

# Centralina Commander 20



COMMANDER 20 è la centralina di comando EVEL nata per la regolazione dei parametri ambientali ed il miglioramento del comfort di persone ed animali tramite ventilatori/destratificatori HVLS e ventilatori assiali. Viene impiegata nei più disparati settori quali industria, terziario/commerciale e agricoltura/zootecnia.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### Moderno

Basato su una moderna piattaforma HW equipaggiata con un processore di ultima generazione e sistema di menu intelligente

### Connettività allargata

COMMANDER 20 possiede un'interfaccia opzionale MODBUS RTU RS485 dedicata alla comunicazione con il sistema di supervisione generale.

### 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 retro illuminato a LED con touch screen capacitivo.

### Energy Saving

Grazie ad algoritmi di regolazione attentamente studiati, COMMANDER 20 permette una gestione efficiente del sistema, riducendone i consumi energetici ed aumentandone così l'efficienza

## VANTAGGI

- Il design compatto agevola le installazioni e i retrofit.
- Funzione calibrazione manuale della sonda di temperatura ed anemometrica.
- Modo manuale oppure automatico (temperatura o vento)
- Blocco anemometrico
- Modo inverno
- Unità di misura selezionabili tra sistema metrico oppure imperiale
- Uscita di controllo fino a 20 macchine ( $Z_{in} = 200k\Omega$ )
- Progettato per essere posizionato su scatola 503 (no incasso) o a muro grazie ai prefori presenti sulla scatola
- Costruito con componenti di qualità, è garantito 24 mesi.

**SEDE LEGALE / LEGAL ENTITY**  
Via Luigi Albertini, 36 D/5 | 60131 Ancona (AN)  
Tel./Phone +39 071 2865015  
P. IVA / VAT: IT 02687550422 | Sdi T04ZHR3



**SEDE OPERATIVA / PRODUCTION PLANT**  
Via dell'Artigianato, 3 | 29012 Caorso (PC)  
Tel./Phone +39 0523 821223  
Mail: info@evelsrl.it

## CARATERISTICHE TECNICHE

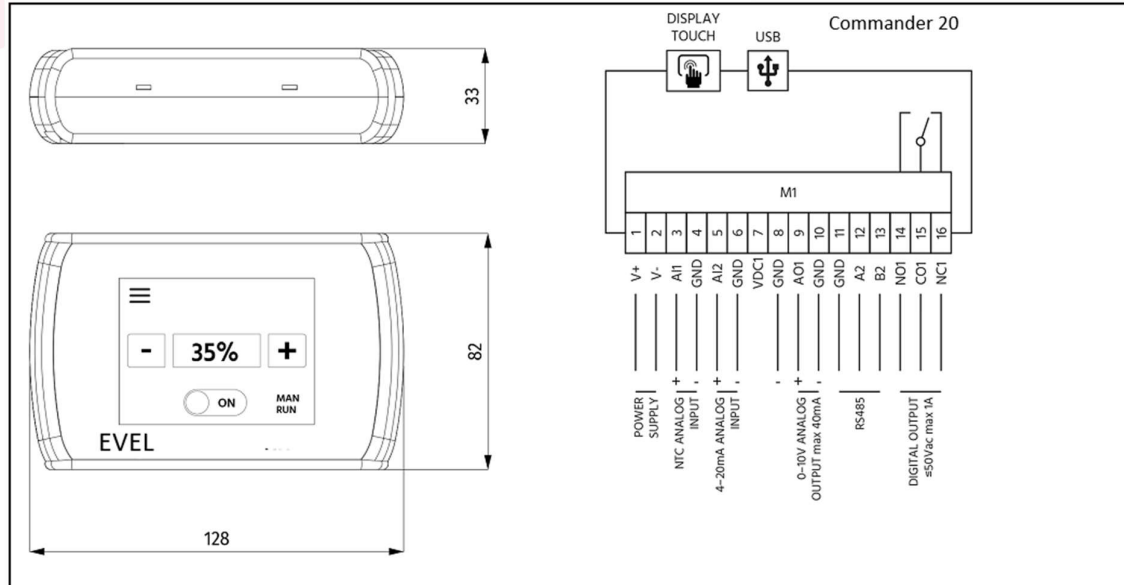
DATI TECNICI	Tensione nominale	24Vdc ± 10%
	Potenza assorbita	150mA @24Vdc
	Connessioni elettriche	Morsettiera a vite passo 3,81 mm
	Sezione dei cavi	min 0,5 mm <sup>2</sup> ÷ max 1,5mm <sup>2</sup> min 20 AWG Cu ÷ max 16 AWG Cu

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) -> reverse
	Linea seriali (opzionale)	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	Montaggio	Parete
	Materiale	ABS
	Autoestinguenza	V0 (secondo UL94)
	Colore	Bianco RAL 9003
	Dimensioni	128 × 82 × 33 mm
	Peso	100g

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)
	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



**SEDE LEGALE / LEGAL ENTITY**  
Via Luigi Albertini, 36 D/5 | 60131 Ancona (AN)  
Tel./Phone +39 071 2865015  
P. IVA / VAT: IT 02687550422 | Sdi T04ZHR3



**SEDE OPERATIVA / PRODUCTION PLANT**  
Via dell'Artigianato, 3 | 29012 Caorso (PC)  
Tel./Phone +39 0523 821223  
Mail: info@evelsrl.it