

# HYterm NX-01



NX-01 è un controllore evoluto nato per la regolazione dei parametri ambientali ed il miglioramento del comfort di persone ed animali in abbinamento a destratificatori d'aria HVLS. Viene impiegato nei più disparati settori applicativi quali ad esempio agricoltura, l'industria e il terziario.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### Moderno

Basato su una moderna piattaforma HW equipaggiata con un processore di ultima generazione.

### Connettività allargata

NX-01 possiede un'interfaccia opzionale MODBUS RTU RS485 dedicata alla comunicazione con il sistema di supervisione. Sono disponibili inoltre un'ampia gamma di convertitori di protocollo di comunicazione (Modbus TCP/IP, SNMP, BACnet, Konnex, Ethernet, Ethernet IP, Profibus, Profinet e molti altri).

### Semplice ed intuitivo

Un ampio schermo ed una grafica elegante rendono il dispositivo estremamente intuitivo da utilizzare.

### Interfaccia Utente

Dotato di un display grafico a colori da 3,2" con risoluzione 320x240 pixel retroilluminato a LED con touch screen capacitivo.

### Energy Saving

Grazie ad algoritmi di regolazione attentamente studiati, NX-01 permette una gestione efficiente del sistema riducendone i consumi energetici e aumentandone così l'efficienza.

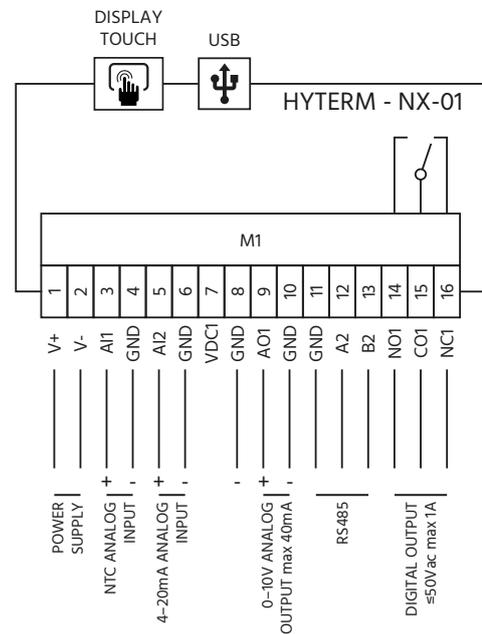
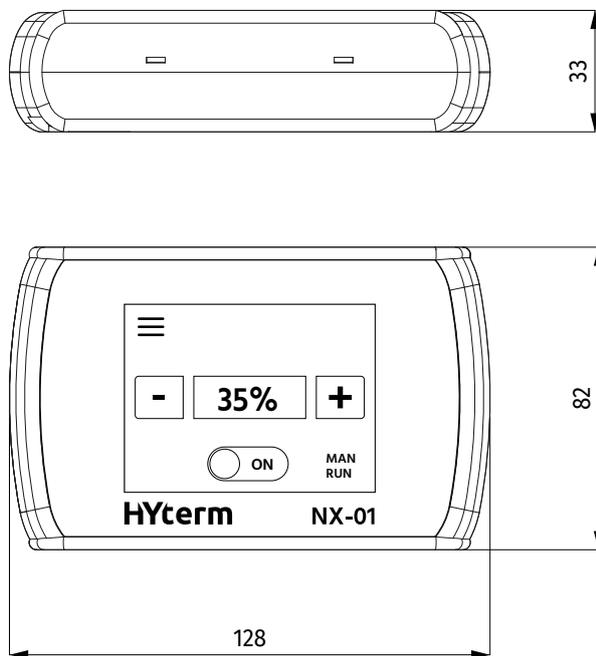
## VANTAGGI

- Il design compatto agevola le installazioni e i retrofit.
- Funzione calibrazione manuale della sonda di temperatura.
- Progettato per essere posizionato su scatola 503 (no incasso) o a muro grazie ai prefori presenti sulla scatola
- Può essere personalizzato per applicazioni speciali.
- Costruito con componenti di qualità, è garantito 24 mesi.

# NX-01

DATI TECNICI	Tensione nominale	24Vdc ± 10%
Potenza assorbita	150mA @24Vdc	
Connessioni elettriche	Morsettiera a vite passo 3,81 mm	
Sezione dei cavi	min 0,5 mm <sup>2</sup> ÷ max 1,5mm <sup>2</sup> min 20 AWG Cu ÷ max 16 AWG Cu	
CONNETTIVITÀ	Ingressi analogici	1 ingresso NTC (10k@ 25°C Beta 3435) 1 ingresso 4-20mA (Anemometro)
Uscite analogiche	1 uscita analogica 0-10V max 40mA	
Uscite digitali	1 uscita digitale ≤50Vac max 1A (contatto NO-COM-NC)	
Linee seriali	COM 0 - MODBUS RTU RS485 Non isolata per supervisore (Opzionale)	
UTILIZZO	Temperatura operativa	0÷50°C – Rh max 85% non condensate
Temperatura di stoccaggio	0÷60°C – Rh max 85% non condensate	
Grado di protezione	IP20	

CONTENITORE PLASTICO	Montaggio	A parete
Materiale	ABS	
Autoestinguenza	V0 (secondo UL94)	
Colore	Bianco RAL 9003	
Dimensioni	128 × 82 × 33 mm	
Peso		
NORMATIVA	Conformità CE	2014/35/UE (LVT – Bassa Tensione) 2014/30/UE (EMC – Compatibilità elettromagnetica)
Conformità UKCA	Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 No. 1091 Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 No. 1101	
Norme di riferimento	CEI EN60730 -1, CEI EN60730-2-9 EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4; EN 55014-1, EN 55014-2	



## PRODOTTO

NX-01

## DESCRIZIONE

Regolatore display touch 24Vdc IP20

## CODICE

10.011.00.0000

NX-01

Regolatore display touch 24Vdc IP20 + MODBUS RTU RS485

10.011.00.0001

## Hyterm S.r.l.

Viale del lavoro, 18 - 25045 Castegnato (BS)  
www.hyterm.com - info@hyterm.com

# HYterm