

Alarmová centrála PulsON Alarm 4G Používateľská príručka

ALARMOVÝ SYSTÉM
PULSON ALARM 4G v.1.0



www.pulsonalarm.pl

NSS Sp. z o.o. ul. Modulana 11 (Hala IV), 02-238 Warszawa
tel. +48 882 481 935, e-mail: kontakt@pulsonalarm.pl

OBSAH

Úvod	3
Hlavné parametry systému.....	3
Popis činnosti systému.....	3
Predvolené prístupové kódy.....	3
Popis rozhrania	4
Navigácia v ponuke.....	4
Prihlásenie sa do klávesnice	4
Stav partície	5
Zapnutie a vypnutie systému	6
Nočný režim.....	6
Rýchle zapnutie	6
Pamäť alarmu.....	6
Vymazanie pamäte alarmu	7
Zobrazenie pohotovostného stavu systému	7
Užívateľské menu.....	7
Spúšťanie alarmov z klávesnice	9
Funkcia uzamknutie klávesnice - čistenie	9
Funkcia uzamknutia klávesnice - po zadaní nesprávneho kódu.....	9
Núdzový kód.....	9

ÚVOD

Vážený zákazník, ďakujeme, že ste si vybrali náš výrobok. Sme presvedčení, že splní všetky vaše očakávania.

PulsON je hybridný poplachový systém, ktorého úlohou je detekovať, alarmovať a upozorňovať na situácie, ktoré priamo ohrozujú osoby alebo majetok chráneného objektu. Systém prostredníctvom spolupracujúcich detektorov detekuje okrem iného vlámanie, požiar, prepadnutie, záplavy a mnohé ďalšie udalosti.

Hlavné parametry systému

- Maximálne 80 detekčných línií
- Rozdelenie systém na 8 partícií
- Podpora až 8 klávesníc
- 100 užívateľských kódov + 1 hlavný kód.
- 20 časovačov (harmonogramov) na ovládanie výstupov alebo zapnutie/vypnutie alarmu
- 1 reléový výstup
- 4 programovateľné výstupy na paneli ústredne
- Možnosť rozšírenia programovateľných výstupov na maximálne 12
- Vstavaný komunikátor GPRS / LTE / ETH
- Pamäť udalostí – minimálne 1000
- Mobilná aplikácia pre zariadenia s Androidom a iOS

Popis činnosti systému

Systém prezentuje svoj stav prostredníctvom klávesníc LCD a mobilnej aplikácie. Poplachový systém možno rozdeliť na 8 nezávislých partícií a každú partíciu možno zapnúť v jednom z dvoch dostupných režimov aktivácie: režim odchodu - zapnutie celého oddielu a nočný režim - zapnutie partície s blokovanými linkami definovanými ako „nočné“.

Keď je partícia vypnutá, systém reaguje len na narušenie z 24h zóny - napr. 24h požiarne zóna, 24h prepadnutie, 24h zaplavenie, 24h oxid uhoľnatý atď. 24h zóny generujú poplach bez ohľadu na stav partície.

V situácii, keď partícia stráži v odchodovom režime, narušenie ktoréhokoľvek vstupu priradeného partícii (okrem oneskoreného vstupu, ktorý spustí poplach po uplynutí naprogramovaného vypnutia stráženia) spustí poplach. Zapnutie stráženia v režime odchodu sa zvyčajne používa, keď sa používateľ chystá opustiť priestory.

Partícia stráženia v nočnom režime bude generovať poplachy zo všetkých vstupov priradených partícii, okrem tých, ktoré boli inštalačným technikom definované ako „nočné“. Zapnutie stráženia v nočnom režime sa zvyčajne používa, keď používateľ zostáva v priestoroch.

V prípade poplachovej udalosti systém okamžite vygeneruje hlasitý poplach¹ cez sirénu pripojenú k príslušnému palubnému výstupu, zobrazí informácie na klávesnici priradenej ku partícii, z ktorej k poplachu došlo a tiež, ak ústredňa využíva GPRS alebo IP pripojenie, odošle informáciu o poplachu bezpečnostnej agentúre a upozorní užívateľa na incident cez mobilnú aplikáciu.

Predvolené prístupové kódy

Predvolené prístupové kódy:	
Hlavný užívateľský kód:	8888
Inštalačný kód:	4321

¹ Hlasitý poplach sa generuje iba vtedy, keď typ signalizácie pre linku, ktorá generuje poplach, inštalačný technik naprogramoval ako „hlasitý / BELL“

POPIS ROZHRANIA



Navigácia v ponuke




PulsON LCD/C




PulsON LCD/T

Na navigáciu v ponuke na hlavnej obrazovke a v používateľskej/inštaláčnej ponuke použite navigačné šípky na tlačidlách 2 (hore), 0 (dole), 4 (vľavo), 6 (vpravo) a tlačidlá  (potvrdenie) a  (návrat na predchádzajúcu obrazovku).

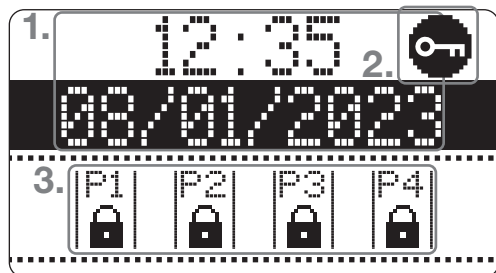
Prihlásenie sa do klávesnice

Ak sa v pravom hornom rohu displeja zobrazí ikona so symbolom kľúča , znamená to, že klávesnica je chránená proti neoprávnenému prístupu. Zapnutie/vypnutie stráženia partícií potom nie je možné. Funkčné klávesy a špeciálne poplachové tlačidlá (požiar, zdravotný poplach, prepad), ak ich naprogramoval inštalátor, budú fungovať bez prihlásenia do klávesnice.

Pre obsluhu systému - zapnutie/vypnutie stráženia, vstup do užívateľského menu atď. je potrebné zadať správny prístupový kód (užívateľský kód). Klávesnica overí úroveň autorizácie a umožní vám spravovať systém. Po zadaní správneho kódu ikona  zmizne a na displeji sa zobrazia partície, do ktorých má užívateľ prístup. Ak do 20 sekúnd nepodnikne žiadnu akciu, klávesnica užívateľa odhlási - znovu sa zobrazí ikona kľúča.

Pre odhlásenie z klávesnice stlačte tlačidlo na klávesnici .

HLAVNÁ OBRAZOVKA



Hlavná obrazovka zobrazuje základné informácie o stave systému.

1. Aktuálny čas a systémový dátum.
2. Ikona informujúca o nutnosti prihlásenia

Informácie o stave partícií priradených ku klávesnici.

OBRAZOVKA PARTÍCIÍ










Obrazovka partícií zobrazuje podrobné informácie o narušených detekčných zónach.

Ak chcete prejsť na obrazovku pre partíciu, prihláste sa na klávesnici pomocou svojho používateľského kódu a potom prejdite na požadovanú partíciu stlačením navigačnej šípky (hore alebo dole) približne na 1 sekundu.




Stav partície

Stav partície sa zobrazuje pomocou ikon:





	Partícia je otvorená
	Partícia je uzamknutá
	Partícia je uzamknutá v nočnom režime
	Nie je pripravená na aktiváciu (otvorené linky bránia zapnutiu partície)
	Čas na vstup/výstup trvá
	Partícia v stave alarmu
	Alarm v pamäti - počas posledného dohľadu došlo k poplachu (bliká)

Tabulka 1

ZAPNUTIE A VYPNUTIE SYSTÉMU

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť stráženie v partícii, zadajte kód s príslušnými oprávneniami. Po zadaní správneho kódu ikona  zmizne a bude možné vybrať partíciu, ktorá sa má zapnúť/vypnúť. Pre označenie partície, ktorú chcete zapnúť / vypnúť, zvolte jej číslo na numerickej klávesnici - číslo skupiny partície nad ikonou stavu skupiny bude označené  → .

Ak chcete vybrať všetky partície, ktoré máte k dispozícii, stlačte kláves 0, čím sa označia / odznačia všetky partície.



Keď sú vybrané partície, vyberte pomocou tlačidiel na klávesnici akciu, ktorá sa má vykonať: zapnutie alarmu v režime odchodu , zapnutie alarmu v nočnom režime , vypnutie alarmu. Je možné zapnúť / vypnúť alarm vo viacerých partíciách súčasne - pomocou numerickej klávesnice vyberte viac partícií (číslo klávesy zodpovedá číslu partície) a stlačte tlačidlo vypnutia alarmu  alebo zapnutia alarmu .

Ak má užívateľ prístup len k jednej partícii, bude okamžite označená ako pripravená na vypnutie alebo zapnutie alarmu.

Nočný režim

Stráženie partícií v nočnom režime umožňuje aktivovať partície obchádzajúce zóny definované inštalačným technikom ako „nočné“. Tento typ alarmu a volí vtedy, keď si používateľ systému želá zostať v kontrolovanom objekte. Po zapnutí alarmu v nočnom režime sa automaticky obídu zóny, ktoré inštalátor systému definoval ako „nočné“.

Rýchle zapnutie


Rýchle zapnutie vám umožňuje zapnúť alarm systému bez použitia užívateľského kódu. Ak chcete použiť funkciu rýchleho zapnutia alarmu, stlačte a podržte asi 2 sekundy tlačidlo zapnutia alarmu v režime odchodu  alebo zapnutia alarmu v nočnom režime .

Všetky partície priradené klávesnicou budú zapnuté vo zvolenom režime.



Možnosť rýchleho zapnutia alarmu môže povoliť inštalačný technik (štandardne je táto možnosť vypnutá).

Pamäť alarmu

Pamäť alarmu je funkcia, ktorá si zapamätá poplach pri poslednom dozore. Funkcia slúži ako varovanie - informovanie užívateľa o možnom nebezpečenstve v podobe prítomnosti vlamača v monitorovanom objekte.

Keď je pamäť poplachu aktívna, všetky LED diódy nad LCD displejom blikajú a na displeji sa zobrazí správa „ALARM IN MEMORY“. V partícii, z ktorej prichádza poplach, bude symbol zvončeka  blikat' striedavo so stavom zapnutia.


Vymazanie pamäte alarmu

Ak chcete vymazať pamäť alarmu, deaktivujte systém: zadajte užívateľský kód a stlačte tlačidlo vypnutia alarmu , potom znova zadajte užívateľský kód, zvýraznite partíciu, v ktorej došlo k poplachu a stlačte tlačidlo vypnutia alarmu .

ZOBRAZENIE POHOTOVOSTNÉHO STAVU SYSTÉMU

Zadajte svoj používateľský kód a na 2 sekundy stlačte tlačidlo 0 alebo 2. Zobrazí sa náhľad stavu systému. Pomocou tlačidiel so šípkami nahor a nadol môžete prechádzať ďalšie informácie o stave partície a zóny a o pripravenosti na zapnutie.

Užívateľské menu

Pre prístup do užívateľského menu sa prihláste na klávesnici pomocou prístupového kódu autorizovaného na obsluhu systému a potom stlačte tlačidlo „OK / MENU“ . Po vstupe do používateľského menu získate prístup k nasledujúcim možnostiam:

Protokol udalostí

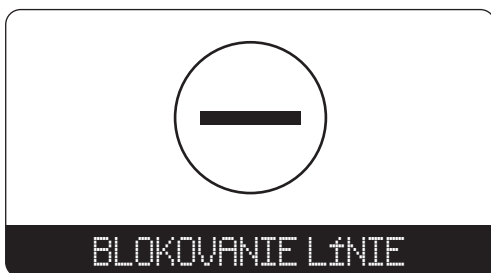


Protokol udalostí môže zobraziť najmenej 500 nedávnych udalostí, ktoré sa vyskytli v systéme.

Udalosti súvisiace s prevádzkou alarmového systému sa ukladajú do denníka udalostí v poradí, v akom nastali.

Udalosti sa zobrazujú zhora, začínajúc najnovšími. Každá udalosť má dátum a čas, kedy k udalosti došlo, a informáciu, z ktorej partície pochádza.

Blokovanie zón



Vynechanie zón vám umožňuje dočasne deaktivovať zónu, tzn. zablokované zóny nespustia poplach, keď je systém zapnutý. Zóny sú blokované len na čas nasledujúceho zapnutia alarmu.

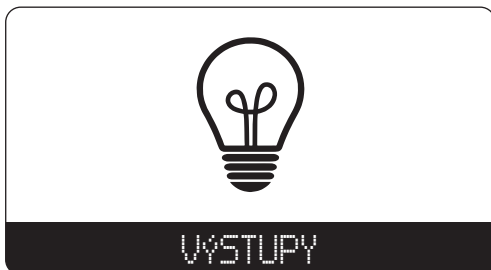
Kontrola porúch



V časti kontrola chýb sa zobrazujú aktuálne vyskytujúce sa poruchy v systéme. Poruchy naznačujú abnormalitu v systéme alebo na jeho periférii.

Na určenie presnej príčiny chyby je užitočné zobraziť protokol udalostí, v ktorom systémové udalosti uvádzajú presnú príčinu poruchy.

Kontrola výstupu



Poplašný systém PulsonAlarm umožňuje používateľom ovládať programovateľné výstupy umiestnené na základnej doske ústredne alebo rozširujúcich moduloch.

Užívateľ môže ovládať výstupy definované inštalatérom systému ako „utilitné výstupy“.

Správa používateľov



Sekcia Používateľia slúži na správu používateľov. V závislosti od úrovne prístupu použitého kódu používateľa môže upravovať prístupy všetkých používateľov (v prípade hlavného kódu), všetkých používateľov okrem hlavného používateľa (v prípade kódu supervízora) a svoj vlastný prístupový kód v prípade ostatných používateľov.

Mobilná aplikácia



Na pridanie ovládacieho panela do mobilnej aplikácie sa vygeneruje kód QR.

Nastavenia



Funkcia Nastavenia je dostupná len po zadaní hlavného kódu. Táto funkcia vám umožňuje nastaviť čas a dátum, umožniť inštalatérovi vykonať servis, povoliť test chôdze (Walktest) a upraviť možnosti klávesnice podľa preferencií používateľa.

Inštalácia



Programovanie systému je možné z tejto inštaláčnej ponuky. Užívateľ môže povoliť inštalatérovi prístup k programovaniu v menu Nastavenia / Povolíť servis, pričom zároveň určí čas prístupu.






UPOZORNENIE!

Aktualizácia softvéru ústredne je možná len vtedy, keď je zabezpečovací systém úplne vypnutý. Počas aktualizácie nie je možné vykonávať žiadne úkony na poplašnom systéme. Priebeh aktualizácie sa na klávesnici zobrazuje v percentách.

Softvér ústredne je možné aktualizovať aj na diaľku. Aktualizáciu vykoná inštaláčny program po získaní povolenia od používateľa. Používateľ súhlasí so servisným prístupom k ústredni aktivovaním tejto funkcie z klávesnice. Je potrebné zadať kód používateľa, stlačiť tlačidlo OK/Menu, pomocou šípok prejsť na kartu Nastavenia v ponuke a potvrdiť tlačidlom OK. Potom treba vybrať položku Povolíť službu a zo zobrazených možností vybrať tú, ktorá je vhodná pre danú situáciu a výber potvrdiť tlačidlom OK. Prístup k službe môže byť udelený na 1, 2, 4 alebo 8 hodín, 1 deň alebo na dobu neurčitú. Potvrdenie voľby sa uskutoční prostredníctvom hlásenia na klávesnici s uvedením aktuálneho obdobia servisného prístupu k ústredni a prostredníctvom možnosti Dokončiť, pomocou ktorej môže používateľ kedykoľvek zakázať prístup inštalátora k možnostiam programovania ústredne.

SPUŠŤANIE ALARMOV Z KLÁVESNICE



Existujú 3 typy špeciálnych alarmov – tie, ku ktorým má používateľ systému prístup kedykoľvek počas prevádzky systému (ak inštalačný technik aktivoval špeciálne tlačidlá alarmu). Špeciálne alarmy sa používajú na generovanie alarmu priamo z klávesnice.

	alarm paniky
	alarm požiaru
	Prvá pomoc

Ak chcete spustiť špeciálny alarm, stlačte súčasne obe tlačidlá označené symbolom alarmu potrebným pre danú situáciu. Potvrdením, že ústredňa prijala hlásenie o poplachu, je hlásenie „Alarm in memory“ na klávesnici, blikanie LED diód a zvuky z klávesnice (v prípade tiesňového poplachu sa zvuk nevyskytuje).

Funkcia uzamknutie klávesnice - čistenie

Funkcia uzamknutia klávesnice pri čistení zablokuje všetky tlačidlá na klávesnici na dobu 20 s. Počas tohto času je možné vykonávať údržbu na dotykovom povrchu klávesnice bez rizika generovania nežiaducich udalostí/alarmov.

Ak chcete aktivovať zámok klávesnice, súčasne stlačte a podržte na 2 sekundy tlačidlá  a .

Funkce zámku klávesnice – po zadání nesprávného kódu

Na ochranu pred neoprávneným prístupom do systému je k dispozícii možnosť zablokovania klávesnice na 90 sekúnd po trojnásobnom zadání nesprávneho kódu. Blokovanie je postupné, čo znamená, že kým je klávesnica uzamknutá, každý nesprávne zadaný kód predĺži čas blokovania.

Núdzový kód

Núdzový kód by sa mal použiť, ak používateľ systému koná v prípade bezprostrednej hrozby. Napríklad použitie núdzového kódu na deaktiváciu systému deaktivuje systém a súčasne vygeneruje tichý poplach a informuje monitorovaciu stanicu. Núdzový kód je rovnaký ako kód používateľa, ale hodnota poslednej číslice by sa mala zvýšiť o 1.

Žiadna reprodukcia tohto návodu, celého ani jeho častí
(okrem krátkych citácií alebo recenziách), nemožno uskutočniť
bez písomného súhlasu NSS Sp. z o.o.



NSS Sp. z o.o.
ul. Modularna 11 (hala IV)
02-238 Warszawa

Copyright © NSS Sp. z o.o.



Posledná zmena: 25.01.2023