



Apsardzes radiosignalizācijas ierīce RS1-4PG

Instalācijas pamācība



Apsardzes radiosignalizācijas individuālais komplekts **RS1-4PG** sastāv no objekta ierīces **RT4-5p**, teksta peidžera MOTOROLA "MEMO Express" vai MOTOROLA "Advisor", objekta ierīces antenas un nodrošina informācijas, par apsargājamo objektu ierīču ieeju stāvokļiem (apsardzes zonas), nosūtīšanu un saņemšanu.

Sistēma RS1-4PG6 var tikt izmantota arī automobiļu apsardzei kopā ar lokālo signalizācijas sistēmu vai autonomi.

Sistēma nodrošina:

- informācijas par objekta nesankcionētu noņemšanu no apsardzes nosūtīšanu,
- sistēmas paškontroli, nosūtot no objekta ierīces periodiskus pārbaudes ziņojumus,
- saņemto ziņojumu satura izmaiņas, atkarībā no objekta īpatnībām un klienta vēlmēm.

Objekta ierīce RT4-5p.

Objekta ierīce RT4-5p nodrošina informācijas, par apsargājamo objektu (automobīli), saņemšanu, apstrādi un nosūtīšanu uz teksta peidžeri.

Objekta ierīcei RT4-5p ir:

- divu ieejas gala slēdžu pieslēgšanai (avārija- savienots uz korpusu),
- vispārējās avārijas ieejas (avārija- savienots uz korpusu vai uz + 12V),
- statusa ARM / DISARM ieejas (ARM- savienots uz korpusu, uz +12V, vai impulsu rinda),
- komutējamā barošanas izeja, raidītāja izstarojuma jūtīgu devēju pieslēgšanai.

Lai kontrolētu peidžera uztveršanas zonu, objekta ierīce RT4-5p ļauj, režīmā "ARM", formēt pārbaudes ziņojumus.

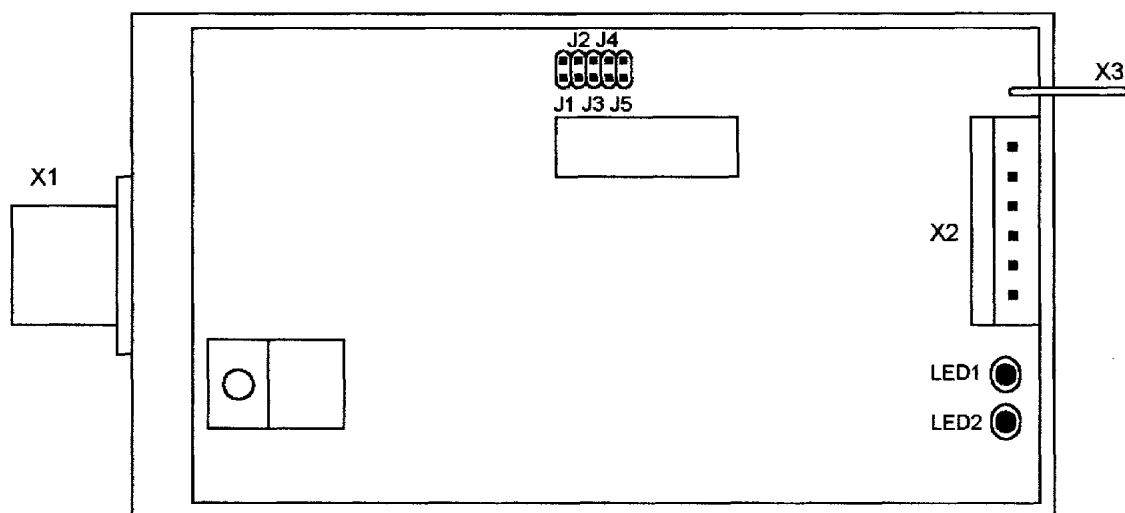
Kā arī ir iespējams režīms "TESTS", kad objekta ierīce periodiski nosūta "tukšus" ziņojumus. Šis režīms jāizmanto, uzstādot signalizācijas sistēmu uz objekta, lai sistēmas antenas novietošana būtu optimālāka.

Objekta ierīces RT4-5p konfigurāciju veic ar spraudņiem (J1-J5) palīdzību, kuri atrodas uz objekta ierīces plates.

Objekta ierīce RT4-5p iemontēta metāla korpusā. Uz korpusa izvietots:

- antenas pieslēgšanas ligzda,
- barošanas indikators,
- pārraides režīma indikators,
- ierīču pieslēgšanas kontaktu panelis;

Uz objekta ierīces plates, zem korpusa vāka, atrodas spraudņu (J1-J5) panelis. Spraudņu izvietojums un to funkcionālā nozīme parādīta 1.zīmējumā.



1.zīm. Objekta ierīces RT4-5p vadības un indikācijas elementi:

X1 – antenas ligzda.

X2 – ārējo iekārtu pieslēgšanas spraudnis.

X3 – komutējamās barošanas izeja.

LED1 – barošanas indikators

LED2 – raidītāja darbības indikators.

J1 - režīma ARM iestādīšana:

saslēgts – impulss,

nesaslēgts – sprieguma līmenis

J2 - Signāla ARM līmenis:

saslēgts – +12V,

nesaslēgts – korpus

J3 - Trauksmes signāla līmenis:

saslēgts – +12V,

nesaslēgts – korpus

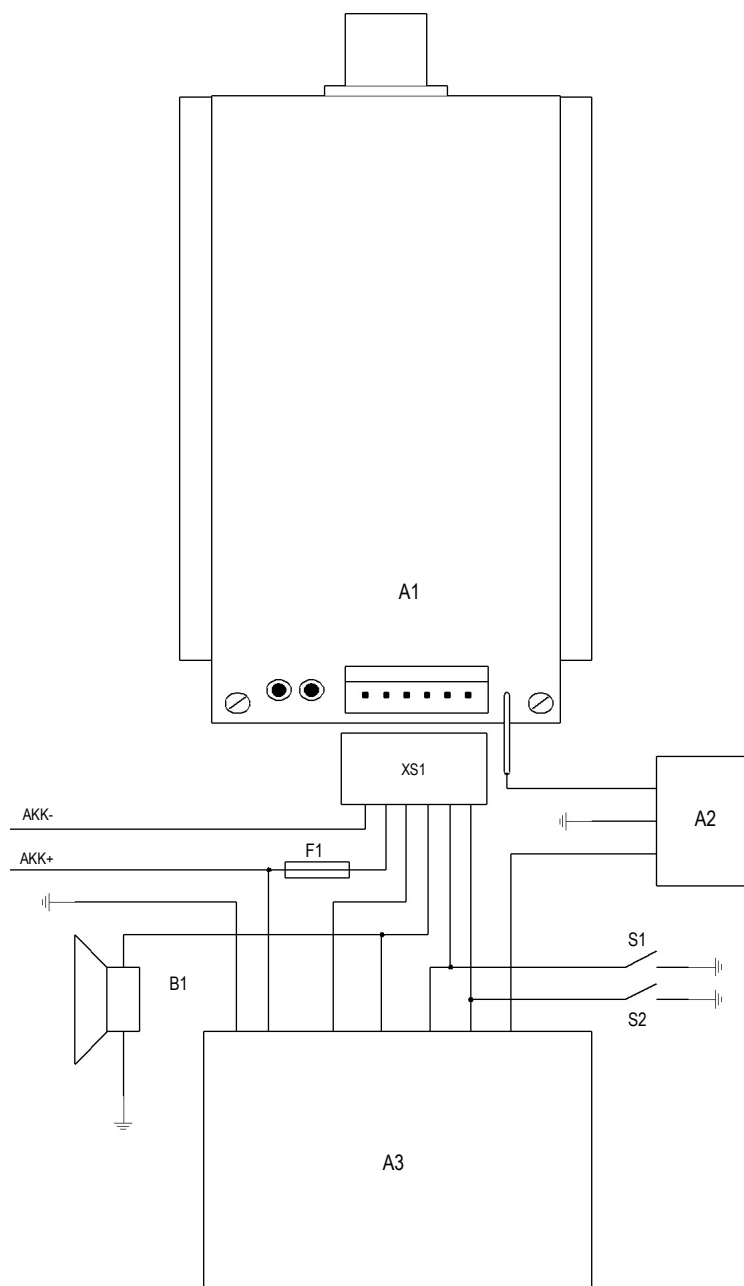
J4 - Ziņojums par noņemšanu no apsardzes:

saslēgts – atļauts,

J5 - Režīms « TESTS»:

nesaslēgts – aizliegts
saslēgts – atļauts,
nesaslēgts – aizliegts

2.zīmējumā parādīta objekta ierīces **RT4-5p** pieslēgšanas shēma pie apsargājamā objekta, gadījumā, kad tiek izmantota lokālā apsardzes sistēma. Plašās konfigurācijas izmaiņas ļauj objekta ierīci pieslēgt praktiski pie jebkuras autosignalizācijas sistēmas.



2.zīm. Objekta ierīces RT4-5p ieslēgšanas shēma.

- A1** – objekta ierīce RT4-5p,
- A2** – devējs,
- A3** – lokālā signalizācijas sistēma,
- XS1** – objekta ierīces kontaktu spraudnis,
- B1** – lokālās signalizācijas sistēmas sirēna,
- F1** – drošinātājs,
- S1,S2** – gala slēdži.

Ieejas ARM / DISARM pieslēgšana.

Ieeja ARM / DISARM var tikt pieslēgta pie lokālās signalizācijas sistēmas (ja tāda ir) statusa izejas vai tieši pie signalizācijas statusa indikatora (gaismas diodes), Atkarība no izvēlētās izejas tipa, ar spraudņu **J1** un **J2** palīdzību fiksē izvēlēto objekta ierīces konfigurāciju.

Vispārējās avārijas ieejas pieslēgšana.

Vispārējās avārijas ieeja var tikt pieslēgta pie:

- lokālās signalizācijas trauksmes izejas,
- lokālās signalizācijas sirēnas izejas,
- lokālās signalizācijas peidžera pieslēgšanas izejas,
- devējiem vai slēdžiem.

Atkarība no izvēlētā signāla izejas tipa, ar spraudņa **J3** palīdzību fiksē izvēlēto objekta ierīces konfigurāciju.

Ieeju pieslēgšana pie gala slēdžiem.

Šis ieejas ir ar fiksētu konfigurāciju un trauksmes stāvokli nodrošina saslēdzot ieeju uz korpusu.

Piezīme: Gadījumā, kad izvēlētās izejas nenodrošina stabilus sprieguma līmeņus (+12V – korpus), ir iespējama sistēmas nestabila darbība. Šādos gadījumos ieteicams izmantot elektromagnētiskos relejus.

Komutējamās barošanas izejas izmantošana

Komutējamā barošanas izeja var tikt izmantota raidītāja izstarojuma jūtīgu devēju pieslēgšanai. Raidītāja darbības laikā, objekta ierīce atslēdz barošanas spriegumu no šīs izejas, lai izslēgtu devēju nostrādāšanu no sava raidītāja.

Barošanas avota pieslēgšana.

Barošanas avotu pie objekta ierīces jāpieslēdz caur kūstošo drošinātāju -5A.

Ieteicams izvēlēties minimālu vadu garumu ar šķērsriezumu ne mazāku par 0,75 mm².

TEKSTA PEIDŽERS.

Sistēma RS1-4PG6 komplektējas ar POCSAG standarta teksta peidžeri MOTOROLA "Memo Express" vai MOTOROLA "Advisor", kurš noskaņots uz objekta ierīces darba frekvenci.

Ražotājs brīdina, individuālā apsardzes signalizācijas sistēmai RS1-4PG jābūt montēta atbilstībā ar esošo instrukciju, pretējā gadījumā firma nenes atbildību par problēmām saistītās ar sistēmu instalēšanu un ekspluatāciju.

! Individuālās apsardzes signalizācijas lietotājam patstāvīgi jānodrošina radiofrekvence sistēmas ekspluatācijai.