

**MALÝ A SPOLEHLIVÝ  
VENKOVNÍ SENZOR**

# Senzor teploty a vlhkosti – venkovní

HmIP-STHO-A

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  $-20\text{ °C}$  a  $+55\text{ °C}$  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 sklenících, 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  $-20\text{ °C}$  a  $+55\text{ °C}$  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 $+55\text{ °C}$
Rozsah měření teploty	$-20$ až $+55\text{ °C}$
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 869.4-869.65 MHz
Bezdrátový dosah (v otevřeném prostoru)	220 m
Přesnost měření vlhkosti	$\pm 3\%$ (v rozmezí $20$ až $80\%$ )
Přesnost měření teploty	$\pm 0.3\text{ °C}$ (v rozmezí $5$ až $60\text{ °C}$ )
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 zajistí 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</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