

1. Vai a "Accesso → Utenti."
2. Fare clic su Crea sulla barra dei menu.
3. Immettere le seguenti informazioni minime richieste:
 - Nome
 - Cognome
 - (Per testare le carte) Scorri fino a "Carte", cliccare sul pulsante Aggiungi, aggiungere il numero della carta.
 - (Per testare la biometria) Scorrere fino a "Numero di impronte digitali registrate", fare clic su "Registrazione delle impronte digitali" e seguire le istruzioni sullo schermo. È necessario aver installato un lettore di impronte digitali USB durante "Completa la configurazione".

Cards	Card Number	Enabled

 Add
 Remove

Number of Enrolled Fingerprints 0

Enroll Fingerprints Delete All Fingerprints




PIN 

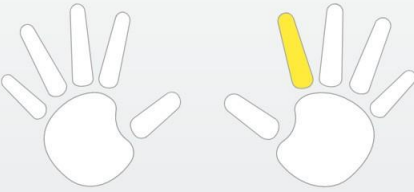
Duress PIN Type

☐ Use Extended Door Times

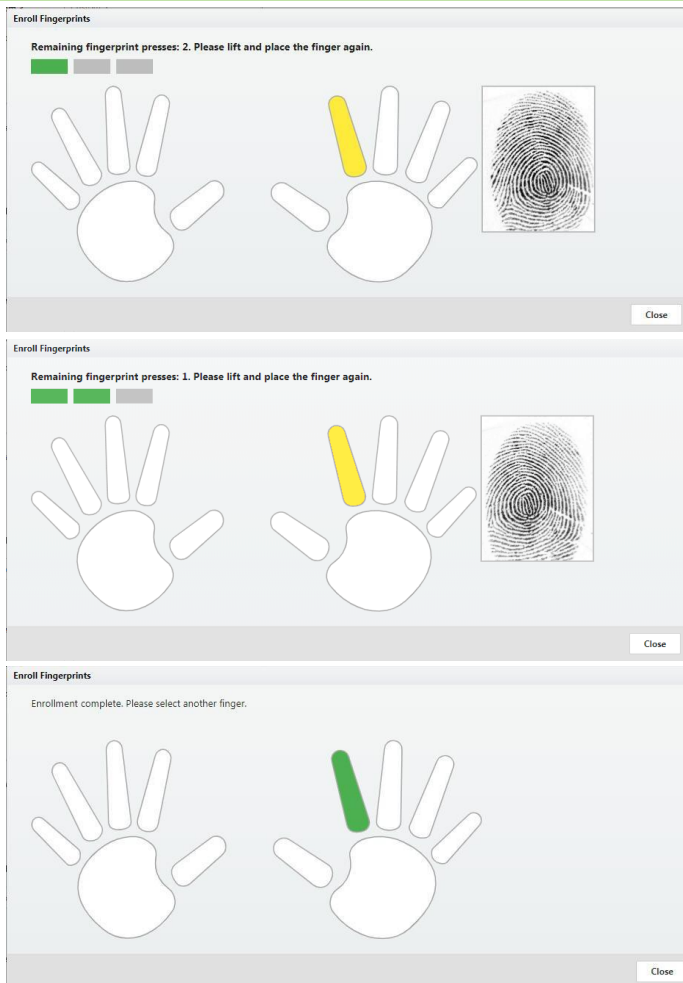
Enroll Fingerprints

Please press the selected finger 3 times.



Aggiungere un utente e testare l'accesso



- (Per testare i PIN) Scorri fino a "PIN" e inserisci un numero di 4 cifre o utilizza il pulsante "Crea nuovo" per generare un valore casuale.
- 4.** Scorri fino a "Accesso Porta" Fare clic sul pulsante Aggiungi e seleziona 1 o più nella schermata seguente.
- 5.** Fare clic su Salva nella barra dei menu.

La carta, il PIN e l'impronta digitale inseriti dovrebbero ora funzionare per garantire l'accesso alle porte specificate, presumendo che si sia scelta una "Modalità predefinita" compatibile durante "Configura porte".

Aggiungere un utente e testare l'accesso

Per testare l'accesso, (1) creare un livello di accesso, (2) creare un utente, (3) fornire all'utente card, PIN e/o credenziali biometriche e (4) assegnare il livello di accesso all'utente.

1. Vai a "Accesso → Livelli di accesso".
2. Fai clic su "Crea" nella barra dei menu.
3. Immettere un "Nome" per il livello di accesso.
4. Fai clic sul pulsante "Aggiungi".
5. Nel pop-up, seleziona una o più porte che questo accesso level provide accesso to, e fare clic su "OK."
6. Nella schermata "Livelli di accesso", notare che ogni porta è stata aggiunta alla lista con un orario durante il quale l'accesso sarà concesso. L'orario predefinito, "24/7", fornisce l'accesso in ogni momento. Gli orari sono spiegati ulteriormente nell'aiuto online.
7. Fai clic su "Salva" nella barra dei menu.

In seguito:

1. Vai a "Accesso → Utenti".
2. Scorri verso il basso fino a "Livelli di accesso". Fare clic sul pulsante Aggiungi e selezionare il livello di accesso creato.
3. Fare clic su Salva nella barra dei menu.

La carta, il PIN e l'impronta digitale inseriti dovrebbero ora funzionare per garantire l'accesso alle porte specificate durante gli orari specificati, presumendo che si sia scelta una "Modalità predefinita" durante la "Configurazione delle porte".

I formati di schede che funzionano sono Wiegand (26, 34, 37 o 50 bit) e Corporate 1000 (35 bit). Per altri formati, vedere l'argomento della Guida in linea "Configurazione: formati di scheda".

Modi più sofisticati per concedere l'accesso agli utenti sono discussi nell'aiuto in linea sotto l'argomento principale "Controllo dell'accesso".

I numeri delle carte possono essere inseriti più facilmente utilizzando i punti di iscrizione. Vedere l'argomento della guida in linea, "Funzioni e compiti: Punti di iscrizione della carta".

Il numero di cifre per i PIN può essere cambiato in "Impostazioni di sistema amministrative".

Aggiungere controller secondari

Passo 1: Impostazione iniziale

Segui le istruzioni sotto "Impostazione iniziale del controller", sopra, per ogni controller.

Questo configurerà il controller per la connessione alla rete.

Passo 2: Aggiungere il controllore nell'applicazione di gestione web

I controller secondari possono essere trovati e aggiunti automaticamente dall'applicazione Web Management. Questo è chiamato "Discovery".

Ci sono due importanti precisazioni su Discovery.

- Quando si usa Discovery, si dovrebbe connettere e scoprire i controller uno alla volta. Questo è l'unico modo per differenziarli.
- Il rilevamento funziona solo se tutti i controller sono collegati in rete sulla stessa sottorete. Se si ha una rete semplice, questo sarà quasi sempre vero. In un ambiente aziendale più grande, potrebbe essere necessario aggiungere manualmente i controller secondari. Vedere "Considerazioni speciali..." di seguito.

Per individuare i controller secondari:

1. Accedere all'applicazione di gestione Web (sul controller primario).
2. Vai a "Configurazione → Hardware".
3. Fare clic su Scopri controller nella barra dei menu.
4. In pochi istanti, un modulo mostrerà tutti i controller scoperti.
5. Fare clic sul collegamento per aggiungere un controller. Verrà visualizzata la schermata di creazione del controller.
 - a. Seleziona una "Configurazione" (Vedi "Configurazione iniziale del controller")
 - b. Inserisci un "Nome" e seleziona "Nomi porta personalizzati" in modo da poter assegnare un nome alle porte.
 - c. Lascia tutte le altre impostazioni così come sono. Queste sono le impostazioni che sono state scoperte.
 - d. Fare clic su Salva nella barra dei menu.

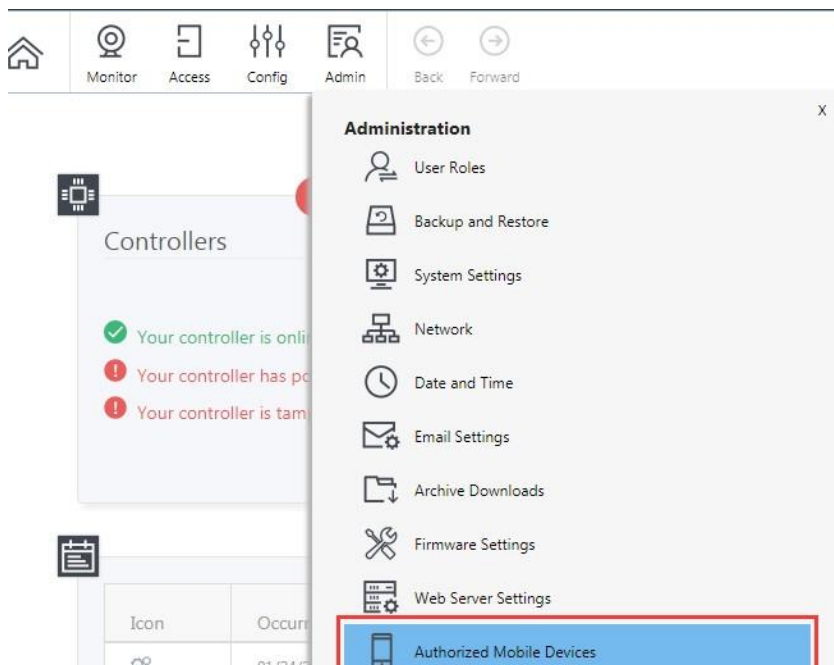
App mobile

ZKTeco fornisce la sua applicazione mobile "Atlas" in "App Store" e in "Google Play".

Devi autorizzare ogni dispositivo mobile prima che possa accedere al tuo sistema.

Nell'applicazione di gestione web:

1. Vai a "Amministratore → Dispositivi mobili autorizzati".



2. Crea e Salva un'autorizzazione.


 The screenshot shows the 'Authorized Mobile Devices' form. At the top, there is a navigation bar with icons for Monitor, Access, Config, Admin, Back, Forward, Create, Save, and Cancel. The 'Create' icon is highlighted with a red border. The form contains the following fields and options:

- Name:** A text input field with the placeholder 'Name'.
- Enabled:** A checkbox that is checked.
- Valid From:** A date input field showing '01/24/2019'.
- Until Further Notice:** A checkbox that is checked.

App mobile

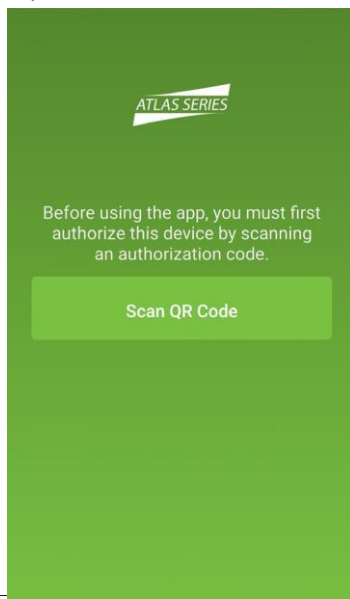
3. Un codice QR verrà essere visualizzato nel campo "Codice Autorizzazione".

- Lascialo aperto per la scannerizzazione oppure
- fare clic con il pulsante destro per salvarla. È quindi possibile inviare l'immagine tramite e-mail all'utente del dispositivo mobile.

Authorized Mobile Devices		Monitor	Access	Config	Admin	Back	Forward	Create	Save	Cancel									
<div> <div>☰</div> <input type="text" value="Name"/> </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZKTeco</td> </tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </tbody> </table>		Name	ZKTeco								<div> <div>Name</div> <div>ZKTeco ✕</div> </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Enabled </div> <div> <div>Valid From</div> <div>01/24/2019</div> </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Until Further Notice </div> <div> <div>Authorization Code</div> <div>  </div> </div>								
Name																			
ZKTeco																			

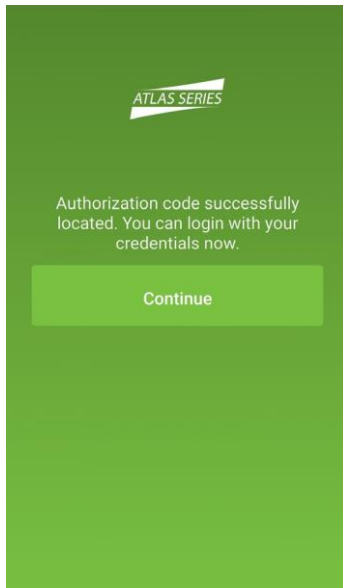
Sul dispositivo mobile:

1. Installare ed eseguire l'App "Atlas".
2. Premere Scansione QR code.



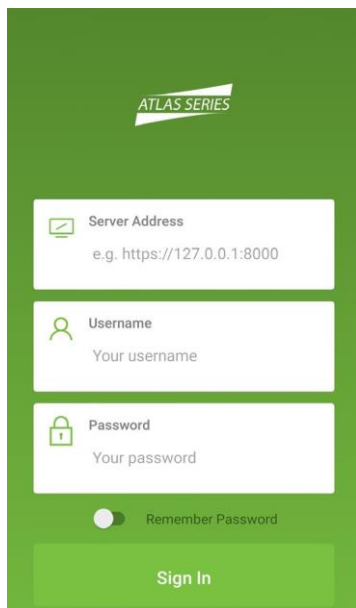
App mobile

3. Potresti dover confermare che Atlas può usare la macchina fotografica
4. Apparirà il mirino delle foto. Punta il riquadro di scansione quadrato su qualsiasi copia del codice QR di autorizzazione. Una foto verrà scattata automaticamente quando un codice QR si trova all'interno del riquadro, mostrando il messaggio "Codice di autorizzazione individuato con successo".



App mobile

5. Segue la schermata "Sign In". Inserire "Indirizzo del server" del controller primario della serie Atlas. Inserisci il tuo "Username" e la "Password" di Atlas. Premere Sign In.



6. Una volta effettuato l'accesso, vedrai una lista di tutto ciò che puoi fare, compresa la visualizzazione degli allarmi o dello stato e l'avvio del blocco di emergenza.

Importante: Il dispositivo mobile deve essere collegato via WiFi alla stessa rete locale dei controller della serie Atlas. Per connettersi a distanza, l'amministratore di rete deve in qualche modo aprire l'accesso da Internet (ad esempio utilizzando un NAT) e fornire il necessario "Server Address".

Ogni codice di autorizzazione può autorizzare un solo dispositivo mobile. Puoi cancellare e aggiungere autorizzazioni come necessario per supportare diversi dispositivi. Il numero di dispositivi che puoi autorizzare è limitato dalla tua licenza.

Considerazioni speciali per le reti complesse

Se tutti i controller della serie Atlas non possono essere situati in una sottorete di rete, o se Discovery è bloccato da restrizioni di rete, osservare quanto segue.

- Non vi è alcuna differenza nel modo in cui si configura il controller primario.
- Durante la "Configurazione Iniziale del Controller" dei controller secondari su altre sottoreti, non selezionare DHCP come normalmente raccomandato. Assegnate a questi controller indirizzi IP statici.
- Aggiungere manualmente questi controller secondari nell'applicazione di gestione web. Accedi e leggi "Aggiungere manualmente i controller secondari" nella guida "Configurazione: Hardware: Aggiunta di controller"

Altre fonti

Un manuale utente completo è disponibile attraverso l'applicazione di gestione selezionando "Guida" dal menu in alto a destra.

La pagina "Introduzione" della guida ti guiderà a maggiori informazioni sul funzionamento dell'applicazione, sulla modifica della configurazione dei controller e delle porte, sull'impostazione dell'accesso alle porte, sull'uso delle funzioni di emergenza e altro ancora.

Certificazione ETL

Resistenza all'attacco Livello I;

Sicurezza della linea Livello I;

Resistenza Livello I.

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e

(2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorità dell'utente ad utilizzare l'attrezzatura.

Nota: Questa attrezzatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, secondo la parte 15 delle regole FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che l'interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e accendendo l'apparecchio, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'attrezzatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto per aiuto.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura dovrebbe essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il vostro corpo.

