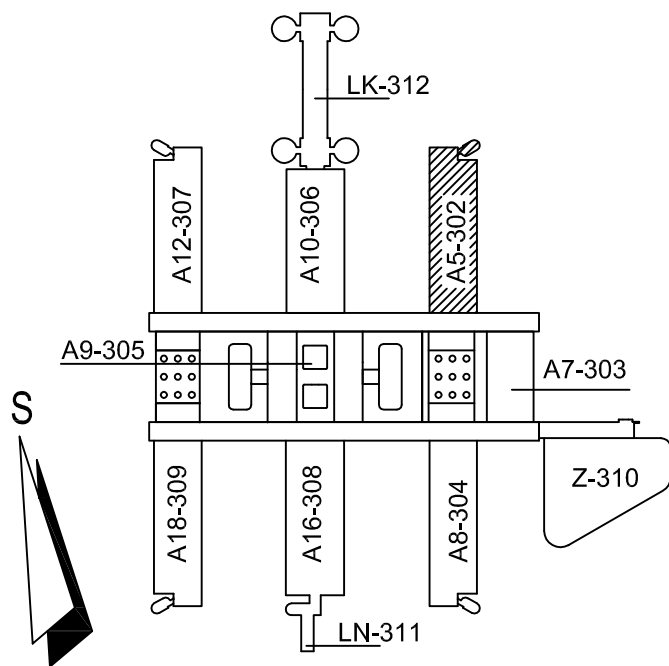


00	07.05.2015	RADEK DOHNAL	DOPLNĚNÍ MONITORINGU GENERÁTORU CHLORDIOXIDU
REVIZE	DATUM	JMÉNO, PODPIS	POPIS REVIZE




UKB - 1 - RD - D - 302 - 13 - 013 - 03

JAROMÍR ČERNÝ

KAREL TUZA

PETR UHLÍŘ



KOORDINACE PROJEKTU SYNERGA a.s.		PROJEKTANT PROFESE: MĚŘENÍ A REGULATE HIP: RADEK DOHNAL		ZODP.PROJEKTANT RADEK DOHNAL	
HL.INŽ.PROJEKTU		 <div>Sladkého 13 617 00 Brno IČO 60735678</div>		VYPRACOVAL RADEK DOHNAL	
INVESTOR MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ					
STAVBA ČÁST		MU V BRNĚ, UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE - AVVA AVVA - 1. ETAPA - MODRÁ D. SO II - 302 PAVILON AVVA - A05 13. MĚŘENÍ A REGULATE		STUPEŇ	DPS
				DATUM	07.05.2015
				POČET F A4	4 x A4
				Č.ZAKÁZKY	64-1-4840-14
				ARCH.ČÍSLO	
NÁZEV VÝKRESU		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	REVIZE	
SOUPIS DATOVÝCH BODŮ (05RDC001)		-	013	03	

05.1S05.MAR.0000/05RDC001

Adresa	Modul		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									
05.1S05.11.DDC1	DSC - 1616E	UI01			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/11.BT2	Teplota teplé vody	
		UI02			x			x						x	05.ZF.MAR.0000/0.BT1	Teplota venkovní (západ)	
		UI03			x			x						x	05.VF.MAR.0000/0.BT1	Teplota venkovní (východ)	
		UI04			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/11.SE1	Doplň.+odplyň. systém - porucha	
		UI05			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/11.FL1	Zaplavení podlahy BVS - 1S05	
		UI06			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/11.MC1+2	Čerpadlo oběh. 1+2 - ohřev UT - přepínač R0A	
		UI07															
		UI08			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/11.MC1	Čerpadlo oběh. 1 - ohřev UT - chod	
		UI09			x							x		x	05.1S05.MAR.0000/11.MC1	Čerpadlo oběh. 1 - ohřev UT - porucha	
		UI10			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/11.MC2	Čerpadlo oběh. 2 - ohřev UT - chod	
		UI11			x							x		x	05.1S05.MAR.0000/11.MC2	Čerpadlo oběh. 2 - ohřev UT - porucha	
		UI12															rezerva
		UI13			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/11.BT1	Teplota primár. okruhu přívodní	
		UI14			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/11.BT3	Teplota primár. okruhu vratná	
		UI15			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/12.BT2	Teplota vody pro ohřev TUV	
		UI16			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/12.BT3	Teplota TUV do objektu	
		AO01							x					x	05.1S05.MAR.0000/81.YA1	Regul. ventil štkící s havarij.funkcí (přívod HV)	
		AO02							x					x	05.1S05.MAR.0000/11.YA1	Regul. ventil štkící dopouštění chladu	
		AO03															rezerva
		AO04															rezerva
		AO05															rezerva
		AO06															rezerva
		AO07															rezerva
		AO08															rezerva
		AO09															rezerva
		AO10															rezerva
		AO11															rezerva
		AO12															rezerva
		AO13															rezerva
		AO14															rezerva
		AO15															modul 1xAO->3xDO
		AO16								x				x	05.1S05.MAR.0000/11.MC1 05.1S05.MAR.0000/11.MC2 05.1S05.MAR.0000/11.MA1	Čerpadlo oběh. 1 - ohřev UT Čerpadlo oběh. 2 - ohřev UT Elmag. ventil 1	modul 1xAO->3xDO

Adresa	Modul		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									
05.1S05.21.DDC01	DAC - 1146	UI01			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/21.BT1	Teplota - okruh VZT	
		UI02			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/22.BT1	Teplota - okruh ÚT-západ	
		UI03			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/23.BT1	Teplota - okruh ÚT-východ	
		UI04			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/24.BT1	Teplota - okruh ÚT-sever	
		UI05			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/21.MC1	Čerpadlo okruh VZT - chod	
		UI06			x							x		x	05.1S05.MAR.0000/21.MC1	Čerpadlo okruh VZT - porucha	
		UI07			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/22.MC1	Čerpadlo okruh ÚT-západ - chod	
		UI08			x							x		x	05.1S05.MAR.0000/22.MC1	Čerpadlo okruh ÚT-západ - porucha	
		UI09			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/23.MC1	Čerpadlo okruh ÚT-východ - chod	
		UI10			x							x		x	05.1S05.MAR.0000/23.MC1	Čerpadlo okruh ÚT-východ - porucha	
		UI11					x	x						x	05.1S05.MAR.0000/81.BP1	Tlak chladicí soustavy	
		DO01								x				x	05.1S05.MAR.0000/21.MC1	Čerpadlo - okruh VZT	
		DO02								x				x	05.1S05.MAR.0000/22.MC1	Čerpadlo - okruh ÚT-západ	
		DO03								x				x	05.1S05.MAR.0000/23.MC1	Čerpadlo - okruh ÚT-východ	
		DO04								x				x	05.1S05.MAR.0000/24.MC1	Čerpadlo - okruh ÚT-sever	
		DO05								x				x	05.1S05.MAR.0000/16.YA1	Pohon odkalovací ventil TUV v BVS	
		DO06								x				x			rezerva
		AO07						x	x					x	05.1S05.MAR.0000/22.YA1	Regul.ventil 3-cestný - okruh ÚT-západ	
		AO08						x	x					x	05.1S05.MAR.0000/23.YA1	Regul.ventil 3-cestný - okruh ÚT-východ	
		AO09						x	x					x	05.1S05.MAR.0000/24.YA1	Regul.ventil 3-cestný - okruh ÚT-sever	
		AO10															rezerva

Adresa	Modul		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									
05.1S05.21.DDC02	DFM - 400	UI01			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/24.MC1	Čerpadlo okruh ÚT-sever - chod	
		UI02			x							x		x	05.1S05.MAR.0000/24.MC1	Čerpadlo okruh ÚT-sever - porucha	
		UI03															rezerva
		UI04															rezerva

Adresa	Modul		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									
		UI01			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/15.BT1	Teplota TUV za PPO2	
		UI02			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/15.BT2	Teplota TUV ve vyrovnávací nádrži	
		UI03															rezerva
		UI04			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/15.MC1	Čerpadlo oběhové - sek. okruh TUV - chod	
		UI05			x							x		x	05.1S05.MAR.0000/15.MC1	Čerpadlo oběhové - sek. okruh TUV - porucha	
		UI06			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/15.MC2	Čerpadlo cirkulační - TUV - chod	

05.1S05.MAR.0000/05RDC001

05.1S05.15.DDC01	DAC - 1146	UI07				x						x	x	05.1S05.MAR.0000/15.MC2	Čerpadlo cirkulační - TUV - porucha	
		UI08														rezerva
		UI09				x		x					x	05.1S26.MAR.1S26/73.BT1	Teplota prostorová NN - 1S26	
		UI10				x		x					x	05.1S05.MAR.1S05/73.BT1	Teplota prostorová ÚT - 1S05	
		UI11				x		x						05.1S25.MAR.1S25/73.BT1	Teplota prostorová SLP - 1S25	
		DO01								x			x	05.1S05.MAR.0000/15.MC1	Čerpadlo oběhové - sek. okruh TUV	
		DO02														rezerva
		DO03								x			x	05.1S01.MAR.0000/93.SH1	Ovládání osvětlení - 1.PP - ZAP	do rozv. 05RH
		DO04								x			x	05.1S01.MAR.0000/93.SH1	Ovládání osvětlení - 1.PP - VYP	do rozv. 05RH
		DO05								x			x	05.1S29.MAR.0000/12.YA1	Pohon odkalovací ventil 1 TUV	do rozv. 5DC1S29
		DO06								x			x	05.1S29.MAR.0000/12.YA2	Pohon odkalovací ventil 2 TUV	do rozv. 5DC1S29
		AO07					x	x					x	05.1S05.MAR.0000/15.YA1	Regul. ventil 3-cestný - TUV	
		AO08														rezerva
		AO09														rezerva
		AO10														rezerva

Adresa	Modul		BACnet	Jméno	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
					0-20mA	10 kOhm	0-5V DC										
05.1S05.75.DDC01	DFM - 1600	UI01			x							x	x		05.1S18.MAR.0000/91.MR715	Porucha - ventilátor autokláv	do rozv. ESIL
		UI02			x							x	x		05.1S18.MAR.0000/91.MR715	Porucha - ventilátor soc. zařízení	do rozv. ESIL
		UI03			x							x	x		05.1S18.MAR.0000/91.MR755	Porucha - ventilátor místnost SLP	do rozv. ESIL
		UI04			x							x	x		05.1S18.MAR.0000/91.MR752	Porucha - ventilátor místnost NN	do rozv. ESIL
		UI05			x							x	x		05.1S18.MAR.0000/91.MR757	Porucha - ventilátor sklad OD	do rozv. ESIL
		UI06			x							x	x		05.1S18.MAR.0000/91.MR751	Porucha - ventilátor strojovna ÚT	do rozv. ESIL
		UI07															rezerva
		UI08															rezerva
		UI09			x							x	x		05.1S29.MAR.1S29/91.XC1	Porucha technologie dezinfekce vody 1	do rozv. 5DC1S29
		UI10			x							x	x		05.1S29.MAR.1S29/91.XC2	Porucha technologie dezinfekce vody 2	do rozv. 5DC1S29
		UI11			x							x	x		05.1S29.MAR.1S29/33.EE1	Generátor ClO2 - výpadek napájení	do rozv. 5DC1S29
		UI12			x			x					x		05.1S29.MAR.0000/12.YA1	Pohon odkalovací ventil 1 TUV - uzavření	do rozv. 5DC1S29
		UI13			x			x					x		05.1S29.MAR.0000/12.YA2	Pohon odkalovací ventil 2 TUV - uzavření	do rozv. 5DC1S29
		UI14			x			x					x		05.1S05.MAR.1S05/77.MH1	Výtah - chod	
		UI15			x							x	x		05.1S05.MAR.1S05/77.MH1	Výtah - porucha	
		UI16			x							x	x		05.1S05.MAR.1S05/77.MH1	Výtah - stav nouze	

Adresa	Modul		BACnet	Jméno	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
					0-20mA	10 kOhm	0-5V DC										
05.1S05.75.DDC02	DFM - 1600	UI01			x			x						x	05.1S03.MAR.0000/75.SE1	1/4 hod. maximum	do rozv. 05RH
		UI02															rezerva
		UI03			x						x			x	05.1S03.MAR.0000/75.SE3	Stav napájení - rozvaděč ESIL 05RH	do rozv. 05RH
		UI04			x							x		x	05.1S03.MAR.0000/75.SE4	Stav přepět. ochr. - rozvaděč ESIL 05RH	do rozv. 05RH
		UI05			x							x		x	05.1S25.MAR.0000/75.SE2	Dieselagregát - chod	do rozv. 05RHN
		UI06			x							x		x	05.1S25.MAR.0000/75.SE3	Stav napájení - rozvaděč ESIL 05RHN	do rozv. 05RHN
		UI07													05.1S25.MAR.0000/75.SE4	Stav přepět. ochr. - rozvaděč ESIL 05RHN	do rozv. 05RHN
		UI08			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/12.MC2	Čerpadlo TUV cirkulační - chod	
		UI09			x										05.1S05.MAR.0000/15.MC3	Čerpadlo TUV nabíjecí - chod	
		UI10			x							x		x	05.1S04.MAR.1S04/91.MR952	Porucha - ventilátor 952 lok. (1S04)	do rozv. 05RH
		UI11			x							x		x	05.1S03.MAR.1S03/91.MR953	Porucha - ventilátor 953 lok. (1S03)	do rozv. 05RH
		UI12			x							x		x	05.1S05.MAR.1S05/91.MR954	Porucha - ventilátor 954 lok. (1S05)	do rozv. 05RH
		UI13			x							x		x	05.1S01.MAR.0000/91.MR955	Porucha - ventilátor 955 lok. (1S01+05)	do rozv. 05RH
		UI14			x							x		x	05.1S06.MAR.1S06/91.MR956	Porucha - ventilátor 956 lok. (1S06)	do rozv. 05RH
		UI15															rezerva
		UI16															rezerva

Adresa	Modul		BACnet	Jméno	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
					pulsy												
05.1S05.11.DDC02	DFM - 400P	PP01			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/71.BF1	Voda - spotřeba SV	
		PP02			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/11.BQ1	Teplo - spotřeba HV	
		PP03			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/15.BQ1	Teplo - spotřeba TUV	
		PP04			x			x						x	05.1S05.MAR.0000/15.BF1	Voda - spotřeba SV pro TUV	

Adresa	Modul		BACnet	Jméno	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
					pulsy												
05.1S05.11.DDC03	DFM - 400P	PP01			x			x						x	05.1S26.MAR.0000/75.SE5	Elektřina - spotřeba RH	
		PP02			x			x						x	05.1S25.MAR.0000/75.SE5	Elektřina - spotřeba RHN (diesel)	
		PP03			x			x						x	05.1S09.MAR.0000/81.BF1	Voda - doplňování do chladu	
		PP04															rezerva

Adresa	Modul		MODBUS	Jméno	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
	AM8	AM1									x			x	05.1S05.MAR.0000/12.MC2	Čerpadlo TUV cirkulační	
		AM2								x				x	05.1S05.MAR.0000/15.MC3	Čerpadlo TUV nabíjecí	
		AM3															rezerva
		AM4															rezerva
		AM5															rezerva
		AM6															rezerva
		AM7															rezerva
		AM8															rezerva

05.1S29.MAR.1S29/05DC1S29.1

NOVĚ DOPLNĚNO

Adresa	Modul	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										
05.1S29.11.DDC01	DAC - 1146	UI01		x								x	x		05.1S29.MAR.1S29/33.EE1	Generátor ClO2 - signál výstraha	doplněno 14.4.2015
		UI02		x							x		x		05.1S29.MAR.1S29/33.EE1	Generátor ClO2 - signál alarm	doplněno 14.4.2015
		UI03		x				x						x	05.1S29.MAR.1S29/5561.SS1	Tlačítko Start/Stop provětrání m.č. 1S29	doplněno 14.4.2015
		UI04		x				x						x	05.1S29.MAR.1S29/5561.MR1	Odtah VZT 561 m.č. 1S29 - chod	doplněno 14.4.2015
		UI05		x							x		x		05.1S29.MAR.1S29/5561.FP1	Odtah VZT 561 m.č. 1S29 - porucha	doplněno 14.4.2015
		UI06		x								x	x		05.1S29.MAR.1S29/17.FL1	Zaplavení podlahy - 1S29	doplněno 14.4.2015
		UI07															
		UI08															
		UI09															
		UI10															
		UI11															
		DO01								x			x		05.1S27.MAR.1292/45.IV1	Optická signalizace havarij. odtahu	doplněno 14.4.2015
		DO02								x			x		05.1S29.MAR.1S29/5561.MR1	Start/Stop odtah VZT 561 m.č. 1S29	doplněno 14.4.2015
		DO03															
		DO04															
		DO05															
		DO06															
		AO07															
		AO08															
		AO09															
		AO10															