

Bez błędna kontrola systemów chłodniczych

ECKELMANN przedstawia nowe rozwiązanie w dziedzinie bezprzewodowych pomiarów temperatury w supermarkecie- tym razem jako samodzielny system. Na targach Euroshop 2011 (hala 16, stanowisko A01) firma z Wiesbaden specjalizująca się w automatyce budynków pod kątem chłodnictwa, zaoferuje swój nowy produkt- moduł odbiorczy WR 400. Dzięki niemu możliwe będzie wykorzystywanie radiowych czujników temperatury ECKELMANNA niezależnie od systemu E•LDS.

Wbudowany serwer przekazuje dane z pomiarów temperatury w formie stron internetowych. Temperaturę w poszczególnych punktach zawsze można więc zobaczyć za pomocą standardowej przeglądarki internetowej. W celu dalszego opracowania zgromadzone dane mogą zostać przekazane do dowolnego programu do dokumentacji temperatury. Jednakże w dalszym ciągu możliwe jest włączenie modułu odbiorczego przez CAN-Bus do systemu E•LDS i korzystanie przez LDSWeb lub LDSWin z systemu E•SmartHACCP do kontroli i dokumentacji temperatury. W przypadku przekroczenia wartości zadanych, następuje powiadomienie alarmowe, np. przez sygnał dźwiękowy. Moduł odbiorczy można parametryzować bezpośrednio z PC.

Czujnik radiowy TS 30 lub T 30 XW z zewnętrznym sensorem daje się umieścić bezpośrednio w magazynach, chłodziarkach czy chłodniach. W ten sposób można mierzyć temperaturę przy produktach. Zakres temperatury od -40 do +80 °C pokrywa wymaganą rozpiętość temperatur. Dane z nawet do 100 czujników przekazywane są do modułu odbiorczego w dowolnie parametryzowanych odstępach czasu- od 5 do 30 minut. Innowacyjna technologia minimalizująca zużycie energii pozwala na samowystarczalne funkcjonowanie czujnika przez okres 10 lat.

Samodzielna kontrola – drogi obowiązek?


Kontrola temperatury zgodna z HACCP dla pojedynczego dystrybutora produktów spożywczych może kosztować nie tylko pieniądze, lecz również czas- jeśli pomiary przeprowadzane są manualnie przez pracowników. Poza tym są często niedokładne, niemożliwe do powtórzenia (różne miejsca i czas pomiarów) i narażone na braki. Zbierane dane nie mówią nic o realnej wartości temperatury w chłodziarni: na temperaturze pokazywanej na urządzeniach chłodniczych w celu zapewnienia jakości można polegać jedynie w bardzo nielicznych przypadkach! W najgorszym wypadku dokumentowane są jedynie „poprawne” wartości, co czyni z kontroli jakości absurd. Na te i inne braki w użytkowaniu urządzeń chłodniczych wskazały przeprowadzone w 2008r. badania Federalnego Stowarzyszenia Kontrolerów Żywności.

Automatyczna dokumentacja temperatury dzięki bezprzewodowemu monitoringowi umożliwia większą przejrzystość i obniża koszty. Biorąc pod uwagę, że roczne koszty związane z nią dla średniej wielkości supermarketu wahają się między 2.000 i 3.000 euro, zakup systemu kontroli radiowej amortyzuje się szybko, także w przypadku mniejszych marketów.

LDSWeb - 24h Liste - Windows Internet Explorer

http://LDSWeb/maerktevergleich/mvergleich_ext

Favoriten LDSWeb - 24h Liste

ECKELMANN 

LDSWeb Markt | Alarme | 24h Liste | Energie | Komponenten | Dokumente

Globale Navigation

- Markte
- Alarme
- Übersicht
- Vergleich
- Gesamt-Report
- Passwort ändern
- Homepage
- Kontakt
- Impressum

Information

Benutzer: test
 Letzter Login: 13.01.11 09:33

Sessionende in 47:31
 Logout

Marktsicht > 24h Liste

24h Liste vom << 04.02.2010 >> für Markt Demo 1

Aufzeichnungszeitraum: 05.07.2008 bis 28.11.2010

Temperaturkanal		Februar 2010							Temperaturen als Stundenmittelwert in °C																									
ID	Kühlstelle	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
--	Wurst-Theke	8	9	10	11	12	13	14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3			
--	Käse SB-Theke	15	16	17	18	19	20	21	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	3			
--	Salat-Theke	22	23	24	25	26	27	28	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4			
--	Fisch-Theke								14	14	14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
--	Kühlinsel-Fleisch	FK 06	Pilot Z1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
--	Kühlinsel-Fleisch	FK 06	Pilot Z2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
--	Kühlinsel-Wurst	FK 07	Pilot Z1	3	4	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4		
--	Kühlinsel-Wurst	FK 07	Pilot Z2	4	3	3	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4		
--	Kühlinsel-Antipasti	FK 08	Pilot Z1	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	
--	Kühlinsel-Antipasti	FK 08	Pilot Z2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	
--	Käse-Schrank	FK 10	Pilot	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
--	Fleisch-Kühlraum	FK 11	Pilot	1	1	2	1	0	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	3	
--	Fisch-Kühlraum	FK 12	Pilot	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2
--	Modbus 01	M01	Pilot	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-20	
--	Modbus 02	M02	Pilot	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19
--	Modbus 03	M03	Pilot	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
--	Modbus 04	M04	Pilot	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19
--	Modbus 05	M05	Pilot	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
--	Modbus 06	M06	Pilot	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19
--	Modbus 07	M07	Pilot	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
--	Modbus 08	M08	Pilot	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7

© ECKELMANN | 11.2010 V1.2

Druckansicht Download als XLS Download als PDF

Dobowa lista temperatur LDSWeb



Samodzielny moduł odbiorczy WR 400



Radiowy czujnik temperatury TS 30 W



Radiowy czujnik temperatury TS 30 XW



Mocowanie TS 30 W