



SZT-2

osjetilo temperature zraka

OSJETILA

SZT-2 je osjetilo temperature namijenjeno za kontrolu temperature zraka.

Samo osjetilo temperature je visokoomski NTC otpornik $12 \text{ k}\Omega/25^\circ\text{C}$ (električnog otpora $36 \text{ k}\Omega$ na 0°C) smješten na štampanoj pločici unutar plastičnog, vodonepropusnog kućišta.

Za priključenje osjetila na pripadni elektronički regulator ili termostat moguće je koristiti kabele različitih konstrukcija i presjeka. Pri tome, presjeci vodiča ne bi trebali biti manji od $1,5 \text{ mm}^2$, a ukupna duljina kabela ne bi trebala biti veća od 100 m. Signal sa osjetila SZT-2 ne smije se voditi u zajedničkom višezilnom kabelu za napajanje drugih uređaja ili paralelno s energetskim kabelima.

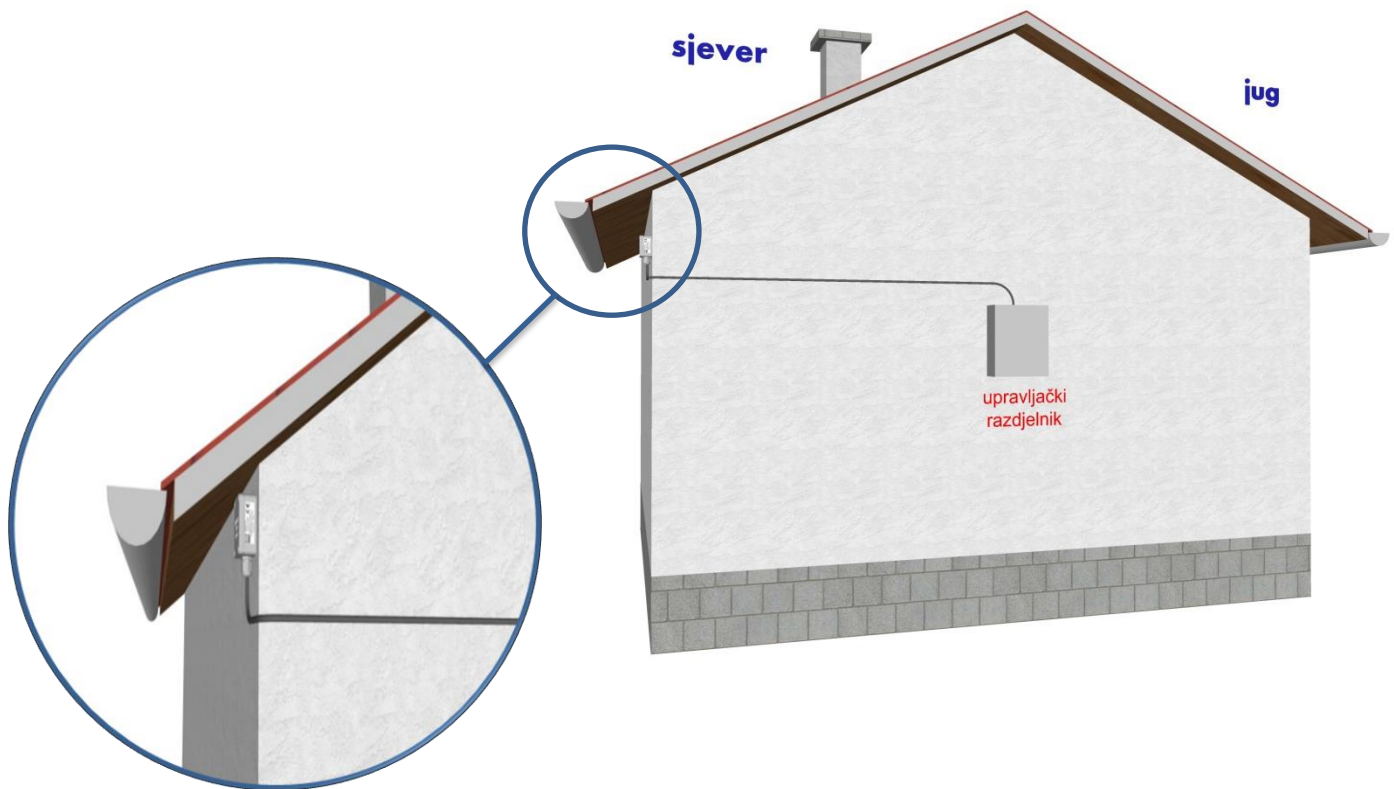
Osjetilo temperature SZT-2 uglavnom se upotrebljava za vođenje procesa otapanja snijega i leda u olucima i odvodima oborinske vode i to u kombinaciji s elektroničkim regulatorima ETO2-4550 i ETR2-1550, i termostatom DT220.



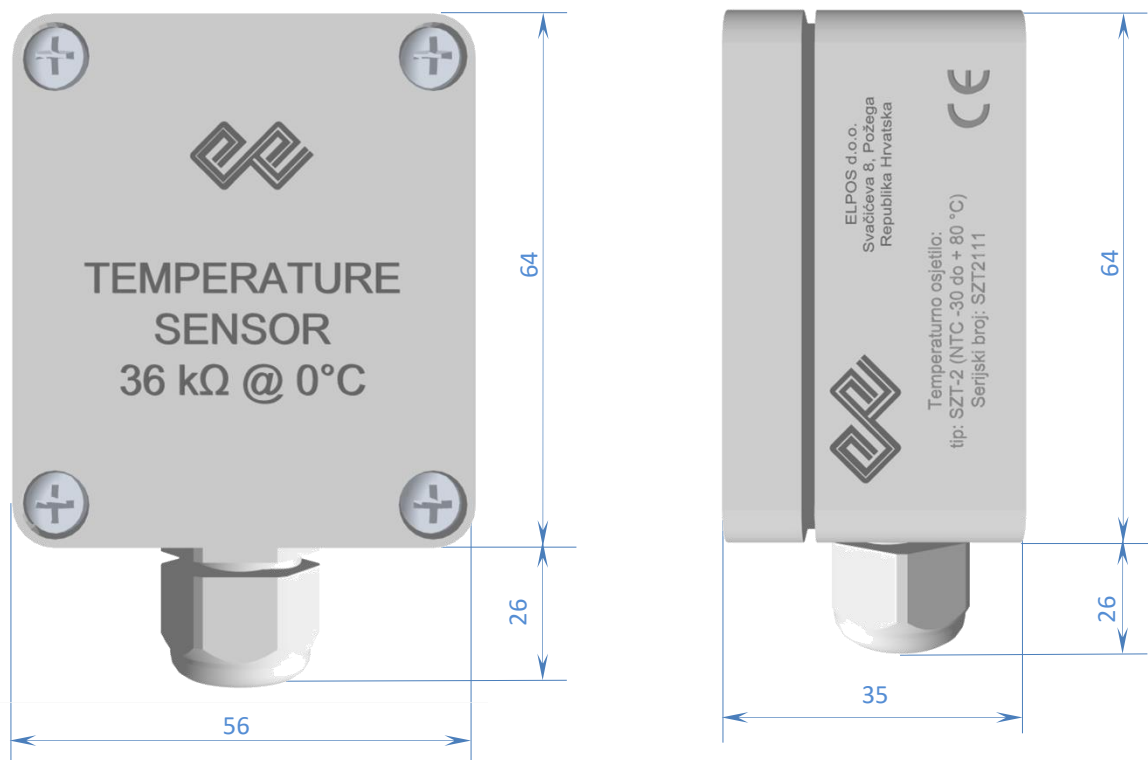
R-T karakteristika
(NTC otpornik $12 \text{ k}\Omega$ @ 25°C $B=3760\text{K}$)

TEMPERATURA [°C]	OTPOR [Ω]
-20	98376
-15	75748
-10	58816
-5	45852
0	36033
5	28562
10	22799
15	18308
20	14796
30	9801
35	8060
40	6663
45	5531
50	4615





Osjetilo temperature SZT-2 postavlja se ispod strehe, najčešće na sjevernoj strani objekta, odnosno na mjestu koje nije izloženo direktnom djelovanju sunčevih zraka.



Osjetilo je smješteno u plastično kućište, s zaštitom IP 65, a kroz kabelsku uvodnicu Pg 11 mogu se uvući i brtviti priključni kabeli promjera od 4 do 10 mm.

