

 **ZARJA**
ELEKTRONIKA

brežžični alarmni sistemi



Homelink 75

brežžični sistem za javljanje
vloma, ropa in požara



Brezžični alarmni sistem Homelink 75

Ali ste kdaj razmišljali, da bi svoje premoženje, svojo družino, svoj dom zavarovali pred vlomom in požarom, pa ste se ustrašili težav pri montiranju varnostnega sistema: razbijanje sten, vrtanje lukenj v stene, napeljava kablov?

Brezžični alarmni sistem Homelink 75 vam nudi najsodobnejšo zaščito pred vlomom, ropom in požarom ter nudi dodatne informacije in to brez zoprne napeljave kablov.

Daljinski upravljalnik



Glavni poudarki:

- 4 neodvisne particije (deli sistema), vsaka je lahko polno ali delno vključena,
- omogoča vlomne, požarne, tehnične in socialne alarme ter alarme zaradi napada na osebo (PA alarm),
- enostavna priklop in uporaba,
- vgrajena sirena in zvočnik,
- dobavlja se v kompletu s PIR javljalnikom, kontaktom za vrata, daljinskim upravljalnikom in brezkontaktno kartico,
- 32 polno nadzorovanih (v skladu z EN50131-3) vhodnih con,
- 2 vhodni coni klasične žične izvedbe,
- 32 programirljivih radijskih izhodov,
- 2 brezpotencialna relejska izhoda,



Uporabniški vmesnik

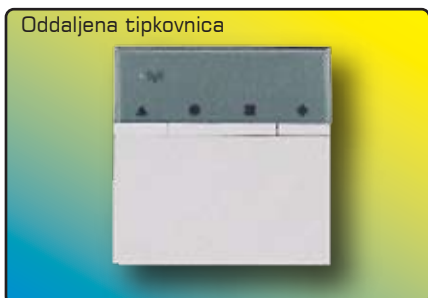
Sistem Homelink 75 je razvit z mislijo na uporabnika. Vgrajen grafični LCD prikazovalnik skupaj s kvalitetno tipkovnico omogočata zelo enostavno upravljanje sistema: popoln ali delni vklop posameznih particij (delov) sistema, pregled zadnjih dogodkov, spremembo parametrov. Pri upravljanju so v pomoč sporočila v obliki razumljivega govora, ki se lahko kasneje izklopijo, ko se uporabnik na upravljanje že navadi. Sistem se lahko nadzoruje in pregleduje njegovo stanje tudi preko standardnega (žičnega ali mobilnega) telefona. V centralo je vgrajen čitalnik brezkontaktnih kartic, kar omogoča zelo enostavno prijavo v sistem brez vpisovanja dostopne kode.

Oddajniki za osebni napad (PA)



Vgrajena mikrofona in zvočnik vam omogočata, da si sami posnamete jasna govorna sporočila, ki se predvajajo ob izbranih dogodkih. Osnovne značilnosti uporabniškega vmesnika so:

Oddaljena tipkovnica



- vgrajena tipkovnica in grafični prikazovalnik,
- govorna opozorila (lahko se izklopijo),
- večfunkcijski daljinski upravljalniki,
- vgrajen čitalnik brezkontaktnih kartic,
- daljinski nadzor preko telefona (preko žične ali mobilne zveze),
- vgrajen mikrofona,
- vgrajen zvočnik,
- omogočeno snemanje sporočil.

Komunikacije

Brezžični varnostni sistem Homelink 75 nudi vse možnosti modernega povezovanja centrale z zunanjim svetom. Pri tem niso izvezte niti moderne računalniške povezave s TCP/IP protokolom niti povezave preko mobilnega omrežja z GPRS protokolom. To vam omogoča, da se povežete s svojim nadzornim sistemom Homelink 75 tudi iz službe ali od koderkoli po svetu in preverite, kaj se dogaja v vašem domu. Še posebno zanimiva je funkcija prisluškovanja dogajanju doma z v centralo vgrajenim mikrofonom.

Najpomembnejše so naslednje funkcije:

- integriran digitalni komunikator z vgrajenimi praktično vsemi uporabljanimi formati prenosa sporočil - alarmov na alarmni sprejemni center: SCANCOM, FASTFORMAT, SIA I, II in III, razširjen in Contact ID format,
- možnost vgraditve vmesnika za internet protokol preko žične povezave ali brezžično z GPRS protokolom,
- možnost vgraditve vmesnika za pošiljanje GSM SMS ali govornih sporočil,
- integrirana funkcija socialnega alarma s komunikacijo hitrega formata in pol-duplex zvočno komunikacijo TUNSTALL in SCANCOM,
- vgrajen zvočni pozivnik z enim 12 sekundnim skupnim (hišnim) sporočilom in štirimi 8 sekundnimi sporočili,
- možnost prisluškovanja z vgrajenim mikrofonom.

Radiofrekvenčni (RF) del

Radiofrekvenčni del centrale in priključenih elementov omogoča zanesljivo in nadzorovano komunikacijo med deli sistema brez uporabe kablov ali žic. Pomembno je, da je komunikacija nadzorovana, da se vsak njen izpad javi kot alarm ter da je pri postavljanju in parametriranju sistema omogočena kontrola jakosti radijskega polja, kar zagotavlja nadzorovano rezervo jakosti - da se povezava ne bo prekinila v primeru naključnih motenj v radijskem spektru v času delovanja sistema. Značilnosti radijskega dela sistema so naslednje:

- dvojna ozkopasovna radijska povezava v frekvenčnem področju 868 MHz,
- integriran merilnik jakosti radiofrekvenčnega polja za optimalno pozicioniranje senzorjev in za preverjanje preostale rezervne jakosti,
- stalni nadzor prisotnosti javljalnikov oziroma zanesljive komunikacije z njimi in detekcija eventualnega radiofrekvenčnega motenja komunikacije,
- parametriranje javljalnikov oziroma sistema preko radijske zveze.

Napajanje sistema

Centrala se napaja iz vgrajenega NiMh akumulatorja, ki zagotavlja 12 urno avtonomijo. V centralo je vgrajen avtomatski polnilnik, ki nadzoruje stanje akumulatorja in ga stalno dopolnjuje iz omrežnega napajanja 230 V.

Javljalniki in drugi elementi, ki so na centralo priključeni preko radijske zveze, se napajajo vsak iz svoje baterije in ne potrebujejo priklopa na omrežno napajanje.



Optični dimni javljalik



Magnetni kontakt in detektor loma stekla



Pasivni infrardeči javljalik



Sirena z bliskavko



Info modul



Parametriranje in vzdrževanje

Pri vsaki vgradnji sistema je potrebno njegovo parametriranje, to je določitev njegovih splošnih lastnosti, raznih zakasnitev in vpis gesel za prijavo v sistem. Parametriranje alarmnega sistema Homelink 75 je zelo enostavno in prijazno za uporabnika. Lahko se izvaja lokalno s priklopom osebnega računalnika na centralo z USB kablom, lahko pa tudi z oddaljenega mesta preko telefonske povezave.

Uporabnik si lahko ogleda zadnjih 300 dogodkov v sistemu, vključno z vsemi posredovanji oziroma pritiski na tipke ali uporabo brezkontaktnih kartic. Pomembne značilnosti so naslednje:

- popolno dostop do parametrov centrale preko telefona
- spomin za zadnjih 300 dogodkov
- parametriranje iz PC-ja ali prenosnega računalnika preko USB povezave

Združljive brezžične naprave

Na centralo se lahko poleg naprav v kompletu priklopijo še nekatere druge združljive naprave, ki še povečajo zmogljivost osnovnega sistema:

- optični dimni javljalik z visoko občutljivostjo omogoča zgodnje odkrivanje požara že ob prvih pojavih dima, dodatno je vgrajen tudi temperaturni javljalik za detekcijo požara brez dima,
- oddajniki za alarm ob osebnem napadu (PA) različnih oblik omogočajo neopazno sproženje alarma v vseh okoliščinah,
- magnetni kontakt za okna ali vrata omogočajo popoln nadzor zaprtosti oken ali vrat in sprožijo alarm ob vsakem odprtju (če je alarmni sistem vklopljen),
- detektor loma stekla prepozna značilne vibracije ob razbitju stekla in sproži alarm,
- pasivni infrardeči javljalik zaznava toplotno sevanje človeškega telesa in sproži alarm, ko se človek premika v vidnem polju javljalnika,
- sirena z bliskavko se aktivira zvočno in svetlobno ob vsakem alarmu in zaradi svoje velike jakosti preplaši in prepodi vlomilca,
- brezžični dodatni modul omogoča razširitev sistema preko osnovne zmogljivosti,
- brezžična dodatna tipkovnica omogoča osnovne funkcije (kot vgrajena tipkovnica) z oddaljenega mesta npr. z drugega vhoda objekta ali garaže (priporočamo vgradnjo skupaj z info modulom),
- info modul prikazuje stanje sistema z lučkami na oddaljenem mestu.

Zastopnik za Slovenijo: **ZARJA ELEKTRONIKA**

Projektiranje, prodaja, montaža, vzdrževanje:

ZARJA ELEKTRONIKA
Polčeva pot 1
1240 Kamnik, Slovenija

tel.: +386 1 8317 488
faks: +386 1 8317 551
servis tel.: +386 1 8317 452

web: www.zarja.com

e-pošta: info@zarja.com
prodaja@zarja.com