



RADOM SECURITY **System pro přivolání pomoci**

Vydání: Srpen 2016

Návod na montáž a uvedení do provozu GSM hlásiče DANIUS hřiště

©2013, RADOM s.r.o.

Jiřího Potůčka 259

530 09 Pardubice

tel. : +420 466 414 211

fax: +420 466 413 315

e-mail: radom@radom.eu

Internet: www.radom.eu

Autor:

tým RADOM, s.r.o.

Použito:

DANIUS II

Typ:

DANIUS II

Počet stran:

7

Číslo dokumentu:

KD 800 230

EČZ:

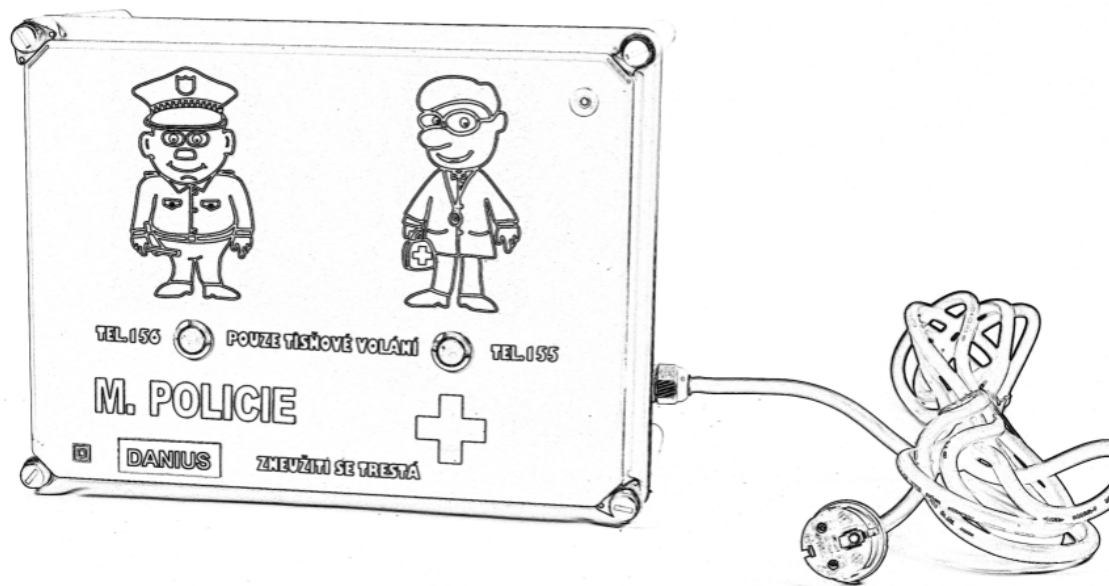
01

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. TECHNICKÉ PARAMETRY.....	3
2.1 PRACOVNÍ PODMÍNKY	3
3. MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU	4
3.1 MECHANICKÁ MONTÁŽ	4
3.2 NAPÁJENÍ	4
3.3 UVEDENÍ DO PROVOZU	5
4. MOŽNÉ PORUCHY A JEJICH ODSTRANENÍ.....	7
4.1 VOLANÝ NÁS NESLYŠÍ	7
4.2 NEREAGUJE NĚKTERÉ Z TLAČÍTEK PRO PŘIVOLÁNÍ POMOCI	7
4.3 PRVOTNÍ SPUŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ SE PO PŘIHOJENÍ NA SÍŤ ~230V NEZDAŘILO.....	7
4.4 ZAŘÍZENÍ SE NEHLÁSÍ DO SÍŤE GSM	7

1. ÚVOD

GSM hlásič DANIUS hřiště je určen pro rychlé přivolání pomoci. Zařízení umožňuje volání na přednastavená telefonní čísla **156** Městské policie a **155** Zdravotnické záchranné služby.



Obr. 1) Náhled panelu zařízení

2. TECHNICKÉ PARAMETRY

2.1 Pracovní podmínky

Zařízení je určeno do venkovního prostředí s klasifikací podmínek podle ČSN EN 60721-3-3.

K: klimatické podmínky pro prostředí

- rozsah pracovních teplot 4K1 -20°C až +55°C
- rozsah relativní vlhkosti vzduchu 4K1 20% - 100% při +40°C,

Z: zvláštní podmínky

- tepelné záření 4Z1 zanedbatelné
- proudění okolního vzduchu 4Z3 20m/s

• voda z jiných zdrojů než z deště	4Z6 zanedbatelná
B: biologické podmínky	4B1
C: chemické podmínky	4C1
S: mechanické aktivní látky	4S1
M: mechanické podmínky	4M1
Hmotnost	cca 12 kg
Rozměry (š x v x h)	cca 361 x 270 x 185 mm
Průřez připojitelných vodičů	3 x 1,5mm ²
Krytí zařízení podle ČSN EN 60 529	IP 43
Elektromagnetická kompatibilita (EMC) podle ČSN EN 50130-4	
Výrobek je ve smyslu generální licence č. GL-1/R/2000 schválen ČTÚ	
Výrobek odpovídá: ČSN EN 60950	
ČSN ETS 300342-1	

3. MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU

3.1 Mechanická montáž

Hlásič je určen pro montáž do kovového, respektive dřevěného rámu. Důležitá je svislá montážní poloha, přičemž je doporučeno hlásič chránit před povětrnostními vlivy stříškou.

UPOZORNĚNÍ:

Do skříňky hlásiče nesmí být vrtány další otvory pro případné uchycení. Uvedeným zásahem by se narušila její pevnost a ochrana před povětrnostními vlivy. Při uchycení do kovového rámu nesmí být zastíněna zadní stěna hlásiče, aby byla zachována co nejvyšší úroveň signálu GSM z instalované antény uvnitř skříňky zařízení.

3.2 Napájení

Hlásič DANIUS hřiště se napájí ze sítě střídavého napětí 230V. Napájecí napětí je zálohováno vlastním olověným akumulátorem. K napájení lze připojit hlásič i na systém pouličního osvětlení, která napájí hlásič jen během noci. Pokud je takto hlásič napájen alespoň 5 hodin, bude akumulátor dostatečně nabit pro provoz hlásiče po zbytek dne.

Napájecí napětí: síť ~230V ±10% / 50Hz / max. 30VA

Záložní akumulátor:	olověný, hermeticky uzavřený, gelový, bezúdržbový akumulátor 12V / 12Ah.
Přívodní kabel:	Kabel FLEXO 3x1,5mm ² . Délka 4 m, rovná vidlice.
Jištění:	pojistka trubičková T 1,25A L 250V.

UPOZORNĚNÍ:

Instalaci a údržbu zařízení smí provádět pouze proškolený pracovník servisní organizace. Při instalaci a údržbě může dojít k dotyku s živou částí napájecího napětí. Při nevhodné manipulaci se zařízením může dojít k úrazu elektrickým proudem s možným následkem smrti. Před jakýmkoliv servisním zásahem nejprve vypněte napájení zařízení a odpojte přívodní kabely napájení od zařízení.

3.3 Uvedení do provozu

DANIUS hříště má již z výroby přednastavena telefonní čísla **156** a **155** pro volání pomoci (popřípadě jiná telefonní čísla dle objednávky). Do hlásiče proto stačí jen vložit paušalovou SIM kartu u které je povolena hlasová komunikace. U SIM karty zakažte vkládání PIN a hlasovou schránku. Pro vložení SIM karty povolte v rozích hlásiče 4 plastové šrouby a sejměte přední kryt. SIM kartu vložte do čtečky SIM karty (na desce vedle GSM modulu), viz Obr. 2), Obr. 3) a Obr. 4).



Obr. 2) Čtečka



Obr. 3) Vložení SIM



Obr. 4) Vložená SIM

Po dohodě se zákazníkem se hlásič dodává připravený k okamžitému provozu s vloženou SIM kartou a zapojeným akumulátorem. V tomto stavu se akumulátor nevybíjí. Po prvním zapojení zařízení do napájecí sítě 230V dojde ke zprovoznění hlásiče včetně jeho napájení ze záložního akumulátoru. Při jeho opětovném odpojení ze sítě 230V je zařízení neustále napájeno ze záložního akumulátoru (až do možného vybití akumulátoru).

Pokud není hlásič dlouho provozován, je nutné odpojit modrý vodič (záporný pól) od záložního akumulátoru. Ten před uvedením zařízení do provozu připojte jak znázorňuje Obr. 5). Abyste hlásič uvedli do provozu, zapojte ho alespoň na několik vteřin do napájecí sítě ~230V. Tím rovněž ověříte, že je v pořádku pojistka zdroje, kterou naleznete podle Obr. 6) a Obr. 7).



Obr. 5) Baterie se zapojeným (-) pólem

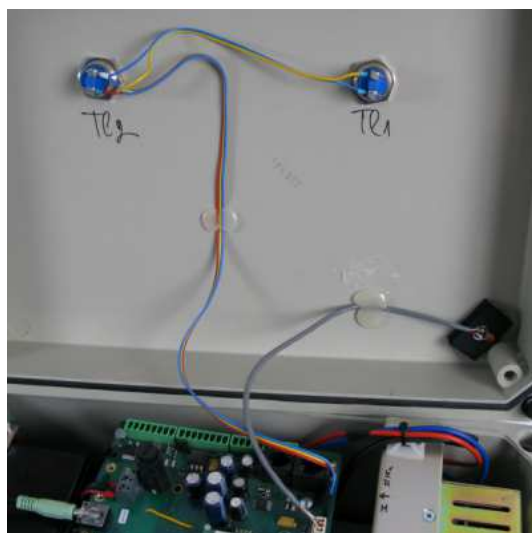


Obr. 6) Pojistka před vložením



Obr. 7) Pojistka v pouzdru

Na předním krytu hlásiče jsou dvě tlačítka a mikrofon ze kterých vedou k základní desce vodiče. Pokud by při uvádění hlásiče do provozu došlo k odpojení těchto vodičů, vytažení konektorů, nebo vypadnutí mikrofonu z uchycení, Obr. 8) a Obr. 9) ukazují, jak mají být vodiče a konektory zapojeny.



Obr. 8) Zapojení vodičů



Obr. 9) Konektory

4. MOŽNÉ PORUCHY A JEJICH ODSTRANENÍ

4.1 Volaný nás neslyší

Zkontrolujte, zda je správně zapojený vodič mikrofónu na základní desku, viz Obr. 8) a Obr. 9).

4.2 Nereaguje některé z tlačítek pro přivolání pomoci

Zkontrolujete, zda jsou správně zapojené vodiče tlačítek na základní desku, viz Obr. 8) a Obr. 9).

4.3 Prvotní spuštění zařízení se po připojení na síť ~230V nezdařilo

Zkontrolujte, zda je v pořádku pojistka zdroje (T 1,25A), viz Obr. 6) a Obr. 7).

4.4 Zařízení se nehlásí do sítě GSM

Zkontrolujte, zda je správně vložena SIM karta dle Obr. 2) až Obr. 4). Pro optimální funkci hlásiče je potřebné, aby síla signálu GSM sítě v místě umístění byla -93dBm nebo vyšší. Správnou funkci může rovněž narušit nevhodně navržený rám pro uchycení hlásiče. Zadní strana hlásiče nesmí být stíněna kovovými částmi.