

SCADAPack 474 výkonná telemetrická stanice

Obecný popis

SCADAPack 474 je špičková telemetrická stanice s širokými možnostmi konfigurace a řadou zabudovaných funkcí. Má široké komunikační možnosti jak lokální, tak i směrem k nadřazenému systému. Dodává se v provedení pro montáž do rozvaděče na DIN lištu.

Díky svým možnostem je vhodná pro monitorování a řízení větších vodárenských a kanalizačních objektů a také objektů na jiných typech distribučních sítí (ropovody, produktovody, plynovody), obecně všude tam, kde je nutné zajistit spolehlivou funkci daného objektu.

Stanici je možné dodat **samostatně nebo s volitelným příslušenstvím** - napájecí zdroj, rozšiřující vstupní a výstupní moduly, přepětové ochrany, samostatný uzamykatelný rozvaděč, LTE modem, radiomodem a další.



Stanice SCADAPack je **integrovatelná do systému SCX / GeoSCADA** a je jeho prostřednictvím dálkově konfigurovatelná bez nutnosti přerušení provozu objektu. Programování se provádí volně dostupným nástrojem RemoteConnect pomocí 5 jazyků dle IEC 61131-3, podobně jako PLC.

Technická specifikace

Jednotka	SCADAPack 474
Napájení externím zdrojem	12 - 30 VDC, max. příkon 8,4 W bez externích modulů
Digitální vstupy	20: pasivní 12 – 24 VDC, z toho možno využít 12 × čítač pulsů
Digitální výstupy	12 × releový výstup NO, 2 A @ 30 VDC
Analogové vstupy	12 × proudový nebo napěťový vstup, rozlišení 12/24 Bit
Analogové výstupy	2 × proudový výstup 0/4 – 20 mA, rozlišení 12 Bit
Rozšíření vstupů a výstupů	Prostřednictvím externích I/O modulů přes Modbus TCP
Sériová komunikační rozhraní	2 × RS485 (2 vodič half duplex, max. 115 kbps) 2 × RS232/485 (8 vodič RJ45, half duplex, max. 115 kbps) 1 × RS232 (8 vodič svorkovnice) Protokoly DNP3 level 4, Modbus RTU 1 × USB-A, 1 × USB-C
Ethernet komunikační rozhraní	2 × Eth 10/100 Mbps RJ45 Protokoly DNP3, Modbus TCP, IEC 60870-5-104, Telnet, FTP
Šifrování	DNP3 level 4 Secure Authentication, IEC 60870-5-104
Kapacita paměti	Interní až 1 000 000 záznamů, Externí až 100 000 000 záznamů
Rozměry, montáž	142 × 166 × 88 mm; DIN lišta
Provozní podmínky	-40 až +70 °C; 5 - 95% nekondenzující vlhkost
ATEX	Zóna 2, II 3G, Ex ec nC IIC T4 Gc