

Prístupové systémy DEK SIEŤ a BES s operačno-pamäťovými jednotkami UNI SIEŤ

Operačno-pamäťová jednotka sa využíva najčastejšie na ovládanie elektronickej zabezpečenej dvere, obsahuje elektroniku, riadiaci procesor, pamäť EEPROM pre zaregistrovanie identifikátorov iButton čipov / RFID prívěskov a obvody pre ovládanie zariadení, ako napr. elektrický zámok, siréna a pod.



RFID čítačka môže byť aj súčasťou tlačidlového tabla

operačno-pamäťová jednotka UNI SIEŤ RS485



Operačno-pamäťová jednotka (OPJ) a programátor

OPJ UNI SIEŤ RS485

OPJ UNI SIEŤ 485 obsahuje elektroniku, riadiaci procesor, pamäť EEPROM pre zaregistrovanie 900 a 3000 identifikátorov s kapacitou 1800 udalostí a obvody pre ovládanie vedľajšieho zariadenia, napr. elektromagnetického zámku. Zabezpečuje tiež kontrolu stavu dvere za pomoci integrovanej funkcie ČSD (časový snímač dvere). Za pomoci DIP prepínačov umožňuje nastavenie sieťových adries a dobu zopnutia relé pre otváranie dvere. Kapacita záznamov pri on-line prepínaní s PC je obmedzená len kapacitou pamäte PC.

Programátor DUO s prevodníkom USB-RS485

Duálny programátor podporuje RFID a iButton technológiu a je vhodný na programovanie OPJ UNISIEŤ. Zabezpečuje prenos identifikačných čísel jednotlivých bezkontaktných prívěskov alebo DEK kľúčov do zoznamu užívateľov cez integrovanú bezkontaktnú čítačku a cez osadenú dotykovú plochu. Obsahuje tiež prevodník USB-RS485, čím umožňuje on-line prepínanie medzi PC a OPJ na väčšie vzdialenosti. Podporuje aj funkciu PPM - programovanie prenosového média.

VLASTNOSTI OPJ UNI SIEŤ RS485

- napájanie: 8-15 VAC / 12-24 VDC
- vstupy: pre 2 dotykové plochy a 2 bezkontaktné čítačky
- výstupy: relé 8 A / 250 V AC, 1x relé EMZ, 1x relé ČSD
- výstup RS485
- iButton DS1990R-F5, RFID prívěsk/karty 125 kHz, 13.56 MHz
- kapacita užívateľov: 900 až 3000
- kapacita EEPROM (záznamník): 1800 udalostí
- doba uvoľnenia el. zámku: nastaviteľná od 1 až 12 s
- rozmery OPJ: 90 x 105 x 66 mm
- montáž na DIN lištu

VLASTNOSTI PROGRAMÁTORA DUO

- napájanie: cez USB
- zásuvka USB / RS485
- dotyková plocha CZ-2-S s LED diódou
- bezkontaktná čítačka 125 kHz
- rozmery montážnej škatule: 40 x 88 x 75 mm
- prevodník USB-RS485



iButton (DEK kľúč)



DEK kľúč

iButton čip DS1990R-F5 v čiernom plastovom prívěsku

iButton čip v kovovom prívěsku

Dotykové plochy (DP) a chráničky



DM9092L dotyková plocha s plastovým puzdrom a LED

CZ-2-SS dotyková plocha z nehrdzavejúcej ocele s LED po obvode

CZ-2-S dotyková plocha v kovovom puzdrom s LED

chránička DEK-2401 s osadenou dotykovou plochou

RFID prívěsky



RFID prívěsk - transparentný 125 kHz alebo 13,56 MHz

RFID prívěsk BEETLE 125 kHz



Kódovač BARAN s Wiegand výstupom

Kódovač využívajúci adresné kódy nahrádza bezkontaktné prívěsky a karty, pričom je však zachovaná identifikácia každého užívateľa. Stlačením kódu sa do OPJ posielajú prostredníctvom 26 bit Wiegand protokolu sekvencia čísel, ktoré sa v systéme správajú rovnako ako identifikačné číslo prívěsku alebo karty.



Bezkontaktná čítačka ACCESS 7A

- napájanie: 8-30 VDC
- prúdový odber: 30 mA, max. 50mA
- technológia: Sokymat unique, EM 4002, EM 4003, EM 4102
- výstupný protokol: Wiegand 26bit
- frekvencia: 125 kHz
- výstup RS232
- čítacia vzdialenosť do 10 cm
- krytie IP67
- napájacie vodiče - kábel: 3 m
- rozmery krytu: 110 x 43 x 24 mm (vxhxh)

Funkčnosť systému DEK SIEŤ/BES a záznam udalostí

Systém DEK SIEŤ / BES môže fungovať samostatne bez pripojenia na PC, pričom záznamy o udalostiach sú uložené v pamäti operačno-pamäťovej jednotky. Ich počet je obmedzený kapacitou pamäte OPJ - 1800 udalostí, čo predstavuje pri cca. 400 užívateľoch obytného domu záznam 1 týždňa. Po naplnení pamäte sú staré udalosti automaticky nahradené novými. Preto, ak nie je v dome možné využívať on-line pripojenie, je vhodné využiť služby vzdialenej správy.



1800 udalostí

.....> ovládanie zariadení (EMZ, VKS, ČSD...)

OPJ fungujúce samostatne (každá OPJ v sieti má vlastnú pamäť)

- elektronický identifikátor
- 31 kontrolných bodov v systéme
- 900 až 3000 užívateľov
- záznam udalostí on-line/off-line
- samostatný záznam o vstupe a výstupe
- kontrola výťahov
- prepojenie s komunikačným systémom

PC v objekte (umiestnené napr. v kancelárii domu)



max. 1000 m

neobmedzený záznam udalostí



OPJ pripojená k PC (všetky OPJ v sieti posielajú dáta do PC)

Systém DEK SIEŤ / BES môže byť pripojený on-line k PC a záznamy o udalostiach sú uložené priamo na pevný disk PC. Počet záznamov je obmedzený len veľkosťou disku. Takéto zapojenie umožňuje aj sledovanie udalostí a správu systému v reálnom čase.

.....> ovládanie zariadení (EMZ, VKS ...)