



KÄLTETECHNIK - HVAC – GMS

Regulierungs- und Fernverwaltungslösungen Newel 3

für die
Lebensmittelverteilung

ALLES IN EINEM

STEUERUNG UND FERNVERWALTUNG VON KÜHLUNG, HEIZUNG, LÜFTUNG BELÜFTUNG, KLIMATISIERUNG UND BELEUCHTUNG

Kühlung

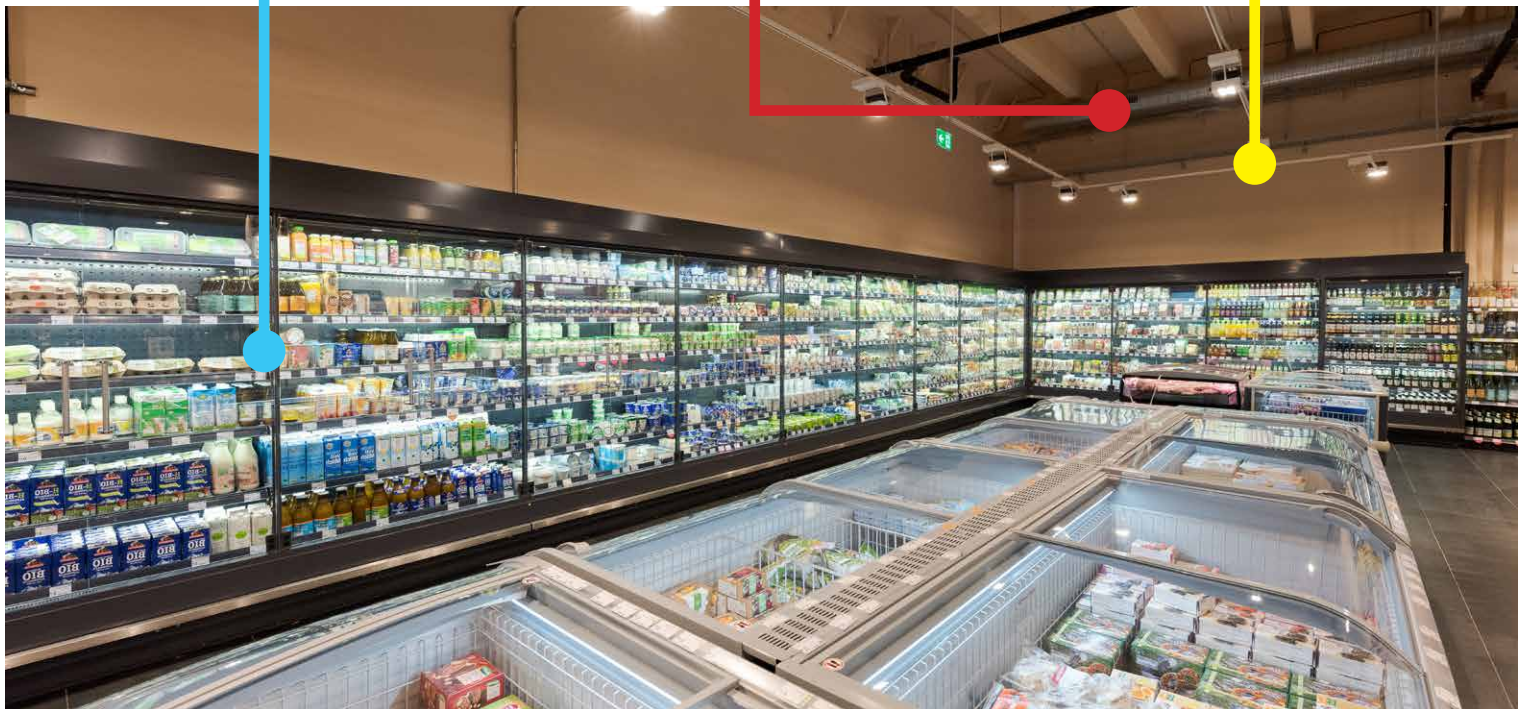
- Kühlstelle
- Verdichter, Verflüssiger
- Transkritisches CO₂
- Luftfeuchtigkeit
- Programmierbare Ein- und Ausgänge
- Schaufensterheizung

HVAC

- Wärmepumpe
- Wärmerückgewinnung
- Klimatisierung – Kalt/Heiss

Beleuchtung

- Lichtmanagement nach Zonen
- Steuerung durch Lichtintensität



EIN VEREINFACHTES GESAMTMANAGEMENT

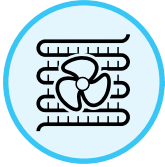
Kälte-, Klima- und Beleuchtungsanlagen werden über dieselbe TelesWin Überwachungssoftware verwaltet, die auch eine Fernverwaltung ermöglicht. Die Zentraleinheit DC58 ermöglicht den Anschluss von bis zu 600 Satelliten.



DC24D/DE REGLER VON DIGITEL

EIN UNIVERSELLER MULTIFUNKTIONSREGLER, GEEIGNET FÜR VIELE ANWENDUNGEN

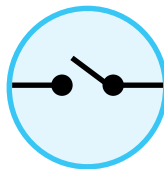
POSITIVE KÜHLUNG /
NEGATIVE KÜHLUNG



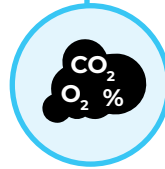
VERDICHTER,
VERFLÜSSIGER



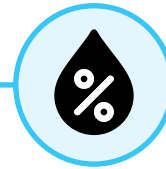
EINGÄNGE UND
AUSGÄNGE



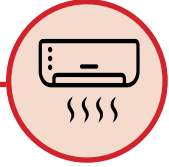
GASKONZENTRATION



LUFTFEUCHTIGKEIT



KLIMATISIERUNG



LICHTMANAGEMENT



Ihre Vorteile

Weniger Lagerbestände für die Wartung

Universelle Module, die für verschiedene Anwendungen angepasst werden können - das reduziert Ihren Ersatzteillvorräte.

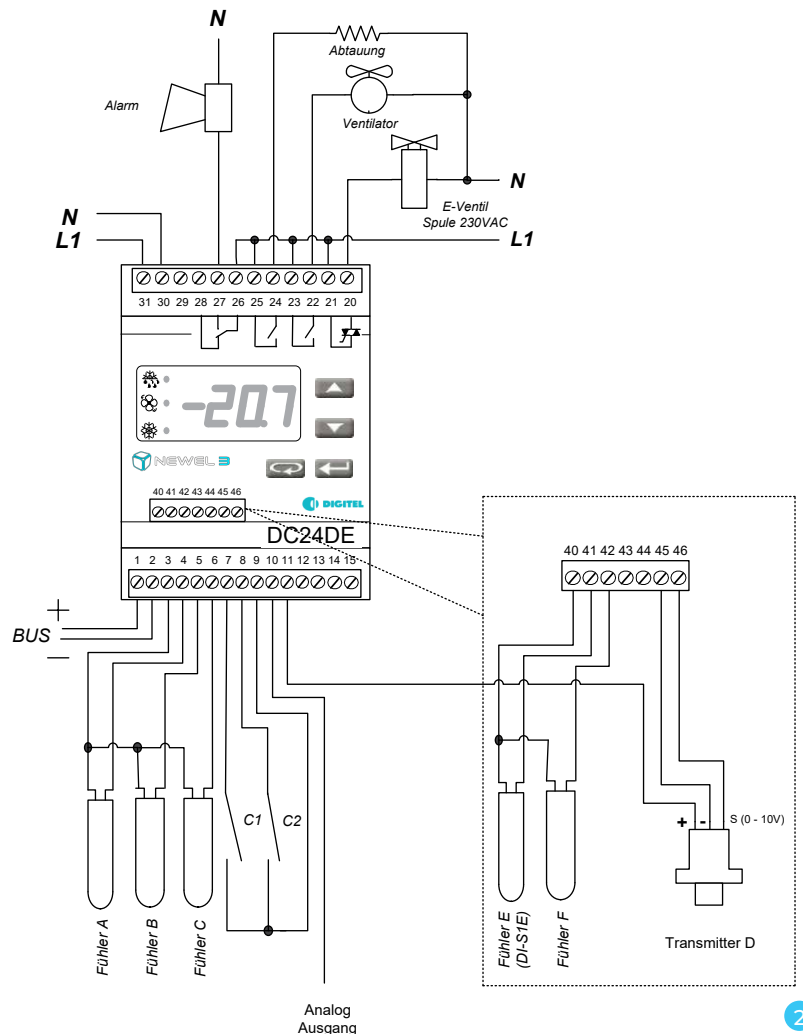
Vereinfachen Ihre Anlagen

Ein und derselbe Regler kann unabhängig von seiner endgültigen Anwendung installiert werden. Jedes Steuergerät wird dann erkannt und seine Netzwerkeinstellungen werden automatisch von der Zentraleinheit konfiguriert (Plug and Play).

Flexibler und leistungsstarker Regler

Fünf Eingänge für Temperatursensoren, zwei digitale Eingänge, ein 0-10V-Eingang sowie ein 4-20mA-Eingang und zwei analoge Ausgänge.

DC24DE im Kühlstellenmodus



EINGÄNGE	PT 1000	5
	0-10 V	1
	4-20 mA	1
	Digital	2
AUSGÄNGE	Relais	3
	Triac (24 – 230 VAC)	1
	Analog	2

TELESWIN-SOFTWARE

EINE EINFACHE UND EFFIZIENTE ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON KÄLTEANLAGEN

Eine mit der DC58-Zentraleinheit ausgestattete Kälteanlage kann von einem oder mehreren PCs vor Ort und/oder aus der Ferne mit der Überwachungssoftware TelesWin überwacht und gesteuert werden. Die Verbindung zwischen den PCs und der Zentraleinheit erfolgt über ein direktes Kabel, LAN oder das Internet.

TelesWin ist einfach zu bedienen und bietet intuitive grafische Oberflächen, die von unseren Kunden und Anwendern sehr geschätzt werden.

1

Von unseren Kunden für seine Schlichtheit ausgezeichnet

2

Einfache Parametrierung der Steuermodule

3

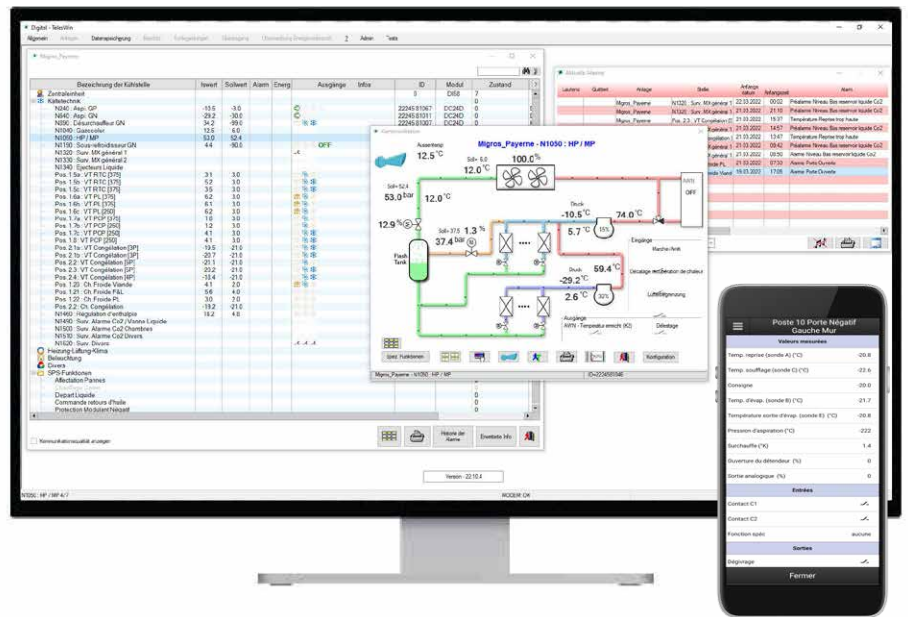
Klare visuelle Darstellung der Anlagen

4

Datenaufzeichnung und Nachverfolgbarkeit

5

Verfügbar in Deutsch, Englisch, Französisch und Polnisch



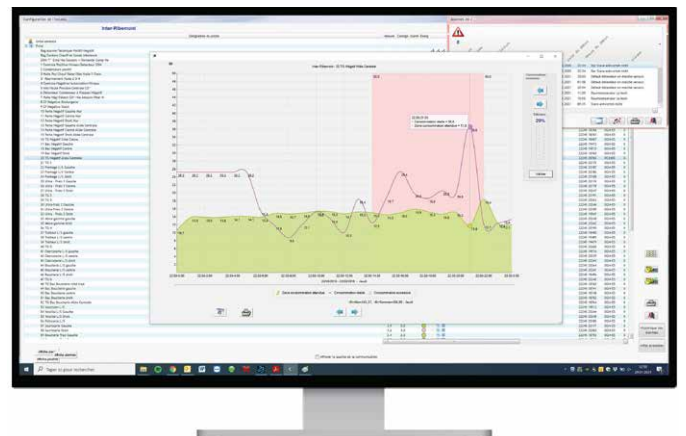
INTELLIGENTE UND KOSTENGÜNSTIGE BETRIEBSARTEN

Digital bietet ein umfassendes Angebot an intelligenten Werkzeugen zur Verringerung des Energieverbrauchs von Anlagen. Heute ist es wichtiger denn je, Energie zu sparen, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.

Seit vielen Jahren entwickelt Digital leistungsstarke Energiespartools, die dafür sorgen, dass eine Kälteanlage kostengünstiger arbeitet und sich schneller auszahlt.

Die Überwachung der Stellen mit dem neuen AI_Energy-Tool, das auf einem künstlichen Intelligenz Algorithmus basiert, ermöglicht es, einen übermäßigen Verbrauch an jeder einzelnen Stellen zu erkennen und den Betroffenen zu melden.

Sollwertverschiebungen, Abschaltungen ungenutzter Stellen, enthalpie-basierte Fensterheizung, Abtauoptimierung, Wärmerückgewinnung, die Interact-Funktion und das Beleuchtungsmanagement sind direkt in unser System integriert und sind leistungsstarke Energiesparwerkzeuge.



WIR BEGLEITEN SIE VON DER PLANUNG AN

EINE VON DIGITEL VERWALTETE UND KONTROLLIERTE INSTALLATION BIETET VIELE VORTEILE FÜR DEN INSTALLATEUR UND DEN BENUTZER

1. PLANUNG

KOSTENREDUKTION

- Verringerung der Anzahl von Reglern aufgrund ihres vielseitigen Designs
- Überwachung der CO₂-Konzentration mit Kühlstellenreglern

PRAKTISCHER

- Allgemeines Gebäudemanagement (Kühlung, HVAC, Beleuchtung, Energiemanagement)
- All-in-One-Service mit Entwurf und Herstellung von Schalttafeln
- Entwicklung von maßgeschneiderten Programmen und Funktionen
- Interoperabilität: Produkte von Drittanbietern können angeschlossen werden

2. INBETRIEBNAHME

ZEITSPAREND

- Automatische Erkennung von Reglern und automatische Verteilung von deren Adressen
- Kopieren von Parametern aus bestehenden Anlagen
- Automatische Speicherung der Anlagenkonfiguration auf einer SD-Karte

KOSTENREDUKTION

- 100% programmierbare virtuelle Speicherprogrammierbare Steuerungen zur optimalen Nutzung aller Ein- und Ausgänge

3. WARTUNG

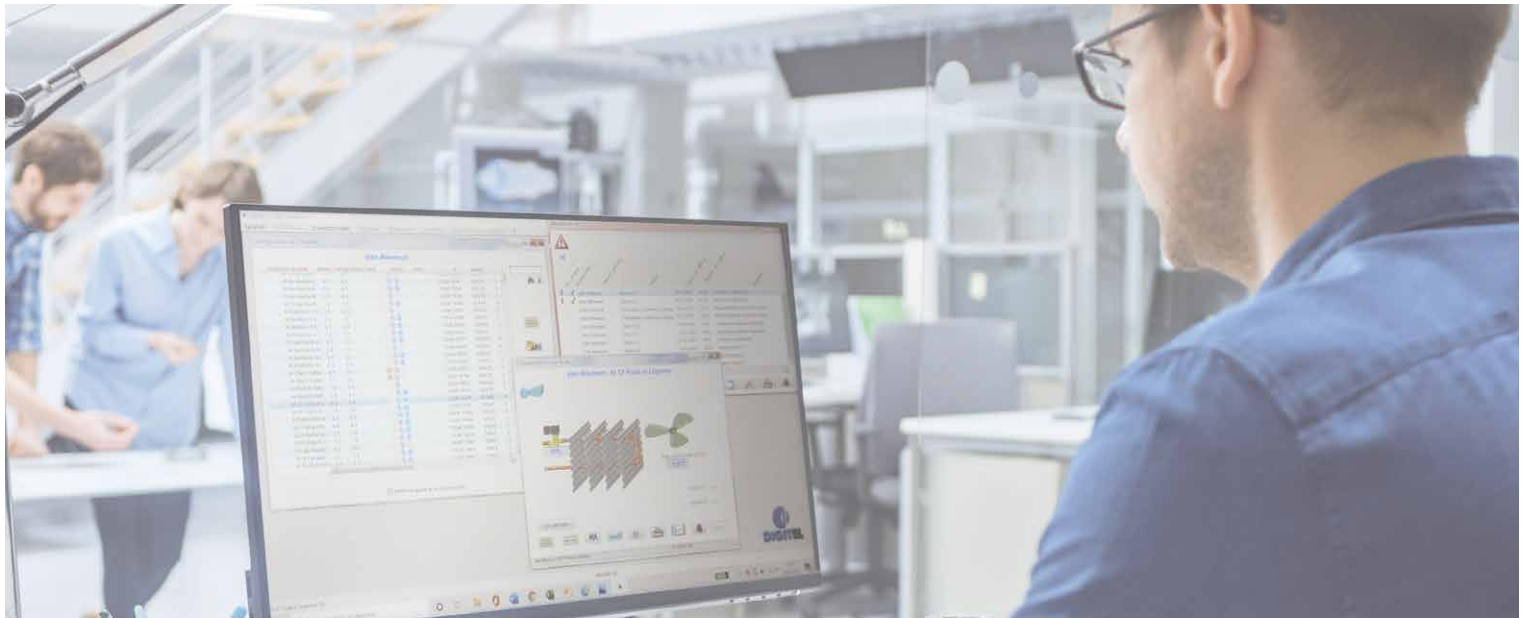
ENERGIESPAREND

- Viele Energieoptimierungstools, wie AI_Energy

PRAKTISCHER

ZEITSPAREND

- Service-Hotline (gebührenfrei)
- Weniger Lagerbestände für die Wartung dank universeller Module
- Benutzerfreundliche Software mit übersichtlicher Darstellung der Anlagen und automatischer Erstellung von Aufzeichnungskurven
- Funktion zum Austausch von Reglern
- Erweiterte gruppierte Alarmverwaltung



KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR DIE ENERGIEOPTIMIERUNG

Digitel bietet umfassende, ferngesteuerte und individuell anpassbare Lösungen für die Energiewartung:

- Energiebilanzen und Überwachung des Energieverbrauchs von Kühlanlagen
- Analyse und Verarbeitung des überschüssigen Energieverbrauchs (mit AI_Energy)
- Kontinuierliche Optimierung der Steuerungseinstellungen

Digitel SA ist ein Pionier in der Entwicklung und Vermarktung von elektronischen Regel- und Verwaltungssystemen. Die Digital SA ist seit 1989 tätig. Dank seines Vertriebsnetzes hat Digital in ganz Europa Tausende von Anlagen in den Bereichen Lebensmitteleinzelhandel, Hotels, Restaurants, Industrie und Gesundheitswesen (Krankenhäuser und pharmazeutische Labors) im Einsatz.

Digitel ist ein Schweizer Unternehmen, unabhängig und in Familienbesitz.



EASY

Die Digital-Regelungslösungen wurden entwickelt, um das Leben des Monteurs und des Benutzers zu vereinfachen, von der Planung des Kühltanks bis zu seiner Überwachung.



ZUVERLÄSSIG

30 Jahre Erfahrung und Tausende von Anlagen im Einsatz. Digital ist ein Pionier auf dem Gebiet der Fernsteuerung und -Verwaltung von Kühltanks.



LEISTUNGSFÄHIG

Digitel ist bestrebt, durch die Entwicklung intelligenter Tools und Funktionen, die ihrer Zeit voraus sind, ständig Innovationen zu schaffen.



FLEXIBEL

Als Spezialist für intelligente Steuerungssysteme - und nichts anderes - wir begleiten Sie bei Ihren Projekten und sind in der Lage, maßgeschneiderte Entwicklungen zu realisieren.

Digitel, für eine vollständige Meisterschaft der Kälte



Über uns

Digitel bietet High-End-Steuerungs-, Überwachungs- und Fernverwaltungslösungen für Hochleistungsanlagen: Kälteproduktion, Wärmerückgewinnung, Wärmepumpen, Räume mit kontrollierter Atmosphäre, Gärschrank oder spezielle oder kundenspezifische Anlagen.

www.digitel.swiss

Vertrieb



Hauptsitz

Digitel SA
Route de Montheron 12
1053 Cugy, Suisse

T: +41 21 731 07 60
E : info@digitel.swiss