

Quick návod Vás provede rychlou instalací výrobku, ale v žádném případě nenahrazuje kompletní plný návod. Kompletní návod k obsluze je k dispozici na našich webových stránkách www.xvent.cz nebo si ho můžete stáhnout pomocí QR kódu. K přečtení QR kódu použijte chytré zařízení, (mobilní telefon, tablet, atd.) které je touto technologií vybaveno.



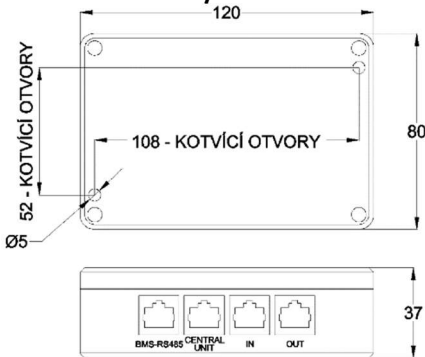
Montáž a zapojení výrobku může provést pouze proškolená osoba s příslušnými znalostmi v oblasti elektrotechniky, která má k dispozici vhodné nářadí a prostředky. Při montáži je nutné dodržovat veškeré pokyny a doporučení uvedené v návodu k obsluze a instalaci.



Účel použití zařízení Xcont-HUB

- Zařízení Xcont-Hub (dále jen HUB) slouží jako rozbočovač RS485 sběrnice s protokolem MODBUS RTU pro rekuperační jednotky XROOM, XHOUSE A XFLAT, které jsou řízeny nadřazeným systémem BMS(centrální jednotkou).
- HUB je určen do vnitřních krytých a suchých prostor s teplotou okolí od +5°C do +40°C. S maximální nekondenzující relativní vlhkostí vzduchu 80%.
- Pracovní prostředí HUB musí odpovídat elektrickému krytí IP 20.
- HUB nesmí být provozována v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo hoření a zvýšenou prašností. Zejména pak při dokončovacích stavebních činnostech, při kterých vzniká nadměrná prašnost např.: broušením betonu, sádkkartonu etc.

Základní rozměry modbus boxu Xcont-HUB



Instalace modbus boxu Xcont-HUB

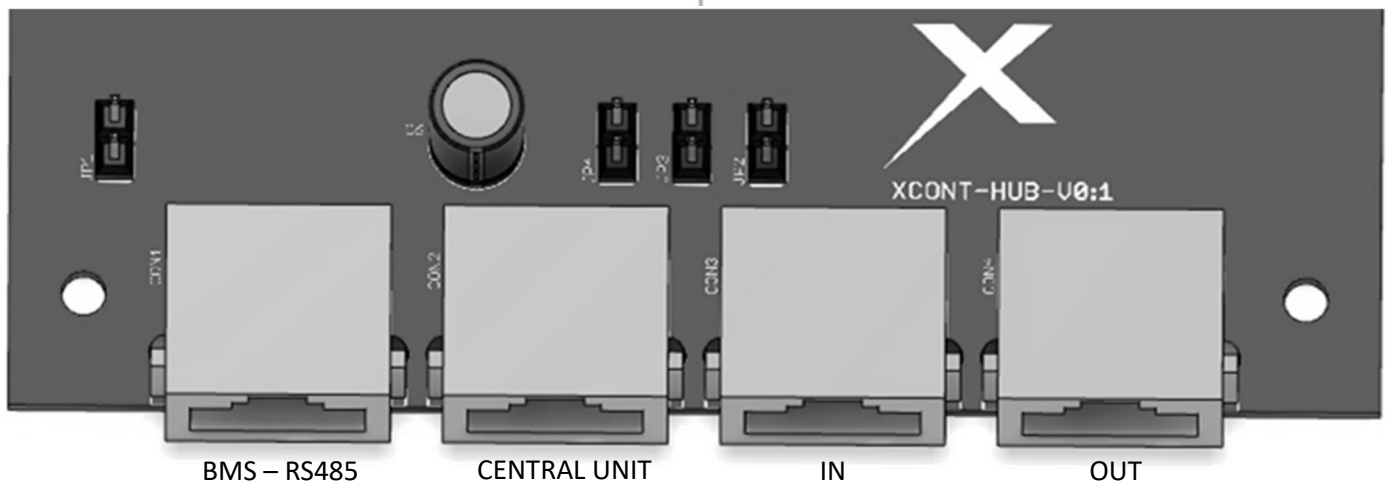
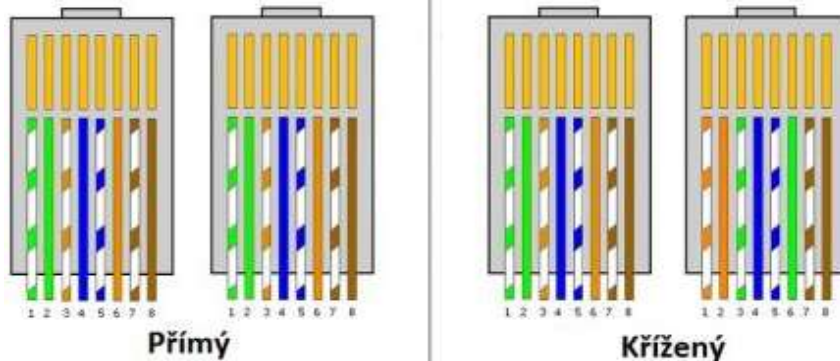
- instalaci proveďte pomocí kotvících otvorů ukrytých pod víkem krabíčky HUB. Max průměr kotevnicích šroubů 5mm.
- HUB instalujte vždy na pevný povrch, aby nemohlo dojít k jeho náhodnému uvolnění a tím i následnému poškození.
- propojení ovladače rekuperační jednotky s HUB a následné propojení doporučujeme provádět vždy síťovým kabel vcelku. Vyvarujte se používání spojek síťového kabelu – možný zdroj poruch.

Minimální odstupové vzdálenosti

- minimální odstupová vzdálenost od nehořlavých látek je 50mm.
- minimální bezpečnostní vzdálenost od hořlavých látek ve všech směrech je 500mm.

Propojení modbus boxu – Xcont-HUB (zásuvka BMS-RS485) s ovladačem rekuperačních jednotek

- K řetězení rozbočovačů, nebo k připojení ovladačů rekuperačních jednotek se používá ethernetový kabel s koncovkami RJ45 s přímým propojením.



- Pro připojení rekuperačních jednotek – ovladačů slouží výhradně zásuvka pro síťový konektor označený BMS-RS485.



Zásuvka BMS-RS485 nesmí být použita pro jiné zařízení, než je určeno, hrozí poškození HUB i připojeného zařízení.

Propojení modbus boxu – Xcont-Hub (zásuvky CENTRAL UNIT, IN a OUT) mezi sebou – řetězení, do centrální jednotky

- zásuvky označené CENTRAL UNIT, IN, OUT jsou vzájemně kompatibilní a je možné je všechny použít pro účely připojení dalších XCONT-HUB (řetězení) nebo pro připojení jiných RS485 zařízení s protokolem modbus (centrální jednotky, jiná zařízení...)

Piny vodičů zásuvek CENTRAL UNIT, IN a OUT

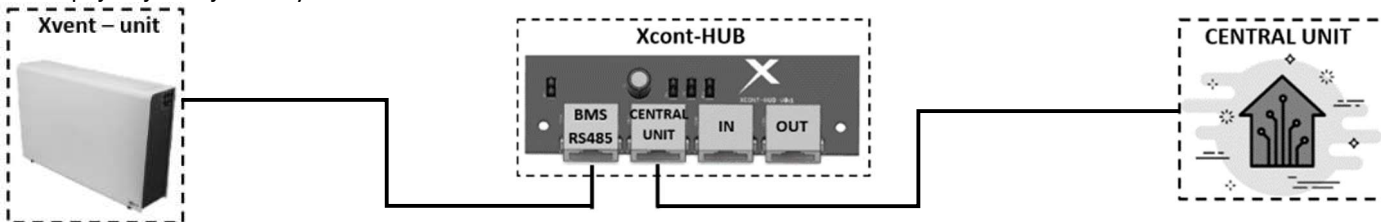
- Pro připojení ostatních zařízení (mimo ovladačů rekuperačních jednotek a dalších XCONT-HUB) je zapotřebí dodržet význam jednotlivých vodičů v rámci konektoru RJ45. Konektor zapojený do zdířek Central unit, IN nebo OUT musí mít zapojení dle následujícího obrázku.



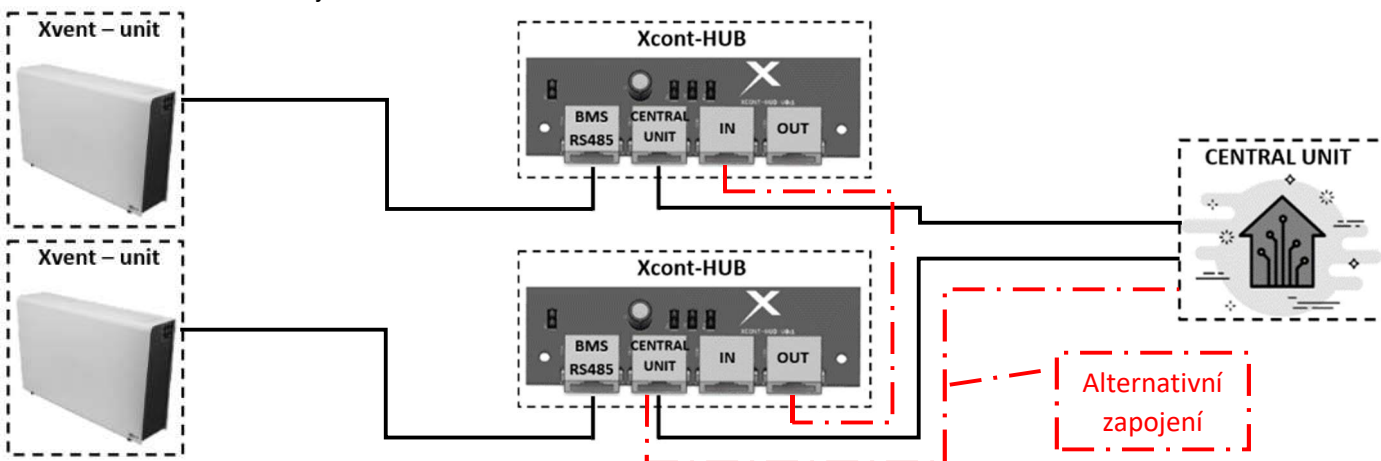
Piny 1, 2, 7, 8 je nutné ponechat nezapojené
Piny 3, 4 – datový vodič A sběrnice RS485
Piny 5, 6 – datový vodič B sběrnice RS485

Možnosti zapojení Xcont-HUB

- Propojení jedné jednotky



- Příklad možnosti řetězení jednotek 1.



- Příklad možnosti řetězení jednotek 2.

