

CD 1000

СИГУРНОСТ

ЗА ВАС И ТЕЗИ
КОИТО ВИ СЕ
ДОВЕРЯТ



CD-1000

ЦЕНТРАЛНА ПРИЕМНА СТАНЦИЯ ЗА МОНИТОРИНГ НА АЛАРМЕНИ СИГНАЛИ

Приемната станция CD-1000 е предназначена чрез радиоканал или по свободен телефонен чифт да получава и обработва сигнали пристигащи от обекти, охранявани с технически средства. Станцията разпознава обектите и техните събития и по подходящ начин ги извежда към дисплей, принтер и компютър. Могат да бъдат наблюдавани сигнално-охранителни, пожаро-известителни, пожаро-гасителни, газо-известителни инсталации и мобилни обекти.

Технически параметри:

- Брой радио входи 4 - за вход на аналогова информация, предназначени за свързване към изхода на радиостанция или радиоприемник. Брой радио изходи 2 - за изход на аналогова информация, предназначени за свързване към радиостанция или радиопредавател.
- Ниво на входния сигнал от 30mV до 3V. Препоръчително ниво 1-2Vpp. Входен импеданс 10kOhm.
 - Честотна лента: минимум 600 - 2000Hz.
 - Ниво на изходния сигнал - регулируемо от 0 до 5V. Изходен импеданс 100 Ohm.
 - Изход за управление PTT на радиостанция: отворен колектор спрямо маса - максимален ток 1A.
 - Изход за принтер - паралелен интерфейс, стандарт CENTRONICS.
 - Изход за компютър - два последователни интерфейса RS232C, протоколи 7 и 8 бита данни, със и без контрол по четност, с един и два стоп-бита, скорости 300-9600bps, със или без потвърждение от компютъра, свободно програмируеми.
 - Интерфейсни протоколи: RADIONICS RAD6500, ELECTRONICS LINE и TEC98.
 - Клавиатура - 8 бутона.
 - Индикация - LCD дисплей с регулируема подсветка: 4 реда по 40 символа. Информацията се извежда на няколко езика.
 - Работа със събитията на до 8192 стационарни обекта с възможност за каскадно разширение с нови приемни станции с общо до 65536 обекта.
 - Опознават се стандартните събития ALARM, RESTORE и TROUBLE на зони 1-8, състояния OPEN и CLOSE на обекта, STARTING, TEST, AC TROUBLE и RESTORE, LOW BAT и BAT RESTORE, и още общо до 256 други събития. Възможност за работа с GPS за слеждане местоположението на подвижни обекти.
 - Съхраняване на състоянието при отпадане на захранването.
 - Система за динамично самотестване и самовъзстановяване на работоспособността.
 - Възможност за съвместна работа с репитери за алармени сигнали CD1000R.
 - Възможност за разширяване броя на входовете чрез използване на модул CD1000E. Така всеки един вход се разширява към четири нови радиовхода.
 - Кутия метална - изпълнена е като модул за вграждане в операторски пулт за управление.
 - Захранване - от 9 до 24V DC резервирано захранване.
 - Консумация - 100mA без подсветка и по-малко от 220mA при максимална яркост на подсветката при 14V.

Функционални възможности:

Разпознаване на алармени събития от четирите входа, обработка на информацията и извеждане в подходящ вид към LCD дисплей (възможен е избор на език), принтер и до два компютъра.

- Съхраняване и възможност за справка на последните 4096 събития. Енергонезависима памет.
- Съхраняване и възможност за справка на състоянието на всеки един обект.
- Справка за времето изминало от получаване на последния сигнал TEST.
- Оценка на моментната проходимост на ефира за последното събитие получено от всеки обект в проценти, за моментна оценка на радиовръзката с всеки обект поотделно. Включва разделна оценка на сигналите по радиовходовете и тези преминали през репитер. Това е отличен начин за оценка на връзката с обекта както при пускане на нов обект за избор на оптимално място за предавателя (антената), така и при слеждане за нормалната работа на обекта.
- Интегрална оценка на проходимостта на ефира за последните събития на всеки обект в проценти, за обща оценка на радиовръзката с всеки обект поотделно.
- Генериране на алармени съобщения при пропадане на моментната или интегрална проходимост на обект под зададени критични прагове.
- Генериране на алармено съобщение за повреден радиовход при липса на входни сигнали за повече от зададено време за своевременно откриване на повреда във външни у-ва.
- Звукова сигнализация при постъпване на алармено събитие (алармена или маркиране).
- Информация за моментната активност на входовете и източника на получените събития.
- Информация за разпределението на получените пакети за всяко събитие по радиовходовете и преминали през репитри. Тази статистика е особено необходима при пускане на нови обекти.
- Изисква потвърждение за реакция на всяко алармено събитие.
- Състоянието на системата се запазва при отпадане на захранването.
- Дистанционна настройка на часовника по сериен канал от компютър.
- Управление предавател за излъчване на команди за управление към крайни устройства и репитри. Поддържа всички радиоформати и избираем канал на радио-честотата.

При използване на някои от радиоформатите на кодер-предаватели СК-022 се предоставят допълнителни възможности като опознаване на загубени събития, скачащ код на информацията по радиоканала за по-висока сигурност с невъзможност за саботаж (сканиране и възпроизвеждане на фалшиви събития), едновременна работа с няколко радиочестоти, предаване на допълнителна информация и др.

