



Panel ERIC TCP/SP

Obecný popis

Panel ERIC TCP/SP je sada dvou zařízení, která fungují jako uživatelské rozhraní pro jednotky RTU firmy ELVAC. Jádrem tvoří dotykový řídicí panel (TCP) s předinstalovanou aplikací ERICA, která funguje jako prohlížeč webového rozhraní v ELVAC RTU a komunikátor pro boční panel (SP) připojený TCP. Boční panel má tři funkce. Hlavní funkcí je tlačítko Execute, které provede vybranou akci pomocí dotykové obrazovky TCP. Tímto se zvyšuje bezpečnost, aby nedošlo k nechtěnému ovládní. Dále boční panel obsahuje indikaci Attention, kterou lze uživatelsky definovat, např. pro signalizaci alarmů daného systému. Třetí funkcí je pohybové čidlo, které automaticky probudí TCP, pokud se pohybuje někdo v blízkosti, čímž se šetří energie a opotřebování obrazovky. Pro některé typy aplikací nejsou tyto funkce potřebné a tudíž lze systém provozovat i bez SP.

Sestava využívá moderní technologie a vytvoření grafického aplikačního rozhraní a nastavení ovládní zvládne běžný uživatel IT technologií. Lze definovat jakékoli obrázky, různá menu apod. pro přehledné přepínání mezi obrazovkami a v daných místech pak zobrazovat data z ELVAC RTU nebo definovat ovládací povely.

Sestava může být montována do otvorů v předním panelu (dveřích) nebo do 19" rámu pomocí redukčního panelu o výšce 5U.

Typické aplikace

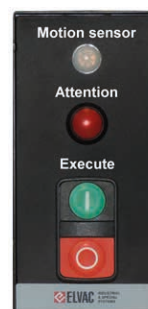
- ☒ uživatelská rozhraní řídicích systémů rozvodů, DTS apod.,
- ☒ uživatelská rozhraní aplikací typu EMS, management budov, rodinných domů apod.,
- ☒ náhrada jednoduchého místního SCADA systému v rozvodech, u obnovitelných zdrojů energie apod.

Technická specifikace

Panel	ERIC TCP/SP
Velikost dotykové obrazovky TCP	8"
Komunikace s ELVAC RTU	Ethernet
Komunikace TCP a SP	Kabeláž je součástí dodávky
Externí napájení	24 V DC
Konektor napájení	2 pinová svorkovnice
Průřez napájecího vodiče	1,5–2,5 mm ²
Rozměry TCP	219 × 163 × 47 mm (Š × V)
Rozměry montážního otvoru TCP	170 × 119 mm (Š × V)
Rozměry SP	72 × 144 × 84 mm (Š × V)
Rozměry montážního otvoru SP	67 × 136 mm (Š × V)
Instalační hloubka (TCP / SP)	26 / 75 mm
Provozní teplota	-10 až +50 °C
Skladovací teplota	-20 až +60 °C
Okolní relativní vlhkost	5 % – 90 % nekondenzující



ERIC TCP



ERIC SP

Základní vlastnosti

- ☒ grafické intuitivní rozhraní pro ovládní a zobrazení dat aplikací řízených přes ELVAC RTU,
- ☒ neomezený počet čtených údajů (stavy DI, měřené údaje atd.) a řízených výstupů (DO), dáno pouze konfigurací RTU systému,
- ☒ tlačítko On/Off pro vykonání vybraného povelu,
- ☒ signalizace alarmů, zdroj alarmu lze zjistit na displeji,
- ☒ automatické probouzení pohybovým čidlem,
- ☒ možnosti dalších funkcí, jako přepínání místního a dálkového ovládní, reset signalizace apod.,
- ☒ tímto řešením lze nahradit složitou kabeláž, která se často provádí na dveřích kobky/rozvaděče pro indikaci a ovládní daných vývodů,
- ☒ ušetří digitální vstupy a výstupy na RTU potřebné pro jiné varianty indikací.



19" skříň s ELVAC RTU a ERIC TCP/SP