



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. David Hruška		
VYPRACOVAL	Ing. Radomil Pavlínek 		
KONTROLA	Ing. Radomil Pavlínek		
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA		
MÍSTO STAVBY	UKB - Kamenice 3, Brno - Bohunice		
NÁZEV AKCE:  UKB Anatomický ústav - Rekonstrukce MaR v pavilonu F01B2		ZAK.Č.AKCE:	64-1-6959
		STUPEŇ PD:	DPS
		DATUM:	05/2023
		FORMÁT:	5 x A4
OBJEKT: SO302 Pavilon F01B2 UKB		KOPIE:	
ČÁST: Měření a regulace		SOUBOR:	UKB A-DPS-SO302-13-012
NÁZEV VÝKRESU:  <b>SOUPIS DATOVÝCH BODŮ FCU</b>		MĚŘÍTKO:  -	ČÍSLO PŘÍLOHY:  <b>012-00</b>

Adresa	Modul	01	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	OK	CH	T	Poznámka
				4-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.2S36.MAR.2S36/1DC2S36	eZFCP-424R4-230	AI01																		4xFCU
		AI02																		
		AI03												x		Okenní kontakty m.č.2S36	8			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01							x						F01B2.2S36.MAR.2S36/61.YA1	Reg.v. chlazení- FCU 251-254		4		
		AO02							x						F01B2.2S36.MAR.2S36/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 2S36			4	
		I								x					F01B2.2S36.MAR.2S36/61.MC1..4	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II								x					F01B2.2S36.MAR.2S36/61.MC1..4	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III								x					F01B2.2S36.MAR.2S36/61.MC1..4	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
		LINKnet												x	F01B2.2S36.MAR.2S36/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SC				T+CO2

Adresa	Modul	02	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.2S36.MAR.2S36/1DC2S37	eZFCP-424R4-230	AI01																		4xFCU
		AI02																		
		AI03												x	F01B2.2S37.MAR.2S37/61.SW1..4	Okenní kontakty m.č 2S37	4			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01							x						F01B2.2S37.MAR.2S37/61.YA1	Reg.v. chlazení - FCU 255-258		4		
		AO02							x						F01B2.2S37.MAR.2S37/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 2S37			4	
		I								x					F01B2.2S37.MAR.2S37/61.MC1..4	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II								x					F01B2.2S37.MAR.2S37/61.MC1..4	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III								x					F01B2.2S37.MAR.2S37/61.MC1..4	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
		LINKnet												x	F01B2.2S37.MAR.2S37/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SC				T+CO2

Adresa	Modul	03	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.1S05.MAR.1S05/1DC1S05	eZFCP-424R4-230	AI01																		1xFCU
		AI02																		
		AI03													F01B2.1S05.MAR.1S05/61.SW1..4	Okenní kontakty m.č 1S05	4			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01							x						F01B2.1S05.MAR.1S05/61.YA1	Reg.v. chlazení- FCU 351		1		
		AO02							x						F01B2.1S05.MAR.1S05/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 1S05			2	
		I								x					F01B2.1S05.MAR.1S05/61.MC1	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II								x					F01B2.1S05.MAR.1S05/61.MC1	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III								x					F01B2.1S05.MAR.1S05/61.MC1	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
		LINKnet												x	F01B2.1S05.MAR.1S05/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T

Adresa	Modul	04	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.1S06.MAR.1S06/1DC1S06	eZFCP-424R4-230	AI01																		1xFCU
		AI02																		
		AI03												x	F01B2.1S06.MAR.1S06/61.SW1..4	Okenní kontakty m.č 1S06	4			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01							x						F01B2.1S06.MAR.1S06/61.YA1	Reg.v. chlazení- FCU 352		1		
		AO02							x						F01B2.1S06.MAR.1S06/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 1S06			2	
		I								x					F01B2.1S06.MAR.1S06/61.MC1	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II								x					F01B2.1S06.MAR.1S06/61.MC1	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III								x					F01B2.1S06.MAR.1S06/61.MC1	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
		LINKnet												x	F01B2.1S06.MAR.1S06/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T



## SOUPIS DATOVÝCH BODŮ FCU

MU - UKB - F01B2 - Anatomie  
část - MĚŘENÍ A REGULACE

Adresa	Modul	05	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.1S07.MAR.1S07/1DC1S07	eZFCP-424R4-230	AI01																		1xFCU
		AI02																		
		AI03													F01B2.1S07.MAR.1S07/61.SW1..4	Okenní kontakty m.č 1S07	4			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01							x						F01B2.1S07.MAR.1S07/61.YA1	Reg.v. chlazení- FCU 353		1		
		AO02							x						F01B2.1S07.MAR.1S07/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 1S07			3	
		I								x					F01B2.1S07.MAR.1S07/61.MC1	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II								x					F01B2.1S07.MAR.1S07/61.MC1	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III								x					F01B2.1S07.MAR.1S07/61.MC1	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
	LINKnet													x	F01B2.1S07.MAR.1S07/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T

Adresa	Modul	06	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.1S08.MAR.1S08/1DC1S08	eZFCP-424R4-230	AI01																		1xFCU
		AI02																		
		AI03													F01B2.1S08.MAR.1S08/61.SW1..4	Okenní kontakty m.č 1S08	4			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01							x						F01B2.1S08.MAR.1S08/61.YA1	Reg.v. chlazení- FCU 252		1		
		AO02							x						F01B2.1S08.MAR.1S08/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 1S08			2	
		I								x					F01B2.1S08.MAR.1S08/61.MC1	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II								x					F01B2.1S08.MAR.1S08/61.MC1	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III								x					F01B2.1S08.MAR.1S08/61.MC1	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
	LINKnet													x	F01B2.1S08.MAR.1S08/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T

Adresa	Modul	07	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.1S09.MAR.1S09/1DC1S09	eZFCP-424R4-230	AI01																		1xFCU
		AI02																		
		AI03													F01B2.1S09.MAR.1S09/61.SW1..5	Okenní kontakty m.č 1S09	5			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01							x						F01B2.1S09.MAR.1S09/61.YA1	Reg.v. chlazení- FCU 251		1		
		AO02							x						F01B2.1S09.MAR.1S09/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 1S09			3	
		I								x					F01B2.1S09.MAR.1S09/61.MC1	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II								x					F01B2.1S09.MAR.1S09/61.MC1	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III								x					F01B2.1S09.MAR.1S09/61.MC1	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
	LINKnet													x	F01B2.1S09.MAR.1S09/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T

Adresa	Modul	08	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.1S11.MAR.1S11/1DC1S11	eZFCP-424R4-230	AI01																		2xVRF
		UI02																		
		UI03													F01B2.1S11.MAR.1S11/61.SW1..10	Okenní kontakty m.č. 1S11	2			
		DO01																		
		DO02																		
		AO01																		
		AO02							x						F01B2.1S11.MAR.1S11/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 1S11			2	
		I																		
		II																		
		III																		
	LINKnet													x	F01B2.1S11.MAR.1S11/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T



## SOUPIS DATOVÝCH BODŮ FCU

MU - UKB - F01B2 - Anatomie  
část - MĚŘENÍ A REGULACE

Adresa	Modul	09	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.1S12.MAR.1S12/1DC1S12	eZFCP-424R4-230	AI01																		3xVRF
		UI02																		
		UI03												x	F01B2.1S12.MAR.1S12/61.SW1..10	Okenní kontakty m.č. 1S12	8			
		DO01																		
		DO02																		
		AO01																		
		AO02							x						F01B2.1S12.MAR.1S12/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 1S12			2	
		I																		
		II																		
		III																		
	LINKnet													x	F01B2.1S12.MAR.1S12/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T

Adresa	Modul	10	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.138.MAR.138/1DC138	eZFCP-424R4-230	AI01																		
		AI02																		
		AI03													F01B2.138.MAR.138/61.SW1..4	Okenní kontakty m.č. 138	4			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01													F01B2.1S38.MAR.1S38/61.YA1	Reg.v. chlazení- FCU 151		1		
		AO02													F01B2.138.MAR.138/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 138			2	
		I													F01B2.138.MAR.138/61.MC1	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II													F01B2.138.MAR.138/61.MC1	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III													F01B2.138.MAR.138/61.MC1	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
	LINKnet													x	F01B2.138.MAR.138/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T

Adresa	Modul	11	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.140.MAR.140/1DC140	eZFCP-424R4-230	AI01																		
		AI02																		
		AI03												x	F01B2.140.MAR.140/61.SW1	Okenní kontakty m.č. 140	2			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01													F01B2.140.MAR.140/61.YA1	Reg.v. chlazení- FCU 152		1		
		AO02													F01B2.140.MAR.140/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 140			2	
		I													F01B2.140.MAR.140/61.MC1	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II													F01B2.140.MAR.140/61.MC1	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III													F01B2.140.MAR.140/61.MC1	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
	LINKnet													x	F01B2.140.MAR.140/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T

Adresa	Modul	12	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.140.MAR.148/1DC148	eZFCP-424R4-230	AI01																		
		AI02																		
		AI03													F01B2.148.MAR.148/61.SW1	Okenní kontakty m.č. 148	4			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01													F01B2.148.MAR.148/61.YA1..YA2	Reg.v. chlazení- FCU 251..252		2		
		AO02													F01B2.148.MAR.148/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 148			2	
		I													F01B2.148.MAR.148/61.MC1..2	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II													F01B2.148.MAR.148/61.MC1..2	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III													F01B2.148.MAR.148/61.MC1..2	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
	LINKnet													x	F01B2.148.MAR.148/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T



## SOUPIS DATOVÝCH BODŮ FCU

MU - UKB - F01B2 - Anatomie  
část - MĚŘENÍ A REGULACE

Adresa	Modul	13	BACnet	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu				Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC													
F01B2.159.MAR.159/1DC159	eZFCP-424R4-230	AI01																		
		AI02																		
		AI03													F01B2.159.MAR.159/61.SW1..4	Okenní kontakty m.č. 159	4			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01													F01B2.159.MAR.159/61.YA1	Reg.v. chlazení- FCU 451		1		
		AO02													F01B2.159.MAR.159/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 159			2	
		I													F01B2.159.MAR.159/61.MC1..2	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II													F01B2.159.MAR.159/61.MC1..2	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III													F01B2.159.MAR.159/61.MC1..2	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
		LINKnet												x	F01B2.159.MAR.159/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T
F01B2.162.MAR.162/1DC162	eZFCP-424R4-230	AI01																		
		AI02																		
		AI03													F01B2.162.MAR.162/61.SW1..2	Okenní kontakty m.č. 162	2			
		DO 01																		
		DO02																		
		AO01													F01B2.162.MAR.162/61.YA1	Reg.v. chlazení- FCU 452		1		
		AO02													F01B2.162.MAR.162/61.YA2	Reg.v. topení m.č. 162				
		I													F01B2.162.MAR.162/61.MC1..2	Ventilátor FCU - nízké otáčky				
		II													F01B2.162.MAR.162/61.MC1..2	Ventilátor FCU - střední otáčky				
		III													F01B2.162.MAR.162/61.MC1..2	Ventilátor FCU - vysoké otáčky				
		LINKnet												x	F01B2.162.MAR.162/61.CS1	Nás. ovladač eZNS-T100-NB-SM				T