

## SENSORE CARRABILE PER RILEVAMENTO TEMPERATURA ED UMIDITA'

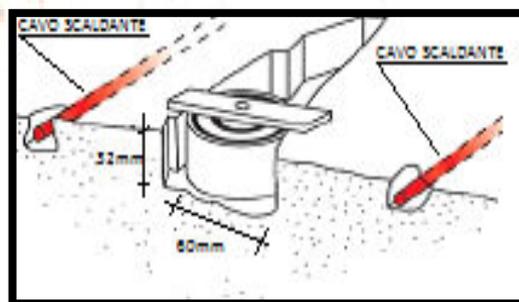


**SC-1** è stato studiato e costruito per rilevare la presenza di umidità, neve e temperatura del fondo stradale o di qualsiasi superficie esterna (gradinate, scivoli, rampe ecc.)

Poiché la neve è isolante, il sensore ha al suo interno una piccola resistenza elettrica alimentata dalla relativa centralina con tensione 24Va.c. La resistenza scioglie la neve depositata sul sensore e quindi rileva la presenza di acqua o umidità attivando la centralina stessa.

<b>Caratteristiche tecniche</b>	
Dimensioni	H32mm Diametro 60mm
Grado di protezione	IP68
Temperature ambiente	-20°C...+70°C
Cavo di collegamento	6x1,5mmq lunghezza 10mt

### Installazione



Il sensore SC-1 è installato nel cemento con la parte superiore a filo della superficie calpestabile. Il cavo di connessione deve essere installato secondo le norme CEI ed in ogni caso è consigliato l'impiego di un tubo conduit di protezione al fine di renderlo facilmente rimovibile in caso di malfunzionamento. Inoltre, si sconsiglia di installare il cavo di collegamento insieme ad altri cavi al fine di evitare eventuali disturbi di segnale.

Note: Il sensore **non è adatto** all'installazione diretta nell'asfalto che, a causa dell'elevata temperatura di posa, potrebbe causare dei danneggiamenti. In tal caso si consiglia di effettuare una predisposizione e successivamente al raffreddamento dell'asfalto, si provvederà alla posa definitiva.

**Connessioni elettriche**

<b>Utilizzo con centralina SDD-1</b>		
Morsetti	Colore	Connessione
1,3		230Va.c. – 50/60Hz
2		Messa a terra
4,5		Contatto 1 in uscita 16A (privo di potenziale), cavo scaldante
6,7		Contatto 2 in uscita 16A (privo di potenziale), cavo scaldante
8,9		Contatto 3 in uscita 16A (privo di potenziale), cavo scaldante
12,13		Contatto 4 (transistor 24V)
14,15		Contatto 5 (transistor 24V)
16,17	Giallo / Nero	Elemento scaldante SC-1
18,19	Rosso / Bianco	Sensore di umidità SC-1
20,21	Verde / Blu	Sensore di temperatura SC-1

<b>Utilizzo con centralina CR-1</b>		
Morsetti	Colore	Connessione
11,13		230Va.c. – 50/60Hz
1,2		Contatto in uscita 16A (privo di potenziale), cavo scaldante
14,15		Contatto (transistor 24V)
16,17		Contatto (transistor 24V)
19,20	Verde / Blu	Sensore di temperatura SC-1
21,22	Giallo/Nero	Elemento scaldante SC-1
24,25	Rosso / Bianco	Sensore di umidità SC-1