

DSC Classic PC1565-2P Eurosys

6 - 8 zónový hybridný drôtový a bezdrôtový systém



Až 12 klávesníc

Až 8 drôtových a 4 bezdrôtové klávesnice,
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 ovládacia klávesnica - 900 MHz
- Prídavné bezdrôtové zariadenia...
 - WLS908-bezdrôtové tiesňové tlačidlo
 - WLS909-bezdrôtové diaľkové ovládanie

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
- Dva samostatné bloky zón

Bezdrôtový systém

- PC5132 bezdrôtový prijímač
- Pripojuje až 8 bezdrôtových detektorov

2 programovateľné výstupy

- PGM1aPGM2 s výberom 24 programovateľných funkcií

Komunikácia

- Podporuje bežné komunikačné formáty okrem 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

PC1565-2P prináša novinky v technológii a v designe spoločne v systéme, ktorý je ideálny pre domáce aj komerčné aplikácie. Viac ako len zabezpečovacia ústredňa, PC1565-2P je kompletný ochranný a bezpečnostný systém, poskytujúci výhody modernej hybridnej drôtovej/bezdrôtovej ochrany pred napadnutím a požiarom.

PC1565-2P zaisťuje nielen dokonalú elektronickú ochranu života a majetku, ponúka navyše celú radu ovládacích možností, ktoré môžeme plne prispôbiť požiadavkám vlastníka a užívateľa systému. Funkcie všetkých typov nástenných aj bezdrôtových klávesníc systému môžu byť prispôbené konfigurácii systému.

Výnimočná kvalita, univerzálnosť systémového riešenia, prispôbitosť ovládania a spoľahlivá bezpečnosť s ktorou môžu Vaši zákazníci počítať na dlhé roky- to všetko je nový systém PC1565-2P od DSC.

Hlavná doska ústredne

• Až 8 plno programovateľných zón

- 6 zón na hlavnej doske plus 2 zóny na zónových vstupoch klávesníc
- 8 zón drôtových alebo 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
- všetky zóny môžu byť priradené do bloku 1 alebo 2

• 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
- 24 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
- 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 supervízora , 1 inšalačný 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
- 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
- Prenos signálu o poruche siete, telefónnej linky
- Kód pre krížový poplach

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 1565 - 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, polština, 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
 - Ovládanie ďalších funkcií
 - Postup programovania funkcií

- 5 programovateľných funkčných kláves s 15 funkciami, ako sú aktivácie Doma, aktivácia Obchod, Rýchly obchod a pod.
- 4 poplachy 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 bzučák
 - 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.... pri zosilnenom podsvietení
 - LCD 5500Z....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 aktivácia Doma, aktivácia 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 poplachy 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 bzučák.... 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

Sirénový 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 spojení, 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
- zapúzdrovaná 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 PC1565-2P Eurosys

8 zónový hybridný drôtový a bezdrôtový systém

Špecifikácia systému

Konštrukcia tohoto systému umožňuje plnú elektrickú kontrolu alarmových 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 a 1 výstup 300mA. Obe dva výstupy môžu byť naprogramované na jednu z 23 funkcií. Celý systém je prepojený 4 drôtovou zbernicou, ktorá umožňuje pripojenie modulov kdekkoľvek 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 zahŕňujú: 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 a pulzný pre každú zónu samostatne.

Ústredňa je osadená pamäťou EEPROM pre udržanie všetkých informácií aj v prípade výpadku celkového 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 alarme, signalizáciu zapnutia a vypnutia sirény, 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 vybraných 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 poplachy 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 poplachové 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. Systém je schválený VÚS pre pripojenie k JTS a skúšobňou Testalarm pre použitie v objektoch s vyššími rizikami.

DSC[®]
Security Products

Digital Security Controls Slovensko
www.dsc.sk

■ PC1565-2P Bezdrôtový systém ■