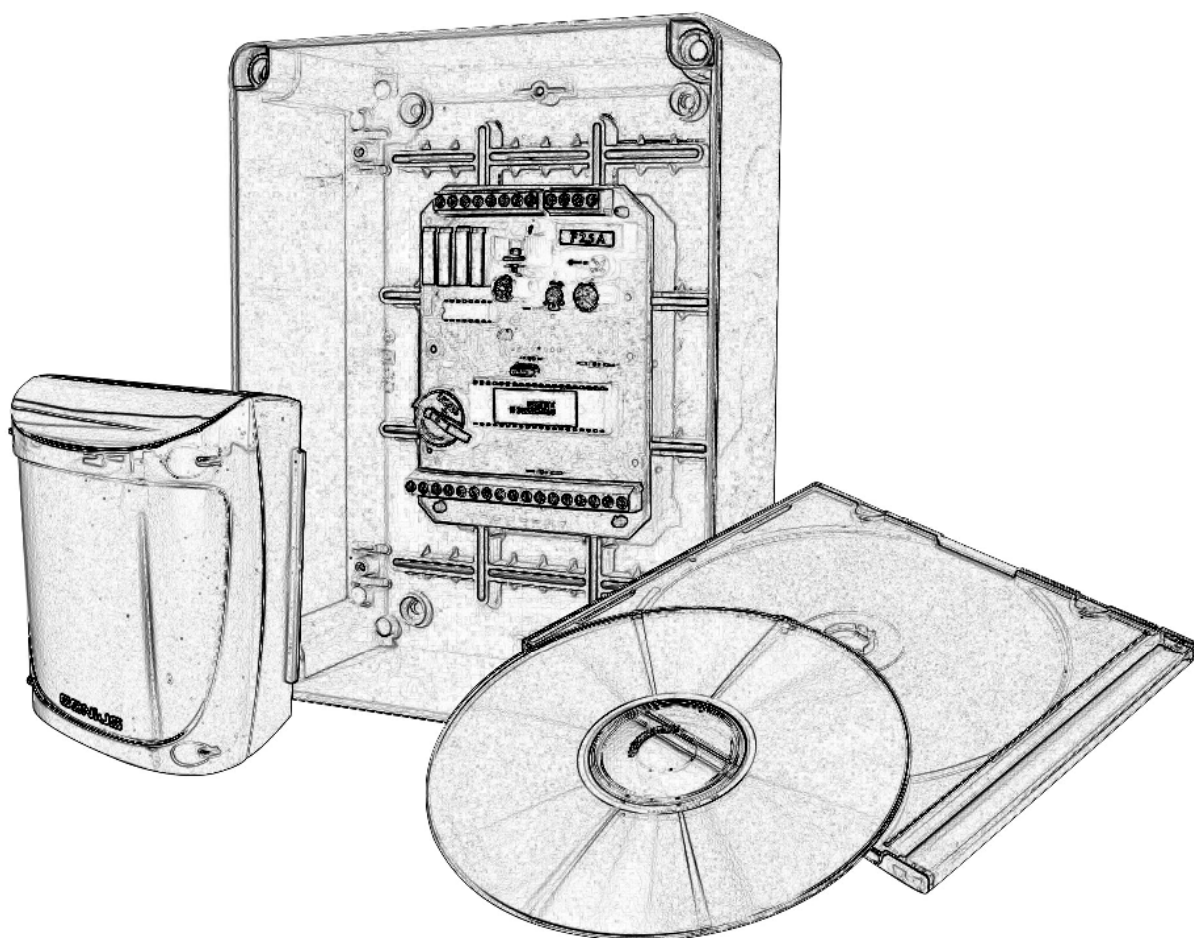


RTS-005

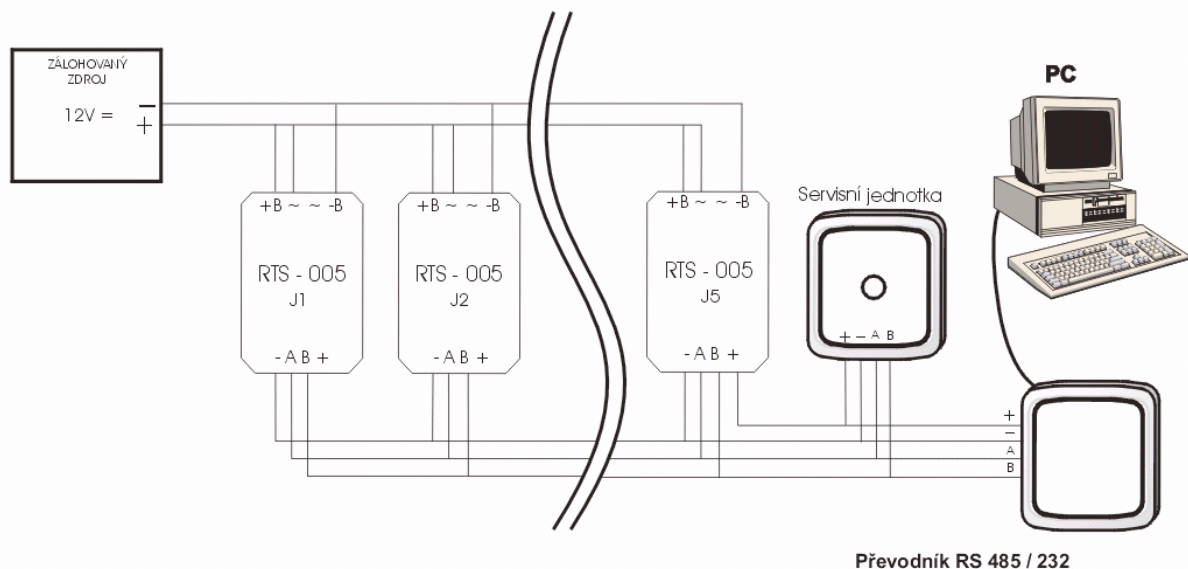
1500

***Terminál RTS s připojením k PC
pro bezkontaktní čipové karty a přívěsky.***



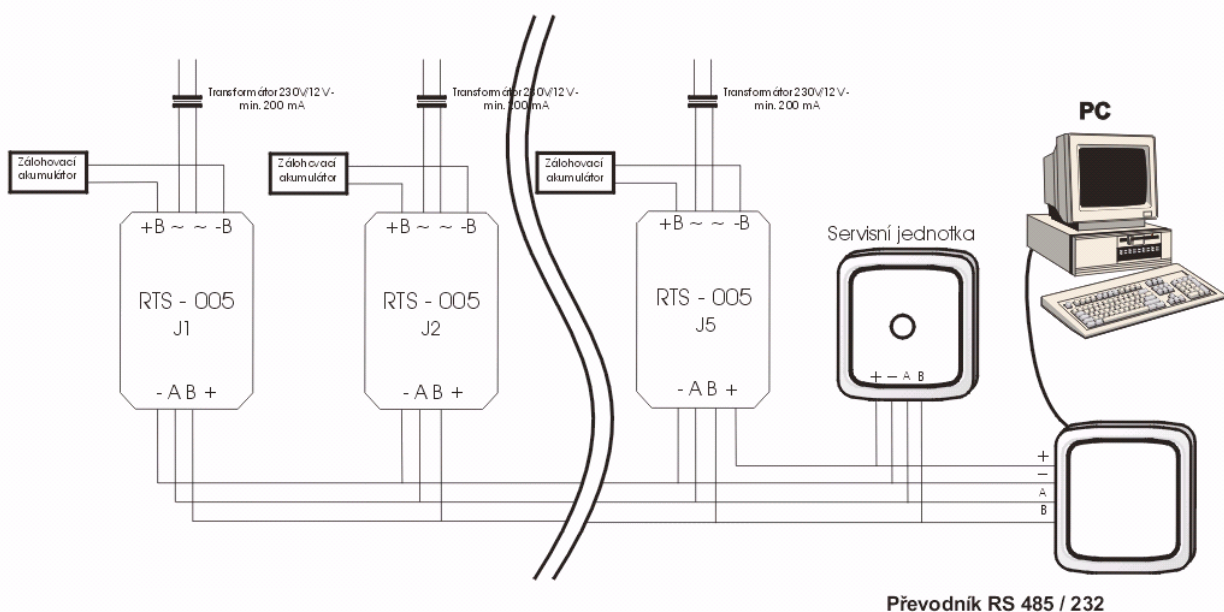

COPYRIGHT

autorizovaný prodejce



Varianta se zálohovaným zdrojem 12V

Varianta se samostatným napájením a zálohováním každé jednotky



Popis řídicí jednotky:

řídicí jednotka pro 1500 tanspordérů, napájení 12-24V ss. nebo st., čtyři výstupy osazeny relé, vstupy pro 2 snímače transpordérů RTS - 000, vstupy pro snímače stavu, komunikace po sběrnici RS - 485

Jednotky RTS - 005 jsou určeny pro sestavení přístupového systému který může obsahovat až pět jednotek řídicích a jednu jednotku servisní. Jednotlivé jednotky jsou propojeny sběrnicí RS 485, která se využívá k nastavování a konfiguraci systému pomocí PC. Pro připojení k PC je nutný převodník RS - 485/232. Každá jednotka RTS - 005 umožňuje připojení dvou snímačů RTS - 000 kterými jsou řízeny dvě výstupní relé. Podle stavu vstupů pro snímače otevřených dveří a vstupů střešky zámků se řídí relé pro vyhlášení alarmu dveří, ten je vyhlášen pokud uplyne nastavená doba (0 - 99 sekund). Čtvrté výstupní relé je určeno pro signalizaci výpadku elektrické sítě. Jednotky mají vstupy pro napájení 12 - 24Vst. nebo ss. a vstupy pro zálohovací akumulátor.

Přednosti:

- možnost povolení až 1500 transpondérů (karet, přívěšků, atd...)
- možnost nastavení 20 časových cyklů po šesti krocích
- možnost řízení přístupu jednotlivých transpondérů podle časových programů
- možnost sledování až 8760 zaznamenaných událostí
- výběrové sestavy
- snadné ovládání a nastavení systému pomocí PC
- velká čtecí vzdálenost
- malá spotřeba
- možnost připojit dva snímače RTS - 000

Technické podmínky jednotky RTS - 005 EM:

napájení	12 - 24V ss.,st.
proudový odběr	cca. 160 mA
max. počet povolených transpondérů	1500
max. počet zaznamenaných událostí	8760
kontakty výstupních relé	spínací 24V / 5A
dosah	podle typu transpondéru 5 - 16 cm
vnější rozměr	220 x 140 x 135 mm
max. průřez připojovacích vodičů	1,5 mm ²
provozní teplota	-20°C až +55°C
doba aktivace výstupních relé	nastavitelná 0 - 99 sekund

Montáž

Po sejmutí horního krytu řídicí jednotky upevníme její dolní část na zvolené místo pomocí vhodných šroubů. Spodní díl je možné také zapustit. Jednotku je vhodné umístit do chráněného prostoru mimo dosah nepovolaných osob. Jednotku propojíme se snímači RTS-000 podle obr. "Zapojení svorkovnice". Maximální délka vedení od snímače je 20m. Doporučujeme použít vodiče SYKFY 5x2x0,5. Po kontrole zapojení je možno připojit napájecí napětí a ověřit funkčnost jednotky.

Funkce

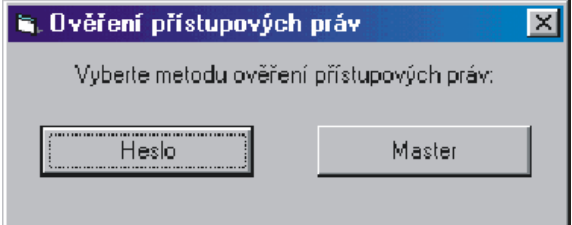
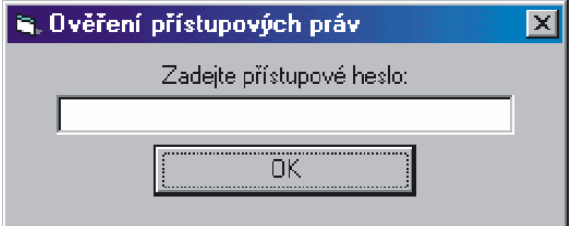
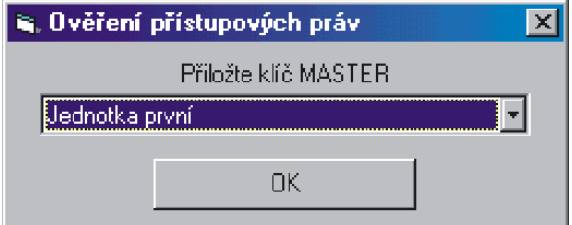
Po přiblížení karty do čtecí vzdálenosti některého ze snímačů RTS - 000 dojde k načtení identifikačního čísla karty a jeho porovnání s čísly karet, které jsou povoleny v paměti řídicí jednotky. Pokud se karta nachází v paměti, ověří se jaká má v daném čase přístupová práva a podle toho je provedena příslušná akce na výstupech. Událost je spolu s časem zaznamenána do paměti událostí.

Instalace ovládacího programu RTS-005

Program je určen k instalaci na počítače s operačním systémem Windows 95/98 nebo Windows 2000 a je optimalizován pro české prostředí. Instalace se spustí automaticky po vložení CD do mechaniky CD - ROM, pokud nemáte povoleno automatické spouštění musíte instalaci zahájit spuštěním programu D:\setup.exe kde "D:" je označení mechaniky CD-ROM ve vašem počítači.

Spuštění ovládacího programu

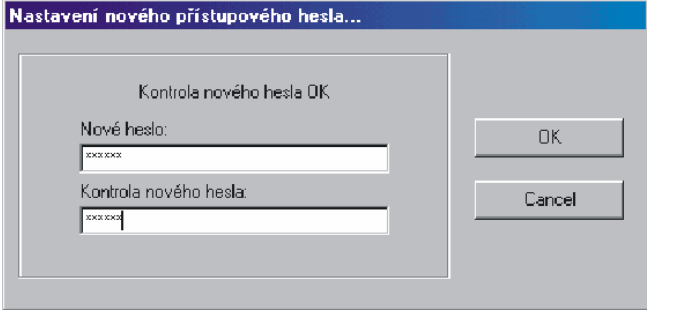
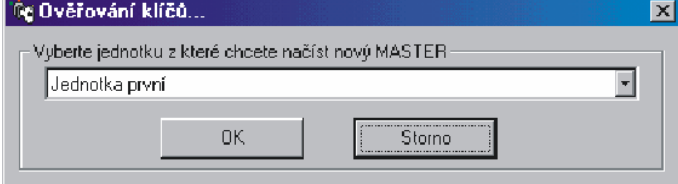
Program pro nastavení systému je možné spustit pouze po ověření práva uživatele na přístup do nastavení systému. Toto právo se ověřuje buď pomocí MASTER karty, nebo zadáním platného přístupového hesla. Při dodání systému má program nastaveno přístupové heslo 12345. Uživateli doporučujeme při převzetí systému vytvořit novou MASTER kartu a změnit přístupové heslo.

	<p>Po spuštění programu je třeba vybrat způsob ověření přístupových práv. Výběr je možný ze dvou způsobů - heslo, nebo klíč MASTER.</p>
	<p>Pokud zvolíte možnost "Heslo", následuje dialogové okno kde zadáte platné přístupové heslo a potvrdíte stiskem tlačítka "OK"</p>
	<p>Zvolíte-li možnost "Master", následuje dialogové okno kde je třeba vybrat jednotku, ze které se má klíč načíst, po stisku tlačítka "OK" je nutné do 30 sekund přiložit klíč MASTER ke snímači vybrané jednotky.</p>

Změna hesla a klíče MASTER

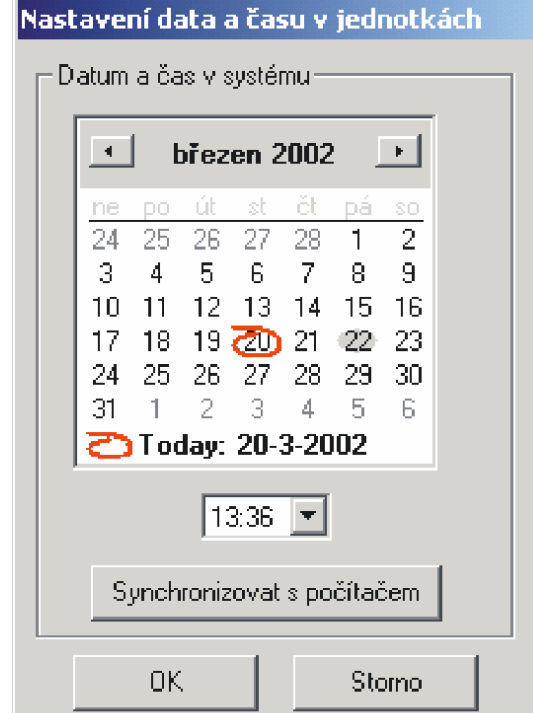
Změna těchto nastavení se provádí v položce "Konfigurace" hlavního menu výběrem příslušné položky. Vstup do těchto nastavení je podmíněn ověřením oprávnění k přístupu.

- Konfigurace --> Změna přístupového hesla
- > Změna klíče MASTER

	<p>Změna přístupového hesla</p> <p>Nové heslo je nutné napsat stejným způsobem do obou řádků, aby nedošlo k chybnému zadání. Při shodě hesel v obou řádcích se v horní polovině rámečku objeví nápis "Kontrola nového hesla OK", poté můžete změnu potvrdit stiskem tlačítka "OK" a nové heslo je zaktivováno.</p>
	<p>Změna klíče MASTER</p> <p>Stejně jako u ověřování je třeba vybrat jednotku a stisknout "OK", po přiložení nového klíče je tento nastaven jako nový MASTER klíč.</p>

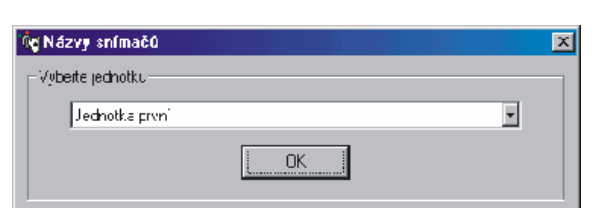
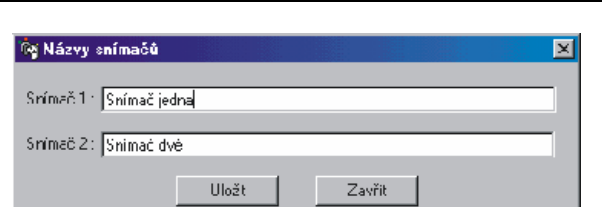
Nastavení data a času v systému

Pro správnou funkci je nutné aby byl ve všech jednotkách nastaven přesný čas a datum. K tomuto nastavení použijte položku "Datum a čas" v nabídce "Konfigurace" hlavního menu.

	<p>Pomocí kalendáře vyberte den, měsíc a rok</p> <p>1) V rozbalovací nabídce vyberte správný čas, vše uložíte do jednotek stiskem tlačítka “OK”.</p> <p style="text-align: center;">nebo</p> <p>2) Stiskem tlačítka “Synchronizovat s počítačem” se do všech jednotek uloží aktuální systémové datum a čas z vašeho počítače.</p>
--	---

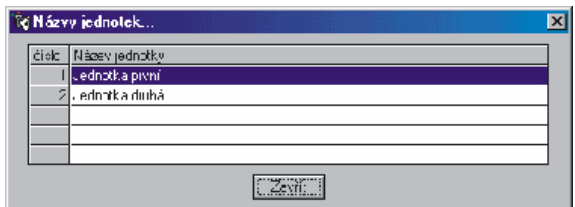
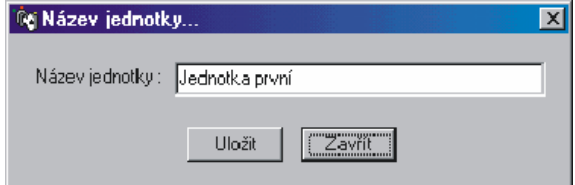
Změna názvů snímačů

Každý snímač v systému lze pojmenovat libovolným názvem, pojmenování a změny názvů snímačů se provádějí v nabídce “Konfigurace” hlavního menu výběrem položky “Názvy snímačů”.

	<p>Nejdříve vyberte jednotku ke které jsou připojeny snímače, jejichž názvy chcete změnit a potvrďte stiskem “OK”</p>
	<p>Nastavte nové názvy a stiskem tlačítka “Uložit” uložte nastavení.</p>

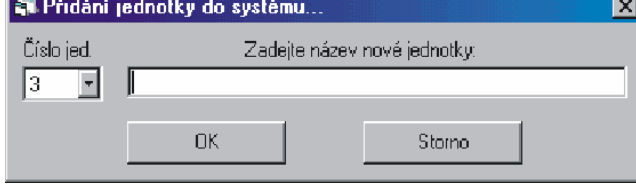
Změna názvů jednotek

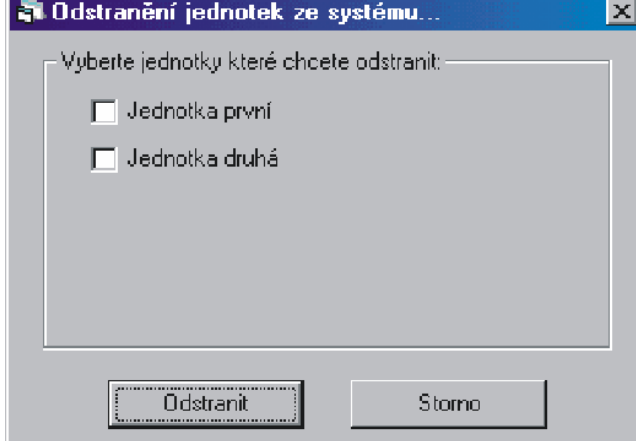
Jednotlivým jednotkám v systému mohou být přiděleny, podobně jako snímačům, různé názvy. Změny názvů jednotek se provádějí v nabídce “Konfigurace” hlavního menu výběrem položky “Názvy jednotek”.

	<p>Dvojitým kliknutím myší vyberte jednotku u které chcete provést změnu názvu.</p>
	<p>Otevře se dialogové okno kde provedete požadované změny a tlačítkem “Uložit” změny uložíte.</p>

Přidávání a odstraňování jednotek

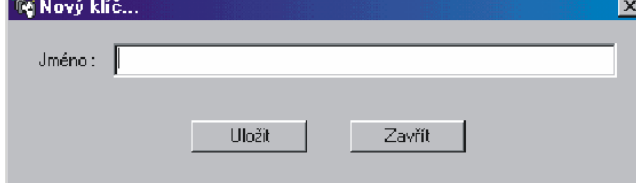
Proto aby bylo možné komunikovat s jednotlivými řídicími jednotkami je potřeba tyto jednotky přidat do systému. To lze provést v nabídce “Konfigurace” hlavního menu výběrem položky “Přidat jednotku”. Pro odstranění jednotky je třeba prokázat oprávnění dělat změny v systému. Odstranění se provádí výběrem položky “Odstranit jednotku”.

	<p>Přidání jednotky</p> <p>Vyberte číslo jednotky kterou přidáváte do systému Napište název jednotky, a stisknutím tlačítka “OK” přidejte novou jednotku do systému.</p>
---	---

	<p>Odstranění jednotky</p> <p>Myší označte jednotky, které chcete odstranit Po stisku tlačítka “Odstranit” dojde k odstranění vybraných jednotek ze systému</p>
---	--

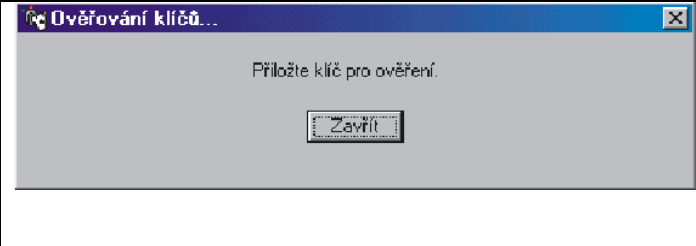
Vytváření nových klíčů

Nový klíč přidáme do systému v nabídce “Databáze klíčů” hlavního menu výběrem položky “Vytváření nových klíčů”. Po výběru jednotky, ze které se má klíč načíst, se zobrazí okno pro zadání jména klíče. Klíče se ukládají pouze do databáze v PC pro použití v jednotkách je třeba klíče povolit v jednotlivých jednotkách, přiřazením časového cyklu.

	<p>Napište jméno nového klíče.</p> <p>Po stisku tlačítka “Uložit” se zobrazí výzva k přiložení klíče ke snímači. Po úspěšném načtení klíče se zobrazí informace o uložení.</p>
---	---

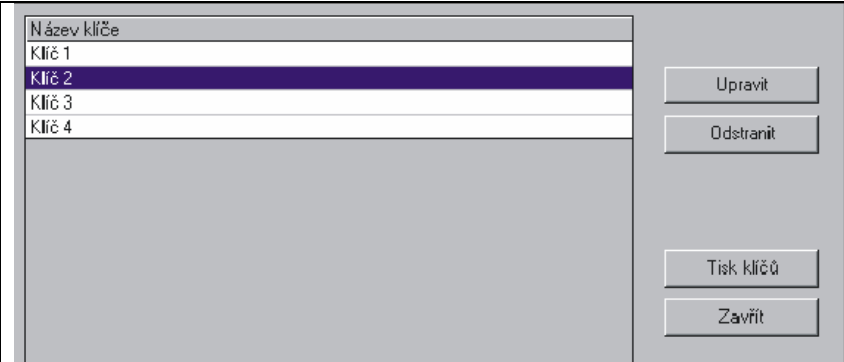
Ověřování klíčů

Pokud máme klíč a nevíme jaké má v systému přiřazené jméno, můžeme si ověřit jeho “totožnost”. V nabídce “Databáze klíčů” hlavního menu vybereme položku “Ověření klíče”.

	Poté co vyberete jednotku ze které se má číst, zobrazí se okno s nápisem “Přiložte klíč pro ověření”, pokud přiložíte ke snímači vybrané jednotky klíč místo tohoto nápisu se objeví jméno klíče, pod kterým je evidován v systému.
---	---

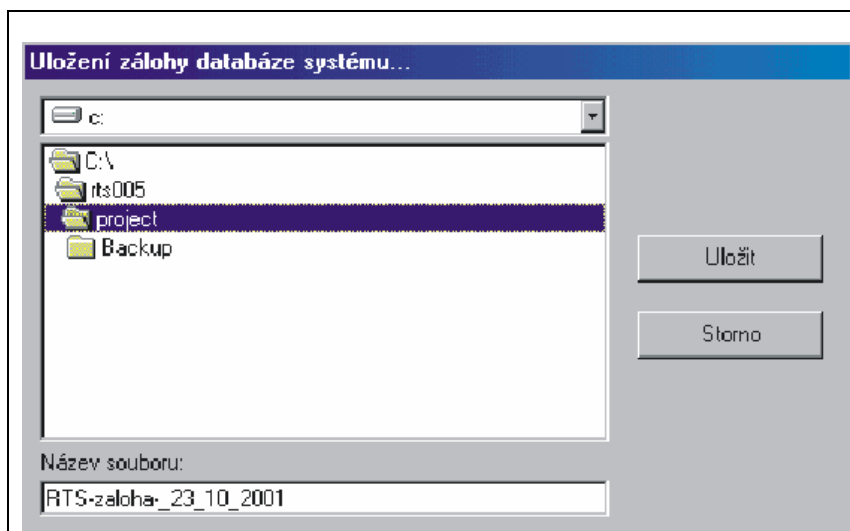
Údržba klíčů v systému

V nabídce “Databáze klíčů” hlavního menu vyberte položku “Údržba klíčů”.

	Pomocí tlačítka “Upravit” lze měnit jméno u právě vybraného klíče Tlačítkem “Odstranit” odstraníme vybraný klíč ze systému
--	---

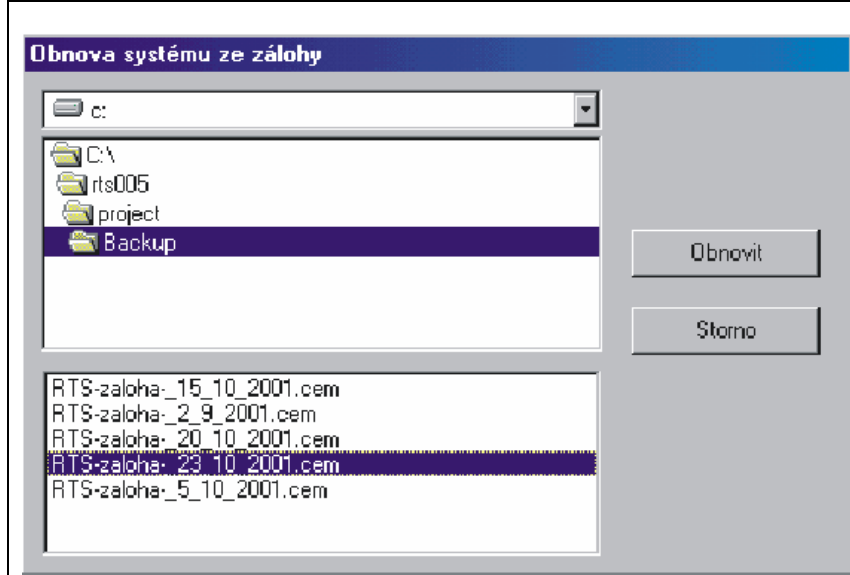
Zálohování a obnova nastavení systému

Pro vytvoření zálohy systému zvolte v nabídce “Soubor” hlavního menu položku “Vytvořit zálohu systému”. Pro obnovení dat v jednotkách vyberte “Obnovení systému ze zálohy”. Události z jednotek se nezálohují!



Vytvoření zálohy systému

Vyberte adresář do kterého chcete uložit soubor zálohy. Stiskem tlačítka “Uložit” se provede zálohování dat do souboru.



Obnova dat ze zálohy

Vyberte soubor ve kterém je uložena záloha systému a stisknete tlačítko “Obnovit”. Obnova dat systému může trvat podle počtu připojených jednotek až několik desítek minut. Skončení obnovy je oznámeno hlášením “Proběhla obnova systému”.

Zobrazení záznamů změn v systému

Program vytváří automaticky záznamy změn v systému. Tyto záznamy se dají zobrazit výběrem položky “Záznamy změn v systému” v nabídce “Soubor” hlavního menu.

Záznamy změn v systému		
Datum	Čas	Záznam
23.10.2001	07:44	Vymazání všech záznamů změn databáze
23.10.2001	07:44	Přejmenování klíče - Klíč 10 - na - Klíč 1
23.10.2001	07:44	Přejmenování klíče - Klíč 20 - na - Klíč 4
23.10.2001	07:45	Přidání nového klíče s názvem - Klíč 5 - do systému.
23.10.2001	07:46	Přidání nového klíče s názvem - Klíč 6 - do systému.
23.10.2001	07:47	Vymazání klíče - Klíč 3 - ze systému
23.10.2001	07:47	Ukončení ovládacího programu RTS 005
23.10.2001	07:47	Spuštění ovládacího programu H1 S 005
23.10.2001	07:48	Vymazání klíče - Klíč 5 - ze systému
23.10.2001	07:48	Přejmenování klíče - Klíč 5 - na - Klíč 3
23.10.2001	07:48	Ukončení ovládacího programu RTS 005
23.10.2001	07:48	Spuštění ovládacího programu H1 S 005

CELKEM 12 záznamů

Vymazal záznamy

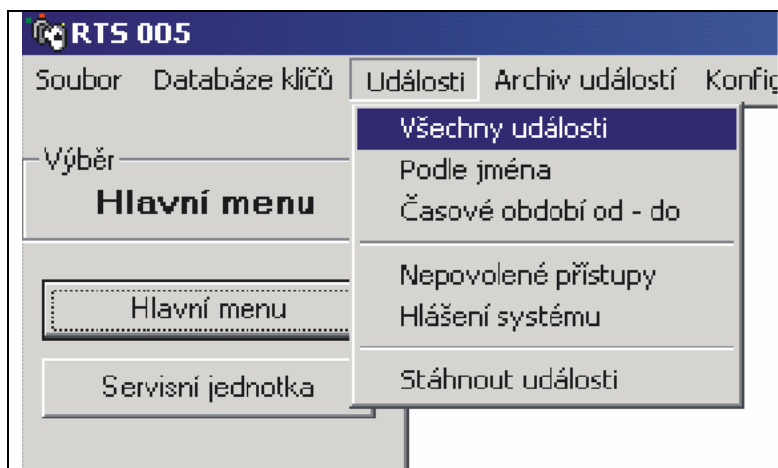
Tisk

Zavřít

Tlačítkem “Vymazat záznamy” lze vymazat všechny záznamy změn

Zobrazení záznamů událostí

Každá řídicí jednotka může obsahovat až 8760 událostí, které je možné z jednotek uložit do PC a tam je dále zpracovávat. Program RTS-005 nabízí několik možností výběru událostí.



Všechny události - budou zobrazeny všechny události
Podle jména - budou zobrazeny jen události vytvořené klíčem se zadaným jménem
Časové období - zobrazí události v daném časovém období
Nepovolené přístupy - zobrazí všechny události kdy byl zaznamenán pokus o neoprávněný přístup
Hlášení systému - zobrazí všechna servisní

Výpis událostí					
Datum	Čas	Událost	Př.	Jednotka	Snímač
24.10.2001	7:13	Alarm na dveřích č. 2		Jednotka 1	
24.10.2001	7:09	Vybitý zálohovací akumulátor		Jednotka 1	
23.10.2001	10:42	Neznámý klíč	Ne	Jednotka 1	Snímač jedna
23.10.2001	8:55	Alarm na dveřích č. 2		Jednotka 1	
23.10.2001	8:55	Alarm na dveřích č. 1		Jednotka 1	
23.10.2001	8:54	Neznámý klíč	Ne	Jednotka 1	Snímač jedna
23.10.2001	8:51	Vybitý zálohovací akumulátor		Jednotka 1	
23.10.2001	7:48	Neznámý klíč	Ne	Jednotka 1	Snímač jedna
23.10.2001	7:45	Neznámý klíč	Ne	Jednotka 1	Snímač jedna
23.10.2001	7:45	Klíč 2	Ne	Jednotka 1	Snímač jedna
23.10.2001	7:45	Klíč 4	Ne	Jednotka 1	Snímač jedna
23.10.2001	7:44	Neznámý klíč	Ne	Jednotka 1	Snímač jedna
23.10.2001	7:44	Klíč 1	Ne	Jednotka 1	Snímač jedna

Celkem
7421
událostí

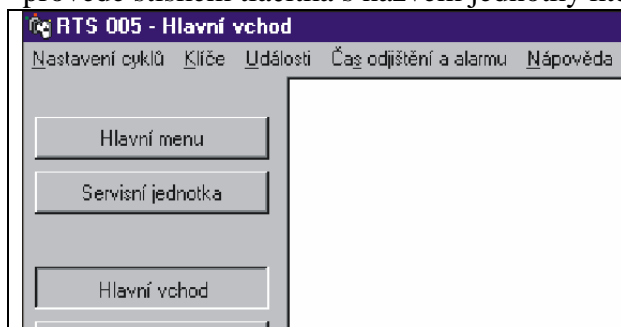
Tisk

Zavřít

Ukázka výpisu všech událostí v systému

Nastavení funkcí jednotlivých jednotek v systému

Každá jednotka v systému se nastavuje zvlášť pomocí vlastního menu. Výběr jednotky se provede stiskem tlačítka s názvem jednotky kterou chceme nastavovat.



Při stisku tlačítka pro výběr jednotky se v nabídce hlavního menu objeví položky pro práci s jednotkou.
 Pro návrat zpět do menu pro nastavení systému stačí stisknout tlačítko s nápisem "Servisní jednotka", nebo "Hlavní menu"

Nastavení časových cyklů

Cyklus:

	1. krok	2. krok	3. krok	4. krok	5. krok	6. krok
Pondělí	06:00 - Povolen	06:15 - Zakázán	11:30 - Povolen	12:00 - Zakázán	14:30 - Povolen	14:45 - Zakázán
Úterý	06:00 - Povolen	06:15 - Zakázán	11:30 - Povolen	12:00 - Zakázán	14:30 - Povolen	14:45 - Zakázán
Středa	06:00 - Povolen	06:15 - Zakázán	11:30 - Povolen	12:00 - Zakázán	14:30 - Povolen	14:45 - Zakázán
Čtvrtek	06:00 - Povolen	06:15 - Zakázán	11:30 - Povolen	12:00 - Zakázán	14:30 - Povolen	14:45 - Zakázán
Pátek	06:00 - Povolen	06:15 - Zakázán	11:30 - Povolen	12:00 - Zakázán	13:00 - Povolen	13:15 - Zakázán
Sobota	00:00 - Zakázán	00:00 - Zakázán	00:00 - Zakázán	00:00 - Zakázán	00:00 - Zakázán	00:00 - Zakázán
Neděle	00:00 - Zakázán	00:00 - Zakázán	00:00 - Zakázán	00:00 - Zakázán	00:00 - Zakázán	00:00 - Zakázán

Kopírovat den Kopírovat cyklus Zavřít

Dvojitým kliknutím na vybraný krok v cyklu se zobrazí prvek pro nastavení času a povolení nebo zákaz přístupu.
 Stiskem tlačítka "Kopírovat den" lze kopírovat vybraný den na den následující.
 Stiskem tlačítka "Kopírovat cyklus" lze vybraný cyklus kopírovat na libovolný jiný.

Povolování klíčů v jednotkách

V hlavním menu stiskněte “Klíče”, zobrazí se seznam povolených klíčů.

Povolené klíče			Celkem 4 přifazených klíčů	Seznam povolených klíčů
Jméno klíče	Číslo cyklu	Název cyklu		
Klíč 3	8	Cyklus 8		
Klíč 2	6	Cyklus 6		
Klíč 1	4	Cyklus 4		
Klíč 4	19	Cyklus 19		

Přidat klíč
Editovat
Zakázat klíč
Tisk
Zavřít

Přifazení cyklu k novému klíči...

Vyberte klíč:
Klíč 1

Vyberte cyklus:
Cyklus 1

OK Storno

Povolení nového klíče

V seznamu klíčů stiskněte tlačítko “Přidat klíč”.
Z databáze klíčů v systému vyberte klíč který chcete přidat do jednotky.
Vyberte cyklus, kterým se bude řídit přístup klíče.

Zákaz klíče

V seznamu klíčů vyberte ten, který chcete odstranit z jednotky a stiskněte “Zakázat klíč”

Nastavení doby odjištění a alarmu

V menu jednotky stiskněte “Čas odjištění a alarmu” Pomocí posuvníků nastavte časy a stiskněte “OK”.

Doba odjištění zámku dveří dveří: 20 sekund

Doba do vyhlášení alarmu dveří: 20 sekund

OK
Cancel

Ukládání událostí do archivu

V hlavním menu stiskněte “Archiv událostí” a vyberte položku “Archivovat události”, otevře se dialogové okno kde vyberte existující archivní soubor, nebo napíšete jméno nového souboru. Po stisku OK se všechny události přesunou do vybraného archivu.

RTS005

Soubor Databáze klíčů Události Archiv událostí Konfigurace Nápověda

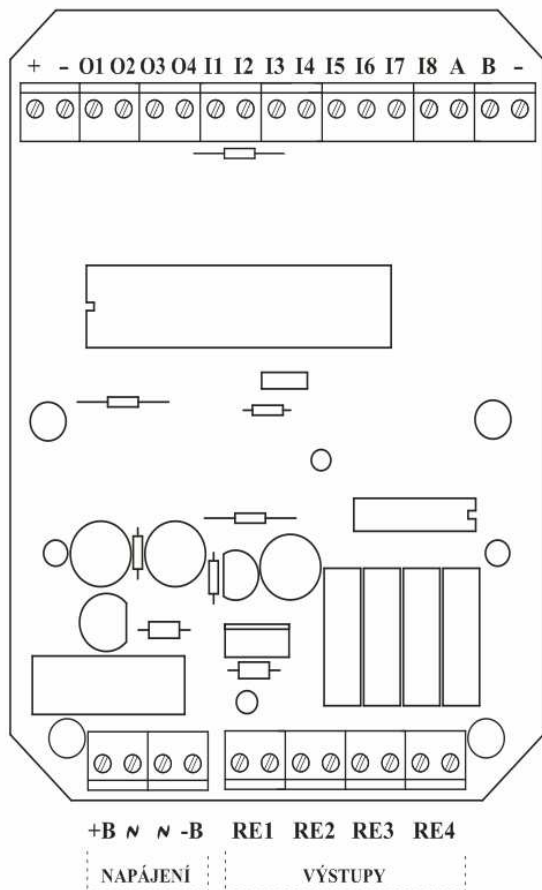
Výběr
Hlavní menu

Archivovat události...
Otevřít archiv...

Prohlížení událostí v archivu

V hlavním menu stiskněte “Archiv událostí”, a vyberte položku “Otevřít archiv...”. Zobrazí se dialogové okno, ve kterém vyberte soubor archivu. Po stisku tlačítka “OK” se v hlavním menu zobrazí položky pro práci s archivem.

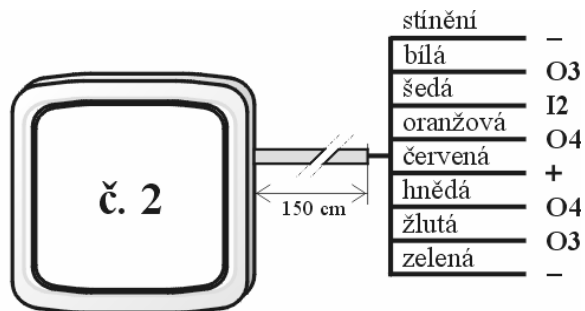
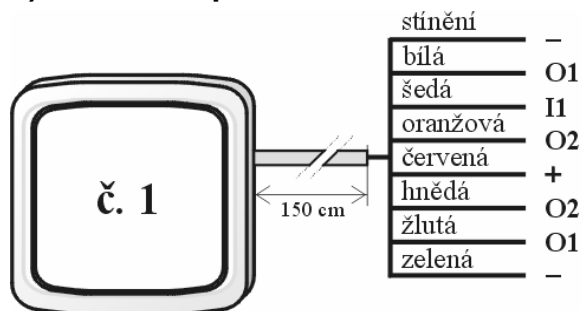
ZAPOJENÍ VSTUPŮ A VÝSTUPŮ



- + - výstup pro NAPÁJENÍ SNÍMAČŮ
- - výstup pro NAPÁJENÍ SNÍMAČŮ
- O1 - výstup pro SNÍMAČ 1 - bílá + žlutá
- O2 - výstup pro SNÍMAČ 1 - oranžová + hnědá
- O3 - výstup pro SNÍMAČ 2 - bílá + žlutá
- O4 - výstup pro SNÍMAČ 2 - oranžová + hnědá
- I1 - vstup pro SNÍMAČ 1 - šedá
- I2 - vstup pro SNÍMAČ 2 - šedá
- I3 - vstup pro DVEŘE 1 - rozpínací kontakt dveří
- I4 - vstup pro DVEŘE 1 - rozp. kontakt střelky zámku
- I5 - vstup pro DVEŘE 2 - rozpínací kontakt dveří
- I6 - vstup pro DVEŘE 2 - rozp. kontakt střelky zámku
- A - sběrnice RS - 485
- B - sběrnice RS - 485
- N, N - svorky pro připojení napájecího transformátoru
- +B, -B - svorky pro připojení záložního akumulátoru
- RE1 - relé DVEŘE 1
- RE2 - relé DVEŘE 2
- RE3 - relé ALARM DVEŘÍ
- RE4 - relé ALARM VÝPADKU SÍTĚ

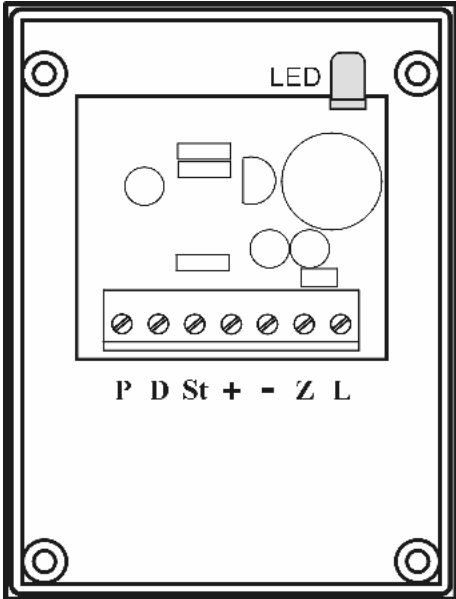
Připojení snímačů

a) snímače v provedení TANGO



b) snímače v provedení GENIUS



	RTS-005	Snímač GENIUS č.1	Snímač GENIUS č.2
	+	+	+
	-	-	-
	O1	P, St	
	O2	Z, L	
	O3		P, St
	O4		Z, L
	I1	D	
	I2		D

Záruka

Na výrobky řady RCS se vztahuje záruka 24 měsíců ode dne prodeje. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nesprávným zapojením, nedodržením technických a montážních podmínek a na vady vzniklé mecha- nickým poškozením výrobku.