


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		 <p>Synerga a.s. Sladkého 13, 617 00 Brno tel.: +420 548 213 222 fax: +420 548 213 220</p>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. MARTIN BERAN		
VYPRACOVAL	Ing. JIŘÍ HROMEK		
KONTROLA	Ing. MARTIN FOJTÍK		
INVESTOR	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		
MÍSTO STAVBY	parc. č. 1102/1, k. ú. Veverří; PrF MU, Veverří 70, 611 80 Brno		
NÁZEV AKCE:	NAPOJENÍ OBJEKTU PRÁVNICKÉ FAKULTY MU NA BMS KAMPUS - VEVEŘÍ 70, BRNO	ZAK.Č.AKCE:	64-5-4713-14
		STUPEŇ PD:	DPS
		DATUM:	03/2015
		FORMÁT:	8 × A4
OBJEKT:	SO 01 - OBJEKT PRÁVNICKÉ FAKULTY MU	KOPIE:	
ČÁST: F1.4e BUILDING MANAGEMENT SYSTEM		SOUBOR:	
NÁZEV VÝKRESU:	SOUPIS DATOVÝCH BODŮ	MĚŘITKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
		--	03

PR.2P18.MAR.0000/DT11

6.3.2015

V7

Adresa	Expander	Modul	DM1 port 1	BACnet	Jméno	IP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.2P18.EBCON1	eBX-04/1	eBM-D800/1	DI01			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.BP1	Dif. tlak-provoz přívod. vent. 11M1 VZT 11	
			DI02			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.BP2	Dif.tlak-provoz odtahového vent. 11M2 VZT 11	
			DI03			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.BP3	Dif. Tlak-zanesení přívod. filtru VZT 11	
			DI04			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.BP4	Dif. tlak-zanesení odtahového filtru VZT 11	
			DI05			x			x						x	PR.1P36.MAR.0000/513.BP1	Dif. tlak-provoz přívod. vent. 13M1 VZT 13	
			DI06			x			x						x	PR.1P36.MAR.0000/513.BP2	Dif. tlak-zanesení přívod. filtru VZT 13	
			DI07			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/12.SN1	Signál plnění požadavku na dodávku TV pro VZT 11 - z výměňníkové st.	
			DI08			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/12.SN2	Signál plnění požadavku na dodávku TV pro VZT 12, VZT13 - z výměňníkové st.	

Adresa	Expander	Modul	DM2 port 2	BACnet	Jméno	IP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.2P18.EBCON1	eBX-04/1	eBM-D800/2	DI01			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.FT1	Protimrazová ochrana ohřivače VZT 11	
			DI02			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.MC1	Porucha cirkulační čerpadlo VZT 11	
			DI03			x			x						x	PR.1P36.MAR.0000/513.FT1	Protimrazová ochrana ohřivače VZT 13	
			DI04			x			x						x	PR.1P36.MAR.0000/513.MC1	Porucha cirkulační čerpadlo VZT 13	
			DI05			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.FM1	Porucha FM 11FM1 přívod. vent. 11M1 VZT 11	
			DI06			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.FM2	Porucha FM 11FM2 odtahového vent. 11M2 VZT 11	
			DI07			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.FM3	Porucha FM 11FM3 rotač. rekup. 11M3 VZT 11	
			DI08			x			x						x	PR.1P36.MAR.0000/513.FM1	Porucha FM přívod. vent. 13M1 VZT 13	

Adresa	Expander	Modul	DM3 port 3	BACnet	Jméno	IP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.2P18.EBCON1	eBX-04/1	eBM-D800/3	DI01			x			x						x	PR.2P18.MAR.2P18/76.EE1	Výpadek fáze	
			DI02			x			x						x	PR.2P18.MAR.2P18/76.EE2	Start/stop	
			DI03			x			x						x	PR.2P18.MAR.2P18/76.HS1	Kvitace	
			DI04			x			x						x	PR.1P23.MAR.0000/92.PN1	Signál pro vypnutí VZT z EPS	
			DI05			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.PK1	Uzavření požární klapky přívod VZT 11	
			DI06			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.PK2	Uzavření požární klapky přívod VZT 11	
			DI07			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.PK3	Uzavření požární klapky přívod VZT 11	
			DI08			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.PK4	Uzavření požární klapky přívod VZT 11	

Projekt BMS

Adresa	Expander	Modul	DM4 port 4	BACnet	Jméno	IP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.2P18.EBCON1	eBX-04/1	eBM-D800/4	DI01			x			x						x	PR.2P18.MAR.2P18/97.BL1	Zaplavení podlahy strojovny - P02018	příprava - etapa 2
			DI02															
			DI03															
			DI04															
			DI05															
			DI06															
			DI07															
			DI08															

Adresa	Expander	Modul	DM5 port 1	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/2	eBM-440/1	UI01			x				x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.BT1	Teplota vstup. (venkovního) vzduchu VZT 11	
			UI02			x				x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.BT2	Teplota výstup. odvád. vzduchu VZT 11	
			UI03			x				x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.BT3	Teplota přívodního vzduchu do míst. VZT 11	
			UI04			x				x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.BT4	Teplota odtah. vzduchu z míst. VZT 11	
			UO01						x		x					x	PR.2P18.MAR.0000/511.YA1	Ventil topné vody ohřivač VZT 11	
			UO02						x		x					x	PR.1P36.MAR.0000/513.YA1	Ventil topné vody ohřivač VZT 13	
			UO03																
			UO04																

Adresa	Expander	Modul	DM6 port 2	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/2	eBM-440/2	UI01			x				x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.BT5	Teplota přívod. vzduchu za rekuperátorem VZT 11	
			UI02			x				x						x	PR.2P18.MAR.0000/21.BT1	Teplota vratné vody z ohřivače VZT 11	
			UI03																
			UI04			x				x						x	PR.1P36.MAR.0000/513.BT1	Teplota vstup. (venkovního) vzduchu VZT 13	
			UO01						x		x					x	PR.2P18.MAR.0000/511.FM1	Řízení FM 11FM1 přívod. ventilátoru VZT 11	
			UO02						x		x					x	PR.2P18.MAR.0000/511.FM2	Řízení FM 11FM2 odtah. ventilátoru VZT 11	
			UO03						x		x					x	PR.2P18.MAR.0000/511.FM3	Řízení FM 11FM3 rekuperátoru VZT 11	
			UO04						x		x					x	PR.2P18.MAR.0000/513.FM1	Řízení FM 13FM1 rekuperátoru VZT 13	

PR.2P18.MAR.0000/DT11

6.3.2015

V7

Adresa	Expander	Modul	DM7 port 3	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC									
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/2	eBM-404/1	UI01			x				x					x	PR.1P36.MAR.0000/513.BT3	Teplota přívodního vzduchu do míst. VZT 13	
			UI02			x				x					x	PR.1P36.MAR.0000/23.BT1	Teplota vratné vody z ohřívače VZT 13	
			UI03			x				x					x	PR.1P31.MAR.1P31/46.BX1	Teplota prostor - volný výběr knih P01031	
			UI04			x				x					x	PR.1P31.MAR.1P31/46.BX2	Kvalita vzduchu prostor - volný výběr knih P01031	
			DO01								x				x	PR.2P18.MAR.0000/12.MC14	Start/stop čerpadla MC14 (VS)	
			DO02								x				x	PR.2P18.MAR.0000/511.MC1	Start/stop čerpadla 11M4 TV do ohřívače VZT 11	
			DO03								x				x	PR.1P36.MAR.0000/513.MC1	Spuštění oběhového čerpadla 13M2 TV do ohřívače VZT 13	
			DO04															

Adresa	Expander	Modul	DM8 port 4	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC									
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/2	eBM-404/2	UI01			x				x					x	PR.1P10.MAR.1P10/46.BX1	Teplota vzduchu prostor - studovna P01010	
			UI02			x				x					x	PR.1P10.MAR.1P10/46.BX2	Kvalita vzduchu prostor - studovna P01010	
			UI03			x				x					x	PR.1P07.MAR.1P07/46.BX1	Teplota vzduchu prostor - studovna P01007	
			UI04			x				x					x	PR.1P07.MAR.1P07/46.BX2	Kvalita vzduchu prostor - studovna P01007	
			DO01								x				x	PR.2P18.MAR.0000/511.FM1	Start/stop FM 11FM1 přívod. ventilátoru VZT 11	
			DO02								x				x	PR.2P18.MAR.0000/511.FM2	Start/stop FM 11FM2 odtah. ventilátoru VZT 11	
			DO03													PR.2P18.MAR.0000/511.FM3	Star/stop FM 11FM3 rekuperátoru VZT 11	
			DO04													PR.1P36.MAR.0000/513.FM1	Start/stopFM 13FM1 přívod. vent. 13M1 VZT 13	

Adresa	Expander	Modul	DM9 port 5	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC									
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/2	eBM-404/3	UI01														rezerva	
			UI02														rezerva	
			UI03													PR.2P18.MAR.0000/12.MC14	Porucha čerpadla MC14 (VS)	
			UI04													PR.2P18.MAR.0000/74.S11	Přepětová ochrana	
			DO01								x				x	PR.2P18.MAR.0000/12.SN2	Požadavek na dodávku TV pro VZT 11 - z výměníkové st.	
			DO02								x				x	PR.2P18.MAR.0000/12.SN1	Požadavek na dodávku TV pro VZT 12, VZT13 - z výměníkové st.	
			DO03								x				x	PR.2P18.MAR.0000/78.IV1	Signalizace poruchy - optická	
			DO04								x				x		rezerva	

Adresa	Expander	Modul	DM10 port 6	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC									
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/2	eBM-404/4	UI01			x				x					x	PR.1P36.MAR.0000/513.PK1	Uzavření požární klapky přívod VZT 13	
			UI02			x				x					x	PR.2P18.MAR.0000/511.PK5	Uzavření požární klapky přívod VZT 11	
			UI03			x				x					x	PR.2P18.MAR.0000/511.PK6	Uzavření požární klapky přívod VZT 11	
			UI04													PR.2P18.MAR.0000/511.PK7	Uzavření požární klapky přívod VZT 11	
			DO01								x				x	PR.2P18.MAR.0000/511.MK1	Otv/zav klapky přiváděného vzduchu VZT 11	
			DO02								x				x	PR.2P18.MAR.0000/511.MK2	Otv/zav klapky odváděného vzduchu VZT 11	
			DO03								x				x	PR.1P36.MAR.0000/513.MK1	Otv/zav klapky přiváděného vzduchu VZT 13	
			DO04								x				x		rezerva	

Projekt BMS

Adresa	Expander	Modul	DM11 port 7	BACnet	Jméno	IP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/2	eBM-D800/5	DI01			x				x					x	PR.1P06.MAR.0000/76.S11	monitoring Hlavní vypínač rozvaděče RS2	do RS2, Q
			DI02			x				x					x	PR.1P06.MAR.0000/74.S11	přepětové ochrany RS2	do RS2
			DI03			x				x					x	PR.1P06.MAR.0000/76.S12	napájení rozvaděče RS2-1	do RS2, FA01
			DI04			x				x					x	PR.1P06.MAR.0000/76.S13	napájení rozvaděče RS2-2	do RS2, FA02
			DI05			x				x					x	PR.1P06.MAR.0000/76.S14	napájení rozvaděče RS2-3	do RS2, FA03
			DI06			x				x					x	PR.1P06.MAR.0000/76.S15	napájení rozvaděče R-server	do RS2, FA04
			DI07			x				x					x	PR.1P06.MAR.0000/76.S16	napájení rozvaděče NO- ustrfedna	do RS2, FA05
			DI08			x				x					x	PR.1P06.MAR.0000/76.S17	napájení rozvaděče RS-C2	do RS2, FA06

Projekt BMS

Adresa	Expander	Modul	DM12 port 8	BACnet	Jméno	IP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/2	eBM-D800/6	DI01			x				x					x	PR.1P06.MAR.0000/76.S18	napájení rozvaděče MaR DT1	do RS2, FA07
			DI02			x				x					x	PR.1P33.MAR.0000/76.S11	Monitoring Hlavní vypínač rozvaděče	do RS2-2, Q
			DI03			x				x					x	PR.1P33.MAR.0000/74.S11	přepětové ochrany	do RS2-2
			DI04			x				x					x	PR.1P33.MAR.0000/76.S12	napájení rozvaděče MaR - porucha jistič	do RS2-2, FA15
			DI05			x				x					x	PR.1P33.MAR.0000/73.LY1	okruhů osvětlení m.č.1032 owl z DALI	do RS2-2, KM6
			DI06			x				x					x	PR.1P33.MAR.0000/73.LY2	okruhů osvětlení m.č.1009b owl z DALI	do RS2-2, KM7
			DI07			x				x					x	PR.1P10.MAR.0000/76.S11	Monitoring Hlavní vypínač rozvaděče	do RS2-3, Q
			DI08			x				x					x	PR.1P10.MAR.0000/74.S11	přepětové ochrany	do RS2-3

Projekt BMS

Adresa	Expander	Modul	DM13 port 1	BACnet	Jméno	IP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.2P18.EBCON1	eBX-04/3	eBM-D800/7	DI01			x				x					x		rezerva	
			DI02			x				x					x		rezerva	
			DI03			x				x					x		rezerva	
			DI04			x				x					x		rezerva	
			DI05			x				x					x	PR.OP40.MAR.0000/76.S11	Monitoring hlavní jistič - R - server	R-server
			DI06			x				x					x	PR.OP40.MAR.0000/76.S12	Monitoring přepětové ochrany - R - server	R-server

PR.2P18.MAR.0000/DT11

6.3.2015

V7

Př		DI07			x		x					x	PR.OP40.MAR.0000/76.SI3	Monitoring hlavní vypínač - R-KL	R-KL
		DI08			x		x					x	PR.OP40.MAR.0000/76.SI4	Monitoring poruchy - ústředna NO	NO

Projekt BMS

Adresa	Expander	Modul	DM14 port 2	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
PR.2P18.EBCON1	eBX-04/3	eBM-404/5	UI01			x				x						x	PR.1P14b.MAR.0000/92.SI1	RH monitoring jistič č. 1 EPS	RH
			UI02			x				x						x	PR.1P14b.MAR.0000/92.SI2	RH monitoring jistič EZS	RH
			UI03														PR.1P14b.MAR.0000/92.SI3	RH monitoring jistič č. 2 EPS	RH
			UI04																
			DO01									x				x			
			DO02									x				x			
			DO03									x				x		rezerva	
			DO04									x				x			

Projekt BMS

Adresa	Expander	Modul	DM15 port 3	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
PR.2P18.EBCON1	eBX-04/3	eBM-404/6	UI01			x				x						x	PR.2P18.MAR.2P18/63.BT1	T prostorová m.č. P02018	etapa 2
			UI02																
			UI03																
			UI04																
			DO01															rezerva	
			DO02															rezerva	
			DO03															rezerva	
			DO04																

PR.1P23.MAR.0000/DT12

6.3.2015

V6

Adresa	Expander	Modul	DM16 port 1	BACnet	Jméno	IP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/4	eBM-D800/8	DI01			x			x						x	PR.1P23.MAR.0000/512.BP1	Dif. Tlak motor přívod 12M1 VZT 12	
			DI02			x			x						x	PR.1P23.MAR.0000/512.BP2	Dif. tlak-filtr přívod VZT 12	
			DI03			x			x						x	PR.1P23.MAR.1P23/76.EE2	Start/stop	
			DI04			x			x						x	PR.1P23.MAR.1P23/76.HS1	Kvitace	
			DI05			x			x						x	PR.1P23.MAR.0000/92.PN2	Signál pro vypnutí z EPS	
			DI06			x			x						x	PR.1P23.MAR.0000/512.FT1	Protimrazová ochrana ohřivače VZT 12	
			DI07			x			x						x	PR.1P23.MAR.0000/512.MC1	Porucha oběhového čerpadla 12M2 TV do ohřivače VZT 12	
			DI08			x			x						x	PR.1P24.MAR.1P24/512.SS1	Tlačítko VZT 12 m.č. P010245	

Adresa	Expander	Modul	DM17 port 2	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/4	eBM-440/3	UI01			x				x						x	PR.1P23.MAR.0000/512.BT1	Teplota vstup. (venkovního) vzduchu VZT 12	
			UI02			x				x						x	PR.1P23.MAR.0000/512.BT3	Teplota přívod. vzduchu do míst. VZT 12	
			UI03			x				x						x	PR.1P23.MAR.0000/22.BT1	Teplota cirkulační VZT 12	
			UI04			x				x						x	PR.1P23.MAR.0000/512.MR1	Porucha FM přívodního ventilátoru VZT 12	
			UO01						x		x					x	PR.1P23.MAR.0000/512.YA1	Ventil topné vody ohřivač VZT12	
			UO02						x		x					x	PR.2P18.MAR.0000/512.FM1	Řízení FM 12FM1 ventilátoru VZT 12	rezerva
			UO03			x				x						x	PR.1P23MAR.0000/91.PN1	Signalizace shozené PK	
			UO04																

Adresa	Expander	Modul	DM18 port 3	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/4	eBM-404/7	UI01			x				x						x	PR.1P25.MAR1P25/63.BT1	Teplota prostorová m.č. P01025	
			UI02			x				x						x	PR.1P95.MAR.1P95/63.BT1	T prostorová m.č. P01095	etapa 2
			UI03			x				x						x			
			UI04			x				x						x			
			DO01									x				x	PR.1P23.MAR.0000/512.FM1	Start/stop FM přív. ventilátoru 12M1 VZT 12	
			DO02									x				x	PR.1P23.MAR.0000/512.MC1	Spuštění oběhového čerpadla 12M2 VZT 12	
			DO03									x				x	PR.1P23.MAR.0000/512.MK1	Otevření kapky přiváděného vzduchu VZT 12	
			DO04									x				x	PR.1P23.MAR.1P23/78.XN1	Signalizace poruchy optická	

Projekt BMS

Adresa	Expander	Modul	DM19 port 4	BACnet	Jméno	IP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/4	eBM-D800/9	DI01			x			x						x	PR.1P36.MAR.0000/513.PK4	Uzavření požární kapky přívod VZT 13	
			DI02			x			x						x	PR.1P36.MAR.0000/513.PK3	Uzavření požární kapky přívod VZT 13	
			DI03			x			x						x	PR.1P36.MAR.0000/513.PK2	Uzavření požární kapky přívod VZT 13	
			DI04			x			x						x			
			DI05			x			x						x	PR.1P028.MAR.0000/99.ME1	Provozní stav výtahu m.č. P01028 - stav 1	příprava - etapa 2
			DI06			x			x						x	PR.1P23.MAR.0000/512.PK1	Uzavření požární kapky přívod VZT 12	přesun z DM18
			DI07			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/511.PK8	Uzavření požární kapky přívod VZT 11	přesun z DM18
			DI08			x			x						x	PR.1P36.MAR.0000/513.PK5	Uzavření požární kapky přívod VZT 13	přesun z DM18

Projekt BMS

Adresa	Expander	Modul	DM20 port 1	BACnet	Jméno	IP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/4	eBM-D800/10	DI01			x			x						x	PR.1P09a.MAR.0000/76.SI1	Monitoring Hlavní vypínač rozvaděče RS2-1	do RS2-1, Q
			DI02			x			x						x	PR.1P09a.MAR.0000/74.SI1	stav přepět. ochr. RS2-1	do RS2-1
			DI03			x			x						x	PR.1P02.MAR.0000/76.SI1	napájení rozvaděče RS2-11 - porucha jistič	do RS2-1, FA100
			DI04			x			x						x	PR.1P09a.MAR.0000/76.SI2	napájení SLP zdroje	do RS2-1, FA9
			DI05			x			x						x	PR.1P09a.MAR.0000/73.LY1	sepnutí NO	do RS2-1
			DI06			x			x						x	PR.1P09a.MAR.0000/73.LY2	sepnutí okruhů osvětlení 1	do RS2-1, KM1
			DI07			x			x						x	PR.1P09a.MAR.0000/73.LY3	sepnutí okruhů osvětlení 2	do RS2-1, KM2
			DI08			x			x						x	PR.1P09a.MAR.0000/73.LY4	sepnutí okruhů osvětlení 3	do RS2-1, KM6

Projekt BMS

Adresa	Expander	Modul	DM21 port 2	BACnet	Jméno	IP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.2P18.EBCON1	eBX-08/4	eBM-D800/11	DI01			x			x						x	PR.1P84.MAR.0000/76.SI1	monitoring hlavní jistič	do RS-C2, Q
			DI02			x			x						x	PR.1P84.MAR.0000/73.LY1	chod osvětlení 1	do RS-C2, KA6.a
			DI03			x			x						x	PR.1P84.MAR.0000/73.LY2	chod osvětlení 2	do RS-C2, KA6.b
			DI04			x			x						x	PR.1P02.MAR.0000/76.EE1	Monitoring hlavní vypínač	RS2-11, Q
			DI05			x			x						x	PR.1P02.MAR.0000/69.LN1	napájení posuvných dveří	RS2-11, FA6
			DI06			x			x						x	PR.1P02.MAR.0000/78.EE1	napájení rozvaděče MaR	RS2-11, FA10
			DI07			x			x						x		rezerva	
			DI08			x			x						x		rezerva	

Projekt BMS

Adresa	Expander	Modul	DM22 port 3	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
P18.EBCON1	eBX-08/4	3M-404/8	UI01														PR.4N035.MAR.0000/99.ME1	Provozní stav výtahu m.č. N04035 - stav 1	
			UI02														PR.4N035.MAR.0000/99.ME2	Provozní stav výtahu m.č. N04035 - stav 2	
			UI03														PR.4N035.MAR.0000/99.ME3	Provozní stav výtahu m.č. N04035 - stav 3	
			UI04														PR.4N035.MAR.0000/99.ME4	Provozní stav výtahu m.č. N04035 - stav 4	
			DO01									x				x	PR.1P02.MAR.0000/73.LY1	povel zapnutí osvětlení chodby 1 m.č. 1002	RS2-11, KM4

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

MU V BRNĚ, Právnická fakulta
SO 01
část - BMS

PR.1P23.MAR.0000/DT12

6.3.2015

V6

PR.2f	e	ei	DO02							x			x	PR.1P02.MAR.0000/73.LY2	povel zapnutí osvětlení chodby 2 m.č. 1002	RS2-11, KM5
			DO03							x			x	PR.1P84.MAR.0000/73.LY3	povel osvětlení 1	RS-C2, KA6.a
			DO04							x			x	PR.1P84.MAR.0000/73.LY4	povel osvětlení 2	RS-C2, KA6.b

PR.1P17d.MAR.0000/RA1

6.3.2015

V1

Projekt BMS

Adresa	Expander	Modul	DM1 port 1	BACnet	Jméno	IP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm												
PR.1P17d.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-D8000/1	DI01			x			x						x	PR.1P17d.MAR.0000/501.MR1	Chod ventilátoru VZT 1 přívod	
			DI02			x			x						x	PR.1P17d.MAR.0000/501.MR2	Chod ventilátoru VZT 1 odtah	
			DI03			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/501.BP3	Dif. Tlak-zanesení přívod. filtru VZT 1	
			DI04			x			x						x	PR.2P18.MAR.0000/501.BP4	Dif. tlak-zanesení odtahového filtru VZT 1	
			DI05			x			x						x	PR.1P17d.MAR.0000/501.FM1	Porucha FM ventilátoru VZT 1 přívod	
			DI06			x			x						x	PR.1P17d.MAR.0000/501.FM2	Porucha FM ventilátoru VZT 1 odtah	
			DI07			x			x						x	PR.1P17d.MAR.0000/501.FM3	Porucha FM ventilátoru VZT 1 rekuperátor	
			DI08			x			x						x	PR.1P17d.MAR.0000/501.MC1	Porucha čerpadlo ohřev VZT 1	

Adresa	Expander	Modul	DM2 port 2	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC									
PR.1P17d.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-440/1	UI01				x			x					x	PR.1P17d.MAR.0000/501.BP5	Protimrazová ochrana rekuperátoru VZT 1	
			UI02				x			x					x	PR.1P17d.MAR.0000/501.XL1	Porucha kondenzační jednotky	
			UI03				x			x					x	PR.1P17d.MAR.0000/501.CH1	Porucha zvlhčovače VZT 1	
			UI04				x			x					x	PR.1P17d.MAR.0000/501.FT1	Protimrazová ochrana ohřivače VZT 1	
			UO01						x		x				x	PR.1P17d.MAR.0000/501.FM1	Řízení FM přívod. ventilátoru VZT 1	
			UO02						x		x				x	PR.1P17d.MAR.0000/501.FM2	Řízení FM odtah ventilátoru VZT 1	
			UO03													PR.1P17d.MAR.0000/501.FM3	Řízení FM rekuperátoru VZT 1	
			UO04													PR.1P17d.MAR.0000/501.YA1	Směšovací ventil ohřev VZT 1	

Adresa	Expander	Modul	DM3 port 3	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC									
PR.1P17d.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-440/2	UI01				x			x					x	PR.1P17d.MAR.0000/501.FH1	Bezpečnostní hygroskop VZT 1	
			UI02				x			x					x	PR.0000.MAR.0000/501.PK1	Uzavření požární klapky přívod VZT 1	
			UI03													PR.0000.MAR.0000/501.PK2	Uzavření požární klapky odtah VZT 1	
			UI04				x			x					x			
			UO01						x		x				x	PR.1P17d.MAR.0000/501.MK3-5	Klapky směšování VZT 1	
			UO02						x		x				x	PR.1P17d.MAR.0000/501.CH1	Řízení zvlhčovače VZT 1	
			UO03						x		x				x			
			UO04						x		x				x			

Adresa	Expander	Modul	DM4 port 4	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC									
PR.1P17d.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-404/1	UI01				x			x					x	PR.1P17d.MAR.0000/501.BJ3	Teplota přívodní VZT 1	
			UI02				x			x					x	PR.1P17d.MAR.0000/501.BJ3	Vlhkost přívodní VZT 1	
			UI03				x			x					x	PR.1P17d.MAR.0000/501.BJ4	Teplota odtahová VZT 1	
			UI04				x			x					x	PR.1P17d.MAR.0000/501.BJ4	Vlhkost odtahová VZT 1	
			DO01									x			x	PR.1P17d.MAR.0000/501.MR1	Start/stop FM ventilátor přívod VZT 1	
			DO02									x			x	PR.1P17d.MAR.0000/501.MR2	Start/stop FM ventilátor odtah VZT 1	
			DO03									x			x	PR.1P17d.MAR.0000/501.MR3	Start/stop FM ventilátor rekuperátor VZT 1	
			DO04													PR.1P17d.MAR.0000/501.CH1	Start/stop FM zvlhčovač VZT 1	

Adresa	Expander	Modul	DM5 port 1	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC									
PR.1P17d.EBCON1	eBX-08/2	eBM-404/2	UI01				x			x					x	PR.1P17d.MAR.1P17d/63.BJ3	Teplota vzduchu prostor - studovna Aula	
			UI02				x			x					x	PR.1P17d.MAR.1P17d/63.BJ3	Vlhkost vzduchu prostor - studovna Aula	
			UI03				x			x					x	PR.1P17d.MAR.1P17d/501.BT1	Teplota vstupní VZT 1	nově doplněno
			UI04				x			x					x	PR.1P17d.MAR.1P17d/501.BT2	Teplota směšování VZT 1	nově doplněno
			DO01									x			x	PR.1P17d.MAR.0000/501.MC1	Start/stop čerpadlo ohřev VZT 1	
			DO02									x			x	PR.1P17d.MAR.0000/501.XL1	Sepnutí kondenzační jednotky	
			DO03													PR.1P17d.MAR.0000/501.MK1	Otv/zav klapka přívod VZT 1	
			DO04													PR.1P17d.MAR.0000/501.MK2	Otv/zav klapka odtah VZT 1	

Adresa	Expander	Modul	DM6 port 2	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC									
PR.1P17d.EBCON1	eBX-08/2	eBM-404/3	UI01													PR.0000.MAR.0000/63.BT5	T venkovní	nově doplněno
			UI02													PR.1P17d.MAR.0000/501.BT3	T vratná voda VZT 1	nově doplněno
			UI03															
			UI04															
			DO01									x			x			
			DO02									x			x			
			DO03									x			x			
			DO04									x			x			

PR.1P17d.MAR.0000/RA1

6.3.2015

V1

Adresa	Expander	Modul	DM7 port 3	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
PR.1P17d.EBCON1	eBX-08/2	eBM-404/4	UI01							X						X	PR.1P17d.MAR.0000/76.HS1	Reset houkačky	
			UI02							X			X			X	PR.1P17d.MAR.0000/76.HS1	Automat VZT 1	
			UI03							X			X			X	PR.1P17d.MAR.0000/76.HS2	Ručně VZT 1	
			UI04																
			DO01									X				X	PR.1P17d.MAR.0000/501.HS1	Chod VZT 1	
			DO02									X				X	PR.1P17d.MAR.0000/501.HS2	Porucha souhrnná RA1	
			DO03									X				X	PR.1P17d.MAR.0000/501.IV1	Akustická signalizace RA1	
			DO04									X				X			

Adresa	Expander	Modul	DM8 port 4	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
PR.1P17d.EBCON1	eBX-08/2	eBM-404/5	UI01																
			UI02																
			UI03																
			UI04																
			DO01																
			DO02																
			DO03																
			DO04																