

Kompaktní meteostanice  
THIES CLIMA  
**WSC11**



**Nejoblíbenější meteostanice**  
pro automatizace chytrých budov, snadná instalace.

**11 meteorologických parametrů**  
na minimálním prostoru, přesně a spolehlivě.

**Zcela bez pohyblivých částí**  
na minimálním prostoru, bez opotřebení.

Kompaktní meteostanice WSC 11 navržena pro automatizace chytrých budov, skleníků, stínící techniky. Přístroj kombinuje přesné získávání naměřených hodnoty s velmi kompaktní konstrukcí bez pohyblivých částí. Hladká integrace do nových i stávajících instalací.

Unikátnost tohoto zařízení je v získávání celkem **11 meteorologických parametrů** na minimálním prostoru. Měření větru probíhá bez pohyblivých částí. **Termální anemometr měří rychlost a směr větru bez mechanického opotřebení.** Není nutná nákladná údržba. Keramický senzor detekuje i malé množství srážek. **Integrované topení** zkapalňuje sníh a měkké kroupy a zajišťuje rychlé vysoušení povrchu.

Integrovaný modul GPS a/nebo RDS/DAB+ automaticky přijímá datum, čas, výšku stanice a zeměpisnou polohu. Ruční nastavení času není nutné. WSC 11 určuje azimut a elevaci polohy slunce z parametrů. Snížený tlak vzduchu se vypočítává pomocí nadmořské výšky a naměřeného tlaku vzduchu. Všechny parametry jsou odesílány s datovým telegramem.

Výstup dat probíhá sériově přes **MODBUS RTU** nebo v datovém formátu kompatibilním s THIES. WSC 11 se montuje na stožár nebo pomocí nástěnného držáku přímo na budovu.

Německá  
značka  
75 let tradice

**Thies**  
**CLIMA**

**Made in Germany**

**Poskytuje tyto parametry:**

- rychlost větru, směr větru,
- jas (sever, východ, jih, západ),
- soumrak, globální záření,
- srážky,
- teplota,
- relativní vlhkost,
- tlak vzduchu,
- čas / datum, geostacionární data,
- zeměpisná délka, zeměpisná šířka, nadmořská výška,
- poloha a azimut slunce



**Možnosti montáže**

**Tlak vzduchu**

Uvnitř piezorezistivní senzor MEMS. Výpočet podle mezinárodního vzorce pro nadmořskou výšku vztahovou k hladině moře (QNH).

**Označení severu**

**Digitální rozhraní**  
Rozhraní RS485 („half duplex“ režim)

Úchyt pro stožárovou trubku nebo držák

**Teplota vzduchu**

Prvek Pt1000 snímá teplotu vzduchu okolí.

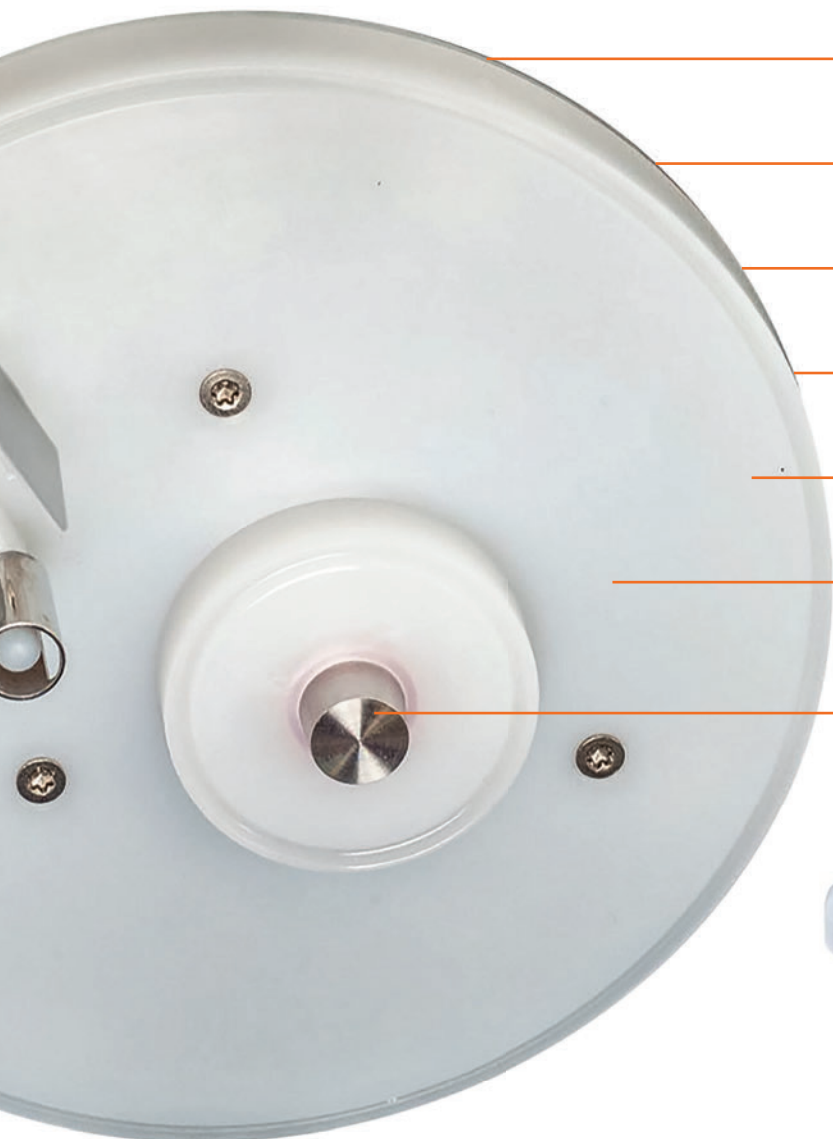
**Vlhkost vzduchu**

Kapacitní senzor pro relativní vlhkosti vzduchu.

**Kontrolní LED**

viditelná skrz kryt





**Jas**

Křemíkové fotosenzory ve středním úhlu elevace pro všechny čtyři světové strany.

**Soumrak**

Průměrná hodnota ze čtyř směrově závislých snímačů jasu.

**Srážky**

Snímač v krytu s integrovaným vyhříváním indikuje stav srážek.

**Celková radiace**

Křemíková fotodioda PIN. Horizontální senzor snímá denní průběh slunečního záření.

**Výška a azimut polohy Slunce**

Poloha slunce se vypočítá automaticky z přijatých dat.

**Datum/čas a geostacionární údaje**

Přijímač GPS a/nebo RDS/DAB+ s integrovaným RTC. Záložní kondenzátor uchovává data bez napájení až po dobu 3 dnů.

**Rychlost a směr větru**

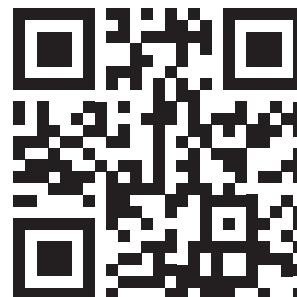
Termický anemometr měřením vnitřního odporu zaznamenává vanoucí vítr.



WSC11 nástěnné rameno



Kompletní **technické údaje** a další informace naleznete **na našich webových stránkách**:



Odkaz na detail produktu a kontaktní formulář na našich stránkách.

prodej • instalace • zaškolení • servis • poradenství

Pro více informací nás neváhejte kontaktovat nebo navštivte naše webové stránky [www.ekotechnika.com](http://www.ekotechnika.com). Váš distributor produktů Thies Clima pro Českou republiku:



EKOTECHNIKA - Ing. Milan Kříž

Kloboučnická 20, 142 00 Praha 4  
tel: +420 241 414 111  
e-mail: [info@ekotechnika.com](mailto:info@ekotechnika.com)

[www.ekotechnika.com](http://www.ekotechnika.com)