

dixell



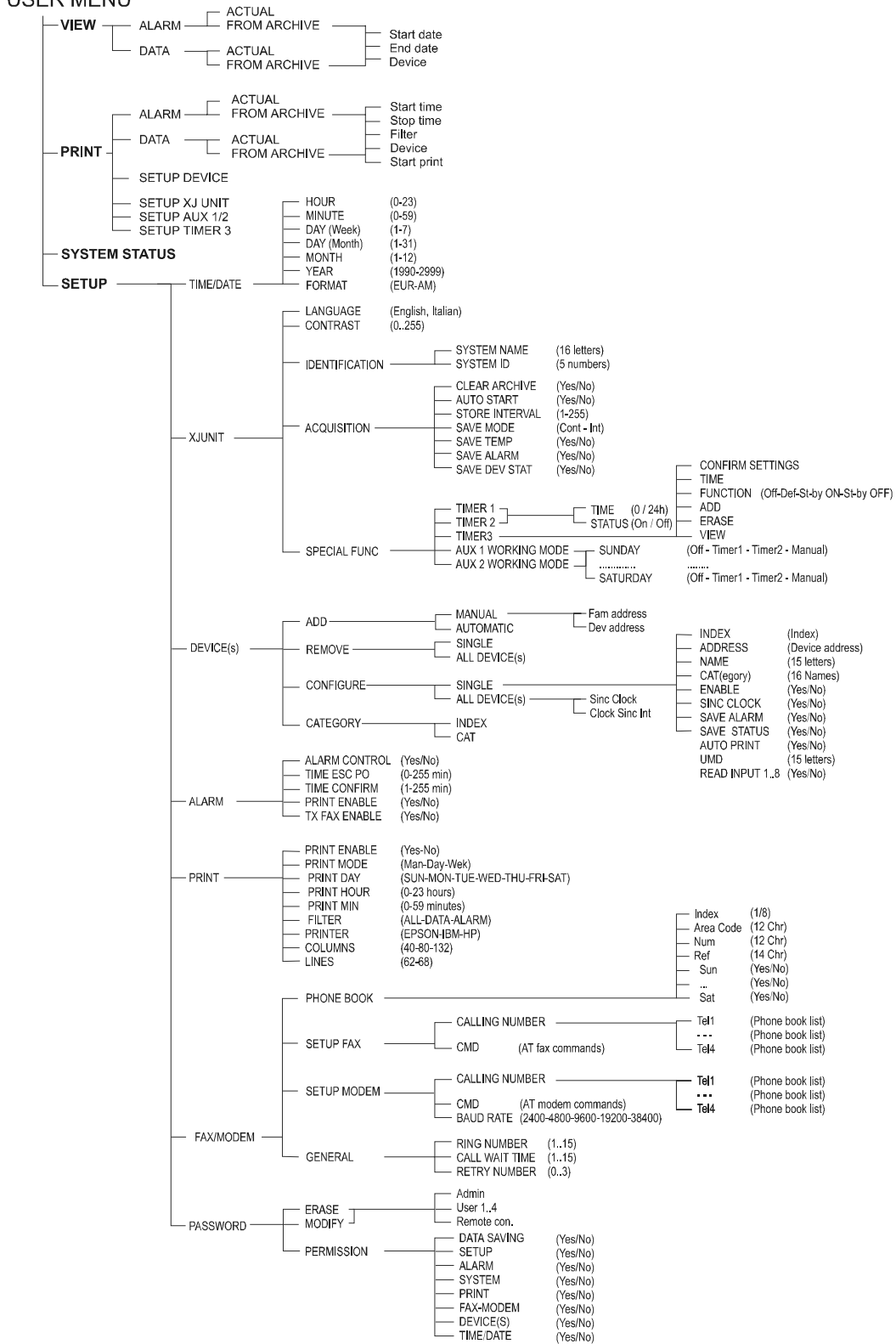
Návod k obsluze
XJ500 V3.4
Monitorovací jednotka

STRUKTURA PAMĚTI

MENU KEY

**** (password if enabled)

USER MENU



MOŽNOSTI RYCHLÉHO PŘÍSTUPU

AUTOMATICKÉ VYHLEDÁNÍ PŘÍSTROJŮ

1. Nabídka NASTAVENI - PRISTROJ - ADD (přidat).
2. Stiskněte ENTER pro začátek vyhledávání zařízení, napojených na sériovou linku.
3. Vyčkejte, až postupující adresa dosáhne stavu 224.
4. Na konci vyhledávání stiskněte ENTER pro každé zařízení, za kterým bliká hlášení NEW (nové zařízení).

KONFIGURACE CHARAKTERISTIK ZÁZNAMU PRO KAŽDÝ PŘÍSTROJ

1. Nabídka NASTAVENI - PRISTROJ - KONFIGURACE (nakonfigurovat) - JEDNOTLIVE (jednotlivě).
2. Pomocí kurzorových tlačítek ← nebo → vyberte přístroj (pokud je zvolen parametr INDEX).
3. Pomocí kurzorových tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte požadovaný parametr.
4. Pomocí kurzorových tlačítek ← nebo → upravte hodnotu zvoleného parametru (změnu jména je možné uskutečnit postupem podle odstavce 7.3.1).
5. Stiskněte tlačítko MENU a potvrďte volbu tlačítkem ENTER.

ZAHÁJENÍ ZÁZNAMU

1. Z uživatelské nabídky pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte položku STAV SYSTEMU.
2. Stiskněte ENTER a potom dvakrát stiskněte → pro přechod k položce REC.
3. Stiskněte ENTER pro potvrzení zvolené činnosti. Kontrolka LED pro funkci REC se rozsvítí.

ZASTAVENÍ ZÁZNAMU

1. Z uživatelské nabídky pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte položku STAV SYSTEMU.
2. Stiskněte ENTER a potom dvakrát stiskněte ← pro přechod k položce VYP (vypnout).
3. Stiskněte ENTER pro potvrzení zvolené činnosti. Kontrolka LED pro funkci REC zhasne.

ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍCH ÚDAJŮ

1. Z uživatelské nabídky pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte položku ZOBRAZENI (zobrazit).
2. Pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte položku DATA a stiskněte ENTER.
3. Pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte položku SOUCASNE a stiskněte ENTER.
4. Pomocí tlačítek ← nebo → vyberte přístroj, pro který požadujete zobrazení údajů.

ZOBRAZENÍ ZÁZNAMŮ

1. Z uživatelské nabídky pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte položku ZOBRAZENI (zobrazit).
2. Pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte položku DATA a stiskněte ENTER.
3. Pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte položku Z ARCHIVU (zaznamenané údaje - z archivu) a stiskněte ENTER.
4. Vyberte parametry DATUM ZACATKU (datum začátku) a DATUM KONCE (datum ukončení).
5. Vyberte PRISTROJ a stiskněte ENTER.
6. Pomocí tlačítek ← nebo → vyberte přístroj, pro který požadujete zobrazení údajů.

VYTIŠTĚNÍ ZÁZNAMŮ

1. Z uživatelské nabídky pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte položku ZOBRAZENI (zobrazit).
2. Pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte položku TISK (tisk) a stiskněte ENTER.
3. Pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte položku Z ARCHIVU (zaznamenané údaje - z archivu) a stiskněte ENTER.
4. Vyberte parametry DATUM ZACATKU (datum začátku) a DATUM KONCE (datum ukončení).
5. Vyberte položku FILTER (výběr), stiskněte ENTER, vyberte pro tisk položku DATA a odsouhlaste činnost tlačítkem ENTER.
6. Vyberte PRISTROJ a stiskněte ENTER, pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ zvolte požadované zařízení. Tuto činnost zopakujte pro všechna zařízení, pro která chcete vytisknout zaznamenané údaje.
7. Stiskněte tlačítko MENU pro návrat do předchozí nabídky.
8. Tlačítkem ↓ vyberte položku START TISK (zahájení tisku) a stiskněte ENTER.

OVĚŘENÍ PŮVODU POPLACHU

1. Z režimu normálního zobrazení stiskněte ENTER, z programovací nabídky stiskněte EXIT (odchod) a potom ENTER.
2. Pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte ze seznamu požadovaný přístroj a stiskněte ENTER.
3. Pokud chcete zastavit poplašný zvukový signál přístroje, stiskněte ENTER.
4. Pomocí tlačítka ↓ navolíte údaje, dostupné pro zobrazení.
5. Stiskněte tlačítko MENU pro návrat k volbě ze seznamu zařízení, nebo stiskněte EXIT (odchod) pro konec zobrazování.

OBSAH

1.	VŠEOBECNÝ POPIS	5
2.	CO MUSÍME VĚDĚT PŘED INSTALACÍ	5
3.	CO POTŘEBUJEME VĚDĚT O SYSTÉMU	6
4.	SPOJENÍ	7
5.	ROZHRANÍ K UŽIVATELI	9
6.	PROGRAMOVÁNÍ PARAMETRŮ	10
6.2	POPIS PARAMETRŮ	10
7.	ZAČÁTEK PROGRAMOVÁNÍ	13
7.1	JAK UVEDEME JEDNOTKU DO PROVOZU	13
7.2	AUTOMATICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ PŘÍSTROJŮ	14
7.3	RUČNÍ VYHLEDÁVÁNÍ PŘÍSTROJŮ	14
7.4	KONFIGURACE PŘÍSTROJE	15
7.5	ZAČÁTEK ZÁZNAMU ÚDAJŮ	15
7.6	ZASTAVENÍ ZÁZNAMU	16
8.	ZOBRAZENÍ /ZOBRAZENÍ)	16
8.1	ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍCH ÚDAJŮ	16
8.2	ZOBRAZENÍ DŘÍVE ZAZNAMENANÝCH ÚDAJŮ	17
8.3	ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍCH HLÁŠENÍ POPLACHU	17
8.4	ZOBRAZENÍ ZAZNAMENANÝCH HLÁŠENÍ POPLACHU	18
9.	TISK ÚDAJŮ	18
9.1	AUTOMATICKY ŘÍZENÝ TISK	18
9.2	RUČNĚ ŘÍZENÝ TISK	19
9.3	RUČNĚ ŘÍZENÝ TISK AKTUÁLNÍCH ÚDAJŮ	20
10.	ŘÍZENÍ POPLACHŮ	21
10.1	DEFINICE POPLACHU	21
10.2	ZOBRAZENÍ HLÁŠENÍ POPLACHŮ	21
10.3	JAK PŘEKONTROLOVAT HLÁŠENÍ POPLACHU, KE KTERÝM DOŠLO V NOCI	22
10.4	ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍCH VÝSTRAŽNÝCH HLÁŠENÍ	22
10.5	JAK ZOBRAZIT POPLACH PO NĚKOLIKA MĚSÍCÍCH OD ZAČÁTKU ZÁZNAMU	23
10.6	HLÁŠENÍ POPLACHU	23
10.7	HLÁŠENÍ POPLACHU FAXEM	23
11.	FAX / SMS	23
11.1	ŘÍZENÍ SMS - FAXU	24
11.2	OBECNÉ NASZAVENÍ	25
12.	PŘÍSTUPOVÉ HESLO	25
13.	SPECIÁLNÍ FUNKCE	26
13.1	ČASOVAČ 1 A ČASOVAČ 2	26
13.2	SYNCHRONIZOVANÉ ODTÁVÁNÍ	27
13.3	FUNKCE POHOTOVOSTNÍHO STAVU	28
14.	VÝCHOZÍ NASTAVENÍ PARAMETRŮ	29
15.	KDYŽ NENÍ NĚCO V POŘÁDKU	30
16.	TECHNICKÉ ÚDAJE	31
17.	ZÁRUČNÍ DOBA	31

1. VŠEOBECNÝ POPIS

Jednotka XJ500 představuje monitorovací systém, určený pro zpracování všech údajů, poplachů a funkčních stavů u chladicích zařízení v oblasti výroby potravin, v procesu uchovávání potravin a také v distribuci.

Toto zřízení může komunikovat se všemi přístroji Dixell se sériovým portem dvěma komunikačními protokoly DixBUS a ModBUS.

APLIKACE

Hlavní charakteristikou jednotky XJ500 je, že může pracovat jako samostatný systém ("stand alone"), nebo může být napojena na osobní počítač PC a proto lze tuto jednotku snadno nainstalovat v malých obchodech i ve velkých marketech.

Typickou aplikaci představují potravinářské závody, zdravotnické provozy (krevní banky, lékárenské sklady, a tak podobně), průmyslové výrobní procesy, supermarkety, chladiřny, potravinářské dodavatelské podniky, restaurace rychlého stravování i klasické restaurace, čerpací stanice pohonných hmot a běžné prodejny.

ÚDAJE

Jednotka XJ500 přijímá vstupní údaje z přístrojů Dixell, vybavených sériovým výstupem. Monitorovací program umožňuje z každého přístroje přečíst a zaznamenat následující údaje : měřenou hodnotu z čidel, stav poplachu a funkční stav. Jednotku je možné připojit na chladicí zařízení, na kroková řídicí zařízení a na přístroje teploty, vlhkosti a tlaku, pokud jsou vybaveny sériovým výstupem Dixell.

ZÁZNAM ÚDAJŮ

V zásadě je jednotka XJ500 konstruována pro záznam teploty prostředí, stavu poplachu a funkčního stavu u přístrojů, napojených na linku v normě RS485, po dobu jednoho roku s intervalem odečtu 15 minut tak, aby byly splněny normy Evropského společenství (EC - European Community) pro řídicí procesy v potravinářství : 89/108 CEE, 92/1 CEE, 92/2 CEE a 93/43 CEE.

Jednotka kromě toho umí zpracovávat i další signály, jako je "Bar" nebo "Psi" pro tlak, nebo "Rh" pro relativní vlhkost a jakékoliv jiné měřené jednotky, připojené přes signálové rozhraní v normě 4/20 mA.

POPLACHY

Jednotka XJ500 zpracovává "všeobecné poplašné signály", definované jako porucha čidla, Horní a dolní teplotní limit, aktivaci digitálního vstupu a dále "systémové poplašné signály", definované jako přetečení paměti údajů, "ztrátu spojení" s přístrojem, "ztrátu spojení" na lince RS485 a "ztrátu spojení" s tiskárnou.

Pokud se objeví poplach, je jednotka schopna vydat příslušné hlášení poplachu na místní tiskárnu a odeslat hlášení poplachu na fax.

TISK

Hlášení o teplotě nebo o poplachu je možné uvolnit pro automatický tisk nebo pro ručně ovládaný tisk. Vytisknutá hlášení uvádějí hodnoty teplot, časový interval odečtu a údaje poplachu. HACCP umožňuje tisknout okamžitě měřené teploty automaticky v požadovaném časovém intervalu.

FAX / MODEM

V případě vzniku poplachu může být předáno na telefon servisního centra nebo na jiné zvolené telefonní číslo automatické faxové hlášení nebo zpráva SMS. Uživatel může naprogramovat seznam s 15 telefonními čísly. Speciální funkce

INTERAKTIVNÍ FUNKCE

Jednotka XJ500 má k dispozici ručně ovládané a časově řízené procedury pro synchronizované odtávání přístrojů a dále v denním nebo v týdenním cyklu spíná pomocná relé (například řízení světel). Programové časovače každého pomocného relé a odtávacího cyklu umožňují uživateli nastavení 90 kroků zapnutí / vypnutí, po jedné operaci v každých 10 minutách.

OCHRANA SYSTÉMU

Přístup k programování systému lze omezit použitím jednoho ze čtyř možných přístupových hesel.

ZÁZNAM ÚDAJŮ

Jednotka XJ500 sbírá údaje z přístrojů Dixell, připojených pomocí linky RS485.

U každého přístroje se může uživatel rozhodnout, jaké údaje se budou shromažďovat, například :

odečtené hodnoty z čidla, porucha čidla, poplach horního a dolního teplotního limitu, stav výstupu (odtávání, stav zařízení, a tak dále).

Záznam probíhá v režimu "FIFO" (First In, First Out - první zaznamenané údaje jsou jako první vypouštěné). Záznam používá paměť "Flash", která poskytuje vysokou rychlost a velkou kapacitu pro záznam údajů. Před zaplněním maximální paměťové kapacity aktivuje jednotka XJ500 poplašný signál. V takovém případě je potřeba údaje pro další uchování převést do jiného (nadržitého) systému ("Down-load" - stažení údajů).

ZPRACOVÁNÍ ZAZNAMENANÝCH ÚDAJŮ

Veškeré údaje je možné zobrazovat na LCD zobrazovači jednotky XJ500, nebo je lze vypsát formou tištěné sestavy.

Ručně ovládaný tisk dává uživateli možnost vytisknout údaje, zaznamenané v paměti. Je možné zvolit požadované časové rozmezí údajů pro zařazení do sestavy. Pro požadavek pořízení průběžné dokumentace je jednotka schopna realizovat automatické denní nebo týdenní výtisky.

PROGRAMOVÉ NÁSTROJE XVIEW

Pomocí těchto programových nástrojů je možné v zájmu usnadnění nastavovacích procedur ovládat uvedené programové funkce jednotky XJ500 z místního nebo ze vzdáleného počítače PC.

Programové nástroje rovněž umožňují realizovat stažení ("Down-load") zaznamenaných údajů z jednotky XJ500, a dále poskytnout možnosti pro zobrazení a vytisknutí těchto údajů ve formě tabulky nebo grafu.

SÉRIOVÝ VÝSTUP RS232 MODBUS-RTU

Jednotka XJ 500 bude podporovat všechny znaky předcházejících verzí, nezávislý záznam dat a diagnostiku systému i ve smíšených obvodech, ve kterých se přístroje protokolu DixBUS a ModBUS používají. Sériový výstup RS232 kromě toho umožňuje transformaci všech dat systému do hlavního monitorovacího systému kompatibilního s ModBUS, tímto způsobem zastupuje přenosovou bránu.

2. CO MUSÍME VĚDĚT PŘED INSTALACÍ

JEDNOTKA

V základním provedení má jednotka paměť 2 Mbyte, tato paměť je dostačující pro záznam prvního čidla (obvykle údaj teploty prostředí) ze 12 přístrojů po dobu jednoho roku. Výchozí nastavení pro časový interval odečtu údajů je 15 minut.

Uživatel může modifikovat výchozí nastavení nebo může paměť rozšířit až na 10 Mbyte.

DODÁVKA

V obalu se nachází :

1. jednotka XJ500
2. instrukční příručka
3. CD s programovým vybavením XView

PLACENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ NA OBJEDNÁVKU

Můžete si objednat následující položky :

- A. kabel RS 232 laplink pro připojení k počítači PC (tento kabel se nehodí pro připojení modemu), 1,8 m, zásuvka 9 kolíků
- B. tiskárnu XJ50PR pro 40 sloupců (40 znaků na řádek)
- C. paměťovou kartu 8 Mbyte

D. kabel Centronics pro připojení tiskárny

FAX/MODEMOVÉ ZAŘÍZENÍ

Ujistěte se, že modem je kompatibilní s třídou CLASS 1, V21/V29, G3.

GSM MODEMOVÉ ZAŘÍZENÍ

SMS modem pro připojení k XJ500 je typ Siemens TC35. Výrobce nabízí soupravu TC35-KIT obsahující modem, zdroj, anténu s kabelem a připojovací kabel k XJ500.

TISKÁRNA

Doporučujeme použití tiskáren s emulací FX EPSON, IBM a HP.

PROGRAMOVÉ NÁSTROJE

Program XView pracuje na počítači se systémy Windows 95/98 a Windows NT.

3. CO POTŘEBUJETE VĚDĚT O SYSTÉMU

Jednotka XJ500 může být zapojena ve třech následujících konfiguracích :

- bez modemu a bez počítače PC
- s modemem na sériovém rozhraní RS232, pro vysílání údajů a hlášení poplachu
- s místním počítačem PC pro řízení rozsáhlých systémů s mnoha přístroji

Ujistěte se, že veškeré přístroje Dixell, které mají být napojeny na nadřazený systém XJ500, jsou vybaveny sériovým výstupem.

NEŽ UVEDETE NADŘÍZENÝ SYSTÉM DO ČINNOSTI

Před uvedením jednotky XJ500 do provozu si přečtěte následující důležité informace :

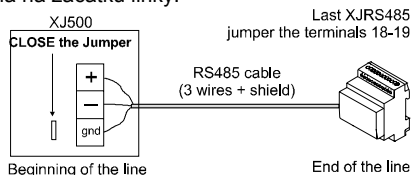
1. Do všech míst, ve kterých jsou nainstalovány přístroje, musí být přiveden třížilový stíněný kabel.
2. Vodiče linky RS485 musejí být připojeny na moduly rozhraní XJRS485.
3. Každý modul rozhraní XJRS485 musí být s příslušným přístrojem spojen pětižilovým kabelem TTL, dodaným se samotným přístrojem.
4. Každý přístroj musí mít na základě naprogramování parametrů Ad2 a Adr přidělenou jedinečnou adresu : (Ad1 musí být rovno 0).

SÉRIOVÁ LINKA V NORMĚ RS485

- Kabel pro linku RS485 může mít tři stíněné vodiče, s průřezem minimálně 0,5 mm².
- Z místnosti instalace jednotky XJ500 musí kabel dosahovat ke všem přístrojům, ovládaným v rámci systému.
- Tento kabel pokládejte pokud možno stranou od silových vodičů a od spínačů.
- Je velmi důležité nepřipojovat stínění kabelu k elektrickému uzemnění.
- Zakreslete uložení kabelů do plánku, může se hodit pro případnou kontrolu linky.
- Nevytvářejte smyčky nebo jiné typy spojení.

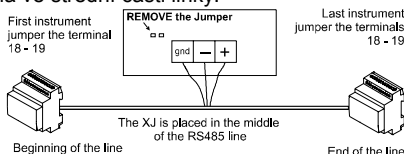
Aby se udrželo vyvážení linky RS485, musí se konec a začátek linky opatřit odporem. Příslušný odpor je již namontován uvnitř zařízení a lze jej aktivovat dvěma odlišnými způsoby podle připojených schémat.

1) Jednotka XJ500 je připojena na začátku linky:



V tomto případě uzavřete propojku uvnitř monitorovací jednotky a konec linky ošetřete uzavřením propojky na svorkách 18 – 19. Poloha těchto svorek je označena na štítku modulu XJRS485.

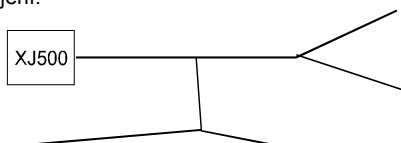
2) Jednotka XJ500 je napojena ve střední části linky:



V tomto případě je nutné vyjmout propojku uvnitř jednotky XJ500, ale na začátku a na konci linky je potřeba u prvního a u posledního přístroje propojky (na svorkách 18 – 19) uzavřít.

3) Je-li poslední přístroj v síti s vestavěným RS485 se dvěma kabely (XR100, XJA, XJP atd.) a vznikají zde potíže se sériovou komunikací, mohlo by být potřeba pro vyvážení RS485 připojit k sériové lince paralelně rezistor s hodnotou 100 ohmů.

Nevytvářejte následující zapojení:

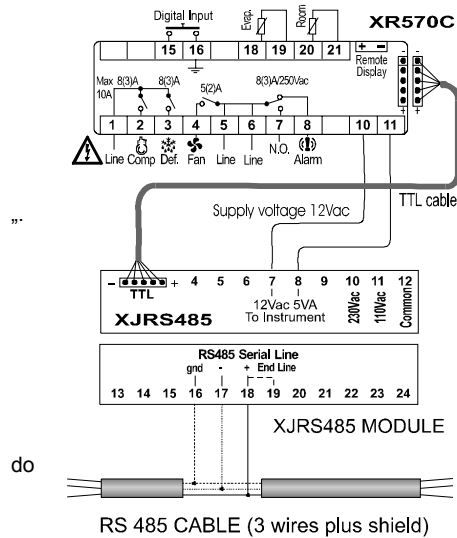


PŘIPOJENÍ PŘÍSTROJE

1. Každý modul rozhraní XJRS485 je vybaven třemi svorkami pro signály vstupních a výstupních údajů.
2. Určete, který ze tří vodičů musí být připojen na svorku "+", který na svorku "-" a který na svorku "Gnd" ("zem").

3. Některé typové řady (XR100, XJA, XJP, XT/XH/XP formátu R atd.), vybavené sériovým výstupem, použití modulu XJRS485 nevyžadují.

PŘIPOJENÍ TTL



1. Každý přístroj musí být ke svému modulu rozhraní XJRS485 připojen pětižilovým kabelem TTL.
2. Pokud se používá napájení 12 Vst, je možné přístroj napájet přímo ze svorek 7 a 8 v modulu XJRS485, při maximálním příkonu 5 VA.
3. V každém případě uchovávejte TTL kabel uložený stranou od jakýchkoliv silových vodičů a stykačů.
4. Typové řady objednané se sériovým výstupem RS485, nepoužívají modul rozhraní XJRS485 ani TTL kabel.
5. V přístrojích s vestavěným RS485 se dvěma kabely musí být připojeno „+“ a „-“ Nesmí být připojen GND.

SÉRIOVÉ ADRESOVÁNÍ PŘÍSTROJŮ

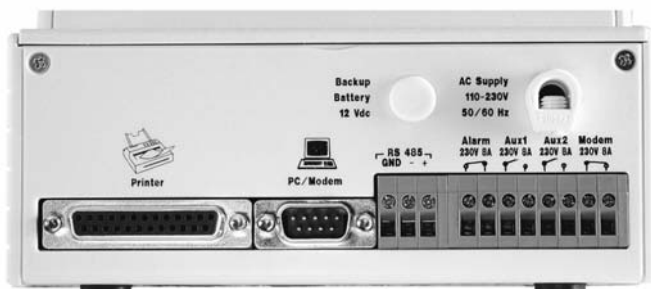
1. Každý přístroj potřebuje mít svou vlastní jedinečnou adresu, aby mohl být identifikován ze strany jednotky XJ500.
2. Tuto adresu je možné naprogramovat pomocí nastavení parametru Adr v přístroji ModBUS a parametru Ad2 v přístroji DixBUS. Ad1 musí být v přístrojích s komunikačním protokolem DixBUS nastaven na hodnotu 0. Pokyny získáte v návodu pro instalaci a v provozní příručce daného přístroje.
3. Pro zjednodušení procedury popisu je nejlepší rozdělit nainstalované přístroje kategorií (skupin) a zvolit postupné číselné označení jednotlivých přístrojů pomocí parametru Adr (Ad2)

KOMPATIBILITA PŘÍSTROJŮ

Typové řady přístrojů	Standardní sériové připojení	Protokol	Kompatibilní verze
XR100/500 se sériovým výstupem	RS 485	ModBUS-RTU	V3.xx
XR700 se sériovým výstupem	RS 485	ModBUS-RTU	V3.4
WING řada	RS 485	ModBUS-RTU	V3.xx
XW700 řada	TTL+XJ485	ModBUS-RTU	V3.4
XM řada	RS 485	ModBUS-RTU	V3.xx
XB řada	RS 485	DixBUS	V2.00 & V3.xx
XC400 řada	TTL + XJRS485	DixBUS	V2.00 & V3.xx
XC700/800/900M řada	RS 485	ModBUS-RTU	V3.xx
XT/XH/XP řady formátu C a D	TTL + XJRS485	DixBUS	V2.00 & V3.xx
XT/XH/XP řada formátu R	RS 485	DixBUS	V2.00 & V3.xx
XT100 řada	RS 485	ModBUS-RTU	V3.4
XJP – XJA řada	RS 485	ModBUS-RTU	V3.xx

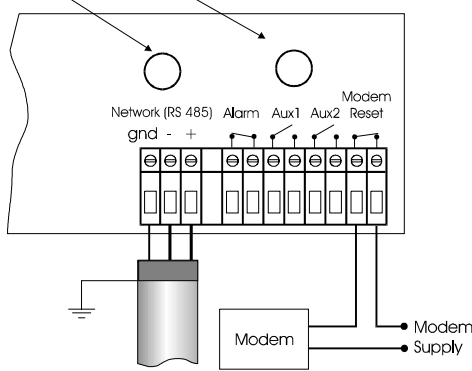
4. SPOJENÍ

4.1.1 PANEL SE SVORKAMI



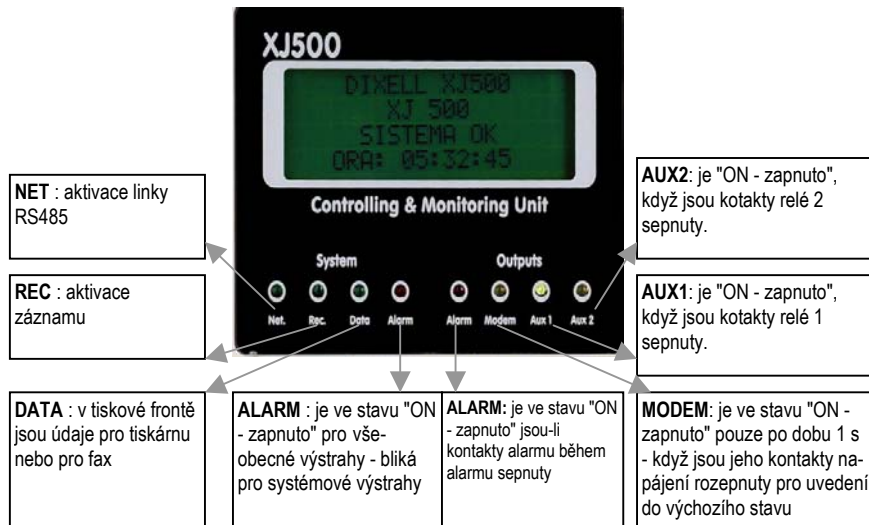
Zadní panel jednotky XJ500 (zálohovací baterie / napájecí zdroj), (konektor Centronics pro tiskárnu / konektor RS232 pro modem - počítač PC), (síť s linkou v normě RS485, "zem", "-", "+"), (poplach / kontakt pomocného relé Aux1 / kontakt pomocného relé Aux2 / reset modemu - uvedení modemu do výchozího stavu)

Open the panel and connect the supply directly to the line
External Back-up battery (only for the clock)

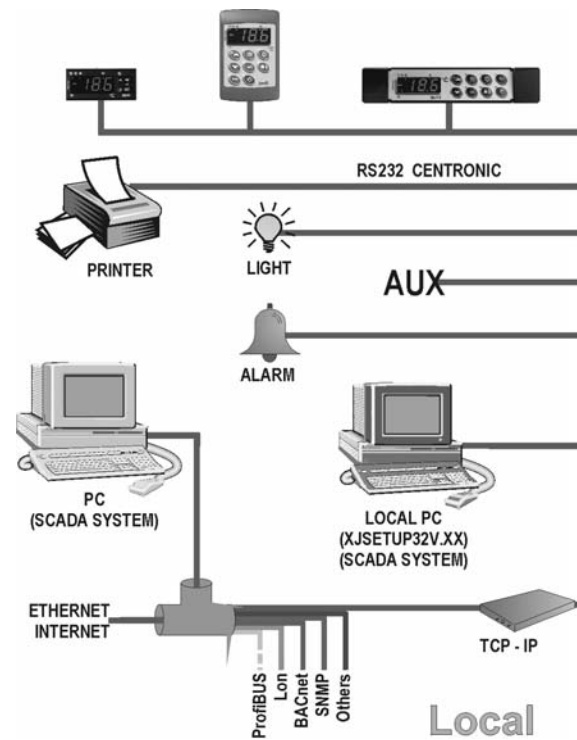


4.1.2 PŘIPOJENÍ LINKY RS485 A NAPÁJENÍ MODEMU

(vnější zálohovací baterie - pouze pro napájení hodin / otevřete panel a připojte napájení přímo na linku), (sít' s linkou v normě RS485, "zem", "-", "+"), (poplach / kontakt pomocného relé Aux1 / kontakt pomocného relé Aux2 / reset modemu - uvedení modemu do výchozího stavu), (modem, napájecí zdroj modemu)

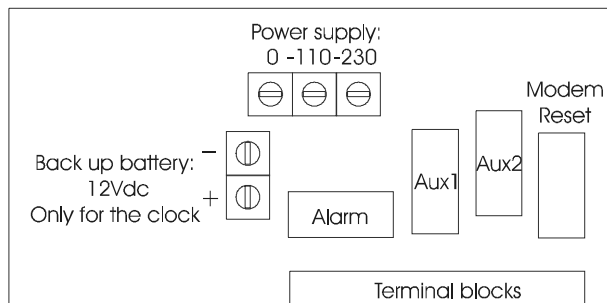


4.1.3 PŘIPOJENÍ



(zálohovací baterie / napájecí zdroj), (tiskárna / kabel Centronics pro připojení tiskárny na paralelní bránu), (modem / kabel RS232), (TTL kabel 1 metr / kolejnička DIN), (TTL kabel 1 metr / formát 32 * 74 mm), (formát 72 * 72 mm)

4.1.4 VNITŘNÍ SPOJENÍ PRO NAPÁJECÍ ZDROJ A PRO ZÁLOHOVÁNÍ HODIN



(napájení 0 - 110 - 230 V), (zálohovací baterie 12 Vss pouze pro napájení hodin), (poplach / kontakt pomocného relé Aux1 / kontakt pomocného relé Aux2 / reset modemu), (svorkovnice)

5. ROZHRANÍ K UŽIVATELI

VÝZNAM KONTROLEK LED

SYSTÉM

Kontrolka "NET" ("sít") signalizuje provozní stav linky RS485.

Kontrolka "REC" ("záznam") signalizuje provozní stav záznamu.

Kontrolka "DATA" ("údaje") indikuje přítomnost údajů v tiskové frontě pro tiskárnu nebo pro fax.

Kontrolka "ALARM" ("poplach") signalizuje stav podmínek poplachu. "General alarms" ("všeobecné poplachu") přicházejí z přístroje a "System alarms" ("systémové poplachu") přicházejí z jednotky XJ500.

VÝSTUPY

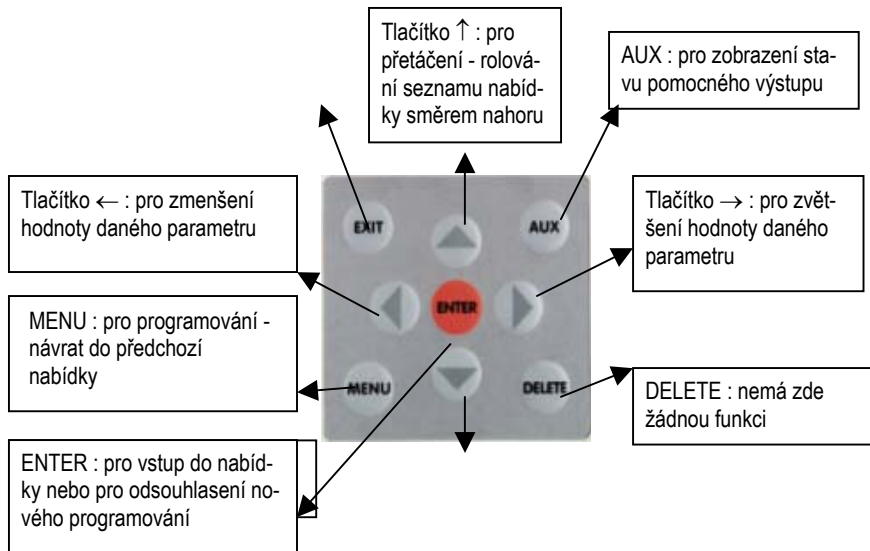
Kontrolka "ALARM" ("poplach") signalizuje aktivní stav poplachového relé.

Kontrolka "MODEM" signalizuje provozní stav modemu - jeho uvedení do výchozího stavu (reset).

Kontrolka "Aux1" signalizuje provozní stav pomocného výstupu číslo 1.

Kontrolka "Aux2" signalizuje provozní stav pomocného výstupu číslo 2.

FUNKCE TLAČÍTEK PŘI VYHLEDÁVÁNÍ

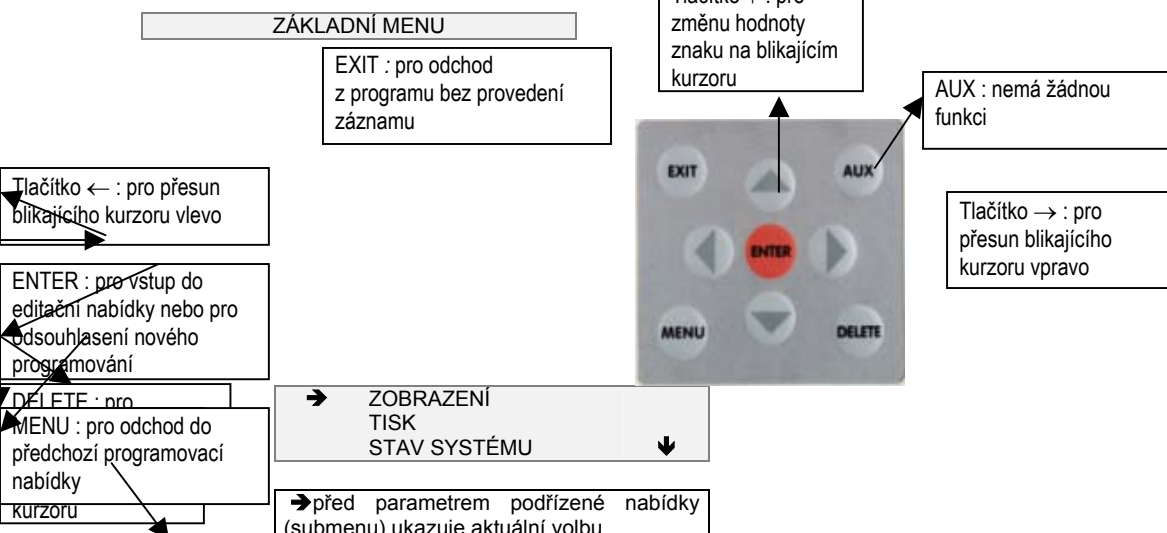


FUNKCE TLAČÍTEK PŘI EDITOVÁNÍ

6. PROGRAMOVÁNÍ PARAMETRŮ

Po stisknutí tlačítka MENU se zobrazí uživatelská

nabídka (ZÁKLADNÍ MENU) podle následujícího znázornění :



↓ v pravém dolním rohu ukazuje, že zde je k dispozici jeden nebo více parametrů nebo podřízených nabídek, ke kterým lze přejít stisknutím tlačítka.

↑ v pravém horním rohu ukazuje, že je zde k dispozici jeden nebo více parametrů, ke kterým lze přejít stisknutím tlačítka.

ZÁKLADNÍ MENU

Uživatelská nabídka v sobě zahrnuje všechny parametry a podřízené nabídky. Po stisku **MENU** se zobrazí následující položky :

ZOBRAZENÍ - používá se pro zobrazení údajů a poplachů, ať již aktuálních nebo vyvolaných ze záznamu - z archivu.

TISK - slouží k vytištění údajů a poplachů, ať již aktuálních nebo vyvolaných ze záznamu - z archivu.

STAV SYSTÉMU - tento parametr uvolňuje funkce linky RS485 sběr údajů (ACQ) a funkci záznamu (REC).

NASTAVENÍ - používá se pro nadefinování veškerých programovaných parametrů.

6.1 POPIS PARAMETRŮ

6.1.1 ZÁKLADNÍ MENU - ZOBRAZENÍ

Tato nabídka umožňuje zobrazit na displeji jednotky stav poplachu a hodnoty čidel. Funkce zobrazení rovněž umožňuje zobrazit aktuální situaci v provozu nebo soubor zaznamenaných údajů.

Položka **ALARM** zobrazí veškerá zařízení a aktivní poplachy.

SOUČASNĚ ukazuje události v přímém propojení.

Z ARCHIVU zobrazuje dříve zaznamenané poplachy.

DATA zobrazí údaje čidel, načtené na jednotlivých zařízeních.

SOUČASNĚ zobrazuje údaje v přímém propojení.

Z ARCHIVU zobrazuje dříve zaznamenané údaje.

Při volbě položky **Z ARCHIVU** umožní následující maska (filtr) nadefinování časového rámce a stanovení přístroje pro požadované zobrazení :

□ NASTAVENÍ □
DATUM ZAČÁTKU
DATUM KONCE
PŘÍSTROJ

6.1.2 UŽIVATELSKÁ NABÍDKA - TISK

ALARM slouží k tisku aktivních poplachů.

SOUČASNĚ se tisknou probíhající poplachy v přímém připojení.

Z ARCHIVU tiskne uložené poplachy.

DATA tiskne hodnoty z čidel.

SOUČASNĚ tisknou se údaje v přímém připojení (pouze údaje, nebo údaje plus hlášení poplachu).

Z ARCHIVU vytiskne uložené údaje.

□ NASTAVENÍ □
DATUM ZAČÁTKU (od 1. záznamu až k datu konce)
DATU KONCE (od začátku až do posl. záznamu)
PŘÍSTROJ (seznam zařízení)
FILTRY (výběr informací pro tisk)
ZACATEK TISKU (zahájení zobrazení / tisku)

Možnosti volby v nabídce **FILTER**

< SET FILTERS >		
SONDA 1	ANO	
SONDA 2	NE	
SONDA 3	NE	↓
ALARM	ANO	
STAV	NE	

NASTAVENE ZARIZENI tiskne údaje nastavení každého zařízení (model, jméno, adresa a tak dále).

XJUNIT NASTAVENI vytiskne hodnoty nastavení jednotky XJ500.

NASTAVENI AUX1/2 vytiskne parametry nastavení cyklu pomocných relé 1 a 2.

NASTAVENI CASOVACE vypíše hodnoty nastavení cyklu synchronizovaného odtávání a cyklu odstávky.

6.1.3 STAV SYSTEMU (PARAMETR)

Tento parametr uvolňuje funkce sběru a záznamu údajů, možnosti volby jsou zde VYP, ACQ a REC.

Při volbě nastavení **ACQ** aktivuje jednotka XJ500 síť RS485 pro sběr a zobrazení údajů, přicházejících od přístrojů. Při nastavení **REC** jednotka zaznamenává tyto údaje do své paměti.

Pro změnu volby stiskněte **ENTER**, potom → nebo ← a nakonec znovu **ENTER** pro odsouhlasení volby.

6.1.4 UŽIVATELSKÁ NABÍDKA - NASTAVENI

NASTAVENI – CAS/DATUM

Funkce čas / datum nastavuje hodiny v jednotce XJ500. Zapamatujte si, že v případě výpadku napájení je činnost hodin zálohována po dobu 12 hodin.

HODINY se nastavuje na hodnotu od 0 do 23.

MINUTY se nastavuje na hodnotu od 0 do 59.

DEN V TYDNU se nastavuje na hodnotu od SUN (neděle) po SAT (sobota).

DEN V MĚSICI se nastavuje na hodnotu 1-31

MĚSIC se nastavuje na hodnotu od 1-12

ROK se nastavuje na hodnotu od 1996 do 2999.

FORMAT se nastavuje na hodnotu EUR (evropský) nebo AME (americký).

DLS Zac. mesic ukládá dobu prvního měsíce s denním světlem

DLS Konec. mesic ukládá dobu prvního dne s denním světlem

DLS Tac. mesic ukládá dobu posledního měsíce s denním světlem

DLS Konec. mesic ukládá dobu posledního dne s denním světlem

NASTAVENI - JEDNOTKA

Tato nabídka stanovuje jazykovou verzi, identifikaci systému, časové parametry sběru údajů a speciální funkce.

JAZYK může volit mezi dvěma jazykovými verzemi.

KONTRAST

umožňuje pomocí tlačítek ← a → zvyšovat nebo snižovat nastavení kontrastu displeje (v hodnotách 0 až 255).

IDENTIFIKACE

IDENTIFIKACNI JMENO identifikační jméno

IDENTIFIKACNI CISLO identifikační číslo

UVOLNENI udává označení verze použitého programového vybavení

SBER UDAJU;

SMAZAT ARCHIV (vymaže zaznamenaný soubor údajů z paměti jednotky XJ)

AUTOMAT. ROZBEH - provede nový rozběh stavu systému podle parametrů, předem nastavených pro rozběh po výpadku napájení : VZP - systém se rozbíhá s předchozím stavem, ACQ - systém se rozbíhá se sběrem údajů, REC - systém se rozbíhá se záznamem údajů),

INT. ZAZNAMU - stanovuje časový interval mezi dvěma měřeními, v hodnotách 1 až 255 minut),

REZIM ZAZNAMU - pro stanovení typu metody záznamu : KONT - kontinuálně, záznam proběhne vždy při intervalu záznamu, INT - přerušovaně, záznam se z důvodů úspory paměti aktivuje pouze při změně hodnoty čidla /tento režim záznamu zatím není k dispozici/),

ZAZNAM TEPLoty uvolňuje zaznamenávání hodnoty čidla,

ZAZNAM ALARMY uvolňuje zaznamenávání poplachu z přístroje,

ZAZNAM STAVU ZARIZENI - uvolňuje zaznamenávání stavu přístroje.

NASTAVENI – SPECIALNI FUNKCE

Tato nabídka umožňuje uživateli nastavit v jednotce XJ500 zapnutí a vypnutí pomocných relé. Tyto denní cykly, ovládané časovači 1 a 2 mohou být využity pro řízení zhasínání nebo rozsvěcování, nebo pro časově založené činnosti ovládaní. Třetí časovač může řídit synchronizované odtávání pro jeden přístroj nebo pro skupinu přístrojů.

CASOVAC 1 a 2 definují dva navzájem nezávislé denní cykly zapínání a vypínání, založené na kroku 10 minut.

CAS v rozmezí 0 až 24 hodin při kroku 10 minut - stanovuje hodinu a minutu příslušné činnosti.

STAV nastavuje polohu relé v daném čase.

PRISTROJOVY CASOVAC nastavuje čas začátku odtávání pro jeden přístroj nebo pro skupinu přístrojů. Funkce má denní cyklus se základním krokem 10 minut a s možností realizace celkem až 144 příkazů denně.

POTVRDIT NASTAVENI umožňuje odsouhlasit provedené změny.

CAS (v rozmezí 0 až 24 hodin při kroku 10 minut) - stanovuje hodinu a minutu pro odtávání.

FUNKCE - (volby jsou : VYP - vypnout, DEF - odtávat, ST-BY ON - začátek stavu provozní připravenosti, ST-BY VYP - konec stavu provozní připravenosti, PRISTR. ZAP - zapíná přístroje, PRISTR. VYP - vypíná přístroje, STETLO ZAP - zapíná výstup na světlo, SVETLO VYP - vypíná výstup na světlo, ENERGY ZAP - zapne cyklus spojení energie na vybraných přístrojích, ENERGY VYP - vypne cyklus spojení energie na vybraných přístrojích, AUX ZAP - zapne pomocný výstup AUX na jednotce, AUX VYP - vypne pomocný výstup AUX na jednotce.

PRIDAT - stanovuje seznam až nejvýše 20 přístrojů pro činnosti, vybrané v předchozích nabídkách.

SMAZAT - odstraní daný přístroj z uvedeného seznamu.

ZOBRAZENI - zobrazí naprogramované cykly.

REZIM AUX1 / AUX2 - definuje týdenní cyklus pomocných relé 1 a 2 podle následujících parametrů :

<p>< REZIM AUX 1 ></p> <p>→ NEDELE VYP, RUCNE, CAS. 1, CAS. 2</p> <p>PONDELI VYP, RUCNE, CAS. 1, CAS. 2</p> <p>UTERY VYP, RUCNE, CAS. 1, CAS. 2 ↓</p>

NASTAVENI PRISTROJ(E)

Nabídka PRISTROJ(E) umožňuje detekovat, konfigurovat nebo vyjmout zařízení, připojené na linku RS485. Pro použití těchto parametrů je nutné mít funkci sběru údajů a funkci záznamu údajů v neaktivním stavu (stav systému : VYP - vypnuto).

PRIDAT - umožňuje uživateli detekovat jeden nebo více přístrojů, které jsou připojené na linku RS485 :

RUCNE - systém se vás zeptá na adresu (Adr) nového zařízení pro nový přístroj. Zadané údaje musejí odpovídat hodnotám parametrů Ad1 nebo Ad2, tak jak byly zadány v tomto přístroji.

AUTOMATICKY - jednotka XJ500 automaticky zahájí vyhledávání všech přístrojů od adresy 00 až po adresu 224.

SMAZAT - vyjme jeden nebo více přístrojů z procesu řízení v síti. Tato funkce rovněž vymaže konfigurační záznamy.

JEDNOTLIVE - vyjme pouze jeden zvolený přístroj ze všech.

VSECHNY PRISTROJE - vyjme všechna zařízení.

NASTAVIT - umožňuje pomocí následujících funkcí uživatelsky uzpůsobit informace k jednotlivým přístrojům :

JEDNOTLIVE:

INDEX - vrátí pořadové číslo z celkového nalezeného počtu.

ADRESA - zobrazí hodnoty parametru Adr.

OZN(15 znaků) - uvádí identifikační jméno přístroje.

KATEGORIE (16 jmen) - stanovuje kategorii, ke které daný přístroj patří (jména kategorií se programují pouze při použití PC programového vybavení).

UMOZNENI (ano / ne) - uvolňuje celkové řízení přístroje.

SYNCHR. HODIN (ano / ne) - uvolňuje synchronizaci hodin s jednotkou XJ500.

SLED. ALARM (ano / ne) - uvolňuje záznam poplachu.

SLED. STAV (ano / ne) - uvolňuje záznam funkčního stavu.

AUTOMAT. TISK (ano / ne) - uvolňuje automatický tisk údajů z tohoto přístroje.

JEDNOTKY - stanovuje měrné jednotky.

SLED. VSTUPU 1 .. 8 (ano / ne) - uvolňuje záznam z příslušného vstupního čidla.

VSECHNY PRISTROJE:

SYNCHR: HODIN (ano / ne) - uvolňuje synchronizaci hodin s jednotkou XJ500.

INT: SYNCHRON. (0 až 24 hod) - stanovuje časový interval mezi dvěma synchronizacemi hodin.

KATEGORIE - je možno definovat kategorie přístrojů (až 16 jmen) - pouze za použití programu XJ NASTAVENI z PC

NASTAVENI - ALARM

Tato nabídka umožňuje nastavit časové intervaly pro poplachu a postupy, které se budou v případě vyhlášení poplachu aktivovat.

RIZENI ALARMU (ano / ne) - uvolňuje celé řízení poplachu. Při nastavení hodnoty NO (ne) je řízení poplachu zablokováno.

ZPOZDENI PO ZAC. (0 až 255 minut) - zpoždění poplachu po aktivaci funkce sběru údajů nebo záznamu údajů. Například po výpadku napájení, po prvním rozběhu systému, a tak dále.

INTERVAL TISK/FAX (1 až 255 minut) - nastavuje čas mezi dvěma výtisky hlášení poplachu na tiskárně nebo mezi dvěma odesláními hlášení poplachu faxem.

TISK AKTIVNI - NO (ne) = hlášení poplachu se netisknou;

INT = hlášení poplachu je tištěno po uplynutí časového úseku INTERVAL TISK

KONT hlášení poplachu se tiskne ihned.

TX FAX AKTIV (ano / ne) - uvolňuje odeslání informace o poplachu faxem, po uplynutí časového úseku INTERVAL TISK. Uživatel má možnost volby, které poplachu budou předány k faxovému hlášení :

RS 485 - pro přerušování komunikace na lince,

DIGIT.VSTUP - pro chybu na digitálním vstupu,

SONDA 1 .. 3 - pro hlášení poplachu o poruše čidla,

COMP 1 .. 6 - pro maximální hodnotu doby běhu kompresoru pod řízením regulátoru XC.

NASTAVENI - TISK

Tato nabídka umožňuje uvolnění funkce tisku a nadefinování automatického tisku.

TISK MOZNY (ano / ne) - uvolňuje veškeré funkce tisku. Pokud není připojena žádná tiskárna, nastavte tento parametr na hodnotu NO (ne).

REZIM TISKU - (RUC = pouze ručně, DEN = denně nebo TYDEN = týdně) zvolí režim tisku.

DEN TISKU (neděle až sobota) - nastavuje den v týdnu pro uskutečnění tisku.

TISK - HOD. (0 až 24 hod.) - nastavuje hodinu pro uskutečnění tisku.

TISK - MIN. (0 až 59 min.) - nastavuje minutu pro uskutečnění tisku.

FILTR - nastavuje filtr pro tisk VSE - všech údajů, DATA - tisk dat nebo ALARM - tisk alarmů

TISKARNA - typ připojené tiskárny:

EPSON (obvyklý tisk na skládaný tabulační papír)

IBM pro inkoustové tiskárny (Deskjet)

HP pro laserové tiskárny.

Za běžných okolností není nutné v případě použití standardní tiskárny nastavení měnit.

SLOUPCE - počet znaků na řádku se volí podle typu použité tiskárny : 40, 80 (standardní znaky) nebo 132 (zhuštěný tisk).

RADKY (62 nebo 68) - počet řádek na stránku počítačového papíru (pokud jde o speciální provedení).

HACCP INT. (VYP, 1 až 24 hod.) - umožňuje vybrat interval mezi dvěma HACCP tisky.

HACCP START (0:00 až 23:50) - počáteční hodina HACCP tisku.

HACCP tisk je režim detailního tisku umožňující uživateli automaticky ve zvoleném časovém intervalu tisknout okamžité měřené hodnoty čidel a stav výstupů všech přístrojů.

NASTAVENI - FAX/SMS

Tato nabídka umožňuje nastavit parametry faxmodemu a rovněž telefonní číslo pro volání v případě poplachu.

TELEFONNI SEZNAM - telefonní seznam je tvořen 15 naprogramovanými telefonními čísly. Každé z těchto telefonních čísel je v tomto seznamu označeno pořadovým číslem (index) od 1 do 16, referenčním jménem a údajem dne v týdnu, kdy je toto číslo přístupné pro přijetí zprávy.

< SETTINGS >	
INDEX	1 to 16
SERVIS	FAX
KOD OBLASTI	12 chars
CISLO	12 chars
REF	14 chars
NEDELE	ANO / NO

POZN.: INDEX Č. 16 NEPOUŽÍVEJTE

CALL GROUPS definuje přiřazení čísla telefonního seznamu jedné ze čtyř volajících skupin

GROUP 1 - 4 Každé skupině je vhodné přidělit až 4 různá čísla vybraná z telefonního seznamu. XJ500 bude odesílat zprávu na všechna čísla uvedená ve skupině 1. Pokud žádné z nich není dostupné (například nelze ho některý den volat), přejde do skupiny 2 a tak dále.

FAX AT INTERVAL- umožňuje odesílání faxů/SMS: o pracovním režimu XJ500.

INTERVAL (VYP ... 24) definuje interval (v hodinách) mezi odesláními faxu/SMS, jestliže nastavení funkce jako VYP je zablokováno.

ZACATEK HOD (00:00...23:50) definuje hodinu, kdy se odesílá první fax/SMS o režimu XJ500. Počínaje tímto okamžikem se fax/SMS bude odesílat v intervalu zvoleném v předcházejícím parametru.

OBEČNE NASTAVENI definuje obecné vlastnosti modemu:

POČET ZVONENI nastavuje počet zazvonění před odpovědí. (1 až 15)

CEKACI DOBA (1 až 15 minut) - časový interval mezi dvěma voláními.

POČET VALANI (0 až 3) - počet opakovaných volání, pokud linka nebyla volná.

BAUD přenosová rychlost modemu (2400, 4800, 9600, 19200, 38400 baudů).

NASTAVENI - HESLO

V této nabídce je 6 hesel, každé přístupové heslo je složeno ze čtyř znaků. Pouze držitel hesla administrátora (správce systému) je oprávněn k nadefinování ostatních čtyř uživatelských hesel a k nastavení jim příslušných možností přístupu.

SMAZAT slouží k vymazání stávajícího hesla.

ZMENIT tato funkce zavádí nové heslo nebo může změnit staré heslo:

ADMIN zde je uvedeno heslo správce systému. Držitel tohoto hesla má přístup k celému rozsahu programování systému a k podřízeným čtyřem uživatelským heslům.

UZIV 1..4 (1 až 4) - tato čtyři hesla jsou uvolněna pouze při aktivním stavu zadání hesla administrátora (správce systému).

DALKOVE SPOJENI zde je uvedeno heslo pro vzdálený přístup.

OPRAVNENI tato funkce povoluje držiteli uživatelského hesla úroveň přístupu :

Oprávnění	Hodnota výchozí	
Stav systému	Ano/No	No
Nastavení	Ano/No	No
Alarm	Ano/No	No
XJUNIT	Ano/No	No
Tisk	Ano/No	No
Fax-Modem	Ano/No	No
Přístroj(e)	Ano/No	No
Čas/datum	Ano/No	No

7. ZAČÁTEK PROGRAMOVÁNÍ

ZOBRAZOVAČ-DISPLEJ

Po zapnutí napájení jednotky XJ500 se na zeleném LCD displeji zobrazí níže uvedený text se střídavým uvedením data, času a volné kapacity paměti :

```
DIXELL XJ500
XJ UNIT
STAND - BY
FREE MEMORY 100%
```

Displej by mohl zobrazovat "DATA and TIME INVALID" ("neplatné údaje pro datum a čas"), v takovém případě ihned přejděte k dále uvedenému postupu "NASTAVENI DATUM/CAS".

7.1 JAK UVEDEME JEDNOTKU DO PROVOZU

Pro jednodušší uvádění jednotky do provozu je stanoven jednoduchý postup. Tím se uživatel seznámí s možnostmi procházení jednotlivými nabídkami a s programováním :

1. Přifaďte systému identifikační jméno a nastavte údaje hodin v parametrech pro datum a čas podle odstavců 7.1.1 a 7.1.2.
2. Detekujte přístroje, napojené na linku RS485 (odstavec 7.2)
3. Nakonfigurujte všechny přístroje (odstavec 7.4).
4. Uvolněte funkce sběru údajů a záznamu údajů (odstavec 7.5).

7.1.1 NASTAVENÍ IDENTIFIKAČNÍHO JMÉNA

Stiskněte tlačítko **MENU** a pod uživatelskou nabídkou proveďte následující činnosti :

1. Zvolte položku **NASATVENI** a stiskněte **ENTER**.
2. Zvolte položku **JEDNOTKA** a stiskněte **ENTER**.
3. Zvolte položku **IDENTIFIKACE** a stiskněte **ENTER** :

```
< XJUNIT >
-> JAZYK
   KONTRAST
   IDENTIFIKACE      ↓
```

4. Zvolte položku **IDENT. JMENO** a stiskněte **ENTER**.
5. Pomocí tlačítek ↑ a ↓ zapíšete jméno, stisknutím tlačítek ← nebo → měníte polohu blikajícího kurzoru (viz editační tabulka).
6. Stiskněte **ENTER** pro odsouhlasení nových údajů.
7. Stiskněte tlačítko **MENU** pro návrat do předchozí nabídky.
8. Zvolte položku **IDENT. CISLO** a stiskněte **ENTER**.
9. Pomocí tlačítek ↑ a ↓ změníte číslo, stisknutím tlačítek ← nebo → měníte polohu blikajícího kurzoru.
10. Stiskněte **ENTER** pro odsouhlasení.

7.1.2 NASTAVENÍ HODIN

Vnitřní hodiny jsou zálohovány baterií na dobu činnosti 12 hodin. Pro případné prodloužení této doby připojte vnější zálohovací baterii, tak jak je to vyznačeno na připojeném zapojovacím schématu.

Pod uživatelskou nabídkou :

1. Zvolte NASTAVENI, stiskněte **ENTER**
2. Zvolte CAS DATUM stiskněte **ENTER**.
3. Zvolte HODINY a pomocí tlačítek ← nebo → upravte hodnotu parametru.
4. Zvolte MINUTY a tlačítka ← nebo → upravte hodnotu parametru.
5. Zvolte položku DEN V TYDNU a tlačítka ← nebo → upravte hodnotu tohoto parametru od 1 = neděle do 7 = sobota.
6. Zvolte položku DEN V MESICI a tlačítka ← nebo → upravte hodnotu parametru.
7. Zvolte položku MESIC a tlačítka ← nebo → upravte hodnotu parametru.
8. Zvolte položku ROK a tlačítka ← nebo → upravte hodnotu tohoto parametru :

```

< TIME / DATE >
→ HODINY      18
  MINUTY      53
  DEN V TYDNU PONDELI
↓

```

10. Stiskněte **ENTER** pro odsouhlasení zadaných údajů.

7.2 AUTOMATICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ PŘÍSTROJŮ

Tento postup slouží k automatickému vyhledání přístrojů, připojených na sériovou linku. Pod uživatelskou nabídkou :

1. Zvolte NASTAVENI a **ENTER**.
2. Zvolte PRISTROJ(S) a stiskněte **ENTER**.
3. Zvolte PRIDAT a stiskněte **ENTER**.
4. Zvolte AUTOMATICKY a stiskněte **ENTER**:

```

< AUTOMATICKY HLEDAT >

[ENTER KE SPUSTENI]

```

5. stiskněte **ENTER** pro zahájení zahájení činnosti, parametr adresy projde hodnotami od 00 až k 224.

```

< ROZPOZNAVA SE >
ADRESA      01
NALEZENO    1
           CEKEJTE

```

6. Překontrolujte parametr "nalezená zařízení".
Počet zařízení se musí shodovat s počtem přístrojů, připojených na linku RS 485. Pokud se tyto údaje neshodují, může to být v důsledku přerušení linky, nebo nebyly správně naprogramovány některé adresy v parametrech Ad1 (Ad2).
6. Na konci vyhledávání bude potřeba každý přístroj odsouhlasit. Displej ukazuje zařízení podle příslušného pořadového čísla 1/11:

```

< POTVRZENI PRIDANI >
ADRESA      00 NEW
MODEL       XR570C
SONDA       2

```

7. Popiska NEW ukazuje, že tento přístroj není uveden v aktuálním nastavení. Proto stiskněte ENTER pro odsouhlasení údajů. Pokud se popiska NEW nezobrazí, je tento přístroj již v aktuálním nastavení uveden. Proto stiskněte DELETE, jinak bude přepsán stávající přístroj.

Pokud se v průběhu této procedury stiskne EXIT, zaznamenají se do paměti pouze odsouhlasené přístroje.

Pokud nedojde během 40 sekund ke stisku žádného tlačítka, tak jednotka XJ500 vystoupí z režimu programování. Do paměti se zaznamenají pouze odsouhlasené přístroje.

Pokud potřebujete znovu spustit kompletní konfiguraci, nepamenejte odstranit veškerá zařízení, aby nedocházelo ke konfliktům mezi starými a novými zařízeními.

7.3 RUČNÍ VYHLEDÁVÁNÍ PŘÍSTROJŮ

Tento postup umožňuje uživateli, aby ke stávajícímu nastavení přidal jednotlivý přístroj.

V tomto případě je potřeba znát parametry Ad1 a Ad2 daného přístroje, aby bylo možné zadat správné hodnoty do polí:

```

< RUCNI HLEDANI >
→ ADR      00

```

NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ; Ad1 (skupina) 00; Ad2 03

Nastavte příslušné hodnoty a potom stiskněte ENTER pro začátek vyhledávání.

7.3.1 VYMAZÁNÍ PŘÍSTROJE

Při vymazání záznamu z přístroje :

1. Vstupte do nabídky ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - PRISTROJ(E) - SMAZAT
2. Zvolte položku JEDNOTLIVE a stiskněte **ENTER**.

Pokud jste zvolili položku JEDNOTLIVE (tato položka slouží k odstranění pouze jednotlivého zařízení) vydá systém požadavek na označení určeného zařízení podle seznamu aktuálně zaznamenaných dostupných zařízení.

S volbou položky VSECHNY PRISTROJE je potřeba zacházet opatrně, protože v tomto případě dojde k vymazání všech nastavení.

7.4 KONFIGURACE PŘÍSTROJE

Pomocí těchto parametrů je možné uživatelsky nastavit informace k přístroji.

Pod uživatelskou nabídkou ZAKLADNI MENU:

1. Zvolte položku NASTAVENI a stiskněte **ENTER**.
2. Zvolte položku PRISTROJ(E) a stiskněte **ENTER**.
3. Zvolte položku NASTAVIT a stiskněte **ENTER**.
4. Zvolte položku JEDNOTLIVE a stiskněte **ENTER**.

< UPRAVIT >	
→ INDEX	1/11
ADRESA	01
OZNACENI	Bez jmena ↓

Položka INDEX vyjadřuje pořadové číslo polohy zařízení v celkovém počtu nalezených zařízení (v tomto případě jde o první zařízení z 11 nalezených). Dostupné parametry jsou následující :

PARAMETR	FUNKCE
Index *)	Pořad. číslo zařízení
Adresa *)	Adresa skupiny a adresa zařízení
Ozn.	Identifikační jméno zařízení
KAT	Kategorie (skupina)
Umožneni	Uvolňuje supervizi (dohled)
Synch. hodin	Uvolňuje synchronizaci hodin XJ500
Sled. poplachu	Uvolňuje čtení poplachu
Sled. Stavů	Uvolňuje čtení stavu
Automat. tisk	Umožňuje automaticky tisknout
Jednotky	Měrné jednotky
Sled. vstupu 1-4	Uvolňuje vstup z čidla 1-4
Poznámka *) : tyto parametry nelze měnit	

7.4.1 VOLBA PŘÍSTROJE ZE SEZNAMU

Z parametru INDEX pomocí ← nebo → zvolte přístroj, který chcete konfigurovat.

7.4.2 VOLBA PARAMETRU PRO ZMĚNU

Pomocí ↓ a ↑ vyberte další parametr.

7.4.3 ZMĚNA JMÉNA PŘÍSTROJE

1. Zvolte položku Ozn. a stiskněte **ENTER**
2. Pomocí ↓ a ↑ změňte zvolený znak.
3. Stisknutím **MENU** a ↓ můžete přepnout mezi malými a velkými písmeny.
4. Stisknutím **MENU** a tlačítka ↑ můžete přepnout volbu čísel.
5. Pomocí tlačítek ← nebo → můžete posunout polohu kurzoru.
6. Pomocí tlačítka **DELETE** odstraníte znak prázdný znak.
7. Stisknutím tlačítka **ENTER** odsouhlasíte nové údaje.

7.4.4 ZMĚNA HODNOTY DALŠÍCH PARAMETRŮ

1. Požadovaný parametr vyberte pomocí ↓ nebo ↑.
2. Hodnotu parametru změňte pomocí ← nebo →.

Po provedení změn jednoho nebo více parametrů u jednotlivých zařízení odsouhlasíte nové nastavení stisknutím tlačítka MENU:

< ULOZIT NASTAVENI >
[ENTER] POTVRDIT.

Systém potřebuje 20 sekund pro provedení aktualizace záznamů nastavení.

7.5 ZAČÁTEK ZÁZNAMU ÚDAJŮ

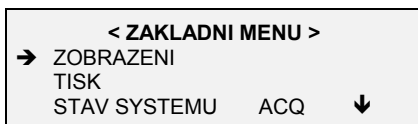
Volbou parametrů STAV SYSTEMU se aktivuje síť RS485 a funkce záznamu údajů :

ACQ (SBER UDAJU) - umožňuje realizovat sběr údajů bez jejich zaznamenávání.

REC (RECORDING) - umožňuje realizovat sběr a záznam údajů. Časovou konstantu vzorkování údajů je možné naprogramovat v nabídce NASTAVENI - JEDNOTKA - SBER UDAJU - INTERVAL ZAZNAMU. Výchozí hodnota nastavení tohoto parametru je 15 minut.

7.5.1 ZAHÁJENÍ SBĚRU ÚDAJŮ

1. Zvolte STAV SYSTEMU a stiskněte **ENTER**.
2. Tiskněte → až do zobrazení údaje ACQ, potom stiskněte **ENTER** pro potvrzení této volby :



Při zvolení sběru údajů se rozsvítí pouze zelená kontrolka LED s označením NET.

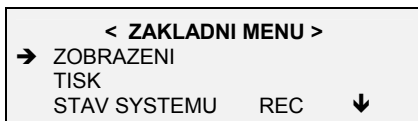
Nyní je linka RS485 v činnosti a sbírané údaje je možné číst v nabídce ZOBRAZENI - DATA - SOUCANE

7.5.2 ZAHÁJENÍ ZÁZNAMU ÚDAJŮ

1. Zvolte položku STAV SYSTEMU a stiskněte **ENTER**.

2. Tiskněte → až do zobrazení údaje REC, potom stiskněte ENTER pro odsouhlasení této volby.

V zobrazení STAV SYSTEMU se změní položka z hodnoty ACQ na hodnotu REC a rozsvítí se červená LED kontrolka s označením REC.



Jednotka XJ500 nyní zaznamenává veškeré údaje, načítané po lince (síti) RS485.

Poznámka : Jednotka XJ500 zaznamenává všechny údaje, které byly uvolněny v nabídce KONFIGURACE a v nabídce SBĚR ÚDAJŮ. Jednotka XJ500 zaznamenává údaje pouze v tom případě, pokud je parametr STAV SYSTEMU nastaven do polohy REC.

7.6 ZASTAVENÍ ZÁZNAMU

7.6.1 VÝPADEK NAPÁJENÍ

Pokud dojde k výpadku napájení, systém okamžitě přestane zaznamenávat údaje. Ovšem před úplným zastavením činnosti systému jednotka XJ500 zaznamená hlášení poplachu BLACK OUT (výpadek). Po obnovení napájecího napětí je ověřena platnost zaznamenaného souboru údajů. Doba mezi posledním zaznamenaným údajem před výpadkem napájení a prvním novým záznamem je pojata jako doba výpadku.

Během výpadku nemůže jednotka zaznamenat žádné údaje a záznam bude automaticky pokračovat po obnovení napájecího napětí. V této situaci je přístroj i modem vypnutý. Dále je v této situaci kontakt poplachového relé v sepnutém stavu pro signalizaci hlášení poplachu.

Poznámka : Vnitřní zálohovací baterie udrží hodiny v chodu po dobu nejvýše 12 hodin bez vnějšího napájení. Po uplynutí této doby bude jednotka potřebovat nové nastavení parametrů hodin.

Pokud chcete prodloužit dobu udržení zálohovacího bateriového napájení hodin, je možné na svorky záložního napájení připojit vnější 12 Vss baterii (viz kapitola 4).

Pro předcházení výpadku činnosti jednotky v případě výpadku napájení je potřeba použít vnější záložní bateriový systém napájení, který bude napájet jednotku XJ500 i modem.

7.6.2 V PŘÍPADĚ RUČNÍHO ZASTAVENÍ ZÁZNAMU

Pokud někdo zastaví záznam ručně nastavením parametru STAV SYSTEMU do polohy VYP, potom jednotka XJ500 zaznamená datum, čas a hlášení poplachu STOP.

Stejně hlášení je zaznamenáno i v případě, pokud je záznam údajů zastaven ze vzdáleného místa řízení pomocí programu XJNASTAVENI32.

8. ZOBRAZENÍ (ZOBRAZENI)

Tato nabídka umožňuje uživateli zobrazit a ověřit veškeré údaje a poplachy, které jsou průběžně k dispozici na lince RS485 (SOUCASNE), nebo které byly dříve zaznamenány do paměti (volba Z ARCHIVU - zaznamenané údaje a poplachy z archivu).

Nabídka SOUCASNE je uvolněna pouze v tom případě, pokud parametr STAV SYSTEMU není nastaven na hodnotu VYP.

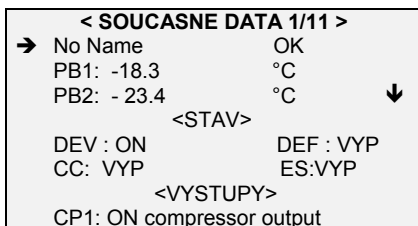
8.1 ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍCH ÚDAJŮ

Pod uživatelskou nabídkou :

1. Zvolte položku ZOBRAZENI a stiskněte **ENTER**.

2. Zvolte položku DATA a stiskněte **ENTER**.

3. Zvolte položku SOUCASNE a stiskněte **ENTER** :



4. Pomocí tlačítek ← nebo → zvolte další přístroj.

POPIS	FUNKCE
"No Name" (bez názvu)	Položka "No Name" (bez názvu) je uvedena jako výchozí hodnota jména přístroje. Uživatel může tento údaj změnit v nabídce PRISTROJ - KONFIGURACE.

Popis vpravo od názvu přístroje.	OK (souhlas) - přístroj pracuje správně. ALARM - došlo k události, vyvolávající hlášení poplachu. NoLINK (bez odpovědi na lince) - k danému přístroji chybí komunikace. ST-BY (STAND - BY) - přístroj je v pohotovostním stavu.
Pb1, Pb2, Pb3	Hodnoty čidel číslo 1, 2 a 3.
STA	Stav digitálního vstupu (ne poplach)
DEF	Uvádí stav DEFROST (odtávání) - ano / ne.
CC	Stav rychlého zmrazení - ano / ne.
ES	Stav ENERGY SAVING (energeticky úsporný režim) - ano / ne.
DI	Stav DIGITAL INPUT (stav digitálního vstupu) - aktivní stav / neaktivní stav.

Poznámka : Jednotka XJ ve svém výchozím nastavení zaznamenává pouze údaje z prvního čidla. Pro uvolnění záznamu údajů z dalších čidel zvolte nabídku NASTAVENI - PRISTROJ(E) - KONFIGURACE - JEDNOTLIVE.

8.1.1 ROLOVÁNÍ (PŘETÁČENÍ) V SEZNAMU PŘÍSTROJŮ

Pro zobrazení údajů dalších přístrojů stiskněte ← nebo →, pořadové číslo v pravé straně zobrazení zobrazuje označení vybraného přístroje v celkovém počtu nalezených zařízení (údaj například 1/11).

8.2 ZOBRAZENÍ DŘÍVE ZAZNAMENANÝCH ÚDAJŮ

V uživatelské nabídce :

1. Zvolte položku ZOBRAZENI a stiskněte **ENTER**.
2. Zvolte položku DATA a stiskněte **ENTER**.
3. Zvolte položku Z ARCHIVU (dříve zaznamenané údaje) a stiskněte **ENTER**.

< NASTAVENI >	
→	DATUM ZACATKU
	DATUM KONCE
	PRISTROJ
	↓

8.2.1 NASTAVENÍ DATA A ČASU ZAČÁTKU

(Jako příklad je uvedeno zadání termínu začátku na 08:30, 04 pondělí / 01 / 1999) :

1. Zvolte položku DATUM ZACATKU (datum začátku) a stiskněte ENTER.
2. Pomocí ↑ nebo ↓ zvolte požadovaný parametr.
3. Pomocí ← nebo → upravte hodnotu tohoto parametru :

< DATUM ZACATKU >	
→	HODINA 08
	MINUTA 30
	DEN 04 ↓

4. Po naprogramování údajů HODINA (hodina) = 08, MINUTA (minuta) = 30, DEN V TYDNU = 2, DEN V MESICI = 4, MESIC (měsíc) = 1 a ROK (rok) = 1999 zadání odsouhlasíte stisknutím ENTER.

8.2.2 NASTAVENÍ DATA A ČASU UKONČENÍ

(Jako příklad je uvedeno zadání termínu ukončení na 11:45, 16 sobota / 01 / 1999) :

Po naprogramování údajů HODINA = 11, MINUTA = 45, DEN v týdnu = 7, DEN v měsíci = 16, MESIC = 1 a ROK = 1999 zadání odsouhlasíte stisknutím ENTER.

8.2.3 VOLBA PŘÍSTROJE PRO ZOBRAZENÍ

1. Zvolte položku PRISTROJ a stiskněte **ENTER** :

< ZVOLTE PRISTROJ >	
→	MISTNOST 1
	MISTNOST 2
	CHLADIRNA
	↓

2. Pomocí ↑ nebo ↓ vyberte požadovaný přístroj.
3. Stiskněte ENTER pro potvrzení volby a pro návrat do předchozí nabídky.

Poznámka : Jako výchozí hodnota pro údaj DATUM ZACATKU je vždy zvolena hodnota data prvního údaje, uvedeného v záznamu jednotky XJ500, a jako výchozí hodnota pro údaj STOP DATE (datum ukončení) potom hodnota posledního zaznamenaného údaje.

8.3 ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍCH HLÁŠENÍ POPLACHU

Pokud je aktivní hlášení poplachu :

1. Stiskněte MENU pro vstup do uživatelské nabídky.
2. Zvolte ZOBRAZENI - ALARM - SOUCASNE:

< SOUCASN. ALARM 1/4 >	
→	No Name 1
	Pb1: HIGH
	Pb2: -14.3 ↓

3. Pro zobrazení údajů dalších zařízení použijte tlačítka ←nebo →. Pořadové číslo na pravé straně zobrazení označuje umístění.

POLOŽKA	VÝZNAM	STAV
Jméno	Jméno přístroje	ALARM BK OUT výpadek STOP zastavení NO LNK výpadek komunikace na lince NO ENB není uvolněno
Er1	Porucha	OK (v pořádku) / LOST (ztraceno)
Er2	Chyba hodin	OK (v pořádku) / LOST (ztraceno)
IN1...IN4	Vstupy z čidel	OK v pořádku HIGH poplach překročení rozsahu LOW poplach podkročení rozsahu ERROR porucha čidla

8.4 ZOBRAZENÍ ZAZNAMENANÝCH HLÁŠENÍ POPLACHU

Podobně jako v případě zobrazení zaznamenaných údajů, tak i pro zobrazení zaznamenaných hlášení poplachu je potřeba nastavit časový interval mezi bodem DATUM ZACATKU (čas a datum začátku) a bodem DATUM KONCE (čas a datum ukončení). Výchozí hodnoty těchto údajů jsou nastaveny na první a na poslední údaj v archivu. Dále je potřeba v nabídce PRISTROJ zvolit požadovaný přístroj.

< NASTAVENI >	
DATUM ZACATKU	
DATUM KONCE	
→ PRISTROJ	↓

Poznámka : Výchozí nastavení hodnoty parametru DATUM ZACATKU (čas a datum začátku) vždy odpovídá prvnímu záznamu v jednotce XJ500, parametr DATUM KONCE (čas a datum ukončení) potom je ve své výchozí poloze nastaven podle posledního dostupného záznamu.

1. Po zvolení položky PRISTROJ(E) stiskněte ENTER a na displeji se zobrazí seznam dostupných zařízení :

< ZVOLTE >	
MISTNOST 1	
→ MISTNOST 2	
CHLADIRNA	

2. Pomocí ↑ nebo ↓ zvolíte požadovaný přístroj.
3. Stisknutím ENTER tuto volbu potvrdíte :

< MISTNOST 2 >	
→ od: 03 / 03 / 1999	15:30
do: 03 / 03 / 1999	18:30
Pb1: HIGH	

4. Stiskem ↑ nebo ↓ můžete vyvolat zobrazení dalších informací, pokud jsou k této položce dostupné.
5. Stlačením ← nebo → přejdete k dalšímu záznamu.

Poznámka : Údaje v archivu nezaznamenávají maximální nebo minimální teplotu, detekovanou v případě podmínek poplachu.

9. TISK ÚDAJŮ

Tisk lze provést RUČNĚ nebo AUTOMATICKY.

Ruční tisk může uživatel uskutečnit kdykoliv, zatímco automatický tisk je potřeba naprogramovat před zahájením záznamu.

Pokud nebudete připojovat tiskárnu, nezapomeňte nastavit parametr TISK MOZNY na hodnotu NO (ne). Tímto opatřením se předejde možným problémům s tiskovou frontou.

9.1 AUTOMATICKY ŘÍZENÝ TISK

AUTOMATICKY řízený tisk uživateli umožňuje získání denních nebo týdenních tiskových sestav ze sebraných údajů z jednotlivých přístrojů. Veškeré nastavování je potřeba naprogramovat před zahájením záznamů. Vydané tiskové sestavy vždy uvádějí hodnoty čidel a hlášení poplachu.

Automatický tisk je možné nastavit buďto jako denní nebo jako týdenní. Toto nastavení je definováno nastavením hodnoty parametru REZIM TISKU.

Parametr **STAV SYSTEMU** musí být nastaven na hodnotu VYP, potom v uživatelské nabídce:

- Vyberte NASTAVENI, stiskněte ENTER.
- Vyberte TISK , stiskněte ENTER.
- Vyberte položku TISK MOZNY a upravte ji na hodnotu ANO.
- Vyberte položku REZIM TISKU a upravte ji na hodnotu DENNE nebo na hodnotu TYDENNE.
- Vyberte položku TISK DEN a nastavte požadovaný údaj.

- Vyberte položku TISK HODINA a nastavte požadovaný údaj.
- Vyberte položku TISK MIN a nastavte požadovaný údaj.
- Vyberte položku TISK COLUMNS (počet sloupců tisku, počet znaků na řádek) a nastavte požadovanou hodnotu. Nastavuje se na 40 znaků pro malé tiskárny, na 80 znaků pro střední tiskárny a na 132 znaků pro zhuštěný tisk.
- Vyberte položku LINES (počet řádků) a nastavte odpovídající počet řádek pro použitý rozměr papíru (pokud se tento údaj požaduje).
- Stiskněte ENTER pro uložení údajů a pro vystoupení z nabídky.

< NASTAVENÍ TISK >	
→ TISK MOZNY	ANO
REZIM TISKU	Wek
TISK DEN	Tue
	↓

9.2 RUČNĚ ŘÍZENÝ TISK

Ručně řízený tisk umožňuje uživateli, aby při běžné činnosti jednotky vytiskl veškeré uložené údaje nebo jejich část, hlášení poplachu nebo hlášení o stavu.

Pod uživatelskou nabídkou:

1. Vyberte TISK a stiskněte ENTER.
2. Vyberte položku DATA a stiskněte ENTER.
3. Vyberte položku Z ARCHIVU (ze záznamu, z archivu) a stiskněte ENTER.

< NASTAVENÍ >	
→ DATUM ZACATKU	
STOP DATE	
PRISTROJ(s)	↓

FILTÉR	
START TISK...	

9.2.1 NASTAVOVÁNÍ ČASU A DATA PRO ZAČÁTEK TISKOVÉ SESTAVY

Vyberte položku DATUM ZACATKU a stiskněte **ENTER** :

< DATUM ZACATKU >	
→ HODINA :	16
MINUTA :	59
DEN :	8
	↓

1. Je zvolen parametr HODINA (hodiny).
2. Pomocí tlačítek ← nebo → upravte požadovanou hodnotu.
3. Stisknutím tlačítka ↓ přejděte k položce MINUTA.
4. Pomocí ← nebo → upravte požadovanou hodnotu.
5. Stisknutím tlačítka ↓ přejděte k položce DEN V TYDNU.
6. Pomocí ← nebo → upravte požadovanou hodnotu.
7. Stisknutím ↓ přejděte k položce DEN V MESICI.
8. Pomocí ← nebo → upravte požadovanou hodnotu.
9. Stisknutím ↓ přejděte k položce MESIC.
10. Pomocí ← nebo → upravte požadovanou hodnotu.
11. Stisknutím ↓ přejděte k položce ROK.
12. Pomocí ← nebo → upravte požadovanou hodnotu.
13. Stisknutím tlačítka ENTER potvrdíte nově nastavené hodnoty.

9.2.2 NASTAVENÍ ČASU A DATA PRO UKONČENÍ TISKOVÉ SESTAVY

Vstupte do příslušné nabídky DATUM KONCE a nastavte požadovanou hodnotu nebo odsouhlaste čas a datum posledního údaje ze záznamu.

Pokud nezvolíte parametry v položkách začátku a ukončení tiskové sestavy, jednotka XJ500 použije úplný časový interval mezi prvním a posledním záznamem v celém archivu.

9.2.3 VOLBA PŘÍSTROJE PRO TISK ÚDAJŮ

Zvolte položku PRISTROJ a stiskněte **ENTER**.

1. Vyberte požadované zařízení a stiskněte **ENTER**. Zvolením hodnoty JEDNOTLIVE se v daném okamžiku vybere jediné zařízení, zvolením hodnoty VSECHNY PRISTROJE se potom vyberou všechna zařízení.
2. Stiskněte **ENTER** na položce JEDNOTLIVE:

< ZVOLTE PRISTROJ >	
→ MISTNOST_1	
MISTNOST_2	
MISTNOST_3	↓

3. Pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ vyberte zařízení z předloženého seznamu.
4. Stiskněte **ENTER** pro odsouhlasení.
5. Stiskněte tlačítko **MENU** pro návrat k předchozí nabídce.

10. ŘÍZENÍ POPLACHŮ

10.1 DEFINICE POPLACHU

Soubor "**historický archiv poplachů**" obsahuje záznamy, provedené s parametrem CAS INTERVAL. Tento archiv je možné prohlížet kdykoliv, po vstoupení do nabídky ZOBRAZENÍ - ALARM - Z ARCHIVU. Informace z tohoto archivu je možné používat i za několik měsíců po datu jejich záznamu.

Soubor "**archiv hlášení poplachů**" obsahuje posledních 100 vydaných poplachů spolu s plným popisem události, jako je : datum začátku a konce, podnět poplachu, teplota čidla, bod nastavení přístroje.

Tuto informaci je možné zobrazit kdykoliv, pouhým stisknutím tlačítka ENTER na klávesnici, pokud není jednotka XJ500 v činnosti pod položkami MENU.

Tento soubor je uspořádán ve formátu FIFO (First in - First out, nejdříve zaznamenané údaje také jako první vystupují). Po zaznamenaní 100 hlášení poplachů odejde ze souboru ten nejdříve zaznamenaný údaj.

Informace v tomto archivu jsou rovněž informacemi, použitými pro odeslání faxového hlášení poplachu a pro výtisk hlášení poplachu.

CO MUSÍTE ZNÁT

Uvolnění celého zpracování poplachu proběhne v nabídkách ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - ALARM - RIZENI ALARMU. Výchozí nastavení je "neuvolněno".

Zpracování poplachu u jednotlivého přístroje se překontroluje v nabídkách ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - PRISTROJ(E) - NASTAVIT - SLEDOVAT ALARM.

Výtisk poplachu je možné uvolnit v nabídkách ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - ALARM - TISK AKTOVNI.

Faxové odeslání hlášení poplachu se uvolní pod nabídkami ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - ALARM - FAX AKTIVNI.

Po aktivaci parametru STAV SYSTEMU (ACQ nebo REC - sběr údajů nebo sběr a záznam údajů) se nebudou poplarchy detekovat po dobu, nastavenou v parametru ZPOZDENI PO CASE.

Během stavu poplachu se rozsvítí LED kontrolka DATA. Nepřetěžujte jednotku ručně ovládanými výtisky nebo jinými činnostmi (jednotka XJ500 pracuje na vyhotovení výtisku nebo na odeslání faxu).

Poplachové relé zůstává po dobu poplachu sepnuté a v žádném případě nelze vypojit.

10.2 ZOBRAZENÍ HLÁŠENÍ POPLACHŮ

V případě vzniku hlášení poplachu zobrazí jednotka XJ500 hlášení poplachu, bzučák vydává poplašný signál a sepnou kontakty poplachového relé.

10.2.1 JAK JE MOŽNÉ ZOBRAZIT HLÁŠENÍ POPLACHU

V případě vzniku podmínek poplachu stisknete ENTER, tím se bude zobrazovat seznam posledních 100 hlášení poplachů. Pokud právě pracujete pod MENU, stisknete EXIT a tím se vrátíte do hlavního zobrazení.

1. Stisknete ENTER pro zobrazení posledních 100 hlášení poplachů :

```
DIXELL XJ500
SMALL MARKET
PRISTROJ ALARM
TIME: 17:10 DATE 03:03:1999
```

2. Pokud je aktivována funkce přístupového hesla, bude systém požadovat zadání správné hodnoty tohoto hesla pro umlčení poplašného zvukového signálu :

HESLO

* * * *

3. Potom je možné zobrazovat hlášení poplachu, seřazené podle času :

```
< S3EZNA ALARMY >
→ MISTNOST 5      On (last event)
MISTNOST 1      End
MISTNOST 6      Stop
↓
```

V prvním poli se uvádí jméno přístroje, na kterém jsou podmínky poplachu (například prostor č.5), v dalším poli se uvádí popis stavu poplachu:

Zobrazení na displeji	Poplašná situace
END	automatická obnova
STOP	obnoveno ručním zastavením záznamu údajů
NoLk	výpadek linky
Bout	výpadek napájení
Stby	výpadek stavu připravenosti

4. Pro zobrazení všech informací o hlášení poplachu stisknete ↑ nebo ↓ pro výběr položky a potom ENTER :

```

< MISTNOST 5 >
Pb1: HIGH TEMPERATURE
fm: 03:03:1999 12:20
to: Active
↓

```

5. Stisknutím ↓ přejdete k zobrazení teploty čidla a nastavené hodnoty, spolu s časovým údajem aktivace poplachu :

```

< MISTNOST 5 >
to: Active
Probe: 10.8
Set: 5.0°C

```

6. Stisknutím tlačítek ← nebo → přejdete k zobrazení informací k ostatním poplašným událostem v tomto archivu.

10.2.2 VYPNUTÍ POPLAŠNÉHO ZVUKOVÉHO SIGNÁLU NA PŘÍSTROJI

Pokud je poplach stále aktivní, můžete jedním stisknutím ENTER umlčet poplašný zvukový signál na přístroji, který právě na displeji sledujete.

10.3 JAK PŘEKONTROLOVAT HLÁŠENÍ POPLACHU, KE KTERÝM DOŠLO V NOCI

Pokud hlášení poplachu vznikne a odezní v nočních hodinách nebo v době pracovního volna, kdy ji nikdo nepotvrdí (nikdo nestiskne ENTER, aby zjistil, co se právě událo), potom se na displeji jednotky XJ500 zobrazí blikající hlášení KONTROLA ALARMU:

```

DIXELL XJ500
SMALL MARKET
CHECK ALARM
TIME: 17:10 DATE 03:03:1999

```

V takovém případě musí uživatel stisknout ENTER, aby otevřel seznam hlášení poplachů a aby zjistil, u kterého z přístrojů došlo k neodsouhlasenému hlášení poplachu :

```

< SOUCASNE ALARMY >
→ MISTNOST 5      On
MISTNOST 1      End
MISTNOST 6
↓

```

10.3.1 PRVNÍ POHLED

```

DIXELL XJ500
SMALL MARKET
PRISTROJ ALARM
TIME: 17:10 DATE 03:03:1999

```

Pro identifikaci problému se podívejte na stav čtyř kontrolky LED pod nápisem "systém", v kombinaci s poplašným hlášením :

Zobrazení na displeji	Zvukový poplach	Výstražné kontrolky LED
POPLACH ZAŘÍZENÍ (porucha čidla, vysoká a nízká hodnota, digitální vstup)	zapnuto	vždy aktivní
POPLACH ZTRÁTY SPOJENÍ NA LINCE (přístroj není připojen)	střídavé zapínání	bliká spolu s LED kontrolkou sítě (NET)
POPLACH FAXU (výpadek faxového vysílání)	střídavé zapínání	bliká spolu s kontrolkou LED údajů (DATA)
POPLACH TISKÁRNÝ (výpadek tisku výstupní sestavy)	zapnuto	bliká spolu s kontrolkou LED údajů (DATA)
POPLACH HODIN (hlášení poplachu pro hodiny)	střídavé zapínání	bliká spolu s kontrolkou LED záznamu (REC)
KONTROLA POPLACHU (nezjištěné hlášení poplachu)	vypnuto	vypnuto

10.4 ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍCH HLÁŠENÍ POPLACHU

Pod nabídkou ZAKLADNI MENU - ZOBRAZENI - ALARM - SOUCASNE - může uživatel ověřit přesnou příčinu problému a číslo zařízení ve stavu poplachu :

```

< SOUCASNE ALARMY >
→ No Name      1/11
Pb1:           HIGH
Pb2:           -14.3
↓

```

Pokud není žádný poplach, potom se v zobrazení této nabídky neukazuje žádné zařízení.

10.5 JAK ZOBRAZIT POPLACH PO NĚKOLIKA MĚSÍČÍCH OD ZAČÁTKU ZÁZNAMU

Viz nabídku ZOBRAZENÍ - ALARM - Z ARCHIVU (z archivu), v kapitole 8.3.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA :

Během ručně nebo automaticky ovládaného tisku se zpracování poplachu odkládá až do dokončení dřívější tiskové nebo faxové fronty. V každém případě je informace o poplachu zaznamenána do paměti.

Pokud je doba trvání poplachu kratší než je doba odečtu podle parametru INTERVAL ZAZNAMU, potom se tento poplach nezaznamená, protože není považován za nebezpečný poplach.

10.6 HLÁŠENÍ POPLACHU

Pokud se objeví nové hlášení poplachu, může uživatel rozhodnout pomocí parametru TISK AKTIVNI o typu tiskového zpracování.

Pokud je parametr TISK AKTIVNI nastaven na hodnotu NO potom se hlášení poplachu nebude tisknout.

Pokud je parametr TISK AKTIVNI nastaven na hodnotu KONT(průběžně), potom se bude každé hlášení poplachu ihned tisknout.

Pokud je parametr TISK AKTIVNI nastaven na hodnotu INT, potom bude tisk hlášení poplachu zpožděn o časový interval podle nastavení parametru INT. TISKU. Pokud tedy bude parametr INT.TISKU stanoven na 60 minut, potom bude místní tisk hlášení poplachu proveden POUZE tehdy, pokud došlo v poslední hodině ke změnám v podmínkách poplachu.

Uvědomte si, že tiskové a faxové hlášení používají stejnou sestavu.

Při nastavení parametru TISK AKTIVNI na hodnotu CON může dojít k tisku každého hlášení poplachu na samostatnou stránku. K tomu může dojít z toho důvodu, že některé tiskárny automaticky vydávají příkaz k posunu o stránku (například laserové tiskárny a tiskárny Deskjet).

Pokud není možné hlášení poplachu vytisknout, tak se po dvou minutách vymaže tisková fronta. V takovém případě se na displeji objeví hlášení CHYBA TISKARNY.

10.7 HLÁŠENÍ POPLACHU FAXEM

Pokud je v nabídce ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - ALARM - TX FAX AKTIV. uvolněna činnost faxu, potom jednotka XJ500 vyšle hlášení poplachu faxem na zvolená telefonní (faxová) čísla (viz seznam telefonních / faxových čísel v položce TELEFONNI SEZNAM).

Jednotka XJ500 vyšle hlášení poplachu faxem vždy po časovém intervalu, uvedeném v parametru INT. TISKU.

Proto například při nastavení parametru INT. TISKU na hodnotu 60 minut bude hlášení poplachu faxem odesláno POUZE v tom případě, pokud došlo v uplynulé hodině ke změnám v podmínkách poplachu.

Pokud je nezbytné odeslat faxové hlášení, zvolí jednotka XJ500 první telefonní / faxové číslo, uvedené v seznamu TELEFONNI SEZNAM (telefonní čísla). Pokud tato linka není volná, potom se jednotka pokusí o spojení v počtu podle parametru POČET ZVONENI, vždy po uplynutí doby, stanovené parametrem CEKACI DOBA. Pokud nedoručí k navázání spojení, zvolí jednotka druhé číslo ze seznamu a opakuje postup volání.

Pokud nelze z jakéhokoliv důvodu faxové hlášení odeslat, bude fax po posledním opakovaném pokusu zrušen a na displeji se zobrazí hlášení CHYBA FAXU.

10.7.1 FAXOVÉ HLÁŠENÍ

Hlášení poplachu faxem uvádí informace, odvozené ze situace v provozu a shromážděné v archivu hlášení poplachů :

dIXEL		
XJ500 hlášení poplachu		
Datum: 06/03/99 čas 17:32		
Systém : Jméno SUPERMARKET		
06	prostor č.5	čidlo Pb1 vysoká hodnota od : 06/03/99 17:00 do 06/03/99 17:15; Pb1 : -10,6°C nastavení :-18°C
02	prostor č.1	čidlo Pb2 porucha od : 06/03/99 17:00 ; do : aktivní
05	prostor č.3	NO LINK ALARM od : 06/03/99 17:00 do 06/03/99 17:25
Po výpadku obnoveno ve : 06/03/99 16:34		

Hlášení uvádí adresy Ad1 a Ad2, jméno přístroje a popis hlášení poplachu.

UVEDENÍ MODEMU DO VÝCHOZÍHO STAVU

Na konci faxového hlášení anebo při ztrátě spojení se rozpojí kontakt modemu, aby se odpojilo napájení modemu a aby se tak dosáhlo úplné uvedení modemu do výchozího stavu (RESET).

To lze provést pouze v tom případě, pokud je modem připojen podle schématu, uvedeného v kapitole 4.

11. FAX / SMS

POZNÁMKA:

Pro možnost použití odesílání SMS se musí k XJ500 připojit modem GSM s platnou SIM-kartou.

Vyslání faxového zprávy a volání modemu se zakládá na 15 telefonních číslech, uvedených v seznamu v parametru TELEFONNI SEZNAM (seznam telefonních / faxových čísel). Z tohoto seznamu může uživatel určit až 4 telefonní čísla pro každou ze čtyř volaných skupin. XJ500 odešle fax/SMS na každé číslo zařazené do skupiny 1. Pokud žádné číslo není dostupné (například čísla ze skupiny 1 nejsou ten den v týdnu dostupná), systém zkusí čísla zařazená do skupiny 2. Pokud tato čísla také nejsou dostupná, přejde do skupiny 3 a tak dále.

11.1 ŘÍZENÍ FAXU – SMS

Postup odeslání hlášení poplachu na vybraná telefonní čísla faxem nebo SMS.

CO MUSÍTE ZNÁT

Celé řízení poplachu je v nabídkách NASTAVENI - ALARM - RIZENI ALARMU. Výchozí nastavení je v poloze NO (ne).
 Nastavte telefonní čísla v nabídce NASTAVENI – FAX-SMS - TELEFONNI SEZNAM
 Charakteristiky telefonního volání se nastavují v nabídce FAX-SMS - OBECNE NASTAVENI
 V rámci nastavení položek NASTAVENI FAX-SMS - TELEFONNI SEZNAM nastavte seznam čtyř přednostních čísel k volání.
 Čtyři vybrané skupiny volaných čísel pro fax/SMS se zvolí v NASTAVENI – FAX-SMS – CALL GROUPS
 Celé hlášení poplachu faxem je uvolněno v nabídce NASTAVENI - ALARM – FAX AKTIVNI

11.1.1 NAPROGRAMOVÁNÍ SEZNAMU TELEFONNÍCH ČÍSEL

V ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - FAX/SMS:

< NASTAVENI FAX-MOD >	
→	TELEFONNI SEZNAM
	CALL GROUPS
	FAX V INTERVALU
	↓

- Zvolte položku TELEFONNI SEZNAM a stiskněte ENTER.

< TELEFONNI SEZNAM >	
→	INDEX: 1/16
	SERVICE FAX
	KOD OBLAST: 0039
	C.:
	↓

- Zvolte položku SERVICE a tlačítka ← nebo → změňte FAX na SMS a opačně.
- Zvolte položku KOD OBLASTI a stiskněte ENTER.
- Pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ upravte hodnotu parametru.
- Pro pohyb kurzoru použijte tlačítka ← nebo →.
- Stiskněte ENTER pro odsouhlasení nastavených údajů.
- Tuto činnost opakujte pro parametr C. a REF.
- Pro uvolnění činnosti pro určitý den v týdnu použijte tlačítka ← nebo →.

ODSOUHLESENÍ NAPROGRAMOVANÝCH ÚDAJŮ

Po naprogramování údajů stiskněte ENTER při nastavení parametru INDEX během 30 sekund.

- Stiskněte tlačítko **MENU** pro přechod k dřívější nabídce

PARAMETR	VÝZNAM
INDEX	Pořadové číslo v rámci seznamu
SERVICE	Typ služby (FAX nebo SMS)
KOD OBLASTI	Uvádí mezinárodní a meziměstskou předvolbu
C.	Telefonní číslo
REF	Uvádí identifikační jméno k telefonnímu číslu
NEDELE - SOBOTA	Uvolnění činnosti pro jednotlivé dny v týdnu

11.1.2 ÚPRAVA TELEFONNÍHO SEZNAMU

1. Vyberte položku stiskněte ENTER.
2. Dále postupujte v stejném postupu jaký je uveden v proceduře vkládání telefonních čísel.
3. Stiskněte tlačítko MENU pro návrat k předchozí nabídce.

Příklad programování telefonního seznamu		
PARAMETR	PRVNÍ ZÁZNAM	DRUHÝ ZÁZNAM
Index	1/16	2/16
Service	FAX	SMS
Kód oblasti (předvolba)	0039 437	0039 338
Číslo	012012	1491258
Reference	údržba	administrátor (správce systému)
Neděle	ano	ne
- - -		
Sobota	ano	ano

Poz.: NEPOUŽÍVEJTE INDEX Č. 16

11.1.3 VYMAZÁNÍ TELEFONNÍHO SEZNAMU

1. Zvolte ERASE a stiskněte ENTER.

2. Pomocí tlačítek ← nebo → zvolte číslo.
3. Stiskněte tlačítko **DELETE** pro odstranění zvoleného čísla.
4. Stiskněte tlačítko **MENU** nebo tlačítko **EXIT** (odchod).

11.1.4 NABÍDKA PRO NASTAVENÍ FAXU

Seznam **CALL GROUP** definuje čtyři faxová/SMS čísla z každé ze čtyř volaných skupin, vybraná ze seznamu **TELEFONNI SEZNAM** pro přijetí vydaného hlášení poplachu faxem/SMS.

< CALL GROUP >	
→ SKUPINA 1	
SKUPINA 2	
SKUPINA 3	↓

1. Zvolte některou z volaných skupin a stiskněte **ENTER**.
2. Zobrazí se údaje položky TEL1 až TEL4
3. Pomocí ← nebo → zvolte požadované číslo a potom stiskněte **ENTER**.
4. Stisknutím tlačítka **MENU** se vrátíte do předchozí nabídky.
5. Pro vymazání čísla stiskněte tlačítko **DELETE**.

11.2 OBECNE NASTAVENI

Tato nabídka umožňuje nastavení všeobecných charakteristik telefonního spojení.

POČET ZVONENI - (1 - 15) tento parametr stanovuje počet vyzvánění před realizací odpovědi na volání z programu XView.

CEKACI DOBA (1 až 15 minut) - tento parametr stanovuje časový interval mezi dvěma voláními na totéž telefonní číslo, když jednotka XJ500 navazuje spojení pro předání hlášení poplachu.

POČET VOLANI (1 až 3) - tento parametr stanovuje počet opakovaných volání, než jednotka přejde k následujícímu telefonnímu číslu, naprogramovanému v položce **TELEFONNI CISLO** (viz odstavec **NASTAVENI FAX**).

BAUD - definuje rychlost přenosu (2400, 4800, 9600, 16200, 38400)

12. PŘÍSTUPOVÉ HESLO

Nabídka pro přístupová hesla uživateli umožňuje nastavit omezení volného přístupu k programování jednotky XJ500. Je k dispozici šest přístupových hesel, každé z těchto heslo je tvořeno čtyřmi znaky.

Uživatelská hesla UZIV.1 až UZIV.4 jsou předložena správci systému pro uvolnění nebo zakázání přístupu k příslušným položkám.

NÁZEV PŘÍSTUPOVÉHO HESLA	PARAMETRY PŘÍSTUPU
ADMIN	plný přístup
UZIV. 1	pouze parametry v rámci uděleného povolení (1)
UZIV. 2	pouze parametry v rámci uděleného povolení (2)
UZIV. 3	pouze parametry v rámci uděleného povolení (3)
UZIV. 4	pouze parametry v rámci uděleného povolení (4)
DALKOVE SPOJ.	pouze parametry pro vzdálený přístup

Pro stanovení (omezení) možností přístupu uskutečňte následující kroky :

1. Zadejte přístupové heslo ADMIN (heslo administrátora, správce systému).
2. Zadejte přístupové heslo UZIV. 1 (heslo uživatele 1).
3. Nastavte možnosti přístupu pro uživatele (1).
4. Kroky 2 a 3 opakujte, podle požadavku, pro ostatní přístupová hesla.

12.1.1 SPRÁVA PŘÍSTUPOVÝCH HESEL

Přístupové heslo ADMIN umožňuje správci systému ovládat veškeré možnosti přístupu k programování jednotky XJ500. Pouze správce systému má možnost nastavit, změnit nebo zakázat ostatní uživatelská hesla a přiřadit jim odpovídající úrovně povolení.

Jako výchozí hodnota není naprogramováno žádné přístupové heslo. Jakmile bude nastaveno přístupové heslo administrátora, tak se po stisknutí **MENU** zobrazí následující hlášení :

HESLO
* * * *

Jste vyzváni k zadání přístupového hesla.

Pokud požadujete přístup k nabídce, ke které nemáte v rámci položky **OPRAVNENI** přístup dovolen, zobrazí se hlášení **PŘISTUP ODMITNUT**.

Nastavení / úprava přístupového hesla

V nabídce **ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - HESLO - ZMENIT**:

1. Vyberte heslo, jehož úpravu požadujete (například ADMIN) a stiskněte **ENTER**.
2. Přístupové heslo nastavte použitím tlačítek ↑, ↓, ← a →.
3. Zadejte přístupové heslo ještě jednou pro ověření zadané hodnoty.
4. Stisknutím tlačítka **ENTER** přístupové heslo zaznamenáte.

Na displeji se objeví hlášení HESLO AKTIVNI.

12.1.2 VYMAZÁNÍ PŘÍSTUPOVÉHO HESLA

V nabídce ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - HESLO - SMAZAT:

1. Zvolte SMAZAT a stiskněte ENTER.
2. Zvolte přístupové heslo, určené k vymazání a stiskněte ENTER.
3. Na displeji se zobrazí hlášení HESLO SMAZANO

V případě vymazání přístupového hesla správce systému ADMIN se automaticky vymažou i uživatelská přístupová hesla UZIV. 1 až UZIV. 4.

12.1.3 NABÍDKA MOŽNOSTÍ PŘÍSTUPU

V nabídce ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - HESLO - ZMENIT:

1. Zvolte uživatelské přístupové heslo UZIV. a stiskněte ENTER :

< SYSTEM NASTAVENI >	
→ STAV SYSTEMU	ANO
NASTAVENI	NO
ALARM	ANO
	↓

2. Zvolte požadovanou nabídku pomocí tlačítek ↑ nebo ↓.
3. Nabídku uvolníte pomocí tlačítek ← nebo →.
4. Na konec stiskněte **ENTER** pro zaznamenání nových údajů.

TABULKA POVOLENÍ PŘÍSTUPU	
FUNKCE	POVOLENÍ PŘÍSTUPU
stav systému	ano / ne
nabídka nastavení	ano / ne
nabídka poplachu	ano / ne
nabídka tisku	ano / ne
nabídka fax / modem	ano / ne
nabídka zařízení	ano / ne
nabídka čas / datum	ano / ne

12.1.4 PŘÍSTUPOVÉ HESLO PRO VZDÁLENÝ PŘÍSTUP

Nastavením tohoto přístupového hesla se uvolňuje možnost vzdáleného připojení přes modem. Program XView potřebuje přístupové heslo místního systému pro své připojení, jinak by byl přístup odepřen.

13. SPECIÁLNÍ FUNKCE

13.1 ČASOVAČ 1 A ČASOVAČ 2

Jednotka XJ500 je vybavena dvěma pomocnými relé, programovatelnými v denním anebo v týdenním cyklu. Pro ovládání cyklu pomocných relé slouží dva nezávislé časovače.

Možnou aplikací těchto funkcí představuje například ovládání světel.

ZPŮSOB NASTAVENÍ ČINNOSTI

1. Stanovte cyklus zapínání a vypínání pro časovač 1 a časovač 2.
2. Vyberte vztahy mezi výstupem relé a časovači.

STANOVENÍ CYKLŮ PRO ČASOVAČE

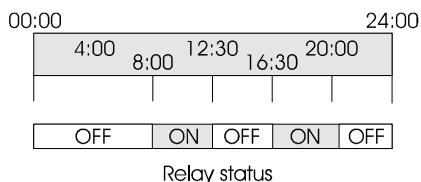
Časovač 1 a časovač 2 slouží pro denní cyklus se 144 činnostmi zapnutí / vypnutí s krokem 10 minut. Každý z těchto časovačů je možné naprogramovat nezávisle a lze jej během týdne používat pro ovládání pomocných relé Aux1 a Aux2.

Příklad :

ČASOVÝ INTERVAL	STAV RELÉ
od 8:00 do 12:30	zapnuto
od 12:30 do 16:00	vypnuto
od 16:00 do 20:00	zapnuto

V nabídce NASTAVENI - JEDNOTJKA - SPECIALNI FUNCE - CASOVAC :

1. Tlačítkem ↑ vyberte parametr CAS = 08:00.
2. Stiskněte tlačítko → a držte jej stisknuté, nápis STAV se změní z hodnoty VYP na ON.
3. Držte stisknuté tlačítko → stiskněte také ↑ , až bude údaj CAS = 12:20.
4. Uvolněte všechna tlačítka.
5. Stiskněte tlačítko ↑ pro nastavení parametru CAS = 12:30.
6. Tlačítkem ← vyberte hodnotu VYP a držte tlačítko stisknuté.
7. Při stisknutém tlačítku ← stiskněte také ↑ , až bude údaj CAS = 16:00.
8. Uvolněte všechna tlačítka.
9. Stiskněte tlačítko → a držte jej stisknuté, nápis STAV se změní na ON (zapnuto).
10. Při stisknutém tlačítku → stiskněte také ↑ , až bude údaj CAS = 20:00.
11. Stiskněte ENTER pro odsouhlasení provedeného programování.



13.1.1 NASTAVENÍ VZTAHŮ MEZI ČASOVAČEM A VÝSTUPEM RELÉ

Pomocí parametru REZIM AUX může uživatel definovat denní činnosti reléového výstupu.

REZIM ČINNOSTI	
STAV	Volitelná funkce
VYP	Relé neuskutečňuje žádnou činnost
CAS 1 (časovač 1)	Relé vykonává cyklus podle nastavení časovače 1
CAS 2 (časovač 2)	Relé vykonává cyklus podle nastavení časovače 2
RUCNE	Relé je možné přepínat do polohy ON a VYP pomocným tlačítkem AUX.

Následující příklad ukazuje postup pro naprogramování týdenního cyklu činnosti pomocného relé Aux1 :

REZIM ČINNOSTI	
DEN	ČINNOST RELÉ AUX1
Neděle	VYP
Pondělí	CAS 1 (časovač 1)
Úterý	CAS 1 (časovač 1)
Středa	CAS 2 (časovač 2)
Čtvrtek	CAS 1 (časovač 1)
Pátek	CAS 1 (časovač 1)
Sobota	RUCNE (ruční obsluha)

Pod nabídkou NASTAVENI - SYSTEM - SPECIAL FUNCTION - REZIM AUX1 (režim činnosti pomocného relé Aux1) :

1. Vyberte NEDELE = VYP.
2. Jednou stiskněte tlačítko ↓ pro přechod k položce PONDELI a tlačítkem → vyberte položku CAS. 1 (časovač 1).
3. Jednou stiskněte tlačítko ↓ pro přechod k položce UTERY a tlačítkem → vyberte položku CAS. 1 (časovač 1).
4. Jednou stiskněte tlačítko ↓ pro přechod k položce STRADA a tlačítkem → vyberte položku CAS. 2 (časovač 2).
5. Jednou stiskněte tlačítko ↓ pro přechod k položce CTVRTEK a tlačítkem → vyberte položku CAS. 1 (časovač 1).
6. Jednou stiskněte tlačítko ↓ pro přechod k položce PATEK a tlačítkem → vyberte položku CAS. 1 (časovač 1).
7. Jednou stiskněte tlačítko ↓ pro přechod k položce SOBOTA a tlačítkem → vyberte položku RUCNE (ručně).
8. Stiskněte ENTER pro odsouhlasení nových údajů.

Stejnou metodou nastavíte týdenní cyklus pomocného relé Aux2.

Uvědomte si, že časovače CAS. 1 a CAS. 2 jsou nezávislé a že je lze použít pro obě pomocná relé.

13.1.2 NASTAVENÍ RUČNÍHO ŘÍZENÍ Z KLÁVESNICE JEDNOTKY XJ500

Předpokládáme, že uživatel bude muset každou sobotu zapínat a vypínat pomocné relé Aux1 ručně.

Pro provedení této činnosti nastavujeme v nabídce NASTAVENI - SYSTEM - SPECIAL FUNCTION - REZIM AUX1 hodnotu RUCNE v položce SOBOTA.

Pokud není zařízení v režimu programování, může uživatel pomocí tlačítka **AUX** překontrolovat, jaká aktivní funkce je pro pomocné relé zvolena. Pokud není zvolena žádná funkce, zobrazí se hlášení NEUVOLNENO :

< STAV AUX >	
AUX1:	VYP
AUX2:	RUCNE

Pokud je pro tento den zvolena hodnota RUCNE, potom je možné volit stav ON/VYP (zapnuto / vypnuto) bez vstupu do režimu programování:

1. Pomocí tlačítek ↑ nebo ↓ zvolte položku AUX1 (pomocné relé Aux1).
2. Tlačítkem ← nebo → změňte stav nastavení.
3. Stiskněte ENTER pro odsouhlasení.

Opakováním této činnosti je možné relé ručně ovládat.

13.2 SYNCHRONIZOVANÉ ODTÁVÁNÍ

Tato funkce umožňuje realizovat synchronizované odtávání jak pro jednotlivý přístroj tak i pro skupinu přístrojů. Synchronizované odtávání se zakládá na denním časovači, programovatelném s krokem 10 minut v celkem až 144 krocích. Navíc může uživatel pro každou odtávací činnost navolit jeden až deset přístrojů.

Odtávací časovač sleduje hodiny reálného času v jednotce XJ500 a vysílá k jednotlivým přístrojům příkazy pro odtávání.

Každý přístroj provede odtávání podle podmínek místního výparníku a podle naprogramovaných parametrů. Například : pokud je teplota výparníku příliš vysoká, odtávání se neuskuteční.

Pokud by jednotka XJ500 ztratila synchronizaci hodin, každý přístroj automaticky obnoví činnost se svými naprogramovanými parametry odtávacího cyklu.

13.2.1 PARAMETRY ČASOVAČE ZAŘÍZENÍ (PRISTROJ CASOVAC)

CAS nastavuje údaj hodin a minut každého odtávání s krokem 10 minut.

FUNKCE uvolňuje uskutečnění odtávacího cyklu ve zvolené době podle položky TIME (čas).

PRIDAT přiřazuje k jednomu odtávacímu příkazu seznam až 10 zařízení.

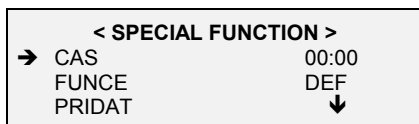
SMAZAT odstraňuje dané zařízení ze seznamu.

ZOBRAZENÍ umožňuje ukázat nastavení odtávacího cyklu.

POTVRDIT NASTAVENÍ po provedení změn v nastavení předcházejících položek vyberte tlačítkem ↓ tuto položku a potom stiskněte ENTER pro odsouhlasení tohoto nového programu.

NASTAVENÍ ČASOVAČE ODTÁVÁNÍ

Pod menu ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - SYSTEM - SPECIAL FUNCE - DEFROST CASR (časovač odmrznutí) :



1. Pomocí tlačítek ← nebo → nastavte čas odtávání CAS.
2. Pomocí tlačítka ↓ vyberte položku FUNKCE a její nastavení změňte tlačítkem → z polohy VYP do polohy DEF (DEFROST - odtávání).
3. Pomocí tlačítka ↓ zvolte položku PRIDAT.
4. Stiskněte ENTER pro zobrazení dostupných přístrojů.
5. Pomocí ← nebo → vyberte požadovaný přístroj. Stiskněte ENTER pro odsouhlasení volby toho přístroje, který chcete přidat do seznamu (nejvýše 10 přístrojů).
6. Stiskněte tlačítko **MENU** pro návrat do předchozí nabídky.
7. Pro odsouhlasení celé operace stiskněte tlačítko MENU a dále stiskněte **ENTER**, v jiném případě použijte tlačítko DELETE .

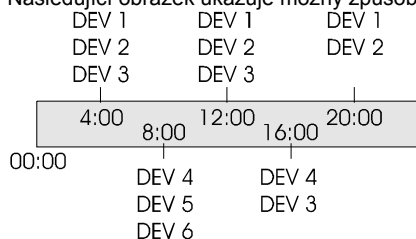
ZOBRAZENÍ NASTAVENÉHO ODTÁVÁNÍ

Pro zobrazení seznamu přístrojů, u kterých je uvolněno odtávání, vyberte pomocí ← nebo → parametr CAS až položka FUNKCE zobrazí hodnotu DEF (odtávání).

V tomto bodě vyberte parametr ZOBRAZENI a potom stiskněte ENTER. Pomocí tlačítek ← nebo → budete mít možnost ověření seznamu přístrojů.

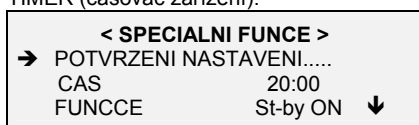
13.2.2 PŘÍKLAD PROGRAMOVÁNÍ

Následující obrázek ukazuje možný způsob naprogramování odtávacího cyklu, řízeného hodinami jednotky XJ500 :



13.3 FUNKCE POKOTOVOSTNÍHO STAVU (STAND-BY)

Funkce pohotovostního stavu (STAND-BY) umožňuje AUTOMATICKY zastavit záznamy a zpracování hlášení poplachu daného přístroje v určitém časovém intervalu (například v nočních hodinách). Uživatel může tento interval naprogramovat v položce PRISTROJ TIMER (časovač zařízení).



Například prostor výlohy se v nočních hodinách nepoužívá, protože potraviny jsou v té době uloženy v jiném chladicím prostoru. Proto předpokládáme, že tento prostor bude v době od 20:00 (08:00 PM - odpoledne) až do 08:00 (08:00 AM -dopoledne) v režimu STAND-BY (pohotovostní stav). Potom :

1. Pomocí → zvolte položku CAS a nastavte hodnotu 20:00 (08:00 PM - odpoledne).
2. Pomocí ↓ zvolte položku FUNCCE.
3. Pomocí → nastavte volbu ST-BY.
4. Pomocí ↓ zvolte položku PRIDAT a stiskněte ENTER.



5. Pomocí tlačítek ← nebo → zvolte požadovaný přístroj.
6. Volbu odsouhlasíte tlačítkem ENTER.

Čas ukončení:

7. Zvolte položku **MENU** a tlačítkem ↑ vyberte parametr CAS.
8. Pomocí tlačítka → vyberte hodnotu 08:00 (08:00 AM - dopoledne).
9. Tlačítkem ↓ vyberte položku FUNCCE.
10. Pomocí tlačítka → nastavte hodnotu ST-BY VYP (pohotovostní stav / vypnuto).
11. Tlačítkem ↓ vyberte položku PRIDAT a stiskněte **ENTER**.
12. Pomocí tlačítek ← nebo → vyberte stejný přístroj, který byl nastavován v bodě 6.
13. Volbu odsouhlasíte tlačítkem **ENTER**.

14. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom ještě jednou MENU :

<p>< ULOZIT NASTAVENI ></p> <p>[ENTER] POTVRDIT.</p>
--

15. Stiskněte ENTER pro odsouhlasení všech uskutečněných změn, nebo jakékoliv jiné tlačítko pro zrušení akce. Záznamy pro toto zařízení (nebo všechna zařízení) pracují podle následujícího cyklu



14. VÝCHOZÍ NASTAVENÍ PARAMETRŮ

Parametr	Popis	Rozmezí	Výchozí	Uživatel
ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - CAS/DATUM				
Hodiny	Hodin v hodinách XJ500	0 až 24 hod	00	
Minuty	Minut v hodinách XJ500	0 až 59 min	0	
Den	Den v hodinách XJ500	1 až 31	0	
Měsíc	Měsíc v hodinách XJ500	1 až 12	0	
Rok	Rok v hodinách XJ500	1995 až 2080	0	
Formát	EUR (evropský) nebo AME (americký)	EUR /AME	EUR	

Parametr	Popis	Rozmezí	Výchozí	Uživatel
ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - XJ UNIT - SBER UDAJU				
Vymazání archivu	POZOR - dojde k vymazání celého záznamu			
automatický start	Režim obnoveného uvedení do chodu po výpadku	VYP - ACQ - REC (vyp. - sběr dat - záznam)	VYP	
Interval záznamu	Interval pro záznam údajů	1 až 255	15	
Režim	Typ záznamu údajů	CONT - INT (stálý- přeruš.)	INT (přeruš.)	
Záznam údajů (teploty)	Uvolnění záznamu údajů	ano / ne	ano	
Záznam poplachu	Uvolnění záznamu hlášení poplachu	ano / ne	ano	
Záznam stavu zařízení	Uvolnění záznamu stavu zařízení	ano / ne	ano	

Parametr	Popis	Rozmezí	Výchozí	Uživatel
ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - XJ UNIT - SPECIAL FUNCTION				
Časovač 1	Časovač pro ovládání pomocných relé AUX	0 až 24, zapnuto / vypnuto	vypnuto	
Časovač 2	Časovač pro ovládání pomocných relé AUX	0 až 24, zapnuto / vypnuto	vypnuto	
Časovač zařízení	Časovač pro ovládání určitých funkcí přístroje	0 až 24, VYP, DEF, ST-BY ON, ST- BY VYP	VYP	
Režim činnosti pomocného relé Aux1	Typy uskutečňovaných funkcí v průběhu týdne	vypnuto, ručně, časovač 1, časovač 2	VYP	
Režim činnosti pomocného relé Aux2	Typy uskutečňovaných funkcí v průběhu týdne	vypnuto, ručně, časovač 1, časovač 2	VYP	

Parametr	Popis	Rozmezí	Výchozí	Uživatel
ZAKLADNI MENU - PRISTROJ(E) - JEDNOTLIVE - UPRAVIT				
Index	Pořadové číslo tohoto zařízení ze všech nalezených zařízení			
Jméno	Přiřazené jméno	16 znaků	NoName	
Kategorie	skupina zařízení	16 jmen		
Uvolnění	uvolnění sériového řízení	ano / ne	ano	
Synchronizace hodin	synchronizace hodin s jednotkou XJ	ano / ne	ne	
Záznam poplachu	záznam podmínek hlášení poplachu	ano / ne		
Záznam stavu	záznam stavu relé	ano / ne		
automatický tisk	vstup do režimu automatického tisku	ano / ne		
jednotky	měrové jednotky			
Záznam vstupů	záznam hodnot z čidel	ano / ne		

Parametr	Popis	Rozmezí	Výchozí	Uživatel
ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - PRISTROJ(E) - ALARM				
Ovládání poplachu	Uvolnění celé oblasti ovládání poplachu			
Čas interval obnovení	časový pro aktivaci poplachu po zapnutí / po obnovení napájení jednotky	0 až 255 minut	60	
Čas odsouhlasení	časový interval pro výtisk nebo odfaxování hlášení poplachu	1 až 255 minut	15	
Uvolnění tisku	typ poplachu, NO = výtisk poplachu není uvolněn, INT = poplach se tiskne vždy po uplynutí času odsouhlasení, KONT = bezprostřední tisk	NO, INT, KONT	NO	
Uvolnění odeslání faxové zprávy	uvolňuje možnost odeslání hlášení poplachu faxem	ano / ne	ne	

Parametr	Popis	Rozmezí	Výchozí	Uživatel
ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - TISK				

Uvolnění tisku	pro uvolnění činnosti tiskárny	ano / ne	ne	
Režim tisku	pro nastavení automatického tisku (položka RUCNE = jen ručně ovládaný tisk)	RUCNE, DENNE, TYDNE	RUCNE	
Den	den pro tisk (pouze při volbě týdenního režimu tisku)	NEDELE až SOBOTA	UTERY	
Hodina	hodina pro tisk	00 až 24	12	
Minuta	minuta pro tisk	00 až 59	0	
Filtry	volba údajů pro tisk	VSE, DATA, ALARM (poplach)	ALARM (poplach)	
tiskárna	pro nastavení typu tiskárny	EPSON, IBM, HP	HP	
sloupce	počet znaků na řádek : 80 znaků běžný tisk, 132 znaků zhuštěný tisk	40, 80, 132	80	
řádky	délka použité stránky v počtu řádků	62 až 68	64	

Parametr	Popis	Rozmezí	Výchozí	Uživatel
ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - FAX / MODEM - TELEFONNI SEZNAM				
Index	Pořadové číslo v seznamu POZN. : nepoužívejte pořadové číslo 16 !	1 až 16		
Předvolba	Předvolba země / města	12 znaků	0	
Telefon	Telefonní / faxové číslo	12 znaků	0	
Reference	Referenční jméno	14 znaků		
Neděle ... sobota	Označení dnů pro uvolnění činnosti	ano / ne	ne	

Parametr	Popis	Rozmezí	Výchozí	Uživatel
ZAKLADNI MENU - NASTAVENI - HESLO - NASTAVENI				
ADMIN	Přístupové heslo správce sítě, neomezený přístup	4 znaky	nula	
UZIV 1 – UZIV 4	Uživatelské přístupové heslo, omezený přístup	4 znaky	nula	
DALKOVE SPOJENI	Uživatelské heslo pro vzdálený přístup	4 znaky	nula	

15. KDYŽ NENÍ NĚCO V POŘÁDKU

PROBLÉM	PŘÍČINA	MOŽNÉ ŘEŠENÍ
Zobrazení: INSTRUMENT ALARM (poplach přístroje)	Jeden nebo více přístrojů hlásí hlášení poplachu.	Stiskněte ENTER a proveďte seznam hlášení poplachů.
Zobrazení: CHECK ALARM (kontrola hlášení poplachu)	Proběhlo hlášení poplachu, které nebylo odsouhlaseno (například hlášení poplachu v průběhu nočních hodin).	Stiskněte ENTER a proveďte seznam hlášení poplachů.
Zobrazení na displeji : CLOCK ALARM (poplach hodin)	Došlo k výpadku napájení, trvajícím déle než 12 hodin.	Proveďte nové nastavení parametrů hodin.
Při hledání na lince nebyl nalezen přístroj nebo více přístrojů	Vodiče sériové linky byly přerušeny nebo zaměněny. Nejsou správně nastaveny přístrojové parametry adres Ad1 a Ad2.	1. Překontrolujte propojení sériové linky RS485. 2. Překontrolujte naprogramování parametrů Ad1 a Ad2. 3. Nekompatibilní verze provedení přístroje (vyroben před listopadem 1998).
Zobrazení: TISKER ALARM (poplach tiskárny)	Došel papír. Není správně připojen kabel tiskárny. Není připojená žádná tiskárna.	1. Doplňte papír. 2. Ujistěte se, že kabel a tiskárna jsou v pořádku. 3. Pokud nemáte připojenou žádnou tiskárnu, ujistěte se, že položka NASTAVENI - ALARM - TISK ALARM je v poloze NO.
Jednotka netiskne sestavu pro hlášení poplachu	Parametr NASTAVENI - ALARM - TISK ALARM (tisk poplachu) je v poloze NO (ne). Čas v parametru INT. TISKU je příliš dlouhý.	Překontrolujte nastavení těchto parametrů.
Ručně řízený tisk neodpovídá požadovaným informacím	Není uvolněna činnost tiskových filtrů (výběr pro tisk). Nejsou uvolněny parametry SAVE INPUT, SAVE ALM a SAVE STAV.	Překontrolujte nastavení těchto parametrů.
Hlášení : FAX ALARM (poplach faxu)	Faxové hlášení nebylo dokončeno. Fax není připojen. Fax není k dispozici.	1. Podle možností překontrolujte telefonní linku ke vzdálenému faxu, zda není mimo provoz. 2. Překontrolujte připojení modemu. 3. Pokud nepoužíváte faxové zařízení, nastavte parametr NASTAVENI - ALARM - FAX ENABLE na hodnotu NO.
Není možné vypnout poplašné zvukové znamení	Zadané přístupové heslo není správné. Došlo k dalšímu hlášení poplachu.	1. Proveďte zadávané přístupové heslo. 2. Ještě jednou překontrolujte seznam hlášení poplachu.
Klávesnice je zablokovaná	Je aktivní vzdálené připojení.	Vyčkejte do ukončení vzdáleného připojení.
Zobrazení: NO PRISTROJS ON NASTAVENI (při nastavení nebyla zjištěna žádná zařízení)	Nebyl detekován žádný přístroj.	Vstupte do nabídky NASTAVENI - PRISTROJ(S) - ADD (přidat) a zahajte vyhledávání.
Zobrazení: EMPTY NASTAVENI (prázdné nastavení)	Nebyl detekován žádný přístroj.	Vstupte do nabídky NASTAVENI - PRISTROJ(S) - ADD (přidat) a zahajte vyhledávání.
Zobrazení: ACCESS DENIED (vstup odmítnut)	Vámi zadané přístupové heslo není správné.	Ověřte u administrátora (správce systému).
Tiskne se po jednom poplachu na jednu stránku	Parametr TISK MOZNY (uvolnění tisku) má hodnotu CON (stále) a typ tiskárny je Laserjet nebo Deskjet.	Tyto typy tiskárny AUTOMATICKY vykonávají posun o stránku. Nastavte parametr TISK MOZNY (uvolnění tisku) má hodnotu INT (přerušované) a prodlužte hodnotu časového intervalu v parametru INT. TISKU (čas odsouhlasení).
Jednotka XJ500 neodpovídá na volání vzdáleného přístupu	Hodnota parametru RING NUMBER (počet vyzvánění) je příliš vysoká.	Nastavte tento parametr na nižší hodnotu.

16. TECHNICKÉ ÚDAJE

VSTUPY

Napájení: 24 V stř. nebo 110/230 V stř. $\pm 10\%$.
Sériová linka RS485: svorkovnice se 3 šroubky (gnd), (+) a (-).
Délka linky RS 485: 1000 metrů

VÝSTUPY

Tiskárna: 25-pinový konektor Centronic
RS232: 9-pinový konektor
Poplachové relé: 8A/230 V stř. spínací
Pomocné relé 1 a 2: 8A/230 V stř. spínací
Resetovací modem: 8A/230 V stř. spínací

MONITOROVÁNÍ

Maximální počet přístrojů: 225
Typ záznamu: FIFO
Vnitřní zálohovací hodiny : 12 hodin.
Typ paměti: flash
Interval vzorkování: programovatelný od 1 do 255 minut.
Příklad programování se záznamem údajů 1 rok
- standardní paměť 2Mbyte paměti: 12 přístrojů s intervalem = 15 minut
- expandovaná paměť 8 Mbyte: 60 přístrojů s intervalem = 15 minut

PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ:

Provozní teplota: 0 - 40 °C / 32 - 122 °F
Teplota při uskladnění: -20 - 70 °C / 4 - 158 °F
Relativní vlhkost vzduchu: nižší než 90 % (bez kondenzace)

MECHANICKÉ ÚDAJE:

Obal: polystyren odolný vůči nárazu.
Rozměry: 165x235x80 mm.
Montáž: na stůl nebo na stěnu na konzolu
Klávesnice: polykarbonátová s 9 klávesami.

UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ:

LCD obrazovka: 4 řádkový s 20 znaky na každém řádku
Barva: zelená s prosvíceným pozadím.
Samočinné zhasnutí při nečinnosti: vypnutí po 1 minutě.
Čitelná plocha: 70 x 22 mm.
Výška písma: 5 mm.

17. ZÁRUČNÍ DOBA

1. DVOUROČNÍ ZÁRUČNÍ DOBA JEDNOTKY XJ500

Firma Dixell poskytuje záruku na bezchybnost jednotky XJ500 z hlediska použitých materiálů i zpracování. Pokud se v době jednoho roku od data výroby jednotky XJ500 projeví porucha nebo nefunkčnost jednotky v důsledku chyby materiálu nebo zpracování, potom firma Dixell poruchu opraví nebo podle svého uvážení jednotku vymění.

2. VÝHRADY A OMEZENÍ

Firma Dixell neposkytne plnění záruky, pokud :

- Jednotka XJ500 nebyla správně nainstalována.
- Porucha nebo chybná funkce byla způsobena nesprávnou nebo nedbalou obsluhou, nehodou, zneužitím, neautorizovanou úpravou nebo nesprávnou opravou nebo údržbou.

Záruka nezahrnuje náklady na přepravu a zaslací náklady.

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