

dixell

XView



VE ZKRATCE

Vytvoření lokálního propojení (3.1.1)

1. Kabelem LAPLINK propojte XJ500 s některým ze sériových portů (RS232) vašeho PC.
2. V nabídce zvolte <XJ – Connect>.
3. Zvolte „Local“ a dále potvrďte „OK“.
4. Po chvíli dojde k navázání spojení s XJ500.

Download konfiguračního souboru z XJ500 (4.1.1)

1. Připojte XJ500 k PC.
5. V nabídce zvolte <Setup – Read – From XJ>.
2. Zadejte název, pod kterým uložíte nahrávanou konfiguraci a klepněte na tlačítko „Open“.
3. Přenos dat trvá přibližně dvacet sekund.

Nahrání konfiguračního souboru z PC do XJ500(4.1.2)

1. V nabídce vyberte <Setup – Read – From File>.
2. Napište název nového souboru s konfigurací a klepněte na tlačítko „Open“.
3. Přenos dat do XJ500 trvá přibližně dvacet sekund.

Aktualizace konfiguračního souboru XJ500 (4.1.3)

1. Připojte XJ500 k PC.
2. Nahrajte konfigurační soubor.
3. V nabídce zvolte <Setup – Edit>.
4. Upravte parametry a změny potvrďte tlačítkem „OK“.
5. Zvolte <Setup – Write XJ> a potvrďte tlačítkem „OK“.

Načtení pořízených dat z XJ500 (6.1.1)

1. Připojte XJ500 k PC.
2. V nabídce vyberte <Archive – Select>.
3. Vyberte „Download from the XJ“ a klepněte na tlačítko „Open“.
4. Počkejte, než se přenesou data.

Nahrání pořízených dat z PC (6.1.2)

1. V nabídce vyberte <Archive – Select>.
2. Zvolte „Open archive file from disk“ a klepněte na tlačítko „Open“.
3. Počkejte, než se nahrají data z PC.

Graficky zobrazit pořízená data (7)

1. Nahrajte soubor s daty.
2. Z nabídky vyberte <Display – Graphic Window>.
3. Zadejte požadovaný interval, zařízení a údaje, které chcete zobrazit a potvrďte „OK“.

Zobrazit pořízená data v tabulce (8)

1. Nahrajte soubor s daty.
2. Z nabídky vyberte <Display – Table Data Window>.
3. Zadejte požadovaný interval, zařízení a údaje, které chcete zobrazit a potvrďte „OK“.

Exportovat pořízená data (6.3)

1. Nahrajte soubor s daty.
2. Z nabídky vyberte <Display – Export Archive Data>.
3. Zadejte požadovaný interval, zařízení a údaje, které chcete zobrazit a potvrďte „OK“.

Nastavení parametrů zařízení (9)

1. Propojte XJ500 s PC.
2. Z nabídky zvolte <Prog Table>.
3. Klepněte na tlačítko OPEN FILE PARAMETER, chcete-li nahrát konfiguraci z PC.
4. Klepněte na příslušné zařízení ze seznamu (jen pokud je jednotka XJ500 připojena) a klepněte na EDIT PARAMETER. Tím se nahraje příslušný konfigurační soubor.

1. SADA PROGRAMOVÝCH NÁSTROJŮ

XVIEW je program určený pro Windows 98 a vyšší a Windows NT a vyšší. Slouží k programování a správě dat systému XJ500. Přehledné uživatelské rozhraní umožňuje snadné nahrávání a zobrazení konfigurace XJ500 a nahraných dat.

Nové nastavení konfigurace může být aktualizováno a uloženo na harddisku počítače PC a potom přesunuto do paměti XJ500. Tento úkon lze také provést pomocí modemu a vzdáleného počítače.

Funkce „XJ Archiv“ slouží ke snadné manipulaci s nahranými daty. Datové soubory s teplotami, alarmy a stavovými informacemi mohou být snadno nahrány a uloženy na PC.

Pomocí tohoto programu lze také měnit konfiguraci parametrů zařízení, u nichž je k dispozici příslušný ovladač.

2. INSTALACE

Vložte CD disk s instalačním XView do mechaniky. Vyčkejte automatického spuštění dialogového okna a vyberte požadovanou instalaci.



INSTALACE XVIEW - spusťte software instalační procedury **XJ500 Firmware updating** : Update jednotky XJ500 (připojené k PC) poslední verzí firmware. Software Xview může pracovat s jednotkami XJ500 od verze V3.1. Jestliže jednotka XJ500 má instalovány nižší verzi, spusťte tuto proceduru.

XJ500 manual : Načte návod jednotky XJ500.

XView manual : Načte návod software XView.

Explore CD : Zobrazí obsah CD.

Návody jsou ve formátu PDF a mohou být prohlíženy v programu „Acrobat Reader“, který lze stáhnout do Vašeho PC kliknutím na ikonu „Acrobat Reader“, umístěné uprostřed nabídkového okna.

3. HARDWAROVÝ KLÍČ

Spolu s CD je za příplatek možno dodat Hardwarový klíč, který je nutno do systému instalovat, aby bylo možno používat některé přídatné kreslicí funkce.

Instalace se provádí jednoduchým připojením svorek 5 a 6 klíče na kabely ze svorek + a - linky RS485. Instalace klíče umožňuje využívat všechny přídatné kreslicí funkce.

4. NASTAVENÍ HESLA

Pro používání souboru XView je možné použít řadu klíčových slov, která mohou omezit přístup neautorizovaných osob do funkcí programu. Jsou možné dva typy přístupových hesel :

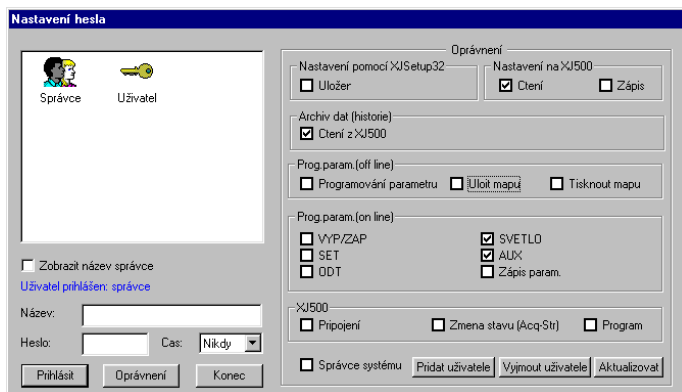
SPRÁVCE : heslo umožňuje používat všechny funkce programu XView. Správce je jako jediný oprávněn přidávat nové uživatele nebo měnit povolení přístupů již existujících uživatelů.

UŽIVATEL : má umožněn přístup jen na správcem stanovené funkce podle povolení pro jednotlivé uživatele

4.1 NASTAVENÍ NOVÉHO UŽIVATELE

Pro nastavení nového uživatele a jeho přístupových hesel a oprávnění se používá následující menu :

1. Do pole **Název** napište uživatelské jméno.



2. Do pole **Heslo** napište heslo příslušného uživatele.
3. Do pole **Čas** zvolte čas v hodinách. Jestliže během tohoto času nedojde k nějaké operaci, program XView již další operaci neumožní a je nutno se znovu přihlásit. Volbu „Nikdy“ je tato funkce zablokována.
4. V sekci **Oprávnění** zvolte následující operace :
„**Nastavení pomocí XView**“ : umožňuje ukládat na hard disk počítače nový soubor nastavení XView.
„**Nastavení na XJ500**“ : umožňuje číst a zapisovat soubor nastavení do jednotky XJ500
„**Archiv dat**“ : umožňuje načítat dat z archivu jednotky XJ500
„**Programování parametrů (off line)**“ : pokud není XJ500 připojena je umožněno měnit, ukládat a tisknout mapu parametrů uložených na hard disku počítače.
„**Programování parametrů (on line)**“ : pokud je XJ500 připojena je umožněno používat funkce v RUN TIME okně.
„**XJ500**“ : umožňuje připojit, změnit stav nebo aktualizovat programovou verzi XJ500
Jestliže vybraný uživatel považován za správce (vybrané příslušné okna) je oprávněn používat všechny operace popsané výše.
5. Stisknutím **Přidat uživatele** se přidá uživatel do uživatelského listu
Důležité : Není možné přidávat uživatele jestliže není jako první uložen alespoň jeden administrátor.

4.2 ZMĚNA EXISTUJÍCÍHO UŽIVATELE

Změna povolení již existujícího uživatele se provádí následovně : Z menu **XView** zvolte položku **Heslo**. Okno přihlášení uživatele obsahuje všechny uživatele a správce.



1. Vyberte uživatele
2. Zadejte **Název** a **Heslo** správce
3. Jestliže jsou **Název** i **Heslo** správce zadány správně je možno tlačítkem **Oprávnění** zpřístupnit celé okno **Nastavení hesla**
4. Vyberte žádané změny oprávnění
5. Změňte oprávnění a stiskněte tlačítko **Aktualizovat**
6. Stiskněte tlačítko **Konec** pro opuštění okna a návrat na hlavní obrazovku XView.

4.3 PŘIHLÁŠENÍ UŽIVATELE

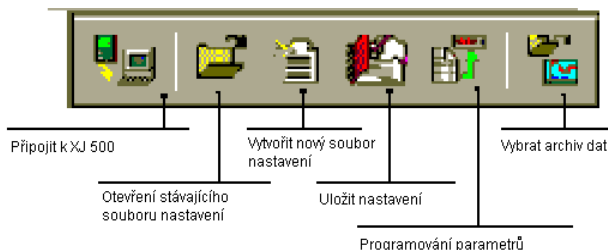
Správce nastaveným uživatelům je při použití programu XView přístup vždy umožněn přes okno Přihlášení uživatele a zadání Hesla (tento postup je nutno použít i při změně uživatele při zachování již běžícího programu XView)

1. Vyberte žádaného uživatele nebo správce
2. Napište příslušné Heslo a stiskněte tlačítko **Přihlásit**



3. Jestliže je vybrán správce je možno tlačítkem **Oprávnění** pokračovat do okna Nastavení hesla, nebo ukončit přihlašování tlačítkem **Konec**

5. NASTAVOVÁNÍ



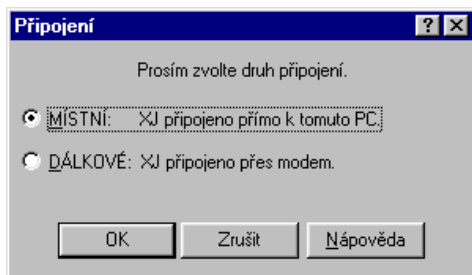
Tento program umožňuje nahrání konfiguračního souboru z paměti XJ500, anebo dovoluje vytvořit zcela nový pomocí standardního souboru XJSetup.xls uloženého na harddisku. Následuje postup pro nahrání, úpravu a opětovné uložení konfiguračního souboru XJ500:

1. Připojte XJ500 k jednomu ze sériových portů PC.
2. Navažte spojení mezi programem a jednotkou XJ500
3. Proveďte nahrání (download) konfiguračního souboru.
4. Upravte požadovaným způsobem údaje v konfiguračním souboru.
5. Nahrájte modifikovaný konfigurační soubor zpět do paměti XJ500.

5.1 VYTVOŘENÍ LOKÁLNÍHO PROPOJENÍ

Spustěte program XView a následujícím postupem navažte spojení:

1. Pomocí kabelu LAP LINK připojte XJ500 k jednomu ze sériových portů PC. (Kabel lze objednat jako zvláštní příslušenství.) Program sám zjistí, na který port je XJ500 připojen.
2. Klepněte na první ikonu **Připojit**. Objeví se následující okno :

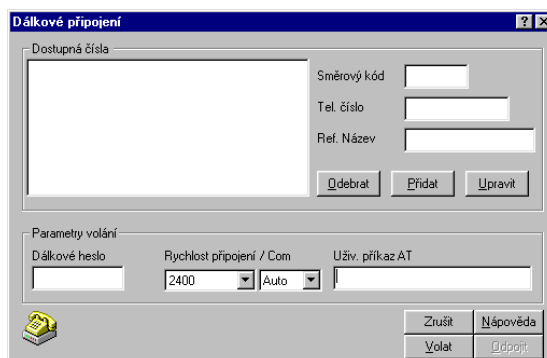


3. V tomto dialogovém okně lze zvolit **MÍSTNÍ** (XJ propojeno s PC kabelem) nebo **DÁLKOVÉ** (XJ připojeno prostřednictvím modemu).
4. Zvolte **MÍSTNÍ** a potvrďte **OK**. Program začne automaticky hledat XJ500. Po chvíli zobrazí hlášení, že jednotka XJ500 byla nalezena. Pokud nedojde ke spojení, ujistěte se, že propojovací kabel je skutečně typ Laplink.

Kabel Lap Link není prostý prodlužovací kabel. Nelze jej použít pro připojení modemu!

5.2 VYTVOŘENÍ DÁLKOVÉHO PŘIPOJENÍ

Při volbě **DÁLKOVÉ** budete dotázáni na parametry systému, ke kterému se hodláte připojit.



Nastavení nového telefonního čísla

1. Zadejte Směrový kód
2. Zadejte Telefonní číslo modemu připojeného k XJ500
3. Zadejte označení připojení – Referenční název
4. Vyberte rychlost připojení (předvolená hodnota je 38400)
5. Stiskněte tlačítko **Přidat**

Připojení standardním modemem

1. Vyberte číslo ze seznamu
2. Zadejte Dálkové heslo pro připojení XJ500, kterou chcete připojit
3. Uživatelské příkazy AT se používají pouze pro speciální modem
4. Komunikaci zahájíte tlačítkem **Volat**

Připojení GSM modemem

1. Vyberte číslo ze seznamu. Ujistěte se, že zvolené číslo odpovídá číslu SIM karty vložené do modemu.
2. Zadejte Dálkové heslo pro XJ500, kterou chcete připojit
3. Vyberte přenosovou rychlost. Maximální rychlost je 9600 (limit pro mezinárodní GSM síť)
4. Uživatelské příkazy AT se používají pouze pro speciální modem
5. Komunikaci zahájíte tlačítkem **Volat**

Důležité : Při připojení GSM modemu **TC35 Terminal musí být Počet zvonění (menu Nastavení / fax-SMS / Zákl. nastavení) jednotky XJ500 nastaveno 1.**

NEZAPOMEŇTE

Heslo je vždy povinné.
Pokud dochází k častým výpadkům komunikace, zkuste snížit rychlost připojení.
Během komunikace s XJ500 je klávesnice blokována.

5.3 NAČTENÍ ÚDAJŮ

K pravém dolním rohu dialogového okna je zobrazeno několik informací.

Current setup file selected: Current archive file selected: 29/07/02 14:22

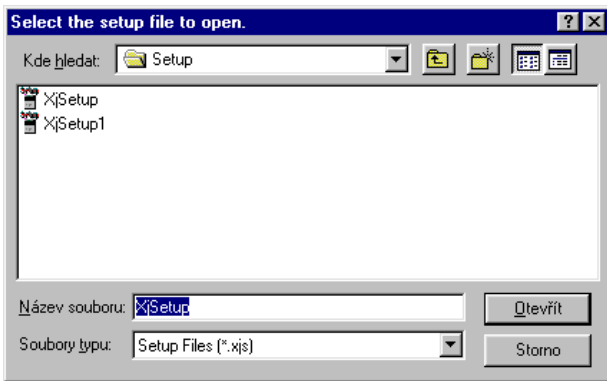
Name of the setup file: aktuální vybranou soubor nastavení

Name of the Archive file: aktuální vybraný soubor archivu.

Ikona přihlášení uživatele: druh přihlášeného uživatele (pokud je ochrana heslem aktivní). Hlava zobrazuje že je přihlášen administrátor, červeně přeškrtnutý visací zámek zobrazuje vypnutou ochranu heslem a žlutý visací zámek zobrazuje že je přihlášen uživatel.

Ikona stavu XJ500: zobrazuje stav práce XJ500 nebo připojeného modemu. Pokud ikona svítí komunikace pracuje.

Ikony stavu sběru a záznamu dat: Pomocí indikátorů ACQ a REC znázorněn aktuální funkční stav XJ500. Poklepáním kurzoru myši je možné zastavit jak sběr dat, tak i nahrávání.



6. NAČTENÍ KONFIGURACE XJ500

6.1 PŘIPOJENÍ XJ500



Klepněte na tuto ikonu. Objeví se dialogové okno, v němž vyberte, zda požadujete místní nebo dálkové připojení a potvrďte OK. Program sám vyhledá, ke kterému sériovému portu je jednotka XJ500 připojena.

6.2 NAČTENÍ Z XJ500

Po úspěšném připojení XJ500 se v nabídce objeví tato ikona. Klepnutím na tuto ikonu dojde k načtení konfiguračního souboru. Potom budete dotázáni na zadání názvu pro soubor, kde budou „stažená“ data uložena na pevném disku vašeho PC. K uložení dojde stiskem tlačítka „Uložit“.

Načtení parametrů trvá asi 20 sekund.

6.3 OTEVŘENÍ EXISTUJÍCÍHO KONFIGURAČNÍHO SOUBORU.

Program XJSetup32 umožňuje otevřít a upravovat konfigurační soubor poklepáním na ikonu složky. Úpravy lze provádět i bez připojené jednotky XJ500.

Ze seznamu nabízených souborů vyberte soubor SETUP.

6.4 ZOBRAZENÍ KONFIGURAČNÍHO SOUBORU

Je-li konfigurační soubor otevřen, klepnutím na ikonu „Upravit nastavení“ můžete prohlížet aktuální hodnoty parametrů.

6.5 AKTUALIZACE XJ500 NOVÝM KONFIGURAČNÍM SOBOREM

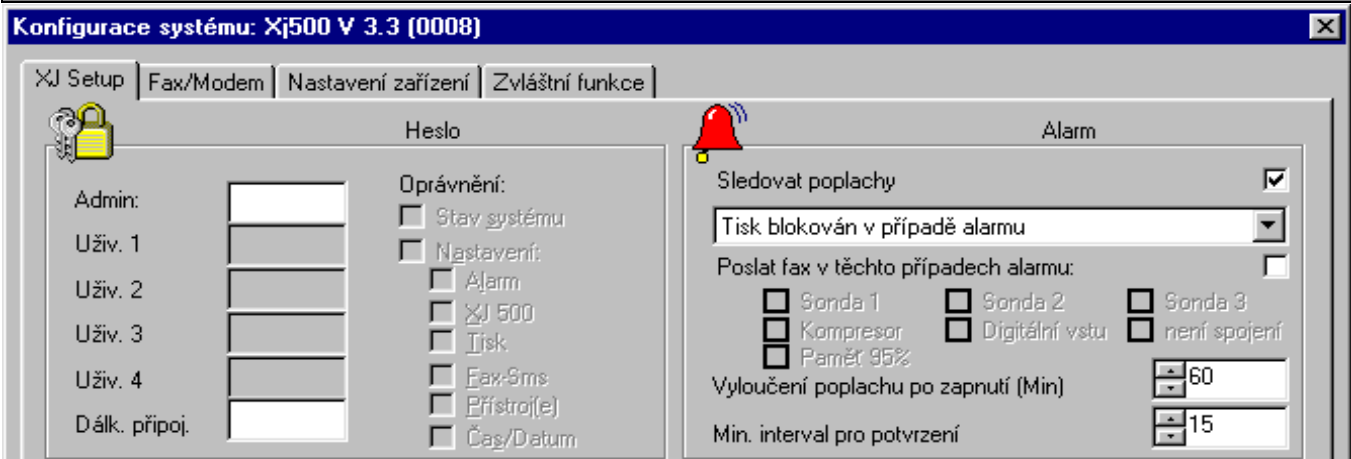
Po provedení potřebných úprav můžete aktualizovat konfiguraci XJ500 klepnutím na výše uvedenou ikonu.

6.6 VYTVOŘENÍ NOVÉHO KONFIGURAČNÍHO SOUBORU

Pomocí této ikony je možné vytvořit prázdný konfigurační soubor s implicitními hodnotami parametrů. Tato verze programu dovoluje výběr ze tří předdefinovaných konfigurací, podle verze jednotky XJ500, která je v současné době na trhu. Před tvorbou nové konfigurace můžete výběrem nabídky <Nápověda –O programu XView> zjistit, kterou verzi XJ500 používáte.

7. ÚPRAVY KONFIGURAČNÍHO SOUBORU

7.1 HESLO



7.1.1. HESLO

Každé heslo je tvořeno čtyřmi znaky. Nejprve klepněte do pole **Admin** a vepište správcovské heslo. Teprve potom se zobrazí uživatelská hesla.

Zadejte **Uživatelské** heslo a proškrtnutím příslušných políček **Oprávnění** nastavte položky nabídky, do nichž bude mít zvolený uživatel přístup. Chcete-li k XJ500 přistupovat ze vzdáleného systému, je nutné, aby heslo pro vzdálený přístup Dálkové připojení bylo vyplněné také.

7.1.2. ALARM

Nastavení alarmů se provádí v oddíle „**Sledovat poplarchy**“. Pro **Tisky alarmů** jsou k dispozici následující možnosti:

1. Tisk blokován v případě alarmu.
2. Tisk v intervalu v případě alarmu.
3. Tisk průběžně v případě alarmu.

Poslat fax v těchto případech alarmu : Možnost zaslání faxu při výskytu alarmu na některém z uvedených čidel : sonda 1, sonda 2, sonda 3, kompresor, digitální vstup, není spojení a paměť 95 %.

Vyloučení poplachu po zapnutí : Prodleva (0 až 255 minut) od začátku sběru dat, kdy může být poprvé signalizován alarm

Min interval pro potvrzení: Nejmenší časový interval (1 až 255 minut), ve kterém mohou být zasílány faxy nebo proveden tisk.

7.2. ZÁZNAM A AUTOMATICKÉ TISKY

The screenshot shows the configuration interface for monitoring and printing. The left pane is titled 'Sledování/Záznam' and contains a dropdown for 'Při zapnutí' set to 'Systém VYP.', a numeric spinner for 'Interval záznamu' set to 15, and three checked checkboxes for monitoring temperatures, alarms, and device status. The right pane is titled 'Jazyk./Identifikace' and contains fields for 'Název' (XJ UNIT), 'Systémové' (1), 'Jazyk' (Cesky), and 'formát dat USA' (unchecked). Below this is the 'Tisk' section with a checked 'V činnosti' checkbox, 'Tiskárna' set to Epson, 'Rows' set to 64, 'Sloupce' set to 80 (Normal), 'Režim' set to Ručně, 'Filtry' set to Alarm a data, 'Hod.' set to 12, 'Min.' set to 0, 'Den' set to Neděle, and 'HACCP: Interval / Start At' set to OFF and 16:10. At the bottom are buttons for 'OK', 'Storno', and 'Nápověda'.

7.2.1. SBĚR A ZÁZNAM DAT

Položka **Při zapnutí** určuje chování XJ500 po výpadku napájení a jeho obnovení:

Systém VYP : jednotka restartuje do stavu před výpadkem,

Sledování : jednotka restartuje v režimu sběru dat,

Sledování + záznam : jednotka restartuje v režimu záznamu dat.

Interval záznamu je interval záznamu dat. Doporučená hodnota je 15 minut.

Sledovat teplotu, alarmy a stav přístrojů : zaškrtnutím políček je možné zapnout / vypnout záznam teploty, alarmových stavů a funkčního stavu připojených zařízení.

7.2.2. FUNKCE PRO AUTOMATICKÝ TISK

1. Pokud k jednotce připojíte tiskárnu, zaškrtněte políčko **V činnosti**
2. V poli **Tiskárna** vyberte z následujících možností

TYP TISKÁRNY	
Epson	Kompatibilní s Epson
IBM	Kompatibilní s IBM DeskJet
HP	Kompatibilní s HP Laser

3. Pro speciální druh papíru zvolte počet řádků a šířku tisku

SLOUPCŮ	APLIKACE
40	Pro minitiskárnu XJ50PR
80	Normální rozměr, tabulační papír
132	Komprimované písmo

4. Typ tisku se volí v poli **Režim**

DENNÍ TISK
1. V poli Režim zvolte Denně
2. V polích Hodiny a Minuty zvolte požadovaný čas tisku v hod. a min.

TÝDENNÍ TISK
1. V poli Režim zvolte Týdně
2. V polích Hodiny , Minuty a Dny zvolte požadovaný čas tisku v hod. a min. a den v týdnu

5. V poli **FILTER** je možné zadat filtr pro tisk dat

FILTRY	APLIKACE
ALARM A DATA	Tisk alarmů a dat
POUZE ALARM	Tisk pouze alarmů
POUZE DATA	Tisk hodnot čidel a jejich stav

7.3. TELEFONNÍ SEZNAM

Konfigurace systému: Xj500 V 3.3 (0008)

XJ Setup Fax/Modem **Nastavení zařízení** Zvláštní funkce

Druh volání

Počet zvonění před: 3

Prodleva mezi voláními (Min): 1

Max. počet opak.: 1

Telefonní seznam

Směr...	Číslo	Poznámka
0042	251612831	Logitron

Směrový:

Číslo:

Ref:

Typ služby: FAX

Den činnosti:

- Neděle
- Pondělí
- Úterý
- Středa
- Čtvrtek
- Pátek
- Sobota

7.3.1. MOŽNOSTI VOLÁNÍ

Nastavení obecných funkcí modemu pro příchozí volání do XJ500, nebo pro vyslání alarmového hlášení faxem.

Počet zvonění před (0-15) určuje počet zvonění, než XJ500 přijme volání od vzdáleného systému Xview.

Prodleva mezi voláními (0-15 minut) Prodleva mezi dalším pokusem o vyslání v případě, že se nepodaří zaslat fax.

Max. počet opakování (0-15) Maximální počet pokusů o volání na jedno telefonní číslo.

7.3.2. TELEFONNÍ SEZNAM

Zde je možno definovat až 15 telefonních čísel, kam může jednotka XJ500 posílat faxy.

PŘIDÁNÍ NOVÉHO ČÍSLA:

1. Nejprve klepněte do pole Směrový a zadejte předvolbu
2. Klepněte do pole Číslo a zadejte telefonní číslo
3. Klepněte do pole Ref a zapište stručný popis
4. V části Den činnosti je možno určit, ve kterých dnech je možno posílat alarmy faxem
5. Klepnutím na tlačítko „Přidat“ dojde k zápisu zadávaných údajů

ÚPRAVA EXISTUJÍCÍHO ČÍSLA

1. Ve sloupci Směrový vyberte požadovanou položku ze seznamu.
2. V příslušných polích proveďte potřebné úpravy
3. Klepnutím na tlačítko „Aktualizovat“ dojde k aktualizaci údajů

VYMAZÁNÍ ČÍSLA

1. Vyberte požadovanou položku ze seznamu
2. Klepnutím na tlačítko „Odebrat“ dojde k vymazání označené položky ze seznamu

7.4 MODEM / FAX

Modem

Baud: 19200 bps

Fax/Sms v intervalu

Interval (hod): 1

Start hour: 10:00

Přiřazení volacích skupin

0042/0251612831 (Logitron)	Přidat
Nepřiřazeno	Odebrat
Nepřiřazeno	
Nepřiřazeno	

Group 1 Group 2
 Group 3 Group 4

OK Storno Nápověda

7.4.1. BAUD

V tomto okně lze vybrat přenosovou rychlost modemu.

7.4.2. INTERVAL FAX / SMS

V této sekci je možno zvolit interval funkce zasílání FAX / SMS. V okně **Interval** lze vybrat délku intervalu (v hodinách) mezi dvěma zaslányými zprávami nebo zvolit OFF pro zablokování této funkce.

V okně **Start hour** lze vybrat začátek periodického zasílání FAX / SMS.

7.4.3. PŘÍRAZENÍ VOLACÍCH SKUPIN

V tomto dialogovém okně má uživatel možnost nastavit až čtyři telefonní čísla pro každou volací Group 1 až 4. V případě alarmu se jednotka XJ500 bude snažit zaslat Fax / SMS na první číslo Group 1. Jestliže se nepodaří zaslat zprávu na žádné telefonní číslo z Group 1 (čísla jsou neplatná nebo je nelze použít pro určitý den v týdnu), systém se pokusí odeslat zprávu na čísla Group 2. Pokud se ani tento přenos nepodaří pokračuje systém Group 3 atd.

Přidání dalšího čísla do seznamu faxových čísel

1. Vyberte požadovanou volací skupinu (Group 1 až 4).
2. Vyberte číslo z telefonního seznamu.
3. V části seznam čísel volacích skupin klikněte na první položku Nepřifaženo.

4. Klepněte na tlačítko Přidat.

Vymazání čísla ze seznamu faxových čísel

1. Klepněte na požadované číslo v seznamu faxových čísel.
2. Klepněte na tlačítko Odebrat.

7.5 KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ

V následujícím okně může uživatel nastavovat označení zařízení, fyzikální jednotky měření, kategorii a parametry záznamu.

The screenshot shows the 'Nastavení zařízení' (Device Settings) tab in the XJ500 software. On the left, a tree view shows the 'XJ System' with several devices: 'Chladírna 1', 'Chladírna 2', 'Mlékárna 1', 'Mlékárny 2', 'Maso 1', and 'Maso 2'. The 'Chladírna 1' device is selected. The main area displays the following settings for this device:

- Model: XJP60D
- Název: Chladírna 1
- Ad 1: 0, Ad 2: 1
- Komunikace po lince RS485
- Kategorie: Chladírna (dropdown menu)
- Zahrnout do automatických
- Sledovat alarm
- Sledovat stav
- Synchronizace hodin
- Sledovat vstup 1
- Sledovat vstup 2
- Sledovat vstup 3
- Measure Unit: °C (dropdown menu)

At the bottom left, it shows 'Počet přístrojů v nastavení = 006' and buttons for 'Odebrat', 'Přidat', and 'Přidat [stejně]'.

7.5.1 POPIS POLOŽEK

Odebrat : odstraní zvolené zařízení ze seznamu zařízení

Přidat : umožňuje automatizované přidání zařízení (pokud je jednotka XJ500 připojena)

Model : informuje o typu zařízení Dixell

Název : zobrazuje popis připojeného zařízení

***Ad1** musí být rovno 0; **Ad2** informují o standardní sériové adresaci. Pro přístroje vybavené ModBus musíte vzít v úvahu, že Ad2 = Adr, rozsah je 1-247. Použitelný rozsah pro přístroje vybavené protokolem Dixbus je Ad2 od 0 do 94.

Komunikace po lince RS485 : povoluje sériovou komunikaci s jednotkou XJ

Kategorie : určuje kategorii zařízení ke které přístroj patří.

Zahrnout do automatického tisku : zařazuje zařízení do seznamu zařízení, jejichž měření jsou tištěna

Sledovat alarm : zapíná záznam alarmů

Sledovat stav : zapíná záznam funkčního stavu zařízení

Sledovat vstup 1 – 3 : zapíná záznam měření příslušného vstupního čidla (označovaných Pb1 = čidlo1, Pb2 = čidlo 2 a Pb3 = čidlo 3).

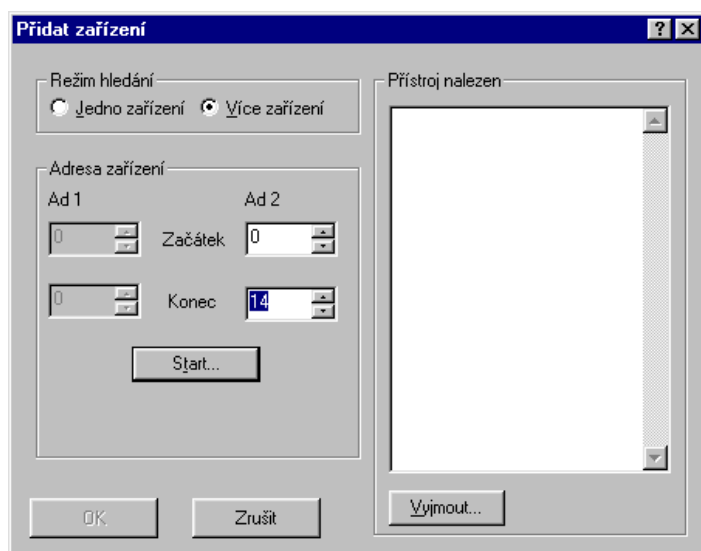
Measure unit : definuje fyzikální jednotku měření vybraného čidla

Synchronizace hodin : Pokud je zařízení vybaveno hodinami, určuje, že mají být synchronizovány hodinami jednotky XJ500.

*To je nutné pro síť ModBus přístrojů Dixell.

7.5.2 PŘIDÁNÍ DALŠÍHO ZAŘÍZENÍ

Je-li jednotka XJ500 připojena, klepněte na tlačítko Přidat.



Vyhledání jednotlivého zařízení

1. Klepněte na přepínač **Jedno zařízení**.
2. Nastavte parametry Ad 1 a Ad 2.
3. Klepněte na tlačítko **Start**.
4. Pokud je zařízení připojeno a řádně nastaveno, objeví se v seznamu vpravo od tohoto okna. Vyhledání je ukončeno.

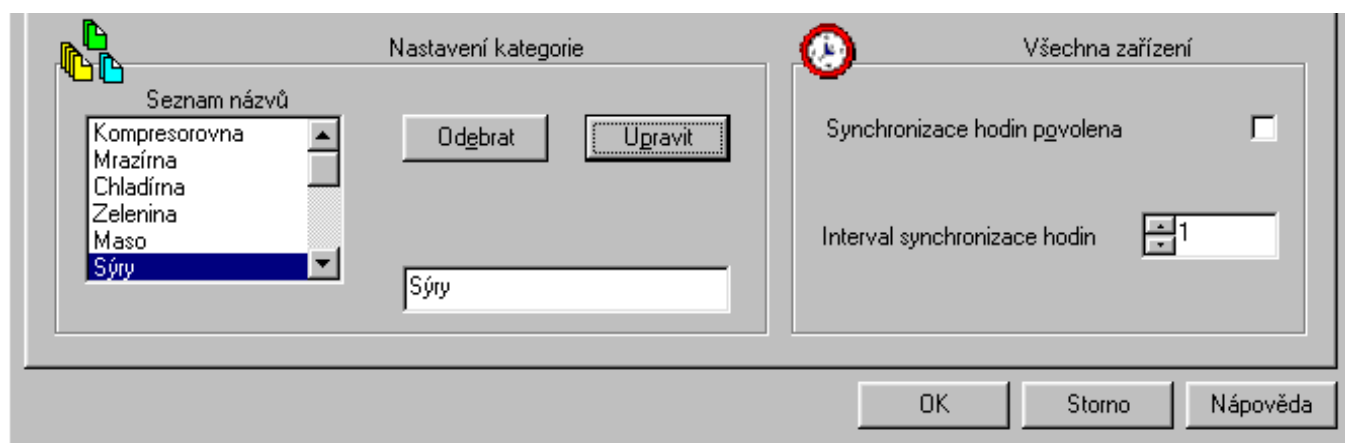
Vyhledání skupiny zařízení

1. Klepněte na přepínač **Více zařízení**.
2. Zadejte počáteční adresu pro hledání (0 a 0 v našem případě).
3. Zadejte koncovou adresu pro hledání (14 a 14 v našem případě).
4. Klepněte na tlačítko **Start**.
5. Zobrazí se čítač ukazující narůstající adresu. Dojde-li čítač k hodnotě End, zastaví se.
6. V seznamu vpravo se zobrazí všechna zařízení nalezená v zadaném rozsahu adres. Vyhledávání je ukončeno.

7.5.3 PŘIDÁNÍ IDENTICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Tato funkce umožňuje přidat další zařízení kompatibilní se zařízeními již instalovanými v konfiguraci, aniž by bylo nutné připojovat jednotku XJ500. Nově zaváděné zařízení musí mít stejné charakteristiky jako již instalované, aby nedošlo k chybné funkci při nahrávání konfigurace.

7.6 KATEGORIE A SYNCHRONIZACE HODIN



7.6.1. KATEGORIE KONFIGURACE

Zde je k dispozici 16 názvů pro popis a definici oboru činnosti zařízení.

Úprava názvu kategorie

1. Zvolte požadovanou položku ze seznamu
2. V textovém poli dole upravte požadovaný způsobem popis
3. Klepněte na tlačítko **Upravit**.

Odstranění položky ze seznamu

1. Zvolte požadovanou položku ze seznamu
2. Klepněte na tlačítko **Odstranit**.

7.6.2 VŠECHNA ZAŘÍZENÍ

V této nabídce může uživatel aktivovat synchronizaci vnitřních hodin zařízení, která jsou jimi vybavena, pomocí hodin jednotky XJ500. Synchronizační interval je vyjádřen v hodinách.

8. ON – LINE MONITORING

Nastavení parametrů přístrojů

Přístroj:	P1	P2	P3	Kategorie:	Model:	Adresa:
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Chladírna 1	24,4 °C			Chladírna	XJP60D	001
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Chladírna2	24,2 °C			Chladírna	XJP60D	002
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Mlékárna 1	23,5 °C			Chladírna	XJP60D	003
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Mlékárny 2	24,7 °C			Chladírna	XJP60D	004
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Maso 1	24,3 °C			Chladírna	XJP60D	005
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Maso 2	25,7 °C			Chladírna	XJP60D	006

On/Off Aux Light Act. Alarms Hyst. Alarms Konec

Def Set Category Param

Okno ON - LINE umožňuje v reálném čase sledovat měřené teploty, alarmy, a stavy všech přístrojů připojených k XJ 500. Pro každý přístroj je dále zobrazen model, sériová adresa a příslušná kategorie.

8.1 ALARMY A STAVY PŘÍSTROJŮ

8.1.1 STAVY PŘÍSTROJŮ

V levé části okna jsou indikátory stavu přístrojů připojených k XJ500. Zleva doprava : stav On/Off (zelená), odtávání aktivní/neaktivní (žlutá), pomocný výstup (modrá), světlo (oranžová) a alarm (červená). Černý indikátor znamená neaktivní stav. Jestliže příslušný indikátor není zobrazen (AUX a světlo), připojené zařízení není pomocným výstupem nebo světlem vybaveno.

Tlačítka umístěná v dolní části okna slouží k přímému ovládní jednotlivých přístrojů :

- On/Off** vypnutí nebo zapnutí přístroje
- Def** zapnutí ručního odtávání
- Aux** zapnutí pomocného výstupu (je-li k dispozici)
- Light** zapnutí nebo vypnutí světla (je-li k dispozici)

8.1.2 ZMĚNA ŽÁDANÉ HODNOTY

Pomocí tlačítka **Set** lze zobrazit okno se žádanou hodnotou pro jednotlivé přístroje. V tomto okně je možno měnit přímo žádanou hodnotu zvoleného přístroje :

1. Vyberte požadovaný přístroj
2. Klikněte na tlačítko **Set**
3. Napište novou žádanou hodnotu
4. Změnu ukončete tlačítkem **Potvrdit**

8.1.3 AKTUÁLNÍ A HISTORICKÁ ALARMY

V okně on-line monitorování jsou okamžitě červeně zobrazeny přístroje, na kterých je alarmový stav. Alarm na příslušném přístroji při dle typu alarmu zobrazen barevně na hodnotě měřené čidlem. Pokud je hodnota červená – horní teplotní limit, modrá – dolní teplotní limit a nápis „Err“ značí poruchu čidla.

Kliknutím na tlačítko **Act Alarms** se v okně zobrazí detaily všech aktuálních alarmů na přístrojích. Toto tlačítko může rovněž barevně (červeně) indikovat následující stavy :

- Tlačítko beze změn na přístrojích nejsou alarmy
 - Tlačítko bliká červeně na přístrojích jsou alarmy a od posledního otevření okna s alarmy došlo k novým alarmům
 - Tlačítko svítí červeně na přístrojích jsou alarmy a od posledního otevření okna s alarmy nedošlo k novým alarmům
- Kliknutím na tlačítko **Hyst. Alarms** je možno zobrazit historii alarmů u vybraných přístrojů.

8.1.4 KATEGORIE (CATEGORIES)

Použitím tlačítka **Category** je možno aktivovat zobrazovací filtr, který zobrazí pouze přístroje patřící do zvolené kategorie.

8.2 TABULKA PROGRAMOVACÍCH PARAMETRŮ PŘÍSTROJŮ

Z okna ON – LINE Monitoringu je možno tlačítkem **Param** číst, nastavovat a ukládat konfigurační parametry pro každý přístroj připojený na linku RS485. Programování je prováděno když je jednotka připojena a systém zaznamenává data.

Při programování parametrů je záznam jednotky XJ500 přerušen a k opětovnému startu záznamu dojde po ukončení programování.

8.2.1 ZMĚNA HODNOTY PARAMETRŮ

1. Kliknout na kolonku ve sloupci „ Nová hodnota“
2. Stiskněte Enter na klávesnici PC
3. Přepište novou hodnotu nebo vyberte z nabídky

Label	Původní hodnota	Nová hodnota	Meze	Popis parametru
dAo	00:00	00:00	00:00 / 23:50	Delay of temperature alarm at startup
EdA	0	0	0 / 120	Alarm delay at the end of defrost (minutes)
Pbc	0(Ptc)	0(Ptc)	0(Ptc)-1(ntc)	Type of probe
iES	dE	dE	in-dE	Resolution
CF	°C	°C	°C-°F	Temperature measurement unit
Ptb	4	4	0 / 255	Parameter Table
SEt	30,0	30,0	-999,0 / 999,0	Set Point (°C/°F)
ALU	50,0	50,0	0,0 / 999,0	High temperature alarm (°C/°F)
ALL	0,0	0,0	0,0 / 999,0	Low temperature alarm (°C/°F)
ALd	0	0	0 / 120	Temperature alarm delay (minutes)
ot	0,0	0,0	-999,0 / 999,0	Probe calibration (°C/°F)
iIF	dFr	dFr	StA-ALL-dFr	Power supply input configuration
iIP	cL	cL	cL-oP-rnP	Power supply input polarity
ddI	0	0	0 / 120	Power supply input delay (minutes)
nPS	0	0	0 / 15	Pressure switch activation number
Adr	1	1	1 / 247	Modbus address

4. Stiskněte Enter pro potvrzení
5. Nová hodnota je zvýrazněna zelenou barvou

8.2.2 PŘÍKAZ POSLAT

Příkazem **POSLAT** je možno nově nastavené hodnoty poslat na příslušný přístroj:

1. Po ukončení programování klikněte na tlačítko **Poslat** pro nastavení nově změněných parametrů přístroje
2. Pro potvrzení procesu programování stiskněte tlačítko **Ano**

Důležité : Po přijetí nových parametrů se přístroje restartují a řádné parametry načtou. V případě velkých kompresorů je vhodnější změnit výkonové parametry přímo na příslušném přístroji.

Jestliže stisknete tlačítko **Konec** a v předchozí nabídce znovu vyberete

stejný přístroj, v kolonkách **Původní hodnota** jsou všechny hodnoty které byly změněny opět v původních hodnotách.

8.2.3 PŘÍKAZ POSLAT NA

Příkazem **POSLAT NA** je možno nově nastavené hodnoty poslat na shodné přístroje najednou :

1. Klikněte na tlačítko **Poslat na**
2. Klikněte na **Ano** pro potvrzení
3. Vyberte přístroje pro přeprogramování parametrů
4. Klikněte na **OK** pro potvrzení

Důležité : Po přijetí nových parametrů se přístroje restartují a řádné parametry načtou. V případě velkých kompresorů je vhodnější změnit výkonové parametry přímo na příslušném přístroji.

8.2.4 PŘÍKAZ NAČÍST A ULOŽIT

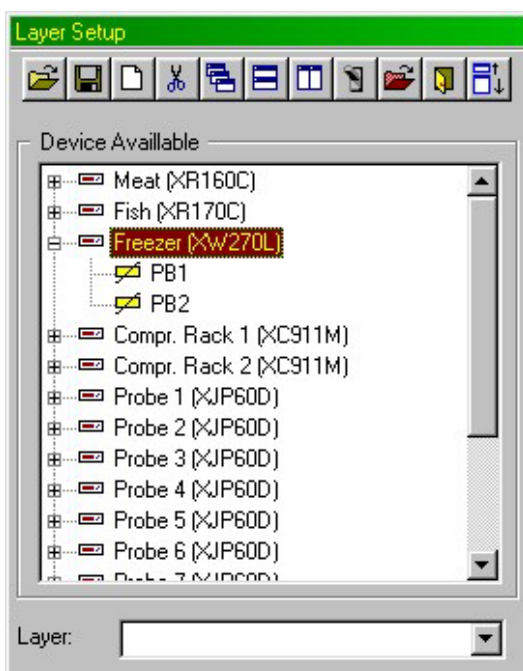
Tyto tlačítka slouží k načtení a uložení originálních a změněných konfiguračních souborů, které je možno použít pro jiné aplikace a uloženy během nastavování. Není možné načítat nebo posílat konfigurační soubory přístrojů, které nemají stejnou programovou verzi.

Důležité : Ukládejte konfigurační soubory pod samovysvětlující názvy, např. *MIéko090602 (jméno a datum nastavení)*, aby po delší době bylo zřejmé, o jakou aplikaci se jedná. Dále je vhodné vytvořit samostatný adresář identifikovaný názvem zařízení nebo jménem uživatele.

Každá verze přístroje je určena určitým ovladačem obsahující identifikační údaje pro konfigurační sadu. Jestliže připojíte nový přístroj ve staré instalaci, může se stát, že nebude možné nahrát konfiguraci do jednotky, protože chybí nový ovladač. Registrovaní uživatelé jej mohou stáhnout z naší internetové adresy

9. FUNKCE NÁKRESU

Okno Nákresu obsahuje speciální funkce které umožňují uživateli zřehlednit na obrazovce PC danou instalaci.



9.1 EDITOR NÁKRESU

Spuštění :

1. Připojte jednotku XJ500 k PC, kde je instalován software Xview (plná verze).
2. Spusťte software XView.
3. Načtete Nastavení SETUP z jednotky XJ500, pokud existuje, nebo vytvořte nové (síť přístrojů v lince RS485 musí být nastavena a pracovat). Je důležité aby jednotka XJ500 která je připojena byla stejná, pro kterou se provádí instalace.
4. Potom klikněte v řádku nabídek na Nákres „Layout“ a potom na Úpravy „Edit“ nebo Nový . Nyní je možné Nákres upravovat.

9.2 OKNO NASTAVENÍ NÁKRESU

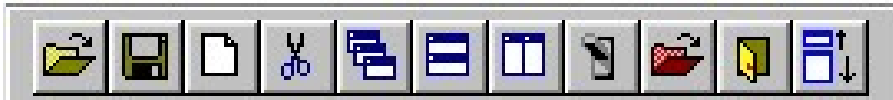
Po spuštění Projektového editoru se otevře hlavní okno nastavení nákresu.

Okno je rozděleno do třech částí :

1. **Ikony nabídky nástrojů** které obsahují příkazová tlačítka pro změnu a úpravy nákresu
2. **Tabulku dostupných přístrojů** kde je obsažen seznam přístrojů přítomných v nastavení XJ500 kterou používáte
3. **Okno výběru nákresu** které umožňuje přecházet mezi jednotlivými okny

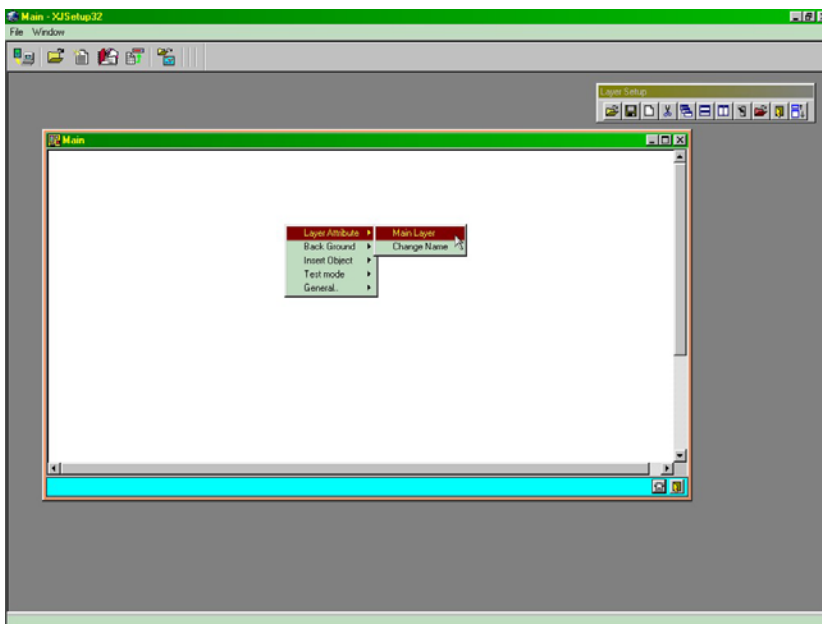
9.3 NABÍDKA NÁSTOJŮ

1. 2. 3. 4. 5. 5. 5. 6. 7. 8. 9.



1. **Otevřít náčrtek** - tento příkaz otevře již existující náčrtek.
2. **Uložit náčrtek** - uloží aktuální náčrtek.
3. **Vytvořit novou vrstvu** - vytvoří novou vrstvu náčrtku.
4. **Vymazat aktivní vrstvu** - příkaz vymaže aktivní vrstvu.
5. **Seřadit vrstvy** - tyto 3 tlačítka umožňují seřadit vrstvy (kaskádovitě, horizontálně nebo vertikálně).
6. **Spustit test** - spustí režim testování umožňující uživateli zkontrolovat správnou funkci náčrtku.
7. **Otevřít nastavení XJ500** - otevře uložená nastavení XJ500. Tato operace umožňuje vložit položky do tabulky dostupných přístrojů v okně nastavení náčrtku.
8. **Ukončit projektový editor** - opustí projektový editor a přejde do hlavního okna software.
9. **Změnit/Zvětšit okno nastavení projektu** - umožňuje zvětšit nebo zmenšit velikost okna editoru.

9.4 JAK VYTVOŘIT NÁČRTEK - HLAVNÍ VRSTVA



První operací vytvoření náčrtku je vytvoření hlavní vrstvy instalace. Tato vrstva bude obsahovat mapu prostoru a dále může ve zvětšených zobrazovat důležité prostory.

Vytvoření hlavní vrstvy pokračuje následovně :

1. vytvořte novou vrstvu pomocí tlačítka 3 (viz. 9.3.)
2. vytvořenou vrstvu pojmenujte
3. poklepáním pravým tlačítkem nastavte hlavní vrstvu. Stáhněte dolů okno obsahující seznam příkazů, levým tlačítkem klikněte na Vlastnosti vrstvy (Layer Attribute) a pak na Hlavní vrstva (Main Layer). Tato vrstva je nyní nastavena jako hlavní vrstva náčrtku.

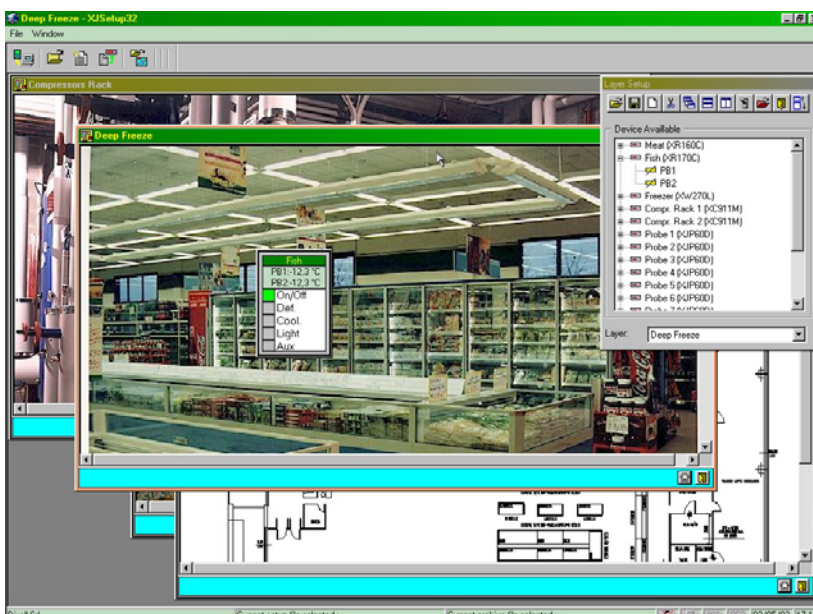
Pozn. Je možno nastavit pouze jednu vrstvu náčrtku jako hlavní.

Pro vytvoření další vrstvy postupujte znovu podle bodů 1 a 2.

9.5 VZHLED POZADÍ

Po vytvoření vrstev máte řadu prázdných oken (jedno pro každou vrstvu), kam je možné vkládat vzhled pozadí:

1. Pravým tlačítkem klikněte na zvolenou vrstvu
2. V zobrazeném okně klikněte levým tlačítkem v nabídce Pozadí (Back Ground) a pak na Uložit vzhled (Set Image)
3. Nyní vyberte vzhled z pozici, kde je zhléd uložen (pevný disk, CD-ROM nebo disketa)



4. Operace opakujte pro všechny vrstvy
5. Vzhled může být vymazán výběrem Vymazat zhléd (Remove Image) z nabídky Pozadí (Back Ground)
6. Namísto vzhledu je možné nastavit pouze jednobarevné pozadí volbou Nastavení barvy (Set Colour) z nabídky Pozadí (Back Ground)

9.6 VLOŽENÍ REGULÁTORŮ DO VRSTVY

Po zvolení pozadí všech vrstev je možné dokončit nastavování vrstev vložením různých regulátorů.

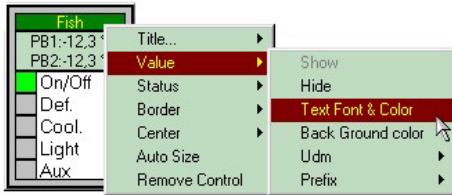
Pro to je důležité importovat nastavení, které bylo načteno z instalované jednotky XJ500 již při spuštění Xview.

Importujte složku nastavení levým tlačítkem na ikonu č.7 Otevřít nastavení XJ500 v nabídce nástrojů a vyberte Nastavení (Setup file). Kompletní seznam instalovaných regulátorů z nastavení se otevře v okně Dostupných přístrojů (Device Available).

Pro výběr vrstvy, do které chcete vložit regulátor, použijte Výběr vrstvy (Layer selection) v okně Nastavení vrstvy (Layer Setup).

Vyberte regulátor, který chcete vložit do vrstvy, a jednoduše jej stisknutím levého tlačítka přesuňte na zvolené místo.

Regulátor je vložen a okno je rozděleno do 3 sekcí :



Nadpis (Title) - kde se zobrazí jméno regulátoru

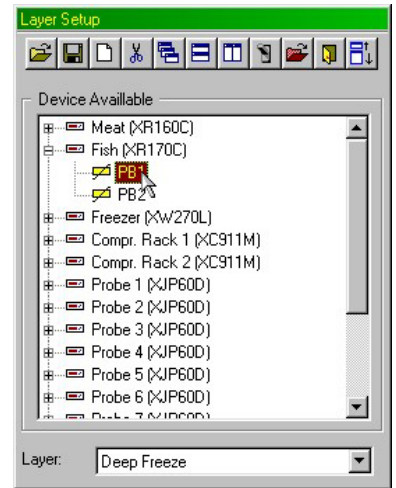
Hodnota (Value) - kde se zobrazí hodnota čidla regulátoru

Stav (Status) - kde je zobrazen stav výstupů regulátoru

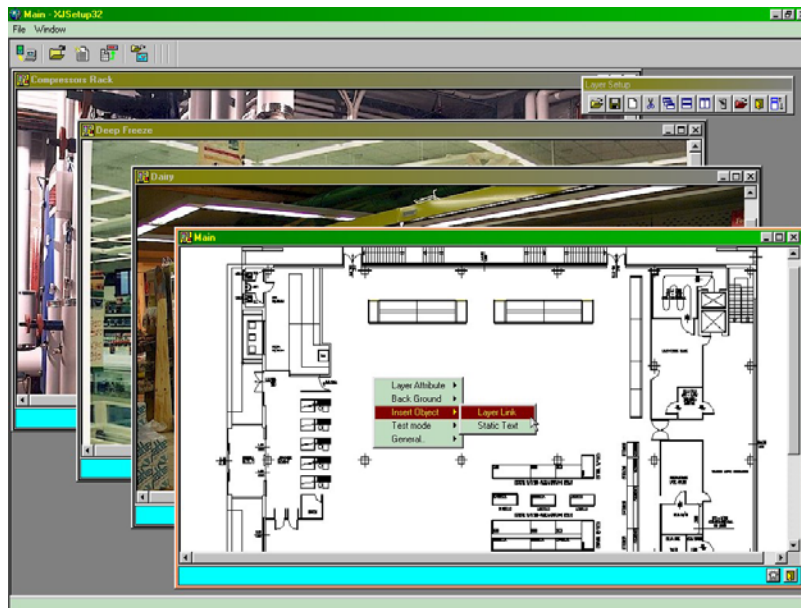
Kliknutím pravého tlačítka na regulátor se otevře nabídka s několika příkazy. Tyto příkazy umožňují uživateli volit barvu, text, velikost a orámování pro každý regulátor.

Tímto postupem dokončíte nastavení regulátoru do vrstvy.

Pokud Vás zajímá pouze hodnota teploty a stav regulátoru není důležitý, je možné vložit do vrstvy pouze čidlo příslušného regulátoru. To se provede dvojitým kliknutím levým tlačítkem na název regulátoru v nabídce dostupných přístrojů. Nyní se otevřou čidla příslušného regulátoru a opět jednoduchým přetažením umístíme čidlo na zvolené místo.



9.7 SPOJENÍ VRSTVY



Tato funkce umožňuje upravit citlivá místa v hlavní vrstvě (nebo v dalších vrstvách) tak, že lze kliknutím přeskočit přímo do jiné vrstvy. Tato úprava se provádí následovně :

1. Klikněte pravým tlačítkem na vrstvu
2. V otevřené nabídce vyberte Vložte objekt (Insert Object) a Spojení vrstvy (Layer Link)
3. Objeví se malý prostor na vrstvě. Je možné jej umístit kamkoli a libovolně změnit jeho velikost
4. Pravým tlačítkem klikněte na objekt a otevře se nabídkové okno
5. Z nabídky klikněte na Řízení vlastností (Control attribute) a potom na Spojení vrstvy (Link to Layer) a vyberte kterou další vrstvu má být spojen. Ve stejné nabídce je možné zvolit průhlednost vrstvy (během normálního stavu může být ukrytá a při najetí kurzorem se zaostří), nebo je možno nastavit barvu pozadí a text.



9.8 DOBA ZOBRAZENÍ PODVRSTEV

Důležitou funkcí je možnost návratu zpět do hlavní vrstvy po zvoleném čase. Tuto funkci je vhodné použít, protože po ukončení práce se software automaticky vrátí do hlavní vrstvy, kde je možné sledovat celou situaci instalovaných zařízení. Nastavení času se provádí :

1. v libovolné vrstvě klikněte pravým tlačítkem mimo objektů s regulátory
2. v hlavní nabídce klikněte levým tlačítkem na Všeobecný (General) a potom na Doba zobrazení podvrstev (Time Out SubLevel)
3. nastavte zvolený čas (v minutách)
4. tento čas bude platný pro všechny vrstvy a tuto operaci není nutno opakovat pro ostatní vrstvy

10. SLEDOVÁNÍ NÁKRESU

Po dokončení úpravy nákresu jej tlačítkem 2. Uložit nákres, z nabídky nástrojů a opusťte projektový editor. Ujistěte se, že jednotka XJ500 je připojená, nastavte režim sledování nebo záznamu a potom klikněte na tlačítko Nákres v hlavním panelu tlačítek. Zobrazí se hlavní vrstva.

Pokud kurzor přejede přes objekt se spojením do jiné vrstvy, změní tvar. Kliknutím je potom možno přímo přeskočit do zvolené vrstvy a je možno vidět všechny regulátory, jejich stav a měřené hodnoty.

Pokud nastanou alarmové podmínky, orámování příslušného objektu ve vrstvě, kde je regulátor umístěn, začne červeně blikat. To okamžitě signalizuje alarmové podmínky. Přeskočením do vrstvy se orámování řízení alarmu rovněž rozblíká červeně.

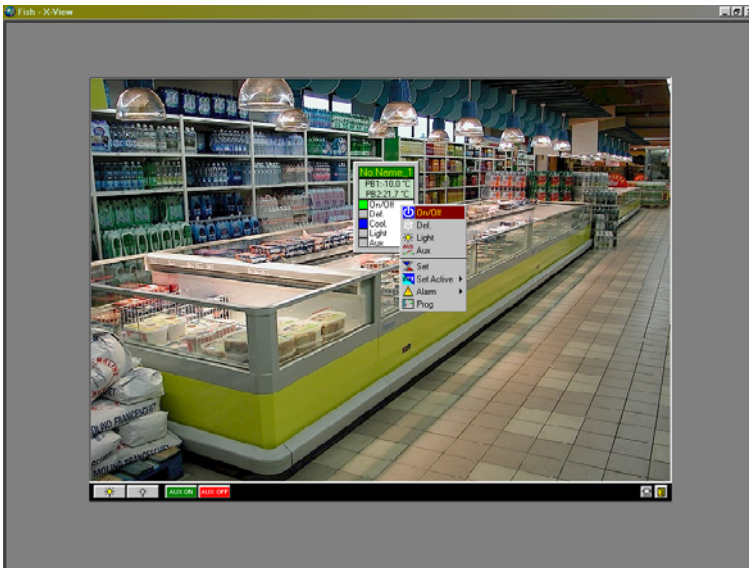
Na hlavním okně nákresu je dále několik příkazových tlačítek. Zleva jsou „SVĚTLA ZAPNOUT“, „SVĚTLA VYPNOUT“, „POMOCNÝ VÝSTUP ZAPNOUT“ a „POMOCNÝ VÝSTUP VYPNOUT“. Tyto tlačítka mají hromadné příkazy a zvolením se u všech přítomných regulátorů ve vrstvě provedou. Pokud je příkaz spuštěn v hlavní vrstvě, provede se na všech instalovaných regulátorech.



Napravo jsou dále tlačítka NÁVRAT DO HLAVNÍ VRTSVY a EXIT (Ukončení vrstvy)



Kliknutím levého tlačítka na regulátoru se otevře další okno. Toto okno umožňuje měnit stav přístrojů několika příkazy :



- ON/OFF - zapnutí nebo vypnutí přístroje
- DEF - ruční spuštění odtávacího cyklu
- AUX - zapnutí pomocného výstupu (pokud je)
- LIGHT - zapnutí nebo vypnutí světla (pokud je)
- SET - nastavení žádané hodnoty regulátoru
- SET ACTIVE - nastavení režimu regulátoru noc/dovolená
- ALARM - kontrola aktuálního nebo historického alarmu, umlčení současného alarmu
- PROG - vstup do tabulky programování

11. ZVLÁŠTNÍ FUNKCE

V této nabídce může uživatel konfigurovat parametry obou časovačů 1 a 2, ovládací doplňkové relé, synchronizované odmrazování a funkci stand-by.



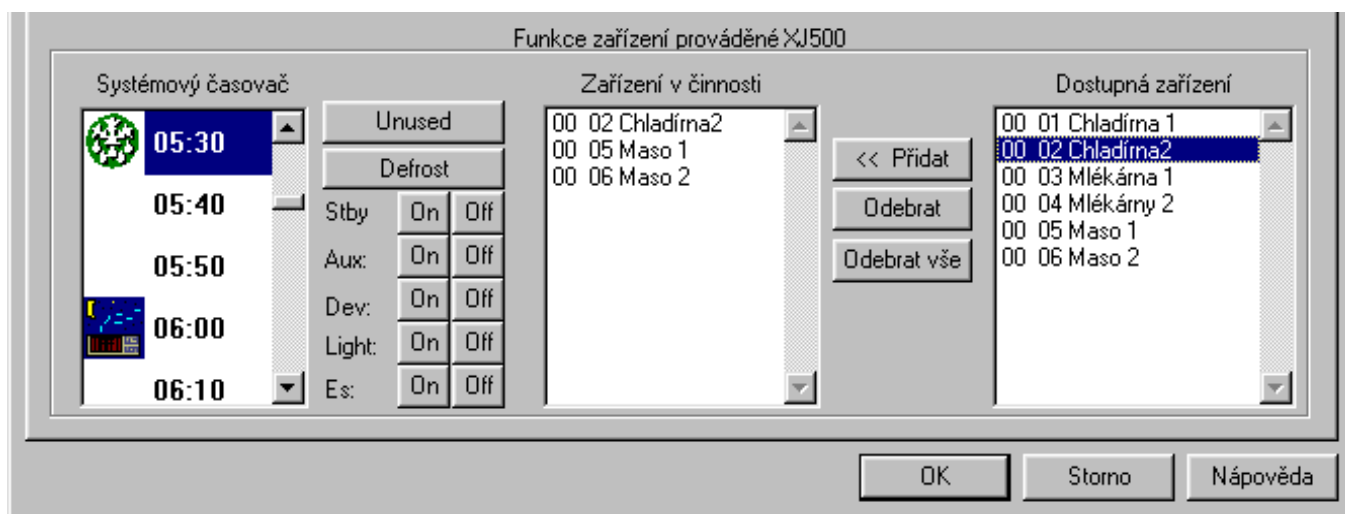
11.1 DOPLŇKOVÉ RELÉ

Zde má uživatel možnost spínat a vypínat obě relé v denním cyklu definovaném nastavením obou časovačů a řízením hodinami jednotky. Předpokládáme například, že potřebujete mít rozsvícené světlo v místnosti od 8:00 do 12:30 dopoledne a od 16:00 do 20:00 odpoledne v období od pondělí do soboty. Ovládání budeme řídit pomocí relé AUX 2:

- 1) V poli Časovač 1 pohybným kurzorem, až se objeví údaj 08:00,
- 2) Klepněte na položku 08:00 a podržte levé tlačítko myši,
- 3) Myši táhněte dolů až k položce 11:50,
- 4) Na této položce uvolněte tlačítko myši. Potom klepněte na tlačítko Činné,
- 5) V sousedním sloupci se objeví symbol žárovky znázorňující, že po tuto zvolenou dobu je výstup relé aktivován,
- 6) Přešuněte posuvník dále, až se objeví údaj 16:00,
- 7) Klepněte na tuto položku a podržte levé tlačítko myši,
- 8) Myši táhněte dolů až k položce 19:50,
- 9) Uvolněte levé tlačítko myši a potom klepněte na tlačítko Činné,
- 10) Nyní se přešuněte k poli Funkce Aux 2 ,
- 11) Vyberte Neděli a klepněte na tlačítko VYP,
- 12) Označte položky pondělí až sobota (Monday, Saturday) a klepněte na tlačítko Časovač 2.

11.2. SYSTÉMOVÝ ČASOVAČ

V tomto okně je možno nastavit několik zvláštních funkcí přístrojů :



11.2.1 SYNCHRONIZOVANÉ ODTÁVÁNÍ

Tato funkce provádí naprogramovaný odtávací cyklus pro jedno nebo více zařízení. Funkce využívá hodin reálného času jednotky XJ500 a jednoduchým způsobem dovoluje ovládat celý odtávací systém. Odtávání se potom provádí tak, že všem zařízením uvedeným v seznamu Zařízení v činnosti se najednou pošle impuls k zahájení odtávání. Pokud z nějakého důvodu dojde k přerušení komunikace mezi XJ500 a zařízením, přejdou jednotlivá zařízení na svůj vlastní, autonomní cyklus odtávání

Předpokládáme například, že v 6:00 mají dvě zařízení, nakonfigurovaná v nastavení, odtát:

1. V okénku "Systémový časovač" přesuňte kurzor na hodnotu 06:00,
2. Klepněte na tlačítko **Defrost**, vlevo se objeví symbol pro odtávání,
3. V okénku "Dostupná zařízení" označte všechna zařízení, která se v tuto dobu mají odtávat,
4. Klepněte na tlačítko **Přidat**. Tím dojde k aktivování funkce.

11.2.2 REŽIM STAND-BY

Pomocí vnitřního časovače XJ500 je také možno nastavit období, kdy jednotka nepřepočítává teploty a nevyhodnocuje alarmové podmínky zařízení. Tato funkce se nazývá STAND-BY.

Předpokládáme například, že chladicí box ve výloze není v noci v provozu, neboť potraviny jsou v této době uskladněny jinde. Předpokládáme tedy, že box bude od 20:00 do 8:00 mimo provoz:

- 1) Zvolte čas 20:00,
- 2) Klepněte na tlačítko **Stan-By ON**,
- 3) Ze sady Dostupných zařízení vyberte odpovídající zařízení a klepněte na tlačítko **Přidat**,
- 4) Zvolte čas 08:00,
- 5) Klepněte na tlačítko **Stand-By OFF**,
- 6) V okénku Dostupná zařízení vyberte stejné zařízení ještě jednou a klepněte na tlačítko **Přidat**.

Během časového intervalu Stand By je přístroj zapnut, reguluje teplotu dle zadání a provádí odtávání dle nastavení v mapě parametrů.

11.2.3 POMOCNÉ VÝSTUPY AUX

Systémový časovač umožňuje také nastavit časové intervaly, po které jsou pomocné výstupy AUX zvolených přístrojů zapnuty. Např. jestliže má být pomocný výstup regulátoru zapnut ve 20,00 a vypnut 6,00 hodin dalšího dne :

- 1) Vyberte čas 20:00
- 2) Klikněte na **Aux ON**
- 3) Vyberte přístroj ve Zvolených zařízeních a klikněte na **Přidat**
- 4) Vyberte čas 06:00
- 5) Klikněte na **Aux OFF**
- 6) Vyberte stejný přístroj a klikněte na **Přidat**

11.2.4 PŘÍSTROJ ON/OFF

Systémový časovač umožňuje nastavit vypnutí Off a zapnutí On přístrojů ve zvoleném čase. Jestliže chcete vypnout přístroj během noci (od 20:00 do 6:00 hod.) :

Během časového intervalu bude přístroj vypnut a nebude regulovat, ani odtávat dle nastavených parametrů.

- 1) Vyberte čas 20:00
- 2) Klikněte na **Dev ON**
- 3) Vyberte přístroj ve Zvolených zařízeních a klikněte na **Přidat**
- 4) Vyberte čas 06:00
- 5) Klikněte na **Dev OFF**
- 6) Vyberte stejný přístroj a klikněte na **Přidat**

11.2.5 VÝSTUP SVĚTLO ON/OFF

Použitím systémového časovače je také možné nastavit časový interval během kterého je výstup na světlo zapnut. Např. chcete-li svítit během dne (od 7:00 do 20:00 hod.) :

- 1) Vyberte čas 07:00
- 2) Klikněte na **Light ON**

- 3) Vyberte přístroj ve Zvolených zařízeních a klikněte na **Přidat**
- 4) Vyberte čas 20:00
- 5) Klikněte na **Light OFF**
- 6) Vyberte stejný přístroj a klikněte na **Přidat**

11.2.6 ÚSPORA ENERGIE ON/OFF

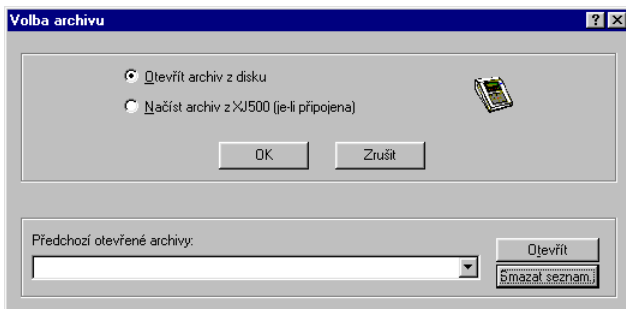
Díky systémovému časovači je možno nastavit cyklus Úspory energie regulátorů. Např. cyklus úspory energie od 21:00 do 7:00 hodin příštího dne :

- 1) Vyberte čas 21:00
- 2) Klikněte na **Es ON**
- 3) Vyberte přístroj ve Zvolených zařízeních a klikněte na **Přidat**
- 4) Vyberte čas 07:00
- 5) Klikněte na **Es OFF**
- 6) Vyberte stejný přístroj a klikněte na **Přidat**

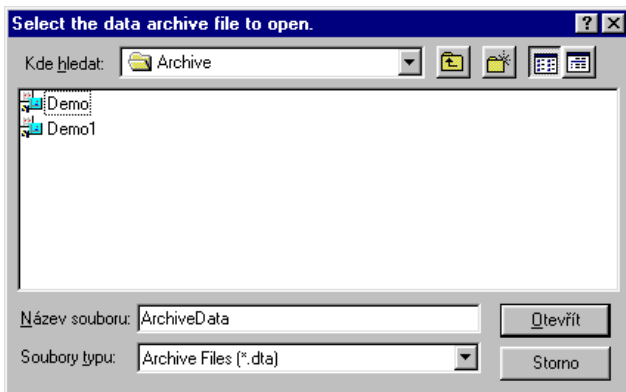
12. SPRÁVA DAT

Tento oddíl se zabývá údržbou dat získaných z jednotky XJ500 nebo nacházejících se v souboru.

12.1 VÝBĚR ZDROJE DAT

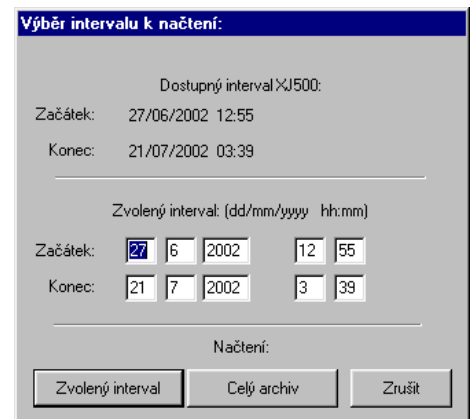


Klepnutím na tuto ikonu může uživatel otevřít soubor naměřených dat a zobrazit jej ve formě grafu nebo tabulky. Jako zdroj dat lze určit PC nebo připojenou jednotku XJ500:



12.1.1 NAHRÁNÍ DAT Z PC

Zvolíte-li „Otevřít archiv z disku“ objeví se následující dialogové okno, v němž vyberte požadovaný datový soubor. Klepnutím na tlačítko Otevřít jej otevřete.



12.1.2 NAHRÁNÍ DAT Z PAMĚTI XJ500

Zvolíte-li „Načíst archiv z XJ500“, budete vyzváni, abyste zadali jméno souboru, kam budou stažená data uložena na pevném disku vašeho počítače. K jejich otevření pak klepněte na tlačítko Otevřít.

Pomocí následující volby je možné určit, zda nahrajete celý archiv dat, nebo jen jeho část - zadáním počátečního a koncového času (Začátek, Konec) :

Program začne stahovat data z jednotky XJ500. Doba nahrávání závisí na množství uložených dat (maximální rychlost přenosu je 38 400 bitů/sek).

12.2 ÚPRAVA DAT

Je-li datový soubor nahrán, lze zvolit zobrazení dat ve formě grafu nebo tabulky (viz násl. kapitoly).



12.3 EXPORT DAT

Pomocí této funkce je možné provést export naměřených dat do textového souboru (s příponou .txt), který je možné prohlížet standardním textovým editorem nebo konvertovat do formátu tabulkového procesoru Excel (přípona .xls).

Důležité : Používáte-li verzi 1.51 nebo 1.52, nebude v datovém archivu uveden záznam stavu kompresoru.

13. EDITACE GRAFU

Tato funkce dovoluje znázornit průběh hodnot naměřených čidly, včetně odpovídajících alarmů a funkčních stavů v grafické formě. Zobrazit lze celý záznam, určitý časový výsek nebo záznam historie změn konfigurace.

13.1 VÝBĚR ČASOVÉHO INTERVALU PRO ZOBRAZENÍ DAT

Volba intervalu

Informace o archivu dat
 Začátek: 20/06/1999 - 06:41
 Konec: 06/07/1999 - 18:30

Volba intervalu
 Režim: **Uživ. Zač./Konec**
 Začátek: 20/06/1999 - 06:41
 Konec: 06/07/1999 - 18:30
 Nastavení: 20/06/1999 - 06:41 Stp1

Zvolený interval
 Začátek: 20/06/1999 - 06:41
 Konec: 06/07/1999 - 18:30
 Záznamů: 21686

Výběr zařízení a zobrazení informací

| Nastav. | Ad1 | Ad2 | Název zařízení |
|---------|-----|-----|----------------|
| Stp1 | 00 | 01 | Freezer |
| Stp1 | 00 | 02 | Produce |
| Stp1 | 00 | 03 | Beer/Beverage |
| Stp1 | 00 | 04 | Bread Fridge |
| Stp1 | 00 | 05 | Skin Fridge |

Vstup 1 Vstup 2 Vstup 3 Alarm Stav

OK Zrušit Nápověda

1. Pomocí volby „Režim = Uživatel Začátek/Konec“ lze nastavit manuálně začátek a konec časového intervalu pro zobrazení dat.
2. Pomocí volby „Režim = dle nastavení“ lze zobrazit historii úprav konfigurace jednotky XJ500.

VÝBĚR ZAŘÍZENÍ

Po volbě časového intervalu podle výše uvedeného postupu musí uživatel zvolit jedno z dostupných zařízení uvedených na pravé straně.

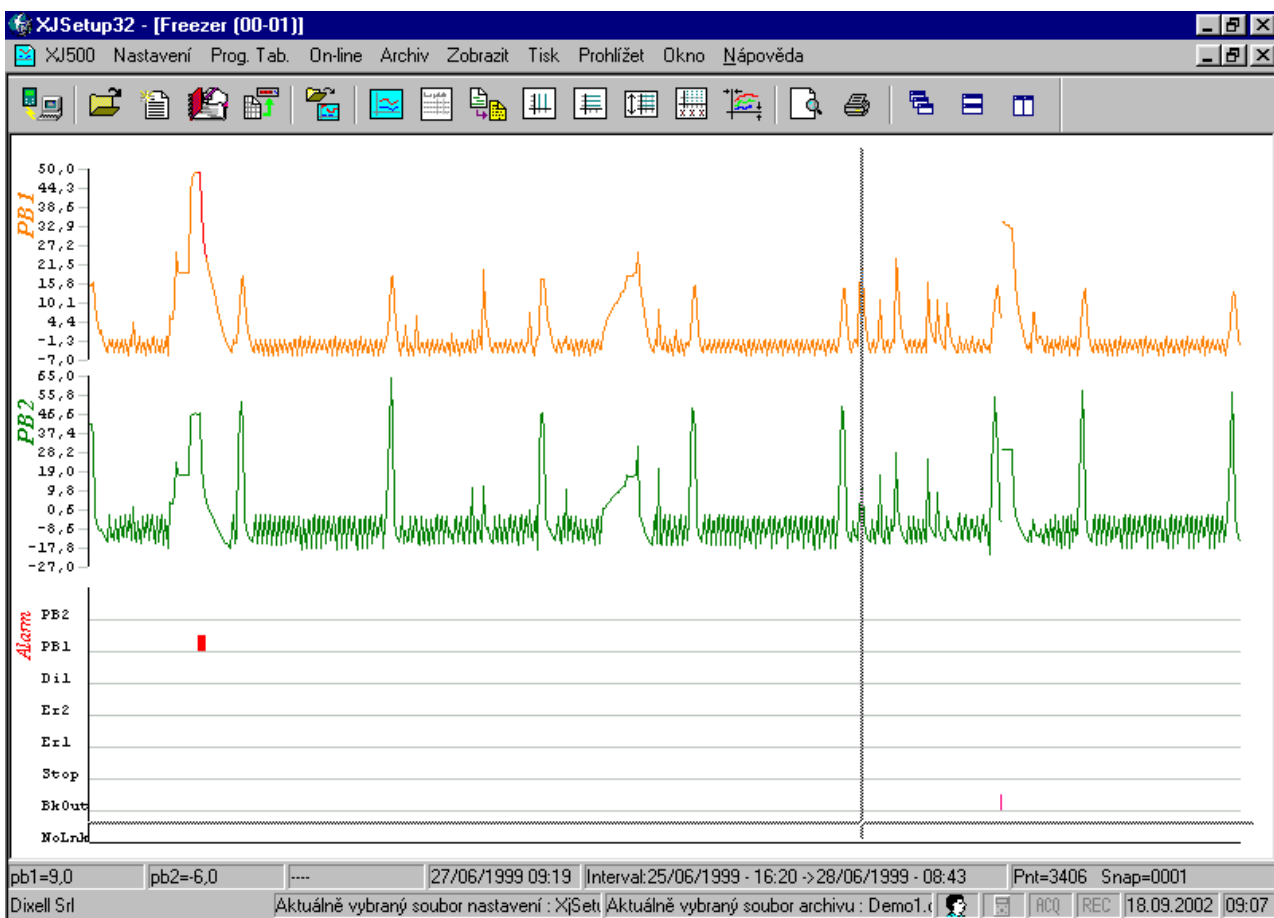
Sloupec „Stp“ udává, do které konfigurace příslušné zařízení patří (v uvedeném příkladě existují tři různé konfigurace STP1, STP2 a STP3).

Vyberte data, která chcete zobrazit a klepněte na „OK“:

Vstup 1 Vstup 2 Vstup 3 Alarm Stav

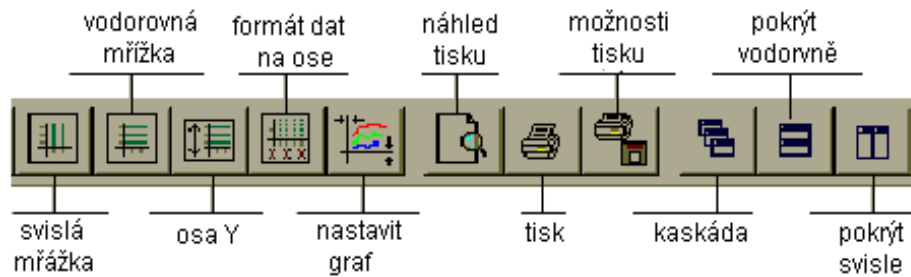
OK Zrušit Nápověda

10.2 PŘÍKLAD GRAFU



V místech, kde je průběh přerušen, došlo ke ztrátě komunikace nebo k výpadku napájení. NEZAPOMĚNTE, že kvalita zobrazeného grafu závisí na zvoleném časovém intervalu.

13.2.1 IKONY V NÁSTROJOVÉ LIŠTĚ MOŽNOSTI



Svislá mřížka – zapíná/vypíná zobrazení svislého rastru

Vodorovná mřížka - zapíná/vypíná zobrazení vodorovného rastru

Osa Y – umožňuje měnit měřítko osy Y. Tato funkce je vhodná tehdy, je-li potřeba porovnat dva průběhy s rozdílným měřítkem osy Y.

Formát dat na ose – určuje, zda graf bude vytištěn s úplným datem (DD:MM:YY) nebo ve zkráceném formátu (Týden/YY) u vodorovné osy.

Nastavit graf – nastavení barev jednotlivých objektů v grafu, pro lepší přehlednost zobrazení nebo tisku.

V příslušném okně lze nastavit:

barvu a tloušťku stop jednotlivých průběhů

barvu pozadí,

barvu a tloušťku rastru

barvu alarmových a stavových informací

tloušťku os.

Náhled tisku – Náhled grafu před tiskem.

Tisk – povel k tisku grafu.

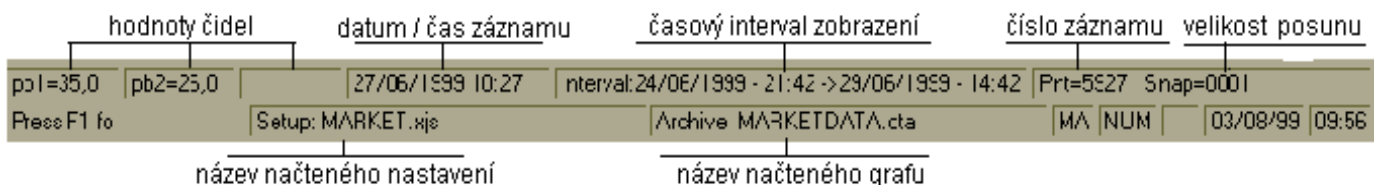
Možnosti tisku – nastavení tisku. Je-li kupříkladu graf příliš malý, upravte rozlišení tiskárny z 600 na 300 dpi.

Kaskáda – informuje o počtu současně otevřených grafických průběhů.

Pokrýt vodorovně – slouží ke srovnání více grafických průběhů ve vodorovném směru.

Pokrýt svisle - slouží ke srovnání více grafických průběhů ve svislém směru.

13.3 STAVOVÝ PRUH - INFORMACE



Při pohybu kurzoru myši v oblasti grafu se ve stavovém pruhu na spodním okraji grafu zobrazují údaje o naměřených hodnotách a odpovídajících časových údajích.

Pb1 až Pb3 – znázorňuje měřenou hodnotu uvedených tří čidel v místě, kde se nachází kurzor myši. Hodnoty jsou uvedeny jen tehdy, pokud byla čidla předtím vybrána a existují odpovídající zaznamenaná data.

Datum a čas záznamu – udává časový údaj výše uvedeného měřeného vzorku.

Časový interval zobrazení – informuje o datu začátku a konce zobrazeného výseku.

Číslo záznamu – počet zaznamenaných bodů.

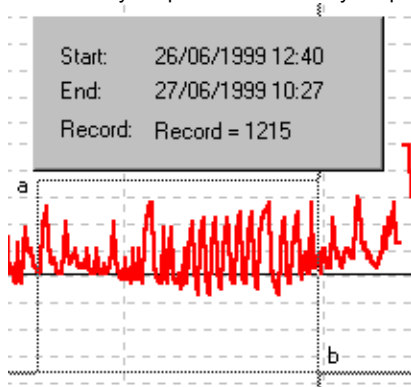
Název načteného nastavení – informuje o aktuální konfiguraci jednotky

Název načteného grafu – informuje o názvu právě zobrazovaného datového souboru.

13.3.1 PŘIBLIŽENÍ

Funkce pro „přiblížení“ grafu:

1. Kurzorem myši najedte do levého horního rohu oblasti, kterou chcete zvětšit (bod a) a klepněte na levé tlačítko myši
2. Podržte levé tlačítko myši a přesuňte kurzor myši k pravému dolnímu rohu oblasti (bod b).



3. Uvolněte tlačítko myši.

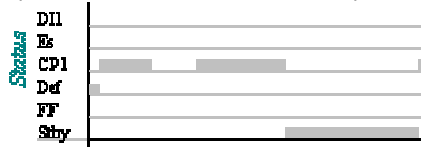
Během této operace se v okénku zobrazují časové údaje začátku a konce výběru a také počet vzorků, ve výběru obsažený.

13.3.2 ZMENŠENÍ

K opětovnému zmenšení grafu dojde po stisku pravého tlačítka myši.

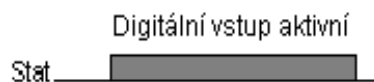
10.3.3 POSUN GRAFU

Tato funkce **SNAP** umožňuje posun grafu vlevo nebo vpravo po přiblížení. Operace se provádí kurzorovými klávesami – šipkami vlevo a vpravo na klávesnici. Krok lze měnit pomocí šipek nahoru a dolů na klávesnici.

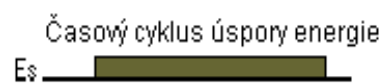


13.4 STAV FUNKCÍ

Stat – aktivní stav digitálního vstupu



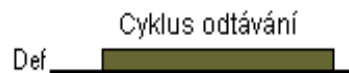
Es - trvání stavu úspory energie



Cp1 – stav výstupu ovládací kompresor. U modelů XC je možné zobrazit Cp1 až Cp6.



Def – indikuje trvání odtávacího cyklu

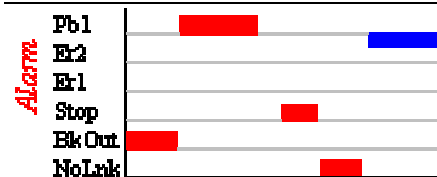


FF – indikuje trvání nepřetržitého cyklu kompresoru

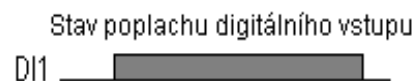
Stby – indikuje dobu, po kterou je čidlo ve stavu stand-by. Během této doby nedochází k záznamu dat ani reakci na alarm.



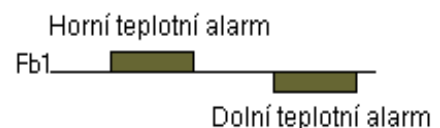
13.4.1 ALARMY



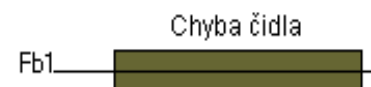
“DI” -určuje stav poplachu digitálního vstupu



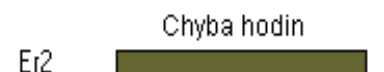
Pb1 – Alarm při překročení hodnoty, alarm při podkročení hodnoty.
Pb1 až Pb3 indikují kladnou nebo zápornou odchylku příslušného čidla (Obvykle Pb1 – pokojová teplota, Pb2 – výparník, Pb3 – čidlo **vpichové nebo kondenzátoru).Všechna zařízení, která nejsou vybavena čidly pro výparník a třetím čidlem jsou zobrazena bez Pb1 a Pb2.



Pb1 – Porucha sondy – indikuje v případě, že některá ze sond je poškozena.



Er2 – Chyba hodin – indikuje dobu, po kterou trvá alarm reálných hodin zařízení.



Er1 – Nesprávné nastavení parametrů – indikuje interval, po který existuje nesprávné nastavení parametrů.

Nesprávné nastavení parametrů

Er1 

Stop – Doba, po kterou je záznam manuálně pozastaven – K manuálnímu pozastavení záznamu může dojít prostřednictvím klávesnice nebo dálkově pomocí modemu.

Časový interval ručního vypnutí nahrávání

Stop 

BkOut – informuje o výpadku napájení.

Výpadek napájení

BkOut 

NoLnk – informuje o výpadku komunikace (komunikační alarm).

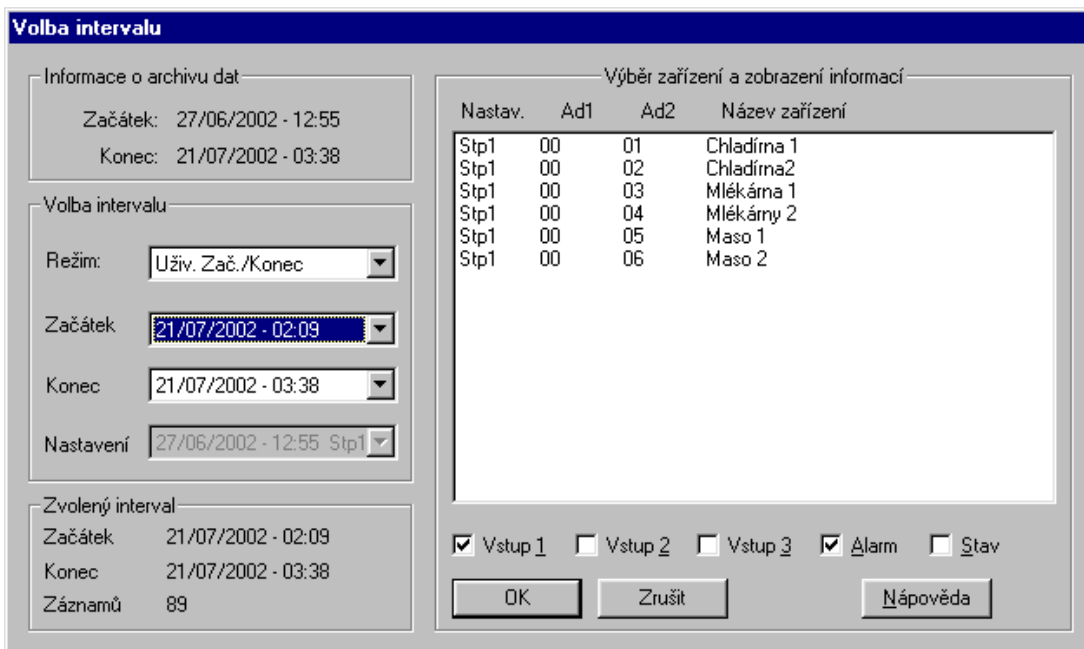
Výpadek komunikační linky

NoLnk 

POZN.: NEZAPOMEŇTE, že všechny údaje jsou zobrazovány s přesností danou hodnotou parametru Perioda vzorkování

14. TABULKY

Po nahrání datového souboru může uživatel stiskem tlačítka s ikonou tabulky prohlížet nahraná data v tabelární formě. Jednotka XJ500 může také nahrávat neočekávané stavy (výpadek napájení, ruční vypnutí záznamu, chyba komunikace apod.) které se mohou stát během záznamu. Všechny tyto stavy jsou zaznamenány a mohou být zobrazeny dle sloupec ALARM.



Volba intervalu

Informace o archivu dat
Začátek: 27/06/2002 - 12:55
Konec: 21/07/2002 - 03:38

Volba intervalu
Režim: Uživ. Zač./Konec
Začátek: 21/07/2002 - 02:09
Konec: 21/07/2002 - 03:38
Nastavení: 27/06/2002 - 12:55 Stp1

Zvolený interval
Začátek: 21/07/2002 - 02:09
Konec: 21/07/2002 - 03:38
Záznamů: 89

Výběr zařízení a zobrazení informací

| Nastav. | Ad1 | Ad2 | Název zařízení |
|---------|-----|-----|----------------|
| Stp1 | 00 | 01 | Chladírna 1 |
| Stp1 | 00 | 02 | Chladírna2 |
| Stp1 | 00 | 03 | Mlékárna 1 |
| Stp1 | 00 | 04 | Mlékárna 2 |
| Stp1 | 00 | 05 | Maso 1 |
| Stp1 | 00 | 06 | Maso 2 |

Vstup 1 Vstup 2 Vstup 3 Alarm Stav

OK Zrušit Nápověda

1. Pro zobrazení výběru z datového souboru zvolte „Režim = Uživ. Zač./Konec“ a zadejte počáteční a koncové datum intervalu, který chcete zobrazit.
2. Zvolte „Režim = dle nastavení“ chcete-li zobrazit historii úprav konfigurace jednotky.
3. Po zvolení časového intervalu podle výše uvedeného postupu musí uživatel na pravé straně vybrat jedno z dostupných zařízení. Popis

Stp určuje, ke které konfiguraci zařízení patří. V našem příkladě existují tři konfigurace – STP1, STP2 a STP3. Zvolte, kterou z nich chcete zobrazit a klepněte na tlačítko OK.

4. Pokud vyberete příliš velký rozsah dat, program zobrazí varování, že přepočítání dat bude chvíli trvat (několik minut). Pokud je tato prodleva příliš dlouhá, stiskněte klávesu Esc na klávesnici a v předchozím dialogovém okně zadejte kratší časový interval pro zobrazení dat.

14.1 VÝPIS DAT

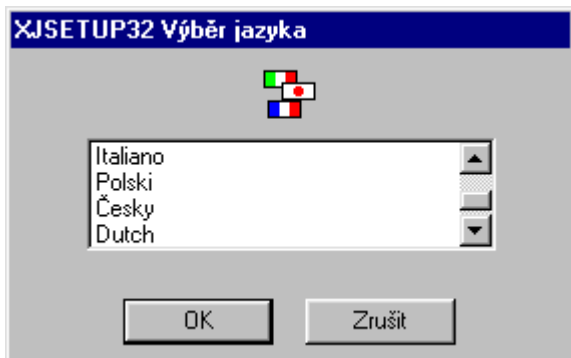
V tabulce je možné zobrazit hodnoty čidel Pb1 až Pb3, pokud je u nich povolen záznam. Pak lze snadno sledovat změny jejich stavu. Jednotka XJ500 také zaznamenává neočekávané jevy, ke kterým může dojít během záznamu dat, například výpadek proudu, manuální zastavení záznamu, porucha komunikace, apod. Všechny tyto jevy jsou zaznamenány a zobrazeny s odpovídajícím popisem ve sloupci ALARM.

15. VOLBY PROGRAMU XVIEW

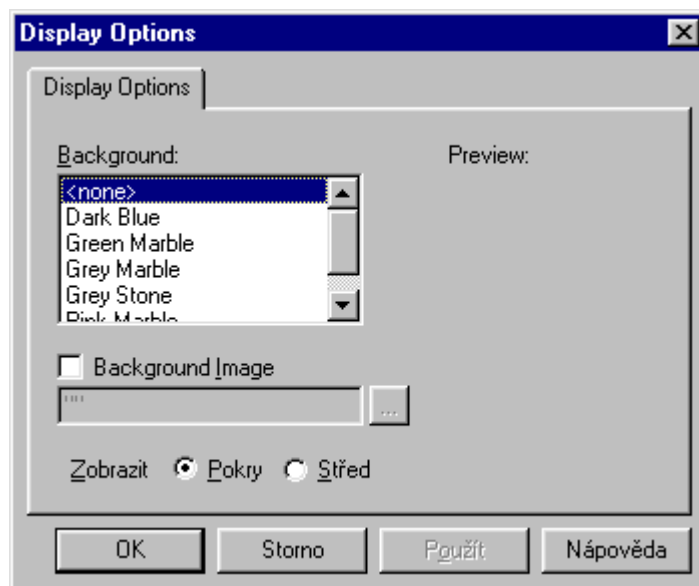


V hlavní nabídce jsou přístupné stejné volby jako pod příslušnou ikonou v nástrojové liště. Pomocí těchto voleb je možné upravovat některé parametry vlastního ovládacího programu XVIEW.

15.1 JAZYK



Zvolte požadovaný jazyk a potvrďte klepnutím na tlačítko OK. Program se ukončí a opět automaticky nastartuje ve zvolené jazykové variantě. Pokud v seznamu není uveden vámi požadovaný jazyk, žádejte novou verzi knihovny.



15.2 MOŽNOSTI ZOBRAZENÍ

V kartě Display Options je možné nastavit vzhled pozadí programu XVIEW anebo nahrát vlastní grafiku ze souboru.

16. AKTUALIZACE SOFTWARE

Tuto operaci lze provést pouze s objednanými aktualizacími soubory. Podporován je přechod z verzí 1.51 a vyšších

UPOZORNĚNÍ!

Po zahájení aktualizace je třeba se vyvarovat jakýchkoli zásahů do jejího průběhu. Nedotýkejte se jednotky XJ500 nebo klávesnice PC, dokud se neobjeví hlášení o ukončení celého procesu.

Tuto operaci je možné provést jak lokálně, tak i vzdáleně. Pokud se rozhodnete pro vzdálenou aktualizaci pomocí modemu, ujistěte se, že na komunikační lince nedochází k poruchám. Aktualizaci zahájíte výběrem <XJ – Update Software> z hlavní nabídky.

17. ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

| PROPOJENÍ | ZÁVADA | TIP |
|--|--|--|
| Zobrazuje se hlášení NO SYSTEM FOUND nebo ERROR READ ARCHIVE DATA LENGTH | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kabel LAP-LINK není řádně připojen 1. Nemáte kabel LAP-LINK. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte zapojení 2. LAP-LINK kabel musí být opatřen na obou stranách 9-ti kolíkovým konektorem (samici) |
| Není možné připojit XJ500 pomocí modemu | <ol style="list-style-type: none"> 1. Telefonní číslo je nesprávné 2. Přístupové heslo je nesprávné 3. Telefonní linka je obsazená 4. Modem je vypnutý 5. Modem na protější straně je vypnutý | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte telefonní číslo 2. Zkontrolujte heslo 3. Zopakujte spojení po chvíli 4. Pokud je lokální modem vypnut, program to oznámí 5. Pokud se neustále opakuje hlášení 'WAITING CARRIER', čeká lokální modem na odpověď vzdáleného modemu |
| Komunikace pomocí modemů probíhá, ale je často přerušována | <ol style="list-style-type: none"> 1. Telefonní linka je přetížená 2. Přenosové rychlosti (Baud rate) nastavené u XJ500 a u programu XVIEW nejsou stejné 3. Modem nepodporuje přenosovou rychlost nižší než 38400 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zopakujte spojení po chvíli 2. Začněte u hodnoty 38400 a potom rychlost postupně snižujte 3. Některé ISDN linky mají omezenou minimální rychlost, kterou modem nepodporuje. |

| KONFIGURACE PARAMETRŮ | ZÁVADA | TIP |
|---|--|--|
| Konfigurační sadu připojeného zařízení nelze zobrazit | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zařízení je zastaralé a nekompatibilní (před listopadem 1998) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Nahradeťte zařízení kompatibilním typem 2. Objednejte aktualizovaný ovladač. Získat jej lze také na naší domovské internetové stránce. |

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | 2. Zařízení je nové a není k dispozici nový ovladač
3. Vyskytuje se alarm NO-LINK | 3. Zjistěte příčinu stavu NO-LINK |
|--|--|-----------------------------------|

| AKTUALIZACE KONFIGURACE | ZÁVADA | TIP |
|---|---|---|
| Objevuje se hlášení ERROR READ | Komunikace mezi XJ500 a PC je přerušena | Zkontrolujte propojení |
| Okno SYSTEM CONFIGURATION nelze úplně vyplnit parametry XJ500 | Použitá verze XJ500 je starší než tento program, takže některé funkce nejsou dostupné | Můžete aktualizovat software jednotky XJ500 (CAP11) poslední verzí nebo se spokojit s dostupnými parametry. |

| AKTUALIZACE DAT | ZÁVADA | TIP |
|--|--|------------------------|
| Objevuje se hlášení ERROR SYSTÉM NOT LINKED | Jednotka XJ500 není propojena s PC | Zkontrolujte propojení |
| Objevuje se hlášení NO DATA AVAILABLE ON XJ SYSTEM | V paměti XJ500 nejsou nahrána žádná data | Spusťte záznam. |

| TISK | ZÁVADA | TIP |
|---|---|---|
| Označení systému, datum a čas je vytištěn příliš drobným písmem | Tisk je nastaven na 600 dpi. | Klepněte na ikonu PRINT OPTION a nastavte rozlišení tisku na 300 dpi. |
| Výtisk není čitelný | Nastavení grafického tisku není vhodné pro vámi používanou tiskárnu | V okně GRAPH SETUP nastavte barvy a tloušťku čáry průběhů a rastru |

Dovoz, servis a technické poradenství:

LOGITRON s.r.o.
Volutová 2520, 158 00 Praha 5
tel. 251 619 284, fax 251 612 831
e-mail: sales@logitron.cz
www.logitron.cz