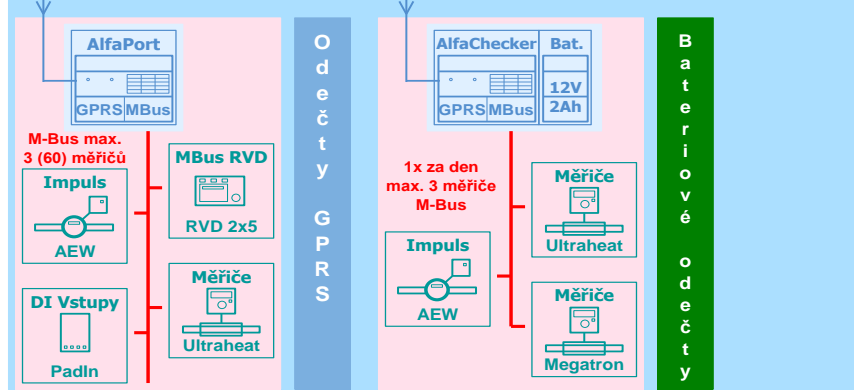
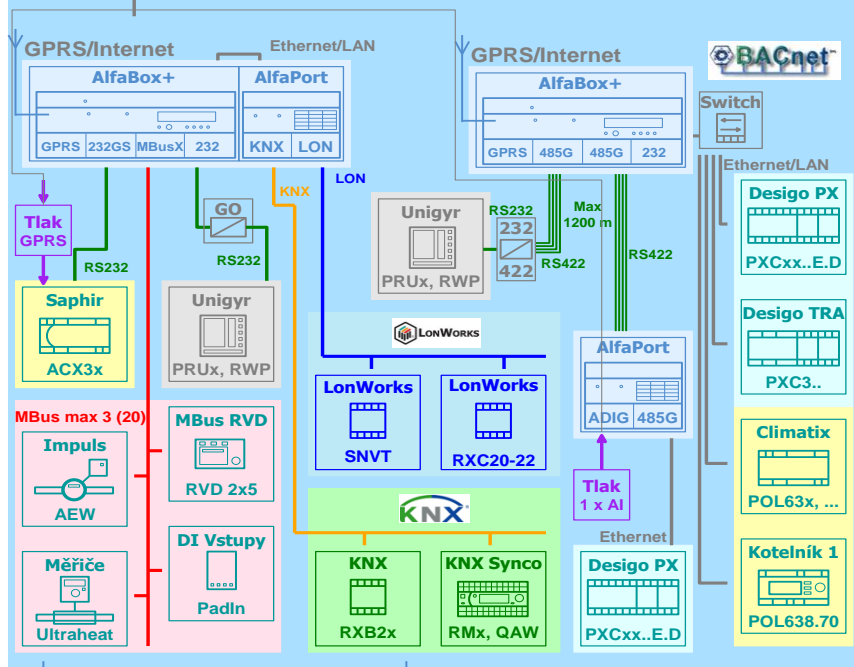
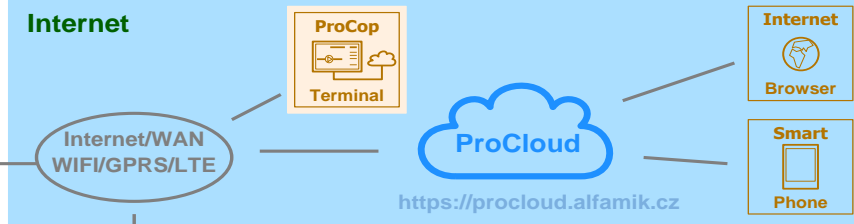


Ethernet/IP LAN	BACnet / IP	RS 485 (RS232)
OPC Server/Client DCOM	Sauter RDT 8xy	Modbus RTU - PLC, MT, UPS
Modbus RTU TCP/IP - PLC, MT	Johnson C. NAE 35xy - 55xy	LGAP Protokol - VZT LG
SoftPLC prot. - Domat TCP/IP	Honewell Excel BACnet / IP	DBnet Protokol - Amit
SSC Protokol - Mark TCP/IP	Delta Controls BACnet / IP	Modbus RTU TCP/IP - Carel
LonWorks FT-10	BACnet/UDP (EDE Export)	Mitsubishi MELSEC
BACnet/LON (EDE Export)		
LonTalk SNVT (XIF File)		



Možnosti komunikace ProCop s PLC bez koncentrátoru			Možnosti komunikace ProCop s dat. Koncentrátorem AlfaBox				Připojení PLC ke koncentrátoru AlfaBox		
PLC	Potřebný HW	Médium, rozhr.	Rozhr. PC	HW u PC	Médium	Modul/Rozhr. AlfaBox	PLC	Potřebný HW	Médium, rozhr.
Desigo PXC..E.D		Ethernet LAN	ProCop		LAN	AlfaBox+	Desigo PXC..E.D	AlfaBox	Ethernet LAN
Desigo PXC..E.D	AlfaPort + AlfaModul.RS485G	4-vodiče RS422	Ethernet			Ethernet	Desigo PXC..E.D	AlfaBox + AlfaModul.RS485G	4-vodiče RS422
	AlfaPort + AlfaModul.RS485G		ProCop		WAN/Internet	AlfaBox+	AlfaBox + AlfaModul.RS485G		
Desigo PXC..D	PXG80, PXG3	Ethernet LAN	Ethernet			Ethernet	Desigo PXC..D	AlfaBox + PXG80 / PXG3	Ethernet LAN
Desigo PXC..D	AlfaPort .LON (1)	Eth. LAN / WAN	ProCop		APN (operátor)	AlfaBox+	Desigo PXC..D	AlfaBox + AlfaModul.LON (1)	
Desigo TRA		Ethernet LAN	Ethernet			.GSM + SIM	Desigo TRA, PXC3..	AlfaBox	Ethernet LAN
Climatix POL63x, Kotelník 1		LAN / WAN	ProCop	AlfaPort .GSM	GPRS	AlfaBox+	Climatix POL63x, Kotelník 1	AlfaBox	Ethernet LAN
Synco RXB2x, RMx, QAW	AlfaPort + AlfaModul.KNX	LAN / WAN	Ethernet	SIM		.GSM + SIM	Synco RXB2x, RMx, QAW	AlfaBox + AlfaModul.KNX	
Synco RXB2x, RMx, QAW	OZW771	COM PC (RS232)	ProCop	AlfaPort +	3-vodiče RS232	AlfaBox	RXC20, 21, 22 (LonTalk)	AlfaBox + AlfaModul.LON	
RXC20, 21, 22 (LonTalk)	AlfaPort + AlfaModul.LON	LAN / WAN	Ethernet	AlfaModul.RS232GL		.RS232GL	Albatros RVA63, RVS53	AlfaBox + AlfaModul.OCIG	
Albatros RVA63, RVS53	AlfaPort .OCIG	LAN / WAN	ProCop	AlfaPort +	2-vodiče RS485	AlfaBox			
Albatros RVA63, RVS53	Siemens sOCi611	COM PC (RS232)	Ethernet	AlfaModul.RS485GL		.RS485G	Unigyr PRU, RWP	AlfaBox + AlfaModul.RS232GL	
			ProCop	GO 232/232 (2)	3-vodiče RS232	AlfaBox	Visonik PRVx, BPS	AlfaBox + AlfaModul.RS232GL	
Unigyr PRU, RWP	AlfaPort + AlfaModul.RS232GL	Ethernet LAN	COM PC (RS232)			.RS232GL	Saphir ACX3x	AlfaBox + AlfaModul.RS232GS	
Visonik PRVx, BPS	AlfaPort + AlfaModul.RS232GL	Ethernet LAN	ProCop	GO 232/485 (3)	2-vodiče RS485	AlfaBox			
Staefa Nitel, Nides	AlfaPort + AlfaModul.RS232GL	Eth. LAN / WAN	COM PC (RS232)			.RS485GL			
Saphir ACX3x	AlfaPort + AlfaModul.RS232GS	Eth. LAN / WAN					RVD 2x5, M-Bus	AlfaBox + AlfaModul.MBusG	max. 3
							RVD 2x5, M-Bus	AlfaBox + AlfaModul.MBusXG	max. 20
RVD 2x5, M-Bus	AlfaPort + AlfaModul.MBusG	max. 3					RVD 2x5, M-Bus	AlfaBox + AlfaPort + AlfaModul.MBusXG	max. 60
RVD 2x5, M-Bus	AlfaPort + AlfaModul.MBusXG	max. 60					Měřiče M-Bus, AEW	AlfaBox + AlfaModul.MBusG	max. 3
Měřiče M-Bus, AEW	AlfaPort + AlfaModul.MBusG	max. 3					Měřiče M-Bus, AEW	AlfaBox + AlfaModul.MBusXG	max. 20
Měřiče M-Bus, AEW	AlfaPort + AlfaModul.MBusXG	max. 60					Měřiče M-Bus, AEW	AlfaBox + AlfaPort + AlfaModul.MBusXG	max. 60
ModBus TCP/IP		Eth. LAN / WAN					ModBus TCP/IP	AlfaBox	Ethernet LAN
ModBus RTU	AlfaPort + AlfaModul.RS485G	2-vodiče RS485					ModBus RTU	AlfaBox + AlfaModul.RS485G	
BACnet / IP		Ethernet LAN					BACnet / IP	AlfaBox	Ethernet LAN
BACnet / LON	AlfaPort + AlfaModul.LON						BACnet / LON	AlfaBox + AlfaModul.LON	
LonTalk SNVT	AlfaPort + AlfaModul.LON						LonTalk SNVT	AlfaBox + AlfaPort AlfaModul.LON	
DBnet protocol Amit	AlfaPort + AlfaModul.R232GL	RS232					DBnet protocol Amit	AlfaBox + AlfaModul.RS232GL	RS232
DBnet protocol Amit	AlfaPort + AlfaModul.RS485G	RS485					DBnet protocol Amit	AlfaBox + AlfaModul.RS485G	RS485
SoftPLC Domat		Eth. LAN / WAN							
SSC Protocol Mark		Eth. LAN / WAN							
OPC		Na jednom PC					OPC	NELZE	
SMS	AlfaPort + AlfaModul.GSM	SIM pro SMS					SMS	NELZE	
E-Mail	SMTP server	Bez autentizace					E-Mail	NELZE	

Poznámky:

- (1) AlfaModul.LON převádí BACnet/LON na ProCop Protokol (nikoliv na BACnet/IP)
Komunikace s PXC je omezena na max. 1000 SW bodů a nelze PXC programovat, ani prohlížet přes PXM20-E
- (2) Galvanický oddělovač RS232 / RS232, např. ICP DAS I-7551, Papouch UC232
- (3) Galvanický oddělovač RS232 / RS485, např. ICP DAS I-7520R, Papouch UC485S
- LAN Lokální přepínaná síť Ethernet toplogicky na malém území jako budova, hala, nebo komplex budov
- WAN Vše co nespadá pod definici LAN, zejména pak topologicky rozlehlá síť např mezi pobočkami
Síť se směrovači, WiFi, ADSL, GPRS, LTE linkami, LAN rozšířená přes VPN, Internet, atp.

ALFA Mikrosystémy, spol. s r. o
Rudná 839/90
700 30 Ostrava - Zábřeh
Tel: +420 596 788 689
www.alfamik.cz
mail@alfamik.cz