

Hlasité potvrdzovanie zapnutie/vypnutie - ak spojíte prepojku JP-1, zapnutie a vypnutie strážiaceho stavu bude potvrdzované sirénou (jeden signál pre zapnutie, dva pri vypnutí a tri v prípade, že vypínate systém a je signalizovaná pamäť poplachu - v dobe stráženia došlo k poplachu).

Keď je nastavenie hotové, pripojte a nasadte naspäť predný panel (kľúč musí byť v polohe SERVIS).

Pracovné režimy ústredne H-906S

ZAPNUTO - v tomto stave každý z pripojených detektorov môže vyvolať poplach. Detektory v oneskorenej slučke aktivujú poplach po uplynutí príchodového oneskorenia.

PŘIPRAVENO - v tomto režime nebude systém reagovať na pohyb osôb v stráženom priestore. Detektory zapojené do STÁLEJ (24hod.) slučky však poplach vyvolať môžu.

ALARM - ak je vyvolaný poplach, ústredňa zapne sirénu a ostatné pripojené signalizačné zariadenia (telefónny komunikátor, vnútornú sirénu atď.). Poplach sa automaticky vypne po nastavenej dobe a informácia o ňom sa zapíše do pamäte. Poplach je možné vypnúť aj kľúčom alebo externým ovládačom (pokiaľ je namontovaný)..

SERVIS - tento režim je možné zapnúť iba kľúčom. Je v ňom možné nastavovať a testovať systém (nemôže dôjsť k vyvolaniu poplachu). Pozor, pred zapnutím do servisu musí byť ústredňa najskôr odistená. Ak bola zaistená externým vstupom (klávesnica, diaľkový ovládač apod.), prepnite kľúč najskôr do polohy zapnuto, potom naspäť do pripraveno (ústredňa sa odistí). Až potom je možné prejsť do servisu.

Ovládanie ústredne

Ústredňa môže byť ovládaná kľúčom alebo pripojeným externým ovládačom (kódová klávesnica, diaľkové ovládanie atď.). Ak je použitý externý ovládač, musí byť kľúč prepnutý do polohy PŘIPRAVENO.

Zapnutie strážiaceho stavu sa robí prepnutím kľúča do polohy ZAPNUTO (alebo použitím externého ovládača). Signálka ZAPNUTO začne blikať (a siréna raz zaznie, ak je nastavené hlasité potvrdzovanie). Pomalé blikanie signálky ZAPNUTO znamená, že prebieha odchodové oneskorenie. Počas tohto oneskorenia nedôjde k poplachu, aj keď aktivujete ktorýkoľvek detektor oneskorenej slučky. Po uplynutí odchodového oneskorenia zostane signálka svietiť trvalo, strážia už všetky slučky.

Poznámka: v priestoroch strážených detektorom pohybu nie je možné ponechať žiadne domáce zvieratá a doporučuje sa zatvoriť okná.

Vypnutie strážiaceho stavu sa robí prepnutím kľúča z polohy ZAPNUTO do polohy PŘIPRAVENO (alebo použitím externého ovládača). Signálka ZAPNUTO zhasne a siréna dvakrát zaznie (ak je nastavené hlasité potvrdzovanie). Ak bol pred vypnutím ústredne aktivovaný niektorý snímač oneskorenej slučky, systém poskytne tzv. príchodové oneskorenie. Počas tohto oneskorenia rýchlo bliká signálka ZAPNUTO a znie signál predpoplachu (ak je inštalovaný). Ak nie je počas tejto doby vypnutý strážiaci stav, je vyvolaný poplach.

***Poznámka:** Ak je vypnutie potvrdené tromi zvukovými signálmi, skontrolujte signálky jednotlivých slučiek (pamäť poplachu). Pamäť poplachu sa maže novým zapnutím do strážiaceho stavu. Poznámka : kľúč v polohe ZAPNUTO má prednosť pred externým ovládačom.*

Zabezpečovacia ústredňa HESTIA H-906S

Popis

Hestia H-906S je malá zabezpečovacia ústredňa určená predovšetkým na ochranu obytných priestorov (byty, rodinné domy, chaty, chalupy), malých predajní, prevádzkárni a podobne. Ústredňa má štyri vstupné slučky: oneskorenú, 2x okamžitú, stálu (24 hodinovú), ľahko sa inštaluje a jednoducho obsluhuje.

Na ústredňu je možné pripojiť ďalšie rôzne detektory: dverové magnetické kontakty (SA-200), priestorové detektory pohybu osôb (JS-10, JS-11), detektory rozbitia skla (GBS-200), detektory dymu (SD-112), detektor úniku plynu (GS-133 a GS-130) atď. Ústredňa má zabudovanú internú sirénu. Pripojiť je možné externú sirénu (SA-105, SA-107), vonkajšiu zálohovanú sirénu (OS-300), telefónny komunikátor (TD-101, TD-110) alebo bezdrôtový pager (PG-4). Ústredňa poskytuje aj výstup pre akustickú signalizáciu predpoplachu CHIME (doporučujeme použiť bzučiak BUZ-12). V ústredni je možné nastaviť dĺžku trvania odchodového a príchodového oneskorenia a dĺžku trvania poplachu. Voliteľnou funkciou je aj hlasité potvrdzovanie zapnutia a vypnutia (sirénou). Ústredňa sa ovláda kľúčom. Je možné pripojiť aj externý ovládač (digitálnu klávesnicu KB-1051, KB-2051, bezdrôtový ovládač UC-215, alebo skryté tlačidlo). Zariadenie sa napája sieťovým transformátorom (doporučený typ DE-20-15) a zálohuje sa bezúdržbovým akumulátorom SA-214/1.3 (napájacie zdroje nie sú súčasťou základnej dodávky).

Technické parametre

napájacie napätie	~15V / 50Hz; min. 10 VA (adaptér DE-20-15, nie je súčasťou dodávky)
kludová spotreba	30 mA
zálohovací akumulátor	12Vjs;1,3Ah (SA-214/1.3) - je automaticky dobíjaný
výstup zálohovaného napätia	12Vjs; max. 400 mA trvalo, špičkovy až 1,5A
štyri slučky	oneskorená, 2x okamžitá, stála (24hod.); všetko normálne uzatvorený obvod
	pulzné, spínacím kontaktom
	prepínací kontakt 1A, 60V
vstup externého ovládania	12Vjs; max. 0,3A
výstupné relé	118 dB/1m
výstup pre externú sirénu SIREN	pre sirény rady OS-300 (zjednodušené pripojenie)
interná siréna	spína na mínus; max. 0,2A
výstup pre zálohovanú sir.	spína na mínus; max. 0,2A
výstup stavu zaistené ARM	0,75 kg
výstup predpoplachu CHM	24 mesiacov
hmotnosť vrátane obalu	
záručná doba	

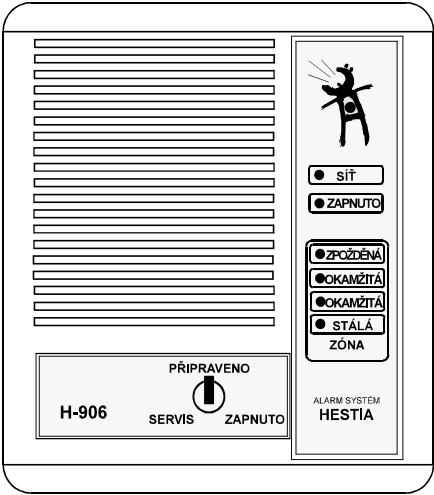
Predný panel

Ovládaci kľúč má tri polohy:

SERVIS - v tejto polohe je možné systém testovať, nastavovať detektory, nastavovať ústredňu atď. Žiadna slučka nemôže v tomto stave vyvolať poplach.

PŘIPRAVENO - je normálny prevádzkový režim v čase, keď je prítomná obsluha (stráži iba stála slučka - 24hodín). V tomto režime je možné ústredňu ovládať aj externým ovládačom (klávesnica, diaľkové ovládanie atď.).

ZAPNUTO - je prevádzkový režim, v ktorom strážia všetky slučky (narušenie okamžitej slučky vyvolá poplach ihneď, po narušení oneskorenej slučky je poskytnuté príchodové oneskorenie pre deaktiváciu ústredne). Tato poloha sa využíva iba pri ovládaní strážiaceho stavu kľúčom.



Signálky :

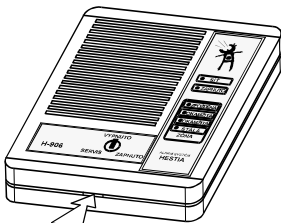
SÍŤ - (zelená signálka napájania): Trvalým svietením potvrdzuje správnu funkciu sieťového napájania. Blikajúca signálka upozorňuje na výpadok sieťového napájania - ústredňa je napájaná z akumulátora. Ak nesvieti vôbec, chýba sieťové napájanie a akumulátor je vybitý.

ZAPNUTO - (žltá signálka stavov): Trvalým svietením, potvrdzuje zapnutie strážiaceho stavu (strážia všetky slučky). Príchodové oneskorenie je signalizované rýchlym blikaním, pomalé blikanie signalizuje odchodové oneskorenie. Ak nesvieti, ústredňa nie je zapnutá do strážiaceho stavu.

ZPOŽDĚNÁ, OKAMŽITÁ, OKAMŽITÁ, STÁLÁ - (červené signálky jednotlivých slučiek): Signálky svojím svietením upozorňujú, že zodpovedajúca slučka je aktivovaná. Pokiaľ niektorá signálka bliká znamená to, že na príslušnej slučke prebehol poplach (pamäť poplachu). Pamäť poplachu sa maže novým zapnutím do strážiaceho stavu.

Instalácia

Najskôr otvorte skrinku ústredne (pomocou úzkeho skrutkovača stlačte západku umiestnenú na spodnej strane ústredne – viď. nákres). Vytiahnutím konektora z modulu elektroniky odpojte kábel od krytu ústredne. Zadná časť ústredne sa pripevní na stenu pomocou dvoch vrutov. Povrch steny by nemal byť príliš nerovný, aby nedošlo po dotiahnutí vrutov k deformácii skrinky. Najskôr naskrutkujte iba horný vrut a skrinku si zaveste. Potom prevlečte káble a naskrutkujte spodný vrut.



Popis svorkovnice

ACCU. - kábel s dvomi násuvnými konektormi (červený + a čierny -) je pripravený na pripojenie zálohovacieho akumulátora 12V, 1.3Ah (doporučený typ SA-214/1.3). Za normálnej prevádzky ústredňa akumulátor dobíja. Akumulátor je chránený proti preťaženiu poistkou FU3 (1.6A). Nepripájajte akumulátor, až kým nedokončíte a neskontrolujete zapojenie ústredne!

~15V - sú dve svorky, ktoré slúžia k pripojeniu sieťového napájacieho transformátora. Použite transformátor s menovitým výstupným napätím 15V/50Hz a s minimálnym výkonom 10VA (transformátor musí mať dvojité izoláciu). Doporučujeme použiť striedavý adaptér typ DE-20-15 (odstrihnite výstupný konektor). Vstup sieťového napájania je chránený poistkou FU1 (1.6A). Napájanie nezapínajte, pokiaľ nie je celá inštalácia dokončená!

+12V, GND - výstup zálohovaného napájacieho napätia pre periférie (detektory, tel. komunikátor atď.). Maximálny trvalý odber z týchto svoriek môže byť 400mA. Krátkodobu (napr. pri poplachu) je možné výstup zaťažiť prúdom až 1,5A. Výstup je chránený poistkou FU2 (1.6A).

BS - táto svorka je určená na zjednodušené pripojenie vonkajšej zálohovanej sirény (napr. OS-300). V normálnom prevádzkovom stave tento výstup poskytuje kladný potenciál na dobíjanie zálohovacieho akumulátora sirény. V poplachovom stave sa dobíjacie napätie odpojí.

C, NO, NC - prepínacie kontakty výstupného poplachového relé, maximálna záťaž 1A / 60V. (C=spoločný kontakt, NC=rozpínací, NO=spínací).

SIREN +/- - kladný a záporný pól výstupu pre externú sirénu, 12V max. 0,3A (doporučený typ SA-105).

CHM - výstup pre akustickú signalizáciu predpoplachu (počas príchodového oneskorenia). Spína na mínus (max. záťaž 0,2A). Doporučujeme inštalovať bzučiak (typ BUZ-12) vo vstupnom priestore stráženého objektu. Jeho kladný pól zapojte na svorku +12V, záporný na svorku CHM. Bzučiak by nemal byť umiestnený v tesnej blízkosti ústredne. Výstup CHM poskytuje aj signály potvrdzujúce zapnutie a vypnutie strážiaceho stavu. (1x pre zapnutie, 2x pre vypnutie, 3x pre vypnutie po poplachu).

ARM - výstup pre externú signalizáciu stavu ústredne. Spína na mínus, ak je ústredňa zapnutá do stavu stráženia (max. záťaž 0,2A). Po vypnutí stráženia výstup rozopne.

L1 až L4 a GND - vstupy strážiacich slučiek (rozpínacie okruhy). Každý vstup (slučka) je v kľude, ak je spojený s niektorou zo svoriek GND. Do slučky je možné zapojiť ľubovoľný počet rozpínacích kontaktov v detektoroch. Rozopnutím ktoréhokoľvek kontaktu potom dôjde k aktivácii slučky. Stála slučka (24 hodín) sa aktivuje aj otvorením krytu ústredne. (**L1=oneskorená, L2=okamžitá, L3=okamžitá, L4=stála**).

Poznámka: Ak zostane niektorá slučka trvalo rozpojená, môže prísť k ďalšiemu vyvolaniu poplachu touto slučkou až po predchádzajúcom uzatvorení obvodu slučky. Ak niektorú slučku pri inštalácii nevyužijete, spojte príslušnú svorku trvalo s GND.

REM - vstup pre externé ovládanie ústredne. Tento vstup umožňuje zapínať a vypínať strážiaci stav ústredne. Krátkym spojením tohto vstupu so svorkou GND na dobu cca 1 až 3 sec. zmení ústredňa svoj stav (zapnuté, pripravené, zapnuté,...). Pre ovládanie môžete použiť ľubovoľný ovládač v pulznom režime, ktorý má na výstupe spínací kontakt (kódová klávesnica KB-1051, KB-2051, bezdrôtový ovládač UC-216,

skryté spínacie tlačidlo atď.). Pokiaľ je potrebné ovládať ústredňu z viacerých miest, spájajú sa výstupné spínacie kontakty ovládačov paralelne. Ak externé ovládanie nepoužijete, svorku REM nezapájajte.

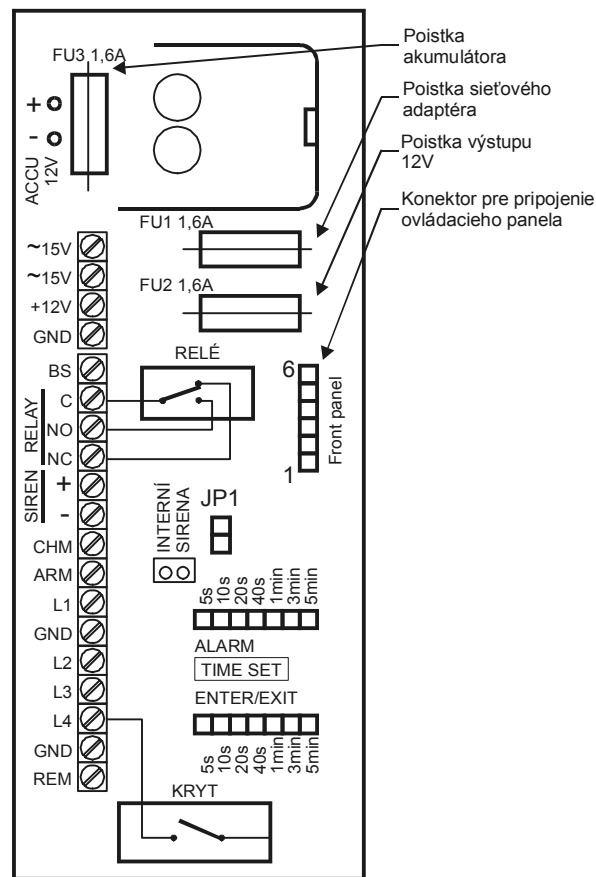
Poznámka: Externý ovládač je ústredňou akceptovaný iba, ak je kľúč v polohe PRÍPRAVENO.

Preštudujte si pozorne aj priložené príklady zapojenia ústredne.

Uvedenie do prevádzky

Najskôr skontrolujte správnosť celého zapojenia, usporiadajte káble pod skrinkou tak, aby ju neodtlačovali od steny, a dotiahnite ľahko oba vruty. Potom zapojte sieťové napájanie (na doske sa rozsvieti zelená signálka). Do ústredne vložte akumulátor a pripojte jeho prívodové vodiče (červený = plus). Fixujte akumulátor v skrinke pomocou samolepiacej fólie, ktorá je pripravená vo vnútri priestoru pre akumulátor. Pozor, akumulátor je dodávaný nabitý, nikdy ho nesmiete skratovať!

Prípravte si predný panel a skontrolujte, či kľúč je v polohe SERVIS. Zapojte kábel predného panela do konektora v doske s elektronikou. Nasadte predný panel na skrinku (najskôr vršok). Signálka SÍŤ bude trvalo svietiť a ústredňa je v servisnom režime. Skontrolujte funkciu pripojených detektorov (signálky slučiek musia potvrdzovať ich aktiváciu). Prepnite kľúč do polohy PRÍPRAVENO, tým je ústredňa pripravená na prevádzku.



Nastavenie ústredne

Základné parametre ústredne už boli nastavené vo výrobe. Niektoré vlastnosti je však možné podľa potreby meniť (viď. nasledujúci popis). Pred každým nastavovaním systému je nutné najskôr prepnúť kľúč ústredne do polohy SERVIS. Potom otvoriť predný panel a odpojiť ho od dosky s elektronikou. Sieťový adaptér a akumulátor môžu zostať zapnuté.

Príchodové a odchodové oneskorenie - je z výroby nastavené na 20 sekúnd. Zmenou polohy prepinky ENTER/EXIT je možné nastaviť inú hodnotu (viď. potlač na doske). Ak prepinku úplne odpojíte, bude nastavené oneskorenie na 5 sekúnd. Prepinkou sa nastavuje súčasne príchodové a odchodové oneskorenie.

Dĺžka trvania poplachu - je z výroby nastavená na 3 minúty. Zmenou polohy prepinky ALARM je možné nastaviť inú hodnotu (viď. potlač na doske). Ak prepinku úplne odpojíte, bude nastavené trvanie poplachu na 5 sekúnd.