

# Schéma zapojení

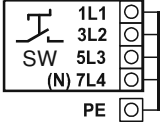
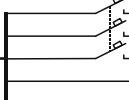
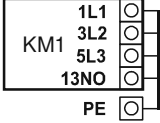
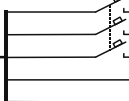
strana 1 / 2

**Nabídka č.:**  
**Akce: VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou**  
**Pozice: Jednotka 1.1 - výdejna jídel + jídelna**

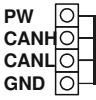
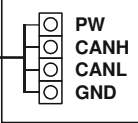
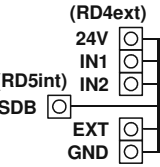
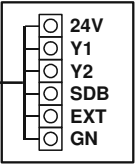
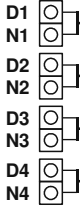
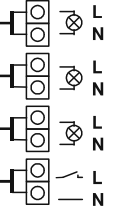

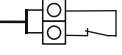




DANIPRO - Ing. Jiří Dani		

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
-----------------	-------	---------	----------	--

## Silové napájení

	CYKY 5Jx2,5	Me.110.EC3, 400V/3,8A Mi.110.EC3, 400V/3,8A jištění 3x 16A (char. C)			<input type="checkbox"/>
	CYKY 5Jx2,5	<b>Elektrický ohřivač</b> E.7200 jištění 3x 16A (char. B)			<input type="checkbox"/>

## Ovládání a komunikace


	SYKFY 2x2x0,5		<b>Ovladač CP Touch</b> paralelní zapojení více ovladačů - viz uživatelský návod) maximální délka kabelu - 50 m		<input type="checkbox"/>
	SYKFY 5x2x0,5		<b>Ovladač CP 10 RT</b> (ovládání výkonu ventilátoru a teploty vzduchu) - maximální délka kabelu - 25 m		<input type="checkbox"/>
	CYKY 20x1,5 CYKY 20x1,5 CYKY 20x1,5 CYKY 20x1,5		Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Spínač	Externí vstupy (pro signály 230 V)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5		Havarijní STOP kontakt		<input type="checkbox"/>
	UTP CAT 5e		Ethernet rozhraní, TCP/IP, vč. Modbus TCP protokolu - z výroby nastavena IP adresa 172.20.20.20 - volitelně: "https://control.atrea.eu"		<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5		Univerzální poruchový výstup (24V DC, max. 100mA)		<input type="checkbox"/>

# Schéma zapojení

strana 2 / 2

**Nabídka č.:**  
**Akce: VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou**  
**Pozice: Jednotka 1.1 - výdejna jídel + jídelna**

DANIPRO - Ing. Jiří Dani		

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
SM GND	SYKFY 2x2x0,5		Výstup informace o provozu ventilátorů (24V DC, max. 100mA)	<input type="checkbox"/>

## Ohřívače a chladiče





Externí tepelné čerpadlo				
DA1 GND	SYKFY 2x2x0,5		Signál 0-10V - řízení výkonu tepelného čerpadla	<input type="checkbox"/>
SE C	CYKY 30x1,5		Spínací kontakt - sepnuto při topení (max. 230V, 0,5 A)	<input type="checkbox"/>
SC C	CYKY 30x1,5		Spínací kontakt - sepnuto při chlazení (max. 230V, 0,5 A)	<input type="checkbox"/>
DF NF	CYKY 30x1,5		Signál odtávání tepelného čerpadla (230V AC)	<input type="checkbox"/>

Schéma zapojení uvádí pouze svorky pro připojení externích vodičů a zařízení.

Svorky zapojené z výroby uváděné nejsou.

Slaboporudé kabely se nesmí vést v souběhu se silovými ! (viz příslušné normy).