

## CENTRALINA DIGITALE

### CT2101 DIGISNOW

E' la centralina digitale di ultima generazione con molte caratteristiche innovative.

- Possibilità di lettura della temperatura del suolo
- Possibilità di operare con la funzione "RISPARMIO ENERGETICO" con la quale i circuiti scaldanti sono attivati alternativamente in modo da dimezzare la potenza impegnata
- Possibilità di controllare separatamente due sensori di umidità e temperatura e quindi due rampe diverse o una rampa ed una gronda
- Possibilità di collegamento diretto di tre carichi da 16A a 230 V c.a.
- Possibilità di operare in modo AUTOMATICO o MANUALE
- Possibilità di calibrazioni a valore desiderati della temperatura e dell'umidità
- Possibilità di selezionare il tempo di ritardo da 0 a 999 minuti
- Possibilità di diagnostica.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230 V +/-10% 50/60 Hz
Trasformatore incorporato	24V c.c. 6VA
Uscite	N° 3 relè liberi da tensione portata 16A a 230 V c.a. con carico resistivo
Grado di protezione	IP20
Dimensioni	90x157x91mm
Peso	625 gr
Tipo di montaggio	su barra DIN
Differenziale ON/OFF	0,4°C
Range di regolazione temperatura	0-10°C
Temperatura di intervento consigliata	4°C
Consumo	3VA
Temperatura ambiente	0/50°C
Time set	(è il tempo che si desidera che i circuiti scaldanti continuino ad essere alimentati dopo che il sensore ha trasmesso il segnale che il suolo è asciutto.) 1-999minuti
Contatto di abilitazione	1 NA
Transistor per comando SCR	2x 24 V c.c.
Fusibile di protezione centralina	1x100mA

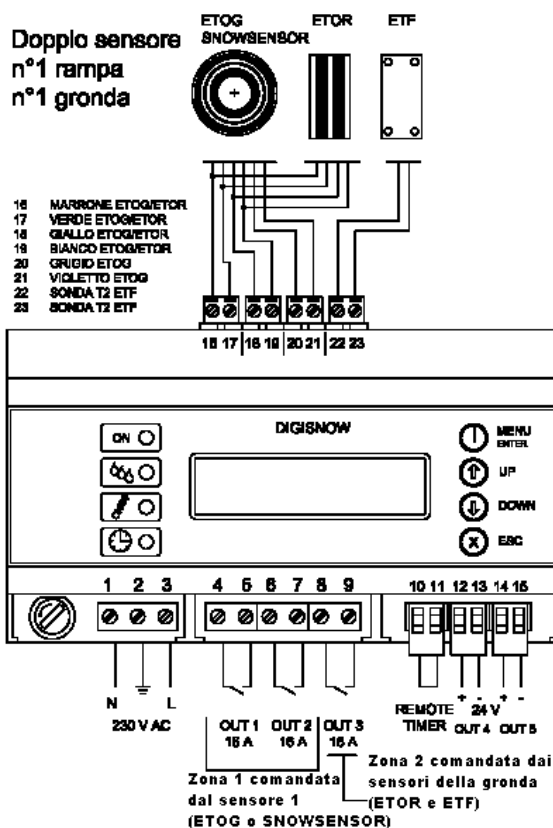
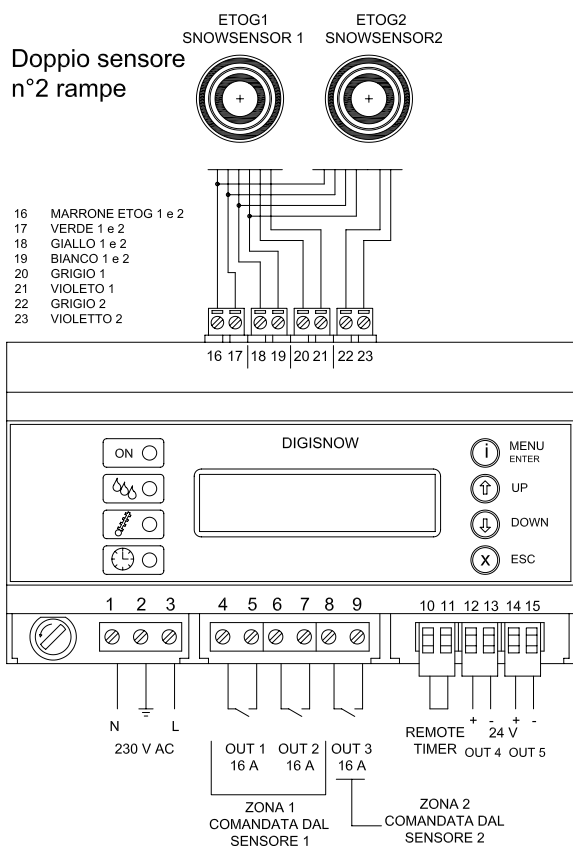


## COLLEGAMENTI ELETTRICI

TERMINALE	CODICE COLORE	CONNESSIONE
1, 3	Tensione di alimentazione	230V +/- 10% 50-60Hz
2	Messa a terra	
4, 5	OUT 1 (Relè 16A)	
6, 7	OUT 2 (Relè 16A)	
8, 9	OUT 3 (Relè 16A)	
10, 11	Contatto di abilitazione	
12, 13	OUT 4 (Transistor 24VDC)	
14, 15	OUT 5 (Transistor 24VDC)	
16, 17*	Marrone/Verde	Elemento riscaldante sensore
18, 19*	Giallo/Bianco	Elemento umidità sensore
20, 21	Grigio/violetto	Elemento per temperatura sensore 1
22, 23	Grigio/violetto	Elemento per temperatura sensore 2

\*L'elemento riscaldante (16, 17) e l'elemento umidità (18, 19) nell'uso a due sensori devono essere collegati in parallelo.

L'elemento temperatura 2 deve essere collegato solo nel caso si stia usando il secondo sensore e si sia impostato la funzione "DOPPIO SENSORE"



Le istruzioni per la messa in funzione, taratura e collaudo sono contenute nella confezione della centralina e inoltre allegate alla bolla di consegna.

Sono anche disponibili sul nostro sito web [www.temarsrl.it](http://www.temarsrl.it)