

# АЛАРМЕНА СИСТЕМА “APOLLO 7D”

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ

APOLLO 7D е процесорна алармена система със 7 зони, вграден телефонен дайлер и интерфейс за радио-СОТ.

Комплектът включва кодова клавиатура и контролен панел с двойнобронирана сирена - 128 dB, захранващ блок 220 V и резервно захранване от акумулаторна батерия до 7.5 Ah.

### ФУНКЦИОНАЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

1. Контролният панел има 7балансирани зони, с нормално затворени контакти.
  - I-ва зона - за влизане със закъснително действие на алармата. При желание може същата да се ползува от клавиатурата, като: 1/ затваряте Z1 с балансния резистор в контролния панел, 2/ изваждате джъмпера J3 в клавиатурата, 3/ включвате нормално затворения контакт на съответния датчик между клеми "Z" и "-" в кодовата клавиатура, без балансен резистор.
  - II-ра зона - зависима - при задействане на I-ва зона - със закъснително действие, а при директно задействане - с мигновено действие.
  - III-та, IV-та, V-та, VI-та зони -с мигновено действие.
  - VII-ма зона - антисаботажна 24-часова зона./TAMPER зона/
2. Контролният панел и сирената имат тампер-защита към VII-ма зона.
3. Сирената е честотно управляема, с възможност за избор на един от четири вида звуков сигнал, посредством комбинациите от джъмпери J1 и J2. Същият звук се предава и от телефонния дайлер.
4. Алармен изход за СОТ, както и за допълнителни устройства и сирени.
5. Изход за СОТ - включено/ изключено състояние на системата.
6. Системата има икономичен режим на работа при отпадане на 220V - след 10 сек. загасва светодиода "Power"и подсветката на клавиатурата. В същия режим, ако системата е под охрана, клавиатурата светва при активиране на първа зона до спиране с валиден код.
7. Телефонният дайлер набира 4 телефонни номера (до 11 цифри) и предава 4 вида избирам звуков сигнал при аларма. /джъмпери J1 и J2/

## **ПОТРЕБИТЕЛСКИ ФУНКЦИИ**

- Мастер /глабен/ ког - за влизане в режим програмиране, както и за включване и изключване на системата;
- Потребителски кодове - гва броя - за включване и изключване на системата;
- Програмиране закъснението по I-ва зона, както и включване на същата като гонг-зона;
- Избор на режим „Auto Bypass“ - системата автоматично снема от охрана зона задействувала последователно три пъти, като след изключване на системата на десния индикатор се изписва символа „F“, а на левия - номерата на снетите зони;
- Програмиране на 4 телефонни номера за предаване на звуков сигнал при аларма;
- Възможност за частично изключване на всички зони /без 24-h - Z7/;
- Звукови сигнали за различните режими на работа;
- Функция „PANIC“ (HELP).
- Памет за последното алармено събитие.

**Apollo 7D** има LED дисплей за индикация на режимите на работа и състояние на зоните, както и светодиоди, индикиращи „Вземане под охрана“ и захранване 220 V.

## **УПРАВЛЕНИЕ И ИНДИКАЦИЯ**

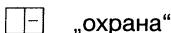
1. Светеща кодова клавиатура с 12 бутона

Бутони от едно до седем индикират съответните зони в момент на задействуване или памет.

2. Светлинна индикация: ляв индикатор -  - десен индикатор.

Левият индикатор показва задействаната в момента зона или в режим на програмиране натиснатия бутон. След снемане от охрана, показва нарушените зони през периода на охрана.

Десният индикатор показва състоянията на системата:



„охрана“



„снема от охрана“



„частична охрана“



„излизане“



„внимание“



„програмиране“



„смяна на мастер ког“



„смяна на вх.време“



„смяна на потребителски ког“



„памет“



„смяна на телефонен номер“



„памет след Auto-bypass“



„включване Auto-bypass“



„изключване Auto-bypass“

Светодиод „Control“ индикира поемане и снемане на системата под охрана.

Светодиод „Power“ индикира наличието на 220 V захранване.

3. Звукова индикация - сигнали:

- -“внимание“ - кратък мелодичен звуков сигнал.
- -“натиснат бутон“ - кратък непрекъснат звуков сигнал.
- -“излизане“ - трикратен сигнал „внимание“.

## **МОНТАЖ И СТАРТИРАНЕ НА СИСТЕМАТА**

1. Свързване на всички вериги съгласно схемата.
2. Включва се акумулатор.
3. Затваря се сирената и контролния панел.
4. Включва се 220 V.

## **ПРОГРАМИРАНЕ**

1. Бутон „ENTER“.
2. Набира се мастер kog (фабричен kog 1111) - следва сигнал „внимание“ - индикатора показва 
3. Бутон „ENTER“ - режим „програмиране“ - индикатора показва 
4. При грешно влизане в режим „програмиране“ или след приключване на програмирането се натиска един път „EXIT“ за излизане в дневен режим .

След стъпки 1, 2 и 3 следва избор на режим.

- **смяна на мастер kog** - бутон „1“, светва  и се набира новия kog (четири произволни цифри). След четвъртата цифра централата остава в режим „програмиране“.
- **смяна на Входно Време** - бутон „2“, светва  и се избира ново време по следния начин : цифрата на бутона умножена по 3 секунди и централата преминава в режим „програмиране“.
- **смяна на потребителски kогове** - бутони „3“ и „4“, светва  се набира новия kog (четири произволни цифри). След това централата остава в програмен режим. Фабрично зададени потребителски kогове - 2222 и 3333. При желание за отказ от потребителски kog, се записва kog еднакъв на мастер koga.
- **програмиране на телефонни номера** - бутони „6“, „7“, „8“ и „9“, програмирам съответно I-ви, II-ри, III-ти и IV-ти телефонен номер. В този режим индикатора показва  . След въвеждането на последната цифра от номера се натиска бутон „ENTER“ за край на номера. Централата остава в режим „програмиране“.
- **активиране на режим „автоматичен байпас“** - бутон „5“, светва  и след бутон „EXIT“ системата излиза в дневен режим.
- **изключване на „автоматичен байпас“** - бутон „0“, светва  и след „EXIT“ системата излиза в дневен режим.
- **Включване или изключване на I-ва зона като гонг-зона** - в дневен режим бутон „1“ се натиска до появя на сигнал „потвърждение“.

## **ОБСЛУЖВАНЕ НА APOLLO 7D**

1. **Вземане под охрана** - натиска се бутон „EXIT“, следва сигнал „излизане“ и показване на индикатора  След изтичане на изходното време -

1 минута - светлиногодът „Control“ изгасва. Системата е взета под охрана.  
Вземането под охрана може да се извърши и чрез набиране на потребителски или мастер код .

2. **Снемане от охрана** - когато системата е в режим охрана - индикация  , наберете потребителски или мастер код за установяване на снето състояние индикация  Aко през периода на охрана е имало алармено събитие, след снемане десният индикатор показва  , а левият - номера на нарушените зони. За дневен режим наберете „EXIT“. За ново извикване на паметта наберете „0“ и „EXIT“, след което с „EXIT“ се излиза в дневен режим.
3. **Частично Вземане под охрана** - бутон „EXIT“ - индикация  , набирам се номерата на зоните, които трябва да се изключат - индикация  . След изтичане на времето за излизане системата е в режим „частична охрана“ - индикацията е .
4. **При задействане на Z7 (24 h зона)**, наберете последователно „EXIT“ и кога на системата за спиране на сирената. На индикатора се изпълва  . Системата трябва да остане в това състояние до отстраняване нарушението по Z7 (обърнете се към сервизния техник).
5. **PANIC (HELP) функция** - последователно набиране на бутони „ENTER“ и „EXIT“ (с интервал до 30 сек.) активира сирената. Звукът се спира чрез набиране на валиден код.
6. **Ресетиране на системата** - спрете захранването на контролния панел (от акумулятор и 220V за 5 сек.) Включете захранване на контролния панел. До 15 сек. наберете бутони „0“ и „2“. Системата е ресетирана към фабричен мастер код - 1111.
7. **Самодиагностика на системата** - при трайна загуба на комуникация в режим „охрана“ (три алармени цикъла - 12 мин.) системата спира алармения сигнал и подава сигнал снета от охрана на изходите за СОТ.
8. **Памет при автоматичен байпас**. - след изключване на системата на десния индикатор излиза  , а на левия - номера на снетата зона.