

ISKRA-S2000 BMC

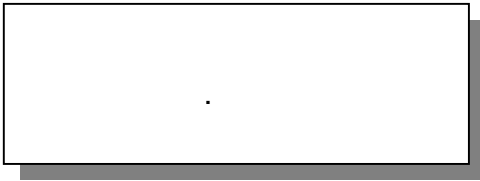
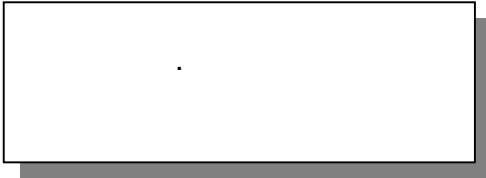
Servisno uputstvo

2004.

1.

2. 2

< 2> :



[] []

2 :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

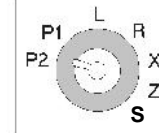
11.

12.

P A M

13.

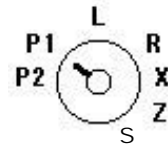
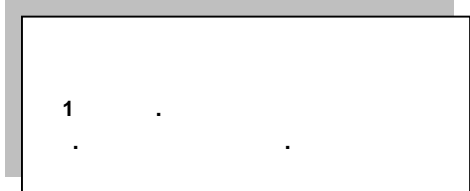
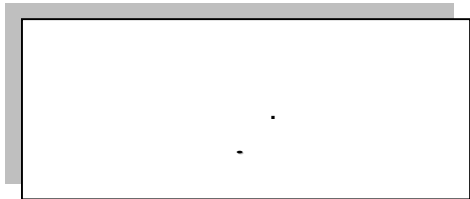
14.



[]

2. 1

< 1> :



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26. 1
- 27.

()

()

/ (/)

У 1 и 2 моду, следећих шест тастера се често користи.

[]

[]

[]

()

[]

[]

[]

4. Л Ц Д

20

ИЗБОРПРОГРАМ СТАВКЕ

ОПЦИЈА ПРОГ. ЗАСТАВИ

5. : (3 15 14)

ИЗБОРПРОГРАМ СТАВКЕ
ОПЦИЈА ПРОГ. ЗАСТАВИ

[]

[]

ИЗБОР ОПЕРАЦИЈЕ
МОД ДЕФ. ПОДАТКА

Притиснути [ГОТОВИНА] тастер да бисте изабрали модул подешавања података.

[]

ОПЦИЈА ПРОГ. ЗАСТАВИ

Унос захтева број заставице и притисак на тастер [ГОТОВИНА].

[3] []

ОПЦИЈА ПРОГ. ЗАСТАВИ

Показује се тренутна вредност ознаке.

14

Унети нову вредност и притиснути тастер

[1] [4] []

.1-49
0

[]

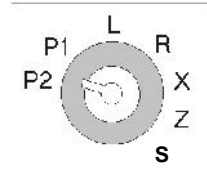
ИЗБОРПРОГРАМ СТАВКЕ
ОПЦИЈА ПРОГ. ЗАСТАВИ

1. ' 2 '

" 2 "

2 " 2 "

1.



(1) P A M

- (*).

[] . 2

[]

1, 2, 1, 2,

[]

: 2001

[] .

: 2001

(*): 8.

()

----->

----->
 []
 []
 [CTOPHO]

----->

(2)

[] . 2

:



(3)

(+/-).

2

:

1 (1)

0 (1)

(4)

2 []]

(1-8). []

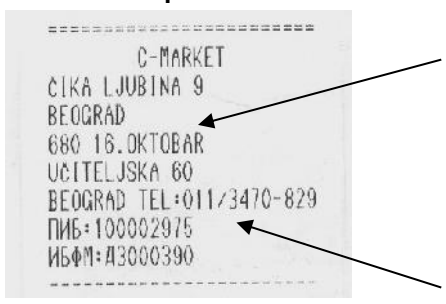
(24). []

•

:(“

”).

:



(5)

1. (JP8) : (, Z) + + ,

- , => 2

2. : 1 / /

- “ ” 2

[]

- (6)

- ()

- (1/24 /, 2/24 /,

3 /24 /) []

2001, []

- [] .

(6)

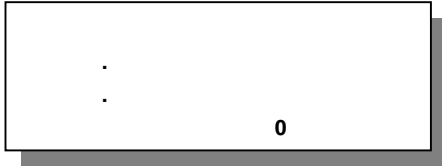
1. ***

[]

1



[]



1

[

].

:

(00.00% - 99.99%)

[]

:

2000 20%

:

----->
P2

----->
[]
[]
[CTOPHO]

----->

:

----->
2

----->
[]
[]
[0]

----->

()



()

2

(),

2

[].

[],
[],
[].

0-15.

(1) .1 ()

([1])

[1]

[2]

[3]

[4]

(Т о т а л)

() /

/

/

	1	2	3	4
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	д а			
9	д а			
10	д а			
11	д а			
12	д а			
13	д а			
14	д а			
15	д а			

: =

(2) .2 ()

[1] , [3] [4]

[2]

=

=

	1	2	3	4
0			-----	-----
1			-----	-----
2			-----	-----



3			-----	-----
4			-----	-----
5			-----	-----
6			-----	-----
7			-----	-----

=

(3) . 3 (A P T)

- [1] 6 13 . ()
- [2] /
- [3] (X2/ 2) /
- [4]

.	1	2	3	4
0	6			---
1	6			---
2	6			---
3	6			---
4	6			---
5	6			---
6	6			---
7	6			---
8	13			---
9	13			---
10	13			---
11	13			---
12	13			---
13	13			---
14	13			---
15	13			---

(4) .4 ()

- [1] (,)
- [2] 12 16
- [3] ("0" /)
- [4]

.	1	2	3	4
0	1	12		
1	1	12		
2	1	12		
3	1	12		
4	1	16		
5	1	16		
6	1	16		
7	1	16		

(5) .5 ()

- [1] ()
- [2] /
- [3] /
- [4] /

.	1	2	3	4
0				
1				
2				
3				



4		Да		
5		Да		
6		Да		
7		Да		

(6) .6 ()

[1] /
 [2] /
 [3] 1 /
 [4] 2 /

.	1	2	3	4
0	---			
1	---			
2	---			
3	---			
4	---	Да		
5	---	да		
6	---	да		
7	---	да		

(7) .7 ()

[1] =
 [2] =
 [3] 1:
 2:
 3:

.	1	2	3
0	----		1
1	----		2
2	----		3
3	----	----	----
4	----		1
5	----		2
6	----		3
7	----	----	----

(8) .8 (/)

[1] /
 [2] /
 [3] /
 [4] /

(" ", [] 999999 [])

.	1	2	3	4
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				



7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

(9) .9 (/)

- [1] , /
 [2] /
 [3] /
 (" ", .8-(2) " ") /
 [4] 0 /

.	1	2	3	4
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

- (10) .10, 11, 12 () .
 (13) .13 (/) .
 (14) .14 (/) .
 (15) .15 (/) .
 (16) .16 (/) .
 (17) .17 (/) .
 (18) .18 (/) .
 (19) .19 (/) .
 (20) .20 (/) .
 (21) .21 (2X)

.	2X
0	
1	1 ()
2	2 ()
3	3 ()
4	4 ()



5	5 ()
6	6 ()
7	7 ()
8	8 ()
9	9 ()

: 02

. 41

(22) .22 ()

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]

/
/
/

.	1	2	3	4
0	---			
1	---			
2	---			
3	---			
4	---	ЕПСОН		
5	---	ЕПСОН		
6	---	ЕПСОН		
7	---	ЕПСОН		

(23) .23 (/) .

(24) .24 (/) .

(25) .25 (/)

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]

/

.	1	2	3	4
0	---	---		
1	---	---		
2	---	---		
3	---	---		

(26) .26 (/)

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]

/
/
/

.	1	2	3	4
0			без	
1			без	
2				
3				
4		перца	без	
5		перца	без	
6		перца		
7		перца		
8	без		без	
9	без		без	
10	без			



11	без			
12	без	перца	без	
13	без	перца	без	
14	без	перца		
15	без	перца		

(27) .27 ()

- [1]
- [2]
- [3]
- [4] ”)

= / (“

.	1	2	3	4
0	---	---	---	
1	---	---	---	

(28) .28 ()

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]

1

/

/

/

.	1	2	3	4
0		-----	обрисиво	
1		-----	обрисиво	
2		-----		
3		-----		
4		-----	обрисиво	
5		-----	обрисиво	
6		-----		
7		-----		
8	да	-----	обрисиво	
9	да	-----	обрисиво	
10	да	-----		
11	да	-----		
12	да	-----	обрисиво	
13	да	-----	обрисиво	
14	да	-----		
15	да	-----		

(29) .29 ()

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]

X1

/

/

()

/

/

.	1	2	3	4
0				
1				
2				
3				---
4		да		
5		да		
6		да		
7		да		---
8	да			



9	да			
10	да			
11	да			---
12	да	да		
13	да	да		
14	да	да		
15	да	да		---

(30) .30 ()

[1]
 [2] /
 [3] X2, 2 /
 [4] ()
 ()

.	1	2	3	4
0	----			
1	----			
2	----		----	
3	----		----	
4	----	да		
5	----	да		
6	----	да		
7	----	да		

(31) .31 ()

[1] '1' /
 [2] /
 [3] /
 [4] /
 (/)

.	1	2	3	4
0				
1				
2				
3				
4		КП		
5		КП		
6		КП		
7		КП		
8	да			
9	да			
10	да			
11	да			
12	да	КП		
13	да	КП		
14	да	КП		
15	да	КП		

(32) .32 (/ /)

[1]
 [2]



[3]

[4]

.	1	2	3	4
0	----			----
1	----			----
2	----			----
3	----			---
4	----	Да		----
5	----	Да		----
6	----	Да		----
7	----	Да		---

(33) .33 (/ /)

[1]

[2]

[3]

[4]

“ ”

/
/
/
/

.	1	2	3	4
0				
1				
2				
3				
4		Да		
5		Да		
6		Да		
7		Да		
8	Да			
9	Да			
10	Да			
11	Да			
12	Да	Да		
13	Да	Да		
14	Да	Да		
15	Да	Да		

(34) .34. .

(35) .35. .

(36) .36()

[1]

[2]

[3]

[4]

[]

/
/

.	1	2	3	4
0				----
1				----
2				----
3				----
4				----



5				----
6				----
7				----
8				----
9				----
10				----
11				----
12				----
13				----
14				----
15				----

(37) ()

[1] /
 [2] /
 [3] /
 [4] 1/ 2

.	1	2	3	4
0				1
1				2

38) ()

[1] /
 [2] /
 [3] /
 [4] /

.	1	2	3	4
0				
1				
2				
3				
4		да		
5		да		
6		да		
7		да		

(39) .39 ()



- [1]
- [2]
- [3]
- [4]

(/)

* (,)

.	1	2	3	4
0	----	----	----	
1	----	----	----	

40) .40. .

41) (02)

- [1] 02
- [2]
- [3]
- [4]

/
/
/

.	1
0	02
1	Тип 1
2	Тип 2
3	Тип 3

(42) .42 ()

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]

-

X2
32-

/
/
/

.	1	2	3	4
0	---			
1	---			
2	---			
3	---			
4	---	да		
5	---	Да		
6	---	Да		
7	---	Да		

(43)-(48) .43 – .48. .

(49) .49 ()

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]

/

.	1	2	3	4
0				
1				



3.

-2000

2

[].

● , [ГОТОВИНА],

● , [ГОТОВИНА] ,

0

[ГОТОВИНА].

[ГОТОВИНА].

● [УКУПНО].

*01:[],11:[]

*01	*11	21	31	41	51	61	71
02	12	22	32	42	52	62	72
03	13	23	33	43	53	63	73
04	14	24	34	44	54	64	74
05	15	25	35	45	55	65	75
06	16	26	36	46	56	66	76
07	17	27	37	47	57	67	77
08	18	28	38	48	58	68	78
09	19	29	39	49	59	69	79
10	20	30	40	50	60	70	80

00		50	
01	1	51	
02	2	52	
03	3	53	
04	4	54	
05	5	55	
06	6	56	
07	7	57	
08	8	58	
09	9	59	
10	0	60	
11	00	61	
12	000	62	
13	.	63	
14		64	
15		65	
16		66	



17	.	67	
18		68	
19		69	
20	[]/	70	
21		71	
22		72	
23	1	73	
24	2	74	
25	3	75	X 10.00
26	4	76	X 100.00
27		77	
28		78	1
29		79	2
30		80	3
31		81	4
32		82	5
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38	.	88	
39		89	
40	1	90	
41	2	91	
42	3	92	
43	1	93	
44	2	94	
45	3	95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
		100	
		1XX	. (XX=01-99)
		200	.
		2XX	(XX = 1-15)

4.

[] 2

● [ГОТОВИНА],

● [ГОТОВИНА],

[ГОТОВИНА].

() [ГОТОВИНА]

● [УКУПНО].

:

[/] :

[] :

[] <-->

[АРТ] :

[СТОПНО] :



[Ц] :
 [ГОТОВИНА] :
 [УКУПНО] :
 [0][1]-[9] :

↑	↑			10	15	20	
1	1			9	14	19	
				8	13	18	
	-%	+ %		7	12	17	2
				6	11	16	1
				5			
	7	8	9	4			
	4	5	6	3			
	1	2	3	2			
	0	00	.	1			

↑	↑						
1	1	+					
)	!					
	;	:		Q			
	7	8	9				



	4	5	6	W	
	1	2	3	X	
	0	00	.	Y	

[A P T] :
 [] : <-->
 [] :

00	0	10	A	20	K	30	U	40	&	50	:	60	.	70	80	90	
01	1	11	B	21	L	31	V	41	'	51	;	61	]	71	81	91	
02	2	12	C	22	M	32	W	42	(	52	<	62	^	72	82	92	
03	3	13	D	23	N	33	X	43	)	53	=	63	'	73	83	93	
04	4	14	E	24	O	34	Y	44	*	54	>	64	{	74	84	94	
05	5	15	F	25	P	35	Z	45	+	55	?	65	|	75	85	95	
06	6	16	G	26	Q	36	!	46	,	56	-	66	}	76	86	96	š
07	7	17	H	27	R	37	“	47	-	57	#	67	“	77	87	97	ž
08	8	18	I	28	S	38	\$	48	.	58	@	68	\	78	88	98	ž
09	9	19	J	29	T	39	%	49	/	59	[	69	j	79	89	99	sp

00	0	10	a	20	k	30	u	40	&	50	:	60	.	70	80	90	
01	1	11	b	21	l	31	v	41	'	51	;	61	]	71	81	91	
02	2	12	c	22	m	32	w	42	(	52	<	62	^	72	82	92	
03	3	13	d	23	n	33	X	43	)	53	=	63	'	73	83	93	
04	4	14	e	24	o	34	Y	44	*	54	>	64	{	74	84	94	
05	5	15	f	25	p	35	z	45	+	55	?	65	|	75	85	95	
06	6	16	g	26	q	36	!	46	,	56	-	66	}	76	86	96	š
07	7	17	h	27	r	37	“	47	-	57	#	67	“	77	87	97	ž
08	8	18	i	28	s	38	\$	48	.	58	@	68	\	78	88	98	ž
09	9	19	j	29	t	39	%	49	/	59	[	69	j	79	89	99	sp

*)



98.

2

[]

[]

[]

O A
 1-240
 0

(1-240)

[]

1

[]
 (1-200 8 , 201-240 24)
 (1 2)

[]

“ ”

“ ” []

[]

172-180

- | | | |
|-----|-----|-----|
| 001 | 004 | 007 |
| 002 | 005 | 008 |
| 003 | 006 | 009 |



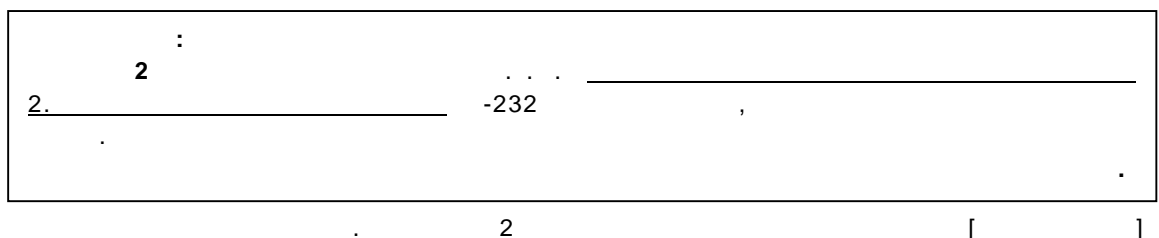
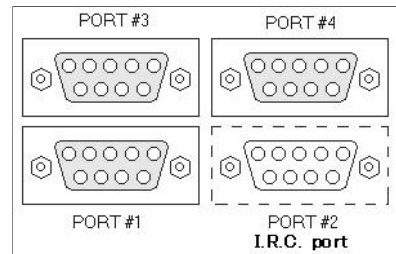
010	041	072	
011	042	073	
012	043	074	
013	044	075	2
014	045	076	
015	046	077	.
016	047	078	.
017	048	079	
018	049	080	
019	050	081	1
020	051	082	2
021	052	083	
022	053	084	
023	054	085	
024	055	086	
025	056	087	
026	057	088	
027	058	089	
028	059	090	
029	060	091	
030	061	092	
031 :	062	093	
032 :	063	094	
033 :	064	095	.
034-	065	096	
035-	066	097*	*
036 :	067	098	
037 .	068	099	
038 .	069	100	
039 .	070	101	
040	071	102	



103	134		165	2
104	135		166	3
105	136		167	
106	137		168-1	
107	138X		169-2	
108	139		170-3	
109	140		171-4	
110	141		172	
111	142		173	
112	143		174	
113	144		175	
114	145		176	
115	146		177	
116	147		178	
117	148		179	
118	149		180	
119	150		181	
120	151		182	
121	152		183	
122	153		184	
123	154		185	
124	155		186X	
125	156		187	
126	157		188	#
127	158		189+%1	
128	#		190+%2	
129	160		191-%1	
130	161	1	192-%2	
131	162	2	193-%3	
132	163	3	194-%4	
133	164	1	195-%5	



196		212		228 *** /	***
197		213		229*	
198		214		/ *	
199				230**** .	XX ****
200		215		231*****	
201****	X1 ****	216		*****	
202****	X2 ****	217		232 *** /	***
203****	1 ****	218		233	
204****	2 ****	219		234	
205		220		235	
206		221		236***	***
		222		237	
207		223*****		238	
	1	224		239***	
208		225 *		****	
	2		*	240**	**
209		226-----			
210		227***			
211	X	***			



1,
2,

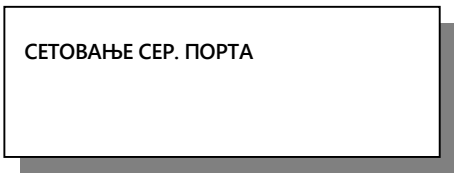
[1]
[2]

1.
2.

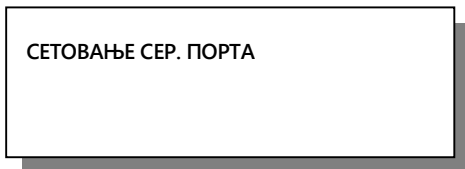
3,
4,

[3]
[4]

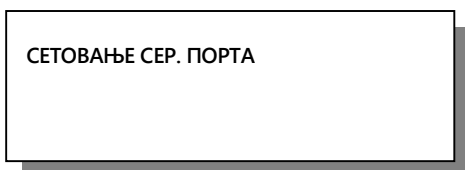
3.
4.



[].



[].



[].

“ ”,
:
...

[]..
[].

- (2).

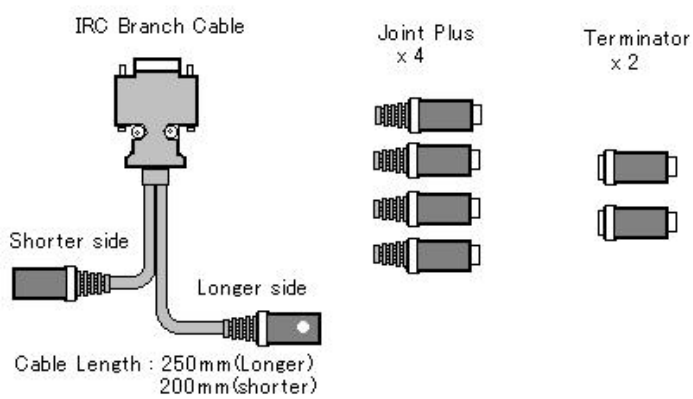
- (1).

0	8	0	0	19200
1	8	1	1	9600
2	8	2	2	4800
3		3	/	
4	7	4	/	
5	7	5		
6	7	6		

жава каса ИСКРА-С 2000 БМЦ. ИРЦ функција.

Неопходне опционе компоненте за ИРЦ мрежу.

Option Parts for I.R.C. Net



2. Повезивање

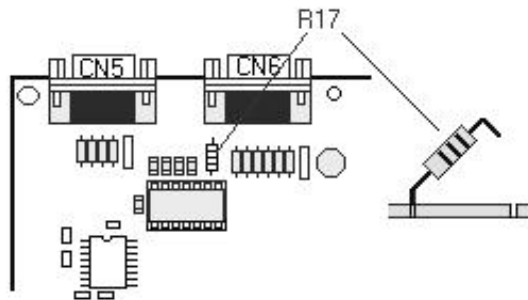
Када се међусобно, директно повезују две касе за то можете користити ширмован УТП кабл.

Тада вам не требају терминатори јер је на главној плочи већ уграђен отпорник R17 као терминатор.

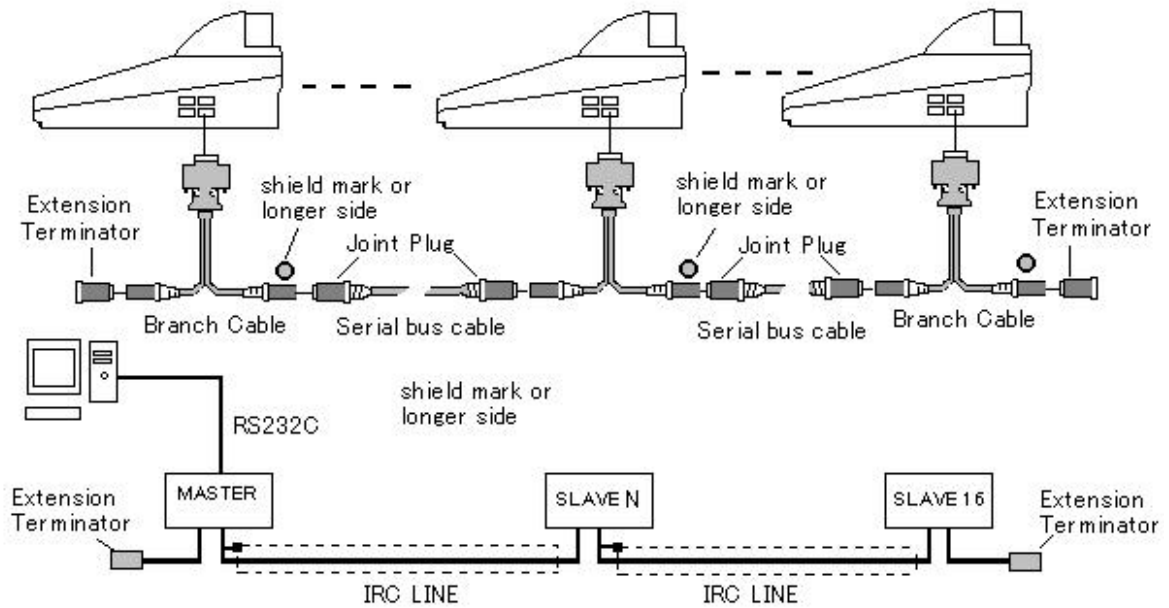
Случај са више од две умрежене касе С2000

У случају повезивања више од два касе, предлажемо да се користи опција подржаних портова.

У том случају отпорник R17 на свим касама мора бити уклоњен и постављен терминатор на оба краја линије.

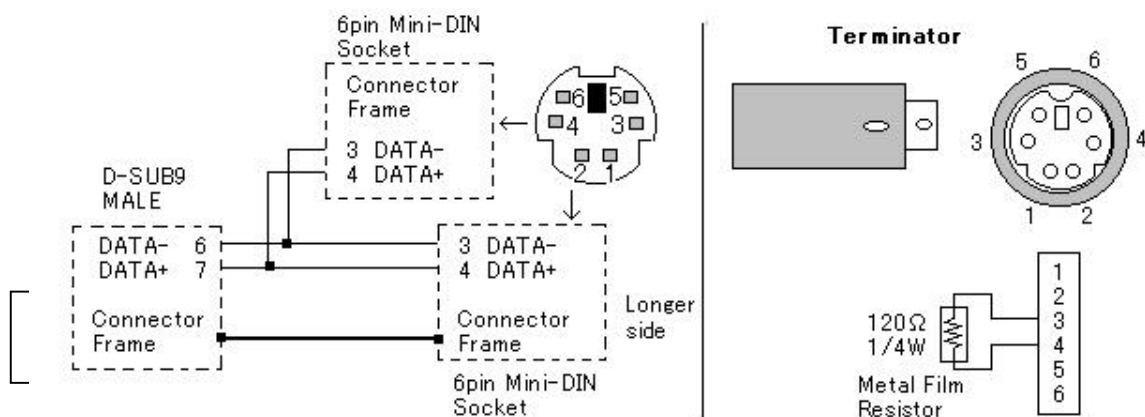


Parts Side of the Main Board



Предлажемо следећу спецификацију за кабл за повезивање.

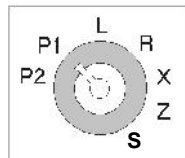
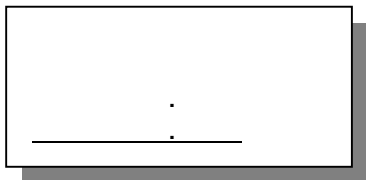
- Ширмован УТП кабл
- карактеристична импеданца $120 \Omega \pm 10\%$ (1 M X 3)
- Спољни пресек кабла $> 5.2 \text{ mm}$



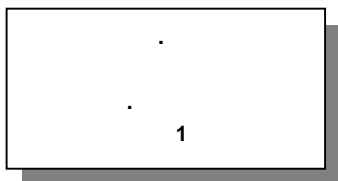
3.

1)

1



[]

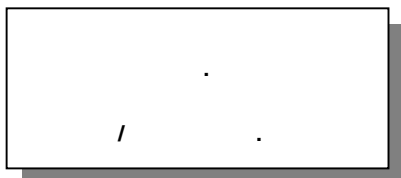


(1 32)

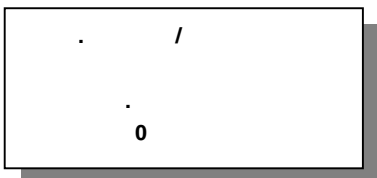
[]

2)

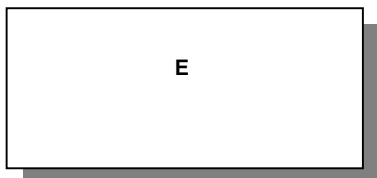
1



[]



Унос ИБ броја касе и потврдите [ГОТОВИНА] тастером.



[]

3 : (-232) :
4 : (-485) :

ДОДАТАК (БРЗА ИНТЕРВЕНЦИЈА)

Opste Uputstvo za Servisera:

- Obavezno zastititi kljucanicu prilikom vadjenja servisne plombe
- Prilikom vrsenja hardverske intervencije, iskljucenja I ukljucenja uredjaja u portove iskljuciti kasi napajanje.
- Proveriti da li su u dobrom polozaju flat kablovi (2 komada, beli) koji su konektovani na CN10 i CN11 na matичnoj ploči i CN9 i CN10 na ploči displeja. Ovi kablovi moraju da imaju otisak konekcije na samim metalnim konektorima.
- Odstraniti ferit koji se nalazi na gore pomenutim kablovima
- Proveriti da li su svi srafovi na mestu i dobro pricvrsceni
- Proveriti da li strujni prikljucak na kojoj je uredjaj prikljucen ima korektno uzemljenje
- Proveriti vezu portova sa masom koja se nalazi pored trafoa
- Ukoliko postoji neki uredjaj na portu br. 4, prebaciti ga na port br. 3 (u P2 'setovanje ser. porta' portu br. 4 dodeliti parametre 0,0,0 a tek posle toga setovati port br. 3)
Proveriti da li je pricvrscen (mehanicki) skener za port br. 3 i drugi uredjaji takodje.
- U slucaju mreze, da li je port br. 2 (IRC port) ispravan (u P2 'test porta', proveriti port br.2: OK bez mreznog kabla, OK sa mrez. kablom), proveriti da li je otpornik R17 (izmedju porta 1 i porta 2 na glavnoj ploči) otkacen
- Pazljivo odvrnuti portove, ukloniti dodatnu memoriju i 4 srafa na ploči, podici ploču i proveriti da li je anti staticka folija korektno zalepljena za donju foliju.
- Prilikom vracanja gornjeg kucista potrebno je obratiti paznju na kupcev displaj da nebi prilikom podizanja i spustanja istog povredio neku konekciju.
- Kljucevi prilikom otvorenog gornjeg kucista nesmeju doci u kontakt sa pinovima prednjeg displeja

OPIS RESETA:

Resetovanje bez brisanja memorije, tip "H"

Iz memorije će biti obrisane trenutne transakcije (isečci). Sve ostalo (programi i izveštaji) ostaju u memoriji.

Resetovanje sa brisanjem operativne memorije, tip "II"

Iz operativne memorije će biti obrisane trenutne transakcije (isečci), total dnevne prodaje i brojači. Predefinisani podaci ostaju u memoriji.



Resetovanje sa brisanjem baze podataka i autoprogramiranjem , tip “B”

Iz memorije će biti obrisane trenutne transakcije (isečci) kao i cela baza podataka artikala. Predefinisani podaci ostaju u memoriji.

Resetovanje kase sa brisanjem baze podataka i radne memorije , tip “II”