



MULTIFUNCTIONAL COMMUNICATION SYSTEM

.....	2
.....	3
<u>1.</u>	<u>3</u>
<u>2.</u>	<u>3</u>
.....	4
.....	4
.....	4
.....	7
.....	9
.....	10
.....	10
.....	12
.....	12
.....	15
<u>Out of Service</u>	<u>15</u>
<u>NOT</u>	<u>15</u>
<u>Repeaters</u>	<u>15</u>
.....	17
.....	17
.....	18
.....	20
.....	21

1.

1.

2.

3.

2.

1.

2.

3.

(tabs),



1.



1

(1 - TRAFFIC).

„Sort Ascending“

/ / "Sort Descending" / /.

),

(2).

ID	Location	Name	Type	Fitter	Last Event Time	Timeout
4007	София	ДОМ НИКОЛ...	RADIO	radk	11/12/2011 00:00:...	1 days
3F24	София	ДОМ КАРАДА...	RADIO	ppe	08/05/2012 12:14:...	1 days
1C65	София	ДОМ ИВАНОВИ	RADIO	ppe	08/05/2012 17:45:...	1 days
334C	София	ДОМ ИВАНОВА	RADIO	aije	06/13/2012 02:40:...	1 days
4039	София	ДОМ ДОБРЕВИ	RADIO	mark	11/12/2011 00:00:...	1 days
4312	София	ДОМ ДИМИТ...	RADIO	rigo	11/12/2011 00:00:...	1 days
0453	София	ДОМ ДАНИЕЛА	RADIO	vrad	08/05/2012 22:37:...	1 days
4097	София	ДОМ ГОЧЕВИ	RADIO	mark	11/12/2011 00:00:...	1 days
5743	София	ДОМ ГЕОРГИЕВ	RADIO	mark	02/11/2012 14:15:...	1 days
1887	София	ДОМ ВИЧЕВИ	RADIO	vaiu	08/04/2012 23:24:...	1 days
5913	София	ДОМ ВАЛЕНТ...	RADIO	bulk	06/09/2012 05:54:...	1 days
0719	София	ДОМ МЪНКО...	RADIO	mark	08/05/2012 01:28:...	1 days
723C	София	ДОМ	RADIO	best	07/10/2012 03:46:...	1 days
3981	София	ДОМ	RADIO	mark	08/06/2012 00:01:...	1 days
6333	Пловдив	ДОМ	RADIO	ppepl	02/18/2012 14:48:...	1 days
5192	Пловдив	ДОМ	RADIO	ppepl	08/02/2012 01:00:...	1 days
8C24	София	ДОМ	RADIO	boka	08/04/2012 06:52:...	1 days
3E85	София	ДОМ	RADIO	ppe	01/31/2012 17:35:...	1 days
568B	София	ДОМ	RADIO	ahri	08/06/2012 12:45:...	1 days
3301	Пловдив	ДОМ	RADIO	ppepl	07/30/2012 17:12:...	1 days
723C	София	ДОМ	LAN Bus	best	08/06/2012 19:47:...	1 hours

Starts with([Name], 'дом')

2.

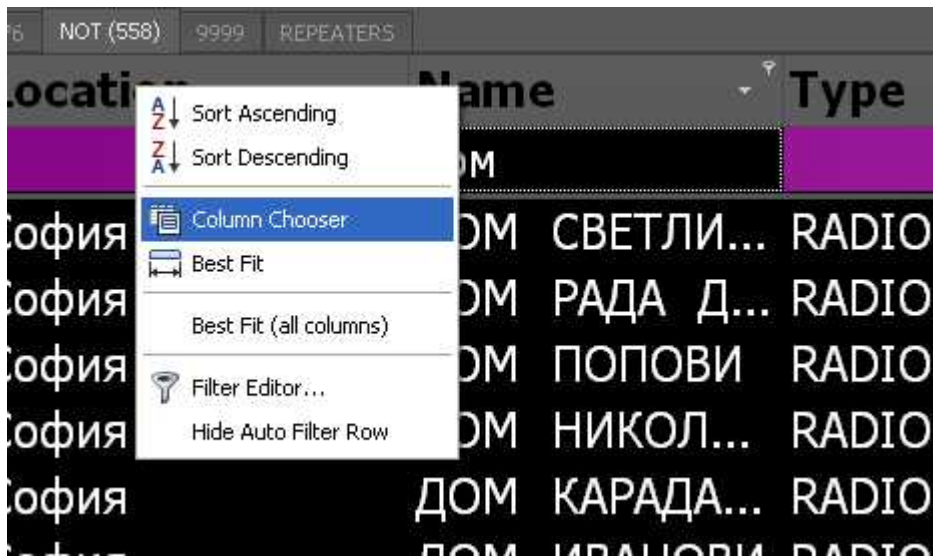
2

NAME

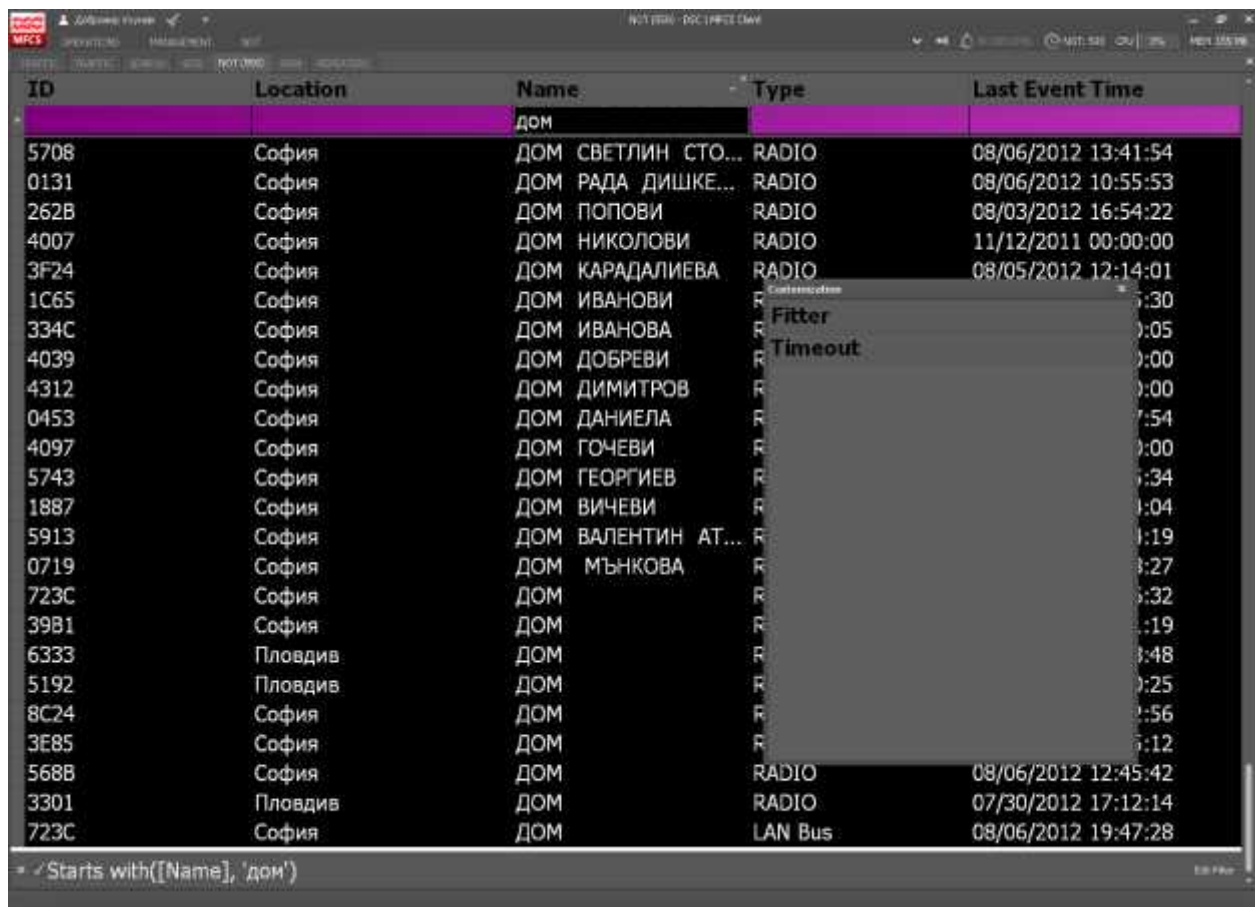
" "

/ / .

"Column Chooser" (3).



3.



4.

4.

Ctrl+P.

ID	Location	Name	Type	Status	Last Event Time	Remarks
6156	Вулк.	ДОМНОГО	BARCO	book	07/07/2012 10:45:19	3 days
6155	Вулк.	ДОМНОГО	BARCO	book	07/06/2012 10:34:40	3 days
3012	Площад.	ДОМКОЗОР	BARCO	print	08/04/2012 20:30:46	3 days
3661	Седен.	ДОМШАННИ	BARCO	video	08/04/2012 04:14:30	3 days
7346	Седен.	ДОМШАННИ	BARCO	book	11/12/2011 00:00:00	3 days
1107	Вулк.	ДОМШАННИ	BARCO	book	04/06/2012 12:14:21	3 days
5405	Седен.	ДОМШАННИ	BARCO	print	08/06/2012 14:07:15	3 days
5873	Седен.	ДОМШАННИ	BARCO	print	11/12/2011 00:00:00	3 days
6094	Площад.	ДОМШАРБИ	BARCO	print	07/07/2012 09:10:47	3 days
6703	Седен.	ДОМШАННИ	BARCO	video	08/03/2012 20:00:00	3 days
1191	Седен.	ДОМШАННИ	BARCO	book	08/03/2012 16:29:54	3 days
1108	Седен.	ДОМШАННИ	BARCO	book	08/03/2012 16:29:36	3 days
6371	Седен.	ДОМШАННИ	BARCO	video	08/03/2012 05:00:41	3 days
7154	Седен.	ДОМШАДНИ	BARCO	print	08/06/2012 16:48:31	3 days
1985	Седен.	ДОМШАДНИ	BARCO	print	08/06/2012 16:33:08	3 days
3803	Седен.	ДОМШАДНИ	BARCO	book	08/02/2012 06:25:52	3 days
2480	Седен.	ДОМШАДНИ	BARCO	print	08/02/2012 11:25:37	3 days
0090	Вулк.	ДОМТОГОРО	BARCO	book	08/02/2012 15:41:30	3 days
5147	Вулк.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	12/04/2011 15:03:51	3 days
0890	Седен.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	08/02/2012 16:28:53	3 days
0295	Седен.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	07/12/2011 01:05:42	3 days
5436	Седен.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	11/12/2011 00:00:00	3 days
1869	Седен.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	07/08/2012 19:53:30	130 minutes
6105	Седен.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	08/04/2012 07:00:40	3 days
1102	Седен.	ДОМТОГОРО	BARCO	book	11/12/2011 00:00:00	3 days
6203	Площад.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	11/12/2011 00:00:00	3 days
1809	Седен.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	08/06/2012 09:51:27	3 days
5896	Седен.	ДОМШАДНИ	BARCO	print	08/03/2012 03:10:07	3 days
6134	Вулк.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	12/08/2011 12:03:09	3 days
6948	Седен.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	11/12/2011 00:00:00	3 days
6627	Седен.	ДОМШАДНИ	BARCO	print	07/18/2012 18:00:00	3 days
1298	Седен.	ДОМШАДНИ	BARCO	book	03/07/2012 14:00:00	3 days
1296	Седен.	ДОМШАДНИ	BARCO	book	02/14/2012 00:00:00	3 days
6107	Вулк.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	12/08/2011 12:24:21	3 days
1806	Седен.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	04/25/2012 00:00:00	3 days
6636	Седен.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	07/05/2012 09:03:44	30 hours
6503	Седен.	ДОМТОГОРО	BARCO	print	12/05/2011 06:31:26	3 days

5.

PDF, HTML, RTF, XLS, XLSX, TXT, Image (BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF, EMF, WMF).

Shift+F4	
Shift+F5	

Shift+F6	,	'Out of Service'
Shift+F7	,	'NOT'
Shift+F8		
Ctrl+L		Noise
F2		
Ctrl+M		
Ctrl+N		
F9	.	,
Ctrl+F2	/	Scroll 1 (9). , , Page Up, Page Down
Ctrl+F3	/	Scroll 2 (9). , , Page Up, Page Down



(6).

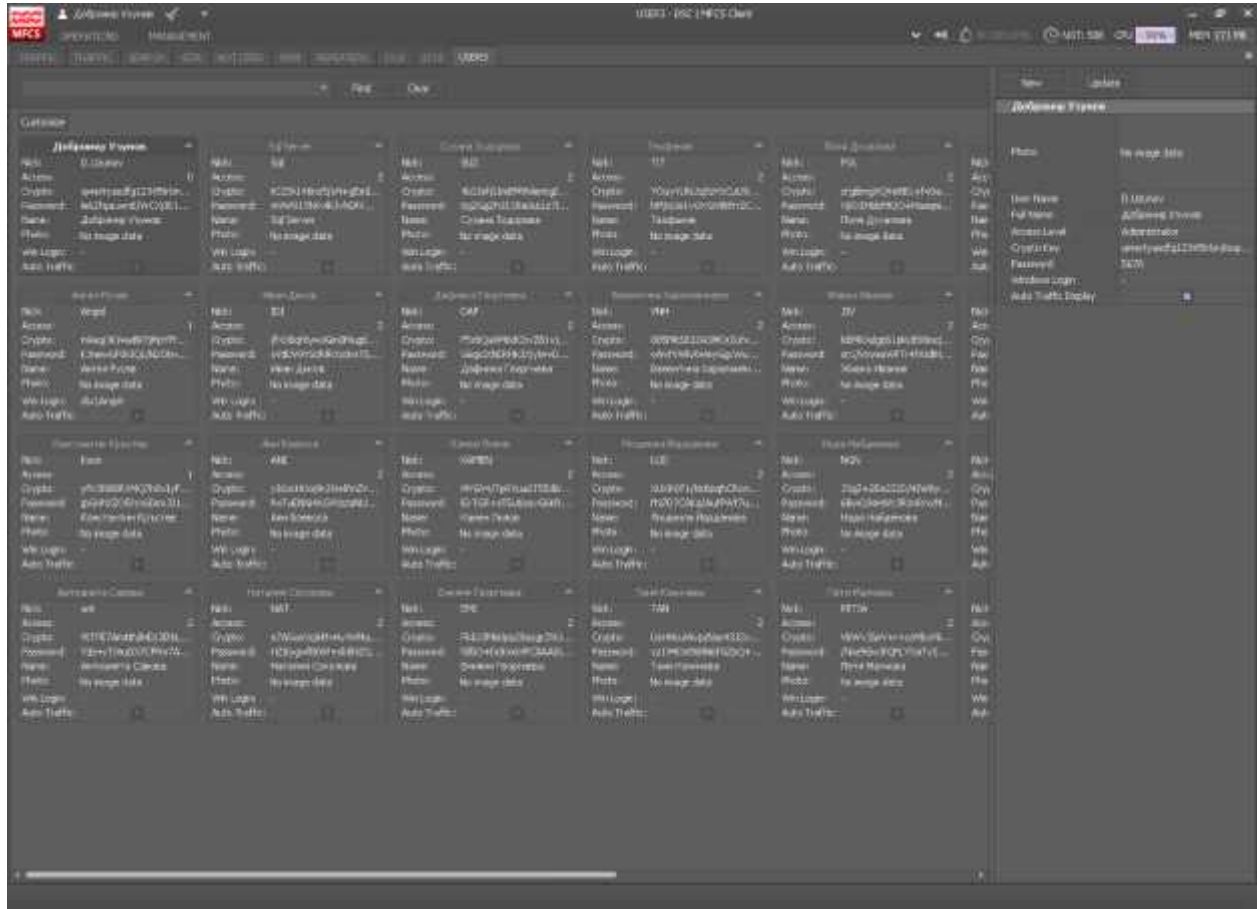
power user, user.

– administrator,



6.

Ctrl+U.



7.

7

New,

„New User Name“

(

),

Update.

Find.

Clear.

(Find)

(8).

- alarms / troubles.

Shift+F4.



8.

F12,

(9).

1.

- , NOT

2.

(. /).

Ctrl+G.

Time	Location	ID	Name	O/C	Event Name	Code	Zone	P	L	Level
22:08:33	София	4589	ДОМ ШЕРМЕ...	CL	Zone 1 Alarm	1	00 9	1		
22:08:25	София	6627	ЦЕХ АЛУМИ...	CL	Zone 26 Alarm	26	00 3	1		
22:07:40	София	3005	ДОМ РОУЛУ	CL	Zone 2 Alarm	2	00 2	1		
22:07:13	София	6627	ЦЕХ АЛУМИ...	CL	Zone 29 Alarm	29	00 1	1		
22:07:30	София	4589	ДОМ ШЕРМЕ...	CL	Zone 1 Alarm	1	00 6	1		
22:06:52	София	6627	ЦЕХ АЛУМИ...	CL	Zone 27 Alarm	27	00 3	1		
22:05:49	София	6627	ЦЕХ АЛУМИ...	CL	Zone 27 Alarm	27	00 2	1		
22:05:23	София	8006	МАГАЗИН	OP	Zone 1 Alarm	1	00 0	1		
22:04:04	София	6627	ЦЕХ АЛУМИ...	CL	Zone 27 Alarm	27	00 2	1		
22:02:20	София	6627	ЦЕХ АЛУМИ...	CL	Zone 27 Alarm	27	00 3	1		
22:01:35	София	8218	КЪЩА ХР...	CL	Zone 18 Alarm	18	00 0	1		
22:01:01	София	6627	ЦЕХ АЛУМ...	CL	Zone 29 Alarm	29	00 2	1		
22:08:36	София	7270	ДОМ ИВАНОВ	CL	System Test	0	00 5			
22:08:35	София	851E	КЪЩА МИРЧ...	OP	Account Tim...	0	00 0			
22:08:35	София	9999	ANGEL PROB...	OP	Account Tim...	0	00 0			
22:08:35	София	0050	0000	OP	Account Tim...	0	00 0			

9.

3.

trouble,

internet connection trouble.
internet connection restore.

alarm,

10.



10.

Shift+F4

1 (9)

Enter,

F9.

trouble

, trouble-

trouble restore.

trouble restore,

(.) .

Time	Error Description	ID	Serial #	Location	Name	Repe...	Sourc...	Event...	Event Na...	P
22:41:31	Invalid Account	5570	5667	Раднево		20	D Lan	F3		0
22:41:27	Invalid Account	5570	5667	Раднево		20	D GSM	F3		0
22:41:27	Invalid Account	5570	5667	Раднево		17	D GSM	F0		0
22:41:26	Invalid Account	5570	5667	Раднево		20	D Lan	F3		0
22:41:24	Invalid Account	5570	5667	Раднево		17	D GSM	F0		0
22:41:23	Invalid Account	5570	5667	Раднево		20	D GSM	F3		0
22:41:23	Invalid Account	F221	60068	Бургас		04	D GSM	00TC		0
22:41:22	Invalid Account	F221	60068	Бургас		34	D Lan	00FE		0
22:41:22	Invalid Account	5570	5667	Раднево		20	D Lan	F3		0
22:41:19	Invalid Account	F093	60058	София		9	D GSM	03C4		0
22:41:19	Invalid Account	5570	5667	Раднево		20	D GSM	F3		0
22:41:19	Invalid Account	5570	5667	Раднево		17	D GSM	F0		0
22:41:18	Invalid Account	5570	5667	Раднево		20	D Lan	F3		0
22:41:18	Invalid Account	F093	60058	София		9	D Lan	03C4		0

11.

Account ID	Location	Name	Out Of Service
8284	София	КЪЩА	<input checked="" type="checkbox"/>
E093	София	Драгалевци-3	<input checked="" type="checkbox"/>
3012	Пловдив	ДОМ ЮЗЕИР +РАБОТНИ ПОМЕЩЕНИЯ	<input checked="" type="checkbox"/>
0511	Бургас	СТАЛИМЕКС ЕООС	<input checked="" type="checkbox"/>
6666	София	Дом Добри Узунев	<input checked="" type="checkbox"/>
?		333333	<input checked="" type="checkbox"/>

12. Out of Service

- Invalid Account – ;
 - Different Serial Number – ,
 - Inactive Account – .
- Shift+F5 (11).
" ("Error Description", 11):

Out of Service

Out of Service. Shift+F6 ,

Out of Service,

12 (),

Out of Service. Out of Service

Out of Service, Out of Service,

(). Out of Service

().

NOT

NOT. Shift+F7 ,

NOT (.

).

Repeaters

Shift+F8 .

(radio, internet, GPRS).

ID	Location	Name	Type	Last Event Time
		ДОМ		
5708	София	ДОМ СВЕТЛИН СТО...	RADIO	08/06/2012 13:41:54
0131	София	ДОМ РАДА ДИШКЕ...	RADIO	08/06/2012 10:55:53
262B	София	ДОМ ПОПОВИ	RADIO	08/03/2012 16:54:22
4007	София	ДОМ НИКОЛОВИ	RADIO	11/12/2011 00:00:00
3F24	София	ДОМ КАРАДАЛИЕВА	RADIO	08/05/2012 12:14:01
1C65	София	ДОМ ИВАНОВИ	RADIO	08/05/2012 17:45:30
334C	София	ДОМ ИВАНОВА	RADIO	06/13/2012 02:40:05
4039	София	ДОМ ДОБРЕВИ	RADIO	11/12/2011 00:00:00
4312	София	ДОМ ДИМИТРОВ	RADIO	11/12/2011 00:00:00
0453	София	ДОМ ДАНИЕЛА	RADIO	08/05/2012 22:37:54
4097	София	ДОМ ГОЧЕВИ	RADIO	11/12/2011 00:00:00
5743	София	ДОМ ГЕОРГИЕВ	RADIO	02/11/2012 14:15:34
1887	София	ДОМ ВИЧЕВИ	RADIO	08/04/2012 23:24:04
5913	София	ДОМ ВАЛЕНТИН АТ...	RADIO	06/09/2012 05:54:19
0719	София	ДОМ МЪНКОВА	RADIO	08/05/2012 01:28:27
723C	София	ДОМ	RADIO	07/10/2012 03:46:32
3981	София	ДОМ	RADIO	08/06/2012 00:01:19
6333	Пловдив	ДОМ	RADIO	02/18/2012 14:48:48
5192	Пловдив	ДОМ	RADIO	08/02/2012 01:00:25
8C24	София	ДОМ	RADIO	08/04/2012 06:52:56
3E85	София	ДОМ	RADIO	01/31/2012 17:35:12
568B	София	ДОМ	RADIO	08/06/2012 12:45:42
3301	Пловдив	ДОМ	RADIO	07/30/2012 17:12:14
723C	София	ДОМ	LAN Bus	08/06/2012 19:47:28

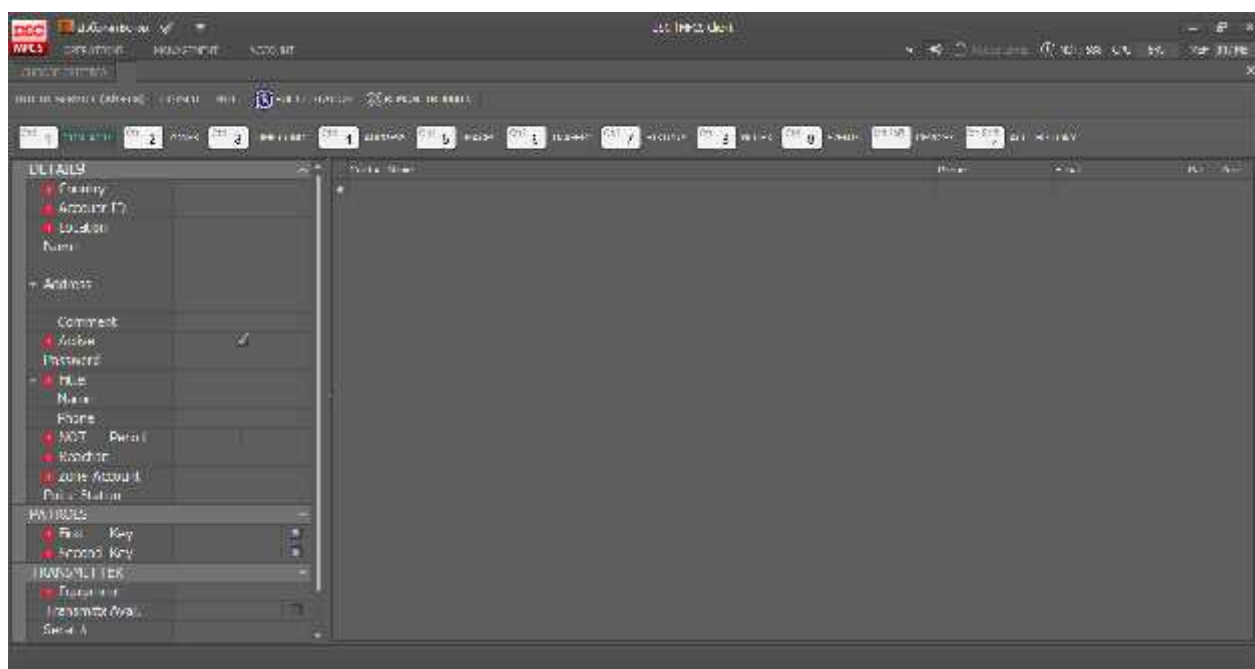
• Starts with([Name], 'ДОМ')

13. NOT

ID	Location	Name	Type
0000	София	ИЗ	WIRELESS (00000)
0001	София	ИЗ 1	WIRELESS (00000)
0002	София	ИЗ 2	WIRELESS (00000)
0003	София	ИЗ 3	WIRELESS (00000)
0004	София	ИЗ 4	WIRELESS (00000)
0005	София	ИЗ 5	WIRELESS (00000)
0006	София	ИЗ 6	WIRELESS (00000)
0007	София	ИЗ 7	WIRELESS (00000)
0008	София	ИЗ 8	WIRELESS (00000)
0009	София	ИЗ 9	WIRELESS (00000)
0010	София	ИЗ 10	WIRELESS (00000)
0011	София	ИЗ 11	WIRELESS (00000)
0012	София	ИЗ 12	WIRELESS (00000)
0013	София	ИЗ 13	WIRELESS (00000)
0014	София	ИЗ 14	WIRELESS (00000)
0015	София	ИЗ 15	WIRELESS (00000)
0016	София	ИЗ 16	WIRELESS (00000)
0017	София	ИЗ 17	WIRELESS (00000)
0018	София	ИЗ 18	WIRELESS (00000)
0019	София	ИЗ 19	WIRELESS (00000)
0020	София	ИЗ 20	WIRELESS (00000)
0021	София	ИЗ 21	WIRELESS (00000)
0022	София	ИЗ 22	WIRELESS (00000)
0023	София	ИЗ 23	WIRELESS (00000)
0024	София	ИЗ 24	WIRELESS (00000)
0025	София	ИЗ 25	WIRELESS (00000)
0026	София	ИЗ 26	WIRELESS (00000)
0027	София	ИЗ 27	WIRELESS (00000)
0028	София	ИЗ 28	WIRELESS (00000)
0029	София	ИЗ 29	WIRELESS (00000)
0030	София	ИЗ 30	WIRELESS (00000)
0031	София	ИЗ 31	WIRELESS (00000)
0032	София	ИЗ 32	WIRELESS (00000)
0033	София	ИЗ 33	WIRELESS (00000)
0034	София	ИЗ 34	WIRELESS (00000)
0035	София	ИЗ 35	WIRELESS (00000)
0036	София	ИЗ 36	WIRELESS (00000)
0037	София	ИЗ 37	WIRELESS (00000)
0038	София	ИЗ 38	WIRELESS (00000)
0039	София	ИЗ 39	WIRELESS (00000)
0040	София	ИЗ 40	WIRELESS (00000)
0041	София	ИЗ 41	WIRELESS (00000)
0042	София	ИЗ 42	WIRELESS (00000)
0043	София	ИЗ 43	WIRELESS (00000)
0044	София	ИЗ 44	WIRELESS (00000)
0045	София	ИЗ 45	WIRELESS (00000)
0046	София	ИЗ 46	WIRELESS (00000)
0047	София	ИЗ 47	WIRELESS (00000)
0048	София	ИЗ 48	WIRELESS (00000)
0049	София	ИЗ 49	WIRELESS (00000)
0050	София	ИЗ 50	WIRELESS (00000)
0051	София	ИЗ 51	WIRELESS (00000)
0052	София	ИЗ 52	WIRELESS (00000)
0053	София	ИЗ 53	WIRELESS (00000)
0054	София	ИЗ 54	WIRELESS (00000)
0055	София	ИЗ 55	WIRELESS (00000)
0056	София	ИЗ 56	WIRELESS (00000)
0057	София	ИЗ 57	WIRELESS (00000)
0058	София	ИЗ 58	WIRELESS (00000)
0059	София	ИЗ 59	WIRELESS (00000)
0060	София	ИЗ 60	WIRELESS (00000)
0061	София	ИЗ 61	WIRELESS (00000)
0062	София	ИЗ 62	WIRELESS (00000)
0063	София	ИЗ 63	WIRELESS (00000)
0064	София	ИЗ 64	WIRELESS (00000)
0065	София	ИЗ 65	WIRELESS (00000)
0066	София	ИЗ 66	WIRELESS (00000)
0067	София	ИЗ 67	WIRELESS (00000)
0068	София	ИЗ 68	WIRELESS (00000)
0069	София	ИЗ 69	WIRELESS (00000)
0070	София	ИЗ 70	WIRELESS (00000)
0071	София	ИЗ 71	WIRELESS (00000)
0072	София	ИЗ 72	WIRELESS (00000)
0073	София	ИЗ 73	WIRELESS (00000)
0074	София	ИЗ 74	WIRELESS (00000)
0075	София	ИЗ 75	WIRELESS (00000)
0076	София	ИЗ 76	WIRELESS (00000)
0077	София	ИЗ 77	WIRELESS (00000)
0078	София	ИЗ 78	WIRELESS (00000)
0079	София	ИЗ 79	WIRELESS (00000)
0080	София	ИЗ 80	WIRELESS (00000)
0081	София	ИЗ 81	WIRELESS (00000)
0082	София	ИЗ 82	WIRELESS (00000)
0083	София	ИЗ 83	WIRELESS (00000)
0084	София	ИЗ 84	WIRELESS (00000)
0085	София	ИЗ 85	WIRELESS (00000)
0086	София	ИЗ 86	WIRELESS (00000)
0087	София	ИЗ 87	WIRELESS (00000)
0088	София	ИЗ 88	WIRELESS (00000)
0089	София	ИЗ 89	WIRELESS (00000)
0090	София	ИЗ 90	WIRELESS (00000)
0091	София	ИЗ 91	WIRELESS (00000)
0092	София	ИЗ 92	WIRELESS (00000)
0093	София	ИЗ 93	WIRELESS (00000)
0094	София	ИЗ 94	WIRELESS (00000)
0095	София	ИЗ 95	WIRELESS (00000)
0096	София	ИЗ 96	WIRELESS (00000)
0097	София	ИЗ 97	WIRELESS (00000)
0098	София	ИЗ 98	WIRELESS (00000)
0099	София	ИЗ 99	WIRELESS (00000)
0100	София	ИЗ 100	WIRELESS (00000)

14. Repeaters

Ctrl+N.



15.

NOT,

Address.



16.

/
 () , ()
 ()
 F11,
 „Completed Successfully!“

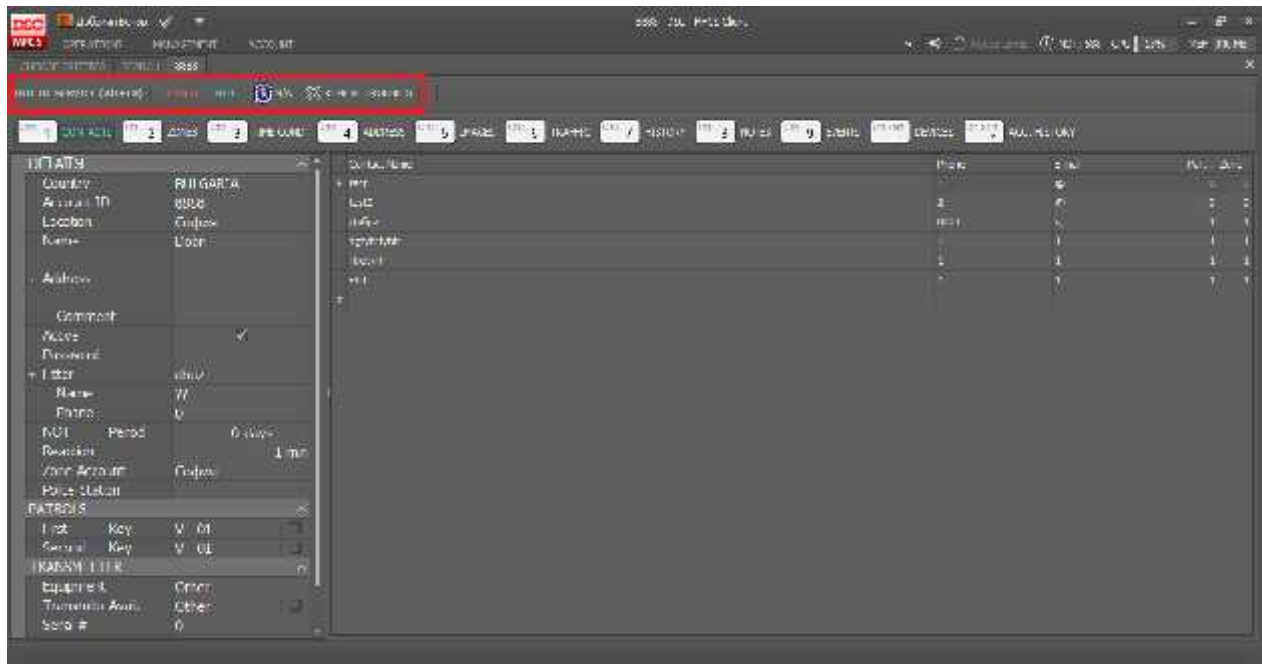
Out of Service,

.. (17).

NOT,

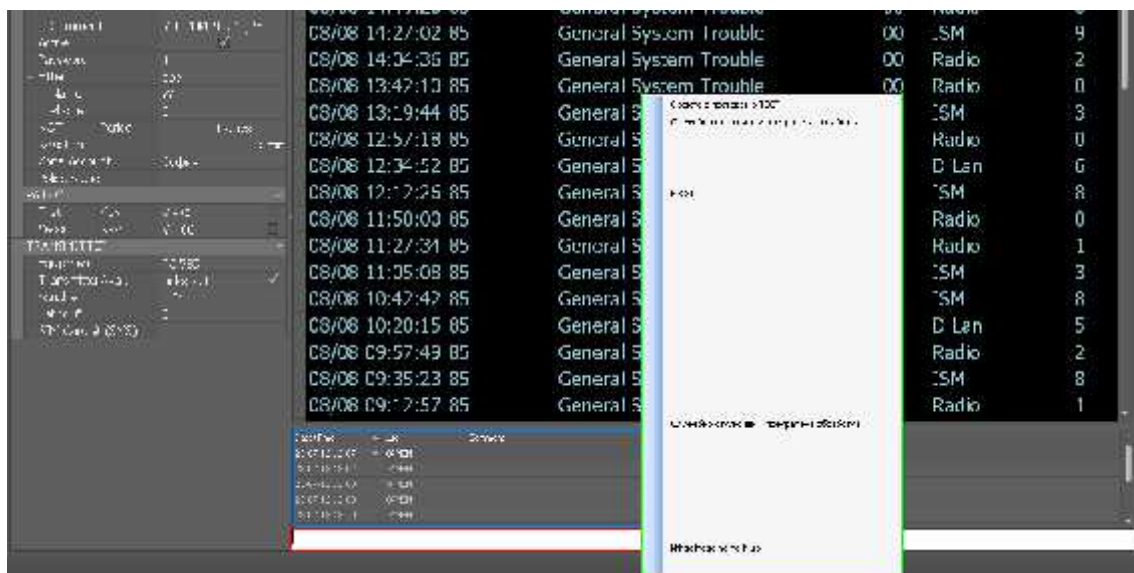
Remove Troubles,

trouble



17.

1. Contacts –
2. Zones –
3. Time Cond. –
4. Address –
5. Images –
6. Traffic – 2 50
7. History –
(Alt+F10) (Alt+F11)
8. Notes –
9. Events –
10. Devices – (LAN Bus, GSM Bus 2, GSM Tel).
11. Account History –



1. Enter (18), (), 17,
2. ().
3. ().
4. :
5. F11.
6. F9.
7. Enter.

The screenshot shows a network monitoring application with a main event log and a detailed view of a selected event.

Time	Location	ID	Name	O/C	Eve...	Event Name	Code	Zo...	P	L	Le...
14:49:28	София	2E18	ДОМ ХРИСТ...	CL	85	General Syst...	0	00 0	5		
14:43:40	Бургас	1207	КРАСИМИР ...	CL	33	AC Failure T...	0	00 6	5		
14:42:41	София	1885	ДОМ ПЕРФА...	CL	81	Battery Trou...	0	00 0	5		
14:42:03	Бургас	1207	КРАСИМИР ...	CL	33	AC Failure T...	0	00 6	5		
14:34:25	Бургас	1250	ВИЛА *ТОРК...	CL	33	AC Failure T...	0	00 2	5		
14:30:51	Банка Д...	1053	ОФИС+АТМ	CL	301	Trouble- AC ...	69	00 0	5		
14:30:48	Банка Д...	1053	ОФИС+АТМ	CL	301	Trouble- AC ...	67	00 0	5		
14:30:42	Банка Д...	1053	ОФИС+АТМ	CL	301	Trouble- AC ...	66	00 0	5		
14:30:39	Банка Д...	1053	ОФИС+АТМ	CL	301	Trouble- AC ...	80	00 0	5		
14:27:02	София	2E18	ДОМ ХРИСТ...	CL	85	General Syst...	0	00 9	5		
14:20:49	София	0892	ОФИС *СПР...	OP	81	Battery Trou...	0	00 0	5		
14:04:36	София	2E18	ДОМ ХРИСТ...	CL	85	General Syst...	0	00 2	5		
13:50:50	Пловдив	0161	ДОМ	OP	82	AC Failure T...	0	00 3	5		
13:45:01	София	8495	МАГАЗИН	CL	81	Battery Trou...	0	00 ...	5		
13:44:35	София	8653	ДОМ ЕВТИК...	CL	82	AC Failure T...	0	00 7	5		
13:42:10	София	2E18	ДОМ ХРИСТ...	CL	85	General Syst...	0	00 0	5		

Time	ID	Source
10:13	E025	D Lan
09:33	7777	GSM ...
16:06	E294	D GSM
16:08	E055	D Lan

Time	Location	ID	Name	O/C	Eve...	Event Name	Zo...	Zo...	P	L	Level
16:09:28	София	2370	ДОМ ЖЕЛЕЗ	OP	00E2	Opening By ...	0				9
16:09:26	София	E093	Драгалевци-3	CL	03C4	Ниво шум	0				...
16:09:25	Бургас	E202	Мониторинг...	CL	FE	Not used	0				0
16:09:19	София	2696	ОФИС *РЕК...	OP	AA	Opening By ...	0				0
16:09:19	София	2734	ДОМ ИВАНО...	OP	00C1	Opening By ...	0				8
16:09:15	Пловдив	3133	МАГАЗИН Э...	OP	000	Account Tim...	0				0
16:09:15	София	1669	ДОМ СТОЯН...	OP	000	Account Tim...	0				0
16:09:15	София	6063	СИ БАНК - О...	OP	000	Account Tim...	0				0

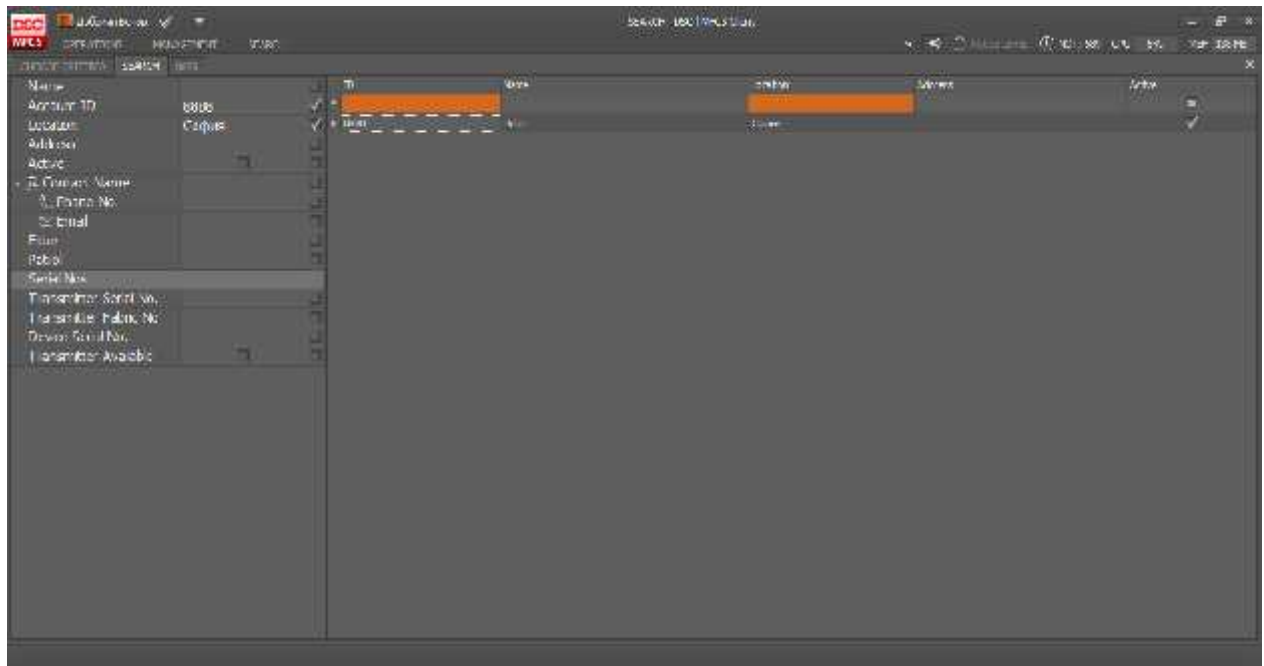
19.

F2.

F3

1,

F9.



20.