HLAVNÍ PROJ.	Ing. arch. Miloš KLEMENT	Ing. Jaroslav Kreslík Riegrova 13a, 612 00 BRNO tel. 420 608 97 66 23 e-mail: kreslikj@volny.cz
PROJEKTANT	Ing. Jaroslav KRESLÍK	
VYPRACOVAL	Ing. Jaroslav KRESLÍK	
INVESTOR	OBEC POPŮVKY, NÁVES 32/25, 664 41 POPŮVKY	

AKCE

NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY
ZÁKLADNÍ ŠKOLY V POPŮVKÁCH, ŠKOLNÍ 63/9
D.1.4.7 - Měření a regulace

DRUH DOKUM.	DPS
ZAKÁZKA Č.	34/23
DATUM	01/2024
FORMÁT	4xA4
MĚŘÍTKO	--

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

MR03

Soupis adres datových bodů rozvaděče DT1

Adresa	Popis funkce	Položka
Digitální vstupy		
DI01	Chod oběhového čerpadla 3M1 TV větev vytápění 1. část 1.NP	
DI02	Oběhové čerpadlo 3M1 TV větev vytápění 1. část 1.NP - AUTOMATICKY	
DI03	Chod oběhového čerpadla 3M2 TV větev vytápění 2. část 1.NP	
DI04	Oběhové čerpadlo 3M2 TV větev vytápění 2. část 1.NP - AUTOMATICKY	
DI05	Chod oběhového čerpadla 3M3 TV pro ohřev TUV	
DI06	Oběhové čerpadlo 3M3 TV pro ohřev TUV - AUTOMATICKY	
DI07	Chod cirkulačního čerpadla TUV 4M1	
DI08	Cirkulační čerpadlo TUV 4M1 - AUTOMATICKY	
DI09	Zaplavení prostoru kotelny	SL8.4
DI10	Havarijní vypnutí plynových spotřebičů tlačítkem SB8.12	KA1
DI11	Maximální teplota prostoru kotelny (ST8.3)	KA2
DI12	Výskyt nedovolené koncentrace plynu 1. stupeň	KA3
DI13	Výskyt nedovolené koncentrace plynu 2. stupeň	KA4
DI14	Maximální teplota topné vody	ST8.8
DI15	Maximální teplota TUV z ohřívače TUV	ST8.9
DI16	Odblokování provozu plynovvého kotle E2.1 - silový přívod (signalizace)	KMx
DI17	Porucha napájení (výpadek fáze)	KV1
DI18	Start/stop vytápění	SA1
DI19	Kvitace	SB1
Digitální výstupy		
DO01	Odblokování provozu plynového kotle E2.1 - silový přívod	KMx
DO02	Odblokování provozu plynového kotle E2.1 (kotel 1)	
DO03	Otevření havarijního uzávěru plynu YV8.1 (rezerva)	
DO04	Start/stop oběhového čerpadla 3M1 TV větev vytápění 1. část 1.NP	
DO05	Start/stop oběhového čerpadla 3M2 TV větev vytápění 2. část 1.NP	
DO06	Start/stop oběhového čerpadla 3M3 TV pro ohřev TUV	
DO07	Start/stop cirkulačního čerpadla TUV 4M1	
DO08	Signalizace poruchy akustická (HA1 + HA8.10)	
DO09	Signalizace poruchy optická (HL1+HL8.11)	
Analogové vstupy (0-10V)		
AI01	Tlak v systému vytápění	BP5.1
Analogové vstupy (Ni1000)		
AI01	Teplota topné vody z plynového kotle E2.1 (kotel 1) do vyrovnávače tlaků	BT2.4a
AI02	Teplota topné vody z vyrovnávače tlaků do rozdělovače	BT2.4b
AI03	Teplota vratné vody ze sběrače do vyrovnávače tlaků	BT2.4c
AI04	Teplota vratné vody z hydraulického vyrovnávače do plynového kotle E2.1 (k.1)	BT2.4d
AI05	Teplota topné vody větev vytápění 1. část 1.NP	BT3.3a
AI06	Teplota topné vody větev vytápění 2. část 1.NP	BT3.3b
AI07	Teplota venkovní severovýchod	BT3.4a
AI08	Teplota venkovní jihozápad	BT3.4b
AI09	Teplota TUV ohřívač TUV	BT4.1
AI10	Teplota prostor kotelny	BT8.2
Analogové výstupy (0-10V)		
AO01	Řízení výkonu plynovéhoh kotle E2.1 (kotel 1)	E2.2
AO02	Ventil topné vody větev vytápění 1. část 1.NP	M3.1
AO03	Ventil topné vody větev vytápění 2. část 1.NP	M3.2

Soupis adres datových bodů rozvaděče DT2

Adresa	Popis funkce	Položka
Digitální vstupy		
DI01	Chod oběhového čerpadla 3M1 TV větev podlahového vytápění 2.NP, 3.NP	
DI02	Oběhové čerpadlo 3M1 TV větev podlah. vytáp. 2.NP, 3.NP - AUTOMATICKY	
DI03	Chod oběhového čerpadla 3M2 TV pro ohřev TUV	
DI04	Oběhové čerpadlo 3M2 TV pro ohřev TUV - AUTOMATICKY	
DI05	Chod cirkulačního čerpadla TUV 4M1	
DI06	Cirkulační čerpadlo TUV 4M1 - AUTOMATICKY	
DI07	Maximální teplota TV podlahové vytápění	ST3.4
DI08	Zaplavení prostoru kotelny	SL8.4
DI09	Havarijní vypnutí plynových spotřebičů tlačítkem SB8.12	KA1
DI10	Maximální teplota prostoru kotelny (ST8.3)	KA2
DI11	Výskyt nedovolené koncentrace plynu 1. stupeň	KA3
DI12	Výskyt nedovolené koncentrace plynu 2. stupeň	KA4
DI13	Maximální teplota topné vody	ST8.8
DI14	Maximální teplota TUV z ohřívače TUV	ST8.9
DI15	Odblokování provozu plynovvého kotle E2.1 - silový přívod (signalizace)	KMx
DI16	Porucha napájení (výpadek fáze)	KV1
DI17	Start/stop vytápění	SA1
DI18	Kvitace	SB1
Digitální výstupy		
DO01	Odblokování provozu plynového kotle E2.1 - silový přívod	KMx
DO02	Odblokování provozu plynového kotle E2.1 (kotel 1)	
DO03	Otevření havarijního uzávěru plynu YV8.1 (rezerva)	
DO04	Start/stop oběhového čerpadla 3M1 TV větev podlahového vytápění 2.NP, 3.NP	
DO05	Start/stop oběhového čerpadla 3M2 TV pro ohřev TUV	
DO06	Start/stop cirkulačního čerpadla TUV 4M1	
DO07	Otevření elektroterm. ventilu M6.1a PV - m. č. 2.07 úklidová místnost	
DO08	Otevření elektroterm. ventilu M6.1b-d PV - m. č. 2.20 učebna	
DO09	Otevření elektroterm. ventilu M6.1e-g PV - m. č. 2.01 učebna	
DO10	Otevření elektroterm. ventilu M6.1h PV - m. č. 2.02b šatna k učebně 2.01	
DO11	Otevření elektroterm. ventilu M6.1i,j PV - m. č. 2.03 ředitelna	
DO12	Otevření elektroterm. ventilu M6.1k PV - m. č. 2.09 předsíňka WC dívky	
DO13	Otevření elektroterm. ventilu M6.1l-n PV - m. č. 2.19 učebna	
DO14	Otevření elektroterm. ventilu M6.1o-q PV - m. č. 2.18 učebna	
DO15	Otevření elektroterm. ventilu M6.1r PV - m. č. 2.02c šatna k učebně 2.18	
DO16	Otevření elektroterm. ventilu M6.1s,t PV - m. č. 2.17 sborovna	
DO17	Otevření elektroterm. ventilu M6.1u-x PV - m. č. 3.01 družina	
DO18	Otevření elektroterm. ventilu M6.1y-ab PV - m. č. 3.02 družina	
DO19	Otevření elektroterm. ventilu M6.1ac PV - m. č. 3.06 úklidová místnost	
DO20	Otevření elektroterm. ventilu M6.1ad PV - m. č. 3.08 WC dívky	
DO21	Otevření elektroterm. ventilu M6.1ae PV - m. č. 3.09 WC hoši	
DO22	Signalizace poruchy akustická (HA1 + HA8.10)	
DO23	Signalizace poruchy optická (HL1+HL8.11)	
Analogové vstupy (0-10V)		
AI01	Tlak v systému vytápění	BP5.1

Soupis adres datových bodů rozvaděče DT2

Adresa	Popis funkce	Položka
Analogové vstupy (Ni1000)		
AI01	Teplota topné vody z plynového kotle E2.1 (kotel 1) do vyrovnávače tlaků	BT2.4a
AI02	Teplota topné vody z vyrovnávače tlaků do rozdělovače	BT2.4b
AI03	Teplota vratné vody ze sběrače do vyrovnávače tlaků	BT2.4c
AI04	Teplota vratné vody z hydraulického vyrovnávače do plynového kotle E2.1 (k.1)	BT2.4d
AI05	Teplota topné vody větev podlahového vytápění 2.NP, 3.NP	BT3.2
AI06	Teplota venkovní severozápad	BT3.3
AI07	Teplota TUV ohřívač TUV	BT4.1
AI08	Teplota prostoru - m. č. 2.07 úklidová místnost	BT6.2a
AI09	Teplota prostoru - m. č. 2.20 učebna	BT6.2b
AI10	Teplota prostoru - m. č. 2.01 učebna	BT6.2c
AI11	Teplota prostoru - m. č. 2.02b šatna k učebně 2.01	BT6.2d
AI12	Teplota prostoru - m. č. 2.03 ředitelna	BT6.2e
AI13	Teplota prostoru - m. č. 2.09 předsíňka WC dívky	BT6.2f
AI14	Teplota prostoru - m. č. 2.19 učebna	BT6.2g
AI15	Teplota prostoru - m. č. 2.18 učebna	BT6.2h
AI16	Teplota prostoru - m. č. 2.02c šatna k učebně 2.18	BT6.2i
AI17	Teplota prostoru - m. č. 2.17 sborovna	BT6.2j
AI18	Teplota prostoru - m. č. 3.01 družina	BT6.2k
AI19	Teplota prostoru - m. č. 3.02 družina	BT6.2l
AI20	Teplota prostoru - m. č. 3.06 úklidová místnost	BT6.2m
AI21	Teplota prostoru - m. č. 3.08 WC dívky	BT6.2n
AI22	Teplota prostoru - m. č. 3.08 WC hoši	BT6.2o
AI23	Teplota prostor kotelny	BT8.2

Analogové výstupy (0-10V)		
AO01	Řízení výkonu plynovéhoh kotle E2.1 (kotel 1)	E2.2
AO02	Ventil topné vody větev podlahového vytápění 2.NP, 3.NP	M3.1