

CE  
ZERTIFIZIERT UND  
EN12830-KONFORM

**THERM**  **MAX**  
refrigeration

# Temperaturregler

THX SERIE – REGELUNGS- UND DATENAUFZEICHNUNGSSYSTEME  
FÜR TEMPERATUR- UND KÄLTETECHNIK-MANAGEMENT



Ein Bereich  
von  
**Kingspan**  
Environmental

# THX-DL Datenlogger

Der THX Datenlogger bietet in kompakter Form eine sichere Vielzahl effizienter Funktionen und überzeugt durch Zuverlässigkeit und Kompatibilität.

Datenüberwachung auf bis zu 12 Kanälen möglich. Die Daten können alle 60 Sekunden abgefragt, im Gerät gespeichert und über USB oder Fernabfrage heruntergeladen werden.

Entdecken Sie die erweiterte Funktions-Vielfalt des THX-DL.



## SELBSTKONFIGURIERENDE MODULE

Überwachung auf bis zu 12 Kanälen  
Zukunftssicher. Dynamisch anpassbar.

## Eigenschaften & Funktionen

- CE-zertifiziert und EN12830-konform
- Modularer Aufbau ermöglicht die Überwachung auf bis zu 12 Kanälen
- Eingebauter Web-Server zur Daten-Fernüberwachung und zum Herunterladen per Fernabfrage über beliebigen Web-Browser
- Alarm-Fernüberwachung
- Daten-Download und Speicherung über USB-Schnittstelle
- Firmware-Upgrade über USB
- Erweiterte Speicherkapazität
- Abfrage-Intervalle: alle 60 Sekunden, 5, 15, 30 oder 60 Minuten
- Automatische Modulerkennung und Selbstkonfiguration
- Konfigurierungsfunktion für Türalarm (4 Türen pro Modul)
- Schutzklasse IP54
- 120/240 V Wechselstrom-Netzteil
- Notstromversorgung über Stützbatterie bis zu 6 Stunden
- Kompatibel mit allen Thermomax-Sensoren (auch älteren Modellen)

## Ihr Plus

Vollständig kompatibel mit der Thermomax THX-Serie...

### LAN

Kontrolle und sichere Regelung: Eine Kabelverbindung zu Ihrem Zentral-Computer ermöglicht die aktuelle Fernabfrage und den sicheren Datenzugriff via Internet.

### USB-Schnittstelle

Einfacher Download der Betriebsdaten über die USB-Schnittstelle.



Kingspan REFRIGERATOR DATALOGGER											
21/02/2012 18:18:11											
Status	Kanal	Temperatur	Rel. Feuchtigk.	max	min	Tür					
Alarm	1	22.8 °C	24.1 %	22.5 °C	1	ZU					
Alarm	2	21.0 °C	21.7 %	20.7 °C	2	AUS					
Tür	3	-11.6 °C	-10.0 °C	-12.7 °C	3	AUS					
Graph	4	OFF	AUS	AUS	4	AUS					
Netzwerk	5	6.3 °C	6.4 %	6.2 °C	5	OFFEN					
	6	0.7 °C	0.9 %	0.8 °C	6	AUS					
	7	1.3 °C	1.4 %	1.2 °C	7	AUS					
	8	1.3 °C	1.5 %	1.2 °C	8	AUS					
	9	-29.0 °C	-28.8 °C	-29.1 °C	9	AUS					
	10	-29.4 °C	-29.1 °C	-29.4 °C	10	AUS					
	11	-28.5 °C	-28.2 °C	-28.6 °C	11	AUS					
	12	-29.4 °C	-29.2 °C	-29.5 °C	12	AUS					

## THX-CDL Regler und Datenlogger

Der THX-CDL bietet erweiterte Funktionen zur Kühltechnik-Regelung mit 3 Datenaufzeichnungskanälen.

Zuverlässige Kontrolle und sichere Einstellung aller Kühlraumparameter per Fernabfrage oder vor Ort – mit dem THX-CDL. Kompatibel mit allen Thermomax-Sensoren.



### Eigenschaften & Funktionen

- CE-zertifiziert und EN12830-konform
- Fernzugriff via Internet auf alle Kühlraumparameter
- Integrierte Datenaufzeichnung mit 3 Überwachungskanälen
- Remote-Daten-Download-Funktion
- Kompatibel mit allen Thermomax-Sensoren (auch älteren PT 100 Modellen)
- Voll kompatibles Gehäuse für Schalttafel- und Wandmontage
- USB und LAN-Download
- Firmware-Upgrade über USB
- Sicherer Datenzugriff, alle Daten Passwort geschützt



- 1 BENUTZERFREUNDLICHE MENÜSTEUERUNG
- 2 GROSSES, ÜBERSICHTLICHES DISPLAY
- 3 MULTI-KANAL - ÜBERWACHUNG
- 4 NOTSTROMVERSORGUNG ÜBER STÜTZBATTERIE
- 5 LAN
- 6 FIRMWARE-UPGRADE ÜBER USB
- 7 USB-SCHNITTSTELLE



### ...und alles ist unter Kontrolle!

#### Firmware-Upgrade über USB

Dank dieser einzigartigen Funktion können Aktualisierungen und Upgrades der Firmware schnell und einfach vorgenommen werden. Unter optimaler Minimierung etwaiger Ausfallzeiten.

#### Multi-Kanal – Überwachung

Der THX-CDL Kühlstellenregler und Datenlogger hat 3 Datenüberwachungskanäle. Der THX-DL Datenlogger hat 4 Kanäle als Standard.

#### Datenabfragen & Datenspeicher

- Abfrage-Intervalle: alle 60 Sekunden, 5, 15, 30 oder 60 Minuten
- Speicherkapazität: 72 Tage / 60 Sekunden-Intervall
- Speicherkapazität 2.944 Tage / 60 Minuten-Intervall

## Hardware-Konsolidierung & Kosteneinsparungen

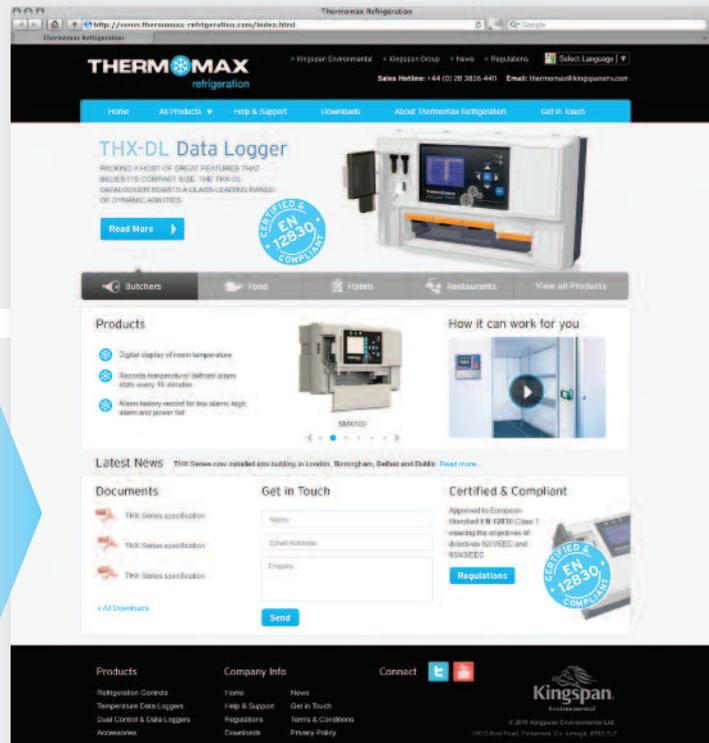
Mit dem THX-System minimieren Sie Platzbedarf, Zeit und Kosten:

- Kein Bedarf an zusätzlichen Alarmanlagen
- Kein Bedarf an zusätzlicher Hardware
- Kein Bedarf an RS-485-Konverter
- Kein Bedarf an lokalen Druckern

## Online-Support

Unter [www.thermomax-refrigeration.com](http://www.thermomax-refrigeration.com) erhalten Servicetechniker und Anwender direkten Zugriff auf die umfangreichen THX-Informationen:

- THX- Installations- und Bedienungshandbücher
- THX- Problem-Lösungen
- THX- Produktübersicht
- THX- Verkaufsprospekt
- Einhaltung der EN 12830 Vorschriften



Website in Kürze verfügbar.

## THERMOMAX Classic & Neuheiten

Die neuen Modelle THX-DL und THX-CDL stellen mit ihren erweiterten Funktionen die aktuelle Weiterentwicklung unserer bewährten Thermomax-Modellreihe dar.



**Regler & Alarm**  
Coltrec RCX100  
Regler



**Datenlogger & Alarm**  
SM Reihe – SM Due,  
Quattro & SM12



**Datenlogger, Alarm & Regler**  
SMX100

**THERMOMAX**  
refrigeration

**Kingspan Environmental**

180 Gilford Road, Portadown, Co. Armagh, Nordirland BT63 5LP

Vertriebsbüro: +44 (0) 28 3836 4444

E-Mail: [info@thermomax-refrigeration.com](mailto:info@thermomax-refrigeration.com)

[www.thermomax-refrigeration.com](http://www.thermomax-refrigeration.com)

Folgen Sie uns auf:



[youtube.com/kingspanenvironment](https://www.youtube.com/kingspanenvironment)



Für weitere Infos:  
einfach  
einscannen!

Ein Bereich  
von  
**Kingspan**  
Environmental

Entsprechend unserer Firmenphilosophie, unseren Kunden durch Forschung und Entwicklung stets die fortschrittlichsten Produkte und aktuellsten Kingspan Systemlösungen anzubieten, sind Änderungen und Aktualisierungen vorbehalten.

Auflage Nr. 2: Januar 2012