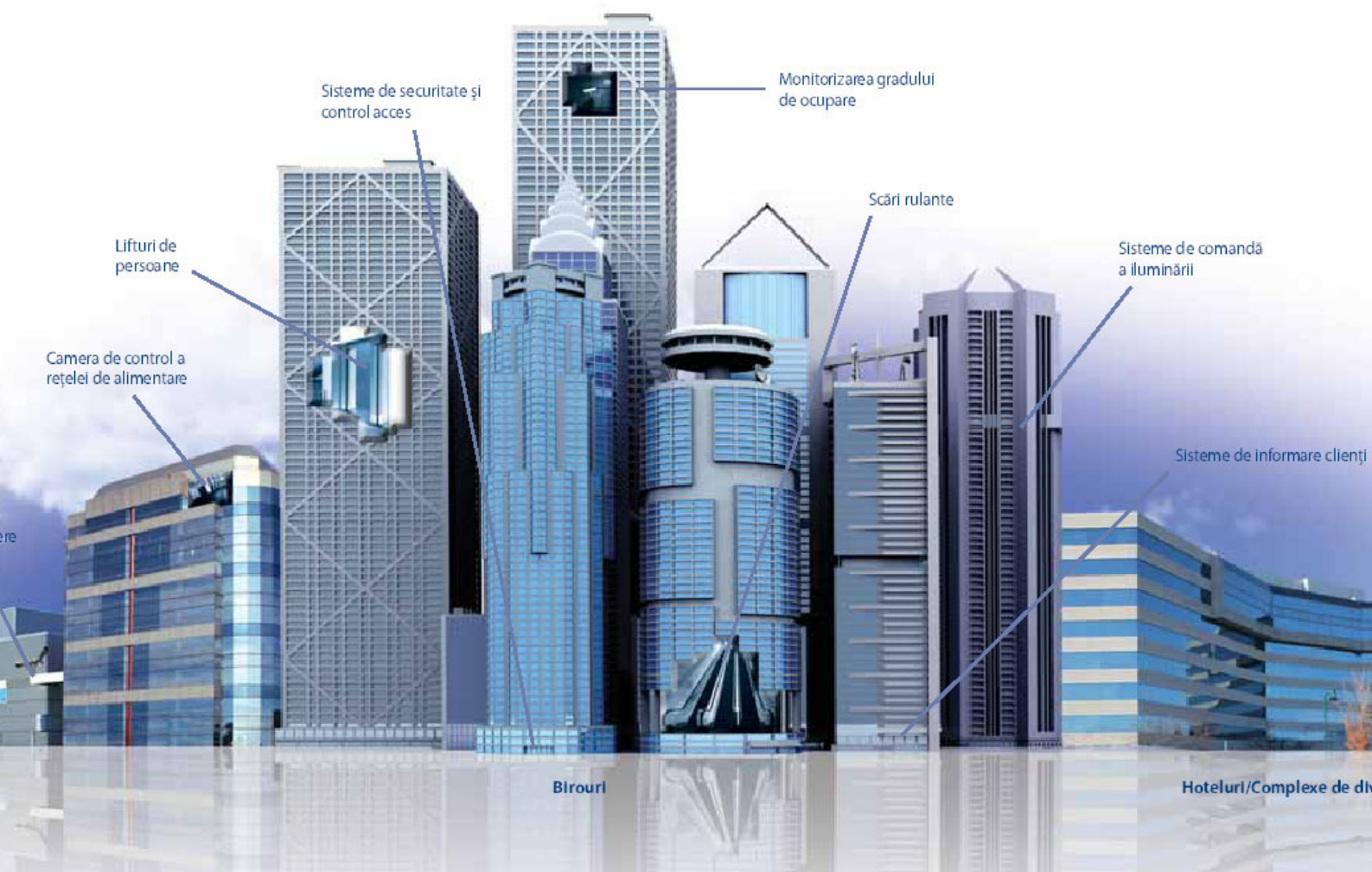


Sisteme de control și automatizare pentru construcții



Automat sonerie școală

Documentație proiect

Specificații generale

Sistemul este destinat semnalizării acustice a începutului și sfârșitului orelor de curs/pauzelor conform unui program orar programabil. Profilul semnalizărilor acustice de început/sfârșit oră curs/pauză este de asemenea setabil de către utilizator prin durata de On, durata de Off și numărul de repetări. În limita curentului maxim suportat de releul de ieșire de 8A, microautomatul programabil poate comanda direct soneria existentă.

Sistemul este aplicabil atât în cadrul instituțiilor de învățământ cât a altor instituții publice sau întreprinderi unde se dorește semnalizarea acustică pe baza unui orar. Suplimentar, sistemul poate comanda iluminatul exterior perimetral după programul crepuscular standard.

Structura și modul de parcurgere a paginilor de afișare

Interfața de monitorizare și operare este organizată în 3 pagini de afișare selectabile folosind tastele săgeți sus, jos, conform celor prezentate în figura de mai jos:

Abrevierile utilizate pentru parametrii au următoarele semnificații:

Pag.1: (implicită la punerea sub tensiune)

Setarea ceasului de timp real:

23/02/2009 – Data curentă în formatul [dd/mm/yyyy]

08:01 – Ora curentă în formatul [hh:mm]

Parametrii sunt setabili fără restricții de acces.

Pag.2:

Profil Semnalizare Început Oră Curs:

SON: ## – Durată On Sonerie [sec]

SOF: ## – Durată Off Sonerie [sec]

NrC: ## – Număr Cicluri On/Off [n]

Parametrii sunt setabili fără restricții de acces.

Pag.3:

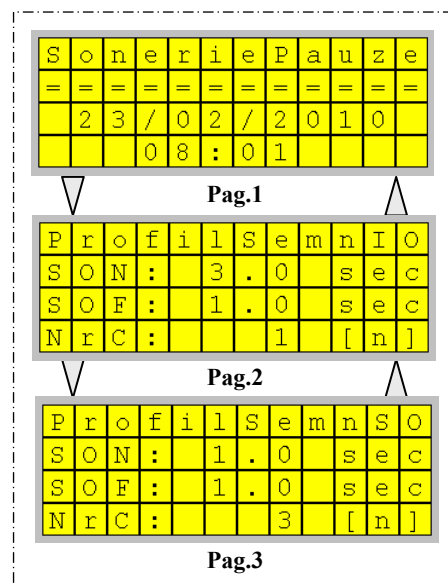
Profil Semnalizare Sfârșit Oră Curs:

SON: ## – Durată On Sonerie [sec]

SOF: ## – Durată Off Sonerie [sec]

NrC: ## – Număr Cicluri On/Off [n]

Parametrii sunt setabili fără restricții de acces.



Procedura de modificare a parametrilor

- în pagina curentă se apasă tasta ESC → primul parametru manevrabil se afișează intermitent;
- cu tastele săgeți sus/jos, stânga/dreapta se selectează parametrul care se dorește a fi modificat;
- cu tastele +, - se modifică parametrul la valoarea dorită (prin menținerea apăsată a tastelor +, - timp mai îndelungat, viteza de incrementare / decrementare se accelerează);

- se apasă tasta OK pentru salvarea noii valori sau ESC pentru abandonare și revenire la valoarea inițială;
- în cazul în care accesul la parametrul respectiv este restricționat prin parolă se va solicita introducerea parolei;
- cu tastele săgeți stânga / dreapta se selectează fiecare digit al parolei și se modifică cu tastele +, -;
- după introducerea completă a parolei se apasă tasta OK pentru salvarea noii valori sau ESC pentru abandonare și revenire la valoarea inițială.

Procedura de modificare a ceasului

- în pagina 1 se apasă tasta ESC → ora curentă se afișează intermitent;
- se apasă tasta OK pentru intrarea în procedura de modificare a datei și orei;
- cu tastele săgeți sus/jos, stânga/dreapta se selectează parametrul care se dorește a fi modificat;
- cu tastele +, - se modifică parametrul la valoarea dorită;
- se apasă tasta OK pentru salvarea noilor valori sau ESC pentru abandonare procedurii și revenire la valorile inițiale; se apasă încă odată ESC pentru deselectarea parametrului de modificat;

În cazul în care prin potrivirea ceasului se sare peste momentele de comandă a soneriei sau momentele de început și sfârșit weekend (ora 00:00 sâmbăta sau ora 23:59 duminica), recomandăm scoaterea de sub tensiune și repunerea sub tensiune a microautomatului.

Procedura de setare a corecției ceasului de timp real

Dacă se urmărește cu un ceas foarte precis, pe termen mai lung, de exemplu 30 zile, abaterea ceasului de timp real al automatului, din meniul sistem este posibilă definirea unei corecții cu rezoluția de +/- 0.25 sec/zi.

- se apasă simultan tastele OK și ESC;
- se va afișa meniul sistem prezentat în figura alăturată;
- cu tastele săgeți sus/jos se selectează meniul ClockSet;
- se apasă tasta OK;
- cu tastele săgeți sus/jos se selectează meniul Correct;
- se apasă tasta OK;
- cu tastele +/- se setează valoarea de corecție calculată prin împărțirea abaterii urmărită pe durata a 30 zile la 30. De exemplu dacă ceasul automatului a rămas în urmă cu 30 secunde în 30 zile se definește corecția de +1.00s/d. Dacă ceasul automatului a luat-o înaintea cu 30 secunde în 30 zile se definește corecția de -1.00s/d.

Urmărirea pe o perioadă mai lungă poate conduce la determinarea cu precizie mai bună a corecției ce trebuie setată.

- se apasă tasta OK pentru memorarea corecției și tasta ESC de mai multe ori până la ieșirea din meniul sistem și revenirea la paginile de afișare ale aplicației;

T	o	p	M	e	n	u				
S	t	o	p							
P	a	r	a	m	e	t	e	r		
M	o	n	i	t	o	r				

T	o	p	M	e	n	u				
M	o	n	i	t	o	r				
»	C	l	o	c	k	S	e	t		
L	A	N	G	U	A	G	E			

C	l	o	c	k	S	e	t			
C	l	o	c	k	S	e	t			
»	C	o	r	r	e	c	t			
G	M	T	Z	o	n	e				

C	o	r	r	e	c	t				
			0	.	0	0	s	/	d	

C	o	r	r	e	c	t					
			+		1	.	0	0	s	/	d

Procedura de modificare a orelor de comandă sonerie

Orele de comandă sonerie sunt accesibile și setabile numai din meniul sistem. Recomandăm parcurgerea acestei proceduri numai în cazurile de strictă necesitate.

- se apasă simultan tastele OK și ESC;
- se va afișa meniul sistem prezentat în figura alăturată;
- cu tastele săgeți sus/jos se selectează meniul Parameter;
- se apasă tasta OK;
- cu tastele săgeți sus/jos se selectează meniul Setup TS;
- se apasă tasta OK;
- se selectează blocul B001 și se apasă tasta OK;
- cu tastele + / - se selectează comanda TSm#01;
- se apasă tasta OK și apoi din nou OK pentru intrarea în procedura EditData
- se selectează numai ora sau minutul hh:mm și se modifică cu tastele + / -, după care se comandă memorarea cu tasta OK sau cu tasta ESC abandonarea procedurii

T	o	p	M	e	n	u				
	S	t	o	p						
»	P	a	r	a	m	e	t	e	r	
	M	o	n	i	t	o	r			

P	a	r	a	m	e	t	e	r		
»	S	e	t	u	p	T	S			
	S	e	t	u	p	S	M	R		
	S	e	t	u	p	C	D			

S	e	t	u	p	T	S				
»	B	0	0	1						
	B	0	0	5						

- se repetă procedura și pentru celelalte comenzi TSm#02...20; similar se procedează cu blocul B005 care include momentele de sfârșit ore de curs / început pauze.

B	0	0	1	:	T	S	m	#	0	1
	1	2	3	4	5					
	S	M	T	W	T	F	S	a	t	
	0	8	:	4	9	O	n			

Atenție!

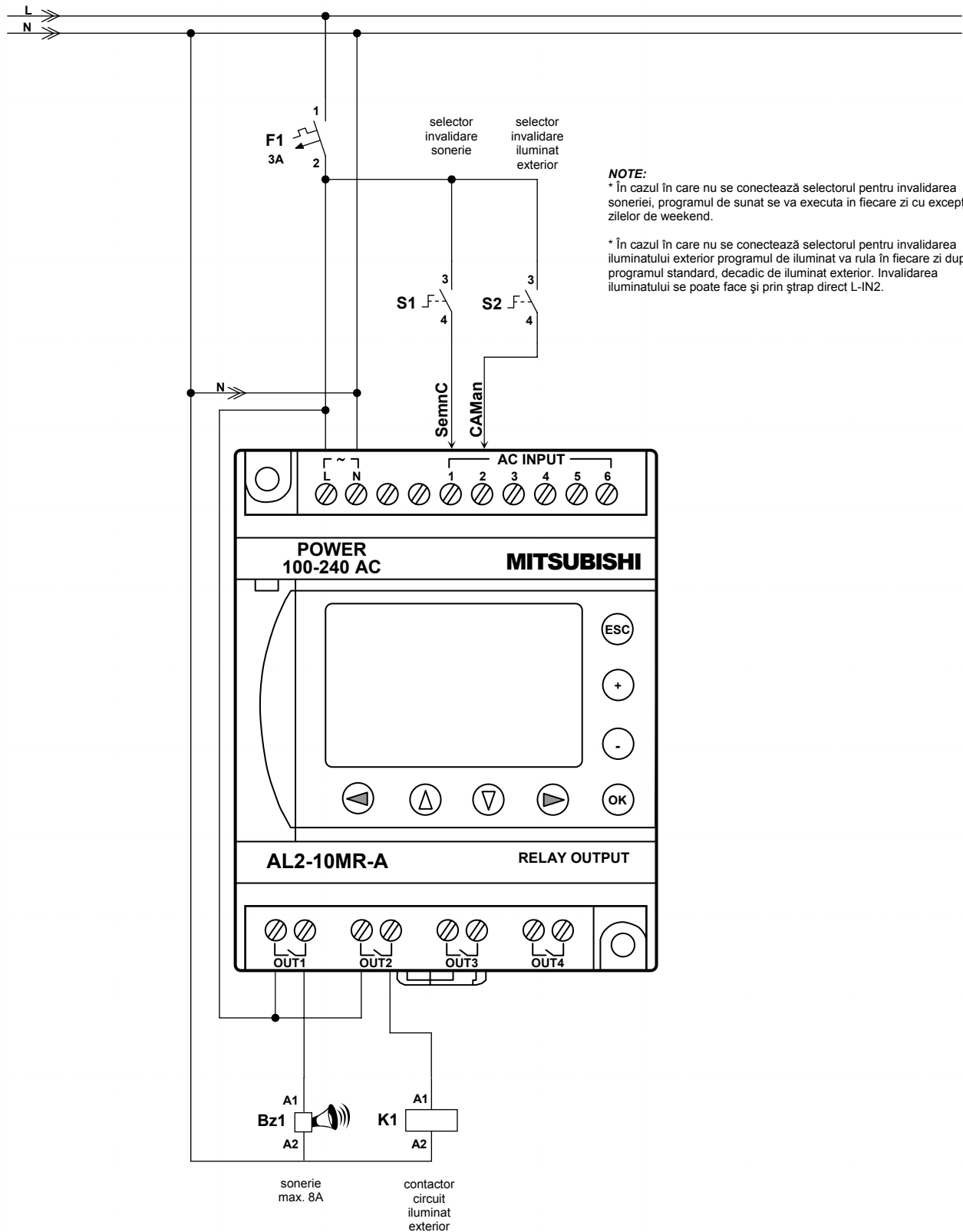
Nu trebuie modificat niciun alt parametru în afara orei și minutului care sunt afișate pe rândul cel mai de jos al afișajului.

B	0	0	1	:	T	S	m	#	0	1
»	E	d	i	t	D	a	t	a		

După finalizarea modificărilor se apasă de mai multe ori tasta ESC până la ieșirea din meniul sistem și revenirea la pagina de afișare a aplicației.

Alte precizări:

- Pentru toți parametrii setabili parolele inițiale sunt 1111 pentru nivelul de acces 1, 2222 pentru nivelul de acces 2 și 3333 pentru nivelul de acces 3. Dezactivarea sau modificarea parolei se poate face din meniul microautomatului (Others →DispPass → Level 1, Level 2, Level 3). Accesarea meniului automatului se face prin apăsarea simultană a tastelor OK, Esc.
- nu sunt introduse limitări, domenii de manevrabilitate pentru parametrii setabili. Setările trebuie să se facă cu grijă și să nu introducă valori în afara domeniilor fizice posibile.
- în lipsa tensiunii de alimentare ceasul de timp real al microautomatului este menținut pe condensator. Conform datelor de catalog, dacă microautomatul rămâne nealimentat pentru perioade mai lungi de 20 de zile (temperatura medie 25°C) ceasul se pierde și la repunerea sub tensiune trebuie reprogramat. Programul și valorile prescrise pentru parametri nu se supun acestui risc. Acestea memorează în memorie nevolatilă de tip EEPROM.

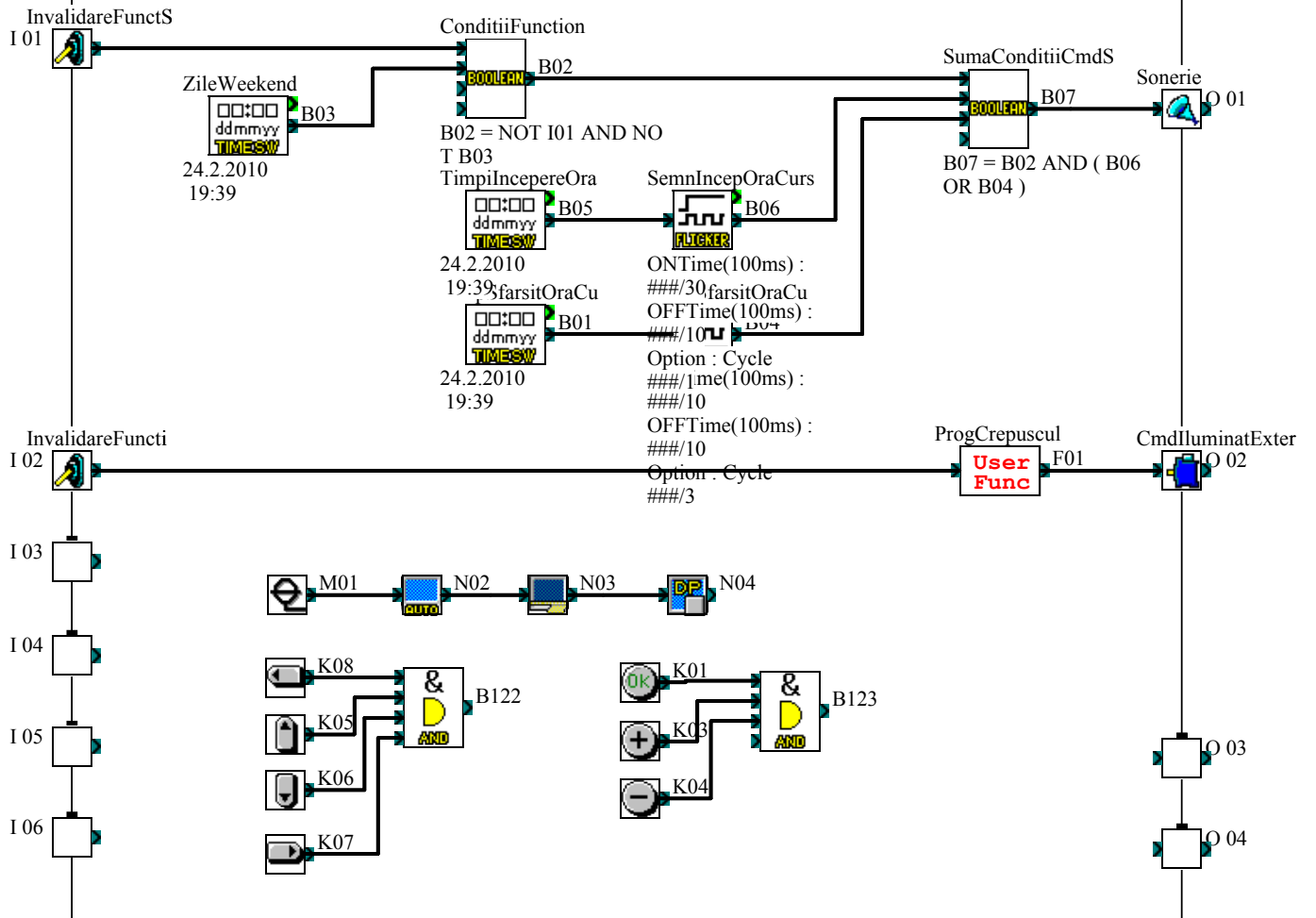


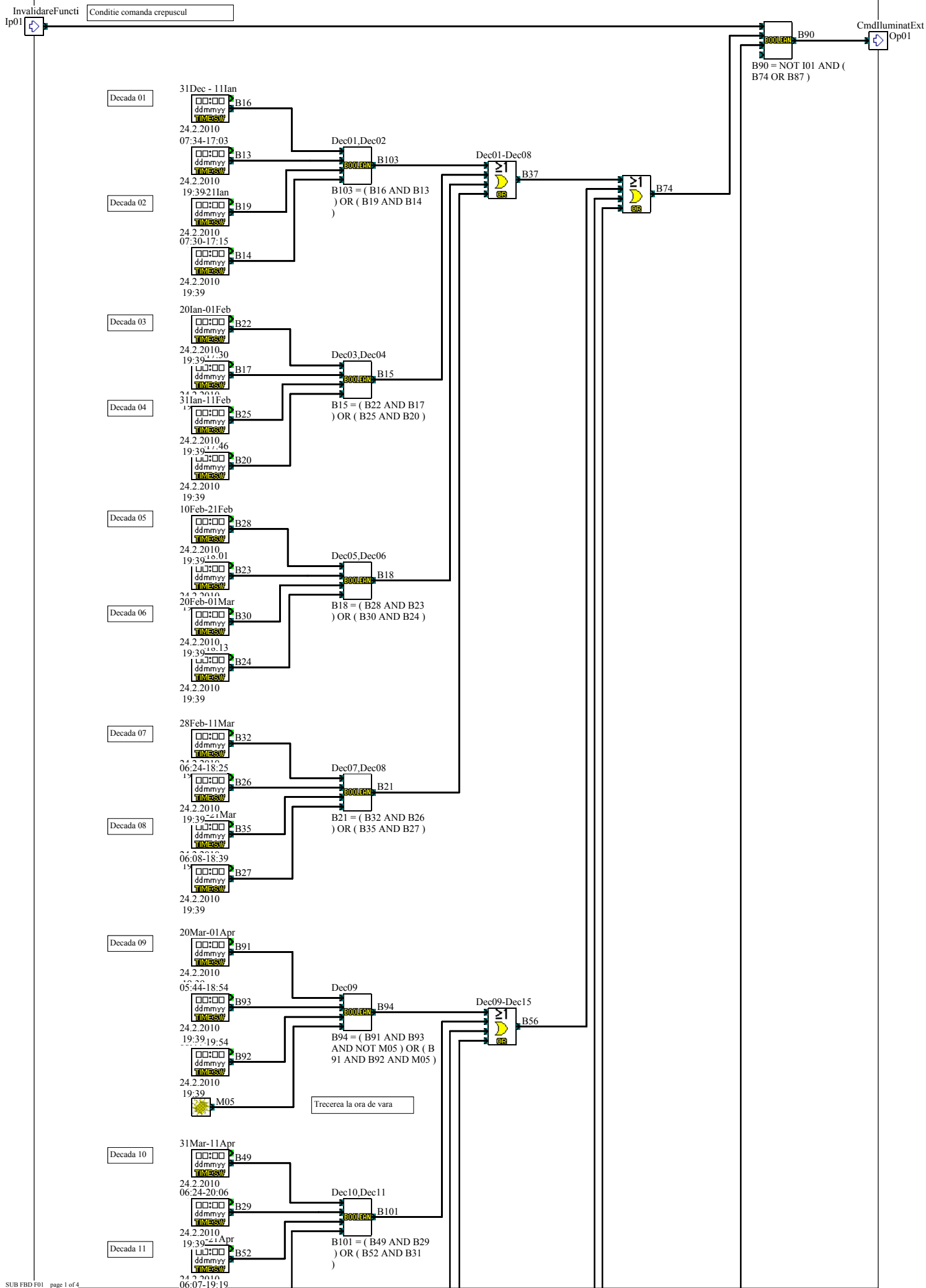
NOTE:

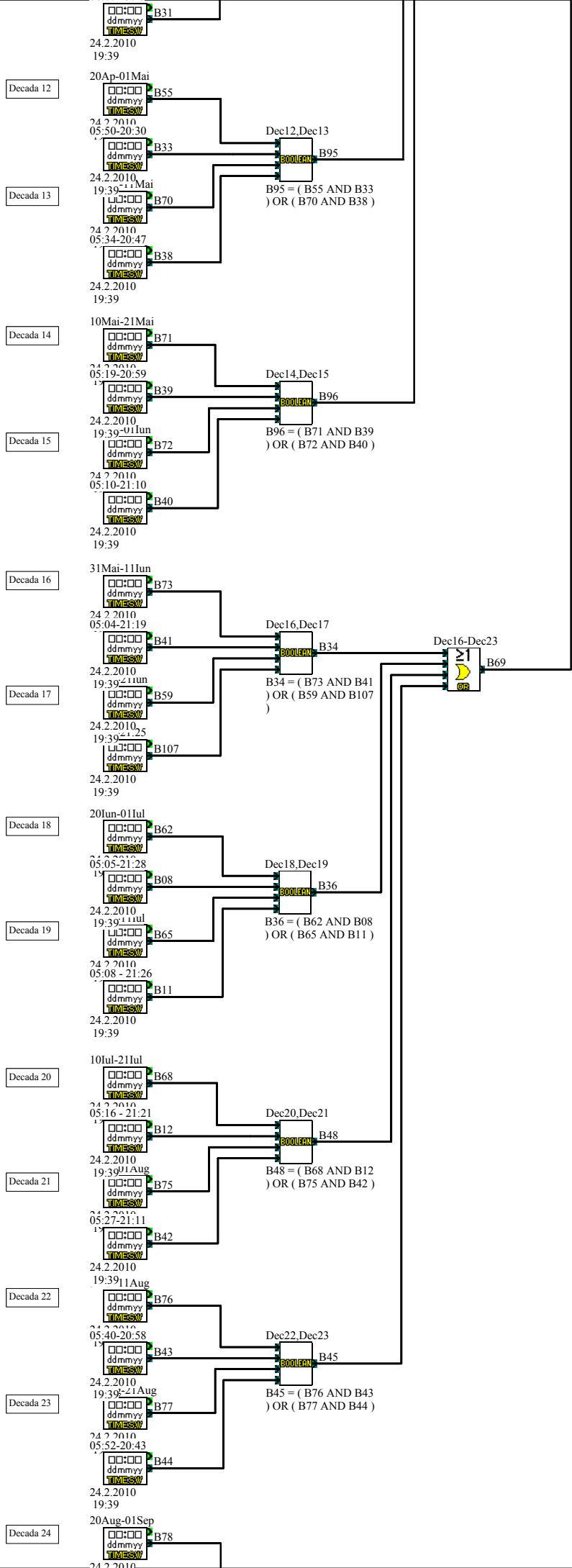
* În cazul în care soneria consumă mai mult de 2A se impune redimensionarea siguranței F1. Capacitatea releului de ieșire AL2 este de maxim 8A.

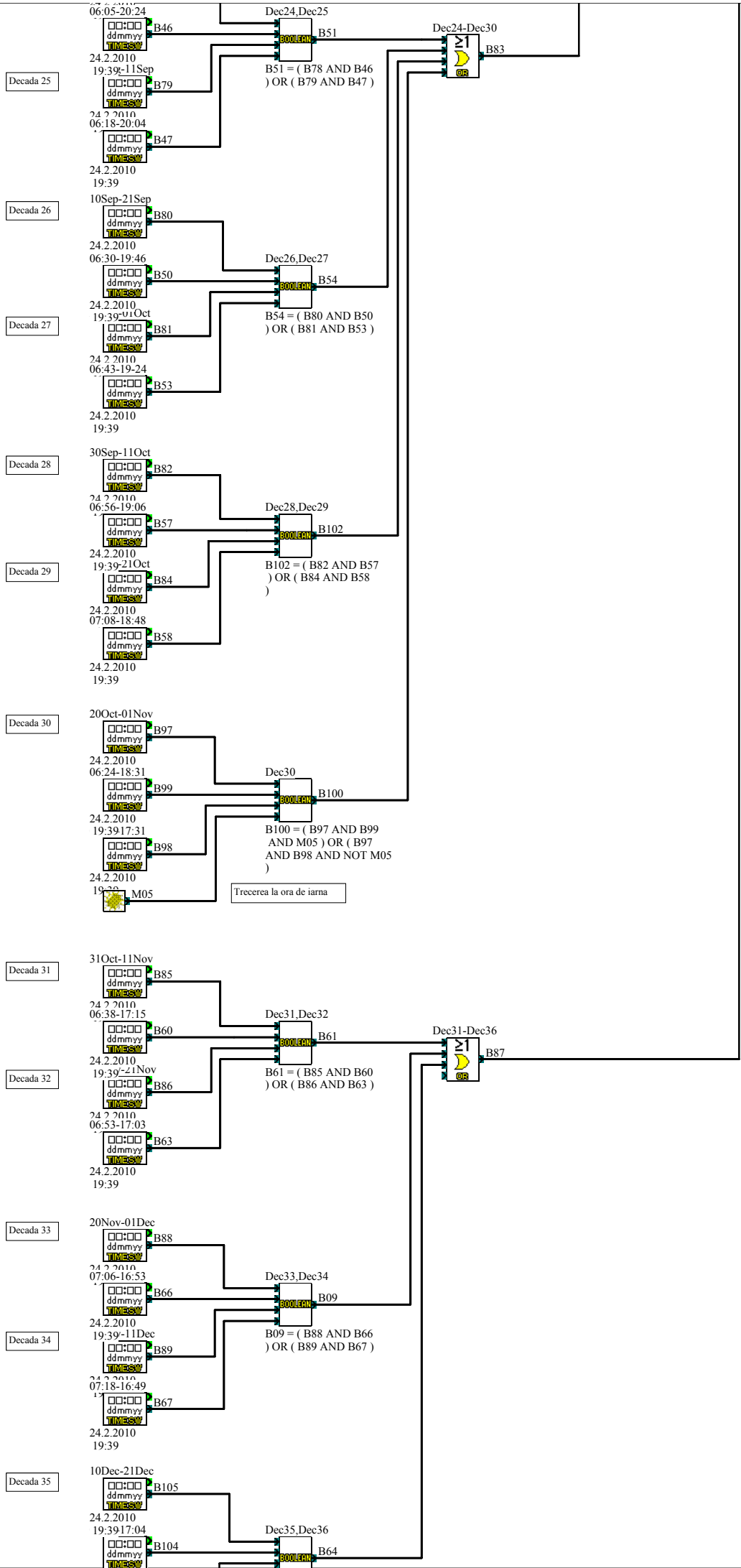
* Dacă iluminatul exterior este implementat pe circuit monofazat și are un consum mai mic de 8A se poate conecta direct pe ieșirea microautomatului AL2. În acest caz se recomandă separarea ieșirilor OUT1, OUT2 și siguranță separată pentru circuitul de iluminat.

AUTOMAT SONERIE SCOALA









Decada 36










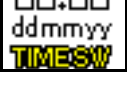
24.2.2010
D20Dec - 01Jan
□□□□
ddmmyy
TIME:SW
24.2.2010
19:39:10:54
□□□□
ddmmyy
TIME:SW
24.2.2010
19:39

B10








B106

B64 = (B105 AND B10
4) OR (B10 AND B10
6)

ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	I01	InvalidareFunctSon	
	I02	InvalidareFunctionareIlluminatExterior	
	I03		
	I04		
	I05		
	I06		
	O01	Sonerie	
	O02	CmdIlluminatExterior	
	O03		
	O04		
	B01	TimpSfarsitOraCurs	ON 8 : 49 DAILY EVERY WEEK OFF 8 : 55 DAILY EVERY WEEK ON 9 : 49 DAILY EVERY WEEK OFF 9 : 55 DAILY EVERY WEEK ON 10 : 49 DAILY EVERY WEEK OFF 10 : 55 DAILY EVERY WEEK ON 11 : 49 DAILY EVERY WEEK OFF 11 : 55 DAILY EVERY WEEK ON 12 : 49 DAILY EVERY WEEK OFF 12 : 55 DAILY EVERY WEEK ON 13 : 49 DAILY EVERY WEEK OFF 13 : 55 DAILY EVERY WEEK ON 14 : 49 DAILY EVERY WEEK OFF 14 : 55 DAILY EVERY WEEK ON 15 : 49 DAILY EVERY WEEK

ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
			OFF 15 : 55 DAILY EVERY WEEK ON 16 : 49 DAILY EVERY WEEK OFF 16 : 55 DAILY EVERY WEEK ON 17 : 49 DAILY EVERY WEEK OFF 17 : 55 DAILY EVERY WEEK
	B02	ConditiiFunctionare	B02 = NOT I01 AND NOT B03
	B03	ZileWeekend	ON 0 : 00 SAT EVERY WEEK OFF 23 : 59 SUN EVERY WEEK
	B04	SemnSfarsitOraCurs/InceputPauza	ONTime : ###/10 OFFTime : ###/10 Option : Cycle ###/3
	B05	TimpiIncepereOraCurs	ON 8 : 00 DAILY EVERY WEEK OFF 8 : 01 DAILY EVERY WEEK ON 9 : 00 DAILY EVERY WEEK OFF 9 : 01 DAILY EVERY WEEK ON 10 : 00 DAILY EVERY WEEK OFF 10 : 01 DAILY EVERY WEEK ON 11 : 00 DAILY EVERY WEEK OFF 11 : 01 DAILY EVERY WEEK ON 12 : 00 DAILY EVERY WEEK OFF 12 : 01 DAILY EVERY WEEK ON 13 : 00 DAILY EVERY WEEK OFF 13 : 01 DAILY EVERY WEEK ON 14 : 00 DAILY EVERY WEEK OFF 14 : 01 DAILY EVERY WEEK ON 15 : 00 DAILY EVERY WEEK OFF 15 : 01 DAILY EVERY WEEK ON 16 : 00 DAILY EVERY WEEK OFF 16 : 01 DAILY EVERY WEEK ON 17 : 00 DAILY EVERY WEEK OFF 17 : 01 DAILY EVERY WEEK
	B06	SemnIncepOraCurs/SfarsitPauza	ONTime : ###/30 OFFTime : ###/10 Option : Cycle ###/1
	B07	SumaConditiiCmdSonerie	B07 = B02 AND (B06 OR B04)
	B08	05:05-21:28	OFF 5 : 05 DAILY EVERY WEEK ON 21 : 28 DAILY EVERY WEEK

ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B09	Dec33,Dec34	B09 = (B88 AND B66) OR (B89 AND B67)
	B10	D20Dec - 01Jan	ON 23 : 59 Every Year 20 December DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 January DATE
	B11	05:08 - 21:26	OFF 5 : 08 DAILY EVERY WEEK ON 21 : 26 DAILY EVERY WEEK
	B12	05:16 - 21:21	OFF 5 : 16 DAILY EVERY WEEK ON 21 : 21 DAILY EVERY WEEK
	B13	07:34-17:03	OFF 7 : 34 DAILY EVERY WEEK ON 17 : 03 DAILY EVERY WEEK
	B14	07:30-17:15	OFF 7 : 30 DAILY EVERY WEEK ON 17 : 15 DAILY EVERY WEEK
	B15	Dec03,Dec04	B15 = (B22 AND B17) OR (B25 AND B20)
	B16	31Dec - 11Jan	ON 23 : 59 Every Year 31 December DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 January DATE
	B17	07:22-17:30	OFF 7 : 22 DAILY EVERY WEEK ON 17 : 30 DAILY EVERY WEEK

ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B18	Dec05,Dec06	B18 = (B28 AND B23) OR (B30 AND B24)
	B19	10Jan-21Jan	ON 23 : 59 Every Year 10 January DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 January DATE
	B20	07:10-17:46	OFF 7 : 10 DAILY EVERY WEEK ON 17 : 46 DAILY EVERY WEEK
	B21	Dec07,Dec08	B21 = (B32 AND B26) OR (B35 AND B27)
	B22	20Jan-01Feb	ON 23 : 59 Every Year 20 January DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 February DATE
	B23	06:54-18:01	OFF 6 : 54 DAILY EVERY WEEK ON 18 : 01 DAILY EVERY WEEK
	B24	06:40-18:13	OFF 6 : 40 DAILY EVERY WEEK ON 18 : 13 DAILY EVERY WEEK
	B25	31Jan-11Feb	ON 23 : 59 Every Year 31 January DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 February DATE
	B26	06:24-18:25	OFF 6 : 24 DAILY EVERY WEEK ON 18 : 25 DAILY EVERY WEEK
	B27	06:08-18:39	OFF 6 : 08 DAILY EVERY WEEK ON 18 : 39 DAILY EVERY WEEK









ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B28	10Feb-21Feb	ON 23 : 59 Every Year 10 February DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 February DATE
	B29	06:24-20:06	OFF 6 : 24 DAILY EVERY WEEK ON 20 : 06 DAILY EVERY WEEK
	B30	20Feb-01Mar	ON 23 : 59 Every Year 20 February DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 March DATE
	B31	06:07-19:19	OFF 6 : 07 DAILY EVERY WEEK ON 20 : 19 DAILY EVERY WEEK
	B32	28Feb-11Mar	ON 23 : 59 Every Year 28 February DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 March DATE
	B33	05:50-20:30	OFF 5 : 50 DAILY EVERY WEEK ON 20 : 30 DAILY EVERY WEEK
	B34	Dec16,Dec17	B34 = (B73 AND B41) OR (B59 AND B107)
	B35	10Mar-21Mar	ON 23 : 59 Every Year 10 March DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 March DATE
	B36	Dec18,Dec19	B36 = (B62 AND B08) OR (B65 AND B11)

ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B37	Dec01-Dec08	
	B38	05:34-20:47	OFF 5 : 34 DAILY EVERY WEEK ON 20 : 47 DAILY EVERY WEEK
	B39	05:19-20:59	OFF 5 : 19 DAILY EVERY WEEK ON 20 : 59 DAILY EVERY WEEK
	B40	05:10-21:10	OFF 5 : 10 DAILY EVERY WEEK ON 21 : 10 DAILY EVERY WEEK
	B41	05:04-21:19	OFF 5 : 04 DAILY EVERY WEEK ON 21 : 19 DAILY EVERY WEEK
	B42	05:27-21:11	OFF 5 : 27 DAILY EVERY WEEK ON 21 : 11 DAILY EVERY WEEK
	B43	05:40-20:58	OFF 5 : 40 DAILY EVERY WEEK ON 20 : 58 DAILY EVERY WEEK
	B44	05:52-20:43	OFF 5 : 52 DAILY EVERY WEEK ON 20 : 43 DAILY EVERY WEEK
	B45	Dec22,Dec23	B45 = (B76 AND B43) OR (B77 AND B44)
	B46	06:05-20:24	OFF 6 : 05 DAILY EVERY WEEK ON 20 : 24 DAILY EVERY WEEK

ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B47	06:18-20:04	OFF 6 : 18 DAILY EVERY WEEK ON 20 : 04 DAILY EVERY WEEK
	B48	Dec20,Dec21	B48 = (B68 AND B12) OR (B75 AND B42)
	B49	31Mar-11Apr	ON 23 : 59 Every Year 31 March DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 April DATE
	B50	06:30-19:46	OFF 6 : 30 DAILY EVERY WEEK ON 19 : 46 DAILY EVERY WEEK
	B51	Dec24,Dec25	B51 = (B78 AND B46) OR (B79 AND B47)
	B52	10Apr-21Apr	ON 23 : 59 Every Year 10 April DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 April DATE
	B53	06:43-19-24	OFF 6 : 43 DAILY EVERY WEEK ON 19 : 24 DAILY EVERY WEEK
	B54	Dec26,Dec27	B54 = (B80 AND B50) OR (B81 AND B53)
	B55	20Ap-01Mai	ON 23 : 59 Every Year 20 April DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 May DATE

ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B56	Dec09-Dec15	
	B57	06:56-19:06	OFF 6 : 56 DAILY EVERY WEEK ON 19 : 06 DAILY EVERY WEEK
	B58	07:08-18:48	OFF 7 : 08 DAILY EVERY WEEK ON 18 : 48 DAILY EVERY WEEK
	B59	10Jun-21Jun	ON 23 : 59 Every Year 10 June DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 June DATE
	B60	06:38-17:15	OFF 6 : 38 DAILY EVERY WEEK ON 17 : 15 DAILY EVERY WEEK
	B61	Dec31,Dec32	B61 = (B85 AND B60) OR (B86 AND B63)
	B62	20Jun-01Jul	ON 23 : 59 Every Year 20 June DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 July DATE
	B63	06:53-17:03	OFF 6 : 53 DAILY EVERY WEEK ON 17 : 03 DAILY EVERY WEEK
	B64	Dec35,Dec36	B64 = (B105 AND B104) OR (B10 AND B106)










ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B65	30Jun-11Jul	ON 23 : 59 Every Year 30 June DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 July DATE
	B66	07:06-16:53	OFF 7 : 06 DAILY EVERY WEEK ON 16 : 53 DAILY EVERY WEEK
	B67	07:18-16:49	OFF 7 : 18 DAILY EVERY WEEK ON 16 : 49 DAILY EVERY WEEK
	B68	10Jul-21Jul	ON 23 : 59 Every Year 10 July DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 July DATE
	B69	Dec16-Dec23	
	B70	30Apr-11Mai	ON 23 : 59 Every Year 30 April DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 May DATE
	B71	10Mai-21Mai	ON 23 : 59 Every Year 10 May DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 May DATE
	B72	20Mai-01Jun	ON 23 : 59 Every Year 20 May DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 June DATE
	B73	31Mai-11Jun	ON 23 : 59 Every Year 31 May DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 June DATE
	B74		






ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B75	20Jul-01Aug	ON 23 : 59 Every Year 20 July DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 August DATE
	B76	31Jul-11Aug	ON 23 : 59 Every Year 31 July DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 August DATE
	B77	10Aug-21Aug	ON 23 : 59 Every Year 10 August DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 August DATE
	B78	20Aug-01Sep	ON 23 : 59 Every Year 20 August DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 September DATE
	B79	31Aug-11Sep	ON 23 : 59 Every Year 31 August DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 September DATE
	B80	10Sep-21Sep	ON 23 : 59 Every Year 10 September DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 September DATE
	B81	20Sep-01Oct	ON 23 : 59 Every Year 20 September DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 October DATE
	B82	30Sep-11Oct	ON 23 : 59 Every Year 30 September DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 October DATE
	B83	Dec24-Dec30	
	B84	10Oct-21Oct	ON 23 : 59 Every Year 10 October DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 October DATE




ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B85	31Oct-11Nov	ON 23 : 59 Every Year 31 October DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 November DATE
	B86	10Nov-21Nov	ON 23 : 59 Every Year 10 November DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 November DATE
	B87	Dec31-Dec36	
	B88	20Nov-01Dec	ON 23 : 59 Every Year 20 November DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 December DATE
	B89	30Nov-11Dec	ON 23 : 59 Every Year 30 November DATE OFF 0 : 01 Every Year 11 December DATE
	B90		B90 = NOT I01 AND (B74 OR B87)
	B91	20Mar-01Apr	ON 23 : 59 Every Year 20 March DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 April DATE
	B92	06:44-19:54	OFF 6 : 44 DAILY EVERY WEEK ON 19 : 54 DAILY EVERY WEEK
	B93	05:44-18:54	OFF 5 : 44 DAILY EVERY WEEK ON 18 : 54 DAILY EVERY WEEK










ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B94	Dec09	B94 = (B91 AND B93 AND NOT M05) OR (B91 AND B92 AND M05)
	B95	Dec12,Dec13	B95 = (B55 AND B33) OR (B70 AND B38)
	B96	Dec14,Dec15	B96 = (B71 AND B39) OR (B72 AND B40)
	B97	20Oct-01Nov	ON 23 : 59 Every Year 20 October DATE OFF 0 : 01 Every Year 1 November DATE
	B98	05:24-17:31	OFF 6 : 24 DAILY EVERY WEEK ON 17 : 31 DAILY EVERY WEEK
	B99	06:24-18:31	OFF 7 : 24 DAILY EVERY WEEK ON 18 : 31 DAILY EVERY WEEK
	B100	Dec30	B100 = (B97 AND B99 AND M05) OR (B97 AND B98 AND NOT M05)
	B101	Dec10,Dec11	B101 = (B49 AND B29) OR (B52 AND B31)
	B102	Dec28,Dec29	B102 = (B82 AND B57) OR (B84 AND B58)











ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B103	Dec01,Dec02	B103 = (B16 AND B13) OR (B19 AND B14)
	B104	07:27-17:04	OFF 7 : 27 DAILY EVERY WEEK ON 17 : 04 DAILY EVERY WEEK
	B105	10Dec-21Dec	ON 23 : 59 Every Year 10 December DATE OFF 0 : 01 Every Year 21 December DATE
	B106	07:33-16:54	OFF 7 : 33 DAILY EVERY WEEK ON 16 : 54 DAILY EVERY WEEK
	B107	05:03-21:25	OFF 5 : 03 DAILY EVERY WEEK ON 21 : 25 DAILY EVERY WEEK
	B122		
	B123		
	M01		
	M05		
	M05		



ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	K01		
	K03		
	K04		
	K05		
	K06		
	K07		
	K08		
	N02		
	N03		
	N04		
	B108	Pg01	Down (B112 None None None
	B109	Text	Position x = 1 y = 1 Length = 12 Text = SoneriePauze=====

ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B110	Data	Position x = 2 y = 3 User Option = Date Special Key = Disable
	B111	Ora	Position x = 4 y = 4 User Option = Time Special Key = Enable
	B112	Pg02	Down (B117) Up (B108) None None
	B113	Text	Position x = 1 y = 1 Length = 12 Text = ProfilSemnIOSON: secSOF: secNrC: [n] Property = Fixed
	B114	OnIO	Position x = 3 y = 2 Input= OnFlicker (B06) Special Key = Enable Graph = Disable
	B115	OfIO	Position x = 3 y = 3 Input= OffFlicker (B06) Special Key = Enable Graph = Disable
	B116	NrCIO	Position x = 4 y = 4 Input= Cycle or Time (B06) Special Key = Enable Graph = Disable
	B117	Pg03	None Up (B112) None None
	B118	Text	Position x = 1 y = 1 Length = 12 Text = ProfilSemnSOSON: secSOF: secNrC: [n] Property = Fixed
	B119	OnSO	Position x = 3 y = 2 Input= OnFlicker (B04) Special Key = Enable Graph = Disable

ICON INFORMATION

ICON	SIGNAL NUMBER	COMMENT	PARAMETER
	B120	OfSO	Position x = 3 y = 3 Input= OffFlicker (B04) Special Key = Enable Graph = Disable
	B121	NrCSO	Position x = 4 y = 4 Input= Cycle or Time (B04) Special Key = Enable Graph = Disable

FBD Title:

AUTOMAT SONERIE SCOALA

Project Name:

Contract Number:

Customer Address:

Phone Number:

www.siriustrading.ro

Project Address:

Contract Person:

SIRIUS TRADING & SERVICES SRL

Start Date:

End Date:

Sisteme de control și automatizare pentru construcții

Documentație proiect Automat sonerie școală



SIRIUS
TRADING & SERVICES

Sirius Trading & Services /// Aleea Lacul Morii Nr. 3, 060841 București 6 /// Tel: 021 / 430.4006, 021 / 430.4007
/// 0723 / 218.864 /// Fax: 021 / 430.4002 /// e-mail: sirius@siriustrading.ro /// www.siriustrading.ro
