



WINDY

REGOLAZIONE TERMINALE

Il WINDY rende l'edificio confortevole ed efficiente dal punto di vista energetico. Grazie ai processi di controllo integrati, questa soluzione innovativa assicura un controllo della temperatura con una precisione ottimale.

È una soluzione completa per il controllo dei ventilconvettori di ogni singolo locale. Facilmente integrabile nell'ULI REDY, offre una visibilità e un controllo centralizzati dei parametri di comfort e dei dati tecnici dell'edificio. Dinamico, semplice ed efficiente, il WINDY si adatta rapidamente a qualsiasi installazione.

WINDY

REGOLAZIONE TERMINALE

LA SOLUZIONE DI **REGOLAZIONE TERMINALE**

Il WINDY è il complemento ideale al vostro ULI REDY. Grazie al suo design compatto e alle sue caratteristiche tecniche avanzate, questo controller è in grado di gestire qualsiasi tipo di ventilconvettore (4 o 2 tubi con o senza Change Over).



Recupera i setpoint di temperatura e velocità del ventilatore attraverso lo SmartSensor e, grazie alla sua ampia connettività, è in grado di ricevere informazioni relative a una moltitudine di parametri della stanza.

Il WINDY dispone di connessioni locali Bluetooth e USB, che permettono di configurarlo e farlo funzionare da un PC, tramite un software dedicato, o da un tablet o smartphone tramite un'applicazione mobile.

WINDY

REGOLAZIONE TERMINALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Denominazione	WINDY
Riferimento	WINDY101
	
CARATTERISTICHE	
Dimensioni (A x L x P)	110 x 125 x 45 mm
Peso	245 g
Montaggio	Guida DIN 35 mm o viti M3x4
Indice d'infiammabilità	UL94-V0
PROCESSORE	
Memoria Flash (ROM)	2 MB
Memoria RAM	32 KB
Processore	ARMO - 48 MHz
ALIMENTAZIONE	
Tensione di alimentazione	230 VAC ± 15%, 50 Hz
Potenza assorbita	da 7 a 10 VA senza l'uso del 24 VAC 19 VA con uso del 24 VAC a 5 VA
Uscita alimentazione ausiliare	24 VAC - 5 VA
USB - PC Parametrizzazione	USB Standard
INGRESSI / USCITE	
Ingressi Digitali (x2)	contatto privo di tensione (alim. interna): finestra, rilevamento presenze
Uscite Digitali (x6)	Relè 3 A/230 VAC - alim. Interna (x3): velocità di ventilazione Relè 6 A/230 VAC - alim. Interna (x1): batteria elettrica Triac 0,5 A/24 V/230 VAC - alim. Interna (x2): valvola caldo / valvola freddo
Ingressi Analogici (x2)	Pt1000, NI1000 (6180 ppm/K), NTC 10K, 0...1250 Ω: temperatura di recupero, temperatura ambiente, temperatura dell'aria di mandata, ecc. Intervallo di misurazione limitato: max. 60°C
Uscite Analogiche (x3)	0...10 V Valvola Caldo, Valvola Freddo, Ventilazione Carico max. 4,5 mA - 2,2 KΩ
Ingressi Digitali WIT (x3)	Sonde digitali WIT
Collegamenti I/O	Morsettiera a viti rimovibile
COMUNICAZIONE	
ExtenBUS (RS485)	Resistenza di terminazione integrata - UC REDY
USB	Micro USB Type B
EnOcean	868MHz - Antenna integrata
BLE	BLE 4.2 -2,4 GHz - Antenna integrata
CONFIGURAZIONE	
Applicazione dedicata	PC, Tablet, Smartphone
Pack	
Pack da 10 WINDY	WINDY102
Pack da 50 WINDY	WINDY103
Pack da 100 WINDY	WINDY104

ACCESSORI WINDY

SONDE AMBIENTE SMART SENSOR*

Denominazione	Sonde di temperatura ambiente		
	Presenza/Rilancio	Presenza/Rilancio con influenza sul setpoint di temperatura	Presenza/Rilancio con influenza sul setpoint di temperatura e di ventilazione
Riferimento	SENSOR001	SENSOR002	SENSOR003



* Prodotti disponibili in lotti da 10, 50 o 100 pezzi. >> **Pag. 28**



Denominazione	Cavo USB A / Micro B 3m
Riferimento	CRD207
Tipo di collegamento	Cavo
Segnale	Data
Tipo connettore A	USB 2.0 Type-A
Tipo connettore B	Micro USB 2.0 / Type-B - 5 pins
Genere connettore A	Maschio
Genere connettore B	Maschio
Lunghezza (m)	3
Colore	Nero

I VANTAGGI DEL WINDY !



Un prodotto compatto e completo!

Il WINDY è un prodotto estremamente compatto con molti ingressi/uscite che gli permettono di adattarsi rapidamente a qualsiasi installazione. Permette inoltre un risparmio economico poiché integra:

- Morsettiere estraibili.
- Trasformatore 230 V/24 V.
- Ricevitore EnOcean (gamma wireless e senza pile).

Una comunicazione 2.0!

Grazie all'applicazione mobile, l'utente finale e l'installatore possono interagire con il WINDY per:

- Controllare e personalizzare tutti i parametri di comfort.
- Convalidare i punti.
- Risolvere rapidamente i problemi.
- Associare facilmente i sensori radio.