

MULTI V

Elektrické propojení

Komunikační kabely – 2x 1,0~1,5 mm², stíněný, LIYCY (dle celkové délky kabelu), lze použít i kabel JYTY, nicméně je nutno dodržet normu pro umísťování kabelů. U délek nad 500 m doporučujeme používat kabel 2x 1,5 mm².

Komunikační kabel ovládání – třížilový kabel (průřez 0,75 mm²) – v dodávce kabel. ovladače.

Komunikační kabel jednoduchého centrálního ovladače (typ PQCSZ250S0, PACEZA000): 4x 1,0~1,5 mm², stíněný, napájení z kondenzační jednotky.

Komunikační kabel sofistikovanějšího centrálního ovladače (např. typ PACS5A000, PACP5A000): 2x 1,0~1,5 mm², stíněný, samostatné napájení ovladače.

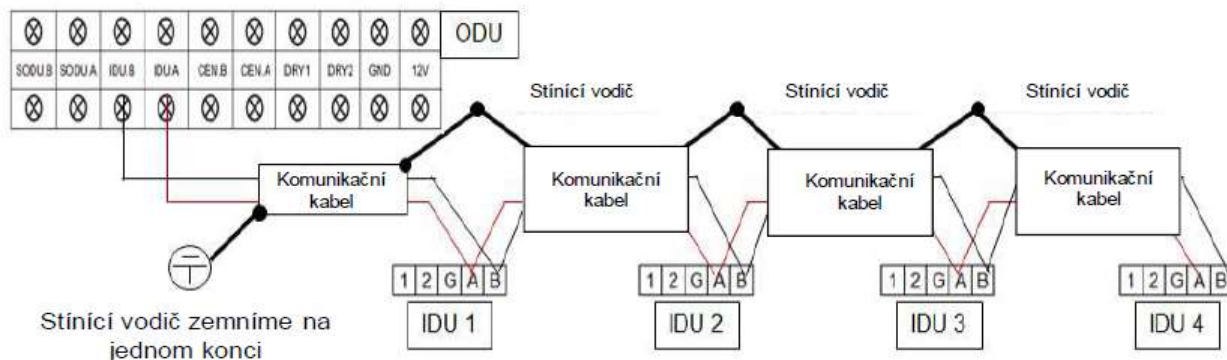
Parametry napájecího kabelu ke kondenzační jednotce stanoví elektrikář.

Velikost kabelu je závislá na jeho délce, umístění a velikosti venkovní jednotky.

Napájecí kabely zajišťuje specialista elektro, komunikační kabely jsou dodávkou instalační firmy.

Pokud hrozí záměna pořadí fází, výpadek fáze, momentální výpadek el. proudu, nebo dochází k přerušení a opětovnému obnovení dodávky el. proudu během provozu, je třeba zapojit obvod proti záměně pořadí fází – v opačném případě hrozí poškození kompresoru a dalších dílů.

Propojení vnitřní a kondenzační jednotky



Komunikační kabel musí být zapojen do sběrnice (řetězově), bez spoje a s použitím koncových ok.

Oddělení komunikačního a silového vedení

Pokud je komunikační a silové vedení uloženo vedle sebe, je velká pravděpodobnost výskytu provozních chyb v důsledku rušení způsobeného vazbou elektrostatickým a elektromagnetickým polem. Zde uvádíme doporučené vzdálenosti těchto vedení, pokud musí být umístěny vedle sebe.

Proudová zatížitelnost silového vedení		Vzdálenost
100 V nebo více	10A	300mm
	50A	500mm
	100A	1000mm
	100 V nebo více	1500mm

Číselné hodnoty se vztahují k délce kabelů do 100 m. Pro větší délky je nutno tato čísla přepočítat.