

DSATECHNOLOGY
M I L A N O

Stazioni di alimentazione

Manuale Utente:



INDICE

1. Descrizione Prodotto	6
1.1 Immagine del Prodotto	6
1.2 Immagine del Prodotto	7
2. Diagramma Pannello	8
3. Dati Tecnici	9
3. Dati Tecnici	11
4. Dimensioni e Struttura	13
5. Requisiti	15
5.1 Preparazione	15
5.2 Cambiare l'indirizzo IP	15
6. Installazione del software di gestione	17
6.1 Ambiente di installazione	17
6.2 Processo d'installazione	17
6.2 Piattaforma di gestione	19
7. Introduzione alle funzioni	19
7.1 Home	19
7.1.1 Workbench	19
7.1.2 Pannello di monitoraggio	20
7.2 Gestione dei dispositivi	20
7.2.1 Lista dei dispositivi	20
7.2.1.1 Gestione dei gruppi	20
7.2.2 Pagina lista dispositivi	20
7.2.2.1 Interrogazione del dispositivo	20
7.2.2.2 Cancellare i dispositivi	21
7.2.2.3 Arming e Disarming	21
7.2.2.4 Importazione ed Esportazione	21
7.2.2.5 Attivazione dei dispositivi	22
7.2.2.6 Aggiornamento dispositivo	22
7.2.2.7 Filtraggio	22
7.2.2.8 Esportazione	22
7.2.2.9 Stampa	23
7.2.3 Dettagli dispositivo	23
7.2.3.1 Panoramica	23
7.2.3.2 Controlli	24

7.2.3.2.1 Uscite DC.....	24
7.2.3.3 Switch temporizzato	25
7.2.3.4 Rete.....	26
7.2.3.5 Allarme.....	26
7.2.3.5.1 Stato alimentazione.....	26
7.2.3.5.2 Allarmi interni.....	27
7.2.3.5.3 Allarmi esterni.....	27
7.2.3.5.4 Link allarmi	29
7.2.3.6 Impostazioni.....	29
7.2.3.6.1 Impostazioni base	29
7.2.3.6.1.1 Informazioni base	29
7.2.3.6.1.2 Impostazioni di rete.....	30
7.2.3.6.1.3 Impostazione ambiente del dispositivo	30
7.2.3.6.1.4 Impostazioni switch IP.....	30
7.2.3.6.2 Impostazioni posizione geografica	31
7.2.3.6.3 About	31
7.2.3.6.3.1 Aggiornamento.....	31
7.2.3.6.3.2 Opening.....	31
7.2.3.6.3.3 Funzioni.....	31
7.2.4 Ricerca dei dispositivi.....	32
7.2.5 Gestione Assets	32
7.2.6 Attività programmate.....	32
7.2.7 Gestione terminale.....	33
7.2.8 Ricerca terminale	33
7.3 Messaggi di allarme	33
7.3.1 Ricerca	33
7.3.2 Gestione allarmi.....	34
7.3.3 Cancellazione informazione allarme	34
7.4 Workorder service.....	34
7.4.1 Workorder management.....	34
7.4.1.1 Dispatch.....	34
7.4.2 Gestione del personale di manutenzione.....	35
7.4.2.1 Aggiunta del personale di manutenzione.....	35
7.5 Gestione del sistema	35
7.5.1 Centro di configurazione.....	35
7.5.1.1 Sistema	35

7.5.1.1.1 Informazioni configurazione	35
7.5.1.2 Comunicazione.....	36
7.5.1.2.1 Configurazione mail.....	36
7.5.1.2.2 Configurazione SMS.....	37
7.5.1.2.3 Configurazione SNMP	38
7.5.1.2.4 Configurazione database	39
7.5.1.2.5 Informazioni di rete.....	39
7.5.1.3 Mappa	40
7.5.1.3.1 Configurazione mappa.....	40
7.5.1.4 Accesso.....	41
7.5.1.4.1 Configurazione Accesso	41
7.5.1.4.2 Lista IP	41
7.5.1.4.3 Configurazione Login	42
7.5.1.5 Allarmi.....	43
7.5.1.5.1 Configurazione allarmi.....	43
7.5.1.5.2 Notifiche allarmi	44
7.5.1.5.3 Lista notifiche.....	44
7.5.1.6 Utenti	48
7.5.1.6.1 Gestione utenti.....	48
7.5.1.6.2 Gruppo di gestione	49
7.5.1.6.3 Gruppo utenti	50
7.5.1.7 Pagina	51
7.5.1.7.1 Configurazione della barra di navigazione.....	51
7.5.1.7.2 Configurazione popup	53
7.5.1.8 Interfaccia	53
7.5.1.8.1 Configurazione dell'interfaccia.....	53
7.5.1.8.2 Configurazione della telecamera.....	54
7.5.1.9 Informazioni	54
7.5.1.9.1 Informazioni sulla versione	54
7.5.2 Gestione del raggruppamento.....	54
7.5.3 Registro di sistema	56
7.5.4 Registro delle operazioni.....	56
7.5.5 Gestione dei documenti.....	57
7.6 Lampada di allarme	58
7.7 Cambio lingua	58
7.8 Elemento utente	58

8. ROUTER 4G.....	59
8.1 Introduzione	59
8.1.1 Panoramica.....	59
8.1.2 Dimensioni.....	59
8.2 Iniziare	60
8.2.1 Lista di controllo del pacchetto.....	60
8.2.2 Installazione.....	60
8.2.2.1 Scheda SIM/UIM	60
8.2.2.2 Collegamento delle interfacce.....	60
8.2.2.3 Alimentazione.....	60
8.2.2.4 Antenna cellulare.....	60
8.2.3 Indicatori LED.....	61
8.3 Configurazione e gestione	61
8.3.1 Introduzione all'interfaccia utente Web	61
8.3.1.1 Collega il tuo PC	61
8.3.1.2 Accedere alla WebUI.....	62
8.3.2 Stato.....	63
8.3.2.1 Panoramica	63
8.3.2.2 Tabelle di routing	64
8.3.2.3 Registro di sistema.....	64
8.3.2.4 Grafici in tempo reale	65
8.4 Impostazioni di rete	65
8.4.1 Impostazioni cellulari	65
8.4.2 Impostazione WAN.....	66
8.4.3 Client WIFI	67
8.4.4 Backup dell'interfaccia/bilanciamento del carico	68
8.4.5 Impostazione LAN	69
8.4.6 Impostazione WIFI.....	69
8.4.7 Impostazione ICMP	71
8.4.8 Numero di porta WEB uHTTPD	71
8.4.9 Impostazione NTP	72
8.4.10 Password web	72
8.4.11 Backup dei parametri e aggiornamento del nuovo firmware	73
8.4.12 Ripristina il router	73

1. Descrizione Prodotto

BS-BALS08P4GM5D1

Stazione di alimentazione a pannello fotovoltaico, per la videosorveglianza di aree remote sprovviste di possibilità di alimentazione di rete e connessione.

Non è richiesta né alimentazione né connettività, grazie alla predisposizione per un pannello fotovoltaico, ed al router 4G integrato.

Supporta fino a 8 dispositivi alimentati in PoE (telecamere, ponti radio, ecc.).

Controllo Totale dello stato di funzionamento dei dispositivi, grazie alla piattaforma gratuita di monitoraggio.

1.1 Immagine del Prodotto



BS-BBAL08PD1

Adatto ad installazioni per il controllo del territorio (piazze, strade, etc.) in cui deve essere garantita un'alimentazione costante e stabile.

Supporta fino ad 8 dispositivi alimentati in PoE (telecamere, ponti radio, etc.).

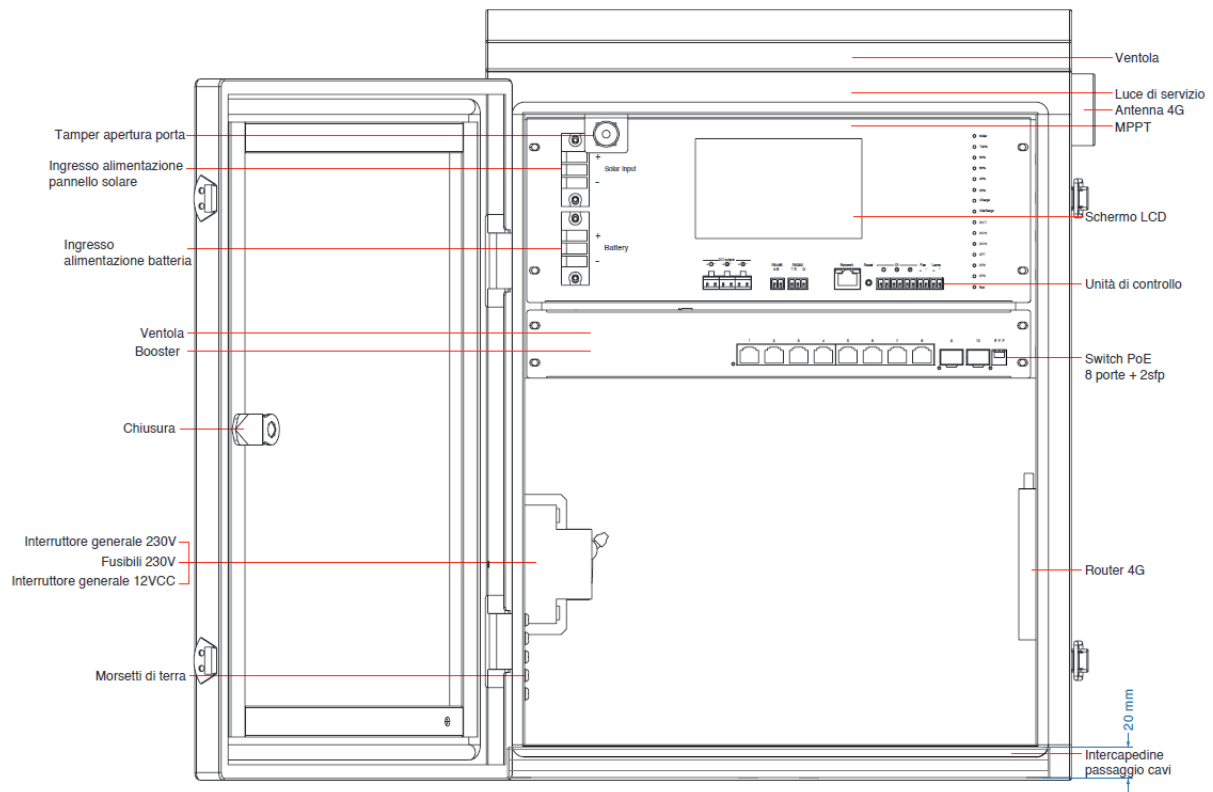
Controllo totale dello stato di funzionamento dei dispositivi, grazie alla piattaforma gratuita di monitoraggio.

1.2 Immagine del Prodotto

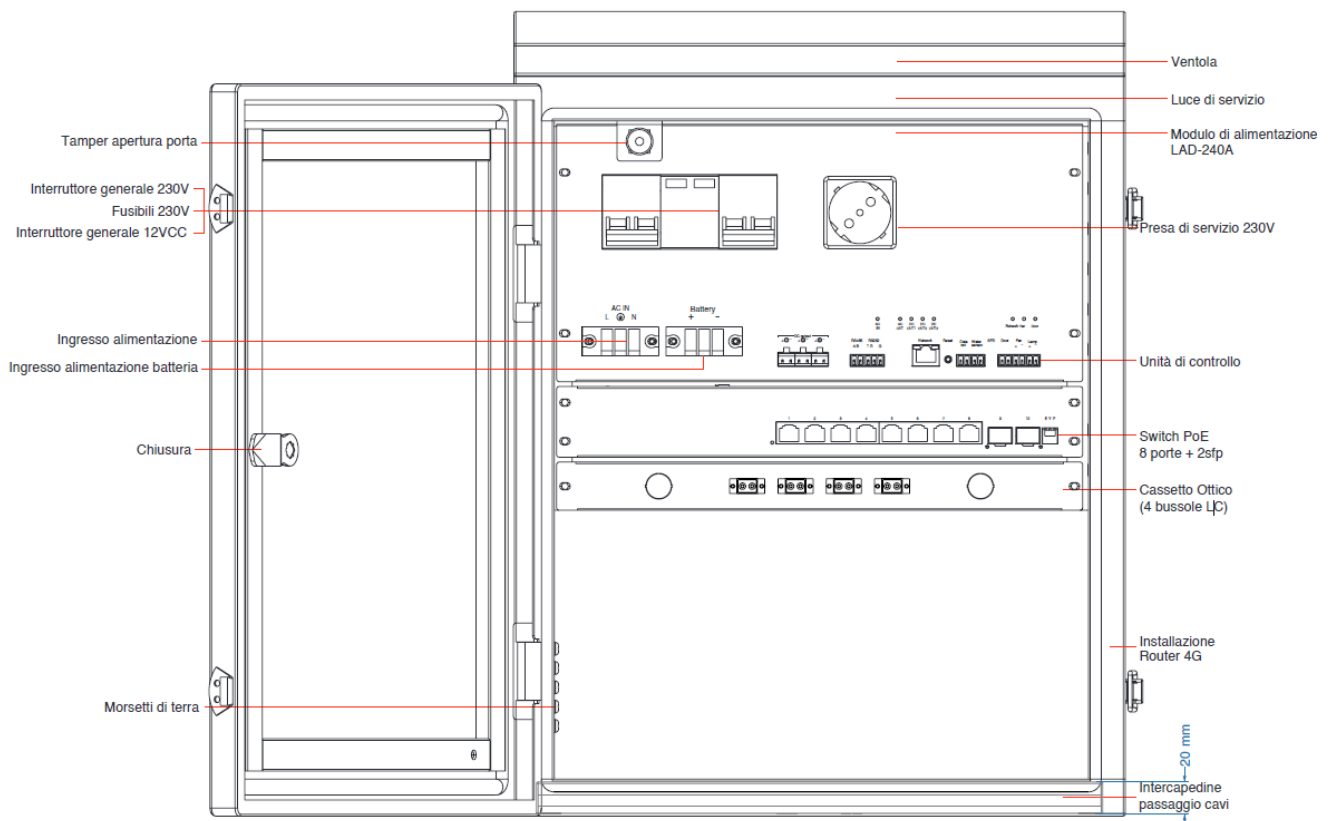


2. Diagramma Pannello

BS-BALS08P4GM5D1



BS-BBAL08PD1



3. Dati Tecnici

BS-BALS08P4GM5D1

Alimentazione principale	Pannello solare
Batterie	Supporta batterie al Litio LiFePo4 o piombo VRLA, DC12V
Uscite alimentazione	3 uscite alimentazione a 12VDC, pilotabili da remoto Assorbimento massimo 3A
RS232	1 porta
RS485	1 porta
Sensore allagamento	Supportato
Smart Controller	Verifica stato batteria, stato e controllo porte switch, temperatura interna, invio allarmi eventi (es. batteria offline, voltaggio batteria, stato uscite alimentazione DC, stato switch, temperatura interna), impostazioni rete interna, impostazioni di rete per server di appoggio per software di gestione.
Schermo	5" LCD touch screen per controllo sistema, risoluzione 800x480
Switch	8 porte PoE 10/100Base-TX, 120W max 30W per porta 2 porte SFP 10/100/1000Mbps 3 modalità di lavoro: <ul style="list-style-type: none">• Modalità VLAN: le porte 1~8 sono isolate l'una dall'altra e possono comunicare solo con la porta uplink;• Default: switch normale• Estendi: 1~8 porte Trasmissione massima 250 m Standard PoE IEEE802af/at Through put: 4.2Mpps Buffer: 12KB Indirizzi Mac: 4K Protezione sovratensioni: 6KV Protezione scariche elettromagnetiche: 6KV
Router	Router 4G industriale Porta di rete WAN e LAN, connettività Wi-Fi Conformità CE e EMC Supporto solo di schede SIM/UIM normali (No Micro e Nano) Alimentazione DC12/1° Antenna con attacco magnetico (SMA maschio, 1,5 metri, 5dBi) Indicatori LED di controllo Protocolli di rete: VPN, ARP, IPv4, IPv6, PPPoE, VLAN, ICMP, HTTP, HTTPS, NTP Tasto reset: presente
Allarme apertura porta	Supportato
Temperatura interna	Sonda temperatura interna, Ventola di raffreddamento

Interruttore Magnetotermico	Presente, Corrente Nominale 16A
Software	Software di monitoraggio remoto incluso Possibilità di visualizzare tutti gli allarmi generati dai dispositivi collegati al software Localizzare geograficamente i dispositivi Aggiornamento software da remoto Importazione ed Esportazione dei dati dei dispositivi Gestione temperatura, ventole, umidità, allarmi, batteria, porte switch ed apertura porta Creazione utenti manutentori Log di sistema Notifiche E-mail
Temperatura di lavoro	-20° +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40° +85°C
Umidità	0 - 90%
Dimensioni	500 mm x 380 mm x 220 mm
Ingombro max batterie	260 mm x 220 mm x 200 mm
Materiale	Lamiera zincata verniciata a polveri
Grado di protezione	IP66
Colore	Bianco
Peso	~ 15Kg
Installazione	Staffa per fissaggio a palo integrata

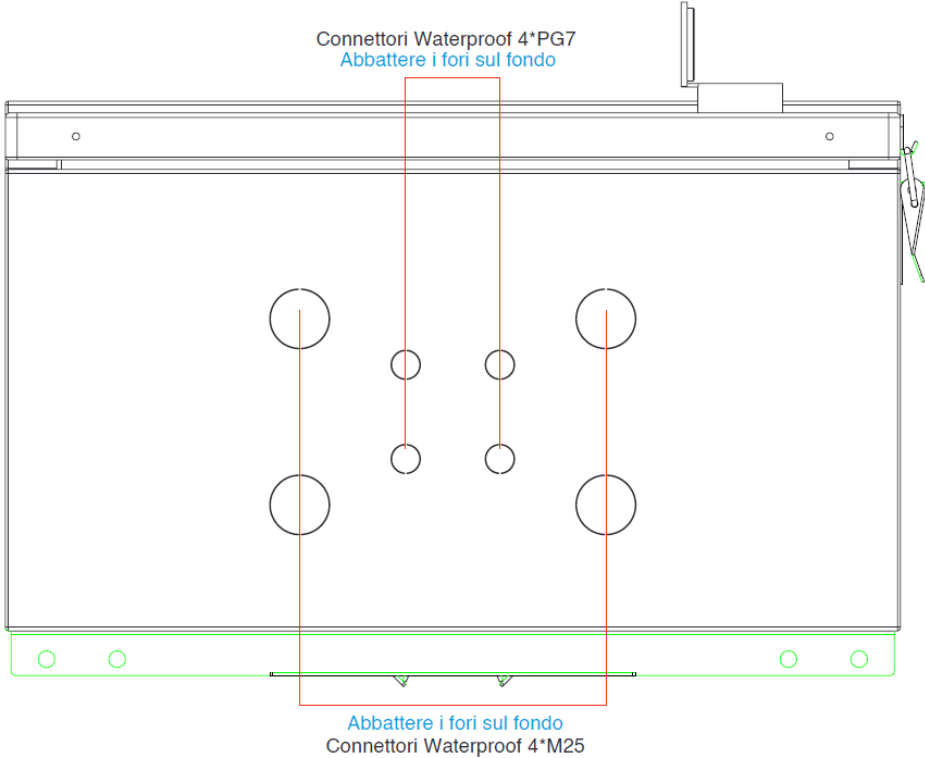
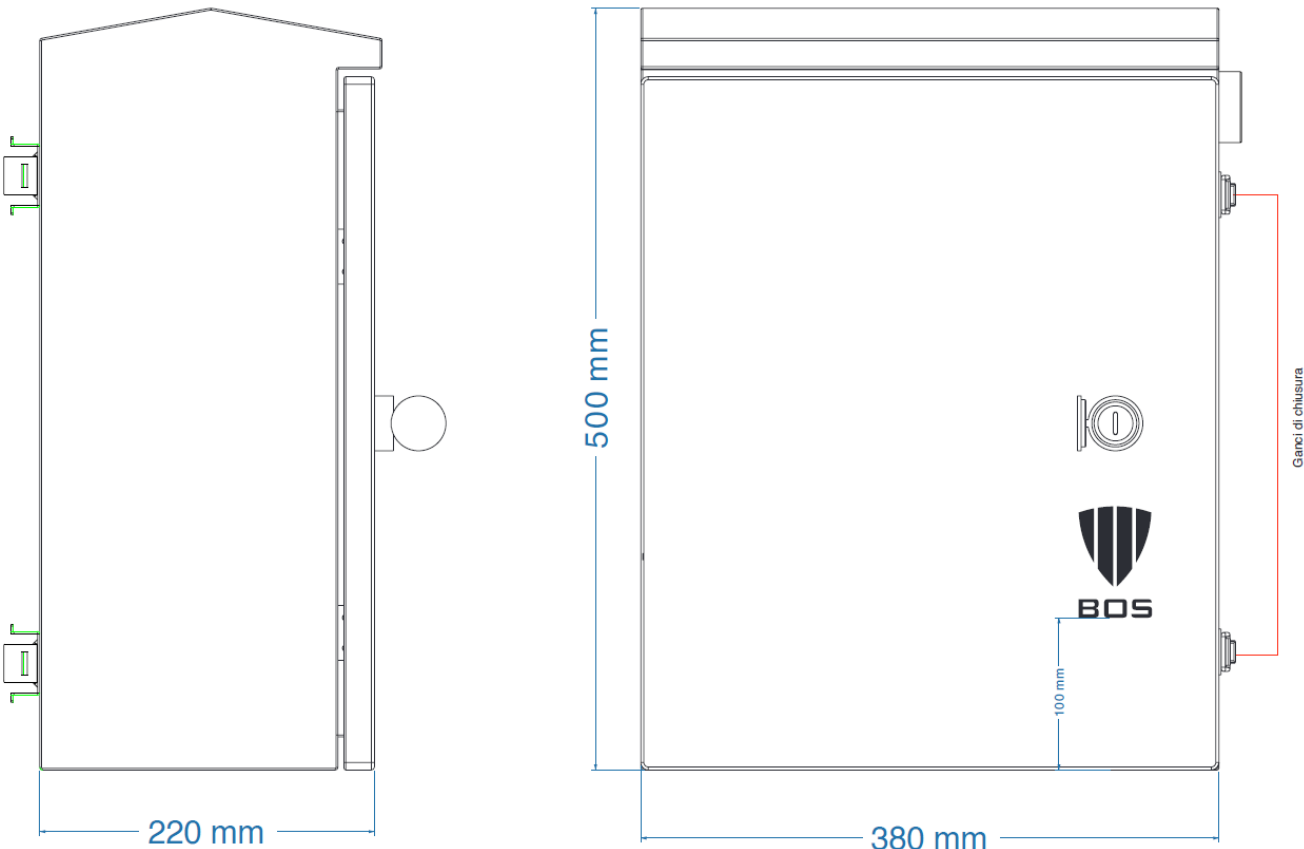
3. Dati Tecnici

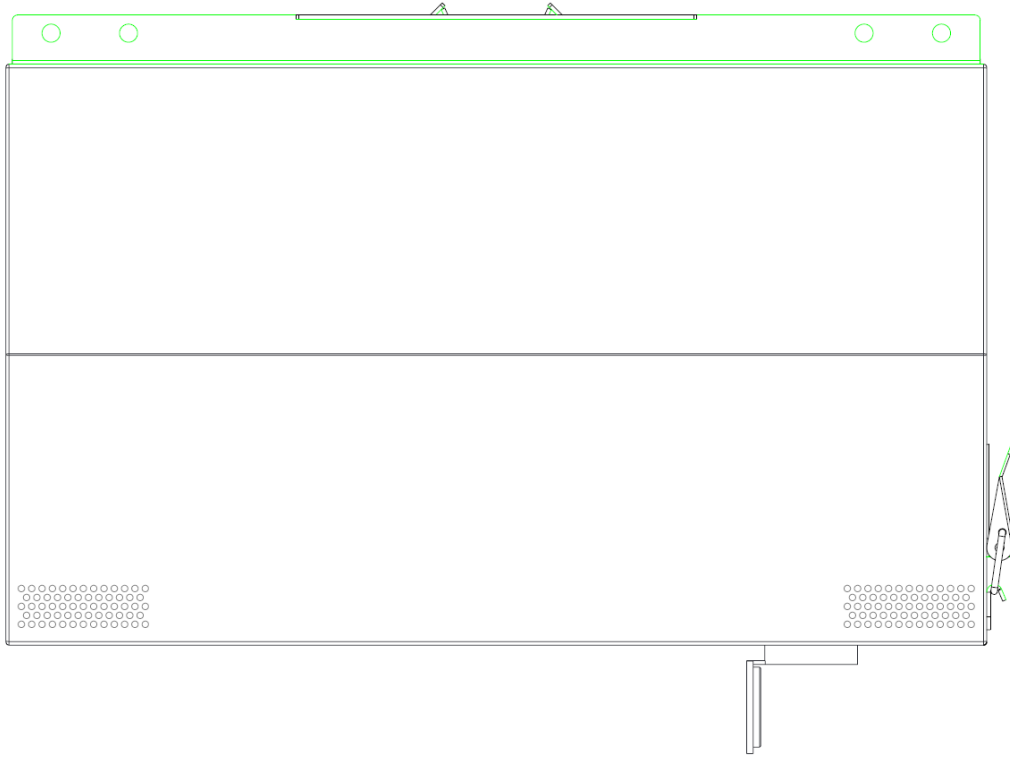
BS-BBAL08PD1

Alimentazione principale	230V
Batterie	Supporta batterie al Litio LiFePo4 o piombo VRLA, DC12V
Uscite alimentazione	3 uscite alimentazione a 12VDC, pilotabili da remoto Assorbimento massimo 3A
RS232	1 porta
RS485	1 porta
Sensore allagamento	Supportato
Smart Controller	Verifica stato batteria, stato e controllo porte switch, temperatura interna, invio allarmi eventi (es. batteria offline, voltaggio batteria, stato uscite alimentazione DC, stato switch, temperatura interna), impostazioni rete interna, impostazioni di rete per server di appoggio per software di gestione.
Schermo	NO
Switch	8 porte PoE 10/100Base-TX, 120W max 30W per porta 2 porte SFP 10/100/1000Mbps 3 modalità di lavoro: <ul style="list-style-type: none">• Modalità VLAN: le porte 1~8 sono isolate l'una dall'altra e possono comunicare solo con la porta uplink;• Default: switch normale• Estendi: 1~8 porte Trasmissione massima 250 m Standard PoE IEEE802af/at Through put: 4.2Mpps Buffer: 12KB Indirizzi Mac: 4K Protezione sovratensioni: 6KV Protezione scariche elettromagnetiche: 6KV
Router	Opzionale
Allarme apertura porta	Supportato
Temperatura interna	Sonda temperatura interna, Ventola di raffreddamento
Interruttore Magnetotermico	Presente, Corrente Nominale 16A

Software	<p>Software di monitoraggio remoto incluso</p> <p>Possibilità di visualizzare tutti gli allarmi generati dai dispositivi collegati al software</p> <p>Localizzare geograficamente i dispositivi</p> <p>Aggiornamento software da remoto</p> <p>Importazione ed Esportazione dei dati dei dispositivi</p> <p>Gestione temperatura, ventole, umidità, allarmi, batteria, porte switch ed apertura porta</p> <p>Creazione utenti manutentori</p> <p>Log di sistema</p> <p>Notifiche E-mail</p>
Fibra	Cassetto Ottico (4 bussole LC acqua marina fornite in dotazione)
Temperatura di lavoro	-20° +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40° +85°C
Umidità	0 - 90%
Dimensioni	500 mm x 380 mm x 220 mm
Ingombro max batterie	260 mm x 220 mm x 200 mm
Materiale	Lamiera zincata verniciata a polveri
Grado di protezione	IP66
Colore	Bianco
Peso	~ 15Kg
Installazione	Staffa per fissaggio a palo integrata

4. Dimensioni e Struttura





5. Requisiti

Ciascun dispositivo deve essere configurato con un indirizzo IP statico che dovrà puntare ad un server anch'esso configurato con IP statico.

L'indirizzo IP del server dovrà corrispondere all'indirizzo dove verrà installato il software di gestione "Smart Box V5".

Il software "UDP tool" consente di cambiare facilmente l'indirizzo del Box di Alimentazione quando il dispositivo è in fase di installazione.

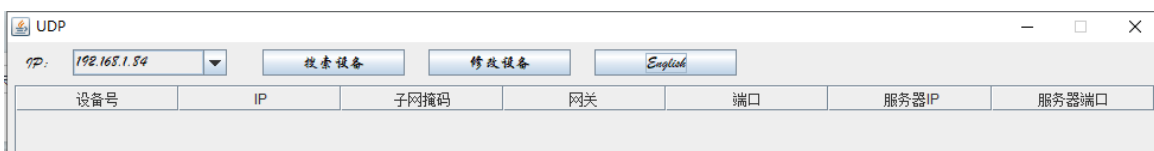
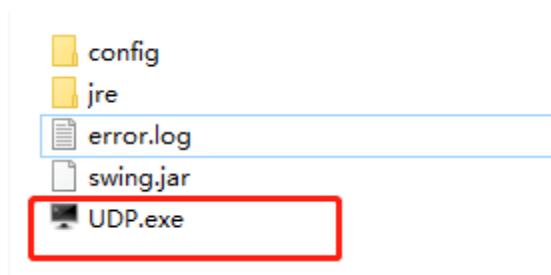
5.1 Preparazione

Preparare il necessario per poter installare ed operare nel software di gestione "Smart Box V5":

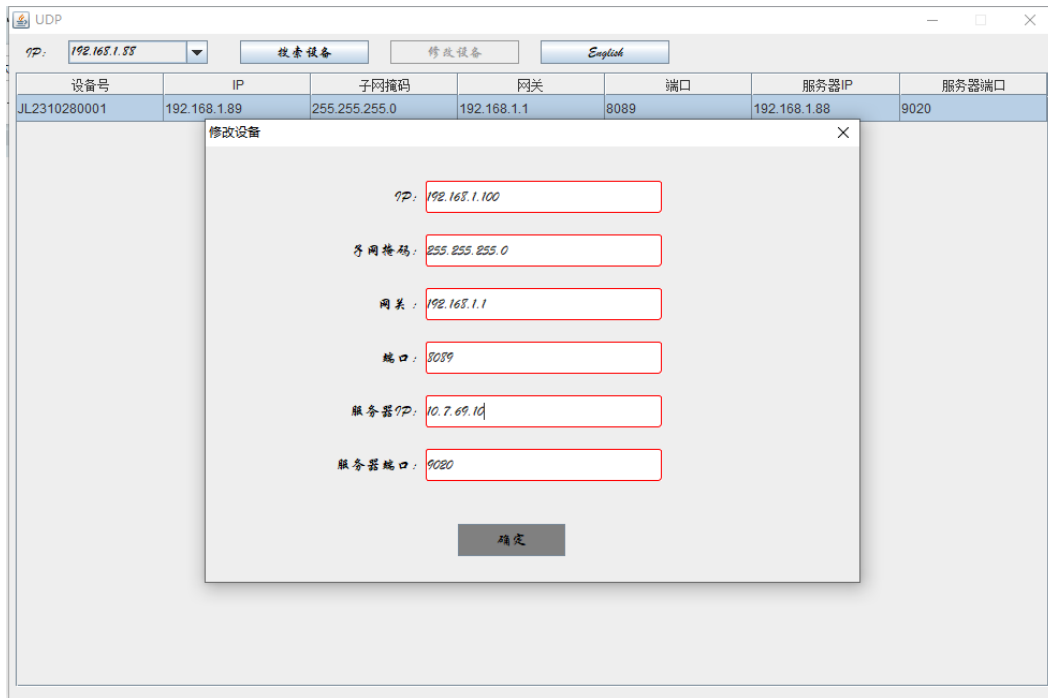
- Hardware: un computer e un cavo di rete
- Software: UDP tool

5.2 Cambiare l'indirizzo IP

1. Collegare il computer direttamente al dispositivo tramite il cavo di rete.
2. Aprire il software UDP tool



3.
 - a. IP: indica l'indirizzo IP del computer
 - b. Ricerca dispositivi: cliccare il tasto citato per effettuare la ricerca dei dispositivi collegati direttamente con il computer
 - c. Modifica dispositivo: cliccare per cambiare l'indirizzo IP del dispositivo
 - d. Inglese: cliccare per passare alla traduzione in inglese



Modifica dei parametri del dispositivo:

- IP: indirizzo IP del Box
- Subnet Mask: subnet mask del Box
- Gateway: il gateway del Box
- Porta: è la porta dove verranno inviati i dati
- Server IP: è l'IP del server dove il Box andrà a puntare per risultare online nel software di gestione "Smart Box V5" (software che dovrà essere appunto installato nel server dove il Box andrà a puntare)

Compilare le informazioni di modifica in base alle richieste e ai requisiti. Una volta completate le modifiche, fare clic sul pulsante "OK" per confermare le informazioni modificate del dispositivo.



6. Installazione del software di gestione

6.1 Ambiente di installazione

Prima dell'installazione, assicurarsi che si tratti di una macchina nuova e che non sia installato nessun altro ambiente, altrimenti potrebbe influire sull'utilizzo aziendale.

Non abilitare software antivirus e firewall durante l'installazione, altrimenti questi potrebbero impedire alla piattaforma di configurare variabili di ambiente o altre impostazioni di ambiente.

Requisiti del computer dove dovrà essere installato il software (requisiti consigliati):

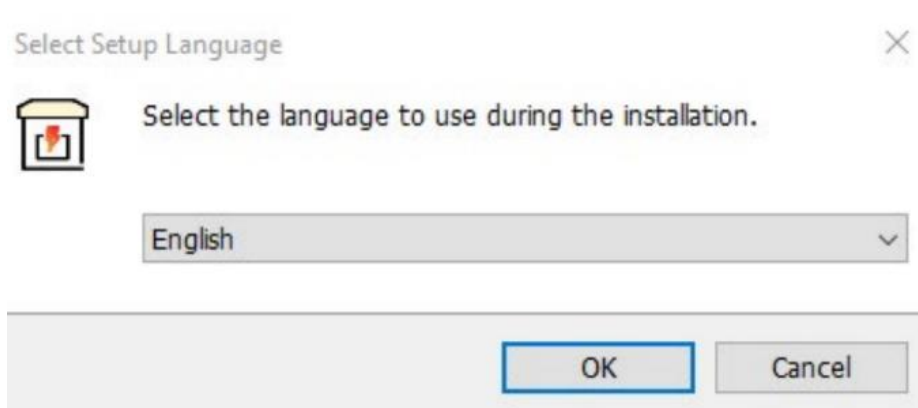
- Sistema operativo: Windows 10 a 64bit
- Memoria RAM: 8 GB
- Processore: i5 o superiore
- Disco rigido: 500 GB

6.2 Processo d'installazione

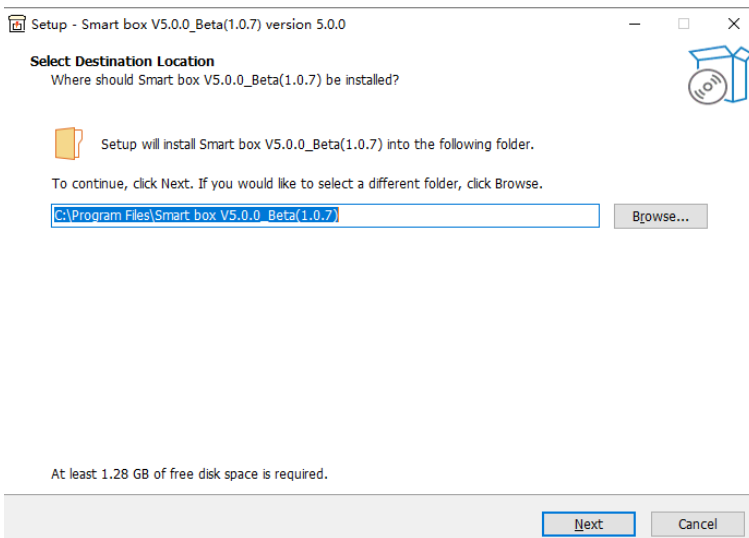
1. Cliccare sul pacchetto di installazione del software



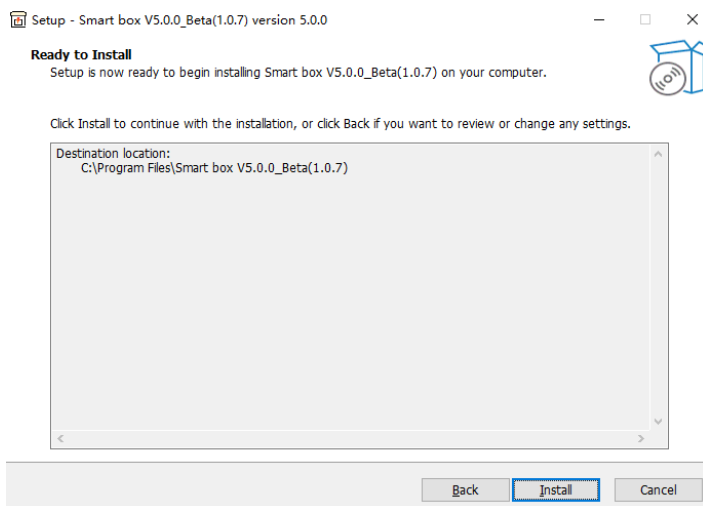
2. Selezionare la lingua (inglese o cinese)



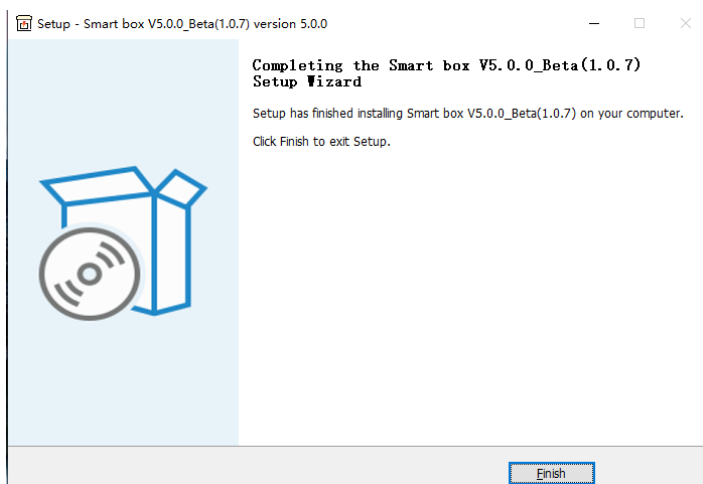
3. Scegliere il percorso di installazione



4. Cliccare “Installa”

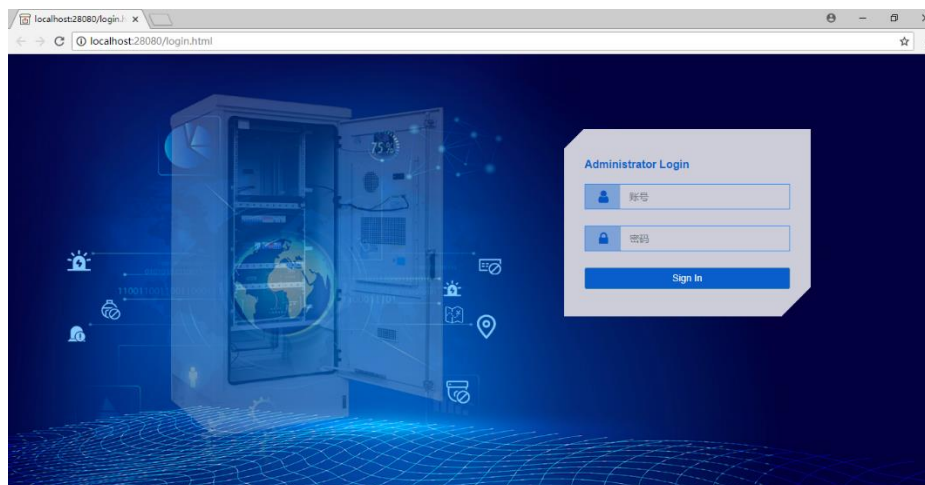


5. Installazione completata



6.2 Piattaforma di gestione

Dopo aver installato la piattaforma, aprire il browser e scrivere nella barra di ricerca **localhost:28080** per accedere alla piattaforma. Per impostazione predefinita, il nome utente e la password sono admin per entrambi i campi.



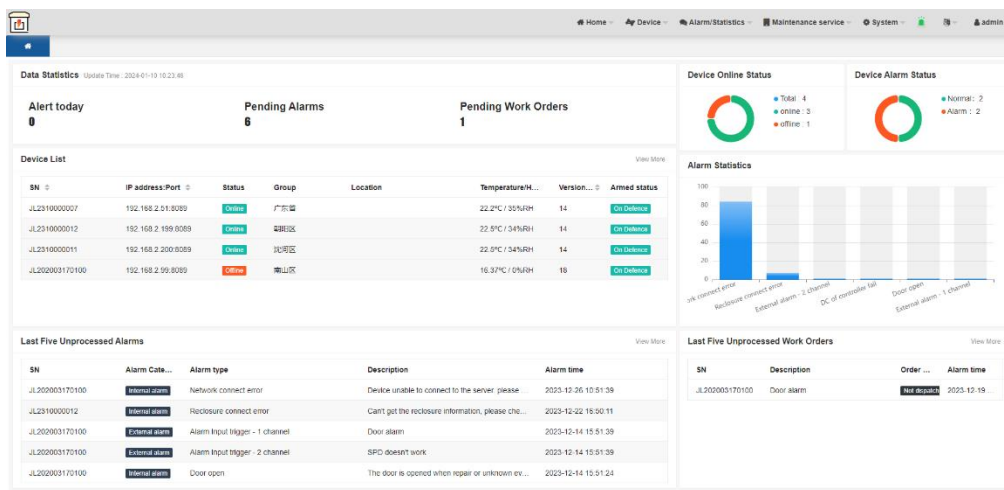
7. Introduzione alle funzioni

7.1 Home

7.1.1 Workbench

È la schermata che permette di visualizzare rapidamente i tipi di messaggi di allarme, il diagramma di analisi delle informazioni sugli allarmi e la situazione in linea dell'apparecchiatura, nonché visualizzare rapidamente le statistiche delle informazioni sugli allarmi.

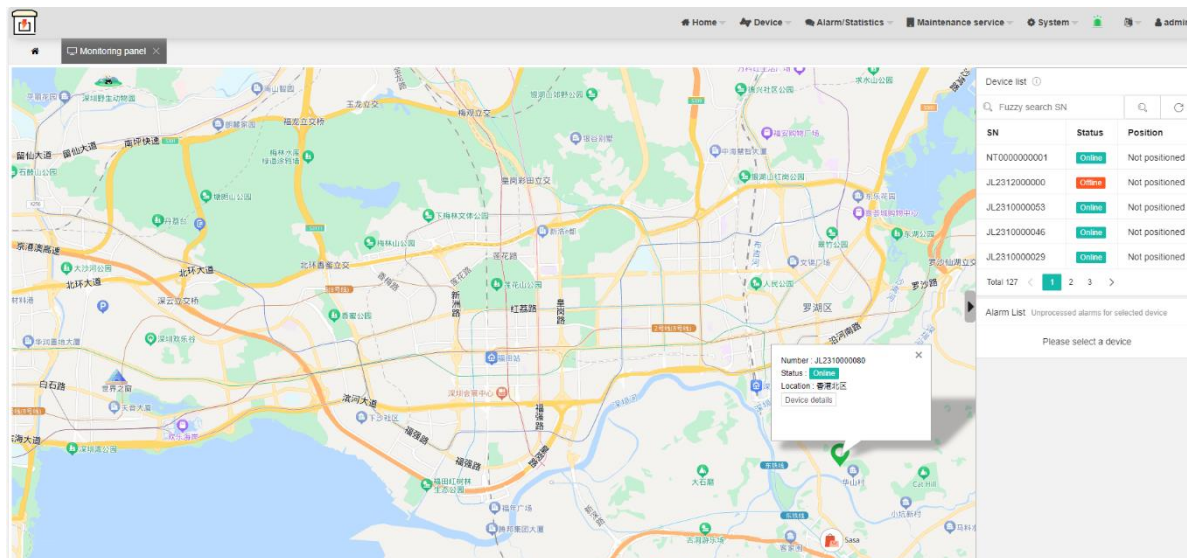
- **Allarmi odierni:** visualizza il numero degli allarmi del giorno
- **Allarmi in pendenza:** visualizza il numero di allarmi in pendenza
- **Manutenzioni in pendenza:** visualizza il numero di manutenzioni ancora non processate
- **Lista dispositivi:** è possibile visualizzare un massimo di sei dispositivi
- **Ultimi cinque allarmi non gestiti:** visualizza gli ultimi cinque allarmi che non sono stati gestiti
- **Ultime cinque manutenzioni non gestite:** visualizza le informazioni sugli ultimi cinque ordini di lavoro che non sono stati elaborati



7.1.2 Pannello di monitoraggio

Dopo aver localizzato il dispositivo, in questa pagina è possibile visualizzarne rapidamente la posizione, lo stato corrente e le informazioni sull'allarme.

- **Lista dispositivi:** visualizza gli ID, lo stato e la posizione di tutti i dispositivi. È possibile individuare il dispositivo cercando il numero del dispositivo e facendo clic sulla riga in cui risiede il dispositivo.
- **Lista allarmi:** selezionare gli allarmi non gestiti del dispositivo.
- **Mappa:** se si utilizzano le mappe online, per visualizzarle è necessario l'accesso a Internet.
- **Dettagli dispositivo:** fare clic per accedere alla schermata dei dettagli del dispositivo.



7.2 Gestione dei dispositivi

7.2.1 Lista dei dispositivi

7.2.1.1 Gestione dei gruppi

Comoda gestione delle statistiche del dispositivo, un'area, un gruppo, raggruppando fino a tre livelli.

- L'icona dell'aereo di carta accanto a "Gestione Gruppo": cliccare per andare alla pagina "Gestione Gruppo". Per le istruzioni operative sulla pagina "Gestione gruppo", vedere "Gestione del sistema" > "Gestione gruppo" per i dettagli.
- Aggiunta di dispositivi a un gruppo: selezionare i dispositivi che si desidera aggiungere a un gruppo, quindi selezionare il gruppo. L'operazione riuscita viene visualizzata nella pagina.
- Dispositivo schermo: selezionare un gruppo e fare clic sull'icona "Visualizza" accanto al gruppo per filtrare tutti i dispositivi presenti nel gruppo, inclusi tutti i sottogruppi del gruppo.

7.2.2 Pagina lista dispositivi

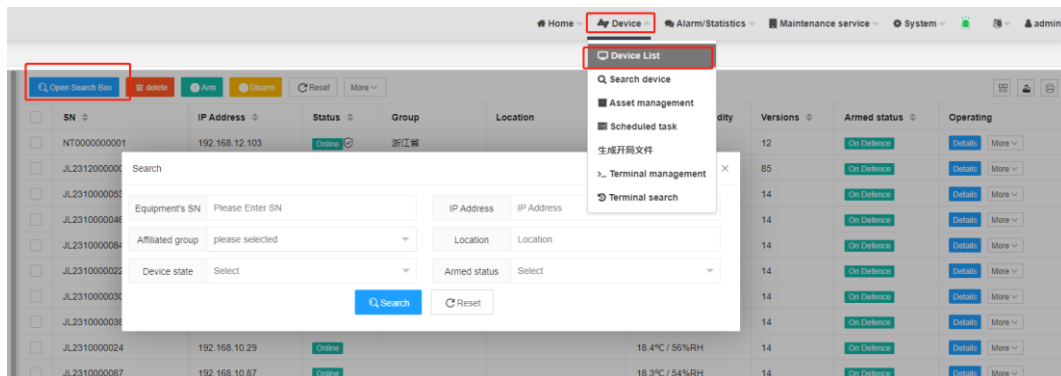
Gestione e controllo dei dispositivi.

7.2.2.1 Interrogazione del dispositivo

È possibile cercare un dispositivo in base al numero del dispositivo, all'indirizzo IP, al nome del gruppo e alla posizione geografica.

- **Seriale dispositivo:** il numero seriale (univoco) di ogni dispositivo.
- **Indirizzo IP:** indirizzo IP del dispositivo.

- **Nome gruppo:** interrogare il gruppo a cui appartiene il dispositivo.
- **Posizione geografica:** inserire la posizione geografica del dispositivo.
- **Stato dispositivo:** online o offline.
- **Stato arming:** armato o disarmato.



7.2.2.2 Cancellare i dispositivi

Dopo aver eliminato un dispositivo, tutte le informazioni sul gruppo di dispositivi, sulla distribuzione del dispositivo, sugli allarmi generati e sulle posizioni impostate andranno perse. Prestare attenzione quando si esegue questa operazione.

SN	IP address:Port	Status	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions	Armed status	Operating
<input checked="" type="checkbox"/> JL231000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More
<input type="checkbox"/> JL2310000012	192.168.2.199:8089	Online	朝阳区		22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More
<input type="checkbox"/> JL2310000011	192.168.2.200:8089	Online	沈河区		22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More
<input type="checkbox"/> JL202003170100	192.168.2.99:8089	Offline	南山区		16.37°C / 0%RH	18	On Defence	Details More

7.2.2.3 Arming e Disarming

I dispositivi di default sono impostati in “Arming”.

In caso il dispositivo venisse impostato in “Disarming”, non verrà inviato nessun allarme da quest’ultimo.

SN	IP address:Port	Status	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions	Armed status	Operating
<input checked="" type="checkbox"/> JL231000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More

7.2.2.4 Importazione ed Esportazione

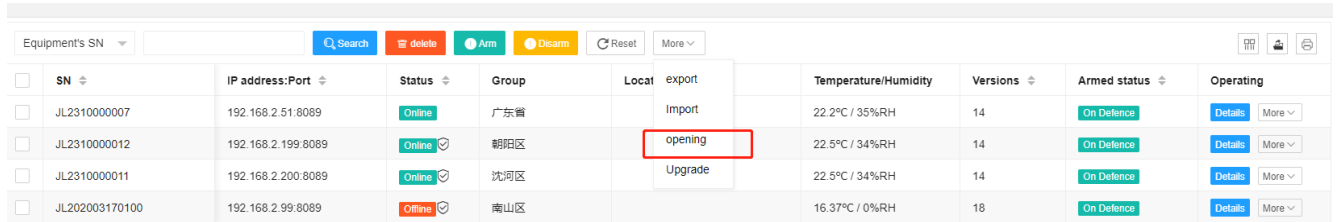
Questa funzione viene utilizzata principalmente per facilitare la migrazione del server e salvare i dati del dispositivo, come posizione geografica e informazioni sul gruppo.

- **Esporta:** esporta tutti i dati del dispositivo.
- **Importa:** importa i dati esportati del dispositivo nella piattaforma.

SN	IP address:Port	Status	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions	Armed status	Operating
<input type="checkbox"/> JL231000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More
<input type="checkbox"/> JL2310000012	192.168.2.199:8089	Online	朝阳区		22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More
<input type="checkbox"/> JL2310000011	192.168.2.200:8089	Online	沈河区		22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More
<input type="checkbox"/> JL202003170100	192.168.2.99:8089	Offline	南山区		16.37°C / 0%RH	18	On Defence	Details More

7.2.2.5 Attivazione dei dispositivi

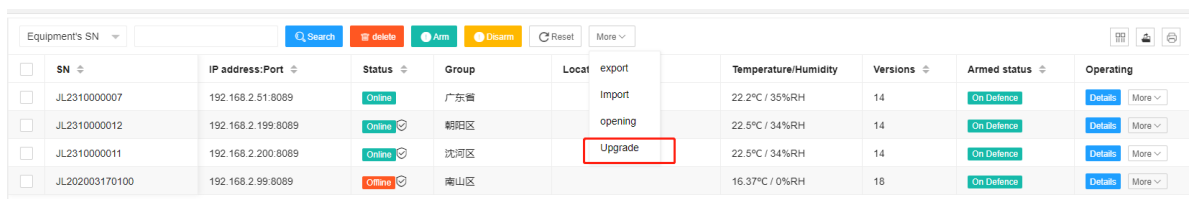
Se il dispositivo non viene “attivato”, sarà possibile utilizzare solo le funzioni base, come il controllo remoto della ventola, la lettura delle informazioni riguardante la tensione e corrente e l'allarme di apertura porta. Dopo l'attivazione del dispositivo, viene aggiunta un'icona di avvio dopo lo stato del dispositivo, a indicare che il dispositivo è attivato. Dopo aver eliminato un dispositivo e averlo aggiunto di nuovo, è necessario ripetere il processo.



SN	IP address:Port	Status	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions	Armed status	Operating
JL2310000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More
JL2310000012	192.168.2.199:8089	Online	朝阳区	opening	22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More
JL2310000011	192.168.2.200:8089	Online	沈河区	Upgrade	22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More
JL202003170100	192.168.2.99:8089	Offline	南山区		16.37°C / 0%RH	18	On Defence	Details More

7.2.2.6 Aggiornamento dispositivo

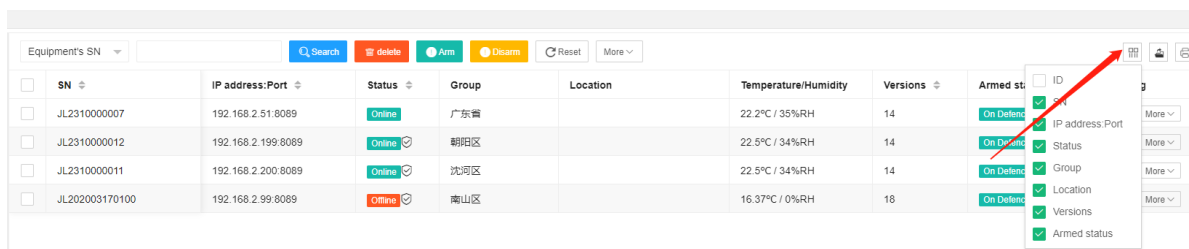
Aggiorna la versione software dei dispositivi collegati alla piattaforma.



SN	IP address:Port	Status	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions	Armed status	Operating
JL2310000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More
JL2310000012	192.168.2.199:8089	Online	朝阳区	opening	22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More
JL2310000011	192.168.2.200:8089	Online	沈河区	Upgrade	22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More
JL202003170100	192.168.2.99:8089	Offline	南山区		16.37°C / 0%RH	18	On Defence	Details More

7.2.2.7 Filtraggio

Filtrare le informazioni di ciò che si vuole visualizzare.

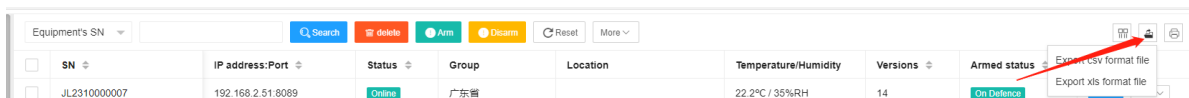


SN	IP address:Port	Status	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions	Armed status	Operating
JL2310000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More
JL2310000012	192.168.2.199:8089	Online	朝阳区		22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More
JL2310000011	192.168.2.200:8089	Online	沈河区		22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More
JL202003170100	192.168.2.99:8089	Offline	南山区		16.37°C / 0%RH	18	On Defence	Details More

Nota: questa funzione di filtro apparirà su più pagine della piattaforma, la funzione è la stessa e nelle pagine successive non verranno indicate.

7.2.2.8 Esportazione

Esporta le informazioni in formato CSV o XLS con un clic per visualizzare o stampare i dati. Questa funzione esporta solo le informazioni sulla pagina corrente, ma non tutte le informazioni sui dati.

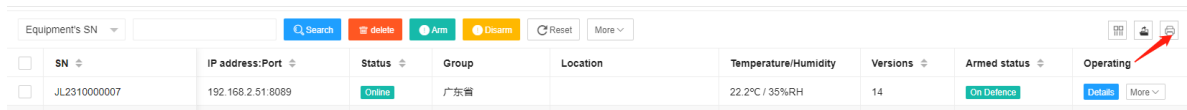


SN	IP address:Port	Status	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions	Armed status	Operating
JL2310000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More

Nota: questa funzione di esportazione apparirà su più pagine della piattaforma, la funzione è la stessa e le pagine successive non verranno spiegate.

7.2.2.9 Stampa

Questa funzione stampa solo le informazioni sulla pagina corrente, non tutte le informazioni sui dati.



Equipments SN	IP address:Port	Status	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions	Armed status	Operating
JL2310000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More

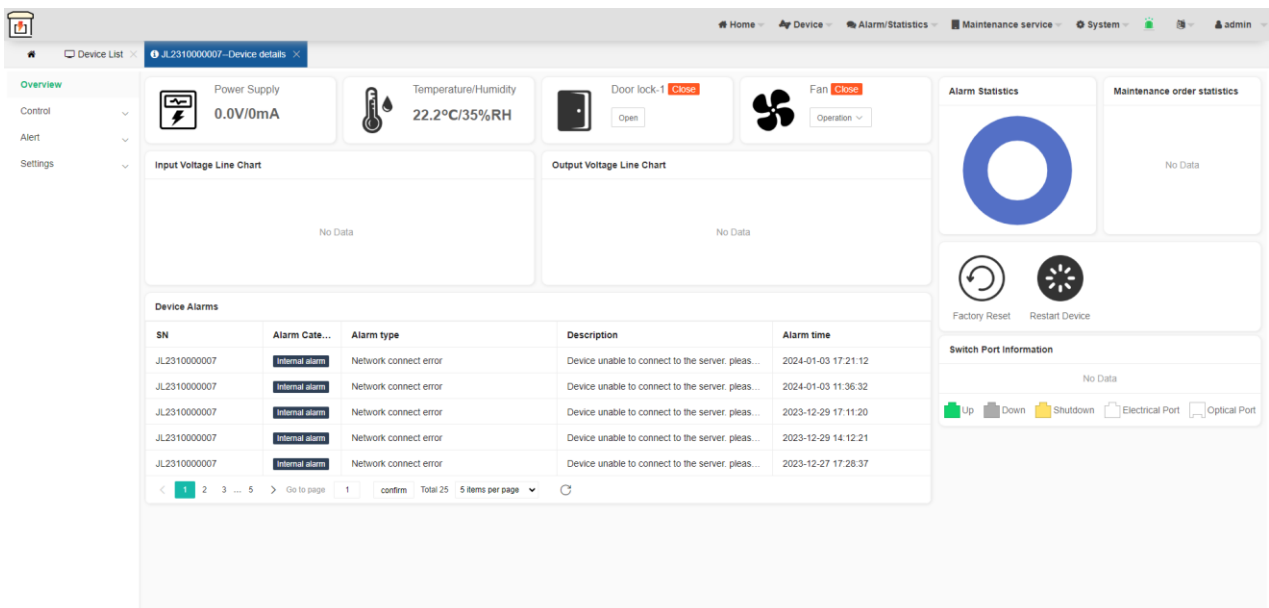
Nota: questa funzione di filtro apparirà su più pagine della piattaforma, la funzione è la stessa e nelle pagine successive non verranno indicate.

7.2.3 Dettagli dispositivo

7.2.3.1 Panoramica

Visualizzazione dettagliata dei dati del dispositivo e utilizzo di alcune funzioni del dispositivo.

- **Tensione:** visualizza la corrente e la tensione di ingresso dell'AC.
- **Temperatura/Umidità:** visualizza la temperatura e l'umidità operativa del dispositivo.
- **Ventola:** accende o spegne manualmente la ventola. È possibile impostare la velocità della ventola su bassa, media e alta a seconda delle necessità.
- **Ripristino:** ripristino remoto
- **Ventola:** consente di spegnere o accendere da remoto la ventola installata nel dispositivo.
- **UPS:** visualizza la tensione di uscita dell'UPS e la temperatura dell'UPS.
- **Batteria:** visualizza la temperatura e il livello della batteria.
- **Luce di allarme:** spegne/accende manualmente la luce di allarme.
- **Statistiche allarmi:** raccoglie gli allarmi correnti del dispositivo e i tipi di allarme.
- **Statistiche sugli ordini di lavoro:** raccoglie informazioni sull'ordine di lavoro corrente del dispositivo e sul tipo di ordine di lavoro.
- **Grafico a linee della tensione di ingresso:** monitora continuamente il valore della tensione di ingresso e registrato, può essere scaricato e verrà visualizzato sotto forma di immagini.
- **Informazioni sulla porta dello switch:** monitora lo stato di funzionamento corrente delle porte dello switch.



Overview

Control

Alert

Settings

Power Supply: 0.0V/0mA

Temperature/Humidity: 22.2°C/35%RH

Door lock-1: Close

Fan: Close

Input Voltage Line Chart: No Data

Output Voltage Line Chart: No Data

Device Alarms

SN	Alarm Cate...	Alarm type	Description	Alarm time
JL2310000007	Internal alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server, pleas...	2024-01-03 17:21:12
JL2310000007	Internal alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server, pleas...	2024-01-03 11:36:32
JL2310000007	Internal alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server, pleas...	2023-12-29 17:11:20
JL2310000007	Internal alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server, pleas...	2023-12-29 14:12:21
JL2310000007	Internal alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server, pleas...	2023-12-27 17:28:37

Alarm Statistics: No Data

Maintenance order statistics: No Data

Factory Reset

Restart Device

Switch Port information: No Data

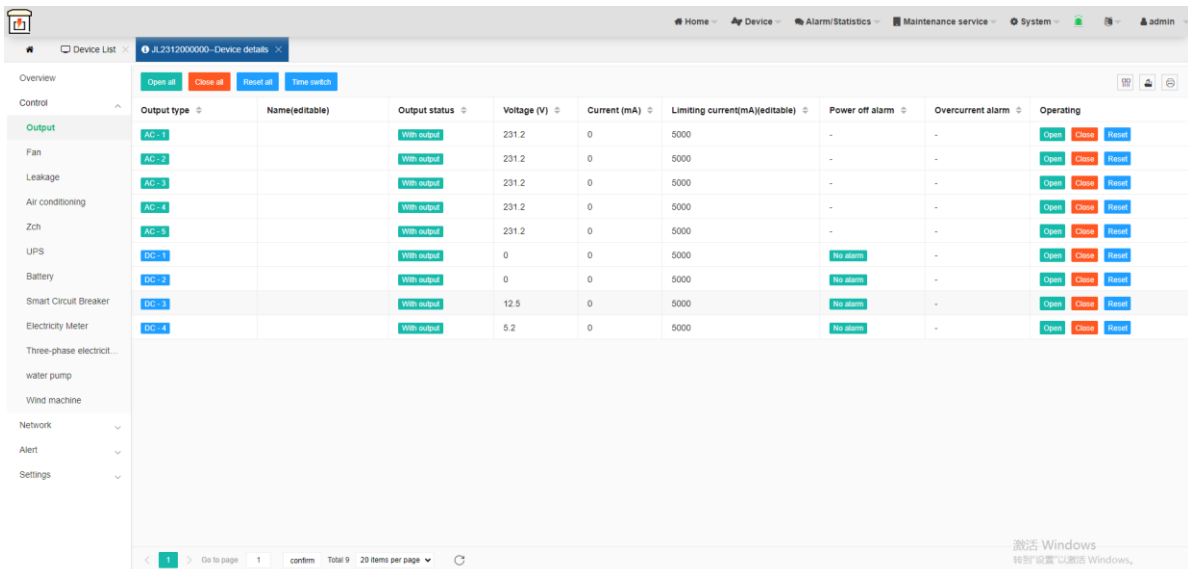
Up Down Shutdown Electrical Port Optical Port

7.2.3.2 Controlli

7.2.3.2.1 Uscite DC

Visualizzazione della tensione e la corrente di uscita e il controllo remoto.

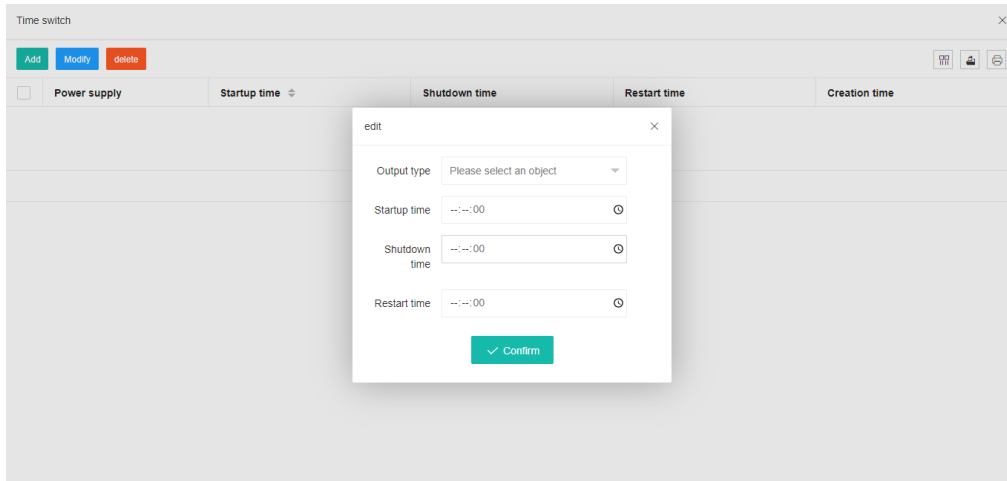
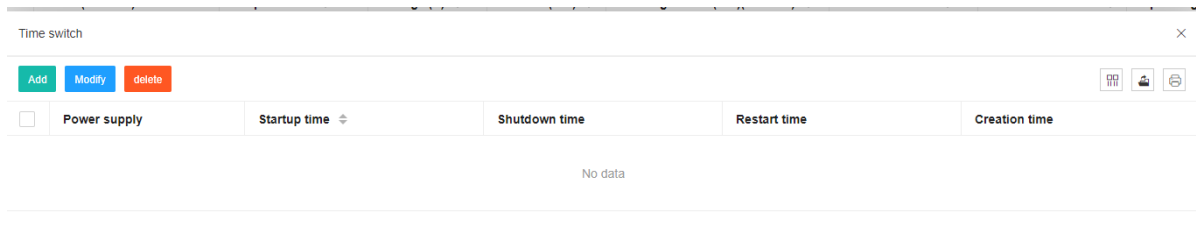
- **ON:** abilita tutte le uscite.
- **OFF:** disabilita tutte le uscite.
- **Ripristino:** riavvia tutte le uscite.
- **Interruttore di temporizzazione:** imposta l'interruttore di temporizzazione per la singola uscita del dispositivo.
- **Tipo di uscita:** uscita AC/DC
- **Nome esterno:** immettere il nome del dispositivo esterno, che può essere personalizzato.
- **Stato uscita:** visualizza lo stato dell'uscita e se è presente un'uscita.
- **Voltaggio:** Visualizza la tensione di uscita (V).
- **Corrente:** visualizza il valore della corrente di uscita (mA).
- **Limite corrente:** limitare il valore massimo della corrente di uscita.
- **Allarme interruzione alimentazione:** viene generato un allarme quando un dispositivo esterno viene spento.
- **Allarme di sovracorrente:** viene generato un allarme quando il dispositivo supera la corrente di uscita massima specificata.
- **Funzionamento:** accensione/spengimento/riavvio tramite controllo remoto.



Output type	Name(editable)	Output status	Voltage (V)	Current (mA)	Limiting current(mA)(editable)	Power off alarm	Overcurrent alarm	Operating
AC-1		With output	231.2	0	5000	-	-	Open Close Reset
AC-2		With output	231.2	0	5000	-	-	Open Close Reset
AC-3		With output	231.2	0	5000	-	-	Open Close Reset
AC-4		With output	231.2	0	5000	-	-	Open Close Reset
AC-5		With output	231.2	0	5000	-	-	Open Close Reset
DC-1		With output	0	0	5000	No alarm	-	Open Close Reset
DC-2		With output	0	0	5000	No alarm	-	Open Close Reset
DC-3		With output	12.5	0	5000	No alarm	-	Open Close Reset
DC-4		With output	5.2	0	5000	No alarm	-	Open Close Reset

7.2.3.3 Switch temporizzato

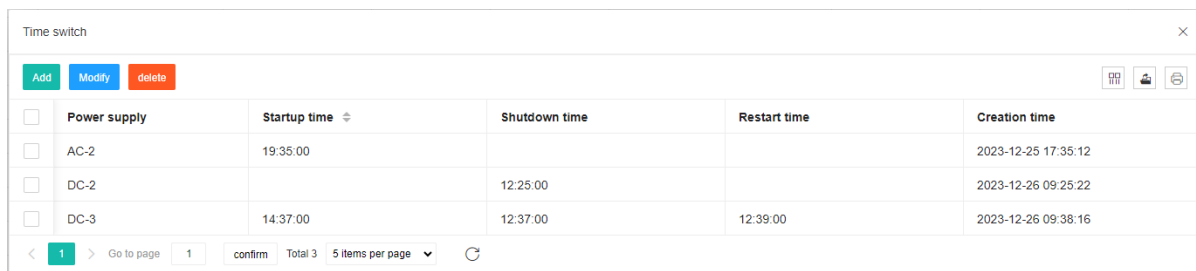
Controlla periodicamente l'output del dispositivo e abilita, disabilita o riavvia periodicamente il dispositivo.



Fare clic su Aggiungi, selezionare la riga di uscita temporizzata richiesta e impostare l'ora di avvio, l'ora di spegnimento e l'ora di riavvio. Selezionare il periodo dell'attività pianificata come richiesto.

- **Tipo di output:** selezionare un tipo di output.
- **Orario di avvio:** impostare l'orario di avvio dell'uscita e accensione al punto di arrivo.
- **Orario di spegnimento:** impostare l'orario di spegnimento dell'uscita e spegni l'interruttore.
- **Ora di riavvio:** impostare l'ora di riavvio dell'uscita.
- **Periodo:** selezionare questo parametro come richiesto.

Una volta completata l'impostazione, fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e sulla piattaforma verrà visualizzato il messaggio "Operazione riuscita". Se è necessario modificare o eliminare i dati esistenti, è anche possibile eseguire le operazioni corrispondenti nella pagina "Timer Switch".



7.2.3.4 Rete

Visualizzare lo stato della porta dello switch, controllare la singola apertura/chiusura della porta dello switch.

- **Nome esterno:** nome della periferica di connessione della porta dello switch. Il valore può essere modificato.
- **Stato porta:** cambia lo stato della porta.
- **Switch porta:** specifica lo stato della porta dello switch.
- **Allarme offline:** l'allarme viene visualizzato quando il collegamento tra la porta dello switch è inattivo.
- **Impostazione:** abilita o disabilita una singola porta dello switch.

Port	Name	Port status	Port on/off	Offline alarm	Setting
1	1	Ink down	Open	No alarm	Open Close Reset
2	2	Ink down	Open	No alarm	Open Close Reset
3	3	Ink down	Open	No alarm	Open Close Reset
4	4	Ink down	Open	No alarm	Open Close Reset
5	5	Ink down	Open	No alarm	Open Close Reset
6	6	Ink down	Open	No alarm	Open Close Reset
7	7	Ink down	Open	No alarm	Open Close Reset
8	8	Ink down	Open	No alarm	Open Close Reset
9	9	Ink down	Open	No alarm	Open Close Reset
10	10	Ink down	Open	No alarm	Open Close Reset

7.2.3.5 Allarme

7.2.3.5.1 Stato alimentazione

Visualizzare la tensione e la corrente in ingresso e lo stato dell'alimentazione in ingresso front-end.

- **Tipo:** tipo di alimentazione in ingresso.
- **Stato:** stato dell'alimentazione in ingresso.
- **Voltaggio:** voltaggio dell'alimentatore in ingresso (V).
- **Corrente:** il valore corrente dell'alimentazione in ingresso (mA).
- **Potenza:** potenza effettiva della potenza in ingresso (W).
- **Impostazione allarme tensione:** imposta l'intervallo di tensione. Se la tensione è inferiore o superiore all'intervallo, il dispositivo invia un allarme di eccezione della tensione di ingresso.
- **Batteria:** se il dispositivo dispone di batterie di riserva, lo stato della batteria viene visualizzato in questa pagina.

Type	Status	Voltage (V)	Current (mA)	power (W)	Voltage alarm setting
AC	Online	230.8	150	34.62	Settings
DC	Offline	0.0	0	0	Settings
Battery	Online	12.6	0	0	Settings
Power supply status	Offline	0.0	0	0	Settings

7.2.3.5.2 Allarmi interni

Viene generato un allarme quando si verifica un'eccezione all'interno del dispositivo.

- **Allarme tensione principale:** viene generato un allarme quando la tensione di ingresso è inferiore o superiore alla tensione impostata.
- **Allarme temperatura anomala:** viene generato un allarme quando la temperatura all'interno della scatola è inferiore o superiore alla temperatura impostata.
- **Allarme uscita CA:** questo allarme viene generato quando il dispositivo esterno è spento.
- **Allarme uscita CC:** viene generato un allarme quando il dispositivo esterno è spento.
- **Allarme anomalo collegamento in fibra ottica:** l'allarme viene generato quando il collegamento tra il dispositivo e il server viene disconnesso e il dispositivo è offline.
- **Allarme collegamento porta switch inattivo:** questo allarme viene generato quando il collegamento della porta dello switch collegata al dispositivo è inattivo.
- **Allarme anormale alimentazione in standby:** questo allarme viene generato quando la batteria dell'alimentazione in standby è scarica o scollegata in modo anomalo.
- **Allarme eccezione comunicazione di richiusura:** questo allarme viene generato quando il collegamento di comunicazione di richiusura viene disconnesso.
- **Allarme mancanza rete:** questo allarme viene generato quando l'ingresso rete è spento.
- **Allarme umidità anomala:** viene generato un allarme quando l'umidità all'interno della scatola è inferiore o superiore al valore specificato.

Alarm name	Alarm status	Alarm on/off	Operating
Mains voltage exceeds limit	No alarm	Open	Open Close
Temperature abnormal	Alarm	Open	Open Close
DC output fail	No alarm	Open	Open Close
Network connect error	Alarm	Open	Open Close
Backup power fail	No alarm	Open	Open Close
Reclosure connect error	Alarm	Open	Open Close
Mains electricity power down	No alarm	Open	Open Close
Wireless module abnormal	No alarm	Open	Open Close
Humidity abnormality	No alarm	Open	Open Close
Reclosure turn off	No alarm	Open	Open Close

7.2.3.5.3 Allarmi esterni

Viene generato un allarme quando si verifica un'eccezione fuori dal dispositivo.

Alarm name	Triggering co...	Alarm status	Alarm on/off	SMS notification	E-mail notification	Generate work order	Delay time	Operating
Door alarm	Default	No alarm	Open	OFF	OFF	OFF	0	Open Close Set/IC/Condition
SPD doesn't work	Default	No alarm	Open	OFF	OFF	OFF	0	Open Close Set/IC/Condition
Water detector alarm	Default	No alarm	Open	OFF	OFF	OFF	0	Open Close Set/IC/Condition
Alarm output-1	Default	No alarm	Open	OFF	OFF	OFF	0	Open Close Set/IC/Condition
Alarm output-2	Default	No alarm	Open	OFF	OFF	OFF	0	Open Close Set/IC/Condition

DESCRIZIONE ALLARMI

- **Allarme apertura aperta:** viene generato un allarme quando la porta viene aperta.
- **Allarme allagamento:** viene generato un allarme quando il fondo del dispositivo è allagato.

- **Allarme di sovratensione:** viene generato un allarme quando lo scaricatore di sovratensione è danneggiato.
- **Uscita allarme:** viene inviato un segnale di allarme, che deve essere utilizzato con il collegamento dell'allarme.

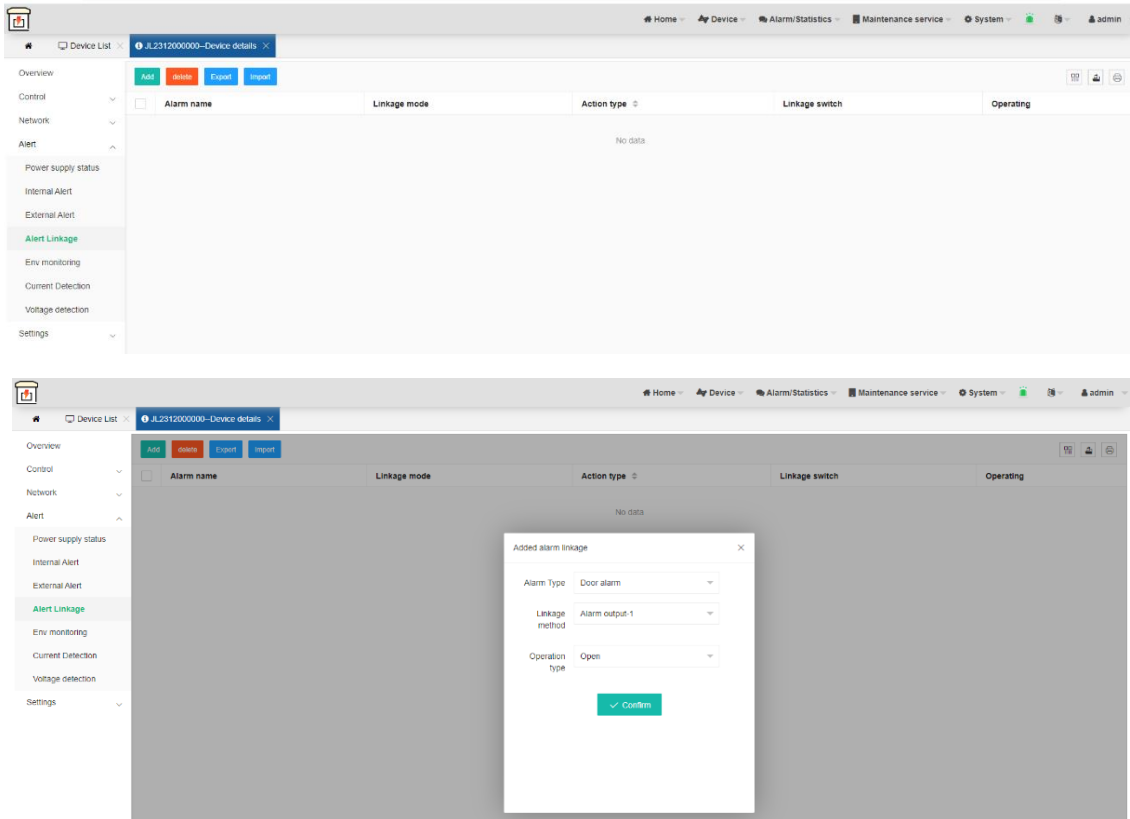
DESCRIZIONE PARAMETRI

- **Nome allarme:** specifica il nome dell'allarme esterno.
- **Condizione di attivazione:** predefinita o inversa. Fare clic sul pulsante "Attiva/disattiva condizioni" nella colonna delle azioni per modificare le condizioni di attivazione.
- **Stato allarme:** visualizza se viene generato un allarme.
- **Interruttore allarme:** visualizza lo stato attuale dell'interruttore allarme. Fare clic sui pulsanti "On" e "Off" nella colonna operativa per controllare lo stato dell'interruttore. Una volta disabilitato l'allarme, la piattaforma non visualizza gli allarmi quando vengono generati gli allarmi.
- **Notifica SMS:** disabilita o abilita. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, gli utenti possono ricevere messaggi SMS di notifica di allarme in base al numero di cellulare specificato. Per utilizzare questa funzione, è necessario configurare le Impostazioni di notifica SMS in [Gestione del sistema].
- **Notifica e-mail:** disattivata o attivata. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, è possibile ricevere e-mail di notifica degli allarmi dall'indirizzo e-mail specificato. Per utilizzare questa funzionalità, è necessario configurare le Impostazioni di notifica e-mail in Gestione del sistema.
- **Genera un ordine di lavoro:** disabilita o abilita. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, la piattaforma genera un ordine di lavoro quando viene generato un allarme. Per utilizzare questa funzione è necessario configurare le Impostazioni per la generazione degli ordini di lavoro in Gestione del sistema.
- **Ritardo:** specifica il tempo di ritardo dell'allarme, espresso in secondi. Quando viene generato un allarme, viene generato un ordine di lavoro se la durata dell'allarme supera la durata dell'allarme. Se l'allarme viene cancellato entro il ritardo, non verrà generato alcun ordine di lavoro. Se il valore del tempo di ritardo è 0, indica che non c'è ritardo. Una volta generato un allarme, viene generato immediatamente un ordine di lavoro.

7.2.3.5.4 Link allarmi

Quando si verifica un evento di allarme, vengono attivati i dispositivi correlati diversi dal dispositivo di allarme.

- **Tipo di allarme:** specifica il tipo di allarme attivato.
- **Modalità di collegamento:** specifica il tipo da attivare tramite collegamento.
- **Tipo di azione:** disattivato o attivato.



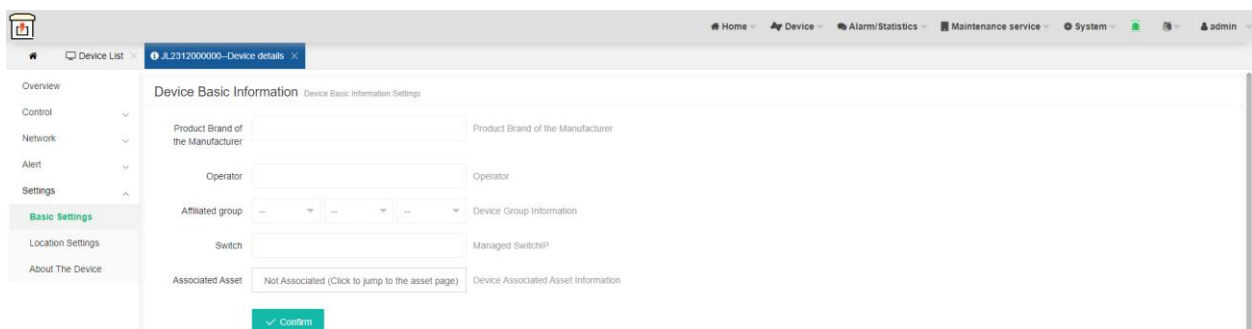
7.2.3.6 Impostazioni

7.2.3.6.1 Impostazioni base

7.2.3.6.1.1 Informazioni base

Imposta le informazioni di base e le informazioni di gruppo sul dispositivo.

- **Marchio del produttore:** inserisci il produttore del dispositivo.
- **Fornitore O&M:** immettere il fornitore O&M.
- **Gruppo:** inserisci le informazioni sul gruppo.
- **Risorsa associata:** informazioni sulle risorse associate al dispositivo.



7.2.3.6.1.2 Impostazioni di rete

Modificare l'indirizzo IP, la maschera di sottorete e il gateway del dispositivo. L'indirizzo IP del dispositivo non può essere modificato quando il dispositivo è offline. Pertanto, prestare attenzione quando si modifica l'indirizzo IP.

- Indirizzo IP: l'indirizzo IP del dispositivo.
- Maschera di sottorete: la maschera di sottorete del dispositivo.
- Gateway: il gateway del dispositivo.
- Numero di porta: indica la porta attraverso la quale il dispositivo riporta i dati.

Control

Network

Alert

Settings

Basic Settings

Location Settings

About The Device

Device Network Settings Device Network Information Settings

IP Address 192.168.12.91 IP Address

Subnet Mask 255.255.255.0 Subnet Mask

Gateway 192.168.1.1 Gateway

Port Number 8089 Port Number

Confirm

7.2.3.6.1.3 Impostazione ambiente del dispositivo

Impostare i limiti massimi e minimi di temperatura e umidità. Quando la temperatura e l'umidità del dispositivo superano o sono inferiori ai limiti superiore e inferiore, il dispositivo genera un allarme.

- **Limite massimo e minimo della temperatura:** impostare i limiti massimi e minimi per la temperatura del dispositivo.
- **Limite umidità massima e minima:** impostare i limiti massimi e minimi per l'umidità del dispositivo.

Basic Settings

Location Settings

About The Device

Device Environment Settings Device Environment Settings Upper and Lower Limits, Device Alarm When Exceeding the Range

Temperature Upper/Lower Limits -20 - 50 Set temperature upper/lower limits, unit is °C

Humidity Upper/Lower Limits 0 - 85 Set humidity upper/lower limits, unit is %RH

Confirm

7.2.3.6.1.4 Impostazioni switch IP

Impostare l'indirizzo IP dello switch di gestione di rete collegato al dispositivo corrente per leggere le informazioni sulla porta dello switch e controllare la singola porta. Per utilizzare questa funzione, è necessario configurare SNMP sullo switch e sulla piattaforma. Il percorso per configurare SNMP sulla piattaforma è Gestione sistema > Centro configurazione > Comunicazione > Configurazione SNMP.

Switch IP Settings Switch IP Settings

IP Address

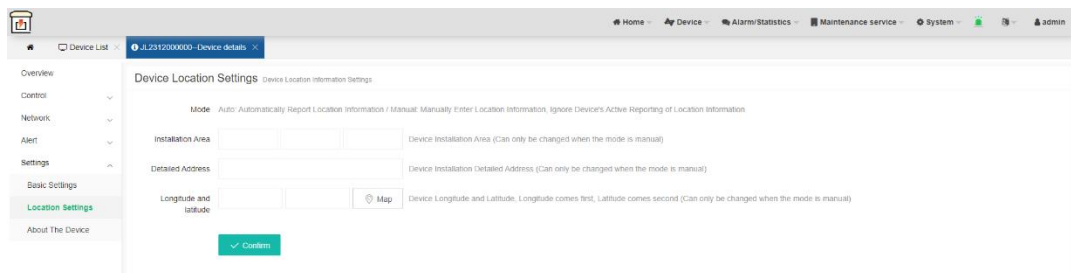
Switch IP Settings

Confirm

7.2.3.6.2 Impostazioni posizione geografica

Impostare la posizione geografica del dispositivo e visualizzala sulla mappa del pannello di monitoraggio.

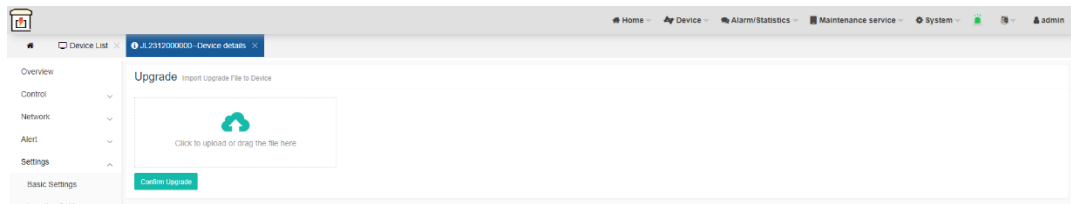
- **Modalità:** le informazioni geografiche possono essere compilate manualmente o automaticamente. **La funzione di riempimento automatico richiede un modulo GPS.**
- **Area di installazione:** indirizzo dell'intervallo dell'area di installazione del dispositivo.
- **Indirizzo dettagliato:** indirizzo dettagliato dell'area di installazione del dispositivo.
- **Latitudine e longitudine:** la latitudine e la longitudine del dispositivo. È possibile inserire manualmente la latitudine e la longitudine del dispositivo oppure fare clic su "Mappa" dopo il test per selezionare la posizione e compilarla automaticamente.



7.2.3.6.3 About

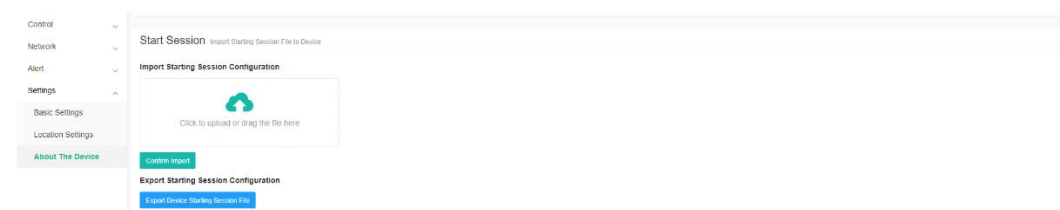
7.2.3.6.3.1 Aggiornamento

Aggiornamento del software del dispositivo.



7.2.3.6.3.2 Opening

Importare il file di opening del dispositivo.



7.2.3.6.3.3 Funzioni

Visualizzare le funzioni disponibili del dispositivo.



7.2.4 Ricerca dei dispositivi

È possibile cercare dispositivi sullo stesso segmento di rete sulla LAN. Puoi cercare dispositivi su segmenti di rete sulla piattaforma direttamente collegati a un singolo dispositivo. Dopo aver cercato i dispositivi, è possibile modificare l'indirizzo IP del dispositivo, la maschera di sottorete, il gateway e l'indirizzo IP del server del dispositivo.



设备号	IP	子网掩码	网关	端口	服务器IP	服务器端口	状态
JL2306000001	192.168.1.89	255.255.255.0	192.168.1.1	8089	192.168.1.88	9020	在线

- **Modifica:** è possibile modificare l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway e l'indirizzo IP di puntamento del server del dispositivo. Per ulteriori informazioni sulla modifica, fare clic su "Visualizza Guida" per ottenere.
- **Cerca dispositivo:** cerca i dispositivi sullo stesso segmento di rete o i dispositivi direttamente collegati alla LAN con un clic.
- **Aggiungi dispositivo:** aggiunge il dispositivo selezionato all'elenco dei dispositivi. Se l'indirizzo IP del dispositivo è disconnesso dall'indirizzo IP del server, il dispositivo aggiunto è in stato offline.
- **Elimina:** seleziona un elemento del dispositivo, fai clic su "Elimina", la piattaforma visualizzerà "Suggerimento: conferma per eliminare il record selezionato", fai clic su "OK", la piattaforma visualizzerà "operazione riuscita", elimina con successo.
- **Cancella:** cancella tutti i dispositivi nella pagina di ricerca.

7.2.5 Gestione Assets

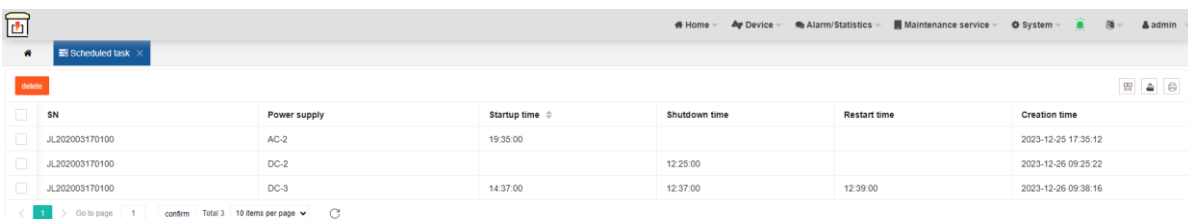


SN	Power supply	Startup time	Shutdown time	Restart time	Creation time
JL202003170100	AC-2	19:35:00			2023-12-25 17:35:12
JL202003170100	DC-2		12:25:00		2023-12-26 09:25:22
JL202003170100	DC-3	14:37:00	12:37:00	12:39:00	2023-12-26 09:38:16

- **Aggiunto:** aggiunto un dispositivo da associare. Fare clic su Aggiungi, immettere Tipo di associazione, selezionare Dispositivo di associazione e fare clic su OK.
- **Modificato:** modifica un dispositivo associato.
- **Elimina:** elimina una voce dell'elenco.
- **Scollega un dispositivo:** scollega un dispositivo che è stato associato.
- **Aggiorna:** aggiorna lo schermo.
- **Colonna personalizzata:** un elenco di campi personalizzati. Puoi aggiungere o eliminare campi.

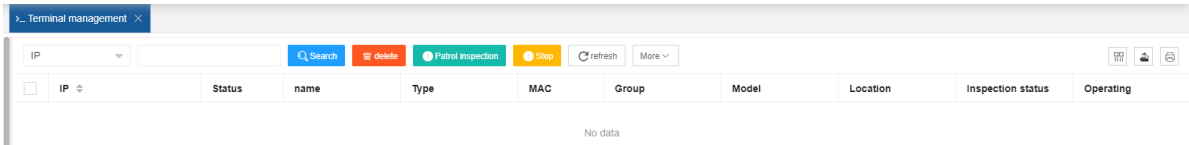
7.2.6 Attività programmate

In questa pagina vengono visualizzate le attività pianificate di output di tutti i dispositivi. È possibile eliminare le attività pianificate in questa pagina.



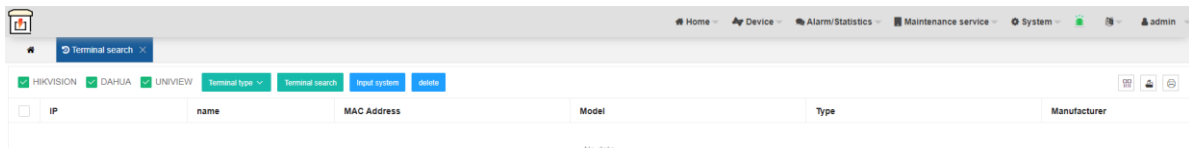
SN	Power supply	Startup time	Shutdown time	Restart time	Creation time
JL202003170100	AC-2	19:35:00			2023-12-25 17:35:12
JL202003170100	DC-2		12:25:00		2023-12-26 09:25:22
JL202003170100	DC-3	14:37:00	12:37:00	12:39:00	2023-12-26 09:38:16

7.2.7 Gestione terminale



- **Gestione gruppi:** selezionare i dispositivi terminali da aggiungere al gruppo. Fare clic sull'icona Aggiungi accanto a un gruppo per aggiungere il livello successivo del gruppo, fare clic sull'icona Modifica per modificare le informazioni del gruppo e fare clic sull'icona Elimina per eliminare il gruppo.
- **Interrogazione:** è possibile interrogare un terminale inserendo il suo indirizzo IP, nome o indirizzo MAC.
- **Elimina:** elimina il terminale.
- **Ispezione:** controlla periodicamente lo stato del terminale.
- **Interrompi ispezione:** interrompe l'operazione di ispezione sul terminale.
- **Aggiorna:** aggiorna lo schermo
- **Altro:** Importa dati.

7.2.8 Ricerca terminale



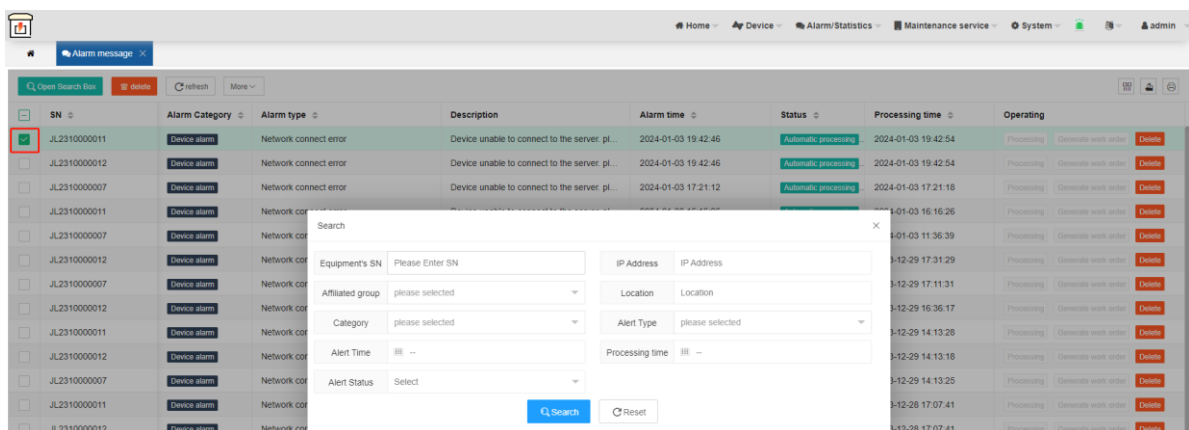
7.3 Messaggi di allarme

In questa schermata vengono visualizzati gli allarmi generati dai dispositivi.

SN	Alarm Category	Alarm type	Description	Alarm time	Status	Processing time	Operating
JL2310000011	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl...	2024-01-03 19:42:46	Automatic processing	2024-01-03 19:42:54	Processing Generate work order Details
JL2310000012	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl...	2024-01-03 19:42:46	Automatic processing	2024-01-03 19:42:54	Processing Generate work order Details
JL2310000007	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl...	2024-01-03 17:21:12	Automatic processing	2024-01-03 17:21:18	Processing Generate work order Details
JL2310000011	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl...	2024-01-03 16:16:26	Automatic processing	2024-01-03 16:16:26	Processing Generate work order Details
JL2310000007	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl...	2024-01-03 11:36:32	Automatic processing	2024-01-03 11:36:39	Processing Generate work order Details
JL2310000012	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl...	2023-12-29 17:31:29	Automatic processing	2023-12-29 17:31:29	Processing Generate work order Details

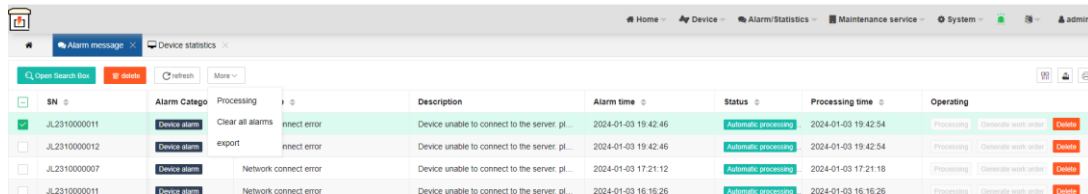
7.3.1 Ricerca

Cerca un dispositivo per ID dispositivo, gruppo di dispositivi, categoria di allarme, tipo di allarme, stato di allarme, ora di allarme e indirizzo IP.



7.3.2 Gestione allarmi

Una volta cancellato un allarme, il dispositivo gestisce automaticamente l'allarme. Se l'allarme non viene gestito, il personale addetto alla manutenzione dell'allarme può gestirlo manualmente dopo aver confermato che l'allarme è stato cancellato. Se non è possibile eliminare l'allarme del dispositivo, fare clic su Genera ordine di lavoro e inviare un ordine di lavoro al personale di manutenzione per gestire l'allarme del dispositivo.



SN	Alarm Category	Processing	Description	Alarm time	Status	Processing time	Operating	
JL2310000011	Device alarm	Clear all alarms	connect error	Device unable to connect to the server. pl...	2024-01-03 19:42:46	Automatic processing	2024-01-03 19:42:54	Processing
JL2310000012	Device alarm	export	connect error	Device unable to connect to the server. pl...	2024-01-03 19:42:46	Automatic processing	2024-01-03 19:42:54	Processing
JL2310000007	Device alarm		Network connect error	Device unable to connect to the server. pl...	2024-01-03 17:21:12	Automatic processing	2024-01-03 17:21:16	Processing
JL2310000011	Device alarm		Network connect error	Device unable to connect to the server. pl...	2024-01-03 16:16:26	Automatic processing	2024-01-03 16:16:26	Processing

7.3.3 Cancellazione informazione allarme

Fare clic su OK per cancellare tutte le informazioni sull'allarme. Se è necessario conservare le informazioni sull'allarme, esportare prima le informazioni sull'allarme.

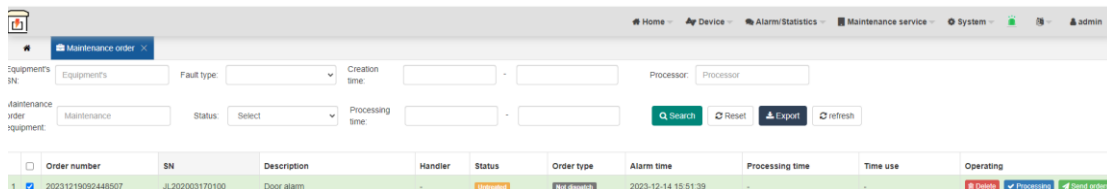


SN	Alarm Category	Processing	Description	Alarm time	Status	Processing time	Operating	
JL2111001386	Device alarm	Clear all alarms	connect error	Device unable to connect to the server. pl...	2024-01-10 17:27:55	Automatic processing	-	Processing
JL2111001380	Device alarm	export	fail	DC output voltage was not detected or ch...	2024-01-10 17:27:14	Automatic processing	2024-01-10 17:27:34	Processing

7.4 Workorder service

7.4.1 Workorder management

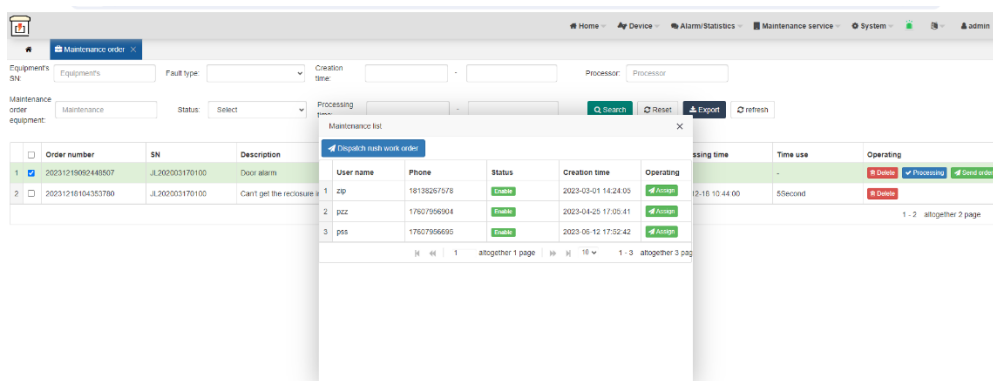
Può eseguire query sugli ordini di lavoro, inviare l'elaborazione degli ordini.



Order number	SN	Description	Handler	Status	Order type	Alarm time	Processing time	Time use	Operating
20231219092448507	JL202003170100	Door alarm	-	Unread	Not dispatch	2023-12-14 15:51:39	-	-	Processing

7.4.1.1 Dispatch

È necessario configurare le informazioni via e-mail o via SMS prima di utilizzare la funzione di invio dell'ordine. È possibile specificare l'invio del personale di manutenzione al sito di manutenzione, supporta la modalità di ordine di lavoro con il personale di manutenzione multiplo. L'ordine di assegnazione verrà notificato al personale addetto alla manutenzione tramite SMS o e-mail.



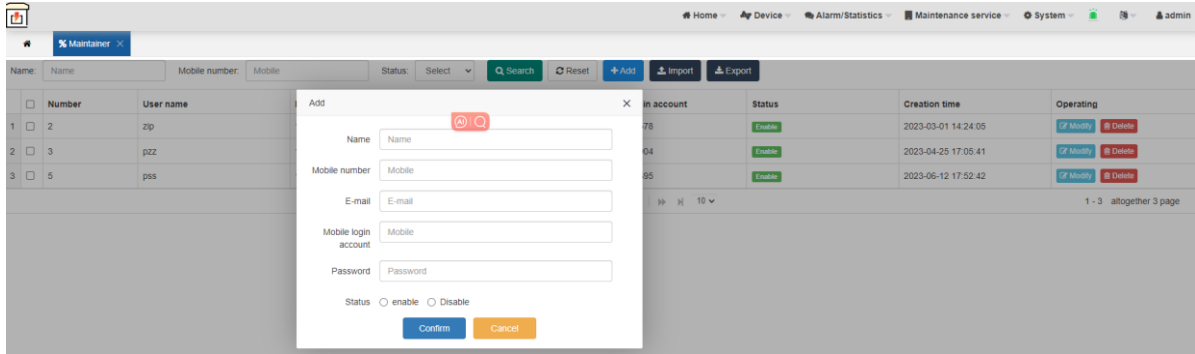
Order number	SN	Description	User name	Phone	Status	Creation time	Operating
20231219092448507	JL202003170100	Door alarm	zp	18138267578	Enable	2023-03-01 14:24:09	Assign
20231216104353789	JL202003170100	Can't get the reclosure	pzc	17607996904	Enable	2023-04-29 17:05:41	Assign
			ps	17607996695	Enable	2023-06-12 17:52:42	Assign

7.4.2 Gestione del personale di manutenzione

È possibile aggiungere, eliminare e disabilitare gli account del personale di manutenzione.

7.4.2.1 Aggiunta del personale di manutenzione

Inserire il nome, il numero di cellulare e l'e-mail del personale di manutenzione.



7.5 Gestione del sistema

La gestione del sistema include il centro di configurazione, la gestione dei gruppi, i registri di sistema, i registri delle operazioni e la gestione dei documenti.

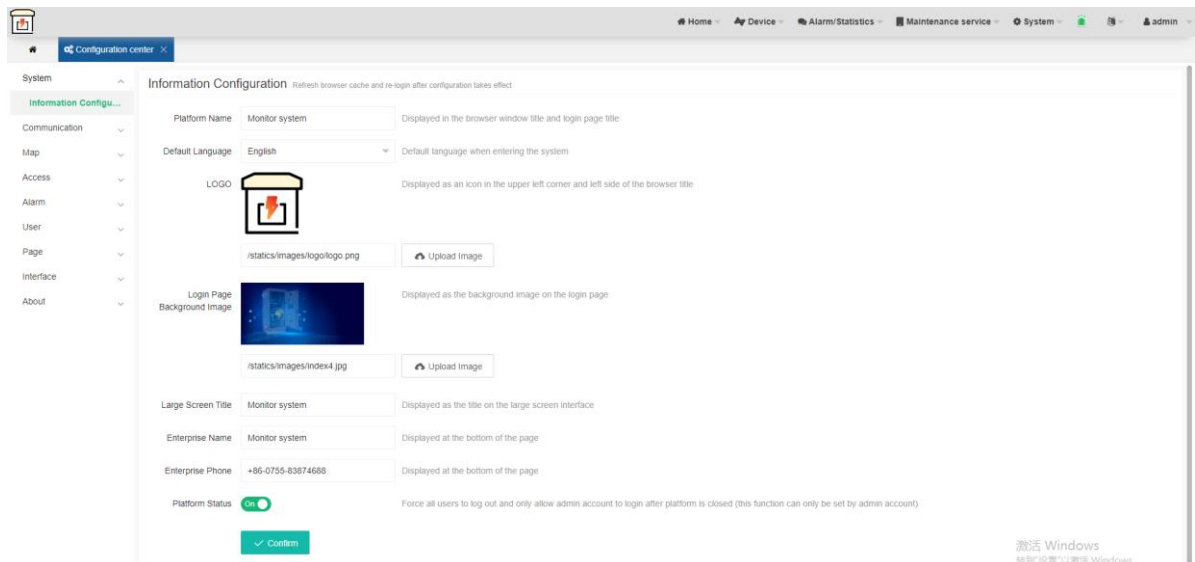
7.5.1 Centro di configurazione

Il centro di configurazione viene utilizzato per impostare le configurazioni di base del sistema.

7.5.1.1 Sistema

7.5.1.1.1 Informazioni configurazione

Configurazione personalizzata dell'interfaccia del sistema, vedere la figura seguente.



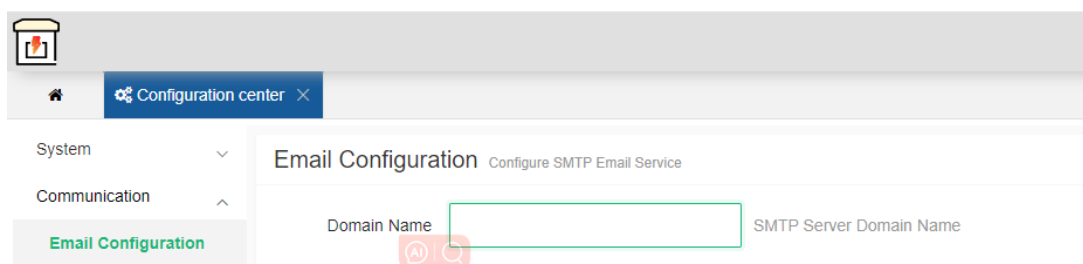
- **Nome della piattaforma:** visualizzato nel titolo della finestra del browser e nella pagina di accesso.
- **Lingua predefinita:** la lingua di sistema predefinita è cinese semplificato, inglese o spagnolo.
- **LOGO:** modificare l'icona visualizzata nell'angolo in alto a sinistra del browser e sul lato sinistro del software.
- **Sfondo della pagina di accesso:** modificare immagine di sfondo visualizzata nella pagina di accesso.

- **Titolo:** titolo visualizzato nella pagina di login.
- **Nome azienda:** visualizzato in fondo alla pagina.
- **Stato della piattaforma:** abilitato o disabilitato. L'interruttore Stato piattaforma può essere impostata solo dall'utente amministratore. Una volta disabilitato l'interruttore di stato della piattaforma, tutti gli utenti vengono forzati offline.
Fare clic sul pulsante "Conferma modifica". Dopo che sulla piattaforma viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", aggiornare la cache del browser e accedere nuovamente alla piattaforma per rendere effettiva la configurazione.

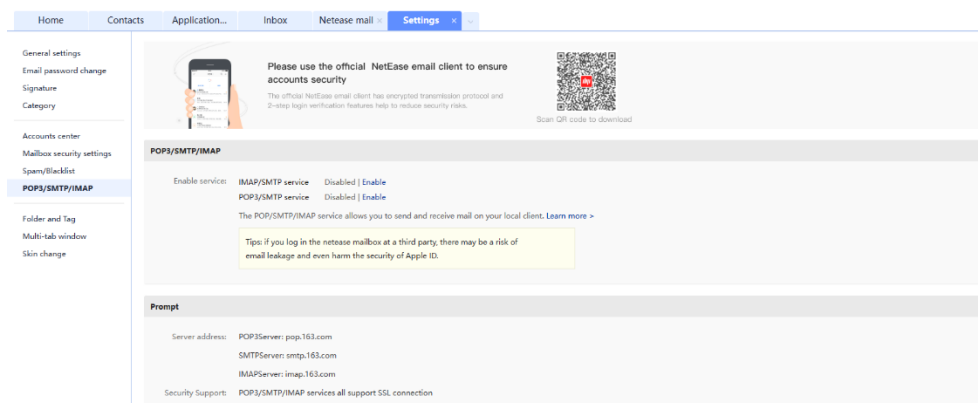
7.5.1.2 Comunicazione

7.5.1.2.1 Configurazione mail

Supporta l'allarme via e-mail, notifica al personale di manutenzione la posizione e il tipo di guasto tramite e-mail e invia al personale di manutenzione alla manutenzione in loco.



- **Nome dominio:** nome del dominio del server SMTP. Imposta questo parametro in base al tipo di indirizzo e-mail (e-mail QQ, e-mail NetEase). Ad esempio, il numero di posta elettronica del mittente è NetEase Email e il nome di dominio è smtp.163.com. Il numero di casella di posta del mittente è casella di posta QQ e il nome di dominio è smtp.qq.com.
- **Porta:** porta del servizio SMTP. Impostare questo parametro in base alle Impostazioni email. La porta SMTP è solitamente 25, 587 o 465.
- **Numero e-mail:** immettere il numero e-mail del mittente in base al numero e-mail specifico.
- **Nome utente:** specifica il nome utente per la configurazione di un account SMTP, che solitamente corrisponde al numero di posta elettronica.
- **Password:** immettere la password per la configurazione SMTP. Il servizio SMTP deve essere abilitato sulla casella di posta del mittente. È necessario inserire la password dopo aver abilitato il servizio SMTP per la prima volta durante la configurazione del servizio SMTP. Se il servizio SMTP non viene modificato dopo un test riuscito, non è necessario inserire nuovamente le informazioni e-mail.



Fare clic sul pulsante "Conferma modifica", sulla piattaforma verranno visualizzate le parole "operazione riuscita", quindi la password verrà nascosta per garantire la sicurezza dei dati, se non modificata, continuare a lasciare vuota, non è necessario compilarla nuovamente.

- **Numero e-mail di ricezione:** il numero e-mail dell'e-mail da ricevere. Questa impostazione viene utilizzata per verificare se l'e-mail può inviare correttamente e-mail dopo aver configurato il servizio SMTP.

Fare clic sul pulsante "Invia e-mail di prova", la piattaforma visualizza "Operazione riuscita", accedere alla casella di posta che riceve l'e-mail per verificare, verrà visualizzato "Configura e-mail di prova", l'e-mail è stata inviata correttamente.

Suggerimento: è necessario connettersi alla rete per inviare e ricevere e-mail.

7.5.1.2.2 Configurazione SMS

Supporta l'allarme via SMS, notifica al personale di manutenzione la posizione e il tipo di guasto tramite SMS e invia tempestivamente il personale di manutenzione alla manutenzione in loco. La configurazione SMS richiede l'acquisto del servizio SMS, contattare il distributore per aprire questa funzione.

The screenshot shows the 'SMS configuration' page in a web browser. The page title is 'SMS configuration' with a note 'Need to apply for use on the SMS platform'. The left sidebar shows a navigation menu with 'SMS Configuration' highlighted. The main content area contains several input fields: 'SMS platform' (Tencent SMS), 'Telephone area code', 'AppID', 'Key', 'SMS signature', 'Alarm SMS ID', 'Work order SMS ID', and 'Login SMS ID'. Each field has a corresponding label and a small help text. A green 'Confirm' button is at the bottom. Below the configuration section is a 'Test SMS configuration' section with a 'Test type' dropdown (set to 'Alarm SMS') and a 'Phone number' input field. A green 'Send test SMS' button is at the bottom of the test section.

- **Piattaforma SMS:** seleziona la piattaforma SMS, attualmente solo la piattaforma SMS Tencent.
- **Prefisso telefonico:** 86 (Cina continentale) per impostazione predefinita. Per utilizzare altri prefissi, è necessario aprire servizi SMS all'estero.
- **AppID:** AppID del servizio SMS
- **Chiave:** chiave del servizio SMS. È necessario inserire la chiave del servizio dopo aver attivato il servizio SMS. Se la chiave non viene modificata dopo un test riuscito, non inserirla nuovamente.
- **Firma SMS:** firma SMS.
- **ID SMS di allarme:** invia l'id del modello SMS di allarme.
- **Id SMS ordine di lavoro:** ID del modello per l'invio degli SMS di ordine di lavoro.

- **ID SMS di accesso:** specifica l'ID del modello che invia il codice di verifica dell'accesso.

Fare clic sul pulsante "Conferma modifica", sulla piattaforma verranno visualizzate le parole "operazione riuscita", quindi la password verrà nascosta per garantire la sicurezza dei dati, se non modificata, continuare a lasciare vuota, non è necessario compilarla nuovamente.

- **Tipo di test:** selezionare SMS di allarme, SMS di ordine di lavoro o SMS di accesso.
- **Numero di cellulare:** il numero di cellulare per ricevere il messaggio di prova, non includere il prefisso.

Fare clic sul pulsante "Invia SMS di prova", la piattaforma visualizza "operazione riuscita", il telefono cellulare che riceve l'SMS di prova controlla le informazioni, riceve le informazioni con successo, il test è completato.

Suggerimento: la configurazione SMS richiede l'acquisto del servizio SMS, se è necessario attivare questa funzione, contattare il distributore per richiederne l'utilizzo.

7.5.1.2.3 Configurazione SNMP

Gestisce e monitora le risorse di rete in tempo reale. Dopo aver abilitato questa funzione, è possibile leggere lo stato della porta dello switch di gestione di rete collegato al dispositivo per gestire e controllare la porta dello switch.

The screenshot shows the 'SNMP configuration' page in the Configuration center. The 'SNMP version' dropdown menu is currently set to 'Shut down'. Below the dropdown, there is a green 'Confirm' button. The left sidebar shows various configuration categories, with 'SNMP Configuration' highlighted.

- **Versione SNMP:** cambia la versione del protocollo SNMP, disabilitato, V1, V2C o V3. Dopo aver disabilitato SNMP, non è possibile controllare lo switch di gestione della rete. Scegli la versione SNMP in base allo switch collegato al dispositivo.
- **Nome comunità:** l'impostazione predefinita è pubblica. Se è necessario cambiarlo, lascialo uguale sull'interruttore.
- **Nome utente:** nome utente SNMP V3. Questo parametro è obbligatorio solo per snmpv3 e deve essere uguale a quello per gli switch.
- **Password:** password SNMP V3. Questo parametro è obbligatorio solo per snmpv3 e deve essere uguale a quello per gli switch.

The screenshot shows the 'SNMP configuration' page in the Configuration center. The 'SNMP version' dropdown menu is set to 'v3'. The 'community name' is set to 'public'. The 'Username' and 'Password' fields are empty. Below the fields, there is a green 'Confirm' button. The left sidebar shows various configuration categories, with 'SNMP Configuration' highlighted.

Fare clic sul pulsante "Conferma modifica". Quando viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", la configurazione SNMP della piattaforma è completa.

Suggerimento: per utilizzare questa funzione, è necessario abilitare la funzione di lettura e scrittura SNMP dello switch NMS.

7.5.1.2.4 Configurazione database

Questa pagina viene utilizzata per visualizzare le informazioni di base del database. Non è consigliabile modificarlo se necessario.

The screenshot shows the 'Configuration center' interface. The left sidebar contains a menu with categories like System, Communication, Email Configuration, SMS Configuration, SNMP Configuration, Database Configuration (highlighted), Internet Information, Map, Access, Alarm, User, Page, Interface, and About. The main content area is divided into two sections: 'Database Basic Information' and 'Database Key Generation'. The 'Database Basic Information' section has fields for Database Version (6.0.29 MySQL Community Server), Hostname (localhost), Port number (3306), Database (jdyx5), and Username (root). The 'Database Key Generation' section has an 'Original Password' field and a 'Generate Key' button. A 'View help' link is also visible.

- **Versione database:** visualizza la versione corrente del database e non può essere modificata.
- **Nome host:** nome host del database. Per modificare il nome host, vai al file di configurazione del programma.
- **Numero di porta:** il numero di porta del database. Se è necessario modificare il numero di porta, andare al file di configurazione del programma.
- **Banca dati:** nome della banca dati. Se hai bisogno di cambiarlo, vai al file di configurazione del programma.
- **Nome utente:** nome utente per la connessione al database. Per modificare il nome utente, vai al file di configurazione del programma.
- **Generazione della chiave del database:** la password originale in testo normale del database. Solo l'account amministratore può utilizzare questa funzione. Per utilizzare questa funzione, fare clic sul pulsante "Visualizza guida" accanto a "Generazione chiave database" per ulteriori informazioni.

7.5.1.2.5 Informazioni di rete

Indica le informazioni sulla configurazione di rete.

The screenshot shows the 'Configuration center' interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is divided into two sections: 'Network Configuration' and 'Internet Information'. The 'Network Configuration' section has fields for Search engine port (49152), Reporting port (9080), and Heartbeat interval (20). The 'Internet Information' section is currently empty.

- **Ricerca porta:** servizio di comunicazione UDP, ricerca porta dispositivo, se è necessario modificarla, andare al file di configurazione del programma.
- **Porta report:** indica il servizio di comunicazione Netty. Se devi cambiare la porta, vai al file di configurazione del programma.
- **Tempo di heartbeat:** servizio di comunicazione Netty, tempo di heartbeat offline, in secondi. Se hai bisogno di cambiarlo, vai al file di configurazione del programma.

7.5.1.3 Mappa

7.5.1.3.1 Configurazione mappa

Configura il tipo di visualizzazione della mappa domestica e la latitudine e la longitudine della posizione predefinita.

The screenshot shows the 'Map Configuration' section of a 'Configuration center'. The left sidebar lists various system settings, with 'Map Configuration' selected. The main area contains several configuration options:

- Map Source:** Google Map (dropdown)
- Map Mode:** Online Map (dropdown)
- Map Type:** Street Map (dropdown)
- Map Key:** (text input)
- Default Longitude:** -3.698385
- Default Latitude:** 40.472381
- Default Zoom:** 14
- Map Zoom Range:** 12 - 17

Below these are fields for 'Offline Map Upload Directory' for Baidu and Google, each with a 'Map Path' input field. A 'Confirm' button is visible at the bottom of the configuration area.

- **Sorgente della mappa:** la sorgente della mappa utilizzata dalla piattaforma, Baidu Map o Google Map.
- **Modalità mappa:** modalità mappa, mappa online o mappa offline. I riquadri della mappa offline sono necessari quando si seleziona una mappa offline.
- **Tipo di mappa:** tipo di mappa, mappa stradale o mappa satellitare. Quando selezioni una mappa offline, il tipo di mappa è determinato dal file di riquadro e la configurazione del tipo di mappa non è disponibile.
- **Chiave della mappa:** chiave della mappa. Le mappe online devono essere utilizzate con le chiavi della mappa.
- **Longitudine predefinita:** specifica la longitudine del punto di ancoraggio predefinito.
- **Latitudine predefinita:** latitudine del punto di ancoraggio predefinito.
- **Zoom predefinito:** zoom predefinito. Quale livello della mappa viene visualizzato durante la visualizzazione della mappa.
- **Intervallo di zoom della mappa:** intervallo di zoom della mappa. Controlla l'intervallo di zoom delle mappe offline, le mappe online non sono limitate.

Fare clic sul pulsante "Conferma modifica". Dopo che sulla piattaforma viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", svuotare la cache del browser e accedere nuovamente alla piattaforma per rendere effettiva la configurazione. Per utilizzare la funzione di posizionamento automatico, il dispositivo deve essere dotato di un modulo funzione GPS. Se avete bisogno di questa funzione, contattate anticipatamente il rivenditore.

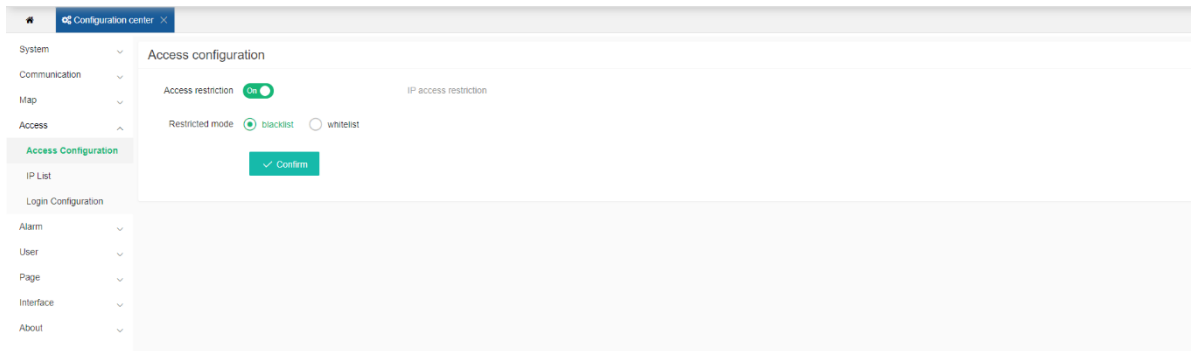
- **Percorso mappa offline Baidu:** indica il percorso per l'archiviazione delle mappe offline Baidu. Directory di caricamento delle mappe offline, se è necessario modificarla, vai al file di configurazione del programma.
- **Posizione sulla mappa offline di Google:** posizione sulla mappa offline di Google. Directory di caricamento delle mappe offline, se è necessario modificarla, vai al file di configurazione del programma

Se è necessario utilizzare mappe offline, contattare in anticipo il distributore e il pacchetto di mappe offline verrà inviato insieme al software della piattaforma.

7.5.1.4 Accesso

7.5.1.4.1 Configurazione Accesso

Configurazione degli indirizzi IP nella whitelist, permettendo l'accesso solo a quest'ultimi.

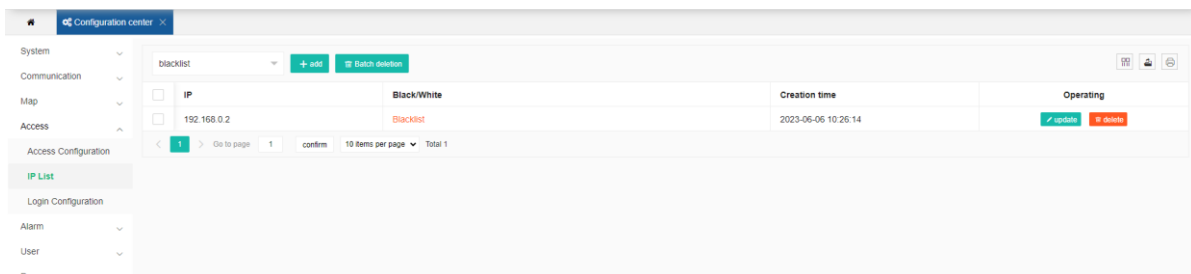


- **Restrizione di accesso:** restrizione di accesso IP, disattivata o attivata. Abilita questa funzione per limitare l'accesso agli indirizzi IP nella whitelist.
- **Modalità di restrizione:** blacklist o whitelist. Blacklist: gli indirizzi IP impostati nella blacklist sono limitati e non puoi accedere alla piattaforma. Modalità di restrizione Whitelist: solo gli indirizzi IP specificati nella whitelist possono accedere alla piattaforma.

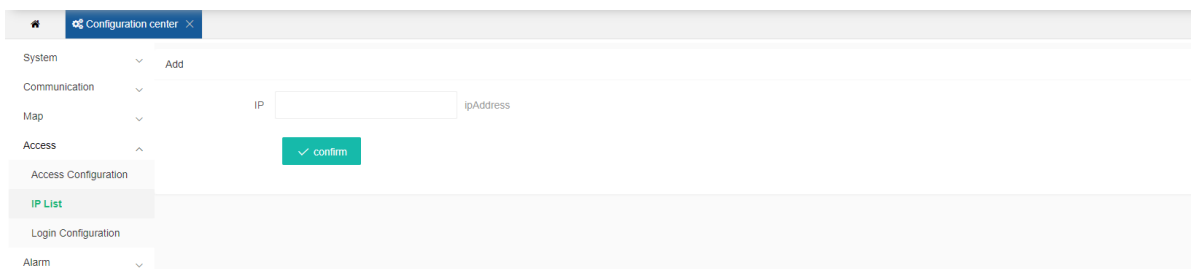
Fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e il messaggio "Operazione riuscita" apparirà sulla piattaforma. Se si sceglie di abilitare la restrizione, la piattaforma limiterà l'accesso dell'utente in base alle Impostazioni nell'elenco IP.

7.5.1.4.2 Lista IP

Configurazione degli indirizzi IP per la lista blacklist e lista whitelist.



- Selezionare la **categoria dell'indirizzo IP:** Blacklist o Whitelist.
- **Nuovo:** Inserire l'indirizzo IP e fai clic su OK.



- **Eliminazione batch:** prima seleziona gli elementi dell'elenco IP che devono essere eliminati; quindi, fai clic sul pulsante "Eliminazione batch". Quando sulla piattaforma viene visualizzato "Prompt: Conferma per eliminare i record selezionati", fai clic su "Conferma". Dopo che viene visualizzato "Operazione riuscita", l'eliminazione ha esito positivo.

- Visualizzazione dei seguenti parametri:
IP: nuovo IP per la restrizione dell'accesso;
Categoria: Blacklist o whitelist;
Ora di creazione: data in cui viene aggiunto l'indirizzo IP.
Operazione: puoi modificare o eliminare l'indirizzo IP della voce.

7.5.1.4.3 Configurazione Login

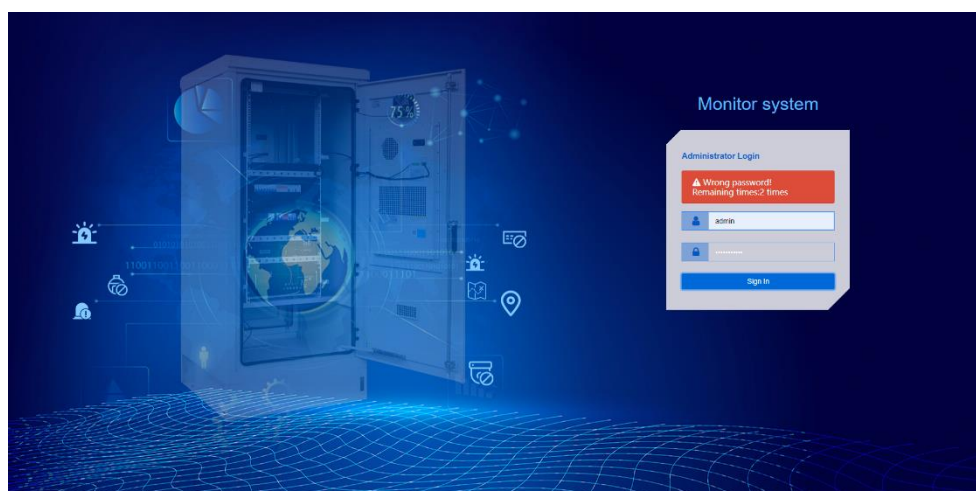
Configurazione delle restrizioni dell'accesso degli utenti alla piattaforma.

The screenshot shows the 'Configuration center' interface. On the left is a navigation menu with categories like System, Communication, Map, Access, Alarm, User, Page, Interface, and About. The 'Access' section is expanded to show 'Access Configuration', 'IP List', and 'Login Configuration'. The 'Login Configuration' section is active, displaying the following settings:

- Login Verification Code:** OFF (Display verification code on the login page, and users need to input the code to log in)
- SMS Verification:** OFF (Users need to input their phone number and log in to the platform according to the verification code when logging in)
- Login Failure Locking:** ON (Lock the account after exceeding the limit of login failures, and the account cannot log in to the platform during the lock period)
- Locking Times:** 3 (Specify the number of incorrect passwords before locking the account)
- Lock Duration:** 30 (Specify the duration of account locking, in minutes)

Below these settings is a 'Confirm' button. Underneath is the 'Login Timeout' section, which includes a 'Timeout Duration' of 180 minutes (Set the duration after which users need to re-login, in minutes).

- **Codice di verifica di accesso:** Disattiva o abilita. Dopo averlo abilitato, il codice di verifica verrà visualizzato nella pagina di accesso. Devi inserire il codice di verifica corretto per effettuare l'accesso.
- **Verifica SMS:** disattivata o attivata. Gli utenti inseriscono il loro numero di cellulare durante l'accesso e accedono alla piattaforma in base al codice di verifica. Questa funzione deve essere utilizzata con la gestione degli utenti.
- **Blocco errore di accesso:** abilita o disabilita. Dopo aver abilitato questa funzione, l'account verrà bloccato se il numero di errori di accesso supera il limite. L'account non può accedere alla piattaforma durante il periodo di blocco.
- **Conteggio blocchi:** specifica il numero di password errate. Se il numero supera questo conteggio, l'account verrà bloccato.
- **Durata del blocco:** l'account verrà bloccato per un periodo di tempo, espresso in minuti.



Fai clic sul pulsante "Conferma modifica". Dopo che viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", devi seguire la modalità di autenticazione configurata per accedere alla piattaforma la volta successiva.

- **Durata del timeout:** specifica la durata di login dopo la quale l'utente deve effettuare nuovamente il login sulla piattaforma, espressa in minuti. Configurazione del timeout di login, se è necessario modificarla, andare al file di configurazione del programma.

7.5.1.5 Allarmi

7.5.1.5.1 Configurazione allarmi

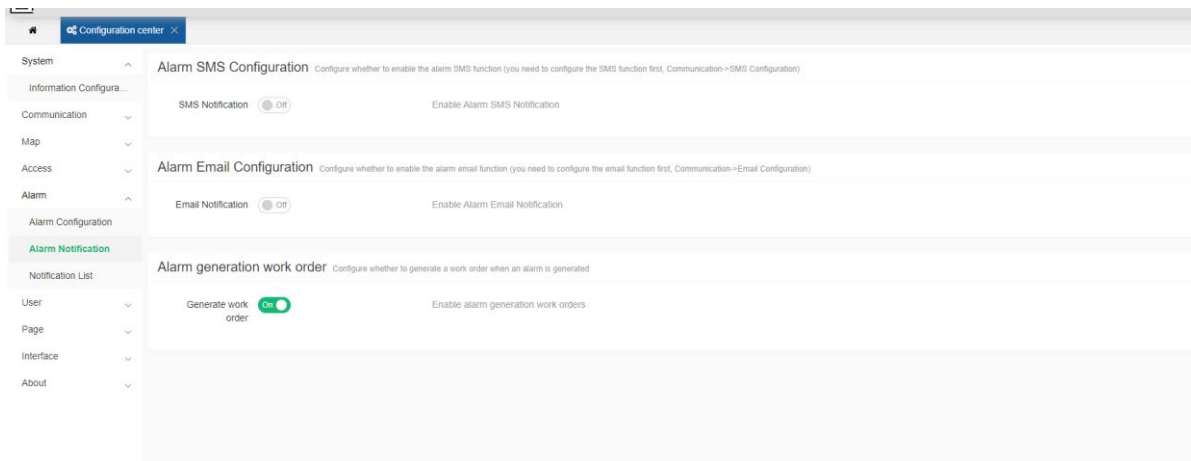
The screenshot shows the 'Configuration center' interface with a sidebar on the left containing menu items: System, Information Configura..., Communication, Map, Access, Alarm, Alarm Configuration (highlighted), Alarm Notification, Notification List, User, Page, Interface, and About. The main content area is titled 'Alarm configuration' and contains three sections:

- Alarm configuration:** Includes input fields for 'Number of equipment' (120), 'Number of alarms' (300), and 'Device offline' (0). Descriptions include 'Set the number of devices to be accessed', 'Number of alarm data stores', and 'Data communication device offline threshold 0-5'. A green 'Confirm' button is at the bottom.
- Alarm detection timing:** Includes a 'Cycle period' section with checkboxes for Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, and Sunday. A 'Detection time' field is set to '11:35:00'. A radio button is selected for 'Alarm detection timing'. A green 'Confirm' button is at the bottom.
- Terminal inspection interval setting:** Includes an 'Interval seconds (s)' field set to '30' and a 'Terminal interval time' field. A green 'Confirm' button is at the bottom.

- **Numero di dispositivi:** specifica il numero di dispositivi da aggiungere.
- **Quantità di allarmi:** impostare il numero di archivi dati di allarme e il numero di messaggi di allarme visualizzati.
- **Dispositivo offline:** impostare la soglia offline del dispositivo di comunicazione dati, 0-5. Fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e il messaggio "Operazione riuscita" viene visualizzato sulla piattaforma. L'impostazione è riuscita.
- **Ciclo:** seleziona il ciclo da controllare periodicamente.
- **Tempo di rilevamento:** imposta il tempo di rilevamento dell'allarme. Fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e il messaggio "Operazione riuscita" viene visualizzato sulla piattaforma. L'impostazione è riuscita.
- **Intervallo (s):** indica l'intervallo per l'ispezione dei terminali. Fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e il messaggio "Operazione riuscita" viene visualizzato sulla piattaforma. L'impostazione è riuscita.

7.5.1.5.2 Notifiche allarmi

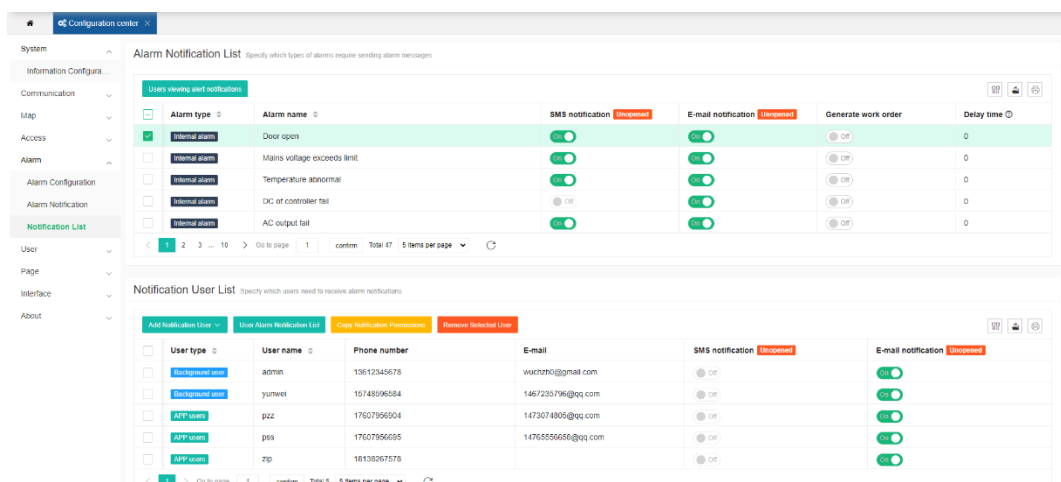
Nella seguente pagina verranno visualizzati gli allarmi attivabili nella piattaforma.



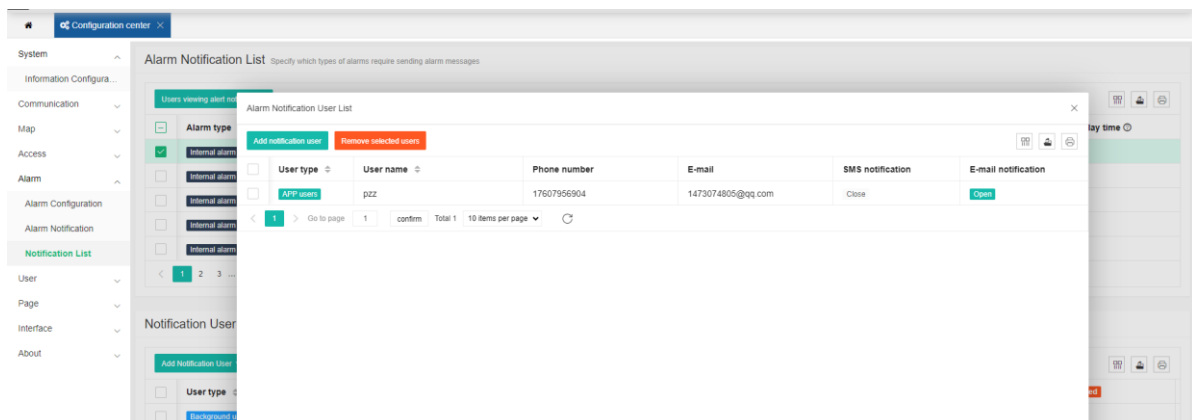
- **Notifica SMS:** dopo averla attivata, le informazioni di allarme del dispositivo possono essere ottenute tramite SMS. Per utilizzare questa funzione, è necessario prima configurare la funzione SMS.
[Gestione sistema] > [Centro configurazione] > [Comunicazione] > [Configurazione SMS].
- **Notifica e-mail:** dopo aver abilitato questa funzione, è possibile ricevere le informazioni di allarme del dispositivo tramite e-mail. Per utilizzare questa funzione, è necessario prima configurare la funzione e-mail.
[Gestione sistema] > [Centro configurazione] > [Comunicazione] > [Configurazione e-mail].
- **Genera ordine di lavoro:** dopo la disattivazione, non verrà generato alcun ordine di lavoro indipendentemente dal numero di allarmi generati. Dopo l'attivazione, gli allarmi generati verranno generati in base alla configurazione specifica. Questo flag è l'interruttore principale del servizio "Genera ordine di lavoro". Se questo flag è disattivato, le configurazioni di altri servizi "Genera ordine di lavoro" non possono avere effetto.

7.5.1.5.3 Lista notifiche

Impostare gli elementi di notifica dell'allarme e gli utenti di notifica. Per abilitare la funzione di notifica dell'allarme, è necessario abilitare la notifica dell'allarme tramite messaggio breve ed e-mail come richiesto.

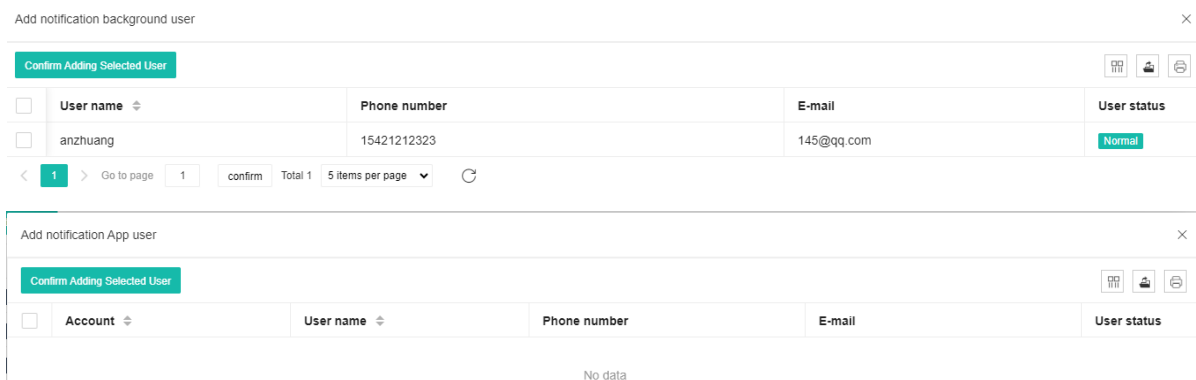


- **Elenco notifiche allarmi:** specifica i tipi di allarmi da notificare.
- **Tipo di allarme:** tipo di allarme, allarme interno e allarme esterno.
- **Nome allarme:** indica tutti gli allarmi esistenti.
- **Notifica SMS:** disattiva o abilita. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, puoi ricevere le informazioni di allarme tramite SMS.
- **Notifica e-mail:** disattiva o attiva. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, puoi ricevere le informazioni di allarme tramite e-mail.
- **Genera un ordine di lavoro:** disattiva o abilita. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, il dispositivo genera un ordine di lavoro quando viene generato un allarme, facilitando il personale di manutenzione nella gestione dell'allarme.
- **Ritardo:** specifica il tempo di ritardo dell'allarme, espresso in secondi. Quando viene generato un allarme, viene generato un ordine di lavoro se la durata dell'allarme supera la durata dell'allarme. Se l'allarme viene cancellato entro il ritardo di tempo, non viene generato alcun ordine di lavoro. Se il valore del tempo di ritardo è 0, indica che non c'è alcun ritardo. Una volta generato un allarme, viene generato immediatamente un ordine di lavoro.
- **Utenti che visualizzano le notifiche di allarme:** seleziona un allarme da interrogare e fai clic su Visualizza utenti con notifica di allarme. Viene visualizzata la finestra Elenco utenti notifica allarme. Puoi aggiungere o rimuovere gli utenti nell'elenco. Ad esempio, se selezioni Allarme apertura porta e fai clic su Visualizza utenti notifica allarme, gli utenti nell'elenco visualizzato riceveranno un messaggio SMS o un'e-mail quando l'allarme di apertura porta viene generato sul dispositivo dopo che è stata abilitata la notifica SMS o la notifica e-mail.



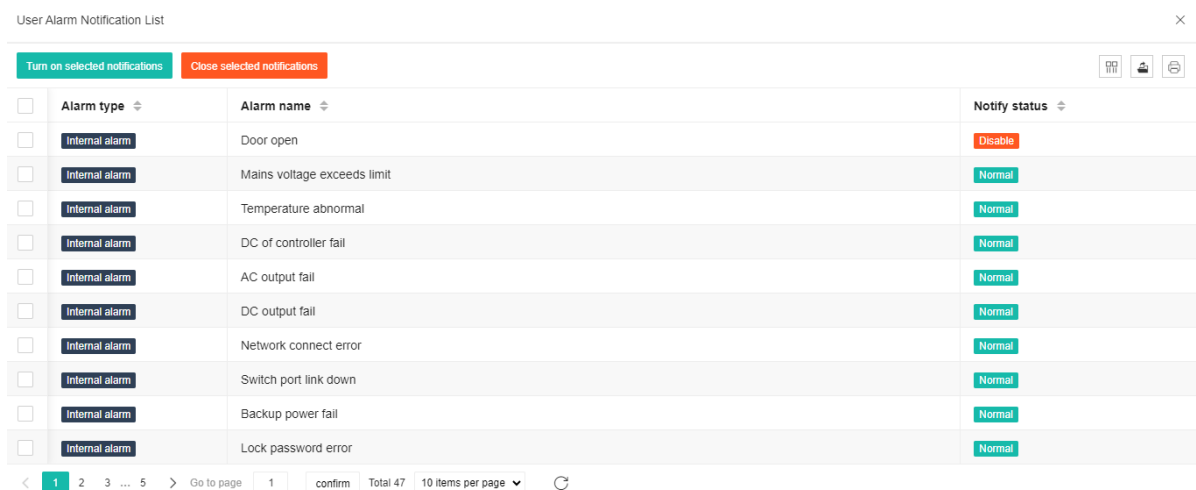
- **Elenco utenti notifiche:** specificare gli utenti che devono inviare notifiche di allarme.
- **Tipo di utente:** tipo di utente di notifica, utente in background o utente APP.
- **Nome utente**
- **Numero di cellulare:** numero di cellulare dell'utente che utilizza questo account.
- **E-mail:** l'account e-mail dell'utente che utilizza questo account.
- **Notifica SMS:** impostare questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, gli utenti possono ottenere messaggi SMS di notifica di allarme in base al numero di cellulare specificato.
- **Notifica e-mail:** impostare questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, gli utenti possono ottenere e-mail di notifica di allarme tramite l'account e-mail specificato.

- **Aggiunta di un utente di notifica:** aggiunge un utente in background di notifica o un utente APP.
- Fai clic su Aggiungi utenti in background di notifica. L'elenco degli utenti disponibili verrà visualizzato nella finestra pop-up. Selezionare le informazioni utente da aggiungere e fai clic su Conferma per aggiungere l'utente selezionato nell'angolo in alto a sinistra. Fare clic su "Conferma", se la piattaforma visualizzerà "operazione riuscita", l'utente è stato aggiunto correttamente.
- **Aggiungi utenti APP di notifica:** nella finestra pop-up verrà visualizzato un elenco degli utenti disponibili. Seleziona le informazioni utente da aggiungere e clicca su "Conferma per aggiungere l'utente selezionato" nell'angolo in alto a sinistra. Clicca su "Conferma", la piattaforma visualizza "operazione riuscita", l'utente è stato aggiunto correttamente.

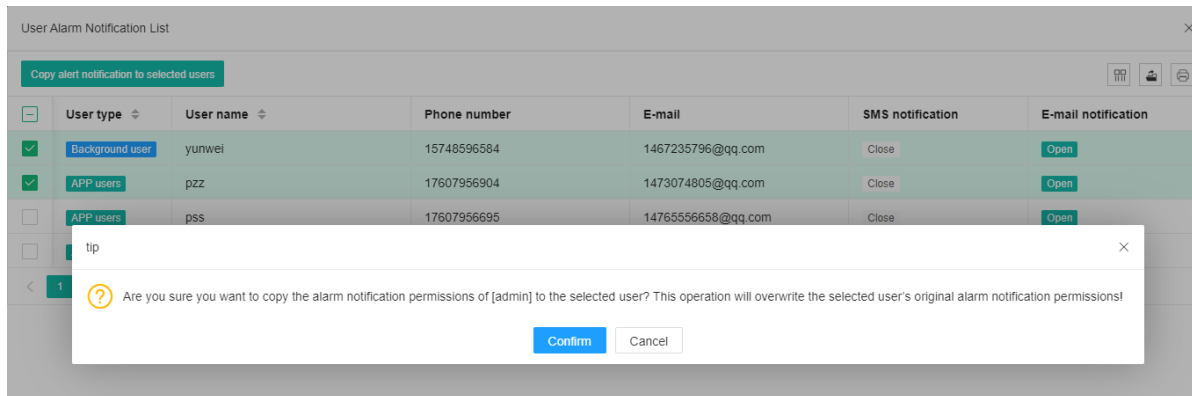


Attenzione: gli utenti il cui stato utente è "Normale" possono essere utilizzati normalmente. Gli utenti il cui stato utente è "Disabilitato" non possono ricevere notifiche di allarme normalmente.

- **Elenco notifiche allarmi utente:** impostare i tipi di allarme che ogni utente può ricevere. Selezionare un utente per cui vuoi impostare la notifica di allarme; quindi, fare clic su "Elenco notifiche allarmi utente". Viene visualizzato l'elenco notifiche allarmi utente. L'elenco mostra tutti i tipi di allarme esistenti sulla piattaforma. Fare clic su Abilita notifica selezionata. Se lo stato della notifica è "Normale", l'allarme è abilitato. Quando l'allarme viene generato, l'utente viene avvisato tramite SMS o e-mail. Se lo stato della notifica è "Disabilitato", l'utente è disabilitato. Quando questo allarme viene generato, l'utente non viene avvisato. Fai clic sulla "x" nell'angolo in alto a destra per chiudere questa interfaccia.



- Autorizzazione di copia notifica:** copia un utente che ha impostato l'elenco di notifiche di allarme utente su un altro utente. Gli altri utenti possono ottenere lo stesso elenco di notifiche di allarme senza ripetere le impostazioni. Selezionare Utente 1 che ha completato l'elenco di notifiche di allarme utente e deve copiare l'elenco; quindi, fare clic sul pulsante Copia autorizzazione di notifica. Viene visualizzato l'utente che è stato aggiunto all'elenco degli utenti di notifica. Selezionare utente 2 che necessita delle stesse impostazioni di allarme e fai clic su Copia notifica di allarme su utente selezionato. Se viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", la replicazione ha esito positivo. Fare clic sulla "x" nell'angolo in alto a destra per chiudere questa interfaccia.



Suggerimento: copiare l'autorizzazione di notifica degli allarmi dell'utente 1 all'utente 2. Questa operazione sovrascrive l'utente 2. Se si dispone dei diritti di notifica degli allarmi esistenti, eseguire questa operazione con cautela.

- Rimuovi utenti selezionati:** elimina un utente dall'elenco degli utenti di notifica. Selezionare l'utente da eliminare, cliccare sul pulsante "Rimuovi utente selezionato", la piattaforma visualizzerà "Sei sicuro di voler eliminare l'utente selezionato?" Cliccare su "Conferma", la piattaforma visualizzerà "Operazione riuscita" e l'utente sarà eliminato correttamente.

7.5.1.6 Utenti

7.5.1.6.1 Gestione utenti

- **Query:** inserire il nome utente da interrogare nella casella prima del pulsante "Query" e clicca su "Query". Se il nome utente esiste, la pagina visualizzerà le informazioni utente; se il nome utente non esiste, la pagina sarà vuota.

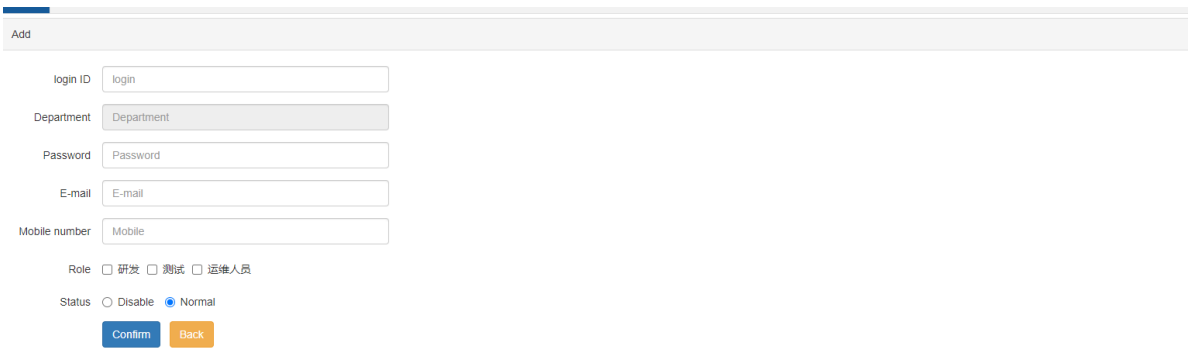


<input type="checkbox"/>	User name	Affiliated department	E-mail	Phone	Status	Creation time	Operating
1 <input type="checkbox"/>	admin	Administration	wuchzh0@gmail.com	13612345678	Enable	2016-11-11 03:11:11	User permission



<input type="checkbox"/>	User name	Affiliated department	E-mail	Phone	Status	Creation time	Operating
--------------------------	-----------	-----------------------	--------	-------	--------	---------------	-----------

- **Aggiungi:** cliccare sul pulsante "Aggiungi" per passare alla nuova interfaccia e compilare le informazioni dell'account in base ai requisiti specifici.



Add

login ID

Department

Password

E-mail

Mobile number

Role 研发 测试 运维人员

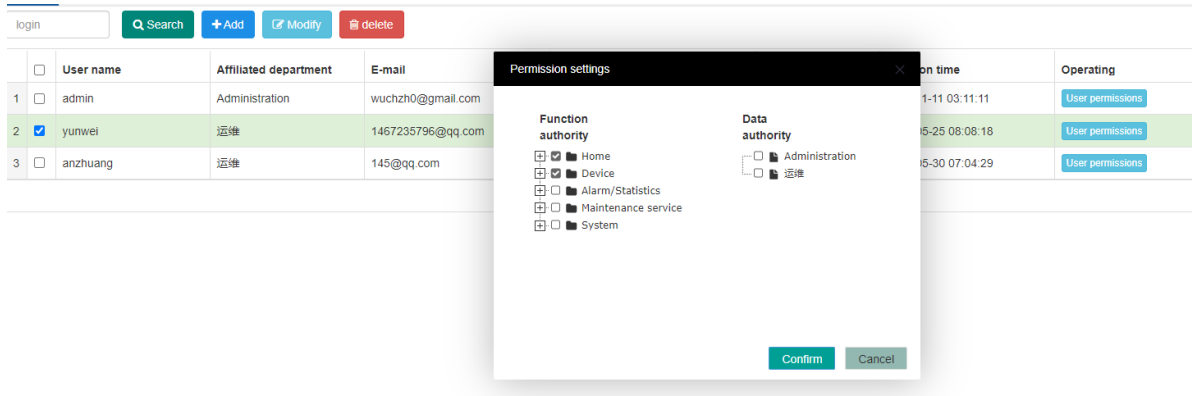
Status Disable Normal

- Parametri per aggiungere un utente alla pagina:
 - **Account:** Nome utente per accedere alla piattaforma. Può essere personalizzato.
 - **Gruppo di gestione proprietario:** raggruppa i gruppi di utenti e imposta le autorizzazioni sui dati. Il valore non può essere vuoto.
 - **Password:** la password utilizzata dall'utente per accedere alla piattaforma, che può essere personalizzata.
 - **E-mail:** l'account e-mail dell'utente a cui appartiene l'account.
 - **Numero di cellulare:** numero di cellulare dell'utente a cui appartiene l'account.
 - **Gruppo utenti:** impostare i diritti esclusivi per gli utenti. Questo parametro è facoltativo.
 - **Stato:** Disabilita o Normale. Dopo aver impostato Disabilitato, lo stato dell'elenco di gestione utenti è Disabilitato e l'account non può essere utilizzato normalmente. Dopo aver impostato Normale, lo stato dell'elenco di gestione utenti è Abilitato e l'account può essere utilizzato normalmente.

Una volta completata l'impostazione, fare clic su "OK". Sulla piattaforma verrà visualizzato il messaggio "Operazione riuscita" e l'account verrà aggiunto correttamente.

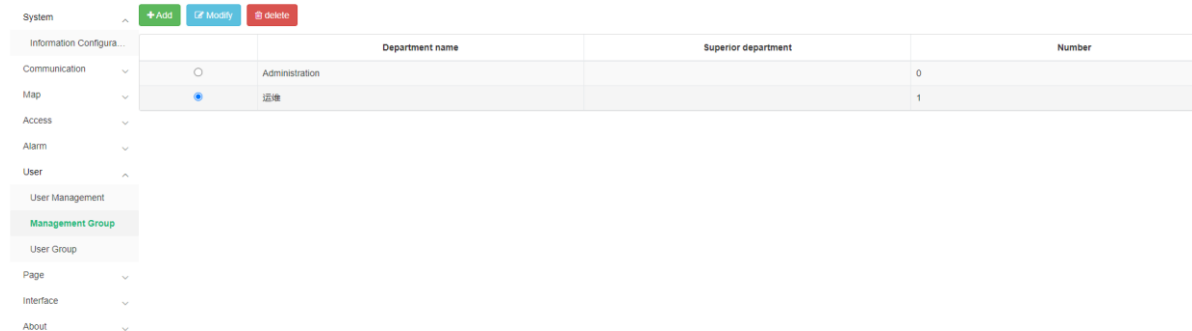
- **Modifica:** modifica le informazioni utente. Per prima cosa, selezionare un utente le cui informazioni devono essere modificate; quindi, fare clic sul pulsante Modifica e modificare le informazioni utente in base ai requisiti specifici, fare clic sul pulsante "OK" quando la modifica è completa e la finestra pop-up "Informazioni: operazione riuscita" apparirà sulla piattaforma. Fare clic sul pulsante "OK" per completare la modifica.

- **Elimina:** Elimina le informazioni dell'utente. Per prima cosa seleziona l'utente da eliminare, quindi fai clic sul pulsante "Elimina", la piattaforma visualizzerà "Sei sicuro di voler eliminare il record selezionato?" Fare clic su "OK", la piattaforma visualizzerà "Operazione riuscita".
- **Elenco gestione utenti:** visualizza informazioni su tutti gli utenti. Nella colonna operazione, è possibile impostare i "Diritti utente". Fare clic sul pulsante "Diritti utente" nella colonna operazione dell'utente di cui si vuole impostare le autorizzazioni, selezionare i diritti come richiesto nella finestra pop-up e fare clic sul pulsante "Conferma".

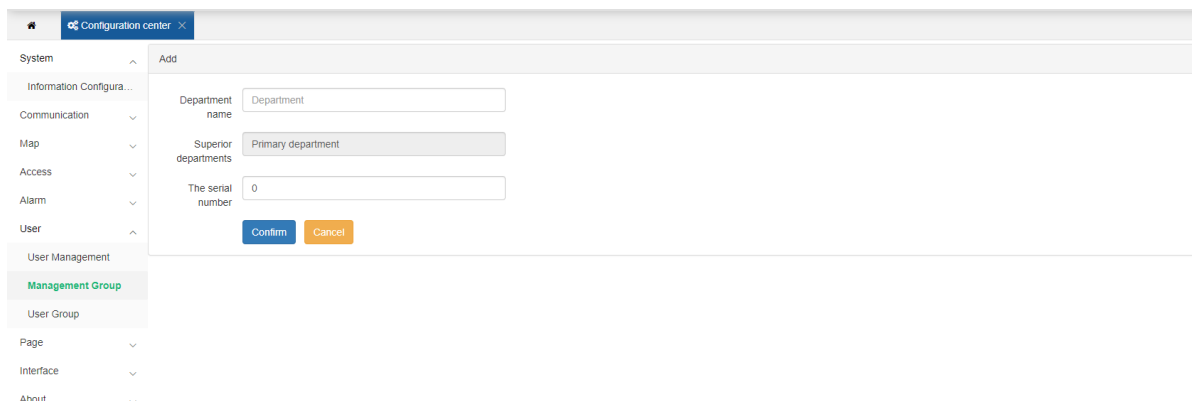


Suggerimento: l'amministratore admin ha tutte le autorizzazioni per impostazione predefinita e non può essere modificato.

7.5.1.6.2 Gruppo di gestione



- **Aggiungi:** Aggiunge un gruppo di gestione. Fare clic sul pulsante "Aggiungi" per impostare il nome del gruppo di gestione, che può essere personalizzato; selezionare il gruppo di gestione di livello superiore in base ai requisiti specifici. Fare clic sul pulsante "OK" quando l'impostazione è completa.



- **Modifica:** modifica le informazioni del gruppo di gestione. Selezionare un gruppo di gestione e cliccare su Modifica per modificare le informazioni come richiesto.
- **Elimina:** Elimina il gruppo di gestione. Selezionare le informazioni del gruppo di gestione che vuoi eliminare, clicca sul pulsante "Elimina", la piattaforma visualizzerà: "Sei sicuro di voler eliminare il record selezionato?" Cliccare su "OK", la piattaforma visualizzerà "Operazione riuscita".

7.5.1.6.3 Gruppo utenti

Role name	Affiliated department	Remark	Creation time
研发	Administration		2020-05-28 02:47:44
测试			2020-12-01 02:18:32
运维人员	运维	维护设备	2023-05-25 08:07:35

- **Query:** interroga un gruppo di utenti esistente. Inserire il nome del gruppo di utenti da interrogare nella casella prima del pulsante "Query" e cliccare su "Query". Se il gruppo di utenti esiste, la pagina visualizzerà le informazioni sul gruppo di utenti. Se il gruppo di utenti non esiste, la pagina sarà vuota.

Role name	Affiliated department	Remark	Creation time
1 研发	Administration		2020-05-28 02:47:44

Role name	Affiliated department	Remark	Creation time
altogether 0 page			

- **Aggiungi:** viene aggiunto un gruppo di utenti. Fare clic sul pulsante "Aggiungi" per impostare il nome del gruppo di utenti, che può essere personalizzato; selezionare un gruppo di gestione come richiesto. Selezionare le autorizzazioni come richiesto. Fare clic sul pulsante "OK" quando l'impostazione è completa.

Add

Role name

Department

Remark

Function authority

- Home
- Device
- Alarm/Statistics
- Maintenance service
- System

Data authority

- Administration
- 运维

- **Modifica:** modifica le informazioni del gruppo utente. Selezionare un gruppo utente e cliccare sul pulsante "Modifica" per modificare le informazioni come richiesto. Cliccare sul pulsante "OK" dopo l'impostazione, la piattaforma visualizzerà "Operazione riuscita".
- **Elimina:** Elimina un gruppo di utenti. Selezionare le informazioni di un gruppo di utenti da eliminare e clicca sul pulsante "Elimina".

7.5.1.7 Pagina

7.5.1.7.1 Configurazione della barra di navigazione

Configuration center

System

Information Configura...	Menu name	The previous menu	Icon	Type	Number	Menu URL	Authorization ID
Communication	<input type="radio"/> Home	>	🏠	Catalog	-1		
Map	<input type="radio"/> Device	>	🔧	Catalog	1		
Access	<input type="radio"/> Alarm/Statistics	>	📢	Catalog	2		
Alarm	<input type="radio"/> Maintenance service	>	📄	Catalog	3		
User	<input type="radio"/> System	>	⚙️	Catalog	99		

Page

Navigation Bar Conf...

Popup Configuration

Interface

About

- **Nuovo:** Aggiunge un tipo di menu. Fare clic sul pulsante "Aggiungi", selezionare il nuovo tipo, il menu directory o il pulsante in base ai requisiti specifici e compila i parametri come richiesto.

Add

type Catalog Menu Button

Menu name

Superior menu

Order No.

Icon

- **Aggiungi directory:** aggiunge un menu per il tipo di directory. Nome del menu come richiesto, può essere personalizzato; Il menu superiore è selezionato in base alla situazione specifica; Il numero di ordinamento può essere compilato in base al numero del tipo di directory esistente; L'icona può essere vuota.

Cliccare sul pulsante "OK" quando l'impostazione è completa.

- **Nuovo menu:** aggiunge un tipo di menu. Nome del menu come richiesto, può essere personalizzato; Il menu superiore è selezionato in base alla situazione specifica; URL del menu, supporta il collegamento esterno http/https; Identificatore di autorizzazione, compila in base alla situazione; Il numero di ordinamento può essere compilato in base al numero del tipo di menu esistente; L'icona può essere vuota.

Dopo l'impostazione, fare clic sul pulsante "OK", sulla piattaforma viene visualizzato "Informazioni: operazione riuscita", fare nuovamente clic su "OK", il menu viene aggiunto correttamente.

- **Aggiungi pulsante:** Aggiunge un menu per i tipi di pulsante. Nome del menu come richiesto, può essere personalizzato; Il menu superiore è selezionato in base alla situazione specifica; L'icona può essere vuota.

Dopo l'impostazione, fare clic sul pulsante "OK", sulla piattaforma apparirà la scritta "Informazioni: operazione riuscita", fare nuovamente clic su "OK", il pulsante verrà aggiunto correttamente.

- **Modifica:** modifica le informazioni del menu. Selezionare una voce di menu che deve essere modificata, cliccare sul pulsante "Modifica" e modificare le informazioni in base ai requisiti.
- **Elimina:** Elimina il menu. Selezionare una voce di menu che vuoi eliminare e clicca sul pulsante "Elimina".

7.5.1.7.2 Configurazione popup

The screenshot shows the 'Configuration center' with the 'Popup Configuration' page selected. The page title is 'Popup Configuration' with a subtitle 'Configure page popup prompt during alarm'. There are two main sections: 'Alarm Popup' and 'Enable Alarm Popup Notification'. The 'Alarm Popup' section has a toggle switch set to 'On' and a 'Duration' input field with the value '15'. A tooltip for the duration field states: 'The duration of the alarm popup, in seconds, 0 means no automatic closing'. Below these fields are two buttons: 'Confirm' (with a checkmark icon) and 'Test Popup' (with a speaker icon).

- **Finestra pop-up di allarme:** chiusa o abilitata. Quando il dispositivo è disabilitato, viene visualizzato un messaggio pop-up. Quando il dispositivo è abilitato, viene visualizzato un messaggio pop-up quando viene generato un allarme.
- **Durata residenza:** specifica la durata di residenza della finestra pop-up di allarme. L'unità è il secondo. Se si immette 0, la finestra pop-up non viene chiusa automaticamente. Fare clic sul pulsante "Conferma modifica" quando l'impostazione è completa e la parola "Operazione riuscita" apparirà sulla piattaforma. Dopo aver completato l'impostazione, fare clic su "Test popup window" e una finestra popup di allarme apparirà nell'angolo in basso a destra della piattaforma. La finestra popup si chiuderà automaticamente dopo il conto alla rovescia e il tempo del conto alla rovescia sarà quello impostato.

7.5.1.8 Interfaccia

7.5.1.8.1 Configurazione dell'interfaccia

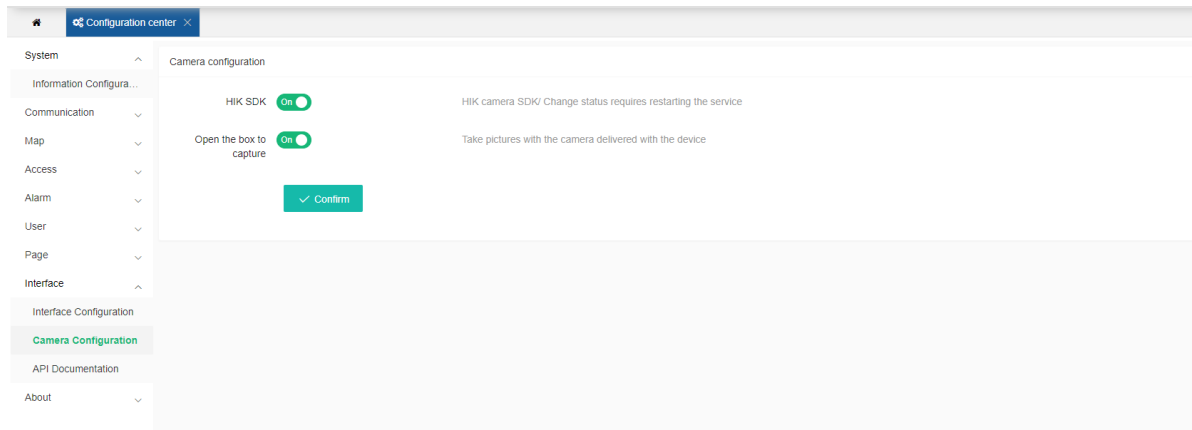
The screenshot shows the 'Configuration center' with the 'Interface configuration' page selected. The page title is 'Interface configuration'. There are four main sections: 'JSON external chain Settings', 'Basic equipment information', 'Device status information', and 'Device alarm information'. The 'JSON external chain Settings' section has a toggle switch set to 'On' and a tooltip: 'HTTP Specifies the URL of the reported data'. The 'Basic equipment information' section has an input field with the value 'http://localhost:8888/hs/smartChassis/eventData/11' and a tooltip: 'URL for reporting basic device information'. The 'Device status information' section has an input field with the value 'http://localhost:8888/hs/smartChassis/eventData/1' and a tooltip: 'URL for reporting device status information'. The 'Device alarm information' section has an input field with the value 'http://localhost:8888/receiveAlarmMsg' and a tooltip: 'URL for reporting device alarms'. Below these fields is a 'Confirm' button (with a checkmark icon).

- **Impostazione collegamento JSON:** Off o On. HTTP segnala i dati a un URL specificato. Se questo parametro è disabilitato, utilizzare l'impostazione predefinita.
- **Informazioni di base sul dispositivo:** URL delle informazioni di base sul dispositivo da segnalare.

- **Stato del dispositivo:** URL per segnalare informazioni sullo stato del dispositivo.
- **Allarme dispositivo:** URL per segnalare gli allarmi del dispositivo.

Una volta completata l'impostazione, fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e sulla piattaforma verrà visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", a indicare che la modifica è stata completata.

7.5.1.8.2 Configurazione della telecamera

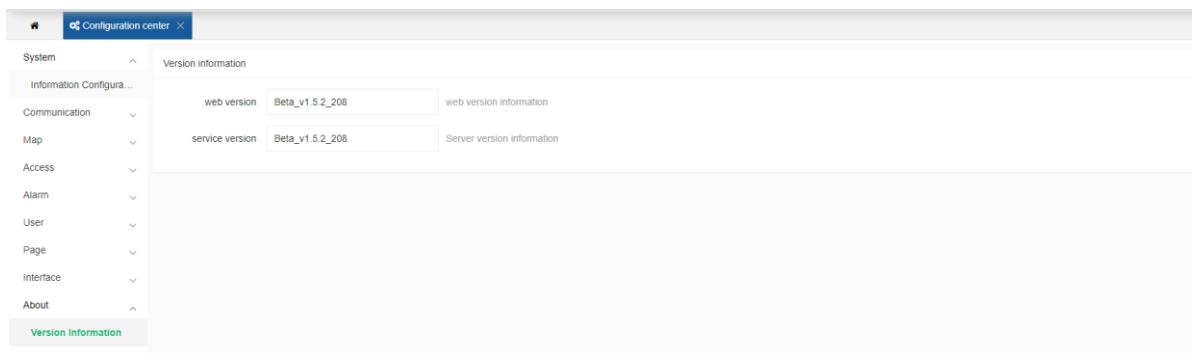


- **Hikang SDK:** disattiva o attiva. Hikang camera SDK, modifica lo stato necessario per riavviare il servizio.

Una volta completata l'impostazione, fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e sulla piattaforma verrà visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", a indicare che la modifica è stata completata.

7.5.1.9 Informazioni

7.5.1.9.1 Informazioni sulla versione



- **Versione web:** indica le informazioni sulla versione web.
- **Versione del servizio:** informazioni sulla versione del server.

7.5.2 Gestione del raggruppamento



- **Query:** interroga i gruppi esistenti. È possibile cercare per nome del gruppo, nome del contatto, numero di telefono del contatto o posizione geografica. Selezionare prima il tipo di query, quindi inserire il contenuto della query pertinente nella casella, fare clic sul pulsante "query", se il contenuto esiste nel tipo di un gruppo, il gruppo verrà visualizzato, se non esiste, sarà vuoto.

- **Aggiunto:** Aggiunge un gruppo. Cliccare sul pulsante "Aggiungi", la pagina aprirà la finestra pop-up "Aggiungi gruppo", compilare il contenuto del parametro come richiesto, cliccare sul pulsante "Conferma modifica" dopo l'impostazione, la piattaforma aprirà "Operazione riuscita", l'aggiunta è completa.

Add group
✕

Group name

Contact name

Contact number

Associated first-level grouping

Associated secondary grouping

Province City

District

Location

Sort number

Status enable

✓ Confirm

- Parametri di raggruppamento:
 - **Nome del gruppo:** inserire il nome del gruppo come richiesto; può essere personalizzato.
 - **Nome del contatto:** impostare questo parametro come richiesto.
 - **Numero di telefono di contatto:** Inserire come richiesto.
 - **Associazione con gruppi di livello 1:** se non sono stati aggiunti gruppi di livello 1 o di livello 2, i gruppi aggiunti per la prima volta sono gruppi di livello 1. Un gruppo associato a un gruppo di livello 1 è un gruppo di livello 2. Selezionare se associare come richiesto.
 - **Associa un gruppo di livello 2:** il gruppo associato a un gruppo di livello 1 è un gruppo di livello 2. Un gruppo associato a un gruppo di livello 2 è un gruppo di livello 3. Puoi associare un gruppo di livello 2 solo quando associ un gruppo di livello 1. Selezionare se associare come richiesto.
 - **Provincia o città:** compilare come richiesto.
 - **Posizione:** compilare come richiesto.
 - **Numero di ordinamento:** inserire come richiesto. Il numero di sequenza di ciascun gruppo non è correlato e l'ordinamento è correlato solo al gruppo di pari,

l'ordinamento dei gruppi di secondo e terzo livello partecipa solo all'ordinamento dello stesso gruppo di associazione e il numero di sequenza è disposto dal piccolo al grande.

- **Stato:** Abilitato o disabilitato.
- **Elimina:** Elimina un gruppo. Selezionare gli elementi del gruppo da eliminare, cliccare sul pulsante "Elimina", la piattaforma interrogherà le informazioni del gruppo selezionato, quindi visualizzerà le informazioni "prompt" pertinenti, se non viene trovato alcun errore dopo il controllo, clicca sul pulsante "Conferma", la piattaforma visualizzerà "operazione riuscita", eliminazione riuscita; se viene trovato un errore dopo il controllo, clicca sul pulsante "Annulla" per disabilitare l'operazione di eliminazione. Se l'operazione di eliminazione deve ancora essere eseguita, seleziona nuovamente il gruppo.
- **Reimposta:** aggiorna le informazioni del gruppo.
- **Altri parametri:**
 - **Espandi tutto:** Espande tutti i gruppi.
 - **Riduci tutto:** Riduce tutti i gruppi e visualizza solo i gruppi di livello 1.
 - **Esportazione:** esporta i gruppi su un PC locale in formato Excel.
 - **Importa:** importa tabelle Excel.
- **Parametri operativi:**
 - **Modifica:** modifica i parametri del gruppo. Modifica come necessario.
 - **Elimina:** elimina la voce del gruppo.

7.5.3 Registro di sistema

È possibile interrogare le operazioni di sistema eseguite dall'utente in base al nome utente.

Numbering	User name	operation mode	IP	Creation time	
1	1650710209911725866	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-11 13:32:37
2	1650710209911725865	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-11 09:32:32
3	1650710209911725864	null	User login	119.123.208.140	2024-01-11 09:31:05
4	1650710209911725863	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-11 09:23:16
5	1650710209911725862	admin	Remove access restrictions	119.123.208.140	2024-01-10 17:53:55
6	1650710209911725861	admin	Add black and white list	119.123.208.140	2024-01-10 17:53:19
7	1650710209911725860	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 17:23:26
8	1650710209911725879	admin	Delete alarm information	119.123.208.140	2024-01-10 17:15:32
9	1650710209911725878	admin	User login	176.28.210.226	2024-01-10 16:26:04
10	1650710209911725877	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 16:25:35
11	1650710209911725876	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 16:21:40
12	1650710209911725875	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 10:23:44
13	1650710209911725874	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 10:01:22
14	1650710209911725873	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 10:00:13
15	1650710209911725872	admin	User login	5.62.147.91	2024-01-09 18:04:30

7.5.4 Registro delle operazioni

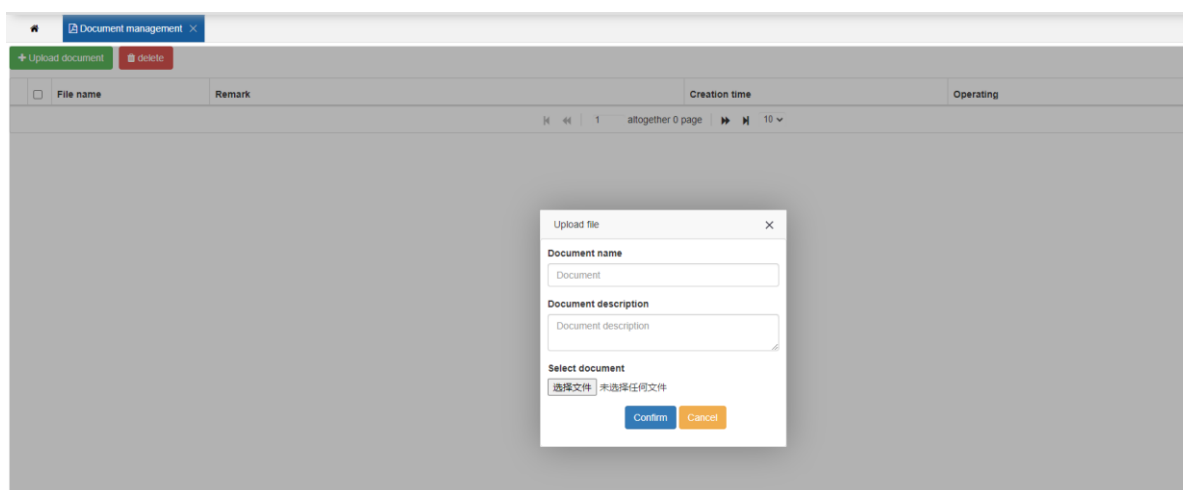
SN	operation module	module no	operation mode	Handler	Processing time	Operating
<input type="checkbox"/> JL202003170100	Fan speed	1	medium speed	admin	2023-12-22 17:42:38	Delete
<input type="checkbox"/> JL202003170100	Fan speed	1	low speed	admin	2023-12-22 17:29:18	Delete

- **Query:** interroga le modalità operative del dispositivo. Inserisci il numero del dispositivo da interrogare nella casella e clicca sul pulsante "Query". Se l'utente ha eseguito le operazioni corrispondenti sul dispositivo, verrà visualizzato l'elenco delle operazioni. Se l'utente non ha

eseguito le operazioni corrispondenti sul dispositivo o l'operazione è stata eliminata, la pagina sarà vuota.

- **Aggiorna:** aggiorna la pagina.
- **Esportazione:** esporta i registri delle operazioni in un file Excel e scaricali su un PC locale.
- **Cancella:** Elimina i log delle operazioni. Seleziona i log che vuoi eliminare e clicca sul pulsante "Delete". Viene visualizzato il messaggio "Operation successfull", che indica che i log sono stati eliminati correttamente.
- **Eliminazione di un registro di periodo di tempo:** fare clic su Elimina registro di periodo di tempo, selezionare il periodo di tempo da eliminare e fare clic su OK. Viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", che indica che i registri delle operazioni entro questo periodo di tempo sono stati eliminati correttamente.
- Parametri operativi:
 - **Elimina:** puoi eliminare la voce di registro.

7.5.5 Gestione dei documenti



- **Carica documento:** Carica un file PDF. Il nome e la descrizione del documento possono essere personalizzati, selezionare il file PDF da caricare, cliccare sul pulsante "OK" per caricare il documento.
- **Cancella:** Elimina il documento. Selezionare l'elemento del documento che deve essere eliminato e clicca sul pulsante "Cancella".
- Parametri operativi:
 - **Visualizza:** visualizzare il contenuto del documento.
 - **Scarica:** scaricare il documento localmente.
 - **Condividi:** cliccare per condividere, verrà generato un codice bidimensionale, puoi scansionare il codice per visualizzare il contenuto del documento.
 - **Elimina:** eliminare il documento della voce.

7.6 Lampada di allarme

Quando non viene generato alcun allarme, la spia di allarme sarà verde. Quando viene generato un allarme, l'indicatore di allarme lampeggerà in rosso. Fare clic sull'icona Allarme per passare all'interfaccia Informazioni allarme.

7.7 Cambio lingua

Sono disponibili il Cinese semplificato o l'inglese come lingua di visualizzazione della piattaforma.

7.8 Elemento utente

- **Cancela cache:** cancellare la cache del dispositivo e la cache di configurazione.

Istruzioni per cancellare la cache del dispositivo:

1. Se non installi la versione più recente della piattaforma (ad esempio, sostituisci il pacchetto jar), i dati memorizzati nella cache della vecchia versione potrebbero entrare in conflitto con i dati memorizzati nella cache della nuova versione. In questo caso, puoi cancellare la cache del dispositivo e il sistema memorizzerà automaticamente le informazioni del dispositivo appena segnalate nella cache.

2. Se i dati del dispositivo sono errati o anomali, elimina il dispositivo e cancella la cache. Dopo che il dispositivo segnala automaticamente le informazioni, controlla di nuovo le informazioni del dispositivo.

- **Cancellazione della cache di configurazione:** se l'aggiornamento della configurazione (ad esempio la configurazione SMS, la configurazione e-mail e la configurazione mappa) non ha effetto, è possibile cancellare la cache di configurazione e il sistema aggiornerà automaticamente la configurazione alla versione più recente.
- **Cancela tutte le cache:** cancella contemporaneamente la cache del dispositivo e la cache di configurazione.
- **Cambia password:** puoi cambiare la password dell'utente corrente. Dopo la modifica, devi usare la nuova password per effettuare nuovamente l'accesso.
- **Disconnetti:** esci dall'utente corrente.

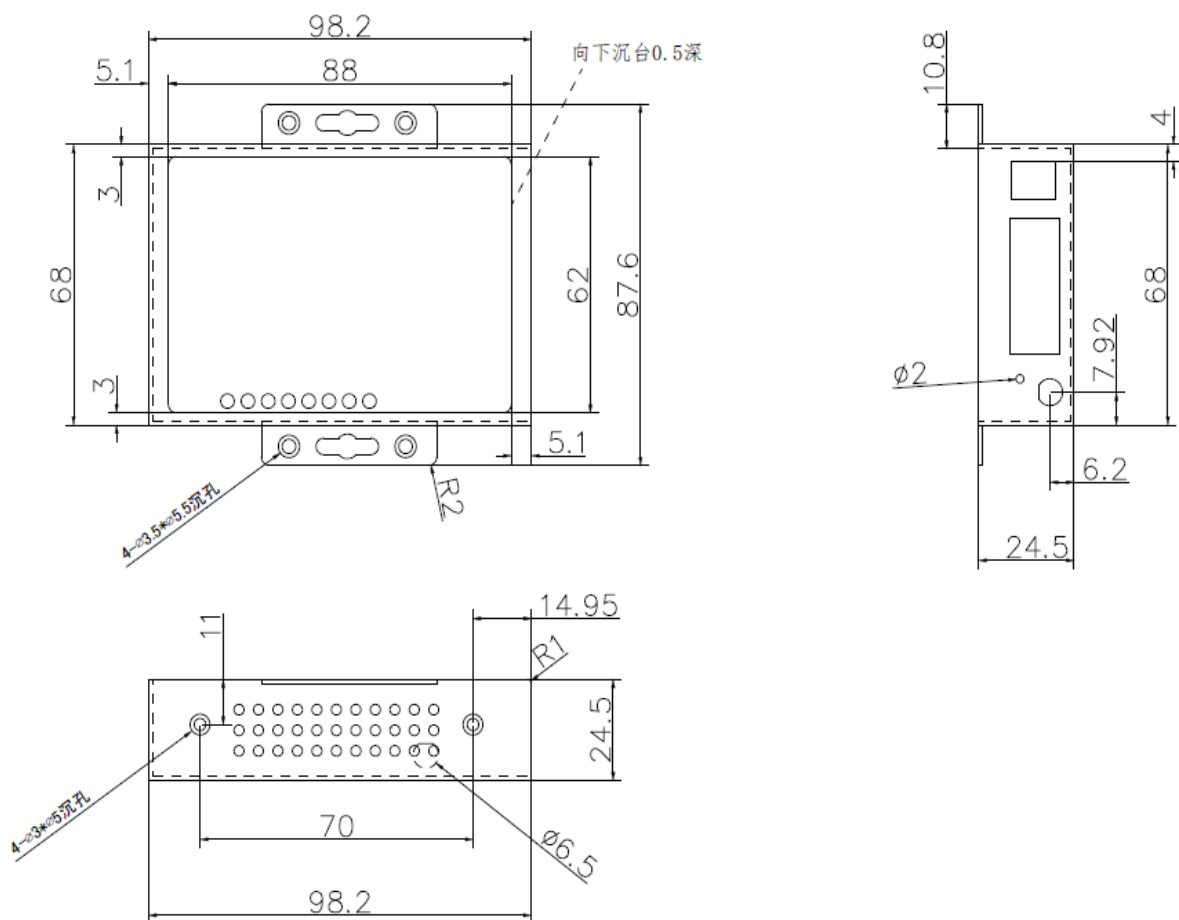
8. ROUTER 4G

8.1 Introduzione

8.1.1 Panoramica

Il router industriale 4G LTE è un dispositivo IoT di livello aziendale basato sul sistema Linux. Con porte Ethernet e WiFi Extended Range, offre più opzioni di connettività e flessibilità per coloro che desiderano ottenere il massimo dalla propria esperienza Internet ad alta velocità. Utilizza standard di progettazione di apparecchiature di livello industriale, ha superato i test CE ed EMC, è stabile e affidabile, ampiamente utilizzato in progetti Smart Energy, Agriculture, Traffic, Finance e altri progetti IoT.

8.1.2 Dimensioni



8.2 Iniziare

8.2.1 Lista di controllo del pacchetto

I seguenti componenti sono inclusi nel pacchetto Cell_Router. Controllare l'elenco prima dell'installazione.

1 x Router cellulare
1 x adattatore di alimentazione (DC 12V/1A, opzione spina UE/USA/UK/AU)
1 antenna cellulare con attacco magnetico (SMA maschio, 1,5 metri, 5 dBi)
2 antenne WiFi
1 x cavo Ethernet (1 metro)
1 x Morsettiera a 6 pin

8.2.2 Installazione

8.2.2.1 Scheda SIM/UIM

Il Router supporta solo SIM/UIM normali, quindi se si sta utilizzando una scheda Micro SIM o Nano SIM, sarà necessario un adattatore Micro SIM o Nano SIM per SIM normale. Assicurarsi che il Router sia spento, usare un oggetto a forma di ago per premere il pulsante vicino al supporto della scheda SIM/UIM, che uscirà immediatamente. Mettere la scheda SIM/UIM nel supporto della scheda con il chipset rivolto verso l'alto, inserirla nel router e assicurati che sia ben aderente.

Attenzione: non installare mai la scheda SIM/UIM quando il Router è acceso!!!

8.2.2.2 Collegamento delle interfacce

Introduzione al blocco terminale a 6 pin:

- VCC: per ingresso alimentazione CC
- Terra: Terra
- RX: ricevitore dati tramite porta seriale
- TX: trasmettitore i dati tramite porta seriale
- DIO0 / DIO1: uscita di controllo tramite Modbus

8.2.2.3 Alimentazione

Consigliamo di utilizzare il nostro adattatore di alimentazione standard (1A/12VDC). Se si utilizza un altro alimentatore, assicurarsi che l'intervallo di potenza sia 7-36VDC e che sia sufficientemente stabile (l'ondulazione deve essere inferiore a 300mV e la tensione istantanea non deve essere superiore a 36V), nel frattempo, la potenza deve essere superiore a 4W.

8.2.2.4 Antenna cellulare

Avvitare l'antenna SMA maschio al Router (porta SMA femmina), assicurandosi che sia avvitata saldamente per garantire la potenza del segnale.

8.2.3 Indicatori LED

Il Router è dotato di 8 indicatori LED, come segue.

Indicatore	Stato	Contenuto
SISTEMA	ON	Sempre acceso quando il router è acceso.
	Sfarfallio ogni 2 secondi	Il sistema funziona normalmente.
VPN	ON	Sono stati costruiti tunnel VPN.
	Spento	VPN disattivata
SIG	Sfarfallio	Più forte è il segnale cellulare, più veloce è lo sfarfallio
CELLA	ON	Accesso router a Internet
	Spento	Il router non accede a Internet
2.4G	ON	Il WiFi a 2,4 GHz è abilitato. Sfarfalla durante il trasferimento dei dati.
	Spento	Il WiFi è disattivato.
5G (opzionale)	ON	Il WiFi a 5 GHz è abilitato. Sfarfalla durante il trasferimento dei dati.
	Spento	Il WiFi è disattivato.
Rete WAN	ON	WAN è connesso. Sfarfalla durante il trasferimento dei dati.
	Spento	La WAN è disconnessa.
Rete locale	ON	La LAN è connessa. Sfarfalla durante il trasferimento dei dati.
	Spento	La LAN è disconnessa.

8.3 Configurazione e gestione

8.3.1 Introduzione all'interfaccia utente Web

Il Router fornisce una WebUI visibile e facile da usare per l'impostazione e la gestione della configurazione. Le sezioni sottostanti indicano ciascuna voce di menu, le funzionalità introdotte e le impostazioni sulla WebUI.

8.3.1.1 Collega il tuo PC

- Utilizzando un cavo Ethernet, collegare un'estremità del cavo Ethernet alla porta LAN dell'unità Cell_Router e l'altra estremità a una porta LAN di un PC.
- Oppure usare il PC per connettersi all'hotspot WIFI 'Cell_Router' da Cell_Router, effettuando l'accesso con la password predefinita: "Cell_Router_888888".

- Se il PC è configurato per ottenere automaticamente un indirizzo IP, otterrà l'indirizzo IP dal DHCP del Cell_Router. Altrimenti, assicurati che il tuo PC possa connettersi alla rete 192.168.8.0 (255.255.255.0).

8.3.1.2 Accedere alla WebUI

Digitare 192.168.8.1 nella barra degli indirizzi del browser web dal PC.

Accedere con lo username “admin” e la password “cradmin”.

Una pagina web con voci di menu vi guiderà nell'avvio della configurazione.

Authorization Required

Please enter your username and password.

Username	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="••••••"/>

LOGIN

RESET

8.3.2 Stato

8.3.2.1 Panoramica

Visualizzare le informazioni relative al sistema.

Status

Ethernet Port Overview

LAN1	LAN2	LAN3	LAN4	WAN

System

Model	Cell_Router
Firmware Version	2.4.7
Hardware Version	1.0.0
SN	11180500007c
Kernel Version	4.4.14
Local Time	2018-09-26 14:06:36
Uptime	3h 26m 42s
Load Average	0.10, 0.28, 0.26

Memory

Total Available	
Free	
Buffered	

Cell1 Status

Cell Modem	Quectel EC20/EC25_V2.1
Cell Model	EC20F
Modem Exist	Exist
Auto start	yes
IMEI/ESN	862107046836193
Net Mode	AUTO
Sim Status	SIM ready
Register Network	Registered on Home network: CHN-CT_7
Subnet	CDMA1X FDD LTE
Signal	31
Signal Level	
Iccid	
Cell ID	77D2403
Local Area Code	777D
Interface	wwan0
IPV4 Address	100.124.109.186
IPV4 Cell Status	UP
IPV6 Address	
IPV6 Cell Status	DOWN

MWAN Interface Live Status

CELL1 (wwan0) Online (tracking active)	wan (eth0.2) Offline	wifi client (X) Offline
--	--------------------------------	-----------------------------------

DSATECHNOLOGY
M I L A N O

8.3.2.2 Tabelle di routing

Visualizzare le tabelle di routing.

ARP

IPv4-Address	MAC-Address	Interface
192.168.1.100	1c:39:47:3f:28:1d	br-lan

Active IPv4-Routes

Network	Target	IPv4-Gateway	Metric
lan	192.168.1.0/24	0.0.0.0	0

Active IPv6-Routes

Network	Target	IPv6-Gateway	Metric
loopback	0:0:0:0:0:0:0:0	0:0:0:0:0:0:0:0	FFFFFFF
loopback	0:0:0:0:0:0:0:1	0:0:0:0:0:0:0:0	0000000
(eth2)	FF00:0:0:0:0:0:0:8	0:0:0:0:0:0:0:0	0000100
lan	FF00:0:0:0:0:0:0:8	0:0:0:0:0:0:0:0	0000100
(ra0)	FF00:0:0:0:0:0:0:8	0:0:0:0:0:0:0:0	0000100
wan	FF00:0:0:0:0:0:0:8	0:0:0:0:0:0:0:0	0000100
loopback	0:0:0:0:0:0:0:0	0:0:0:0:0:0:0:0	FFFFFFF

8.3.2.3 Registro di sistema

Visualizzare il registro di sistema.

Status

- Overview
- Routes
- System Log**
- Kernel Log
- Realtime Graphs

System

Services

System Log

```
2024-06-11 06:28:53 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): sending -> AT+CGDCONT=1,"IP","CTNET"
2024-06-11 06:28:53 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): Waiting for network registration
2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): Starting network apn=CTNET
2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): Unable to connect IPv4
2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): Unable to connect
2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): Start network interface=CELL1 end
2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25589): Stopping network interface=CELL1
2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25589): Stopping network
2024-06-11 06:29:19 daemon.notice netifd: CELL1 (25589): Command failed: Permission denied
2024-06-11 06:29:19 daemon.notice netifd: CELL1 (25589): Stopping network interface=CELL1 end
2024-06-11 06:29:19 daemon.notice netifd: Interface 'CELL1' is now down
2024-06-11 06:29:20 daemon.notice netifd: Interface 'CELL1' is setting up now
2024-06-11 06:29:20 daemon.notice netifd: CELL1 (25598): sleep 10 to up for CELL
```


8.3.2.4 Grafici in tempo reale



8.4 Impostazioni di rete

8.4.1 Impostazioni cellulari

Fare clic su CELL1 per aprire le impostazioni. Assicurarsi che il protocollo sia in modalità CELL.

1. Se il modulo 4G non viene rilevato, è possibile fare clic sul pulsante RILEVA per reimpostare il modulo.
2. È necessario impostare il numero di selezione, APN, nome utente, password, modalità di autenticazione, codice PIN, parametri MTU per alcune schede SIM.
3. Fare clic sul pulsante "SALVA E APPLICA" per attivare le impostazioni.

Common Configuration

General Setup	Advanced Settings	Firewall Settings
Status	Uptime: 3h 36m 12s MAC-Address: 72:F4:CC:26:42:A8 wwan0 RX: 126.07 MB (138193 Pkts.) TX: 41.62 MB (140729 Pkts.)	
Interface is enabled	DISABLE	
Protocol	CELL	
Cell Modem	Quectel EC20/EC25_V2.1	
Modem Description	Quectel EC20/EC25 V2.1 3G/4G modem	
Modem VID:PID	2c7c:0125	
Modem Detect	DETECT	
Restart All Modem and Detect ALL CELL interfaces (wait 20 Second)	RESTART ALL MODEM AND DETECT ALL CELL INTERFACES	
Network Mode	AUTO	
Dial number	*99#	
APN	3GNET	
Username		
Password		
Authtype	auto	
PIN		
MTU		

8.4.2 Impostazione WAN

Il router supporta la modalità DHCP e PPPOE


pip1 wan wifi_client pptp1 l2tp1 gre1 wan6 lan CELL1

Interfaces - WAN

On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network interfaces separated by spaces. You can also use [VLAN](#) notation `INTERFACE.VLANNR` (e.g.: eth0.1).

Common Configuration

General Setup | **Advanced Settings** | Physical Settings | Firewall Settings

Status  **Uptime:** 0h 0m 0s
MAC-Address: 08:68:FA:00:07:B0
eth0.2 **RX:** 0 B (0 Pkts.)
TX: 1.53 MB (4555 Pkts.)

Interface is enabled **DISABLE**

Protocol DHCP client

Hostname to send when requesting DHCP Cell_Router

BACK TO OVERVIEW SAVE & APPLY SAVE RESET

Link Backup/Load Balancing Interface use overview


Rule	Policy	Interfaces
https	wan_wifi_CELL1	wan (100%)
default_rule	wan_wifi_CELL1	wan (100%)

Interfaces - WAN

On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network interfaces separated by spaces. You can also use [VLAN](#) notation `INTERFACE.VLANNR` (e.g.: eth0.1).

Common Configuration


General Setup | **Advanced Settings** | Physical Settings | Firewall Settings

Status  **RX:** 0 B (0 Pkts.)
TX: 0 B (0 Pkts.)
pppoe-wan **IPv4:** 192.168.0.11/24

Interface is enabled **DISABLE**

Protocol PPPoE

PAP/CHAP username

PAP/CHAP password 

Access Concentrator auto
 Leave empty to autodetect

Service Name auto
 Leave empty to autodetect

BACK TO OVERVIEW SAVE & APPLY SAVE RESET

8.4.3 Client WIFI

Fare clic su WIFI Client per accedere alla pagina delle impostazioni. Impostare il canale su "auto" e la modalità "Client". Inserire SSID WIFI e password del router, cliccare sul pulsante "SALVA E APPLICA". Assicurarsi che i due router utilizzino la stessa modalità di crittografia.

UNSAVED CHANGES: 5

Wireless Network: Master "Cell_Router_1" (radio0.network2)

The *Device Configuration* section covers physical settings of the radio hardware such as channel, transmit power or antenna selection which are shared among all defined wireless networks (if the radio hardware is multi-SSID capable). Per network settings like encryption or operation mode are grouped in the *Interface Configuration*.

Device Configuration

General Setup | **Advanced Settings**

Status **SSID:** Cell_Router_1 | **Mode:** Master
0% *Wireless is disabled or not associated*

Wireless network is disabled **ENABLE**

Operating frequency **Mode** **Channel** **Width**
N

Force 40MHz mode

Transmit Power

Interface Configuration

General Setup | **Wireless Security** | Advanced Settings

ESSID

Mode

BSSID

Network lan:

wan6:

wifi_client:

create:

Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the *create* field to define a new network.

BACK TO OVERVIEW **SAVE & APPLY** **SAVE** **RESET**

8.4.4 Backup dell'interfaccia/bilanciamento del carico

Aprire l'interfaccia del router, selezionare Rete → Backup di linea/Bilanciamento del carico nella barra dei menu di sinistra per accedere all'interfaccia di stato Backup di linea/Bilanciamento del carico, quindi fare clic sulla configurazione nella barra dei menu in alto per accedere all'interfaccia di configurazione.

Overview Configuration Advanced

Globals Interfaces Members Policies Rules

MWAN Interface Configuration

There are currently 3 of 250 supported interfaces configured

WARNING: Some interfaces have no default route in the main routing table!

WARNING: Some interfaces have no metric configured in /etc/config/network!

Interfaces

MWAN supports up to 250 physical and/or logical interfaces.
MWAN requires that all interfaces have a unique metric configured in /etc/config/network.
Names must match the interface name found in /etc/config/network (see advanced tab).
Names may contain characters A-Z, a-z, 0-9, and no spaces.
Interfaces may not share the same name as configured members, policies or rules.

Interface	Enabled	Tracking IP	Tracking method	Tracking reliability	Ping count	Ping timeout	Ping interval	Interface down	Interface up	Metric	Errors
CELL1	Yes	114.114.114.114 8.8.8.8 1.2.4.8 208.67.220.220	ping	1	2	3s	5s	2	2	20	EDIT DELETE
wan	Yes	114.114.114.114 8.8.8.8 1.2.4.8 208.67.220.220	ping	1	2	3s	5s	2	2	—	EDIT DELETE
wifi_client	Yes	114.114.114.114 8.8.8.8 1.2.4.8 208.67.220.220	ping	1	2	2s	5s	3	3	50	EDIT DELETE

[ADD](#)

Link Backup/Load Balancing Rule

You can select Link sequence or Load Balance Mode for the interfaces

	Policy
https	wan_will_CELL1
default_rule	wan_will_CELL1

[SAVE & APPLY](#) [SAVE](#) [RESET](#)

Fare clic sul pulsante di modifica sul lato destro dell'interfaccia corrispondente per accedere all'interfaccia di configurazione.

Overview Configuration Advanced

Globals Interfaces Members Policies Rules

MWAN Interface Configuration - CELL1

Enabled: Yes

Initial state: Online

Internet Protocol: IPv4

Tracking hostname or IP address: 114.114.114.114, 8.8.8.8, 1.2.4.8, 208.67.220.220

Tracking method: ping

Tracking reliability: 1

Ping count: 2

Ping size: 1

Ping timeout: 3 seconds

Ping interval: 5 seconds

Failure interval: 5 seconds

Keep failure interval:

Recovery interval: 3 seconds

Interface down: 2

Interface up: 2

Flush conntrack table: always

Metric: 20

Su questa interfaccia è possibile impostare l'indirizzo IP di rilevamento dell'interfaccia corrispondente, il metodo di rilevamento, se abilitare o meno il rilevamento su questa interfaccia, nonché parametri quali conteggio e protocollo di rete.

Nota: se l'IP impostato non supera il rilevamento dopo che l'interfaccia corrispondente è online normalmente, ciò impedirà all'interfaccia di connettersi normalmente a Internet e l'IP di rilevamento dovrà essere modificato.

8.4.5 Impostazione LAN


È possibile modificare 192.168.8.1 con un altro IP per l'IP del gateway del router.

8.4.6 Impostazione WIFI

- Fare clic sulla prima riga per modificare le impostazioni WIFI. L'SSID WIFI predefinito è 'Cell_Router', si accede con la password predefinita: "Cell_Router_888888".

Device Configuration

General Setup **Advanced Settings**

Status  **Mode:** Master | **SSID:** Cell_Router
BSSID: 08:68:FA:00:07:B8 | **Encryption:** mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)
Channel: 5 (2.432 GHz) | **Tx-Power:** 20 dBm
78% **Signal:** -55 dBm | **Noise:** 0 dBm
Bitrate: 114.8 Mbit/s | **Country:** 00

Wireless network is enabled **DISABLE**

Operating frequency **Mode** **Channel** **Width**
N **5 (2432 MHz)** **40 MHz**

Force 40Mhz mode




Transmit Power **20 dBm (100 mW)** **dBm**

Interface Configuration

General Setup **Wireless Security** **MAC-Filter** **Advanced Settings**

ESSID Cell_Router

Mode Access Point

Network lan:  wan6:  wifi_client:  create: _____

Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the create field to define a new network.

Hide **ESSID**

WMM Mode

[BACK TO OVERVIEW](#)

[SAVE & APPLY](#)

[SAVE](#)

[RESET](#)









8.4.7 Impostazione ICMP

Questa funzione rileverà lo stato del Cellulare tramite ping e riavvierà il modem 4G o il router quando il Ping fallisce, assicurarsi che il router possa accedere a Internet in ogni momento. Se si utilizza solo la rete cellulare, selezionare "modem cellulare".

ICMP Check Settings







On this page you can configure the ICMP Check.

Enable ICMP Chek

Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Reboot	Router 
Ping Method	Ping Host 
Host/IP	8.8.8.8
	 It must be set.
Host/IP	4.2.2.2
	 It must be set.
Check Interval Time	30
	 30-86400 sec
Check Count	3
	 3-1000
Reboot Count Before Sleep	3
	 2-50
Sleep Time	5
	 0-43200 min

8.4.8 Numero di porta WEB uHTTPD

MAIN

General settings	Full Web Server Settings	Advanced Settings
	HTTP listeners (address:port)	0.0.0.0:80 
		[::]:80 
		 Bind to specific interface:port (by specifying interface address)
	HTTPS listener (address:port)	0.0.0.0:443 
		[::]:443 
		 Bind to specific interface:port (by specifying interface address)

8.4.9 Impostazione NTP

System

Here you can configure the basic aspects of your device like its hostname or the timezone.

System Properties

General settings | Logging | Language and Style





Local Time	Wed Sep 26 14:56:02 2018	SYNC WITH BROWSER
Hostname	Cell_Router	
Timezone	Asia/Shanghai	

Time Synchronization

Enable NTP client

Provide NTP server

NTP server candidates

- cn.ntp.org.cn 
- us.ntp.org.cn 
- cn.pool.ntp.org 
- time.nist.gov 

8.4.10 Password web

Fare clic su Sistema---Amministrazione per impostare la password di accesso alla WebUI del router.

Router Password

Changes the administrator password for accessing the device

Password

Confirmation

8.4.11 Backup dei parametri e aggiornamento del nuovo firmware

Eseguire il backup della configurazione corrente. È possibile salvare le configurazioni del router in un file sul tuo PC.

The screenshot shows a web interface titled "Flash operations" with a sub-section "Backup / Restore". It contains two main sections: "Download backup" and "Restore backup".

Download backup: A blue button labeled "GENERATE ARCHIVE".

Reset to defaults: An orange button labeled "PERFORM RESET".

Restore backup: A text input field, a "浏览..." (Browse) button, and a blue button labeled "UPLOAD ARCHIVE...".

Below this is the "Flash new firmware image" section, which includes a "Keep settings:" checkbox (checked) and an "Image:" text input field with a "浏览..." (Browse) button and a blue button labeled "FLASH IMAGE...".

Avviso: fare clic su Sistema---Backup / Firmware Flash---“GENERARE ARCHIVIO” pulsante per eseguire il backup dei parametri correnti del router. Il file di backup sarà un pacchetto compresso, è crittografato, può essere solo reimportato nel router per l'uso, non può essere decompresso per modificarlo.

8.4.12 Ripristina il router

Cliccare su Sistema---Backup / Firmware Flash---ESEGUI RESET; quindi, tutte le impostazioni torneranno ad essere predefinite. È possibile anche premere il pulsante “RESET” sulla scocca per 5 secondi.

This is an identical screenshot to the one above, showing the "Flash operations" web interface with the "Backup / Restore" and "Flash new firmware image" sections.

