

Program information

Author : Sándor Mária
Project name : PLC HÁZI
Version : 0.0

Module : SR2B122BD
Cycle time in the module : 8 x 2 ms
WATCHDOG action : Inactive
Type of Hardware Input Filtering : Slow (3ms)
☐ Zx keys inactive
Date format : dd/mm/yyyy
☐ Daylight Saving Time change activated
Zone : Europe
Change to Daylight Saving Time : March, Last Sunday
Return to winter time : October, Last Sunday

Program diagram

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001	i1 Kút felső	i2 Kút alsó	m1 Vész aktív			SQ1 Q1 szivattyú	Kút szivattyú + timer1 indítás
002						TT1 Kút vizsgál	
003	q1 Q1 szivattyú	i4 Tartály alsó	i3 Tartály felső	m1 Vész aktív		SQ2 Q2 leeresztő szelep	Szelep indítás + timer2 indítás
004						TT2 Szelep vizsgálat	
005	T2 Szelep vizsgálat	A2 Tartály nyomásmérő				SM1 Vész aktív	Hiba merker
006	T1 Kút vizsgál	A1 Kút nyomásmérő					
007	T1 Kút vizsgál					RT1 Kút vizsgál	timer1 reset
008	T2 Szelep vizsgálat					RT2 Szelep vizsgálat	timer2 reset
009	i1 Kút felső	i2 Kút alsó	Q1 Q1 szivattyú			RQ1 Q1 szivattyú	szivattyú kikapcsolás
010	M1 Vész aktív						vészjelzés esetén leállás
011	i3 Tartály felső	i4 Tartály alsó	Q2 Q2 leeresztő szelep			RQ2 Q2 leeresztő szelep	szelep kikapcsolás
012	M1 Vész aktív					TT3 Vészvillogás	vészjelzés timer
013	T3 Vészvillogás					ú Q3 Q3 Vészjelzés	vészjelzés kimenet
014	Z1 Nyugtázó					RM1 Vész aktív	nyugtázásnál vész reset
015						RT3 Vészvillogás	villogás reset

Physical inputs

No	Symbol	Function	Lock	Parameters	Location of (L/C)	Comment
I1		Discrete inputs	---	No parameters	(1/1) (9/1)	Kút felső
I2		Discrete inputs	---	No parameters	(1/2) (9/2)	Kút alsó
I3		Discrete inputs	---	No parameters	(3/3) (11/1)	Tartály felső
I4		Discrete inputs	---	No parameters	(3/2) (11/2)	Tartály alsó

Module keys

No	Symbol	Function	Location of (L/C)	Comment
Z1		Zx keys	(14/1)	Nyugtázó

Physical outputs

No	Symbol	Function	Latching	Location of (L/C)	Comment
Q1		Discrete outputs	No	(1/6) (3/1) (9/3) (9/6)	Q1 szivattyú
Q2		Discrete outputs	No	(3/6) (11/3) (11/6)	Q2 leeresző szelep
Q3		Discrete outputs	No	(13/6)	Q3 Vészjelzés

Configurable functions

No	Symbol	Function	Lock	Latching	Parameters	Location of (L/C)	Comment
A1		Analog comparators	No	---	Ic > 4.5	(6/2)	Kút nyomásmérő
A2		Analog comparators	No	---	Id > 4.5	(5/2)	Tartály nyomásmérő
M1		Auxiliary relays	---	No	No parameters	(1/3) (3/4) (5/6) (10/1) (12/1) (14/6)	Vész aktív
T1		Timers	No	No	See details below	(2/6) (6/1) (7/1) (7/6)	Kút vizsgál
T2		Timers	No	No	See details below	(4/6) (5/1) (8/1) (8/6)	Szelep vizsgálat
T3		Timers	No	No	See details below	(12/6) (13/1) (15/6)	Vészvillogás

Timer

T1TimersKút vizsgál

Function a: Active, Press to start / stop
Time: 010.0 s

TTx

RTx

Tx



