

Senzor vjetra, svjetline i temperature

TapHome senzor vjetra, svjetline i temperature za žaluzine. Brzina vjetra u km/h, svjetlina 10–100 kLux. Kućište Somfy, sabirnica, postavke u aplikaciji.



Pregled

Dimenzije	80 × 80 × 120 mm
Radna temperatura	-20 ... 70 °C
Stupanj zaštite IP	IP44
Potrošnja	0.5 W

Štiti žaluzine od jakog vjetra i mjeri sunčevu svjetlost. Senzor u popularnom kućištu Somfy spaja se na internu sabirnicu TapHome. Postavlja se u aplikaciji na pametnom telefonu, bez podešavanja potencijometrom.

Šifra za narudžbu	TH-METEO-WM-3.2
EAN	8586022930164

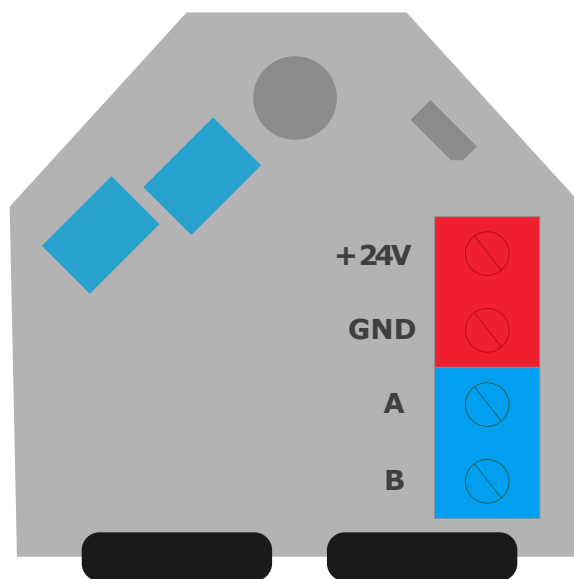
Tehničke specifikacije

ELEKTRIČNI PARAMETRI	
Napajanje	24 VDC
Potrošnja	0.5 W
Sabirnica	TapHome Bus
MJERENJE	
Raspon osvjetljenosti	10–100,000 lux
Raspon mjerenja temperature	-20–70 °C

Stezaljke

Konektor	Pinovi	Presjek vodiča	Duljina skidanja izolacije
● Power	+24V, GND	mm ² (AWG)	mm
● Bus	A, B	mm ² (AWG)	mm

Shema spajanja



Značajke

- Brzina vjetra u km/h
- Senzor svjetline na ljestvici 0 – 100 %, mjerni raspon do 100 kLux (1 % $\approx$ 1 kLux)
- Senzor svjetla nalazi se iza infracrvenog filtra i optimiziran je za **upravljanje zasjenjenjem i žaluzinama prema toplinskim dobicima od sunca. Nije prikladan kao senzor sumraka**: za prepoznavanje sumraka ili zalaska sunca potreban je zaseban senzor svjetla.
- Vanjska temperatura. Nije prikladna za ekvitermnu regulaciju jer je izmjerena temperatura točna samo kada na senzor ne pada izravna sunčeva svjetlost.
- Spaja se na sabirnicu TapHome

Mjerenje vjetra i postavljanje

Senzor je **sigurnosni okidač za žaluzine**, a ne meteorološka stanica. Uobičajena točnost je $\pm 10 - 20$ % i jako ovisi o mjestu postavljanja: dva ista senzora na različitim mjestima mogu pri istom vjetru pokazivati znatno različite vrijednosti. Mehanička otpornost je 150 km/h; iznad 120 km/h prikazane vrijednosti su samo okvirne, što u praksi nije važno jer su pragovi u smart rule *Wind Blind Protection* obično 50 – 80 km/h.

Senzor se postavlja na otvoreno, izloženo mjesto, podalje od kutova i prepreka:

- **Preporučeno:** dva senzora na suprotnim kutovima zgrade (npr. JZ i SI), čime se vjetar točnije mjeri na različito izloženim pročeljima; smart rule *Wind Blind Protection* uzima veću od dviju vrijednosti.
- **Alternativa:** jedan senzor na izloženom kutu zgrade, što je dovoljno za manje instalacije ili žaluzine samo na jednoj strani.

