

# Kylmä- ja pakastehuoneiden ohjaus- ja valvontakeskus



## Oma-valvonta

- Täyttää EN 12830 vaatimukset.
- Taltioi lämpötilatiedot ja hälytykset 2 vuoden ajalta.
- Poikkeamatilanteessa tallentaa välittömästi sekä hälytys- että laitteen tilatiedot
- USB-portti omavalvontatietojen siirtoa, parametrien ohjelmointia ja ohjelmistopäivitystä varten
- Wi-Fi-, Ethernet- ja Bluetooth (BLE) -yhteydet.
- Bluetooth-toiminnot: laitteen täydellinen kauko-ohjaus, yhteysasetusten konfigurointi, päivittäisen omavalvontatiedon ja järjestelmän tilan näyttö.
- Integroitu paikallinen verkkopalvelin.
- RS485-lähtö TeleNET- tai ModBUS -valvontaverkkoa varten
- TeleNET-ohjelma, jolla voi tarkastella ja arkistoida Nector-keskukselta saatuja valvontatietoja. Ohjelman voi ladata ilmaiseksi osoitteesta: [www.pego.it](http://www.pego.it)
- Pilvitoiminnot (toiminto voidaan aktivoida tilaamalla): reaaliaikainen järjestelmän tilan näyttö, parametrien ja päivittäisen historian näyttö, reaaliaikaiset hälytysilmoitukset.
- Omavalvonnan akkuvarmennus sähkökatkojen varalle jopa 40 tuntia (lisävaruste)

## NECTOR

## Kylmä- ja pakastehuoneiden sekä -varastojen lämpötilan säätöön ja valvontaan

Ohjauskeskus yksivaihevirtaan kytkettävien kylmähuoneiden olosuhteiden hallintaan sekä valvontaan. Jopa 2 hv:n kompressoriteho.

## Ominaisuudet

- Selkeä näyttö, helppokäyttöiset kosketusnäppäimet
- Anturipainike eri anturitietojen valitsemiseksi näytöllä
- Lämpötilan mittausalue -45 °C ... +99 °C.
- Käytettävissä joko jäähdytyksen tai lämmityksen ohjaukseen
- Energiansäästö (päivä/yö -tilat, älykkäät sulatukset)
- Kompressorin, sulatusvastuksen, höyrystinpuhalltimien sekä valaistuksen ohjaus
- Pump-down-toiminto
- Höyrystimen puhallinnopeuden ohjaus
- Höyrystimen sulatusohjaus eri tyyppisille sulatustavoille (kuumakaasu/sähkö/vapaa kierto).
- Myös reaaliaikakello-ohjatut sulatusjaksot
- Kahden höyrystimen sulatusohjaus tupla-anturilla
- Turvatoiminto anturirikon varalta
- Lauhduttimen puhallinnopeuden ohjaus sekä erillinen paineanturiliitäntä.
- Varustettu automaattisilla moottorisuojakytkimillä.
- 7 konfiguroitavaa digitaalituloa (16 eri asetusta).
- 2 konfiguroitavaa digitaalilähtöä (11 eri asetusta).
- Anturiohjattu kostutustoiminto (lisävaruste)



## Tekniset tiedot

Malli	NECTOR 200D75
Mitat	300 x 200 x 100 mm
Paino	0,7 kg
Suojausluokka	IP65
Kotelon materiaali	Palosuojattu PC-ABS
Suojauksen tyyppi	Luokka 2
<b>Olosuhteet</b>	
Käyttölämpötila	-5 ... +40 °C
Varastointilämpötila	-10 ... +70 °C
Suhteellinen kosteus	< 90 % RH (ei kondensoiva)
<b>Sähköiset ominaisuudet</b>	
Virtalähde	85 - 260 VAC ±10% 1-vaihe, 50/60 Hz
Max absorbed power	~ 10 VA
Akkuvarmennus (lisävaruste)	12 V, NI-MH 1300 mAh, omavaraisuus 40 tuntia
Sähköinen suojaus (riippuu mallista)	16 A vikavirtasuojaja, 300mA
<b>Tulot</b>	
Kytettävät anturityypit	4 NTC 10 kΩ lämpötila-anturia, 1 4-20 mA anturi konfiguroitavissa 0-100RH% kosteus tai paine
Tarkkuus	Lämpötila: 0,1 °C, Kosteus / Paine: 1 RH% / 0,1 Bar
Mittausalue	Lämpötila: -45 ... +99 °C, Kosteus / Paine: 0T100 RH% / 0,1 Bar
Konfiguroitavat digitaaliset tulot	7
<b>Lähdöt (jännitteettömät kontaktit)</b>	
Kompressori	1500 W (AC3)
Vastukset	3000 W (AC1) (** riippuen mallista)
Puhaltimet	500 W (AC3)
Kylmähuoneen valaistus	800 W (AC1) tai 100 W LED-valoille
Konfiguroitava lähtö 1	100 W (AC1)
Konfiguroitava lähtö 2	100 W (AC1)
Analoginen lähtö	0 - 10V
<b>Määrittelyt</b>	
Referenssistandardi	CE + EN 12830
Käyttöluokka	S (Storage)
Käyttöympäristöluokka	A
Tarkkuusluokka	1
<b>Liitettävyyys</b>	
Sarjaliitäntä	RS485 (Modbus-RTU / TeleNET)
Bluetooth	BLE low energy
WIFI	802.11 B/G/N (2.4 GHz) jopa 150 Mbps
Ethernet	10/100 Mbps

## Kytcentä

