

# 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

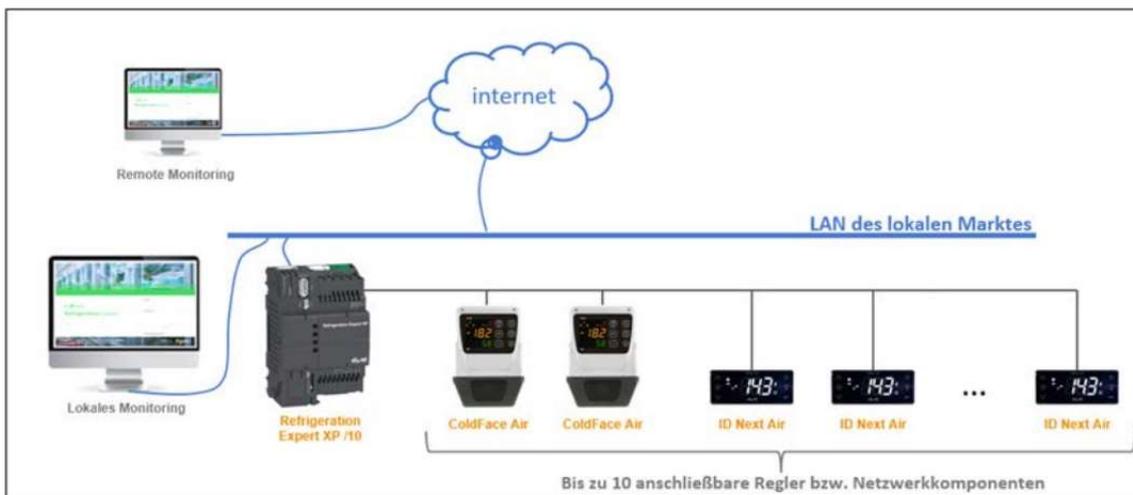
## Hardware-Merkmale



## 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.