

Přehled rozhraní a modulů koncentrátoru AlfaBox 3.0

	AlfaModul	Nejčastější využití	Power DI	Max.			Galv. odd.	Vel.	Zapojení zásuvky RJ45 (1-8) a svorek (AB)										Kabel		Svorka
				rychlost	vzdálenost	stanic			1	2	3	4	5	6	7	8	A	B	Typ	v bal.	
Std & Eth	Integrovaný COM1 RS232	Servis, ProCop, Modem, Unigyř, Visogyř	Ne	115,2 kbit/s	15 m	1	Ne	0	DSR	RTS	GND	TxD	RxD	DCD	CTS	DTR			SPC	Ano	Ne
Eth	Integrovaný Ethernet	ProCop, PX	Ne	10baseT	100 m	*	Ano	0			Eth			Eth	Eth	Eth			UTP5	Ne	Ne
	RS232	Modem, Unigyř, Visogyř	Ne	115,2 kbit/s	15 m	1	Ne	1	DSR	RTS	GND	TxD	RxD	DCD	CTS	DTR			SPC	Ano	Ne
G	RS232GL	Unigyř, Visogyř	Ano	115,2 kbit/s	15 m	1	Ano	1			GND	TxD	RxD				DI	DI	SPC	Ano	Ano
	RS232GS	Saphir	Ano	115,2 kbit/s	15 m	1	Ano	1	GND	TxD	*1	RxD	*1	12	12	GND	DI	DI	UTP5	Ne	Ano
L	RS232GSL	Saphir	Ano	115,2 kbit/s	15 m	1	Ano	1	GND	TxD	*1	RxD	*1			GND	DI	DI	UTP5	Ne	Ano
	RS485G	AlfaBox, Měřiče, PLC	Ne	115,2 kbit/s	1200 m	32/seg	Ano	1	U+	D+	T+	D+	D-	T-	D-	U-	D+	D-	TP	Ne	Ano
	MBus	Měřiče energií, PLC	Ne	9,6 kbit/s	25 m	3	Ne	1									D+	D-	P	Ne	Ano
	LON	PX, Saphir, PLC	Ne	78,1 kbit/s	450/900 m	64	Ano	2	L A	L B							L A	L B	TP	Ne	Ano
	KNX	Synco, Saphir, PLC	Ne	19,2 kbit/s	1000 m	64	Ano	1	K +	K -							K -	K +	TP	Ne	Ano

Legenda

- **Integrované rozhraní** - Integrovaný RS232 COM1 je součástí každého AlfaBoxu, rozhraní Ethernet je součástí AlfaBox.Eth, nelze do AlfaBoxu.Std dodat
- **AlfaModul** - objednací kód modulu AlfaModul.XXX, Integrovaný RS232 je součástí každého AlfaBoxu, Ethernet je součástí AlfaBox.Eth
- **Power DI** - Digitální vstup (suchý kontakt) primárně určený pro detekci výpadku síťového napájení
- **Max. rychlost** - maximální komunikační rychlost, kterou je možné daným modulem komunikovat
- **Max. vzdálenost** - maximální přípustná délka vedení (jednoho segmentu, bez opakovačů), může být závislá na topologii
- **Max. stanic** - maximální počet stanic připojeného na 1 segment vedení bez opakovačů
- **Galv. odd.** - galvanické oddělení vedení (a digitálního vstupu) od datového koncentrátoru
- **Vel.** – mech. velikost modulu - 0: integrován na základní desce, 1: standardní rozměr, 2: dvojnásobný rozměr (AlfaBox pojme 3x1, nebo 2x1 + 1x2, nebo 2x2)
- **Zapojení zásuvky RJ45 a svorek AB AlfaBoxu** - RJ45 číslováno zprava při pohledu do zásuvky, klíč nahoře. Svorky vlevo A, vpravo B.
*1: propojka mezi piny, D+: Data+, D-: Data-, T+: Terminátor+, T-: Terminátor-, L A: Lon A, L B: Lon B, K+: KNX+, K-: KNX-, DI: Digitální vstup (suchý kontakt), viz montážní letáky
- **Kabel - Typ - v bal.** je/není součástí dodávky - SPC: 1,5m kabel s RJ45 a Canon9M - pro přímé připojení modemu, shodné s PC, UTP5: přímý UTP5 (patch) kabel, TP: kroucený pár, P: pár
- **Svorka v bal.** - svorkovnice je/není součástí dodávky