

**MALÝ A SPOLEHLIVÝ  
VENKOVNÍ SENZOR**

# Senzor teploty a vlhkosti – venkovní

HmIP-STHO

Kompaktní senzor s krytím proti nepřízní počasí a povětrnostním vlivům nabízí široké možnosti využití ve spojení s dalšími zařízeními systému Homematic IP. Zařízení monitoruje venkovní teplotu a relativní vlhkost. Naměřené hodnoty následně předává Centrální jednotce (HmIP-HAP) a připojeným zařízením Homematic IP, která reagují podle předem definované konfigurace.



**homematic**   
Chytré bydlení, jednoduše vzrušující



## POUŽITÍ

Zařízení lze použít jak v interiéru, tak exteriéru jako bezdrátový, kompaktní senzor zaznamenávající teploty mezi -20 °C a +55 °C a současně relativní vlhkost mezi 0 % a 99 %. Senzor teploty a vlhkosti poskytuje modulární možnosti využití v závislosti na propojení s jinými produkty Homematic IP prostřednictvím bezplatné mobilní aplikace [Homematic IP](#).

Bezdrátová komunikace a bateriový provoz nabízí možnost variabilní instalace senzoru takřka kdekoli ve venkovním prostředí. Senzor lze využít pro řízení vzduchotechniky, klimatizace nebo odvlhčování, pro kontrolu a řízení nízkých teplot například ve sklenicích, zimních zahradách, chladicích boxech, sklepích a také současně k dalším procesům automatizace systému automatizace a řízení budov, nastavování různých typů scénářů v závislosti na podmínkách teploty a vlhkosti.

Konstrukce s krytím IP44 odolná proti stříkající vodě a pracovní rozsah při teplotách mezi -20 °C a +55 °C zaručuje spolehlivý provoz zařízení i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Provoz zařízení vyžaduje připojení jednoho z následujících zařízení:

- [Centrální jednotku Homematic IP](#) s bezplatnou aplikací pro chytré telefony a bezplatnou cloudovou službou
- [Řídící jednotku CCU3](#) s místním uživatelským rozhraním WebUI
- Partnerská řešení třetích stran

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Napájecí napětí                         | 2x 1,5 V LR6/Mignon/AA baterie      |
| Životnost baterie                       | 5 let (dle typu)                    |
| Stupeň krytí                            | IP44                                |
| Provozní teplota okolí                  | -20 až +55 °C                       |
| Rozsah měření teploty                   | -20 až +55 °C                       |
| Rozsah měření vlhkosti                  | 0 až 99 %                           |
| Rozměry přijímače (ŠxVxH)               | 59 x 82 x 41 mm                     |
| Hmotnost přijímače                      | 100 g (včetně baterií)              |
| Rádiová frekvence                       | 868.0-868.6 MHz<br>869.4-869.65 MHz |
| Bezdrátový dosah (v otevřeném prostoru) | 220 m                               |
| Přesnost měření vlhkosti                | ± 3 % (v rozmezí 20 až 80 %)        |
| Přesnost měření teploty                 | ± 0.3 °C (v rozmezí 5 až 60 °C)     |
| Změna technických údajů vyhrazena.      |                                     |

## SYSTÉMOVÝ PROVOZ

Bezdrátové propojení nástěnného senzoru s Centrální jednotkou ([HmIP-HAP](#)) nabízí pohodlné nastavení a ovládání komplexního systému automatizace a řízení budov Homematic IP pouze pomocí intuitivní aplikace (pro Android a iOS v CZ) určené pro chytré telefony. Mobilní aplikace umožňuje okamžitou reakci na zprávy a upozornění z Vašeho systému automatizace a řízení budov a spojuje všechna zařízení Homematic IP prostřednictvím bezplatného, neomezeného cloudu, ten umožňuje nastavení a řízení systému odkudkoliv na světě, přenos důležitých informací a aktualizaci softwaru a firmwaru zařízení, předává konfigurační a provozní příkazy z aplikace [Homematic IP](#) směrem k jednotlivým zařízením systému automatizace a řízení budov.

## INTELEKTUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

Všechny naměřené hodnoty jsou cyklicky přenášeny prostřednictvím Centrální jednotky ([HmIP-HAP](#)) do chytré mobilní aplikace [Homematic IP](#) a tak současně umožňují vzdálenou kontrolu a individuální řízení budovy v závislosti na aktuálních podmínkách teploty a vlhkosti. Pouhým pohledem na obrazovku smartphonu v aplikaci získá uživatel reálné a komplexní informace o lokálních naměřených hodnotách.

## NAPÁJENÍ

2 kusy vyměnitelných napájecích baterií typu AA umožňují provoz s nízkými nároky na údržbu a zajišťují extrémně dlouhý až 5letý provoz zařízení. Jakmile se sníží kapacita napájecích baterií na minimum, je o tom uživatel informován aplikací Homematic IP.

## SNADNÁ MONTÁŽ

Díky kompaktním rozměrům a bateriovému provozu nabízí Senzor teploty a vlhkosti možnost jednoduché instalace bez potřeby kabeláže. Součástí balení zařízení je samozřejmě i montážní materiál (hmoždinky, šroubky).

## FUNKCE:

- Měří teplotu a vlhkost vzduchu, hodnoty předává Centrální jednotce ([HmIP-HAP](#)) k dalšímu využití
- Odolný proti povětrnostním vlivům s krytím IP44
- Bezdrátová komunikace přes šifrovaný protokol
- Podpora Google Home

## INFORMACE O PRODUKTU

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Číslo produktu        | 150573A0                  |
| EAN kód               | 4047976505739             |
| Zkrácený název        | <a href="#">HmIP-STHO</a> |
| Počet kusů v balení   | 90                        |
| Rozměry balení        | 122 x 112 x 48 mm         |
| Hmotnost včetně obalu | 179,8 g                   |

## OBSAH BALENÍ

[Senzor teploty a vlhkosti Homematic IP - venkovní](#)

Šrouby (2x) a hmoždinky (2x)  
2 x 1,5 V LR6/Mignon/AA baterie  
Návod k použití