

HLÍDÁ
KVALITU
OVZDUŠÍ

Kombinovaný senzor CO2, teploty a vlhkosti – 230 V, zápustná montáž

HmIP-SCTH230

Zařízení navržené pro sledování a řízení kvality ovzduší, efektivní regulaci vytápění a maximální úsporu energií.

Zatímco senzor CO2 monitoruje kvalitu ovzduší, další dva senzory (teploty a vlhkosti) se zaměřují na efektivní regulaci vytápění a kontrolu relativní vlhkosti. Aktuální naměřené hodnoty CO2 jsou signalizovány prostřednictvím pěti integrovaných LED diod zařízení nebo zobrazeny v chytré aplikaci Homematic IP.



homematic 
Chytré bydlení, jednoduše vzrušující

55mm formát pro integraci do stávajících řad rámečků



Indikace koncentrace CO₂ v podobě pěti LED diod

Spolehlivé měření CO₂, teploty a vlhkosti.



Otvory pro šrouby k uchycení při montáži do zápusné krabice

Pružinové svorky pro snadné zapojení



Vyměnitelný rámeček

TŘI SENZORY V JEDNOM KOMPAKTNÍM ZAŘÍZENÍ

Tento vysoce kvalitní a spolehlivý senzor CO₂ měří koncentraci CO₂, teplotu a vlhkost vzduchu v místnosti. Aktuální naměřené hodnoty lze kdykoli zobrazit prostřednictvím mobilní aplikace [Homematic IP](#).

SIGNALIZACE KONCENTRACE CO₂

Pět LED indikátorů umístěných v řadě za sebou informuje o aktuálním stavu koncentrace CO₂ v monitorovaném prostoru. Jedna LED signalizuje velmi dobrou kvalitu ovzduší, zatímco všech pět svítících LED velmi vysokou úroveň CO₂.

Pět LED diod indikuje aktuální koncentraci oxidu uhličitého (CO₂) v ovzduší:

- < 600 ppm (první LED) *
- < 900 ppm (druhá LED) *
- < 1200 ppm (třetí LED) *
- < 1500 ppm (čtvrtá LED) *
- > 1500 ppm (pátá LED) *

TECHNICKÉ ÚDAJE

Autonomní:	ano (jen měření CO ₂ , pro chytré funkce vyžaduje Centrální jednotku HmIP-HAP)
Napájecí napětí	230V/50Hz
Proudový odběr	5A max.
Max. zatížení:	1150W
Relé:	přepínací kontakt
Druh zátěže:	odporová zátěž
Spotřeba v pohotovostním režimu:	0,55W
Typ kabelu a průřez:	drát nebo lanko, 0,75 – 1,5 mm ²
Montáž:	do běžné elektroinstalační zápusné krabice podle DIN 49073-1
Stupeň krytí	IP20
Provozní teplota okolí	-10 až +50 °C
Rozměry přijímače (ŠxVxH)	166,5 x 12,5 x 19 mm
Hmotnost přijímače	47 g (včetně baterií)
Rádiová frekvence	868.0-868.6 MHz 869.4-869.65 MHz
Bezdrátový dosah (v otevřeném prostoru)	230 m
Změna technických údajů vyhrazena.	

VYSOKÁ FLEXIBILITA

Kromě možnosti bezdrátové integrace do systému Homematic IP lze senzor kvality ovzduší používat také autonomně jako samostatné zařízení indikující množství CO₂ v ovzduší.

Pravidelný přísun čerstvého vzduchu, větrání prostoru nebo automatizace výměny vzduchu může zamezit výskytu vysoké koncentrace CO₂. Velmi užitečné může také být nastavení funkce překročení prahové hodnoty CO₂ s vazbou na spuštění výstražné signalizace systému.

VYSOKÁ FLEXIBILITA

Zařízení je preferovaným prvkem především pro instalace do prostor, ve kterých je nežádoucí možnost manuální regulace prostorové teploty, přičemž současně pomáhá kontrolovat kvalitu ovzduší, vlhkost, řídit prostorovou teplotu v místnostech a proces vytápění dle individuálních potřeb, což vede k okamžité úspoře a snížení výdajů na energie až o 33 %.

SNADNÁ MONTÁŽ

Kombinovaný senzor CO₂ lze instalovat do standardní zápusné krabice pod omítku s připojením do sítě 230 V. Bezdrátová komunikace nabízí možnost montáže bez potřeby druhotné kabeláže. To znamená, že zařízení lze umístit v místě připraveného nebo stávajícího elektrického rozvodu a tak lokálně využít všech jeho funkcí.

FUNKCE:

- Měří hodnoty CO₂, teplotu a vlhkost vzduchu, hodnoty předává Centrální jednotce (HmIP-HAP) k dalšímu využití
- 5ti stupňová LED indikace koncentrace CO₂ v ovzduší
- Spínání výstupu přes 1x NC kontakt a 1 NO kontakt
- Časové profily automatického spínání
- Bezdrátová komunikace přes šifrovaný protokol
- Podpora hlasového ovládání (Amazon Alexa, Google Assistant)
- Podpora Google Home a Home Connect Plus

Provoz zařízení vyžaduje připojení jednoho z následujících zařízení:

- [Centrální jednotku Homematic IP](#) s bezplatnou aplikací pro chytré telefony a bezplatnou cloudovou službou
- [Řídící jednotku CCU2/CCU3](#) s místním uživatelským rozhraním WebUI
- Partnerská řešení třetích stran

INFORMACE O PRODUKTU

Číslo produktu	155592A0
EAN kód	4047976555925
Zkrácený název	HmIP-SCTH230
Počet kusů v balení	60
Rozměry balení	122 x 112 x 73 mm
Hmotnost včetně obalu	241.9 g

OBSAH BALENÍ

[1x Kombinovaný senzor CO₂, teplota, vlhkost - 230V, zápusná montáž](#)

1x výměnný rámeček

1x napájecí jednotka

Montážní příslušenství

Návod k použití