

LYNX SECURITY

LYNX SECURITY xxx HCS

*Система за охрана на дома и офиса
с радиоуправление и "скачащ код"*

Технически данни:

Брой на програмируемите дистанционни управления: Захранване:	8 бр. мрежово - AC220V Автономно - акумулатор 12V/1,3-3Ah
Собствена консумация в режим "включена" (установени зони, липсва 220V): Брой на зоните: Алармени изходи:	< 20mA 4 + 1 антисаботажна (24h) вградена пиезосирена 120dB/m NC+ "отпадащ +" до 300mA NC- "отворен колектор" до 1A on/off "отворен колектор" до 400mA програмируемо от 1 до 255 мин.
Изход включена /изключена: Продължителност на алармения сигнал:	

Функционални възможности:

- "частично" включване. Дава възможност за охрана на обекта с изключване от охрана на две от зоните. Обикновено, опцията се използва при свързване на датчиците за движение към зоните, които се игнорират а контактните на врати и прозорци на останалите две.
- "камбанка" на зона 1. Използва се за сигнализация с кратки звукови сигнали при отваряне/затваряне на входната врата (за целта контактния датчик на съответната врата трябва да се свърже към зона 1).
- "паника". Системата се задейства при натискане едновременно на двата бутона на ДУ (при условие че са програмирани различни бутони за включване и изключване! Виж. "Програмиране на ДУ").
- Индикация за състоянието на зоните. При изключена система, светодиодите на съответните зони индицират състоянието на датчиците свързани към тези зони.
- Памет за нарушенията на зоните по време на охрана. При изключване, системата предлага индикация на зоните които са били нарушени по време на охрана.
- Сигнализация при спадане напрежението на автономното захранване под 10.5V. При отпадане на мрежовото напрежение, системата минава на автономно захранване. Ако мрежовото напрежение не се възстанови дълго време и това предизвика спадане напрежението на акумулатора под 10.5V, системата алармира еднократно.

Свързване на системата:

Забележка:

- Използват се нормално затворените контакти на датчиците
- Всички зони (вкл. 24h), които не се използват, трябва да се свържат към най-близката клема COM!
- Акумулатора за автономно захранване се свързва непосредствено преди затваряне на капака на системата както следва - червения извод към "+" на акумулатора, черния към (-).

Примери за свързване на датчици и периферни устройства:

Магнитен датчик на входна врата - свързва се на клеми **ZONE 1** и **COM** за да може да се използва функцията "камбанка".

PIR- датчик :

Захранване от клеми **+12V** и **GND**

"ALARM" на клеми **ZONE 2** и **COM**, **ZONE 3** и **COM** или **ZONE 4** и **COM** по избор

"TAMPER" на клеми **24h** и **COM**

Външна сирена с акумулатор:

Захранване от клеми **+14V** и **GND**

"Управление" на клема **NC+**

"TAMPER" на клеми **24h** и **COM**

Телефонен дайлер "*ETA-СИСТЕМ*"

- на "отпадане" - клеми **+12V** и **NC+**

- на "подаване" клеми **COM** и **NO-**

Работа на системата:

- Включване - натиска се програмираният бутон за включване. Системата издава кратък звуков сигнал и светодиода "SYSTEM OFF" изгасва. След 5 сек. системата е активна.
- Частично включване - натиска се и се задържа програмираният бутон за включване на ДУ, докато системата издаде два кратки звукови сигнала (в интервал от 2 сек.). Светодиода "SYSTEM OFF" започва да мига и системата отброява с кратки звукови сигнали оставащите 3 сек. до влизането и в активен режим. При това частично включване се изключват от охрана зони 2 и 3. Охраняват се зона 1, зона 4 и зона 24h.
- Изключване - натиска се програмираният бутон за изключване. Системата издава кратък звуков сигнал и системата е деактивирана.
 - Ако не е имало нарушение по време на охрана, светодиода "SYSTEM OFF" светва постоянно а светодиодите на отделните зони показват текущото състояние на датчиците.
 - Ако е имало нарушение по време на охрана, светодиода "SYSTEM OFF" започва да мига. Мигат и светодиодите на съответните зони които са били нарушени. Ако мигат светодиодите на всички зони, то системата се е задействала поради спадане напрежението на акумулатора под 10,5V. За изчистване на индикацията е необходимо в рамките на 5 сек. да се включи и изключи системата.

Програмиране на ДУ:

1. Натиска се за кратко бутона на платката
2. Натиска се за кратко бутона на ДУ с който ще се включва системата. При успешен запис светодиода "SYSTEM OFF" премигва.
3. Натиска се бутона на ДУ с който ще се изключва системата. При успешен запис светодиода "SYSTEM OFF" премигва.
4. Системата излиза от режим програмиране.

Забележка:

- Зона 24h и TAMPER контакта трябва да са "окъсени" по време на процедурите за програмиране и изтриване!

- Бутонът за включване и изключване може да е един и същ.

Изтриване на ДУ:

1. Натиска се и се задържа бутона на платката докато светне светодиода "SYSTEM OFF".
2. Всички ДУ са изтрети от паметта.

Програмиране продължителността на алармения сигнал:

1. Натиска се за кратко бутона на платката
2. Повторно се натиска и задържа бутона на платката
3. Светодиода "SYSTEM OFF" започва да мига отброявайки минутите продължителност на алармения сигнал.
4. При достигане желаното време, бутонът се отпуска.