EXPERT NANO

EXPERT NANO 2ZN

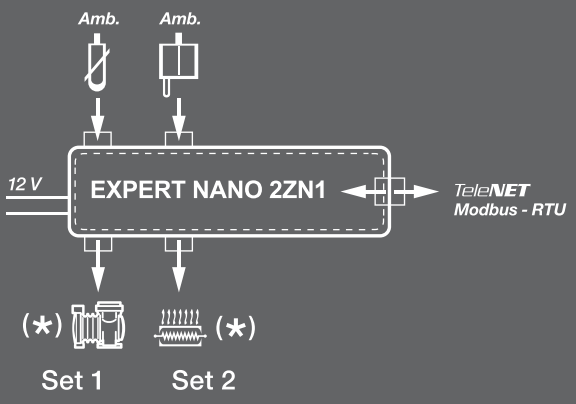
L'EXPERT NANO 2ZN è un termoregolatore elettronico a 2 relè per la chiamata caldo/freddo o umidifica/deumidifica in zona neutra o gestione del doppio set point di chiamata caldo/umidifica o freddo/deumidifica con 2 uscite distinte. E' dotato di un ingresso analogico per sonda di temperatura NTC, un ingresso analogico per sonda di umidità, due relè con contatti separati e uscita RS485 per sistema di monitoraggio (TeleNet o Modbus-RTU selezionabile da parametro). Il buzzer è di serie e l'alimentazione elettrica è in base al modello.

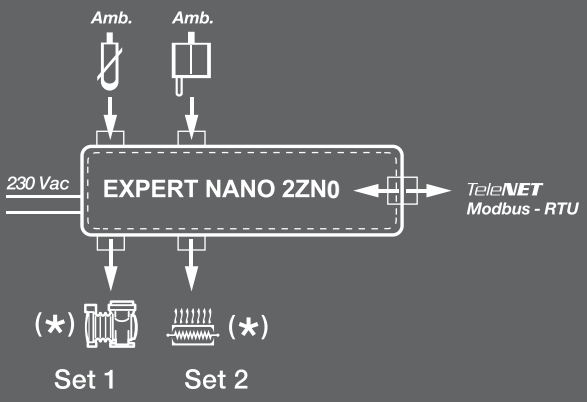
APPLICAZIONI

- Gestione camere climatiche di conservazione.

SCHEMA DI CONNESSIONE

(*) = Funzione configurabile





CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Configurabile per chiamata caldo/freddo o umidifica/deumidifica in zona neutra o come doppio set point con uscite distinte.
- ON/OFF impianto da tasto.
- Visualizzazione/regolazione della temperatura con punto decimale.
- Superficie frontale piana per una facile pulizia e tasti di ampie dimensioni personalizzabili in vari colori (su richiesta).
- Buzzer interno per segnalazioni sonore.
- Display ad alta luminosità con icone e cifre di proporzioni maggiorate.
- Filosofia di programmazione PEGO che garantisce uno start-up immediato.
- Connessione seriale RS485 con protocollo Modbus-RTU o Telenet.
- Protezione frontale IP65. Duplice possibilità di fissaggio: clips / viti.

CARATTERISTICHE TECNICHE	EXPERT NANO 2ZN12	EXPERT NANO 2ZN02
DIMENSIONI	93 x 37 mm profondità 59 mm	
DIMA DI FORATURA	71 x 29 mm (+0,2/-0,1 mm)	
MONTAGGIO	A fronte quadro mediante clip di fissaggio posteriori o mediante due viti sul frontale	
CONTENITORE	Corpo plastico in PC + ABS UL94 V-0, Frontale trasparente in PC, Mostrina tasti in PC o PC + ABS	
TIPO DI ISOLAMENTO	Classe II	
GRADO PROTEZIONE	IP65 con montaggio a fronte quadro	
ALIMENTAZIONE	12V AC~ +10/-15% 50-60 Hz | 12V DC +10/-15% classe 2	230 V~ +10/-15% 50-60 Hz
POTENZA ASSORBITA	3 VA max	
TEMPERATURA DI LAVORO	-5 ÷ 55 °C umidità < 90% U.R. non condensante	
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-20 ÷ 70 °C umidità < 90% U.R. non condensante	
AMBIENTI DI LAVORO NON IDONEI	Ambienti con forti vibrazioni o urti; atmosfere aggressive, inquinanti o corrosive, esposizione all'irraggiamento solare diretto, con atmosfere esplosive o gas infiammabili.	
DISPLAY	3 Digit con segno, punto decimale e led di stato	
RISOLUZIONE	0,1 °C	
PRECISIONE LETTURA SONDE (elettronica)	±0,5 °C	
RANGE DI LETTURA	-45 ÷ 99 °C	
CONNESSIONI	Morsetti fissi a vite	Morsetti fissi a vite
CLASSE SOFTWARE	A / Mantenimento parametri su memoria non volatile (EEPROM)	
	INGRESSI	
ANALOGICI	1 ingresso per sonde NTC (10 kΩ 1% a 25 °C) 1 ingresso per sonda di umidità (4-20 mA / 0-100% RH)	
	USCITE	
RELÈ FREDDO	(DO1) N.O. 16(6)A / 250V~	
RELÈ CALDO	(DO2) N.O. 8(3)A / 250V-	
BUZZER	PRESENTE	
SUPERVISIONE	TELENET / MODBUS-RTU	
	ACCESSORI	
ACCESSORI DISPONIBILI	NANO BOX NANO ADAPTER	NANO BOX NANO ADAPTER