

Senzor de vânt, luminozitate și temperatură

Senzor TapHome pentru jaluzele: vânt în km/h, luminozitate 10–100 kLux și temperatură. Carcasă Somfy, comunicație pe magistrală, configurare din aplicație.



Prezentare generală

Dimensiuni	80 × 80 × 120 mm
Temperatură de funcționare	-20 ... 70 °C
Grad de protecție IP	IP44
Consum în repaus	0.5 W

Protejează jaluzelele împotriva vântului puternic și măsoară lumina solară. Carcasă Somfy populară, conectată la magistrala internă TapHome. Configurabil din aplicația de pe smartphone, fără a fi nevoie de reglaje cu un potențiometrul.

Cod de comandă	TH-METEO-WM-3.2
EAN	8586022930164

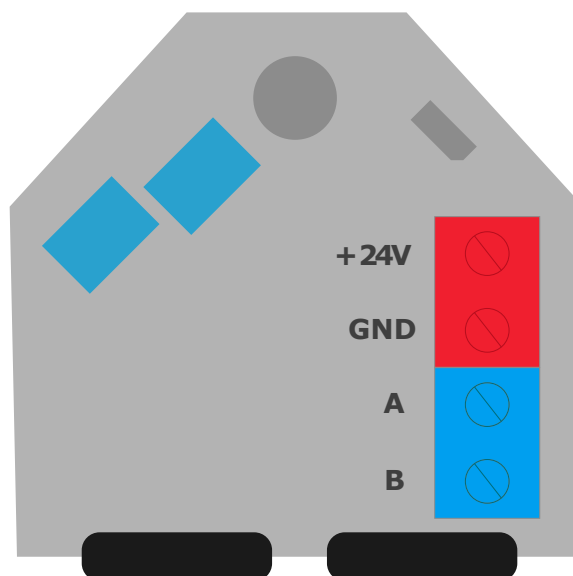
Specificații tehnice

PARAMETRI ELECTRICI	
Alimentare	24 VDC
Consum	0.5 W
Magistrală	TapHome Bus
MĂSURARE	
Domeniu de măsurare a luminozității	10–100,000 lux
Domeniu de măsurare a temperaturii	-20–70 °C

Borne

Conector	Pini	Secțiune conductor	Lungime dezizolare
● Power	+24V, GND	mm ² (AWG)	mm
● Bus	A, B	mm ² (AWG)	mm

Schemă de conectare



Caracteristici

- Viteza vântului în km/h
- Senzor de luminozitate pe o scală de 0–100%, domeniu de măsurare până la 100 kLux (1% ≈ 1 kLux)
- Senzorul de lumină se află în spatele unui filtru infraroșu și este optimizat pentru **controlul storurilor și jaluzelelor în funcție de aportul solar. Nu este potrivit ca senzor crepuscular** — pentru detectarea amurgului sau a apusului este necesar un senzor de lumină dedicat.
- Temperatura exterioară. Nu este potrivită pentru control echitermic, deoarece temperatura măsurată este corectă doar atunci când senzorul nu este expus la lumina directă a soarelui.
- Se conectează la magistrala TapHome

Măsurarea vântului și amplasarea

Senzorul este un **declanșator de siguranță pentru jaluzele**, nu o stație meteo. Precizia tipică este de ±10–20% și depinde puternic de amplasare — două exemplare ale aceluiași senzor, montate în locuri diferite, pot raporta valori semnificativ diferite în aceleași condiții de vânt. Rezistența mecanică este de 150 km/h; peste 120 km/h valorile raportate sunt doar orientative, ceea ce în practică nu contează — pragurile din smart rule-ul *Protejați jaluzelele de vânt puternic* sunt de obicei 50–80 km/h.

Senzorul se montează într-un loc deschis, expus, departe de colțuri și obstacole:

- **Recomandat:** doi senzori pe colțuri opuse ale clădirii (de ex. SV și NE) — o monitorizare mai precisă a fațadelor cu orientări diferite; smart rule-ul *Protejați jaluzelele de vânt puternic* ia în calcul valoarea maximă dintre cele două.
- **Alternativ:** un singur senzor pe un colț expus al clădirii — suficient pentru instalații mai mici sau jaluzele pe o singură latură.

