



CONTACT HOUDEN MET UW KOEL/VRIES RUIJTE

[www.ecr-nederland.nl](http://www.ecr-nederland.nl)

NECTOR

# ESSENTIEEL EN ELEGANT ONTWERP VOOR UW KOEL/VRIES RUIMTE

NECTOR is ontworpen om een breed scala aan functies en volledige connectiviteit te bieden, in een paneel met een strak en essentieel ontwerp dat perfect kan worden geïntegreerd in elke omgeving dankzij het PMMA-oppervlak met capacitieve multitouch



## NIEUWE KLEURCODE VOOR DE KOELCEL

Een groot plat RGB LED-display biedt: direct inzicht in de systeemstatus. De geïntegreerde datalogger slaat de waarden op zoals status van de sensoren en digitale ingangen, tot 2 jaar

**USB-POORT** voor software-updates, import-/export parameters en opnames downloaden

-  Oké!
-  Koude vraag actief
-  Ontdooien / verwarmen
-  Voor-alarm
-  Alarm

Bedieningspaneel voor het volledige beheer van de koelcel met een 1 fase compressor tot 2 PK met dataloggerfunctie en geïntegreerde connectiviteit.

- Eenvoudige programmering "Pego-filosofie"
- Eenvoudige beveiligde verbinding via bluetooth
- Volledige programmering via de MyPego APP
- Directe Wi-Fi- en Ethernet-verbinding met de Pego Cloud
- Kalibratierapport inbegrepen



**DUBBELE TOEGANG**

voor het uitrusten met meervoudige magneettherme-schakelaars en DIN-railcomponenten

**GROOT WIT LED-DISPLAY**

groot wit licht display  
hoge zichtbaarheid

**MULTI TOUCH**

de actie op meerdere toetsen tegelijk stelt u in staat om de beschikbare functies te vermenigvuldigen



# EXTREME CONNECTIVITEIT VOOR VOLLEDIGE BEDIENING OP AFSTAND



WiFi- en Ethernet-connectiviteit



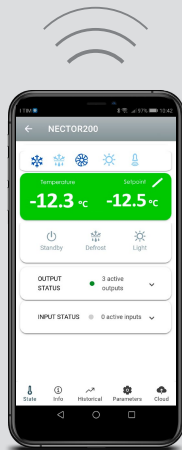
Bluetooth-connectiviteit



Cloudverbinding met MyPego iOS en Android APP



Geïntegreerde dataloggerfunctie



- BLE (Bluetooth low energy)
- WiFi 802.11 b/g/n (2.4 GHz) up to 150 Mbps
- Cloud



- Ethernet 10/100 Mbps
  - Serial RS-485 Modbus-RTU
- Supervision **TELENETWEB**  
MONITORING - SUPERVISION SYSTEM

- Automatische melding in geval van een abnormaliteit in de koelcel \*
- Toegankelijkheid 24/24 vanuit APP om de status van de koelcel te controleren \*
- Crisismanagement
- Onderhoudsplanning
- Tijdsorganisatie

\* Gratis proefperiode voor een beperkte tijd. Abonnementen beschikbaar.

Door de verbinding met de Pego-cloud via Ethernet / Wifi kan de gebruiker altijd in contact blijven met de koelcel door real-time meldingen te ontvangen direct op de smartphone in geval van afwijkingen.

## IN CONTACT MET UW KOELCEL



- Visualisatie van systeemstatus in real-time
- Weergave van parameters en dagelijkse geschiedenis
- Ontvang alarmmeldingen in real-time
- Instrumentgegevens delen met andere gebruikers
- Meertalig

# TECHNOLOGIE EN PRESTATIES VOOR VOLLEDIGE REGELSYSTEMEN

Bedieningspaneel voor het volledige beheer van gekoelde cellen met 1 fase compressor tot 2 pk met dataloggerfunctie en geïntegreerde connectiviteit.

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN

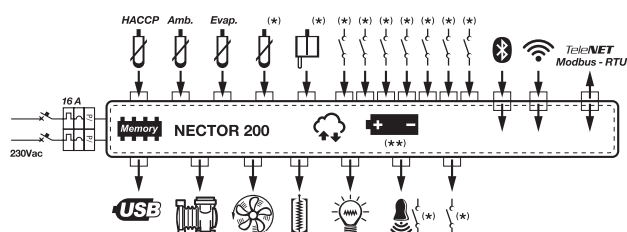
- Direct beheer van de compressor, ontdooielementen, verdamperventilatoren, kastverlichting.
- Datalogger-functie met opname tot
- 2 jaar omgevingstemperatuur en gerelateerde alarmen. Instrumentaanduiding: EN 12830, S, A, 1, meetbereik: -45 °C + 99 °C.
- Bevochtigingsfunctie met speciale vochtigheidssensor van 4 - 20 mA (apart leverbaar).
- Snelheidsregeling condensorventilator met analoge uitgang van 0-10 V en speciale drukopnemer.
- Snelheidsbeheer verdamperventilator met configureerbare 0-10V analoge uitgang.
- Beheer van ontdooien door pauze, door elektrische ontdooiing, door heet gas of door thermostaat.
- Mogelijkheid tot real-time klok ontdooiing.
- Direct beheer van het magneetventiel voor heet gas ontdooien.
- Dubbel verdamperbeheer met
- dubbele ontdooisensor.
- Nood operatie
- (in geval van defecte omgevingsvoeler).
- Pump-down werking.
- Koude / warme modus configureerbaar.
- Energiebesparing (dag / nacht setpointbeheer, intelligente ontdooiingen)
- Directe opnamefunctie van alarmgebeurtenissen en digitale ingangen.
- Gegevens downloaden op extern USB-geheugen.
- Software-updatefunctie via USB.
- Parameter import / export functie via USB.
- Back-up batterij die de real-time registraties van temperatuur en vochtigheid actief houdt bij stroomuitval (optioneel).
- Besturingselektronica met groot display en gebruiksvriendelijk TOUCH-toetsenbord.
- Mogelijkheid om afwisselend de omgevingstemperatuur en vochtigheid op het display te bekijken
- Geïntegreerde differentiële aardlekschakelaar voor de bescherming van de koeleenheid.
- Wi-Fi, Ethernet en Bluetooth (BLE) connectiviteit.
- Bluetooth-functies: volledige afstandsbediening van het instrument, configuratie van verbindinginstellingen, weergave van dagelijkse geschiedenis en systeemstatus.
- Cloudfuncties (functie te activeren via abonnement): real-time weergave van systeemstatus; weergave van parameters en dagelijkse geschiedenis; alarmmeldingen in real-time ontvangen.
- Geïntegreerde lokale webserver.
- 7 configureerbare digitale ingangen (in 16 modi).
- 2 configureerbare digitale uitgangen (in 11 modi).
- RS485 voor aansluiting op de TeleNET
- of ModBUS-supervisie netwerk
- TeleNET-programma dat gratis kan worden gedownload van de website [www.pego.it](http://www.pego.it) voor het archiveren en raadplegen van de gegevens die met het USB-geheugen van de NECTOR-panelen zijn gedownload.

Code	NECTOR200CR	NECTOR200	NECTOR200D75	NECTOR200B	NECTOR200-30	NECTOR200EN
Differential magnetothermic (*)	O	X	-	X	X	X
7.5 KW defrost mini contactor (**)	-	-	X	-	-	-
Backup battery	O	O	O	X	X	X
Light differential magnetothermic	O	O	-	O	X	X
Energy consumption measurement module	O	O	-	O	O	X

X Present

O Optional

- Not available



## TECHNICAL FEATURES

DIMENSIONS	300 X 200 X 100 mm
WEIGHT	0,7 Kg
DEGREE OF PROTECTION BOX	IP65
BOX MATERIAL	SELF-EXTINGUISHING PC-ABS
TYPE OF INSULATION	CLASS II

## WEATHER CONDITIONS

WORKING TEMPERATURE	-5 +40 °C
STORAGE TEMPERATURE	-10 +70 °C
RELATIVE HUMIDITY	Less than 90 RH% (Non condensing)

## ELECTRICAL FEATURES

SUPPLY VOLTAGE	85 – 260 Vac (± 10%) Single phase
POWER FREQUENCY	50 / 60 Hz
MAX ABSORBED POWER	~10 VA
BATTERY (OPTIONAL)	12 V, NI-MH 1300 mAh, autonomy 40h
GENERAL ELECTRICAL PROTECTION (depending on the model)	16A BIPOLAR DIFFERENTIAL MAGNETOTHERMIC SWITCH, CURVE C, Id = 300mA

## INPUT FEATURES

TYPE OF PROBES THAT CAN BE CONNECTED	4 NTC 10KΩ TEMPERATURE PROBES 1 4-20 mA probe configurable as 0-100RH% humidity or pressure
RESOLUTION	TEMPERATURE: 0.1 °C HUMIDITY / PRESSURE: 1 RH% / 0.1 Bar
MEASURING RANGE	TEMPERATURE: -45 +99 °C HUMIDITY / PRESSURE: 0T100 RH% / 0.1 Bar
CONFIGURABLE DIGITAL INPUTS	7

## DESIGNATION

NORMATIVE REFERENCE	CE + EN 12830
ADEQUACY	S (Storage)
TYPE OF CLIMATE ENVIRONMENT	A
ACCURACY CLASS	1

## OUTPUT FEATURES (VOLTAGE FREE CONTACTS)

COMPRESSOR	1500 W (AC3)
RESISTANCES	3000 W (AC1) (** depending on model)
FANS	500 W (AC3)
COLD ROOM LIGHTING	800 W (AC1) or 100W for LED lights
CONFIGURABLE OUTPUT 1	100 W (AC1)
CONFIGURABLE OUTPUT 2	100 W (AC1)
ANALOG OUTPUT	0 – 10 V

## CONNECTIVITY

SERIAL RS485	MODBUS-RTU / TELENET
BLUETOOTH	BLE LOW ENERGY
WIFI	802.11 B/G/N (2.4 GHZ) UP TO 150 Mbps
ETHERNET	10/100 Mbps

ECR-Nederland  
Hoofdkantoor Oirschot  
☎ (+31 (0) 88 299 06 00  
✉ [verkoop@ecr-nederland.nl](mailto:verkoop@ecr-nederland.nl)  
[www.ecr-nederland.nl](http://www.ecr-nederland.nl)



De afbeeldingen en technische kenmerken die in dit boek worden beschreven, zijn louter indicatief. ECR-Nederland is niet verantwoordelijk voor eventuele wijzigingen die volgen op de publicatie van dit volume.  
© Copyright 2021 Pego all rights reserved