

**1m + ?m**

**Set bandă de încălzire**  
(Art.-Nr. 5932 / 5932.BIT)

Când comandați, specificați lungimea dorită și compatibilitatea cu bitum!

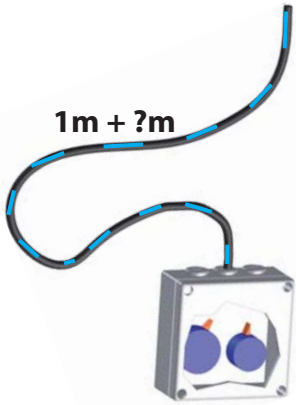
Preasamblat, constând din:

- Cutie de bransament
- Mufă trecere cablu rece
- Mufă trecere cablu de încălzire
- 1m Bandă de încălzire (Art. 5932 incompatibil cu bitumul)
- (Art. 5932.BIT compatibil cu bitumul)
- Final circuit

**Date tehnice:**

Tip bandă de încălzire:	FT18/36
Putere:	▶ 18W/m la 0°C în aer ▶ 36W/m în apă cu gheață
Lungime max. circuit:	▶ 60m la 16A (în combinație cu un set termostat mecanic)
<small>(Protecția caracteristică C și întrerupătorul de circuit cu circuit rezidual (FI))</small>	▶ 80m la 20A (fără termostat mecanic)
Raza minimă de îndoire:	25mm
Tensiunea nominală:	230V
Temp. max. admisă a mediului ambiant:	65°C (pornit)
Temp. max. admisă a mediului ambiant:	85°C (oprit)
Temperatura minimă la instalare:	5°C
Protecție max. la rezistența electrică:	10Ω/km
Dimensiune:	13,7 x 6,2mm cu 2 x 1,2mm <sup>2</sup> cablu cupru lățat
Randament:	aprox. 70%

Pentru jgheaburi cu mai mult de 20 cm sau suprafețe de acoperiș se recomandă dispunere la fiecare 15 cm. Banda de încălzire se poate suspenda până la lungimea maximă de 25 m!



**1m + ?m**

**Set de bază termostat** (Art.-Nr. 5922)

Când comandați, specificați lungimea dorită!

Preasamblat, constând din:

- 1 termostat
- 2 mufe trecere cablu rece
- 1 cablu rece (1 m)

**Date tehnice:**

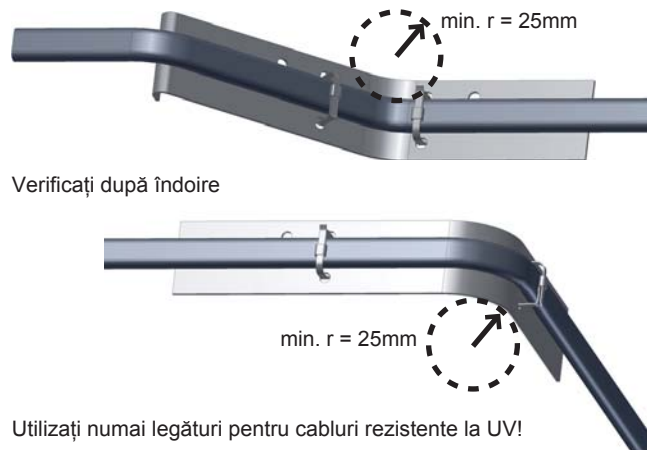
Tip termostat:	DTR-E 3102 (mecanic)
Interval de temperatură:	de la -20°C până la +25°C
Tensiunea nominală:	AC 230V
Comutator curent la AC 250 V:	16(4)A
Comutator de putere:	3,6 KW
Contact:	1 deschis 1 contact NO (contact cu arc)
Temperatură admisă:	-25°C...+55°C
Diferența de temperatură de comutare:	1-3K
Clasă de protecție:	IP65
Umiditatea relativă permisă în cameră:	max. 95%, fără condensare
Controler mecanic de temperatură cu două puncte de comutare reglabile separat. Montați fațada nord a clădirii (protejat de vreme). În caz contrar, montați placa de acoperire.	

## Pasul 1: instrucțiuni de instalare

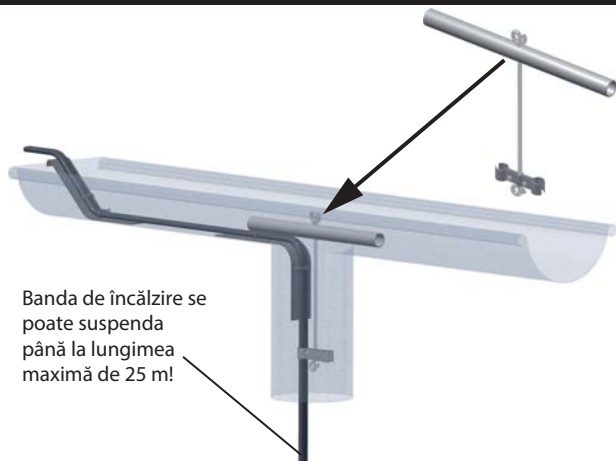
### 1.1 Descriere și destinație:

- ▶ Cablul de încălzire este un dispozitiv de urmărire paralelă flexibil, care limitează capacitatea de încălzire în funcție de temperatura ambiantă. Supraîncălzirea este exclusă.
- ▶ Mantaua de protecție exterioară este fabricată din poliolefină rezistentă la UV și este rezistentă la umiditate și la substanțe chimice anorganice apoase. Utilizarea în mediu agresiv și în zone periculoase nu este permisă.
- ▶ Certificare CE conform Directiva CE 2006/95/EG.
- ▶ Banda de încălzire este testată în conformitate cu VDE - 0254 și are un număr de înregistrare VDE.
- ▶ Aparatul de curent rezidual (FI) cu 300mA este obligatoriu.
- ▶ Întrerupător cu caracteristică C necesar.
- ▶ Conexiuni / siguranțe cu 16A / 20A instalate numai de către un electrician autorizat.

### 1.2 Pentru treceri peste muchii ascuțiți, asigurați o protecție dedesubt și legați cablul de aceasta.



### 1.3 În cazul cablurilor de încălzire verticale, dacă este necesar, se asigură suplimentar pentru o atenuare a tensiunii.

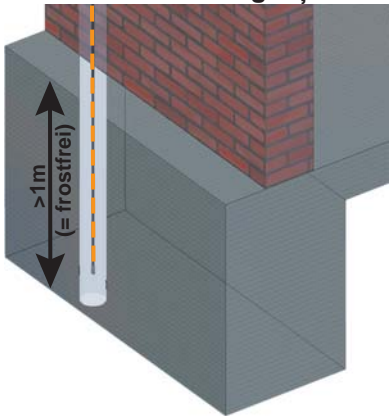




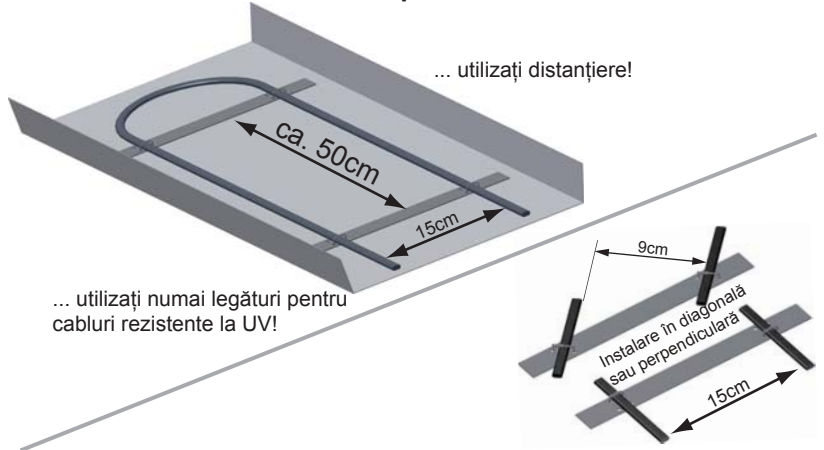
## Pasul 2: Definiți zona dorită, fără gheață și măsurați lungimea benzii de încălzire

### 2.1 În general:

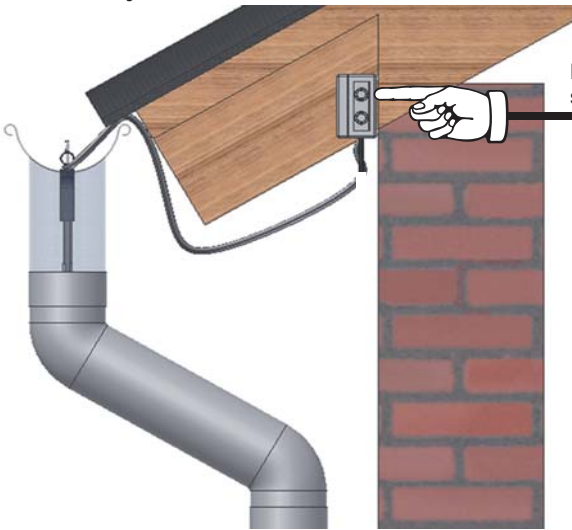
**(I.)** Dacă este necesar, conduceți cablurile de încălzire într-o zonă fără îngheț!



**(II.)** În canalele cu lățimea de 20 cm, se recomandă instalarea multiplă la fiecare 15 cm!

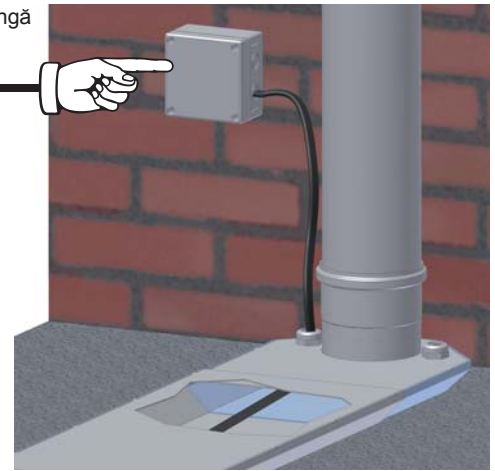


**(III.)** Determinați poziția cutiei de bransament a cablului de încălzire, rezistentă la intemperii și în apropierea canalului de drenaj.

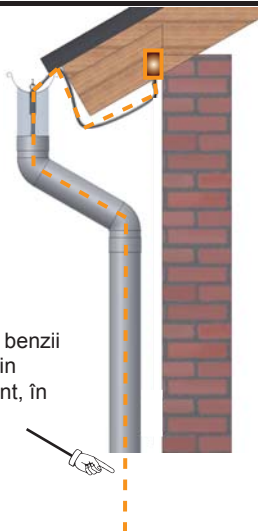


De exemplu, în zona streșinii ...

... sau pe zidărie, lângă partea de admisie a canalului plat.

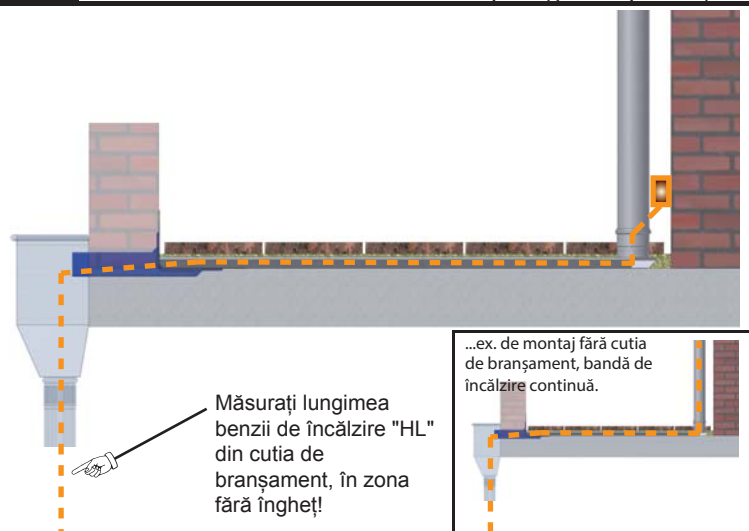


### 2.2 Exemplu de montaj: Instalarea încălzitorului în jgheab și burlan



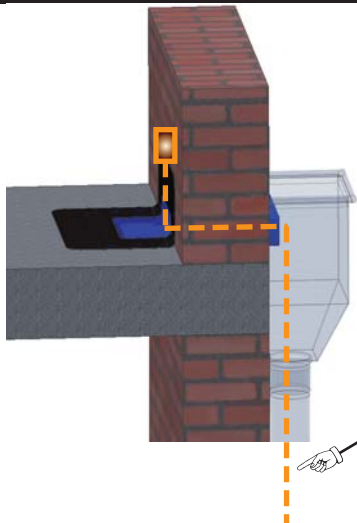
Măsurați lungimea benzii de încălzire "HL" din cutia de bransament, în zona fără îngheț!

### 2.3 Exemplu de montaj: Instalarea încălzitorului în canalul plat (și sub podea)

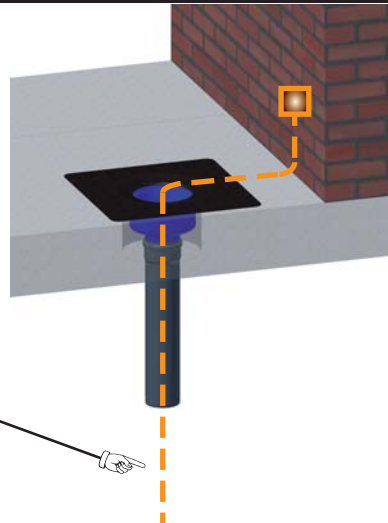


Măsurați lungimea benzii de încălzire "HL" din cutia de bransament, în zona fără îngheț!

## 2.4 Exemplet de montaj: Instalarea încălzitorului prin scurgere laterală prin atic.



## 2.5 Exemplet de montaj: Instalarea încălzitorului în gură de scurgere verticală.



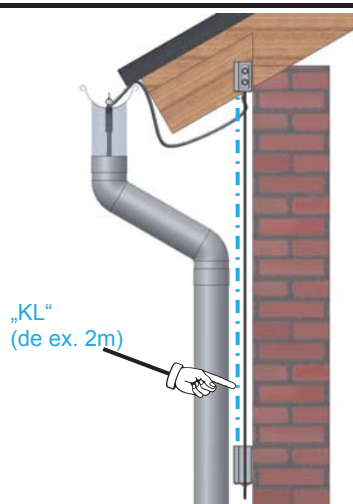
Măsurați lungimea benzii de încălzire "HL" din cutia de branșament, în zona fără îngheț!

## Pasul 3 (opțional): montați controlerul de temperatură și măsurați lungimea cablului rece

### 3.1 Determinați poziția protejată de intemperii a controlerului de temperatură în fațada nord a clădirii.



### 3.2 Măsurați lungimea dorită a cablului rece "KL" (--- -- --)



## Pasul 4: Tensiune și protecție

