

УПАТСТВО ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ НА MICRA БЕЗЖИЧНА ЦЕНТРАЛА

СОФТВЕР ЗА ПРОГРАМИРАЊЕ GPRS-SOFT

ВАЖНО:

Програмирање преку РС (централата мора да се програмира со РС, преку тастатура не е возможно програмирање).

За да се програмира MICRA безжична централа - програмирање на безжична тастатура, потребни се следниве чекори:

1. Поврзување на централата со конвертор, се користи кафеаво кабелче (конектор со 3 контакти)
2. Потоа се отвора софтверот **GPRS-SOFT** (со двоен лев клик, како и секој друг софтвер)
3. Внесување на тастатура: За MICRA централата се користи MKP-300 тастатура, се избира “**MKP-300 keypad**” табот, потоа се избира “**REGISTER**” копчето како што е прикажано на слика 1.0 подолу.

The screenshot shows the 'MKP-300 keypad' configuration window. It includes a 'Serial number' field with '510' and a 'Register' button. There are several checked options: 'Keypad presence control', 'Fire alarm', 'Aux. alarm', and 'Panic alarm'. A 'Control' section has four dropdown menus for outputs: '1: out 1 ON', '2: out 1 OFF', '3: out 2 ON', and '4: out 2 OFF'. Below is a 'Messaging/reporting' table.

	CLIP				SMS				Station		CODE	Part.	Z. No.	EVENT	
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	S1	S2					
Arm.				X								3-400	01	014	Arm
Disarm					X							1-400	01	014	Disarm
Alarm 3 incorrect codes												1-461	01	014	Incorrect password used
Fire alarm	X											1-115	01	014	Fire/pull station
Aux. alarm	X											1-100	01	014	Medical support needed
Panic alarm	X											1-120	01	014	Panic alarm
Keypad tamper					X							1-341	01	014	Keypad tamper
Tamper restore						X						3-341	01	014	Tamper restore

Слика: 1.0 MKP-300

Потоа се отвора тастатурата (на која претходно и е вградена батерија) и на компјутерот- на екран се појавува рор-уп прозорче, се притиска на **ОК** за

потврда. Командата задолжително се потврдува уште еднаш на иконата



За да се програмира MICRA централа, за програмирање на безжични сензори потребни се следниве чекори:

1. Се влегува во “option, zones, outputs” (прикажано на слика 1.1 подолу)


The screenshot shows the configuration interface for the MICRA central unit. The 'Zones' section is divided into 'Wired zones' and 'Wireless zones'. The 'Wireless zones' table lists various detectors with their names, types, serial numbers, zone types, and output configurations. The 'Output 1' and 'Output 2' sections are also visible, showing settings for alarm and lighting outputs.

Wired zones											Output 1		Output 2	
Name	Type	Sensitivity	Restore	Zone type	L threshold	H threshold	Toler.	L	H	L	H			
Z1	Door	3: EOL 2k2	300 ms	2 s	4: Delay									
Z2	Window-bathroom	3: EOL 2k2	300 ms	2 s	11: 24h fire									
Z3	Window-kitchen	3: EOL 2k2	300 ms	2 s	12: 24 silent									
Z4	Cellar PIR	3: EOL 2k2	300 ms	2 s	9: Output off 1									
TMP	Tamper	1: NC	300 ms	2 s	1: 24h									

Wireless zones								New detector	
Name	Type	Serial number	Zone type	Output 1	Output 2	Presence chk.			
Z6	Kitchen	3: MSD-300 (smoke)	257	1: 24h			X (0)		
Z7	Door 1	1: MMD-300 (magn)	8	4: Delay			X (0)		
Z8	Window 1	1: MMD-300 (magn)	133	0: Instant			X (10)		
Z9	Window 2	1: MMD-300 (magn)	134	0: Instant			X (13)		
Z10	Window 3	5: MFD-300 (flood)	135	0: Instant			X (12)		
Z11	Window 4	1: MMD-300 (magn)	136	0: Instant			X (16)		
Z12	Window 5	1: MMD-300 (magn)	137	0: Instant			X (15)		
Z13	Stairway	2: MPD-300 (PIR)	138	0: Instant			X (0)		

Слика: 1.1 МКР-300

2. Се избира “New detector” копчето
3. Се отвора сензорот на кој претходно му е вградена батерија, на екран се појавува рор-уп прозорче, се притиска на **ОК** за потврда, и уште еднаш

за потврда на иконата .

За да се програмира MICRA централа да врши дојава на телефон преку SMS пораки потребни се следниве чекори:

1. Се избира “**GSM telephone monitoring station**” табот прикажано на сликата 1.2 подолу

The screenshot shows the configuration interface for GSM telephone monitoring stations. It includes sections for 'Monitoring station 1' and 'Monitoring station 2', each with options for Disabled, SMS, or GPRS. Below these are fields for Tel. number (SMS), Address (GPRS), Port, Station key, GPRS key, GPRS attempts number, and Advanced Encryption. There are also fields for SIA prefix and Object identifier. A 'GPRS protocol' section has radio buttons for TCP/IP and UDP. An 'SMS format' section has fields for Station 1 and Station 2. At the bottom, there is a table titled 'Tel. numb. for messaging and test trans.' with the following data:

	Telephone number	SMS retr.	CLIP-NO1	CLIP-NO2	CLIP-arm	Conf.	CLIP-status
T1	+44506506506	X	1: ON	3: ON for a time	3: Arm/Disarm		
T2	+44503503503	X	2: OFF	0: NO	2: Disarm		
T3			0: NO	0: NO	0: NO		
T4			0: NO	0: NO	0: NO		

Слика: 1.2 GSM telephone monitoring station

2. Потоа во делот “**GSM telephone**” се внесува т.н “**SMS center number**”, (број на мобилниот оператор од кој се користи картичката) пример внесуваме: (+38975000200)- телефонот мора да се внесе со префикс + (плус), 00 не е дозволено да се користи, нема да функционира.
3. Потоа се внесуваат телефонските броеви на кои е потребно централата да врши дојава, тел. Броеви се внесуваат во делот: “**Tel.numb. for messaging and test trans**”. Можат да се внесат максимум 4 телефонски броеви.
4. Потоа се избира “**CLIP/SMS messaging**” (прикажано на сликата 1.3 подолу) се прикажува листа, од која се чекира со X на кои броеви да има дојава за состојбата на централата (слаба батерија, нема 220V, алармна состојба и сл.)

Options, zones, outputs GSM telephone, Monitoring stations Test transmission CLIP/SMS messaging Reporting Keyfobs MKP-300 keypad Firmware update Event log											
		CLIP				SMS					
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Violation/pass	Restore
Z1	EDL					X	X			Alarm - door	Alarm-door - restore
Z2	EDL					X	X			Alarm - kitchen	Alarm-kitchen - restore
Z3	EDL					X	X			Alarm - bathroom	Alarm-bathroom - restore
Z4	EDL					X	X			Alarm - stairway	Alarm-stairway - restore
TMP	NC					X	X			Tamper - MICRA	Tamper-MICRA - restore
Z6	NC							X		alarm - cellar	alarm-cellar - restore
	TAMP							X		tamper - cellar	tamper-cellar - restore
Z7	NC							X		alarm - door1	alarm-door1 - restore
	TAMP							X		tamper - door1	tamper-door1 - restore
Z8	NC							X		alarm - window1	alarm-window1 - restore
	TAMP							X		tamper - window1	tamper-window1 - restore
Z9	NC							X		alarm - window2	alarm-window2 - restore
	TAMP							X		tamper - window2	tamper-window2 - restore
Z10	NC							X		alarm - window3	alarm-window3 - restore
	TAMP							X		tamper - window3	tamper-window3 - restore
Z11	NC							X		alarm - window4	alarm-window4 - restore
	TAMP							X		tamper - window4	tamper-window4 - restore
Z12	NC										
	TAMP										
Z13	NC										
	TAMP										
	AC loss					X	X	X		AC loss	AC restore
	Bat. tbl					X	X	X		No battery	Battery restore
	Bat. low					X	X	X		Low system battery	System battery restore
	ALDx cvl										
	Keyfob bat.										
	Detector bat. f										
	Link trouble										
	Detector failu										

Add input voltage value to message

Слика: 1.3 CLIP/SMS messaging

За да се програмира MICRA централа потребни се следниве чекори (програмирање на далечински управувач):

1. Се влегува во “keyfobs” (прикажано на сликата 1.4 подолу)

Options, zones, outputs | GSM telephone, Monitoring stations | Test transmission | CLIP/SMS messaging | Reporting | Keyfobs | MKP-300 keypad | Firmware update | Event log

Keyfobs

	Serial no.	User name	Buttons					
			○ 1	● 2	□ 3	▲ 4	○+● 1+2	■ 1+3
P1	169020	1. John Smith	8	7	9	4	10	
P2	30632	2. Martha Smith	8	7			10	
P3	169190	3. Paul Smith	8	7	9	1	10	
P4		4:						
P5		5:						
P6		6:						
P7		7:						
P8		8:						

New keyfob

Remove keyfob

CLIP/SMS messaging | Reporting

P		CLIP				SMS				SMS
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	
P1	1					X	X	X		arming
P1	2					X	X	X		disarming
P1	3					X	X	X		alarm clearing
P1	4					X				output 2 control
P1	1+2									
P1	1+3									

Слика: 1.4 Keyfobs

2. Се притиска било кое копче од далечинскиот управувач, на екран се појавува рор-уп прозорче, се притика на **OK**
3. Во табелата на **“keyfobs”** во делот **“buttons”** се внесуваат опциите – функциите на копчињата (Пр. 8 означува активирање на централата и сл.), за секое копче поединечно
4. Потоа во делот **“CLIP/SMS messaging”** се чекира на кои телефонски броеви да врши дојава и се пишува текстот на пораката (активирање/деактивирање и сл.)