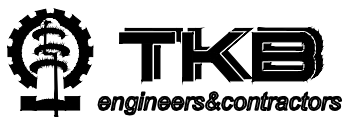


00	17.12.2013	DSS			
ZMĚNA Č.	DATUM	POPIS ZMĚNY	STANOVISKO TDI	KATEGORIE	PŘIDĚLIL
TABULKA ZMĚN					

DSS	ING. KOPECKÝ	ING. DOHNAL	ING. BERAN	17.12.2013	00
POPIS:	ZPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	SCHVÁLIL:	DATUM	REV.



KOVOPROJEKTA BRNO a. s.



Synerga a.s., Sladkého 13, BRNO 617 00
Tel.: +420 54821 3222 Fax: +420 54821 3220
DIČ 288-60 73 56 78

NÁZEV PROJEKTU:

ROZVOJ INFRASTRUKTURY PRO VÝUKU A VÝZKUM NA FI MU

INVESTOR: MASARYKOVA UNIVERZITA ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 9 601 77 BRNO	JEDNOTKA: PS 10 VÝMĚNÍKOVÁ STANICE část Měření a regulace	POŘ.Č.:
		POČET A4: 3
OBCHODNÍ PŘÍPAD-STAVBA: VÝSTAVBA A MODERNIZACE FI A ÚVT MU - ÚPRAVA VS-UT BOTANICKÁ 68a, BRNO	NÁZEV VÝKRESU: SOUPIS DATOVÝCH BODŮ	VÝTISK Č.:
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE:	MĚŘ.:	KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝKRESU:
DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ		REV.
		VMFI1_DSS_C_PS10_MR01_003 00

CER.P01401.MAR/RAA101

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										
CER.P01401.RAA101.DSC1	DSC - 1146E	UI01			x			x						x	CER.VENK.RAA101/BT1	Teplota venkovní sever	
		UI02			x			x						x	CER.VENK.RAA101/BT2	Teplota venkovní jih	
		UI03			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT3	Teplota prostorová m.č. P01401	
		UI04			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT4	Teplota horkovod přívod	
		UI05			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT5	Teplota horkovod vrat	
		UI06			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT6	Teplota výměník 1 sekundár výstup	
		UI07			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT7	Teplota výměník 2 sekundár výstup	
		UI08					x	x						x	CER.P01401.RAA101/BP1	Tlak horkovod přívod	
		UI09			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT8	Teplota společný vrat sekund. před výměníky	
		UI10					x	x						x	CER.P01401.RAA101/BP2	Tlak v systému	
		UI11			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT20	Teplota větev stávající ÚT 2	objekt B2-jih
		DO01								x				x	CER.P01401.RAA101/YA8	Pohon klapka uzavírací za výměníkem 1	3
		DO02								x				x	CER.P01401.RAA101/YA9	Pohon klapka uzavírací za výměníkem 2	3
		DO03								x				x	CER.P01401.RAA101/YA10	Pohon klapka uzavírací před RS	23
		DO04								x				x	CER.P01401.RAA101/EE1	Porucha - signálka	
		DO05								x				x	CER.P01401.RAA101/MC9	Start/Stop čerpadlo větev stávající ÚT C2	objekt C2-jih; Č8
		DO06															
		AO07					x	x						x	CER.P01401.RAA101/YA1	Pohon havarijní ventil horkovod přívod 1	2
		AO08					x	x						x	CER.P01401.RAA101/YA2	Pohon havarijní ventil horkovod přívod 2	2
		AO09					x	x						x	CER.P01401.RAA101/YA11	Pohon ventil směšovací větev stávající ÚT 2	objekt B2-jih; S3
		AO10				x		x						x	CER.P01401.RAA101/YA12	Pohon ventil směšovací větev stávající ÚT C2	objekt C2-jih; S8

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										
CER.P01401.RAA101.DAC1	DAC - 1146	UI01			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT9	Teplota přívod před RS	
		UI02			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT10	Teplota přívod od TČ	
		UI03			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT11	Teplota vrat k TČ	
		UI04			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT12	Teplota větev ÚT A	objekt A
		UI05			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT13	Teplota větev VZT A	objekt A
		UI06			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT14	Teplota větev stávající ÚT 1	objekt C1-sever
		UI07			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT15	Teplota větev stávající ÚT 2	objekt B1-sever
		UI08			x								x	x	CER.P01401.RAA101/FL1	Zaplavení strojovny ÚT m.č. P01401	
		UI09			x								x	x	CER.P01401.RAA101/EE2	Rozvaděč RAA101 - hlídání fází napájení	
		UI10			x			x						x	CER.P01401.RAA101/SS1	Rozvaděč RAA101 - Start / Stop	
		UI11			x			x						x	CER.P01401.RAA101/PN1	Signál z EPS - Požár	
		DO01								x				x	CER.P01401.RAA101/MC1	Start/Stop čerpadlo větev ÚT A	objekt A; Č6
		DO02								x				x	CER.P01401.RAA101/MC2	Start/Stop čerpadlo větev VZT A	objekt A; Č7
		DO03								x				x	CER.P01401.RAA101/MC3	Start/Stop čerpadlo větev stávající ÚT 1	objekt C1-sever; Č1
		DO04								x				x	CER.P01401.RAA101/MC4.1	Start/Stop čerpadlo větev stávající ÚT 2	objekt B1-sever; Č2
		DO05								x				x	CER.P01401.RAA101/MC4.2	Start/Stop čerpadlo větev stávající ÚT 2	objekt B2-jih; Č4
		DO06								x				x	CER.P01401.RAA101/MC5	Start/Stop čerpadlo větev stávající VZT	objekt D+E; Č3
		AO07				x		x						x	CER.P01401.RAA101/YA3	Pohon ventil směšovací větev ÚT A	objekt A; S6
		AO08				x		x						x	CER.P01401.RAA101/YA4	Pohon ventil směšovací větev VZT A	objekt A; S7
		AO09				x		x						x	CER.P01401.RAA101/YA5	Pohon ventil směšovací větev stávající ÚT 1	objekt C1-sever; S1
		AO10				x		x						x	CER.P01401.RAA101/YA6	Pohon ventil směšovací větev stávající ÚT 2	objekt B1-sever; S2

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										
CER.P01401.RAA101.DF1	DFM - 404	UI01			x			x						x	CER.P01401.RAA101/BT21	Teplota větev stávající ÚT C2-jih	objekt C2-jih
		UI02			x								x	x	CER.P01401.RAA101/MC10	Porucha - čerpadlo přívod nový rozdělovač	PK jističe; objekt A; Č5
		UI03			x			x						x	CER.P01401.RAA101/MC10	Chod - čerpadlo přívod nový rozdělovač	PK relé; objekt A; Č5
		UI04															
		DO01															
		DO02															
		DO03															
		DO04															

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										
CER.P01401.RAA101.DF2	DFM - 1600	UI1											x	x	CER.P01401.RAA101/MC1	Porucha - čerpadlo větev ÚT	PK jističe; objekt A; Č6
		UI2						x						x	CER.P01401.RAA101/MC1	Chod - čerpadlo větev ÚT	PK relé; objekt A; Č6
		UI3											x	x	CER.P01401.RAA101/MC2	Porucha - čerpadlo větev VZT	PK jističe; objekt A; Č7
		UI4						x						x	CER.P01401.RAA101/MC2	Chod - čerpadlo větev VZT	PK relé; objekt A; Č7
		UI5											x	x	CER.P01401.RAA101/MC3	Porucha - čerpadlo větev stávající ÚT 1 C1	PK jističe; objekt C1; Č1
		UI6						x						x	CER.P01401.RAA101/MC3	Chod - čerpadlo větev stávající ÚT 1 C1	PK relé; objekt C1; Č1
		UI7											x	x	CER.P01401.RAA101/MC4.1	Porucha - čerpadlo větev stávající ÚT 2 B1	PK jističe; objekt B1; Č2
		UI8						x						x	CER.P01401.RAA101/MC4.1	Chod - čerpadlo větev stávající ÚT 2 B1	PK relé; objekt B1; Č2
		UI9											x	x	CER.P01401.RAA101/MC4.2	Porucha - čerpadlo větev stávající ÚT 2 B2	PK jističe; objekt B2; Č4
		UI10								x				x	CER.P01401.RAA101/MC4.2	Chod - čerpadlo větev stávající ÚT 2 B2	PK relé; objekt B2; Č4
		UI11											x	x	CER.P01401.RAA101/MC5	Porucha - čerpadlo větev stávající VZT D+E	PK jističe; objekty D,E; Č3
		UI12						x						x	CER.P01401.RAA101/MC5	Chod - čerpadlo větev stávající VZT D+E	PK stykače; objekty D,E; Č3
		UI13											x	x	CER.P01401.RAA101/XN1	Porucha - Doplnovací zař.	
		UI14											x	x	CER.P01401.RAA101/XN1	Porucha - Odplyňovací zař.	
		UI15											x	x	CER.P01401.RAA101/MC9	Porucha - čerpadlo větev stávající ÚT C2	objekt C2-jih; Č8
		UI16						x						x	CER.P01401.RAA101/MC9	Chod - čerpadlo větev stávající ÚT C2	objekt C2-jih; Č8

CER.P01401.MAR/RAA101

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										
CER.P01401.RAA101.DAC2	DAC - 1146	UI01			x				x						x	CER.P01401.RAA101/BT16	Teplota zásobník TUV - horní část	
		UI02			x				x						x	CER.P01401.RAA101/BT17	Teplota zásobník TUV - dolní část	
		UI03			x				x						x	CER.P01401.RAA101/BT18	Teplota TUV - před výměníkem	
		UI04			x				x						x	CER.P01401.RAA101/BT19	Teplota TUV - za výměníkem	
		UI05			x								x		x	CER.P01401.RAA101/TT1	Havarijní termostat TUV	
		UI06			x							x			x	CER.P01401.RAA101/MC6	Porucha - čerpadlo cirkulační výměník TUV	PK jističe; čerp. 9
		UI07			x				x						x	CER.P01401.RAA101/MC6	Chod - čerpadlo cirkulační výměník TUV	PK relé; čerp. 9
		UI08			x								x		x	CER.P01401.RAA101/MC7	Porucha - čerpadlo nabíjecí pro TUV	PK jističe; čerp. 10
		UI09			x				x						x	CER.P01401.RAA101/MC7	Chod - čerpadlo nabíjecí pro TUV	PK relé; čerp. 10
		UI10			x								x		x	CER.P01401.RAA101/MC8	Porucha - čerpadlo cirkulační TUV	PK jističe; čerp. ZTI
		UI11			x				x						x	CER.P01401.RAA101/MC8	Chod - čerpadlo cirkulační TUV	PK relé; čerp. ZTI
		DO01									x				x	CER.P01401.RAA101/MC6	Start/Stop čerpadlo cirkulační výměník TUV	čerp. 9
		DO02									x				x	CER.P01401.RAA101/MC7	Start/Stop čerpadlo nabíjecí pro TUV	čerp. 10
		DO03									x				x	CER.P01401.RAA101/MC8	Start/Stop čerpadlo cirkulační TUV	čerp. ZTI
		DO04									x				x	CER.P01401.RAA101/MC10	Start/Stop čerpadlo přívod nový rozdělovač	objekt A; Č5
		DO05									x				x	CER.P01401.RAA101/MC11	Start/Stop čerpadlo nabíjecí zásobník přehřevu TUV	objekt A; Č9
		DO06																
		AO07					x		x						x	CER.P01401.RAA101/YA7	Pohon ventil směšovací pro TUV	13
		AO08					x		x						x	CER.P01401.RAA101/YA14	Pohon ventil směšovací TČ/horkovod nový rozdělovač	S5
		AO09					x		x						x	CER.P01401.RAA101/YA13	Pohon ventilu přehřev TUV z TČ	27
		AO10																

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										
CER.P01401.RAA101.DF1	DFM - 404	UI01			x				x						x	CER.P01401.RAA101/BT22	Teplota přívod nový rozdělovač	
		UI02			x				x						x	CER.P01401.RAA101/BT23	Teplota zásobník přehřevu TUV	
		UI03			x								x		x	CER.P01401.RAA101/MC11	Porucha - čerpadlo nabíjecí zásobník přehřevu TUV	PK jističe; objekt A; Č9
		UI04			x				x						x	CER.P01401.RAA101/MC11	Chod - čerpadlo nabíjecí zásobník přehřevu TUV	PK relé; objekt A; Č9
		DO01																
		DO02																
		DO03																
		DO04																