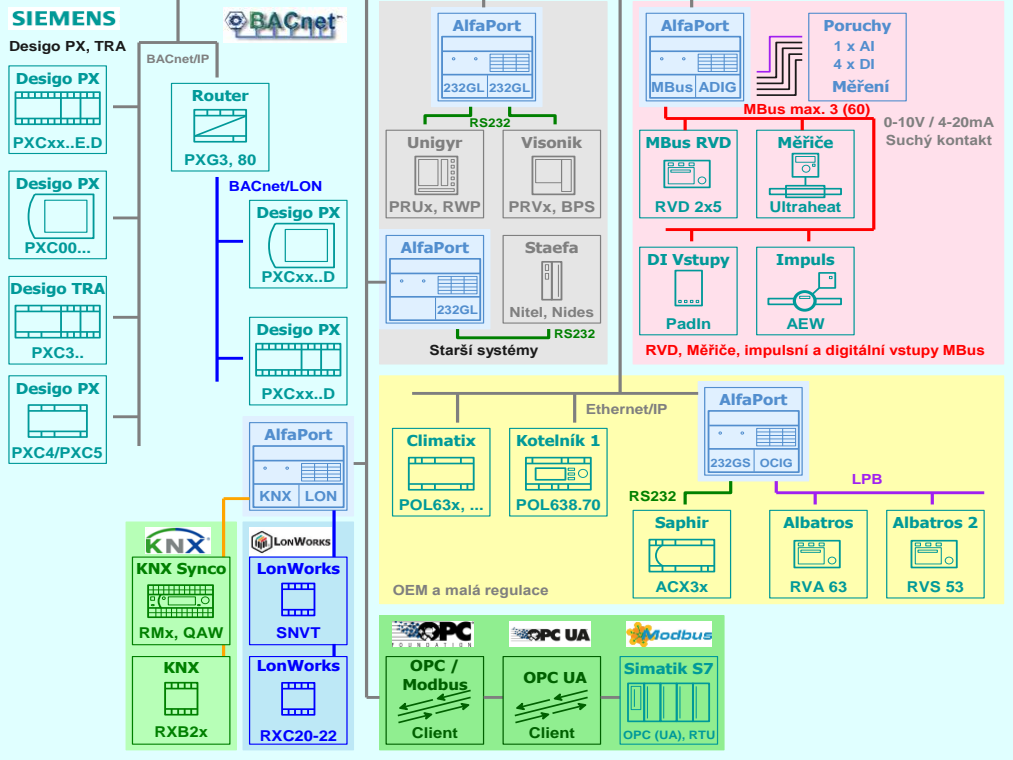
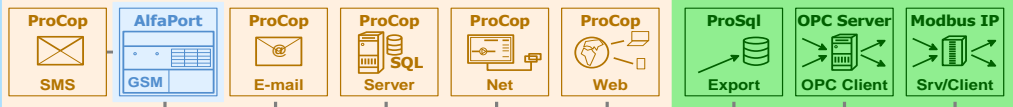


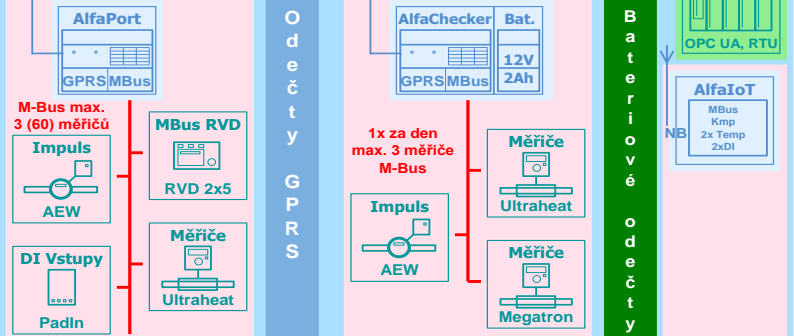
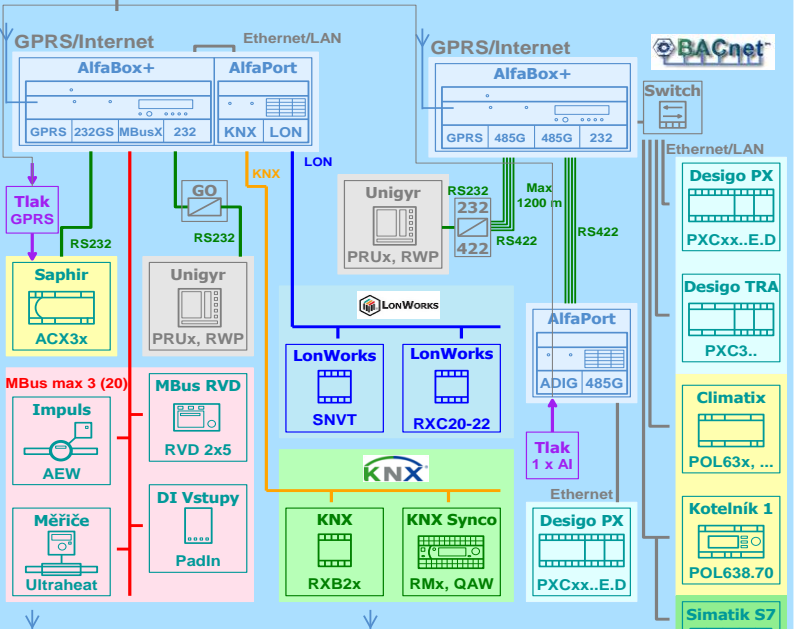
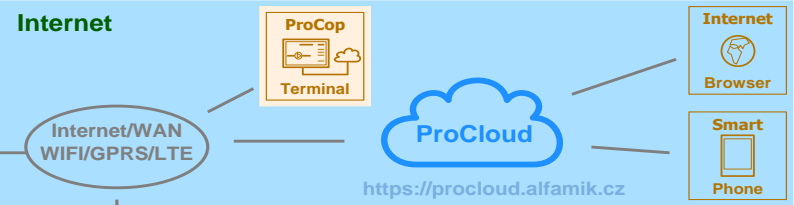
ALFA

SIEMENS  
Designo  
KNX  
MBUS  
OEM







Integrace



Ethernet/IP LAN	BACnet / IP	RS 485 (RS232)
OPC Server/Client DCOM/UA	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)		



ProCloud  
Internet  
WAN  
WiFi  
GPRS  
APN  
NB  
IoT

Možnosti komunikace ProCop s PLC bez koncentrátoru			Možnosti komunikace ProCop s dat. Koncentrátorem AlfaBox				Připojení PLC ke koncentrátoru AlfaBox								
															
<b>ProCop</b>			<b>PLC, MT</b>			<b>ProCop</b>				<b>AlfaBox</b>		<b>AlfaBox</b>		<b>PLC, MT</b>	
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		WAN/Internet	Ethernet	Desigo PXC..E.D	AlfaBox + AlfaModul.RS485G	4-vodiče RS422						
	AlfaPort + AlfaModul.RS485G		ProCop			Ethernet	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 PXC4/PXC5		Ethernet LAN	Ethernet			.GSM + SIM	Desigo TRA, PXC3..	AlfaBox	Ethernet LAN						
Climatix POL63x, Kotelník 1		LAN / WAN	ProCop	AlfaPort .GSM	GPRS	AlfaBox+	Desigo PXC4/PXC5	AlfaBox	Ethernet LAN						
Climatix POL63x, Kotelník 1		LAN / WAN	Ethernet	SIM		.GSM + SIM	Climatix POL63x, Kotelník 1	AlfaBox	Ethernet LAN						
Synco RXB2x, RMx, QAW	AlfaPort + AlfaModul.KNX	LAN / WAN	ProCop	AlfaPort +	3-vodiče RS232	AlfaBox	Synco RXB2x, RMx, QAW	AlfaBox + AlfaModul.KNX							
Synco RXB2x, RMx, QAW	OZW771	COM PC (RS232)	Ethernet	AlfaModul.RS232GL		.RS232GL	RXC20, 21, 22 (LonTalk)	AlfaBox + AlfaModul.LON							
RXC20, 21, 22 (LonTalk)	AlfaPort + AlfaModul.LON	LAN / WAN	ProCop	AlfaPort +	2-vodiče RS485	AlfaBox	Albatros RVA63, RV553	AlfaBox + AlfaModul.OCIG							
Albatros RVA63, RV553	AlfaPort .OCIG	LAN / WAN	Ethernet	AlfaModul.RS485GL		.RS485G									
Albatros RVA63, RV553	Siemens sOCi611	COM PC (RS232)	ProCop			AlfaBox									
Unigr PRU, RWP	AlfaPort + AlfaModul.RS232GL	Ethernet LAN	COM PC (RS232)	GO 232/232 (2)	3-vodiče RS232	.RS232GL	Unigr PRU, RWP	AlfaBox + AlfaModul.RS232GL							
Visonik PRVx, BPS	AlfaPort + AlfaModul.RS232GL	Ethernet LAN	ProCop			AlfaBox	Visonik PRVx, BPS	AlfaBox + AlfaModul.RS232GL							
StaeFa Nitel, Nides	AlfaPort + AlfaModul.RS232GL	Eth. LAN / WAN	COM PC (RS232)	GO 232/485 (3)	2-vodiče RS485	.RS485GL	Saphir ACX3x	AlfaBox + AlfaModul.RS232GS							
Saphir ACX3x	AlfaPort + AlfaModul.RS232GS	Eth. LAN / WAN					RVD 2x5, M-Bus	AlfaBox + AlfaModul.MBusG	max. 3						
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					SoftPLC Domat	AlfaBox +	Ethernet LAN						
SSC Protocol Mark		Eth. LAN / WAN					SSC Protocol Mark	AlfaBox +	Ethernet LAN						
OPC UA		Eth. LAN / WAN					OPC UA	AlfaBox +	Ethernet LAN						
OPC		Na jednom PC					OPC	NELZE							
SMS	AlfaPort + AlfaModul.GSM	SIM pro SMS					SMS	NELZE							
E-Mail	SMTP server	Bez autentikace					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 přepínací síť Ethernet toplogicky na malém území jako budova, hala, nebo komplex budov
- WAN** Vše co nespadá pod definici LAN, zejména pak toplogicky 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