APSARDZES PANELIS CPRC-8D

Instalācijas pamācība

ОХРАННАЯ ПАНЕЛЬ CPRC-8D

Руководство по инсталляции

Saturs

Apsardzes panelis CPRC-8D.....3
1. Īss apraksts.....3
2. Apsardzes paneļa programmēšana.....4
3. Nolasīšanas ierīces un indikatoru pieslēgšana.....8
4. Objekta ierīces RT4-5se pieslēgšana.....9
5. Devēja (apsardzes cilpas) pieslēgšana.....10
6. Sirēnas pieslēgšana.....10
7. Elektronisko atslēgu reģistrēšana.....10
8. Apsardzes uzstādīšana.....11
9. Noņemšana no apsardzes.....11
10. Programmēšanas lapa.....12

Охранная панель CPRC-8D.....14
1. Основные положения.....14
2. Программирование охранной панели.....14
3. Подключение считывающего устройства и индикаторов.....19
4. Подключение охранной панели к объектовому устройству RT4-5se.....20
5. Подключение датчиков (охранных шлейфов).....21
6. Подключение сирены.....21
7. Регистрация электронных ключей.....21
8. Постановка на охрану.....22
9. Снятие с охраны.....22
10. Лист программирования.....23

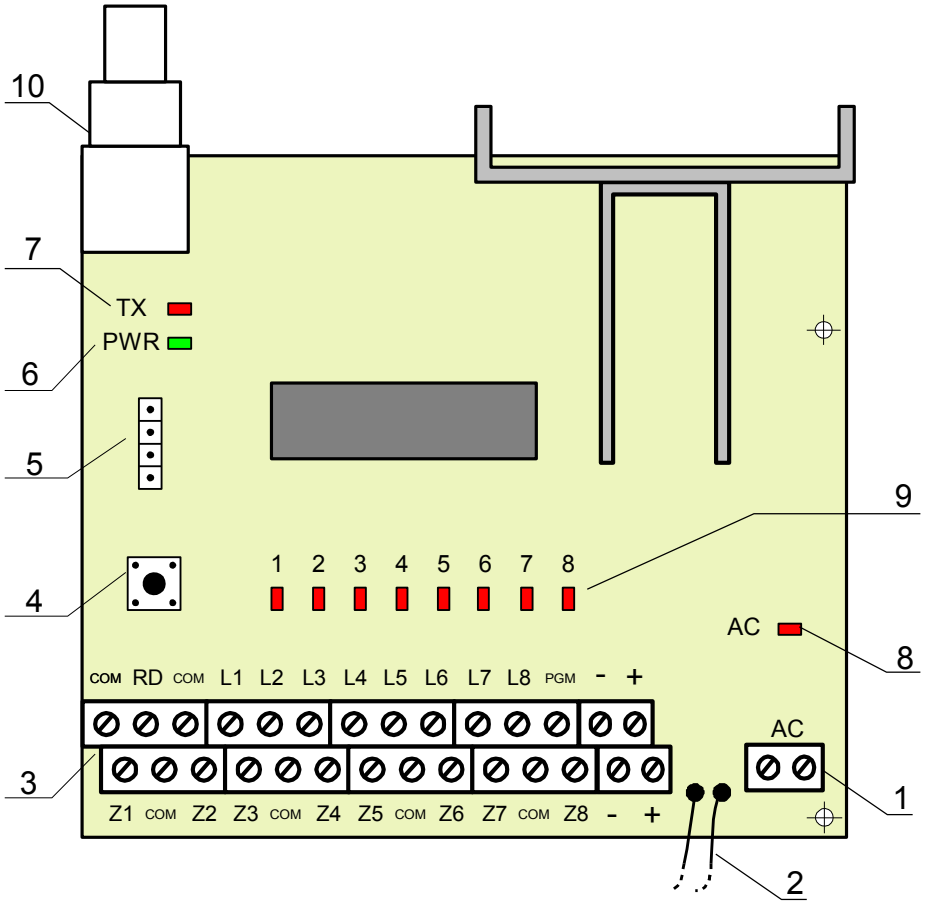
Apsardzes panelis CPRC-8D

1. Īss apraksts

Apsardzes panelis **CPRC-8D** ir astoņu zonu objekta ierīce ar ieintegrēto raidītāju. Paneļa vadība tiek īstenota ar firmas "Dallas Semiconductors" elektroniskajām atslēgām, *Proximity* kartēm vai klaviatūru **Keypad-DS**. Noreģistrēto lietotāju maksimālais skaits – 15 vienam rajonam.

Iespējas:

- sirēnas pieslēgšana,
- tīkla un akumulatora sprieguma kontrole,
- cilpas pretestības kontrole (EOL).



1.zīm.

1 – kontaktligzda maiņstrāvas pieslēgšanai
2 – vadi akumulatora pieslēgšanai
3 – kontaktligzda nolasīšanas ierīces, devēju un sirēnas pieslēgšanai
4 – poga
5 – kontaktligzda programmēšanai
6 – paneļa barošanas indikators
7 – pārraides indikators
8 – maiņstrāvas indikators
9 – rajonu/objektu statusu indikatori
10 – kontaktligzda antenas pieslēgšanai

2. Apsardzes paneļa programmēšana

Apsardzes panelis **CPRC-8D** tiek programmēts ar programmatora “UniPrg” / “UniPrg-Cable” vai USP-16K palīdzību (sk. atbilstošās instrukcijas).

Programmējamie parametri:

1. Rajonu adreses (Pan_Acc) – vērtības no 0 līdz FFFF. Noteic katra rajona identifikācijas adresi. Tiek nosūtītas katrā ziņojumā uz Centrālo pulti.
2. Zonu tipi:
   - 2.1. Aiztures (*Delay*): šim zonas tipam ir nostrādes aiztures laiks (*Entry Delay*), parasti izmanto ieejas durvīm. Izejas aizture tiek iedarbināta uzreiz pēc objekta uzstādīšanas uz apsardzi. Šajā laikā zonu var atvērt vai aizvērt, neizraisot trauksmi. Pēc izejas aiztures laika beigšanas zonas nostrāde iedarbina ieejas aizturi.
   - 2.2. Momenta (*Instant*): šim zonas tipam ir izejas aiztures laiks, un tā ir gatava dot trauksmi pie zonas nostrādāšanas līdzko beidzas izejas aiztures laiks.
   - 2.3. Diennakts (*24Hour*): nostrādā vienmēr un izsauc trauksmi neatkarīgi no objekta statusa.
   - 2.4. Interjera (*Interior*): darbojas kā aiztures, ja nostrādā *Delay*, vai kā momenta, ja *Delay* nenostrādā.
   - 2.5. Klusa (*Silent*): darbojas 24 stundas, bet tās nostrādāšana neizraisa sirēnas ieslēgšanu.
3. Sirēnas darbības laiks (*Bell_CT*). Noteic sirēnas darbības laiku pēc sistēmas zonu atjaunošanas - no 5 sek. līdz 20 min. (ar soli 5 sek.).
4. Izejas aiztures laiks (*ExD*) – no 0 sek. līdz 20 min. (ar soli 5 sek.). Izejas aiztures laiks noteic laiku no sistēmas uzstādīšanas inicializācijas līdz uzstādīšanai.
5. Ieejas aiztures laiks (*EntD*) – no 0 sek. līdz 20 min. (ar soli 5 sek.). Ieejas aiztures laiks noteic laiku, pēc kura izbeigšanas būs noģenerēts trauksmes signāls, ieejas laikā uz objektu (sk. Zonu tipi).
6. Zonu atsaukšanās laiks (*Z_RT*) - no 250 msek. līdz 1 sek. (ar soli 50 msek.). Noteic laiku, kura laikā cilpai jābūt avārijas stāvoklī, lai izsauktu zonu nostrādi. Nostrādāšanas laika palielināšana palīdz atbrīvoties no traucējumiem, bet tomēr rasties briestams neieraudzīt īsās nostrādāšanas (piemērām, no magnētiskiem kontaktiem).
7. Maiņsprieguma padeves neesamības laiks (*AC_Abs_Time*) – no 0 sek. līdz 20 min. (ar soli 5 sek) – laika periods, pēc kura panelis pārraidīsies signālu par maiņsprieguma padeves neesamību.
8. Viena ziņojuma sūtījumu skaits (*Number of EventsPack*) – no 3 līdz 6.
9. Programmējamā izeja PGM – Bell / P1_Status / P1_Zones / Zones:
   - Bell – sirēnas pieslēgšana;
   - P1_Status – 1.rajona statusa attēlošana;
   - P1_Zones – 1.rajona zonu stāvokļa attēlošana;
   - Zones – zonu stāvokļa attēlošana.

Apsardzes panelis nepārraida parametrus ar vērtību FF !

Paneļa programmēšana un informācijas nolasīšana no tās tiek īstenota tikai tajā gadījumā, ja ir atslēgta barošana un programmēšanas logs vai nolasītāja logs satur sekojošu rindu: Hardware → LPTx: Ready

LPT porta izvēle tiek īstenota ar taustiņu “F9”.

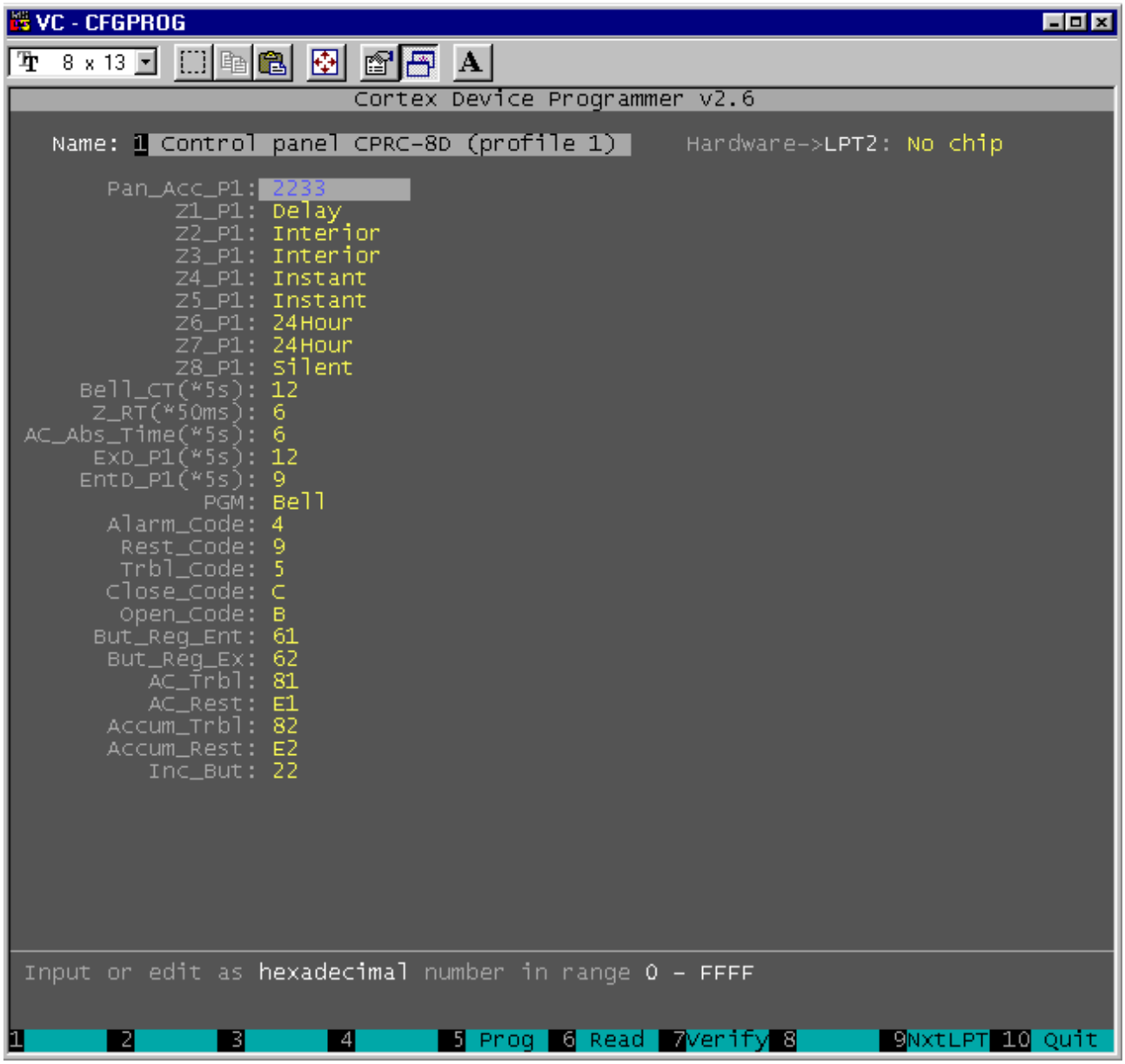
Zonas tipa maiņa (ZX_ObjY, kur X – zonas numurus, Y – objekta numurs) tiek īstenota ar taustiņa "Space" palīdzību, vai arī ar "Ctrl+PgUp" un "Ctrl+PgDw", skaitliskās vērtības tiek ievadītas tieši no klaviatūras. Priekš tā vai cita parametra, vai arī notikuma, ievadāmo vērtību diapazons tiek norādīts programmēšanas loga paskaidrojošā rindā.

Paneļa programmēšana tiek veikta nospiežot taustiņu “F5”.

Informācijas nolasīšana no paneļa tiek veikta nospiežot taustiņu "F6".

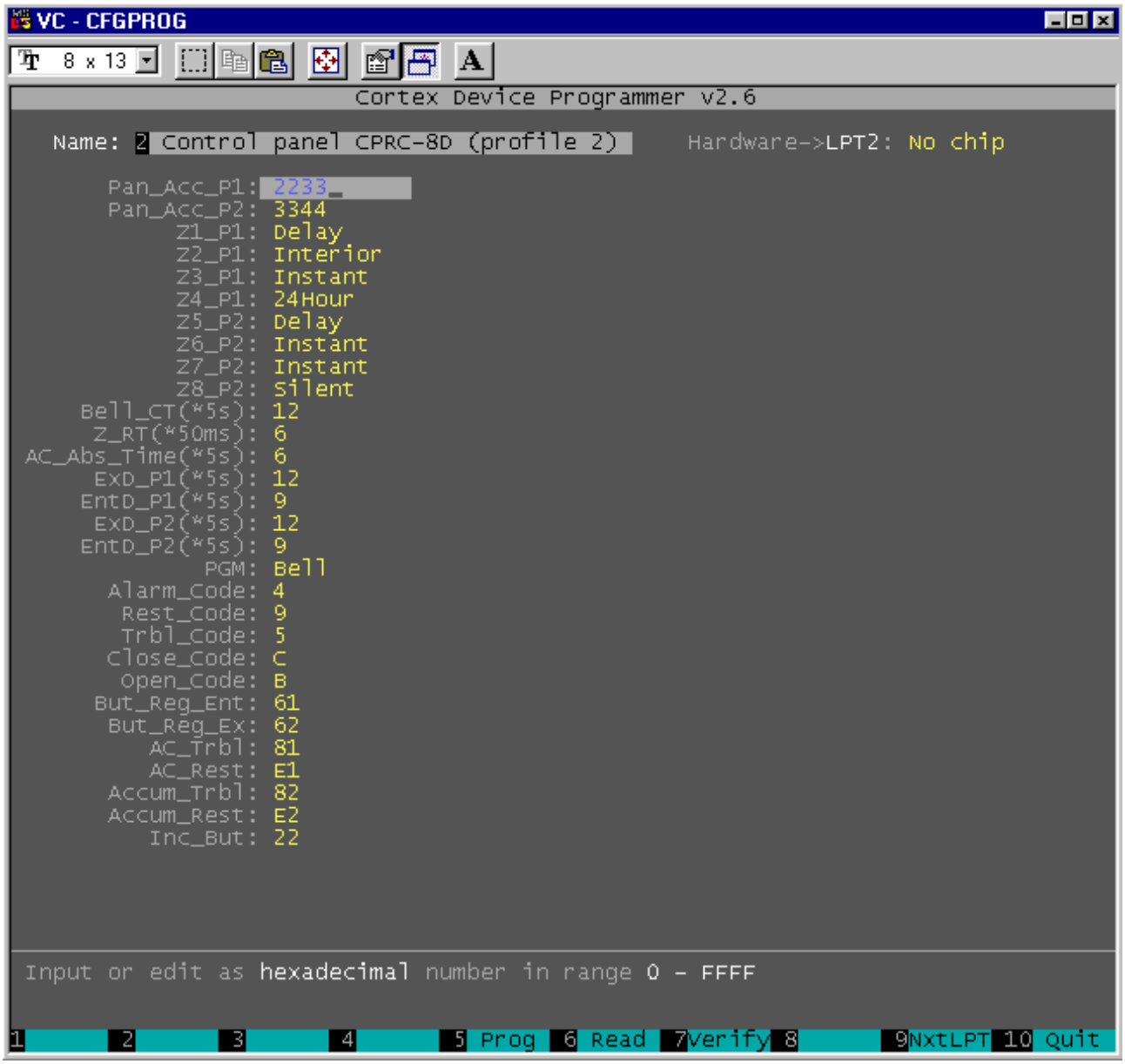
Apsardzes paneļa programmēšanai ir 4 varianti (profili):

- **1.profils:** 1 rajons = 8 zonas;



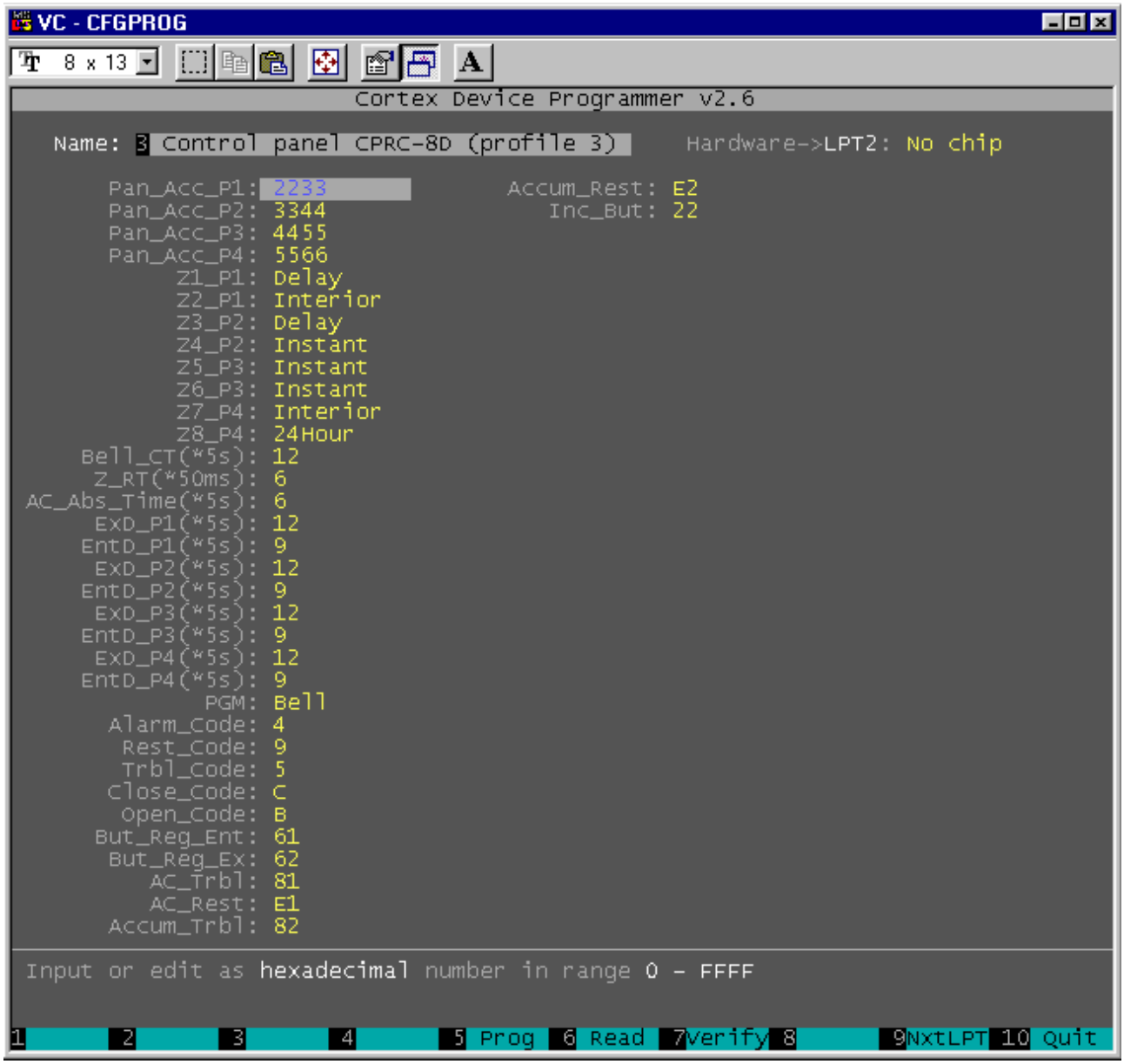
Piezīme. Programmas izmantošanas ērtībai tiek rekomendēts izmantot loga izmēru – 43 līnijas.

- **2.profils:** 2 rajoni – katram piesaistītas 4 zonas;



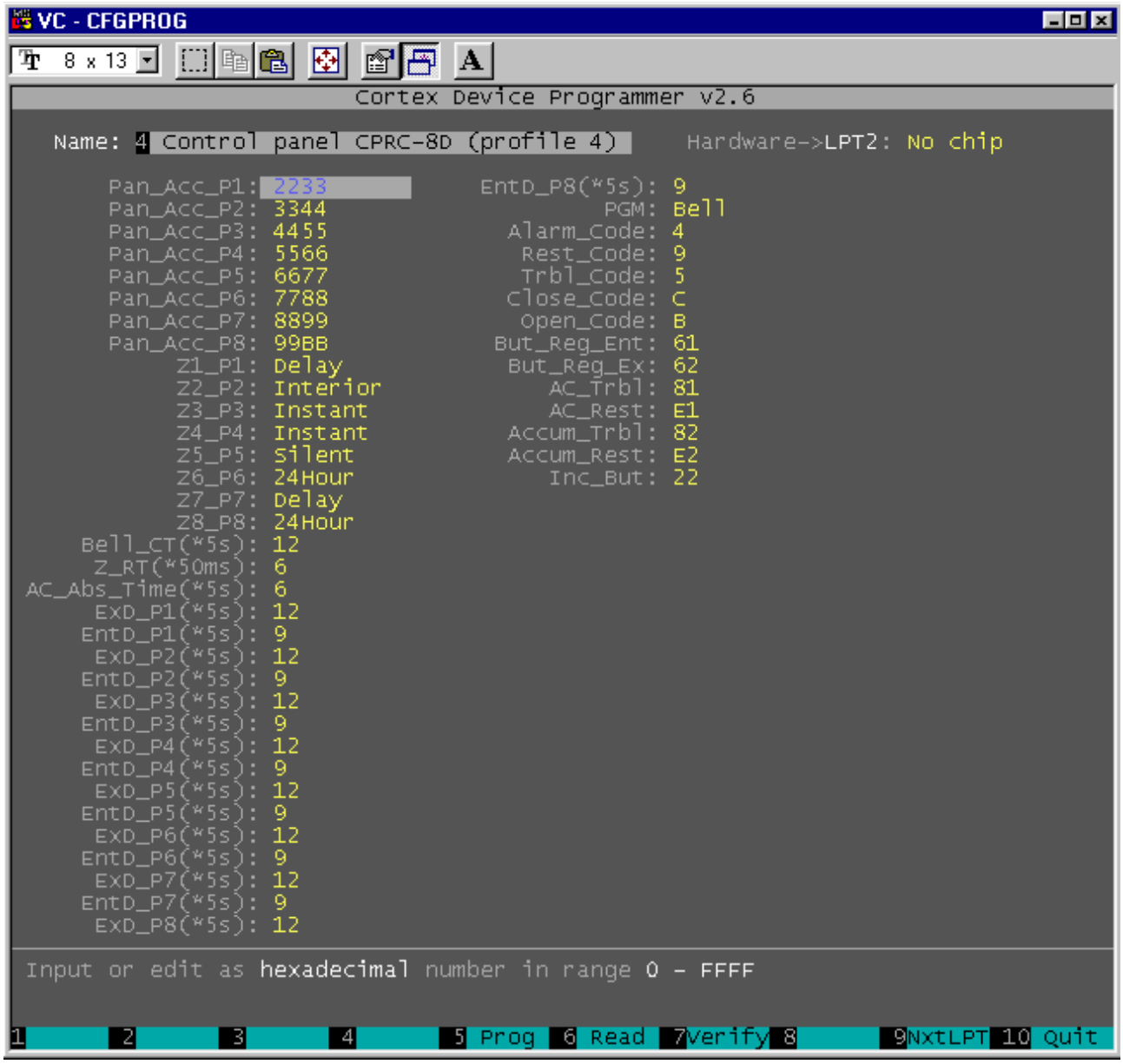
Piezīme. Programmas izmantošanas ērtībai tiek rekomendēts izmantot loga izmēru – 43 līnijas.

- **3.profils:** 4 rajoni – katram piesaistītas 2 zonas.



Piezīme. Programmas izmantošanas ērtībai tiek rekomendēts izmantot loga izmēru – 43 līnijas.

- **4.profils:** 8 rajoni – katram ir 1 zona.

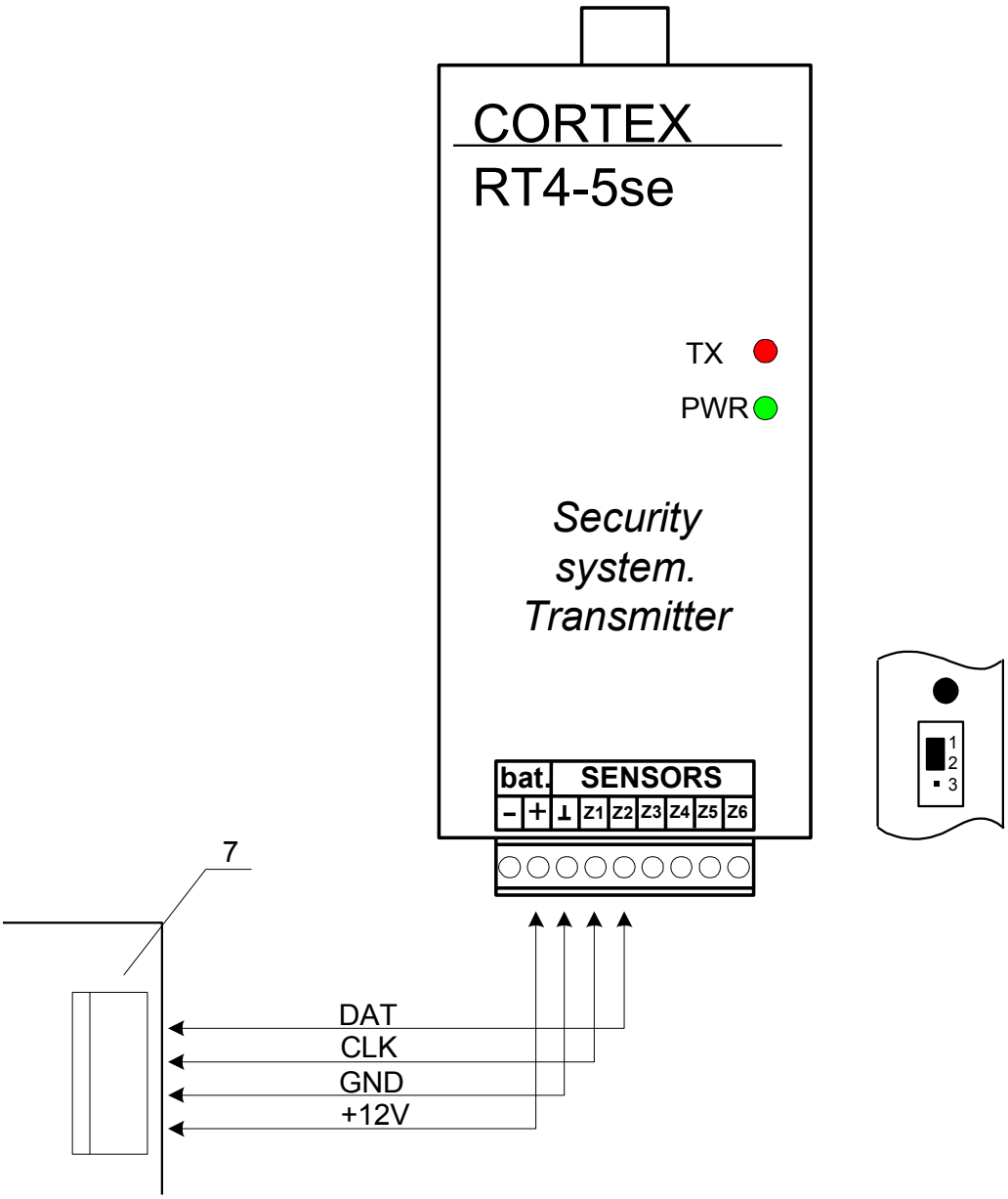


Piezīme. Programmas izmantošanas ērtībai tiek rekomendēts izmantot loga izmēru – 43 līnijas.

3. Nolasīšanas ierīces un indikatoru pieslēgšana

Kontakti	
COM	«zeme»
RD	Nolasīšanas ierīce
LX (X – rajona numurs)	Atbilstošā rajona indikators

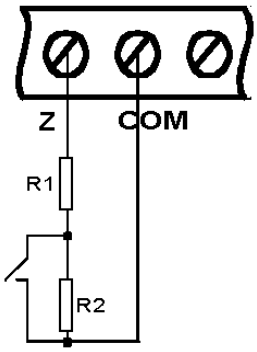
4. Objekta ierīces RT4-5se pieslēgšana



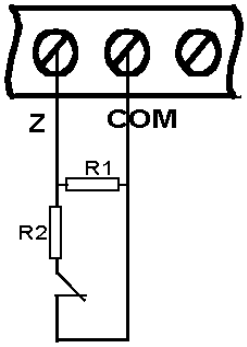
Ierīces **RT4-5se** barošana tiek īstenota no paneļa CPRC-8D.

5. Devēja (apsardzes cilpas) pieslēgšana

Devēju pieslēgšana:



2.zīm.



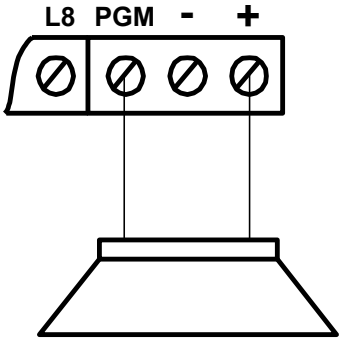
3.zīm.

Devēju pieslēgšanai, normālā stāvoklī rekomendējamā cilpas pretestība ir 3,3÷3,6 κΩ.
Rekomendējamā rezistoru R1 un R2 pretestība:

R1 = R2 = 1,8 kΩ (2.zīm.) un **R1 = R2 = 6,8 kΩ** (3.zīm.)

6. Sirēnas pieslēgšana

Pieslēdzot sirēnu, jāieprogrammē parametrs **PGM** kā **Bell**.



4.zīm.

7. Elektronisko atslēgu reģistrēšana

Apsardzes paneļa komplektā var ietilpt "meistara" atslēga. **"Meistara" atslēga priekš dotā paneļa kļūst tā atslēga, kas tika pirmā pielikta pie paneļa nolases iekārtas.**

"Meistara" atslēgas reģistrācija tiek īstenota sekojoši: pielikt "meistara" atslēgu pie nolases ierīces (apmēram uz 1 sek.), pie tam indikācijas diodes **L1 – LX** (X – diodes numurs, atkarībā izvēlētā programmēšanas profila) mirgos 2 sekunžu laikā.

Lietotāju elektronisko atslēgu reģistrēšana tiek veikta sekojoši:

1) Pielikt "meistara" atslēgu pie nolases ierīces (aptuveni uz 1 sek.) ierīce pāriet uz atslēgu reģistrēšanas režīmu (indikatori **L1 – LX** nodziest).

2) Lai piereģistrētu atslēgas pirmajam rajonam, jānospiež poga 4 (sk. 1.zīm.) – indikators **L1** mirgos 10 sek. Ja šajā laikā vēlreiz nospiegt pogu, tad tiek dzēst iepriekšējs lietotāju atslēgu saraksts, kas ir piesaistīts pirmajam rajonam. Pretējā gadījumā panelis pāriet uz papildus atslēgu reģistrēšanas režīmu. Pēc iepriekšējā saraksta nodzēšanas vai reģistrācijas režīma sākuma, indikators **L1** spīdēs pastāvīgi.
3) Lietotāju atslēgu saraksta izveidošana: pēc kārtas (ar starplaiku nemazāku par 5 sek.) pielikt pie nolases ierīces esošās lietotāju atslēgas (aptuveni uz 1 sek.) – indikators **L1** mirgo pēc katras atslēgas pieskāriena pie ierīces.
4) Lai noreģistrētu atslēgas nākamajiem rajoniem, jāatkārto 2. u 3.punktā aprakstītās rīcības. Operācijas ar katru rajonu tiek attēlotas ar atbilstošu indikatoru **LX** (X – rajona numurs).
5) Lai pabeigtu atslēgu reģistrācijas režīmu, pielikt "meistara" atslēgu pie nolases ierīces (aptuveni uz 1 sek.).

Maksimālais lietotāju atslēgu skaits katram rajonam – 15. **Atslēgu, kas ir piereģistrēta vienā rajonā, nedrīkst reģistrēt otrajā rajonā.**

8. Apsardzes uzstādīšana

Pirms rajona uzstādīšanas uz apsardzi aizveriet visas apsargājamās durvis, logus un pārtrauciet kustību kustības devēju jutības robežās. Ja ir nostrādājusi viena vai vairākas zonas, tad indikācijas diode nodzisīs.

Paneli apsardzes režīmā var nostādīt tikai tajā gadījumā, ja deg atbilstošā rajona indikators, t.i. visas zonas atrodas nenostrādātā režīmā un panelis ir gatavs uzstādīšanai uz apsardzi.

Rajona/objekta pārvešana režīmā "Apsardze" tiek īstenota ar vienu no elektroniskajām atslēgām īslaicīgu (aptuveni 1 sek.) pieskārienu pie nolasīšanas iekārtas. Tā rezultātā tiek palaista izejas aizture, kuras laikā Jūs varat pamest apsargājamo teritoriju, neizsaucot trauksmi Izejas aizture tiek pavadīta ar indikatoru diodes mirgošanu. Pēc aiztures laika beigām rajons/objekts pāries režīmā "Apsardze" (indikators mirgos ar biežumu aptuveni 1 reizi 5 sekunžu laikā) un par to tiks raidīts ziņojums uz uztvērēju **RR-63RT**.

Ja izejas aiztures laikā vēlreiz īslaicīgi (aptuveni 1 sek.) pieskarties ar vienu no lietotāju atslēgām pie nolases iekārtas, tad rajons/objekts atgriezīsies režīmā "Bez apsardzes", neko neraidot uz uztvērēju.

Režīmā "Bez apsardzes", kad nostrāda zona *24Hour*, sirēnas atslēgšanu var īstenot ar lietotāja atslēgas īslaicīgu (aptuveni 1 sek.) pieskārienu pie nolases iekārtas.

9. Noņemšana no apsardzes

Iekļūšanas gadījumā uz apsargājamo teritoriju, pirmām kārtām nostrādā tās zonas devējs, kura ir nokonfigurēta kā "Aizturētā". Šī devēja nostrādes momentā tiek palaista ieejas aizture, kas tiek pavadīta ar atbilstošā rajona/objekta indikatora biežu mirgošanu.

Rajons/objekts ir jānoņem no apsardzes (ar lietotāja atslēgas īslaicīgu (aptuveni 1 sek.) pieskārienu pie nolases iekārtas) pirms ko būs iztecējis aiztures laiks. Šajā gadījumā uz pulti tiks raidīts ziņojums par rajona/objekta noņemšanu no apsardzes. Pretējā gadījumā, tas būs trauksmes ziņojums par zonas nostrādi.

10. Programmēšanas lapa

Lietotājs _____

Adrese _____

Telefons _____ Instalācijas datums_____

Instalāciju izpilda _____

Zonu programmēšana:

Zonas Nr.	Zonas apraksts	Zonas tips

Programmēšanas parametri:

Parametrs	Vērtība	Vērtība pēc noklusēšanas		Parametra apraksts
Pan_Acc_P1		2233	→	Rajona adrese
Pan_Acc_P2		3344		
Pan_Acc_P3		4455		
Pan_Acc_P4		5566		
Pan_Acc_P5		6677		
Pan_Acc_P6		7788		
Pan_Acc_P7		8899		
Pan_Acc_P8		99BB		
Z1_Obj1		Delay	→	Zonu tipu programmēšana
Z2_Obj2		Instant		
Z3_Obj3		Instant		
Z4_Obj4		Instant		
Z5_Obj5		Instant		
Z6_Obj6		24 Hour		
Z7_Obj7		Instant		
Z8_Obj8		Instant		
Bell_CT(*5s):		12	→	Sirēnas darbības laiks
Z_RT(*50ms):		8	→	Zonu atsaukšanās laiks
AC_Abs_Time (*5 s)		6	→	Maiņsprieguma padeves neesamības laiks
ExD_P1 (*5s):		12	→	Ieejas un izejas aiztures 1.rajonam
EntD_P1 (*5s):		9		
ExD_P2 (*5s):		12	→	Ieejas un izejas aiztures 2. rajonam
EntD_P2 (*5s):		9		

Parametrs	Vērtība	Vērtība pēc noklusēšanas		Parametra apraksts
ExD_P3 (*5s):		12	→	Ieejas un izejas aiztures 3. rajonam
EntD_P3 (*5s):		9		
ExD_P4 (*5s):		12	→	Ieejas un izejas aiztures 4. rajonam
EntD_P4 (*5s):		9		
ExD_P5 (*5s):		12	→	Ieejas un izejas aiztures 5. rajonam
EntD_P5 (*5s):		9		
ExD_P6 (*5s):		12	→	Ieejas un izejas aiztures 6. rajonam
EntD_P6 (*5s):		9		
ExD_P7 (*5s):		12	→	Ieejas un izejas aiztures 7. rajonam
EntD_P7 (*5s):		9		
ExD_P8 (*5s):		12	→	Ieejas un izejas aiztures 8. rajonam
EntD_P8 (*5s):		9		
PGM		Bell	→	Programmējamās izejas funkcija
Alarm_Code		4	→	Zonas trauksmes kods
Rest_Code		9	→	Zonas atjaunošanas kods
Trbl_Code		5	→	Zonas nekārtīguma kods
Close_Code		C	→	Apsardzes uzstādīšanas kods
Open_Code		B	→	Apsardzes noņemšanas kods
But_Reg_Ent		61	→	Atslēgu reģistrācijas režīma sākums
But_Reg_Ex		62	→	Izeja no atslēgu reģistrācijas režīma
AC_Trbl		81	→	Nav maiņstrāvas
AC_Rest		E1	→	Maiņstrāvas atjaunošana
Accum_Trbl		82	→	Akumulatora spriegums ir zemāk normas
Accum_Rest		E2	→	Akumulatora atjaunošana
Inc_But		22	→	Trauksme, nereģistrētas atslēgas izmantošanas gadījumā

Охранная панель CPRC-8D

11. Основные положения

Охранная панель **CPRC-8D** предназначена для использования на охраняемом объекте. Панель управляется электронными ключами фирмы *Dallas Semiconductors*, считывателями Proximity или клавиатурой **Keypad-DS**. Максимальное количество зарегистрированных ключей пользователей составляет – 15 на каждый район. Есть возможность подключения сирены, осуществляется контроль сетевого напряжения, контроль уровня питания аккумулятора, контроль сопротивления шлейфа (EOL).

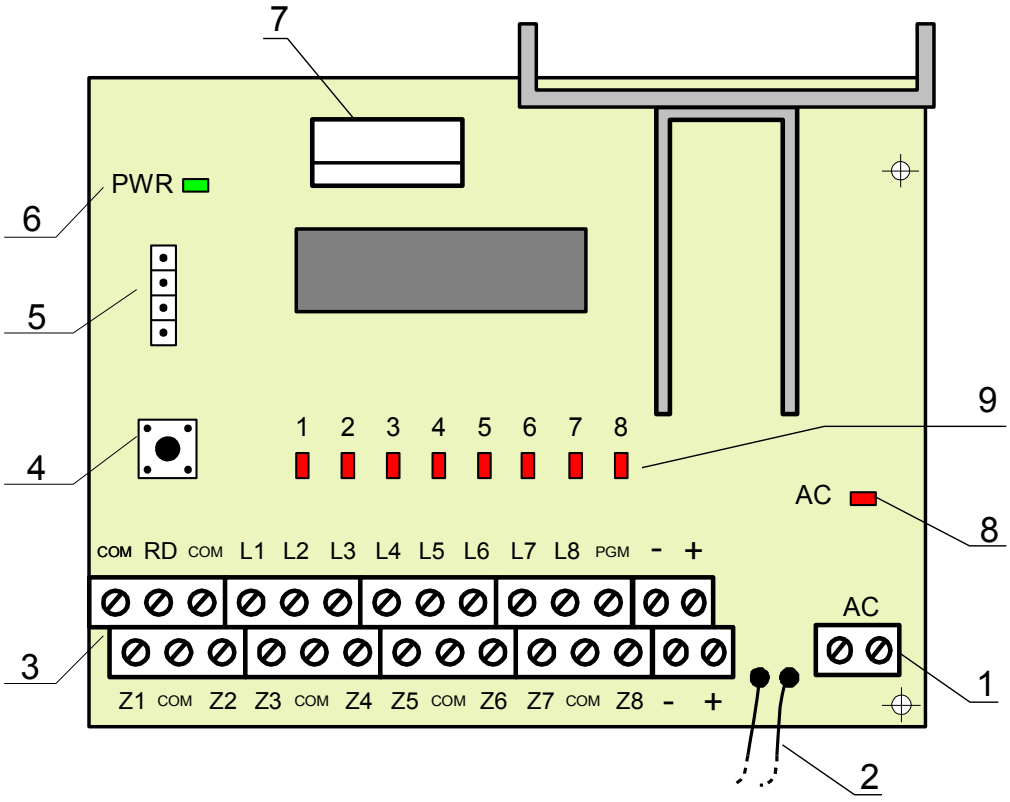


рис.1

1 – колодка для подключения переменного напряжения
2 – провода для подключения аккумулятора
3 – разъём для подключения к охранной панели считывающего устройства, датчиков и сирены
4 – кнопка
5 – разъём для программирования
6 – индикатор питания панели
7 – разъём для подключения охранной панели к объектовому устройству RT4-5se
8 – индикатор переменного напряжения
9 – индикаторы статуса районов

12. Программирование охранной панели

Программирование охранной панели производится при помощи программатора UniPrg или UniPrg-cable или с помощью программатора USP-16K (см. инструкцию к соответствующему программатору).

Программируемые параметры:

1. Адреса районов (Pan_Acc) – значения от 0 до FFFF. Определяет идентификационный номер каждого района. Передается на Центральный пульт с каждым сообщением.
2. Тип зоны:
   2.1. Задержанная (Delay): игнорирование на время входной и выходной задержки; обычно используется для входной двери. Выходная задержка запускается, как только устройство ставится на охрану. В течение этой задержки зона может открываться и закрываться, не вызывая тревоги. По окончании выходной задержки срабатывание зоны запускает входную задержку.
   2.2. Мгновенная (Instant): игнорирование на время выходной задержки, но будет немедленно вызывать тревогу при срабатывании зоны, по истечении выходной задержки.
   2.3. Круглосуточная (24Hour): срабатывает всегда и вызывает тревогу, вне зависимости от статуса района.
   2.4. Проходная (Interior): после срабатывания задержанной зоны, интерьерная работает так же, как задержанная. Если срабатывания задержанной зоны не было, она работает как мгновенная.
   2.5. Тихая (Silent): работает как круглосуточная, но её срабатывание не влечёт за собой активизации сирены.
3. Время после действия сирены (Bell_CT). Определяет время работы сирены после восстановления зон системы– от 5 с. до 20 мин (с шагом в 5 с.).
4. Время выходной задержки (ExD) – от 0 с. до 20 мин (с шагом в 5 с.). Выходная задержка определяет время от инициализации постановки системы под охрану до собственно постановки.
5. Время входной задержки (EntD) – от 0 с. до 20 мин (с шагом в 5 с.). Входная задержка определяет время, на которое откладывается срабатывание задержанной зоны при входе на объект (см. Тип зоны).
6. Время реакции зон (Z_RT) – от 250 мс до 1 с (с шагом в 50 мс) – определяет время, в течение которого шлейф должен быть в аварийном состоянии, чтобы вызвать срабатывание зоны. Увеличение времени срабатывания помогает избавиться от помех, однако возникает опасность не отследить короткие срабатывания (например, от магнитных извещателей).
7. Время разрешенного отсутствия переменного напряжения (AC_Abs_Time) – от 0 до 20 мин (с интервалом в 5 с.) – определяет время, после которого панель будет передавать сигнал отсутствия питания переменного напряжения.
8. Программируемый выход PGM – Bell / P1_Status / P1_Zones / Zones:
   - Bell – подключение сирены;
   - P1_Status – отображение статуса 1-го района;
   - P1_Zones – отображение состояния зон 1-го района;
   - Zones – отображение состояния зон.

Если параметр имеет значение FF, то это означает, что он не будет передаваться панелью.

Программирование панели и считывание информации с панели осуществляется только при отключенном питании и в том случае, если окно программирования содержит следующую строку: Hardware->LPTx: Ready.

Выбор LPT порта производится клавишей "F9".

Изменение типа зон (ZX_ObjY, где X – номер зоны, Y – номер района) осуществляется с помощью клавиши "Space", либо "Ctrl+PgUp" или "Ctrl+PgDw". Диапазон вводимых значений

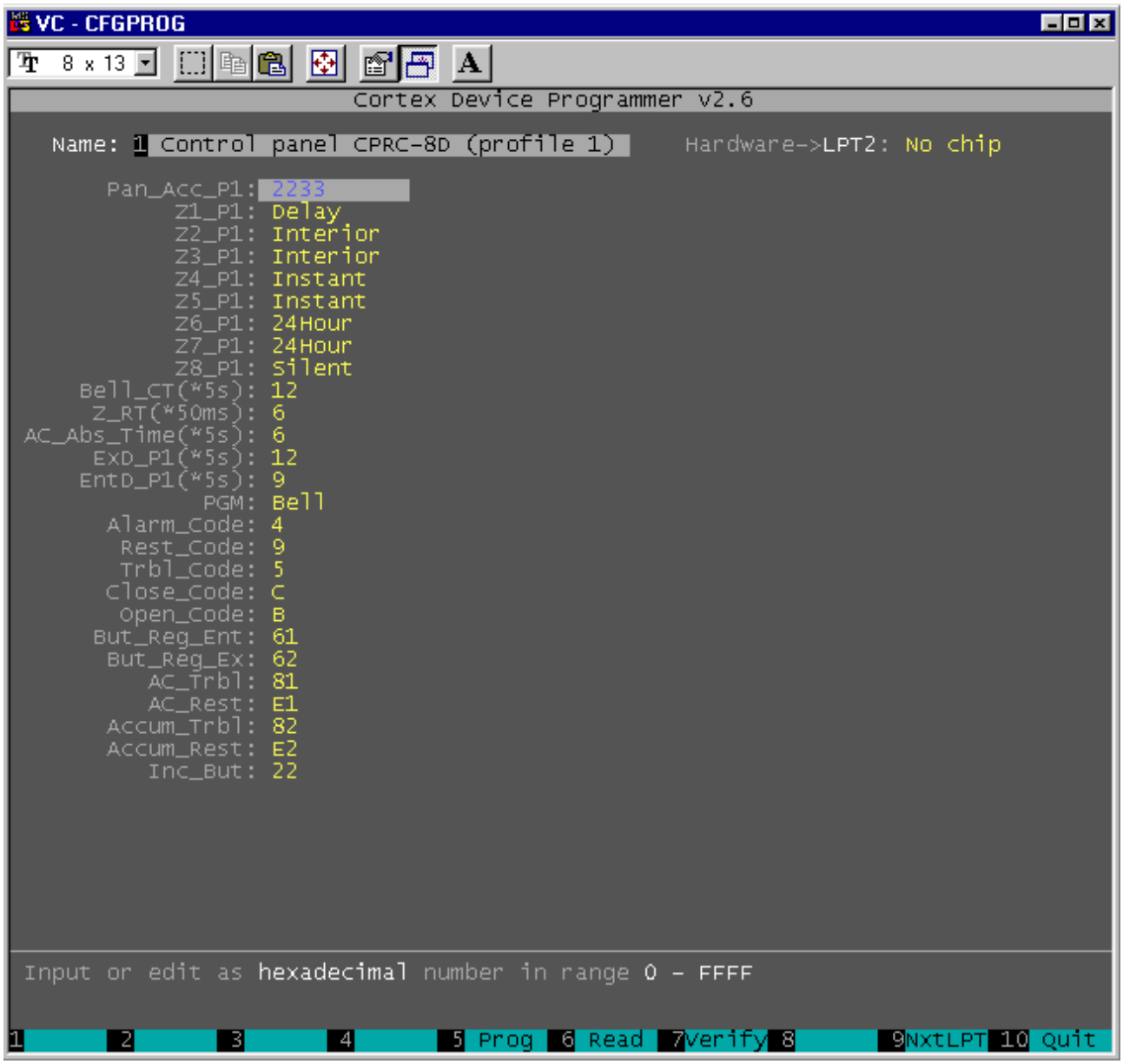
для того или иного параметра или события указывается в пояснительной строке окна программирования.

Программирование панели производится при нажатии клавиши "F5".

Считывание информации с панели производится при нажатии клавиши "F6".

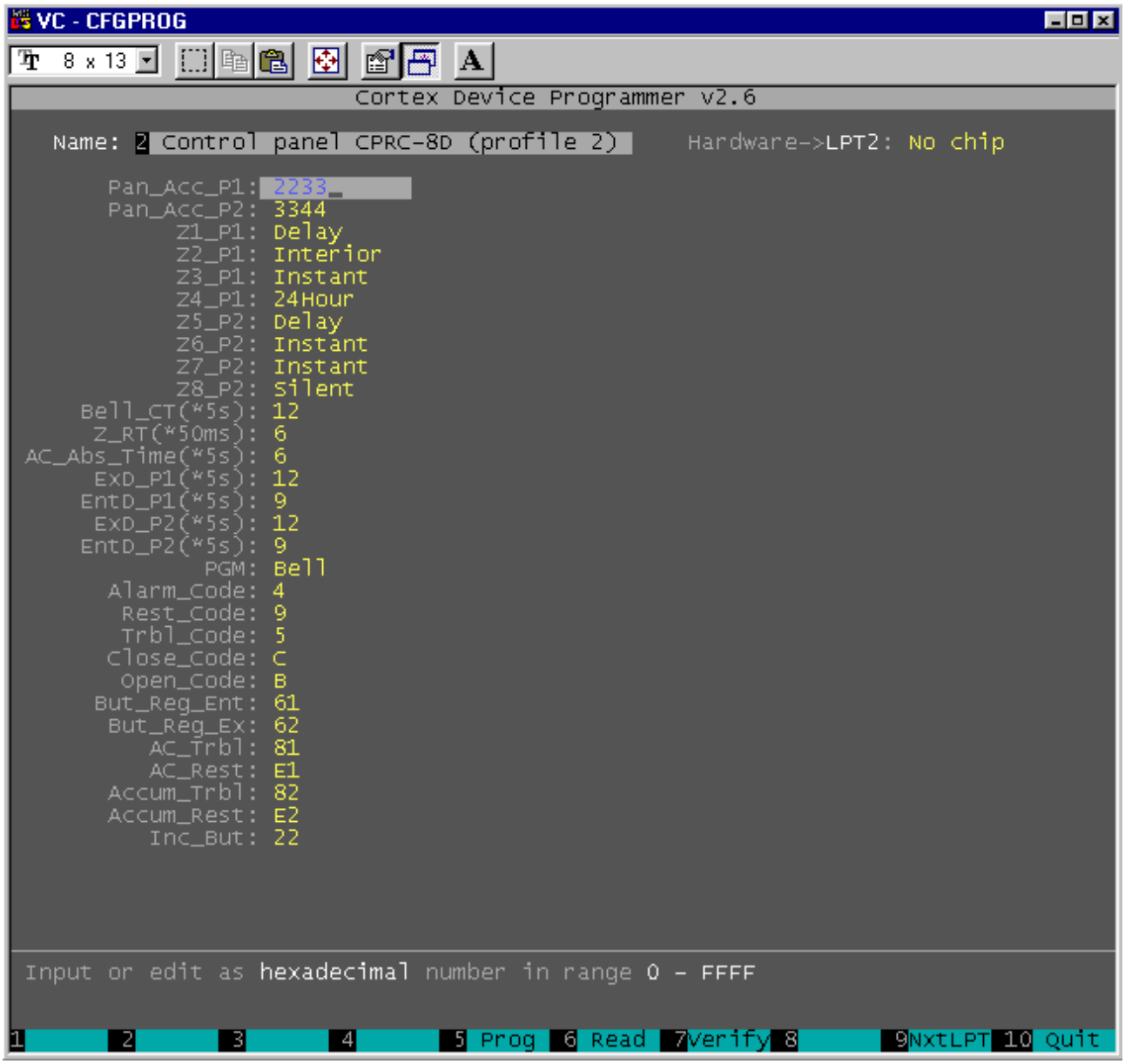
Возможны 4 варианта (профиля) программирования панели:

- **1-й профиль:** 1 район = 8 зон;



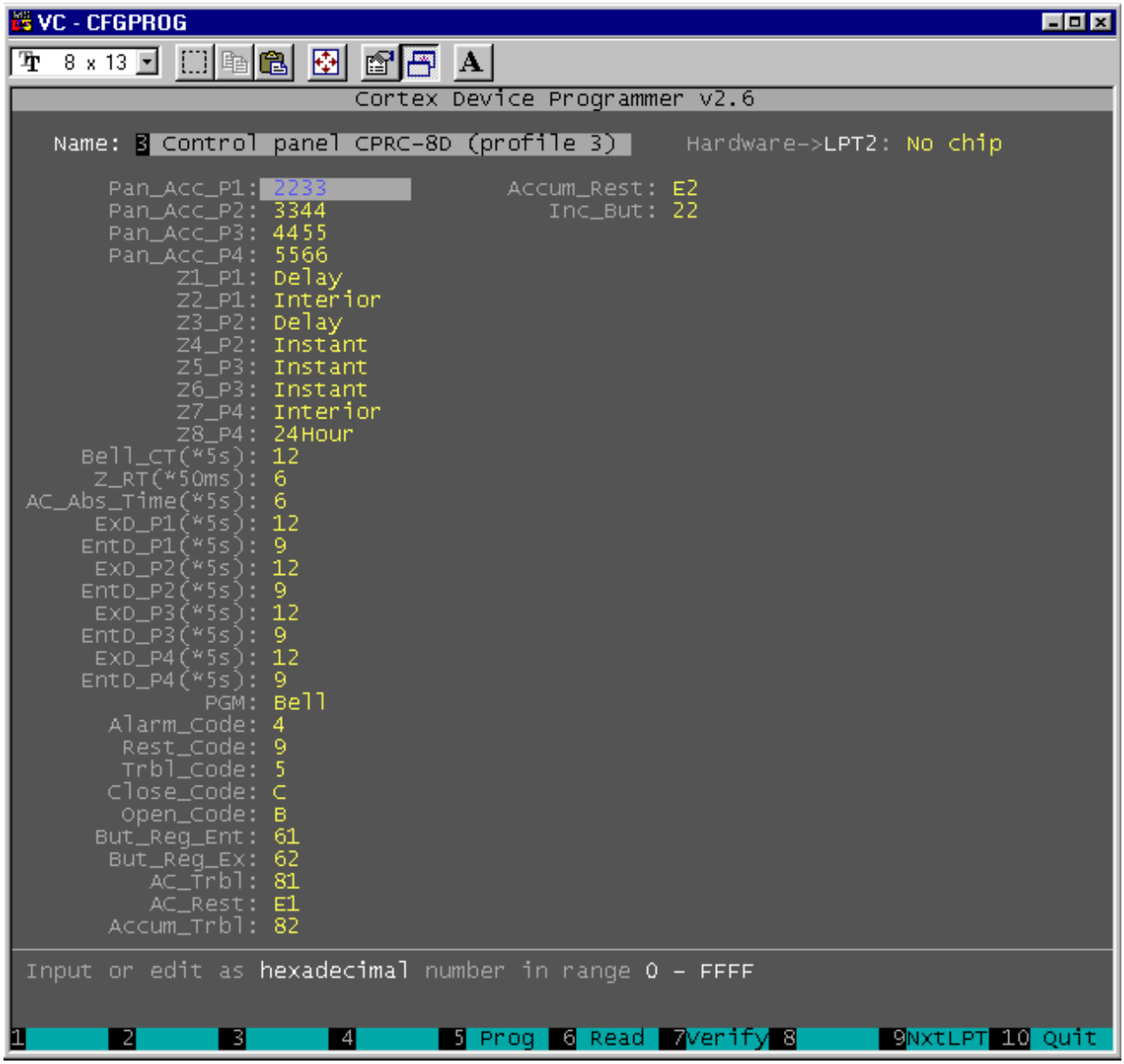
Для нормальной работы программатора рекомендуется использовать размер окна – 43 линии.

- **2-й профиль:** 2 района – к каждому району привязаны 4 зоны;



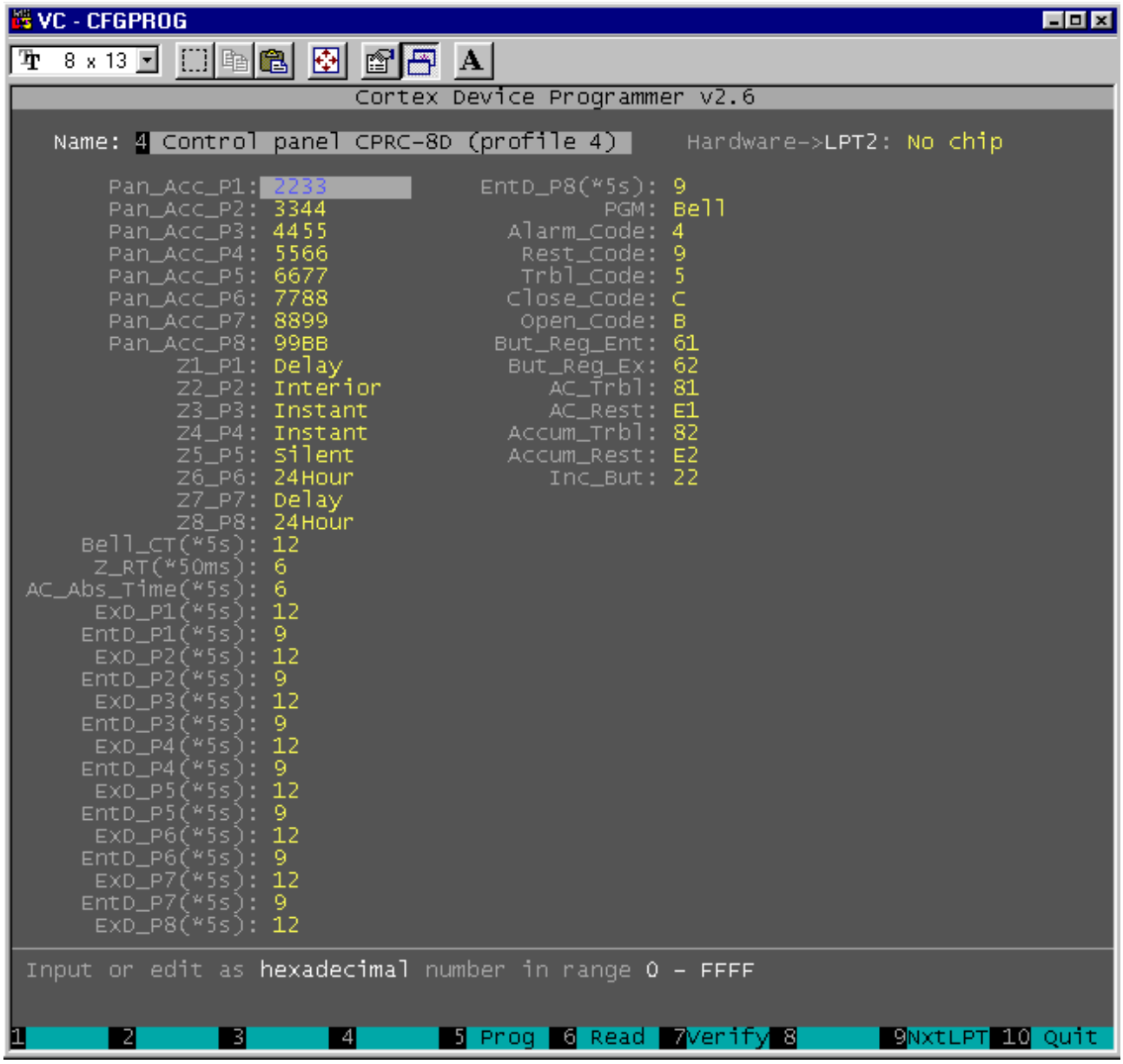
Для нормальной работы программатора рекомендуется использовать размер окна – 43 линии.

- **3-й профиль:** 4 района – к каждому району привязаны 2 зоны.



Для нормальной работы программатора рекомендуется использовать размер окна – 43 линии.

- **4-й профиль:** 8 районов – к каждому району привязана 1 зона.

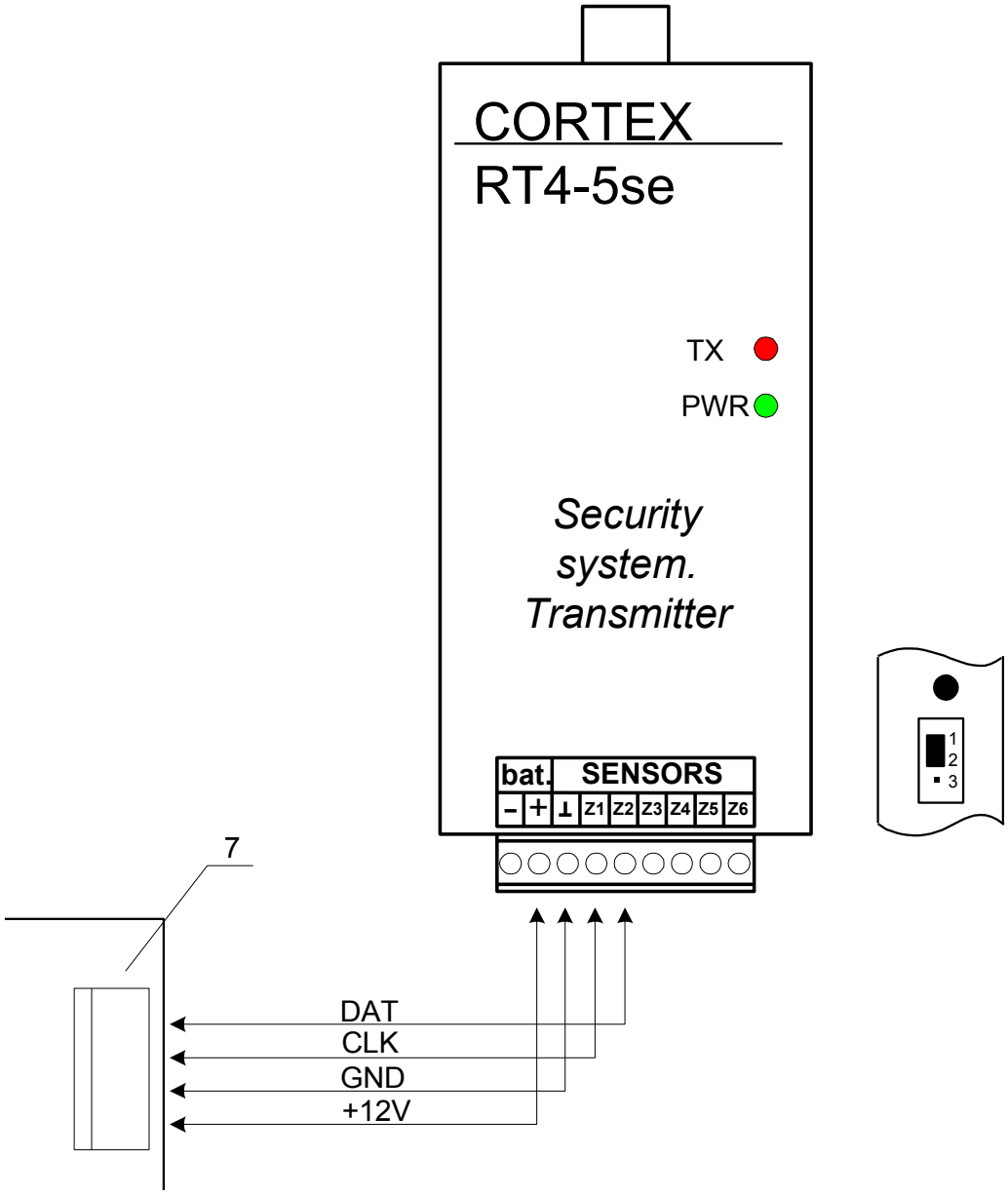


Для нормальной работы программатора рекомендуется использовать размер окна – 43 линии.

13. Подключение считывающего устройства и индикаторов

Контакты	
COM	«земля»
RD	считывающее устройство
LX (X – номер района)	индикатор соответствующего района

14. Подключение охранной панели к объектовому устройству RT4-5se



Питание объектового устройства **RT4-5se** осуществляется от охранной панели CPRC-8D.

15. Подключение датчиков (охранных шлейфов)

Способы подключения датчиков показаны на рис.2 и рис.3.

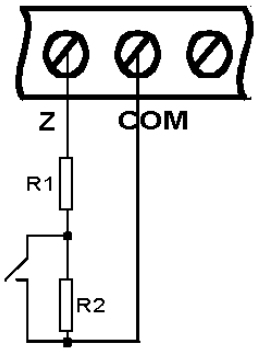


Рис. 2

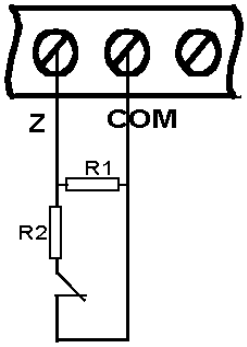


Рис. 3

Сопротивление шлейфа в нормальном состоянии должно составлять 3,3÷3,6 кΩ.

Рекомендуемое сопротивление резисторов R1 и R2:

R1 = R2 = 1,8 kΩ (рис.2) и **R1 = R2 = 6,8 kΩ** (рис.3)

16. Подключение сирены

При подключении сирены к панели CPRC-8D следует запрограммировать параметр **PGM** как **Bell**.

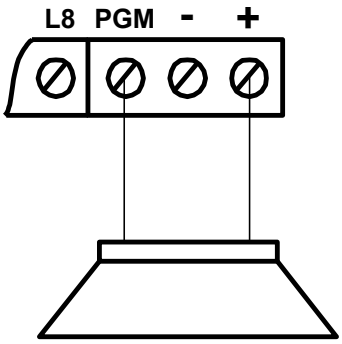


Рис. 4

17. Регистрация электронных ключей

В комплект к охранной панели может прилагаться «мастер»-ключ. Регистрация «мастер»-ключа осуществляется следующим образом: прижать «мастер»-ключ к считывающему устройству (примерно на 1 с.) – диоды индикации **L1 – LX** (X – номер диода в зависимости от выбранного профиля программирования) будут моргать на протяжении 2 с.

«Мастер»-ключем для данной конкретной панели становится ключ, который был прижат первым к считывающему устройству панели.

Регистрация электронных ключей пользователей производится следующим образом:

1) Прижать «мастер»-ключ к считывающему устройству (примерно на 1 с.) – устройство переходит в режим регистрации ключей (индикаторы **L1 – LX** гаснут).
2) Для регистрации ключей для 1-го района нужно нажать кнопку 4 (см. рис.1) – индикатор **L1** будет моргать в течение 10 сек. Если за это время еще раз нажать кнопку, то удаляется предыдущий список электронных ключей пользователей, который был

привязан к 1-му району. В противном случае панель переходит в режим пополнения списка ключей. После удаления предыдущего списка или перехода в режим регистрации индикатор **L1** будет гореть постоянно.

3) Для создания списка ключей пользователей по очереди (с промежутком не менее 5 с.) прижимать к считывающему устройству имеющиеся ключи пользователей (примерно на 1 с.) – индикатор **L1** моргает после прикосновения каждого из ключей к считывающему устройству.
4) Для перехода в режим регистрации ключей для следующих районов нужно повторить действия, описанные в пп. 2–3. Операции с каждым районом отображаются на соответствующем индикаторе **LX** (X – номер района).
5) Прижать "мастер"-ключ к считывающему устройству (примерно на 1 с.) – выход из режима регистрации ключей.

Максимальный размер списка ключей пользователей – 15 для каждого района. **Ключ, зарегистрированный в одном районе, не может быть использован в другом районе.**

18. Постановка на охрану

Перед постановкой района панели на охрану закройте все охраняемые двери, окна и прекратите движение в пределах чувствительности датчиков движения. Если сработана одна или более зон, то диод индикации будет потушен. В режим охраны район может быть переведен только в случае, когда диод индикации соответствующего района горит, т.е. все зоны находятся в нормальном состоянии и район готов к постановке на охрану.

Чтобы перевести район в режим "Охрана", нужно одним из электронных ключей пользователей прикоснуться к считывающему устройству (примерно 1 сек.). В результате этого запускается выходная задержка, в течение которой Вы можете покинуть охраняемую территорию, не вызывая тревоги. Выходная задержка сопровождается морганиями диода индикации. По истечении выходной задержки район перейдёт в режим "Охрана" (индикатор начнет моргать примерно раз в 5 сек.), и панель передаст сообщение об этом на центральный пульт охраны.

Если в течение выходной задержки ещё раз прикоснуться одним из ключей пользователей к считывающему устройству (примерно 1 сек.), то район вернётся в режим "Без охраны", при этом на пульт не передаются никакие сообщения.

В режиме "Без охраны" при срабатывании зоны, сконфигурированной как круглосуточная, отключение сирены можно произвести при помощи непродолжительного соприкосновения (примерно 1 сек.) одного из ключей пользователей со считывающим устройством.

19. Снятие с охраны

При проникновении на охраняемую территорию в первую очередь срабатывает датчик зоны, сконфигурированной как "Задержанная". В момент срабатывания этого датчика запускается входная задержка (сопровождается частым морганием индикатора соответствующего района). Необходимо снять район с охраны (в течение 1 сек. прикоснувшись одним из ключей пользователей к считывающему устройству) до того, как истечёт время входной задержки. В этом случае на пульт будет послано сообщение о снятии района с охраны. В противном случае это будет тревожное сообщение о сработанной зоне.

20. Лист программирования

Пользователь _____

Адрес _____

Телефон _____ Дата инсталляции _____

Инсталляцию производил _____

Программирование зон:

Номер зоны	Описание зоны	Тип зоны

Параметры программирования:

Параметр	Значение	Значение по умолчанию		Описание параметра
Pan_Acc_P1		2233	→	Адрес района
Pan_Acc_P2		3344		
Pan_Acc_P3		4455		
Pan_Acc_P4		5566		
Pan_Acc_P5		6677		
Pan_Acc_P6		7788		
Pan_Acc_P7		8899		
Pan_Acc_P8		99BB		
Z1_P1		Delay	→	Программирование типов зон
Z2_P2		Instant		
Z3_P3		Instant		
Z4_P4		Instant		
Z5_P5		Instant		
Z6_P6		24 Hour		
Z7_P7		Instant		
Z8_P8		Instant		
Bell_CT(*5s):		12	→	Время последействия сирены
Z_RT(*50ms):		6	→	Время реакции зон
AC_Abs_Time (*5 s)		6	→	Время отсутствия переменного напряжения
ExD_P1 (*5s):		12	→	Выходная и входная задержка для 1-го района
EntD_P1 (*5s):		9		
ExD_P2 (*5s):		12	→	Выходная и входная задержка для 2-го района
EntD_P2 (*5s):		9		
ExD_P3 (*5s):		12	→	Выходная и входная задержка для 3-го района
EntD_P3 (*5s):		9		

Параметр	Значение	Значение по умолчанию		Описание параметра
ExD_P4 (*5s):		12	→	Выходная и входная задержка для 4-го района
EntD_P4 (*5s):		9		
ExD_P5 (*5s):		12	→	Выходная и входная задержка для 5-го района
EntD_P5 (*5s):		9		
ExD_P6 (*5s):		12	→	Выходная и входная задержка для 6-го района
EntD_P6 (*5s):		9		
ExD_P7 (*5s):		12	→	Выходная и входная задержка для 7-го района
EntD_P7 (*5s):		9		
ExD_P8 (*5s):		12	→	Выходная и входная задержка для 8-го района
EntD_P8 (*5s):		9		
PGM		Bell	→	Функция программируемого выхода
Alarm_Code		4	→	Код тревоги зоны
Rest_Code		9	→	Код восстановления зоны
Trbl_Code		5	→	Код неисправности зоны
Close_Code		C	→	Код постановки на охрану
Open_Code		B	→	Код снятия с охраны
But_Reg_Ent		61	→	Вход в режим регистрации ключей
But_Reg_Ex		62	→	Выход из режима регистрации ключей
AC_Trbl		81	→	Отсутствие переменного напряжения
AC_Rest		E1	→	Восстановление переменного напряжения
Accum_Trbl		82	→	Напряжение аккумулятора ниже критического уровня
Accum_Rest		E2	→	Восстановление аккумулятора
Inc_But		22	→	Тревога при использовании незарегистрированного ключа