



TOUCH



Sie möchten sich schnell einen Überblick zu einer Kälteanlage verschaffen?
Oder unkompliziert via Internet auf sämtliche Betriebsdaten zugreifen?

Ob für die lokale Bedienung am Schaltschrank oder per PC-Fernzugriff via LAN oder Internet, die neue E*LDS Systemzentrale CI 4000 mit intuitiver Touch-Benutzeroberfläche bietet Ihnen alle Funktionalitäten für ein komfortables Systemmanagement.

Über standardisierte Schnittstellen lässt sich darüber hinaus die Gebäudeautomation unkompliziert einbinden und gewerkeübergreifend steuern und überwachen.

Alle E*LDS Komponenten sind über den CI 4000 komfortabel parametrierbar und konfigurierbar. Die Einheit überwacht die Systemfunktionen und automatisiert sämtliche zentralen Aufgaben:

- ✓ Kommunikation
- ✓ Kälte-, Energie- & Verbrauchsdatenerfassung
- ✓ Archivierung
- ✓ Lastmanagement
- ✓ Alarmmanagement
- ✓ Fehlerdiagnose

Dank des eingebauten Webservers wird die Systemzentrale gleichzeitig zur leistungsstarken Internetschnittstelle, die bspw. für die zentrale Fernüberwachung oder das Energiemanagement mehrerer Filialen genutzt werden kann.

Schnell von Begriff

- Intuitive Touch-Bedienung
- Einfache Navigationsstruktur

Anschaulich

- Diagramme & Anlagensvisualisierungen
- Prägnante Icons

Energiebewusst

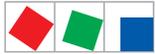
- Intelligentes Lastmanagement, individuell konfigurierbar
- Energie- und Verbrauchsdatenerfassung (SO & M-Bus)
- Energiemanagement-Funktionen

Kommunikativ

- Fernservice per Remote-Desktop-Connection
- Offene XML-Schnittstelle zur Einbindung in Internetdienste und Datenbankanwendungen
- 2 x USB (Host & Slave)
- 2 x CAN-Bus, 1 x Ethernet / LAN, 4 x RS232 / 485
- Modbus RTU / TCP zur Einbindung von Fremdsystemen

Sicherheitsbewusst

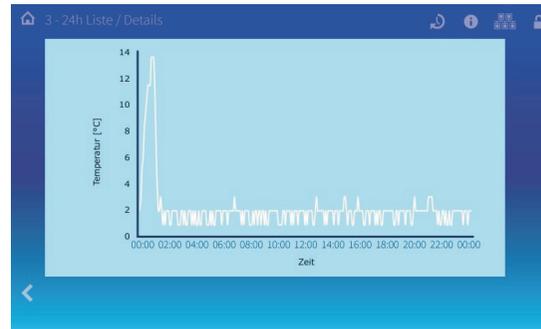
- Intelligentes Alarmmanagement mit Benachrichtigung per Hupe, SMS, E-Mail, Fax ...
- 24h-Temperaturlisten mit Zusatzinfos zu Abtauereignissen & Dauer von Grenzwertverletzungen
- Benutzer- / Rechteverwaltung
- Sichere Datenarchivierung



CI 4000 - Supermarktkälte berührend einfach



Intuitive Touch-Oberfläche zur Bedienung und Konfiguration



Schneller Überblick:
Grafische Temperaturverläufe

3 - 24h Liste

Kühlstelle	Position	Index	00	01	02	03	04	05	06	07	08-15	16-23
Bäckwaretheke	Bachwa	Fühler	22	22	22	20	21	22	22	22		
Mopro 1	P1	Pilot 1	5	5	6	5	5	6	6	6	❄️	
Mopro 2	P4	Pilot 2	5	5	6	5	5	6	6	6	❄️	
Eistheke 1	TK - 1	Pilot	-18	-18	-20	-20	-20	-20	-20	-20		
Eistheke 2	TK - 2	Pilot 2	-18	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-19		
Kühlraum_Wurst	Wurst	Pilot Z1	4	4	4	3	3	2	2	2	❄️	
TK - Truhe 1	TK - 1	Pilot	-25	-25	-26	-26	-26	-26	-26	-26		
TK - Truhe 1	TK - 1	Pilot	-25	-25	-26	-26	-26	-26	-26	-26		

HACCP-Bericht: 24h-Temperaturliste mit Abtauereignissen und Temperaturalarmen

Eckelmann AG
Geschäftsbereich Kälte- und Gebäudeleittechnik
REFRIGERATION AND BUILDING CONTROL SYSTEMS DIVISION

Berliner Straße 161 65205 Wiesbaden Germany
Tel. +49 611 7103-0 Fax +49 611 7103-133
E.LDS@eckelmann.de www.eckelmann.de

Stand Januar 2014
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten
Fotonachweis: ©itestro/fotolia.com

Ansprechpartner

Jens Uwe Meyer
Tel. +49 611 7103-345
j.meyer@eckelmann.de

Christoph Brand
Tel. +49 611 7103-160
c.brand@eckelmann.de



www.eckelmann.de/ci4000