

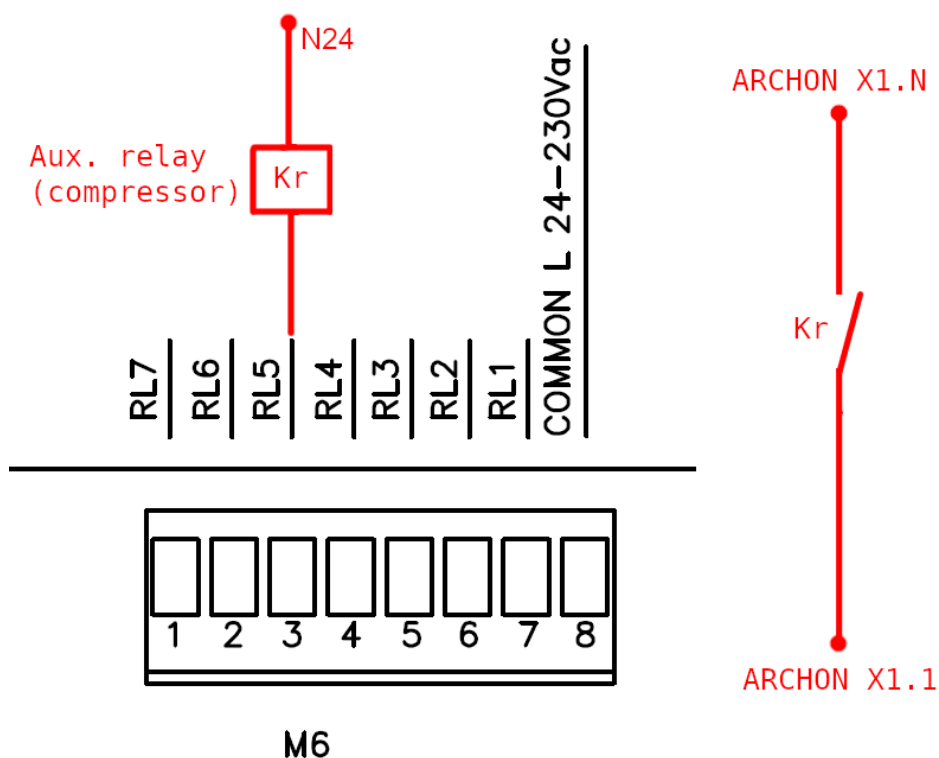


# Logik S-26

(2021-07-21)

# 1 Instalace

Pro instalaci je nutné připojení signálu poruchy na svorky ARCHONU X1.1 a X1.N. Signál poruchy/připravenosti je na Logiku ve standardní konfiguraci na svorce M6.3 (RL5), ale lze nakonfigurovat na libovolný výstup RL2 až RL7. Vždy je však nutné použít přidavné oddělovací relé v kompresoru.



Příkazy k povolení vzdáleného ovládání a k zatížení se připojují ke svorkám ARCHONU X3.M. Standardně se používá dvou vodičové zapojení, kde první vodič vede na společný napěťový zdroj, druhý vodič slouží k povelu pro vzdálené zatížení na svorkách Logiku M5.4.

Monitoring přes RS485 (je-li instalován) je připojen ke svorkám M2.2 a M2.3. Je přitom důležité dodržet polaritu A+ a B- (na obou zařízeních).

popis	Logik	ARCHON	kompresor
porucha	přidavné relé	X1.1	ABC...
	spínání relé na M6.3	X1.2	A
		X1.3	B
		X1.4	C
		...	...

společný vodič vzdáleného ovládání vzdálené zatížení povolení vzdáleného ovládání	12/24 VDC M5.4	X3.1 X3.2 X3.3	A
společný vodič vzdáleného ovládání vzdálené zatížení povolení vzdáleného ovládání	12/24 VDC M5.4	X3.4 X3.5 X3.6	B
společný vodič vzdáleného ovládání vzdálené zatížení povolení vzdáleného ovládání	12/24 VDC	X3.7	C
	M5.4	X3.8 X3.9	
společný vodič vzdáleného ovládání vzdálené zatížení povolení vzdáleného ovládání	12/24 VDC M5.4	X3.10 X3.11 X3.12	D
společný vodič vzdáleného ovládání vzdálené zatížení povolení vzdáleného ovládání	12/24 VDC M5.4	X3.13 X3.14 X3.15	E
monitoring (RS-485)	M2.2 a M2.3	RS485	ABC...

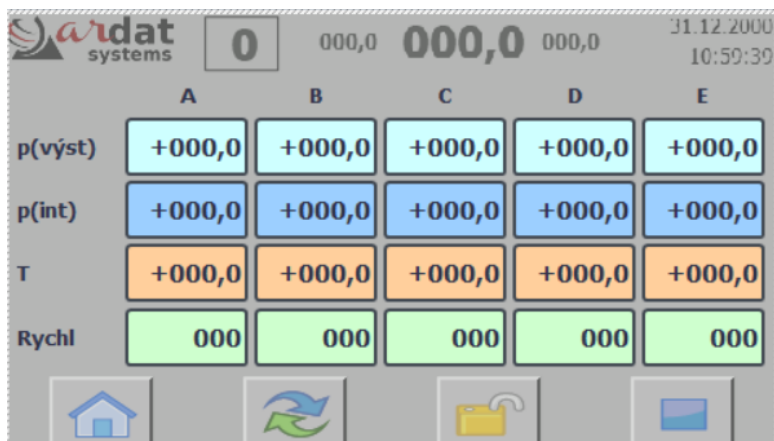
## 2 Nastavení

V Logiku je nutné nastavit chování chybového relé v menu *Nastavení kompresoru – Výstup RL5* na hodnotu 3 (kompresor připraven). Kompresor bude hlásit připravenost pouze v případě, když bude bez poruchy a ručně aktivovaný (připravený ke spuštění nebo spuštěný).

*Pozn. U starších verzí Logiku (FW 1.40 a nižší je nutné použít funkci 4 = ALARM a invertovat vstupy ARCHONu maskou digitálních vstupů).*

Pro RS485 je navíc nutné v tomto menu nastavit adresu kompresoru. Adresy musejí začínat jedničkou, přičemž kompresor s adresou 1 je automaticky nastaven na kompresor A v ARCHONu (adresa 2 je kompresor B apod.).

Pro komunikaci RS485 je v ARCHONu nutné nastavit počet kompresorů monitorovaných přes RS485 na obrazovce *Vstup/ výstup*. Parametry kompresorů jsou vidět v uživatelské sekci na následující obrazovce:



Na hlavní obrazovce je navíc u každého kompresoru s RS485 signalizována porucha kompresoru žlutým obdélníkem s kódem poruchy (viditelný pouze v případě aktivní poruchy). Význam jednotlivých kódů je popsán v návodu k Logiku. Porucha 99E navíc značí chybu komunikace (kompresor je vypnutý nebo je přerušena komunikační linka).



Pokud jsou kompresory připojeny přes RS485, jsou motohodiny automaticky načítány z kontroléru a není třeba je nastavovat v ARCHONu.