

Brána pro použití v síti MODBUS RTU / MODBUS TCP,
včetně rozpočítávání spotřeby el. energie, diagnostiky MULTI V systémů
a skupinového řízení jednotek, typ KOMCNV10 / Albatros-MultiV
pro max. 192 vnitřních jednotek (výrobek externí společnosti)

Označení	Popis
Albatros MultiV	základní modul KOMCNV10
Albatros MultiV-R	základní modul KOMCNV10 s modulem rozpočítávání spotřeb
KOMU-485	komunikační modul pro komunikaci s nadřazeným systémem po sběrnici RS485
KOMU-MBUS	komunikační modul pro komunikaci s elektroměry pomocí sběrnice MBus
rozvodnice	příplatek za provedení v rozvodnici s krytím IP55/40
krabice	příplatek za provedení v krabici s krytím IP44

Komunikační brána/převodník **KOMCNV10/Albatros-MultiV** slouží jako datový konvertor mezi standardizovanou sběrnicí MODBUS RTU/MODBUS TCP a firemní sběrnicí LG-PI485. Sběrnice propojuje venkovní jednotky systémů MULTI-V, MULTI-F, MULTI-FDX a SINGLE-CAC (možnost kombinace jednotek na jedné sběrnici).

Funkcionality komunikačního převodníku KOMCNV10/Albatros-MultiV

- **Komunikační brána pro až 192 vnitřních jednotek LG – připojení přes ModBusRTU/ModBusTCP** (RTU–sériová sběrnice RS485, TCP–Ethernet)
- **Rozpočítávání spotřeby elektrické energie na jednotlivé vnitřní jednotky v provedení MultiV-R** - možnost rozdělení na vysoký a nízký tarif včetně blokování chodu ve VT, výhodou je přesnější a spolehlivější rozpočítání s komunikačními elektroměry MBus než pulsními
- **Skupinové řízení vnitřních jednotek podle nakonfigurovaného časového programu – např. řízení jednotek serveroven :**
 - výběr jednotek např. 1 ze 2, 2 ze 3
 - cyklování jednotek
 - při poruše jednotky se zapne jednotka v záloze + signalizace
- **Diagnostika MultiV systému – monitoring teplot a tlaků venkovní jednotky, slouží pro včasné odhalení měkké chyby venkovní jednotky**
- **Sběr hodnot z měřičů (elektroměry, vodoměry, kalorimetry) v počtu až 128 na kanálech COM1 a COM2 a jejich zpřístupnění přes Modbus TCP/RTU**



Popis komunikačních kanálů a vstupních/výstupních signálů

Disponuje 4 komunikačními kanály COM1 až COM3 + ETHERNET:

- COM1 a COM2 volitelné – PI485, MODBUS RTU, MBUS
- COM3 - RS485
- Maximálně 64 vnitřních jednotek LG na jeden kanál
- Přes přídatný modul KOMU MBUS max. 3 elektroměry
- Přes převodníky RS232/Bus třetích firem max. 16 elektroměrů

Obsahuje 3 volitelné dvouhodnotové vstupy DI nebo dvouhodnotové výstupy DO:

- Výstup poruchové signalizace světlo/houkačka při použití hlídání serveroven...
- Vstup pro řízení jednotek dle tarifu VT/NT
- Vstup pro blokování chodu

Uvedené zařízení není výrobkem společnosti LG Electronics.

Prodej a tech. podporu poskytuje TRONIC CONTROL s.r.o., tel. 266 710 254, info@tronic.cz, www.tronic.cz