



System RADOM SECURITY pro zabezpečení objektů

Vydání: leden 2009

Návod na obsluhu signalizačního zařízení DANIUS II

© 2009, RADOM s.r.o.

Jiřího Potůčka 259

530 09 Pardubice

tel.: +420 466 414 211

fax: +420 466 413 315

e-mail: info@radom.eu

internet: www.radom.eu

Autor: **Milan Bis**

Počet stran: **7**

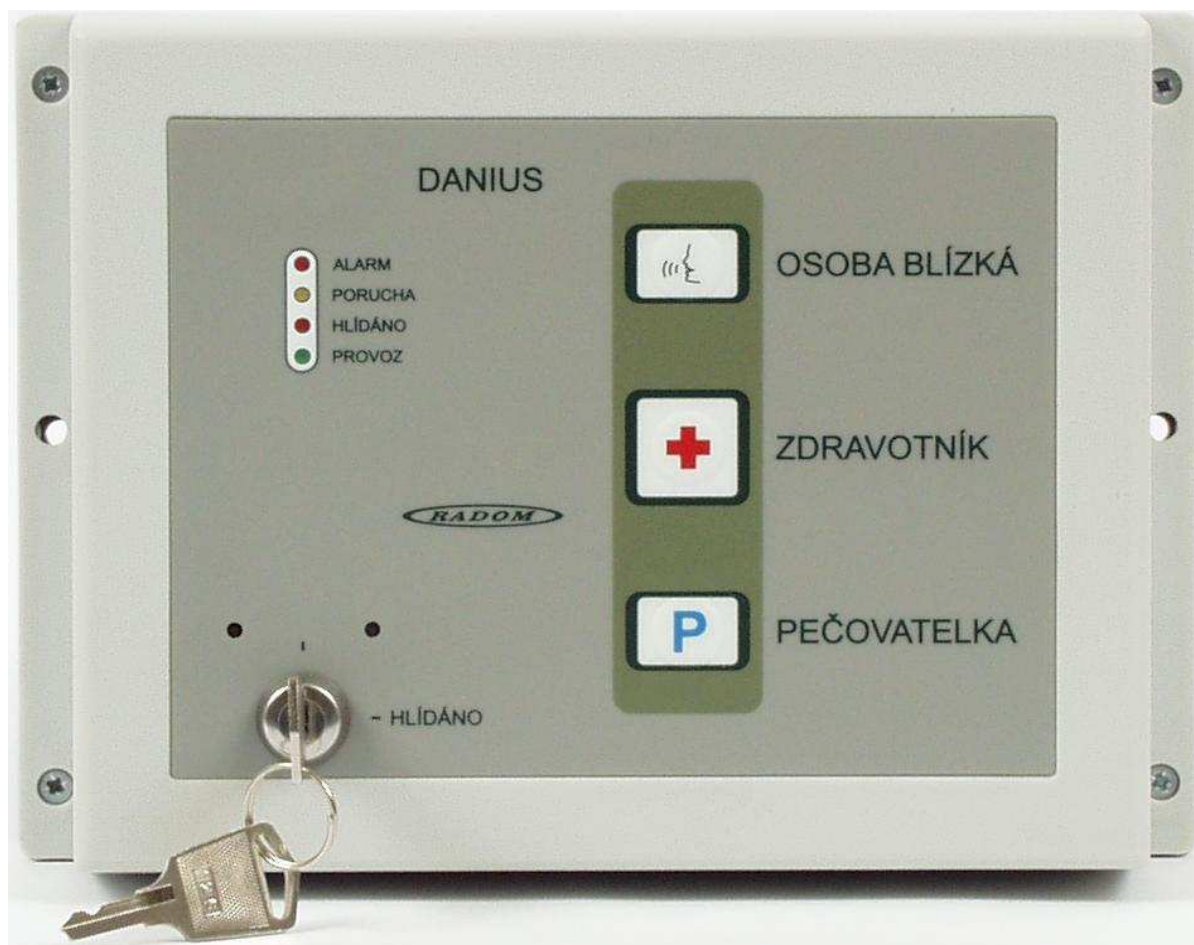
Číslo dokumentu: **KD 800 156**

EČZ: **00**

1. ÚVOD	3
2. UVEDENÍ DO PROVOZU.....	4
2.1 Mechanická montáž.....	4
2.2 Instalace SIM karty	4
2.3 Připojení externích reproduktorů	4
2.4 Připojení GSM antény.....	4
2.5 Konfigurace zařízení.....	4
2.6 Spuštění zařízení.....	5
3. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ SIGNALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ DANIVUS II.....	6
3.1 Vyzkoušení funkce zařízení.....	6
4. VÝZNAM SIGNALIZAČNÍCH LED DIOD.....	6
5. PROVOZNÍ INFORMACE	7
5.1 Obsah SMS	7

1. ÚVOD

GSM hlásič DANIUS II je zařízení pro signalizaci stavu ohrožení osob. Je určen pro přenos poplachových zpráv od osob v ohrožení na mobilní telefon pomocí textových SMS zpráv, nebo na pult centralizované ochrany (PCO). K zařízení DANIUS II je možné připojit bezdrátová tísňová tlačítka, případně. drátové/bezdrátové bezpečnostní prvky (detektory kouře atd.).



Obr. 1

2. UVEDENÍ DO PROVOZU

2.1 Mechanická montáž

Po okrajích krabice jsou čtyři upevňovací otvory, pomocí kterých se zařízení přichytí k vhodnému podkladu. Předpokládá se svislá montážní poloha na stěny bez otřesů, možná je však jakákoli prostorová orientace hlásiče (dle potřeb zákazníka). Doporučuje se umístit zařízení co nejbližší připojovaným čidlům, nicméně tak, aby byla zachována co nejlepší úroveň signálu GSM. Připojované vodiče lze přivést otvory ve spodním dílu (pokud jsou vodiče vedeny pod omítkou) nebo bočním průřezem (pokud jsou vodiče vedeny pod lištou).

Do zámku na panelu zařízení vložíme klíček a otočíme do klidového stavu kolmo k zemi.

2.2 Instalace SIM karty

Před uvedením zařízení do provozu je nutné do zařízení DANIUS II vložit SIM kartu. Před instalací SIM karty vypněte PIN SIM karty. PIN lze vypnout u většiny mobilních telefonů v menu „Zabezpečení“ → „PIN kód“. Pokud chcete funkčnost PIN kódu zachovat, je nutno jej zadat do konfigurace – viz. kap.2.5. Dále na SIM kartě také vypněte hlasovou schránku (pomocí asistenta operátora SIM karty).

Po provedeném nastavení SIM karty vložte SIM kartu do zařízení. SIM karta se vkládá vrchním otvorem zařízení. Pomocí tužky stiskněte žluté tlačítko. Vytáhněte uvolněný držák SIM karty a vložte do něj SIM kartu (dle výřezu SIM karty). Držák SIM karty zastrčte zpět do zařízení.

Pozor, vyjímání a vkládání SIM karty je nutno vždy provádět bez připojeného napájecího napětí.

2.3 Připojení externích reproduktorů

K zařízení DANIUS II lze (pro provoz bez hlasové komunikace není nutné) připojit externí aktivní reprosoustavy (se zabudovaným výkonovým zesilovačem). Prostřednictvím reprosoustavy zapojené do akustického výstupu a mikrofону lze s určitými omezeními provozovat hlasitou obousměrnou akustickou komunikaci (telefonní hovor). Reprodukory připojte zesponu do zařízení DANIUS (viz.Obr. 2) a zároveň do sítě elektrického napětí 230V.

2.4 Připojení GSM antény

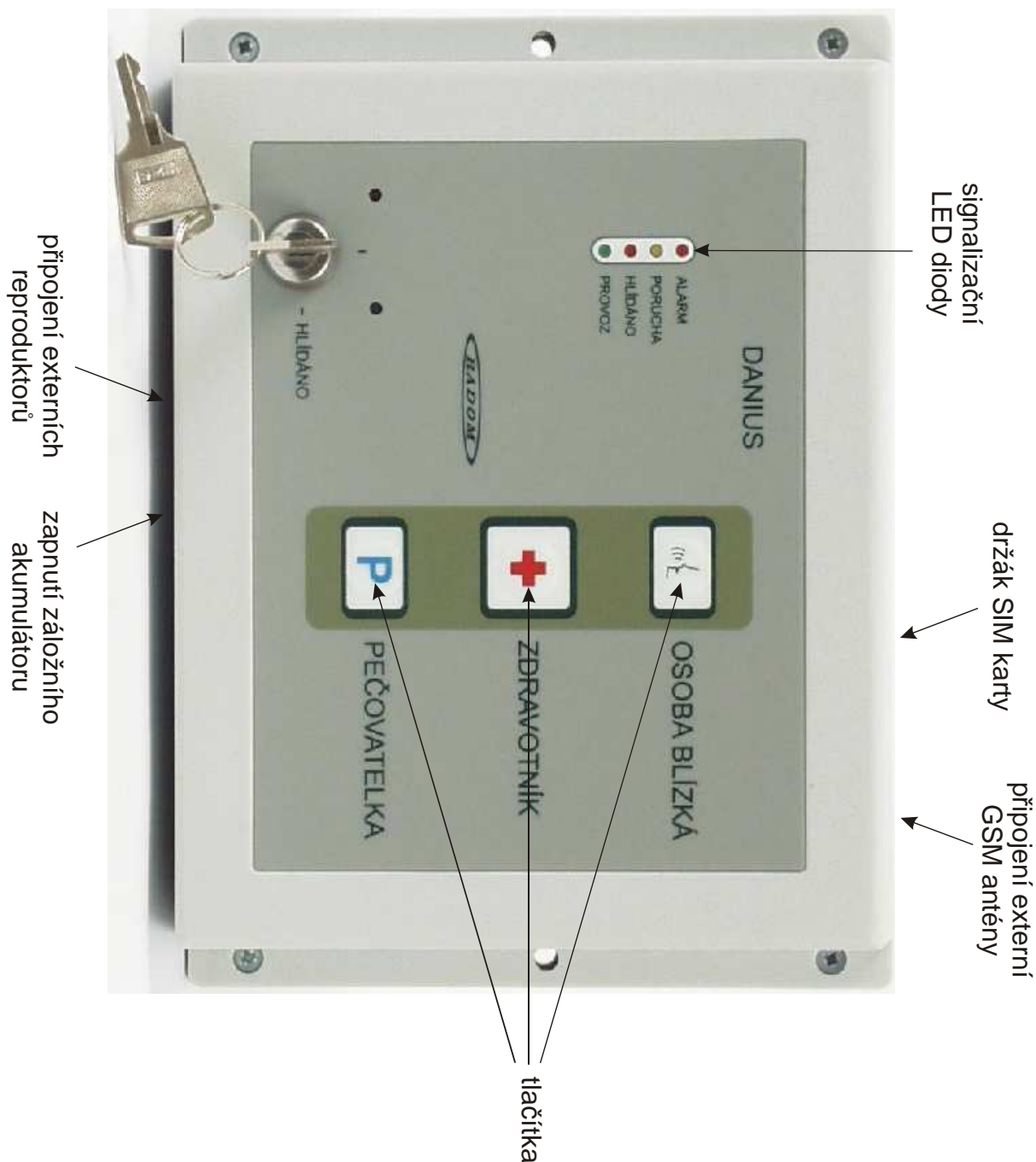
K zařízení musí být připojena externí GSM anténa dodávaná spolu se zařízením. Anténu připojte seshora k anténnímu konektoru.

2.5 Konfigurace zařízení

Pokud nemáte zařízení nakonfigurované přímo od výrobce je nyní nutné zařízení nakonfigurovat pro plný provoz. Postup konfigurace je popsán v dokumentu **KD 800 140 - Návod na montáž DANIUS II.**

2.6 Spuštění zařízení

Po kompletním nastavení zařízení DANIUS můžeme DANIUS připojit do sítě elektrického napětí 230V/50Hz. Zároveň vypínačem zapneme připojení záložního akumulátoru.



Obr. 2

3. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ SIGNALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ DANIUS II

Po spuštění zařízení musí dojít k blikání zelené kontrolky PROVOZ. Všechny ostatní kontrolky musejí zůstat zhasnuté.

3.1 Vyzkoušení funkce zařízení

Počkáme asi 1 minutu od připojení napájecího napětí. Všechny kontrolky (kromě zelené PROVOZ) by stále měly zůstat zhasnuté. Znamená to, že zařízení máme správně nakonfigurované a v místě instalace máme dostatečný signál GSM.

pozn.: v některých případech může dojít k tomu, že napětí záložní baterie v průběhu expedice zařízení pokleslo pod prahovou úroveň, tudíž zařízení může po spuštění hlásit poruchu akumulátoru (toto bude signalizováno svitem žluté kontrolky a přesný popis poruchy bude popsán v případných SMS zprávách). Tento stav by se měl během 24 hodin ukončit (dojde k dobití akumulátoru).

Stiskneme některé z tlačítek na panelu zařízení. Musí se ozvat dlouhé pípnutí a zároveň se rozbliká červená kontrolka ALARM. Po chvíli nám postupně na všechny nadefinované mobilní telefony přijde SMS zpráva (případně bude daný telefon prozvoněný) s informací o poplachu.

Poplach nyní zrušíme otočením klíčku na panelu zařízení a jeho vrácení do původní klidové polohy (vždy při otočení klíčku se ozve dlouhé pípnutí zařízení).

Nyní takto vyzkoušíme všechna poplachová bezdrátová tlačítka. Tzn. stiskneme tlačítko, počkáme až nám přijde SMS se zprávou o poplachu a poplach zrušíme.

Pokud máme k hlásiči připojené kouřové hlásiče, vyzkoušíme stejným způsobem i tyto hlásiče. Hlásiče na sobě mají testovací tlačítko při jehož podržení dojde k vyvolání poplachu.

Nyní ještě vyzkoušíme hlasitý hovor. Tzn. z mobilního telefonu, který k tomu má oprávnění se pokusíme dovolat na zařízení DANIUS (telefonní číslo SIM karty vložené do zařízení). Z připojených reproduktorů se začne ozývat vyzváněcí tón. Hlasitost reproduktorů nastavujeme přímo na reproduktorech. Po pěti vyzváněcích tónech zařízení Danius přijme hovor a nyní je možné vyzkoušet hovor mezi mobilním telefonem a zařízením Danius.

Tím máme všechny funkce zařízení vyzkoušené.

4. VÝZNAM SIGNALIZAČNÍCH LED DIOD

LED	BARVA	SVIT*	VÝZNAM
ALARM	Červená	bliká	byl vyvolán poplach na zařízení
		nesvítí	klidový stav
PORUCHA	Žlutá	trvale	porucha zařízení
		nesvítí	bez poruchy

* Svít diody je definováno poměrem stavu svítí/nesvítí (v milisekundách)

** Bliká, pokud kdykoli od posledního přechodu do stavu HLÍDÁNO došlo k poplachu. Blikání se ukončí přechodem do stavu NEHLÍDÁNO.

HLÍDÁNO	Červená	trvale	HLÍDÁNO (NOC)
		nesvítí	NEHLÍDÁNO (DEN)
PROVOZ	Zelená	bliká	normální provozní stav
		trvale	konfigurační režim
		nesvítí	porucha systému nebo není napájení

5. PROVOZNÍ INFORMACE

5.1 Obsah SMS

Všechny SMS zprávy, které jsou zasílány na mobil, jsou v jednotném tvaru a liší se pouze svým obsahem, podle stavu zařízení. Nevejde-li se zpráva svoji délkou do jedné SMS zprávy je rozdělena na dvě SMS zprávy. V případě zprávy, která se nevejde do dvou SMS zpráv je zbytek zprávy přesahující velikost dvou SMS zpráv oříznut (není odesílán). SMS může obsahovat pouze následující texty, seřazené v daném pořadí.

"HLIDANO" nebo "NEHLIDANO"	dle stavu zařízení
"SABOTAZ"	pokud je zařízení ve stavu sabotáže (rozdělán kryt zařízení)
"KLID" nebo "ALARM:" + ...	dle stavu, pokud je alarm, následuje výpis typu poplachu
"PORUCHA"	poruchový stav zařízení - pokud je, následuje popis poruch(y)
"SITE"	porucha napájení síťovým napětím
"AKU"	nízké napětí záložního akumulátoru
	případně následuje výpis jiných možných poruch zařízení (ztráta bezdrátového čidla, vybitá baterka bezdrátového čidla)
n"dBm"	síla signálu v místě umístění zařízení, uváděná v dBm, kde n je číslo -113(nejhorší) až -51(nejlepší)