




**ALARMNA HUPA ASB12-24**

**1 SPLOŠNO**

Alarmna hupa ASB12-24 služi za zvočni in svetlobni signalizaciji alarmnih oziroma signalnih stanj. Namenjena je za uporabo v eksplozivno neogroženem prostoru, njeno ohišje pa omogoča uporabo tako v notranjih prostorih zgradb, kot tudi montažo na prostem. Izdelana je v skladu z odredbo o varovanju s tehničnimi sredstvi Uradni list št.23/75, 25/82 in 26/84 ter evropskimi normami EN 54, EN 500054.

|   |   |
|---|---|
|    | <p><b>Naprava je namenjena za uporabo izven eksplozivno ogroženega prostora!</b><br/> <b>Montirati na dobro opazno mesto, v neposredni bližini fizično stalno zasedenega delovnega mesta!</b></p> |
|   | <p><b>Montažo in nastavitve naprave sme izvrši le za to strokovno usposobljena oseba!</b></p>   |
|  | <p><b>Naprava spada po členu 1a direktive 74/442/EGS med EE opremo, katero je po izteku življenjske dobe potrebno odstraniti med ločene odpadke!</b></p>  |

**2 KONSTRUKCIJA ALARMNE HUPE ASB12-24**

Znotraj ohišja je s štirimi vijaki M3x5mm pritrjena platina A, na kateri se nahaja napajalni del naprave, skupaj s krmilnim sklopom signalne luči in priključnimi sponkami.

Dovod napajanja znotraj ohišja je zagotovljeno z 2, 3 ali 4 žilnim napajalnim vodnikom preko kabelske ovodnice M20x1,5.

Piezo piskač SEP8300 je vgrajen v pokrov ohišja, priključna vodnika piskača, pa sta tovamiško priložena na platino A in dodatno služita kot varovalno nosilo pokrova naprave v času, ko je le ta odvijachen od ohišja. Mehanska trdnost spoja napajalnih vodnikov piskača in platine A je varovana z dvojnimi prehodoma vodnikov preko platine A.

Ohišje signalne svetilke je s parom vijakov M4x18mm privijačena na ohišje naprave. Znotraj signalne svetilke se nahaja platina B z 8 rumenimi visoko svetlečimi LED diodami, ki so preko 9 žilnega ploščatega (flat) vodnika priključene na konektor platine A.

Tesnost naprave na strani piezo piskača in pokrova ohišja je izvedeno z zalivno maso. Prehod ploščatega vodnika signalne svetilke v notranjost naprave je zatesnjen z silikonskim kitom in nato še z zalivno maso.

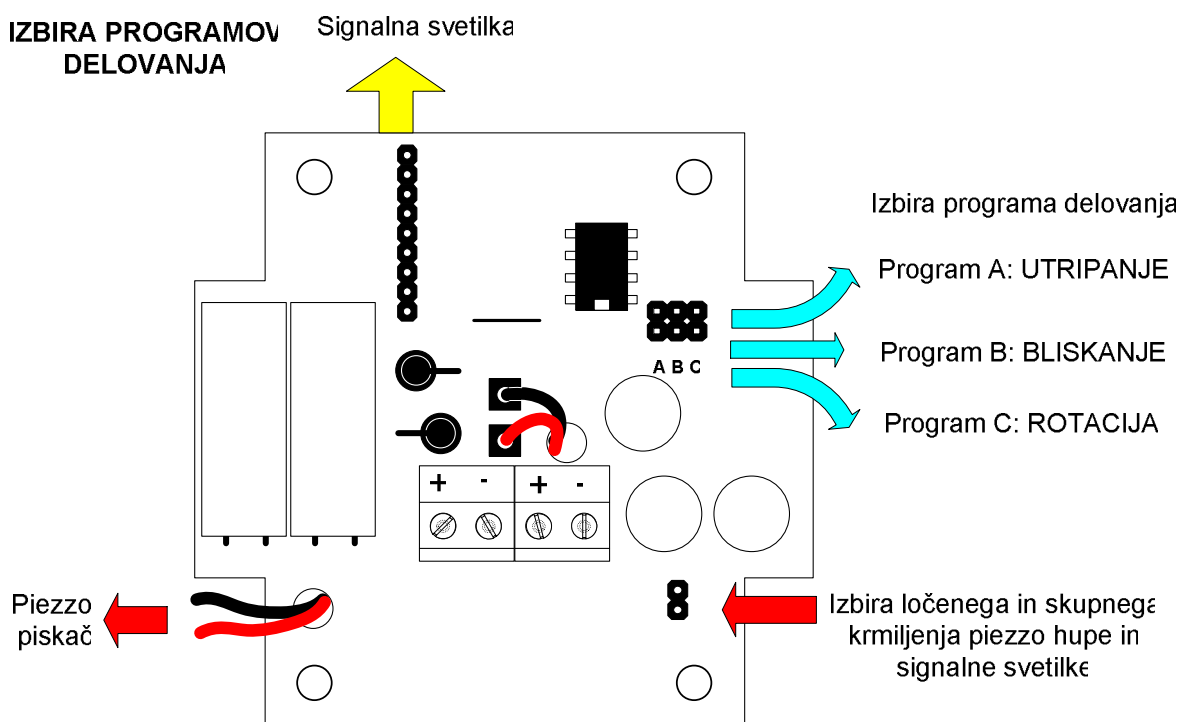
### 3 OPIS DELOVANJA

Alarmna hupa ASB12-24 je namenjena uporabi v sklopu alarmne centrale ali katere koli druge podobne naprave, ki ji zagotavlja enosmerno napajanje 12V do 24V.

Omogoča nam zvočno in svetlobno signaliziranje določenih dogotkov ali stanj, pri tem pa je mogoča izbira ločenega in skupnega krmiljenja sklopa piezo piskača in signalne luči.

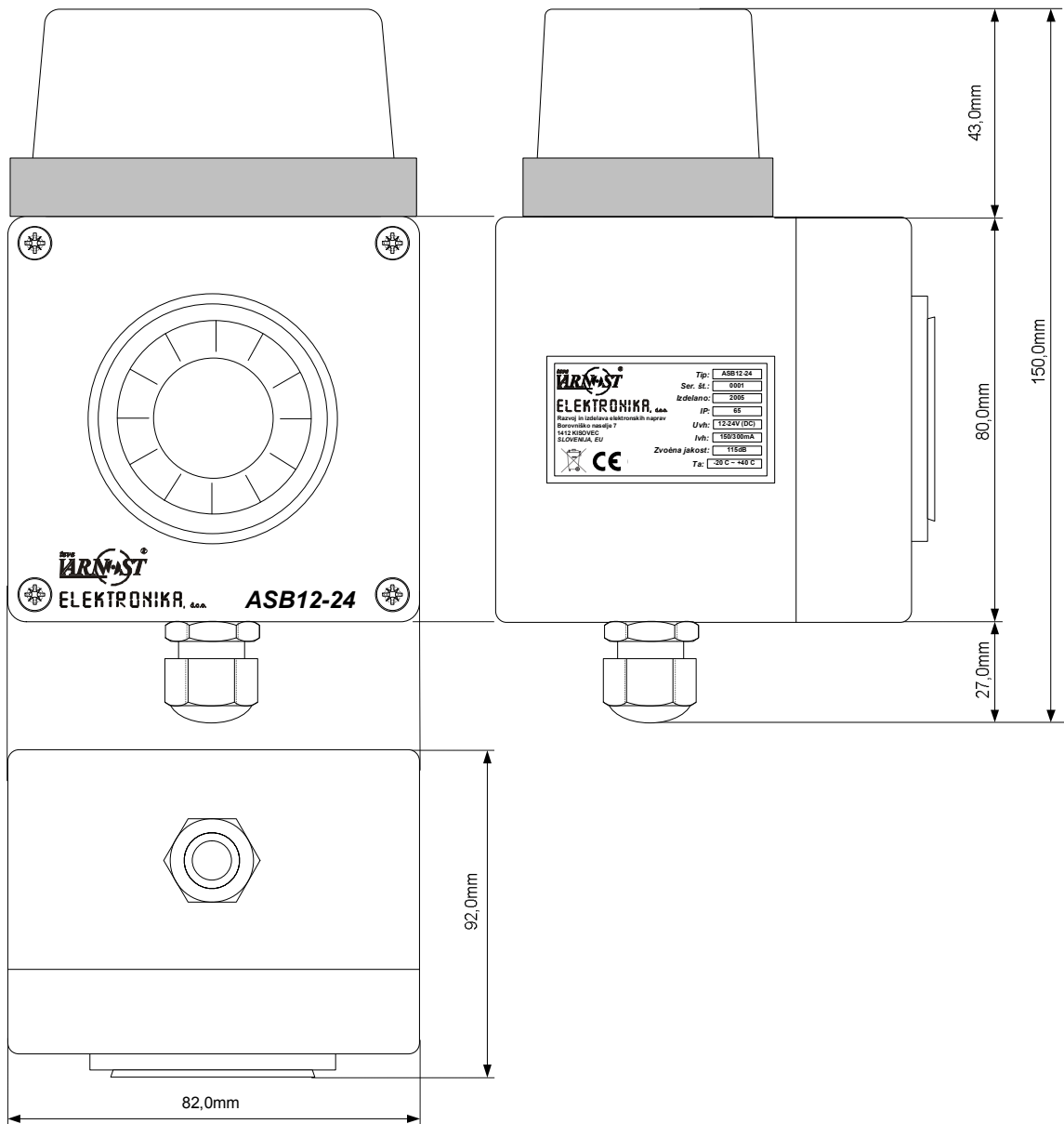
Napajalni del naprave skrbi za ustrezno pretvorbo vhodne napajalne napetosti, nanj pa je direktno priključen sklop piezo piskača.

Sklop signalne luči vsebuje mikrokrmilnik, kateri potrebuje dodatno regulacijo napajalne napetosti na vrednost 5V (DC). Mikrokrmilnik krmili 8 visoko svetlečih LED diod, ki se nahajajo na platini B, pri tem pa z izbiro preklopa stikal A, B in C omogoča efekt utripanja, bliskanja in rotacije signalne luči.



**Montažo in nastavitve naprave sme izvrši le za to strokovno usposobljena oseba!  
Poseg v napravo dovoljen le pri izklopljenem napajanju!**

**4 ZUNANJE DIMENZIJE**



## 5 MONTAŽA IN PRIKLJUČITEV NAPA JANJA

Alarmna hupa ASB12-24 se mora montirati na dobro opazno mesto, v neposredni bližini fizično stalno zasedenega delovnega mesta in izven eksplozivno ogroženega prostora.

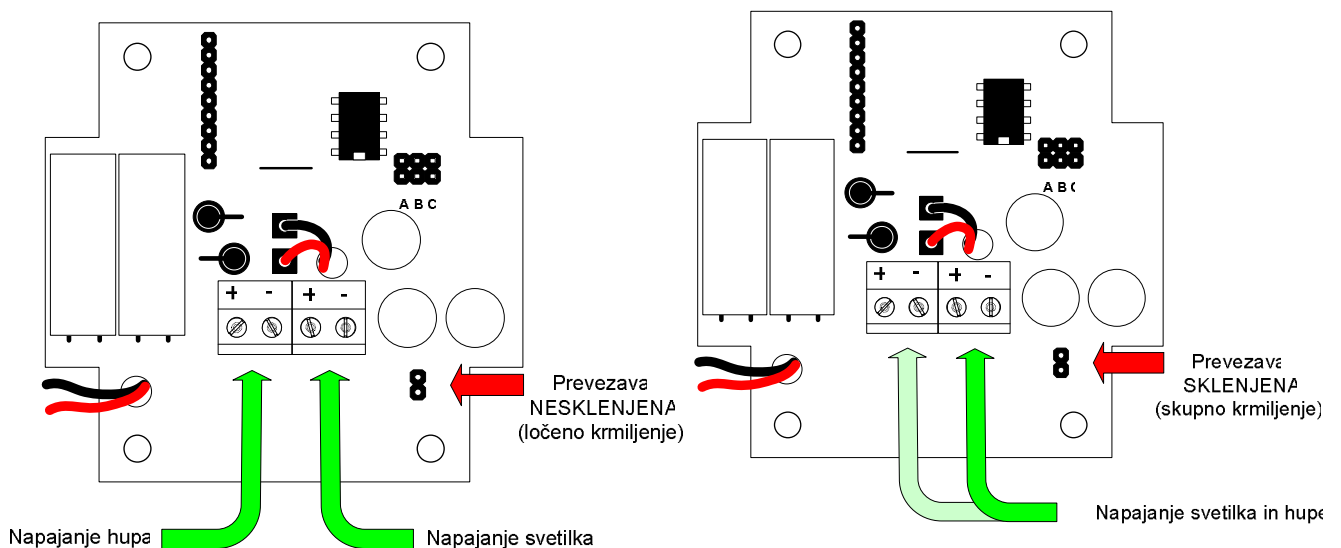
Podlaga na mestu vgradnje pri tem ni pomembna (beton, kovina, les, plastika), pomembna je le pravilna izbira vijakov za pritrnitev naprave. Načrt za montažo je priložen v prilogi ID dok.:323005. Napajanje alarmne hupe ASB1224 se priključi na priključni sponki SP1 in SP2. Pri tem ločimo dva načina delovanja naprave.

Prvi način delovanja je ločeno krmiljenje signalne svetilke in piezzo hupe. V tem primeru se napajanje piskača priključi na priključni sponki SP1, napajanje signalne svetilke pa na sponki SP2. Prevezava za izbiro načina delovanja je pri tem NESKLENJENA.

Priključitev napajanja v načinu ločenega krmiljenja prikazuje slika 3.

Drugi način delovanja omogoča istočasno krmiljenje piezzo hupe in signalne svetilke. Priključitev napajanja je potrebno priključiti le na eno sponko (SP1 ali SP2).

Prevezava za izbiro načina delovanja je pri tem SKLENJENA. Priključitev napajanja v načinu skupnega krmiljenja prikazuje slika 4.



**Način ločenega krmiljenja**

**Način skupnega krmiljenja**



**Montažo in nastavitve naprave sme izvrši le za to strokovno usposobljena oseba!  
Poseg v napravo dovoljen le pri izklopljenem napajanju!**

## **6 TEHNIČNI PODATKI**

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Napajanje                      | 12 do 24 VDC               |
| Poraba                         | 400 mA                     |
| Temperaturno območje delovanja | -20 °C do 40 °C            |
| Teža                           | 400 g                      |
| Kabelski uvod                  | premer 6 - 12 mm (M20x1.5) |
| Zvočni signal                  | 115 dB/1 m                 |
| Ohišje                         | Poliester                  |
| Mehanska zaščita               | IP65                       |
| Dimenzije                      | 150 x 82 x 92 mm           |