



Regelungssysteme intelli.4®

Denken Sie heute schon an morgen.

Die Regelung Ihrer Klimatechnik muss updatefähig und erweiterbar sein und alle Komponenten intelligent in einem System verbinden. Wir machen Sie zukunftssicher.



Langfristige Investitionssicherheit.

Neue Funktionen und die Integration zusätzlicher Komponenten machen Gebäudeklimatisierungen immer komplexer. Individuell konfigurierte Mess-, Steuer- und Regelungssysteme verursachen dabei häufig einen hohen Integrationsaufwand. Deshalb sind für die Investitionssicherheit flexible, zukunftsfähige und modulare Lösungen mit skalierbarer und updatefähiger Soft- und Hardware notwendig.

Zukunftsweisendes Multitalent.

Serienmäßig setzen wir das innovative Regelungssystem **intelli.4®** in all unseren Klimageräten ein. Die Steuerung mit offener Struktur ist modular aufgebaut und eignet sich für alle aktuellen und zukünftigen Reglergenerationen. **intelli.4®** ist flexibel vernetzbar und verfügt über vielfältige Schnittstellen unter anderem zur Gebäudeleittechnik. Es kann jederzeit ohne großen Aufwand erweitert werden.

Alles drin. Alles dran. Alles besser.

Regelungssysteme **intelli.4®**

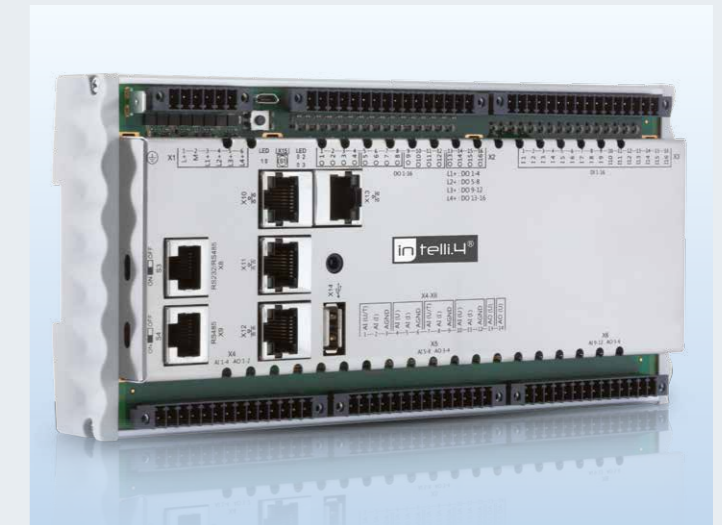
Intuitiv zu steuern.

Statt jedes Gerät über unterschiedliche Systeme zu steuern, unterstützt **intelli.4®** die Steuerung mehrerer Komponenten über eine einheitliche Bedienung. Die Steuerung verschiedener Geräte über App-Icons ist ganz schnell und leicht zu erlernen. Dank der einfachen Menüführung wird außerdem die Gefahr von Bedienfehlern reduziert.



Bestens vernetzt.

intelli.4® verfügt über zahlreiche Anschlussmöglichkeiten und beherrscht unterschiedlichste Kommunikationsprotokolle. Durch das offene System können zusätzliche Komponenten und Optionen bei Bedarf ganz einfach integriert werden.



Höchst betriebssicher.

Im Vergleich zu aufwändig und individuell angepassten Lösungen bietet **intelli.4®** auch eine deutlich erhöhte Betriebssicherheit bei reduzierten Ausfallzeiten. Im Service-Fall wird das System per Plug-and-play einfach ausgetauscht und das letzte Back-up per USB-Stick aufgespielt. Kostspielige Service-Termine und individuelle Anpassungen entfallen und der Betrieb kann in kürzester Zeit wieder aufgenommen werden.

Unsere Highlights:

- Skalierbare Steuerung, von der praktischen Einstiegsfunktionalität bis zur komplexen Systemlösung
- Viele Funktionen bereits in der Basisversion, bei Bedarf einfach freischaltbar
- Intuitive Bedienung und App-basierte Steuerung erleichtern das Handling und verhindern Bedienfehler

Von Anfang an mehr drin.

Grundausstattung, die Maßstäbe setzt.

Maßgeschneiderte Lösungen.

Optionen für individuelle Lösungen.

Kommunikation



- **Höchste Bedienflexibilität**

Ganz gleich ob über den Touchscreen, über einen Rechner der Gebäudeleittechnik, per iPad oder von unterwegs per Smartphone: Alle **intelli.4®** Funktionalitäten können über einen Web-Browser bequem zu jeder Zeit und von jedem Ort mit Netzzugang aus gesteuert werden.

Schutz



- **Keine Gatewayfehler.**

Die Software-Architektur baut vollständig auf dem BACnet-Modell auf. Dies ermöglicht ein schnittstellenfreies und durchgängig normkonformes BACnet-Messaging von der Feld- über die Automations- bis hin zur Managementebene. Das bedeutet: ein einziges Kommunikationsprotokoll zur Gebäudeleittechnik und damit weniger mögliche Fehlerquellen.

Schutz



- **Maximale Sicherheit**

Die **intelli.4®** Software ist modular aufgebaut und besteht aus getesteten Grundfunktionen. Je nach Bedarf werden diese flexibel freigeschaltet. Das erhöht die Betriebssicherheit und ermöglicht individuelle Konfigurationen - ohne zusätzliche Programmierungen mit entsprechenden Fehlerquellen.

Interieur



- **Flexible Erweiterbarkeit**

intelli.4® ist nahezu grenzenlos erweiterbar. Dank der modular aufgebauten Systemarchitektur und der zahlreichen Anschlussmöglichkeiten können weitere Komponenten jederzeit problemlos und ohne zusätzlichen Aufwand integriert werden.

Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**



Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick:

intelli.4® Display		Weiss Panels WPxx-Standard-Portfolio	
Grundausstattung:	LED-Farbdisplay (18 Bit, 3x6 RGB), Touch-Bedienung, resistiv		
	Signalisierung:	Beeper	
	Ethernet-Schnittstelle:	1x RJ45 10/100 Mbit	
	Versorgungsspannung:	24 VDC (-15%/+20%)	
Displays:	WP04	WP07	WP15
Diagonale:	11 cm (4,3")	17,9 cm (7")	39,6 cm (15,6")
Auflösung:	WQVGA (480 x 272)	WVGA (800 x 480)	WXGA (1366 x 768)

intelli.4® Regler		
Programmierungsumgebung:	CODESYS V3	
Eingänge digital (DI):	16 (24 VDC, Plus gegen gemeinsame 24V GND, keine Potenzialtrennung gegen Versorgungsspannung)	
Eingänge analog (AI), Multifunktion mit Temperatur:	6 (umschaltbar zwischen:	(I) PT1000 2 Leiter 12 Bit, Auflösung 0,1 °C (II) 0..10 V, Auflösung 12 Bit (III) 4..20 mA, Auflösung 12 Bit
Eingänge analog (AI), Multifunktion ohne Temperatur:	6 (umschaltbar zwischen:	(I) 0..10 V, Auflösung 12 Bit (II) 4..20 mA, Auflösung 12 Bit
Ausgänge digital (DO):	16 (24 VDC, 0,5 A, 4 Potenzialgruppen)	
Ausgänge analog (AO):	6 (0-10 V, Auflösung 8 Bit)	
Schnittstellen:	Netzwerk 1	Netzwerk 2
Ethernet:	3x RJ45 (10/100 Mbit über Switchport)	1x RJ45 (10/100 Mbit EtherCAT)
Seriell:	RS485/RS232	USB
	2x RS485 (optoentkoppelt über RJ45 mit schaltbarem Abschluss, 1 davon auch als RS232 konfigurierbar)	1x Host USB 2.0
Protokolle als Option:	BACnet/IP, Modbus/RTU (Master, Slave), Modbus/TCP (Master, Slave), SNMP, SMTP weitere Slave-Protokolle als Gatewaylösung möglich	
CPU:	ARM Cortex 800MHz - single Core	
Konfiguration/Service :	USB, Web-Interface	
Versorgungsspannung:	24 VDC (-15%/+20%)	
Sonstiges:	Echtzeituhr, akkugepuffert	
Zertifizierung:	CE (nach Produktnorm EN 61131-2), UL (cUL [UL 508] in Planung)	

Technische Änderungen vorbehalten.

Technik ist unsere Stärke. Persönlicher Service unsere Leidenschaft.



Am Service lassen wir uns messen!

24/7-Service-Helpline:
+49 1805 666 556

Unsere Leistungen:

- Globales Service-Netz
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis
- Sichere Ersatzteilversorgung

Ein **weisstechnik** Fachmann ist immer in Ihrer Nähe.

weisstechnik

Test it. Heat it. Cool it.

Unsere Lösungen werden rund um den Globus in Forschung und Entwicklung sowie bei der Fertigung und Qualitätssicherung zahlreicher Produkte eingesetzt. Unsere Experten aus 22 Gesellschaften stehen Ihnen in 15 Ländern an 40 Standorten zur Verfügung. Sie bieten Ihnen eine optimale Betreuung und sorgen für eine hohe Betriebssicherheit Ihrer Systeme.

Weiss Umwelttechnik und Vötsch Industrietechnik zählen zu den innovativsten und bedeutendsten Herstellern von Umweltsimulationsanlagen. Mit unseren Prüfsystemen können verschiedene Umwelteinflüsse rund um den Erdball und sogar darüber hinaus im Zeitraffer simuliert werden. Ob Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierte Stressprüfung: Wir haben die passende Lösung. Wir liefern Systeme in allen Größen, von Serienausführungen bis zu kundenspezifischen, prozessintegrierten Anlagen – für hohe Reproduzierbarkeit und präzise Prüfergebnisse.

Vötsch Industrietechnik bietet zusätzlich eine breite Produktpalette im Bereich der Wärmetechnik. Mit einem erfahrenen Team von Ingenieuren und Konstrukteuren entwickeln, planen und produzieren wir hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für nahezu jeden Anwendungsbereich. Dazu gehören Wärme-/Trockenschränke, Reinraumtrockner, Heißluftsterilisatoren, Mikrowellenanlagen und Industrieöfen. Das Programm reicht von technologisch anspruchsvollen Seriengeräten bis zu kundenspezifischen Lösungen für individuelle Produktionsverfahren.

Weiss Klimatechnik liefert zuverlässige Klimälösungen überall dort, wo optimale klimatische Rahmenbedingungen für Mensch und Maschine gefordert sind: bei industriellen Fertigungsprozessen, in Reinräumen und Messräumen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Als einer der führenden Anbieter professioneller Reinraum- und Klimasysteme liefern wir Ihnen effektive und energiesparende Lösungen und begleiten Sie mit unserem Fachwissen von der Planung bis zur Umsetzung Ihrer Projekte.

Weiss Pharmatechnik ist ein kompetenter Anbieter von anspruchsvollen Reinluft- und Containment-Lösungen. Das Produktprogramm umfasst unter anderem Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbanken, Isolatoren und Schleusensysteme. Das Unternehmen ist aus den Traditionsfirmen Weiss GWE und BDK Luft- und Reinraumtechnik hervorgegangen und verfügt über jahrzehntelange Erfahrung.

Weiss Klimatechnik GmbH

Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen/Germany
T +49 6408 84-6500
info@wkt.com
www.weiss-technik.com

