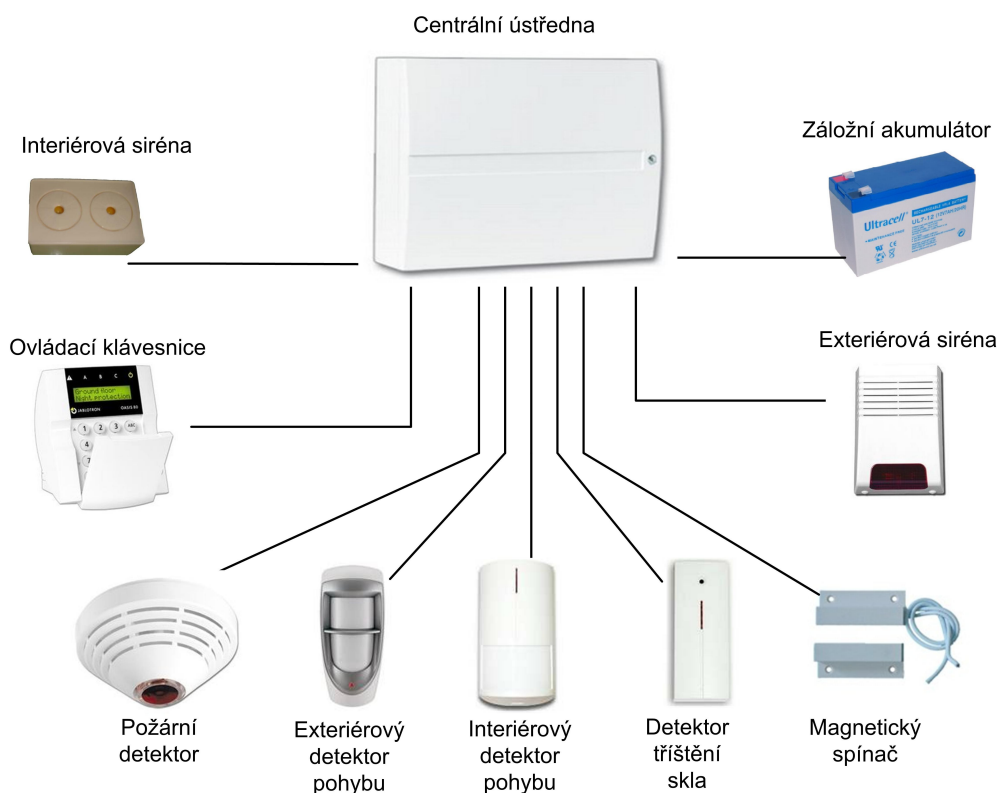


Rychlá instalace předkonfigurovaného setu Oasis 83

Jak namontovat zabezpečovací set Oasis 83.

Děkujeme Vám, že jste si vybrali zabezpečovací set Oasis 83 sestavený firmou ČIP Trading s.r.o. Zabezpečovací set je sestaven z komponent bezpečnostních systémů firmy Jablotron a jiných profesionálních komponent.



Instalační manuál popisuje základní instalační postup a nastavení bezpečnostního systému. Jednotlivé komponenty a centrální ústředna jsou předpřipraveny a naprogramovány pro okamžité zprovoznění bez složitého programování a nastavování pomocí profesionálních nástrojů. Bezpečnostní set je určen pro amatérskou montáž, při které nejsou předpokládány odborné znalosti z oboru zabezpečovací techniky. Instalace systému vyžaduje pouze rozmístění jednotlivých komponent do zabezpečovaného objektu a jejich připojení k řídicí ústředně. Nastavení a naprogramování bezpečnostního setu bylo provedeno odborníky naší firmy. Souhrn nastavených voleb bezpečnostního setu je na konci tohoto manuálu.



konzultace
projekce
dodávka
instalace
servis

Instalace

Následující text popisuje instalaci bezpečnostního setu zabezpečovacího systému. Veškeré potřebné komponenty a příslušenství k instalaci jsou obsaženy v dodaném balení. Pro instalaci je nutné vlastnit základní nářadí pro elektroniku (šroubovák, vrtačka, kleště, vruty).

Instalace ovládací klávesnice



Ovládací klávesnice by měla být umístěna s ohledem na její časté používání při aktivaci a deaktivaci bezpečnostního systému. Zároveň by měla být chráněna vlastním bezpečnostním systémem, což není podmínkou. Klávesnice může být umístěna v hlídaném objektu tak, aby nedošlo při vstupu do objektu k aktivaci detektoru nastaveného na okamžitou reakci (viz tabulka na konci tohoto manuálu) před vlastní deaktivací celého bezpečnostního systému. Jinými slovy, při vstupu do objektu oprávněnou osobou před deaktivací zabezpečovacího systému, může dojít k narušení (aktivaci) pouze zpožděného detektoru. Jinak by došlo k okamžitému poplachu.

Z klávesnice sejměte zadní kryt tak, že do obdélníkového otvoru na spodní straně zatlačte lehce šroubovákem směrem dovnitř. V zadním krytu vytvořte otvor pro protažení přívodního kabelu. Nepoužívejte již existující kulatý otvor. Ten je určen pro péro bezpečnostního kontaktu. Prostrčte přívodní kabel otvorem a kryt připevněte na vybrané místo pomocí přiložených šroubů. Pokud využijete přiloženého přívodního kabelu s konektory, vsuňte konektor do šedé zásuvky na zadní straně klávesnice. Druhý konec kabelu vsuňte do konektoru na centrální ústředně. Konektor se nachází ve spodní části boxu centrální ústředny. Pokud chcete použít jiný čtyřvodičový kabel, propojte šroubovací svorky klávesnice se stejnými šroubovacími svorkami v centrální ústředně (viz ilustraci 7). Dbejte na správné propojení stejných svorek. Nyní můžete klávesnici nasadit na zadní kryt. Tím je její instalace hotová.

Instalace detektorů

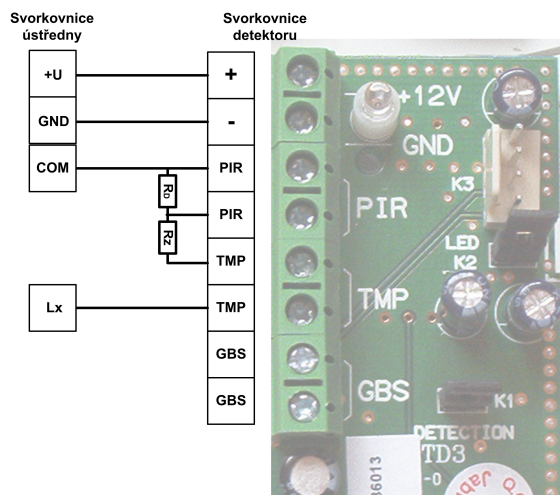
V bezpečnostním setu je přiloženo několik detektorů (v závislosti na typu setu). Různé detektory reagují na různé podněty a podle toho je nutné, rozhodnout o jejich umístění v zabezpečovaném objektu.

Infrapasivní detektor pohybu

Infrapasivní detektor pohybu reaguje na pohyb osob v prostoru a jejich teplotu. Detektor se umísťuje tak, aby nebyl zakryt žádným předmětem a zabíral celý prostor hlídané místnosti. Nejlépe jej umístíte do rohu místnosti do výšky přibližně 2 metrů.

Detektor by neměl přímo mířit na topení nebo předměty vyzařující nadměrné teplo. Vyhněte se tak falešným poplachům od detektoru. Dosah detektoru je okolo 8 – 12 metrů s klesající citlivostí v závislosti na detektoru. Parametry detektoru lze upravit přidavnou čočkou (odolnost proti zvířatům, dlouhá chodba, virtuální stěna atd.). Detektor není schopen detekovat pohyb skrze sklo a číré předměty. Při správném zapojení detektoru musí jeho indikační LED blikat během pohybu osob v zabezpečované místnosti. A to bez ohledu na aktivaci či deaktivaci zabezpečovacího systému.





Ilustrace 1: Zapojení pohybového detektoru JS-20.

Odkryjte zadní kryt detektoru pomocí šroubováku. Vyndejte desku s elektronikou, prostrčte přívodní čtyřvodičový kabel a připevněte zadní kryt na vybrané místo. Utěsněte otvor kolem kabelu, aby nedocházelo k průniku prachu a hmyzu do detektoru. (Mohou způsobit falešný poplach)

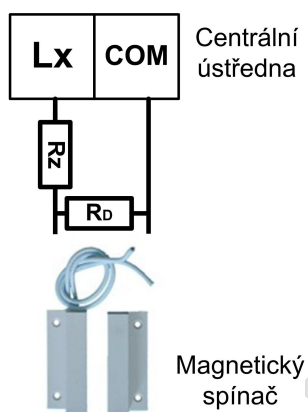
Zbavte přívodní kabel izolace a zapojte konce do svorek napájení +12V a GND. Další dva konce zapojte do horní svorky PIR a do dolní svorky TMP (viz ilustraci 1). Dbejte na to, aby jednotlivé kabely ve svorkách dobře držely. Dále vložte rezistor do svorek PIR a druhý rezistor do spodní svorky PIR a horní svorky TMP.

Druhý konec kabelu zaveďte do centrální ústředny. Konce kabelu, které jste v detektoru připojili na napájení (+12V a GND), připojte v centrální ústředně na svorky zdroje napětí. Jsou to +U (=+12V) a GND.

Zbylé dva konce kabelu zapojte na příslušnou svorku zóny X (X dle tabulky na konci tohoto manuálu, zóna je v centrální ústředně číslována čísly 1 až 10) a druhý na svorku COM. Desku s elektronikou zpět připevněte na zadní kryt detektoru tak, aby nedocházelo k zastínění čočky detektoru přívodními kabely.

Výše popsaným způsobem lze připojit většinu běžných detektorů pohybu od jiných výrobců. Pokud budete v budoucnu potřebovat rozšířit počet detektorů připojených k centrální ústředně, je možné, je připojit ke stávající konfiguraci.

Magnetické kontakty



Ilustrace 2: Zapojení magnetického detektoru.

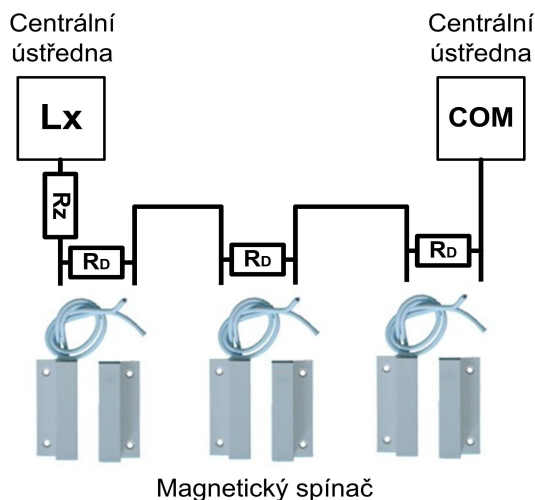
Magnetický kontakt je schopen detekovat otevření dveří nebo oken. Skládá se z magnetické části a detekční části, ke které je přiveden připojovací kabel. Magnetická část se montuje na hranu dveří tak, aby došlo při otevření k oddálení magnetické části od detekční části. Detekční část se montuje na zárubně tak, aby byla v době zavření dveří těsně vedle magnetické části. Vyvarujte se montáži detektoru na místa dveří, kde by mohlo dojít k jeho poškození. či ukopnutí.

Připevněte magnetický kontakt na požadované dveře či okno tak, aby část s kabelem byla na nepohyblivé části dveří nebo okna. Mezi přívody magnetického kontaktu připojte rezistor 1kOhm. Přiveďte kabel do centrální ústředny. Kabel připojte do svorky X přes rezistor 1kOhm a do svorky COM (viz obrázek 2). Číslo svorky (zóny) X najdete v tabulce na konci tohoto textu. V případě zapojení více magnetických kontaktů do jedné zóny je lze zapojit sériově dle ilustrace 3.



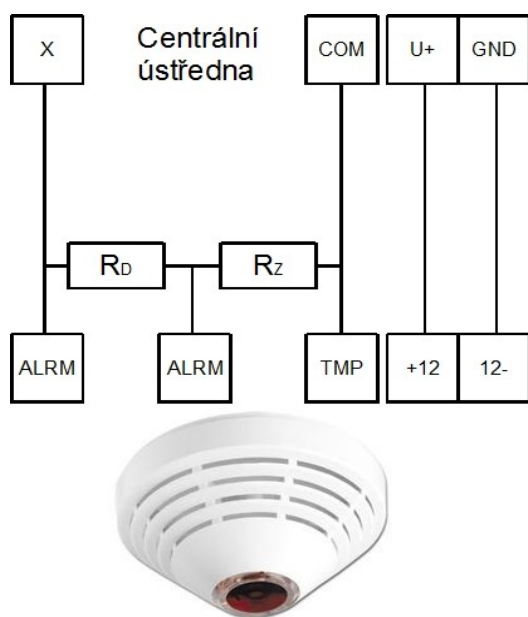
konzultace
projekce
dodávka
instalace
servis

Touto metodou lze libovolně zvýšit počet magnetických kontaktů. Nevýhodou je nemožnost zjistit při poplachu, který magnetický kontakt jej vyhlásil.



Ilustrace 3: Zapojení více magnetických detektorů na jednu zónu.

Požární kouřový detektor



Ilustrace 4: Zapojení kouřového požárního detektoru SD-280.

detektoru.

Ostatní typy detektorů od jiných výrobců fungují na podobném principu jako detektor SD-280. Viz manuál konkrétního požárního detektoru.

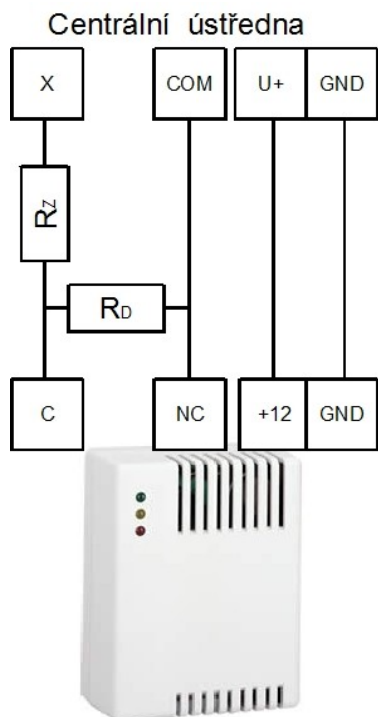
Požární detektor reaguje na kouř. Detektor se montuje nad místa předpokládaného vzniku požáru nebo na střed místnosti. V místnosti vybavené požárním detektorem nelze kouřit ani provozovat krb.

Napájení požárního detektoru SD-280 připojíte na svorku +12V- detektoru. Svorku + na +U v centrální ústředně a svorku - na GND v centrální ústředně. Do svorek ALARM vložte rezistor 1kOhm. Druhý rezistor vložte do pravé svorky TMP a levé svorky ALARM (viz ilustraci 4). Vybranou 24 hodinovou zónu X a COM v centrální ústředně propojte s pravou svorkou TMP a pravou svorkou ALARM v detektoru. Pokud je detektorů více a potřebujete je zapojit na jednu zónu, spojují se detektory do série stejně jako u zapojení více magnetických detektorů. Pouze rezistor RZ je nutno v ostatních detektorech v zóně nahradit propojkou. Napájení k detektorům zůstává zapojeno stejně jako v případě jednoho



konzultace
projekce
dodávka
instalace
servis

Detektor hořlavých plynů



Ilustrace 5: Zapojení plynového detektoru GS-133.

Požární detektor reaguje na hořlavé plyny. Detektor se montuje do blízkosti plynových spotřebičů, ne však blíže jak 1.5 metru ke spotřebiči. Pokud se jedná o spotřebič těžkého plynu, je nutné detektor montovat u podlahy místnosti. Pokud se jedná o spotřebič lehkého plynu, je nutné detektor montovat u stropu místnosti. Charakteristiku konkrétního plynu najdete níže.

Napájení požárního detektoru GS-133 připojíte na svorku +12 a GND detektoru. Svorku +12 na +U v ústředně a svorku GND na GND v ústředně. Do svorek C a NC vložte rezistor. Druhý rezistor vložte do svorky C. Vybranou 24 hodinovou zónu Lx a COM v ústředně propojte s rezistorem R_Z a svorkou NC v detektoru. Pokud je detektorů více a potřebujete je zapojit na jednu zónu, spojují se detektory do série stejně jako u zapojení více magnetických detektorů. Pouze rezistor R_Z je nutno v ostatních detektorech vynechat. Napájení k detektorům zůstává zapojeno stejně jako v případě jednoho detektoru.

Ostatní typy detektorů od jiných výrobců fungují na podobném principu jako detektor GS-133. Viz manuál konkrétního požárního detektoru.

Charakteristiky plynů

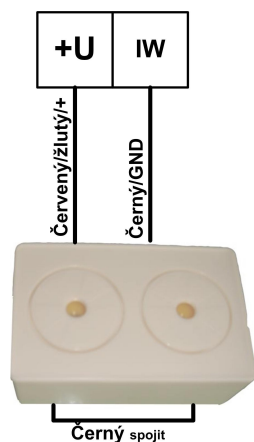
Propan butan (LPG): Těžší než vzduch, klesá k podlaze

Zemní plyn (LNG, CNG): Lehčí než vzduch, stoupá ke stropu

Ropné látky: Těžší než vzduch, klesají k podlaze

Etylen: Lehčí než vzduch, stoupá ke stropu

Instalace interiérové akustické sirény



Ilustrace 6: Zapojení interiérové sirény.

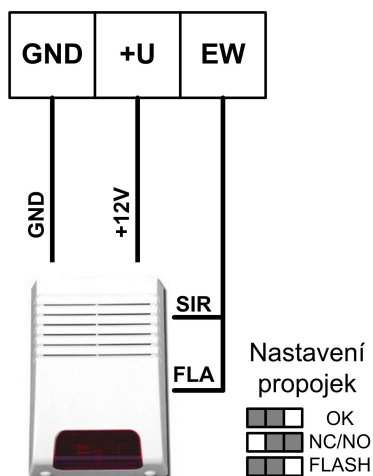
Interiérovou sirénu, lze montovat pouze do místností bez povětrnostních vlivů. Nelze ji montovat na balkóny, verandy nebo přístřešky. Pro tento případ je určena exteriérová siréna. Sirénu montujte tak, aby nemohlo dojít k jejímu odpojení před narušením objektu. Místo montáže je vhodné vybrat tak, aby vyvolaný akustický poplach byl dobře slyšet. Závisí na tom úspěšnost ochrany objektu.

Přiveďte oba konce kabelu interiérové sirény do centrální ústředny. Červený/žlutý kabel, nebo kabel označený +, připojte na svorku +U a černý GND na IW v centrální ústředně podle ilustrace 6. Pokud je siréna vybavena druhým dvojitým černým kabelem, spojte oba dráty tohoto dvojitého kabelu.



konzultace
projekce
dodávka
instalace
servis

Instalace exteriérové akustické sirény



Ilustrace 7: Zapojení exteriérové akustické sirény OS-365.

Exteriérová siréna je určena pro venkovní montáž (na fasádu) na viditelné místo. Působí tak preventivně. Je vhodné ji montovat z dosahu lidí, aby nemohlo dojít k jejímu úmyslnému narušení. Siréna má ochranu proti stržení z podkladu a proti otevření.

Povolte šroubky na spodní straně sirény a sejměte kryt sirény a průhledný kryt svorkovnice (povolit šroub a posunout doprava). Spodní díl sirény připevněte na vybrané místo a připojte kabel. Kabel zapojte do svorkovnice sirény následujícím způsobem: Vyjměte veškeré propojky ze svorkovnice sirény a propojte pouze svorky FLA a SIR. Takto propojené svorky připojte v centrální ústředně na svorku EW. Svorku GND v siréně propojte se svorkou GND v ústředně. Svorku +12V v siréně propojte se svorkou +U v ústředně viz ilustraci 6. Nastavovací propojky vlevo dole na desce sirény nastavte podle ilustrace 6.

Nakonec je nutno připojit akumulátor do konektoru ve spodní části desky. Nakonec nasadíte kryt zpět. (Upozornění: Nezálohovaná siréna OS-350 se zapojuje jako interiérová do svorek +U a IW. Viz zapojení interiérové sirény)

Instalace centrální ústředny

Centrální ústředna se instaluje do míst nepřístupných narušiteli objektu (WC, spíž, chodba v bytě). K centrální ústředně není třeba při běžném provozu systému přístup. Je umístěna v plastovém boxu společně se záložním akumulátorem. Všechny komponenty bezpečnostního systému jsou připojeny do této centrální ústředny. Popis připojení viz jednotlivé komponenty. Ústředna by neměla být umístěna na místech, kde by mohlo dojít k přehřátí systému či vznícení okolních předmětů. Systém je napájen z rozvodu 220V přes napájecí adaptér uvnitř centrální ústředny.

Celý box připevněte na vybrané místo. Nejlépe na zeď vruty určenými do podkladového materiálu. Na tyto vruty lze centrální ústřednu zavěsit.

Připojení komponent do centrální ústředny

Jednotlivé komponenty jsou přivedeny do centrální ústředny čtyřdrátovým instalačním kabelem. Zapojení komponent je zobrazeno na ilustraci 7. Je nutné dodržet zapojení jednotlivých detektorů do očíslovaných svorek zón 0X svorkovnice na základní desce ústředny. Při prohození jednotlivých detektorů může dojít ke špatné funkci nebo zničení systému. Přiřazení detektoru k zónám a jejich aktuální nastavení je uvedeno v tabulce na konci tohoto návodu.



konzultace
projekce
dodávka
instalace
servis

Instalace GSM komunikátoru

Pokud je GSM komunikátor součástí (přídavná deska vpravo dole v centrální ústředně) je nutno vložit SIM kartu kteréhokoliv českého operátora. SIM karta musí být aktivována a nesmí požadovat PIN kód. Toto lze zkontrolovat vložením do mobilního telefonu. Vložte SIM kartu do držáku na desce GSM komunikátoru.

Zprovoznění

Do boxu umístěte záložní akumulátor a připojte jej k základní desce s elektronikou (viz ilustraci 7) kablíkem s konektory (červená +, černá -).

Uzavřete kryt centrální ústředny a teprve poté připojte systém do sítě 220V. Pokud máte systém správně namontován, na klávesnici se rozsvítí nápis údržba. Pokud máte připojeny všechny detektory, klávesnici a sirénu, je celý zabezpečovací systém připraven ke zprovoznění. V tomto stavu je nutno otestovat všechny detektory. Postupně projděte objekt a aktivujte jednotlivé detektory:

- **Magnetické** - otevřením dveří
- **Pohybové** - pohybem před detektorem
- **Požární** - stiskem testovacího tlačítka na špičce detektoru

Při aktivaci detektoru musí dojít k výpisu textu **Poplach, XX Periferie** na displeji klávesnice. Po otestování můžete zabezpečovací systém začít používat.

Nastavení popisu jednotlivých zón

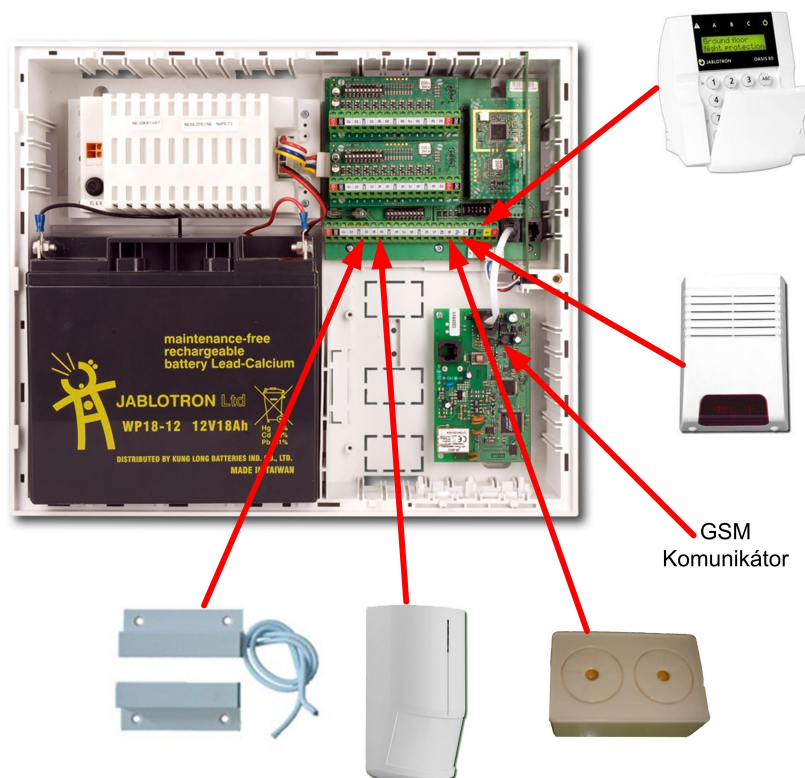
K jednotlivým zónám lze přiřadit vlastní popisy pro jednodušší určení případného poplachu nebo lokalizace detektoru. Texty se zadávají v servisním módu centrální ústředny, proto je nutné, postupovat velmi opatrně, aby nedošlo chybným zadáváním k narušení nastavení celého systému. Postupujte následovně: Pokud jste v módu údržby, opusťte jej stiskem #. Nyní zadejte *0<servisní kód>. Na displeji se objeví nápis servis. Nyní stiskněte a držte klávesu s otazníkem, dokud se neobjeví nápis úprava textů. Zde lze jednotlivé texty upravovat následujícími klávesami:

- **Šipkami** – listování v textech
- **1 a 7** – volba znaku
- **4 a 5** – posun v textu na řádce
- **2** – smazání znaku
- **#** - uložení textu, druhým stiskem ukončení servisního módu

Po ukončení editace nezapomeňte ukončit servisní mód stiskem #.



konzultace
projekce
dodávka
instalace
servis



Ilustrace 8: Rozložení svorek jednotlivých periférií v centrální jednotce Oasis 83.

Vhodné nastavit

Přibližně každých 6 měsíců je vhodné systém pět otestovat. Test provedte podle postupu popsáném v uživatelském manuálu v kapitole 14. Tím si budete jisti správnou instalací a funkcí systému.

Pokud si chcete být jisti absolutní bezpečností systému, doporučujeme vám nastavit vlastní kódy. Jak nastavit master kód a uživatelské kódy, naleznete v kapitole 11 uživatelského manuálu. Abyste mohli vy nebo servisní firma zjišťovat čas událostí, je vhodné, nastavit aktuální čas. Nastavení aktuálního času je popsáno v uživatelském manuálu v kapitole 17. **Pro správné ovládání zabezpečovacího systému je nutné se seznámit s celým uživatelským manuálem.**

Pokud je součástí systému GSM komunikátor, je nutné, nastavit telefonní čísla pro zasílání informací o poplachu. Postup, jak ovládat systém přes mobilní telefon, naleznete v uživatelské příručce GSM komunikátoru.

V případě problémů nebo nejasností při instalaci setů kontaktujte svého dodavatele zboží nebo odbornou firmu v oblasti zabezpečovacích systémů.

Další případné podrobnosti a rozšíření k setům lze nalézt na www.cip.cz.

Na veškeré komponenty v setu se vztahuje záruka 24 měsíců. Záruka nemůže být uznána v případě, pokud nebylo postupováno přesně podle tohoto návodu nebo bylo s komponenty hrubě zacházeno, čímž by mohlo dojít k mechanickým nebo elektronickým závadám na komponentech či komponentech k nim připojených.

Konfigurace detektorů zabezpečovacího setu:

číslo Zóna/svorka	Typ detektoru	Sekce	24 hodinová	Okamžitá	Zpožděná
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Master kód: _____

Servisní kód: _____

Uživatelské kódy:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Typ sirény: _____

GSM komunikátor: _____

Tento text může být použit pouze k montáži setů Oasis 83 zákazníky firmy ČIP Trading s.r.o. Další šíření jakýmkoliv prostředky podléhá autorskému zákonu a písemnému souhlasu autora.



konzultace
projekce
dodávka
instalace
servis