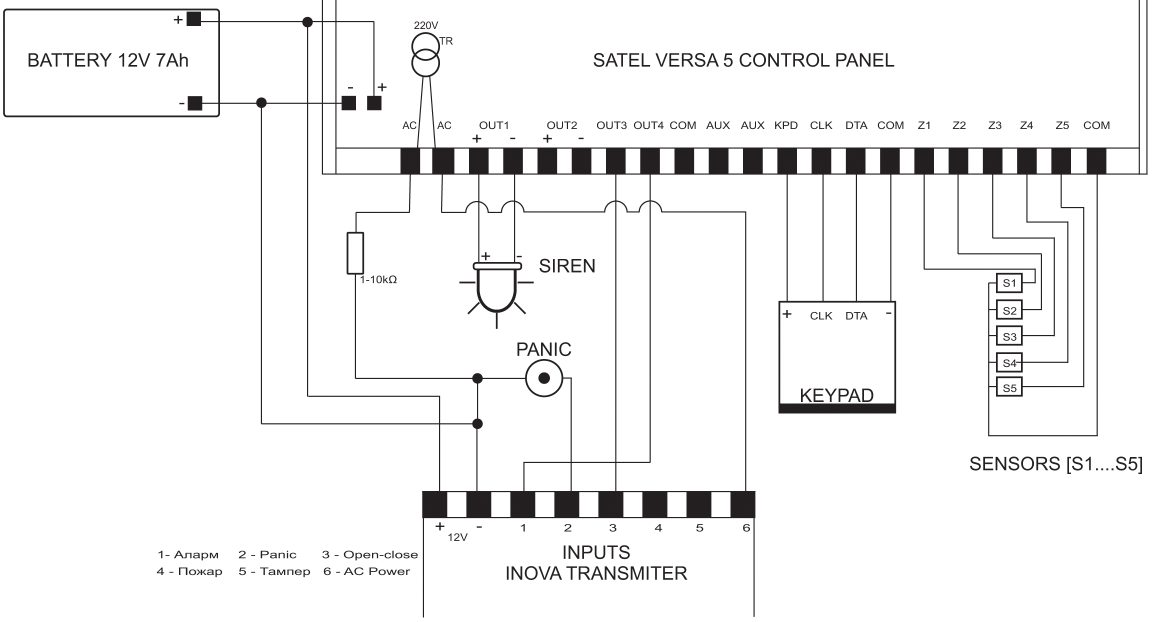
# УПАТСТВО ЗА ПОВРЗУВАЊЕ И ПРОГРАМИРАЊЕ НА VERSA 5



**Слика 1.** Пример за поврзување на централа VERSA 5

# 1.ПРОГРАМИРАЊЕ НА VERSA 5 ПРЕКУ LCD ТАСТАТУРА

## 1.1 Стартување на сервисен мод

1. Внесете го кодот за сервис ( по default е: 12345) и кликнете на C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNG
2. Кликнете и 00# , сервис модот ќе се стартува

Се избира опцијата **PARTITIONS**, се определуваат зони во ПАРТИЦИЈА 1, по default сите зони се во ПАРТИЦИЈА 1.

[11#] 

Со тастерите  и  се движиме лево и десно и со кликање на бројот **1**, се дефинира која зона да се додаде/избрише. Доколку под бројот на зоната се појави Y (YES) – тогаш таа зона припаѓа на ПАРТИЦИЈА 1, во спротивно, доколку се појави . (точка) – тогаш таа зона не припаѓа на ПАРТИЦИЈА 1. Откако ќе се дефинираат зоните, се потврдува со # .

Истото важи и за ПАРТИЦИЈА 2.

[12#]

Со \*C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNG се враќате на почетно мени> 0.Srv.Mod Config.

## Подесување на време (Exit, Entry..)

**PARTITION 1**

**EXIT DEALY**

[131#]  1.Exit delay - време во секунди (Пр. 030)🡪#

**ENTRY DEALY**

[132#]  2.Entry delay- време во секунди (Пр. 040)🡪#

**PARTITION 2**

[141#]  1.Exit delay

[142#]  2.Entry delay

Со \*C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNG се враќате на почетно мени> 0.Srv.Mod Config.

## Подесување на зони (ZONES)

[22#] **** Со тастерите 🡹 и 🡻 C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\uper-case.PNG и C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\down-case.PNG се избира зоната (пр. 1,2,3.....)#  се сетира типот на зоната, (пр. NO, NC….) со тастерите 🡹 и 🡻C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\uper-case.PNG и C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\down-case.PNG и се потрдува со ## . Потоа типот на зона (Пр. ENTRY-EXIT, INSTANT…) со тастерите 🡹 и 🡻 C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\uper-case.PNG и C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\down-case.PNG и се потврдува со #, а потоа со \*C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNG 🡪0.Srv.Mod Config.

## 1.4 Подесување на излези (OUTPUTS)

[23#] - потоа со тастерите 🡹 и 🡻 C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\uper-case.PNG и C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\down-case.PNG и се избира излезот (Пр. OUTPUT 1, OUTPUT2…)# , потоа со тастерите 🡹 и 🡻 C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\uper-case.PNG и C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\down-case.PNG избираме функции на излезот (Пр.INTERNAL SIREN, EXTERNAL SIREN….) и се потрдува со # . Потоа се внесува време (CUT-OF-TIME) (Пр. 02 min, 00 sec)#  потоа со тастерите 🡹 и 🡻 C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\uper-case.PNG и C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\down-case.PNG избираме зони кои ќе го активираат одбраниот излез со кликање на бројот **1,** , а во десниот горен агол се менува**, доколку се** појави Y (YES) или . (точка) за активирање/неактивирање на излезот, потоа се кликнува на ###  и \* C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNG за да се вратиме на почетно мени.

## 1.5 Телефонска дојава на аларм

**[31#]****** со тастерите 🡹 и 🡻 C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\uper-case.PNG и C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\down-case.PNG се доаѓа до **“Tel. messaging”** со кликање на бројот **1,** **** во десниот горен агол се сетира со кликнување на Y (YES) да има дојава на аларм, се потврдува со # , потоа се потврдува со \* C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNG од тастатура и потоа>0.Srv.Mod Config.

Изберете **[60#] ,** потоа се избира # , со тастерите C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\uper-case.PNG и C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\down-case.PNG се избира редоследно (telephone1, telephone2…) и се кликнува на #  се внесува телефонскиот број и повторно потврдуваме со # . Доколку има потреба да се внесе друг телефонски број-постапката се повторува.

Со \* C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNGсе враќате на почетно мени.

Избираме **[61#]** со тастеритеC:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\uper-case.PNG и C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\down-case.PNG се избира зона, се потврдува со # . Се внесува **01** и **11111111 . Се потврдува со** # . Истата постапка ја повторуваме за сите зони приклучени на централата.

Со \* C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNGсе враќате на почетно мени >0.Srv.Mod Config

Избираме **[66#] 🡪1. Tel1 msg. type – се потврдува со** # и со со тастерите C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\uper-case.PNG и C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\SATEL-KRATOK-KATALOG-versa\konecno-versa5-12-07-2016\mcu-sliki\down-case.PNG се избира PAGER1. Потврдуваме со # . Со \*C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNG се враќаме на почетно мени.

## 1.6 Излез од сервисен мод

За излез од сервисен мод, користете ја **SERV.MODE END** функцијата.

За излез од сервисен мод функцијата направете го следното:

* На LCD тастатурата, продолжете со кликање на \*C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNG тастерот до 0. SRVMOD CONFIG подменито ќе се појави на горниот дел на екранот, потоа кликнете на 00# тастерите.

## 1.7 Ресетирање на централа VERSA 5

Ресетирање на централа VERSA 5 се прави преку тастатура. Постапката е следна:

* Се влегува во програмски мод со сервисен код (по default сервисниот код е 12345\* ): Се внесува: 12345\* 00##7#1 C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNG .
* За излез од програмски мод внесете го кодот: \*00#C:\Users\ИВАНА\Desktop\SATEL-PREVOD\ikoni\12345-ikona.PNG.

## 1.8 Мени на сервисен мод

Подолу во заградите се прикажани секвенцијални ознаки со кои може да се влезе во дадено подмени или да се стартува некоја функција од главното мени.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **0. SrvMod config** | | | | |
| [00#] | 0.Serv.Mode end |  |  |  |
| [01#] | 1.VERSA id. |  |  |  |
| [02#] | 2.DLOADX id. |  |  |  |
| [04#] | 4.DLOADX tel. |  |  |  |
| [06#] | 6.SrvMod opt. |  |  |  |
| [07#] | 7.Restore all |  |  |  |
| [08#] | 8.Default usr. |  |  |  |
| [09#] | 9.Starter |  |  |  |
| **1. Partitions** | | | | |
| [11#] | 1. Part. 1 zones |  |  |  |
| [12#] | 2. Part. 2 zones |  |  |  |
| [13] | 3. Part. 1 times |  |  |  |
|  | [131#] | 1.Exit delay |  |  |
|  | [132#] | 2.Entry delay |  |  |
|  | [133#] | 3.Warning |  |  |
|  | [134#] | 4.Verification |  |  |
|  | [135#] | 5.Autoarm delay |  |  |
|  | [136#] | 6.A-arm defer |  |  |
| [14] | 4. Part. 2 times |  |  |  |
|  | [141#] | 1.Exit delay |  |  |
|  | [142#] | 2.Entry delay |  |  |
|  | [143#] | 3.Warning |  |  |
|  | [144#] | 4.Verification |  |  |
|  | [145#] | 5.Autoarm delay |  |  |
|  | [146#] | 6.A-arm defer |  |  |
| [15#] | 5. Part. 1 name |  |  |  |
| [16#] | 6. Part. 2 name |  |  |  |
| [17#] | 7. Part. options |  |  |  |
| **2.Hardware** | | | | |
| [21] | 1. Kpds. & exps. |  |  |  |
|  | [211#] | 1.Identificat. |  |  |
|  | [212#] | 2.Settings |  |  |
|  | [213#] | 3.Wireless dev. |  |  |
|  |  | [213#1#] | 1. New device |  |
|  |  | [213#2#] | 2. Config. device |  |
|  |  | [213#3#] | 3. Remove device |  |
|  |  | [213#4#] | 4. Wirelss.zones |  |
|  |  | [213#5#] | 5. Synchronize |  |
|  |  | [213#6#] | 6. Test mode on |  |
|  |  | [213#7#] | 7. Test mode off |  |
|  | [214#] | 4. Options |  |  |
|  | [217#] | 7. Rem.ABAX dev. |  |  |
|  | [218#] | 8. Rem.ABAX kfbs |  |  |
|  | [219#] | 9. Rem.RX k-fobs |  |  |
|  | [210#] | 0. Keypads addr. |  |  |
| [22#] | 2. Zones |  |  |  |
| [23#] | 2. Outputs |  |  |  |
| [24] | 4. Quick control |  |  |  |
|  | [241#] | 1. Control 1#/1\* |  |  |
|  | [242#] | 2. Control 2#/2\* |  |  |
|  | [243#] | 3. Control 3#/3\* |  |  |
|  | [244#] | 4. Control 4#/4\* |  |  |
|  | [245#] | 5. Control 5#/5\* |  |  |
|  | [246#] | 6. Control 6#/6\* |  |  |
|  | [247#] | 7. Control 7#/7\* |  |  |
|  | [248#] | 8. Control 8#/8\* |  |  |
|  | [249#] | 9. Control 9#/9\* |  |  |
|  | [240#] | 0. Control 0#/0\* |  |  |
| [25#] | 5. EOL 1 resist. |  |  |  |
| [26#] | 6. EOL 2 resist. |  |  |  |
| [27#] | 7.VERSA zones |  |  |  |
| **3. Global param.** | | | | |
| [31#] | 1. Options |  |  |  |
| [32#] | 2. Kpds al. time |  |  |  |
| [33#] | 3. Hide arm st. |  |  |  |
| [34#] | 4. AC trbl. delay |  |  |  |
| [35#] | 5. Tel. trbl. del |  |  |  |
| [36#] | 6.RTC adjustm. |  |  |  |
| [37#] | 7. Daylight sav. |  |  |  |
| [38#] | 8. Summer time |  |  |  |
| [39#] | 9. Winter time |  |  |  |
| [30#] | 0. Min.code len |  |  |  |
| **4. Timers** | | | | |
| [41#] | 1. Timer 1 name |  |  |  |
| [42#] | 2. Timer 2 name |  |  |  |
| [43#] | 3. Timer 3 name |  |  |  |
| [44#] | 4. Timer 4 name |  |  |  |
| **5. Monitoring** | | | | |
| [50#] | 0. Stations |  |  |  |
| [51] | 1. Station 1 |  |  |  |
|  | [511#] | 1. Tel. number |  |  |
|  | [512#] | 2. Tel. format |  |  |
|  | [513#] | 3. Options |  |  |
|  | [514#] | 4. Attempts no. |  |  |
|  | [515#] | 5. Suspens. time |  |  |
|  | [516] | 6. Identifiers |  |  |
|  |  | [5161#] | 1. Id. 1 |  |
|  |  | [5162#] | 2. Id. 2 |  |
|  |  | [5163#] | 3. Id. 3 |  |
|  |  | [5160#] | 0. System Id. |  |
|  | [517#] | 7. T-M/SIA pref. |  |  |
|  | [518#] | 8.StationTCP/IP |  |  |
|  | [519#] | 9. SIA-IP acct |  |  |
| [52] | 2. Station 2 |  |  |  |
|  | [521#] | 1. Tel. number |  |  |
|  | [522#] | 2. Tel. format |  |  |
|  | [523#] | 3. Options |  |  |
|  | [524#] | 4. Attempts no. |  |  |
|  | [525#] | 5. Suspens. time |  |  |
|  | [526] | 6. Identifiers |  |  |
|  |  | [5261#] | 1. Id. 1 |  |
|  |  | [5262#] | 2. Id. 2 |  |
|  |  | [5260#] | 0. System Id. |  |
|  | [527#] | 7. T-M/SIA pref. |  |  |
|  | [528#] | 8. StationTCP/IP |  |  |
| [53#] | 3. SIA options |  |  |  |
| [54] | 4. Event codes |  |  |  |
|  | [541#] | 1. Partition 1 |  |  |
|  |  | [5411#] | 1. Arm by user |  |
|  |  | [5412#] | 2. Arm other |  |
|  |  | [5413#] | 3. Quick arm |  |
|  |  | [5414#] | 4. Disarm by usr |  |
|  |  | [5415#] | 5. Disarm other |  |
|  |  | [5416#] | 6. Rest. by user |  |
|  |  | [5417#] | 7. Restore other |  |
|  |  | [5418#] | 8. Duress |  |
|  |  | [5419#] | 9. Arming failed |  |
|  | [542#] | 2. Partition 2 |  |  |
|  |  | [5421#] | 1. Arm by user |  |
|  |  | [5422#] | 2. Arm other |  |
|  |  | [5423#] | 3. Quick arm |  |
|  |  | [5424#] | 4. Disarm by usr |  |
|  |  | [5425#] | 5. Disarm other |  |
|  |  | [5426#] | 6. Rest. by user |  |
|  |  | [5427#] | 7. Restore other |  |
|  |  | [5428#] | 8. Duress |  |
|  |  | [5429#] | 9. Arming failed |  |
|  | [543] | 3. Zones |  |  |
|  |  | [5431#] | 1. Alarm |  |
|  |  | [5432#] | 2. Alarm restore |  |
|  |  | [5433#] | 3. Tamper |  |
|  |  | [5434#] | 4. Tmp restore |  |
|  |  | [5435#] | 5. Trouble |  |
|  |  | [5436#] | 6. Trouble rest |  |
|  |  | [5437#] | 7. Bypass |  |
|  |  | [5438#] | 8.Unbypass |  |
|  | [544] | 4. Abax zones |  |  |
|  |  | [5441#] | 1. Commun. loss |  |
|  |  | [5442#] | 2. Commun. rst. |  |
|  |  | [5443#] | 3. Battery low |  |
|  |  | [5444#] | 4. Battery rst. |  |
|  | [545] | 5. Exp. modules |  |  |
|  |  | [5451#] | 1. Tamper |  |
|  |  | [5452#] | 2. Tmp restore |  |
|  |  | [5453#] | 3. Fire alarm |  |
|  |  | [5454#] | 4. Medical alarm |  |
|  |  | [5455#] | 5. Panic alarm |  |
|  |  | [5456#] | 6. 3 wrong codes |  |
|  |  | [5457#] | 7. 3 wrong cards |  |
|  | [546] | 6. Exp. supply |  |  |
|  |  | [5461#] | 1. AC trouble |  |
|  |  | [5462#] | 2. AC restore |  |
|  |  | [5463#] | 3. Batt. trouble |  |
|  |  | [5464#] | 4. Batt. restore |  |
|  |  | [5465#] | 5. Overload |  |
|  |  | [5466#] | 6.Overload rst. |  |
|  | [547] | 7.System |  |  |
|  |  | [5471#] | 1. Troubles |  |
|  |  | [5472#] | 2. Troubles rst. |  |
|  |  | [5473#] | 3. Other |  |
|  |  | [5474#] | 4. RTC setting |  |
|  | [540] | 0. TELIM codes |  |  |
| [55#] | 5.Test at |  |  |  |
| [56#] | 6. Test every |  |  |  |
| [57#] | 7. Test (armed) |  |  |  |
| **6. Messaging** | | | | |
| [61#] | 1. Zone alarms |  |  |  |
| [62#] | 2. Output trig. |  |  |  |
| [63#] | 3. Arming |  |  |  |
|  | [631#] | 1. Part. 1 user |  |  |
|  | [632#] | 2. Part. 1 other |  |  |
|  | [633#] | 3. Part. 2 user |  |  |
|  | [634#] | 4. Part. 2 other |  |  |
|  | [635#] | 5. Arm.p1 failed |  |  |
|  | [636#] | 6. Arm.p2 failed |  |  |
| [64] | 4. Disarming |  |  |  |
|  | [641#] | 1. Part. 1 user |  |  |
|  | [642#] | 2. Part. 1 other |  |  |
|  | [643#] | 3. Part. 2 user |  |  |
|  | [644#] | 4. Part. 2 other |  |  |
| [65] | 5.Other |  |  |  |
|  | [651#] | 1. Tamper alarm |  |  |
|  | [652#] | 2. Tamper rest. |  |  |
|  | [653#] | 3. AC trouble |  |  |
|  | [654#] | 4. AC restore |  |  |
|  | [655#] | 5. Battery trbl. |  |  |
|  | [656#] | 6. Battery rest. |  |  |
|  | [657#] | 7. Tel. lin. rest |  |  |
| [66] | 6.Message type |  |  |  |
|  | [651#] | 1. Tel1 msg. type |  |  |
|  | [652#] | 2. Tel2 msg. type |  |  |
|  | [653#] | 3. Tel3 msg. type |  |  |
|  | [654#] | 4. Tel4 msg. type |  |  |
|  | [655#] | 1. Tel5 msg. type |  |  |
|  | [656#] | 2. Tel6 msg. type |  |  |
|  | [657#] | 3. Tel7 msg. type |  |  |
|  | [658#] | 4. Tel8 msg. type |  |  |
| [67] | 7. PAGER param. |  |  |  |
|  | [671#] | 1. PAGER1 |  |  |
|  | [672#] | 2. PAGER2 |  |  |
| [68#] | 8.Queues/tries |  |  |  |
| [69#] | 9. Messages |  |  |  |
| [60#] | 0. Tel. names |  |  |  |
| **7.Answering** | | | | |
| [71#] | 1.Rings to ans. |  |  |  |
| **8. Usr templates** | | | | |
| [81#] | 1. Settings |  |  |  |
| [82#] | 2. Key fob func. |  |  |  |
| [83#] | 3. Confirmations |  |  |  |
| [84#] | 4. Name |  |  |  |