

Kurzbeschreibung

- Das ELREHA Gateway dient als Frontend einer Kühlanlage, indem es über Schnittstellen mit Regelsystemen einer Kühlanlage kommuniziert, alle erfassten Werte aufbereitet und als Webseiten vorhält.
- Dieses Dokument beinhaltet Informationen zur Konfiguration und Bedienung.

ELREHA Gateway Web Solution 2.0

Konfiguration und Bedienung

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Unterstützte Regler..... | 2 |
| Zugangskonfiguration..... | 2 |
| Übersicht..... | 3 |
| “Auswertung” (Grafische Übersicht)..... | 4 |
| “Sortierung der Regler”..... | 4 |
| Übersicht über die Einstellungen aller Regler..... | 5 |
| Funktionsseiten..... | 6 |
| Funktionsseite “Anlagenkonfiguration”..... | 6 |
| Funktionsseite “Line hinzufügen”..... | 7 |
| Hinzufügen eines Reglers..... | 8 |
| Hinzufügen einer neuen Line mit VPR..... | 8 |
| Funktionsseite “Störweiterleitungen”..... | 9 |
| Funktionsseite “Zugangsdaten IT”..... | 10 |
| Funktionsseite “Ereignis Logbuch”..... | 11 |
| Funktionsseite “Allgemeines”..... | 12 |
| Funktionsseite “E-Mail Konto”..... | 13 |
| Funktionsseite “Anlagen-Logbuch”..... | 14 |
| Funktionsseite “Benutzer”..... | 15 |
| Funktionsseite “Firmware Update”..... | 16 |
| Funktionsseite “Import / Export”..... | 17 |
| Funktionsseite “Autom. Uhrzeiteinstellung”... .. | 18 |
| Funktionsseite “Historische Störmeldungen”..... | 19 |
| Funktionsseite “Aktuelle Fehler”..... | 20 |
| Funktionsseite “HACCP”..... | 21 |
| Funktionsseite “HACCP Weiterleitung”..... | 22 |
| Funktionsseite “Hardware-Watchdog” (Zusatzkosten)..... | 23 |
| Funktionsseite “Datensicherung”..... | 24 |
| Funktionsseite “Anlagen-Visualisierung” (Zusatzkosten)..... | 25 |
| Funktionsseite “CSV-Export Schnittstelle” (Zusatzkosten)..... | 26 |
| Funktionsseite “Handbuch”..... | 26 |
| Funktion “Abmelden”..... | 26 |

Unterstützte Regler

| Baureihe | Ab Version | | Baureihe | Ab Version |
|-------------|-------------------|--|---------------------|------------------|
| BMT | V1.0.1 | | TKP 19130 | V2.10 |
| EVP 1130 | V1.02 | | TKP 19140 | V2.10 |
| EVP 1140 | V1.03 | | TKP 3130 | V2.10 |
| EVP 3150-2 | V1.58 | | TKP 3140 | V2.10 |
| EVP 3167 | V1.03 | | TKP 3150 | V2.10 |
| EVP 3168 | V1.02 | | USP | V1.31 |
| HMR 3168 | V1.0 | | VBZ 3006-2 | V1.0.4 |
| MSReco 3130 | V1.01 | | VPR 5240-2 | V2.41.04 |
| MSReco 3140 | V0.53 | | VPR 5340 | VPR-T S 03.04.11 |
| SM 501 | V1.0.1 | | Daikin Outdoor Unit | Auf Anfrage |
| SMZ | V3.56 | | Daikin Booster Unit | Auf Anfrage |
| TAR x260-2 | V1.03 | | Daikin RTD | Auf Anfrage |
| TAR x700-2 | V1.0.0 | | Diris A10/A40 | Auf Anfrage |
| TAR x810-2 | V1.0.1 und V2.0.0 | | EM 210/530/540 | Auf Anfrage |
| TAR 1820-2 | V1.0.0 | | HDR | V1.01 |
| TAR 1820-2 | V1.0.0 | | SDR | V1.13 |

Zugangskonfiguration

Die Konfiguration des ELREHA Gateways erfolgt über Ethernet/Netzwerk 2. Die IP-Adresse ist bei Auslieferung

169.254.1.100

- Das ELREHA Gateway wird über ein Ethernetkabel mit dem vorhandenen Netzwerk verbunden. Es kann auch eine Direktverbindung von PC <-> ELREHA Gateway über ein Cross Over Ethernetkabel erfolgen.
- Je nach Betriebssystem kann es sinnvoll sein, die PC-eigene IP-Adresse in den Bereich 169.254.1.xxx zu legen. Ohne diese Maßnahme kann es vorkommen, dass das ELREHA Gateway nicht erkannt wird.
- Browser starten und in der Adressleiste <http://169.254.1.100> eingeben.

Hinweis: Achten Sie bitte darauf, nicht „www“ mit einzugeben. Das Gerät wird in diesem Fall nicht gefunden, es erscheint dann „Seite nicht verfügbar“.

- Es erscheint daraufhin die Eingangsseite des ELREHA Gateways zur Anmeldung mit Namen und Passwort.

Bei der Auslieferung als Neuprodukt lauten beide Einträge "admin". Die Änderung des Admin-Passworts wird beim ersten Einloggen erzwungen. Benutzer und Passwörter können dann jederzeit unter "Verwaltung/Benutzer" individuell erstellt werden.



Übersicht

Nach der Anmeldung erscheint die Übersichtsseite des ELREHA Gateways mit den aktuellen Informationen aller angeschlossenen Regelsysteme wie aktuelle Temperaturen, Sollwerte und Fehlermeldungen. Von hier aus lässt sich auch eine grafische Übersicht über die Temperaturverläufe aufrufen. Über das Menü können alle Unterseiten aufgerufen werden.

Sprachumstellung

Menü

Informationen über die Anlage und den Standort

Fühlereingänge 1-7
Name/Funktion wird eingeblendet, wenn der Mauszeiger den Übersichtsnamen bzw. Zeile berührt

Start | Anlagendaten | Verwaltung | **Fehlermeldungen** | HACCP | Über uns | Handbuch | Module | Abmelden (elreha) | 05.06.2023 / 11:36

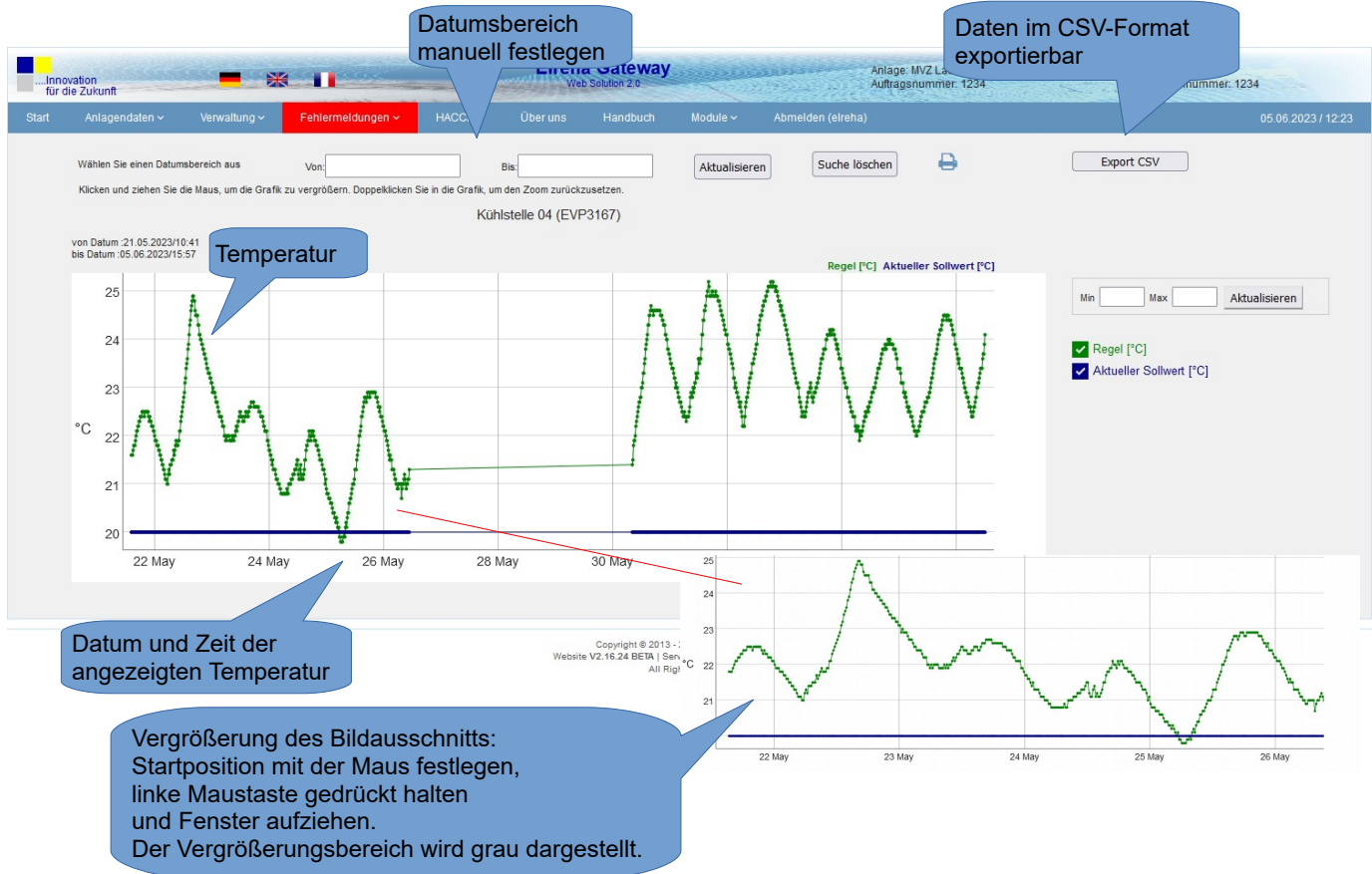
| Übersicht | Status | F1 SAF Prüfplatz | F2 SAF Fussboden | F3 SAF vor Schalt | F4 SAF am Schalt | F5 virt. Fühler | F6 | F7 | Sollwert | Line / Adresse |
|-------------------|--------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------|-----|----------|-------------------|
| Stoermelder | 🟢 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1 / 79 |
| TK Raum 2222 | 🟢 ❄️ | -15.5 °C | -16.5 °C | aus | aus | aus | aus | aus | -11.9 °C | 1 / 0 |
| Mopro KR2 | 🟢 ❄️ | -8.2 °C | 0.0 °C | --- | --- | --- | --- | --- | 0.0 °C | 1 / 1 |
| Mopro KR1 | 🟢 ❄️ | -8.7 °C | -53.5 r.F. | --- | --- | --- | --- | --- | -12.0 °C | 1 / 2 |
| Mopro KR333 | 🟢 ❄️ | 28.8 % | 35.4 °C | --- | --- | --- | --- | --- | 60.0 % | 1 / 3 |
| Stoermelder SM501 | 🟢 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1 / 6 |
| MSR ECO | 🟢 | 9.7 °C | aus | aus | aus | 1.2 °C | -3.9 °C | --- | -10.0 °C | 1 / 19 |

Rot: Fehler sind vorhanden
 Grau: Alles OK
 Weiß: Status wird gerade eingelesen
 Verbindungs-Symbol: Kühlstelle eingebunden in oberes VPR

Auswertung =
 Grafische Übersicht aufrufen

“Auswertung” (Grafische Übersicht)

Der Link „Auswertung“ öffnet eine Seite, auf der die Istwertkurven grafisch dargestellt werden. Die angezeigten Kurven für beispielsweise Temperatur, Druck, etc. können jederzeit vergrößert werden. Mit einem Doppelklick auf die Grafik wird sie wieder komplett dargestellt.



“Sortierung der Regler”

Auf dieser Seite kann die Sortierung der Regler auf der Startseite durch Verschieben der einzelnen Einträge neu festgelegt werden.

Speichern

Übersicht über die Einstellungen aller Regler

Auf dieser Seite werden alle konfigurierten Regler mit ihren Unterverzeichnissen und den eingestellten/einstellbaren Parametern dargestellt.

Grau hinterlegte Felder sind reine Anzeigen (oder der Wert ist noch nicht ausgelesen) und können nicht verändert werden. Die Anzeige erfolgt individuell für jeden Reglertyp.

Der ausgewählte Regler erscheint immer an erster Stelle

Unterseiten aufrufen

Reglerseite aufrufen

"Abbrechen" verwirft alle nicht gespeicherten Änderungen

Mit "Speichern" werden alle Parameter abgespeichert.

Mit der "TAB" Taste kann von Feld zu Feld weitergegangen werden, gespeichert wird dann erst durch Klick auf "Speichern".

Die in das VPR-System eingebundenen Kühlstellenregler werden im VPR-Verzeichnis unter "Kühlstellenregler" angezeigt.

Übersicht

2/1 Test MKT (VPR5340)

Status

Verbunde

Gaskühler

> Einzelansicht Verdichter

> Einzelansicht Verflüssiger

Temperatureingänge anzeigen

Stromeingänge anzeigen

Externe Meldungen anzeigen

Störweiterleitung und HACCP Serviceleiste

> Konfiguration Abtaugruppen

Optimierungsverfahren

Werte der Kaskadensteuerung

Überwachung Ansaugüberhitzung

Sicherheitsabschaltung Kühlstellen

> Konfiguration Schaltuhr

Fehler

Notizen

Gerätekonfiguration Export (pdf)

Import/Export

Handbuch

Auswertung

> Sole Parameter

▼ Kühlstellenregler

- 2/1-1 Kühlstelle 01 (TKPxx30)
- 2/1-2 Kühlstelle 02 (EVP3167)
- 2/1-3 Kühlstelle 03 (EVP3167)
- 2/1-4 Kühlstelle 04 (EVP3167)
- 2/1-101 Kühlstelle 101 (EVP3280)

Funktionsseiten

Im Menü "Anlagendaten" finden sich alle notwendigen Einstellungsmöglichkeiten für die Konfiguration des ELREHA Gateways.

Funktionsseite "Anlagenkonfiguration"

Auf dieser Seite befindet sich die Übersicht mit Informationen über die verwendeten Schnittstellen und über die Anzahl der angeschlossenen Regler.

Allgemeine Einstellungen

Maximale Datenspeicherung (in Monaten)

Gateway Startseite









Reglerzeit synchronisieren aktiv ☒

Speichern

Leitungseinstellungen

+ Line hinzufügen

Line

| Line | Beschreibung | Typ | verfügbare Schnittstellen | Übertragungsrate | Anzahl Regler | |
|------|-------------------|--------------|---------------------------|------------------|---------------|---|
| 1 | SMZ | elreha-rs485 | COMUSB3 | 57600 | 9 |   |
| 2 | VPR 5340 | elreha-udp | | | 6 |   |
| 4 | EGS / KKS | elreha-rs485 | COMUSB1 | 9600 | 2 |   |
| - | Hardware-Watchdog | elreha-rs485 | COMUSB2 | 9600 | 1 |   |

Zeige Ergebnisse 1-4 von 4.

Hier kann die entsprechende Seite zur Übersicht der Eintragungen aufgerufen werden. Änderungen an dieser Stelle sind nicht möglich.

- maximale Datenspeicherung einstellen.
- Gateway Startseite festlegen
- Reglerzeit Synchronisation steuern
- neue Geräte Line konfigurieren.

Seite "Line" aufrufen, Einträge bearbeiten

Lines löschen

Funktionsseite "Line hinzufügen"

Auf dieser Seite werden die Regler eingetragen, die an das ELREHA Gateway angeschlossen werden sollen. Hierzu sind folgende Eingaben notwendig:

Für die Line

| | |
|-------------------|--|
| Beschreibung: | Name der Verbindung (frei wählbar) |
| Typ: | Typ der verwendeten Datenverbindung |
| Schnittstelle: | Verwendete Schnittstelle, z.B. USB |
| Timeout: | Timeout in Sekunden (Defaultwert nur ändern, um die Kommunikation zu optimieren) |
| Übertragungsrate: | Maximale Übertragungsgeschwindigkeit in Baud, z.B. 9600, 57600 |

Für jeden Regler

| | |
|----------------|---|
| Geräteadresse: | 0..78 (abhängig von der vergebenen Geräteadresse des angeschlossenen Reglers) |
| Reglertyp: | Auswahl über Pulldownmenü |

The screenshot shows the 'Line hinzufügen' page in the ELREHA Gateway web interface. The page has a header with the logo and navigation menu. The main content area is titled 'Line' and contains several input fields: 'Beschreibung', 'Typ' (dropdown), 'Schnittstelle' (dropdown), 'Übertragungsrate [s]' (dropdown), 'Timeout [s]', 'Daten [Bit]', 'Stop Bit [Bit]', and 'Parität'. There are buttons for 'Speichern' and 'Automatischer Suchlauf'. A blue callout bubble points to the 'Speichern' button with the text 'Hinzufügen eines neuen Reglers'. Below the form is a section for 'Regler' with a dropdown menu to '+ Hinzufügen eines Reglers'. Another blue callout bubble points to this section with the text 'Mit "Speichern" werden alle Einträge abgespeichert.'

Unter der "Regler"-Liste werden alle eingetragenen Regler aufgeführt. In dieser Liste kann nur der Host und die Aufzeichnungsintervalle geändert werden.



Beim Einrichten einer neuen Line muss unbedingt die richtige Schnittstelle (z.B. USB 0) eingestellt werden. Falls ein SMZ oder ein VPR an einer Line hängt, interpretiert das ELREHA Gateway, dass alle anderen Regler dieser Line hinter dem SMZ beziehungsweise dem VPR angeschlossen sind.

Hinzufügen eines Reglers

Regler

+ Hinzufügen eines Reglers

0 - EVP3167

Regler

Adresse: 0

Reglername: EVP3167

Reglertyp: EVP3167

Protokoll Einstellungen

Aufzeichnungsintervall [min]: 15

Istwert 1 (°C):

Istwert 2 (°C):

Aktueller Sollwert (°C):

HACCP-Einstellungen

HACCP Intervall [min]: 15

Virtueller Istwert (°C):

HACCP Text: Min: Max

HACCP Fühler: -50 50

HACCP Text: Min: Max

HACCP Text: -50 50

Hier wird festgelegt, welche Werte protokolliert werden sollen

HACCP Intervall

Hier wird festgelegt, welche Werte in der HACCP-Übersicht erscheinen sollen

Minimale und maximale Werte

Für jeden Regler sind eigene Aufzeichnungsintervalle für die Grafikauswertungen und HACCP Intervalle definierbar. Für die HACCP Protokollierung stehen nur die Istwerte der Fühler zur Verfügung.

Hinzufügen einer neuen Line mit VPR

Ist an dieser Line ein VPR ausgewählt, können Kühlstellenregler nur noch an den VPR eingebunden werden.

- Typ: elreha-udp
- Timeout: Defaultwert 10 Sekunden, nicht kleiner als 8 Sekunden einstellen

Regler

+ Hinzufügen eines Reglers

1 - VPR5340

Regler

Adresse: 1

Host: 000.000.000.000:80

Reglername: VPR5340

Reglertyp: VPR5340

Protokoll Einstellungen

Aufzeichnungsintervall [min]: 15

V1 Saugdruck Istwert (bar):

V1 Verflüssigungsdruck Istwert (bar):

V1 Saugdruck Istwert (°C):

V1 Verflüssigungsdruck Istwert (°C):

V1 Kr. 2 Verflüssigungstemperatur Istwert (°C):

V1 Kr. 3 Verflüssigungstemperatur Istwert (°C):

V2 Saugdruck Istwert (bar):

V2 Verflüssigungsdruck Istwert (bar):

V2 Saugdruck Istwert (°C):

V2 Verflüssigungstemperatur Istwert (°C):

V2 Kr. 2 Verflüssigungstemperatur Istwert (°C):

V2 Stufenschaltwerk Status:

V2 Verflüssiger Analogausgang Bereichsgrenze oben (bar):

V3 Saugdruck Istwert (°C):

V2.2 Istwert Kondensationstemperatur (°C):

IP-Adresse und Port VPR.
Format: IP:Port
Wenn kein Port angegeben, wird der Default-Port des VPR verwendet (55555).

Funktionsseite "Störweiterleitungen"

Beim Aufruf von "Störweiterleitungen" erscheint eine Übersichtsliste mit den vorhandenen Einträgen. Diese kann jederzeit editiert werden.

Einträge editieren und löschen

Mit dem Button "Hinzufügen einer Störweiterleitung" wird eine Konfigurationsseite aufgerufen.

Störweiterleitung als

Der Weg, über den eine Störung weitergeleitet werden soll.

Beschreibung

Bezeichnung Kommentar

Wochentage

An welchen Tagen soll weitergeleitet werden?

Von - Bis

In welchem Zeitraum soll gemeldet werden?

Mit einem Klick hier wird eine Test-E-Mail verschickt. Es werden die vorhandenen Einstellungen für E-Mail-Server und E-Mail-Konto verwendet.

Hier werden alle eingegebenen Daten abgespeichert.

Hier kann individuell für jeden Regler ausgewählt werden, welche Störmeldungen weitergeleitet werden sollen.

E-Mail Sprache: einstellbar
An: Emailadresse Empfänger
cc: Kopie an
bcc: versteckte Kopie an

Für jeden Reglertyp sind Standardeinstellungen vorausgewählt.

Funktionsseite “Zugangsdaten IT”

Auf dieser Seite befinden sich alle Einstellungen, die zum Einbinden des ELREHA Gateways in ein Netzwerk notwendig sind.

DHCP

Wird hier ein Haken gesetzt, werden IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway vom Netzwerk automatisch übernommen. Ohne Haken müssen die Daten manuell eingegeben werden.

IP-Adresse

Adresse des ELREHA Gateways im Netzwerk

Subnetzmaske

Maskeneinstellung des Netzwerks.

Gateway

IP-Adresse des Netzwerk-Gateways

DNS

Nameserver

Mit "Speichern" werden alle hier eingegebenen Daten abgespeichert.



Nach dem Speichern startet der Server neu, um die geänderten Einstellungen zu übernehmen. In dieser Zeit ist der Server nicht erreichbar.



Standard HTTP Zugriffe erfolgen über Port 80, über Port 443 kann per HTTPS (Sicheres Hypertext-Übertragungsprotokoll) auf das Gateway zugegriffen werden. Je nachdem welche Ports im Netzwerk des Kunden freigeschaltet werden, kann der Zugriff entweder über HTTP oder HTTPS erzwungen werden. Falls beide Ports freigeschaltet sind, ist der Zugriff entweder über HTTP oder über HTTPS möglich.

Funktionsseite “Ereignis Logbuch”

Darstellung von Ereignissen, die am Gateway aufgetreten sind. Zum Beispiel wird mit Datum, Uhrzeit und Benutzer festgehalten, ob Sollwerte am Regler verändert wurden. Außerdem werden systembedingte Meldungen, zum Beispiel das Erstellen des HACCP Reports mit Datum und Uhrzeit hinterlegt.

Auswahl des Zeitbereichs

Wählen Sie einen Datumsbereich aus

Von: Bis:

Aktualisieren Suche löschen

| Datum / Uhrzeit | Systemtyp | Reglertyp | Reglername | Parameter | Alter Wert | Neuer Wert | Benutzer | Beschreibung |
|--------------------|-----------------|-----------|------------|--|-------------|-------------|----------|------------------------------|
| 07.06.2023 / 16:31 | Email Konto | ---- | ---- | ---- | Aktiviert | Deaktiviert | elreha | E-Mail-Konto geändert |
| 07.06.2023 / 16:18 | Email Konto | ---- | ---- | ---- | Deaktiviert | Aktiviert | elreha | E-Mail-Konto geändert |
| 07.06.2023 / 15:19 | Plant | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | elreha | Anlagekonfiguration geändert |
| 07.06.2023 / 14:57 | Plant | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | elreha | Anlagekonfiguration geändert |
| 07.06.2023 / 13:16 | Controller | TARx810-2 | Theke | Schaltverhalten des Regelrelais K1 [P10] | Heizen | Kühlen | elreha | Parameter geändert |
| 07.06.2023 / 13:15 | Email Konto | ---- | ---- | ---- | Aktiviert | Deaktiviert | elreha | E-Mail-Konto geändert |
| 07.06.2023 / 13:15 | Email Konto | ---- | ---- | ---- | Deaktiviert | Aktiviert | elreha | E-Mail-Konto geändert |
| 07.06.2023 / 13:15 | Email Konto | ---- | ---- | ---- | Aktiviert | Deaktiviert | elreha | E-Mail-Konto geändert |
| 07.06.2023 / 15:14 | Firmware Update | ---- | ---- | ---- | V4.7.10 | V4.8.1 | elreha | Firmware aktualisiert |
| 05.06.2023 / 10:43 | Plant | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | elreha | Anlagekonfiguration geändert |
| 05.06.2023 / 10:41 | Plant | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | elreha | Anlagekonfiguration geändert |
| 05.06.2023 / 10:38 | Plant | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | elreha | Anlagekonfiguration geändert |
| 05.06.2023 / 10:35 | Plant | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | elreha | Anlagekonfiguration geändert |
| 05.06.2023 / 10:34 | Plant | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | elreha | Anlagekonfiguration geändert |
| 05.06.2023 / 10:32 | Plant | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | elreha | Anlagekonfiguration geändert |

Einträge pro Seite 15 Seite 1

Funktionsseite “Allgemeines”

Allgemeine Angaben der Anlage, die bei E-Mail-Meldungen zur eindeutigen Identifikation dienen.

The screenshot shows the 'Allgemeines' (General) configuration page in the ELREHA Gateway web interface. The page has a header with the logo 'Innovation für die Zukunft' and flags for Germany, UK, and France. A navigation bar includes 'Start', 'Anlagendaten', 'Verwaltung', 'Fehlermeldungen', 'HACCP', 'Über uns', 'Handbuch', 'Module', and 'Abmelden (elreha)'. The 'Anlagendaten' menu is expanded, showing options like 'Anlagenkonfiguration', 'Störweiterleitungen', 'Allgemeines' (highlighted), 'E-Mail Konto', 'Anlagen-Logbuch', 'Zugangsdaten IT', 'Ereignis Logbuch', and 'Sortierung der Regler'. The main form is divided into two sections: 'Standort' (Location) and 'Service'. The 'Standort' section contains fields for 'Anlage *' (TestServer), 'Filiale *' (Halle 1), 'Auftragsnummer *' (1234), 'Seriennummer *' (123456), 'Adresse 1', 'Adresse 2', 'Postleitzahl', 'Stadt', 'Telefon', 'E-Mail', and 'Link'. The 'Service' section contains fields for 'Adresse 1', 'Adresse 2', 'Postleitzahl' (68766), 'Stadt' (Hockenheim), 'Telefon', and 'E-Mail'. A 'Speichern' (Save) button is at the bottom left. A red arrow points from the 'Allgemeines' menu item to the form. A blue callout bubble points to the 'Speichern' button, stating: 'Mit "Speichern" werden alle Eintragungen abgespeichert.' Another blue callout bubble points to the 'Anlage *' field, stating: 'URL zum Gateway Befindet sich dann als Info in Den Störweiterleitungen-E-Mails'. A small note at the top of the form says: 'Die mit * markierten Felder sind Pflichtfelder.'

Die mit ' * ' markierten Informationen werden dann auf jeder Seite rechts oben eingeblendet.

Funktionsseite “E-Mail Konto”

Auf dieser Seite werden alle Daten erfasst, die notwendig sind, damit das Gateway E-Mails verschicken kann. Diese Daten liegen in der Regel der zuständigen IT Abteilung vor.

The screenshot shows the 'E-Mail Konto' configuration page. The top navigation bar includes 'Start', 'Anlagendaten', and 'Verwaltung'. The 'Anlagendaten' menu is open, showing options like 'Anlagenkonfiguration', 'Störweiterleitungen', 'Allgemeines', 'E-Mail Konto' (highlighted), 'Anlagen-Logbuch', 'Zugangsdaten IT', 'Ereignis Logbuch', and 'Sortierung der Regler'. The main form area has the following fields and callouts:

- Von ***: Address of the sender. Callout: "Adresse Absender".
- Host ***: Host name. Callout: "Wird vom Provider vorgegeben".
- SMTP Port**: SMTP port. Callout: "Wird vom Provider vorgegeben".
- Verbindungssicherheit**: Connection security, set to 'SSL/TLS'. Callout: "Wird vom Provider vorgegeben".
- Benutzer**: Username. Callout: "Benutzername E-Mail Konto".
- Passwort**: Password. Callout: "Passwort".
- Testmail an**: Field for sending a test email. Callout: "Hier kann eine Test-E-Mail an (xx@xx.xx) versendet werden".

Buttons at the bottom include 'Abbrechen' and 'Speichern'.

Host

SMTP E-Mail Server

SMTP-Port

SMTP E-Mail Server Port

Verbindungssicherheit

Hier werden die entsprechenden Verfahren festgelegt.

Benutzer / Passwort

Die für die Übertragung notwendigen Daten

Funktionsseite “Anlagen-Logbuch”

Hier kann jeder Benutzer Notizen eintragen, damit nachvollzogen werden kann wann zum Beispiel Änderungen getätigt wurden oder Probleme zu bestimmten Zeiten aufgetreten sind. Einträge können nicht gelöscht werden.

Neue Notiz hinzufügen

| Betreff | Datum | Benutzer |
|--------------|------------|----------|
| Serverupdate | 09.06.2023 | elreha |

Übersichtsliste über alle eingetragenen Notizen

Die mit * markierten Felder sind Pflichtfelder.

Datum: 09.06.2023
Benutzer: elreha

Betreff *

Notiz

Speichern

Alle mit '*' markierten Felder müssen ausgefüllt werden. Neue Einträge mit "Speichern" bestätigen.

Funktionsseite “Benutzer”

Hier können alle Benutzer eingetragen werden, die Zugriffsrechte auf das ELREHA Gateway haben sollen. Es können vier verschiedene Berechtigungsstufen eingerichtet werden.

ELREHA-Entwicklerzugang aktivieren/deaktivieren

Benutzer

Firmware Update

Import / Export

Datum Zeiteinstellung

Übersicht über alle eingetragenen Benutzer und ihre Zugriffsrechte

Benutzereinträge ändern

Benutzer löschen

Neuen Benutzer anlegen

| Benutzername | Name | Zugriffsrechte | Automatische Abmeldung (Sekunde) |
|--------------|--------------|----------------|----------------------------------|
| admin | admin | Administrator | 100000 |
| kunde | kunde | Kunde | 1000 |
| service | service | Service | 1000 |
| techniker | techniker | Techniker | 1000 |
| Olaf Richter | Olaf Richter | Administrator | 1000 |

Berechtigungen

- 1 : Administrator
- 2 : Service
- 3 : Techniker
- 4 : Kunde / nur Leserechte

1. Administratorrechte / Einstellmöglichkeiten -

- Alle Zugangsrechte
- Benutzerinformationen lesen
- Benutzer hinzufügen
- Benutzer löschen
- Benutzer bearbeiten

2. Servicerechte (incl. Rechte unter 3. und 4.)

- Anlagenkonfiguration ändern
- Anlagenkonfiguration löschen

3. Technikerrechte (incl. Rechte unter 4.)

- Störweiterleitungen einrichten und ändern
- eingerichtete Störweiterleitungen löschen
- Reglerparameter schreiben

4. Kunde / nur Leserechte

- aktuelle Fehler lesen
- historische Fehler lesen
- eingerichtete Störweiterleitungen lesen
- Anlagenkonfiguration lesen
- Reglerparameter lesen

Die mit * markierten Felder sind Pflichtfelder.

Benutzername *

Name *

Passwort *

Passwort wiederholen *

Verfallszeit in Sekunden *

Zugriffsrechte *

Administrator

Speichern

Alle mit '*' markierten Felder müssen ausgefüllt werden. Neuen Benutzer bestätigen und abspeichern.



Mindestens ein Zugang mit Administratorrechten muss angelegt werden. Erfolgt dies nicht und werden nur die Berechtigungsstufen 2-4 verwendet kann das ELREHA Gateway nicht mehr vollständig administriert werden.

Funktionsseite “Firmware Update”

Auf dieser Seite kann die Firmware des ELREHA Gateways aktualisiert und Sicherheits-Updates für dessen Betriebssystem installiert werden.

Update-Datei suchen und auswählen

Nach der Auswahl aus diesem oder einem anderem Verzeichnis wird das Update gestartet



Vor einem Update sollte eine Datensicherung erfolgen (siehe Import/Export).

Funktionsseite “Import / Export”

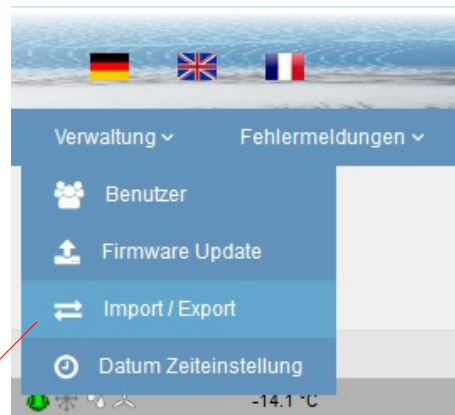
Auf dieser Seite können komplette Datensätze des Gateways importiert und exportiert werden.

Alle wichtigen Daten werden gesichert, zum Beispiel:

- HACCP-Datenbank
- Datenbank der protokollierten Werte
- Anlagenkonfiguration
- Eingetragene Benutzer
- Eingestellte Störweiterleitungen
- Anlagen-Visualisierung
- etc.



Nach dem Import von Datensätzen werden diese erst nach dem automatischen Neustart des Gateways aktiv!



Daten-Datei für den Import suchen und auswählen

Nach der Auswahl wird hier der Import gestartet.

Alle Einstellungen und Aufzeichnungen können hier als .zip-Datei exportiert werden

Funktionsseite “Autom. Uhrzeiteinstellung”

Auf dieser Seite kann das Datum und die Uhrzeit des ELREHA Gateways aktualisiert werden.

The screenshot shows the 'Datum Uhrzeit' (Date Time) configuration page. At the top, there is a navigation bar with 'Start', 'Anlagendaten', 'Verwaltung', and 'Fehlermeldungen'. The 'Verwaltung' menu is expanded, showing options like 'Benutzer', 'Firmware Update', 'Import / Export', and 'Datum Zeiteinstellung'. The 'Datum Uhrzeit' page contains a date picker for 'Oktober 2023', a time input field showing '13:40', a time zone dropdown set to 'Europe/Berlin', and a checkbox for 'Mit einem Zeitserver synchronisieren'. Below this is a 'Server *' field. A note at the bottom states 'Die mit * markierten Felder sind Pflichtfelder.' and a 'Speichern' button is present.

Datum :

Oktober 2023

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | | | | | |

Uhrzeit :

13:40

Zeitzone :

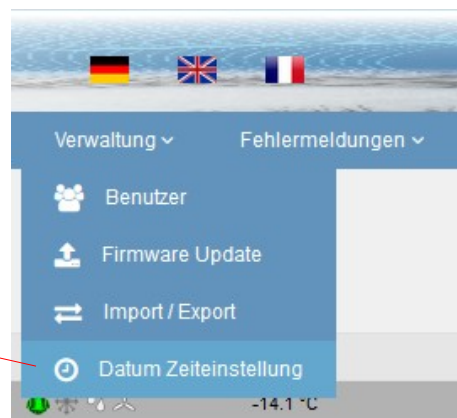
Europe/Berlin

☐ Mit einem Zeitserver synchronisieren

Server * :

Die mit * markierten Felder sind Pflichtfelder.

Speichern



Die Uhrzeit kann aus dem Netzwerk bezogen werden. Hierzu ist ein Zeitserver (zum Beispiel ptbtime1.ptb.de) in dem Feld „Server“ einzutragen.

Funktionsseite „Historische Störmeldungen“

Diese Seite bietet eine Übersicht über alle aufgezeichneten Störmeldungen. Diese können komplett oder mit entsprechenden Einstellungen selektiv aufgerufen werden.



Bitte beachten sie, dass nur behobene Fehler in der Liste „Historische Störmeldungen“ erscheinen. Fehlermeldungen, die noch nicht behoben sind, verbleiben in der Liste „Aktuelle Fehler“.



Zeitbereich für Liste auswählen

Alle Einträge löschen

Kommentare können hier eingegeben und gespeichert werden

Wählen Sie einen Datumsbereich aus Von Bis **Aktualisieren** **Suche löschen** **Alle historischen Störmeldungen löschen**

Zeige Ergebnisse 1-15 von 456.

| Aufgetreten | Behoben | Reglertyp | Reglername | Error | Weitergeleitet | Kommentar 1 | Kommentar 2 |
|-----------------|-----------------|-----------|---------------|-------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|
| 07.06.23 /16:26 | 07.06.23 /16:31 | system | Email Sending | E-Mail-Versand fehlgeschlagen | | Neue hinzufügen | Neue hinzufügen |
| 07.06.23 /13:14 | 07.06.23 /14:57 | VPR5340 | TKPxx30 | NOT-AUS | | Neue hinzufügen | Neue hinzufügen |
| 05.06.23 /16:00 | 05.06.23 /16:00 | EGSAE | EGSAE | Kommunikationsstörung | | Neue hinzufügen | Neue hinzufügen |
| 05.06.23 /15:00 | 05.06.23 /15:00 | EGSAE | EGSAE | | | Neue hinzufügen | Neue hinzufügen |

Funktionsseite “Aktuelle Fehler”

Diese Seite bietet eine Übersicht über alle aktuellen Fehler.

The screenshot displays the 'Aktuelle Fehler' (Current Errors) page in the ELREHA Gateway. The page features a top navigation bar with various menu items, including 'Fehlermeldungen' and 'HACCP'. A red arrow points from the 'Aktuelle Fehler' option in the 'Fehlermeldungen' dropdown menu to the page title. The main content area shows a table of error reports with the following columns: 'Aufgetreten' (Occurred), 'Reglertyp' (Regulator type), 'Reglername' (Regulator name), 'Error', 'Weitergeleitet' (Forwarded), and 'Kommentar' (Comment). Three error entries are listed, each with a 'Speichern' (Save) button next to a text input field for the comment. The first entry is dated 07.06.23 / 15.24, with error type VPR5340, regulator name Test MKT, and error message 'Warnung BMx Adr: 1 falscher Typ'. The second entry is dated 07.06.23 / 15.24, with error type VPR5340, regulator name Test MKT, and error message 'Asymmetriefehler'. The third entry is dated 07.06.23 / 15.24, with error type VPR5340, regulator name Test MKT, and error message 'NOT-AUS'. The page also includes a 'Start' button, a 'Fehler' button, and a 'Zeige Ergebnisse 1-3 von 3.' indicator.

| Aufgetreten | Reglertyp | Reglername | Error | Weitergeleitet | Kommentar |
|------------------|-----------|------------|---------------------------------|----------------|--|
| 07.06.23 / 15.24 | VPR5340 | Test MKT | Warnung BMx Adr: 1 falscher Typ | | <input type="text"/> Speichern |
| 07.06.23 / 15.24 | VPR5340 | Test MKT | Asymmetriefehler | | <input type="text"/> Speichern |
| 07.06.23 / 15.24 | VPR5340 | Test MKT | NOT-AUS | | <input type="text"/> Speichern |

Einträge pro Seite: 15



In der aktuellen Fehlerübersicht besteht die Möglichkeit den Fehler mit einem Kommentar zu versehen (z.b. „Notdienst informiert“).

Der Kommentar wird mit Datum und Uhrzeit versehen und kann nicht gelöscht oder korrigiert werden. Der Kommentar wird auch in der historischen Fehlerliste angezeigt, sobald der Fehler behoben wurde. In der historischen Fehlerliste besteht eine weitere Möglichkeit diesen Fehler zu kommentieren. Dieser Kommentar 2 kann jedoch beliebig korrigiert werden.

Funktionsseite "HACCP"

Diese Seite bietet die Übersicht über ausgewählte Messwerte von beliebigen Tagen, Wochen und Monaten, die in der Anlagenkonfiguration ausgewählt wurden. Diese können jederzeit ausgedruckt werden.



Für den Ausdruck der HACCP Daten müssen im Browser Pop-Up Fenster für die Gateway Website erlaubt sein (gilt für Versionen vor V4.7.11 / V4.8.1).

Beliebiges Datum und Tages-, Wochen- oder Monatsübersicht auswählen

Wurde ein neues Datum oder neue Regler ausgewählt, werden alle Anzeigen mit einem Klick hier aktualisiert



Start » HACCP

Tabelleninhalt

Wählen Sie ein Datum aus: Tagesübersicht

Regler ☐ Alle auswählen ☐ Alle deaktivieren ☒ Auswählen

Drucken

Aktuell angezeigte HACCP Tabelle

Wählen Sie einen Datumsbereich aus Von: Bis:

Exportieren des HACCP-Berichts auf einen USB-Stick

Maximal 31 Tage Von: Bis:

Erklärung Tabelle

- Temperatur > Max
- Temperatur < Min
- Abtattung

Tagesübersicht: 11.06.2023

| HACCP Text | Min | Max | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1/1 KR Moprod 10.1 | 0 | 8 | 7.1 | 7.1 | 6.9 | 6.1 | 5.7 | 5.4 | 5.1 | 5.1 | 5.3 | 4.9 | 4.9 | 5.0 | 4.9 | 4.4 | 4.7 | 5.2 | 5.1 | 5.3 | 5.2 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | |
| 1/2 KR Fleisch 10.2 | 0 | 10 | 5.0 | 4.9 | 4.9 | 5.2 | 5.3 | 4.9 | 4.8 | 4.5 | 5.3 | 5.4 | 5.0 | 5.4 | 5.0 | 5.0 | 4.6 | 5.4 | 5.1 | 5.2 | 5.0 | 4.7 | 5.2 | 5.3 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | |
| 1/3 OGS Vorber. 10.3 | 0 | 25 | 20.1 | 20.3 | 19.7 | 19.9 | 20.2 | 19.8 | 19.8 | 19.8 | 19.9 | 20.1 | 20.0 | 20.5 | 20.3 | 20.0 | 20.9 | 18.9 | 20.6 | 19.2 | 19.2 | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 19.4 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | |
| 1/4 KR Konfiskat 10.4 | 0 | 10 | 26.2 | 26.2 | 26.3 | 26.3 | 26.4 | 26.4 | 26.5 | 26.5 | 26.6 | 26.6 | 26.6 | 26.6 | 26.6 | 26.7 | 26.7 | 26.8 | 26.7 | 26.8 | 26.8 | 26.8 | 26.8 | 26.9 | 26.9 | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 | |
| 1/5 WKR 1.1 | 0 | 10 | 3.9 | 3.6 | 4.4 | 4.4 | 4.1 | 4.3 | 3.4 | 3.2 | 4.2 | 3.5 | 4.3 | 4.1 | 4.1 | 3.4 | 3.7 | 4.1 | 4.0 | 4.4 | 4.4 | 4.7 | 4.2 | 4.0 | 4.5 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | |
| 1/6 WKR 2.1 | 0 | 10 | 4.7 | 3.1 | 4.1 | 4.5 | 3.8 | 4.0 | 3.6 | 3.0 | 3.8 | 3.9 | 3.4 | 3.6 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 3.5 | 4.6 | 4.6 | 4.2 | 2.9 | 3.5 | 3.2 | 4.3 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | |
| 1/7 WKR 2.2 | 0 | 10 | 4.3 | 3.7 | 3.7 | 4.6 | 4.3 | 4.2 | 4.1 | 3.9 | 4.2 | 4.3 | 3.7 | 4.6 | 3.8 | 3.8 | 4.6 | 4.0 | 3.9 | 3.6 | 4.2 | 4.0 | 4.2 | 4.0 | 3.4 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | |
| 1/8 WKR 2.3 | 0 | 10 | 3.7 | 3.7 | 4.5 | 4.2 | 4.4 | 3.1 | 4.0 | 3.6 | 4.2 | 4.1 | 3.6 | 4.1 | 3.7 | 3.7 | 3.4 | 4.1 | 3.8 | 3.9 | 4.3 | 4.1 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | |
| 1/9 WKR 2.4 | 0 | 10 | 3.5 | 3.5 | 3.7 | 4.5 | 4.0 | 3.8 | 3.7 | 4.1 | 4.2 | 3.8 | 4.0 | 4.0 | 4.2 | 3.9 | 3.9 | 4.2 | 4.2 | 3.9 | 4.0 | 4.4 | 3.8 | 4.0 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | |
| 1/10 WKR 3.1 | 0 | 10 | 4.2 | 4.9 | 4.6 | 4.6 | 3.5 | 2.8 | 3.4 | 3.7 | 3.0 | 3.8 | 3.7 | 3.7 | 3.2 | 4.3 | 3.6 | 3.8 | 4.0 | 4.2 | 4.1 | 4.0 | 3.9 | 3.2 | 4.2 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | |
| 1/11 WKR 3.2 | 0 | 10 | 4.5 | 3.5 | 4.5 | 4.2 | 3.8 | 4.1 | 4.1 | 3.5 | 2.9 | 4.1 | 3.9 | 3.9 | 3.8 | 4.1 | 3.8 | 3.8 | 4.1 | 3.4 | 4.0 | 4.1 | 3.8 | 3.9 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | |
| 1/12 WKR 4.1 | 0 | 10 | 4.7 | 4.5 | 2.9 | 3.9 | 3.6 | 4.0 | 3.5 | 3.4 | 3.6 | 3.6 | 3.9 | 3.2 | 3.5 | 3.9 | 3.7 | 3.7 | 3.5 | 3.7 | 3.3 | 3.8 | 3.8 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | |
| 1/13 WKR 4.2 | 0 | 10 | 1.8 | 2.5 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 0.9 | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.8 | 1.1 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | |
| 1/30 TKRaum | -50 | -16 | -18.1 | -18.4 | -17.5 | -18.4 | -18.9 | -19.2 | -19.6 | -19.8 | -19.0 | -19.7 | -19.4 | -19.3 | -19.3 | -19.7 | -19.0 | -19.5 | -19.5 | -19.4 | -19.1 | -19.6 | -19.3 | -19.4 | -19.3 | -19.0 | -19.0 | -19.0 | -19.0 | -19.0 | -19.0 | -19.0 | -19.0 |
| 2/1 TK-Inseln7.1-7.4 | -50 | -16 | -22.8 | -22.7 | -22.7 | -22.7 | -22.5 | -18.3 | -14.7 | -21.5 | -22.1 | -22.2 | -22.2 | -22.2 | -22.3 | -22.4 | -22.4 | -22.3 | -22.3 | -22.4 | -22.4 | -22.3 | -22.5 | -22.4 | -22.5 | -22.5 | -22.5 | -22.5 | -22.5 | -22.5 | -22.5 | -22.5 | -22.5 |
| 2/1 TK-Inseln7.1-7.4 | -50 | -16 | -17.5 | -17.6 | -17.6 | -17.7 | -17.5 | -17.4 | -17.6 | -17.6 | -17.5 | -17.5 | -17.7 | -13.8 | -11.5 | -17.3 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.6 | -17.9 | -17.9 | -17.7 | -17.7 | -17.9 | -17.9 | -17.9 | -17.9 | -17.9 | -17.9 | -17.9 | -17.9 | -17.9 |
| 2/1 TK-Inseln7.1-7.4 | -50 | -16 | -18.9 | -19.0 | -19.0 | -18.6 | -19.0 | -19.0 | -19.1 | -19.1 | -19.2 | -19.1 | -19.3 | -19.1 | -19.2 | -19.2 | -19.2 | -19.2 | -19.1 | -19.2 | -10.9 | -17.7 | -18.7 | -19.0 | -19.1 | -19.1 | -19.1 | -19.1 | -19.1 | -19.1 | -19.1 | -19.1 | -19.1 |
| 2/1 TK-Inseln7.1-7.4 | -50 | -16 | -16.3 | -16.6 | -16.6 | -16.6 | -16.7 | -16.8 | -17.0 | -16.9 | -17.1 | -17.1 | -17.1 | -17.2 | -17.0 | -17.1 | -8.1 | -16.1 | -16.8 | -16.8 | -17.0 | -16.9 | -17.0 | -17.0 | -17.0 | -17.0 | -17.0 | -17.0 | -17.0 | -17.0 | -17.0 | -17.0 | |
| 2/2 TK Insel7.5-7.8 | -50 | -16 | -19.3 | -18.9 | -19.2 | -18.9 | -19.2 | -19.3 | -19.4 | -19.4 | -19.5 | -19.4 | -19.4 | -19.5 | -19.6 | -19.4 | -19.5 | -10.2 | -18.1 | -19.0 | -19.0 | -19.2 | -19.2 | -19.2 | -19.2 | -19.2 | -19.2 | -19.2 | -19.2 | -19.2 | -19.2 | -19.2 | -19.2 |
| 2/2 TK Insel7.5-7.8 | -50 | -16 | -21.8 | -21.8 | -21.8 | -21.7 | -21.7 | -21.7 | -21.7 | -21.7 | -21.7 | -21.7 | -21.8 | -21.8 | -16.5 | -16.6 | -20.9 | -21.3 | -21.4 | -21.5 | -21.6 | -21.6 | -21.5 | -21.6 | -21.7 | -21.7 | -21.7 | -21.7 | -21.7 | -21.7 | -21.7 | -21.7 | |
| 2/2 TK Insel7.5-7.8 | -50 | -16 | -14.8 | -18.1 | -18.3 | -18.2 | -18.3 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | -18.6 | |
| 2/2 TK Insel7.5-7.8 | -50 | -16 | -17.1 | -17.2 | -17.5 | -17.3 | -17.2 | -17.4 | -17.5 | -17.6 | -17.6 | -17.6 | -17.7 | -17.7 | -17.8 | -17.6 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 | -17.7 |

XXXXXXXX

☒ 1/0 TK Raum 2222
 ☒ 1/1 Mopro KR2
 ☒ 1/2 Mopro KR1
 ☒ 1/3 Mopro KR333
 ☒ 1/30 SAF Temperatur

☒ 1/40 Theke
 ☒ 2/1-1 Kühlstelle 01
 ☒ 2/1-2 Kühlstelle 02
 ☒ 2/1-3 Kühlstelle 03
 ☒ 2/1-4 Kühlstelle 04

☒ 2/1-101 Kühlstelle 101
 ☒ 4/50 KKS 4100 MKT



Hier wird ausgewählt, welche HACCP-Daten welcher Regler angezeigt werden sollen

Symbole

- Bruch
- Kurzschluss
- Fehler
- Keine Verbindung
- Abtattung

Funktionsseite "HACCP Weiterleitung"

Über diese Seite kann man HACCP Informationen als PDF-Datei per E-Mail versenden.

Datumsbereich zur Versendung

Einträge zur Versendung anwählen

Sprache
Deutsch, Englisch, Französisch

Beschreibung
Wie Sie gerne möchten

Weiterleitungszeit
Von 00:00 bis 23:59 Uhr

An
Beliebiges E-Mail Konto

cc
Weitere beliebige E-Mail Konten



Desweiteren können HACCP Berichte in einem beliebigen Datumsbereich, jedoch maximal 31 Tage, nochmals per E-Mail zugestellt werden.

Funktionsseite “Hardware-Watchdog” (Zusatzkosten)

The screenshot displays the Elreha Gateway web interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Innovation für die Zukunft' and flags for Germany, UK, and France. The main header includes 'Elreha Gateway Web Solution 2.0'. Below this is a menu bar with options: Start, Anlagendaten, Verwaltung, Fehlermeldungen, HACCP, Über uns, Handbuch, Module, and Abmelden (elreha). The 'Module' dropdown menu is open, showing options: Hardware-Watchdog, Datensicherung, Anlagen-Visualisierung, and CSV-Exportschnittstelle. A red arrow points from the 'Hardware-Watchdog' option in the dropdown to the corresponding section on the main page.

The main content area is titled 'Start » Hardware-Watchdog'. It contains the following information:

- Hardware-Watchdog aktiv:** ☒
- Aktuell konfigurierte Schnittstelle:** COMUSB2
- verfügbare Schnittstellen:**
- Speichern** button
- Kommunikationsstatus:**
- Relaisstatus:** Relais 1 Relais 2 Relais 3 Relais 4
- Programm-Version:** 90.1



Die grundsätzliche Funktion eines Watchdogs ist im Gateway bereits implementiert und kann in Zusammenhang mit unserer Geräteserie HW (Hardware-Watchdog) vollständig genutzt werden. Weitere Informationen hierzu erhalten sie in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Geräte auf unserer Homepage.

Funktionsseite “Datensicherung”

Hier werden die automatische Datensicherung der HACCP Daten und der Datenbank auf eine externe Festplatte (z.B. USB-Stick), FTP-Server und Netzwerk-Laufwerke mit SMB-Protokoll verwaltet.

Hierbei können folgende Daten, die zur Neuinstallation eines Gateway verwendet werden können, gesichert werden :

- HACCP-Datenbank
- Datenbank der protokollierten Werte
- Anlagenkonfiguration
- Eingetragene Benutzer
- Eingestellte Störweiterleitungen
- Anlagen-Visualisierung
- etc.

Hier können Sie die automatische Datensicherung der HACCP Daten und der Datenbank auf eine externe Festplatte, FTP-Server und Netzwerklaufwerk aktivieren bzw. deaktivieren.

Konfiguration

Sicherungszeit: 10:05

Sicherungsintervall: Jeden 1 Tag

Täglicher HACCP-Bericht aktiv: ☒

Externe Festplatte

Sicherung auf Externe Festplatte aktiv: ☒

FTP-Server

Sicherung auf FTP-Server aktiv: ☒

Host:

Verzeichnis: ⓘ

Benutzername:

Passwort:

Hier geben Sie das Verzeichnis auf dem FTP-Server an, in dem das Backup abgelegt werden soll.
Der Standardwert ist "/". (root Verzeichnis des FTP- Servers)
Wenn Sie Unterverzeichnisse verwenden, geben Sie diese bitte getrennt durch / an.
Zum Beispiel: Einstellung "/backups/" für ein Unterverzeichnis mit dem Namen "backups".

Netzwerklaufwerk

Sicherung auf Netzwerklaufwerk aktiv: ☒

Host:

Verzeichnis: ⓘ

Benutzername:

Passwort:

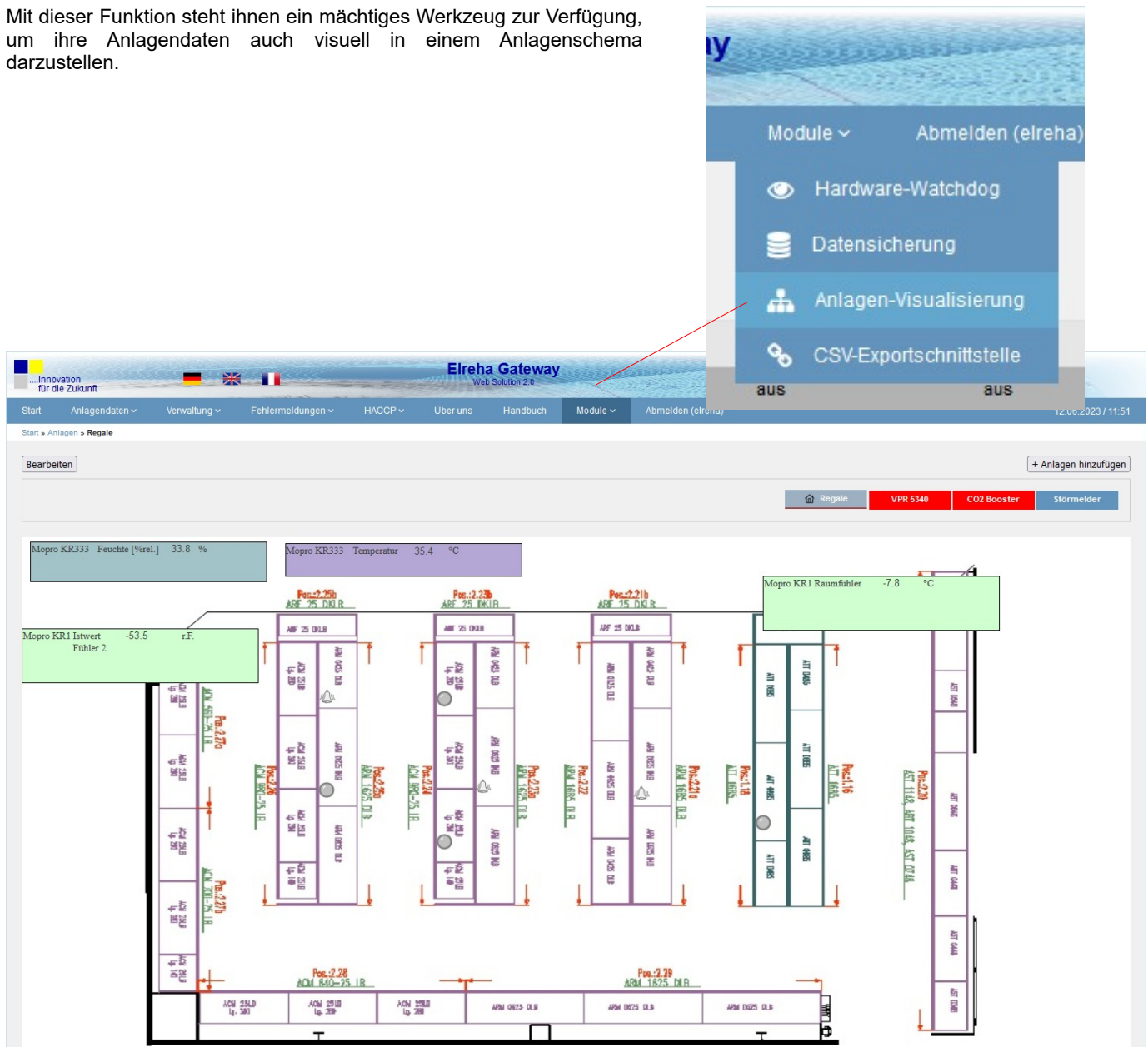
Speichern **Abbrechen**



Auch diese Funktion steht Ihnen vollumfänglich zur Verfügung. Das ELREHA Gateway wird standardmäßig mit einem USB-Stick zur Datensicherung ausgeliefert. Bitte vergewissern Sie sich, dass der USB Stick auch am Gateway angebracht ist.

Funktionsseite “Anlagen-Visualisierung” (Zusatzkosten)

Mit dieser Funktion steht Ihnen ein mächtiges Werkzeug zur Verfügung, um ihre Anlagendaten auch visuell in einem Anlagenschema darzustellen.



Hierzu stehen Ihnen pro Anlage bis zu zehn Anlagenschemata (Layer) zur Verfügung. Es können Ist- und Sollwerte eingeblendet werden und Fehlermeldung dargestellt werden.

Gerne nennt Ihnen unserer Verkauf die aktuellen Preise für dieses Modul.

Funktionsseite “CSV-Export Schnittstelle” (Zusatzkosten)

Zyklisches Auslagern von Datenpunkten einzelner Regler in eine CSV-Datei.

The screenshot displays the 'CSV-Exportschnittstelle' configuration page in the ELREHA Gateway web interface. The page includes a header with navigation links and a sidebar with a 'Module' dropdown menu. The main content area contains configuration options for CSV export, such as 'Aufzeichnungsdauer pro Datei' and 'Aufzeichnungsintervall'. A callout box highlights the 'Module' dropdown menu, which lists 'Hardware-Watchdog', 'Datensicherung', 'Anlagen-Visualisierung', and 'CSV-Exportschnittstelle'. Another callout box points to the 'Aktivieren SFTP' checkbox, which is checked, and the 'Passwort' field, which is empty. A third callout box points to the 'Sprache' dropdown menu, which is set to 'Deutsch'.



Gerne nennt Ihnen unsere Verkaufsabteilung die aktuellen Preise für dieses Modul.

Funktionsseite “Handbuch”

Handbuch

Hier können Sie das für dieses Produkt vorhandene Handbuch aufrufen.

Funktion “Abmelden”

Abmelden

Nach dem Ende des Zugriffs auf das ELREHA Gateway sollte man sich aus Sicherheitsgründen hier abmelden, damit der Zugang sofort geschlossen wird.