



CHŁODNICTWO - HVAC - BMS

Rozwiązania w zakresie sterowania i zdalnego zarządzania Newel 3

dla

Dystrybucji żywności

WSZYSTKO W JEDNYM

KONTROLA I ZDALNE ZARZĄDZANIE CHŁODZENIEM, OGRZEWANIEM, WENTYLACJĄ, KLIMATYZACJĄ I OŚWIETLENIEM

Chłodnictwo

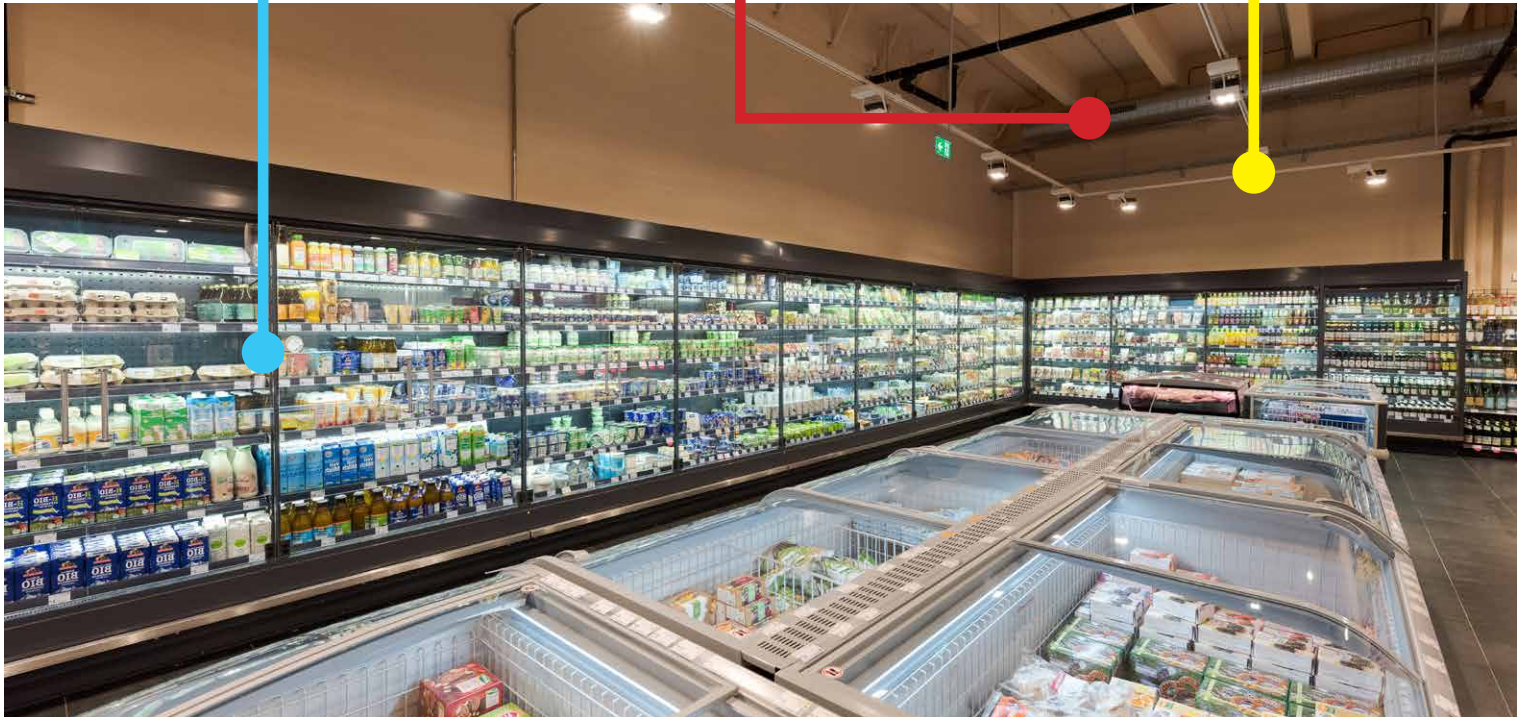
- Jednostki chłodnicze
- Sprężarki, skraplacze
- CO2 transkrytyczne
- Higrometria
- Programowalne wejścia / wyjścia
- Grzałki szyb mebli chłodniczych

HVAC

- Pompa ciepła
- Odzysk ciepła
- Klimatyzacja - chłodzenie / ogrzewanie

OŚWIETLENIE

- Zarządzanie oświetleniem według stref
- Zarządzanie poprzez intensywność światła



UŁATWIWIONE ZARZĄDZANIE GLOBALNE

Chłodnictwo, HVAC i oświetlenie są zarządzane za pomocą tego samego oprogramowania nadzorującego TelesWin, które umożliwia również zdalne zarządzanie. Jednostka centralna DC58 umożliwia podłączenie do 600 satelitów.

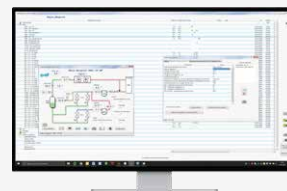
Moduł regulacji

Jednostka centralna

TelesWin

TelesWin mobile

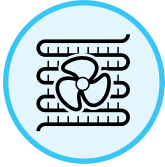
Gama Newel 3



STEROWNIK DIGITEL DC24D/DE

UNIERSALNY STEROWNIK MULTIFUNKCYJNY, PRZYSTOSOWANY DO WIELU ZASTOSOWAŃ

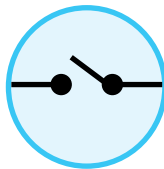
CHŁODNICTWO
PLUSOWE/MINUSOWE



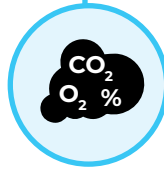
SPRĘŻARKI,
SKRAPLACZE



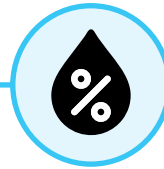
WEJŚCIA / WYJŚCIA



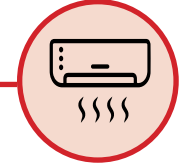
KONCENTRACJA GAZU



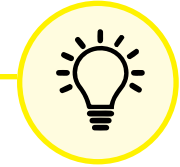
HIGROMETRIA



KLIMATYZACJA



ZARZĄDZANIE
OSWIETLENIEM



Twoje korzyści

Mniej sterowników na magazynie

Uniwersalne moduły, które mogą być dostosowane do różnych zastosowań - redukcja zapasów części zamiennych.

Uprość swoje instalacje

Ten sam sterownik może być instalowany niezależnie od jego docelowego zastosowania. Każdy sterownik jest wykrywany, a jego ustawienia sieciowe są automatycznie konfigurowane przez jednostkę centralną (plug and play).

Elastyczny i wydajny sterownik

Pięć wejść dla czujników temperatury, dwa wejścia cyfrowe, jedno wejście 0-10V, jak również jedno wejście 4-20mA i dwa wyjścia analogowe.

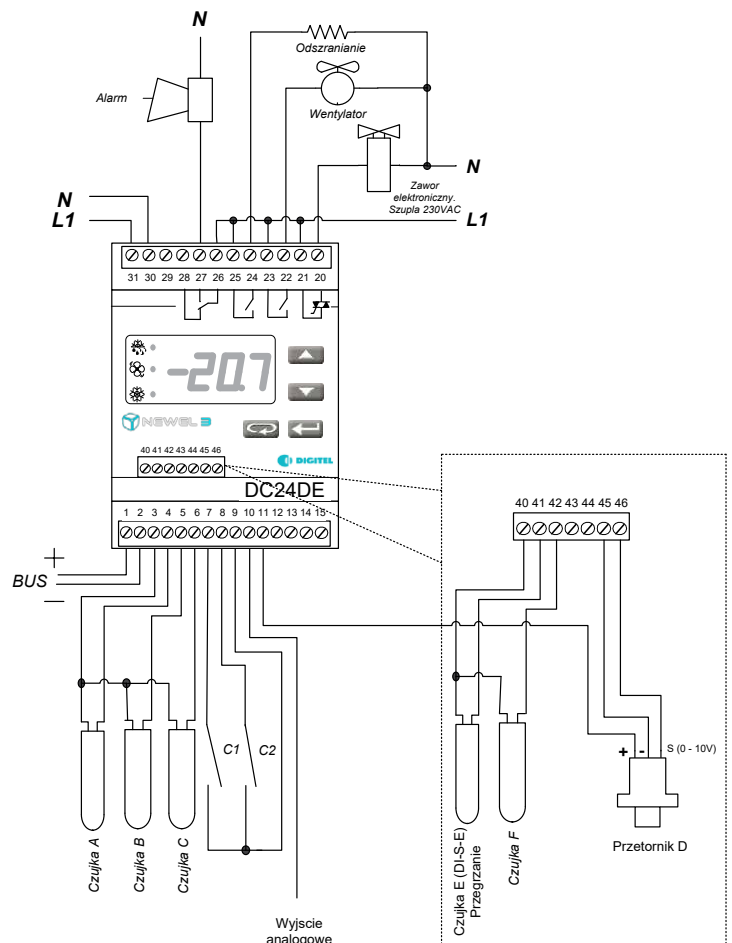
WEJŚCIA

PT 1000	5
0-10 V	1
4-20 mA	1
Cyfrowe	2

WYJŚCIA

Przełącznik	3
Triak (24 - 230 VAC)	1
Analogowe	2

DC24DE w trybie sterowania jednostką chłodniczą



OPROGRAMOWANIE TELESWIN

PROSTE I SKUTECZNE MONITOROWANIE I ZARZĄDZANIE INSTALACJAMI CHŁODNICZYMI

Instalacja chłodnicza wyposażona w jednostkę centralną DC58 może być monitorowana i zarządzana przez jeden lub więcej komputerów PC na miejscu i/lub zdalnie za pomocą oprogramowania nadzorującego TelesWin. Połączenia pomiędzy komputerami PC a jednostką centralną są realizowane poprzez kabel bezpośredni, sieć LAN lub Internet. Łatwe w użyciu i oferujące intuicyjny interfejs graficzny, TelesWin jest wysoko ceniony przez naszych klientów i użytkowników.

1

Nagradzany przez naszych klientów za łatwość obsługi

2

Prosta parametryzacja modułów sterujących

3

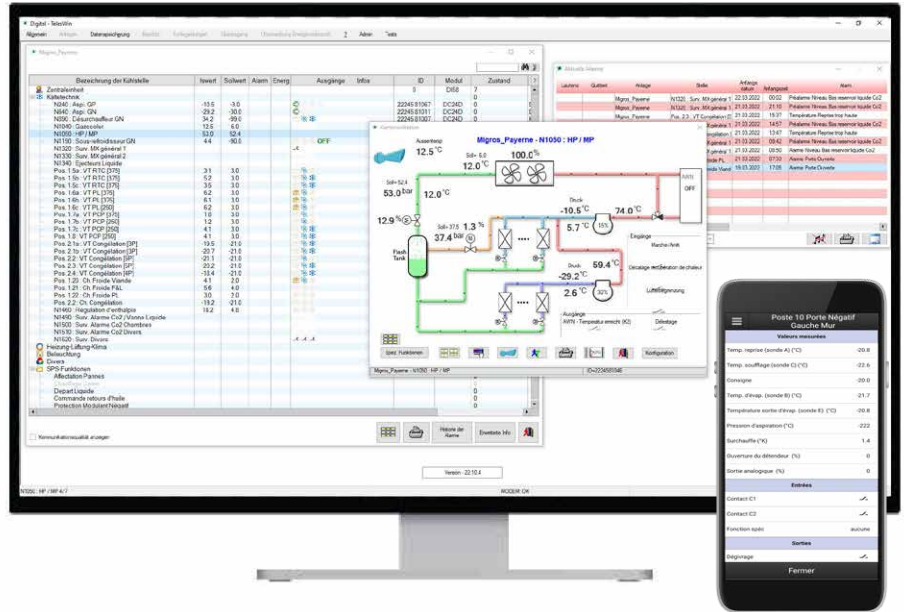
Jasna wizualna prezentacja obiektów

4

Rejestracja i identyfikowalność danych

5

Dostępne w języku angielskim, niemieckim, francuskim i polskim



INTELIĞENTNE I EKONOMICZNE TRYBY PRACY

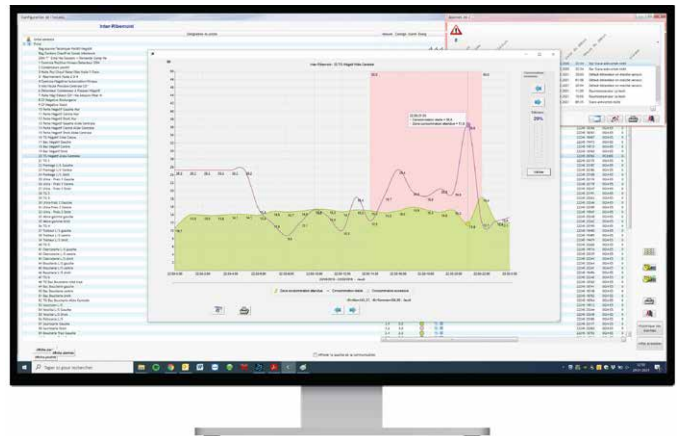
Digital oferuje szeroką gamę inteligentnych narzędzi do redukcji zużycia energii w obiektach.

Dziś, bardziej niż kiedykolwiek, istotne jest oszczędzanie energii w celu zminimalizowania wpływu na środowisko.

Od wielu lat firma Digital opracowuje skuteczne narzędzia do oszczędzania energii, które zapewniają, że instalacja chłodnicza działa taniej i szybciej się zwraca.

Nowe narzędzie do monitorowania AI Energy, oparte na algorytmie sztucznej inteligencji, wykrywa nadmierne zużycie energii na każdej jednostce i powiadamia odpowiednie osoby.

Przesunięcia wartości zadanych, wyłączenia nieużywanych stanowisk pracy, ogrzewanie szyb w oparciu o entalpię, optymalizacja odszraniania, odzysk ciepła, funkcja Interact i zarządzanie oświetleniem są bezpośrednio zintegrowane w naszym systemie i są skutecznymi narzędziami oszczędzania energii.



WSPIERAMY CIĘ OD ETAPU PROJEKTOWANIA

INSTALACJA ZARZĄDZANA I KONTROLOWANA PRZEZ DIGITEL OFERUJE WIELE KORZYŚCI DLA INSTALATORA I UŻYTKOWNIKA

1. DESIGN

REDUKCJA KOSZTÓW

- Redukcja liczby sterowników dzięki ich uniwersalnej konstrukcji
- Monitorowanie stężenia CO2 za pomocą sterowników jednostek chłodniczych

BARDZIEJ PRAKTYCZNY

- Ogólne zarządzanie obiektem (chłodnictwo, HVAC, oświetlenie, zarządzanie energią)
- Kompleksowe usługi w zakresie projektowania i produkcji rozdzielnic elektrycznych
- Indywidualne programy i funkcje według specyfikacji klienta
- Interoperacyjność: możliwość podłączenia produktów innych producentów

2. URUCHOMIENIE

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

- Automatyczne wykrywanie sterowników i automatyczna dystrybucja ich adresów
- Kopiowanie parametrów z istniejącej instalacji
- Automatyczne tworzenie kopii zapasowej konfiguracji systemu na karcie SD

REDUKCJA KOSZTÓW

- 100% programowalny wirtualny sterownik (PLC) dla optymalnego wykorzystania wszystkich wejść i wyjść

3. SERWIS

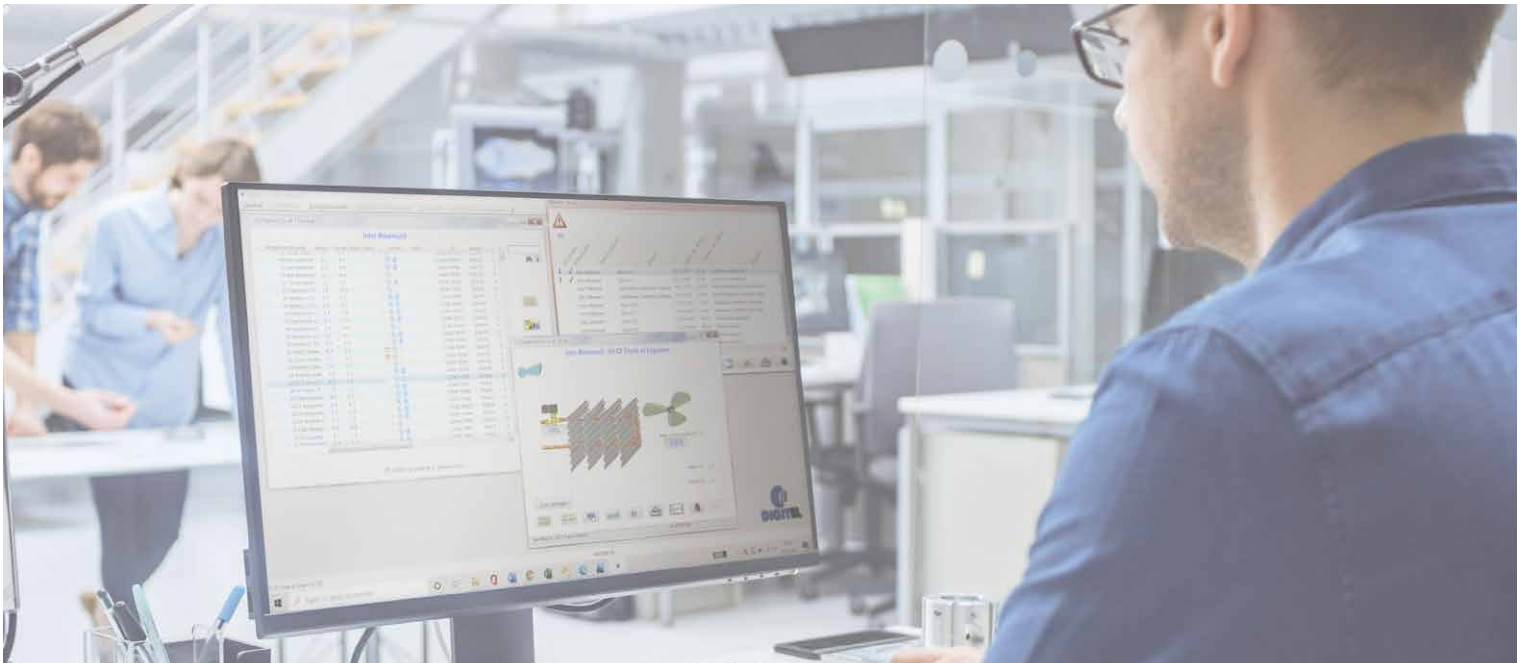
OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

- Wiele narzędzi do optymalizacji zużycia energii, takich jak AI Energy

BARDZIEJ PRAKTYCZNY

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

- Infolinia serwisowa (bezpłatna)
- Redukcja magazynu części zamiennych dzięki uniwersalnym modułom
- Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie z przejrzystą prezentacją systemu i automatycznym tworzeniem krzywych rejestracji danych
- Funkcja wymiany modułów
- Zaawansowane zarządzanie alarmami grupowymi



ROZWIĄZANIA “POD KLUCZ” DLA OPTIMALIZACJI ZUŻYCIA ENERGII

Digitel dostarcza kompleksowe, zdalne i konfigurowalne rozwiązania w zakresie zarządzania energią:

- Audyt energetyczny i monitorowanie zużycia energii przez instalację chłodniczą
- Analiza i eliminacja nadmiernego zużycia energii (z AI Energy)
- Ciągła optymalizacja ustawień sterowania

Digitel SA jest pionierem w projektowaniu i sprzedaży elektronicznych systemów zdalnego sterowania i zarządzania, działającym od 1989 roku. Dzięki sieci dystrybutorów, Digitel posiada tysiące instalacji działających w całej Europie w takich branżach jak handel detaliczny, hotele, restauracje, przemysł i zdrowie (szpitale i laboratoria farmaceutyczne).

Digitel jest firmą szwajcarską, niezależną i rodzinną.



ŁATWY

Rozwiązania Digitel zostały zaprojektowane tak, aby uprościć życie instalatorowi i użytkownikowi, od projektu instalacji po jej nadzór.



NIEZAWODNY

30 lat doświadczenia i tysiące instalacji w eksploatacji. Digitel jest pionierem w dziedzinie zdalnego sterowania i zarządzania instalacjami, które wymagają wysokiego poziomu wydajności i niezawodności.



NOWATORSKI

Digitel stara się nieustannie wprowadzać innowacje poprzez opracowywanie inteligentnych narzędzi i funkcji wyprzedzających swoją epokę.



ELASTYCZNA

Jesteśmy specjalistą w zakresie wysokiej klasy rozwiązań regulacji. towarzyszymy klientom w realizacji projektów i jesteśmy w stanie wykonać opracowania dostosowane do ich potrzeb.

Digitel, dla zapewnienia pełnej kontroli nad chłodem



O Digitel

Digitel dostarcza wysokiej jakości rozwiązania w zakresie sterowania, monitorowania i zdalnego zarządzania dla wysokowydajnych instalacji, takich jak agregaty chłodnicze, odzysk ciepła, pompy ciepła, komory klimatyczne, komory fermentacyjne oraz instalacje specjalne i niestandardowe.

www.digitel.swiss

Dystrybutorzy



Siedziba główna

Digitel SA
Route de Montheron 12
1053 Cugy, Suisse

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