



# AirSmart

(2019-01-05)

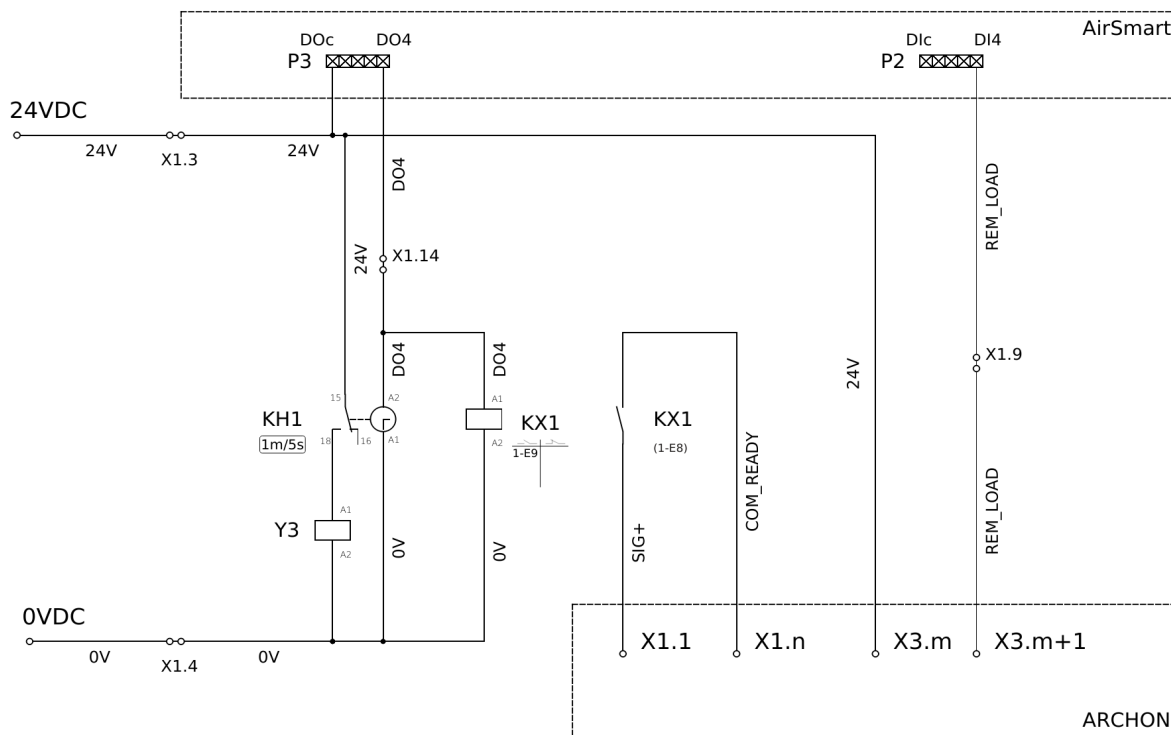
# 1 Instalace

Pro instalaci je nutné připojení signálu poruchy na svorky ARCHONu X1.1 a X1.N. Signál poruchy může být v kompresoru KDV připojen dvěma způsoby:

- na svorky X1.60 – X1.61: pak se jedná o sdruženou poruchu vč. varování servisu, nebo
- využít konfigurovatelného výstupu P3:DO4 (na svorce X1.14): zde je však potřeba přidat do rozvaděče pomocné 24VDC relé KX1 (viz schéma níže); pokud je výstup obsazen časovým odpouštěním, je nutné tuto funkci nahradit např. časovým relé KH1 dle doporučeného zapojení.

V obou případech je řízení přivedeno na svorku X1.9 (proti X1.3).

popis	KDV	ARCHON	kompresor
porucha (varianta 1)	X1.60	X1.1	ABC...
	X1.61	X1.2 X1.3 X1.4 ...	A B C ...
porucha (varianta 2 - doporučená)	KX1.11	X1.1	ABC...
	KX1.14	X1.2 X1.3 X1.4 ...	A B C ...
společný vodič vzdáleného ovládání vzdálené zatížení	X1.3 X1.9	X3.1 X3.2	A
společný vodič vzdáleného ovládání vzdálené zatížení	X1.3 X1.9	X3.4 X3.5	B
společný vodič vzdáleného ovládání vzdálené zatížení	X1.3 X1.9	X3.7 X3.8	C
společný vodič vzdáleného ovládání vzdálené zatížení	X1.3 X1.9	X3.10 X3.11	D
společný vodič vzdáleného ovládání vzdálené zatížení	X1.3 X1.9	X3.13 X3.14	E



Obr. 1.1: Doporučené zapojení

## 2 Nastavení

V kontroléru AirSmart se nastavuje funkce výstupu DO4 (na portu P3) a vstup DI4 (na portu P2). Cílem je umožnit kompresoru reagovat na požadavek na vzdálený tlak (nikoliv dálkový stop) a signalizovat pouze chyby vedoucí k odstavení stroje (varování servisu budou zobrazena na displeji, ale porucha nebude posílána do ARCHOnu).

Pro nastavení parametrů je potřeba v menu NASTAV JEDNOTKY (UNIT SETTINGS) zadat přístupový kód, poté se vrátit do hlavního menu a zvolit PROG NASTAV V/V (SET I/O). Stručné shrnutí parametrů je v následující tabulce.

parametr	akce
DALKOVY STOP (DIG VST)	nastavit na 0
REMOTE STOP (DIN)	
VZDAL.ZATEZ (DIG VST)	nastavit na 20 (bez signálu vypnuto)

<i>REMOTE LOAD (DIN)</i>	
ODTOK VODY (DIG VYST) <i>DOUTF WATER DRAIN (DOUT)</i>	nastavit na 0 (původní nastavení 20)
CHYBA VYP (DIG VYST) <i>DOUTF SHUTDOWN FAULT (DOUT)</i>	nastavit na -20 (bez poruchy zapnuto) (původní nastavení -51)

*Pozn. Pokud nelze některý z parametrů změnit, je nutné nastavit nejdříve všechny dotčené parametry na 0 a pak znovu nastavit na požadovanou hodnotu.*