

Ovládací panel pro nastavení
a monitorování funkce interního
teplotního regulátoru modulu
UTI-INV-xxx

INSTALAČNÍ MANUÁL

UTI-IQCP
ovládací panel



IMPROMAT
KLIMA

POUŽITÍ

Ovládací panel UTI-IQCP (dále jen panel) slouží k uživatelskému a servisnímu nastavení modulu UTI-INV-xxx (dále jen modul) a k monitorování chodu jednoduchých chladicích a topicích systémů s inverterovými venkovními jednotkami Fujitsu-General, osazených tímto modulem.

Dodržení montážních pokynů, uvedených v této dokumentaci, je nezbytné pro zajištění technických parametrů a spolehlivého provozu.

Veškeré montážní práce, spojené s instalací a připojením modulu, smí provádět jen osoba s kvalifikací v oboru montáže a servisu klimatizační techniky Fujitsu-General, oprávněná k práci na elektrickém a chladicím zařízení.

OBSAH DODÁVKY

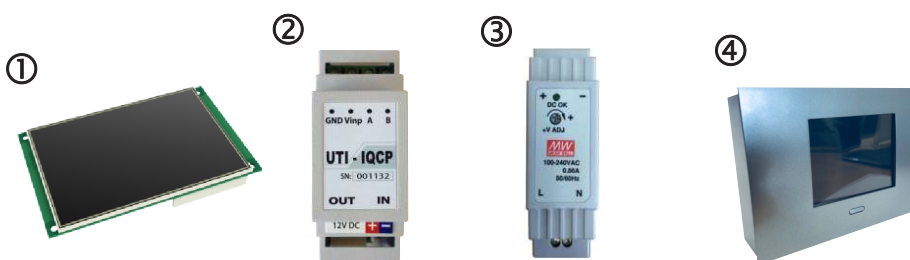
1. Ovládací panel UTI-IQCP

2. Připojovací převodník

3. Napájecí zdroj

Volitelné příslušenství:

4. Krabička pro panel



UMÍSTĚNÍ

Modul s krytím IP20 je určen pro umístění v interiéru. Umístění ve venkovním rozvaděči je možné, pokud jeho provedení poskytuje dostatečnou ochranu proti působení povětrnosti.

POKYNY PRO INSTALACI

POZOR!

Veškeré montážní práce mohou být prováděny pouze na zařízení, odpojeném od elektrického napájení!

UPOZORNĚNÍ!

- Dbejte, aby propojovací práce byly provedeny přesně podle uvedeného popisu!
- Záměna propojovacích vodičů může způsobit poškození elektronických komponentů.
- Nedodržení specifikace propojovací kabeláže může snížit spolehlivost provozu a odolnost zařízení proti elektromagnetickému rušení jinými spotřebiči.
- Je-li ovládací panel umístěn odděleně od ostatní elektroniky, měl by být propojovací kabel veden v dostatečné vzdálenosti od jiných elektrických vedení. Nesmí být veden souběžně s jakýmkoliv silovým vedením!
- Svorky GND převodníku a ovládacího panelu nesmí být propojeny s jinými obvody (např. s nulovým vodičem (N), jinými okruhy MaR apod.).

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

1. Připojení převodníku UTI-IQCP:

Zasuňte konektor připojovacího převodníku UTI-IQCP do systémového konektoru modulu UTI-INV-xxx. Červený propojovací vodič převodníku připojte na svorku (+) napájecího zdroje a modrý propojovací vodič připojte na svorku (-) napájecího zdroje.

2. Připojení napájecího zdroje:

Umístěte napájecí zdroj co nejbliže k modulu UTI-INV-xxx. Připojte svorky **L**, **N** napájecího zdroje ke svorkám **L**, **N** modulu UTI-INV-xxx (napájení od venkovní jednotky).

Upozornění: Výstupní napětí napájecího zdroje je nastaveno ve výrobě. V zájmu spolehlivé funkce ovládacího panelu toto nastavení nikdy neměňte!

3. Připojení ovládacího panelu:

K připojení ovládacího panelu použijte 4-pramenný kabel. Je-li vzdálenost panelu od převodníku větší než **0,5 m**, je nutno použít **stíněný 4-pramenný kabel (2x kroucený pár)** zapojený podle následujícího schématu:

- Svorky **A**, **B** (komunikace) ovládacího panelu propojte se svorkami **A**, **B** převodníku jedním krouceným párem stíněného kabelu.
- Druhý kroucený pár (napájení panelu) propojí svorky **GND** a **Vinp** panelu se svorkami **GND** a **Vinp** převodníku.
- Stínění kabelu připojte ke svorce GND převodníku. Maximální délka propojovacího kabelu je 50 m.

