

AlfaBox 3.0

Nový datový koncentrátor AlfaBox 3.0 je nástupcem osvědčeného komunikačního převodníku Alfa485.1. Především je určen pro sběr a koncentraci dat z regulátorů firmy Siemens a přenos na dispečink Visonik Alfa - ProCop® 3.0 a vyšší.

AlfaBox 3.0 umožňuje

- sbírat data z technologie (z PLC, měřičů)
- ukládat historii technologických veličin
- na vyžádání přenášet data na dispečink ProCop® 3.0 a vyšší
- okamžitě hlásit alarmní stavy na dispečink ProCop®
- sbírat data z více regulátorů, a to i různých typů
- odečítat stavy z více měřičů tepla, chladu či průtoku
- koncentrovaná data efektivně najednou přenášet na dispečink



Dostupná komunikační rozhraní

- 1x vestavěné rozhraní RS232
- 3 x modulární rozhraní RS232 / RS485 / M-Bus / LON
- 1x volitelně Ethernet (TCP/IP)
- identifikace namontovaných modulů barevným kolíčkem
- ● modul RS232 (i galvanicky oddělený)
- ○ modul RS485 galvanicky oddělený
- ● modul M-Bus master galvanicky oddělený
- ● modul LON galvanicky oddělený
- ● modul RS232 Saphir galvanicky oddělený
- ● modul KNX (Konex) galvanicky oddělený

Aplikace datového koncentrátoru

- výměňkové stanice
- předávací stanice
- domovní stanice
- plynové kotelny
- rozsáhlé technologie budov, výrobních hal
- integrace zařízení různých výrobců



Připojitelná zařízení Siemens

- řada Visonic (PRV1, PRV2)
- řada Unigr (PRU10, RWP80, RWM82, PRS10)
- řada Desigo PX (PXCxx, i přes router PXG)
- řada Saphir (ACX32, ACX36, ...)
- řada Synco (RMU710, RMB795, RMH760, RXB..., QAX,...)
- regulátory Siemens RVD235, RVD245
- měřiče tepla a chladu Ultraheat, Megatron, vodoměry

Komunikační prostředky

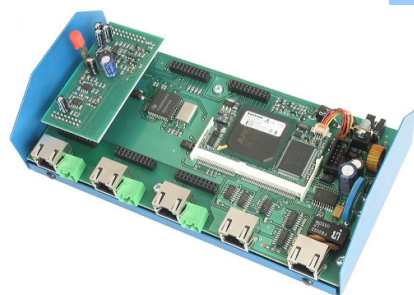


- sériové linky RS232/RS485/RS422
- sběrnice LON se standardem BACNet
- sběrnice KNX (Konex)
- standardní telefonní modemy
- GSM / GPRS / EDGE / UMTS / ISDN / ADSL modemy
- sítě TCP/IP (lokální sítě LAN / WAN / Internet)
- rádiové modemy, rádiové sítě
- sběrnice ModBus



Mechanické provedení

- displej s tlačítky pro diagnostiku a nastavení bez počítače
- 3x LED pro indikaci provozních stavů
- pár komunikačních LED u každého rozhraní pro diagnostiku
- unifikované konektory RJ45 na všech rozhraních
- odnímatelné svorkovnice pro připojení sběrnic
- montáž na lištu DIN35
- dodáváno se servisním kabelem a napájecím adaptérem
- pevně osazeno jedním rozhraním RS232

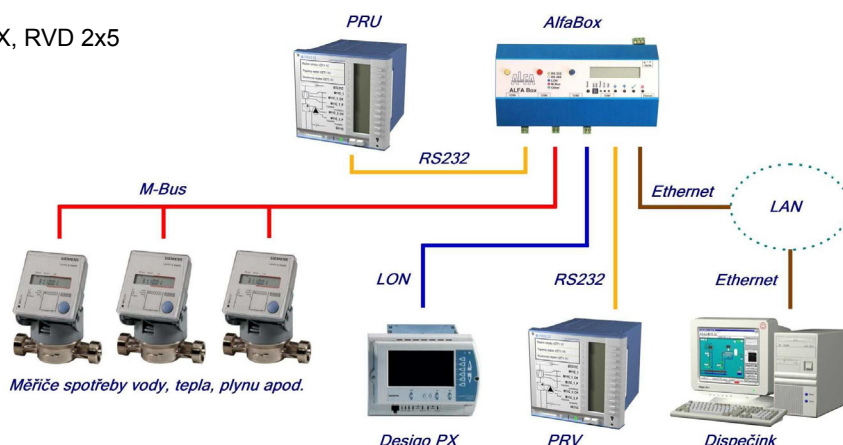


Operační systém Windows® CE

- AlfaBox 3.0 používá OS Windows® CE
- robustní systém pro embedded aplikace
- vysoká míra standardizace a kompatibility
- počítač s procesorem Pentium a s integrovaným flash diskem
- zálohované hodiny reálného času
- hardwarový WatchDog pro dlouhodobou stabilitu platformy
- uchovávání historických trendů i při výpadku napájení

Integrace s využitím jediného koncentrátoru AlfaBox 3.0

- až 5 různých komunikačních rozhraní, až 2 segmenty LON, Ethernet TCP/IP
- lze připojit více regulátorů Designo PX
- regulátory řad Unigyr, Visonic a Designo PX, RVD 2x5
- měřiče tepla, chladu a vody
- vše společnou komunikační cestou
- až na dispečink ProCop® 3.0 a vyšší
- jeden AlfaBox může být koncentrátorem pro více dispečinků ProCop®
- pojme až 1000 sw bodů celkem ze všech připojených zařízení
- úhrnem je schopen archivovat až 200 000 vzorků historických trendů



Výrobce: ALFA Mikrosystémy s.r.o.

Dodavatel: Siemens s.r.o.



Rudná 839/90
700 30 Ostrava - Zábřeh
www.alfamik.cz
mail@alfamik.cz



divize Technologie budov
Evropská 33a
160 00 Praha 6
www.siemens.cz/sbt