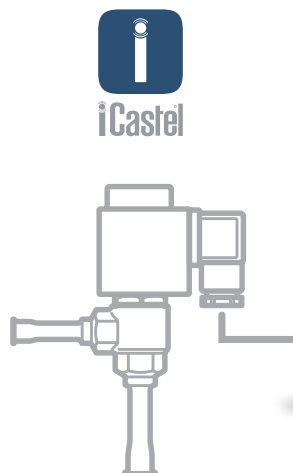


# NECTOR 200 P20

Panneau de contrôle pour la gestion complète des chambres froides avec compresseur monophasé jusqu'à 2 HP avec fonction Datalogger et connectivité intégrée ; gère les détendeurs électroniques ON/OFF les plus courantes pour le contrôle de la surchauffe de l'évaporateur



## APPLICATIONS

- Gestion complète des systèmes de réfrigération monophasés jusqu'à 2HP statiques ou ventilés avec gestion du détendeur électronique ON / OFF (à 24/110/230 Vac ou 24 Vdc), dégivrage par pause ou électrique avec arrêt direct du compresseur ou pump-down, en combinaison avec la fonction Datalogger / télécommande.
- Gestion de l'unité d'évaporation monophasée uniquement avec commande ON / OFF du détendeur électronique (à 24/110/230 Vac ou 24 Vdc) et consentement à distance de l'unité de condensation en combinaison avec la fonction Datalogger / télécommande.

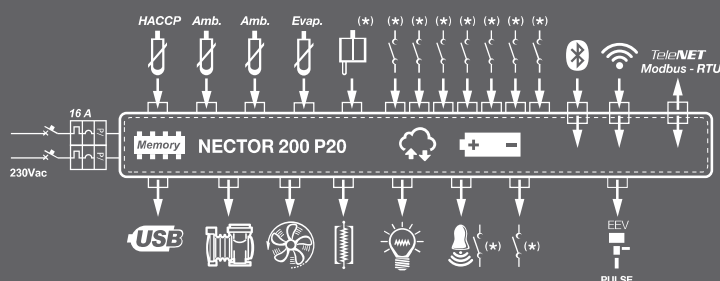
## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Commande du détendeur électronique ON/OFF avec bobine 24/110/230 Vac ou 24V dc
- Gestion des paramètres des vannes depuis l'afficheur Nector ou via l'application MyPego
- Compatible avec 22 types de gaz réfrigérant
- Gestion directe du compresseur, des résistances de dégivrage, des ventilateurs de l'évaporateur et de l'éclairage de la cellule.
- Connectivité Wi-Fi, Ethernet et Bluetooth (BLE).
- Fonctions Bluetooth avec l'application MyPego : télécommande complète de l'instrument, configuration des paramètres de connectivité, affichage de l'historique quotidien et de l'état du système.
- Fonctions cloud avec l'application MyPego (fonction activable par abonnement) : contrôle du système en temps réel ; histoire quotidienne ; réception des notifications d'alarme en temps réel.
- Serveur Web local intégré.
- Fonction Datalogger avec enregistrement jusqu'à 2 ans
- Fonction humidification/déshumidification avec sonde d'humidité 4-20mA spéciale.

- Gestion de la vitesse des ventilateurs du condenseur ou de l'évaporateur avec sortie analogique 0-10V et sonde de pression spéciale (sonde non incluse).
- Gestion du dégivrage par pause, par résistance, par gaz chaud ou par résistance thermostat, également en temps réel.
- Gestion directe de l'électrovanne de dégivrage par gaz chaud.
- Gestion du double évaporateur avec double sonde de fin de dégivrage.
- Fonctionnement de secours (en cas de sonde ambiante défectueuse).
- Fonctionnement en pump-down.
- Mode zone froide / chaude / neutre configurable.
- Économie d'énergie (gestion des consignes jour/nuit, dégivrages intelligents)
- Port USB intégré pour enregistreur de données/téléchargement des paramètres et mise à jour du logiciel.
- Batterie de secours pour l'enregistrement en l'absence de l'alimentation principale.
- 7 entrées numériques configurables.
- 2 sorties numériques configurables.
- RS485 pour connexion au réseau de supervision TeleNET ou ModBUS.

## SCHEMAS DE CONNEXION

(\*) = Fonction configurable





300



200

100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	NECTOR 200
DIMENSIONS	300 x 200 x 100 mm
POIDS	2,6 kg
DEGRÉ DE PROTECTION DU BOÎTIER	IP65
MATÉRIAU DU BOÎTIER	PC AUTO-EXTINGUIBLE
TYPE D'ISOLATION	CLASSE II
CONDITIONS CLIMATIQUES	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0 +50 °C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20 +60 °C
HUMIDITÉ RELATIVE DE L'ENVIRONNEMENT	INFÉRIEURE À 90 % HR (sans condensation)
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
TENSION D'ALIMENTATION	110 – 240 V~ (± 10%)
FRÉQUENCE D'ALIMENTATION	50 / 60 Hz
PUISSANCE ABSORBÉE MAX (contrôle électronique)	10W
BATTERIE	12 V, NI-MH 1300 mAh, autonomie 40h
PROTECTION ÉLECTRIQUE GÉNÉRALE (selon modèle)	DISJONCTEUR MAGNÉTO-THERMIQUE DIFFÉRENTIEL BIPOLAIRE 16A, COURBE C, ID=300mA
CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE	
TYPES DE SONDE POUVANT ÊTRE RELIÉES	5 SONDES DE TEMPÉRATURE NTC 10KΩ 2 SONDES 4-20 mA configurable en 0-100 HR% humidité ou pression
RÉSOLUTION	TEMPÉRATURE : 0,1 °C HUMIDITÉ / PRESSION : 1 HR% / 0,1 Bar
PLAGE DE LECTURE	TEMPÉRATURE : -45 +99 °C HUMIDITÉ / PRESSION : 0T100 HR% / 0,1 Bar
ENTRÉES NUMÉRIQUES CONFIGURABLES	7
RÉFÉRENCE	
RÉFÉRENCE NORMATIVE	EN 12830
ADÉQUATION	S (Maintenance)
TYPE D'ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE	A
CLASSE DE PRÉCISION	1
CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE (contacts secs)	
COMPRESSEUR	1500 W (AC3) 30A
RÉSISTANCES	3000 W (AC1) (** selon le modèle) 30A
VENTILATEURS	500 W (AC3) 16A
ÉCLAIRAGE CHAMBRE	800 W (AC1) ou 100W pour les lumières LED 16A
CONTACT CONFIGURABLE 1	100 W (AC1) 10A
CONTACT CONFIGURABLE 2	100 W (AC1) 10A
SORTIE ANALOGIQUE	0 – 10 V
DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE	ON/OFF AVEC BOBINE 24/110/230 VAC ou 24 VDC
CONNECTIVITÉ	
SÉRIE RS485	MODBUS-RTU / TELENET
BLUETOOTH	BLE BASSE ÉNERGIE
WIFI	802.11 B/G/N (2.4 GHZ) JUSQU'À 150 Mbps
ETHERNET	10/100 Mbps