

Pokojeová jednotka Caleon

| Základní údaje | |
|----------------|---|
| Popis | Pokojeová jednotka Caleon s teplotním čidlem, čidlem vlhkosti a barevným dotykovým displejem je určena pro regulátory s komunikací CAN-Bus. Jednotku je možné objednat v základním provedení (kód 17150), nebo v rozšířeném provedení s integrovaným WiFi modulem (kód 18126), pomocí kterého lze jednotku připojit k internetu a její nastavování poté provádět pomocí aplikace v mobilním telefonu. Pokojeová jednotka Caleon tvoří funkční celek pouze s odpovídajícím regulátorem. |
| Použití | Čidla integrovaná v pokojeové jednotce umožňují snímání teploty a vlhkosti v místnosti. Tyto hodnoty se zobrazují na displeji pokojeové jednotky současně s údajem o hodnotě venkovní teploty, která je měřena externím regulátorem. Komunikace s externím regulátorem je zajištěna přes CAN-Bus. V pokojeové jednotce lze nastavit čtyři provozní režimy (Komfort, Útlum, Zvýšení teploty a Vyp). Pro každý z těchto režimů lze nastavit časový úsek trvání a jemu příslušnou požadovanou teplotu v místnosti. |
| Montáž | Pro elektrické připojení pokojeové jednotky se používá čtyřžilový kabel, pokojeovou jednotku je nutné instalovat na zeď ve výšce 120 až 160 cm od podlahy; mimo dosah slunečního záření a dostatečně daleko od oken; nikdy neinstalovat poblíž zdrojů tepla |

| Objednací kódy | |
|----------------|--|
| 17150 | Pokojeová jednotka Caleon |
| 18126 | Pokojeová jednotka Caleon s WiFi modulem |

Zobrazení přehledu na displeji pokojeové jednotky Caleon

← teplota v místnosti
← vlhkost v místnosti
← venkovní teplota

Zobrazení časového programu

*Pokoj. jednotka Caleon splňuje následující směrnice EU:
2014/ 30 / EU - Elektromagnetická kompatibilita
2014/ 35 / EU - Elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí*

| Elektrické údaje | |
|------------------|---|
| Napájecí napětí | 12-24 VDC ± 10 % |
| Spotřeba | max. 2,5 W |
| Elektrické krytí | IP 20 |
| Třída ochrany | III |
| Komunikace | CAN Bus |
| Připojení | čtyřžilové (typicky JYTY 4Dx1) (2x napájení, 2x komunikace CAN)* |

*příp. lze dvoužilovým kabelem připojit komunikaci CAN mezi pokojeovou jednotkou Caleon a regulátorem; napájení pokojeové jednotky je potom nutné řešit externím zdrojem 24VDC

| Rozsah měření | |
|----------------------------|---|
| Integrované teplotní čidlo | 0 - 60°C s přesností ± 1 °C, rozlišení 0,1 °C |
| Integrované čidlo vlhkosti | 0 - 100% s přesností ± 6%, rozlišení 0,1% |

| Přípustné podmínky okolního prostředí | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Teplota při provozu | 0 - 50 °C bez kondenzace vlhkosti |
| Teplota při skladování | 0 - 60 °C bez kondenzace vlhkosti |

| Ostatní údaje | |
|---------------------|---|
| Rozměry | 75 x 95 x 19 mm (šířka x výška x hloubka) |
| Displej | barevný, dotykový, úhlopříčka 7 cm |
| Obvod reálného času | rezerva napájení 24 h |
| Volitelné jazyky | čeština, angličtina, němčina, italština, španělština, řečtina |

| Obsah dodávky | |
|---|------|
| Pokojeová jednotka Caleon (17150) nebo pokojeová jednotka Caleon s WiFi modulem (18126) | 1 ks |
| Konektor CAN s připojovacími kabelem a pomůcka na otevření konektorů | 1 ks |
| Konektor CAN se zakonč. odporem | 1 ks |
| Jednopolový konektor | 2 ks |
| Zakončovací odpor | 1 ks |
| Vrut 3,5 x 35 mm | 2 ks |
| Hmoždinka 6 mm | 2 ks |