


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing David Hruška		
VYPRACOVAL	Peter Prokop		
KONTROLA	Ing. Marek Navrátil		
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA		
MÍSTO STAVBY	Správa Kolejí a Menz		
NÁZEV AKCE:	Připojení měřičů energií k BMS	ZAK.Č.AKCE:	64-1-7238
MASARYKOVA UNIVERZITA BRNO		STUPEŇ PD:	DPS
		DATUM:	05/2025
		FORMÁT:	A4
OBJEKT:	Správa Kolejí a Menz	KOPIE:	
ČÁST:	Bulding Management System	SOUBOR:	
NÁZEV VÝKRESU:	Soupis datových bodů	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
		-	D.1.2.8.002

rozvaděč PS.RDC001

Podstanice	Modul		Typ signálu		Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			BACnet MS/TP	BACnet IP			
entelIBUS manager	eBMGR-2	RS485-1	X		BKA01.EE.02	MĚŘENÍ SPOTŘEBY EL. ENERGIE	Datový bod 2x
		RS485-2					
		ETH		X	BKA01_CRUB002	MÍSTNÍ LAN SÍŤ	Datový bod 1x
		ETH					
		ETH					
		24 VAC			POWER	24VAC, 50/60Hz, 12VA	Doplnění v rámci rozv. PS.RDC001

rozvaděč MaR

Podstanice	Modul		Typ signálu		Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			BACnet MS/TP	BACnet IP			
entelIBUS manager	EBMGR / stávající 1x dostupná RS485	RS485-1	X		BKA02.EE.01	MĚŘENÍ SPOTŘEBY EL. ENERGIE	Datový bod 3x
		RS485-2					
		ETH		X	BKA02_CRUB001	MÍSTNÍ LAN SÍŤ	Datový bod 1x
		ETH					
		ETH					
		24 VAC			POWER	24VAC, 50/60Hz, 12VA	Doplnění v rámci rozv. MaR

rozvaděč RMA01

Podstanice	Modul		Typ signálu		Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			BACnet MS/TP	BACnet IP			
entelIBUS manager	eBMGR-2	RS485-1	X		BKA05.EE.01	MĚŘENÍ SPOTŘEBY EL. ENERGIE	Datový bod 1x
		RS485-2					
		ETH		X	???	MÍSTNÍ LAN SÍŤ	Datový bod 1x
		ETH				WIFI router	
		ETH					
		24 VAC			POWER	24VAC, 50/60Hz, 12VA	Doplnění v rámci rozv. RMA01

rozvaděč RMA01

Podstanice	Modul		Typ signálu		Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			BACnet MS/TP	BACnet IP			
entelIBUS manager	eBMGR-2	RS485-1	X		BSA01.BB.01	MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA	Datový bod 1x
		RS485-2					
		ETH		X	BSA01_CRUB001	MÍSTNÍ LAN SÍŤ	Datový bod 1x
		ETH					
		ETH					
		24 VAC			POWER	24VAC, 50/60Hz, 12VA	Doplnění v rámci rozv. RMA01

rozvaděč DT1

Podstanice	Modul		Typ signálu		Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			BACnet MS/TP	BACnet IP			
entelIBUS manager	eBMGR-2	RS485-1	X		BVA10.BB.01	MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA	Datový bod 1x
		RS485-2					
		ETH		X	BVA10_CRUB001	MÍSTNÍ LAN SÍŤ	Datový bod 1x
		ETH					
		ETH					
		24 VAC			POWER	24VAC, 50/60Hz, 12VA	Doplnění v rámci rozv. RMA01

rozvaděč

Podstanice	Modul		Typ signálu		Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			BACnet MS/TP	BACnet IP			
entelIBUS manager	eBMGR-2	RS485-1					
		RS485-2					
		ETH					
		ETH					
		ETH					
		24 VAC					

rozvaděč

Podstanice	Modul		Typ signálu		Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			BACnet MS/TP	BACnet IP			
entelIBUS manager	eBMGR-2	RS485-1					
		RS485-2					
		ETH					
		ETH					
		ETH					
		24 VAC					

rozvaděč

Podstanice	Modul		Typ signálu		Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			BACnet MS/TP	BACnet IP			
entelIBUS manager	eBMGR-2	RS485-1					
		RS485-2					
		ETH					
		ETH					
		ETH					
		24 VAC					