

# **Žst. Jihlava město**

## **Tecomat TC700**

### **Tabulky signálů, měření a povelů**

Editace:

	- signály kratší než 50ms
	- klidový kontakt
	- změna oproti předchozí verzi
Nejasnost	- nejasnost-dořešit

#### **Automatiky PLC:**

Odpojení bat v TC700:

Bude-li pokles napětí z bat  $U < 21V$  dojde k rozeptnutí R0,P6,DO15 a tím odpojení napájení pro V/V jednotky.  
(Ochrana proti hlubokému vybití a tím zničení baterií)

ASDU adr. 54

Žst. Jihlava město, TC700																						
R0,P4,DI			sk.A		Techn.				PS				DK-Elline				TC700		ED říd.systém			
č.	název	staré dek.	pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název říd.systém ZS JM ...	typ	sdružený sig./zprac. ZS JM ....				
1	401->411	V	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:5/1 sv	WS102	3b	DI0	A2	1	411	O		
2		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:4/1 sz	WS102	3z	DI1	A3					
3	421->401	V	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:10/2 sv	WS102	4b	DI2	A4	3	401	O		
4		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:9/2 sz	WS102	4h	DI3	A5					
5	S101->S201	V	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:15/3 sv	WS102	5b	DI4	A6	5	S201	O		
6		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:14/3sz	WS102	5š	DI5	A7					
7	S111->S101	V	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:20/4 sv	WS102	8r	DI6	A8	7	S101	O		
8		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:19/4 sz	WS102	8z	DI7	A9					
9	7	V	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:5/1 sv	WS103	3b	DI8	A12	9	7	O		
10		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:4/1 sz	WS103	3z	DI9	A13					
11	5	V	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:10/2 sv	WS103	4b	DI10	A14	11	5	O		
12		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:9/2 sz	WS103	4h	DI11	A15					
13	4	V	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:15/3 sv	WS103	5b	DI12	A16	13	4	O		
14		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:14/3sz	WS103	5š	DI13	A17					
15	6	V	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:20/4 sv	WS103	8r	DI14	A18	15	6	O		
16		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:19/4 sz	WS103	8z	DI15	A19					
17	411->421	V	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:25/5 sv	WS103	9r	DI16	B2	17	421	O		
18		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:24/5 sz	WS103	9h	DI17	B3					
19	11	V	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:30/6 sv	WS103	10r	DI18	B4	19	11	O		
20		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:29/6 sz	WS103	10š	DI19	B5					
21	S111	V		-	-	-	-	-	-	-	-	-				DI20	B6	21	S111	O		
22		Z		-	-	-	-	-	-	-	-	-				DI21	B7					
23				-	-	-	-	-	-	-	-	-				DI22	B8					
24				-	-	-	-	-	-	-	-	-				DI23	B9					
25	UO ovladač v DK místně (z DK)	M1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.1 -/m,	WS102,	20ž,	DI24	B12	25	UO OVLADAC V DK MISTNE	O		
26	UO ovladač v DK 230V AC ztráta	Z2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	č.2 -/m	WS103	20ž,	DI25	B13	26	UO OVLADAC V DK 230V AC ZTR	V		
													č.1 -/je,	WS102,	20š,							
													č.2 -/je	WS103	20š,							
27	RIT1 HIS		RIT1	X2:2	WS104	3b	-	-	-	-	-	-				DI26	B14	27	UO HIS PUS	V		
28	SP 400V AC ztráta	U5														DI27	B15	28	ZST 400V AC ZTR	P		
29	EPS provoz															DI28	B16	29	EPS POR	Pi		
30	EPS působení															DI29	B17	30	EPS PUS	P		
31	S101 přit nap ze strany napáj H.Cer.															DI30	B18	31	S101 NAP HC	P		
32	S101 přit nap ze strany napáj H.Brod															DI31	B19	32	S101 NAP HB	P		

Spol. +24V: z Teco: - - - - - č.1,č.2 WS102,3 7r,o  
 z Teco: RIT1 X2:1 WS104 2b,o - - - - -  
 Spol. -24V: z Teco: - - - - - č.1,č.2 WS102,3 7r,o  
 z Teco: RIT1 - WS104 - - - - -

ASDU adr. 54

Žst. Jihlava město, TC700																	
R0.P5.DO			sk.A														
č.	název	staré dek.	Techn.		PS			DK-Elline			TC700		ED říd.systém				
			pole	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	svork.	kabel	bar.	ježek	sv.	adr.IEC	název říd.systém	
1	401->411	V	10	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:3	WS102	11č	DO0	A2	1		
1		Z		-	-	-	-	-	-	č.1 X1:2	WS102	11m	DO1	A3			
2	421->401	V	12	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:8	WS102	12č	DO2	A4	2		
2		Z		-	-	-	-	-	-	č.1 X1:7	WS102	12o	DO3	A5			
3	S101->S201	V	51	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:13	WS102	13č	DO4	A7	3		
3		Z		-	-	-	-	-	-	č.1 X1:12	WS102	13z	DO5	A8			
4	S111->S101	V	33	-	-	-	-	-	-	č.1 X1:18	WS102	14č	DO6	A9	4		
4		Z		-	-	-	-	-	-	č.1 X1:17	WS102	14h	DO7	A10			
5	7	V	32	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:3	WS103	11č	DO8	A12	5		
5		Z		-	-	-	-	-	-	č.2 X1:2	WS103	11m	DO9	A13			
6	5	V	15	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:8	WS103	12č	DO10	A14	6		
6		Z		-	-	-	-	-	-	č.2 X1:7	WS103	12o	DO11	A15			
7	4	V	14	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:13	WS103	13č	DO12	A17	7		
7		Z		-	-	-	-	-	-	č.2 X1:12	WS103	13z	DO13	A18			
8	6	V	42	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:18	WS103	14č	DO14	A19	8		
8		Z		-	-	-	-	-	-	č.2 X1:17	WS103	14h	DO15	A20			
R0.P6.DO			sk.A														
9	411->421	V	11	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:23	WS103	15č	DO0	A2	9		
9		Z		-	-	-	-	-	-	č.2 X1:22	WS103	15s	DO1	A3			
10	11	V	13	-	-	-	-	-	-	č.2 X1:28	WS103	16č	DO2	A4	10		
10		Z		-	-	-	-	-	-	č.2 X1:27	WS103	16m	DO3	A5			
11	S111	V											DO4	A7	11		
11		Z											DO5	A8			
12													DO6	A9			
12													DO7	A10			
13													DO8	A12			
13													DO9	A13			
14													DO10	A14			
14													DO11	A15			
15													DO12	A17			
15													DO13	A18			
16	TC700 RE1 (bat připojena - ochr.hlubokého vybití bat)	Z											DO14	A19			
16													DO15	A20	16	- (interní SW, trvalý povel)	
Spol. +24V:			z Tecu:		-	-	-	-	-	-	-	-	č.1,2 -/c	WS102,3	1b,m		
Spol. -24V:			z Tecu:		-	-	-	-	-	-	-	-	č.1,2 -/c	WS102,3	1b,m		

ASDU adr. 54

Žst. Jihlava město, TC700					
R-,P-,-		sk.-			
č.	název	ED říd.systém			
		adr.IEC	název říd.systém ZS JM ...	typ	sdružený sig./zprac. ZS JM ...
1001	PW790x SUPS stav vypínače UPS - akumulátor připojen (1) / odpojen (0)	1001	TC700 PW7904 UPS BAT VYPINAC VYP	Oi	
1002	PW790x SFLT sig stavu "float" - akumulátor plně nabit (probíhá udržovací "float" režim) / probíhá nabíjení akumulátoru	1002	TC700 PW7904 UPS BAT NABIJENI	Oi	/jen prot,zpoždění 30s
1003	PW790x BWAR varovný stav UPS akumulátoru - akumulátor téměř vybit, U<22V DC / akumulátor v pořádku	1003	TC700 PW7904 UPS BAT U<22V DC	V	
1004	PW790x BERR kritický stav UPS akumulátoru - akumulátor vybit, U<21V DC / akumulátor v pořádku	1004	TC700 PW7904 UPS BAT ODPOJENA	P	
1005	PW790x UPSG signalizace funkce UPS - napájení z UPS akumulátoru / napájení ze sítě	1005	TC700 PW7904 UPS 230V AC ZTR	O	
1006	PW790x SOVR přetížení zdroje - zdroj přetížen (>105%) / zatížení zdroje v povolených mezích	1006	TC700 PW7904 PRETIZEN	V	/jen prot
1007	PW790x SPWR stav zdroje - v provozu (ze sítě nebo z UPS akumulátoru) / mimo provoz	1007	TC700 PW7904 MIMO PROVOZ	Pi	/jen prot
1009					
1010					
1011	Jednotka R0,P4,DI porucha	1011	TC700 IB7302 R0-P4 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1012	Jednotka R0,P5,DO porucha	1012	TC700 OR7451 R0-P5 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1013	Jednotka R0,P6,DO porucha	1013	TC700 OR7451 R0-P6 POR	P	TC700 JEDNOTKA V/V POR
1014					
1015					
1016					
1017					
1018					
1019					
1020					
1021					
1022					
1023					
1024					
1025					
1026					
1027					
1028					
1029					
1030					
1031					
1032					