



Programovací rozhraní





ISD-02

Instalační návod

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	

1. Obsah

1.	Obsah.....	2
2.	Použití programu	3
3.	Hardwarové požadavky.....	3
4.	Komponenty obsažené v sadě	3
5.	Instalace software.....	3
6.	Struktura programu	7
7.	Uživatelské rozhraní.....	7
7.1.	Panel „Interface“	8
7.2.	Panel „Memory device“	8
7.3.	Panel „PC“	9
8.	Klávesové zkratky	9
9.	Popis tabulek	11
10.	Zapojení s EC řídicí jednotkou.....	12
10.1.	Novější typ řídicí jednotky	12
10.2.	Starší typ řídicí jednotky	12
11.	Přenos dat pomocí MLX modulu	13
11.1.	Vnitřní paměť	13
11.2.	Integrovaný obvod paměti.....	14
12.	Příjem dat z paměti.....	15
13.	Obnovení továrních hodnot.....	15
14.	Import/export dat z/do souboru	15
14.1.	Export do souborů *.opa *.id	16
14.2.	Import ze souborů *.op nebo *.id.....	17
15.	Kopírování/vložení oblasti dat	17
16.	Editace elektronických přístupových čipů	18
16.1.	Přidání el. čipů.....	18
16.2.	Vyhledání čipů přiřazených ke konkrétnímu bytu	19
16.3.	Kontrola aplikovaných čipů do rozhraní ISD-02	19
17.	Změna režimu řídicí jednotky	19
17.1.	Změna režimu jednotky z U na H	19
17.2.	Změna režimu jednotky z H na U – pomocí vstupního panelu	19
18.	Kopírování databáze čipů z více jednotek U do jednotky H	19
19.	Poznámky	20

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	

2. Použití programu

Software ISD-02 slouží k nastavení všech parametrů systémů CD-2502 a CD-3100 a správě přístupového systému – elektronických kontaktních čipů Dallas (iButton) nebo RFID bezkontaktních čipů.

3. Hardwarové požadavky

- PC min. 400 MHz procesor, 256 MB RAM
- CD-ROM mechanika + 100 MB volného prostoru na pevném disku
- Minimální rozlišení obrazovky 800 x 600
- 1 volný USB port 1.1, 2.0 nebo 3.0 pro připojení ISD-02 rozhraní
- Myš nebo jiné polohovací zařízení
- Operační systémy: Windows XP nebo LINUX

4. Komponenty obsažené v sadě

Rozhraní ISD-02	1 ks
USB-A / USB-B mini propojovací kabel	1 ks
Plochý propojovací kabel (s řídicí jednotkou)	1 ks
Modul MLX	5 ks
CD se softwarem	1 ks

5. Instalace software

Instalace programu ISD-02 nevyžaduje instalační proces, stačí jen zkopírovat příslušnou složku z CD na pevný disk PC:

Pokud máte instalován operační systém Windows XP, Vista nebo Windows 7:



složka: SOFTWARE/WIN_XP_VISTA_7/ISD-02/*.*

Pokud máte instalován operační systém LINUX:

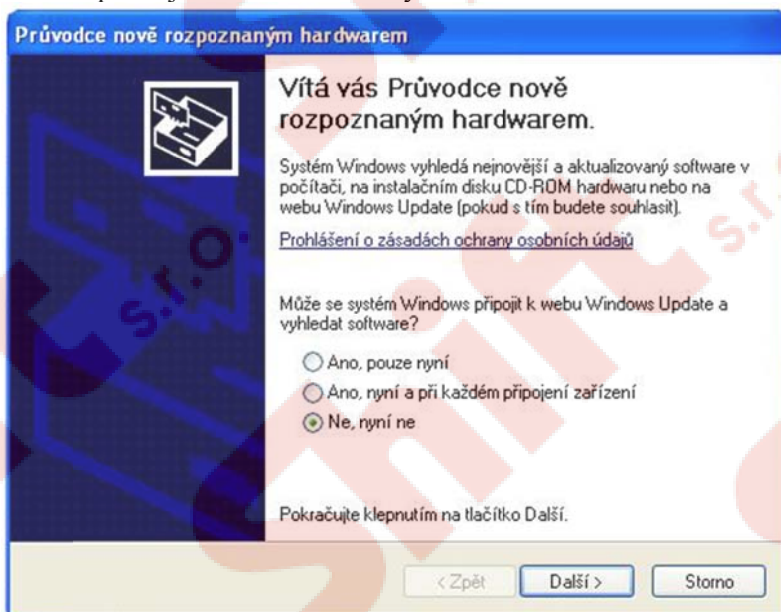
složka: SOFTWARE/UBUNTU/ISD-02/*.*

U operačního systému LINUX se přesvědčte, že po zkopírování složky na pevný disk soubory isd.sh a ISD-02 mají umožněno spuštění jako program v nastavení ve vlastnostech.

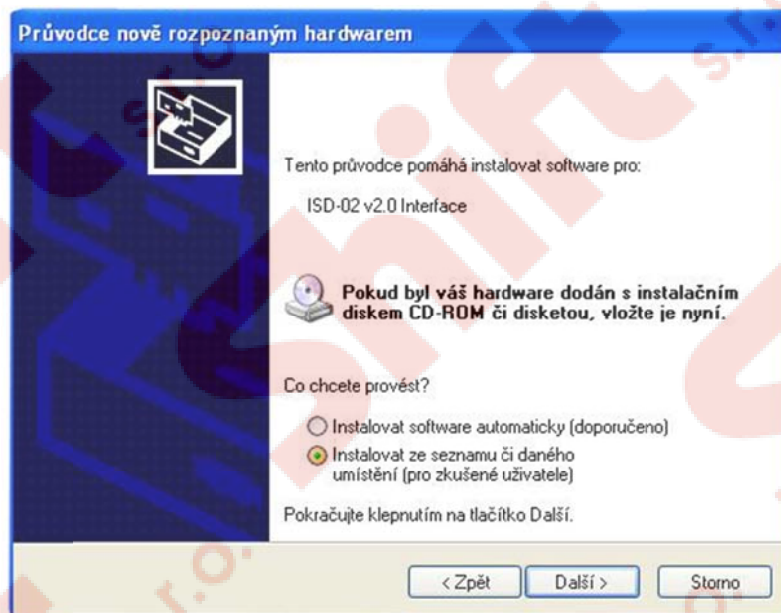
Pomocí dodaného USB-A/mini <=>USB-B kabelu připojte ISD-02 rozhraní k počítači. U systému LINUX je instalace u konce, stačí pouze zkopírovat příslušný soubor. Další část popisuje instalační proces u systémů Windows.

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	

- Operační systém Windows detekuje připojení nového zařízení a zobrazí okno. Pro instalaci ovladače je nutné mít práva jako administrátor systému Windows.



Označte dle obrázku (nepřipojovat k webu) a potvrďte kliknutím na tlačítko Další.



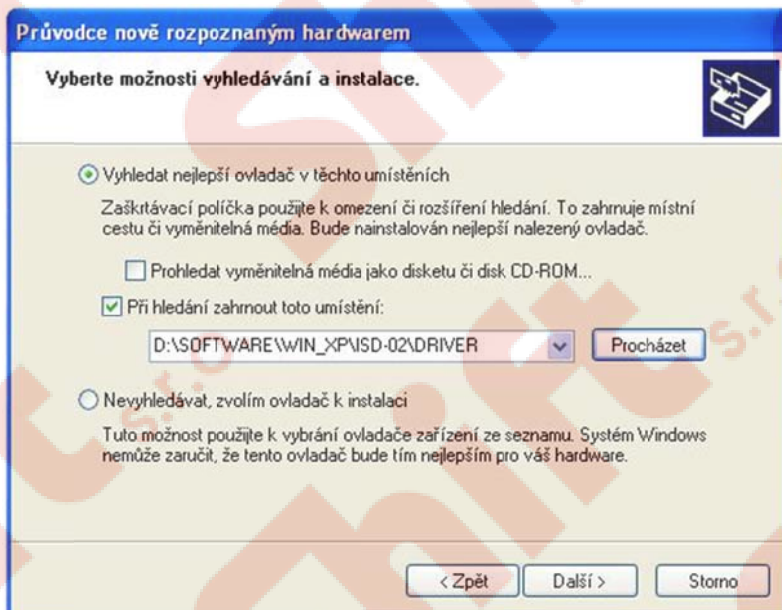
V tomto okně vyberte možnost „Instalovat ze seznamu či daného umístění“ stiskněte tlačítko Další.

Kód výrobku:**Verze:****Datum**

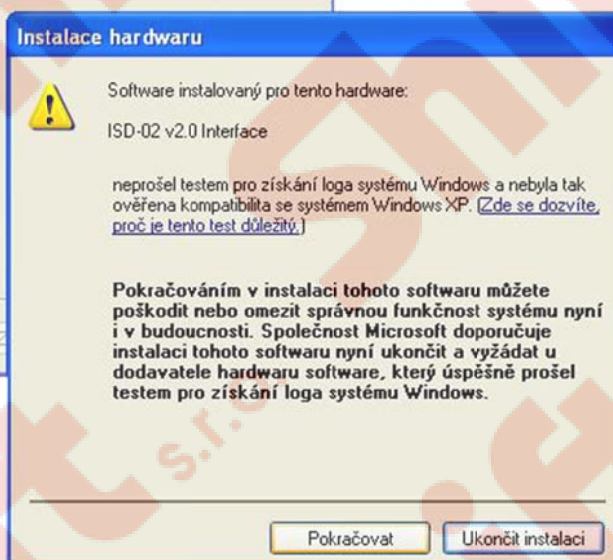
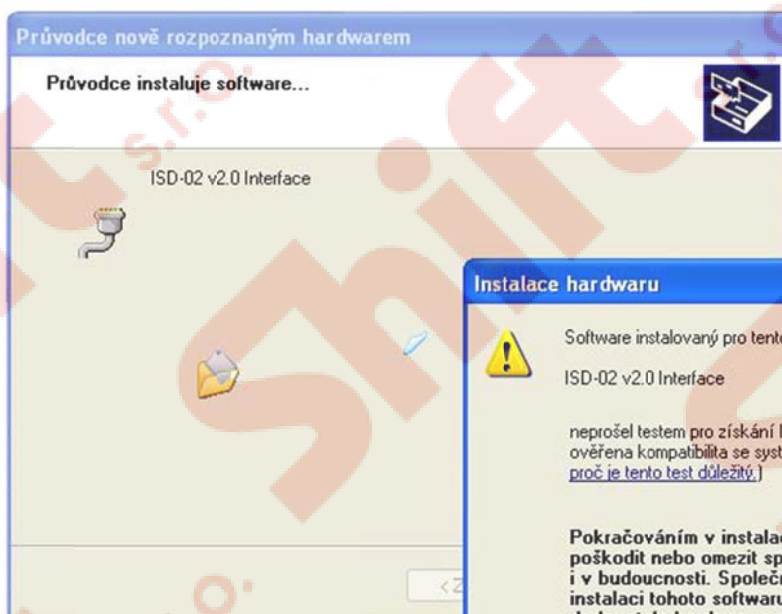
isd-02

1.0(01-12-2010)

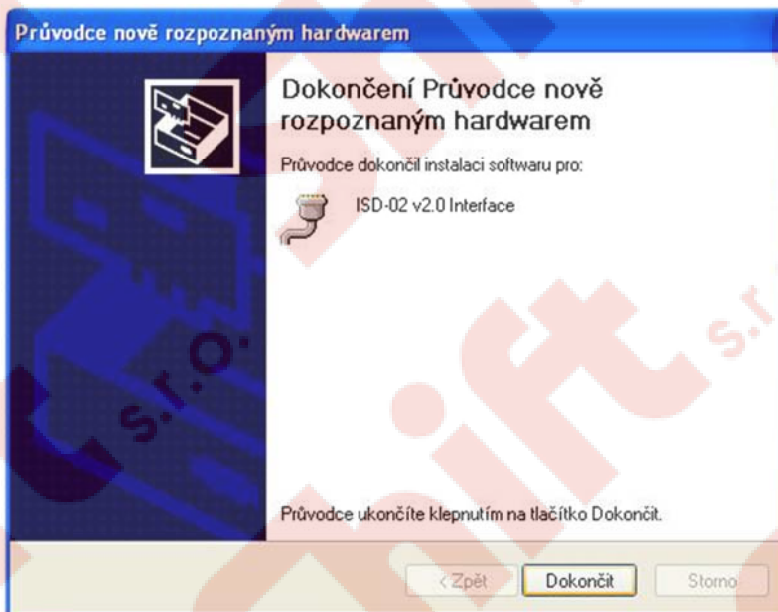
1.12.2010



V tomto okně vyberte „Při hledání zahrnout toto umístění:“ a přes prohlížeč označte cestu k složce „DRIVER“. Cesta ke složce může být přímo z CD, nebo z pevného disku (pokud jste si CD na disk zkopírovali). Potvrďte kliknutím na tlačítko Další.



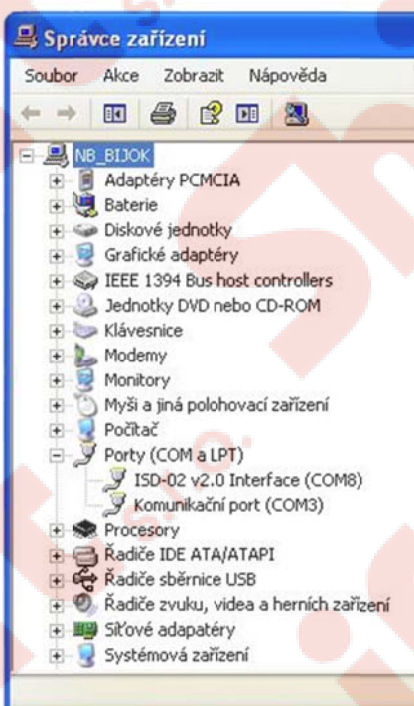
Operační systém zobrazí nové okno „Instalace Hardwaru“, potvrďte kliknutím na tlačítko „Pokračovat“.





Po dokončení instalace ovladače systém zobrazí toto okno, instalaci úspěšně ukončíte kliknutím na tlačítko „Dokončit“.



V pravé dolní části monitoru systém upozorní na detekci nového hardware, a zobrazí informaci o jeho úspěšné instalaci.



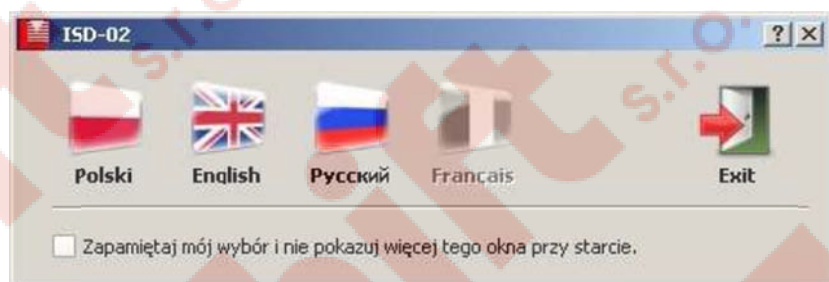
Tímto je instalace ovladače kompletně ukončena. Zařízení je zobrazeno ve správci zařízení v sekci „Porty (COM a LPT)“ jako první dostupný COM port.

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	



6. Struktura programu

- ❖ **ISD-02** – hlavní adresář
 - **APPLICATION** – adresář se soubory programu
 - **MEDIA** – zvukové soubory
 - **PNG** – ikony a grafika
 - **XML** – definice řídicích jednotek EC
 - **DATA** – adresář s uživatelskými daty
 - **INIT_EC** – adresář se standardními daty z jednotlivých řídicích jednotek
 - **SUBDIVISION_A** – Příklad adresáře s daty z řídicích jednotek
 - **...*.bin** – soubory s daty z řídicích jednotek
 - **...*.bin** – soubory s daty z řídicích jednotek
 - **...*.op** – soubory s daty kódového zámku a individuálním nastavením
 - **...*.id** – soubory s databází elektronických čipů
 - **DRIVER** – adresář obsahující ovladač pro rozhraní ISD-02 – jen pro operační systémy Windows
 - **LX_USB-CD.inf** – soubor ovladače
 - **HELP** – pomocné soubory
 - **APPLICATION** – aplikační pomocné soubory
 - **PL** – pro polský jazyk
 - **EN** – pro anglický jazyk
 - **....** – ostatní jazyky
 - **SYSTEM** – pomocné soubory pro řídicí jednotky EC
 - **PL** – pro polský jazyk
 - **EC2502_U65** – pomocný soubor pro EC2502_U65 řídicí jednotku
 - **EC2502_H65** – pomocný soubor pro EC2502_H65 řídicí jednotku
 - **....** – ostatní řídicí jednotky
 - **EN** – pro anglický jazyk
 - **EN** – ostatní jazyky
 - **LIB** – adresář obsahující knihovny – jen pro operační systémy LINUX
 - **IMAGEFORMATS** – adresář obsahující grafické podpůrné soubory
 - ***.so** - knihovny
 - ***.so** – knihovny
 - **Laskomex_ISD-02.exe** – spustitelný soubor – pouze pod systémy Windows
 - ***.dll** – knihovny – pouze pod systémy Windows
 - **isd.sh** – startovací skript – systémy LINUX
 - **ISD-02** – spustitelný soubor – pouze pod systémy LINUX

7. Uživatelské rozhraní



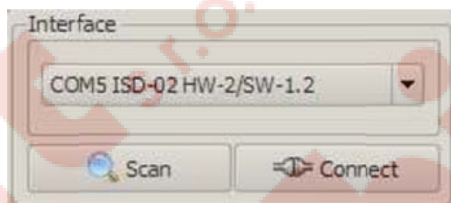
Výběr jazyka

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	



Hlavní panel programu

7.1. Panel „Interface“



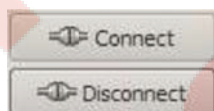
Panel pro výběr a vyhledání sériového portu COM, kde je rozhraní ISD-02 připojeno. Připojení k rozhraní ISD-02.



Vyhledání dostupných COM portů.



Seznam zařízení na portech COM



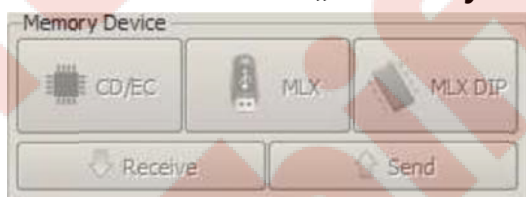
Uskutečnění spojení a odpojení se zařízením, které je uvedeno v seznamu.

Port COM, ke kterému je připojeno zařízení ISD-02 se zobrazí po následujícím názvem:

„COMxx ISD-02 HW-h/SW-f.w“, kde:



- xx – číslo portu
- h – verze rozhraní ISD-02
- f.w – softwarová verze rozhraní ISD-02

7.2. Panel „Memory device“



Tento panel umožňuje výběr přenosu mezi zařízeními.

Konfigurace systému pomocí rozhraní může být prováděna těmito způsoby:

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	



Přímé zapojení k řídicí jednotce EC

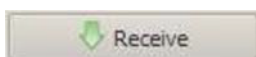


Přenos dat pomocí vnitřní paměti modulu MLX (záloha/obnova dat provedena pomocí klávesnice vstupního panelu a modulu MLX připojeném do řídicí jednotky)



Čtení/zápis t/do integrovaného obvodu paměti vyjmuté z řídicí jednotky (umístěna v patici DIP8) a vložené do modulu MLX.

Rozhraní ISD-02 automaticky detekuje typ připojení. V případě, že je tlačítko neaktivní (šedé), příslušná paměť není připojena k rozhraní.



Zahájení přenosu – příjem dat z vybraného typu paměti a zobrazení v editoru programu.

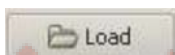


Zahájení přenosu – upload editovaných dat z programu do vybraného typu paměti.

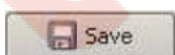
7.3. Panel „PC“



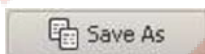
Tlačítka na tomto panelu umožňují uložit editované parametry do souboru *.bin na pevný disk a/nebo je z tohoto souboru načíst.



Načtení dat ze souboru *.bin



Uložení stávající konfigurace do aktuálně otevřeného souboru *.bin





Uložení stávající konfigurace do souboru *.bin s možností uložení pod jiným názvem

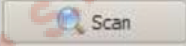
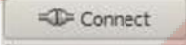
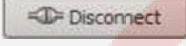
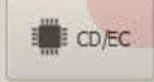


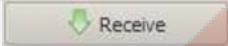
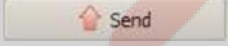
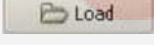
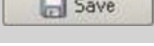
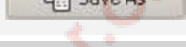
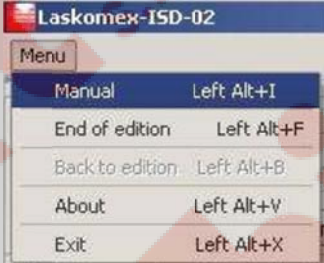
8. Klávesové zkratky



Je možné obsluhovat program bez použití polohovacího zařízení (myš..) pomocí klávesových zkratk

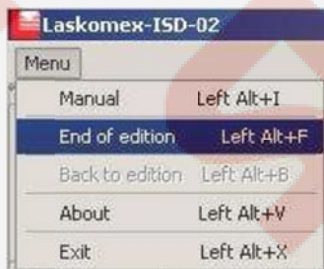
Levý ALT+Z umožňuje změnit v tabulce „Coded lock codes/Flats options“ hodnotu parametru pro celý sloupec

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	

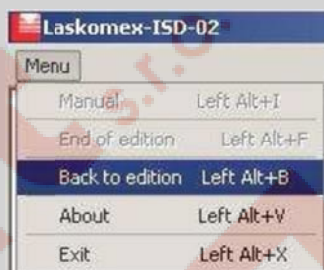
- TAB** posun vpřed mezi prvky v celém okně
- SHIFT+TAB** posun zpět mezi prvky v celém okně
- CTRL+TAB** posun mezi tabulkami – nefunguje v hlavním panelu
- TAB+Levý ALT** posun mezi pracovní plochou a pruhem menu
- CTRL+A** výběr všech buněk v tabulce
- CTRL+C** kopírování vybraných dat do schránky
- CTRL+V** vložení dat ze schránky

	Levý ALT+P
 	Levý ALT+L
	Levý ALT+C
	Levý ALT+G
	Levý ALT+D
	Levý ALT+R
	Levý ALT+M
	Levý ALT+O
	Levý ALT+S
	Levý ALT+A
	Levý ALT+I

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	



Levý ALT+F



Levý ALT+B



Levý ALT+V



Levý ALT+X

9. Popis tabulek

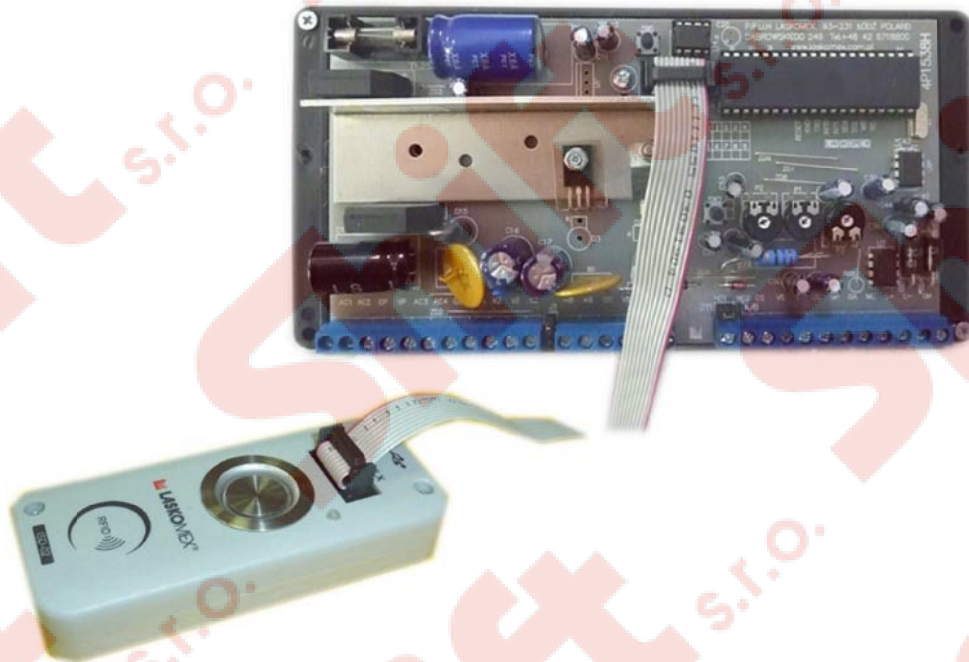
System parametres – grouped by functionality	Parametry dostupné v řídicí jednotce v procedurách P-1, P-2 a P-6 (změna administrátorského kódu), a parametrů, které identifikují řídicí jednotku (sériové číslo, typ ID) seskupené do funkčních bloků
System parametres – order according to the CD system	Parametry dostupné v řídicí jednotce v procedurách P-1 a P-2 ve stejném pořadí jako v řídicí jednotce
Coded lock codes/Flats options	Individuální nastavení bytů (P-5 procedura) a kódů (p-9)
Identifiers – electronic keys	Dallas/RFID čipy – databáze (P-4 procedura)
Description of parametres – Manual	Popis parametrů pro aktuálně editovaný typ řídicí jednotky a verze software

10. Zapojení s EC řídicí jednotkou

Připojte řídicí jednotku k rozhraní ISD-02 pomocí dodaného plochého kabelu s konektory dle obrázků. V případě staršího typu řídicí jednotky připojte konektor k řídicí jednotce pouze na horní piny.

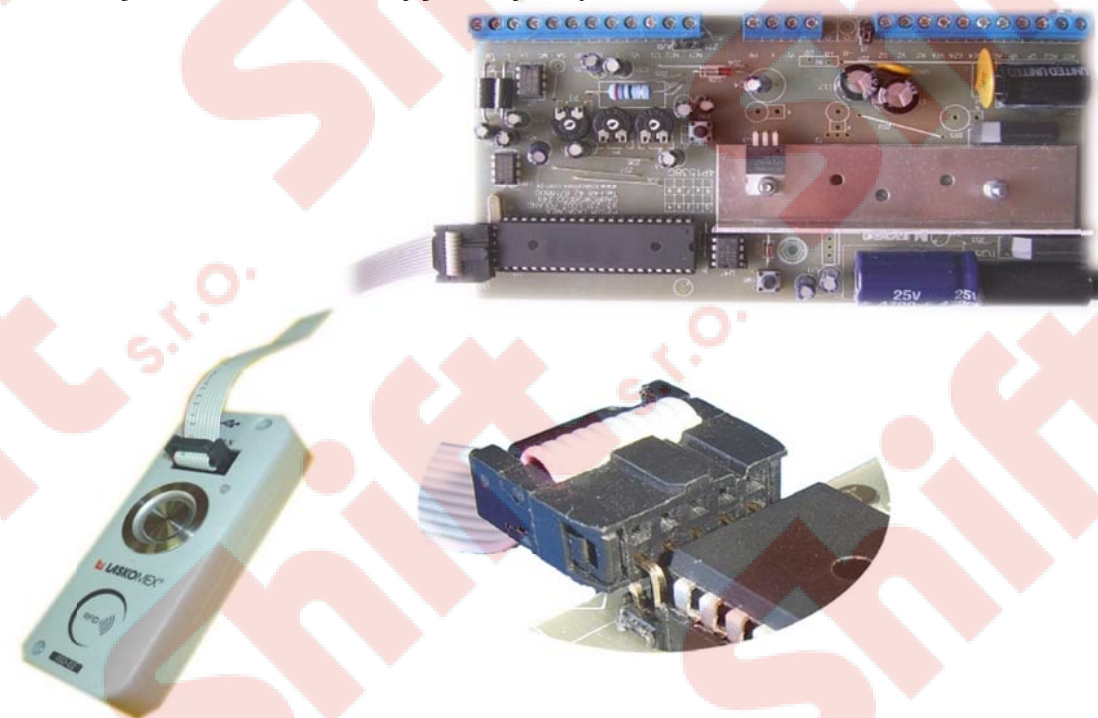
10.1. Novější typ řídicí jednotky

Konektor je umístěn uprostřed plošného spoje jednotky.



10.2. Starší typ řídicí jednotky

Konektor je umístěn z boční strany jednotky – u procesoru.



11. Přenos dat pomocí MLX modulu

11.1. Vnitřní paměť

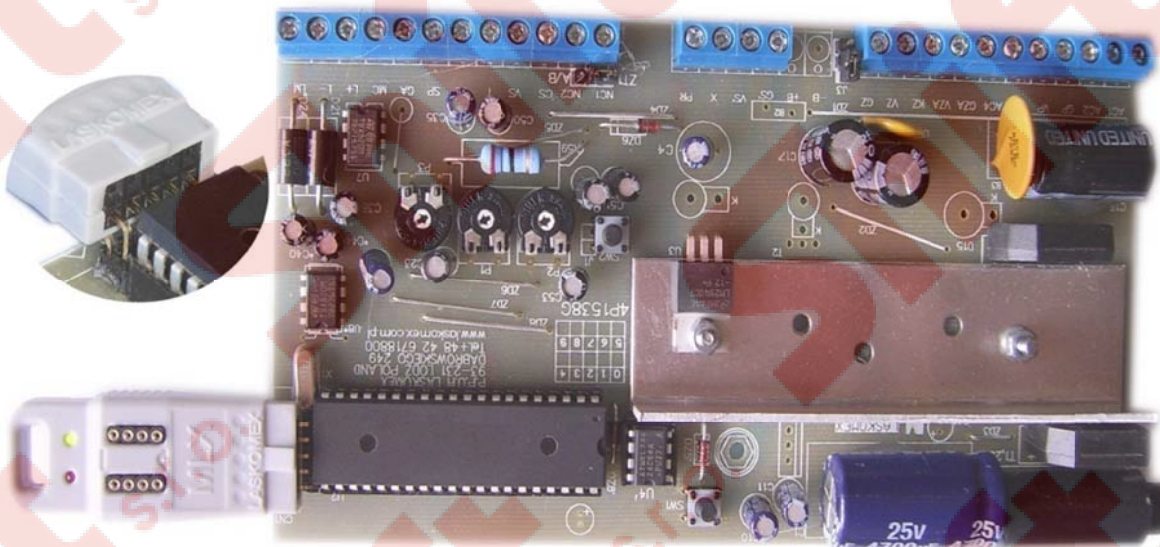
MLX modul může být použit jako přenosný paměťový modul. Umožňuje přenos dat mezi jednotkou elektroniky a ISD-02 rozhraním (bez nutnosti použití PC v objektu, kde je instalován systém Laskomex).

Zapojení EC-MLX



Novější typ řídicí jednotky, konektor je umístěn uprostřed plošného spoje jednotky.



Starší typ řídicí jednotky, konektor je umístěn z boční strany jednotky – u procesoru.



- Připojte modul MLX do konektoru řídicí jednotky – dle znázornění na obrázku.
- Na displeji vstupního panelu se zobrazí **-EE-**. V případě, že se tato zpráva nezobrazí, vstupte do režimu programování a zadejte parametr P-7.
- Pomocí klávesnice vyberte z následujících možností:
 - **1** - zálohování dat z řídicí jednotky do MLX modulu - **bUP.**
 - **2** - zobrazení sériového čísla procesoru - **ESn.**

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	

- **3** - Přenos dat z modulu MLX do řídicí jednotky - **UPL.**
- Po výběru směru přenosu je možno zvolit následující funkce:
 - **1** - Zkopírování všech parametrů z řídicí jednotky včetně databáze přístupových čipů - **ALL.**
 - **3** - Zkopírování pouze databáze čipů do řídicí jednotky - **Id.**
- Výběr potvrďte stiskem klávesy klíče – zápis nebo čtení dat z modulu MLX bude zahájeno a na displeji se bude zobrazovat a blikat **6UP.** nebo **UPL.** - dle zvolené varianty.
- Po zkopírování dat se na displeji zobrazí opět symbol **-EE-** a vstupní tablo vydá krátký akustický signál.

Zapojení MLX-ISD 02



- Připojte modul MLX do konektoru v rozhraní ISD-02.



11.2. Integrovaný obvod paměti

Pouze pokud je řídicí jednotka vybavená pamětí v patici DIP.

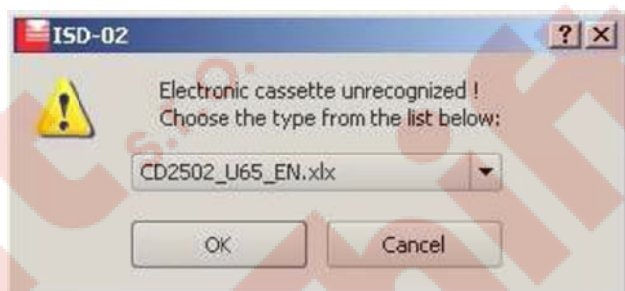
- Vyjměte z patice (8 pin) paměťový integrovaný obvod U4 (24C64) z řídicí jednotky
- Vložte IO do patice MLX modulu
- Připojte MLX modul do konektoru rozhraní

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	

12. Příjem dat z paměti

Od softwarové verze 6.7 je v řídicí jednotce uložena informace o systému, verzi procesoru a režimu jednotky (U, H). Umožňuje to během připojení k PC automatickou identifikaci zařízení.

U starších verzí řídicích jednotek tyto informace nejsou k dispozici a během prvního načtení dat se program dotáže, z jaké řídicí jednotky data pocházejí – viz následující obr.



Upozornění: Výběr správné verze jednotky je důležitý pro další uložení dat včetně databáze přístupových čipů, proto dbejte na správné označení jednotky.

13. Obnovení továrních hodnot



Stisknutí tlačítka „Restore default values“ bude mít za následek přepsání parametrů na tovární hodnoty pouze v konkrétních částech.

Je možno obnovit tovární hodnoty pouze u parametrů procedur P-1 a P-2. Obnovení tabulky kódů, individuálních nastavení, administrátorského kódu, sériového čísla procesoru a typ ID řídicí jednotky **není možné**. Pro obnovení těchto parametrů je nutno postupovat dle návodu CD2502 – kombinací stisku tlačítek INIT a RESET na řídicí jednotce.

14. Import/export dat z/do souboru

V programu je možno importovat nebo exportovat data do souboru:

- Všechny parametry řídicí jednotky včetně elektronických čipů – v panelu PC, soubory s příponou .bin
- Pouze nastavené kódy a individuální nastavení – soubory s příponou .op
- Pouze elektronické čipy – soubory s příponou .id

Toto umožňuje jednoduchou zálohu nastavení řídicí jednotky a do budoucna její obnovu, příklad použití – přenos databáze elektronických čipů z hlavní jednotky do podřízené, při výměně řídicí jednotky apod.

Všechny soubory jsou umístěny v adresáři DATA.

Příklad názvu souboru je:

2502_U65_1234_Jizni 249.bin

kde:

- **2502** – typ vstupního systému je CD-2502
- **U65** – režim jednotky U (podřízená), verze procesoru 6.5
- **1234** – sériové číslo uložené v paměti
- **Jizni 249** – hodnota pole „Object ID/Installation address“

Poznámka: Je doporučeno provést zálohu dat při každé změně nastavení.

Soubory s uloženými daty na pevném disku PC mohou být také upravovány pomocí textového editoru.



Kód výrobku:	Verze:	Datum
isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010

14.1. Export do souborů *.opa *.id

- V jedné z tabulek („Coded lock codes/Flats options“ nebo „Identifiers – electronic keys“) vyberte řádky, které mají být uloženy. Všechny sloupce musí být vybrány v celém řádku/řádcích. Pro výběr celé tabulky stiskněte kombinaci „CTRL+A“ nebo vyberte titulní řádek pomocí myši.
- Pravým tlačítkem myši klikněte na vybrané řádky, nebo stiskněte „Menu (application)“ na klávesnici.
- Vyberte řádek „Save to file“ (uložit do souboru).
- Uložte (stiskněte tlačítko „Save“) pod navrženým názvem, nebo si jej můžete změnit.

Phy No.	Log No.	Lock code	Melody No.	Volume	Rings No.	Mode	Authorization	Coded lock
1	100	6839	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
2	200	9309	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
3	300	6425	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
4	400	0656	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
5	500	4482	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
6	600	4598	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
7	700	2543	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
8	800	8380	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
9	900	3547	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
10	1000	2724	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
11	1100	8666	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
12	1200	9478	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
13	1300	7791	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
14	1400	7773	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
15	1500	2329	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
16	1600	4752	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off

2	8962	14
3	F95D	15
4	945A	16
5	D51B	17
6	----	----
7	----	----
8	----	----

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	

14.2. Import ze souborů *.op nebo *.id

- Vyberte buňku v řádku od kterého chcete vložit importovaná data ze souboru
- Pravým tlačítkem myši klikněte na vybranou oblast nebo stiskněte „Menu (application)“.
- Vyberte pozici „Import from file“.
- Vyberte příslušný soubor ze seznamu a stiskněte tlačítko „Open“

Poznámka:

Data, která jsou importována ze souboru budou vložena od řádku, který byl označen. Stávající data budou nahrazena importovanými.

Příklad:

Jestliže bylo v souboru uloženo 12 el. čipů, při označeném řádku 100 se data přepíší na pozicích 100-111.

7	7	2543	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
8	8	8380			6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
9	9	3547			6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
10	10	2724			6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
11	11	8666			6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
12	12	9478			6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off
13	13	7791	0	[G] - Loud	6	[A] - Active	[A] - U + H	[-] - Off

48	----	----
49		
50		
51		
52		
53		
54	----	----

15. Kopírování/vložení oblasti dat

V tabulce „Coded lock codes/Flats options“ a „Identifiers – electronic keys“ je možnost kopírovat data a vložit je na jinou pozici. Toto zjednodušuje například individuální nastavení bytů a třídění databáze elektronických přístupových čipů.

- Vyberte oblast, která má být zkopírována.
Poznámka: V případě tabulky „Coded lock codes/Flats options“ nebudou ve vybrané oblasti zahrnuty buňky ze sloupce „Coded lock“. Následující vložení dat bude mít za výsledek změnu hodnot těchto buněk na novou.
- Pravým tlačítkem myši klikněte na vybranou oblast nebo stiskněte „Menu (application)“.
- Vyberte pozici „Copy“.
- Vyberte buňku v řádku od kterého chcete kopírována data vložit.
- Pravým tlačítkem myši klikněte na tuto vybranou buňku nebo stiskněte „Menu (application)“.
- Vyberte možnost „Paste“



Poznámka:

Data, která jsou kopírována budou vložena od řádku, který byl označen. Stávající data budou nahrazena importovanými. Data budou nahrazena pouze v buňkách z těchto sloupců, které byly předtím zkopírována.

Příklad:

Jestliže bylo označeno a zkopírováno 12 řádků, pak vložení s označeným řádkem 100 nahradí data na řádcích 100-111.

Vše je taktéž možno provést kombinací stisku kláves „CTRL+C“ a „CTRL+V“.

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	

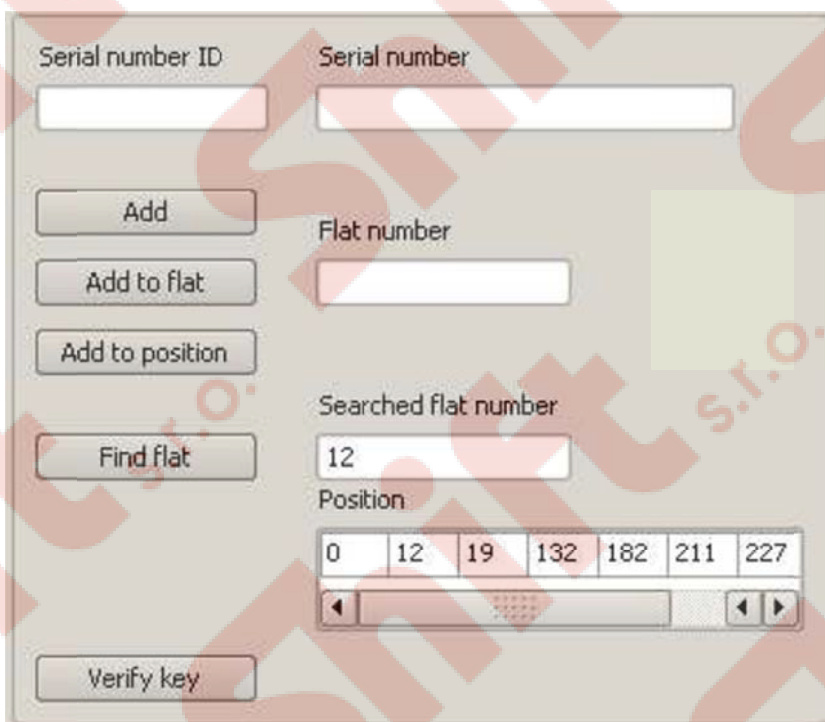
16. Editace elektronických přístupových čipů

Rozhraní ISD-02 umožňuje kompletní editaci čipů Dallas nebo RFID s možností uložení/obnovení do souboru s příponou *.id. Dále mohou být čipy jednoduše přesunuty na jinou pozici, nebo přeneseny z jedné řídicí jednotky do druhé například při instalaci ve vchodě se 2 vstupy (U/H).

Pro práci se soubory postupujte stejně jako v odstavci 14.

Každá aplikace čipu v rozhraní ISD-02 bude mít za následek zobrazení „Serial number ID“ a „Serial number“ v příslušných polích programu.

V oblasti „Destination of electronic keys – legend“ jsou zobrazeny barvy, které korespondují příslušným oblastem elektronických čipů umístěné v okně databáze el. čipů, které je rozděleno dle typu (destinace).



16.1. Přidání el. čipů

Přidání čipů bez přiřazení ke konkrétním bytům

- Stiskněte tlačítko „Add“.
- Přiložte na čtecí plochu rozhraní Dallas nebo RFID čip.
- El. čip bude uložen na nejbližší volnou pozici. Pozice s přidávanými čipy budou zvýrazněny.

Poznámka:

Jestliže je přikládáný čip již v paměti uložen, bude to signalizováno akusticky a zvýrazněním řádku, kde je čip již uložen.

Přidání čipů s přiřazením ke konkrétnímu bytu



- Zadejte číslo bytu v poli „Flat number“, ke kterému má být aplikovaný čip přiřazen.
- Stiskněte tlačítko „Add to flat“.
- Přiložte na čtecí plochu rozhraní Dallas nebo RFID čip.
- El. čip bude uložen na nejbližší volnou pozici. Pozice s přidávanými čipy budou zvýrazněny.

Poznámka:

Jestliže je přikládáný čip již v paměti uložen, bude to signalizováno akusticky a zvýrazněním řádku, kde je čip již uložen.

Přidání čipu na vybranou pozici v paměti

- Vyberte buňku ve sloupci „ID No.“ v řádku, kde chcete uložit čip.

	SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód výrobku:	Verze:	Datum	
	isd-02	1.0(01-12-2010)	1.12.2010	

- Stiskněte tlačítko „Add to position“.
- Přiložte na čtecí plochu rozhraní Dallas nebo RFID čip.
- El. čip bude uložen na označenou pozici. Pozice s přidávanými čipy budou zvýrazněny.

Poznámka:

Jestliže je přikládán čip již v paměti uložen, bude to signalizováno akusticky a zvýrazněním řádku, kde je čip již uložen.

16.2. Vyhledání čipů přiřazených ke konkrétnímu bytu

- Zadejte číslo bytu v poli „Searched flat number“ od kterého mají být čipy vyhledány.
- Stiskněte tlačítko „Find flat“
- Jestliže k zadanému bytu nejsou přiřazeny žádné čipy, pole „Position“ bude šedé
- Jestliže k zadanému bytu jsou přiřazeny čipy, pozice na kterých jsou uloženy budou zobrazeny v poli „Position“.
- Levým klikem nebo stiskem ENTER na vybrané číslo v poli „Position“ docílíte výběr buňky ve sloupci „ID No.“ a označení celého řádku vybraného čipu. Je možná editace vybraného čipu.

16.3. Kontrola aplikovaných čipů do rozhraní ISD-02

- Stiskněte tlačítko „Verify key“
- Přiložte čip k rozhraní.
- Jestliže je přikládán čip uložen v paměti, bude to signalizováno akusticky a zvýrazněním řádku, na kterém je uložen.

17. Změna režimu řídicí jednotky

V programu ISD-02 je možnost změny režimu provozu řídicí jednotky pouze z verze U na verzi H. Možnost opačné změny je zakázána z důvodu možné ztráty kódů a nastavení. Ze stejného důvodu není možno obnovit tovární hodnoty tabulky kódů.

17.1. Změna režimu jednotky z U na H

- Zapamatujte si hodnoty parametrů „Serial number“ a „Administrator password“.
- Načtěte binární soubor z adresáře DATA/INIT_EC, který souhlasí s verzí elektroniky a software stejného typu, která má být změněna, ale s verzí H.
Poznámka: Nahrávaný binární soubor je ekvivalent k továrnímu nastavení jednotky elektroniky pro sériové číslo 1234.
- Změňte parametr „Serial number“ a „Administrator password“ na hodnotu před změnou. V případě že parametry „Serial number“ a „Administrator password“ mají stejné hodnoty, které souhlasí se sériovým číslem procesoru v řídicí jednotce, potom je taková konfigurace stejná se situací po inicializaci (obnova počátečního nastavení) řídicí jednotky včetně vymazání celé databáze el. čipů.

17.2. Změna režimu jednotky z H na U – pomocí vstupního panelu

- Změňte režim z H na U pomocí vstupního panelu.
- Spusťte inicializaci (obnova počátečního nastavení) řídicí jednotky včetně smazání celé paměti el. čipů.
- Načtěte konfiguraci z řídicí jednotky do programu ISD-02

18. Kopírování databáze čipů z více jednotek U do jednotky H

- Z každé jednotky U uložte databázi čipů do souboru *.id
- Importujte v pořadí předchozí uložený soubor do jednotky H



