EXPERT NANO

EXPERT NANO 2ZN

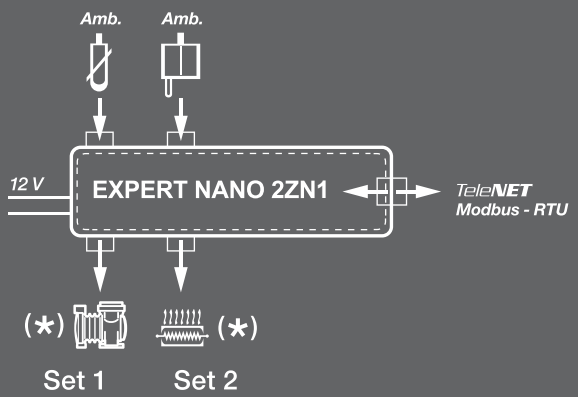
L'EXPERT NANO 2ZN est un thermorégulateur électronique à 2 relais pour l'appel de chauffage/refroidissement ou humidification/déshumidification dans la zone neutre ou pour la gestion du double point de consigne de l'appel de chauffage/humidification ou de refroidissement/déshumidification avec 2 sorties distinctes.
Il est équipé d'une entrée analogique pour la sonde de température NTC, une entrée analogique pour la sonde d'humidité (4-20mA / 0-100% Rh), de relais avec contacts séparés et sortie RS485 pour le système de surveillance (TeleNET ou Modbus-RTU sélectionnable par le paramètre). L'avertisseur sonore est de série et l'alimentation électrique est en fonction du modèle.

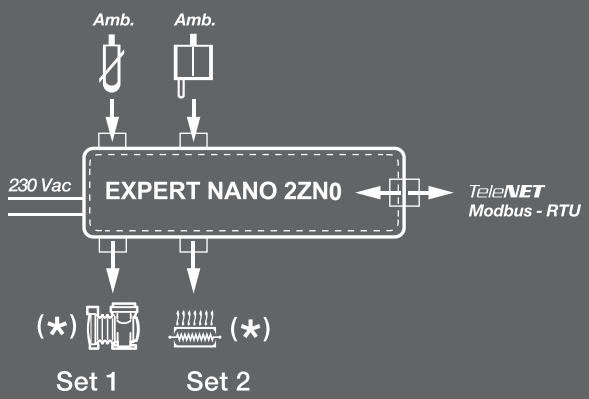
APPLICATIONS

- Gestion des chambres climatiques de conservation.

SCHÉMAS DE CONNEXION

(*) = Fonction configurable





CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Configurable pour l'appel de chauffage/de refroidissement ou humidification/déshumidification dans la zone neutre ou comme double point de consigne avec sorties distinctes.
- ON/OFF du système avec touche.
- Visualisation/réglage de la température avec point décimal.
- Surface frontale plane et lisse pour un nettoyage facile et touches de grandes dimensions et personnalisables car disponibles en plusieurs couleurs (sur demande).
- Avertisseur intégré émettant des alarmes sonores.
- Ecran haute luminosité avec icônes et taille de police des chiffres plus grands.
- Philosophie de programmation PEGO qui garantit un start-up immédiat.
- Connexion sérielle RS485 avec protocoles de communication Modbus-RTU ou Telenet.
- Protection frontale IP65. Double possibilité de fixation : clips / vis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	EXPERT NANO 2ZN12	EXPERT NANO 2ZN02
DIMENSIONS	93 x 37 mm profondeur 59 mm	
GABARIT DE PERÇAGE	71 x 29 mm (+0,2/-0,1 mm)	
MONTAGE	En façade avec clip de fixation postérieur ou au moyen de deux vis sur la façade	
CONTENEUR	Corps plastique en PC+ABS UL94 V-0, Frontal transparent en PC, Cadran touches en PC ou PC+ABS	
TYPE D'ISOLATION	Classe II	
NIVEAU DE PROTECTION	IP65 avec montage en façade	
TENSION D'ALIMENTATION	12V AC~ +10/-15% 50-60 Hz | 12V DC +10/-15% classe 2	230 V~ +10/-15% 50-60 Hz
PUISSANCE ABSORBÉE	3 VA max	
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5 ÷ 55 °C humidité < 90% U.R. sans condensation	
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20 ÷ 70 °C humidité < 90% U.R. sans condensation	
ENVIRONNEMENTS DE TRAVAIL NON ADAPTÉS	Environnements avec de fortes vibrations ou des chocs; atmosphères aggressives, polluantes ou corrosives, exposition au rayonnement solaire direct, avec des atmosphères explosives ou des gaz inflammables.	
AFFICHEUR	3 Digits avec signe, point décimal et leds d'état	
RÉSOLUTION	0,1 °C	
PRÉCISION LECTURE SONDES (électronique)	±0,5 °C	
PLAGE DE LECTURE	-45 ÷ 99 °C	
CONNEXIONS	Bornes fixes à vis	Bornes fixes à vis
CLASSE LOGICIEL	A / Maintien des paramètres sur mémoire non volatile (EEPROM)	
	ENTRÉES	
ANALOGIQUES	1 entrée pour sondes NTC (10 kΩ 1% à 25 °C) 1 entrée pour sonde d'humidité (4-20 mA / 0-100% RH)	
	SORTIES	
RELAIS FROID	(DO1) N.O. 16(6)A / 250V~	
RELAIS CHAUD	(DO2) N.O. 8(3)A / 250V-	
AVERTISSEUR SONORE	OUI	
SUPERVISION	TELENET / MODBUS-RTU	
	ACCESSOIRES	
ACCESSOIRES DISPONIBLES	NANO BOX NANO ADAPTER	NANO BOX NANO ADAPTER