

Refrigeration Expert XP

Kurzanleitung für die Erstinstallation



Refrigeration Expert XP /10

Fernüberwachung und -wartung für kleine Geschäfte, Restaurants, Lagerhäuser



Kompakt und leistungsstark

Sofort einsatzbereit

Intuitive

Intuitiv

Flexibel

Erreichbar

Nachhaltig



Refrigeration Expert XP Schnellstart

Schritt-für-Schritt-Anleitung



1 Planen

Sie die Installation und sammeln Sie Konfigurationsinformationen, bevor Sie beginnen.

2 Installieren

Sie Refrigeration Expert XP zusammen mit dem Zubehör in einem Schaltschrank. Schließen Sie die Stromversorgung, die serielle Leitung und das Netzwerk an.

3 Versorgen

Refrigeration Expert XP mit Strom. Schließen Sie Ihren PC mit dem USB-Kabel an und greifen Sie mit einem Browser auf die Benutzeroberfläche zu.

4 Melden

Sie sich zunächst bei Refrigeration Expert XP an. Optionales Upgrade der Software. Konfigurieren Sie den Benutzer «admin», den Eigentümer des Systems.

5 System

konfiguration Vernetzung, Nachrichtenübermittlung, Benutzer und Lokalisierung

6 Anlagen

konfiguration Ausrüstung, Steuerungen, Alarmmanagement und Berichterstattung

Refrigeration Expert XP Schnellstart



1 Planen | Informationen sammeln

Siehe

Wo installiert man Refrigeration Expert XP und Zubehör? Brauche ich eine Schalttafel? Brauche ich eine 24-V-Stromversorgung?

Einstellungen für Ethernet-Verbindungen

SMTP-Server-Einstellungen für die E-Mail-Zustellung

Planen Sie die Controllermodelle und die seriellen Adressen, denn die serielle Adresse bestimmt die Reihenfolge in der Geräteliste.

E-Mail-Adressen von Benutzern und Empfängern für Benachrichtigungen und geplante Berichte

Verfügbarkeit des Refrigeration Expert XP Software-Upgrades prüfen

Sammeln

Zubehör: Bedienfeld, Stromversorgung, USV, Modem/Router

IP-Adresse, Netzwerkmaske, Gateway-IP, primärer und sekundärer DNS

Server-Authentifizierung, Adresse, Port, Kontoname und Passwort, Absender-E-Mail-Adresse, Serversicherheit

Liste der Controller-Modelle, Serienadressen, Beschreibung und relevante Ressourcen, die aufgezeichnet werden müssen

Liste der E-Mail-Adressen, Namen und Rollen der Benutzer; Liste der E-Mail-Adressen für Benachrichtigungs- und Berichtsempfänger

Upgrade-Datei (.raucb) von www.eliwell.com > Software-Center

Refrigeration Expert XP Schnellstart

1 Planen | Wo zu installieren



Unabhängige Installation



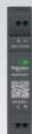
In einem bestehenden Bedienfeld



Größe der Platte entsprechend dem benötigten Zubehör



Refrigeration Expert XP
4 DIN



Power Supply
24V 15W
1 DIN



Alarm Module
TelevisOut
4 DIN



Router
Ethernet
LAN-WAN



Router 4G,
WiFi, Ethernet
LAN-WAN



24V UPS



UPS Battery

Refrigeration Expert XP Schnellstart

1 Planen | Teile erhältlich bei Eliwell



ABLM1A24006
Schneider Electric
POWER SUPPLY
24V 0.6A MODULAR



RXB01000E000
Refrigeration Expert XP /10



TAMOD602RS700
TelevisOut 100-240Vac



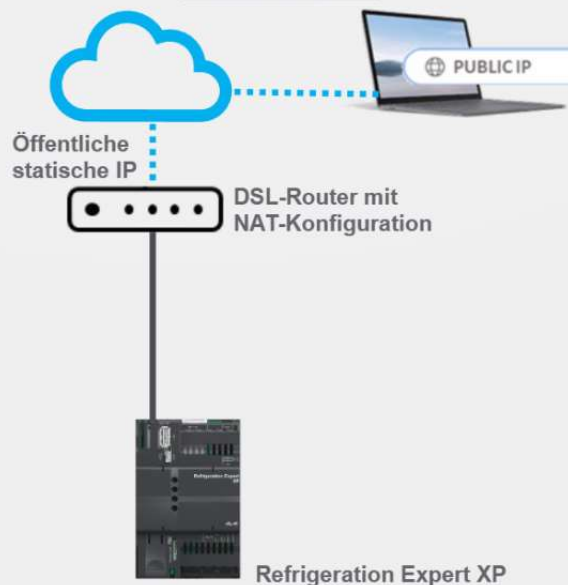
SAM4GW000AA00
Teltonika
ROUTER 4G LTE W/ANT PSU RUT 200
Einschließlich Stromversorgung und Antennen

Refrigeration Expert XP Schnellstart



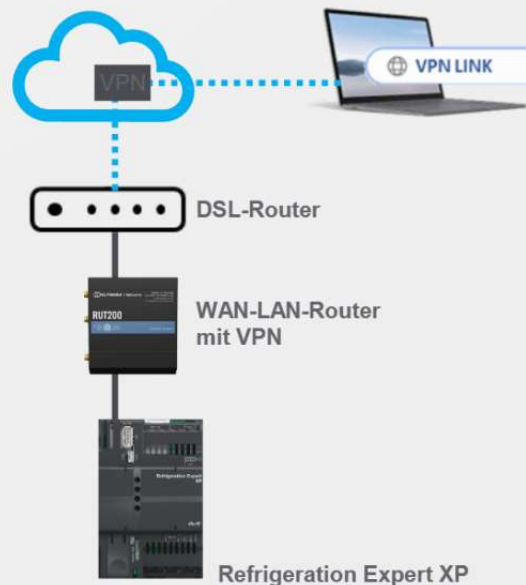
1 Planen | Internetkonnektivität und Fernzugriff

DSL-Anschluss mit öffentlicher statischer IP



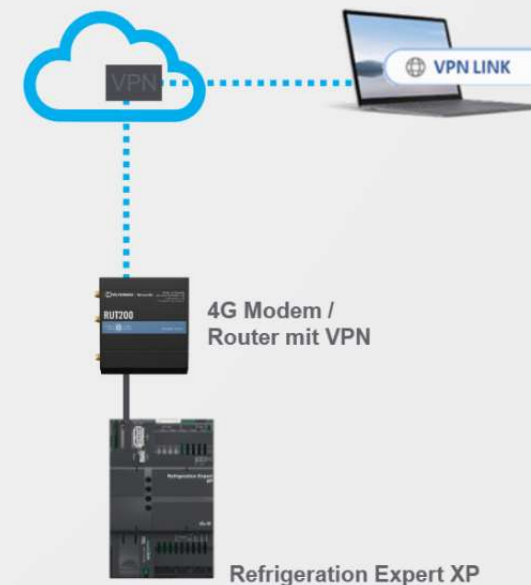
Wenden Sie sich für die NAT-Konfiguration an den IT-Administrator.

DSL-Anschluss



Router und VPN-Service sind in Refrigeration Expert XP nicht enthalten. Wenden Sie sich an das Eliwell Refrigeration Expert Center für eine empfohlene Lösung und Unterstützung.

4G-Konnektivität

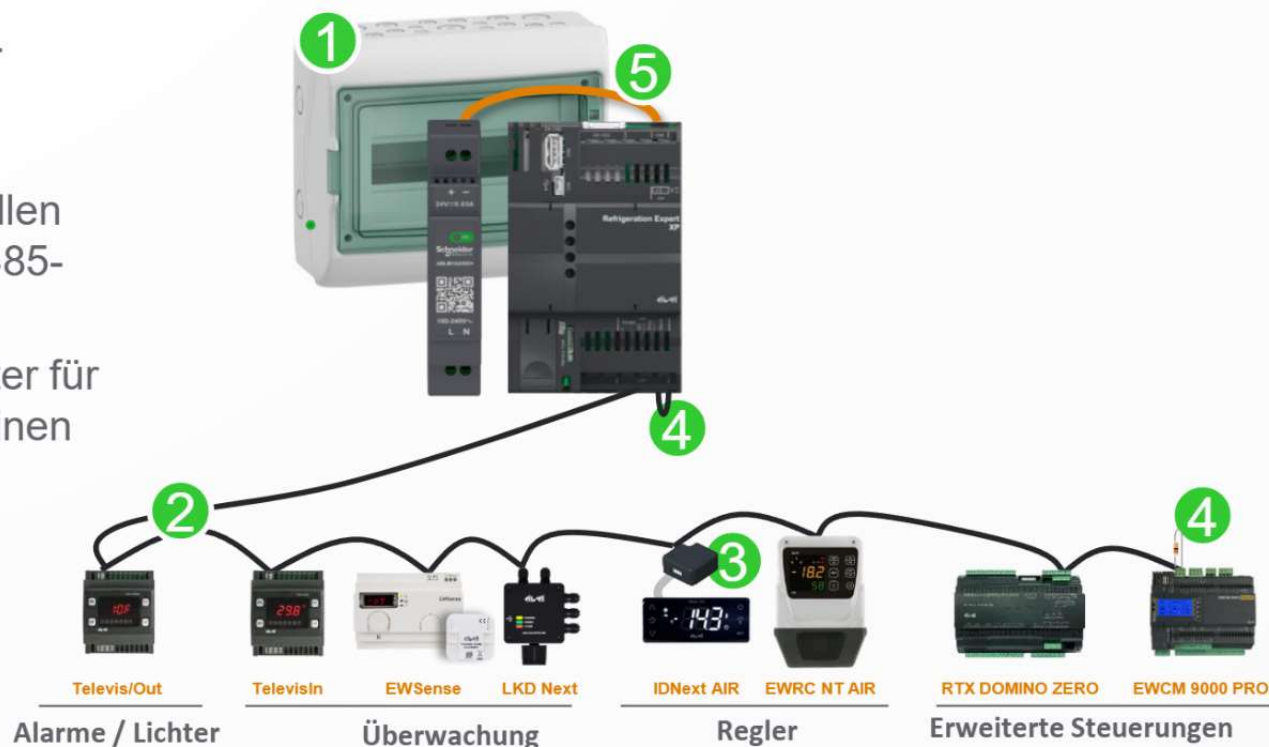


Refrigeration Expert XP Schnellstart



2 Installieren | Refrigeration Expert XP und Zubehör

1. Einbau in eine geeignete DIN-Schalttafel
2. Schließen Sie das verdrehte, abgeschirmte Kabel des seriellen Reglernetzes an den RS-485-Anschluss an.
3. Verwenden Sie den BusAdapter für Steuerungen, die nicht über einen seriellen RS-485-Anschluss verfügen.
4. Schließen Sie das RS-485-Netzwerk ab
5. Schließen Sie die 24-V-Stromversorgung an

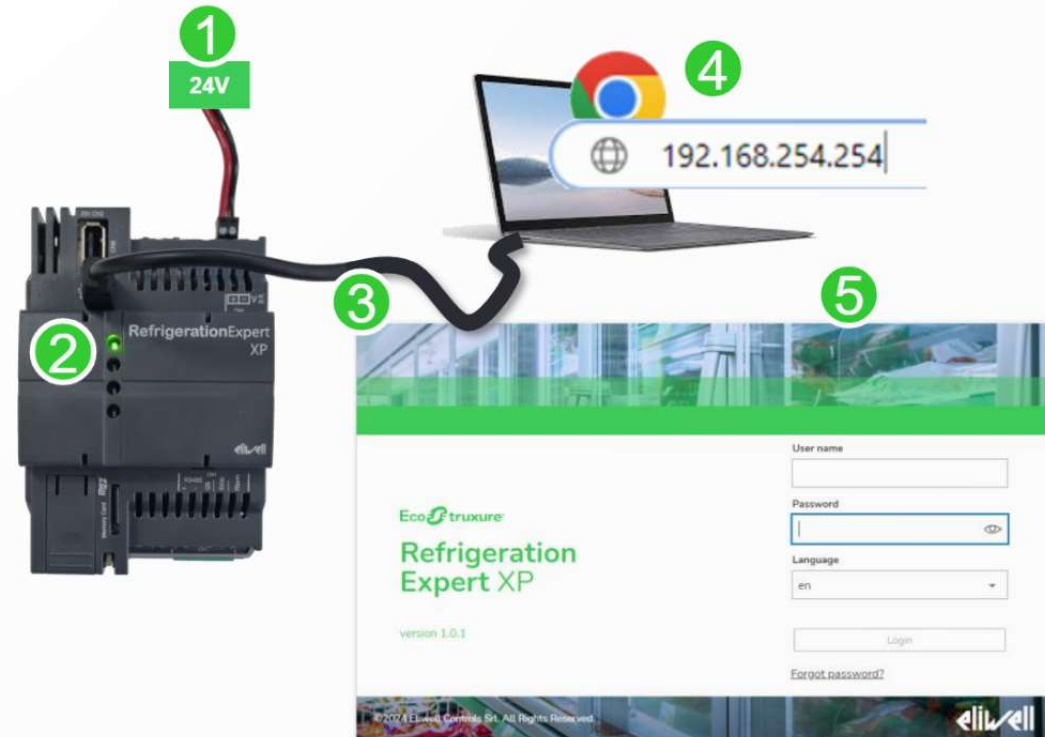


Refrigeration Expert XP Schnellstart



3 Versorgen | Refrigeration Expert XP und verbinden Sie sich mit Ihrem PC

1. Power Refrigeration Expert XP
2. Warten Sie eine Minute, bis das System hochgefahren ist
3. Schließen Sie Ihren PC mit dem mitgelieferten Mini-USB-Kabel an
4. Öffnen Sie den Webbrowser und geben Sie <https://192.168.254.254> in die Adressleiste ein.
5. In wenigen Sekunden wird die Anmeldeseite geladen



Refrigeration Expert XP Schnellstart



4 Erste Anmeldung | Festlegen des «admin»-Benutzerpassworts

Der **Benutzer «admin»** on Refrigeration Expert XP ist ein spezieller Benutzer, der sich als Eigentümer und Administrator des Geräts und der darin enthaltenen Daten ausgibt:

- alle System- und Konnektivitätseinstellungen vornehmen kann
- alle anderen Benutzer verwalten und neue Benutzer anlegen
- den Sicherungsschlüssel verwalten und die Systemwiederherstellung durchführen
- kann Software-Upgrades verwalten
- kann nicht entfernt oder deaktiviert werden
- kann sein eigenes Passwort mit einem sicheren Verfahren zurücksetzen und hat nur physischen Zugang zum Refrigeration Expert XP Gerät

Der Benutzer «admin» ist nicht für den normalen Betrieb des Systems vorgesehen, daher sind alle Funktionen und Konfigurationspanels in Bezug auf die Steuerungen und Geräte für dieses Konto nicht verfügbar.

Refrigeration Expert XP Schnellstart



4 Erste Anmeldung | Festlegen des «admin»-Benutzerpassworts

1. Wählen Sie die Sprache der Benutzeroberfläche für diese Sitzung
2. Anmeldung mit Benutzernamen: «admin»; Passwort: «EW_RefrigerationExpert»
3. Geben Sie ein neues gültiges Passwort für den Benutzer «admin» ein und speichern Sie es
4. Sie befinden sich nun im Konfigurationsmenü SYSTEM

User name

Password **2**

Language
 1

Change password

New password **3**

Repeat password

Refrigeration Expert XP | Installation tool

SYSTEM

Site

Information

Location

Date and time

Users

Groups

Users

System notification

History

Connectivity

Ethernet

max LOG / PROCS

Email server

Utilities

Software

License

Open Source Licenses

Site

Name: Installation tool

Description: Enter a site description

Address line 1: Via Industriestra. 15

Address line 2:

City: Chicago

Country: USA

ZIP/postcode: 60612

Installer contact

Installer name:

Refrigeration Expert XP Schnellstart

4 Erste Anmeldung | Software-Upgrade (1 von 3)



SYSTEM

- Users >
- Groups >
- Users >
- System notification >
- History >
- Connectivity >
- Ethernet >
- mini USB / RNDIS >
- Email server >
- Utilities >
- Software >
- License >
- Open Source Licenses >
- Upgrade >**
- Certificates >
- Backup and restore >
- Support >

File upload

Choose the firmware file to upload into a micro SD/USB

Choose file No file chosen

Destination selection

File selected rex-v1.0.1.raucb 171.05 MB

mmcblk0p1 (space available: 7465.91 MB)

Select this volume Cancel

Uploading...

Select this volume Cancel

- Gehen Sie zum Menü **Software > Upgrade**
- Laden Sie die von Eliwell erhaltene Upgrade-Datei hoch (Dateityp .raucb)
- Wählen Sie das Zielvolumen: mmcblk0p1
- Wenn die Datei korrekt hochgeladen wurde, wird sie wie folgt aufgelistet:

Available firmware files detected in micro SD/USB

microSD Card 0		
Version	Name	
v1.0.1	rex-v1.0.1.raucb	Install this version

Refrigeration Expert XP Schnellstart

4 Erste Anmeldung | Software-Upgrade (2 von 3)



SYSTEM

- Users
- Groups
- Users
- System notification
- History
- Connectivity
- Ethernet
- mini USB / RNDIS
- Email server
- Utilities
- Software
- License
- Open Source Licenses
- Upgrade
- Certificates
- Backup and restore
- Support

microSD Card 0

Version	Name	
v1.0.1	rex-v1.0.1.raucb	Install this version

Install new firmware

By clicking on INSTALL your file **rex-v1.0.1.raucb** will be installed as a new firmware on this machine. Installation process can't be interrupted once it runs.

The web application will be restarted at the end of the process.

Skip data migration, migrate network configuration only

Install Cancel

Installation process

The procedure will take a few minutes and cannot be interrupted. Do not close this page until the process is complete. The web application will be restarted at the end of the process.

- Klicken Sie auf «Install this version»
- Standardmäßig werden alle Einstellungen und Daten beibehalten

Wenn Sie eine saubere Installation durchführen möchten, bei der alle Daten und Einstellungen entfernt werden, schalten Sie den Schieberegler

keep delete

- Fahren Sie dann mit «Install» fort.

Refrigeration Expert XP Schnellstart

4 Erste Anmeldung | Software-Upgrade (3 von 3)



SYSTEM

- Users ^
- Groups >
- Users >
- System notification >
- History >
- Connectivity ^
- Ethernet >
- mini USB / RNDIS >
- Email server >
- Utilities >
- Software ^
- License >
- Open Source Licenses >
- Upgrade >
- Certificates >
- Backup and restore >
- Support >

Property of Schneider Electric | Page 14

Installation process

The procedure will take a few minutes and cannot be interrupted. Do not close this page until the process is complete. The web application will be restarted at the end of the process.

Installation successful

New firmware installation completed successfully. The device is being restarted.
The page will automatically refresh within few minutes.

192.168.254.254

Ecostruxure
Refrigeration Expert XP
version 1.0.1

Startup in progress, please wait...

Email
Password
Language
Login

- Folgen Sie den Schritten und warten Sie, bis die neue Version installiert ist
- Refrigeration Expert XP wird automatisch neu gebootet
- Öffnen Sie nach dem Neustart erneut die Standardseite:
<https://192.168.254.254>
- Starten Sie die Konfiguration mit dem Passwort «admin» neu, wenn Sie alle Daten gelöscht haben

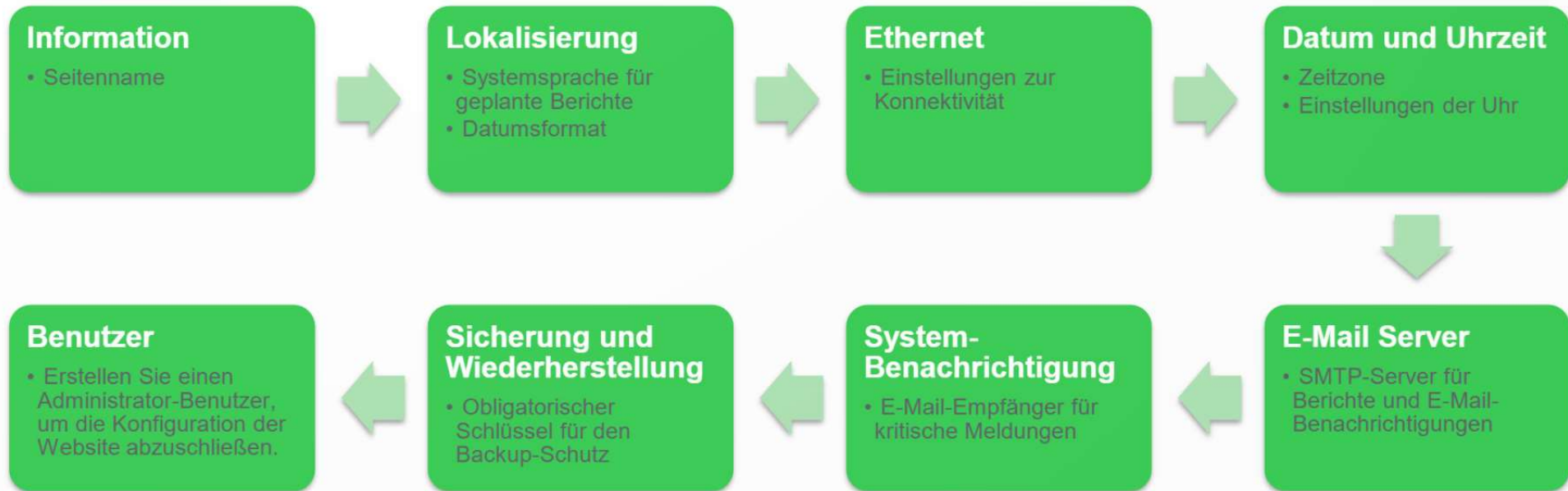
Life Is On

eliwell
by Schneider Electric

Refrigeration Expert XP Schnellstart



5 Konfiguration der Seite | Durchgehen der wichtigsten Einstellungen



Refrigeration Expert XP Schnellstart



5 Konfiguration der Seite | Informationen: Name der Website festlegen

SYSTEM

- Site ^
- Information >
- Localization >
- Date and time >
- Users ^
- Groups >
- Users >
- System notification >
- History >
- Connectivity ^
- Ethernet >
- mini USB / RNDIS >
- Email server >
- Utilities >
- Software ^
- License >
- Open Source Licenses >

Geben Sie den **Standortnamen** ein und speichern Sie ihn, um diese Installation zu identifizieren.

Alle anderen Felder sind optional und können zu einem späteren Zeitpunkt ausgefüllt werden.

Site

Name *



Refrigeration Expert XP Schnellstart



5 Konfiguration des Systems | Ethernet: Ethernet-Konnektivität konfigurieren

SYSTEM

- Users >
- Groups >
- Users >
- System notification >
- History >
- Connectivity >
- Ethernet >**
- mini USB / RNDIS >
- Email server >
- Utilities >
- Software >
- License >
- Open Source Licenses >
- Upgrade >
- Certificates >
- Backup and restore >
- Support >

Konfigurieren Sie die Netzwerk- und Internetkonnektivität mit einer **statischen IP-Adresse**; wählen Sie andernfalls **DHCP**, wenn die IP-Adresse automatisch vom Router zugewiesen wird.

Die Werkseinstellung ist für eine statische IP

IP Address: 192.168.1.3
Subnet Mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1

Ethernet ports

If DHCP is enabled, network parameters are not editable

DHCP

IP Address settings

IP Address 192.168.0.10

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.0.1

DNS 1 8.8.8.8

DNS 2 8.8.4.4

Apply

Life Is On

eliwell
by Schneider Electric

Refrigeration Expert XP Schnellstart



5 Konfiguration des Systems | Konfigurieren Sie den SMTP-Server für E-Mail-Benachrichtigungen und Berichte

SYSTEM

- Users >
- Groups >
- Users >
- System notification >
- History >
- Connectivity >
- Ethernet >
- mini USB / RNDIS >
- Email server >**
- Utilities >
- Software >
- License >
- Open Source Licenses >
- Upgrade >
- Certificates >
- Backup and restore >
- Support >

Email server

Authentication * Plain Login

Address * smtp.provider.com

Port * 25

Sender address * sender@provider.com

Account name username

Account password

Security None SSL StartTLS

Skip certificate verification

Save

Konfigurieren Sie die Einstellungen des **SMTP-E-Mail-Servers**.

Der E-Mail-Server wird für die Zustellung von **E-Mail-Benachrichtigungen** und **geplanten Berichten** benötigt.

Sie können die Funktionalität sofort testen, indem Sie eine Test-E-Mail an Ihre E-Mail-Adresse senden.

Test utility

Address * recipient@company.com

E-mail test

Refrigeration Expert XP Schnellstart



5 Konfiguration des Systems | Sprache und Datumsformat für Berichte und Benachrichtigungen festlegen

SYSTEM

- Site ^
- Information >
- Localization >
- Date and time >
- Users ^
- Groups >
- Users >
- System notification >
- History >
- Connectivity ^
- Ethernet >
- mini USB / RNDIS >
- Email server >
- Utilities >
- Software ^
- License >
- Open Source Licenses >

Property of Schneider Electric | Page 19

Konfigurieren Sie die **Systemsprache** und das **Datumsformat**, das in **geplanten Berichten** und beim Verfassen von **E-Mail-Nachrichten**, die vom System zugestellt werden, verwendet werden soll.

Beachten Sie, dass alle benutzerdefinierten Texte (Namen und Beschreibungen, die während der Konfiguration eingegeben werden) vom System nicht übersetzt werden.

Localization

System language * en

Date format * DD/MM/YYYY HH:mm



Life Is On



Refrigeration Expert XP Schnellstart

5 Konfiguration des Systems | Einstellen der richtigen Zeitzone



SYSTEM

- Site
- Information
- Localization
- Date and time**
- Users
- Groups
- Users
- System notification
- History
- Connectivity
- Ethernet
- mini USB / RNDIS
- Email server
- Utilities
- Software
- License
- Open Source Licenses

Date and time settings

Current date and time

Date	Time	Time zone
July 17, 2024	11:02	Europe/Rome

Europe/Rome

Network Time Protocol (NTP)

Synchronize with PC ⓘ

Konfigurieren Sie die **Zeitzone**. Alle Daten, die von Refrigeration Expert XP auf dieser Website aufgezeichnet werden, werden entsprechend dieser Zeitzone gemeldet.

Standardmäßig wird die Uhr automatisch aktualisiert, indem eine Verbindung zu einem Internet-NTP-Server hergestellt wird.

Wenn keine Internetverbindung für Refrigeration Expert XP verfügbar ist, deaktivieren Sie den NTP-Server und synchronisieren Sie die Uhr regelmäßig mit Ihrem PC über die Schaltfläche «Sync».



Refrigeration Expert XP Schnellstart



5 Konfiguration des Systems | Legen Sie den Empfänger für kritische Alarme des Systems fest

SYSTEM

- Users >
- Groups >
- Users >
- System notification >**
- History >
- Connectivity >
- Ethernet >
- mini USB / RNDIS >
- Email server >
- Utilities >
- Software >
- License >
- Open Source Licenses >
- Upgrade >
- Certificates >
- Backup and restore >
- Support >

Geben Sie einen **Empfänger für kritische Warnmeldungen** zu dieser Anlage an.

Wenn Refrigeration Expert XP eine kritische Situation feststellt, z. B. die microSD-Karte entfernt wurde oder der interne Speicher beschädigt ist, wird eine Benachrichtigung an diesen E-Mail-Empfänger gesendet.

System notification

Enter a recipient who will receive critical system notifications, regardless of the alarm categories configuration. Notifications are sent once a day. Requires email settings to be configured.

Email address

E-mail test

Save



Refrigeration Expert XP Schnellstart

5 Konfiguration des Systems | Einstellen des Sicherungsschutzschlüssels



SYSTEM

- Users >
- Groups >
- Users >
- System notification >
- History >
- Connectivity >
- Ethernet >
- mini USB / RNDIS >
- Email server >
- Utilities >
- Software >
- License >
- Open Source Licenses >
- Upgrade >
- Certificates >
- Backup and restore >**
- Support >

Backup and restore

Press the "Configure key" button to set a new key to protect future backups generated by this system. Without a configured key it's not allowed to generate a backup.
Copy the generated key. This key is necessary to restore the backups files generated from now on by this system.

Backup key *

Backup key not set



Configure key



Die Backup-Funktionalität ermöglicht es, ein Gerät vollständig zu klonen.

Bei der Wiederherstellung einer Sicherungsdatei ist das Zielgerät eine exakte Kopie des Sicherungsgeräts, mit Ausnahme der Ethernet-Einstellungen und des «admin»-Passworts, die nicht ersetzt werden.

Mit der Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktion können Sie eine Kopie aller Konfigurationen und Daten erstellen. Da dies persönliche Daten enthalten kann, werden **die Sicherungsdateien mit dem Sicherungsschlüssel verschlüsselt.**

Die Konfiguration des Backup-Schlüssels ist zwingend erforderlich, um die Backup-Funktionalität für dieses System zu aktivieren.

Sie müssen den Sicherungsschlüssel kennen, um eine Sicherungsdatei auf demselben oder einem neuen Gerät wiederherzustellen.

Refrigeration Expert XP Schnellstart



5 Konfiguration des Systems | Erstellen Sie einen Administrator-Benutzer

The screenshot shows the 'SYSTEM' configuration page with a sidebar on the left containing various settings like Site, Information, Localization, Date and time, Users, Groups, System notification, History, Connectivity, Ethernet, mini USB / RNDIS, Email server, Utilities, Software, License, and Open Source Licenses. The 'Users' section is selected. The main content area displays the 'Add user' form with the following fields: 'Enable user' (checked), 'User name' (administrator@demo.com), 'Group' (Administrators), 'Description' (Administrator), and 'Password expiration' (never). Below the form are 'Add' and 'Cancel' buttons. A 'New user added' notification is shown at the bottom, stating: 'A new password has been created for the user administrator@demo.com. Copy the new created password and share it with the user.' The password 'Mhw(*iURtq;p_-\$F' is displayed and marked as 'Copied!'. A 'Got it' button is also present.

Erstellen Sie einen Benutzer in der Gruppe «Administrators».

Administratoren können alle Systemeinstellungen vornehmen und Geräte, Alarme und andere Benutzer konfigurieren.

Der Benutzername muss eine E-Mail-Adresse sein.

Wenn der Benutzer hinzugefügt wird, erhalten Sie ein temporäres Kennwort, das kopiert und bei der ersten Anmeldung des neuen Benutzers verwendet werden muss.

Refrigeration Expert XP Schnellstart



6 Konfiguration der Anlage | Anmeldung als Administrator-Benutzer

Melden Sie sich als Benutzer «admin» ab und melden Sie sich mit dem neu angelegten Benutzer Administrator an.

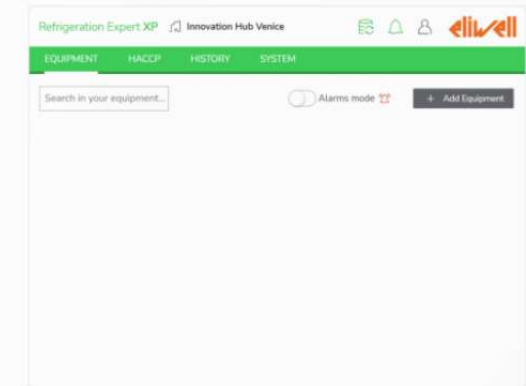
The image shows a user manager menu with three options: 'User manager', 'Change password', and 'Logout'. A mouse cursor is pointing at 'Logout'. To the right is a login form with the following fields: 'User name' (administrator@demo.com), 'Password' (masked with dots), 'Language' (en), and a 'Login' button. A mouse cursor is pointing at the 'Login' button. Green arrows indicate the flow from the menu to the login form.

Ändern Sie das temporäre Kennwort durch ein persönliches Kennwort.

Change password

The image shows a 'Change password' form with the following fields: 'New password' (masked with dots), 'Repeat password' (masked with dots), and a 'Save' button. Green arrows indicate the flow from the login form to this form.

Willkommen bei Refrigeration Expert XP!

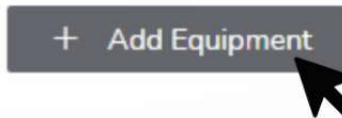


Refrigeration Expert XP Schnellstart

6 Konfiguration der Anlage | Ausrüstung hinzufügen (1 von 3)



- Klicken Sie auf **Add Equipment**



- Wählen Sie die **Adressen aus**, die auf das Vorhandensein eines Controllers geprüft werden sollen, und klicken Sie auf **Continue**

Standardmäßig schlägt Refrigeration Expert Regler mit automatischer Erkennungsfunktion vor, die voraussetzt, dass die Regler angeschlossen, mit Strom versorgt und korrekt mit einer gültigen seriellen Adresse konfiguriert sind.
Alternativ können Sie ein bekanntes Reglermodell hinzufügen, indem Sie das Modell in der Liste auswählen.

Model *
Auto-discovery mode

Name

Protocol *

Equipment Profile *
Select a template...

Interface *
COM1

From To +

1 (00:01) 6 (00:06) x

00 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160

Reset Continue Cancel

Refrigeration Expert XP Schnellstart



6 Konfiguration der Anlage | Ausrüstung hinzufügen (2 von 3)

Wenn alle Steuergeräte erkannt wurden, klicken Sie auf **Continue**

Searching connected equipment...

Name	Address
IDNext 978 P/B	1 (00:01)
IDPlus 974	2 (00:02)
	3 (00:03)
	4 (00:04)
	5 (00:05)
	6 (00:06)

Stop and Continue Cancel

In der Zusammenfassung können Sie den Namen bearbeiten oder einfach **Add the equipment**

2 Equipment to add

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Model	Equipment Profile	Address
<input checked="" type="checkbox"/>	IDNext 978 P /E	IDNext 978 P /B	IDNext 978 P /B (syst)	1 (00:01)
<input checked="" type="checkbox"/>	IDPlus 974	IDPlus 974	IDPlus 974 (system)	2 (00:02)

Add equipment Cancel

Refrigeration Expert XP Schnellstart

6 Konfiguration der Anlage | Ausrüstung hinzufügen (3 von 3)



Die Geräte wurden erfolgreich hinzugefügt; die Daten- und Alarmsammlung ist dank der Eliwell-Standardkonfiguration, die Sie in den nächsten Schritten leicht ändern können, bereits aktiv.

Ausrüstung Echtzeitdaten

Alarms mode

Refrigeration Expert XP Innovation Hub Venice System Running Alarm Active Administrator

EQUIPMENT HACCP HISTORY SYSTEM

Search in your equipment... Alarms mode + Add Equipment

IDNext 978 P /B	
Control probe 1	56.1
Defrost probe 1	0.0

IDPlus 974	
Analogue input (display) 1	51.2
Analogue input (display) 2	***
Digital input 1	0

Ausrüstung Alarmstatus

Alarms mode

Refrigeration Expert XP Innovation Hub Venice System Running Alarm Active Administrator

EQUIPMENT HACCP HISTORY SYSTEM

Search in your equipment... Show confirmed alarms Alarms mode Alarm manager

IDNext 978 P /B	
<input type="checkbox"/> High analogue input thresh...	27:26

IDPlus 974	
<input type="checkbox"/> Analog input 2 failure	27:22
<input type="checkbox"/> High analogue input thresh...	27:22

Refrigeration Expert XP Schnellstart

6 Konfiguration der Anlage | Feinabstimmung der Ressourcen für Anzeige, Datenprotokoll und Diagramm (1 von 6)



Klicken Sie auf eine Karte, um die Ausrüstungsdetails einzugeben und den Namen und die Merkmale zu **bearbeiten**.

The screenshot shows the 'Refrigeration Expert XP' interface. On the left, a list of equipment is displayed with a search bar. A card for 'IDNext 978 P/B' is selected, and an arrow points to the 'Edit' button. On the right, the 'Edit IDNext 978 P/B' dialog box is open, showing the following details:

- Device name: Fridge
- Product model: Cabinet
- Serial number: 123456
- Buttons: Remove device, Save, Cancel

Refrigeration Expert XP Schnellstart

6 Konfiguration der Anlage | Feinabstimmung der Ressourcen für Anzeige, Datenprotokoll und Diagramm (2 von 6)



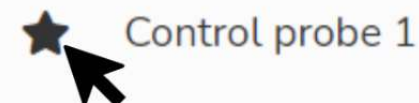
Aktivieren Sie den Bearbeitungsmodus für alle Arten von Ressourcen.

The screenshot shows the 'EQUIPMENT' tab selected. The main header displays 'Fridge' with an 'Edit' button and a 'Maintenance' toggle. Below this, there are two data cards: 'Control probe 1 56.1' and 'Defrost probe 1 0.0'. A navigation bar contains 'Overview', 'Resources', 'Alarms', 'Parameters', 'Commands', and 'Edit mode'. The 'Edit mode' toggle is highlighted with a mouse cursor. Below the navigation bar is a 'Resources' table:

Resources	
★ Control probe 1	56.1
★ Defrost probe 1	0.0
★ Compressor 1	On

Übersicht

Sie können Ressourcen von der Übersichtsseite entfernen, indem Sie auf den Stern in jeder Zeile klicken



Refrigeration Expert XP Schnellstart

6 Konfiguration der Anlage | Feinabstimmung der Ressourcen für Anzeige, Datenprotokoll und Diagramm (3 von 6)



Aktivieren Sie den Bearbeitungsmodus für alle Arten von Ressourcen.

☆ Overview **🕒 Resources** 🚨 Alarms 📄 Parameters ▶ Commands Edit mode

Filter by description... Position Resource ID Expand

<input type="checkbox"/>	Position	☆	Description	Values	UM	H...	Hi...	AL...	En...	Co...	Groups	En...
<input type="checkbox"/>	▲▼⋮	📍	★ Temperature	56.1		🕒	✓	10	📄	—	chart	🕒
<input type="checkbox"/>	▲▼⋮	📍	★ Defrost probe 1	0.0		🕒	✓		📄	—		🕒
<input checked="" type="checkbox"/>	▲▼⋮	📍	★ Digital input 1	???		★	✓		📄	---		🕒
<input type="checkbox"/>	▲▼⋮	📍	★ Defrost probe 2	???		🕒	✓		📄	---		🕒

Ressourcen

Sie können auf allen Spalten agieren.

Nur **aktivierte Ressourcen**



werden vom System **aufgezeichnet**, sichtbar gemacht und verwendet

- In der Karte anzeigen
- In der Übersicht anzeigen
- Ressource in den HACCP-Bericht aufnehmen
- Auftaustatus für HACCP-Bericht
- Aktivieren der Zeilenanordnung
- Farbe der Diagrammlinien (standardmäßig schwarz)
- Beschreibung, UM, Gruppen bearbeiten
- Konfigurieren Sie mehrere Zeilen

Die Zeilenreihenfolge wird in allen Ansichten verwendet.

Life Is On



Refrigeration Expert XP Schnellstart

6 Konfiguration der Anlage | Feinabstimmung der Ressourcen für Anzeige, Datenprotokoll und Diagramm (4 von 6)



Aktivieren Sie den Bearbeitungsmodus für alle Arten von Ressourcen.

Overview Resources **Alarms** Parameters Commands Edit mode

Filter by alarm code and Position Alarm code Active Acknowledged Expand

<input type="checkbox"/>	Pos...	Description		State	Delay	Colors	Enabled	
<input type="checkbox"/>	▲▼⋮	High - Temperature	✎	🔴	18:43	00:00:00 ✎	---	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	▲▼⋮	Analog input 1 failure	✎	🔔	--:--	00:00:00 ✎	---	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	▲▼⋮	Analog input 2 failure	✎	🔔	--:--	00:00:00 ✎	---	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	▲▼⋮	Analog input 3 failure	✎	🔔	--:--	00:00:00 ✎	---	<input type="checkbox"/>

✎ Status in der Karte als Ressource anzeigen
✎ Alarmbeschreibung bearbeiten
00:00:00 ✎ Alarmverzögerung bearbeiten

Aktivieren der Zeilenanordnung Position
Farbe der Diagrammlinien (standardmäßig schwarz)

Alarme

Sie können auf allen Spalten agieren.

Nur **aktivierte Ressourcen**



sichtbar sein und vom System verwendet werden.

Die Zeilenreihenfolge wird in allen Ansichten verwendet.

Refrigeration Expert XP Schnellstart

6 Konfiguration der Anlage | Feinabstimmung der Ressourcen für Anzeige, Datenprotokoll und Diagramm (5 von 6)



Aktivieren Sie den Bearbeitungsmodus für alle Arten von Ressourcen.

☆ Overview Resources Alarms **Parameters** Commands Edit mode

Filter by label and descrij All No Value Filled Invalid Expand

<input type="checkbox"/>	☆	Label	Description	Value	Min	Max
<input type="checkbox"/>	★	SEt	Regulation set point	5 °C	LSE (-55)	HSE (99)
<input type="checkbox"/>	☆	LSE	Minimum value settable for set point	-55 °C	LdL (-55)	HSE (99)
<input type="checkbox"/>	☆	HSE	Maximum value settable for set point	99 °C	LSE (-55)	HdL (140)

★ In der Übersicht anzeigen
✎ Parameter bearbeiten Beschreibung
5 °C ✎ Parameterwert bearbeiten

In Datei speichern
Laden aus Datei
Kopieren auf andere Steuergeräte
Drucken in PDF
In Datei exportieren

Parameter

Jederzeit auf Parameterwerte einwirken.

Speichern Sie die aktuelle Parameterkarte als Standard, um einen Ersatz-Controller einfach neu zu konfigurieren

- ↑ Standardkarte speichern
- ↓ Standardkarte laden

Refrigeration Expert XP Schnellstart

6 Konfiguration der Anlage | Feinabstimmung der Ressourcen für Anzeige, Datenprotokoll und Diagramm (6 von 6)



Aktivieren Sie den Bearbeitungsmodus für alle Arten von Ressourcen.

☆ Overview Resources Alarms Parameters **Commands** Edit mode

Filter by command id and Position Command ID Expand

<input checked="" type="checkbox"/>	Position	☆	Description	Action + feedback	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	▲▼⋮	☆	Manual defrost activation	Execute	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	▲▼⋮	☆	Auxiliary output On	Execute	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	▲▼⋮	☆	Auxiliary output Off	Execute	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	▲▼⋮	☆	Instrument On	Execute	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	▲▼⋮	☆	Instrument Off	Execute	<input type="checkbox"/>

★ In der Übersicht anzeigen

Aktivieren der Zeilenanordnung Position

✎ Befehl bearbeiten Beschreibung

Execute

In execution

Jederzeit einen aktivierten Befehl ausführen

Befehle

Sie können auf allen Spalten agieren.

Nur **aktivierte Ressourcen**



sichtbar sein und vom System verwendet werden.

Die Zeilenreihenfolge wird in allen Ansichten verwendet.

Refrigeration Expert XP Schnellstart



6 Konfiguration der Anlage | Alarmkategorien und Alarmbenachrichtigung (1 von 2)

Auf die Alarmkategorien und die Konfiguration der Benachrichtigung kann zugegriffen werden, wenn EQUIPMENT im Alarmmodus angezeigt wird. Klicken Sie als Abkürzung auf die Alarmglocke in der Statusleiste.

Klicken Sie in der Schaltfläche **Alarmmanager** auf **Categories**

The screenshot displays the Refrigeration Expert XP interface. At the top left, a red bell icon with the text "Alarm Active" is highlighted by a black arrow. Below this, the main interface shows a navigation bar with "EQUIPMENT", "HACCP", "HISTORY", and "SYSTEM" tabs. A search bar and a "Show confirmed alarms" checkbox are visible. A green toggle switch labeled "Alarms mode" is also highlighted by a black arrow. On the right side, a dark grey "Alarm manager" dropdown menu is open, showing two options: "Categories" and "Alarm history", with a black arrow pointing to "Categories".

Property of Schneider Electric | Page 34

Life Is On | **eliwell**™
by Schneider Electric

Refrigeration Expert XP Schnellstart

6 Konfiguration der Anlage | Alarmkategorien und Alarmbenachrichtigung (2 von 2)



Refrigeration Expert XP Innovation Hub Venice System Running Alarm Active Administrator eliwell

EQUIPMENT HACCP HISTORY SYSTEM

Alarm categories Edit mode Expand

+ Add category

100 universal

Category info

Category name * universal Enabled

Level 100

Equipment and alarms

Equipment Select equipment Alarms Select alarms

Time slots

Always

Actions

Add action Select an action

Refrigeration Expert XP bietet eine "universelle" Kategorie, die alle Alarme erfasst, jederzeit.

Rufen Sie zum Ändern den Bearbeitungsmodus auf.

Konfigurieren Sie die Aktionen, die ausgeführt werden sollen, wenn ein Alarm auftritt oder endet. Optionen sind E-Mails und digitale Ausgänge der im System konfigurierten TelevisOut-Module.

Kategorie hinzufügen, um Aktionen für bestimmte Alarme oder Zeitfenster zu priorisieren.

Refrigeration Expert XP Schnellstart



6 Konfiguration der Anlage | HACCP-Dashboard

Geben Sie HACCP ein, um das heutige 24-Stunden-HACCP anzuzeigen und nach den vorherigen Tagen zu suchen.

Refrigeration Expert XP Innovation Hub Venice

System Running Alarm Active Administrator

EQUIPMENT HACCP HISTORY SYSTEM

Dashboard HACCP Reports

22/07/2024 Select equipment (2) Search resources Reset

Equipment	Resource	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Min	Max	Avg	
Fridge @1.001	Temperature	52.6	54.8	54.8	54.6	54.1	54.2	54.0	53.9	53.8																52.4	54.9	54.2	
IDPlus 974 @1.002	Temperature	50.2	50.1	50.1	50.0	49.6	49.6	49.4	49.3	49.2																	49.2	50.2	49.7

Sofortige Erstellung eines PDF-Berichts haccp.pdf

Sie haben bereits Temperaturen und den Auftaustatus für das HACCP-Dashboard und den Bericht markiert, indem Sie Ausrüstung / Ressourcen bearbeitet haben.

Resources

Ressource in den HACCP-Bericht aufnehmen

Auftaustatus für HACCP-Bericht

Refrigeration Expert XP Schnellstart

6 Konfiguration der Anlage | Zeitplan für HACCP-Bericht



Planen Sie einen täglichen, wöchentlichen oder monatlichen HACCP-Bericht direkt in Ihrem Posteingang.

Report description	Scheduling	Enabled
HACCP report	Not scheduled yet	<input type="checkbox"/>

HACCP-Berichte

1. Bearbeitungsmodus aufrufen
2. Bearbeiten Sie den Zeitplan und legen Sie einen oder mehrere Empfänger fest.
3. Aktivieren Sie den Zeitplan

Report Scheduling

Type * Daily

From 0 to 24 of the previous day

At * 08 00

Send to * haccrecipient@company.com

Email address

Set Close

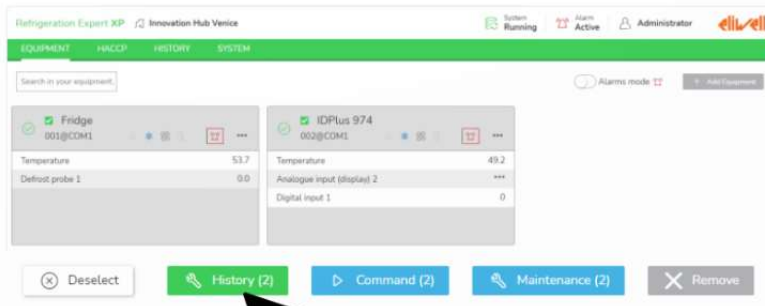
Scheduling	Enabled
Daily - Every day at 08:00 AM	<input checked="" type="checkbox"/> Next 23/07/24, 08:00

Refrigeration Expert XP Schnellstart

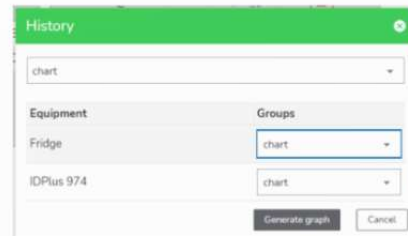
6 Konfiguration der Anlage | Schnell wiederverwendbare Diagramme und Tabellen mit historischen Daten



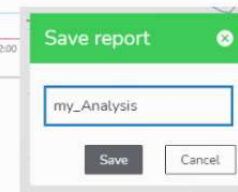
Wählen Sie eine oder mehrere Ausrüstungskarten aus und klicken Sie in den Werkzeugen für mehrere Ausrüstungen auf Verlauf.



Wählen Sie eine vorkonfigurierte Gruppe oder fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort, um andere Ressourcen hinzuzufügen



Speichern Sie den aktuellen Bericht für zukünftige Analysen



Refrigeration Expert XP Schnellstart



6 Konfiguration der Anlage | Planen Sie einen Bericht oder ein Diagramm mit historischen Daten

Planen Sie einen täglichen, wöchentlichen oder monatlichen Bericht oder ein Diagramm direkt in Ihrem Posteingang.

Report description	Scheduling	Enabled
my_Analysis	Not scheduled yet	<input type="checkbox"/>

HISTORY / All reports

1. Bearbeitungsmodus aufrufen
2. Bearbeiten Sie den Zeitplan und legen Sie einen oder mehrere Empfänger fest
3. Aktivieren Sie den Zeitplan

Report Scheduling

Type * Weekly

Send on * Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

At * 08:00

Send to * recipient@company.com

Email address

Set Close

Scheduling Enabled

Weekly on Mon Next 22/07/24, 08:00

Nützliche Links



Scannen Sie QR-Codes über die myEliwell App, um auf den Online-Leitfaden zuzugreifen



Refrigeration Expert XP Benutzerhandbuch

Nützliche Links



QR-Codes scannen, um auf verfügbare Ressourcen zuzugreifen



Refrigeration Expert XP

Erfahren Sie mehr über die Funktionen und unterstützenden Dokumente von Refrigeration Expert XP



myEliwell App

Laden Sie die App herunter und konsultieren Sie die digitale Dokumentation von Refrigeration Expert XP



Kontakt

Kontaktieren Sie uns und erfahren Sie mehr über das Angebot von Refrigeration Expert XP und Eliwell



eliwell.com/digital-academy

Life Is On

Schneider
Electric