

Platforma Connect


inVENTer®
jednoduše geniální větrání
Made in Germany

digitální, bezdrátové ovládání větracích přístrojů inVENTer



Platforma ovládání inVENTer Connect je inovativní ovládací systém umožňující regulaci větracího systému se zpětným získáním tepla inVENTer®, který je osazený vnitřními kryty typu Connect výrobce inVENTer GmbH. S platformou ovládání inVENTer Connect lze ovládat až 16 přístrojů.

Komunikace mezi řídicí jednotkou a přístrojem probíhá buď bezdrátově pomocí sítě RF868 MHz nebo pomocí datového kabelu RS485. **Regulátor Easy Connect e16** je řídicí jednotkou platformy ovládání inVENTer Connect. Je vybavený obrazovým displejem a ovládacími tlačítky pro rychlý přístup a nabízí tak možnost používání jako ovládací jednotka. Regulátor také slouží jako systémové rozhraní pro mobilní aplikaci „inVENTer Mobile“ (Android /iOS). Komunikace mezi regulátorem a mobilním zařízením probíhá přes Bluetooth Low Energy (BLE). **Vnitřní kryt Connect** je elektronický vnitřní kryt (s rádiovým připojením nebo s připojením pomocí datového kabelu RS485) umožňující propojení se sítí inVENTer Connect. Kromě rozhraní pro připojení do sítě má vnitřní kryt také lokální řídicí jednotku, napájecí zdroj a umožňuje automatické zavření krytu. Volitelně lze do této platformy připojit vnitřní či venkovní teplotně-vlhkostní senzor, senzor CO₂ nebo spínací kontakt. Platforma disponuje 7 základními a 3 rozšířenými profily větrání.



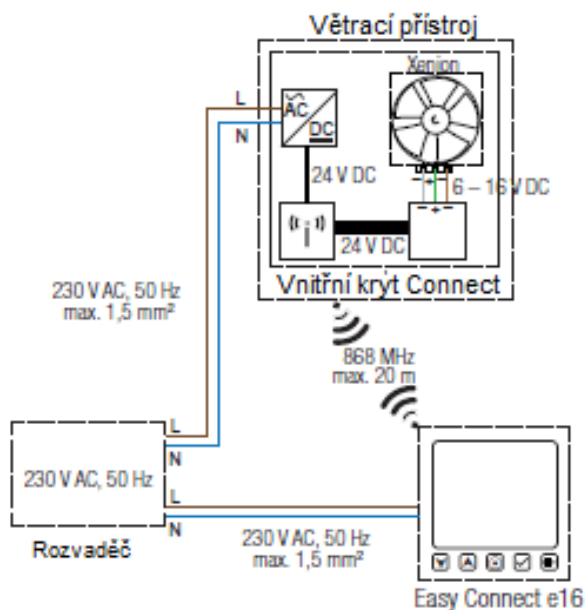
Technický list

Rozměry regulátoru	90 x 90 x 17 mm
Rozměry vnitřního krytu do zdi (UP) / na zeď (AP)	UP: 258 x 258 x 41 / AP: 271 x 271 x 41 mm
Vstupní síťové napětí	230 V AC / 50 Hz
Provozní napětí regulátoru / vnitřního krytu	5 V DC / 18 - 24 V DC
Napětí ventilátoru	6 – 16 V DC
Spotřeba energie regulátoru / vnitřního krytu	0,6 W / 5 W
Spotřeba energie při Standby regulátoru / vnitřního krytu	0,4 W / 0,8 W
Rádiová frekvence	868 MHz
Dosah bezdrátové sítě	otevřený prostor 100 m / budova 20 m
Vysokofrekvenční Bluetooth	2,4 GHz
Dosah Bluetooth	5 m
Přívod venkovního vzduchu	bez agresivních plynů, prachu a maziv
Třída ochrany (EN 61140) / ochrana (DIN EN 60529)	II / IP31
Rozsah měření teploty / vzdušné vlhkosti u regulátoru	0 - 60 °C / 20 – 90 %

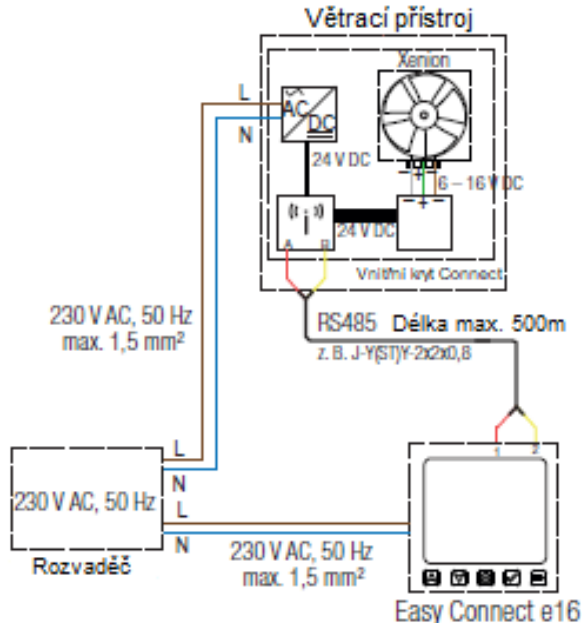
 záruka 5 let 

Jednoduchá schémata možných principů zapojení větracích přístrojů do platformy ovládání Connect

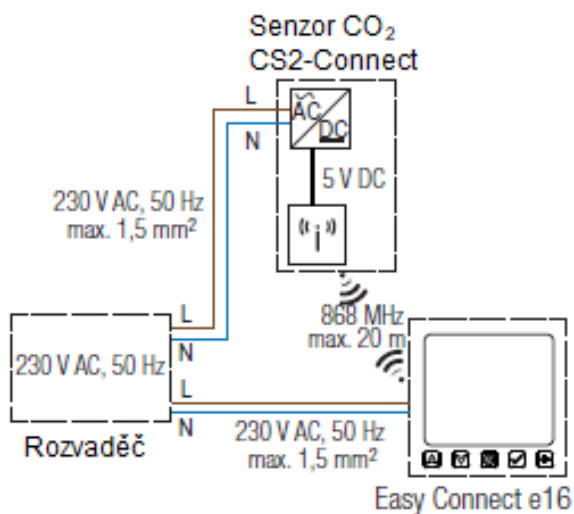
A: Bezdrátové připojení větracích přístrojů



B: Kabelové připojení větracích přístrojů



A: Bezdrátové připojení větracích přístrojů



B: Kabelové připojení větracích přístrojů

