

DSC[®] Classic PC585 Eurosys

4 - 8 zónový hybridný drôtový a bezdrôtový systém

Rozšíriteľný na 8 zón drôtových i bezdrôtových

- 4 programovateľné zóny na základnej doske rozšíriteľnej na 8 zón pomocou zónových vstupov na klávesniciach alebo bezdrôtových detektoroch

Bezdrôtový systém

- PC5132 bezdrôtový prijímač
- Pripojuje až 8 bezdrôtových detektorov

Až 8 klávesníc.

- Až 8 drôtových alebo kombináciu drôtových a až 4 bezdrôtových klávesníc
- 3 typy drôtových klávesníc...
 - PC1555Z osemzónová LED klávesnica so zónovým vstupom
 - PC5508Z osemzónová LED klávesnica so zónovým vstupom
 - LCD5500Z alfanumerická klávesnica so zónovým vstupom
- WLS910-bezdrôtová ovládací klávesnica
- Prídavné bezdrôtové zariadenia...
 - WLS908-bezdrôtové tiesňové tlačidlo
 - WLS909-bezdrôtové diaľkové ovládanie

2 programovateľné výstupy

- PGM1 a PGM2 s výberom 18 programovateľných funkcií

Komunikácia

- Podporuje bežné komunikačné formáty vrátane SIA a Contact ID
- Celulárna komunikácia pomocou modulu LINKS 1000
- Bezdrôtová komunikácia pomocou rádiového modulu LINKS 2150
- Formát pre osobný paging ovládaný nastavenou udalosťou
- 3 telefónne čísla, (tretie zálohuje prvé)
- 2 identifikačné kódy

Ľahká inštalácia

- 4 drôtová komunikačná zbernica Keybus
 - Pripojenie modulov na Keybus až 330m do ústredne



PC 585 prináša novinky v technológii a v designe spoločne v systéme, ktorý je ideálny pre domáce aj komerčné aplikácie. Viac ako len zabezpečovacia ústredňa, PC585 je kompletný ochranný a bezpečnostný systém, poskytujúci výhody modernej hybridnej drôtovej/bezdrôtovej ochrany pred napadnutím a požiarom.

PC585 zaisťuje nielen dokonalú elektronickú ochranu života a majetku, ponúka navyše celý rad ovládacích možností, ktoré môžeme plne prispôbiť požiadavkám vlastníka a užívateľa systému. Funkcie všetkých typov nástenných aj bezdrôtových klávesníc systému môžu byť prispôbivé konfigurácii systému.

Výnimočná kvalita, univerzálnosť systémového riešenia, prispôbivosť ovládania a spoľahlivá bezpečnosť s ktorou môžu Vaši zákazníci počítať na dlhé roky- to všetko je nový systém PC 585 od DSC.

Hlavná doska ústredne

- Až 8 plno programovateľných zón
 - Lubovoľná kombinácia
 - ...4 zóny na hlavnej doske
 - ...8 zón na zónových vstupoch jednotlivých klávesníc (1 zóna na klávesnici)
 - ...8 zón bezdrôtových na prijímači PC5132
 - Všetky zóny programovateľné ako zóny bezpečnostné alebo požiarne
 - Ochrana zón: Zakončovací odpor (EOL), dvojitý zakončovací odpor (DEOL), NC zóna
 - 27 rôznych typov zón, 8 programovateľných zónových atribútov
- Pamäť 128 udalostí
 - Všetky udalosti sú uložené do pamäte s časom a dátumom
 - Udalosti môžu byť tlačené On-Line, môžu byť prehliadané na LCD klávesnici alebo pomocou software DLS
- Alarmový výstup
 - Sirénový výstup - 700 mA /12VDC, PTC istenie
- 2 programovateľné výstupy
 - PMG1....300mA,12VDC
 - PMG2.... 50mA, 12VDC
 - 18 programovateľných funkcií
- Lokálny PC- link a diaľkový Up / Downloading
 - PC- Link umožňuje priame pripojenie PC k ústredni
 - Programovanie systému pomocou software DLS
 - Zobrazenie stavu a porúch systému
 - Zobrazenie pamäte 128 udalostí
- 1.5A regulovaný napájací zdroj
 - 550mA / 12,5V pre napájanie externých zariadení
 - Oddelenie PTC istenie zdroja a sirénového obvodu
 - Elektronická ochrana zbernice KEYBUS
 - Kontrola straty striedavého napätia, nízkeho napätia batérie, poruchy zdroja
 - Riadenie času kryštálom alebo frekvenciou siete
- Požiadavky na batériu - 12V, min 4Ah
- Požiadavky na transformátor - 16.5VAC, 40VA

Funkcie systému

- 39 Prístupových kódov
 - 32 kódov užívateľa, 1 Master kód , 2 kódy pre nátlak, 2 kódy supervizora , 1 inštalačný kód a 1 kód pre údržbu
 - Samostatné kódy pre Zapnutý / Vypnutý jednotlivými užívateľmi
- Funkcia odpojenia zóny bez kódu
 - umožňuje užívateľovi odpojiť ľubovoľnú zónu bez použitia kódu
- Funkcia "Rýchla aktivácia" a „Rýchly odchod“
 - Umožňuje užívateľovi jednoduchú aktiváciu systému a odchod z objektu
- Zóny "Doma odchod" a aktivácia "Doma"
 - Bezpečná aktivácia plášťa s užívateľmi vo vnútri objektu
- Automatická aktivácia systému
 - systém môže byť naprogramovaný na automatickú aktiváciu v určený čas
- Kód pre " neaktivitu systému"
 - signalizuje monitorovacej stanici, či nie je stráženom objekte dekódovaní pohyb počas naprogramovaného obdobia.
- Dverová zvonkohra
 - Programovateľná pre každú zónu
 - Akusticky signalizuje každé otvorenie a zatvorenie

Ochrana proti falošným poplachom

- Doba pre odchod je akusticky signalizovaná
- Signalizácia zapnutia a vypnutia sirénou
- Signalizácia chyby pri odchode
- Koniec doby pre príchod je signalizovaný
- Rýchly odchod
- Programovateľný maximálny počet prenosov poplachových kódov z jednej zóny
- Programovateľné oneskorenie prenosu kódu poplachu z jednej zóny
- Prenos signálu o vypnutí systému po predošlom poplachu
- Prenos signálu pri poplachu po odchode
- Signalizácia konca doby pre príchod
- Prenos signálu o poruche siete, telefónnej linky
- Kód pre krížový alarm

Systémová kontrola

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

- Nízke napätie batérie
- Slabá batéria v bezdrôtovom zariadení
- Prerušenie zóny
- Skrat zóny
- Tamper modulu systému
- Porucha obvodu sirény
- Výpadok AC napájania
- Porucha zdroja systému
- Nepravidelnosť aktivity systému
- Porucha telefónnej linky
- Porucha požiarnej zóny
- Pamäť udalostí 75%plná
- Strata systémového času
- Porucha komunikácie s PCO
- Porucha tlačiarne pripojenej k PC5400
- Porucha komunikácie modulu... je signalizovaná ak dôjde k problému s komunikáciou s ktorýmkoľvek modulom na zbernici KEYBUS

LED & LCD klávesnice

Klávesnica LCD 5500Z s textovou nápovedou



Systém PC 585 - 2P je plne programovateľný z klávesnice s LCD displejom LCD 5500Z

- Možnosť pripojenia až 8 LED a LCD klávesníc
- Zónový vstup
 - umožňuje pripojenie detektorov priamo ku klávesnici, nahradzuje zónu na základnej doske, alebo zvyšuje počet zón na 8
- Viac jazykov
 - Možnosť voľby jazyka pre komunikáciu iba stlačením klávesy (čeština, poľština, angličtina)
- Veľký 32 znakový displej
 - Identifikácia zón
 - Stav systému
 - Poruchové stavy
 - Inštrukcie k ovládaniu systému
 - Pamäť 128 posledných udalostí

- Zrozumiteľné inštrukcie pre obsluhu
 - menu pre užívateľské funkcie
 - ako ovládať niektoré ďalšie funkcie
 - postup programovania funkcií
- 5 programovateľných funkčných kláves s 15 funkciami, ako sú aktivácia Doma, aktivácia Obchod, Rýchly obchod a pod.
- 4 alarmy aktivovateľné z klávesnice: Tieseň, Požiar, Núdza a Nátlak
- 3 kontrolky Pripravené, Zapnuté a Porucha
 - zreteľne signalizujú stav systému
- Podsvietený displej
 - podsvietené klávesy a displej sú viditeľné aj pri nízkej hladine osvetlenia
 - nastaviteľný jas a kontrast
 - zosilnenie podsvietenia po stlačení klávesy
- Piezo - elektrický bzučiak
 - akusticky potvrdzuje správne stlačenie klávesy, upozorní na poplach alebo na poruchu
 - voľba z 21 rôznych tónov
- Pripojenie k 4 vodičovej zbernici KEYBUS až 300m od ústredne
- Špecifikácia
 - prúdový odber.... 90mA pri zosilnenom podsvietení
 - Rozmery 144mm x 144mm x 25mm

LED klávesnice



PC1555RKZ



PC5508Z

K dispozícii sú dva typy LED klávesníc zo zónovými vstupmi:
 PC 1555RKZ.... 8 zónová LED klávesnica
 PC 5508Z..... 8 zónová LED klávesnica

- Zónový vstup
 - umožňuje pripojenie detektorov priamo ku klávesnici, nahradzuje zónu na základnej doske, alebo zvyšuje počet zón na 8
- Klávesnice majú 5 programovateľných funkčných kláves s 15 funkciami, ako sú aktivácie Doma, aktivácie Odchod, Rýchly odchod a pod.
 - klávesnice PC5508Z majú funkčné klávesy samostatné
- Pripojenie k 4 vodičovej zbernici KEYBUS až 300m od ústredne
- LED kontrolky: PC1555RKZ....Pripravené, Zapnuté a Systém
 PC5508Z.... Pripravené, Zapnuté a Porucha Pamäť, Odpojenie, Požiar, Program
- 4 alarmy aktivované z klávesníc: Tieseň, Požiar, Núdza a Nátlak
- Podsvietené klávesy sú viditeľné aj pri nízkej hladine osvetlenia.... po stlačení klávesy sa podsvietenie zosilní
- Piezo - elektrický bzučiak.... potvrdzuje správne stlačenie klávesy, upozorní na poplach alebo na poruchu
- Špecifikácia: prúdový odber 90 mA pri zosilnenom podsvietení
 - PC1555RKZ.... 140mm x 114mm x 25mm
 - PC5508Z, LCD5500Z.... 144mm x 114mm x 25mm

PC5400 - RS232

Sériový tlačový interface RS232

- Umožňuje pripojenie sériovej tlačiarne pre výpis udalostí:
- Podporuje akúkoľvek sieťovú tlačiareň 300, 1200, 2400 a 4800 Baud.
- Možnosť výberu jazyka
- Modul možno pripojiť až 330m od ústredne na 4 drôtovú zbernicu KEYBUS
- Kábel s konektormi pre ľahkú inštaláciu
- Prúdový odber: 65 mA
- Maximálne jeden modul v systéme

Bezdrôtové zariadenia



Bezdrôtový modul PC5132

- Pripojenie až 8 bezdrôtových prvkov DSC
- 900 MHz, rozprestreté pásmo s kontrolou spojenia, alebo 433 MHz
- 12 minútový kontrolný interval
- Pripojenie modulu až 330m od ústredne na zbernici KEYBUS
- Prúdový odber: 125mA



Bezdrôtové ovládacie prvky

WLS908 Bezdrôtové tiesňové tlačidlo

- prenáša tiesňový poplach
- až 8 tlačidiel v systéme, každé obsahuje jednu zónu
- zapúzdrená nevýmenná batéria

WLS909 Bezdrôtové diaľkové ovládanie

- diaľkovo aktivuje / deaktivuje systém
- až 16 ovládačov v systéme
- napájanie 3 x 1.5V batérie, (súčasť dodávky)

WLS910 Bezdrôtová ovládacia klávesnica

- osobná diaľková klávesnica
- až 4 klávesnice v systéme (naviac k drôtovým klávesniciam)
- napájanie 3 x AAA batéria (súčasť dodávky)

DSC[®] Classic PC585 Eurosys

4 - 8 zónový hybridný drôtový a bezdrôtový systém

Špecifikácia systému

Konštrukcia tohoto systému umožňuje plnú elektrickú kontrolu poplachových a požiarnych slučiek, celý systém je zálohovaný batériou. Tento systém je chápaný ako viaczónový a môže byť rozšírený až na 8 zón bezpečnostných alebo požiarnych, 8 z nich môže byť bezdrôtových. Všetky tieto zóny sú vyvážené a sú schopné pracovať so schválenými detektormi dymu, tepla, magnetickými kontaktmi, pohybovými detektormi, vibračnými detektormi a ďalšími zariadeniami. Systém má 1 tranzistorový výstup 50mA I, výstup 300mA. Obidva výstupy môžu byť naprogramované na jednu z 23 funkcií. Celý systém je prepojený 4 drôtovou zbernicou, ktorá umožňuje pripojenie modulov kdekoľvek do 330m od ústredne. Zbernica je odolná proti krátkodobému skratu na +12V, nedôjde k poškodeniu ústredne. Systém je schopný napájať 12V detektory s celkovým prúdovým odberom 550mA.

Ústredňa je vybavená digitálnym komunikátorom, ktorý môže byť naprogramovaný pre prenos na 3 telefónne čísla PCO s dvoma identifikačnými kódmi. Komunikátor je schopný kontroly linky; podporuje spoluprácu s modulom LINKS pre celulárne spojenie s tromi telefónnymi číslami pre záložné aj základné spojenie s PCO a UP / DOWNLOADING. Tento komunikátor komunikuje v mnohých hlavných formátoch vrátane formátu SIA a Contact ID. Možné programovateľné prenášané udalosti zahŕňajú: Požiar, Poplach, Poruchy, Obnovenie pohotovosti, Zapnutie, Vypnutie systému. Systém je schopný vyhľadať osobným pagingom osobu pri výskyte akejkoľvek z viac uvedených udalostí podľa výberu užívateľa. Systém umožňuje vykonávať testy prenosu na monitorovacie stanice denne, týždenne alebo mesačne v stanovený čas. Sirenový výstup je konštruovaný na zistenie 700mA a je istený systémom PTC. Tento výstup môže byť naprogramovaný ako stály alebo pulzný pre každú zónu samostatne.

Ústredňa je osadená pamäťou EEPROM pre udržanie všetkých informácií aj v prípade výpadku všetkého napájania, a má obvody ochrany proti statickej elektrine.

Ústredňa má funkcie, ktoré zvyšujú odolnosť proti falošným poplachom: programovateľný limit prenosov pre každú zónu, oneskorenie prenosu pre každú zónu, akusticky signalizované výstupné oneskorenie a chybu pri odchode, signalizáciu vypnutia po predošlom poplachu, signalizáciu zapnutia a vypnutia sirénou, oneskorenie prenosu poruchy sieťového napájania, signalizáciu poruchy telefónnej linky, slabú Batériu, poplach po zapnutí systému, krížový poplach a funkciu "Rýchly odchod".

Systém umožňuje aktiváciu "Doma - Odchod" a "Doma", ktoré poskytujú užívateľovi možnosť zostať vo vnútri stráženého objektu. "Rýchla aktivácia" umožňuje užívateľovi zapnúť systém bez prístupového kódu. Funkcia "zvonkohra" akusticky signalizuje otvorenie a zatvorenie vybratých dverí. Systém môžeme rozdeliť do dvoch samostatných blokov, ktoré sa chovajú ako dva nezávislé bezpečnostné systémy, so svojimi zónami, užívateľskými kódmi a klávesnicami pre programovanie, aktiváciu aj deaktiváciu. Každý blok môže byť samostatne automaticky aktivovaný každý deň v týždni v rozdielny čas. Do systému je možné zapojiť ľubovoľnú kombináciu 8 LED a LCD klávesníc. LCD klávesnice komunikujú v češtine a v niekoľkých svetových jazykoch. Klávesnice sú určené pre programovanie a ovládanie celého systému. LCD klávesnice zobrazujú na svojom 32 znakovom displeji správy, ktoré uľahčujú ovládanie aj programovanie a zobrazujú alarmy a poruchy systému. Jazyk klávesnice je možné prepínať obyčajným stlačením klávesy. LED klávesnice majú 8 LED kontroliek. Každá z klávesníc má zvláštne klávesy pre aktiváciu rôznych tiesňových poplachov, LED kontrolky Pripravené, Zapnuté, Porucha. V každej je za tiež zabudovaný bzučiak, ktorý uľahčuje manipuláciu s klávesami a signalizuje poruchové a alarmové stavy. Každá klávesnica má zónový vstup pre pripojenie detektoru priamo ku klávesnici.

Systém je možné ovládať pomocou 8 bezdrôtových tiesňových tlačidiel, 16 bezdrôtových diaľkových ovládačov a 4 bezdrôtové klávesnice. Systém pracuje s 39 prístupovými kódmi so 4 alebo 6 číslicami - 32 užívateľských kódov, 1 Master kód, 2 tiesňové kódy, 2 kódy supervízora, 1 inštalčný kód a 1 kód pre údržbu. Systém je možné programovať aj ovládať pomocou počítača PC prostredníctvom telefónnej linky, celulárneho modulu LINKS alebo priamym pripojením počítača k ústredni. Prístup počítača do ústredne môže byť riadený a povolený užívateľom.

K systému je možné pripojiť 300, 1200, 2400 a 4800 Baud sériovú tlačiareň na komunikačné zbernice 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, ktorú je možné prehliadať na LCD textovej klávesnici, tlačíť na pripojenú tlačiareň alebo načítať do PC pomocou software DLS 1.

Systém je schválený VÚS pre pripojenie k JTS a skúšobnou Testalarm pre použitie v objektoch s vyššími rizikami.



Digital Security Controls Slovensko
www.dsc.sk