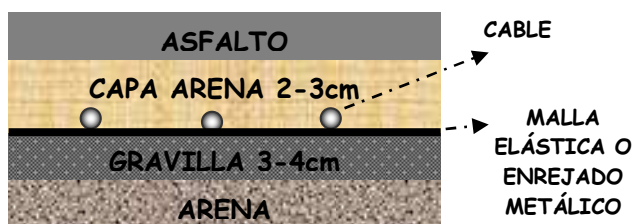


## DESHEILO DE EXTERIORES

- La resistencia del cable y su aislamiento deben ser testeados por el electricista antes de la instalación de los adoquines.

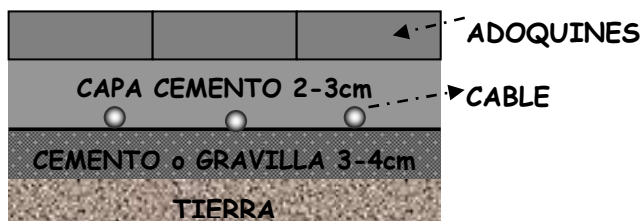


### INSTALACIÓN BAJO ASFALTO



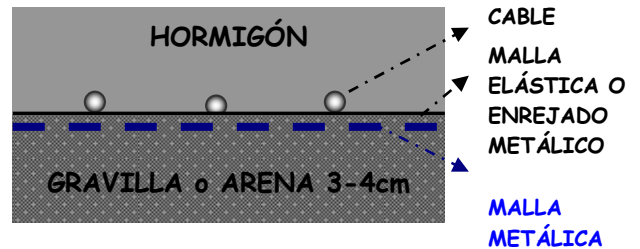
- Testear el cable antes y después de verter el asfalto.
- Antes de la capa de asfalto, para proteger el cable, se deberá verter una capa fina de cemento bajo toda la superficie que vaya a ocupar el cable.
- El asfalto debe tener un espesor mínimo de 5cm a contar a partir de la superficie superior del cable (cuando todo el cable haya sido ya cubierto).
- El cemento se debe verter a una temperatura de 130-140°C.

### INSTALACIÓN BAJO ADOQUINES



- La zona de instalación debe ser plana, libre de cualquier elemento que moleste (piedras u otros obstáculos).
- Es necesario utilizar las distancias apropiadas entre los bucles del cable.

### INSTALACIÓN BAJO HORMIGÓN

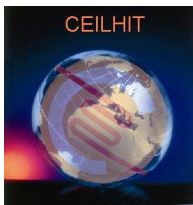


- Los cables deben ser fijados a la armadura metálica, de este modo, no se moverán cuando se vierta el hormigón.
- El hormigón debe embeber perfectamente el cable, debiendo evitar que queden bolsas de aire.
- El hormigón no debe contener ninguna esquirla que pueda dañar el cable.
- El funcionamiento del cable y su aislamiento deben testarse por el electricista antes y después de verter el hormigón.

### !!! IMPORTANTE !!!

Las juntas de las construcciones no deben ser tapadas por los elementos calefactores.

Los cables jamás deben ser instalados directamente sobre un aislante.



# DESHELO DE EXTERIORES

## EL SISTEMA DE REGULACIÓN

La sonda de suelo exterior detecta el grado de humedad y la temperatura del suelo, mientras que la sonda exterior mide la temperatura del aire. Puede ser utilizada para medir una variación rápida de temperatura y así prevenir la formación de hielo.



SONDA EXTERIOR



SONDA SUELO EXTERIOR

El sistema se activa únicamente si la temperatura exterior es inferior a la temperatura regulada y si hay presencia de nieve o hielo sobre la sonda de suelo exterior.

CARACTERÍSTICAS DE LA CENTRALITA	
Clase de protección	II
Alimentación	230V AC ±10%
Frecuencia	50 a 60Hz
Marcha/Paro diferencial	0,3°C
Relés de salida	10A, 10A, 16A
Temperatura ambiente	0 a 50°C
Caja conex./incl. cubierta	IP20 / IP21
Peso	495g
Dimensiones	90 x 156 x 45mm



CENTRALITA

CARACTERÍSTICAS SONDAS		
	EXTERIOR SUELO	EXTERIOR
Temperatura funcionamiento	-20 / 70°C	-20 / 70°C
Dimensiones	105x30x13mm	86x45x35mm
Clase	IP68	IP54

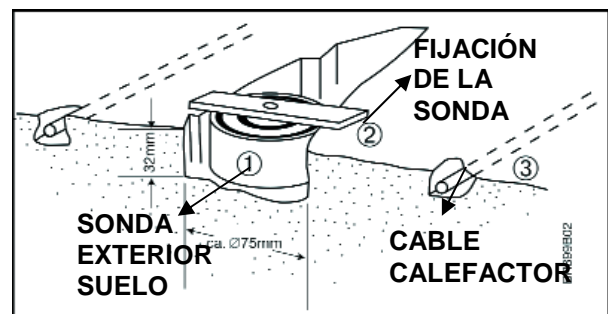
## MONTAJE

Termostato:

Montaje mural en la superficie.

Sonda Exterior suelo:

Esta sonda está concebida para estar empotrada en el revestimiento del suelo de los espacios abiertos.



Debe ser montada sobre un soporte de hormigón, y su parte superior debe aflorar a la superficie. En los casos de revestimiento de asfalto, prever la instalación de la sonda sobre un refuerzo de hormigón.

El cable de la sonda debe estar montado conforme a la legislación en vigor, es decir, situada dentro de un conducto.

Sonda Exterior:

Montar la sonda bajo el alón del tejado, dirección norte de la construcción.

