

Navodilo za uporabo GSM LT alarmne naprave z možnostjo odklepanja vhodnih vrat

Uvod

Ker ima naprava vse funkcije dostopne preko GSM omrežja, je najprej potrebno vedeti telefonsko številko, na katero poklicati. Priporočamo, da jo imate v imeniku shranjeno kot »GSM ALARM« in da imate vneseno celotno številko s kodo države npr. »00386XXXXXXXX«. Seveda mora GSM aparat v centrali vsebovati veljavno SIM kartico. Za katero obliko naročniškega se boste odločili pa je povsem prepuščeno vam. Med uporabo naprave s svojega GSM-a boste slišali štiri osnovne vrste zvokov, s katerimi vam bo naprava javljala kaj želi.

- Vsakemu pritisku na tipko sledi kratek pisk, s katerim naprava potrdi sprejem DTMF kode. Če tega piska ni, pomeni, da naprava kode ni sprejela in bo postopek potrebno ponoviti. To se lahko zgodi na območju s slabo pokritostjo s signalom.
- Dvojni visoki pisk pomeni, da naprava od vas pričakuje vnos podatkov (številko). Rekli mu bomo »Vnos«.
- Srednje visok pisk, ki mu sledi višji pisk, pomeni, da je bila operacija uspešna, rečemo mu »V redu pisk«.
- Trije nizki piski pomenijo, da je bila operacija neuspešna ali geslo napačno. Ta se imenuje »Zavrnjeno«.

Uporaba naprave

Ko pokličete, se vam aparat javi z dvema piskoma. (Če ju ne slišite dobro, povečajte glasnost zvočnika v vašem aparatu.) Naprava sedaj pričakuje vnos štirimestne šifre ali PIN kode, ki je sestavljena iz številke od 0 do 9. Ko je naprava nova je PIN koda: 0000. Če niste vnesli prave PIN kode, slišite tri nižje piske »Napaka« in naprava vam zvezo samodejno prekine. Če pa je PIN koda pravilna, boste zaslišali pisk »V redu« in že imate dostop do vseh funkcij, ki pa so:

- ➊ Vklon in izklop porabnika - luči
- ➋ Vklon releja za 1 sekundo oziroma odklepanje vrat
- ➌ Vklon in izklop alarma
- ➍ Sprememba PIN kode
- ➎ Vpis prve telefonske številke
- ➏ Vpis druge telefonske številke
- ➐ Izhod iz zaščitene načina in prekinitve zveze

Vklon in izklop porabnikov

S tipkami ➊➋ lahko vključite ali izključite porabnik in odklenete vrata z električno ključavnico. Ko pritisnete na ustrezno tipko, lahko zaslišite dvoje:

- Kratak pisk, kar pomeni, da se je naprava vklopila ali
- kratek pisk, ki mu sledi daljši in nižji, kar pomeni, da se je naprava izklopila.

Vklon ali izklop alarma

S tipko ➌ lahko vključite ali izključite alarm, kar deluje enako kot vklon in izklop porabnikov, torej kratek pisk pomeni, da je alarm vključen, kratek pisk, ki mu sledi daljši in nižji pa pomeni, da je izključen. Ko vključite alarm, senzorji še niso aktivni približno dve minuti. Razlog je ta, da se stabilizirajo in ne povzročajo lažnih alarmov, poleg tega pa imate čas, da se umaknete iz objekta. Vnos gesla ni potreben v primeru, ko alarm kliče vas, torej, ko se sproži.

Sprememba šifre

S pritiskom na tipko ➍ aktivirate vnos PIN kode. Zaslišite dva visoka tona in lahko začnete z vnašanjem nove PIN kode. Ko ste jo vtipkali zopet zaslišite dva visoka tona, nakar morate PIN kodo ponovno vnesti, da slučajno ne pride do napake. Če ste obakrat vnesli enako PIN kodo, zaslišite »V redu« zvok, sicer pa »Zavrnjeno«. Pri spreminjanju PIN kode morate biti izredno pozorni, da si jo zapomnite. V primeru, da jo pozabite, vam jo lahko povrne samo serviser.

Nastavitev ali sprememba primarne telefonske številke

Primarna telefonska številka je tista, katero alarm kliče prvo ob sprožitvi. Dolga je lahko do 15 mest. Vnesete jo lahko s pomočjo pritiska na tipko **5**. Ko zaslišite ton »Vnos«, začnete z vnašanjem številke. Če je številka mednarodna, namesto znaka +, vtipkajte dve ničli (00). Ko ste končali s vnosom, pritisnite na lojtro (#) za potrditev vnosa. Če ste vnesli več kot 15 cifer, vam bo naprava javila napako in postopek boste morali ponoviti. Če želite preklicati vnašanje, pritisnite zvezdico (*). Če želite izbrisati staro številko, potem po pisku za vnos, pritisnite lojtro (#).

Nastavitev ali spreminjanje sekundarne telefonske številke

Nastavitev se naredi popolnoma enako, kot za primarno številko, le da morate pritisniti številko **6** za začetek vnosa. Če želite pustiti številko prazno ali izbrisati staro številko, pritisnite samo lojtro (#).

Shranjevanje nastavitvev in prekinitev zveze

Ko želite končati delo z napravo pritisnite na tipko **0**. Zveza se bo samodejno končala. Enako pomeni tudi, če vi prekinete zvezo, vendar pozor! Če prekinete zvezo med vnašanjem katere od številke, bodisi da je to PIN koda ali katera od telefonskih številke, te ne bodo shranjene in bodo ostale nespremenjene. V vsakem primeru pa prekinitev zveze iz katere koli strani pomeni izhod iz zaščitene načina, torej boste morali ob naslednjem klicu zopet vnesti PIN kodo. PIN kode ni potrebno vnesti samo v primeru, ko alarm pokliče vas.

Delovanje alarma

Alarm ima možnost priklopa enega senzorja. Ko je izključen, senzorji vseeno zaznavajo gibanje, vendar jih alarm ignorira. Ko alarm vklopite s pritiskom na tipko **5** (po vnosu gesla) in prekinete povezavo s pritiskom na tipko **0**, se prižge rdeča lučka. Dokler ta sveti neprekinjeno (približno 2 min) in ne prične utripati, imate čas za umik iz objekta, če ste v njem. Ko prične utripati, je alarm aktiven. V primeru, da se alarm sproži, izmenično kliče obe vneseni telefonski številki, in sicer najprej kliče primarno telefonsko številko, potem sekundarno telefonsko številko...

To ponavlja toliko časa, dokler ne potrdite prejema klica. Če želite potrditi sprejem klica alarma, sprejmite klic in pritisnite zvezdico (*), če pa želite hkrati tudi izklopiti alarm, pritisnite lojtro (#). Kadar alarm kliče vas, vam ni potrebno vnašati PIN kode, kar je logično, saj ste številko, ki jo je poklical vnesli vi. V tem primeru tudi ne delujejo ostale tipke ampak samo zvezdica (*), lojtra (#) in **0**. V primeru, ko se alarm sproži je GSM zaseden, torej ga ne morete vi poklicati in izklopiti, temveč on pokliče vas. Torej, če ste zamudili njegov klic, počakajte do naslednjega in ga izklopite. Lahko pa tudi prekinete zvezo s pritiskom na **0**, vendar vas bo v tem primeru alarm ponovno poklical, saj od vas ni prejel potrditve, da ste klic sprejeli.

POMEMBNA OPOZORILA:

- Pri nekaterih GSM aparatih se DTMF signal ne oddaja, če to ni nastavljeno v nastavitvah!
- Običajni telefonski aparati morajo imeti preklonnik TONE/PULSE nastavljen na TONE!
- Čas delovanja naprave brez električne energije je odvisen od kapacitete akumulatorja, števila senzorjev in pogostnosti uporabe v tem času, traja pa lahko od nekaj ur do nekaj dni.
- V delovanju na rezervno napajanje (akumulator) se električni porabniki izključijo, da se varčuje energija akumulatorja. Ko je omrežna napetost zopet prisotna, se porabniki zopet postavijo na prejšnje stanje.
- Vsakemu pritisku tipke, ko vnašate PIN kodo ali preklapljate porabnike, mora slediti pisk kot odgovor centrale, da je bila številka sprejeta. Če ni piska, številka ni bila sprejeta. Ta način je uporabljen zaradi tega, ker na območjih s slabim signalom lahko prihaja do motenj med prenosom DTMF signala in bi lahko prihajalo do napak. Tipk ne pritiskejte v prehitrem zaporedju ampak približno dve na sekundo. Lahko se zgodi, da bo pisk tudi rahlo zakasnen, to pa zaradi tega, ker se zvok po GSM omrežju prenaša z rahlo zakasnitvijo (približno 0,2 sek. v Sloveniji v obe smeri) zaradi analogno digitalne in obratne pretvorbe ter prenosa signala. Če boste v tujini, bo to še bolj očitno.
- V primeru, da nimate vpisane vsaj ene telefonske številke, na katero naprava kliče, ta ne bo klicala, ampak bo alarmirala le s sireno.
- Glasnost zvočnika GSM aparata v centrali mora biti nastavljena na maksimum, sicer se DTMF signal ne bo prenesel. Nastavite jo lahko med zvezo s pritiskanjem na desno puščico. Po tej operaciji aparat ugasnite s tipko »NO«, da se mu nastavitve shranijo v pomnilnik. Če mu boste vzeli napajanje, se nastavitve ne shranijo!