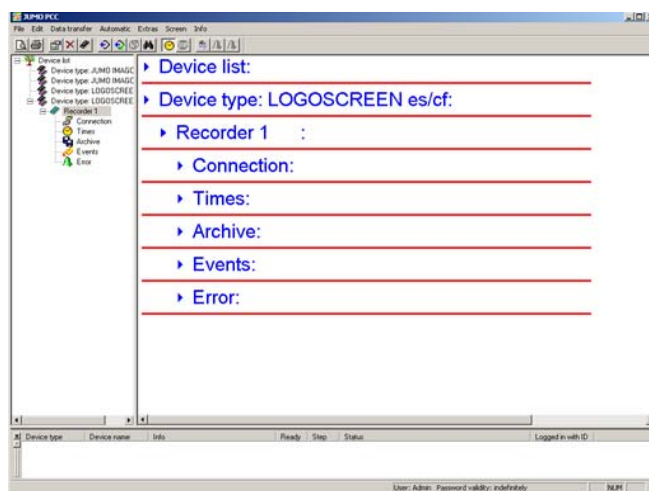
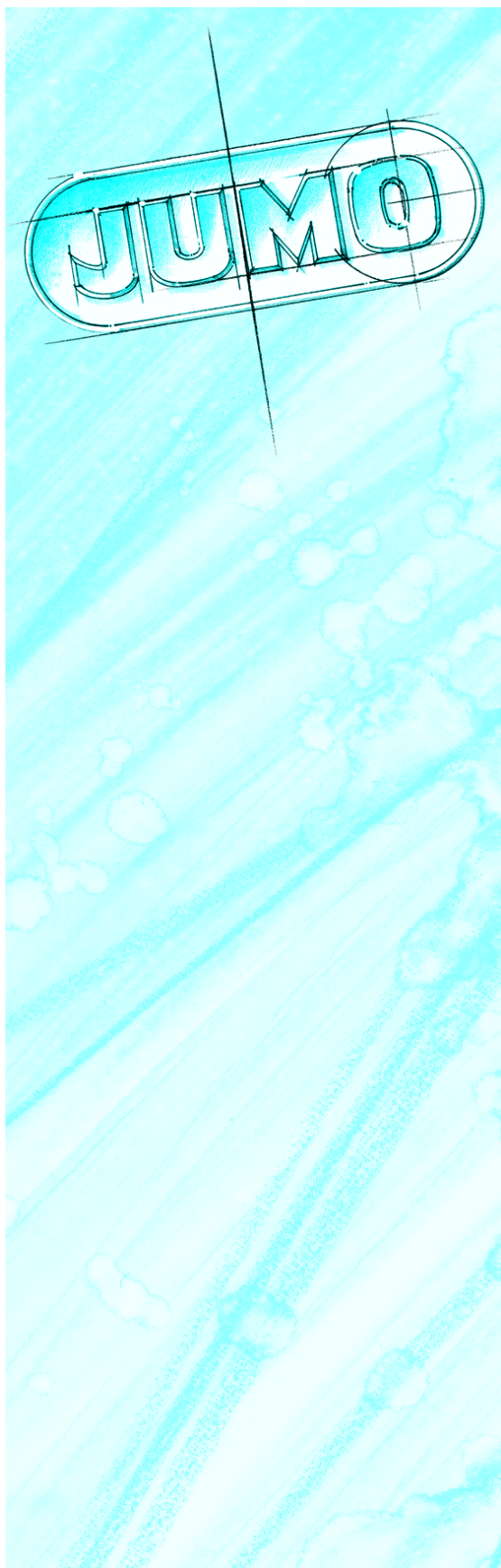




PCC komunikační software

B 70.9702.0
Návod k obsluze
01.05/00420778

1 Úvod.....	3
1.1 Předmluva.....	3
1.2 Typografické konvence.....	4
2 Instalace	5
2.1 Všeobecné.....	5
2.2 Obsah CD	6
2.3 Start instalačního programu.....	7
3 Obsluha	10
3.1 Spuštění programu	10
3.2 Okno uživatelského prostředí	12
3.3 Typy zařízení	13
3.4 Práva	14
3.5 Navigační strom	15
3.6 Dialogové okno	16
4 Administrativa zařízení.....	18
4.1 Zpracování seznamu zařízení	18
4.2 Přidání zařízení.....	19
4.3 Změna nastavení	29
5 Nastavení času	31
6 Archiv	40
7 Funkce menu & ikon.....	43
7.1 Soubor (File).....	43
7.2 Editace (Edit)	47
7.3 Přenos dat (Data transfer)	52
7.4 Automaticky (Automatic).....	56
7.5 Extras.....	58
7.6 Náhled (View)	66
7.7 Info.....	68
8. Specifická data zařízení	69
8.1 Obrazkové zapisovače (70.6550, 70.6560 a 70.6570)	69

1 Úvod

1.1 Předmluva



Před tím, než začnete software používat, přečtěte si prosím celý návod k použití. Poskytněte tento návod všem, kteří budou software instalovat nebo obsluhovat. V případě nejasností nás prosím kontaktujte. Jsme otevření vůči všem konstruktivním připomínkám.



Technické dotazy
Servis-Hotline:
Telefon: +420 541 321 113
Telefax: +420 541 211 520
e-mail: info@jumo.cz



Provádějte pravidelnou zálohu vašich konfiguračních dat! Pokud se zformátuje pevný disk, budou smazána všechna konfigurační data!

Změny v návodu vyhrazeny výrobcem!

1.2 Typografické konvence

Varovné značky



Pozor

Tato značka se použije, pokud nedodržením návodu nebo nepřesným postupem může dojít k poškození přístroje nebo dat!

Upozorňující značení



Upozornění

Tato značka se použije, pokud je třeba upozornit na něco **zvlášť důležitého**.



Odkaz

Kurzívou psaný text (šikmě) odkazuje na **další informace** v jiných kapitolách, případně odstavcích



Poznámka

Poznámky jsou odkazy se vztahem na určité **místo textu**.

Poznámky se skládají ze dvou částí:

Označení v textu a samotné poznámky.

Text se označuje malými výše vytištěnými čísly.

Text poznámky (o 2 stupně menším písmem) je na spodní straně a začíná malou výše vytištěnou číslicí.



Provedení práce

Tato značka upozorňuje na odstavec, kde je popsáno provedení **pracovní činnosti**.

Jednotlivé pracovní postupy jsou označené touto hvězdičkou.

* Nastavení požadované hodnoty

Druh zobrazení

*Editovat →
přístrojová
data*

Položky menu

Položky menu Setup a přístrojového software jsou zobrazeny kurzívou. Jméno menu, položky a podnabídky jsou odděleny „→“.

2 Instalace

2.1 Všeobecné

Účel použití Software PCC používá seznam zařízení PC. Časově řídí data z různých připojených přístrojů a může synchronizovat čas v přístrojích pomocí PC. Od zařízení, která jsou připojena přes různé rozhraní (sériové, modem, Ethernet), může současně načítat data (multitasking).

PCA3000 a PC-Audit-Trail Manager Pro každé zařízení je odděleno místo pro archiv dat a místo pro zpracování. Každá událost v software PCC se multi-protokoluje v PC-Audit-Trail Manager.

2.1.1 Hardwarové a softwarové předpoklady

Hardware	- PC Pentium¹ - 64MB RAM - CD-ROM - myš - sériové, síťové nebo USB rozhraní pro CompactFlash paměťové karty (závislé na druhu datového přenosu). - 120 MB volného místa
Komunikace	Mezi PC a zařízením jsou nutné následující prostředky pro komunikaci: - PC-řadič (při použití Setup-sériové rozhraní) nebo - kabel pro sériové rozhraní (při použití RS232C resp. RS422/485) nebo - síťový kabel (při použití Ethernet)
Software	- Microsoft Windows² NT4.0, 2000 nebo XP

2.1.2 Hardwarové a softwarová doporučení

- Operační systém Windows 2000
- PENTIUM III
- 128 MB RAM
- 2GB volného místa pro data

¹ Pentium je registrovaná obchodní značky firmy Intel Corporation

² Microsoft a Windows jsou registrované obchodní značky firmy Microsoft Corporation

2.2 Obsah CD

- Software**
- PC vyhodnocovací software (PCA3000)
 - PCA komunikační program (PCC)
 - Setup program (jen určité přístroje)
 - Technická dokumentace
- Pouze pro přístroje s bezpečnostní normou
- PC security manager software (PCS)
 - PC Audit-Trail manager software (PCAT)
- Licenční číslo**
- Podle toho, co bylo předmětem objednávky, je licenční číslo uvedeno na zadní straně CD obalu.
Toto licenční číslo musí být zadáno při instalaci nebo při pozdějším spuštění programu.
Tímto krokem se odblokuje všechny funkce programu.
-  Pokud se během instalace zadá špatné licenční číslo nebo žádné, bude mít program omezeny některé funkce.

2.3 Start instalačního programu

Provedení instalace



Pokud nebudou splněny následující podmínky, nemusí být instalace správně provedena:

- 1) Musí být přihlášen uživatel, který bude později s programem pracovat.
- 2) Uživatel musí mít během instalace práva administrátora.

* Spustit Microsoft Windows



Před začátkem instalace je nutné vypnout všechny běžící programy.

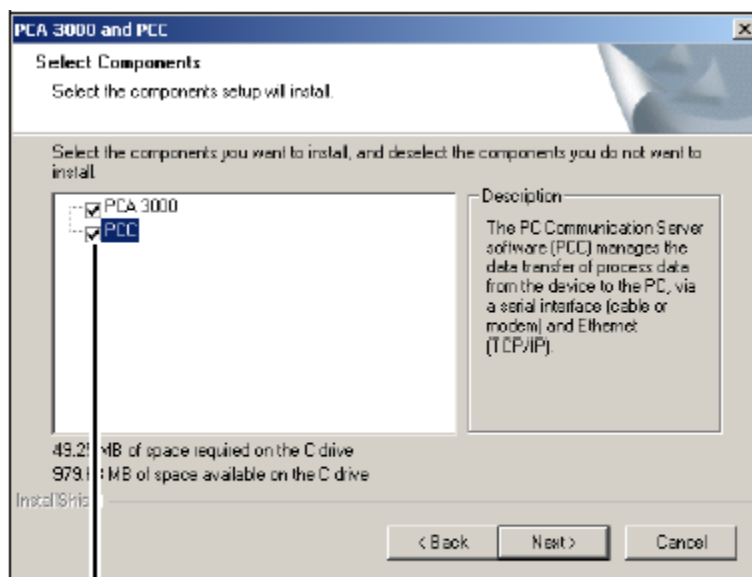
* Vložit CD disk do CD mechaniky a zavřít.

Po vložení se automaticky spustí instalační program.

Pokud se nespustí, tak provést následující:

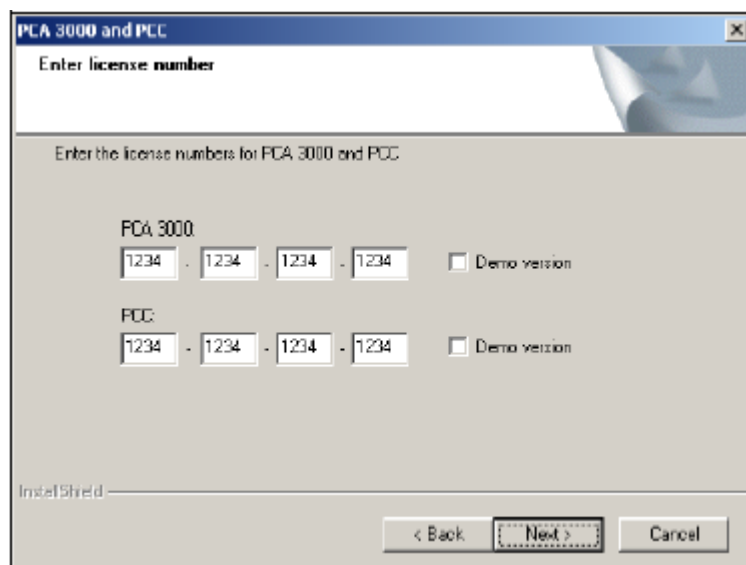
* Spustit „Start.exe“ v kořenovém adresáři CD

* Zvolte příslušné komponenty, které se mají nainstalovat.



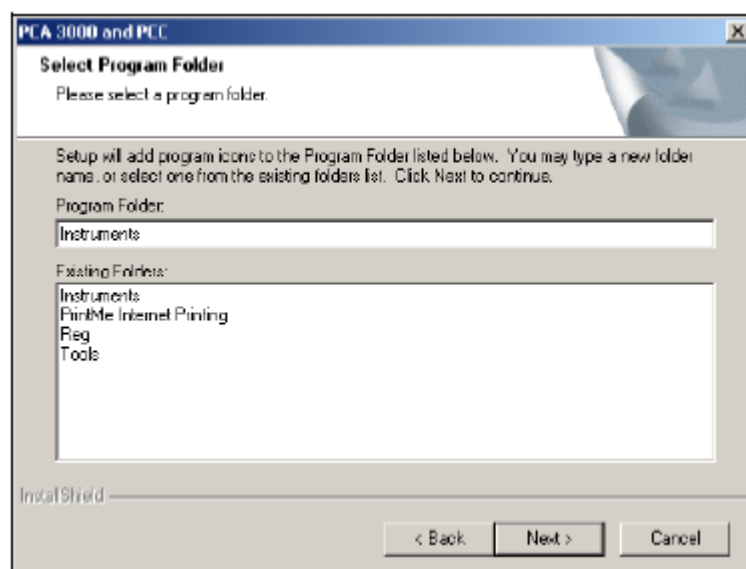
software, který se bude instalovat, musí být označen zaškrtnutím.

- * Zadat požadované licenční číslo.



The screenshot shows a window titled "PCA 3000 and PCC" with a close button in the top right corner. The main heading is "Enter license number". Below it, a sub-heading says "Enter the license numbers for PCA 3000 and PCC". There are two sections: "PCA 3000" and "PCC". Each section has four input fields, each containing the number "1234", separated by hyphens. To the right of each set of fields is a checkbox labeled "Demo version". At the bottom left, the text "InstalShield" is visible. At the bottom right, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

- * Určit adresář pro umístění ikon



The screenshot shows a window titled "PCA 3000 and PCC" with a close button in the top right corner. The main heading is "Select Program Folder". Below it, the text says "Please select a program folder." and "Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new folder name, or select one from the existing folders list. Click Next to continue." There are two sections: "Program Folder:" with a text input field containing "Instruments", and "Existing Folders:" with a list box containing "Instruments", "PrintMe Internet Pinning", "Reg", and "Tools". At the bottom left, the text "InstalShield" is visible. At the bottom right, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

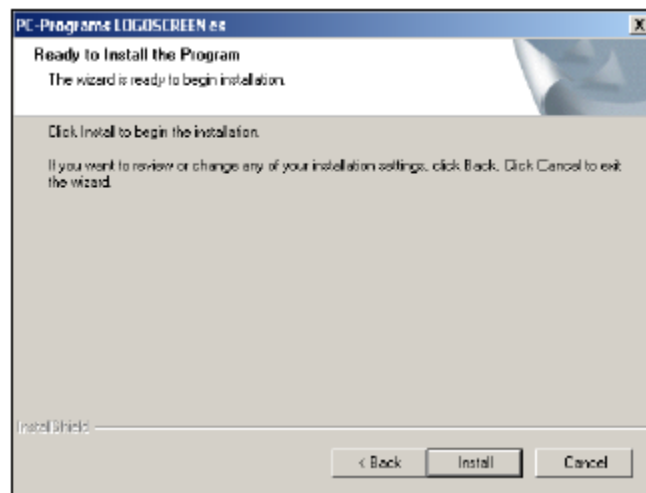


Následují standardní kroky instalace:

- * Zadání instalačních vlastností.
- * Zadání cesty pro seznam uživatelů.

Start instalace

* Kliknutím na tlačítko  dojde ke spuštění instalace.



Při zvýšených bezpečnostních standardech se na konci instalace objeví možnost pro přímé spuštění PC security manager software.

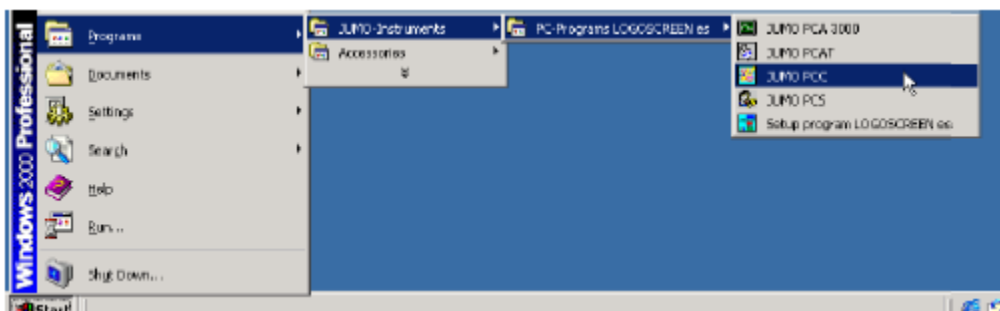
☒ Start JUMO PCS with the Assistant for user lists.)

* Kliknutím na tlačítko  dojde k ukončení instalace.

3 Obsluha

3.1 Spuštění programu

* Spustit program z nabídky start.



Objeví se úvodní okno s informacemi o instalované verzi.



3.1.1 Přihlášení do programu

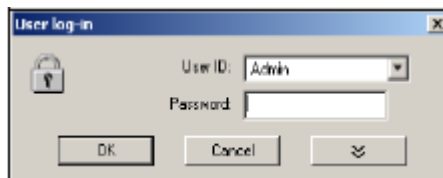
Přihlášení do programu je závislé na druhu zařízení.

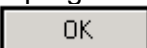
- U přístrojů se zvýšeným standardem zabezpečení je heslo vyžadováno vždy.
- U ostatních zařízení bude heslo vyžadováno jen v případě aktivování této funkce. *Extras* → *Renew log-in* / *Alter password*.

⇒ 7.5.10 „Nové přihlášení / změna hesla“

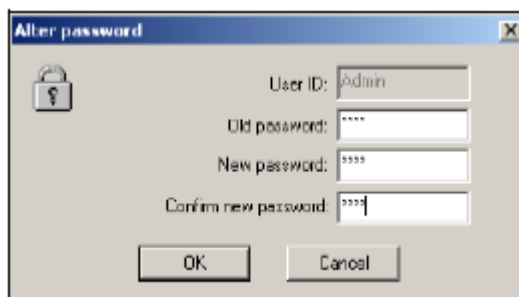
- Některá zařízení nemají přihlašovací okno.

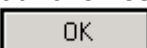
Zadání hesla



- * Přihlášení do programu. Zvolte uživatelské jméno (user-ID) a vložte heslo.
 - * Klikněte na .
- Pokud dojde k prvnímu přihlášení, může se stát, že se bude muset zadané heslo změnit.

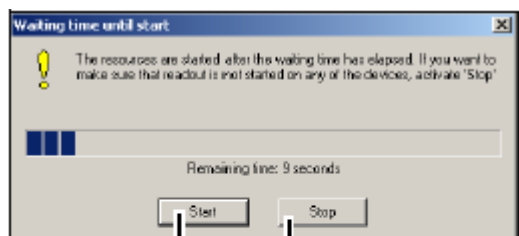
Změna hesla



- * Zadat původní (staré) heslo.
- * Zadat dvakrát nové heslo.
- * Kliknout na .

Start automatického provozu

Toto dialogové okno nabízí možnost, nespouštět při příštím startu programu automatický chod.



**Automatický mód
- nespouštět**

**Automatický mód
- spustit**

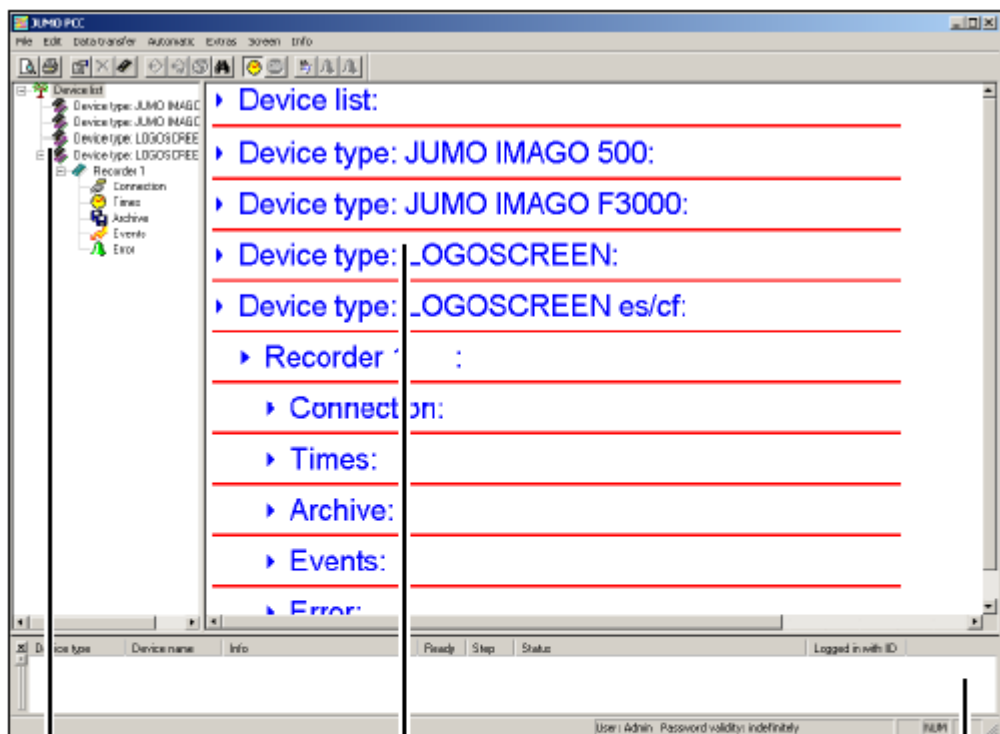


Dialog se nespustí, pokud je při startu programu aktivní funkce „automatický chod na pozadí“.



Kapitola 7.4.2 „Automatický chod na pozadí“

3.2 Okno uživatelského prostředí



Navigační strom

Stromová struktura zobrazí všechna připojená zařízení

Okno aktivních zařízení

Seznam všech momentálně připojených zařízení (v PCC)

Dialogové okno

Zde je seznam nastavení pro připojené přístroje

3.2.1 Přesun a uzavření oken

Změna velikosti okna a přepnutí aktivních přístrojů se provádí pomocí myši.

3.3 Typy zařízení

Přístroje s a bez CompactFlash paměťové karty



V dalším průběhu návodu k obsluze se objevují názvy Typ zařízení 1 a 2.

Typ zařízení 1

Typem zařízení 1 jsou označeny zařízení, které nemají CompactFlash paměťovou kartu pro přenos dat. Jsou to např. tyto LOGOSCREEN, IMAGO 500 nebo F3000.

Typ zařízení 2

Typem zařízení 2 jsou označeny zařízení, které mají CompactFlash paměťovou kartu pro přenos dat. Jsou to např. tyto LOGOSCREEN es a LOGOSCREEN cf.

3.4 Práva

Jak je v kapitole 3.1.1 „Přihlášení do programu“ popsáno, musí se přihlásit uživatel se svým ID a heslem při startu programu. Pomocí přihlášení se rozlišují jednotlivá práva programových funkcí. Podle uživatele nebo druhu instalace se může stát, že nejsou všechny funkce aktivní.

Zvýšené zabezpečené standardy

U PC software se zvýšeným standardem zabezpečení se práva a uživatelé zadávají a spravují pomocí Administrátora s PC-security-manager-software (PCS).

Standart

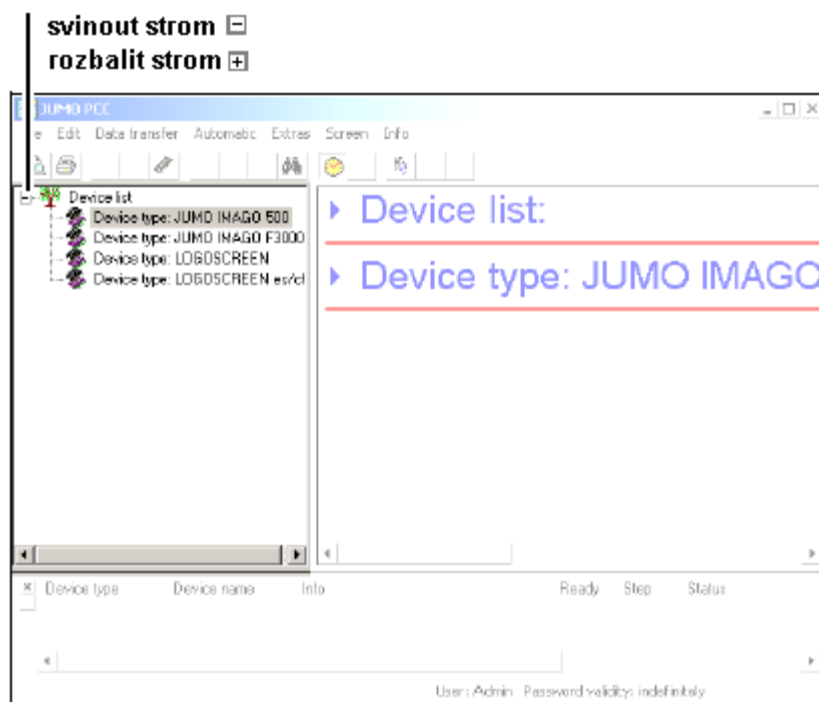
U PC software bez zvýšeného standardu zabezpečení jsou práva uživatelům pevně přiřazena.

Právo	Demo instalace	Údržba	Specialista
Nastavení času	-	-	X
Nastavení archivu	-	-	X
Tisk	-	X	X
Nastavení rozhraní	-	X	X
Smazání přístroje	X	X	X
Přidání nového přístroje	-	-	X
Start automatického chodu	X	-	X
Ukončení automatického chodu	-	-	X
Zastavení průběhu přenosu	-	-	X
Nastavení extras / vlastností	-	-	X
Nastavení celkového nastavení	-	X	X
Měnit všeobecné nastavení	-	X	X
Umístit program na pozadí / přenést do popředí	-	-	X
Prohlížet seznam událostí	X	X	X
Prohlížet seznam chyb	X	X	X
Komentář v Audit-Trail	-	X	X
Připravit modem zařízení	-	X	X
Povolit programové vlastnosti	X	-	X
Vytvořit nový archiv	-	-	X
Čtení v časovém úseku	-	X	X

X = je povoleno

3.5 Navigační strom

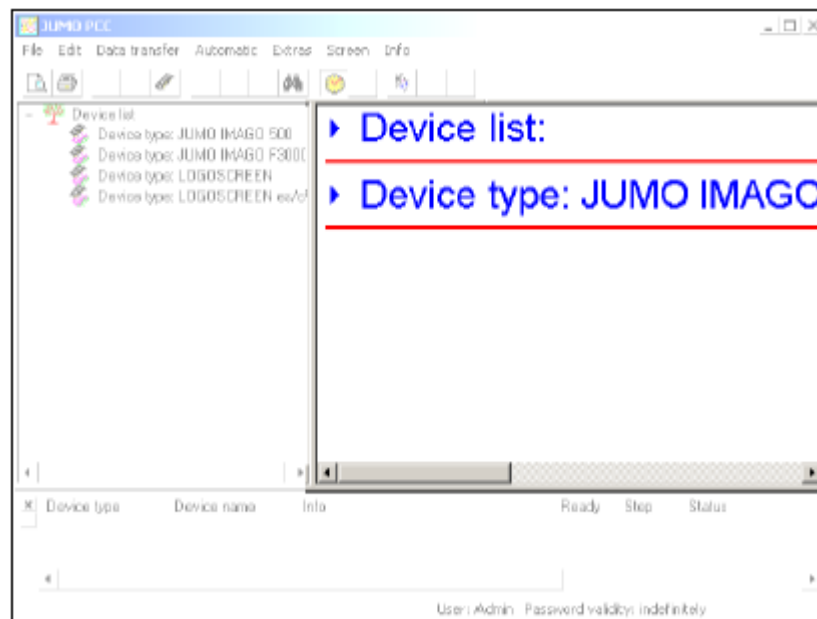
V seznamu zařízení se provádí jednotlivé nastavení přístrojů.



Uživatel může měnit nastavení myší přímo v seznamu přístrojů nebo může zařízení přidávat.

3.6 Dialogové okno

V dialogovém okně se zobrazí aktuální nastavení. Také v dialogovém okně se mohou vyvolat změny nastavení.



Kliknutím na šipky (levým tlačítkem myši, když je kurzor myši nastaven šipce) se rozbálí nebo svine okno s aktuálními hodnotami parametrů.

**Rozbalení /
svinutí**

▶ Device list:

▶ Device list:
C:\Documents and Settings\All Users\Application Da
Device list settings:
Designation:
Author:
Default archive directory:
C:\DOCUMENTS AND SETTINGS\ALL USERS\...

**Seznam
zařízení**

Dvojitým kliknutím na seznam přístrojů nebo pravým tlačítkem myši se může měnit globální nastavení.

▶ Device list:

- ⇒ Kapitola 4.1 „Zpracování seznamu zařízení“
- ⇒ Kapitola 7.2.1 „Seznam zařízení“

Typ zařízení (zařízení)

Dvojitým kliknutím na přístroj nebo pravým tlačítkem myši se může měnit nastavení přístroje. Pokud je aktivní funkce „*Use Assistant for device settings*“, bude se na každé nastavení dotazováno. Bez aktivované funkce asistenta se musí samostatně vyvolat různé druhé nastavení.

- ▶ Device list:
- ▶ Device type: LOGOSC
- ▶ Recorder 1 :
- ▶ Connection:
- ▶ Times:

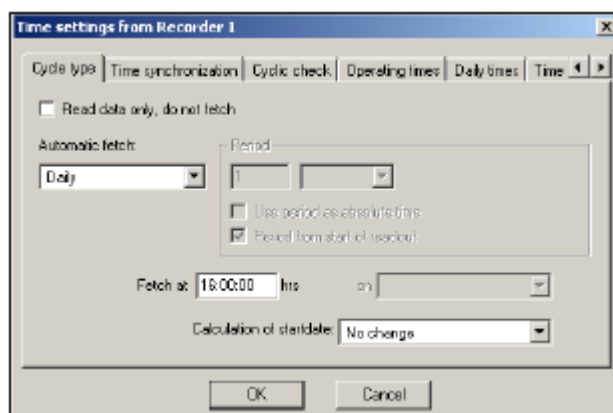
⇒ Kapitola 4.2 „Přidání zařízení“

⇒ Kapitola 7.2.2 „Typ zařízení“

Typ přístroje (parametr)

Dvojitým kliknutím na parametr přístroje nebo pravým tlačítkem myši se může měnit nastavení přístroje. Funkce „*Use Assistant for device settings*“ nehraje v tomto případě žádnou roli.

- ▶ Device list:
- ▶ Device type: LOGOSC
- ▶ Recorder 1 :
- ▶ Connection:
- ▶ Times:



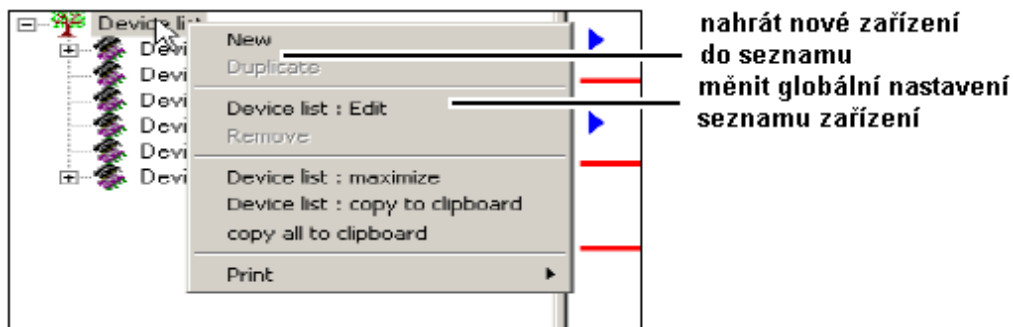
⇒ Kapitola 4.2 „Přidání zařízení“

⇒ Kapitola 7.2.2 „Typ zařízení“

4 Administrativa zařízení

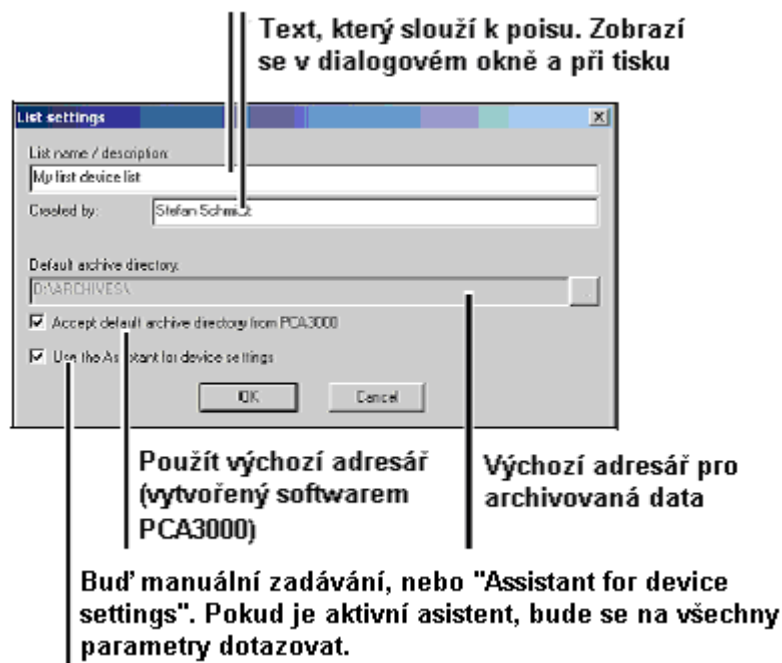
4.1 Zpracování seznamu zařízení

* Pozici kurzoru nastavit na „Device list“ a stisknout pravé tlačítko myši.



Globální nastavení

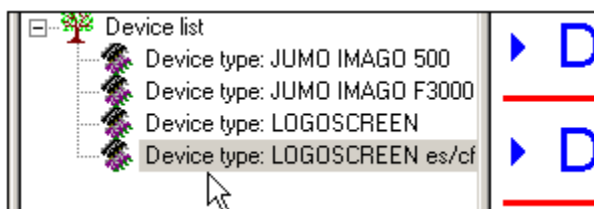
* Zvolte funkci „Device list : Edit“.



⇒ Kapitola 7.2.1 „Seznam zařízení“

4.2 Přidání zařízení

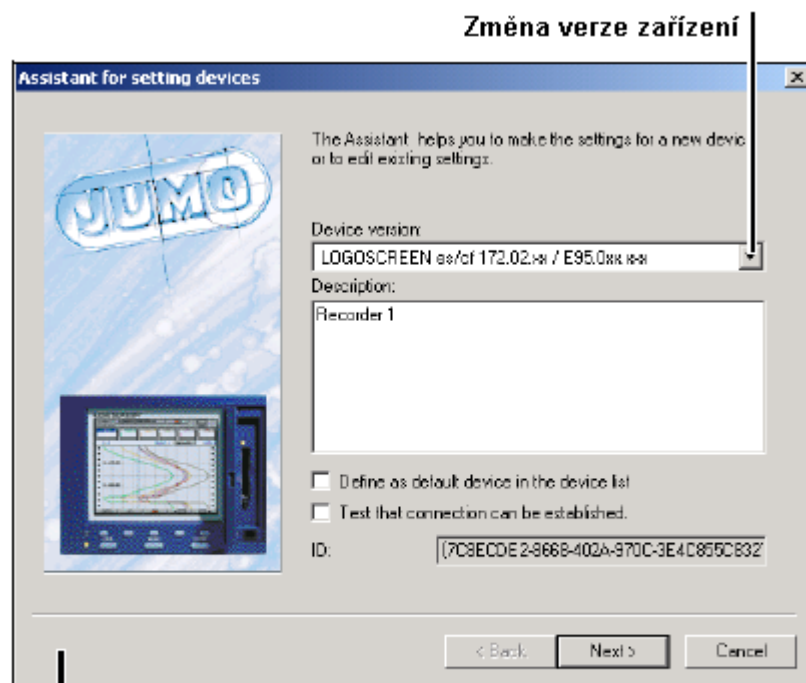
* Aktivuje se kliknutím levého tlačítka na typ přístroje.



* Spustit funkci v menu *Edit* → *New* nebo kliknout levým tlačítkem na ikonu  v toolbar.

V následujícím textu se předpokládá, že zvoleným zařízením je obrazkový zapisovač.

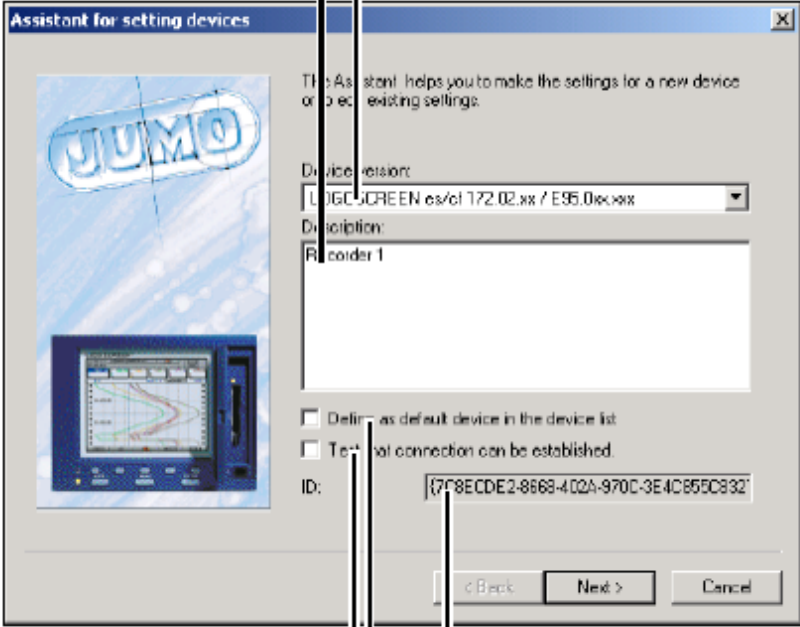
Volba přístroje



Pokud je použito nastavení pomocí asistentu, zobrazí se např. tento dialog

Zde se může zadat popisový text, který se objeví v navigačním stromu

Vybraný typ a verze zařízení



Pokud je volba aktivní ☒, dojde na konci ke kontrole, zda vybrané zařízení odpovídá zvolenému rozhraní

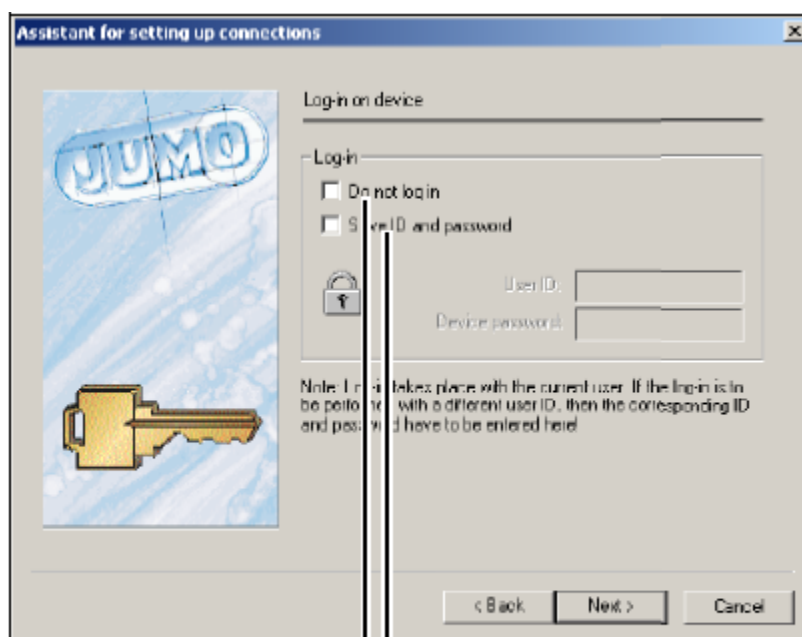
Zde se určí, zda je zařízení definováno jako výchozí ☒. Tato funkce má smysl, když je k zařízení přistupováno přes setup software nebo PCS software.

Indentifikátor je vytvořen počítačem. Toto číslo je unikátní a použije se např. v PC Audit Trail. Může být použito také v PCAT software pro definici filtru.

 Zde popsaná funkce spočívá ve spuštěném asistentu (standardně aktivní po nové instalaci programu). Vypnutí asistenta se provede *Device list* → *Edit* nebo použitím Setup nebo PCS software uvnitř seznamu zařízení.

Přihlášení do přístroje

Přihlášení do přístroje nastane u zařízení, které jsou vybaveny správou uživatelů (např. LOGOSCREEN cf).



Uložit ID a heslo

Nepřihlašovat

Nepřihlášení

Standardně je v software nastaveno, že přihlášený uživatel automaticky vyhledá zařízení s jeho jménem a jeho heslem, tak aby mohlo zařízení komunikovat.

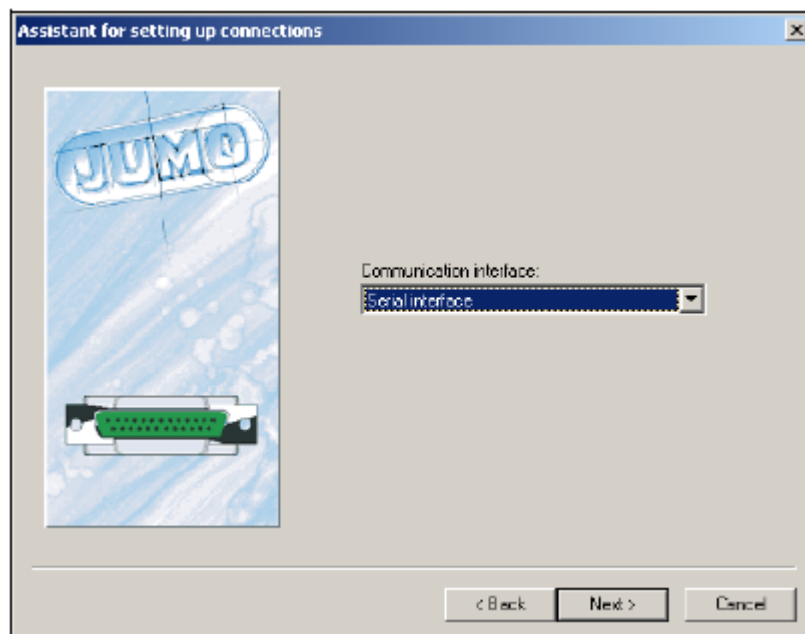
Nastavit volbu „Do not log in“ na ☒, pokud nemá dojít k přihlášení. Tato volba je závislá na aktuálním seznamu zařízení a definovaných právech.

Uložení ID a hesla

Při aktivní volbě nastane přihlášení do přístroje s předem zadaným uživatelským ID a heslem v závislosti na aktuálně přihlášeném uživateli PC.

Kliknutím na tlačítko  se musí zvolit v dialogovém okně rozhraní, ke kterému chceme připojit zařízení.

**PC
komunikační
rozhraní**



Možnost výběru je:

RS232	Communication interface: Serial interface	RS232
RS232	Communication interface: Serial interface	Konvertor RS232 na RS422/485
RS232	Communication interface: Serial interface	Setup rozhraní
Modem	Communication interface: Analog modem/ISDN	Modem – RS232
Modem	Communication interface: Analog modem/ISDN	Modem – RS422/RS485
TCP-IP (Intranet / Internet)	Communication interface: TCP/IP-PORT	Ethernet
TCP-IP (Intranet / Internet)	Communication interface: TCP/IP-PORT (CPDAS 7188E1-8)	Konvertor TCP-IP na RS232/RS485 Typ: I-7188E série
TCP-IP (Intranet / Internet)	Communication interface: TCP/IP-PORT (w&t)	Konvertor TCP-IP na RS232/RS485/RS422 Typ: W&T Com-Server

Následující kroky jsou závislé na rozhraní nebo typu připojení, které bylo zvoleno.

Musí být zvoleny následující parametry:

Sériové rozhraní

Připojeno na	COM1, COM2	Rozhraní PC, na které je připojeno zařízení.
Přenosová rychlost	9600, 19200, 38400	Přenosová rychlost musí souhlasit s nastavením přístroje.
Řídící signál	RS232	Když je zařízením použito rozhraní RS232 nebo propojovací převodník s automatickým přepnutím vysílání a příjmu.
	RS232 Setup rozhraní (TTL)	Když je zařízením použito setup rozhraní.
	RS422-RTS	Když je zařízením použito rozhraní RS422/485. Doporučení: Použít speciální Spectra konvertor přepnutím vysílání a příjmu.
	RS422-DTR	
	RS485-RTS	
	RS485-DTR	
Komunikační protokol	Modbus-TCP/IP, Modbus-Protokol	Zde se musí nastavit Modbus-protokol.
Adresa zařízení	1 ... 255	Adresa zařízení pro Modbus protokol. Pokud je jako řídící signál použito RS232 Setup rozhraní, je adresa zařízení ignorována.

**Analogový
modem / ISDN**

Musí být zvoleny následující parametry:

Telefonní číslo		Zadejte telefonní číslo, kterým se požadovaný přístroj spojí.
Spojeno přes		Zvolte možnost, kterým modemem bude vytvořeno spojení.
Komunikační protokol	Modbus TCP/IP, Modbus protokol	Zde se nastav Modbus protokol.
Adresa zařízení	1 - 255	Adresa zařízení Modbus protokolu.

TCP/IP PORT

Musí být zvoleny následující parametry:

IP adresa / HOST name	xxx.xxx.xxx.xxx (příklad: 192.168.0.10)	Zadejte IP adresu zařízení. Kliknutím na tlačítko „Convert HOST name to IP address“ přeloží host name na IP.
Číslo portu, jméno portu	502	Port použitý pro komunikaci.
Komunikační protokol	Modbus TCP/IP, Modbus protokol	Nastavení Modbus TCP/IP

**TCP/IP PORT
(ICPDAS
7188E1-8)**

Musí být zvoleny následující parametry:

IP adresa / HOST name	xxx.xxx.xxx.xxx (příklad: 192.168.0.10)	Zadejte IP adresu zařízení. Kliknutím na tlačítko „Convert HOST name to IP address“ přeloží host name na IP.
Sériový port	COM1, COM2, ...	Sériový port konvertoru na kterém je připojeno zařízení.
Přenosová rychlost	9600, 19200, 38400	Přenosová rychlost musí souhlasit s nastavením přístroje.
Kontrolní signál	Žádný	Když je u zařízení použito rozhraní RS232
	RTS trvalý	
	RTS proměnný	

**TCP/IP PORT
(W&T)**

Musí být zvoleny následující parametry:

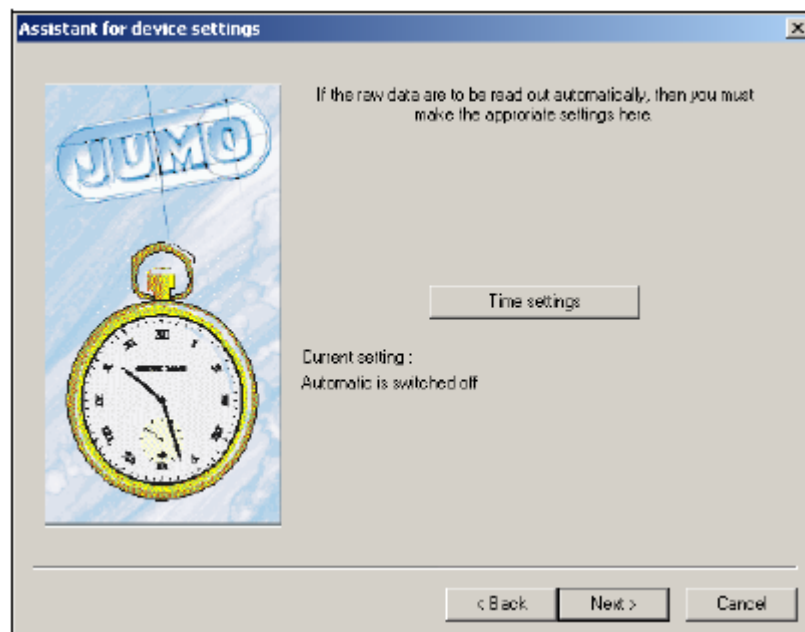
IP adresa / HOST name	xxx.xxx.xxx.xxx (příklad: 192.168.0.10)	Zadejte IP adresu zařízení. Kliknutím na tlačítko „Convert HOST name to IP address“ přeloží host name na IP.
Sériový port	A, B, C, D	Sériový port konvertoru, na kterém je připojeno zařízení.
Přenosová rychlost	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600	Přenosová rychlost musí souhlasit s nastavením přístroje.
Řídící signál	RS232	Když je u zařízení použito rozhraní RS232.
	RS232 Setup rozhraní (TTL)	Když je u zařízení použito setup rozhraní.
	RS422-RTS	Když je u zařízení použito rozhraní RS422/485. Doporučení: Použít spectra-konvertor s automatickým přepnutím vysílání a přijímání.
	RS422-DTR	
	RS485-RST	
	RS485-DTR	
	RS232/RS485-kabel s adaptérem	Jen pro testovací účely

Po zvolení rozhraní následují ještě údaje o změně času (pro automatické čtení dat) a o archivu (jméno a cesta, kam se data budou ukládat).

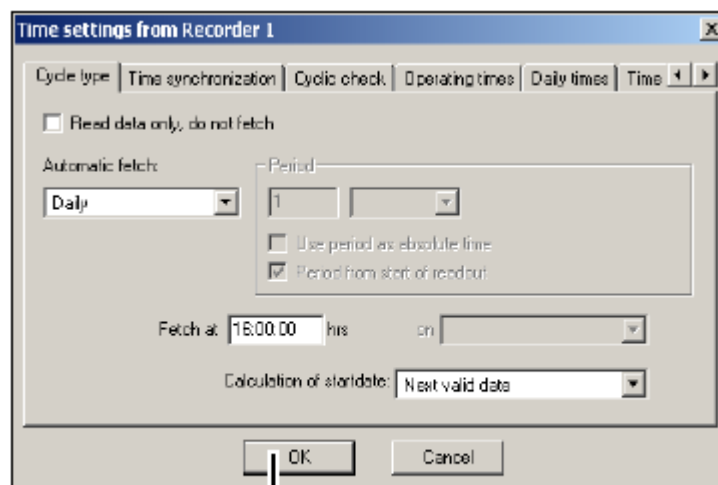


Vytvoření spojení pomocí setup-rozhraní funguje jen u zařízení, které toto rozhraní přes Modbus protokol mají k dispozici.

Nastavení času



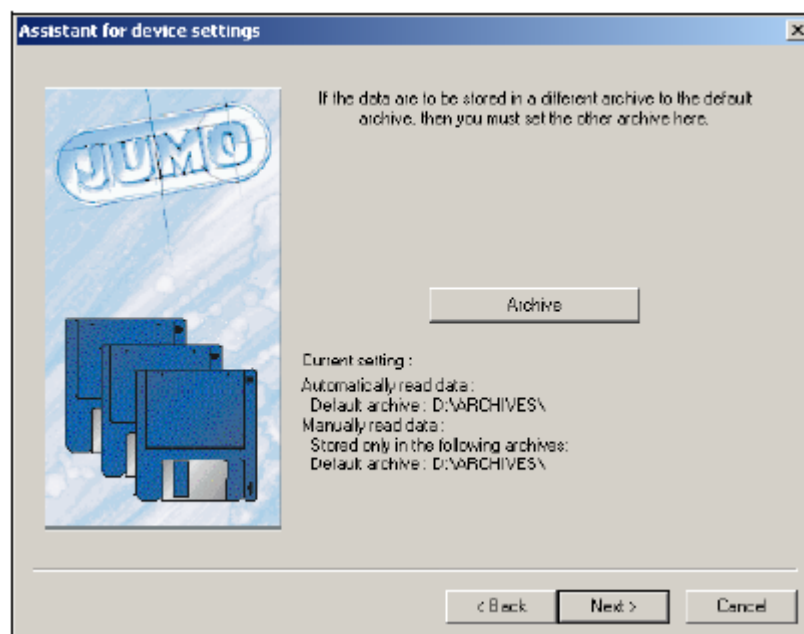
* Kliknutím na tlačítko **Time settings** se čas automaticky načte.



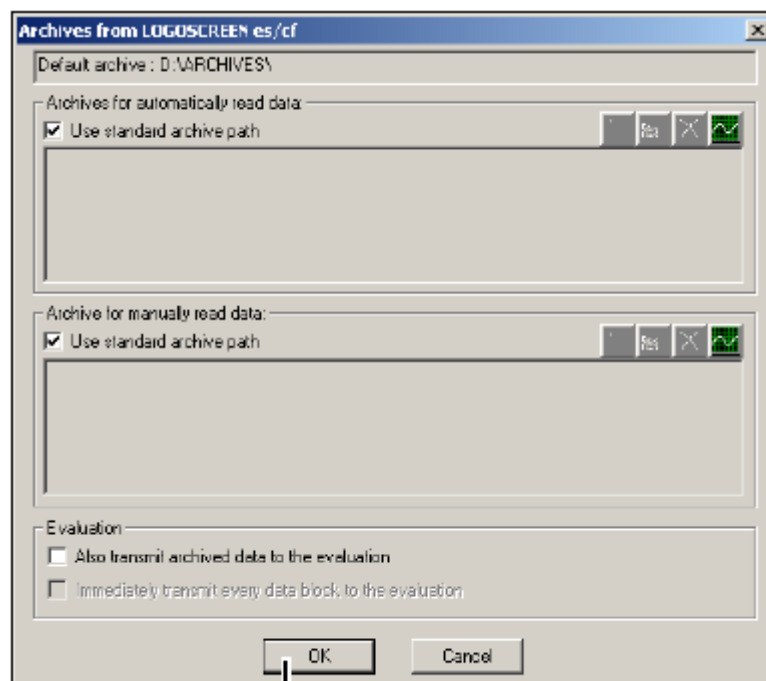
Kliknutím na OK se čas nastaví

⇒ Kapitola 5 „Nastavení času“

Archiv



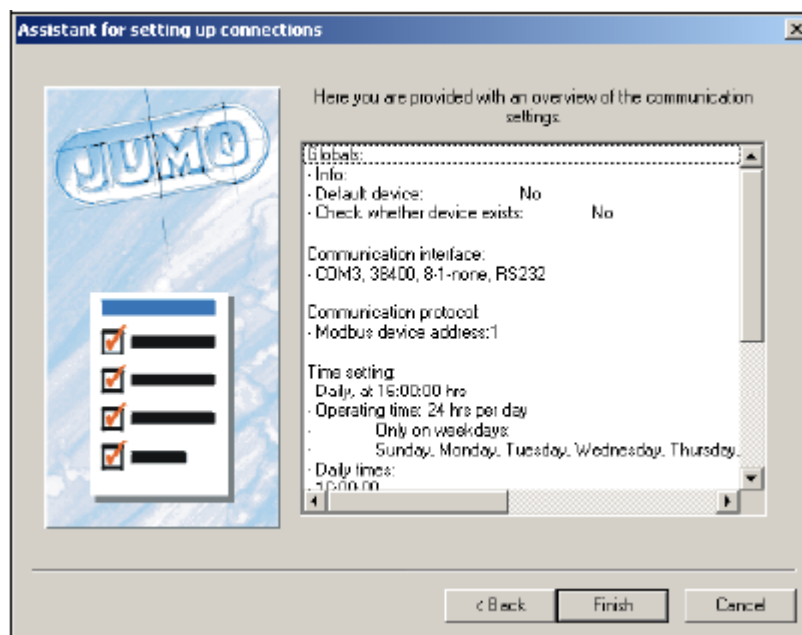
* Kliknutím na tlačítko **Archive** se změní nastavení pro archiv (jméno a adresář).



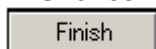
Kliknutím na OK dojde k nastavení

⇒ Kapitola 6 „Archiv“

Obdržíte konečný přehled o novém zařízení.



* Ukončení přidání nového přístroje provedete kliknutím na tlačítko



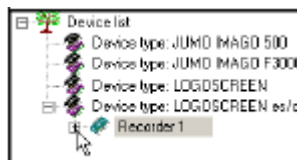
Zařízení je nyní nastaveno a připraveno pro čtení dat. Pokud má zařízení číst data automaticky, potom se musí spustit automatický mód, ten je možné spustit v menu: *Automatic* → *Automatic mode*.



⇒ Kapitola 6 „Archiv“

4.3 Změna nastavení

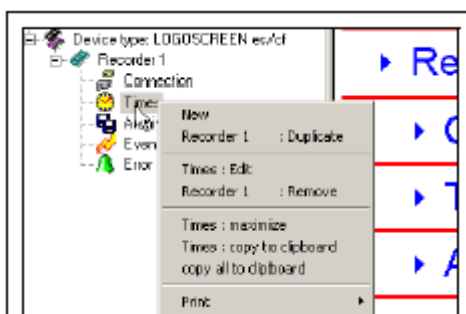
* Pozici kurzoru myši – když je to potřebné – nastavit na symbol  a stisknout levé tlačítko myši.



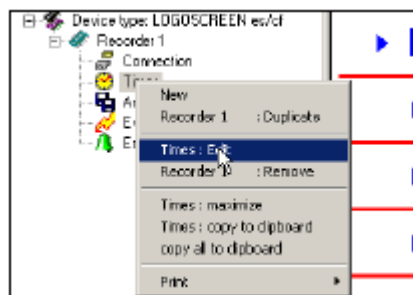
Strom se v navigačním okně rozbalí.

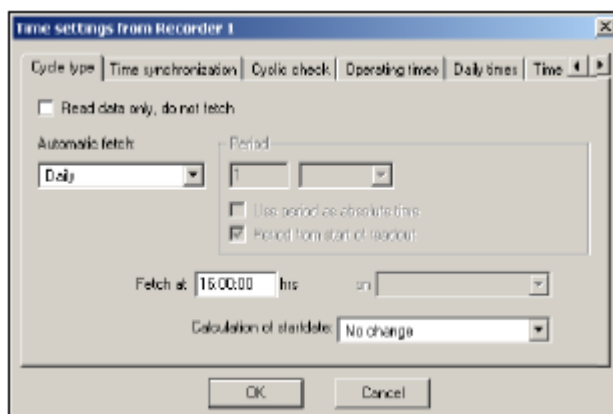


* Pozici kurzoru myši nastavit na parametr, který se má změnit a kliknout pravým tlačítkem.



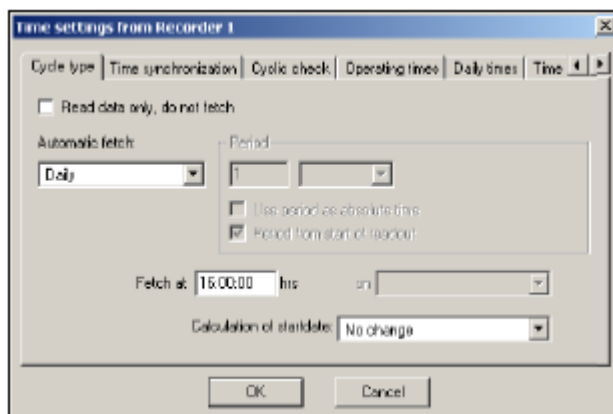
* Zvolte „... edit“. Podle zvoleného parametru se otevře odpovídající dialog pro změnu.





- ⇒ Kapitola 5 „Nastavení času“
- ⇒ Kapitola 7.2.3 „Editování“

5 Nastavení času



Do menu nastavení času se může přistoupit:

- když je nastaveno nové zařízení nebo
- pomocí funkce v menu *Edit* → *Edit times*.

Ve druhém případě se musí pole čas „Times“ vybrat v navigačním stromu.

V dialogu „Time settings“ se provede druh cyklu pro časovou synchronizaci, provozní čas pro každý všední den a nastavení pro případ chyb. Dodatečně můžete provést nastavení, která se týkají čtení a vyhodnocení dat.



U připojení Ethernet přes TCP/IP může program PC-software pracovat jen přes rozhraní. Ostatní programy mohou dále komunikovat s přístrojem.

Příklad:

Pomocí PCC se přistupuje přes TCP/IP k obrazovkovému zapisovači (zařízení 1). Pomocí PCS (Security-Manager) se může přes TCP/IP přistupovat k jinému obrazovkovému zapisovači (zařízení 2).

Periodický druh cyklu

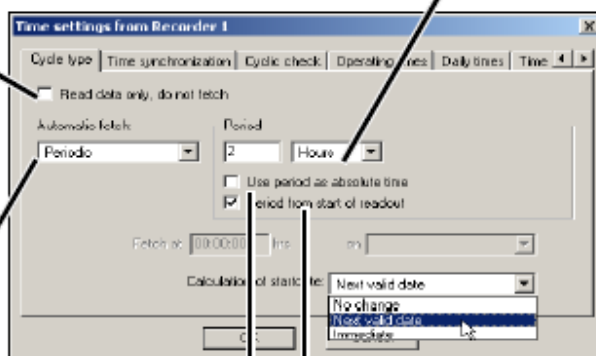
(Cycle type) Definuje se druh a způsob přenesení/čtení prvotních dat.

Neaktivní ☐

Data se budou jen číst, paměťový alarm nemá vliv.

Nastavení načítacího intervalu:

Nastavení "2" a "hours" znamená: data budou načítána každé 2 hodiny



K dispozici jsou
následující funkce

- OFF
- Periodic
- Daily
- Weekly
- Monthly
- Schedule

Neaktivní ☐

Časový interval se počítá od ukončení vybraného postupu

Aktivní ☒

Časový interval se počítá od začátku čtení.
Pokud je trvání čtení delší než jedna perioda, počítá se celkový násobek periody

Při aktivní provozní době

Neaktivní ☐

Provozní doba je měřítko pro časový interval. Na konci provozní doby se chybějící čas periody přenesou do startu příští provozní doby.

Aktivní ☒

Na konci provozní doby běží perioda dále ve 24 hodinovém taktu

Při neaktivní provozní době

Při neaktivní provozní době nemá funkce žádný účinek



Při časovém intervalu menším než 60 sekund se data čtou v tzv. „stálém cyklu“, tzn. že spojení s zařízením není ukončeno. Stálý cyklus se ukončí chybou, přerušením uživatele nebo na konci provozní doby (když je tato funkce aktivní).

Příklad 1

Periodické přenesení každé dvě hodiny uvnitř provozní doby od 08:00:00 do 18:00:00 s okamžitým nastavením „immediate“. Zde je provozní doba rozdělena do časových úseků.



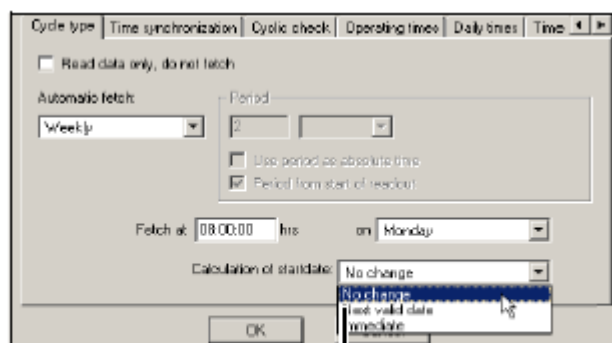
Pokud by byla volba „Use period as absolute time“ aktivní, reakce by se nezměnila. Provozní doba (10h) by se dělila jako jeden den (24h) časovým úsekem (2h).

Příklad 2

Periodické přenesení každé dvě hodiny uvnitř provozní doby od 08:30:00 do 17:30:00 s okamžitým nastavením „immediate“. Zde se provozní doba nerozdělí do časových úseků. Proto se posune na odpovídající další den. U 10. přenesení dat je spouštěcí termín opět 09:05:32



Pokud by byla volba „Use period as absolute time“ aktivní, reakce stažení dat je stejná jako v příkladu 1.



Počáteční čas dalšího čtení dat

Beze změny (No change)

Pokud se provede změna času, nový čas se počítá nejprve při příštím čtení.

Příklad:

Data se mají číst každé pondělí v 8:00. Je právě pondělí, 7:00. Nastavíte přenesení „fetch at“ na 10 hodin a necháte „Calculation of start date“ na pozici „no change“. Další čtení dat se uskuteční v 8:00. Potom se nastaví nový termín na pondělí 10:00 příštího týdne.

Další platný termín (next valid date)

V závislosti na nastavení další celé hodiny, minuty a dne v 00:00:00

Okamžitě (Immediate)

Vezme aktuální čas jako spouštěcí čas, potom se nový čas určí jako aktuální nastavení. Upozornění: Pokud leží aktuální čas mimo provozní dobu, nebude nic přečteno.

**Denní druh
cyklu, týdenní
druh cyklu,
měsíční druh
cyklu**



Čas
Pro denní, týdenní a měsíční

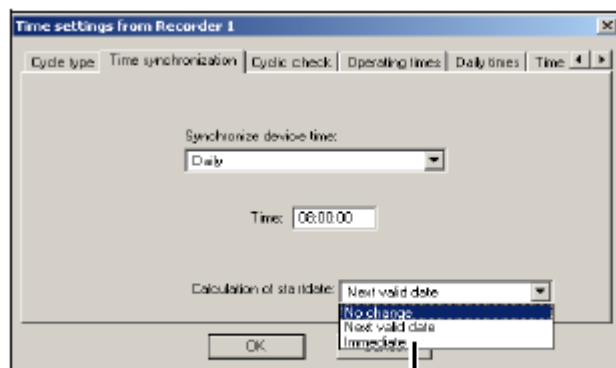
Všední dny
Pro týdenní nebo měsíční

Časová synchronizace

(Time synchronization) Nastavení, kdy má dojít k synchronizaci času přístroje s časem PC. Tím se vyloučí odchylka času mezi PC a zařízením.

☞ Možné jen u přístrojů, které podporují časovou synchronizaci.

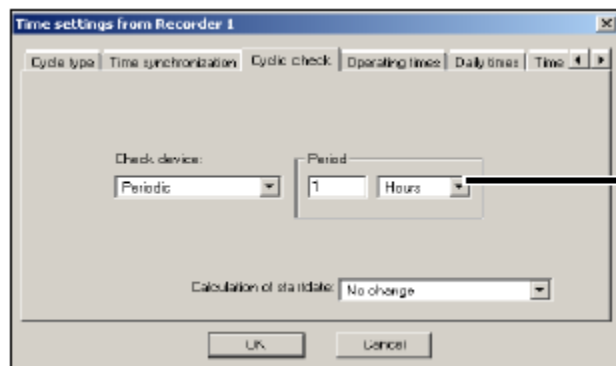
☞ Synchronizuje se pouze uvnitř provozní doby.



zda a jak se počítá počáteční čas

Cyklická zkouška

(Cyclic check) Funkce slouží k detekci eventuální chyby ve spojení před vlastním čtením dat. Pokud by nebyl přístroj dostupný, vytvoří se záznam v Audit-Trail manažeru.

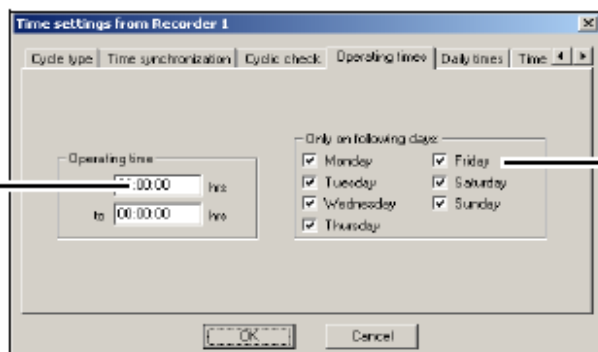


Nastavení, jak často bude zkoušeno spojení

☞ Zkouška se provede jen uvnitř provozní doby. (když je provozní doba aktivní).

Provozní doba (Operating periods) Nastavení ve kterém období je přístroj dostupný, tzn. zařízení je spuštěno. Podle tohoto nastavení se počítá počáteční termín pro aktivaci (např. přenesení/zápis dat, časová synchronizace a zkouška cyklu) a můžete tím vyhradit určitý čas pro ostatní programy.

Čas od kdy ...
do kdy je
zařízení
v provozu



Dny, ve kterých
je zařízení
v provozu

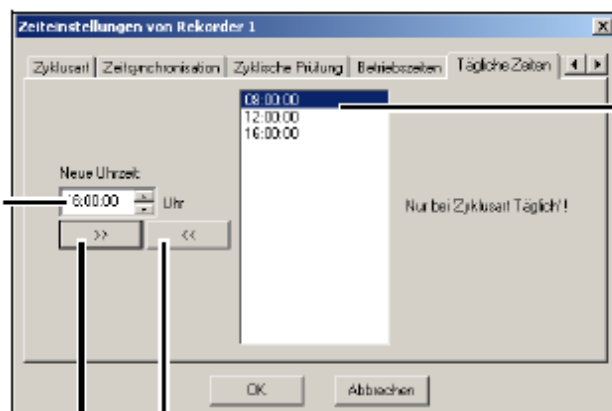
Denní čas

Tyto nastavení jsou pro plánování, pokud se mají data vyvolat/číst ve vyhrazených časech.



Nastavené časy musí ležet uvnitř provozní doby a (přenesení/čtení) musí být nastaveny na denní!

Zadání
času



Seznam vyhrazených
(speciálních) časů

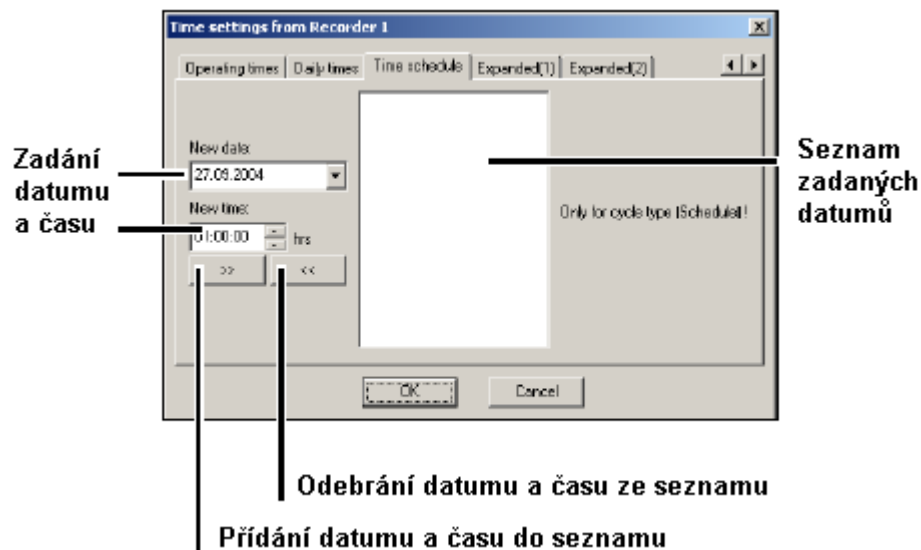
Vybraný záznam se odstraní ze seznamu.

Přidání nastaveného času do seznamu.

Časový rozvrh (Time schedule) Tyto nastavení jsou pro plánování, pokud má dojít k různě libovolným časovým termínům vyvolání/čtení dat, které se nedají nastavit periodicky.



Nastavené čase musí ležet uvnitř provozní doby a vyvolání musí být nastaveno na denní!



Rozšíření (1)

(Expanded (1))



Tato funkce závisí na verzi zařízení!

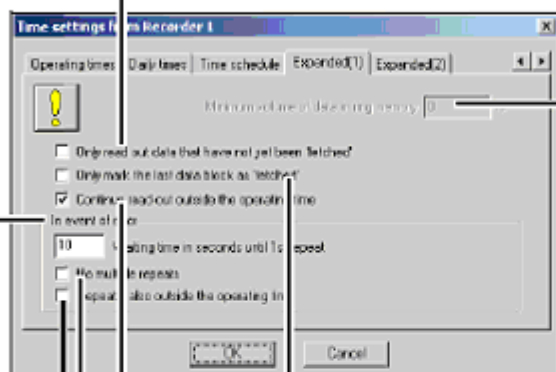
Neaktivní

Všechna data se načtou ze zařízení. Pro zařízení typu 1 (IMAGO 500) se může stát, že se generuje alarm paměti během čtení dat. Po úspěšném stažení dat, se alarm automaticky resetuje

Aktivní

Načtou se pouze nová data, když v archivu chybí "stará" data

Chování
v případě
chyby



% pro ještě
nevyzvednutá
data (jen pro
typ zařízení
1)

Aktivní

Oznámení, že data byla přenesena, může být nastaveno pokud je čtení dat ukončeno (pouze u zařízení typu 2)

Aktivní

Pokud skončí provozní doba, pokračuje vybraný postup, dokud nejsou všechna data přenesena.

Neaktivní

Pokud skončí provozní doba současně čtení dat je přerušeno (po přečtení celého bloku dat).

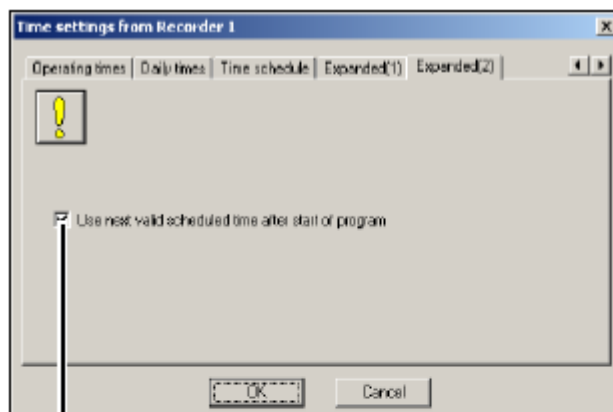
Aktivní

V případě chyby se provede opakování. Další čtení nastane až v dalším termínu.

Neaktivní

V případě chyby se povolí opakování mimo provozní dobu

Rozšíření (2) (Expanded (2))



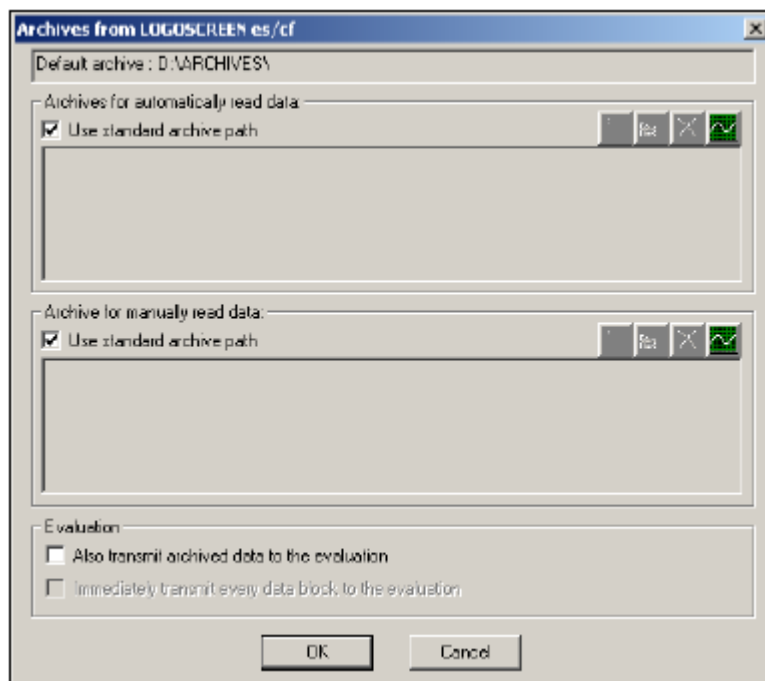
Aktivní

Termín se propočítá na nejbližší platný, tak aby mohl být čtený PCC softwarem.

Neaktivní

Data která nebyla načtena - ze zařízení s uplynulým termínem - budou okamžitě načtena, potom bude nově spočítán termín.

6 Archiv



K menu nastavení archivu přijatých dat dospějete:

- při uložení nového přístroje nebo
- pomocí funkce v menu *Edit* → *Edit archive*.

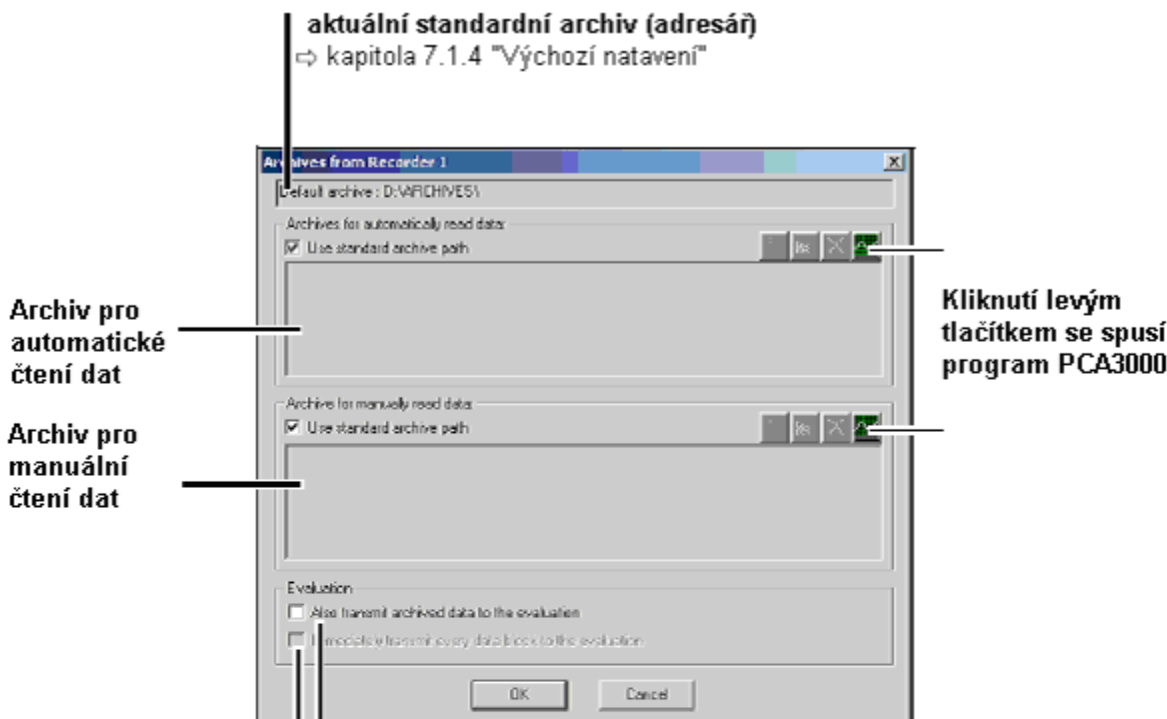
V posledním případě musí být vybráno pole „Archiv“ v navigačním stromě.

Po výběru této funkce se objeví nastavený standardní archiv a zbývající funkce jsou zatemněny (nejsou použitelné).

Pokud je zatržena značka „háčku“, může se nastavit nový archiv. Můžete zadat libovolný adresář a/nebo archivní data s jinou příponou souboru (*.177).

Doporučení

Více archivů je vhodné používat, když jsou data uložena jak na pevném disku PC, tak i na serveru s pravidelnou zálohou dat.



Adresář archivu:

Všechna data jsou archivována ještě podle čísla přístroje (FabNr.)

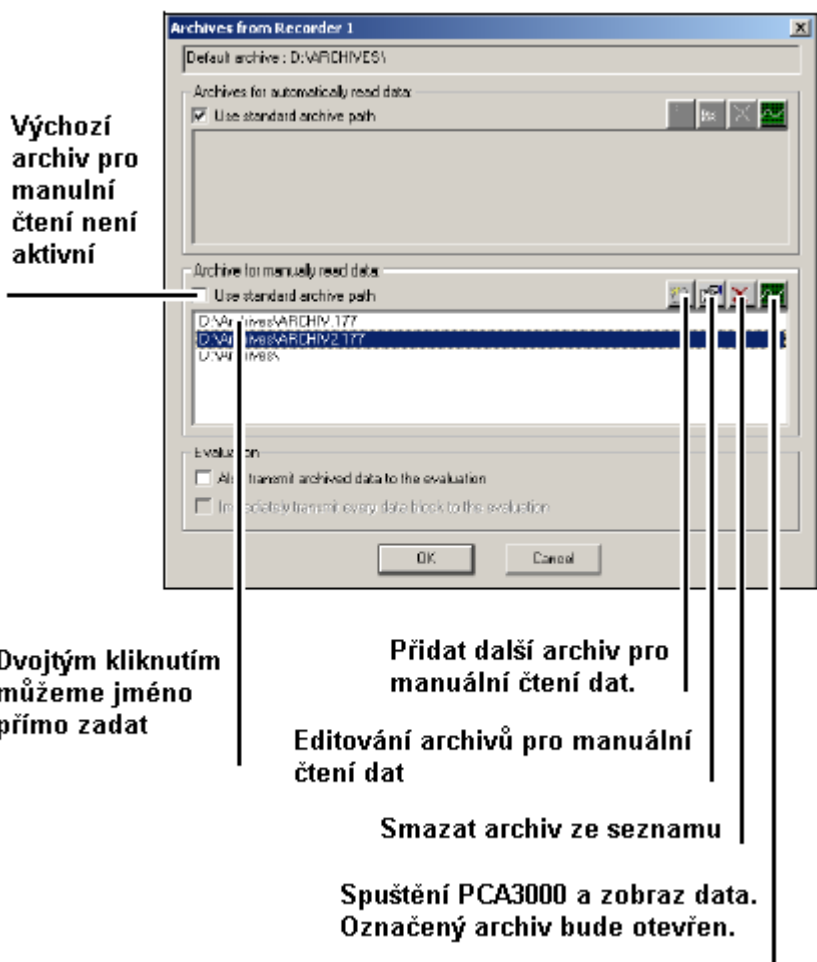
Neexistuje-li archiv, vytvoř se nový.

Jméno dat = jméno zařízení

Archiv dat:

Data jsou archivována pouze v tomto archivu. Archiv musí mít ještě číslo přístroje, jako přístroj samotný. Nesouhlasí-li archiv s přístrojem a nenajde-li se příslušný archiv, potom se vytvoří nový. Pokud nelze uložit data na síťový disk, uloží se do standardního archivu.

Pokud nejsou standardní cesty k archivům aktivní (jedna nebo obě), změní se dialog na následující:



Doporučení Pokud se klikne na záznam dvakrát po sobě, může se přímo měnit jméno archivu a adresář.



Doporučení Pokud je zapsáno jméno archivu bez cesty (např. Manual01.177), uloží se tento archiv do standardního adresáře.



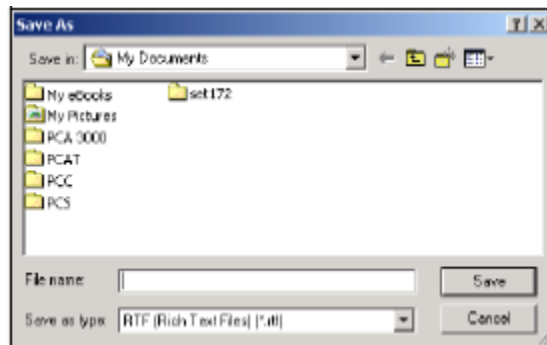
Při manuálním zadání jména dbejte nato, aby byla koncovka souboru „177“.

7 Funkce menu & ikon

7.1 Soubor (File)

7.1.1 Export jako RTF-Text

(Export as RTF text) Tato funkce exportuje informace v dialogovém okně jako RTF-Text.

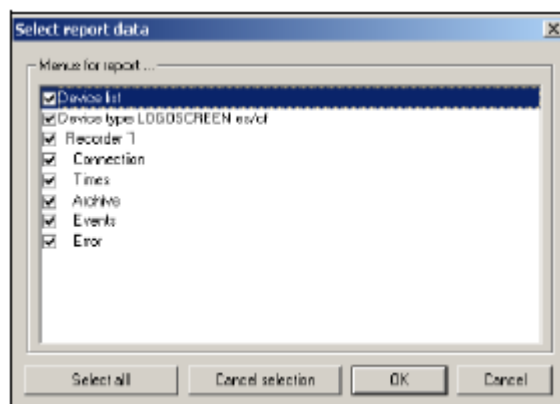


7.1.2 Tisk, náhled stránky

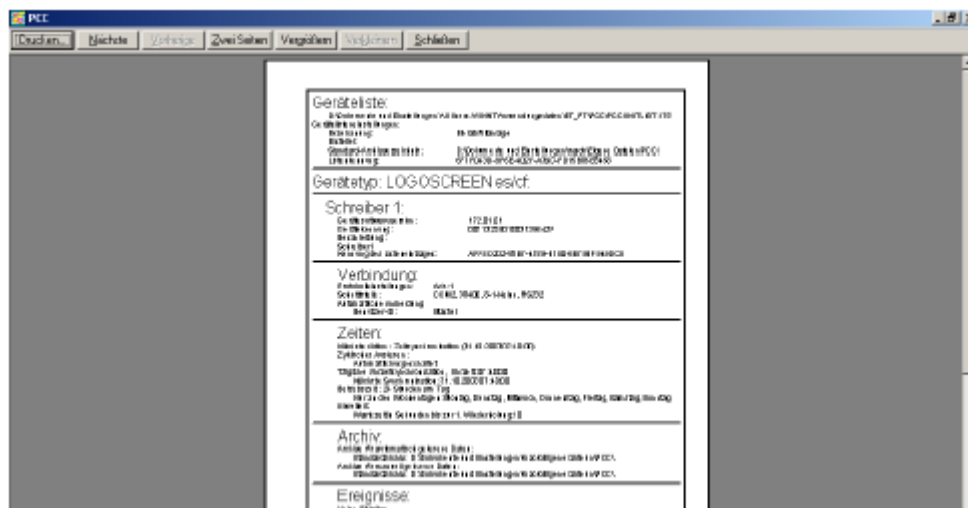


(Print) Tato funkce vytiskne všechna označená data v dialogovém okně.

Výběr tisku



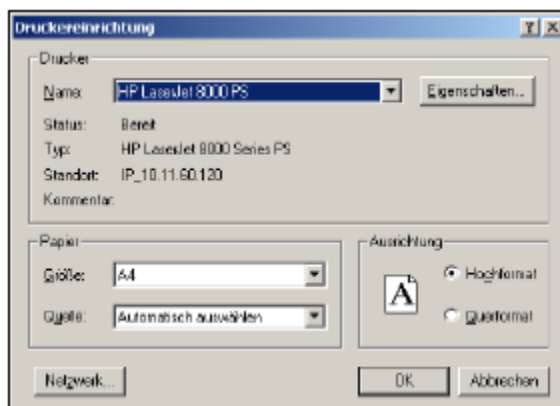
Náhled tisku (Print preview)



7.1.3 Nastavení tiskárny

(Printer setup)

Zobrazí tiskárny nainstalované na použitém PC

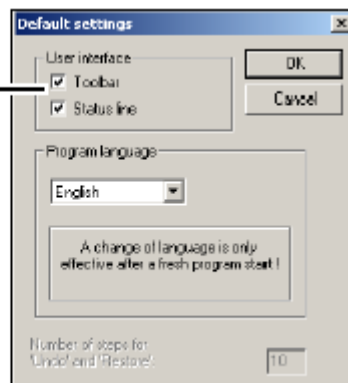


7.1.4 Výchozí nastavení

Výchozí nastavení (Default settings)

- * File → Default settings
- * Nastavení požadovaného jazyka

Označení znamená, že příslušný bar nebo linie bude zobrazena



Zde se může změnit jazyk programu. Změna se projeví při novém spuštění.

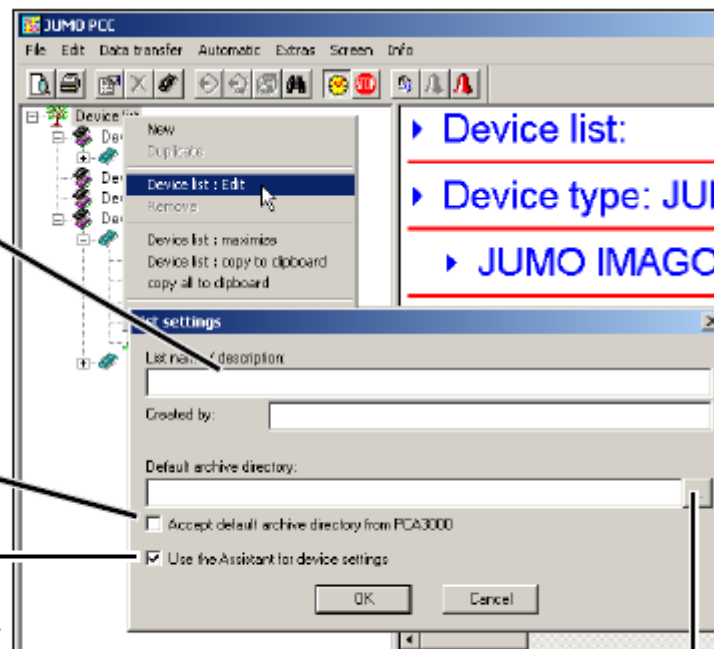
7.1.5 Nastavení seznamu

Pravé kliknutí na seznam zařízení

V tomto poli se mění doplňkové informace k seznamu

Označení znamená, že bude použit stejný archiv jako pro PCA3000

Označení znamená, že se použije Asistent pro nastavení zařízení

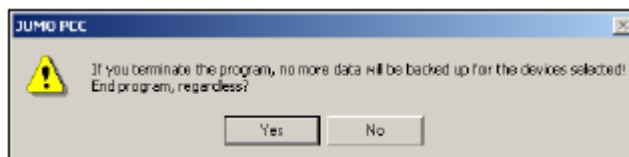


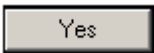
Výběr jiného adresáře než je výchozí archiv programu PCA3000

7.1.6 Ukončení

(Exit)

Ukončení programu uprostřed stále probíhající funkce, jako např. čtení dat, tuto funkci ukončí. V době ukončení se nespustí žádná nová funkce. Při vypnutí přístroje dojde k přerušení všech funkcí. V tomto případě se program okamžitě ukončí.



Kliknutím na tlačítko , když je přístroj ještě aktivní (např. čtení dat), se objeví následující dialog.



Zvolením „Cancel“ a „Stop all“ dojde k ukončení programu.



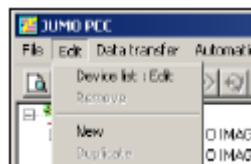
Předčasným ukončením přenosu dat chybí data v archivu. Musíte se postarat o to, aby byla data pro příslušný čas přenesena, před jejich možným ztracením.

7.2 Editace (Edit)

Podle toho, jaký záznam je v navigačním stromu označen, jsou k dispozici funkce *Edit*, *Remove*, *New* a *Duplicate*.

Seznam zařízení

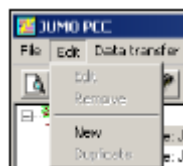
(Device list) Pokud je položka aktivní, jsou následující funkce k dispozici.



Další informace naleznete v kapitole 7.2.1 „Seznam zařízení“

Typ zařízení

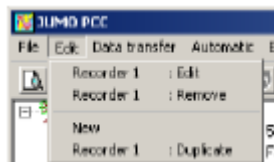
(Device typ) Pokud je typ přístroje (např. LOGOSCREEN es/cf) aktivní, jsou následující funkce k dispozici.



Další informace naleznete v kapitole 7.2.2 „Typ zařízení“

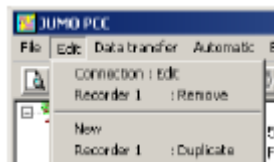
Zařízení

(Device) Pokud je zařízení aktivní, jsou následující funkce k dispozici.



Spodní úroveň zařízení

(Lower level for a device) Pokud je spodní úroveň aktivní, jsou následující funkce k dispozici



Další informace naleznete v kapitole 7.2.3 „Editování“

7.2.1 Seznam zařízení (Device list)

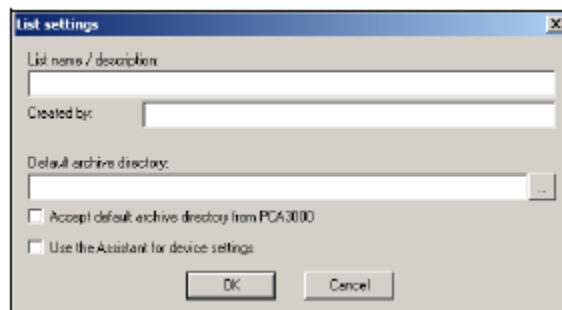
Editování seznamu zařízení



* *Edit* → *Edit device list* (nebo stisknout klávesu F4)

Označený záznam ve stromové struktuře se zpracuje.

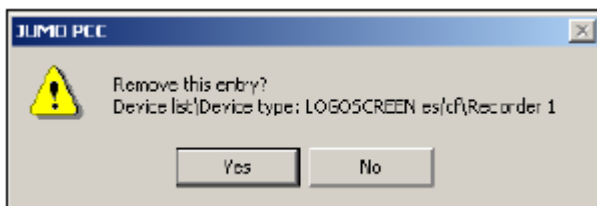
⇒ Kapitola 7.1.5 „Nastavení seznamu“



Smazání

* *Edit* → *Remove* (nebo stisknout klávesu „Delete“).

Tato funkce smaže připojené zařízení ze seznamu.



* Kliknutím na „Yes“ se odstraní označené zařízení ze seznamu.

Duplikování

* *Edit* → *Duplicate* (nebo stisknout klávesu „Ctrl“ + „Insert“).

Označené zařízení v navigačním stromě se zkopíruje a vytvoří jako nový záznam v seznamu. Tento záznam se může libovolně měnit. Označení pro každý přístroj musí být rozdílné od zkopírovaného. Události a chyby nejsou zkopírovány, ale automaticky uloženy jako nové.



Tato funkce se hodí obzvláště pro obdobné zařízení.



⇒ Kapitola 7.2.2 „Typ zařízení“

7.2.2 Typ zařízení

Nový (s asistentem)



* *Edit* → *New* (nebo stisknout klávesu „Insert“).

Tato funkce přidá nové zařízení do seznamu.

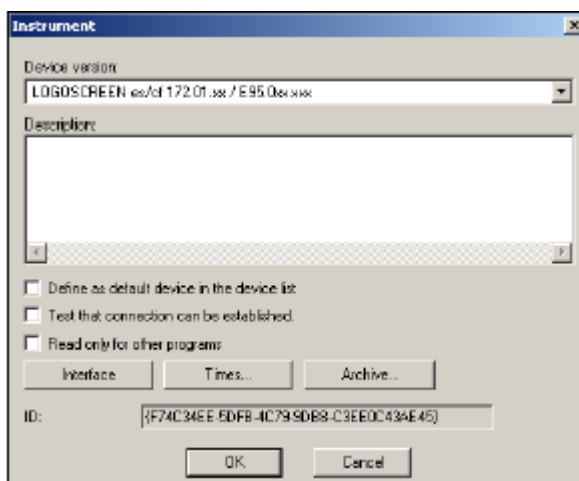
⇒ Kapitola 4.2 „Přidání zařízení“

Nový (bez asistenta)



* *Edit* → *New* (nebo stisknout klávesu „Insert“).

Také bez použití funkce „Assistant for setting up connections“ můžete přidat nové zařízení. Po zvolení funkce se objeví následující dialogové okno:



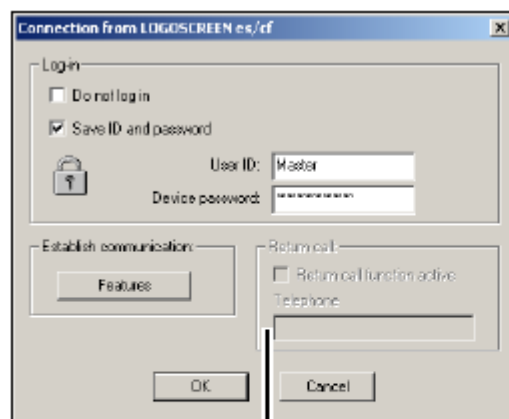
Při použití asistenta se parametry zadávají v sekvenci, naopak bez použití asistenta se musí jednotlivé parametry zadávat samostatně v dialogovém okně.

7.2.3 Editování

Editování spojení



* *Edit* → *Edit connection* (nebo stisknout klávesu „F4“).

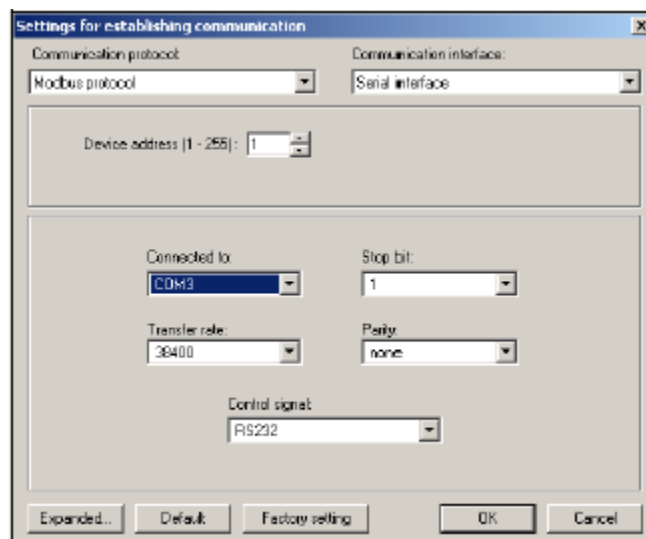


Funkce "Return call" je k dispozici pouze pouze pro specifické zařízení s aktivním moderním spojením (např. IMAGO 500). Zde se vloží číslo PC, které má zvolit zařízení.

Možnost pro přihlášení je popsána v kapitole 4.2 Kliknutím na tlačítko

Features

můžete měnit nastavení pro vytvoření spojení.



Editování času * *Edit* → *Edit times* (nebo stisknout klávesu „F4“)

⇒ Kapitola 5 „Nastavení času“

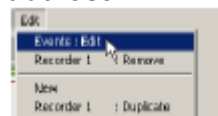
Editování archivu



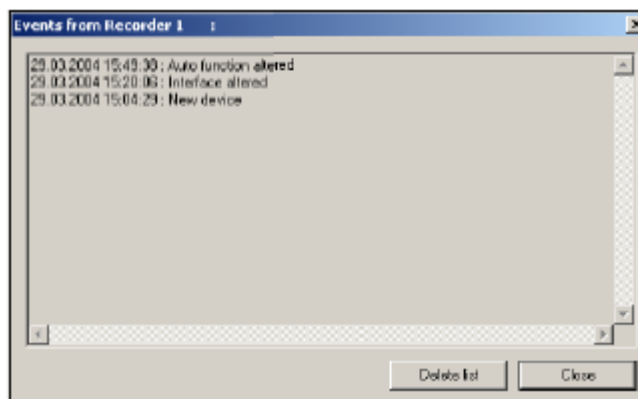
* *Edit* → *Edit archive* (nebo stisknout klávesu „F4“)

⇒ Kapitola 6 „Archiv“

Editování událostí



* *Edit* → *Edit events* (nebo stisknout klávesu „F4“)



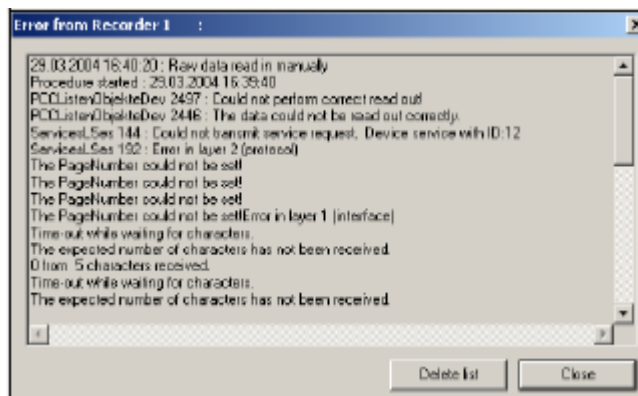
Počet záznamů je ohraničený. Pokud se překročí maximální počet, dojde ke smazání nejstarších záznamů. Použijte PCAT-Software pro možné zobrazení všech záznamů.

Editování chyb



* *Edit* → *Edit errors* (nebo stisknout klávesu „F4“)

Seznam chyb slouží k rychlé diagnóze a kontrole. Vložené chyby mohou být smazány. Smazání ale nemá vliv v programu Audit-Trail.



Počet záznamů je ohraničený. Pokud se překročí maximální počet, dojde ke smazání nejstarších záznamů. Použijte PCAT-Software pro možné zobrazení všech záznamů.

Ve vztahu k chybě jsou dva symboly zvonečků v liště symbolů ignorovány.



Zelený zvoneček se aktivuje, když je v navigačním stromě označen přístroj, na kterém se vyskytne nová chyba.



Červený zvoneček se aktivuje, když se vyskytne chyba v libovolném přístroji. Pokud se vyskytnou chyby u více přístrojů, zůstane zvonek tak dlouho aktivní, dokud se nezobrazí všechny poruchy zařízení.



Počet různých přístrojů s novými chybami je ohraničený.

7.3 Přenos dat (Data transfer)

7.3.1 Čtení prvotních dat (nezpracovaných) – manuální



(Read out raw data) Podle použitého přístroje se musí provést rozdílné zadání u manuálního čtení prvotních dat.

LOGOSCREEN es/cf

U zařízení LOGOSCREEN es/cf (Typ zařízení 2) se může nastavit, která data se z přístroje vyžadují.



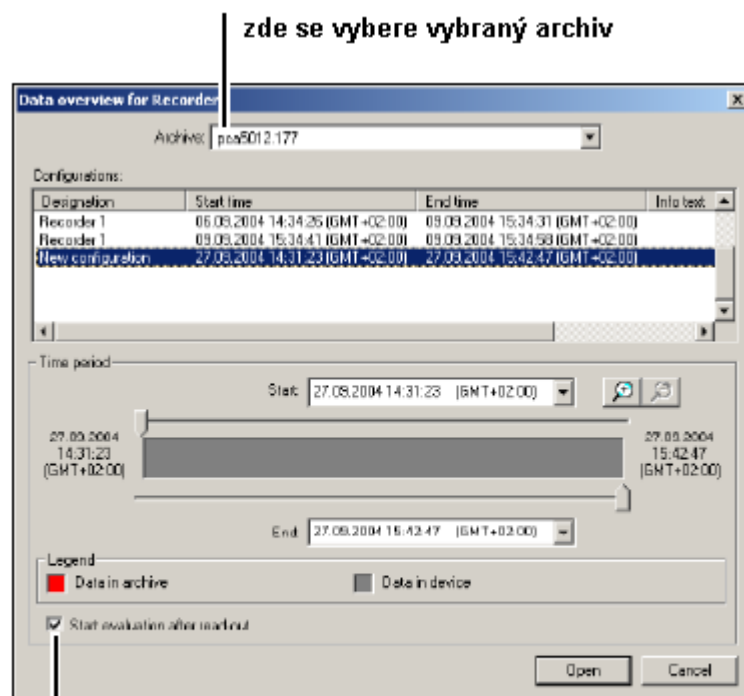
Hodnota paměťového alarmu není ovlivnitelná, tzn. že data byla sice přenesena, ale nejsou zobrazena jako „přenesená“.

Nejprve software sestaví spojení s přístrojem.



Dialog můžete uzavřít (nebo přesunout) a dále zpracovat softwarem PCC. Po úspěšném sestavení spojení nastane výběr dat. Pro každou změnu konfigurace se v seznamu založí nový záznam. Když se změní například konfigurace měřeného vstupu, založí se nový záznam, protože v PCA3000 se musí upravit měřicí rozsah.

* Požadovaný záznam vybrat v seznamu a popř. časově ohraničit.

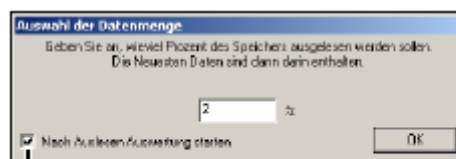


Aktivní:
Po přečtení dat se automaticky spustí vyhodnocovací software PCA3000

⇒ Další informace o obsluze výběru datového dialogu obdržíte v návodu k obsluze PCA3000 (B70.9701.0).

IMAGO 500

Další příklad přístroje s více-kanálovým procesem je uveden programový regulátor IMAGO 500. U něj se zadá pouze množství dat v %, které se má přečíst.



Po přečtení dat se automaticky spustí vyhodnocovací software PCA3000

7.3.2 Přenos prvotních dat – manuální

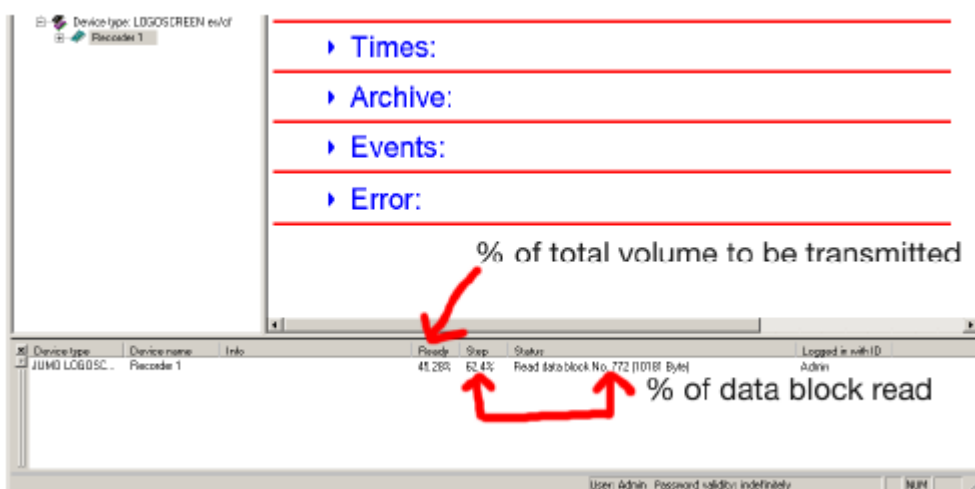


(Fetch raw data) V přístroji se vyzkouší, která data se ještě nenalézají ve zvoleném archivu. Tímto повеlem se přenesou výhradně tyto chybějící data do archivu.



Hodnota paměťového alarmu se nastaví zpět a zobrazí se jako „přesunuta“! U zařízení typu 1 neopomeňte prosím seznam *Nastavení času* → *rozšíření (1)*

* Kliknutím na ikonu se přenesou chybějící data do nastaveného archivu v PC.



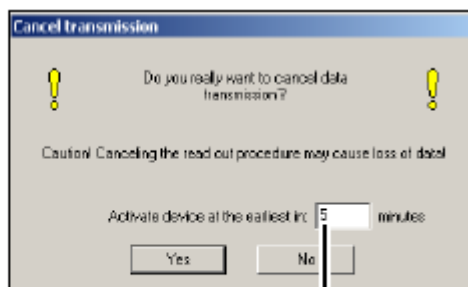
7.3.3 Přerušení průběhu



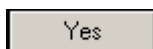
(Cancel procedure) Momentálně aktivní průběh přístroje označeného v stromové struktuře můžeme okamžitě přerušit.

Přerušení automatického provozu

Pokud chcete přerušit čtení dat v automatickém provozu, objeví se následující dialogové okno:



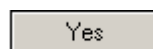
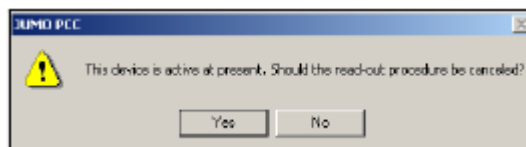
Průběh nebude pokračovat dříve než po uplynutí tohoto času. Automatický provoz musí zůstat zapnutý.



Kliknutím na tlačítko **Yes** se přenos dat ukončí. Dbejte nato, aby se data přenesla ve správném čase, jinak může dojít ke ztrátě dat. Zvolte čas, ve kterém přístroj zůstane neaktivní. Teprve po uplynutí nastaveného času se u vybraného přístroje se opět spustí automatický provoz.

Přerušení manuálního čtení

U přerušení manuálního čtení se objeví pouze následující varování:



Kliknutím na tlačítko **Yes** se ukončí čtení dat.

7.4 Automaticky (Automatic)

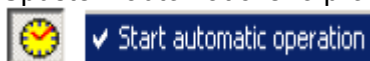
Pouze v automatickém provozu se v nastaveném čase zpracují nastavené termíny a aktivity.

7.4.1 Spuštění a zastavení automatického provozu

Spuštění

(Automatic mode)

Spuštění automatického provozu se zjistí zobrazením stisknuté ikony



Zastavení

Pokud je automatický provoz zastaven, není ikona zobrazena jako stisknutá



Přepnutí spuštění / zastavení

Přepnutí mezi spuštěním a zastavením následuje funkcí v menu: *Automatic* → *Automatic mode* nebo levým kliknutím na tlačítko ikony  .

7.4.2 Automatický provoz na pozadí

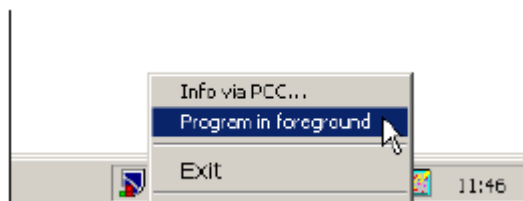
(Automatic in background)

Uzavře-li se aktuální okno s programem, zobrazí se PCC ikona vpravo dole v system tray. Program běží dále na pozadí.



Pokud se PC nově spustí, spustí se také automaticky PCC (po přihlášení do OS).

- * Kliknutím na ikonu se otevře okno.
- * Kliknutím na „Program in foreground“ se otevře PCC – po úspěšném přihlášení uživatele.



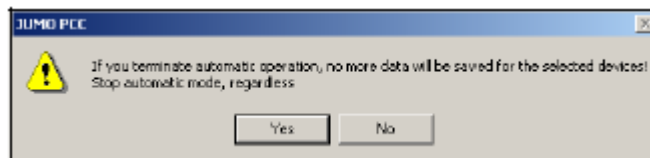
7.4.3 Zastavení aktivních zařízení



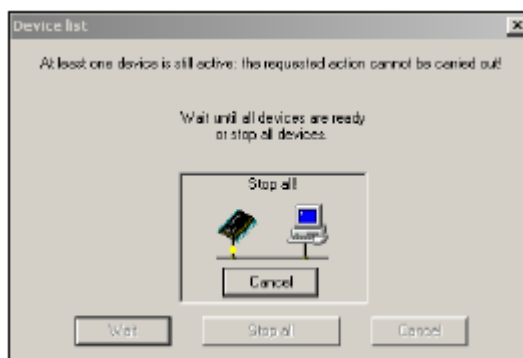
(Hold active devices)

Funkce ukončí automatický provoz a přeruší všechny aktivní přenosy dat.

**Hlášení u
aktivního
automatického
provozu**



**Přerušeni
běžícího
přenosu dat**



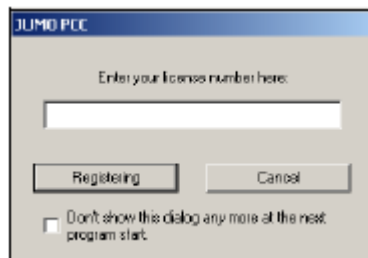
Předčasným ukončením přenosu dat chybí data v archivu. Musíte se postarat o to, aby byla data pro příslušný čas přenesena, před jejich možným ztracením.

7.5 Extras

7.5.1 Spuštění programových vlastností

(Enabling program options) Touto funkcí můžete zpřístupnit další softwarové funkce pomocí zadaného licenčního čísla.

* *Extras → Enable program options*



* Vložte licenční číslo a klikněte na „Registration“



Po úspěšné registraci se musí program ukončit a znovu spustit, aby se funkce zpřístupnily.

Není nutný restart OS Windows nebo reinstalace programu!

7.5.2 Zapomenutí licenčního čísla

* Klikněte na *Info → Registered license numbers*



Po zvolení funkce se objeví Vaše licenční číslo, které bylo zadáno při instalaci.

7.5.3 Komprimování seznamu zařízení

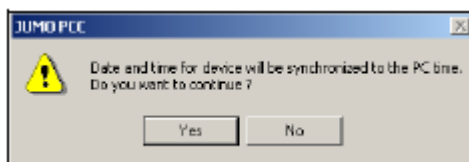
(Compress device list) Odstraní všechny nepoužívaná zařízení z databáze. Komprimací se zkrátí čas nahrávání a ukládání seznamu zařízení.

7.5.4 Reset seznamu zařízení

(Reset device list) Všechna zařízení se odstraní. Nesmí být připojeno žádné zařízení, tzn. přímo čtené zařízení, také žádný jiný program.

7.5.5 Synchronizace přesného času přístroje

(Synchronize device and clock times) Funkce je k dispozici jen pro zařízení, které tuto funkci podporují (např. obrazovkový zapisovač LOGOSCREEN es/cf). Synchronizace je možná pouze, když je rozdíl času mezi zařízením a PC maximálně 30 sekund.



7.5.6 Změna hesla zařízení

(Alter device password) Funkce je k dispozici jen pro zařízení, které mají správu uživatelů a hesel. (např. LOGOSCREEN es/cf). Funkcí se může měnit heslo u přístroje, které je připojeno přes rozhraní.



Tuto funkci je vhodné použít pro zařízení připojené přes modem nebo Ethernet, které se nacházejí na vzdáleném místě.

7.5.7 Hledat zařízení

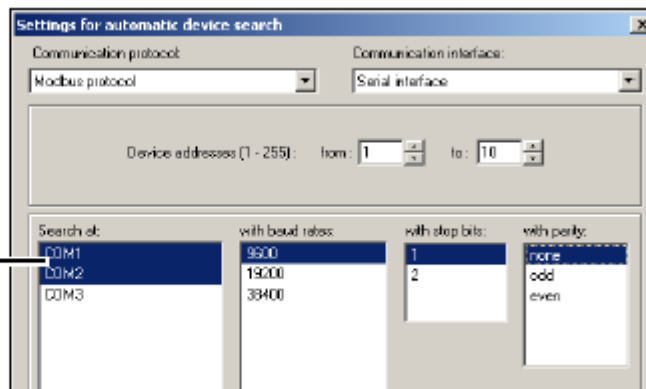


(Search for device) Touto funkcí se prohledají zařízení připojená přes rozhraní.



Klávesnicí Shift a levým tlačítkem myši se může prohledat více rozhraní najednou. Podle nastavení odpovídá postup vyhledávání celkové délce.

Prohledají se adresy
1 až 255 portů COM1
a COM2



Při připojení přes Setup rozhraní se neprohledává žádný rozsah adres.

7.5.8 Modem

Doporučené modemy

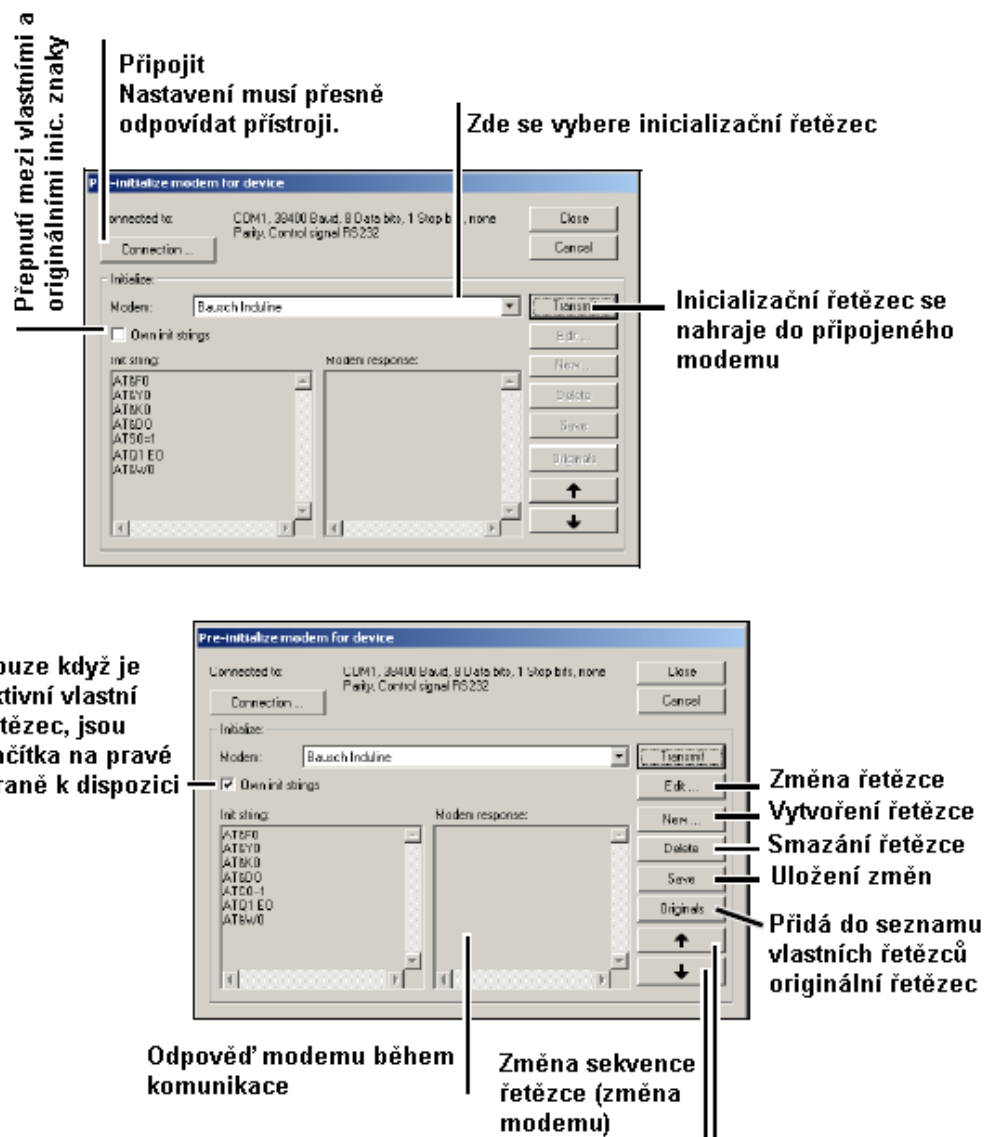
TM2 33.6 Analogový průmyslový modem Stolní provedení	HSM 33.6 Analogový průmyslový modem Na montážní lištu	HSM ECO TA ISDN průmyslový modem Na montážní lištu
Číslo dílu: 00433226	Číslo dílu: 00416612	Číslo dílu: 00416611

Při použití jiných modemů k přístroji se musí změnit inicializační řetězec.

7.5.9 Příprava modemu

(Prepare device modem) Touto funkcí se připraví modem (inicializuje).

* Spojit PC přes standardní kabel s modemem.



* Po zadání nastavení kliknout na *Transmit*. Na konci přenosu se zobrazí hlášení o výsledku inicializace.

* Modem opět rozpojit a připojit na správné rozhraní.

Objeví se při odpovědi textu jako např. „Error“. Opravte řetězec nebo zvolte jiný inicializační řetězec.

Originals

Po první instalaci software se zkopíruje standardní inicializační řetězec. Díky tomu zůstane event. se změní inicializační řetězec také po update software. Pomocí funkce můžete měnit originální řetězce na vlastní.

Konvertor rozhraní

Pokud zařízení používá rozhraní RS422/485, potom musí být zařízení připojeno přes konvertor (Spectra I 7520A/ISA).



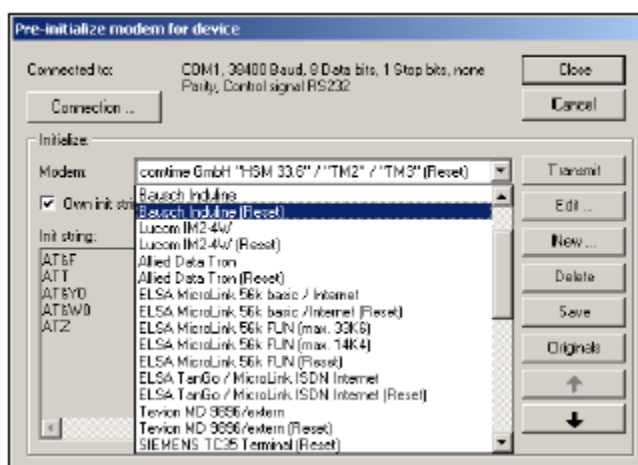
Pokud se použije jiný konvertor, tak musí být vybaven automatickým rozpoznáním směru přenosu dat.

- * Připojit zařízení do telefonní sítě přes Spectra konvertor a modem.
- * Zapnout modem
- * Vytvořit nové spojení se zařízením přes modem

Reset modemu

Nastaví modem zpět do továrního nastavení.

- * Zvolit inicializační znak modemu v seznamu „reset“.



7.5.10 Nové přihlášení / změna hesla

(Renew log-in / Alter password) Standardní dialog, který slouží k zabezpečení před nepovolenými uživateli. Přihlašovací dialog vyžaduje k identifikaci heslo.

Zrušení nebo špatně zadané heslo odebere uživateli všechna práva.

Výjimka

Pokud se vypne automatický provoz a žádné zařízení není aktivní, program se ukončí.



Aktivování hesla

Funkci *Renew log-in / Alter password* u přístrojů bez vyššího bezpečnostního standardu:

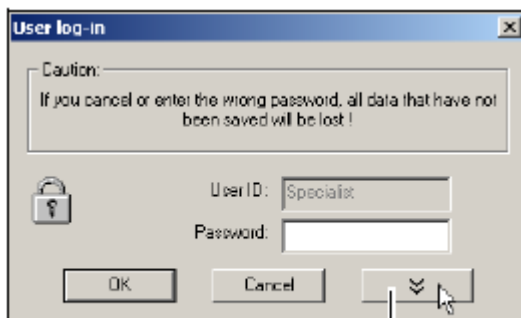
- aktivujte uživatelské přihlášení při startu programu a
- proveďte změnu aktuálního hesla.

Funkce působí pouze na obsluhu software, ne na event. existující uživatelské listy přístroje.

Aktivace uživatelského přihlášení při startu programu.

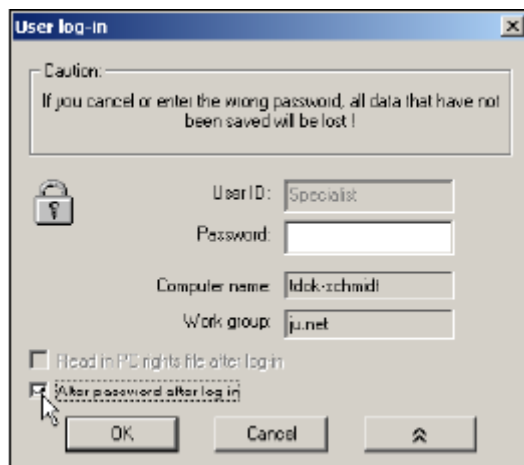
Po první instalaci nenastane dotaz na přihlášení. Přihlásíte se automaticky jako „Specialista“ s prázdným heslem.

- * Spustit funkci „Renew log-in / Alter password“
- * Zobrazení možnosti

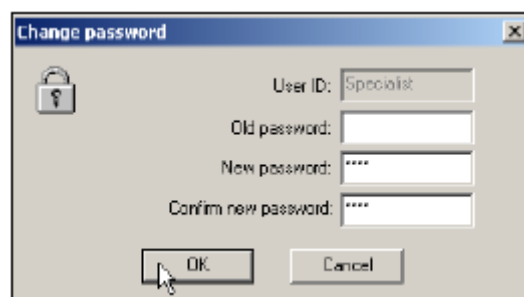


Zobraz možnosti

- * Aktivovat možnost „After log-in – alter password“ a kliknout na .



* Vložit heslo – pole „Old password“ zůstane prázdné



Po vložení se nové heslo kliknutím na tlačítko **OK** aktivuje. Nyní se po každém spuštění programu objeví okno pro přihlášení.

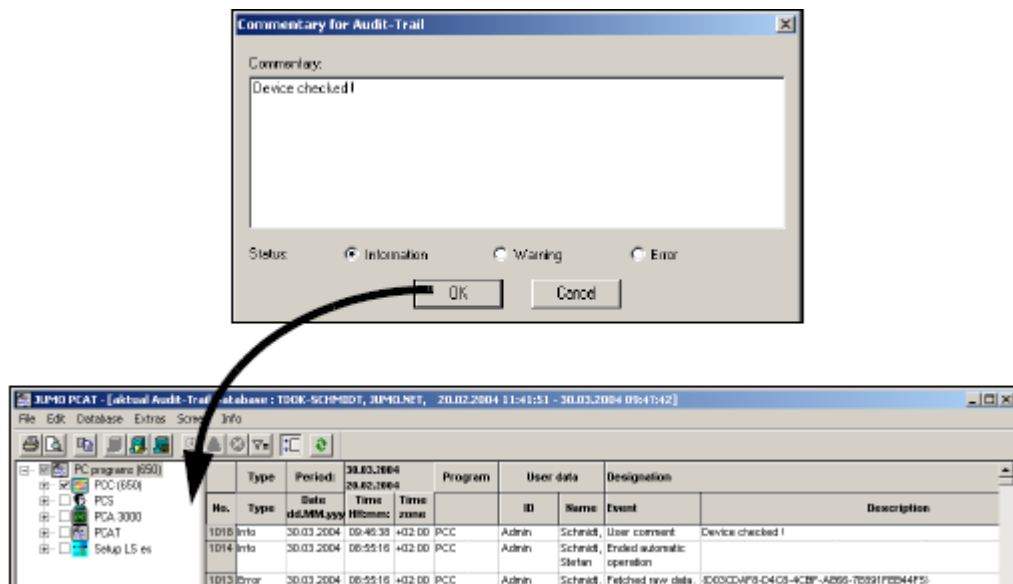
 Také uživatele typu „Maintenance“ musí při příštím přihlášení zadat heslo.

Změna hesla:

Změna hesla se provede aktivací použitím hesla. Zadáte staré heslo a dvakrát nové.

7.5.11 Komentář v Audit-Trail

(Comment in Audit Trail) Generování záznamů v PCAT slouží k lepšímu pochopení vykonané činnosti.



7.5.12 Spuštění Audit-Trail

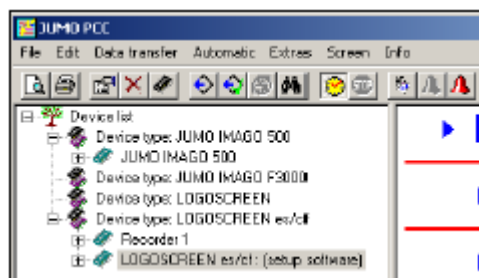
(Start Audit Trail) Tato funkce spustí Audit-Trail software.

7.6 Náhled (View)

7.6.1 Aktualizace

(Update) Aktualizuje zobrazení na obrazovce.

Pokud je zařízení přidáno do seznamu, např. pomocí Setup software a PCC je aktivní, přidá tato funkce zařízení do uživatelského rozhraní PCC.



Smazané zařízení se odstraní jen, když jsou neaktivní, tzn. nesmí nastat žádný datový přenos.

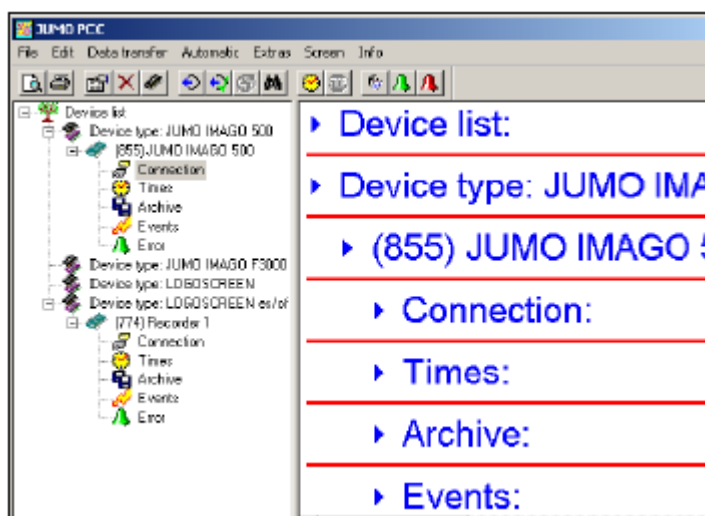
7.6.2 Aktivace zařízení

(Active device) Zde se zobrazí nebo skryje okno pro aktivaci zařízení.

⇒ Kapitola 3.2 „Okno uživatelského prostředí“

7.6.3 S číslem

(With numbers) Vloží jedinečný ID kód ke jménu zařízení. Usnadníte si vyhledání zařízení.

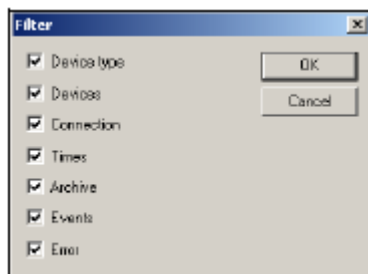


7.6.4 Všechno maximalizovat / minimalizovat

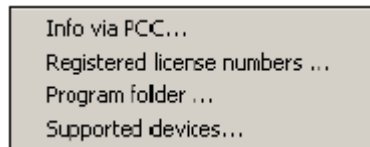
U všech nastavených dialogových oken se zobrazí nebo nezobrazí detily.

7.6.5 Filtr

Pomocí funkce filtru můžete vybrat nastavení



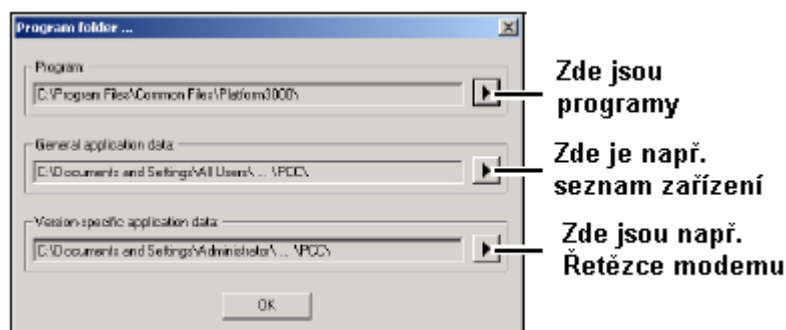
7.7 Info



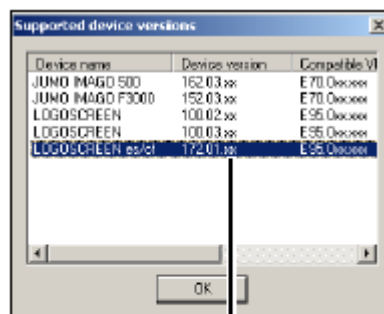
Info o PCC **(Info via PCC)** Zde obdržíte číslo verze programu. Pokud chcete využít telefonické podpory, připravte si toto číslo.

Registrované licenční číslo **(Registered license numbers)** Zde obdržíte licenční číslo programu. Pokud chcete využít telefonické podpory, připravte si toto číslo.

Adresář programu **(Program folder)** Na těchto cestách jsou uloženy data programu.



Podporovaná zařízení **(Podporovaná zařízení)** Seznam zařízení, se kterými software pracuje.



xx znamená, že je podporováno více verzí

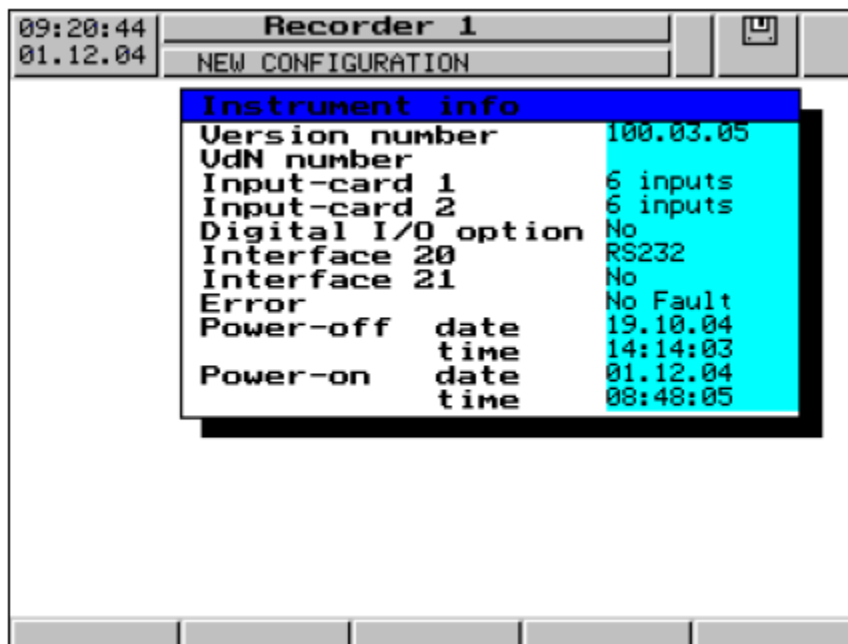
8. Specifická data zařízení

8.1 Obrazovkové zapisovače (70.6550, 70.6560 a 70.6570)

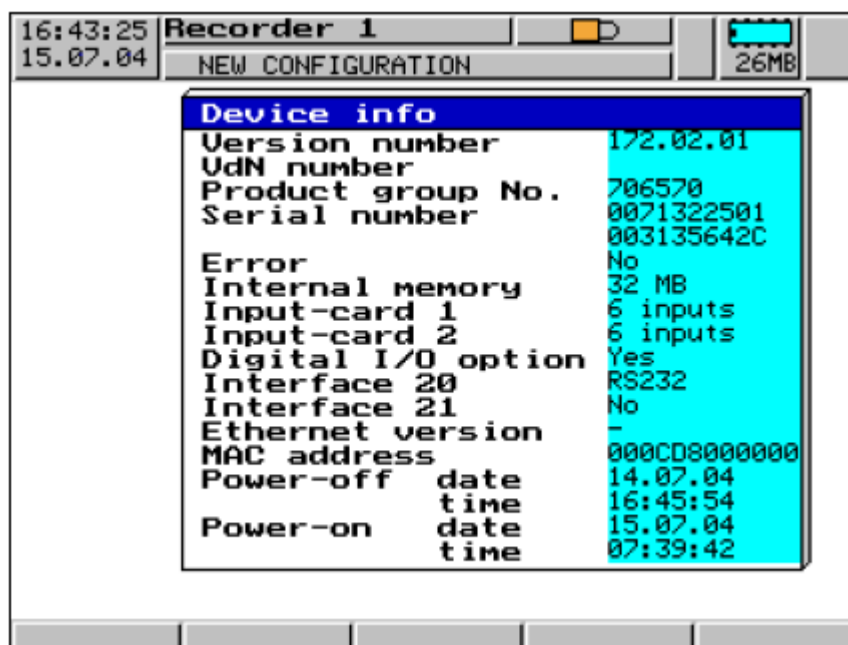
8.1.1 Identifikace rozhraní

Rozhraní, která mohou být v zobrazovači implementována zjistíte v menu *Device info* → *Interface*.

70.6550



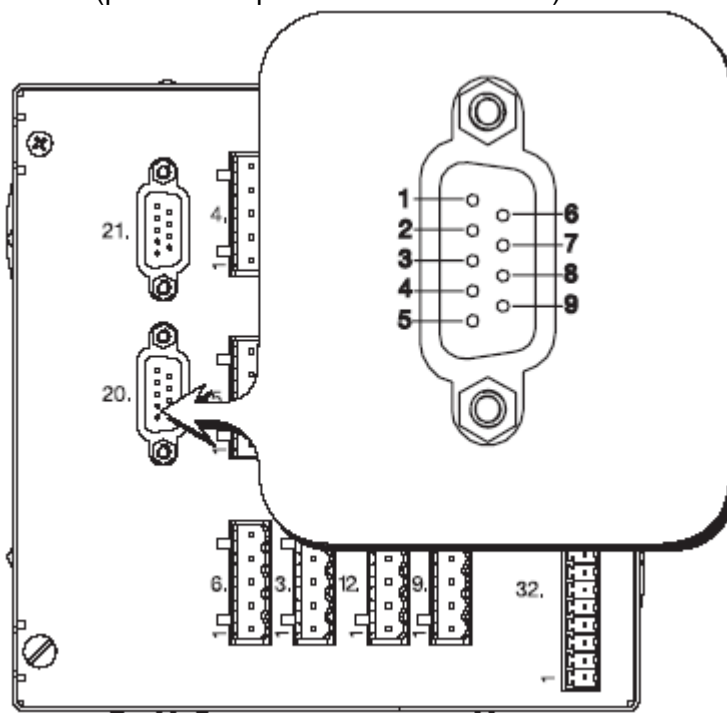
70.6560 a
70.6570



8.1.2 Schéma zapojení

**Zadní strana
obrazovkového
zapisovače**

Příklad: 70.6550 (platné také pro 70.6560 a 70.6570)



Rozhraní

**Schéma
zapojení**

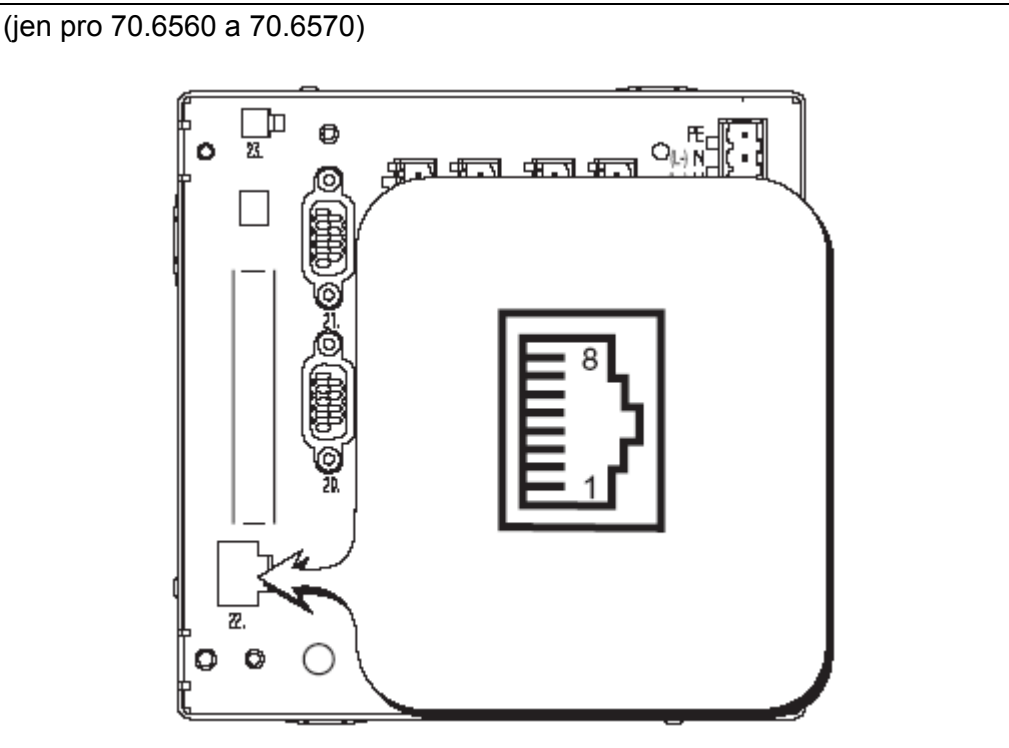
Konektor 20

RS232	RS422	RS485
1◊	1◊	1◊
2◊ RxD	2◊	2◊
3◊ TxD	3◊ TxD+	3◊ TxD+/RxD+
4◊	4◊ RxD+	4◊
5◊ GND	5◊ GND	5◊ GND
6◊	6◊	6◊
7◊	7◊	7◊
8◊	8◊ TxD-	8◊ TxD-/RxD-
9◊	9◊ RxD-	9◊



U připojení sériového rozhraní dbejte na to, aby se nezaměnil konektor 20 a 21. Konektor 21 je rezervován jako LON nebo PROFIBUS-DP rozhraní.

**Zadní strana
obrazovkového
zapisovače**



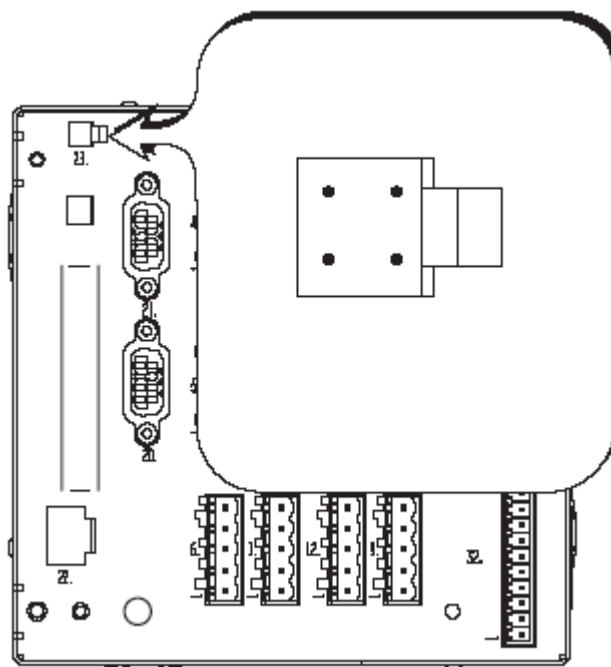
Rozhraní

**Schéma
zapojení**

Konektor 22			
Ethernet			
1	TX+	Transmit data +	
2	TX-	Transmit data -	
3	RX+	Receive data +	
6	RX-	Receive data -	

**Zadní strana
obrazovkového
zapisovače**

(jen pro 70.6560 a 70.6570)



Rozhraní

Konektor 23

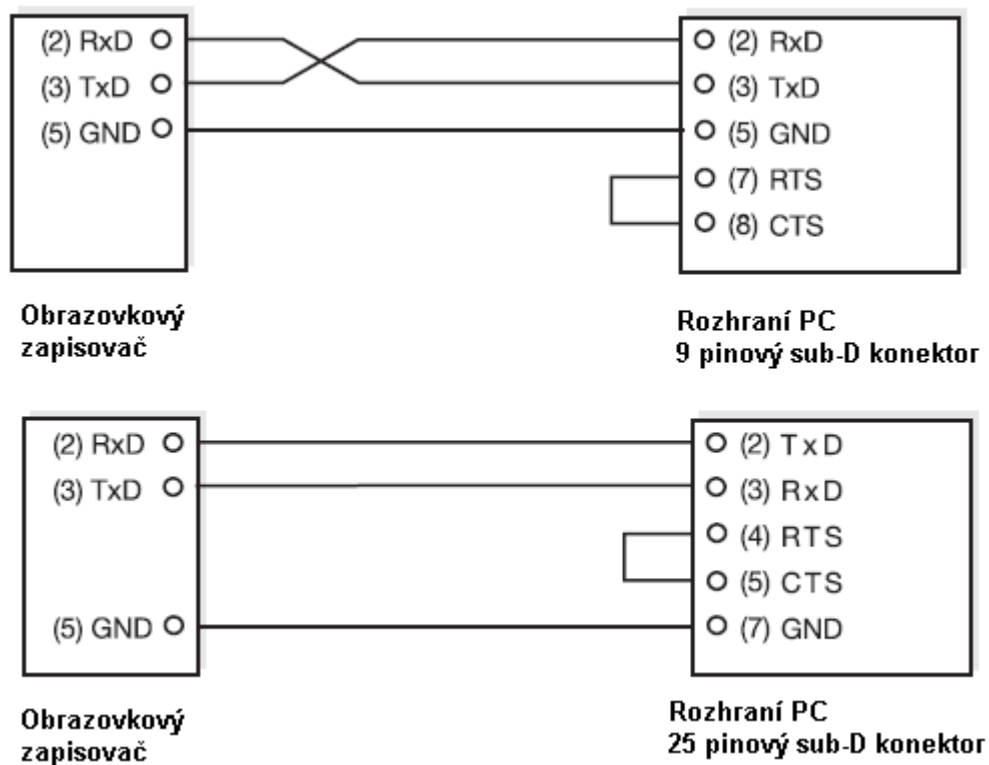
Setup rozhraní

**Schéma
zapojení**

Připojení je možné pouze přes „PC-řadič s
TTL/RS232-konvertorem a adaptérem“

8.1.3 RS 232

U rozhraní RS 232 není nutné Handshake řízení (RST,CTS).



8.1.4 RS 422 / RS 485

Přepnutí mezi rozhraním RS 422 a RS 485 nastane automaticky obrazovkovým zapisovačem na základě druhu připojení (dvoudrátové resp. třídrátové zapojení).



Doporučuje se, používat vedení s odstíněním.

8.1.5 Ethernet

Pokud je PC připojeno přímo přes Ethernet, může se použít křížený kabel.

Ve všech ostatních případech je připojení závislé na použitém druhu sítě resp. připojení (Internet, Intranet).

8.1.6 Setup rozhraní

Při použití Setup rozhraní se musí použít „kabel PC rozhraní s TTL/RS232-konvertorem a adaptérem.

Změny v návodu vyhrazeny výrobcem!



JUMO GmbH & Co.KG

Hausadresse:

Moltkestrasse 13-31

36039 Fulda, Germany

Lieferadresse:

Mackenrodtstrasse 14

36039 Fulda, Germany

Postadresse:

36039 Fulda, Germany

Telefon: +496616003-0

Telefax: +496616003-500

E-mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



JUMO Měření a regulace s.r.o.

Adresa:

Křídlovická 24a

60300 Brno, CZ

Telefon: 541 321 113

Telefax: 541 211 520

E-mail: info@jumo.cz

Internet: www.jumo.cz



JUMO Slovensko s.r.o.

Adresa:

Púchovská 8

831 06 Bratislava, SK

Telefon: +421 (2) 44871676

Telefax: +421 (2) 44871676

E-mail: jumo@stonline.sk

Internet: www.jumo.sk