

# SIGMATEK

# Heizungssteuerung



# Modular, flexibel, frei programmierbar

# Heizungssteuerung

## Modulare Lösung für komplexe Aufgaben der Heizungstechnik

SIGMATEK liefert Herstellern von Biomasse-Heizanlagen und Wärmepumpen kundenspezifische und maßgeschneiderte Steuerungslösungen.

Die Heizungssteuerungen basieren auf hochmodernen, industriellen Steuerungen. Sie sind modular aufgebaut und wurden an die spezifischen Branchenforderungen und die oft beengte Einbausituation direkt an der zu steuernden Einheit angepasst.

Der modulare Aufbau ermöglicht eine Erweiterung der Anlage bzw. die Einbindung zusätzlicher Heizkreise wie beispielsweise einer Solaranlage, Warmwasser, Fußbodenheizung oder Boiler- und Puffermanagement. So kann für den Endkunden eine optimale Wärmeverteilung erzielt werden.

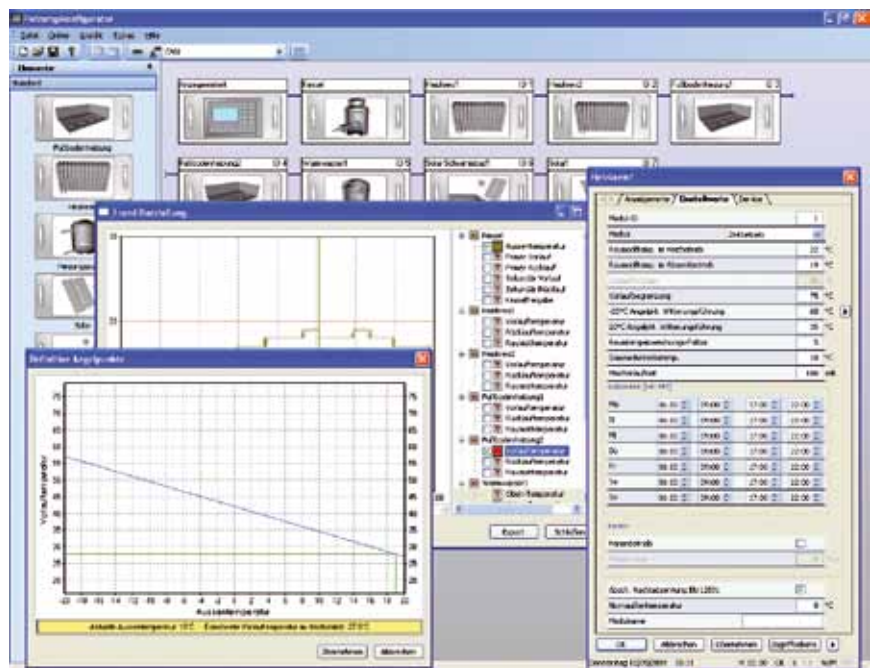
Dank der modernen Technik ist die Kaskadierung von Wärmesystemen möglich.

## Zuverlässigkeit und Komfort für Hersteller und Endanwender

Für die Bedienung stehen viele Varianten zur Auswahl: vom einfachen, monochromen Grafikdisplay bis hin zu intelligenten Control Panels mit Farb-Touchdisplays (3,5 bis 19 Zoll). Die grafische Benutzerführung hilft dem Endanwender, die energietechnischen Zusammenhänge zu verstehen und den Ressourcenverbrauch zu optimieren.

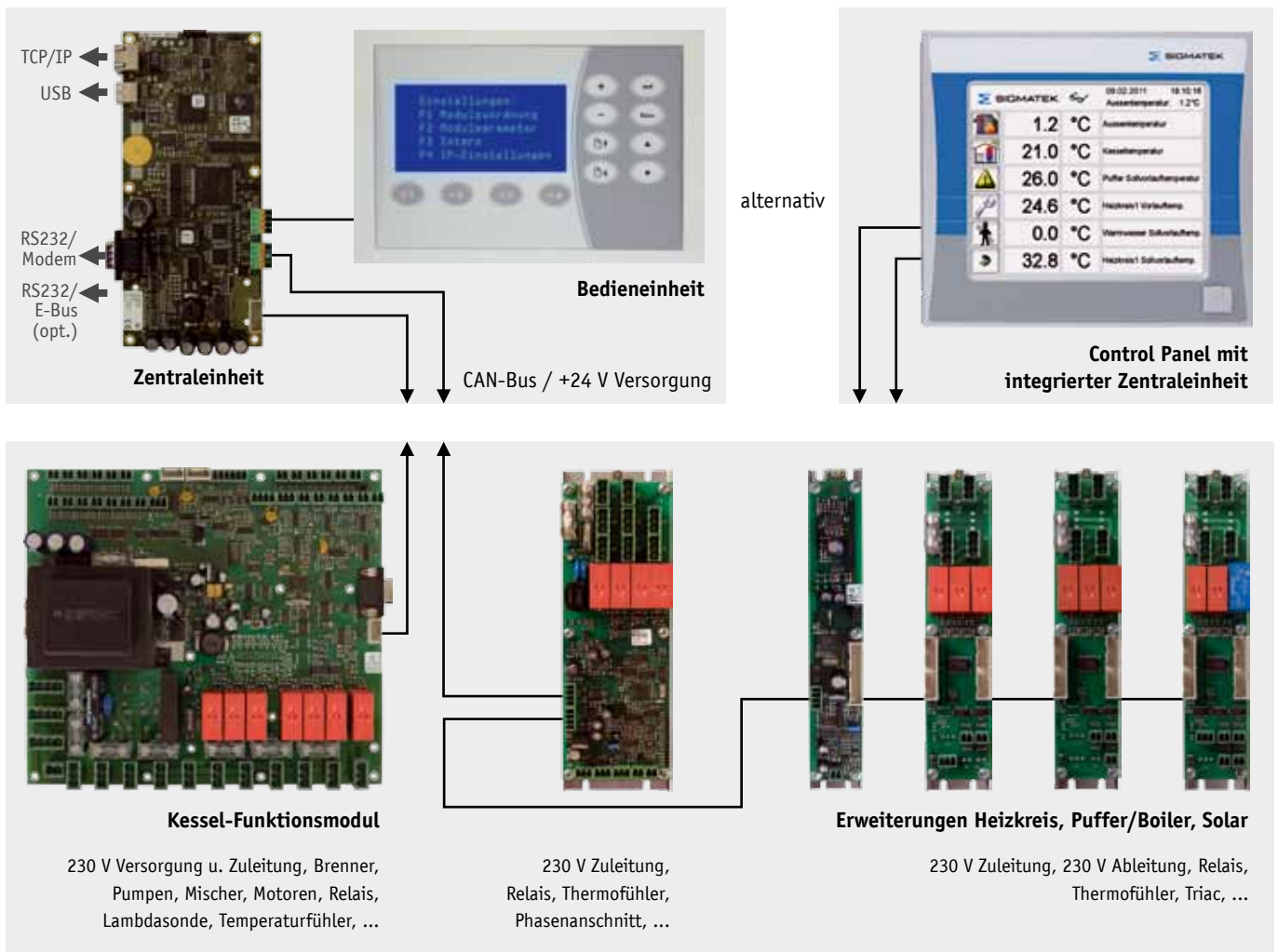
Mit unserem langjährigen Branchen Know-how unterstützen wir unsere Kunden bei der Applikationserstellung.

Die Steuerung kann frei programmiert werden. Das Engineering Tool LASAL ermöglicht eine objektorientierte Programmierung und ist modular aufgebaut. Die Projektzusammenhänge werden grafisch dargestellt. All das sorgt für Übersichtlichkeit und Wiederverwendbarkeit der Software.



Mit LASAL ist die Steuerung für jede Anlagenkonfiguration frei programmierbar. Die Fernwartung kann einfach über Internet durchgeführt werden.

Konfigurationsdaten und Updates lassen sich mittels USB-Stick einfach am Gerät hochladen. Zudem können Langzeit-Datenaufzeichnungen direkt auf dem USB Stick im CSV-Format gespeichert werden.



## Highlights

### ■ Modularität und Flexibilität:

Individuelle Steuerungslösung basierend auf bewährter industrieller Steuerungstechnik. Modularer, dezentraler Aufbau der Heizkreise möglich, für jede Anlagengröße flexibel erweiterbar.

### ■ Steuerung frei programmierbar:

Programmierung mit standardisierter Software nach IEC 61131-3 Norm, einfache Wiederverwendbarkeit der Softwaremodule.

### ■ Bedienerfreundliche Visualisierung:

Ein Grafik-Touchdisplay sorgt für Bedienkomfort. Die übersichtlich gestaltete Bedienoberfläche erleichtert und beschleunigt die Installation und Inbetriebnahme.

### ■ Netzwerkeinbindung, Fernwartung, Fernbedienung:

Einbindung in übergeordnete Netzwerke über gängige Schnittstellen (z.B. TCP/IP). Fernwartung und -bedienung komfortabel über Internet-Browser.

### ■ USB-Stick vereinfacht Installation und Updates:

Konfigurationsdaten können mittels USB-Stick am Gerät geladen werden, und Updates lassen sich so schnell und einfach durchführen.

### ■ Nah am Kunden:

Umfassende Unterstützung durch unsere erfahrenen Branchenexperten: von der Konzeption über die Entwicklung und Programmierung bis hin zu Inbetriebnahme und Service.



# SIGMATEK International



## Österreich – Firmenzentrale

SIGMATEK GmbH & Co KG  
5112 Lamprechtshausen · Sigmatekstraße 1  
Tel. +43/62 74/43 21-0 · Fax +43/62 74/43 21-18  
www.sigmatek.at · office@sigmatek.at

## Deutschland

SIGMATEK GMBH  
76829 Landau · Marie-Curie-Straße 9  
Tel. +49/63 41/94 21-0 · Fax +49/63 41/94 21-21  
www.sigmatek.de · office@sigmatek.de

## Schweiz

SIGMATEK Schweiz AG  
8307 Effretikon · Poststraße 2  
Tel. +41/52/354 50 50 · Fax +41/52/354 50 51  
www.sigmatek.ch · office@sigmatek.ch

## Belgien

Sigma Control B.V.  
2994 LB Barendrecht · Zwolseweg 43 a/b  
Tel. +32/329/770 07 · Fax +31/180/69 57 76  
www.sigmacontrol.eu · office@sigmacontrol.eu

## China

Shanghai Dimension Automatic Control System Solution Co., Ltd  
200032 Shanghai · Room 806, Building 1, No.3000, Long Dong Road  
Tel. +86/21/68 79 46 80 · Fax +86/21/68 79 47 10  
www.dmxtech.com · buyer@dmxtech.com

## Dänemark

Wexøe A/S  
3500 Værløse · Lejrvej 31  
Tel. +45/45 46 58 00 · Fax +45/45 46 58 01  
www.wexoe.dk · wexoe@wexoe.dk

## Finnland

SARLIN Oy Ab  
01610 Vantaa · Kaivokselantie 3-5  
Tel. +35/8105/50 42 33 · Fax +35/8105/50 42 01  
www.sarlin.com · info@sarlin.com

## Frankreich

JS Automation  
38507 Voiron Cedex · BP 245  
Tel. +33/476/67 48 48 · Fax +33/476/67 48 49  
www.jsautomation.fr · jsaut@jsautomation.fr

## Griechenland

2 kappa Ltd  
54628 Menemeni Thessaloniki · Sofokli Venizelou 13  
Tel. +30/23 10/77 55 10 · Fax +30/23 10/77 55 14  
www.2kappa.gr · info@2kappa.gr

## Indien

LTM Business Unit  
Chennai - 600 089 · Mount Poonamallee Road, Manapakkam  
Tel. +91/44/22 49 19 32 · Fax +91/44/22 49 40 75  
el@ltmindia.com

## Großbritannien

SIGMATEK Sales Office UK  
Bramcote, Nottingham NG9 3DH · 33 Bridle Road  
Mobil +44/7505 66 5 961 · Fax +43/6274/43 21-18  
www.sigmatek-automation.co.uk · office@sigmatek-automation.co.uk

## China

SIGMATEK Automation CO., Ltd  
315040 Ningbo  
Room 504 Building A No.555 Jingjia Road  
Tel. +86/574/87 75 30 85 · Fax +86/574/87 75 30 65  
www.sigmatek-automation.cn · office@sigmatek-automation.cn

## USA

Sigmatek U.S. Automation, Inc.  
44133 North Royalton, Ohio · 10147 Royalton Rd. · Suite N.  
Tel. +1/440/582/12 66 · Fax +1/440/582/14 76  
www.sigmatek.us · office@sigmatek.us

## Niederlande

Sigma Control B.V.  
2994 LB Barendrecht · Zwolseweg 43 a/b  
Tel. +31/180/69 57 77 · Fax +31/180/69 57 76  
www.sigmacontrol.eu · office@sigmacontrol.eu

## Portugal

Plasdan Lda  
Máquinas para plásticos  
2430-520 Marinha Grande · Rua 52, No. 44  
Tel. +351/244/572 110 · Fax +351/244/572 112  
info@plasdan.pt

## Schweden

SIGBI Automation AB  
254 64 Helsingborg · Pinnmogatan 1  
Tel. +46/42/654 00 · Fax +46/42/654 70  
www.sigmatek.se · info@sigmatek.se

## Serbien

Rovex Inzenjering d.o.o.  
11070 Belgrad · Bulevar Mihaila Pupina 10d/VP62  
Tel. +381/11/13 79 34 · Fax +381/11/13 79 34  
romeov@ptt.rs

## Spanien

Brotomatic S.L.  
01010 Vitoria-Gasteiz (Álava)  
c/ San Miguel de Acha 2 - pabellon 3  
Tel. +34/945/24 94 11 · Fax +34/945/22 78 32  
www.brotomatic.es · broto@brotomatic.es

## Türkei

DEDEM Elektrik Taah. Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.  
35477 Tekeli-Menderes · 10023 Sokak No: 5  
Tel. +90/232/472 18 48 · Fax +90/232/472 17 03  
www.dedemotomasyon.com · sigmatek@dedemotomasyon.com