

Hlasitě potvrzení zapnutí/vypnutí - pokud spojíte propojku JP-1, zapnutí a vypnutí hlídacích stavů bude potvrzováno sirénou (jeden signál pro zapnutí, dva při vypnutí a tři v případě, že vypínáte systém a je signalizována paměť poplachu - v době hlídání došlo k poplachu).

Když je nastavení hotovo, připojte a nasadte zpět přední panel (klíček musí být v poloze **SERVIS**).

Pracovní režimy ústředny H-906S

ZAPNUTO - v tomto stavu každý z připojených snímačů může vyvolat poplach. Snímače ve zpožděné smyčce aktivují poplach po uplynutí příchodového zpoždění.

PŘIPRAVENO - v tomto režimu nebude systém reagovat na pohyb osob v hlídaném prostoru. Snímače zapojené do **STÁLÉ** (24hod.) smyčky však vyvolat poplach mohou.

ALARM - pokud je vyvolán poplach, ústředna zapne sirénu a ostatní připojená signalizační zařízení (telefonní hlásič, vnější sirénu atd.). Poplach se automaticky vypne po nastavené době a informace o něm se zapíše do paměti. Poplach je též možno vypnout klíčkem nebo externím ovladačem (pokud je namontován).

SERVIS - tento režim lze zapnout pouze klíčkem. Je v něm možno seřizovat a testovat systém (nemůže dojít k vyvolání poplachu). Pozor, před zapnutím do servisu musí být ústředna nejprve odjištěna. Pokud byla zajištěna externím vstupem (klávesnice, dálkový ovladač apod.), přepněte klíček nejprve do polohy zapnuto, potom zpět do připraveno (ústředna se odjistí). Až poté je možno přejít do servisu.

Ovládání ústředny

Ústředna může být ovládána klíčkem nebo připojeným externím ovladačem (kódová klávesnice, dálkové ovládání atd.). Pokud je externí ovladač použit, musí být klíček přepnut do polohy **PŘIPRAVENO**.

Zapnutí hlídacích stavů se provádí přepnutím klíčku do polohy **ZAPNUTO** (nebo použitím externího ovladače). Signálka **ZAPNUTO** začne blikat (a siréna jednou zazní, pokud je nastaveno hlasitě potvrzování). Pomalé blikání signálky **ZAPNUTO** znamená, že běží odchodové zpoždění. Během tohoto zpoždění je možno aktivovat kterýkoliv snímač zpožděné smyčky, aniž by došlo k vyvolání poplachu. Po uplynutí odchodového zpoždění zůstane signálka svítit trvale, hlídají už všechny smyčky.

Poznámka: v prostorech střežených snímačem pohybu nelze ponechat žádné domácí zvíře a doporučuje se také zavřít okna.

Vypnutí hlídacích stavů se provádí přepnutím klíčku z polohy **ZAPNUTO** do polohy **PŘIPRAVENO** (nebo použitím externího ovladače). Signálka **ZAPNUTO** zhasne a siréna dvakrát zazní (pokud je nastaveno hlasitě potvrzování). Jestliže byl před vypnutím ústředny aktivován některý snímač zpožděné smyčky, systém poskytl tzv. příchodové zpoždění. Během tohoto zpoždění rychle bliká signálka **ZAPNUTO** a zní signál předpoplachu (je-li instalován). Není-li během této doby vypnut hlídací stav, je vyvolán poplach.

Poznámka: pokud je vypnutí potvrzeno třemi zvukovými signály, zkontrolujte signálky jednotlivých smyček (paměť poplachu). Paměť poplachu se maže novým zapnutím do hlídacích stavů.

Poznámka: klíček v poloze **ZAPNUTO** má přednost před externím ovladačem.



JABLOTRON

Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
tel.: 0428-349911
fax: 0428-313183

e-mail: prodej@jablotron.cz
<http://www.jablotron.cz>

Zabezpečovací ústředna HESTIA H-906S

Popis

Hestia H-906S je malá zabezpečovací ústředna určená zejména k ochraně obytných prostorů (byty, rodinné domky, chaty, chalupy), malých prodejen, provozoven a podobně. Ústředna má čtyři vstupní smyčky: zpožděnou, 2x okamžitou, stálou (24 hodinovou). Předností výrobku je snadná instalace a jednoduchá obsluha.

K ústředně lze připojit řadu různých snímačů: dvěma magnetické kontakty (SA-200), prostorové snímače pohybu osob (JS-10, JS-11), snímače rozbití skla (GBS-200), snímače kouře (RID-235R), snímač úniku plynu (GS-100 a GS-130) atd. Ústředna má vestavěnou interní sirénu. Připojit lze externí sirénu (SA-105, SA-107), vnější zálohovaná siréna (OS-300), telefonní hlásič (TD-101, TD-110) nebo bezdrátový pager (PG-2). Kromě toho ústředna poskytuje výstup pro akustickou signalizaci předpoplachu CHIME (doporučujeme použít buzák BUZ-12). Ve výrobku je možno nastavit délku trvání odchodového a příchodového zpoždění a délku trvání poplachu. Volitelnou funkcí je též hlasitě potvrzování zapnutí a vypnutí (sirénu). Ústředna se ovládá klíčkem. Je též možno připojit externí ovladač (digitální klávesnici KB-1051, KB-2051, bezdrátový ovladač UC-215, nebo skryté tlačítko). Zařízení se napájí síťovým transformátorem (doporučený typ DE-20-15) a zálohuje se bezúdržbovým akumulátorem SA-214/1.3 (napájecí zdroje nejsou součástí základní dodávky).

Technické parametry

napájecí napětí ~15V / 50Hz; min. 10 VA (adaptér DE-20-15, není součástí dodávky)
klíčová spotřeba 30 mA

zálohovací akumulátor 12Vss; 1,3Ah (SA-214/1.3) - je automaticky dobíjen

výstup zálohovaného napětí 12Vss; max. 400 mA trvale, špičkové až 1,5A

čtyři smyčky zpožděná, 2x okamžitá, stálá

vstup externího ovládání (24hod.); vše normálně uzavřený obvod

výstupní relé pulzní, spínacím kontaktem

výstup pro externí sirénu SIREN přepínací kontakt 1A, 60V

interní siréna 12Vss; max. 0,3A

výstup pro zálohovanou sir. 118 dB/1m

výstup stavu zajištěno ARM pro sirény řady OS-300 (zjednodušené připojení)

výstup předpoplachu CHM spíná na mínus; max. 0,2A

hmotnost včetně obalu 0,75 kg

záruční doba 24 měsíců

Schváleno zkušebnou EZS pro objekty s nízkými

riziky.

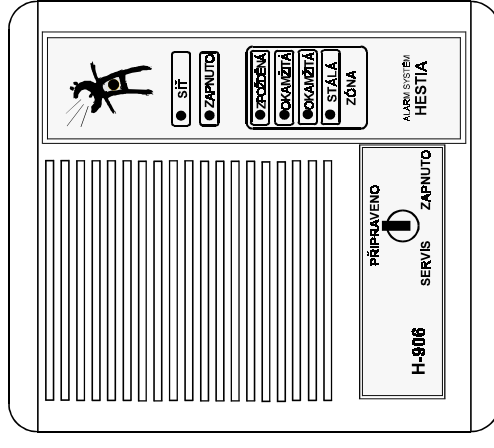
Přední panel

Ovládací klíček má tři polohy:

SERVIS - v této poloze lze systémem testovat, seřizovat snímače, nastavovat ústřednu atd. Žádná smyčka nemůže v tomto stavu vyvolat poplach.

PŘIPRAVENO - je normální provozní režim v době, kdy je přítomna obsluha (hlídá pouze stálá smyčka - 24hodin). V tomto režimu je také možno ústřednu ovládat externím ovladačem (klávesnice, dálkové ovládání atd.).

ZAPNUTO - je provozní režim, ve kterém hlídají všechny smyčky (narušení okamžitě smyčky vyvolá poplach ihned, po narušení zpožděné smyčky je poskytnuto příchodové zpoždění pro deaktivaci ústředny). Tato poloha se využívá pouze při ovládání hlídacích stavů klíčkem.



Signálky :

SÍŤ - (zelená signálka napájení): Trvalým svitem potvrzuje správnou funkci síťového napájení. Blikající signálka upozorňuje na výpadek síťového napájení - ústředna pracuje z akumulátoru. Pokud nesvíří vůbec, chybí síťové napájení a akumulátor je vybit.

ZAPNUTO - (žlutá signálka stavu): Trvalým svitem potvrzuje zapnutí hlídacího stavu (hlídají všechny smyčky). Přichodové zpoždění je signalizováno rychlým blikáním, pomalé blikání signalizuje odchodové zpoždění. Pokud nesvíří, ústředna není zapnuta do hlídacího stavu.

ZPOZDĚNÁ, OKAMŽITÁ, STALA - (červené signálky jednotlivých smyček): Signálky svým svitem upozorňují, že odpovídající smyčka je aktivována. Pokud některá signálka bliká znamená to, že na příslušné smyčce proběhl poplach (paměť poplachu). Paměť poplachu se maže novým zapnutím do hlídacího stavu.

Instalace

Nejprve otevřete skříňku ústředny (pomocí úzkého šroubováku stisknete západku umístěnou na spodní straně ústředny - viz náčrtek). Vytažením konektoru z modulu elektroniky odpojte kabel vika ústředny. Zadní část ústředny se připraví na zeď pomocí dvou vrutů. Povrch zdí by neměl být příliš nerovný, aby nedošlo po dotažení vrutů k deformaci skříňky. Nejprve našroubujte pouze horní vrut a skříňku si na něj zavěste. Potom provlékněte kabely a našroubujte spodní vrut.

Popis svorkovnice

ACCU - kabel se dvěma násuvnými konektory (červený + a černý -) je připraven pro připojení zálohovacího akumulátoru 12V, 1,3Ah (doporučený typ SA-214/1.3). Za normálního provozu ústředna akumulátor dobíjí. Akumulátor je chráněn proti přetížení pojistkou FU3 (1.6A). Nepřipojujte akumulátor, dokud nedokončíte a nezkontrolujete zapojení ústředny!

~15V - jsou dvě svorky, které slouží k připojení síťového napájecího transformátoru. Použijte transformátor s jmenovitým výstupním napětím 15V/50Hz a s minimálním výkonem 10VA (transformátor musí mít dvojitou izolaci). Doporučujeme použít střídačový adaptér typ DE-20-15 (uštířňněte výstupní konektor). Vstup síťového napájení je chráněn pojistkou FU1 (1.6A). Napájení nezapínajte, dokud není celá instalace dokončena!

+12V, GND - výstup zálohovaného napájecího napětí pro periferie (snímače, tel. hlásič atd.). Maximální trvalý odběr z těchto svorek smí být 400mA. Krátkodobě (např. při poplachu) lze výstup zatížit proudem až 1,5A. Výstup je chráněn pojistkou FU2 (1.6A).

BS - tato svorka je určena pro zjednodušené připojení vnější zálohované sířeny (např. OS-300). V normálním provozním stavu tento výstup poskytuje kladný potenciál k dobíjení zálohovacího akumulátoru sířeny. V poplachovém stavu se dobíjecí napětí odpojí.

C, NO, NC - přepínací kontakty výstupního poplachového relé, maximální zátěž 1A / 60V. (C=společný kontakt, NC=rozpínací, NO=spínací).

SIREN +/- - kladný a záporný pól výstupu pro externí sířenu, 12V max. 0,3A (doporučený typ SA-105).

CHM - výstup pro akustickou signalizaci předpoplachu (během přichodového zpoždění). Spíná na minus (max. zátěž 0,2A). Doporučujeme instalovat bzučák (typ BUZ-12) ve vstupním prostoru hlídávaného objektu. Jeho kladný pól zapojte na svorku +12V, záporný na svorku CHM. Bzučák by neměl být umístěn v těsné blízkosti ústředny. Výstup CHM poskytuje též signály potvrzující zapnutí a vypnutí hlídacího stavu. (1x pro zapnutí, 2x pro vypnutí, 3x pro vypnutí po poplachu)

ARM - výstup pro externí signalizaci stavu ústředny. Spíná na minus, pokud je ústředna zapnuta do stavu hlídání (max. zátěž 0,2A). Po vypnutí hlídání výstup rozezne.

L1 až L4 a GND - vstupy hlídacích smyček (rozpínací okruhy). Každý vstup (smyčka) je v klidu, pokud je spojen s některou ze svorek GND. Do smyčky je tedy možno zapojit libovolný počet rozpínacích kontaktů ve snímačích. Rozepnutím kteréhokoliv kontaktu potom dojde k aktivaci smyčky. Stálá smyčka (24 hodin) se též aktivuje otevřením krytu ústředny. (**L1=zpožděná, L2=okamžitá, L3=okamžitá, L4=stálá**).

Poznámka: Pokud zůstane některá smyčka rozpojena trvale, může k dalšímu vyvolání poplachu touto smyčkou dojít až po předchozím uzavření obvodu smyčky. Pokud některou smyčku při instalaci nevyužijete, spojte příslušnou svorku trvale s GND.

REM - vstup pro externí ovládání ústředny. Tento vstup umožňuje zapínat a vypínat hlídací stav ústředny. Krátkým spojením tohoto vstupu se svorkou GND na dobu cca 1 až 3 sec. změni ústředna svůj stav (zapnuto, připraveno, zapnuto...). Pro ovládání můžete použít libovolný ovladač v pulzním režimu, který má na výstupu spínací kontakt (kódová klávesnice KB-1051, KB-2051, bezdrátový ovladač UC-215,

skryté spínací tlačítko atd.). Pokud je potřeba ovládat ústřednu z více míst, spojují se výstupní spínací kontakty ovladačů paralelně. Jestliže externí ovládání nepoužijete, svorku REM nezapojíte.

Poznámka: Externí ovladač je ústřednou akceptován pouze, pokud je klíček v poloze PŘIPRAVENO.

Prostudujte si též pozorně přiložené příklady zapojení ústředny.

Uvedení do provozu

Nejprve zkontrolujte správnost celého zapojení, urovnejte kabely pod skříňkou tak, aby ji neotlačovaly od stěny, a dotáhněte lehce oba vruty. Potom zapojte síťové napájení (na desce se rozsvítí zelená signálka). Do ústředny vlozte akumulátor a připojte jeho přírodní vodiče (červený = plus). Fixujte akumulátor ve skříňce pomocí samolepící fólie, která je připravena uvnitř prostoru pro akumulátor. Pozor, akumulátor je dodáván nabitý, nikdy jej nesmíte zkratovat!

Připravte si přední panel a zkontrolujte, že klíček je v poloze SERVIS. Zapojte kabel předního panelu do konektoru v desce s elektronikou. Nasadte přední panel na skříňku (nejprve vršek). Signálka SÍŤ bude trvale svítit a ústředna je v servisním režimu. Zkontrolujte funkci připojených snímačů (signálky smyček musí potvrzovat jejich aktivaci). Přepněte klíček do polohy PŘIPRAVENO, tím je ústředna připravena k provozu.

Nastavení ústředny

Základní parametry ústředny již byly nastaveny ve výrobě. Některé vlastnosti je však možno podle potřeby měnit (viz. následující popis). Před každým nastavováním systému je nejprve nutné přepnout klíček ústředny do polohy SERVIS. Potom otevřít přední panel a odpojit jej od desky s elektronikou. Síťový napáječ a akumulátor může zůstat zapnut.

Přichodové a odchodové zpoždění - je z výroby nastaveno na 20 vteřin. Změnou polohy propojky ENTER/EXIT je možno nastavit jinou hodnotu (viz. potisk na desce). Pokud propojku zcela odpojíte, bude nastaveno zpoždění 5 vteřin. Propojkou se nastavuje současně přichodové i odchodové zpoždění.

Délka trvání poplachu - je z výroby nastavena na 3 minuty. Změnou polohy propojky ALARM je možno nastavit jinou hodnotu (viz. potisk na desce). Pokud propojku zcela odpojíte, bude nastaveno trvání poplachu 5 vteřin.

