



Security International srl

Zálohovaná siréna

TLM 30, TLM30F

Instalační manuál

ZÁLOHOVANÁ SIRÉNA
BEZ MAJÁKU S MAJÁKEM
TLM 30, TLM 30F



1. POPIS



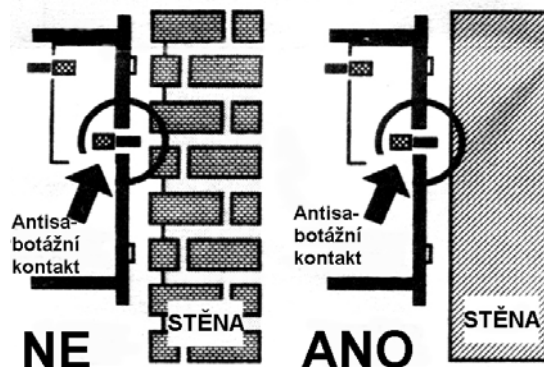
TLM 30 a TLM 30F jsou výkonné, zálohované sirény, přičemž TLM 30 F je navíc opatřena majákem. Obě jsou vybaveny sabotážním kontaktem proti stržení z montážního povrchu a sejmutí vrchního krytu.

Jsou vyrobeny z nekorodujících materiálů (plastová základna, nerezový vnitřní a hliníkový vnější kryt s polyesterovým nátěrem) a předurčeny k venkovní instalaci.

Další vlastnosti:

- automatické armování po ukončení instalace
- dálkové vypínání poplachu
- automatické vypínání poplachu
- dálková aktivace majáku
- Reléový výstup aktivovaný tamper kontaktem sirény
- Příkladná tamper smyčka N.C.

2. INSTALACE



Při upevňování základny sirény dejte pozor, aby zadní mechanický dotek sabotážního kontaktu nebyl umístěn

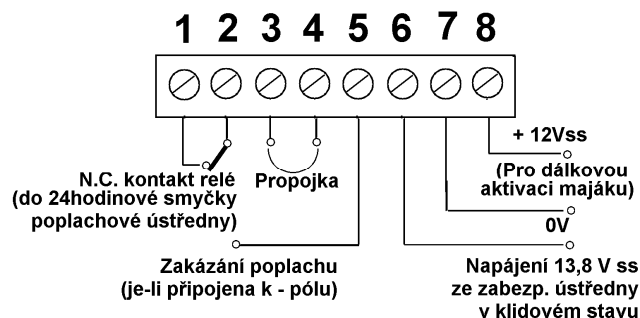
blízko prohlubně nebo praskliny v montážním povrchu, neboť by mohly nepříznivě ovlivnit správnou funkci kontaktu.

UPEVNĚNÍ

Nejdříve upevněte šroub, který přísluší otvoru pod reproduktorem a zavěste na něj základnu.

Potom upevněte ostatní dva šrouby tak, aby jste nezdeformovali při jejich utahování základnu (v případě nerovného montážního povrchu).

Pozn: Nebude-li jeden z obou tamper kontaktů společlivě sepnut, tak po dokončení montáže a následném ožívování se siréna automaticky nezaarmuje.



3. ZAPOJENÍ

Svorky 1, 2 – Na tyto svorky je vyveden N.C. kontakt relé, které ho rozpojí v případě rozpojení tamper kontaktů nebo propojky (svorky 3,4). Svorky 1 a 2 musí být připojeny do sabotážní nebo 24hodinové smyčky v zabezpečovací ústředně.

Svorky 3,4 – Slouží pro připojení přídatného N.C. kontaktu. Rozpojením se vyvolá Tamper poplach. (V případě nevyužití těchto svorek je nutno je navzájem propojit, jinak dojde k tamper poplachu).

Svorka 5 – Zakázání poplachu. Připojením nulového potenciálu (- pólu) k této svorce se vypne siréna v poplachu. Doporučuje se k tomuto účelu použít klíčový ovladač.

Svorka 6 – Kladný pól napájení pro dobíjení záložního akumulátoru sirény. Na tuto svorku musí být připojeno napětí 13,8V ss ze zabezpečovací ústředny, aby byla siréna v klidovém stavu. Nepřítomnost napětí na této svorce vyvolá poplach.

Svorka 7 - Záporný pól napájení.

Svorka 8 – Dálková aktivace majáku. Přivedením napětí + 12V na tuto svorku se uvede maják do činnosti (jen TLM 30F).

4. AUTOMATICKÉ ARMOVÁNÍ

Sirénu TLM-30/30F je možno připojit bez toho, aby musela po prvním zapojení přejít do poplachu.

Po připojení všech potřebných vodičů k ústředně se siréna automaticky zaarmuje 10 sekund poté, co je připevněn horní kryt sirény (musí být sepnuty oba tamper kontakty).

5. AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ SIRÉNY

Sirény TLM30/30F jsou vybaveny funkcí „automatické vypnutí sirény“. Je-li tato funkce povolena, potom při poplachu je siréna umlčena po 5 minutách, zatímco maják (TLM 30F) pracuje až do odeznění příčiny poplachu. Toto platí, jen pokud doba trvání poplachu je nastavena ústřednou na více než 5 minut. Tato funkce se povoluje nasunutím propojky na konektor označený JP1 v pravém horním rohu desky plošných spojů.

- Propojka vložena do JP1 funkce „automatické vypnutí sirény“ je zapnuta.
- Propojka není vložena funkce „automatické vypnutí sirény“ je vypnuta.

Zapnutím této funkce se vyvarujete úplného vybití záložního akumulátoru sirény v případě výpadku napájení zabezpečovací ústředny. **Sirény TLM30/30F jsou již z výroby vybaveny nasunutou propojkou na JP1.**

6. FUNKCE

- Narušením propojky nebo Tamper kontaktů dojde k Tamper poplachu:
 - siréna bude houkat
 - maják bude blikat
 - reléový kontakt N.C. (svorky 1 a 2) rozepne a tím oznámí ústředně tamper poplach.
- V případě poplachu (je-li čas trvání poplachu nastaven v zabezpečovací ústředně do max. 5 minut) bude siréna a blikač v poplachu po nastavenou dobu ústřednou a nebude závislý na přítomnosti nebo nepřítomnosti propojky JP1. Jakmile odezní příčina poplachu, N.C. kontakt relé sepne.
- Je-li nastavený čas v ústředně větší než 5 minut a propojka JP1 bude zapojena, potom bude siréna v poplachu jen 5 minut, blikač ale bude pracovat do té doby, než odezní příčina poplachu. Kontakt relé N.C. též sepne až po skončení podmínek pro poplach.
- Je-li nastavený čas v ústředně větší než 5 minut a propojka JP1 není zapojena, potom siréna a maják budou při poplachu v činnosti po dobu nastavenou zabezpečovací ústřednou. (podmínkou je propojení svorek 1 a 2 do 24hod. nebo tamper smyčky zabezpečovací ústředny)
- Přerušením napájení sirény napětím +13,8Vss ze zabezpečovací ústředny dojde k poplachu:
 - siréna začne houkat
 - maják začne blikat (TLM-30F)
 Je-li doba poplachu nastavená zabezpečovací ústřednou menší než 5 minut, potom siréna a maják (TLM-30F) budou při poplachu funkčně sledovat tuto nastavenou dobu, nezávisle na tom, zda je nebo není vložena propojka na JP1.
- Je-li poplachový čas nastavený v ústředně delší než 5 minut a propojka je nasunuta na JP1, potom bude při poplachu siréna houkat jen 5 minut, zatímco maják bude blikat do té doby, než bude obnoveno napájení z ústředny.
- Je-li poplachový čas nastavený v ústředně delší než 5 minut a propojka **není** nasunuta na JP1, potom siréna i maják při poplachu sledují čas poplachu nastavený v ústředně.

7. ZAMEZENÍ POPLACHU

Tato funkce umožňuje zakázat aktivaci sirény s blikáčem a to dokonce trvá-li příčina poplachu.

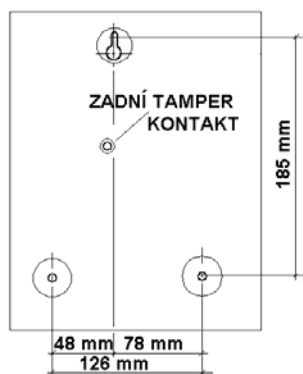
POZNÁMKA: Je-li tato funkce aktivována a tedy siréna bude umlčena, přesto jakýkoliv pokus o sabotáž na siréně bude příčinou poplachu na poplachové ústředně. (Při pokusu o sabotáž rozeprve kontakt relé sirény, který je nutno připojit na 24-hodinovou nebo Tamper zónu poplachové ústředny).

8. DÁLKOVÁ AKTIVACE MAJÁKU

Tato funkce je přístupná pouze u TLM30F a je užitečná v případě potřeby světelné signalizace při vzniku nějaké události.

9. UMÍSTĚNÍ MONTÁŽNÍCH OTVORŮ

Na obrázku vpravo (pohled na základnu sirény zezadu) jsou zobrazeny nejdůležitější kóty potřebné pro zaměření montážních otvorů na zdi.



10. TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	13,8 V ss
Klidový proudový odběr	4 mA
Proudový odběr při poplachu (TLM-30F)	2,4 A
Zatížitelnost kontaktu relé	max. 1 A
Akustický výkon	125 dB (ve vzdál. 3 m)
Velikost zálohovacího aku	12Vss – max. 7 Ah
Rozměry:	280 x 195 x 85 mm
Hmotnost:	2,2 kg