

BEDIENUNGSANLEITUNG

Überwachungshost

Inhaltsverzeichnis

Vorbereitung	3	Historische Alarme und Daten	
Anmeldevorgang		5.1 Abfrage historischer Alarme	11
1.1 Anmeldung über den Webbrowser	3	5.2 Historische Alarme werden exportiert	11
Oben		5.3 Abfrage historischer Daten	12
2.1 Inhalt der Startseite	4	5.4 Export historischer Daten	13
Schnittstellenpräsentation		Einrichtung	
3.1 Verteilung	5	6.1 Grundlegende Informationen zum Gerät	14
3.2 Klimaanlage	6	6.2 Geräteabfragen	15
3.3 USV	7	6.3 Alarmbenachrichtigung	
3.4 Umgebung	8	6.3.1 Alarmbenachrichtigungstyp	16
Alarm		6.3.2 Benachrichtigungsmethode	17
4.1 Abfrage der aktuellen Echtzeit-Alarme	9	6.3.3 Geplante Benachrichtigung	18
4.2 Abfrage des bestätigten Alarms	9	6.4 Alarmkonfiguration	
4.3 Abfrage historischer Alarme	10	6.4.1 Alarmtyp konfigurieren	19
		6.4.2 Alarmparameter werden geändert	20
		6.5 Berechtigungen	21
		Fehlerbehebung Häufige Probleme	22

Vorbereitung

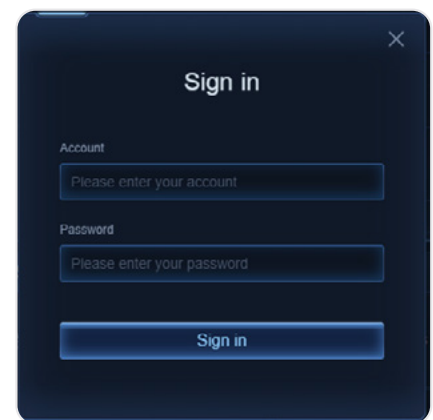
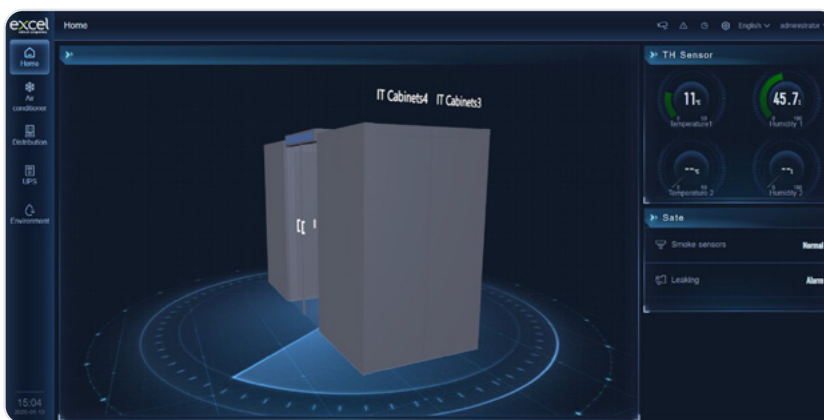
1. Ein Überwachungshost und ein PC-Computer;
2. Der PC ist mit dem zugänglichen Kollektornetzwerk verbunden und kann die Host-IP des Kommunikationsrings anpingen. Installieren Sie einen Browser mit Chrome-Kernel.

Anmeldevorgang

1.1 Anmeldung über den Webbrowser

1. Öffnen Sie den Browser mit Chrome-Kernel auf Ihrem PC und wählen Sie den Chrome-Kernel aus.
2. Geben Sie die IP-Adresse des Überwachungshosts ein

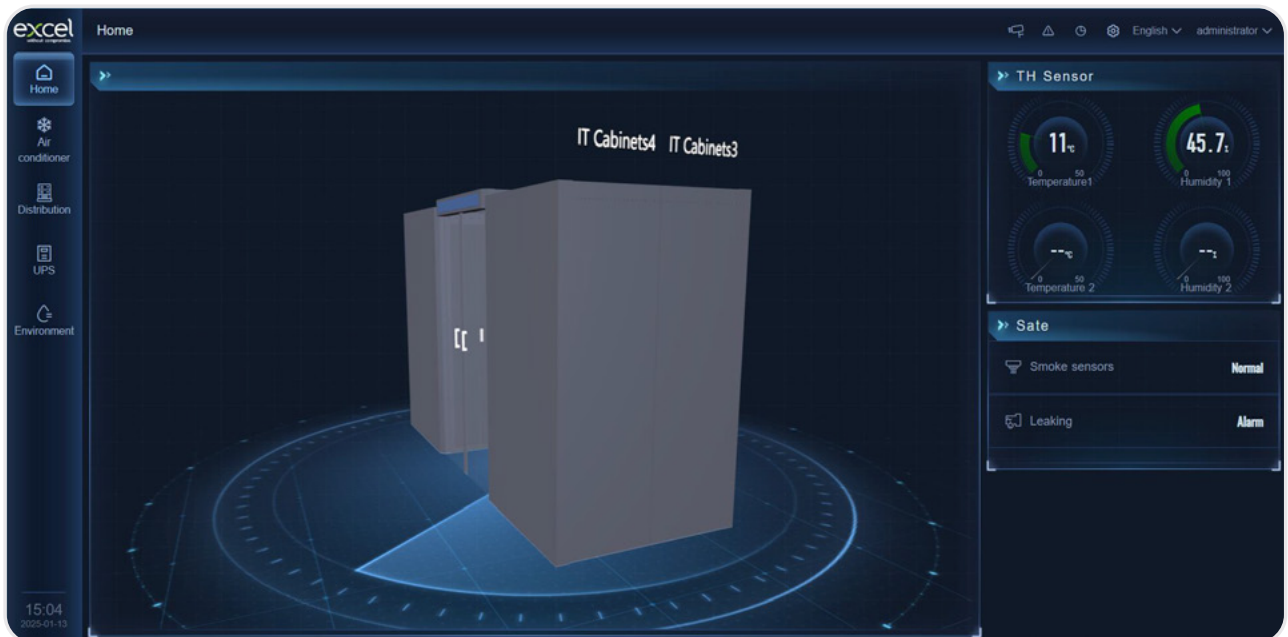
<http://192.168.1.100>



3. Klicken Sie oben rechts auf der Webseite auf „Anmelden“. Benutzernamen: **admin** (Standard), Passwort: **12345** (Standard), um sich bei der WEB-Verwaltungsschnittstelle anzumelden. Derzeit müssen Sie sich nicht anmelden, um den Betriebsstatus aller Geräte anzuzeigen.

Oben

2.1 Inhalt der Startseite



1. Logo-Anzeigebereich

Zeigt das App-Logo an.

2. Modul-App-Leiste

Hier können verschiedene Anwendungsmodule angezeigt werden, z. B. Daten zum Stromverteilungsmodul, Informationen zum Status der Klimaanlage, Betriebsdaten der USV, Umgebungsstatus, Zugangskontrollsicsherheit usw. Die Spalten können individuell angepasst werden.

3. Datenanzeigebereich

Es wird eine 2D/3D-Schnittstellenkonfiguration basierend auf dem Layout des Maschinenraums unterstützt, die die Anzeige von Daten über Beschriftungen, Diagramme, Kurven, Balkendiagramme, Schaltflächen, Zeichen und andere Konfigurationsoptionen ermöglicht, wobei das Layout der Schnittstelle flexibel angepasst werden kann.

4. Bereich für Funktionseinstellungen

Sie können Echtzeitvideos, aktuelle Alarmdaten und historische Daten anzeigen.

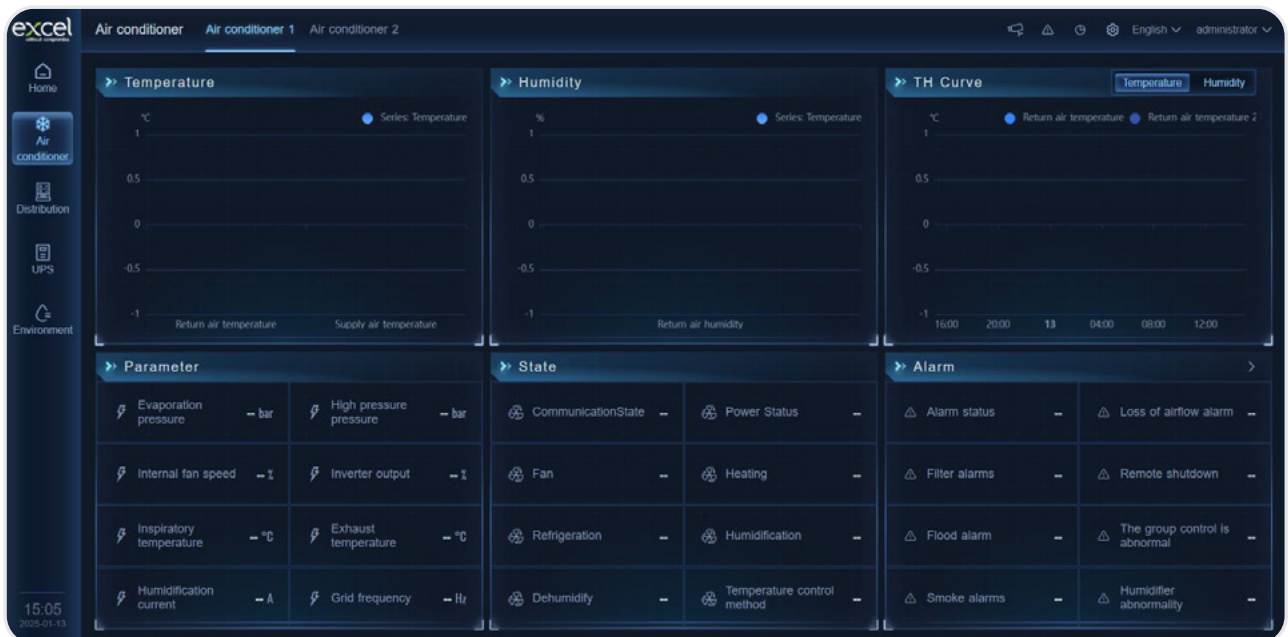
Schnittstellenpräsentation

3.1 Verteilung

[illegible]

1. Spannung (V)
Einschließlich: Spannung der Phase A, Phase B, Phase C.
2. Strom (A)
Enthält: Strom der Phase A, Phase B, Phase C.
3. Frequenz (Hz)
4. Wirkleistung (KW)
Einschließlich: Wirkleistung Phase A, Phase B, Phase C.
5. Leistungsfaktor
Enthält: Leistungsfaktor Phase A, Phase B, Phase C.
6. Wirkstrom (kWh)

3.2 Klimaanlage



1. Wählen Sie die Nummer der Klimaanlage aus, die Sie anzeigen möchten. Unterstützt die individuelle Auswahl und Anzeige mehrerer Klimaanlagen.
2. Grundlegende Informationen: Rücklufttemperatur, Rückluftfeuchtigkeit, Auslasslufttemperatur.
3. Status: Betriebsstatus von Ventilatoren, Kompressoren, Heizungen, Entfeuchtern und Kommunikationsstatus der Klimaanlagen.
 - (1) Der Status „rot“ zeigt an, dass ein Alarm ausgelöst wurde.
4. Steuerung: Über die Schnittstelle kann die Anlage ein- und ausgeschaltet werden, und der aktuelle Ein-/Aus-Status kann angezeigt werden.
 - (1) Klicken Sie auf das Symbol, um die Steuerungsschnittstelle zu öffnen.
 - (2) Wählen Sie in der Popup-Schnittstelle „Power On/Off“ (Ein/Aus).
5. Detaillierte Parameter: Lüftergeschwindigkeit, Ablufttemperatur usw.

3.3 USV



1. Wählen Sie die USV aus, die Sie anzeigen möchten. Unterstützung für die individuelle Auswahl und Anzeige mehrerer USVs.
2. USV-Eingangsdaten: Eingangsspannung, Eingangsfrequenz, Bypass-Spannung.
3. USV-Ausgangsdaten: Ausgangsspannung, Ausgangsstrom, Ausgangsleistung.
4. UPS-Status: Stromversorgungsmodus, Batteriespannung, Wartungs-Bypass-Schalter, UPS-Kommunikationsstatus
5. Funktionsschema der USV.

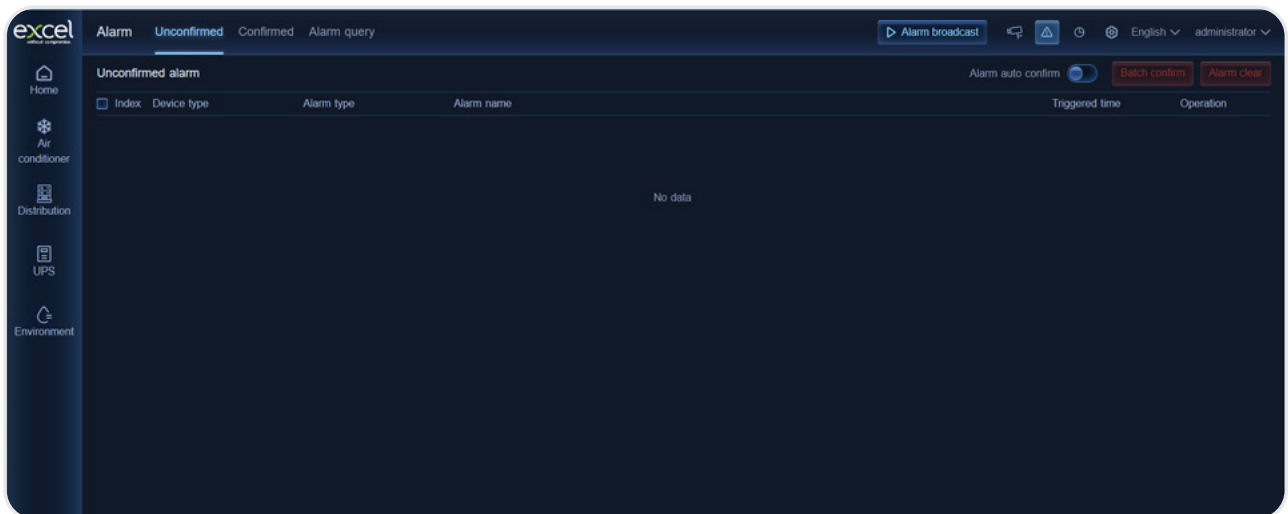
3.4 Umgebung



1. Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit, durchschnittliche Temperatur des Kanals.
2. Status der Umgebung hinsichtlich Wasserleckage, Infrarotstatus, Rauchmelder.
(1) Rot zeigt den Alarmstatus an

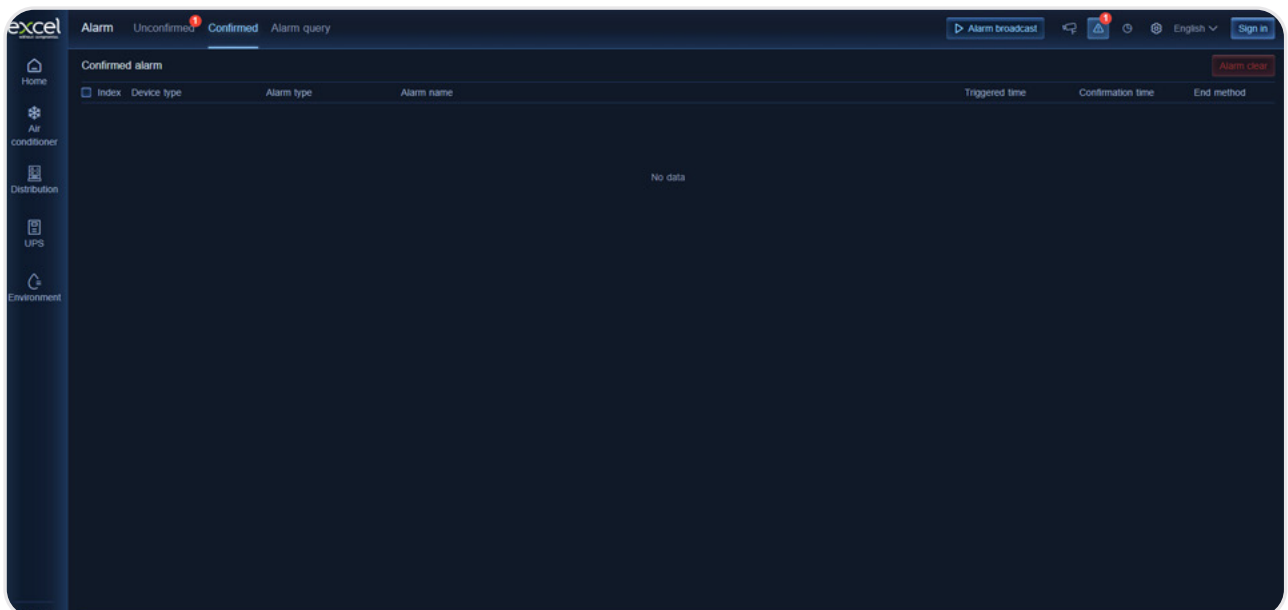
Alarm

4.1 Abfrage der aktuellen Echtzeit-Alarme



Wenn die automatische Bestätigung von Alarman ausgewählt ist, wechselt der Status nach Beendigung des Alarms automatisch in den Status „Bestätigt“. Ist diese Option nicht ausgewählt, befindet sich das System im manuellen Bestätigungsmodus, sodass eine manuelle Bestätigung erforderlich ist.

4.2 Abfrage des bestätigten Alarms

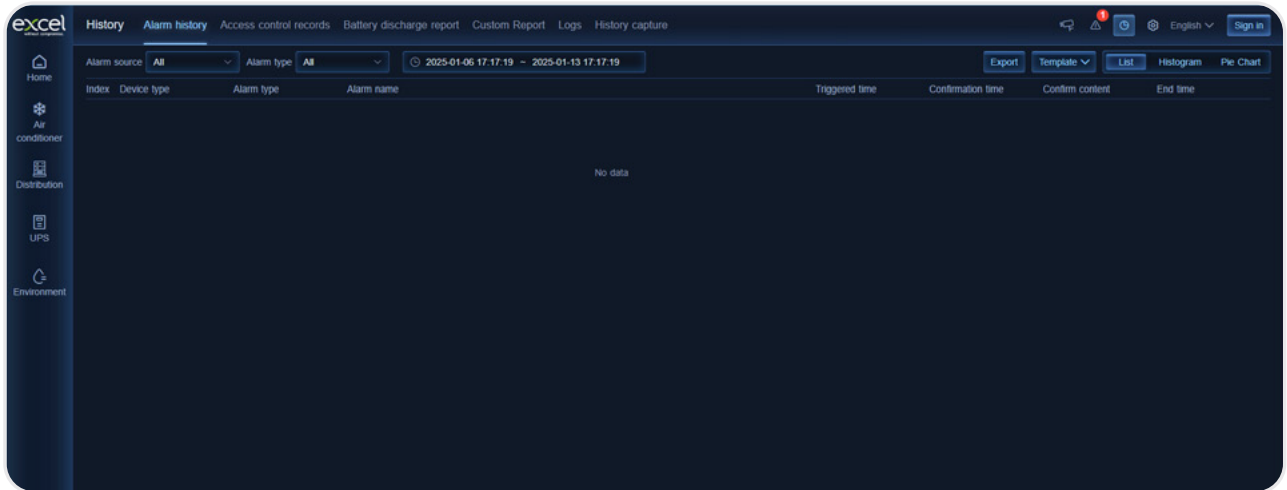


4.3 Abfrage historischer Alarme

[illegible]

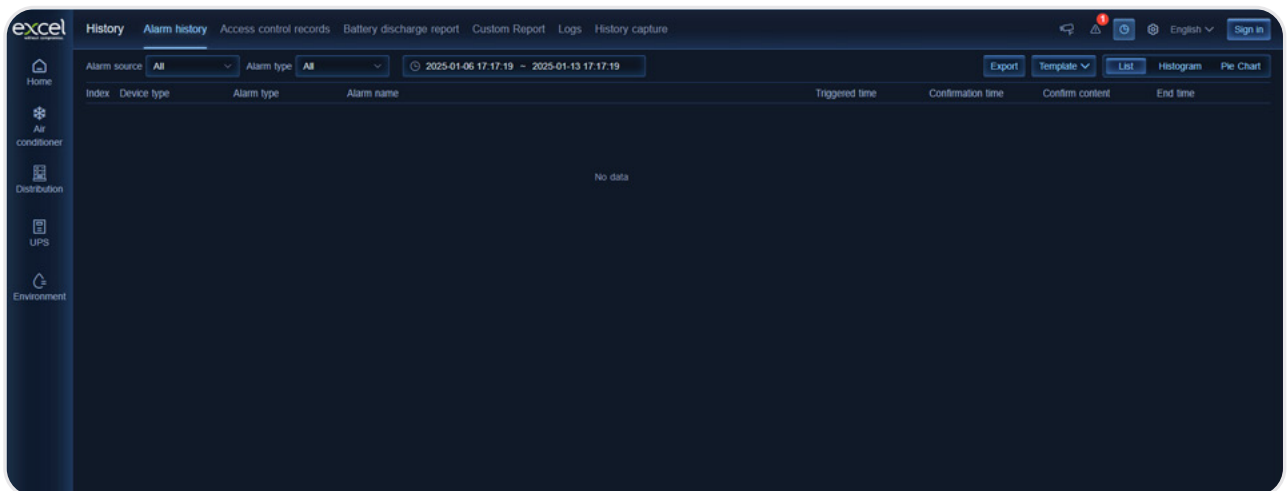
Historische Alarme und Daten

5.1 Abfrage historischer Alarme



1. Listenmodus

5.2 Historische Alarme werden exportiert



1. Exportieren (lokal): Sie können historische Alarmdaten über die Webseite auf den lokalen Computer exportieren, woraufhin der Webbrowser automatisch die Datei „Historical Alarm .xlsx“ auf den lokalen Computer herunterlädt.
2. Exportieren (USB-Stick): Sie müssen den USB-Anschluss des Kollektors anschließen, den USB-Stick einstecken und nachdem das Gerät den USB-Stick erkannt hat, können Sie den „Historische Alarme .xlsx“ auf den USB-Stick exportieren.

5.3 Abfrage historischer Daten

The screenshot shows the 'Device inquiry' section of the Excel Network Manager. The 'Door1' device is selected, and the 'Device point value' table is displayed. The table lists various status points with their descriptions, values, and update times. The 'View' column contains 'History' and 'Operation' buttons for each row.

No.	Name	Point value description	Point value	Update time	Time consuming(s)	View	Operation
1	Online status	0.offline,1.online	0	2025-01-13 17:26:34	1.00	History	Operation
2	Door status	0.close,1.open	--	--	--	History	Operation
3	Manual or automatic status of door	0.automatic,1.normally open,2.normally close	--	--	--	History	Operation
4	Open-door mode	0.card,1.password,2.card and password,3.card or password	--	--	--	History	Operation
5	Remote control	0.open the door,1.keep open,2.keep close	--	--	--	History	Operation
6	Violent invasion	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
7	Door open timeout	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
8	Invalid card alarm	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
9	Card number	--	--	--	--	History	Operation
10	Administrator name	--	--	--	--	History	Operation
11	Swiping card date(year)	--	--	--	--	History	Operation
12	Swiping card date(month)	--	--	--	--	History	Operation
13	Swiping card date(day)	--	--	--	--	History	Operation
14	Swiping card date(hour)	--	--	--	--	History	Operation
15	Swiping card date(minute)	--	--	--	--	History	Operation
16	Swiping card date(second)	--	--	--	--	History	Operation
17	date of access control(year)	--	--	--	--	History	Operation
18	date of access control(month)	--	--	--	--	History	Operation
19	date of access control(day)	--	--	--	--	History	Operation
20	date of access control(hour)	--	--	--	--	History	Operation
21	date of access control(minute)	--	--	--	--	History	Operation
22	date of access control(second)	--	--	--	--	History	Operation

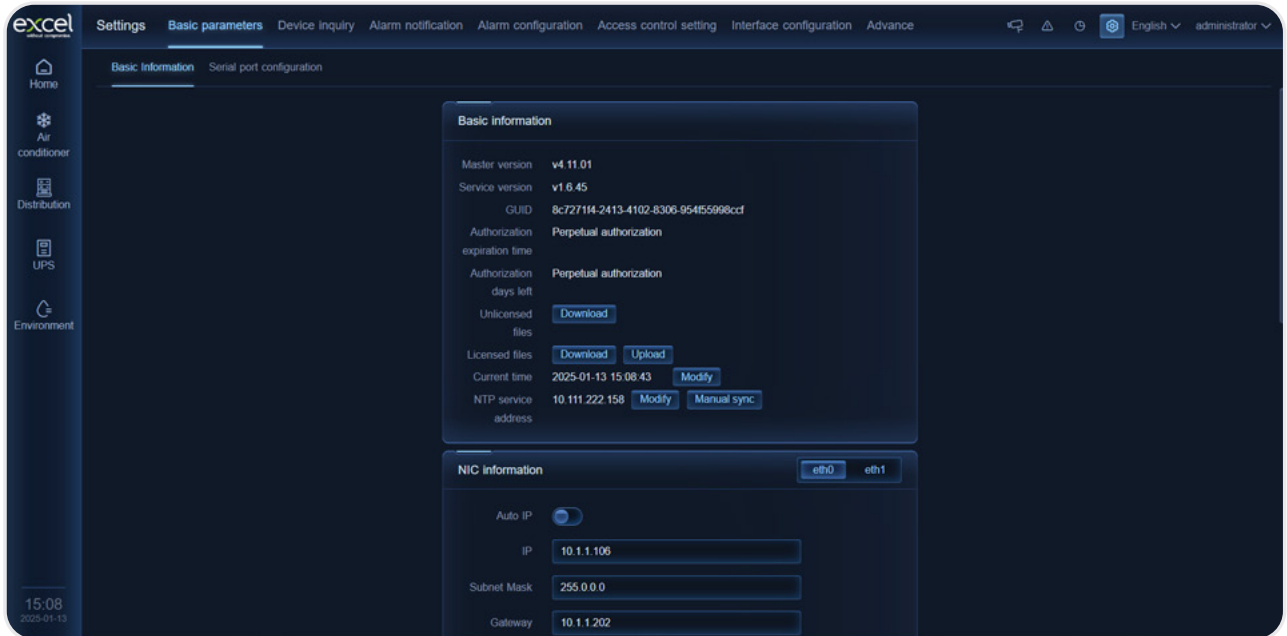
5.4 Export historischer Daten



1. Exportieren (lokal): Sie können historische Daten über eine Webseite auf Ihren lokalen Computer exportieren, woraufhin der Webbrowser die historische Datendatei automatisch auf Ihren lokalen Computer herunterlädt.
2. Exportieren (USB-Stick): Sie müssen den USB-Anschluss des Kollektors anschließen, den USB-Stick einstecken und nachdem das Gerät den USB-Stick erkannt hat, können Sie die historischen Daten auf den USB-Stick exportieren.

Einrichtung

6.1 Grundlegende Informationen zum Gerät



1. Grundlegende Informationen: einschließlich Frontend-Version, Service-Version, Autorisierungsinformationen, aktuelle Systemzeit usw.
2. NIC-Informationen: einschließlich IP, Subnetzmaske, Gateway und anderer Netzwerkparameter des Geräts, die bearbeitet und in neue Parameter geändert werden können.
3. TF-Karteninformationen: Zeigt den Einsteckstatus und die Kapazitätsinformationen der Karte an.
4. Festplatteninformationen: Zeigt die Festplattenkapazitätsauslastung des aktuellen Kollektors an.
5. Server: Der Kollektor kann per Fernsteuerung neu gestartet und heruntergefahren werden.

6.2 Geräteabfragen

The screenshot shows the 'Device inquiry' section of the Excel network management interface. The left sidebar contains a tree view with 'Door' selected. The main area displays a table of device point values for a door sensor. The table has columns for No., Name, Point value description, Point value, Update time, Time consuming(s), View, and Operation. The table lists 22 items, including online status, door status, manual or automatic status of door, open-door mode, remote control, violent invasion, door open timeout, invalid card alarm, card number, administrator name, and various card swiping and access control dates.

No.	Name	Point value description	Point value	Update time	Time consuming(s)	View	Operation
1	Online status	0.offline,1.online	0	2025-01-13 17:26:34	1.00	History	Operation
2	Door status	0.close,1.open	--	--	--	History	Operation
3	Manual or automatic status of door	0.automatic,1.normally open,2.normally close	--	--	--	History	Operation
4	Open-door mode	0.card,1.password,2.card and password,3.card or password	--	--	--	History	Operation
5	Remote control	0.open the door,1.keep open,2.keep close	--	--	--	History	Operation
6	Violent invasion	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
7	Door open timeout	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
8	Invalid card alarm	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
9	Card number	--	--	--	--	History	Operation
10	Administrator name	--	--	--	--	History	Operation
11	Swiping card date(year)	--	--	--	--	History	Operation
12	Swiping card date(month)	--	--	--	--	History	Operation
13	Swiping card date(day)	--	--	--	--	History	Operation
14	Swiping card date(hour)	--	--	--	--	History	Operation
15	Swiping card date(minute)	--	--	--	--	History	Operation
16	Swiping card date(second)	--	--	--	--	History	Operation
17	date of access control(year)	--	--	--	--	History	Operation
18	date of access control(month)	--	--	--	--	History	Operation
19	date of access control(day)	--	--	--	--	History	Operation
20	date of access control(hour)	--	--	--	--	History	Operation
21	date of access control(minute)	--	--	--	--	History	Operation
22	date of access control(second)	--	--	--	--	History	Operation

1. Sie können den Gerätebaum, den Online-Status des Geräts und den spezifischen Punktwert des Geräts anzeigen.
2. Um die historischen Daten eines Punktwerts anzuzeigen, können Sie die historischen Daten eines Punktwerts direkt über die Schaltfläche „Punktwertverlauf“ auf dieser Seite abfragen.

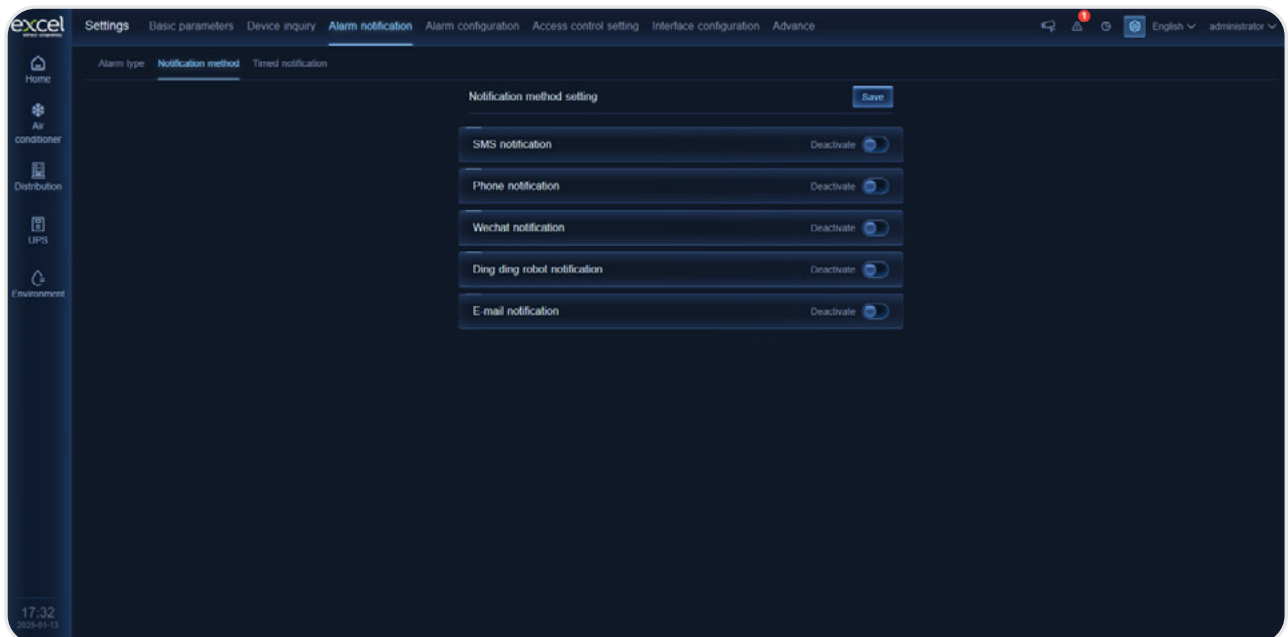
6.3 Alarmbenachrichtigung

6.3.1 Alarmbenachrichtigungstyp

No.	Name	Point value description	Point value	Update time	Time consuming(s)	View	Operation
1	Online status	0.offline,1.online	0	2025-01-13 17:26:34	1.00	History	Operation
2	Door status	0.close,1.open	--	--	--	History	Operation
3	Manual or automatic status of door	0.automatic,1.normally open,2.normally close	--	--	--	History	Operation
4	Open-door mode	0.card,1.password,2.card and password,3.card or password	--	--	--	History	Operation
5	Remote control	0.open the door,1.keep open,2.keep close	--	--	--	History	Operation
6	Violent invasion	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
7	Door open timeout	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
8	Invalid card alarm	0.normal,1.alarm	--	--	--	History	Operation
9	Card number	--	--	--	--	History	Operation
10	Administrator name	--	--	--	--	History	Operation
11	Swiping card date(year)	--	--	--	--	History	Operation
12	Swiping card date(month)	--	--	--	--	History	Operation
13	Swiping card date(day)	--	--	--	--	History	Operation
14	Swiping card date(hour)	--	--	--	--	History	Operation
15	Swiping card date(minute)	--	--	--	--	History	Operation
16	Swiping card date(second)	--	--	--	--	History	Operation
17	date of access control(year)	--	--	--	--	History	Operation
18	date of access control(month)	--	--	--	--	History	Operation
19	date of access control(day)	--	--	--	--	History	Operation
20	date of access control(hour)	--	--	--	--	History	Operation
21	date of access control(minute)	--	--	--	--	History	Operation
22	date of access control(second)	--	--	--	--	History	Operation

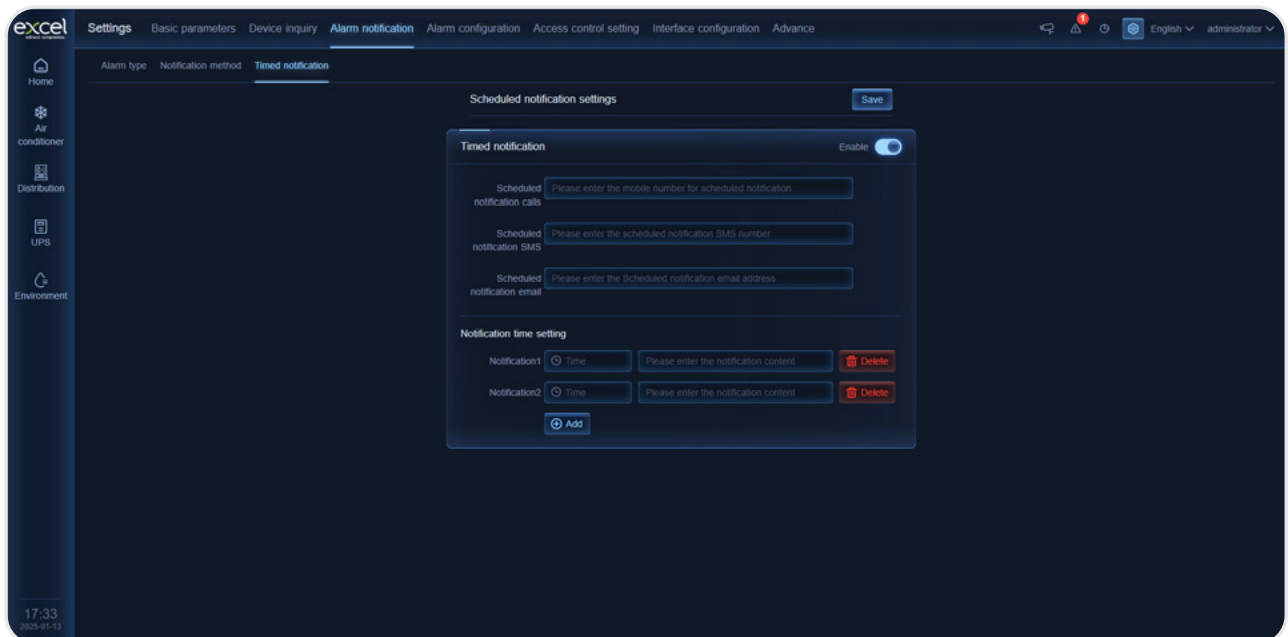
1. Konfigurieren Sie jeden Alarmtyp, definieren Sie verschiedene Alarmbenachrichtigungstypen und fügen Sie SMS-, Telefon- und E-Mail-Benachrichtigungstypen hinzu.

6.3.2 Benachrichtigungsmethode



1. Sie können die Alarmbenachrichtigungsmethode festlegen. Es gibt drei Alarmbenachrichtigungsmethoden: SMS, Telefon und E-Mail. Sie können jeden Modus aktivieren oder deaktivieren.
2. Nachdem die E-Mail konfiguriert wurde, können Sie eine Test-E-Mail senden, um zu überprüfen, ob die E-Mail-Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

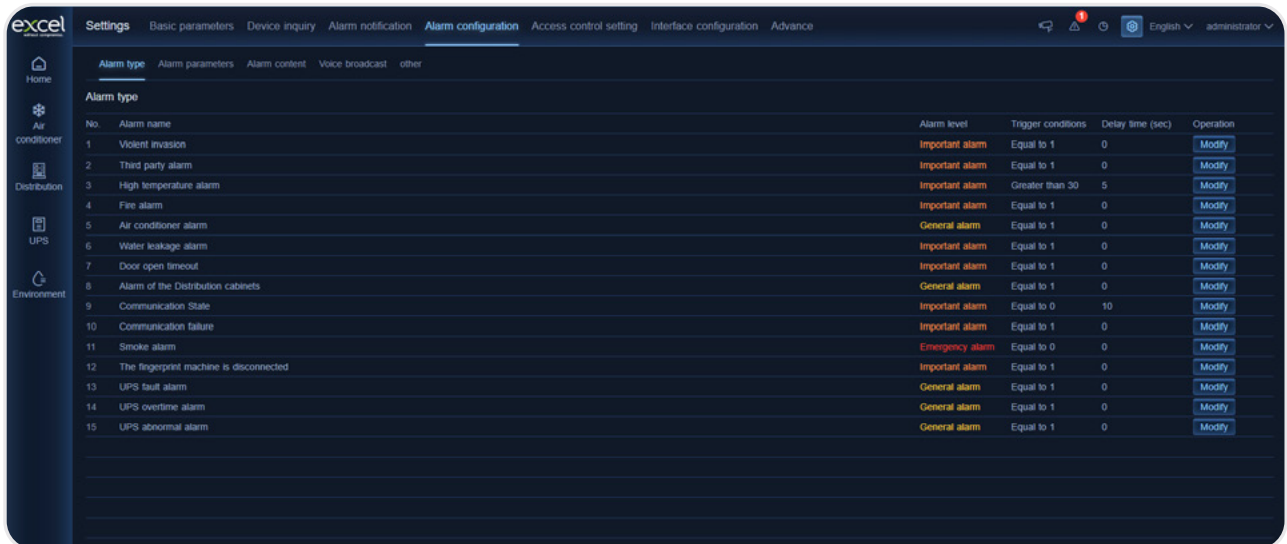
6.3.3 Geplante Benachrichtigung



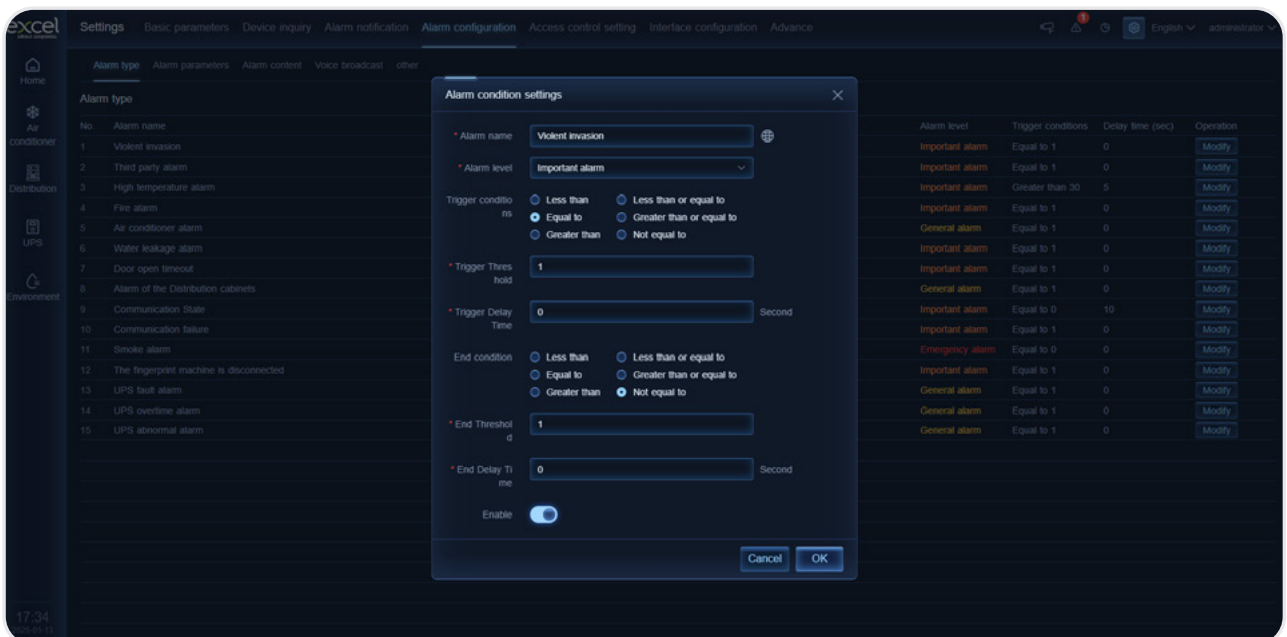
1. Sie können die Methode für geplante Benachrichtigungen (SMS, Telefonanrufe und E-Mails), den Zeitpunkt der geplanten Benachrichtigung und den Inhalt der Benachrichtigung konfigurieren.

6.4 Alarmkonfiguration

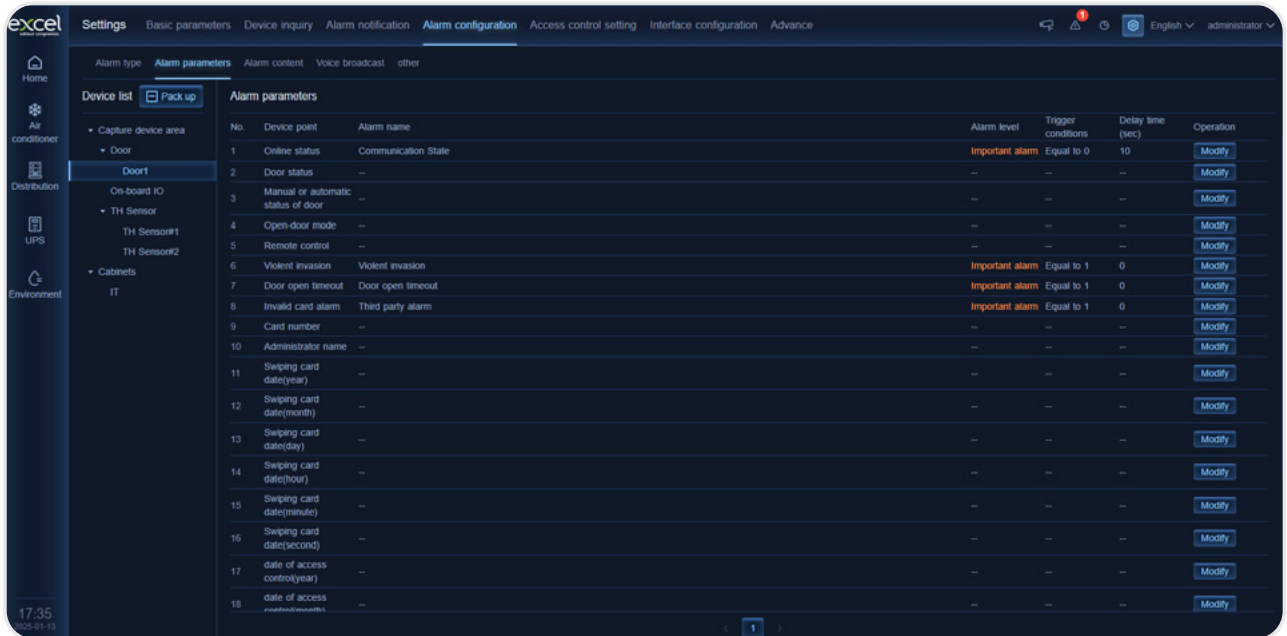
6.4.1 Alarmtyp konfigurieren



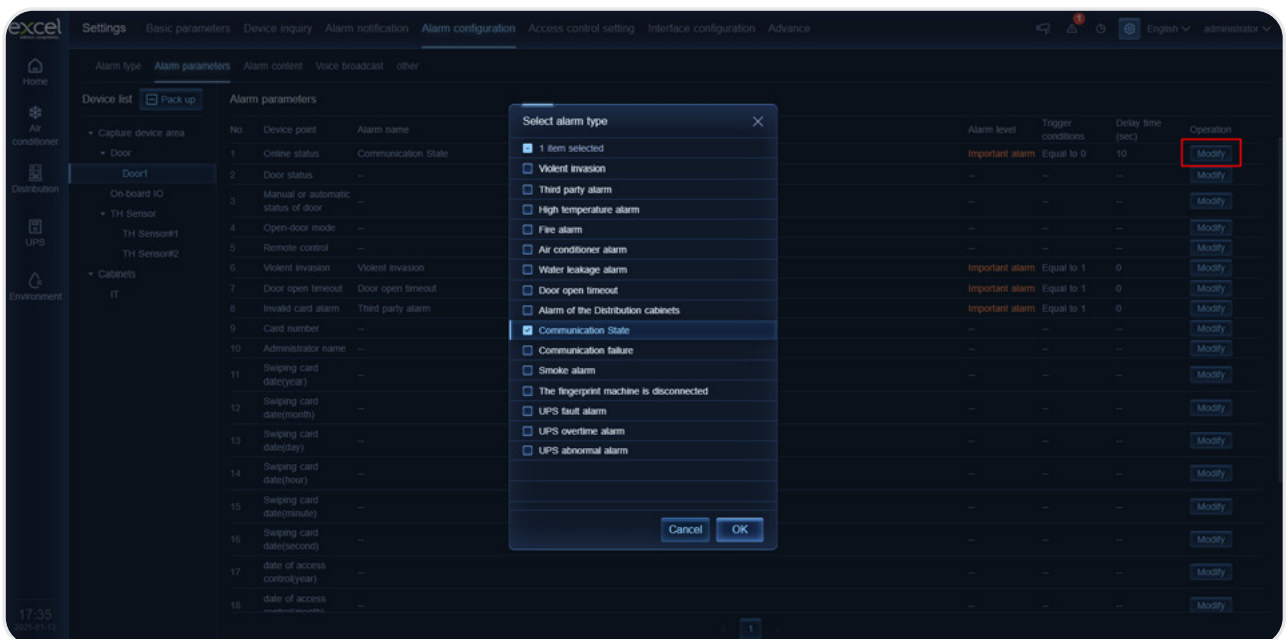
1. Sie können den Typ eines definierten Alarms ändern, indem Sie auf die Schaltfläche „Ändern“ klicken. Daraufhin wird die Seite „Ändern“ angezeigt, auf der Sie die Änderung vornehmen können.



6.4.2 Alarmparameter werden geändert



1. Sie können den benutzerdefinierten Alarm für den Gerätepunkt ändern, indem Sie auf die Schaltfläche „Ändern“ klicken und den Alarmtyp aus der Popup-Oberfläche auswählen.



6.5 Berechtigungen

The screenshot shows the 'Alarm configuration' page in the Excel network management interface. The page has a dark blue header with the 'excel' logo and navigation tabs: Settings, Basic parameters, Device inquiry, Alarm notification, Alarm configuration (selected), Access control setting, Interface configuration, and Advance. A left sidebar contains icons for Home, Air conditioner, Distribution, UPS, and Environment. The main content area is titled 'Alarm type' and contains a table with the following data:

No.	Alarm name	Alarm level	Trigger conditions	Delay time (sec)	Operation
1	Violent invasion	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
2	Third party alarm	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
3	High temperature alarm	Important alarm	Greater than 30	5	Modify
4	Fire alarm	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
5	Air conditioner alarm	General alarm	Equal to 1	0	Modify
6	Water leakage alarm	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
7	Door open timeout	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
8	Alarm of the Distribution cabinets	General alarm	Equal to 1	0	Modify
9	Communication State	Important alarm	Equal to 0	10	Modify
10	Communication failure	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
11	Smoke alarm	Emergency alarm	Equal to 0	0	Modify
12	The fingerprint machine is disconnected	Important alarm	Equal to 1	0	Modify
13	UPS fault alarm	General alarm	Equal to 1	0	Modify
14	UPS overtime alarm	General alarm	Equal to 1	0	Modify
15	UPS abnormal alarm	General alarm	Equal to 1	0	Modify

The bottom left corner of the interface shows the time '17:33' and the date '2025-01-13'.

1. Es können verschiedene Konten hinzugefügt werden.
2. Derzeit gibt es keinen Unterschied zwischen den Berechtigungen der verschiedenen Konten.

Fehlerbehebung Häufige Probleme

Der Bildschirm am Schaltschrank zeigt bei Berührung nichts an.

Fehlerbehebungsmethode:

1. Ist der Bildschirm mit Strom versorgt?
2. Ist das Ethernet-Kabel oder das HDMI-Kabel herausgefallen oder locker?
3. Wird der Host für die dynamische Umgebungsüberwachung mit Strom versorgt?
4. Ist das USB-Touchkabel herausgerutscht oder locker?

Anmeldung auf der Webseite des Geräts nicht möglich

Fehlerbehebungsmethode:

1. Wird der Host für die dynamische Umgebungsüberwachung mit Strom versorgt?
2. Ist das Netzkabel angeschlossen?
3. Ist die IP-Adresse des Hosts für die dynamische Umgebungsüberwachung korrekt? Sie können die Sammeldienst-Software durchsuchen, um zu überprüfen, ob das Gerät online ist.

Historische Daten können nicht abgefragt werden

Fehlerbehebungsmethode:

1. Ist die TF-Karte eingelegt?
2. Ist die TF-Karte beschädigt?
3. Sie können die Informationen unter „Einstellungen“ und „Grundlegende Informationen“ einsehen.

Die Anzeigefläche des Webbrowsers ist falsch ausgerichtet

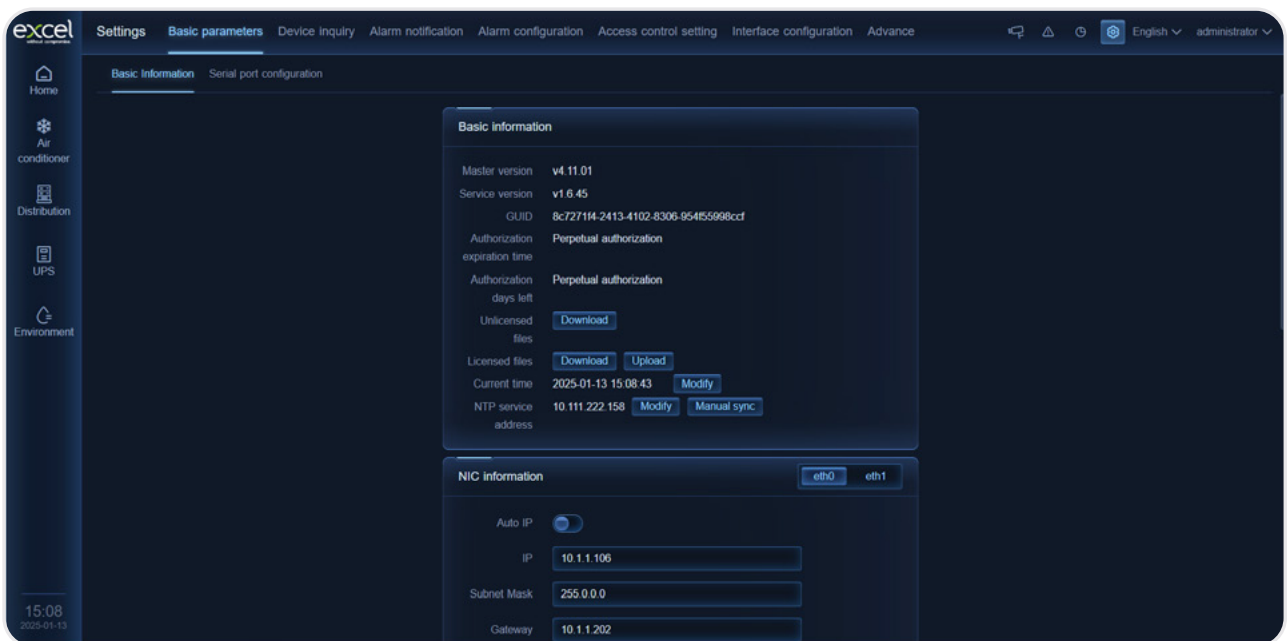
Fehlerbehebungsmethode:

1. Der Browser verwendet keinen Browser mit Chrome-Engine, sondern die Chrome-Engine.
2. Es wurde kein geeignetes Skalierungsverhältnis ausgewählt. Bitte passen Sie das Skalierungsverhältnis auf der PC-Seite entsprechend der tatsächlichen Situation für die Anzeige an.

Die Systemzeitdifferenz ist recht groß

Fehlerbehebungsmethode:

1. Der Host der dynamischen Umgebung verfügt über keine eingebaute Batterie oder der Batteriestand ist niedrig; es ist erforderlich, die Knopfatterie einzubauen/auszutauschen.
2. Das System unterstützt die NTP-Zeitsynchronisation. Wenden Sie sich bitte an den Wartungsadministrator, um den NTP-Zeitsynchronisationsserver einzustellen.
3. „Einstellungen“ -> „Grundlegende Informationen“ -> „Grundlegende Informationen“, setzen Sie die Zeit zurück.



ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com