

DSC Power832™

Bezpečnostný systém

8 - 32 zónový hybridný drôtový a bezdrôtový systém

Viac klávesníc

- 4 typy ovládacej klávesnice
- Možnosť pripojenia až 8 klávesníc súčasne
- PC5508 štandardná 8-zónová LED klávesnica
- PC5516 štandardná 16-zónová LED klávesnica
- PC5532 štandardná 32-zónová LED klávesnica
- LCD5500 alfanumerická klávesnica

Rozšírenie zón

- Rozšíriteľný z 8 zón až na 32 zón
- 2 samostatné bloky

Drátové

- PC5108 - 8- zónový rozširovací modul
- PC5108D - 16-zónový rozširovací modul dvojité zón

Bezdrôtové

- PC5132-433 bezdrôtový rozširovací modul
- Až 32 bezdrôtových zón

Možnosti výstupov

4 výkonové výstupy

- PC5204 - modul 4 výkonových výstupov
- 1 kontrolovaný výstup pre sirénu

8 tranzistorových výstupov

- PC5208 - modul 8 tranzistorových výstupov: (50 mA)

Komunikácia

- Podporuje bežné komunikačné formáty vrátane SIA a Contact ID
- Celulárna komunikácia pomocou modulu LINKS
- Formát pre osobný paging ovládaný nastavenou udalosťou
- 3 telefónne čísla, 2 identifikačné kódy

Audio modul

- Využívaný pre obojsmernú hlasovú komunikáciu s PCO a pre funkciu interkomu v stráženom objekte

Jednoduchá inštalácia

4-drôtová komunikačná zbernica Keybus

- Pripojenie modulov na Keybus až 330 m od ústredne



- 1,5 A napájací zdroj
- PC5204 - 4-výstupový modul /pomocný napájací zdroj pridáva 1 A pre napájanie systému
- Zdroj ústredne poskytuje 500 mA/ 12VDC pre napájanie externých zariadení

Hlavná doska ústredne

Až 32 plne programovateľných zón

- 8 zón na hlavnej doske (16 pri použití zdvojovača)
- Drôtové zóny a bezdrôtové expandery
- Všetky zóny programovateľné ako zóny bezpečnostné alebo požiarne
- Priradenie zón do jedného alebo oboch blokov
- Ochrana zón: Zakončovací odpor (EOL), dvojitý zakončovací odpor (DEOL), NC zóna alebo zónový zdvojovač.
- 24 rôznych typov zón

2 samostatné bloky

- Funkcie programovateľné pre každý blok samostatne
- 32 -4 alebo 6 miestnych prístupových kódov priraditeľných jednému alebo oboj blokum
- 1 Master kód systému, 2 Master kódy blokov, dva nátlakové kódy

Pamäť 128 udalostí

- Všetky udalosti sú uložené do pamäti s časom a dátumom
- Udalosti môžu byť vytlačené On-Line, môžu byť prehlíadané na LCD klávesnici alebo pomocou DLS.

Alarmový výstup

- Sirénový výstup -700 mA/ 12 VDC, PTC istenie
- Prídavný sirénový výstup na modul PC 5204 1A /12V PTC istenie

Programovateľné tranzistorové výstupy

- PGM2 na hlavnej doske - výkonový, zopína k zemi, (môže byť využitý na ovládanie dymových detektorov).
- PGM1 na hlavnej doske - tranzistorový, 50mA/12V
- Ďalšie výstupy na module PC 5208, 50mA/12V
- Ďalšie výkonové výstupy na module PC 5204, 1,0A/12V

Využitie Up/Downloadu

- Programovanie systému pomocou software DLS
- Zobrazenie stavu a porúch systému
- Zobrazenie pamäti 128 udalostí

Napájací zdroj

- 500 mA/12,5V pre napájanie externých zariadení
- Oddelenie poistky pre obvod baterky a sirény
- PTC istenie zdroja a sirénového obvodu
- Elektronická ochrana zbernice KEYBUS
- Kontrola straty striedavého napätia, nízkeho napätia baterky, poruchy zdroja

Požiadavky na batériu

- 12V, min 4 Ah

Požiadavky na transformátor

- 16,5VAC, 40VA

Funkcia systému

2 samostatné bloky

- Každý z blokov vystupuje ako samostatný systém so samostatnými zónami, užívateľskými kódmi, klávesnicami a samostatne programovateľnými funkciami.

32 Prístupových kódov

- Každý z blokov môže mať určitý počet prístupových kódov, ktoré môžu mať platnosť pre jeden alebo pre oba bloky.
- Nastaviteľné úrovne jednotlivých kódov
- Samostatné kódy pre Zapnutie/Vypnutie jednotlivými užívateľmi

Automatická aktivácia blokov

- Každý blok môže byť naprogramovaný na iný čas automatickej aktivácie.

Rýchla aktivácia a Rýchly odchod

- Umožňuje užívateľovi jednoduchú aktiváciu a odchod

Zóny Doma-Obchod a aktivácia Doma

- Bezpečná aktivácia plášťa s užívateľmi vo vnútri objektu

Dverová zvonkohra

- Programovateľná pre každú zónu
- Akusticky signalizuje každé otvorenie a zatvorenie dverí

Ochrana proti falošným poplachom

- Čas pre príchod a odchod je akusticky signalizovaný
- Programovateľný maximálny počet prenosov alarmových kódov z jednej zóny
- Programovateľné oneskorenie prenosu kódu alarmu z jednej zóny
- Prenos signálu o vypnutí systému po predchádzajúcom poplachu

Systémová kontrola

Nasledujúce poruchy sú zobrazené na všetkých klávesniciach systému a môžu byť prenesené na PCO

- Nízke napätie baterky
- Výpadok AC napájania
- Porucha zdroja systému
- Porucha telefónnej linky
- Porucha obvodu sirény
- Porucha požiarnej zóny
- Porušenie ochrany zón
- Pamäť udalostí takmer plná
- Porucha komunikácie na KEYBUS
- Porucha komunikácie s PCO
- Nízke napätie baterky na module PC 5204
- Výpadok striedavého napätia na module PC 5204

Displej s nápovedou pre ovládanie Klávesnica LCD 5500



Systém Power 832 je plne programovateľný z LCD klávesnice:

Viac jazykov

- Možnosť voľby jazyka pre komunikáciu jednoduchým stlačením klávesy

Veľký 32 znakový displej

- Identifikácia zón
- Inštrukcie k ovládaniu systému
- Stav systému
- Pamäť 128 posledných udalostí
- Poruchové stavy

Zrozumiteľné inštrukcie pre obsluhu

- Menu pre užívateľské funkcie
- Nápoveda pre ovládanie Postup programovania funkcií
- 5 programovateľných funkčných tlačítok s 18 funkciami, ako sú aktivácia doma, Aktivácia odchod, Rýchly odchod a podobne
- Možnosť pripojenia až 8 LED a LCD klávesníc
- Klávesnica môže byť priradená ako spoločná alebo ako klávesnica jednotlivých blokov.

3 kontrolky Pripravené, Zapnuté a Porucha

- Zreteľne signalizujúce stav systému

4 alarmy aktivovateľné z klávesnice

- Tieseň, Požiar, Núdz a Nátlak

Podsvietený displej

- Podsvietené klávesy a displej sú viditeľné i pri nízkej hladine osvetlenia

Piezo elektrický bzučiak

- Akusticky potvrdzuje správne stlačenie klávesy, upozorní na alarm alebo na poruchu

Špecifikácia

- Prúdový odber 50 mA
- Rozmery 144mm x 114mm x 25mm

LED klávesnica

Systém Power 832 je plne programovateľný z LED klávesnice:

- Môžeme pripojiť 8 zónovú, 16 zónovú, 32 zónovú klávesnicu.
- Klávesnica má 5 programovateľných funkčných tlačítok s 18 funkciami, ako sú aktivácia doma, Aktivácia odchod, Rýchly odchod a pod.
- Možnosť kombinovaného pripojenia až 8 klávesníc LED a LCD

- Klávesnice môžu byť priradené ako spoločné alebo ako klávesnice jednotlivých blokov
 - 3 kontrolky Pripravené, Zapnuté a Porucha
 - prehľadne zobrazujú stav systému
 - 4 alarmy aktivovateľné z klávesnice: Tieseň, Požiar, Núdz a Nátlak
 - Podsvietené klávesy a displej sú viditeľné i pri nízkej hladine osvetlenia
 - Piezo elektrický bzučiak
 - potvrdzuje správne stlačenie klávesy, upozorní na alarm alebo na poruchu
- Prúdový odber 50 mA

Escort PC 5580

Hlasový modul s funkciami pre riadenie osvetlenia a automatiky domácnosti

- Zmení akýkoľvek telefón s tónovou voľbou na plne funkčnú klávesnicu
- Zabudovaný interface pre pripojenie ovládaných zariadení X-10
- Pripojenie až 32 X-10 zariadení
- Možnosť simulovania spoločnej aj individuálnej klávesnice
- 16 programových tabuliek, 8 režimov
- Upraviteľné hlasové správy
- Modul obsahuje rozšíriteľnú knihovnu slov
 - Programovateľných 6 slov pre jeden názov zóny
 - 180 predprogramovaných systémových slov
 - 241 predprogramovaných slov v knihovni

PC 5908 Audio Modul

PC 5901 Interkomové stanice



PC 5901 Vnútorná interkomová stanica

k dispozícii tiež:

PC 5901EXT... externý interkom
PC 5901EXT/R-externá stanica s relé pre ovládanie domového zámku

- PC 5908 Modul Audio interface ...7výstupov pre pripojenie staníc
- PC 5901 Lokálny interkom
 - obojsmerný paging
 - funkcia "Nerušit"
 - funkcia dverového zvonku
- Vyvolávacia stanica ...ktorákoľvek stanica môže byť použitá ku globálnemu vyvolávaniu, tj. bude ju počuť vo všetkých ostatných staniaciach
- Použitie pre signalizáciu všetkých typov alarmov
- Použitie pre hovory prichádzajúce po bežnej telefonnej linke
 - funkcia call waiting
 - prepínanie hovorov na ďalšie domáce telefony
- Hlasová nápoeda
 - ak je inštalovaný modul ESCORT 5580, umožňuje audio modul hlasovú nápoedu pre programovanie v prevádzke a užívaní
- Obojsmerná hlasová komunikácia s PCO:
- Programovateľné riadiace tóny monitorovacej stanice
- Funkcie Vyber zónu, Počúvaj/hovor, Predĺž čas pripojenia, Zaves linku

PC 5400 - Sériový tlačový interface RS 232



- Umožňuje pripojenie sériovej tlačiarne pre výpis udalostí
- Podporuje akúkoľvek sériovú tlačiareň 300, 1200, 2400 a 4800 Baud
- Možnosť výberu jazyka
- Modul je možné pripojiť až 330 m od ústredne 4 drôtovú zbernicu Keybus
- Kábel s konektormi pre ľahkú inštaláciu
- Prúdový odber 30mA
- Maximálne jeden modul v systéme

Zónové expandy

Drôtové PC 5108 - 8 zónový
PC 5108D - 16 zónový
použitá funkcia zdvojovača zón

- Pripojenie modulu až 330 m od ústredne na zbernicu Keybus
- Priradenie zón buď jednému alebo obom blokom
- 25 typov zón

Bezdrôtový PC 5132-433 -32 zónový



- Pripojenie modulu až 330 m od ústredne na zbernicu Keybus
- Pripojenie až 32 bezdrôtových prvkov Marquis
- 433 MHz, rozprestrené pásmo s kontrolou spojenia
- 12 minútový kontrolný interval
- Jednoduché priradenie detektorov
- Štandardné AA/AAA alkalické baterky so životnosťou 24 až 36 mesiacov

Napájacie/výstupové moduly

PC 5204 Modul zdroja

a 4 výkonových výstupov

- Pridáva 1A při 12,5 V pre ďalšie moduly, zariadenia alebo sirénové výstupy
- Obsahuje 4 plne programovateľné výkonové výstupy -1A/12V, PTC ochrana
- Každý výstup môže byť aktivizovaný podľa jednej z 18 funkcií
- Jeden výstup pre sirénu so signalizáciou poruchy.
- Kontrola stavu baterky a sieťového napájania
- Pripojenie modulu až 330 m od ústredne na zbernicu KEYBUS
- Maximálne jeden modul v systéme

PC 5208 Modul tranzistorových výstupov

- 8 tranzistorových výstupov na module -50mA/12,5VDC
- Každý výstup môže byť aktivizovaný podľa jednej z 18 funkcií
- Pripojenie modulu až 330 m od ústredne na zbernicu KEYBUS
- Kontrola stavu baterky a sieťového napájania
- Maximálne jeden modul v systéme

DSC Power 832™

Bezpečnostný systém

Popis konštrukcie

Konštrukcia tohoto systému umožňuje plnú elektickú kontrolu poplachových a požiarnych slučiek, celý systém je zálohovaný batériou. Tento systém je myslený ako viac zónový a môže byť rozšírený až na 32 zón bezpečnostných, alebo požiarnych. Všetkých 32 zón môže byť bezdrôtových. Všetky tieto zóny sú vyvážené a sú schopné pracovať so schválenými dymovými, tepelnými detektormi, magnetickými kontaktmi, pohybovými snímačmi, otrasovými snímačmi a ďalšími zariadeniami. Systém môže byť rozšírený o 8 tranzistorových výstupov a o 4 výkonné výstupy, jeden je nepretržite sledovaný a je určený pre ovládanie sirény. Všetky tieto výstupy môžu byť naprogramované na jednu z 18 funkcií. Celý systém je prepojený drôtovou zbernicou, ktorá umožňuje pripojenie modulov do 330m od ústredne. Systém je schopný napájať 12,5V detektory s celkovým prúdovým odberom 1,5A

Systém je vybavený interfacem pre 32 zariadení X-10. Ústredňa je vybavená digitálnym komunikátorom, ktorý môže byť naprogramovaný pre prenos na 3 telefónne čísla PCO z dvomi identifikačnými kódmi. Komunikátor je schopný kontrolovať linku, podporuje spoluprácu s modulom LINKS pre celularné spojenie s tromi telefónnymi číslami pre záložné a základné spojenie s PCO A UP/DOWNLOADING. Tento komunikátor komunikuje vo viacerých formátoch vrátane formátu SIA a Kontakt ID. Možné programovateľné prenášané udalosti zahŕňujú: Požiar, Alarm, Poruchy, Obnovenie pohotovosti, Zapnutie, Vypnutie systému. Systém je schopný vyhľadať osobným pagerom osobu pri výskyte akejkoľvek z uvedených udalostí podľa výberu užívateľa. Systém umožňuje vykonávať testy prenosu na monitorovaciu stanicu denne, týždenne alebo mesačne v stanovený čas.

Systém umožňuje pripojenie siedmych audiomodulov, ktoré tvoria vnútorný intercom pre paging osôb, hlasitý príposluch telefónu, hlasitú nápravu užívateľovi a obojstrannú komunikáciu s monitorovacou stanicou.

Sirénový výstup je konštruovaný na zaťaženie 700 mA a je istený systémom PTC. Tento výstup môže byť naprogramovaný ako monotónny alebo kolísavý pre každú slučku samostatne.

Ústredňa je osadená pamäťou EEPROM pre uchovanie všetkých informácií i v prípade výpadku celkového napájania, a má obvody ochrany voči statickej elektrine.

Ústredňa má funkcie ktoré zvyšujú odolnosť voči falošným poplachom: programovateľný limit prenosu pre každú zónu, oneskorenie prenosu pre každú zónu, akusticky signalizované

výstupné oneskorenie a chyby pri odchode, signalizáciu vypnutia po predchádzajúcom poplachu, a funkciu Rýchly odchod. Systém môže byť rozdelený na dva samostatné bloky zón, ktoré sa môžu chovať ako oddelené systémy s vlastnými zónami, sirénovým výstupom, užívateľskými kódmi a klávesnicami pre programovanie a ovládanie. Každý z blokov môže byť naprogramovaný na automatické zapnutie v inom čase vo vybranom dni v týždni. Systém umožňuje aktiváciu Doma-Odchod a Doma, ktoré užívateľovi poskytujú možnosť zostať vo vnútri chráneného objektu. Rýchla aktivácia umožňuje užívateľovi zapnúť systém bez prístupového kódu. Funkcia zvonkohra akusticky signalizuje otvorenie a zatvorenie vybratých dverí.

Do systému je možné pripojiť ľubovoľnú kombináciu až 8 LED a LCD klávesníc. LCD klávesnice komunikujú v českom alebo anglickom jazyku. Klávesnice sú určené pre programovanie a ovládanie systému. Každú s nich je možné priradiť celému systému, alebo jednotlivým blokom. LCD klávesnice zobrazujú na svojom 32 znakovom displeji správy, ktoré uľahčujú ovládanie i programovanie. LED klávesnice majú 8, 16, 32 kontroliek, podľa veľkosti systému. Každá s klávesníc má zvláštne klávesy pre aktiváciu rôznych núdzových alarmov, kontrolky Pripravené, Zapnuté, Porucha a Stav. V každej je zabudovaný aj bzučiak, ktorý uľahčuje manipuláciu s klávesnicami a signalizuje poruchové a alarmové stavy.

Systém je možné diaľkovo ovládať pomocou ľubovoľného telefónu s tónovou voľbou, pričom sa jeho číselník zmení na ovládaciu klávesnicu s programovateľnou hlasovou nápravou príkazov, funkcií a pomenovaní zón.

Systém pracuje s 32 prístupovými kódmi o 4 alebo 6 čísliciach, ktoré môžu byť priradené buď jednému alebo obidvom blokom. Ďalej systém pracuje s jedným systémovým Master kódom, dvomi Master kódmi blokov a dvomi tiesňovými kódmi.

Systém je možné programovať i ovládať pomocou počítača PC prostredníctvom telefónnej linky, alebo celularným systémom LINKS. Prístup počítača do ústredne môže byť riadený a povolovaný užívateľom.

K Power 832 je možné pripojiť 300, 1200, 2400 a 4800 Baudovú sériovú tlačiareň na komunikačnú zbernicu až 330 m od ústredne.

Tlačiareň zaznamená všetky udalosti a pohyby v systéme a označí ich dátumom a časom. Tieto sú uchovávané v pamäti pre 128 posledných udalostí, ktoré je možné prezerať na LCD klávesnici, tlačíť na pripojenú tlačiareň alebo načítať do PC pomocou softwaru DLS.



Digital Security Controls Slovensko
www.dsc.sk