



Legenda k obr. nahore a k obr. 24 až 26 (základné označenie pripojovacích svoriek):

230 V AC Pripojenie síťového napätia	I2 Spínač pro maximální výkon (všechna zařízení přejdou na maximální výkon, je-li sepnuto; Input)
A0 Dálková indikace poruchy 230 V ze strany stavby	I3 Spínač stop (podačavek tepla všech zařízení se přeruší, je-li rozpojeno; Input)
Sběrnice Sběrníkový systém EMS 2 / EMS plus (nepřipojujte na BUS1 ... BUS4)	IA1 Vstup regulátoru on/off 230 V (kódování 6 ... 9)
BUS1...4 Sběrníkový systém EMS / EMS plus nebo EMS 2 / Zdrátovou sběrnici (připojte přímo na HS1 ... HS4 nebo M1 ... M4)	M1...4 Podřízený kaskádový modul 1 (na BUS1) ... 4 (na BUS4)
CON Obslužná regulační jednotka se sběrníkovým systémem EMS 2 / EMS plus (Controller)	MC 400 Kaskádový modul
GLT Řídící technika budovy s rozhraním 0-10 V (Gebäudeleittechnik - řídicí technika budovy)	MM 100 Modul otopného okruhu (EMS 2 / EMS plus)
HS1, HS5, HS9, HS13 Zdroj tepla 1 (HS1 na BUS1), 2 (HS5 na BUS2), 3 (HS9 na BUS3) a 4 (HS13 na BUS4) na jediném MC 400 / (Heat Source)	Kaskádové čerpadlo (Zap./Vypn nebo alternativně regulace počtu otáček prostřednictvím signálu 0-10 V s připojením na OC1; Pump Cascade); pouze u zdrojů tepla bez čerpadla
HS1...4 Zdroj tepla 1 (na BUS1) ... 4 (na BUS4) na prvním podřízeném MC 400 (M1) / (Heat Source)	Čerpadlo otopné vody (Pump Circuit); pouze u jednoho nesměšovaného otopného okruhu bez MM 100 (přivodní čerpadlo nebo čerpadlo otopné vody)
HS5...8 Zdroj tepla 1 (na BUS1) ... 4 (na BUS4) na druhém podřízeném MC 400 (M2) / (Heat Source)	Vstup a zpětné hlášení pro regulaci výkonu prostřednictvím signálu 0-10 V (Power Input / Output); označení svoriek: 1 - 2 vstup; 1 - 3 výstup)
	Čidlo teploty na vstupu (Temperature sensor)
	Čidlo venkovní teploty (Temperature sensor)

komunikácia BUS EMS MC400
 WS11, SYKFY 2x2x0,5 do K1
 WS12, SYKFY 2x2x0,5 do K2
 WS13, SYKFY 2x2x0,5 do MM100

TO
 teplota výstup kaskáda
 WS1, SYKFY 2x2x0,5

T1
 vonkajšia teplota
 WS2, SYKFY 2x2x0,5
 T1 na severnej strane objektu

Napájanie reg. Buderus
 z RK do MC400 / MM100 / MM100 (MaR)
 WLMaR, CYKY-J x1,5

OBŠAH :	SCHEMA ZAPOJENIA KASKADNEHO RADIČA MC400	OBJEKT :	PLYNOVÁ KOTOLIŇA
ČASŤ :	ELEKTROINŠTALÁCIA A MaR	FORMÁT :	A4
STAVBA :	Domov vďaky, Námestie Andreja Škvrábka 38/3, 015 01 Rajec	MIERKA :	N
STAVEBNÍK :	Mestský úrad Rajec, Námestie SNP 2/2, 01501 Rajec	PROJEKTANT :	Martin LEPOPOT / Ing. Pavol LEHOTZKY
		STUPEŇ :	PD RS
		AUTOR PROJEKTU :	Martin LEPOPOT
		ZODP. PROJEKTANT :	Josef SOUČEK
			Martin LEPOPOT / Ing. Pavol LEHOTZKY
		ARCH. ČÍSLO :	051-12-18
		LIST :	7

