

Eliwell Monitoring System Refrigeration Expert XP/10

Plug-n-Play Überwachung und Fernwartung für kleine Märkte



Refrigeration Expert XP/10

Beinhaltet:

- *Refrigeration Expert XP 24V ac/dc edge 4 DIN Modul*
- *RS-485 Anschlussstecker*
- *Power supply Anschlussstecker*
- *8GB microSD Card Slot inkl. SD Card*
- *Mini USB Kabel 80cm*
- *Instruction sheet*

Artikelnummer: RXB01000E0000

Beschreibung:

Refrigeration Expert XP /10 ist das neue Überwachungs- und Fernmanagementsystem von Eliwell.

Speziell entwickelt für die einfache Überwachung von Kälteanlagen in kleinen Märkten, mit Schwerpunkt auf Benutzerfreundlichkeit für Anlagenbauer und Endanwender.

Das **kompakte** 4 DIN Edge Device kann mit den aktuell gängigen Eliwell Reglern und Netzwerkkomponenten für die Gewerbekälte betrieben werden

Durch Plug-n-Play

- Anschluss von bis zu 10 Controllern an den integrierten RS-485-Anschluss
- Schnelle Verbindung und Konfiguration über USB
- Anschluss an einen LAN- oder 4G-Router (bauseits) über den Ethernet-Anschluss
- Automatische Reglererkennung zur schnellen Erstkonfiguration

Einfache Bedienung durch

- Responsive Webseiten passen sich an PC und Handy an
- Anlagenübersicht mit sofortigem Zugriff auf den Betrieb mehrerer Geräte
- Geräteansicht mit schnellem Zugriff auf alle Gerätefunktionen
- Spezielles HACCP-Dashboard und Reporting

Sicher

- Nur HTTPS-Webseiten für vollständige Konfiguration und Nutzung
- Verwaltung von mehreren Benutzern und konfigurierbaren Zugriffsrechten
- Software-Upgrades über die Web-Benutzeroberfläche

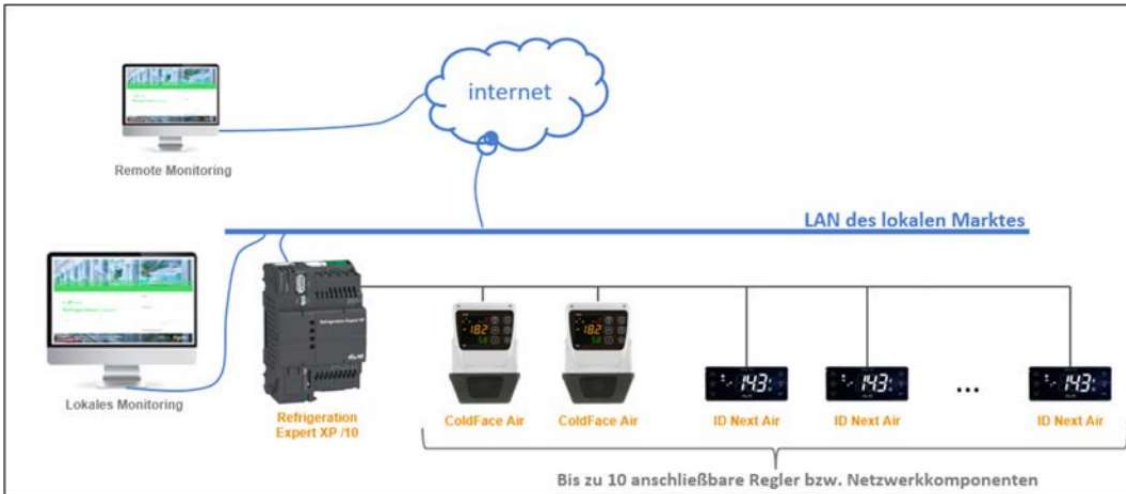
Hardware-Merkmale



Software-Merkmale (v1.0 – stand alone Edge Device)

- Automatische Reglererkennung und schnelle Konfiguration
- Konfigurierbare Regler Registerkarte
- Konfigurierbares Regler Dashboard mit Ressourcen, Parametern, Befehlen und Alarmen
- 1-Klick-Zugriff auf Daten, Historie, Befehle, Parameter und Konfiguration
- HACCP-Dashboard und täglicher Bericht per Email
- Schnelle Anzeige von Diagramm- und Tabellendaten
- Automatisierte Berichte per E-Mail
- Alarmerkennung und -filterung
- Alarmbenachrichtigung per E-Mail und TelevisOut
- Remote-Software-Upgrades über Website
- Konfigurierbare Nutzer und Zugriffsrechte
- Management von bis zu 10 Reglern max.
- Management gängiger Eliwell Reglermodelle
- Daten-Logging von bis zu 200 Ressourcen
- 1 Jahr Daten- und Alarmprotokollierung
- 15 Tage Quick-Logging zur Fehleranalyse

Monitoring, Alarm Management und Fernzugriff



Leichte Auswahl der Systemkomponenten und der über RS485 anschließbare Regler



u.a.

Einfach zu installieren und konfigurieren



Fragen / Antworten:

Ist Refrigeration Expert XP mit WiFi-Konnektivität ausgestattet?

NEIN. Refrigeration Expert XP ist mit einer Ethernet-Verbindung ausgestattet, die eine stabilere und sicherere Verbindung zum LAN bietet. Verwenden Sie einen Standard-WiFi-Zugangspunkt oder den vorgeschlagenen Router, um eine Verbindung zu einem WiFi-Netzwerk herzustellen oder den lokalen Zugang über WiFi zu ermöglichen.

Kann ich Refrigeration Expert XP aus der Ferne (von extern) aufrufen?

Ja. Alle Funktionalitäten sind über HTTPS-Webseiten zugänglich. In der Version 1.0 muss die Fernverbindung und der Fernzugriff im WAN-Router mit HTTPS-Port NAT oder DMZ auf die lokale IP von Refrigeration Expert XP konfiguriert werden. Die Konfiguration erfordert auch eine statische öffentliche IP oder einen dynamischen DNS-Dienst, um die Website aus dem öffentlichen Internet zu erreichen. Der vorgeschlagene Router kann für einen Drittanbieterdienst installiert und konfiguriert werden, der einen sicheren Fernzugriff ohne Konfiguration des WAN-Routers und im Falle einer dynamischen öffentlichen IP ermöglicht.

Eine "Null-Konfigurations"-Fernzugriffsoption wird in Version 2.0 - Dezember 2024 - auf der Grundlage von durch Eliwell verwalteten Cloud-Diensten angeboten.

Welche Regler kann ich mit Refrigeration Expert überwachen und verwalten?

Refrigeration Expert XP ist mit allen Eliwell-Standardreglern kompatibel, die bereits für TelevisGo v10 verfügbar sind, d.h. mit allen Eliwell Reglern für Kühltruhen, Kühlschränke, Kühlräume, Verbundanlagen, Monoblöcke, Kältemittelleckdetektoren, Eing- und Ausgangsmodule. Außerdem die Energiezähler PM32xx und iEM 32xx von Schneider Electric.

In Refrigeration Expert XP v1.0 ist alles vorinstalliert, es gibt keine Möglichkeit, neue individuelle Reglertreiber oder benutzerdefinierte Modbus-Regler-Treiber zu laden; neue Treiber und die Option, Custom-Treiber zu laden und zu verwalten, werden als Update in v2.0 - Dezember 2024 - zur Verfügung gestellt

Ist Refrigeration Expert XP mit einem HMI (Display) ausgestattet?

Nein und Ja. Refrigeration Expert XP wird nicht mit einer HMI geliefert und verfügt auch nicht über einen Display-Port für den Anschluss einer solchen. Der eingebettete Webserver ist jedoch so konzipiert, dass er eine Web-HMI bietet, die von Mobiltelefonen, Tablets und PCs aus, genutzt werden kann.

Ist Refrigeration Expert XP mit einer mobilen APP ausgestattet?

Nein. Refrigeration Expert XP v1.0 wird nicht mit einer mobilen APP geliefert, aber die Webseiten sind so gestaltet, dass sie für PC, Tablets und Mobiltelefone nutzbar sind und darauf reagieren.

Wie viele Benutzer können gleichzeitig mit Refrigeration Expert XP arbeiten?

Die Benutzererfahrung wird durch die Verbindungsbandbreite beeinflusst, die nicht vom Gerät selbst und der Anzahl der Benutzer abhängt. Das System ist für maximal 4 gleichzeitige Benutzer ausgelegt, aber bei mehr als 2 gleichzeitigen Benutzern kann es zu einer Verschlechterung der Leistung kommen.

