




ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Studnička		VYPRACOVAL Stanislav Gajzler		<div><div>Stanislav Gajzler Na Závodí 789/15 748 01 Hlučín</div></div>	
INVESTOR	AI INVEST BŘIDLIČNÁ, a.s.				
NÁZEV AKCE	VZDUCHOTECHNIKA - ETAPA XVII VĚTRÁNÍ HALY			STUPEŇ PD	ZAD. DOKUMENTACE
				DATUM	09/2025
MÍSTO STAVBY	AL INVEST BŘIDLIČNÁ			ZAK. ČÍSLO	11542-003-002
OBJEKT	ALFAGEN			FORMÁT	A4
ČÁST	ELEKTRO A MAR PRO VZT			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
OBSAH	KONFIGURACE ROZVADĚČE RMA1			-	02

Číslo	V/V	Název	Pořadí	Úroveň	Rozváděč	Napětí	Výkon	Označení DDC	AI	DI	AO	DO	Proud	Kabel	TypKabelu
<b>900</b>		<b>Rozváděč MaR</b>	<b>RMAR1</b>	<b>1</b>	<b>999</b>	<b>400</b>	<b>86</b>								
<b>10</b>		<b>Modulární automatizační stanice 100x I/O (100x DB), Island bus, 1x Modbus RTU, Modbus TCP; BACnet/IP</b>	<b>DDC1.1</b>					<b>DDC1.1</b>							
<b>11</b>		<b>Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly</b>	<b>NM1</b>												
<b>20</b>		<b>I/O modul univerzální, 8xAI,DI,AO</b>	<b>DDC1.2</b>		<b>900</b>			<b>DDC1.2</b>							
		<b>Analogové vstupy</b>													
21	AI1	Teplota prostoru haly - na vestavku	TC1.1		900			DDC1.2	Ni 1000					WS TC1.1	JYTY-O 2x1
22	AI2	Teplota prostoru haly - na vestavku	TC2.1		900			DDC1.2	Ni 1000					WS TC2.1	JYTY-O 2x1
23	AI3	Teplota prostoru haly - na vestavku	TC2.2		900			DDC1.2	Ni 1000					WS TC2.2	JYTY-O 2x1
24	AI4	Teplota prostoru haly - na vestavku	TC2.3		900			DDC1.2	Ni 1000					WS TC2.3	JYTY-O 2x1
25	AI5	Diferenční tlak vzduchu	2PC1		900			DDC1.2	(0)2-10 V					WS 2PC1	JYTY-O 4x1
26	AI6	Teplota prostoru pod pecemi	4TC1		900			DDC1.2	Ni 1000					WS 4TC1	JYTY-O 2x1
27	AI7	Teplota prostoru sklep	4TC2		900			DDC1.2	Ni 1000					WS 4TC2	JYTY-O 2x1
28	AI8	Teplota venkovní	TC2.4		900			DDC1.2	Ni 1000					WS TC2.4	JYTY-O 2x1
<b>30</b>		<b>I/O modul digitálních výstupů, 6xDO</b>	<b>DDC1.14</b>		<b>900</b>			<b>DDC1.3</b>							
		<b>Digitální výstupy</b>													
31	DO1	Pohon klapky	2YM2.1		900	230		DDC1.3				24 V		WL 2YM2.1	CYKY-J 3x1,5
3101		Pohon klapky	2YM2.2		900	230									
32	DO2	Pohon klapky	2YM2.3		900	230		DDC1.3				24 V		WL 2YM2.3	CYKY-J 3x1,5
3201		Pohon klapky	2YM2.4		900	230									
33	DO3	Pohon klapky	2YM2.5		900	230		DDC1.3				24 V		WL 2YM2.5	CYKY-J 3x1,5
3301		Pohon klapky	2YM2.6		900	230									
34	DO4	Pohon klapky	2YM2.7		900	230		DDC1.3				24 V		WL 2YM2.6	CYKY-J 3x1,5
3401		Pohon klapky	2YM2.8		900	230									
35	DO5	Pohon klapky	2YM2.9		900	230		DDC1.3				24 V		WL 2YM2.7	CYKY-J 3x1,5
3501		Pohon klapky	2YM2.10		900	230									
36	DO6	Rezerva			900			DDC1.3				24 V			

<b>40</b>		<b>I/O modul digitálních výstupů, 6xDO</b>	<b>DDC1.4</b>	<b>900</b>			<b>DDC1.4</b>								
		<b>Digitální výstupy</b>													
41	DO1	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.1	900			DDC1.4				24 V				
42	DO2	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.2	900			DDC1.4				24 V				
43	DO3	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.3	900			DDC1.4				24 V				
44	DO4	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.4	900			DDC1.4				24 V				
45	DO5	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.5	900			DDC1.4				24 V				
46	DO6	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.6	900			DDC1.4				24 V				
-															
-															
<b>50</b>		<b>I/O modul univerzální, 8xAI,DI,AO</b>	<b>DDC1.5</b>	<b>900</b>			<b>DDC1.5</b>								
		<b>Analogové výstupy</b>													
851	AO1	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.1	900			DDC1.5			(0)2-10 V					
52	AO2	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.2	900			DDC1.5			(0)2-10 V					
53	AO3	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.3	900			DDC1.5			(0)2-10 V					
54	AO4	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.4	900			DDC1.5			(0)2-10 V					
55	AO5	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.5	900			DDC1.5			(0)2-10 V					
56	AO6	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.6	900			DDC1.5			(0)2-10 V					
57	AO7	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.7	900			DDC1.5			(0)2-10 V					
58	AO8	Rezerva		900			DDC1.5			rezerva					
-															
-															
<b>60</b>		<b>I/O modul digitálních vstupů, 16xDI</b>	<b>DDC1.6</b>	<b>900</b>			<b>DDC1.6</b>								
		<b>Digitální vstupy</b>					<b>DDC1.6</b>								
61	DI1	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.1	900			DDC1.6		porucha						
62	DI2	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.2	900			DDC1.6		porucha						
63	DI3	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.3	900			DDC1.6		porucha						
64	DI4	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.4	900			DDC1.6		porucha						
65	DI5	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.5	900			DDC1.6		porucha						
66	DI6	Detekce kouře v potrubí VZT	2DK1	900			DDC1.6		porucha			WS 2DK1	JYTY-O 4x1		
67	DI7	Detekce kouře v potrubí VZT	2DK2	900			DDC1.6		porucha			WS 2DK2	JYTY-O 4x1		

68	DI8	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.6		900			DDC1.6		porucha					
69	DI9	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.7		900			DDC1.6		porucha					
70	DI10	Spuštění havarijního větrání tlačítko velin V7	2TL1		900			DDC1.6		1/0			WS 2TL1	JYTY-O 2x1	
71	DI11	Spuštění havarijního větrání u vstupu (řada sloupů A, 14/15)	2TL2		900			DDC1.6		1/0			WS 2TL1	JYTY-O 2x1	
72	DI12	FM ventilátor z.č.4	4FM2.1		900			DDC1.6		porucha					
73	DI13	FM ventilátor z.č.4	4FM2.2		900			DDC1.6		porucha					
74	DI14	FM ventilátor z.č.3	3FM2.1		900			DDC1.6		porucha					
75	DI15	FM ventilátor z.č.3	3FM2.2		900			DDC1.6		porucha					
76	DI16	Rezerva			900			DDC1.6		rezerva					
-															
-															
80		I/O modul digitálních výstupů, 6xDO	DDC1.7		900			DDC1.7							
		Digitální výstupy													
81	DO1	FM ventilátoru z.č.2	2FM2.7		900			DDC1.7			24 V				
82	DO2	Pohon klpka VZT stará fóliárna	2YM3.1		900			DDC1.7			24 V		WS 2YM3.1	CYKY-J 3x1,5	
8201		Pohon klpka VZT stará fóliárna	2YM3.2		900										
83	DO3	Pohon klpka VZT stará fóliárna	2YM3.3		900			DDC1.7			24 V		WS 2YM3.3	CYKY-J 3x1,5	
8301		Pohon klpka VZT stará fóliárna	2YM3.4		900										
84	DO4	FM ventilátor z.č.4	4FM2.1		900			DDC1.7			24 V				
85	DO5	FM ventilátor z.č.4	4FM2.2		900			DDC1.7			24 V				
86	DO6	FM ventilátor z.č.3	3FM2.1		900			DDC1.7			24 V				
-															
-															
90		I/O modul digitálních výstupů, 6xDO	DDC1.8		900			DDC1.8							
		Digitální výstupy													
91	DO1	FM ventilátor z.č.3	3FM2.2		900			DDC1.8			24 V				
92	DO2	Vytápění haly elektrické panely	R-silno		900			DDC1.8			24 V		WL2	CYKY-O 3x1,5	
93	DO3				900			DDC1.8			24 V				
94	DO4				900			DDC1.8			24 V				
95	DO5				900			DDC1.8			24 V				
96	DO6				900			DDC1.8			24 V				

[illegible]

903	Teplovzdušná plynová jednotka	1TJ1.2	900
904	Teplovzdušná plynová jednotka	1TJ2.1	900
905	Teplovzdušná plynová jednotka	1TJ2.2	900
906	Teplovzdušná plynová jednotka	1TJ2.3	900
907	Teplovzdušná plynová jednotka	1TJ2.4	900
908	Teplovzdušná plynová jednotka	1TJ2.5	900
909	Teplovzdušná plynová jednotka	1TJ2.6	900
910	Plynový ingrapanel vytápění	1PP1.1	900
911	Plynový ingrapanel vytápění	1PP1.2	900
912	Plynový ingrapanel vytápění	1PP2.1	900
913	Plynový ingrapanel vytápění	1PP2.2	900
914	Plynový ingrapanel vytápění	1PP2.3	900
915	Plynový ingrapanel vytápění	1PP2.4	900
916	Plynový ingrapanel vytápění	1PP2.5	900
917	Plynový ingrapanel vytápění	1PP2.6	900
918	Plynový ingrapanel vytápění	1PP2.7	900