

KP
SBM
DV24
MOM
SBC



přístupové systémy

Your Keeper přístupové systémy

TEKNIKA GROUP s.r.o.
třída Tomáše Bati 3296
760 01 Zlín

E-mail: teknika@teknika.cz

TEKNIKA GROUP s.r.o.

Přístupové systémy Your Keeper

Přístupové systémy Your Keeper byly vyvinuty na základě dlouholetých zkušeností v tomto oboru. Dokáží pokrýt širokou „škálu“ aplikací od jednoduchých až po složité a díky tomu vyhovět požadavkům zákazníků v privátním i průmyslovém sektoru. Je-li požadavkem jednoduchost, spolehlivost a výborná cena, pak je zde pro Vás systém **Bez monitoringu průchodů** s jednotkami MORX nebo SBC. Je-li požadavkem komplexnost, spolehlivost a výhodné cenové řešení, pak je zde pro Vás systém **S monitoringem průchodů** pomocí jednotek SBM nebo JEDAC.

Oba systémy využívají ve spojení s konkrétními snímači různá přístupová média. Zjednodušený přehled udává následující tabulka.

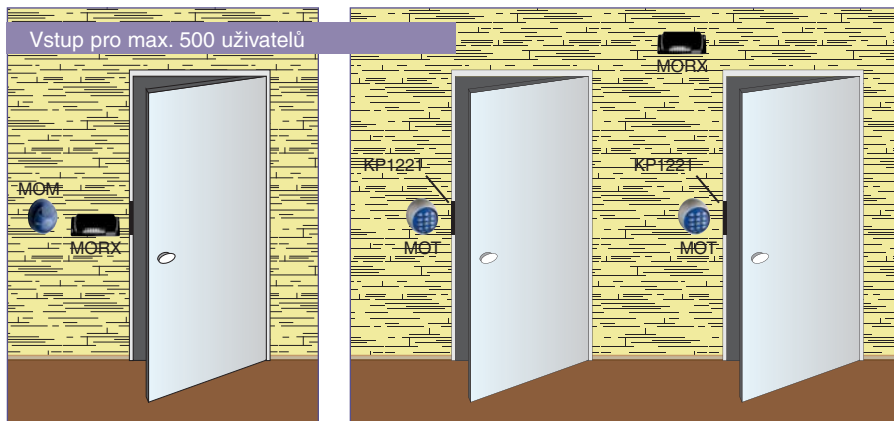
Přístupové systémy (zjednodušený přehled)		Identifikace				
		Dálkový ovladač	Telefonní číslo	Čipová karta	PIN (klávesnice)	Dallas čip (DC)
Monitoring	bez monitoringu	-	-	MORX-MOM, SBC-KP100	MORX-MOT, SBC-KP500	SBC-SDC010
	s monitoringem	JEDAC-FENIX4	SBM	JEDAC - KP100	* JEDAC - KP500	JEDAC-SDC010
	s monitoringem a kontrolou docházky	-	-	JEDAC - KP600	-	-

* Ve spojení s převodníkem SBC 500.WD

Obsah

1/	Bez monitoringu průchodu se snímačem MOM nebo klávesnicí MOT a dekodérem MORX.....	3
2/	Bez monitoringu průjezdu s jednotkou SBC.....	4
3/	S monitoringem průjezdu pomocí snímačů, karet a čipů.....	6
4/	S monitoringem průchodů pomocí vysílaček FENIX.....	8
5/	Bezdotykové snímače, identifikační terminály, dotykové snímače Dallas čipů a bezkontaktní media.....	12
6/	Ovládání pomocí GSM.....	14
7/	Detekce vozidel.....	16
8/	Snímače KP400 nejen pro systémy „Your Keeper“.....	18
9/	Aplikační fotografie.....	19
10/	Příslušenství pro „Your Keeper“.....	20

1/ Bez monitoringu průchodu se snímačem MOM nebo klávesnicí MOT a dekodérem MORX



Exkluzivní funkce snímače MOM a dekodéru MORX

MORX je paměť pro 255 uživatelů lze rozšířit až na 510, dvoukanálový, 2 programovací módy: základní a profesionální. Programovací funkce na výstupu: pulsní relé, bistabilní nebo časové relé a módproti krádeži.



MOM je snímač, jehož dosah je 5 až 10 cm. Snímač je z tvrzeného polykarbonátu. Led dioda na snímači umožňuje lepší orientaci ve tmě.

Je možné měnit počet operací pro kartu uloženou v paměti.

Pro přístup lze používat bezkontaktní karty BC, odolnější variantu BC/C, přívěsek BC/S nebo dálkový ovladač FLOR-M s vestavěným čipem.

MOU je programovací jednotka, která umožňuje správu všech funkcí snímačů MOM, digitálních klávesnic MOT a FLOR-M vysílaček.

Jednotku lze propojit s PC a můžete si evidovat databází všech Vašich instalací.

MOT - digitální klávesnice s dvoudrátovým připojením dekodéru:

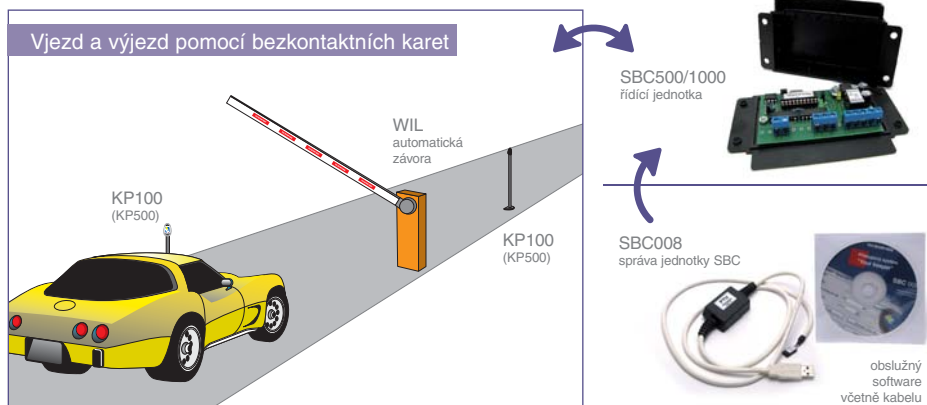
Je možné uložit až 255 kombinací až s 9-ti místným číselným kódem, paměťové možnosti klávesnice se dají rozšířit až na 510 kombinací.

Masivní antivandal provedení, hliníkový kryt, IP54, 2 výstupy relé, 2 programovací módy: základní a profesionální.

Programovatelné funkce výstupu - pulsní relé, bistabilní nebo časové relé, mód proti krádeži.

K jednotce MORX mohou být připojeny až 4 klávesnice MOT a každá klávesnice může mít jiný přístupový kód.

2/ Bez monitoringu průjezdu s jednotkou SBC



Paměťová jednotka SBC500/1000 přístupového systému KEEPER:

- připojení dvou snímačů bezkontaktních karet KP100 nebo dvou digitálních klávesnic KP500 nebo snímačů Dallas čipů - možná vzájemná kombinace!
- dvě varianty jednotky: pro 500 uživatelů – SBC500, pro 2000 uživatelů – SBC1000;
- signalizace stavu jednotky pomocí LED;
- snadné zapojení celého systému;
- programování základních funkcí pomocí karty Master a jumperu na DPS;
- dvě výstupní relé;
- funkce antipassback (zamezení opakovaného vstupu);
- editace dat v paměti jednotky pomocí SBC008 (přidávání a mazání bezkontaktních karet, přívěšků změna spínacího času relé, zálohování paměti na PC);
- pro snadné programování lze využít SBC008 + KP400.



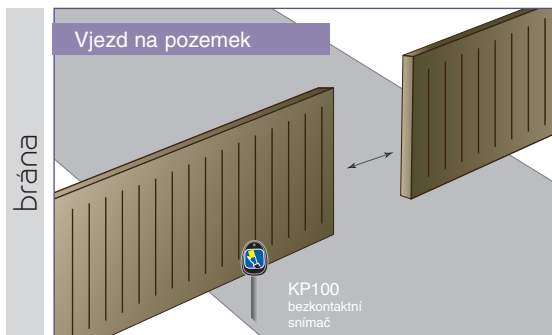
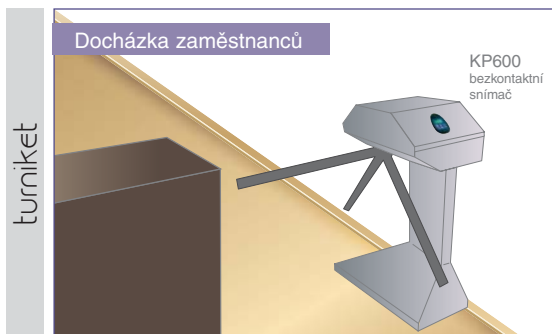
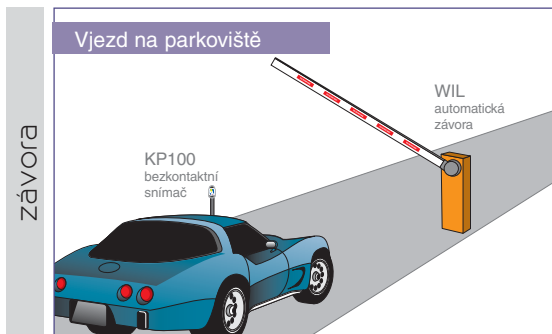
Software SBC008 pro práci s daty a změnu nastavení parametrů u jednotky SBC500/1000

SBC008 slouží jako praktický pomocník při editaci dat v jednotkách SBC500/1000. Propojení jednotky a počítače se provádí pomocí kabelu USB, který je součástí sady SBC008.

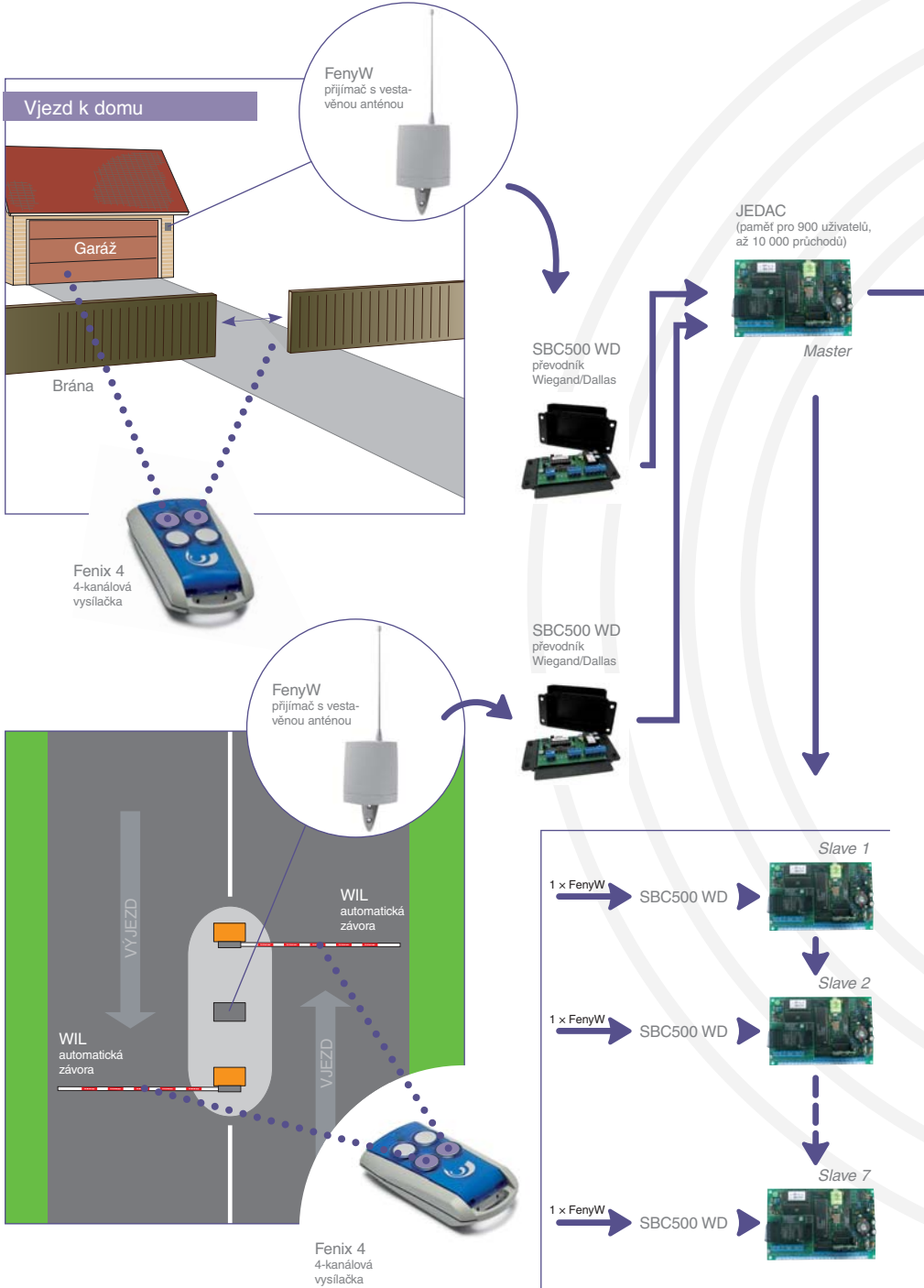
Vlastnosti:

- „zaheslování“ jednotky pro neoprávněnou manipulaci s daty
- záloha paměti jednotky na disk počítače
- změna nastavení spínacího času výstupních relé
- aktivace či deaktivace funkce antipassback (zamezení či povolení opakovaného vstupu)
- možnost přiřazení jmen ke kódům přívěšků či karet a jejich uložení na disk počítače
- možnost připojení snímače KP400 pro komfortní programování bezkontaktních přívěšků a karet (nelze použít u netbooků)
- práce programu pod Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7

3/ S monitoringem průjezdu pomocí snímačů, karet a čipů

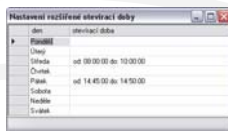


4/ S monitoringem průchodů pomocí vysílaček FENIX





Síťová verze programu



Nastavení otevírací doby

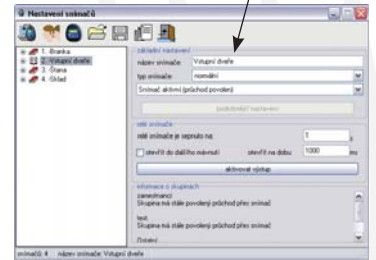


Přihlášení uživatele



Karta uživatele

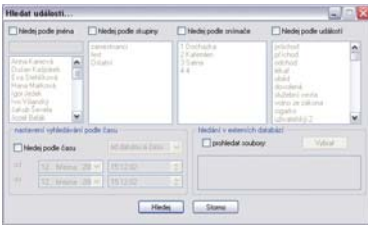
Nastavení parametrů snímače



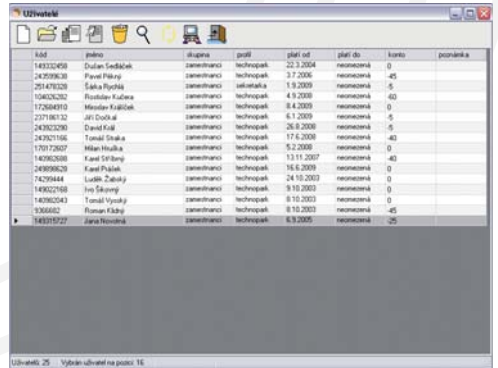
Nastavení snímačů



Softwarové vybavení KARTOUN



Vyhledávání událostí



Správa uživatelů



Hlavní nastavení

Řídící jednotky JEDAC přístupového systému KEEPER

- připojení až 4 snímačů bezkontaktních karet KP100 nebo KP600 nebo snímačů Dallas čipů či jejich vzájemná kombinace v nesíťové verzi
- připojení až 32 snímačů bezkontaktních karet KP100 nebo KP600 nebo snímačů Dallas čipů či jejich vzájemná kombinace v síťové verzi
- připojení 2 přijímačů FENYW a převodníků SBC500.WD pro dálkové ovladače FENIX v nesíťové verzi s možností ovládní až 4 zařízení
- připojení až 16 přijímačů FENYW a převodníků SBC500.WD pro dálkové ovladače FENIX v síťové verzi s možností ovládní až 32 zařízení
- vzájemná kombinace snímačů KP100, KP600, SDC 010 a přijímačů FENYW
- pět variant jednotky JEDAC určených pro jednoduché i složité aplikace
- max. počet uživatelů v jednotce 900
- signalizace stavu jednotky pomocí LED
- logické zapojení celého systému
- programování jednotky pomocí softwarového vybavení KARTOUN
- čtyři datové výstupy
- čtyři digitální vstupy
- funkce antipassback (zamezení opakovaného vstupu)
- komunikace s počítačem pomocí RS232
- vzájemná komunikace jednotek (Master – Slave) pomocí RS485
- při odpojení počítači si jednotka pamatuje, dle typu, 32 nebo 10 000 událostí (průchodů)
- vzájemné propojení jednotka - snímač do 50 m
- paměť jednotky až 10 000 událostí (průchodů)

KARTOUN

Tento přístupový, docházkový a platební systém umožňuje „on-line“ sledování, evidenci a řízení průchodů osob prostřednictvím snímačů a přístupových mechanismů (dveře s elektromagnetickým zámekem, závora, turniket, výsuvný sloup, ...).

S jeho pomocí je možné získat okamžitý přehled o zaměstnancích, návštěvách či vozidlech na parkovišti.

Umožňuje vyhodnocování odpracované doby, statistiky, aktuální informace o stavu přítomnosti atd. Dále je určen k nastavení parametrů (spínací časy relé, konfigurace snímačů, ...) jednotek JEDAC.

Díky integraci všech tří systémů nalezne uplatnění v široké škále aplikací a to hlavně pro malé a střední firmy.

K vlastnostem přístupového systému patří:

- funkčnost systému je nezávislá na připojeném počítači
- identifikace uživatele podle různých přístupových médií (Dallas čipů, bezkontaktních karet, bezkontaktních přívěšků a pinů)
- nastavení přístupových práv až pro 900 uživatelů a 32 uživatelských skupin (mazání, blokování, nastavení, změna platnosti, atd.)
- nastavení časových zón přístupu do jednotlivých přístupových bodů pro jednotlivé skupiny uživatelů

- široký rozsah nastavení uživatelských práv pro konfiguraci až 32 přístupových míst (změna názvu, doba sepnutí výstupů, atd.) pro práci s uživateli a docházkovými daty
- definice obousměrných a časových antipassbacků
- tvorba operátorů pro práci s programem, definice přístupových práv
- možnost síťového provozu softwaru (na více PC propojených počítačovou sítí)

K vlastnostem docházkového systému patří:

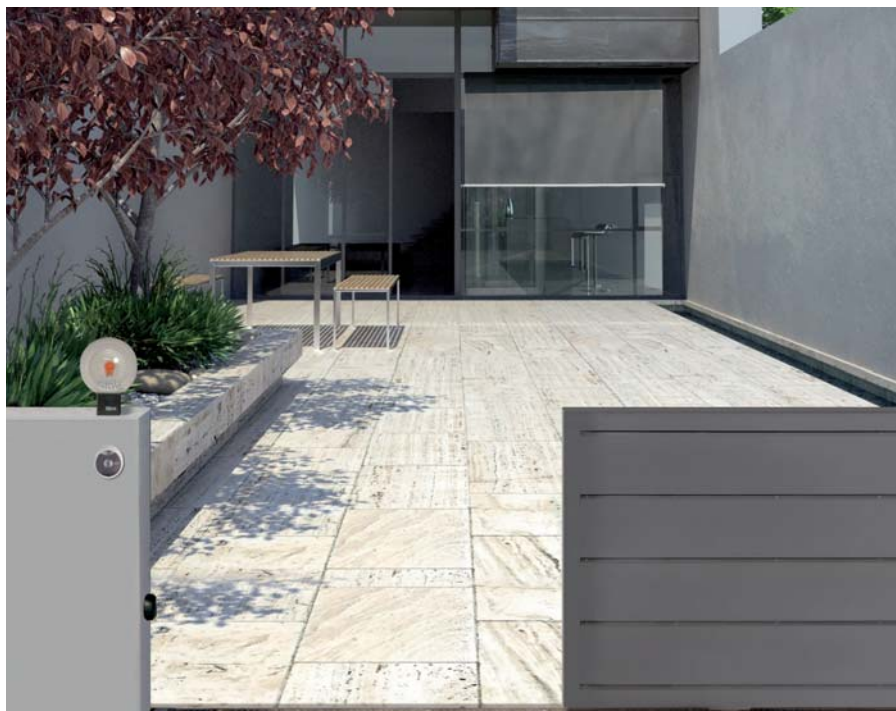
- určen pro všechny typy pracovní doby
- možnost definovat až 8 vlastních důvodů přerušení pracovní doby
- možnost nastavení vlastností jednotlivých přerušení
- automatická kontrola přestávek
- výpočet aktuálního salda
- minimalizace ručního pořizování časových událostí
- aktuální informace o stavu přítomnosti
- možnost napojení na mzdový a informační systém
- přehledné tiskové sestavy.

K vlastnostem platebního systému patří:

- zpoplatnění vjezdů / průchodů u jednotlivých přístupových bodů s možností nastavení platby za průchod specifickou pro jednotlivé uživatelské skupiny
- funkce kredit nebo debet pro skupiny či jednotlivé uživatele (průchody, průjezdy, čerpání služeb – káva, kopírování, sauna atd.), automatické zablokování vstupu či čerpání služeb při dosažení nastavené hodnoty.

Podporované operační systémy: Win 2000, Win XP a Win Vista.

Podporované databáze: MS Access, MS SQL 2005 a Firebird.





Bezkontaktní a kontaktní snímače Keeper naleznou uplatnění u jednoduchých, ale i složitých aplikací přístupových systémů. Lze je použít s jednotkami SBC a JEDAC, či začlenit do systémů podporujících rozhraní snímačů.

KP100

- snímač bezkontaktních karet a přívěsků s krytím IP68
- komunik. protokol Dallas a WIEGAND26
- čtecí vzdálenost karet až 100 mm a přívěsků až 60 mm
- signalizace stavu pomocí LED diod
- zapojitelný do sítí s jednotkami JEDAC.

KP300

- snímač bezkontaktních karet a přívěsků s krytím IP30
- čtecí vzdálenost karet až 100 mm a přívěsků až 60 mm
- signalizace stavu pomocí LED diod
- paměť pro 250 uživatelů
- tranzistorový výstup pro připojení relé
- jednoduchá instalace.

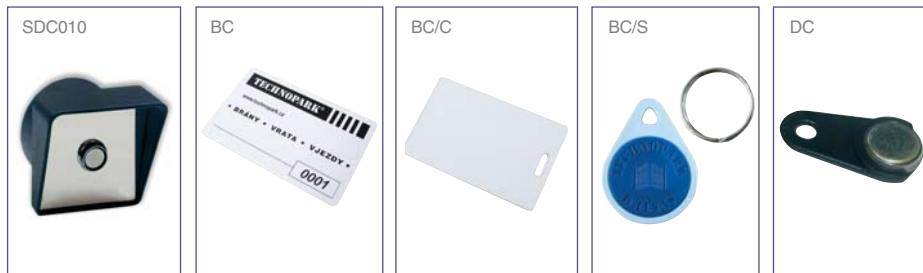
KP500

- digitální klávesnice KP500 s krytím IP65
- komunik. protokol Dallas a WIEGAND26
- sešikmená plocha pro ještě lepší přístup
- signalizace stavu pomocí LED diod
- zakulacený tvar hmatníku umožňuje po-hodlné zadávání 1 až 7 místného pinu
- plastové nekorozní provedení
- zvuková signalizace pomocí vestavěného magnetodynamického měniče.

KP400

- snímač bezkontaktních karet a přívěsků s krytím IP30
- připojení k počítači pomocí konektoru PS/2 (připojuje se mezi klávesnici a počítač)
- čtecí vzdálenost karet až 100 mm a přívěsků až 60 mm
- administrativní práce s kartami – recepce, personální oddělení atd.
- spojení s programem KARTOUN – ukládání karet a přívěsků do jednotky JEDAC
- spojení s programem SBC008 – ukládání karet a přívěsků do jednotky SBC500/1000.

dotykové snímače Dallas čipů a bezkontaktní média



KP600

- snímač bezkontaktních karet a přívěsků s 2 × 8 znakovým displejem s velikostí znaku 5,23 mm, a krytím IP30
- dva režimy podsvícení displeje (aktivní, pohotovostní)
- komunikační protokol Dallas
- čtecí vzdálenost karet až 50 mm, přívěsků až 20 mm
- 6 standardních přerušení pracovní doby (lékař, dovolená, oběd, ...) a dalších 8 softwarově definovatelných
- zapojitelný do sítí s jednotkami JEDAC.

SDC010

- kontaktní snímač Dallas čipů
- odolné vůči mechanickému poškození
- jednoduchá instalace
- plastové pouzdro
- nerezový čelní panel
- kompatibilita s jednotkami SBC500/1000 a JEDAC.

BC

- plastová čipová karta pro bezdotykovou identifikaci včetně černobílého potisku
- rozměry velikosti platební karty
- přímý potisk černobílý i plnobarevný
- čtecí vzdálenost až 100 mm podle typu použité čtečky.

BC/C

- odolná plastová čipová karta pro bezdotykovou identifikaci s otvorem pro zavěšení
- potisk černobílý i plnobarevný pomocí speciální samolepky
- čtecí vzdálenost až 100 mm podle typu použité čtečky.

BC/S

- provedení klíčenky tvaru "kapky"
- čtecí vzdálenost až 60 mm podle typu použité čtečky
- otvor pro zavěšení klíčenky na klíče
- klíčenka pro bezdotykovou identifikaci s kroužkem na klíče.

DC

- ocelový Dallas čip pro dotykovou identifikaci včetně přívěsku
- odolné provedení.



Ovládání pomocí GSM

GSM jednotka SBM261 je určena pro ovládání bran, závor, rolet, markýz, výsuvných sloupů, okenních motorů, garážových vrat, osvětlení (nutné doplnit pomocné silové relé), k aktivaci či deaktivaci alarmu, topení a dalších zařízení. Díky dvěma reléovým výstupům dokáže nezávisle ovládat až dvě zařízení. Principem činnosti je porovnání volajícího čísla s autorizovanými čísly uloženými v databázi jednotky.

V případě shody volání zavěsí a aktivuje výstup (sepne relé). Toto volání je zcela zdarma. Jednotka dále disponuje 4 nastavitelnými vstupy, kterými lze kontrolovat stav systému zasláním SMS či prozvonením zvolených čísel. Těmito stavy mohou být např. výpadek proudu, přerušení paprsku pohybových čidel, poloha závory, výška hladiny v nádrži, překročení nastavených hodnot sledovaných veličin (teplota, tlak, ...) v regulátory ovládaných systémech, atd.

Programování jednotky lze provádět pomocí SMS nebo PC a to velice jednoduše a intuitivně díky výborně zpracovanému software podporující dostupné operační systémy Windows. Software umožňuje komplexní správu uživatelů i jednotky – mazání, přidávání, oprávnění k aktivaci výstupů, skupiny, časové zóny, kredity, atd. Uživatelé – správci je zpřístupněna historie použití jednotky (kdo a kdy systém použil). Software je dodáván v českém jazyce na CD.

Vlastnosti jednotky SBM

- integrovaný GSM modul (anténa součástí balení)
- jednoduchá instalace na DIN lištu
- paměť na 250 telefonních čísel a 2000 událostí (historie)
- signalizace stavu pomocí led diod
- ovládání výstupů prozvonením = zdarma
- ovládání výstupů pomocí SMS
- konfigurace jednotky pomocí SMS nebo PC
- připojení k PC pomocí RS232 – SBM261 nebo USB – SBM261U
- 4 digitální vstupy s možností nastavení reakce na vzestupnou nebo sestupnou hranu
- 2 reléové výstupy
- 3 módy relé – pulsní, časové, bistabilní
- rozdělení uživatelů do skupin a časových zón
- podpora funkce „kredit“ – zpoplatnění vjezdu
- při alarmu odesílání SMS nebo prozvonení na vybraná telefonní čísla
- komfortní a intuitivní program pro konfiguraci a správu jednotky SBM (součástí balení CD a kabel)
- „zamčení“ jednotky pro neoprávněné změny nastavení
- možnost připojení záložního akumulátoru
- bezúdržbový provoz.



Přidání nového uživatele



Nastavení kreditu a časových zón



Nastavení alarmu



Seznam uživatelů



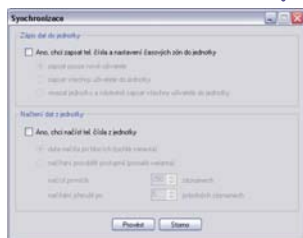
Změna parametrů jednotky



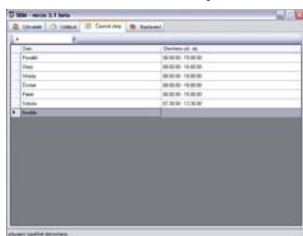
Vytvoření zálohy uživatelů



Prohlížení údajů



Synchronizace dat mezi GSM jednotkou a PC



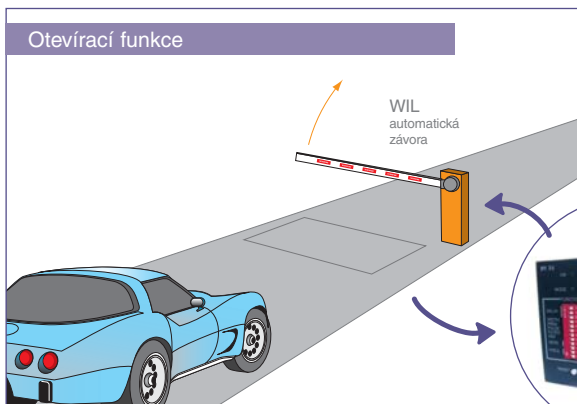
Zobrazení časových zón



Nastavení časových zón

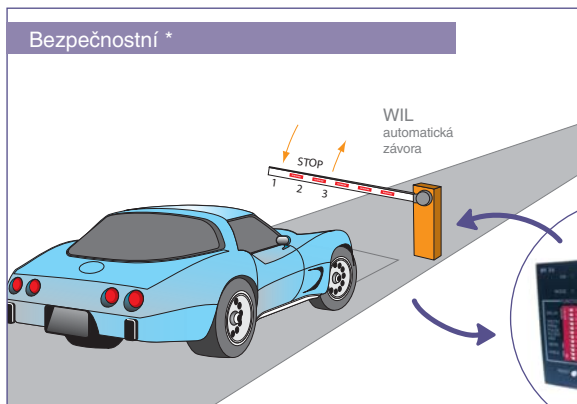
7/ Detekce vozidel

Otevírací funkce



- Automatické otevření závory najetím automobilem na indukční smyčku instalovanou ve vozovce.

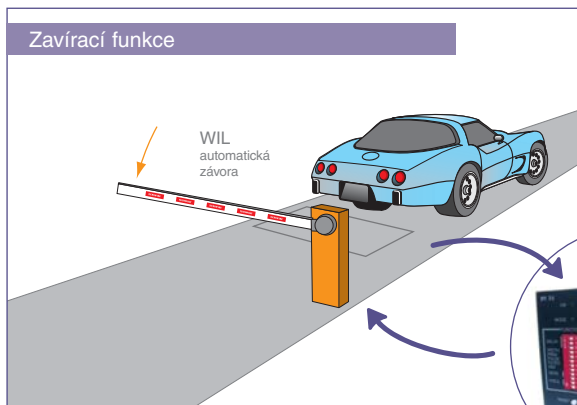
Bezpečnostní *



- Plní funkci bezpečnostní tzn. při najetí automobilem na smyčku v zavíracím cyklu způsobí reverz závory.

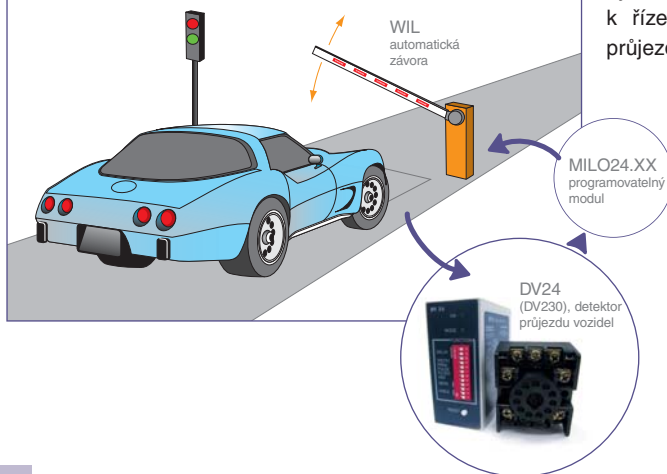
* nezabezpečí ochranu chodců!

Zavírací funkce



- Automatické zavření závory, sjetím automobilem z indukční smyčky instalované ve vozovce.

Řízení provozu, počítání průjezdů



- Ve spojení s programovatelným modulem MILO24 slouží k řízení provozu či počítání průjezdů automobilů

Detektor vozidel - obecné informace

Je jednobáňový mikroprocesorem řízený detektor navržený pro parkovací účely a vozidlové přístupové systémy. Mikroprocesorové řízení detektoru poskytuje uživateli širokou využitelnost přístroje v různých aplikacích. Vyráběn je ve dvou variantách: DV230 – napájen napětím 230 Vac a DV24 – napájen napětím 24 Vac/Vdc.

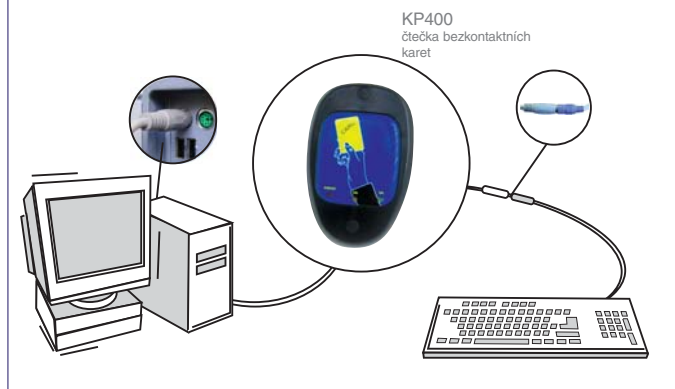
K činnosti detektoru je využíváno změny indukčnosti smyčky umístěné pod povrchem vozovky (ke změně indukčnosti dojde přiblížením kovového předmětu ke smyčce, tj. přjetím smyčky vozidlem). Pomocí přepínače na čelním panelu přístroje lze měnit vlastnosti a funkce detektoru. Indikační LED diody indikují připojení napájecího napětí a stav detektoru.

Detektor je řešen jako zásuvná jednotka v univerzálním boxu BC6, jejíž elektrické připojení a mechanické upevnění je provedeno konektorem UNDECAL na spodní části pouzdra. Na horní části pouzdra jsou ovládací prvky (tlačítko RESET a 12ti pólový přepínač funkcí) a indikační LED diody. Mechanická konstrukce detektoru umožňuje snadnou zástavbu do zařízení s využitím DIN lišty a v případě nutnosti snadné servisní zásahy.

8/ Snímače KP400

nejen pro systémy „Your Keeper“

Autorizované přihlášení do PC a ukládání karet



KP400

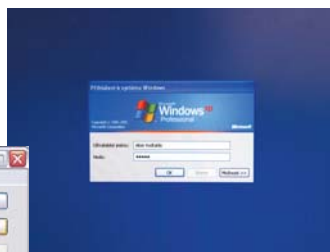
- použití v systému Your Keeper pro softwarové vybavení SBC008 a Kartoun
- autorizované přihlášení a správa uživatelů



Softwarové vybavení KARTOUN



Softwarové vybavení SBC008



Přihlášení do Windows

Snímač bezkontaktních karet KP400

Snímač se signalizací stavu pomocí LED, zvukovou signalizací a s výstupem pro připojení k počítači pomocí rozhraní PS2. Používá se k tvorbě databází a to přiložením karty ke snímači nebo je-li známé číslo karty, tak pomocí klávesnice. Dále lze snímač využít k autorizaci k PC (školy, pracoviště, ...).

V přístupových systémech KEEPER se používá pro tvorbu databází uživatelů (karet). Funkcí snímače je načtení kódu přiložené karty a odeslání do počítače.

Snímač KP400 je napájen přímo z portu počítače tzn. není nutný externí napájecí zdroj. Je určen pouze pro stolní počítače (notebook není podporován).

9/ Aplikační fotografie





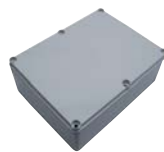
Z12/1.5
zdroj 12 Vdc 1,5 A,
usměrňených, stabi-
lizovaných



Z13V8/5.0
zdroj 13,8 Vdc 5 A,
usměrňených, stabi-
lizovaných, možnost
připojení akumulátoru



A12V/9Ah
akumulátor 12 V/9 Ah,
vhodný pro zdroj
Z13V8/5.0



PBOX01
montážní krabice IP55,
vhodná pro jednotky
JEDAC



Z12/2.1
zdroj 12 Vdc 2,1 A,
usměrňených, stabi-
lizovaných, montáž i na
DIN lištu



Z12/0,8
zdroj 12 Vdc/dc, 0,8/0,5
Aac/dc, montáž na DIN
lištu



Z12/0,6
zdroj 12 Vac, 0,6 Aac,
montáž na DIN lištu



MILOO
plastová krabice, IP55



Z12/1.5
zdroj 12 Vdc 1,5 A,
usměrňených, stabi-
lizovaných



3344/K
sloupek 1,2 m pro
snímač Keeper



3344/KN
sloupek 1,2 m pro
snímač Keeper,
vhodný pro nákladní
automobily



3341
kotevní sada pro
sloupky 3344,
3344K
a 3344KN



3344
sloupek zinkovaný
1,2 m, s jedním
otvorem



3351
nylonová krabice pro
povrchovou montáž



SBC/R
samostatné relé pro
JEDAC



TP0501
releová karta pro
jednotky JEDAC



JEDAC005
přepětová datová
ochrana k jednotce
Jedac, montáž na
DIN lištu



JEDAC007
sada převodníků
RC232C s proudou-
vou smýčkou IRPS
20 mA