

Izbová jednotka Caleon

| Základné údaje | |
|----------------|---|
| Popis | Izbová jednotka Caleon s teplotným snímačom, snímačom vlhkosti a farebným dotykovým displejom je určená pre regulátory s komunikáciou CAN-Bus. Jednotku je možné objednať v základnom prevedení (kód 17150), alebo v rozšírenom prevedení s integrovaným WiFi modulom (kód 18126), pomocou ktorého je možné jednotku pripojiť k internetu a jej nastavovanie potom vykonať pomocou aplikácie v mobilnom telefóne. Izbová jednotka Caleon tvorí funkčný celok iba so zodpovedajúcim regulátorom. |
| Použitie | Snímače integrované v izbovej jednotke umožňujú snímanie teploty a vlhkosti v miestnosti. Tieto hodnoty sa zobrazujú na displeji izbovej jednotky súčasne s údajom o hodnote vonkajšej teploty, ktorá je meraná externým regulátorom. Komunikácia s externým regulátorom je zaistená cez CAN-Bus. V izbovej jednotke je možné nastaviť štyri prevádzkové režimy (Komfort, Útlm, Zvýšenie teploty a Vyp). Pre každý z týchto režimov je možné nastaviť časový úsek trvania a jemu príslušnú požadovanú teplotu v miestnosti. |
| Montáž | Pre elektrické pripojenie izbovej jednotky sa používa štvoržilový kábel, izbovú jednotku je nutné inštalovať na stenu vo výške 120 až 160 cm od podlahy; mimo dosah slnečného žiarenia a dostatočne ďaleko od okien; nikdy neinštalovať blízko zdrojov tepla. |

| Objednávacie kódy | |
|-------------------|---------------------------------------|
| 17150 | Izbová jednotka Caleon |
| 18126 | Izbová jednotka Caleon s WiFi modulom |

Zobrazenie prehľadu na displeji izbovej jednotky Caleon

← teplota v miestnosti
← vlhkosť v miestnosti
← vonkajšia teplota

Zobrazenie časového programu

*Izb. jednotka Caleon spĺňa nasledujúce smernice EU:
2014/ 30 / EU - Elektromagnetická kompatibilita
2014/ 35 / EU - Elektrické zariadenia určené pre používanie v určitých mediach napätia*

| Elektrické údaje | |
|-------------------|--|
| Napájacie napätie | 12-24 VDC ± 10 % |
| Spotreba | max. 2,5 W |
| Elektrické krytie | IP 20 |
| Trieda ochrany | III |
| Komunikácia | CAN Bus |
| Pripojenie | štvoržilové (typicky JYTY 4Dx1) (2x napájanie, 2x komunikácia CAN)* |

*prip. je možné dvojžilovým káblom pripojiť komunikáciu CAN medzi izbovou jednotkou Caleon a regulátorom; napájanie izbovej jednotky je potom nutné riešiť externým zdrojom 24VDC

| Rozsah merania | |
|-----------------------------|---|
| Integrovaný teplotný snímač | 0 - 60°C s presnosťou ± 1 °C, rozlíšenie 0,1 °C |
| Integrovaný snímač vlhkosti | 0 - 100% s presnosťou ± 6%, rozlíšenie 0,1% |

| Prípustné podmienky okolitého prostredia | |
|--|------------------------------------|
| Teplota pri prevádzke | 0 - 50 °C bez kondenzácie vlhkosti |
| Teplota pri skladovaní | 0 - 60 °C bez kondenzácie vlhkosti |

| Ostatné údaje | |
|---------------------|--|
| Rozmery | 75 x 95 x 19 mm (šírka x výška x hĺbka) |
| Displej | farebný, dotykový, uhlopriečka 7 cm |
| Obvod reálneho času | rezerva napájanie 24 h |
| Voliteľné jazyky | čeština, angličtina, nemčina, taliančina, španielčina, gréčtina |

| Obsah dodávky | |
|--|------|
| Izbová jednotka Caleon (17150) alebo izbová jednotka Caleon s WiFi modulom (18126) | 1 ks |
| Konektor CAN s pripájacími káblami a pomôcka na otvorenie konektorov | 1 ks |
| Konektor CAN so zakonč. odporom | 1 ks |
| Jednopolový konektor | 2 ks |
| Zakončovací odpor | 1 ks |
| Vrut 3,5 x 35 mm | 2 ks |
| Hmoždinka 6 mm | 2 ks |