



TOUCH



ECKELMANN



Touch me!

Supermarktkälte
berührend einfach



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

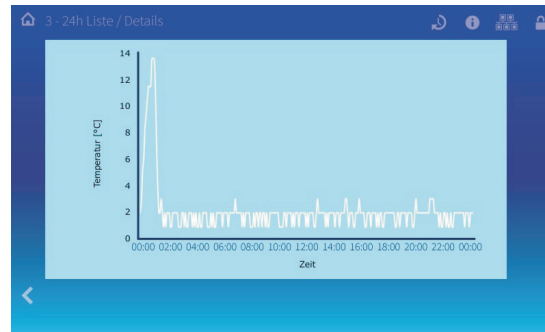
- Intelligentes Alarmmanagement mit Benachrichtigung per Hupe, SMS, E-Mail, Fax ...
- 24h-Temperaturlisten mit Zusatzinfos zu Abtauereignissen & Dauer von Grenzwertverletzungen
- Benutzer- / Rechteverwaltung
- Sichere Datenarchivierung



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