



**Zabezpečovací systém DSC PowerSeries Neo
HS2016 / HS2032 / HS2064 / HS2128**

Uživatelský návod







Stručný návod

System PowerSeries Neo používa predprogramované klávesy pre prístup k voľbám alebo funkciám systému na všetkých typoch klávesníc. Pokiaľ používate LCD klávesnicu, systém navyše používa navigačné menu. Pomocou kláves označených šípkami možno listovať medzi jednotlivými voľbami obsahujúcimi aktuálne menu.

Poznámka: Niektoré funkcie musia byť vopred povolené inštalačným technikom.

Stavové LED kontrolky

	Pripravené - Signalizuje normálny stav systému. Pre aktivovanie systému musí byť zapnutá. Pre jej zapnutie musia byť ustálené všetky zóny (prípadne neustálené vyradené) a systém deaktivovaný.
	Aktivované - Signalizuje aktivovaný stav systému. Ak je zapnutá súčasne s kontrolkou pripravené, signalizuje prebiehajúce odchodové oneskorenie.
	Porucha - Signalizuje prítomnosť poruchy alebo tamper udalosti. Ak bliká, signalizuje slabú batériu klávesnice. Pre podrobnejšie zobrazenie poruchy stlačte klávesy [*][2]. Zhasne po odstránení poruchového stavu.
	Napájanie AC - Signalizuje prítomnosť hlavného sieťového napájania cez transformátor. Zhasne v prípade výpadku napájania.



Funkčné klávesy















Núdzové klávesy

	Aktivácia Doma	 	Požiarneho poplach
	Aktivácia Odchod	 	Lekársky poplach
	Zvonkohra	 	Panik poplach
	Nulovanie detektorov dymu		
	Rýchly odchod		

Akcia

Stlačiť

Aktivácia a deaktivácia	
Aktivácia v režime Odchod	 na 2 sekundy + [prístupový kód]
Aktivácia v režime Doma	 na 2 sekundy + [prístupový kód]
Nočná aktivácia	V režime Doma [*][1] + [prístupový kód]

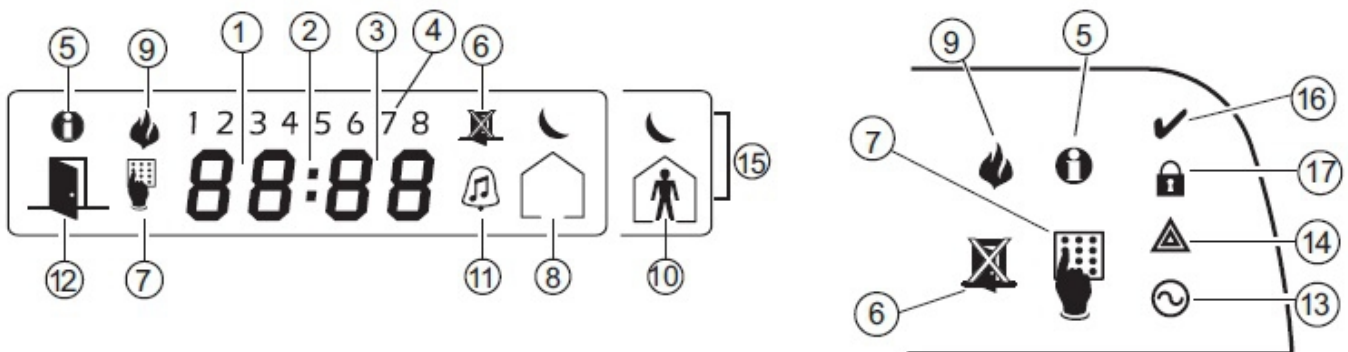
Deaktivácia	[Prístupový kód]
Aktivácia bez vstupu	[*][9] + [Prístupový kód]
Rýchla aktivácia / Rýchly odchod	[*][0]
Prerušenie sekvencie aktivácie	[Prístupový kód]
Vyrad'ovanie zón - Všetky príkazy vyrad'ovania začínajú stlačením [*][1] + [Prístupový kód]	
Vyrad'ovanie individuálnych zón	[3-miestne číslo zóny]
Vyradenie všetkých otvorených zón	[9][9][9]
Vyvolanie posledného vyradenia	[9][9][9]
Vymazanie vyradenia	[0][0][0] alebo nalistovať v menu Voľby vyradenia + [*] + nalistovať Prg skupiny vyradenia + [*]
Nahratie skupiny vyradenia	[9][9][1] alebo nalistovať v menu Voľby vyradenia + [*] + nalistovať Skupinu vyradenia + [*]
Spoločné funkcie	
Nastavenie dátumu a času	[*][6][master kód]+[0][1]
Zap/Vyp zvonkohry	[*][6][master kód] alebo 
Zmena podsvietenia	[*][6][master kód]+[1][2]+  
Zmena kontrastu	[*][6][master kód]+[1][3]+  
Pridanie/zrušenie užívateľa	[*][5][master kód]+[prístupový kód]+[1]
Nulovanie detektorov dymu	 alebo [*][7][2]
Zobrazenie porúch	[*][2]+[prístupový kód]+  
Zobrazenie poplachov	[*][3]+[prístupový kód]+  
Vykonanie systémového testu	[*][6][master kód]+[0][4]+  
Hlasitosť bzučiaka	[*][6][master kód]+[1][4]+  

Popis klávesníc

Systém PowerSeries Neo podporuje pripojenie viacero bezdrôtových, drôtových LCD, LED a ikonových klávesníc a klávesníc s proxy senzorom. Všetky klávesnice sú vybavené kontrolkou stavu systému. Klávesnice HS2LCD zobrazujú stav systému správami na LCD displeji. Klávesnice série HS2ICN zobrazujú správy o systéme symbolmi a LED kontrolkami. Klávesnice série HS2LED zobrazujú správy o systéme LED kontrolkami.

Všetky klávesnice majú modrý LED pás, ktorý je stále zapnutý okrem situácie priloženia prihláseného proxy privesku k čítačke.

Symby ikonových a LED klávesníc



1	Číslice času 1, 2	Číslice zobrazujú v prípade aktívneho zobrazenia času hodiny, prípadne identifikujú otvorenú zónu alebo zónu v poplachu. Zóny sú zobrazované listovaním v intervale 1 sekunda od najnižšieho čísla zóny.
2	: (dvojbodka)	Oddeľuje hodiny od minút a v prípade aktívneho lokálneho času bliká v intervale 1 sekunda.
3	Číslice času 3, 4	Zobrazujú minúty v prípade zobrazenia lokálneho času.
4	1 až 8	Tieto čísla identifikujú typ poruchy v menu [*][2].
5	Pamäť	Signalizuje poplach v pamäti.
6	Vyradenie	Signalizuje vyradené zóny v systéme.
7	Programovanie	Signalizuje, že systém je zaneprázdnený alebo prebieha programovanie.
8	Odchod	Signalizuje aktivovaný systém v režime Odchod.
9	Požiar	Signalizuje požiar a/alebo CO (poplach detektora oxidu uhoľnatého) poplach v pamäti poplachov.
10	Doma	Signalizuje aktivovaný systém v režime Doma.
11	Zvonkohra	Signalizuje, že bola aktivovaná zvonkohra pre signalizáciu narušenia a obnovenia zóny.
12	Narušenie	Používa sa s číslicami 1 a 2 pre identifikáciu aktivovaných (nie v poplachu) zón systému. Pri narušení zóny sa kontrolka zapne a zobrazí sa číslo príslušnej zóny.
13	AC	Signalizuje prítomnosť sieťového napájania systému.
14	Porucha systému	Signalizuje prítomnosť poruchy systému.
15	Nočný režim	Signalizuje, že systém bol aktivovaný v nočnom režime.
16	Pripravené (zelená)	Ak svieti, systém je pripravený k aktivácii.
17	Aktivované (červená)	Ak svieti, systém je úspešne aktivovaný.

Modely klávesníc

Poznámka: V nasledujúcom zozname klávesníc znamená "x" v označení klávesnice pracovné frekvenčné pásmo klávesnice: x=9 - systém pracuje na frekvencii 912-919MHz, x=4 - systém pracuje vo frekvenčnom pásme 433MHz, x=8 - systém pracuje vo frekvenčnom pásme 868MHz.

HS2LCD	Alfanumerická LCD klávesnica
HS2LCDP	Alfanumerická LCD klávesnica s podporou proxy prívieskov
HS2ICN	Ikonová klávesnica
HS2ICNP	Ikonová klávesnica s podporou proxy prívieskov
HS2LED	LED klávesnica
HS2LCDRFx	Alfanumerická LCD klávesnica s bezdrôtovým prijímačom
HS2LCDRFPx	Alfanumerická LCD klávesnica s bezdrôtovým prijímačom a podporou proxy prívieskov
HS2ICNRFx	Ikonová klávesnica s bezdrôtovým prijímačom
HS2ICNRFPx	Ikonová klávesnica s bezdrôtovým prijímačom a podporou proxy prívieskov
HS2LCDWFx	Bezdrôtová alfanumerická LCD klávesnica
HS2LCDWFPx	Bezdrôtová alfanumerická LCD klávesnica s podporou proxy prívieskov
HS2LCDWFPVx	Bezdrôtová alfanumerická LCD klávesnica s podporou proxy prívieskov a hlasovou náповедou

Všeobecné informácie o systéme PowerSeries Neo

Pozorne si prečítajte tento manuál a spolu s informáciami o systéme ho odložte na bezpečné miesto. Inštalačný technik by vám mal poskytnúť informácie o obsluhu tohto systému a každá osoba, ktorá bude systém obsluhovať by mala byť náležite informovaná o obsluhu systému. Systém pozostáva z ústredne, jednej alebo viacerých klávesníc, rôznych senzorov a detektorov a periférnych zariadení. Ústredňa by mala byť nainštalovaná v zabezpečenej skrinke na bezpečnom mieste.

Všetky klávesnice sú vybavené zvukovou a vizuálnou signalizáciou a majú príkazové tlačidlá. LED klávesnice majú spoločnú skupinu zón a systémové kontrolky. LCD klávesnice majú alfanumerický displej. Klávesnice sa používajú na základné ovládanie systému a na zobrazovanie stavov systému. Klávesnice by mali byť nainštalované na vhodnom chránenom mieste v blízkosti vstupných/odchodových dverí.

Zabezpečovací systém má viacero zón, ktoré rozdeľujú chránené priestory. Každá zóna je pripojená k jednému alebo viacerým sensorom (detektory pohybu, detektory rozbitia skla, dverné kontakty a pod.). Sensor v poplachu bude signalizovaný príslušnou blikajúcou LED kontrolkou na LED klávesnici alebo správou na LCD klávesnici.



Poznámka: Do samotnej ústredne má prístup iba zaškolený inštalačný technik ako oprávnená osoba.

Testovanie systému

Pravidelne vykonávajte test funkčnosti LED kontroliek, bzučiakov klávesníc a sirén.

- Pre zabezpečenie správnej funkčnosti systému je potrebné vykonať test systému aspoň raz týždenne.
- Pokiaľ počas testu zistíte nefunkčnosť niektorej časti systému, kontaktujte servisného technika.
- Pre zaistenie správnej funkčnosti musia byť všetky detektory dymu aspoň raz ročne otestované servisným technikom.

Vykonanie testu klávesníc a sirén

- V stave systému Pripravené stlačte klávesy [*][6] a zadajte master kód pre prístup k užívateľským funkciám.
- Stlačte [0][4] alebo pomocou kláves   nalistujte Test Systému a stlačte [*]. Systém aktivuje na dve sekundy bzučiaky a kontrolky na klávesniciach a sirény.
- Vráťte sa naspäť do stavu Pripravené stlačením klávesy [#].

Monitorovanie

Tento systém môže odosielať popluchy, poruchy a núdzové informácie na PCO. Ak spustíte poplach svojou chybou, ihneď volajte PCO a oznámte im túto skutočnosť.

Systém má nastavené oneskorenie komunikácie na PCO 30 sekúnd. Toto oneskorenie môže byť zrušené alebo navýšené na 45 sekúnd pomocou menu užívateľa a s doporučením inštalačného technika.

Údržba

Počas normálneho používania systém vyžaduje minimálnu potrebu údržby. Dbajte na nasledovné:

- Neutierajte zariadenia systému mokrou handrou. Na odstránenie bežného prachu používajte jemne navlhčenú handru.
- Pravidelne vykonávajte test systému. Výmena akumulátorov sa doporučuje najneskôr každé 3-5 rokov.
- Podrobnosti o testovaní systému a jednotlivých komponentov získate u inštalačného technika.

Aktivovanie systému

Systém PowerSeries Neo možno aktivovať pomocou klávesnice, dvojcestného diaľkového ovládača alebo proxy privesku.

Aktivácia v režime Odchod z klávesnice

Režim Odchod aktivuje kompletný systém pomocou:

- Aktivácie všetkých perimetrických sensorov.
- Aktivácie všetkých interiérových sensorov.

Postup pri aktivácii v režime Odchod

- Uistite sa, či sú všetky okná a dvere zatvorené a či svieti kontrolka Pripravené ✓.
- Pre aktiváciu pomocou klávesy Odchod stlačte a podržte na dve sekundy klávesu Aktivácie Odchod (☒) a v prípade požiadavky, zadajte svoj prístupový kód.
- Alebo ak chcete použiť funkciu rýchlej aktivácie, stlačte klávesy [*][0].
- V prípade, že boli vyradené zóny systému, bude na LED a ikonových klávesniciach svietiť LED kontrolka ☒ a zobrazí sa číslo vyradenej zóny alebo zón. Na LCD klávesnici sa zobrazí varovanie.
- Po úspešnej inicializácii aktivácie:
 - Zapne sa kontrolka Aktivované 🔒.
 - Kontrolka Pripravené ✓ zostane svietiť.
 - Spustí sa odpočítavanie odchodového oneskorenia.
 - Klávesnica šesťkrát pípne a počas odchodového oneskorenia bude pípať v intervale jednej sekundy. Posledných desať sekúnd bude pípať rýchlejšie.
- Pre zrušenie sekvencie aktivovania zadajte prístupový kód.
- Po uplynutí časovača odchodového oneskorenia sa systém aktivuje:
 - Kontrolka Pripravené ✓ zhasne.
 - Kontrolka Aktivované zostane svietiť.
 - Klávesnica prestane pípať.

Poznámka: Dĺžku odchodového oneskorenia (časovača na odchode) a potrebu použiť prístupový kód pre aktiváciu programuje inštalačný technik.

Znovuobnovenie odchodového oneskorenia

Ústredňa poskytuje funkciu obnovenia odpočítavania odchodového oneskorenia a to v tom prípade, ak bude dvakrát pri odchode narušená príchodová/odchodová zóna. Toto obnovenie oneskorenia je možné jeden krát pre jednu aktiváciu.

Časové okno zrušenia poplachu

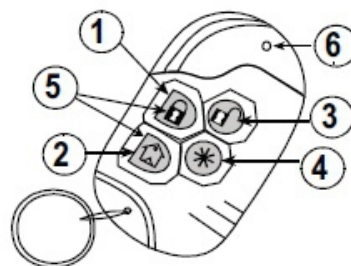
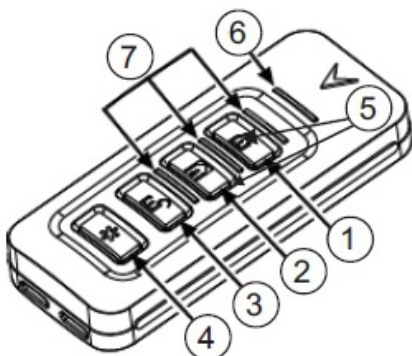
Ústredňa poskytuje časovú periódu pre zrušenie prenosu poplachu komunikátorom. Minimálna doba tejto periódy je päť minút.

Po uplynutí tejto periódy bude zrušenie poplachu odoslané na PCO. Pri úspešnom odoslaní prenosu správy o zrušení klávesnica šesťkrát pípne.

Poznámka: Táto funkcia musí byť povolená inštalačným technikom.

Používanie dvojcestného diaľkového ovládača a proxy príviesku

Diaľkové ovládanie umožňuje vykonávať v blízkosti chráneného domu niektoré funkcie systému.



PG4939/PG8939/PG9939

PG4929/PG8929/PG9929

Funkcie diaľkových ovládačov

PG4929/PG8929/PG9929	PG4939/PG8939/PG9939
1 Aktivácia Odchod	1 Aktivácia Odchod
2 Aktivácia Doma	2 Aktivácia Doma
3 Deaktivácia	3 Deaktivácia
4 Panik poplach	4 Panik poplach
5 Ovládací výstup 1	5 Ovládací výstup 1
6 LED správa	6 LED
7 LED status	

Všetky tlačidlá diaľkových ovládačov sú programovateľné. Overte si, či inštalačný technik nezmenil funkcie jednotlivých tlačidiel.

Pri použití diaľkového ovládača je pri aktivácii a deaktivácii k dispozícii potvrdenie pípnutím sirény (jedno pre aktiváciu a dve pre deaktiváciu).

Aktivácia systému diaľkovým ovládačom

- Stlačte tlačidlo požadovaného režimu aktivácie. Kontrolka Pripravené musí byť zapnutá.

Aktivácia systému proxy príveskom

- Priložte prívesok k proxy senzoru klávesnice so vstavanou čítačkou. Kontrolka Pripravené musí byť zapnutá.
- V prípade potreby (ak je naprogramované technikom) zadajte svoj prístupový kód.

Deaktivácia systému

Systém môže byť deaktivovaný pomocou klávesnice, diaľkovým ovládačom alebo proxy príveskom.

Deaktivácia pomocou klávesnice

- Počas aktivovaného systému zadajte svoj prístupový kód.
- V prípade narušenia príchodovej zóny a spustenia príchodového oneskorenia takisto zadajte do ukončenia oneskorenia svoj prístupový kód. Inak bude spustený poplach.

Deaktivácia diaľkovým ovládačom

- Počas aktivovaného systému stlačte tlačidlo deaktivácie.
- V prípade narušenia príchodovej zóny a spustenia príchodového oneskorenia takisto stlačte do ukončenia oneskorenia tlačidlo deaktivácie. Inak bude spustený poplach.

Poznámka: Ak používate klávesnicu HS2LCD a systém deaktivujete diaľkovým ovládačom, skontrolujte pamäť poplachov pre overenie, či počas doby aktivácie nenastal poplach.

Deaktivácia proxy príveskom

- Počas aktivovaného systému priložte prívesok k senzoru klávesnice.
- V prípade narušenia príchodovej zóny a spustenia príchodového oneskorenia takisto do ukončenia oneskorenia priložte prívesok k senzoru klávesnice. Inak bude spustený poplach.

Poznámka: Dĺžku príchodového oneskorenia programuje inštalačný technik.

Chyba pri deaktivácii

V prípade zadania nesprávneho prístupového kódu zaznie na klávesnici dvojsekundový chybový tón. V tom prípade stlačte klávesu [#] a znovu zadajte prístupový kód.

Núdzové klávesy

Sú určené iba pre použitie v núdzi. Ich stlačením (dvojice kláves súčasne) a podržaním na dve sekundy vyvoláte požiarne, lekárske alebo panik poplach.

  Požiarne poplach

  Lekárske poplach

  Panik poplach

Poznámka: Informujte sa u inštaláčného technika, či aktivoval tieto funkčné klávesy. Klávesy požiaru sú aktivované od výroby. Audioverifikačný modul nainštalovaný v systéme umožňuje dvojcestnú komunikáciu medzi osobami v chránených priestoroch a PCO.

Prístupové kódy

Systém má nasledovné typy prístupových kódov:

Kód	Pridávanie užívateľov	Vymazávanie užívateľov	Aktivácia	Deaktivácia	Prístupové kódy	Užívateľské funkcie	Režim technika
Master	Všetkých	Všetkých	Áno	Áno	Áno	Áno	Nie
Užívateľ	Nie	Nie	Áno	Áno	Nie	Nie	Nie
Správcovský	Okrem Master	Okrem Master	Áno	Áno	Áno	Áno	Nie
Núdzový	Nie	Nie	Áno	Áno	Nie	Nie	Nie
Jednorázový	Nie	Nie	Áno	1 krát denne	Nie	Nie	Nie

Master kód je systémový kód, ktorý môže byť zmenený avšak nie vymazaný. Ostatné kódy sú užívateľské a v prípade potreby ich možno pridávať alebo vymazávať. Pri vytvorení má prístupový kód tie isté priradené podsystémy a atribúty ako kód, ktorým bol vytvorený.

Poznámka: Ak používate 6-miestne prístupové kódy, minimálny počet variácií prístupových kódov je 10526.

Master kód Má prístup do všetkých podsystémov a môže vykonávať ktorúkoľvek funkciu menu klávesnice. Môže byť použitý pre programovanie prístupových kódov vrátane správcovských a núdzových kódov. Master kód je kód č. [01].

Užívateľský kód Prístupový kód pre aktiváciu a deaktiváciu priradených podsystémov a pre prístup do užívateľského menu.





Správcovský kód Umožňuje prístup so menu klávesnice [*][5] a [*][6]. Pri vytvorení master kódom má tie isté atribúty ako master kód. Ak bol vytvorený iným správcovským kódom, nemá atribút správcovského kódu, ten je možné priradiť dodatočne manuálne. Po jeho vytvorení mu možno zmeniť vetky správcovské atribúty.

Núdzový kód Je určený pre použitie v núdzovej situácii užívateľa pod nátlakom. Má presne také isté funkcie ako normálny užívateľský kód, pri jeho použití bude navyše odoslaný núdzový prenos na PCO. Nemôže byť použitý pre prístup do sekcie [*][5], [*][6] a [*][8].

Jednorázový kód Je určený pre potreby jednej deaktivácie za deň. Po jeho použití je ho možné použiť

znovu pre deaktiváciu po polnoci alebo po jeho zadaní užívateľom master kódu.

Prístup do programovania kódov

- Stlačte [*][5] alebo stlačte [*] a pomocou kláves   vyberte voľbu prístupových kódov a stlačte [*].
- Zadajte Master alebo Správcovský kód.
- Zadajte dvojmiestne číslo kódu alebo pomocou kláves   nalistujte užívateľa a stlačte [*]. Na LED klávesnici bude blikať číslo užívateľa.
- Do menu Pripravené sa vrátite po stlačení [#].

Pridanie, zmena a vymazanie prístupového kódu

Každému nakonfigurovanému užívateľovi je priradené číslo od 01 do 95. Prístupový kód nemôže byť duplikovaný.

Pridanie alebo zmena prístupového kódu

- U požadovaného užívateľa stlačte [*] alebo [1].
- Zadajte nový 4 alebo 6 miestny prístupový kód. Ak zadáte nový kód novému užívateľovi, zobrazenie LCD klávesnice sa vráti do predchádzajúceho menu a status kódu sa zmení z “-“ na “P“. Na ikonovej alebo LED klávesnici sa zobrazí číslo užívateľa.
- Pokiaľ bude zadaný duplicitný kód, zaznie chybový tón.

Vymazanie prístupového kódu

- U požadovaného užívateľa stlačte [*] alebo [1].
- Stlačte [*] a kód bude vymazaný. Zobrazenie LCD klávesnice sa vráti do predchádzajúceho menu a status kódu sa zmení z “P“ na “-“. Na ikonovej alebo LED klávesnici bude zrušené zobrazenie čísla užívateľa.

Poznámka: Pokiaľ bola priradená zmazanému kódu karta, pre jej funkčnosť je potrebné ju znova prihlásiť.

Editovanie užívateľského mena

- V menu užívateľských kódov stlačte [3] a [*].
- Zadajte požadované užívateľské meno.
- Stlačte [*], potom nalistujte voľbu uložiť a znova stlačte [*].

Priradenie podsystémov užívateľovi

Užívateľovi možno naprogramovať, ktoré podsystémy môže ovládať.

- U požadovaného užívateľa (programovanie kódu) stlačte [4], alebo nalistujte voľbu priradenie podsystémov.
- Stlačte [*] a pomocou kláves 1 až 8 zmeníte priradenie príslušných podsystémov užívateľovi.

Konfigurácia atribútov užívateľského kódu

Pri programovaní užívateľského kódu vyberte alebo nalistujte užívateľské voľby a stlačte [*]. Potom nalistujte požadovanú voľbu alebo zmeňte priradenie voľby stlačením príslušného čísla voľby podľa zoznamu volieb v tabuľke nižšie.

[1] Správcovský kód	Výber atribútu správcovského kódu.
[2] Núdzový kód	Výber atribútu núdzového kódu.
[3] Vyrad'ovanie zón	Užívateľ bude môcť vyrad'ovať zóny.
[4] Prístup na diaľku	Užívateľ bude môcť ovládať systém SMS správami.
[7] Potvrdenie aktivácie sirénou	Aktivácia / deaktivácia užívateľom bude potvrdená sirénou. V prípade použitia diaľkového ovládača bude signalizácia nasledovná: <ul style="list-style-type: none">• Jedno pípnutie pri aktivácii

	<ul style="list-style-type: none"> • Dve pípnutia pri deaktivácii • Tri pípnutia pri deaktivácii s poplachom v pamäti
[8] Jednorazový kód	Výber atribútu jednorazového kódu.

Prihlasovanie Proxi privesku

- U požadovaného užívateľa stlačte [2] alebo nalistujte voľbu Proxi privesky a stlačte [*].
- Ak nemá užívateľ ešte priradený privesok, systém vyzve na priloženie privesku k čítačke na klávesnici.
- Ak bude privesok úspešne priradený bude blikať modrý LED pásik.
- Ak nebude privesok úspešne priradený, zobrazí sa správa o zlyhaní priradenia.
- Privesok nebude priradený ani v prípade, že je už priradený inému užívateľovi. V tom prípade sa zobrazí správa o duplikáte privesku a neúspešnom priradení.

Vymazanie Proxi privesku

- U požadovaného užívateľa stlačte [2] alebo nalistujte voľbu Proxi privesky a stlačte [*].
- Ak má užívateľ priradený privesok, systém sa spýta, či chcete privesok vymazať. Pre jeho vymazanie stlačte [*].

Krížové zóny

Ústredňa poskytuje funkciu krížových zón, ktorá poskytuje možnosť potreby narušenia dvoch zón v určitom časovom úseku pre spustenie sekvencie prenosu poplachu.

Poznámka: Táto funkcia musí byť naprogramovaná inštalačným technikom.

Počítadlo impulzov

Ústredňa poskytuje funkciu počítadla impulzov pre inštalácie CP-01, kde je možné po naprogramovanom počte narušeni zónu túto zónu odpojiť.

Poznámka: Táto funkcia musí byť naprogramovaná inštalačným technikom.

Čakanie na hovor

Ústredňa poskytuje funkciu čakania na hovor z dôvodu zabránenia rušenia linky pri verifikačnom procese poplachu.

Poznámka: Táto funkcia musí byť naprogramovaná inštalačným technikom.

Užívateľské názvy (iba LCD klávesnice)

Pre pridávanie alebo editovanie názvov možno použiť predprogramovaný zoznam slov. Zoznam je uvedený v tabuľke nižšie a slovám sú priradené trojmiestne číselné kódy.

Editovanie názvov užívateľa

- U požadovaného užívateľa stlačte [3] alebo nalistujte voľbu Užívateľské názvy a stlačte [*].
- Stlačte [*][*] pre vstup do zoznamu slov.
- Zadajte číslo požadovaného slova alebo ho nalistujte zo zoznamu. Pre výber slova stlačte [*].
- Pre zadanie ďalšieho slova zopakujte predchádzajúci krok.

SMS príkazy a ovládanie

Táto funkcia je podmienená použitím voliteľného systémového komunikátora Ethernet/GSM. Viac informácií zistíte u inštalačného technika.

Pomocou SMS správ možno ovládať systémové funkcie. Z bezpečnostných dôvodov je možné ovládanie systému iba z telefónnych čísel nastavených inštalačným technikom. Správy z ostatných telefónnych čísel budú zamietnuté.

Telefónne číslo systému je naprogramované inštalačným technikom. Možno ho zobrazit' zadaním príkazu [*][6][master kód][1][1] a nalistovaním voľby telefónne číslo a potvrdením [*].

Odosielanie SMS príkazov

Pre úspešne spracovanie SMS príkazu systémom, musí byť príkaz zadaný v správnom tvare. V prípade, že bolo tak nastavené, príkaz musí obsahovať prístupový kód užívateľa. Pred vykonaním príkazu, bude správa najskôr skontrolovaná systémom.

- Textové správy nerozlišujú veľké a malé písmena a medzery navyše sú ignorované.
- Ak sa používa viacero podsystémov a užívateľ má právo ovládať požadované podsystémy, príkaz musí obsahovať číslo podsystému, ktorý chce ovládať.
- Ak ústredňa požaduje zadanie prístupového kódu užívateľa a ten nebol zadaný, alebo bol zadaný nesprávny kód, ústredňa pošle užívateľovi notifikáciu, že príkaz bol neúspešný.

Formát pre zadanie SMS príkazu je nasledovný:

Príkaz	Číslo podsystému	Prístupový kód
<i>Stay Arm</i>	<i>001</i>	<i>1234</i>

Poznámka: U inštalačného technika si overte, či je zadanie čísla podsystému a prístupového kódu potrebné. Ak nie je jedna alebo obe možnosti potrebné zadávať, nezadávejte ich do SMS správy.

Odozva na stav a pamäť poplachov môže byť dlhšia, ako dĺžka jednej SMS správy. Závisí to od stavu systému. Medzi odosielaním SMS správ je oneskorenie 10 sekúnd.

Zoznam SMS príkazov

Príkaz	Poznámka
<i>Stay Arm</i>	Aktivácia systému v režime Doma
<i>Away Arm</i>	Aktivácia systému v režime Odchod
<i>Night Arm</i>	Nočná aktivácia
<i>Disarm</i>	Deaktivácia systému
<i>Activate Command Output 1</i>	Aktivácia ovládacieho výstupu 1
<i>Activate Command Output 2</i>	Aktivácia ovládacieho výstupu 2
<i>Activate Command Output 3</i>	Aktivácia ovládacieho výstupu 3
<i>Activate Command Output 4</i>	Aktivácia ovládacieho výstupu 4
<i>Deactivate Command Output 1</i>	Deaktivácia ovládacieho výstupu 1
<i>Deactivate Command Output 2</i>	Deaktivácia ovládacieho výstupu 2
<i>Deactivate Command Output 3</i>	Deaktivácia ovládacieho výstupu 3
<i>Deactivate Command Output 4</i>	Deaktivácia ovládacieho výstupu 4
<i>Bypass 001</i>	Vyradenie špecifikovaného čísla zóny
<i>Unbypass 001</i>	Zrušenie vyradenia špecifikovaného čísla zóny
<i>Status Request</i>	Odoslanie stavu podsystému. Ak vynecháte číslo podsystému, bude odoslaný stav všetkých podsystémov.
<i>Alarm Memory Request</i>	Odoslanie pamäte poplachov.
<i>Help</i>	Tento príkaz slúži k vyžiadaniu odoslania zoznamu všetkých interaktívnych príkazov, ktoré môžu byť zadané do systému cez SMS správy. Prístupový kód sa v tomto prípade nevyžaduje.

SMS odpoveď zo systému

Odpoveď systému	Poznámka
<i>Successful</i>	Funkcia príkazu bola úspešne vykonaná.
<i>Unsuccessful</i>	Funkcia nebola úspešne vykonaná.
<i>Invalid Command</i>	Príkaz nebol systémom akceptovaný ako platný príkaz.
<i>System Stay Armed</i>	Podsystém je aktivovaný v režime Doma.
<i>System Away Armed</i>	Podsystém je aktivovaný v režime Odchod.
<i>System Night Armed</i>	Podsystém je aktivovaný v Nočnom režime.
<i>System Disarmed Ready</i>	Podsystém je deaktivovaný a pripravený k aktivácii.
<i>System Disarmed Not Ready</i>	Podsystém je deaktivovaný a nepripravený k aktivácii.
<i>System is in Alarm</i>	Podsystém je v poplachu.
<i>Service is Required</i>	Podsystém má poruchu.
<i>No Alarm memory</i>	Správa v prípade odoslania požiadavky pamäte poplachov a ak nie

je v pamäti žiaden poplach.

Zoznam slov

Č.	Text	Č.	Text	Č.	Text	Č.	Text	Č.	Text	Č.	Text
001	Prerušené	042	Ovládanie	083	Garáž	124	Pohyb	165	Obchod	206	E
002	AC	043	Dátum	084	Plyn	125	Žiaden	166	Strana	207	F
003	Prístup	044	Dcérine	085	Sklo	126	Severný	167	Siréna	208	G
004	Aktívne	045	Stupne	086	Dovidenia	127	Nie	168	Posuv	209	H
005	Aktivita	046	Oneskorenie	087	Telocvičňa	128	Teraz	169	Dym	210	I
006	Poplach	047	Izba	088	Hala	129	Číslo	170	Synove	211	J
007	Všetky	048	Stôl	089	Teplo	130	Vyp	171	Zvuk	212	K
008	Doobeda	049	Detektor	090	Pozdravujem	131	Kancelária	172	Juh	213	L
009	Priestory	050	Večerať	091	Pomoc	132	OK	173	Špeciálne	214	M
010	Aktivovať	051	Deaktivované	092	Vysoký	133	Zap	174	Schody	215	N
011	Aktivované	052	Dvere	093	Domov	134	Otvoriť	175	Doma	216	O
012	Aktivácia	053	Dole	094	Dom	135	Otváranie	176	Slnko	217	P
013	Podkrovie	054	Download	095	Vo	136	Panik	177	Kontrolný	218	Q
014	Pomocný	055	Doluschodmi	096	Inštaluj	137	Podsystem	178	System	219	R
015	Odchod	056	Zásuvka	097	Interiér	138	Terasa	179	Tamper	220	S
016	Dieťa	057	Prijazd	098	Narušenie	139	Zvieratko	180	Teplota	221	T
017	Späť	058	Prach	099	Nesprávny	140	Telefón	181	Test	222	U
018	Bar	059	Núdzový	100	Je	141	Prosím	182	Čas	223	V
019	Suterén	060	Východ	101	Kľúč	142	Poobede	183	Do	224	W
020	Kúpeľňa	061	Úsporné	102	Deti	143	Polícia	184	Dotykový	225	X
021	Batéria	062	Zadať	103	Kuchyňa	144	Bazén	185	Porucha	226	Y
022	Spáľňa	063	Vchod	104	Vonk. kľučka	145	Veranda	186	Porucha	227	Z
023	Bonus	064	Chyba	105	Práčovňa	146	Napájanie	187	Zariadenie	228	medzera
024	Spodok	065	Cvičenie	106	Vľavo	147	Stlačiť	188	Hore	229	apostrof
025	Dvor	066	Východ	107	Úroveň	148	Programovať	189	Západ	230	pomlčka
026	Budova	067	Exteriér	108	Knižnica	149	Prebieha	190	Okno	231	podtržník
027	Bus	068	Výroba	109	Svetlo	150	Ticho	191	Zóna	232	*
028	Vyradenie	069	Zlyhanie	110	Svetlá	151	Zadný	192	0	233	#
029	Vyradené	070	Rodina	111	Obývať	152	Prijímač	193	1	234	:
030	Kryt	071	Otcovo	112	Nahrat'	153	Report	194	2	235	/
031	Zrušené	072	Vlastnosť	113	Nahrávanie	154	RF	195	3	236	?
032	Auto	073	Plot	114	Nízky	155	Vpravo	196	4		
033	Oxid	074	Požiar	115	Nižší	156	Izba	197	5		
034	Centrálny	075	Prvý	116	Hlavný	157	Bezpečný	198	6		
035	Zvonkohra	076	Poschodie	117	Master	158	Plán	199	7		
036	Aktivované	077	Obmedzenie	118	Rohožka	159	Obrazovka	200	8		
037	Komora	078	Hala	119	Lekársky	160	Sekunda	201	9		
038	Aktivácia	079	Mráz	120	Pamäť	161	Senzor	202	A		
039	Kód	080	Predný	121	Menu	162	Služba	203	B		
040	Komunikátor	081	Krb	122	Uhoľnatý	163	Dielňa	204	C		

041	Počítač	082	Galéria	123	Matkine	164	Otras	205	D		
-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	-------	-----	---	--	--

Verifikácia požiarneho poplachu

Verifikácia je možná pri požiarnej zóne. V prípade nakonfigurovania tejto funkcie bude po splnení verifikačných podmienok poplachu signalizovaný požiarne poplach a bude o tom odoslaný prenos na PCO.

Poznámka: Táto funkcia musí byť naprogramovaná inštalačným technikom.

Blokovanie systému z dôvodu viacerých nesprávnych zadaní kódu


Systém môže byť nakonfigurovaný, aby sa v prípade viacnásobného zadania nesprávneho kódu automaticky na určitú dobu zablokoval. Blokovanie budú všetky klávesnice, diaľkové ovládače, proxy prívesky a ovládanie SMS správami. Pri stlačení ktorejkoľvek klávesy zaznie chybový tón. Klávesy požiaru, lekárskej pomoci a panik poplachu budú stále aktívne.

Poznámka: Táto funkcia a dĺžka jej trvania musí byť naprogramovaná inštalačným technikom.

Poruchové stavy

Poruchové stavy (úroveň 1) obsahujú viacero typov porúch (úroveň 2), ktoré sa môžu vzťahovať ku konkrétnej zóne, modulu, zariadeniu alebo ďalšiemu typu systémového vybavenia (úroveň 3).

Keď systém detekuje poruchový stav, nastane nasledovné:

- Rozsvieti sa poruchová kontrolka .
- Klávesnica bude pípať v intervale 10 sekúnd.
- Pre umlčanie pípania z dôvodu poruchy stlačte [*].

Do menu zobrazenia porúch vojdete zadaním [*][2]. Kontrolka poruchového stavu začne blikať v závislosti od toho, ktorú úroveň poruchy pozeráte. Jedno bliknutie = úroveň 1, dve bliknutia = úroveň 2, tri bliknutia = úroveň 3.

Poruchový stav	Porucha č.	Popis	Typ poruchy	Prucha č.	Zariadenie	
	Úroveň 1			Úroveň 2	Úroveň 3	
Požadovaný servis	01	Viaceré typy porúch. Porucha dátumu a času môže byť vyriešená zadaním času a dátumu. Pre nastavenie času a dátumu stlačte [*][6][0][1]. Pri všetkých ostatných typoch porúch volajte servis.	Sirénový okruh	01		
			RF rušenie	02		
			Aux napájanie	03		
			Čas a dátum	04		
			Porucha výstup 1	05		
Porucha akumulátora	02	Systém detekoval poruchový stav akumulátora. Volajte servis.	Slabý akumulátor systému	01		
			Odpojený akumulátor systému	02		
			Slabý akumulátor relé modulu	04		Modul 1-4
			Odpojený akumulátor relé modulu	05		Modul 1-4
			Slabý akumulátor pomocného zdroja	07		Modul 1-4
			Odpojený	08		Modul 1-4

			akumulátor pomocného zdroja		
Napätie zbernice	03	Systém detekoval poruchový stav. Volajte servis.	HSM2HOST	01	
			Klávesnica	02	Klávesnica 1-16
			Expandér zón	04	Expandér 1-15
			Napájací modul	05	Zdroj 1-4
			Reléový modul	06	Modul 1-4
			Modul výstupov	08	Modul 1-16
Napájanie AC	04	Systém zaznamenal stratu naájania. Volajte servis. Systém dokáže v prípade výpadku napájania zo siete fungovať zo záložných akumulátorov niekoľko hodín.	Zóna	01	Názov zóny 1-128
			Siréna	03	Siréna 1-16
			Opakovač	04	Opakovač 1-8
			Napájací zdroj	05	Napáj. zdroj 1-4
			Relé modul	06	Modul výst. 1-14
			Systém	07	
Porucha zariadenia	05	Systém detekoval problém s jedným alebo viacerými pripojenými zariadeniami. Volajte servis	Plyn		
			Teplo		
			CO		
			Mráz		
			Odpojený teplomer		
			Požiar		
			Zóna	01	Názov zóny 1-128
			Klávesnica	02	Klávesnica 1-16
			Siréna	03	Siréna 1-16
			Opakovač	04	Opakovač 1-8
			Batéria zariadenia	06	Systém detekoval problém s jednou alebo viacerými batériami zariadení. Volajte servis.
Klávesnica	02	Klávesnica 1-16			
Siréna	03	Siréna 1-16			
Opakovač	04	Opakovač 1-8			
Užívateľ	05	Diaľk.ovládač 1-32			
Tamper zariadenia	07	Systém detekoval tamper udalosť jedného alebo viacerých zariadení systému. Volajte servis.	Plyn		
			Teplo		
			CO		
			Mráz		
			Odpojený teplomer		
			Požiar		
			Zóna	01	Názov zóny 1-128
			Klávesnica	02	Klávesnica 1-16
			Siréna	03	Siréna 1-16
			Opakovač	04	Opakovač 1-8
RF rušenie	08	Systém detekoval rušenie bezdrôtového signálu, ktoré	Zóna	01	Názov zóny 1-128
			Klávesnica	02	Klávesnica 1-16

		spôsobuje problém funkčnosti systému. Volajte servis.	Siréna	03	Siréna 1-16
			Opakovač	04	Opakovač 1-8
Kontrola modulu	09	Systém detekoval poruchu kontroly modulu v systéme. Volajte servis	HSM2HOST	01	
			Klávesnica	02	Klávesnica 1-16
			Expandér zón	04	Expandér 1-15
			Napájací modul	05	Zdroj 1-4
			Reléový modul	06	Modul 1-4
			Modul výstupov	08	Modul 1-16
Tamper modulu	10	Systém detekoval tamper na niektorom alebo viacerých moduloch systému. Volajte servis.	HSM2HOST	01	
			Klávesnica	02	Klávesnica 1-16
			Expandér zón	04	Expandér 1-15
			Napájací modul	05	Zdroj 1-4
			Reléový modul	06	Modul 1-4
			Modul výstupov	08	Modul 1-16
Komunikácia	11	Systém detekoval poruchu komunikácie. Volajte servis.	Porucha TLM	01	
			Porucha FTC	02	
			Blokovanie SIM	03	
			GSM	04	
			Ethernet	05	
			Prijímač	06	Prijímač 1-4
			Kontrola	07	Kontrola 1-4
			FTC náhradného komunikátora	10	Prijímač 1-4
Odpojenie od siete	12		Zóna	01	Názov zóny 1-128
			Klávesnica	02	Klávesnica 1-16
			Siréna	03	Siréna 1-16
			Opakovač	04	Opakovač 1-8
			Užívateľ	05	Užívateľ 01-95

Bezpečnostné inštrukcie

Toto zariadenie nemá hlavný vypínač. V prípade potreby núdzového odpojenia zariadenia od siete použite hlavný vypínač napájacej siete. Zariadenie je pripojené do telekomunikačnej siete, preto by mali byť dodržané pri manipulácii so zariadením základné bezpečnostné inštrukcie. Pre zníženie rizika požiaru alebo elektrického úrazu dodržujte nasledovné:

- Nepokúšajte sa opravovať toto zariadenie. Otvorenie alebo odňatie krytu môže spôsobiť poranenie elektrickým prúdom alebo iné riziko. V prípade potreby kontaktujte kvalifikovanú servisnú osobu. Nikdy neotvárajte zariadenie.
- Akýkoľvek servisný zásah môže byť vykonaný iba servisnou osobou.
- Použité batérie odovzdajte na odbornú likvidáciu.
- Nenechávajte nič položené na skrinke zariadenia. Skrinka nie je konštruovaná na vyššiu nosnosť ako je samotné zariadenie.
- Dbajte, aby skrinka nebola poliata žiadnymi tekutinami.
- Nedotýkajte sa zariadenia a pripojených káblov počas búrky. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Nikdy sa nedotýkajte nezaizolovaných elektrických vodičov alebo svorkovnic, ak je pripojený transformátor.

- Uistite sa, či sú káble vedené tak, aby nemohlo dôjsť k poraneniu. Káble nesmú byť mechanicky namáhané. Dbajte na to, aby sa na zariadenie nedostala žiadna tekutina.
- Nepoužívajte poplachový systém na prenos informácie úniku plynu, ak je systém v blízkosti úniku.
- Zariadenie je pevné namontované s priamym pripojením so elektrickej siete a jeho pripojenie k napájaniu by malo byť realizované jedine kvalifikovanou servisnou osobou.

Údržba a poruchové stavy

Dbajte, aby bolo zariadenie v dobrom stave a dodržujte nasledovné doporučenia.

Čistenie

- Zariadenie čistite jedine stieraním jemne navlhčenou handričkou.
- Nepoužívajte brúsne čističe, riedidlá, rozpúšťadlá alebo čističe s rozprašovačom, ktoré by mohli otvormi vniknúť do zariadenia a spôsobiť poškodenie.
- Nepoužívajte vodu ani žiadne iné tekutiny.
- Neutierajte predný kryt s alkoholom.

Poruchové stavy

Z času na čas sa môže stať, že vznikne nejaký problém so systémom alebo telefónnou linkou. V tomto prípade systém okamžite identifikuje problém a zobrazí o tom chybové hlásenie. Pozrite si chybové hlásenie a porovnajte ho s popisom uvedeným vyššie. V prípade, že potrebujete ďalšiu pomoc, kontaktujte dodávateľa systému.

Poznámka: Systém neobsahuje žiadne užívateľom opraviteľné súčasti, okrem batérie klávesnice. Použité batérie odovzdajte na odbornú likvidáciu.

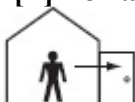
Informácie o systéme

Označte, ak je tlačidlo povolené:

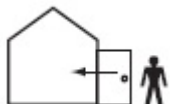
O [F] Požiar

O [A] Pomoc

O [P]Panik



Odchodové oneskorenie je nastavené na _____ sekúnd.



Príchodové oneskorenie je nastavené na _____ sekúnd

Kontaktné informácie pre servis

Informácie pre pult centrálnej ochrany:

Účet číslo: _____ Telefón číslo: _____

Informácie o servisnej organizácii:

Firma: _____ Telefónne číslo: _____

Poznámka: V prípade, že nastal falošný poplach, informujte okamžite o tejto skutočnosti pult centrálnej ochrany.

Prístupové kódy a informácie o zónach systému

Master kód [40]: _____

Č.	Prístupový kód	Č.	Prístupový kód	Č.	Prístupový kód	Č.	Prístupový kód
1		25		49		73	
2		26		50		74	
3		27		51		75	
4		28		52		76	
5		29		53		77	
6		30		54		78	
7		31		55		79	
8		32		56		80	
9		33		57		81	
10		34		58		82	
11		35		59		83	
12		36		60		84	
13		37		61		85	
14		38		62		86	
15		39		63		87	
16		40		64		88	
17		41		65		89	
18		42		66		90	
19		43		67		91	
20		44		68		92	
21		45		69		93	
22		46		70		94	
23		47		71		95	
24		48		72			

Zóna	Priestor / senzor typu	Zóna	Priestor / senzor typu	Zóna	Priestor / senzor typu
1		44		87	
2		45		88	
3		46		89	
4		47		90	
5		48		91	
6		49		92	
7		50		93	
8		51		94	
9		52		95	
10		53		96	
11		54		97	
12		55		98	
13		56		99	
14		57		100	
15		58		101	
16		59		102	
17		60		103	
18		61		104	
19		62		105	
20		63		106	
21		64		107	
22		65		108	
23		66		109	
24		67		110	
25		68		111	
26		69		112	
27		70		113	
28		71		114	
29		72		115	
30		73		116	
31		74		117	
32		75		118	
33		76		119	
34		77		120	
35		78		121	
36		79		122	
37		80		123	
38		81		124	
39		82		125	
40		83		126	
41		84		127	
42		85		128	

Obsah

Stručný návod, ovládacie príkazy systému	2
Popis klávesníc	3
Testovanie systému	5
Postup aktivácie systému	6
Aktivácia diaľkovým ovládačom a Proxi príveskom	7
Deaktivácia systému	7
Prístupové kódy	8
Prihlasovanie Proxi príveskov	10
SMS príkazy	10
Poruchové stavy	13
Informácie o systéme	16

Výrobca si vyhradzuje právo technickej zmeny bez predošlého upozornenia. Aktuálne produkty môžu byť vzhľadom k obrázkom odlišné. Nie všetky produkty obsahujú všetky popísané funkcie. Niektoré funkcie sa môžu odlišovať v závislosti od regiónu distribúcie.

Obchodné a servisné značky a logá zobrazené v tomto dokumente sú registrované výrobcom. Obchodné značky, ktoré nie sú vo vlastníctve výrobcu, sú vlastníctvom príslušných vlastníkov a pri ich použití je potrebné sa riadiť príslušnými zákonmi.

Tyco International Ltd. Toronto Canada

DSC®

A Tyco International Company