








NÁVOD K OBSLUZE


Ver 1.3




WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

	<p style="text-align: center;">CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p>		<p>CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE, REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</p>
			<p>THE LIGHTNING FLASH WITH ARROWHEAD SYMBOL, WITHIN AN EQUILATERAL TRIANGLE, IS INTENDED TO ALERT THE USER TO THE PRESENCE OF UNINSULATED "DANGEROUS VOLTAGE" WITHIN THE PRODUCT'S ENCLOSURE THAT MAY BE OF SUFFICIENT MAGNITUDE TO CONSTITUTE A RISK OF ELECTRIC SHOCK TO PERSONS.</p>
			<p>THE EXCLAMATION POINT WITHIN AN EQUILATERAL TRIANGLE IS INTENDED TO ALERT THE USER TO THE PRESENCE OF IMPORTANT OPERATING AND MAINTENANCE (SERVICING) INSTRUCTIONS IN THE LITERATURE ACCOMPANYING THE APPLIANCE.</p>

	<p>WARNING: Use only modems supported by this monitoring units. Dixell S.p.a can accept no responsibility for possible damage due the usage of not supported modems.</p>
---	---


	<p>WARNING: Dixell S.p.a. reserves itself the right to alter this manual without notice. The last version available can be downloaded from the website.</p>
---	--

	<p>WARNING: This manual describes XWEB 3000 unit with system release 3.0 or previous.</p>
---	--

INDEX

ÚVOD	5
OBSAH BALENÍ	6
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA KLIENTSKÉ PC	7
1 OBECNÉ INFORMACE	8
2 INSTALACE	9
2.1 HARDWARE	9
2.1.1 CHECK THE RS485 BEFORE STARTING	9
2.1.2 EACH INSTRUMENT IS PROVIDED WITH THE ADDRESS PARAMETER ADR	9
2.1.3 THE TTL OUTPUT	10
2.1.4 SERIAL ADDRESS OF THE INSTRUMENTS	10
2.1.5 COMPATIBLE INSTRUMENTS	11

2.1.5.1	PARTICULAR DEVICE SETUP	11
2.1.6	LOCAL CONNECTIVITY	11
2.1.6.1	LOCAL CONNECTION WITH MONITOR, MOUSE AND KEYBOARD	11
2.1.6.2	LOCAL CONNECTION THROUGH PERSONAL COMPUTER	11
2.1.7	REMOTE CONNECTION FROM A CLIENT PC	13
2.1.7.1	MODEM CONNECTION ("OR POINT TO POINT CONNECTION")	13
2.1.7.2	INTRANET / ETHERNET CONNECTION	13
2.1.7.3	INTERNET CONNECTION	14
2.2	KONFIGURACE A PŘÍSTUP	15
2.2.1	SYSTEM CONFIGURATION	16
2.2.1.1	KEYBOARD.....	16
2.2.1.2	SYSTEM IDENTIFICATION	16
2.2.1.3	DATE/TIME	16
2.2.1.4	NETWORK	17
2.2.1.5	MODEM.....	18
2.2.1.6	DIALUP.....	18
2.2.1.7	E-MAIL CONFIGURATION	19
2.2.1.8	SMS CONFIGURATION.....	19
2.2.1.9	PRINTER.....	20
3	POUŽITÍ XWEB 3000.....	24
3.1	PŘIHLÁŠENÍ DO SYSTÉMU	24
3.2	DOMOVSKÁ STRÁNKA (HOME PAGE).....	25
3.2.1	INFORMAČNÍ POLE PŘÍSTUPU DO SYSTÉMU.....	25
3.2.2	IDENTIFIKACE / ČAS	26
3.2.3	VLASTNOSTI SERVERU (SERVER PROPERTY).....	26
3.2.4	ALARMY (ALARMS).....	26
3.3	NABÍDKA KONFIGURACE (CONFIGURATION MENU)	27
3.3.1	VYHLEDÁNÍ PŘÍSTROJŮ (DEVICE FIND) PŘIPOJENÝCH K SÉRIOVÉ LINCE RS485	27
3.3.2	KATEGORIE (CATEGORIES)	28
3.3.2.1	TYPOLOGIE PŘÍSTROJŮ (DEVICE TYPOLOGY).....	28
3.3.2.2	INTERVAL ZÁZNAMU (RECORDING INTERVAL).....	29
3.3.2.3	SYNCHRONIZACE HODIN REÁLNÉHO ČASU (RTC SYNCHRONIZATION)	30
3.3.2.4	PŘÍKAZY PRO ODTÁVÁNÍ (DEFROST COMMANDS).....	30
3.3.2.5	PŘÍKAZY PRO OSVĚTLENÍ (LIGHT COMMANDS) - PRO PŘÍSTROJE VYBAVENÉ TOUTO FUNKCÍ) 31	
3.3.2.6	PŘÍKAZY PRO POMOCNÝ VÝSTUP (AUX COMMAND) - PRO PŘÍSTROJE VYBAVENÉ TOUTO FUNKCÍ 32	
3.3.2.7	PŘÍKAZY PRO ÚSPORNÝ REŽIM (ENERGY SAVING COMMAND) - PRO PŘÍSTROJE VYBAVENÉ TOUTO FUNKCÍ).....	33
3.3.2.8	PŘÍKAZ STAND-BY (DEVICE STAND-BY COMMAND)	34
3.3.2.9	KALENDÁRNÍ FUNKCE (CALENDAR FUNCTION)	35
3.3.3	PLÁNOVAČ (SCHEDULER)	40
3.3.3.1	POUŽITÍ PLÁNOVAČE	43
3.3.4	ALARMY (ALARMS)	45
3.3.4.1	TYPOLOGIE A ÚROVNĚ ALARMŮ (ALARM TYPOLOGY AND ALARM LEVELS).....	45
3.3.4.2	NASMĚROVÁNÍ ALARMOVÝCH HLÁŠENÍ	45
3.3.4.3	ÚROVNĚ ALARMŮ (ALARM LEVELS).....	46
3.3.4.4	SPRÁVA TYPOLOGIE ALARMŮ (ALARM TYPOLOGY MANAGEMENT).....	47
3.3.4.5	FRONTA ZPRÁV	48
3.3.5	KONFIGURACE PŘÍSTROJŮ (DEVICE CONFIGURATION)	48
3.3.5.1	VOLBA PŘÍSTROJE (SELECT A DEVICE)	48
3.3.5.2	PŘIDĚLENÍ NÁZVU PŘÍSTROJE	49
3.3.5.3	PŘÍRAZENÍ KATEGORIE K PŘÍSTROJI - "DEVICE CATEGORY SETUP"	49
3.3.5.4	PŘÍRAZENÍ TYPOLOGIE ALARMU.....	50
3.3.5.5	DEFINICE DIGITÁLNÍCH A ANALOGOVÝCH VSTUPŮ A STAVU	50
3.3.5.6	FUNKCE KLONOVÁNÍ (CLONE FUNCTION)	51
3.3.6	POVOLENÍ (PERMISSIONS).....	53
3.3.6.1	NAKLÁDÁNÍ S UŽIVATELI.....	54
3.4	NABÍDKA PŘÍSTROJE (DEVICES MENU).....	56
3.4.1	JEDNOTLIVÉ PROHLÍŽENÍ (SINGLE VIEW).....	56
3.4.2	HROMADNÉ PROHLÍŽENÍ (RUN TIME).....	58
3.4.3	PARAMETRY	62
3.4.4	FUNKCE NÁKRESU (LAYOUT FUNCTION)	65
3.4.4.1	EDITOR NÁKRESU (LAYOUT EDITOR)	65
3.4.4.2	LAYOUT VIEW	73
3.4.5	GLOBAL COMMANDS FUNCTION	73
3.4.5.1	GLOBAL EDIT	73

3.4.5.2	GLOBAL COMMANDS.....	75
3.5	NABÍDKA DATA (DATA MENU).....	76
3.5.1	ZOBRAZENÍ GRAFU NA XWEB 3000.....	76
3.5.1.1	VÍCE GRAFŮ.....	80
3.5.2	ZOBRAZENÍ GRAFŮ NA MÍSTNÍM PC.....	80
3.6	MENU ALARM.....	85
3.6.1	HISTORIE ALARMŮ.....	85
3.7	NABÍDKA TISKU.....	88
3.7.1	TISKY.....	88
3.8	ZÁLOHA – OBNOVENÍ DAT.....	89
3.8.1	ZÁLOHA.....	89
3.8.2	OBNOVENÍ DAT.....	91
3.9	NABÍDKA INFORMACÍ.....	92
3.9.1	VERZE SYSTÉMU.....	92
3.9.2	AKTUALIZACE SYSTÉMU (SYSTEM UPDATE).....	92
4	BEZPEČNOST A POVOLENÉ POUŽITÍ.....	94
4.1	SPECIFIKACE SYSTÉMU.....	95
5	APPENDIX.....	96
	Appendix A: DEVICE ADVANCED SECTION.....	97
	Appendix B: GLOSSARY.....	100
	Appendix C: ICONS AND SYMBOLS.....	104
	Appendix D: SUPPORTED INSTRUMENTS.....	105
	Appendix E: ACCESSORIES.....	109

ÚVOD

Congratulations! Reading this manual will learn everything about XWEB 3000 server, the most powerful and configurable tool for Controlling, Monitoring, and Supervising.

This manual is a comprehensive guide to your XWEB 3000. Reading it you will find all the information you need for your work.

The XWEB 3000 is based on the latest technology of the Internet world to display the WEB pages contained into the unit itself. The Linux operative system guarantees maximum efficiency and stability support for this kind of product.

All future software releases developed by Dixell have the possibility to be downloaded through the XWEB 3000 server connection. The hardware inside the unit, based on high performance electronic boards, does not need any maintenance.

The different kind of client connections are guaranteed by a variety of connection sockets capable of giving the best solution for each kind of application.



Caution: read this page carefully to ensure safe operation

OBSAH BALENÍ

Unpack the unit carefully and make sure that all accessories are put aside so they will not be lost. Examine the unit for any possibility of shipping damage. If your unit is damaged or fails to operate, notify your dealer immediately. If your unit was shipped to you directly, notify the shipping company without delay. Only the consignee (the person or company receiving the unit) can file a claim against the carrier for shipping damage.

We recommend that you retain the original carton and packing materials for use should you transport or ship the unit in the future.

Inside the box you must find these articles:

- The XWEB 3000 server unit.
- One power cord for power supply connection.
- A couple of brackets.
- Quick setup manual (Fast installation).
- One CD Rom containing the Operative manual and software.

If you find one of the above damaged items do not hesitate to contact your supplier.

MODEM (not included)

- When working with the modem connection always check the kind of modem you are going to install by verifying, with Dixell, the complete compatibility with the XWEB 3000 unit.
- Dixell is not responsible for bad functioning of unknown or untested devices.

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA KLIENTSKÉ PC

Connecting a local monitor, mouse and keyboard the user can execute any kind of operation allowed by the XWEB 3000 server unit.

When connecting through the LAN, the PC client computer, must have installed these components:

Windows 98® or higher

Pentium II 300MHz with 64 Mb-ram or higher

Java Virtual Machine

Explorer 5.5 or higher

If necessary, inside the CDROM you will find the Java Virtual Machine program distributed by Sun® Microsystems.

Dixell S.p.a. is not responsible for any kind of damage occurring after the loading of the Java Virtual Machine program into the user's PC.



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

1 OBECNÉ INFORMACE

XWEB 3000 is a Controlling, Monitoring and Supervising system based on “WEB server” technology. It is capable to communicate data to one or many external Clients with the same kind of procedure used by the Internet Web Sites. Clients need only a standard Browser such as Microsoft Explorer® or Netscape®.

The XWEB 3000 server is mounted inside a 19” rack. On the back side, it is provided with the terminal connections for external devices (modem, printer etc.).

The Web Pages with all the information are contained into the server itself; Linux operative system ensures maximum efficiency and security.

The server reads, logs and checks the data coming from the Dixell instruments connected to a RS485 line. The communication protocol is the Modbus-Rtu. The XWEB 3000 is capable of recognising also most of the Modbus-Rtu compatible instruments not manufactured by Dixell.

ATTENTION: Always check the proper RS485 connections (see 2.1.1 Check the rs485 before starting)
ATTENTION: Dixell S.p.a. reserves itself the right to analyse the Modbus-RTU compatibility of other manufacturer’s devices before ensuring their integration into XWEB 3000 system.

Clients to Server connection possibility:

- **Local:** directly on the XWEB 3000 hardware, plugging in Monitor, Mouse and the Keyboard.
- **Modem:** point to point through local and remote modem devices (“Creating a Remote Access under Windows”);
- **Intranet / Internet:** where available a static IP, using the standard socket 10 Base-T with RJ45 connector.
- **Bridge network cable:** You can plug a bridge network cable into RJ45 socket of XWEB 3000 and on the other side into your PC network adapter. Ask your network administrator to properly setup your PC to be able to access XWEB 3000 web pages.

The User interface is defined by the Browser program and it is the same for all kind of connections. The PC-client needs only a standard Browser, there is no need to install any kind of software. Some of the pages created by the web server are dynamics and needs the Java Virtual Machine program that is normally installed in the latest Browsers and operative systems.

Check the different connection under “§2.1.6 Local connectivity”.

Features and functions included into the XWEB 3000 management:

- Data monitoring and recording, alarm detection and recording of the instrument connected.
- Alarm management defined by the User with visible signals, and remote transmission via Fax or E-mail.
- Interactive commands to work with the connected instruments.
- “Run Time” function to show in real time all the information coming from the instruments.
- Parameter table programming.
- Graphic or table viewing and printing of the recorded data.
- Other service functions.

2 INSTALACE

2.1 HARDWARE

ATTENTION: to protect both yourself and the computer from electrical hazards the XWEB 3000 should remain turned off until you are finished connecting all electrical devices to the unit.

To avoid accidental start of the unit, remember to plug in electrical cable only when you have finished setting up all other connection.

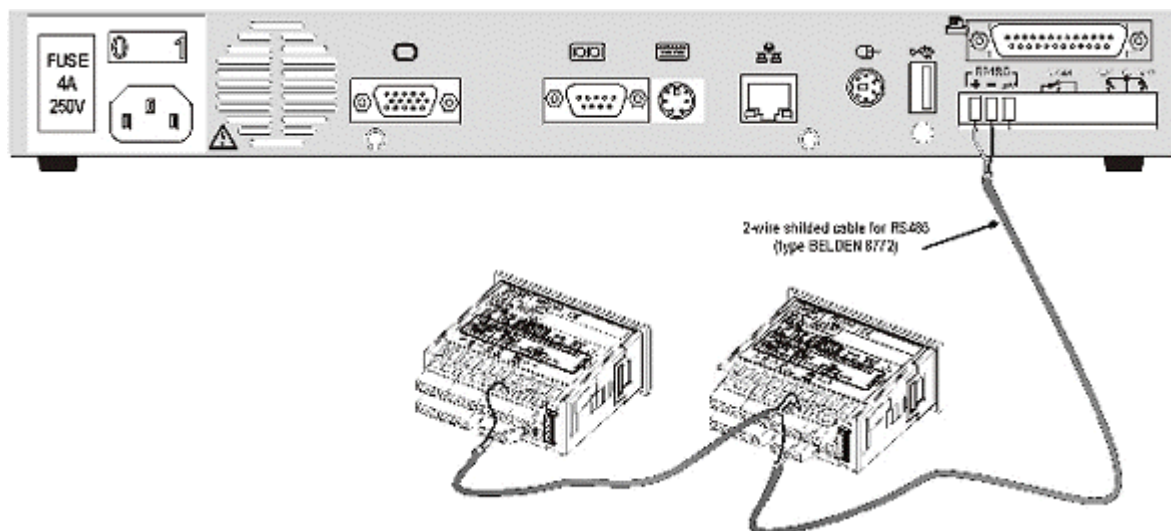
2.1.1 CHECK THE RS485 BEFORE STARTING

To be connected to the serial line all the Dixell Modbus instruments must be provided with direct RS485 terminals or the “TTL”-RS485 interface (XJRS485 or XJ485). Check the controller’s manual for more information.

The RS485 line is mainly based on two polarised terminals. Please beware to respect the right sequence for all the devices connected to the serial line.

Follow these important advises:

- The RS485 serial line must reach all the instruments where they are installed.



- Beware to the wire polarities when screwing them into the instrument terminals.

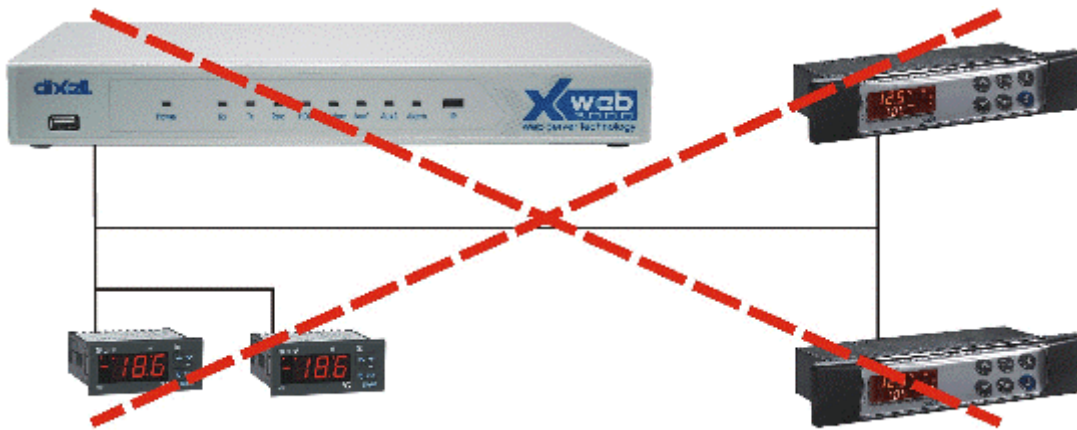
2.1.2 EACH INSTRUMENT IS PROVIDED WITH THE ADDRESS PARAMETER ADR

- The cable must have 2 or 3 wires with shield, minimum section 0,5mm² (eg. the BELDEN 8772).
- From the XWEB 3000 position the cable reaches all the instrument positions.
- Do not execute loops or derivations:

Right connection



Wrong connection



- Always keep the serial cable away from power cables.
- Always keep the serial cable away from electro-magnetic or frequency sources.
- Do not connect shield to ground.
- Do not connect the “Gnd” terminal.
- Remember to draw a map of the line. This will help you to find errors if something is wrong.
- The instrument with RS485 have “+” and “-” terminals, respect the polarity.
- To keep the line balanced it is necessary a 100 Ohm resistor at the end of the line (you can use the RS 485+ and RS 485- terminals of the last instrument connected).

2.1.3 THE TTL OUTPUT

- The instrument with RS485 on board do not need any kind of external interface module.
- For instruments with external interface: keep the TTL cable away from power cables or frequency sources.
- The XJ485 external interface must be connected with TTL cable to the instrument with TTL compatibility.

2.1.4 SERIAL ADDRESS OF THE INSTRUMENTS

- Each instrument must be defined by its unique address.
- Check the address into the **Adr** parameter value. Take reference to the instruction manual of the instrument itself to find the right procedure to enter the programming and set the value.
- The easiest way to work with the category functions is to set the addresses progressively for similar groups of instruments which have the same application.

2.1.5 COMPATIBLE INSTRUMENTS

For a more complete list please read Appendix D.

2.1.5.1 PARTICULAR DEVICE SETUP

- All controllers equipped with 2 serial address (XC400/600/800/900, XH200/300/400 etc.) must be used with both address equal.
- iCHILLs need to activate a particular value in the “Advanced” section. User must check “Force Device On status”. Remember to stop-start acquisition after this operation.
- To use non Dixell, but modBus compatible controllers (such as Energy Analyzer by Carlo Gavazzi) follow this rules:
 - a) Go to “Devices” and choose a controller.
 - b) Push “Add”. A new controller on the same address will be added.
 - c) Modify the serial address to match the one of the new controller. Push “Confirm”.
 - d) Go to “Advanced” and with “Model” menu select the correct model. To complete the previous example, to insert Energy Analyzer “WM22-DIN-AV5” choose “ENERG.ANAL”.
 - e) Check “ Force Device On status” and all the other categories needed such as “Device Type” and “Sampling”. Push “Update”.

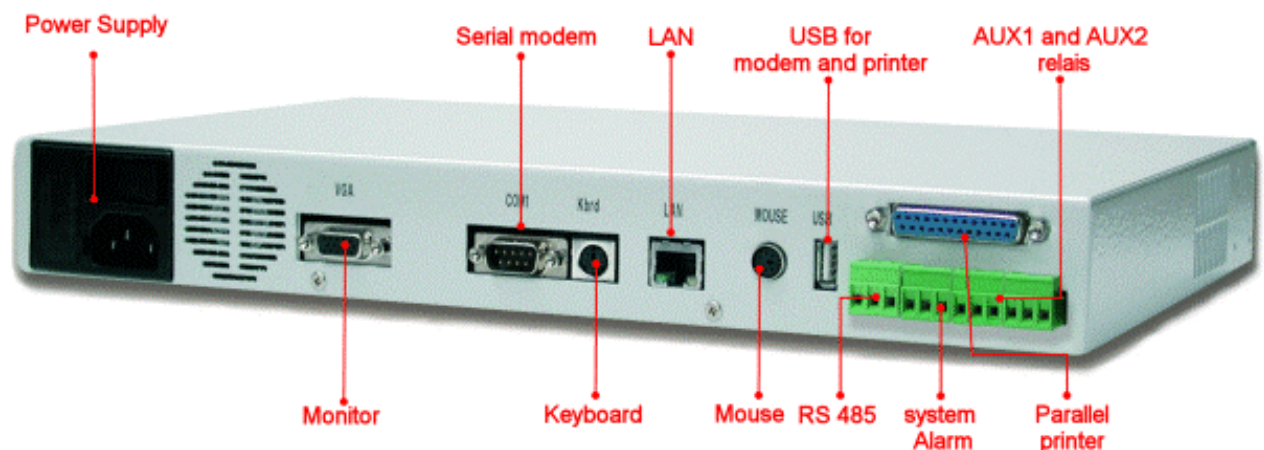
2.1.6 LOCAL CONNECTIVITY

2.1.6.1 LOCAL CONNECTION WITH MONITOR, MOUSE AND KEYBOARD

On the back side, the XWEB 3000 is provided with the sockets for a monitor, a mouse and a keyboard. Please connect all the peripherals before powering-on the unit otherwise the system may fails to recognise them. This means that , for example, if you do not plug the monitor cable now, you won't see anything displayed on it.

The unit can also work without these three elements therefore if the user intend to work just with the remote, he can definitively remove them after the setup operations.

In any case inside XWEB 3000 is loaded a standard browser to allow the user setting up the unit. If necessary check the instructions manual of each device connected to the unit.



The operative procedure to work with XWEB 3000 is the same for all connection method.

2.1.6.2 LOCAL CONNECTION THROUGH PERSONAL COMPUTER

It is allowed the local connection with a single PC, provided with LAN card, by using the net connector RJ 45 (LAN). Due to the PC-client power, this kind of connection is more suitable for the setup procedures. Remember that the PC must be provided with internal or external LAN card adapter.

IMPORTANT: the cable between the Server and the PC must be with crossing wires (“Bridge

Cable”).The connection procedure from the remote PC is made simply by launching the Browser program and inserting the default address of the XWEB 3000 unit **http://192.168.0.200**. Proper information about setting up a network connection for the client PC, can be found inside the INSTALLATION MANUAL on §4.1.

2.1.7 REMOTE CONNECTION FROM A CLIENT PC

2.1.7.1 MODEM CONNECTION (“OR POINT TO POINT CONNECTION”)

It represents the most common method where the LAN (intranet / Ethernet / internet) is not available. It is strongly advised to use a dedicated telephone line.



IMPORTANT: Use exclusively modem devices approved by Dixell.

Remember that many modems are not compatible with Linux. The list of compatible models can be found under the menu: Configuration – System - Modem. In appendix E, you can find the complete list of accessories together with their commercial name. Dixell can provide you these modems. You can decide to buy them in your country, but do not use different models from the ones stated here. Dixell is not responsible for any action depending on a modem that is not present in the official list of supported accessories.

USB Modem (recommended).

Connect the USB Modem to the USB Port on the back side using the modem cable commonly included into the modem packaging itself.

There is no need to give power supply to the modem because the Server provides it through the USB port.

The modem reset is directly controlled by the XWEB 3000 Server through the USB port by turning off and then on the modem device.

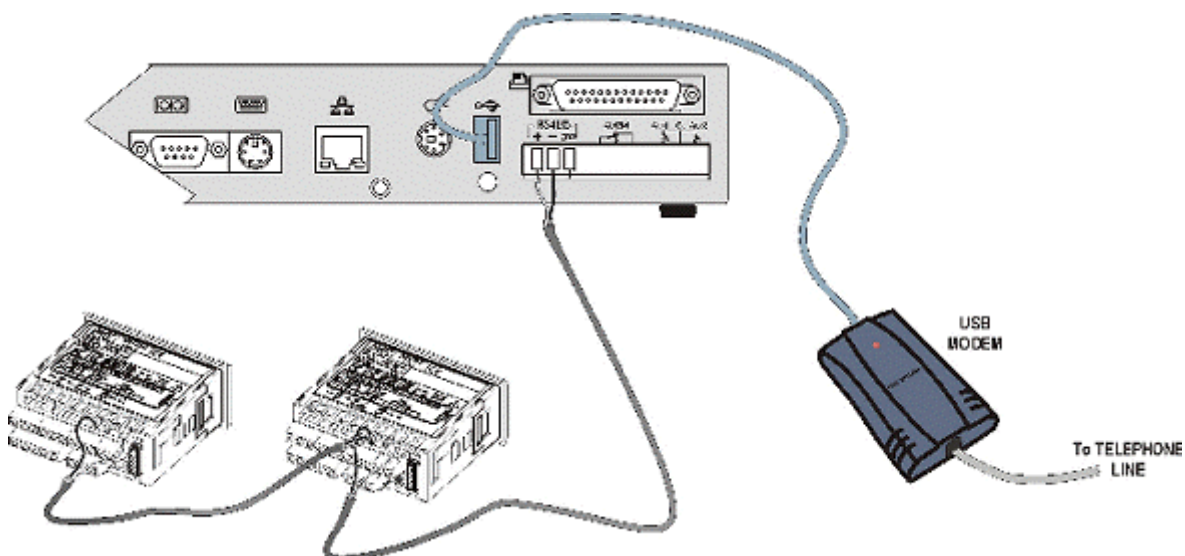
Connect the modem to the telephone line with the phone cable included into the modem packaging.

Remember to check if there is a switching machine.

The connection procedure is divided in two parts:

In the first part it is necessary to create the Remote Access, in your remote PC, set with the telephone number of the line where the XWEB 3000 is connected to. You have to use Dixell as Username and Password.

The second is the procedure you will ever use: after launching the new Remote Access that will engage the line through the modem, start the Browser from your PC and insert the address **http://192.168.1.200** into Explorer/Netscape address bar. Proper information about setting up a dial-up connection for the client PC, can be found inside the INSTALLATION MANUAL on §5.1.



2.1.7.2 INTRANET / ETHERNET CONNECTION

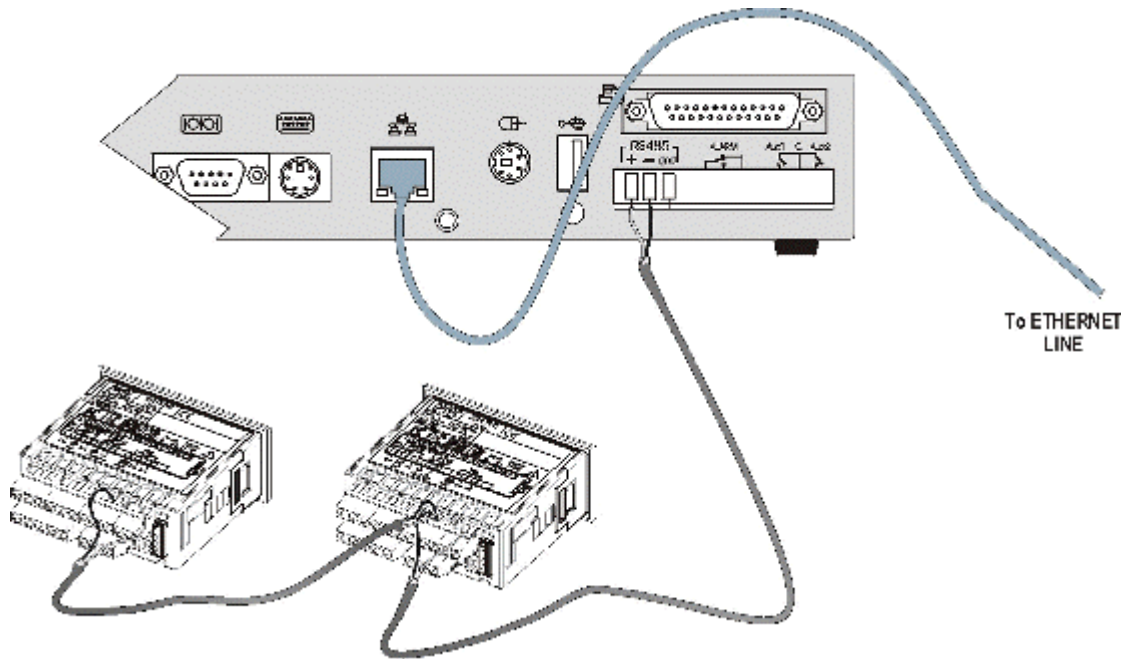
The Intranet or Ethernet connection should be initially managed by the net administrator which will assign one free IP address to reach the Server. This number is an example of what you should expect: **http://192.168.000.111**.

After receiving the address from your network Administrator the XWEB 3000 must be set with this number.

REMEMBER: A setup wizard will guide you through the procedure. Please ensure you have an IP address to use in network section.

Use a standard RJ45 network cable to connect the unit to your lan.

The Intranet method allows the connection to interact with XWEB 3000 from all the PC Clients. Insert the net address assigned by the administrator into the Browser address bar. Bookmark the address with personalised name for the future connections.



2.1.7.3 INTERNET CONNECTION

It is necessary a STATIC IP address for the XWEB 3000 which is normally assigned by the Provider of your internet services (ISP net).

The Internet connection allows XWEB 3000 to be reached from all PC-clients. Insert the net address assigned by the administrator into the Browser address bar. Bookmark the address with personalised name for the future connections.

Ask your provider for more details about the rent of a the static IP.

This the internet system requirements for the best result:

- Wide band connection.
- At least 1 static IP addresses for the XWEB 3000.

The internet connection is established through a device called Router that receives and sends the data as interface between an Intranet and Internet. The Provider also assigns the address of the router that is called IP WAN.

Remember that the default value of the IP of the XWEB 3000 is: **192.168.0.200**.

Depending on the contract the Provider can also supply the router, otherwise the user can buy it separately.

REMEMBER: ask qualified personnel for the router installation by using these information:

Used ports that are mapped to the LAN side:

- 80 (used for the http:// access)
- 22 (used for SSH connection)
- 443 (used for SSL protected connection)

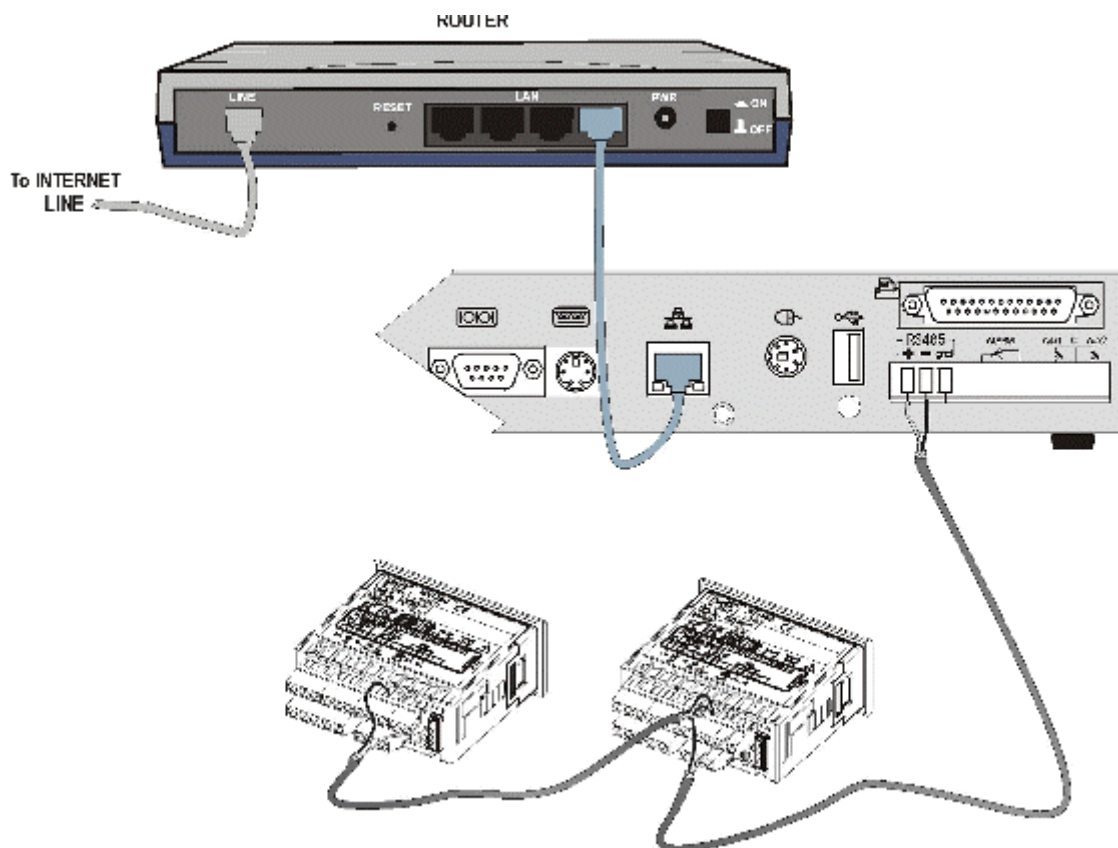
- 10000 (used for the internal modules of the system)

The above ports are all related to the XWEB 3000 IP address 192.168.0.200.

While the ports on the WAN side are:

- Telnet (to configure the router from a remote, also via Internet)
- http (To access the XWEB 3000)

If working with the router GATEWAY and DNS check your Internet contract details.



2.2 KONFIGURACE A PŘÍSTUP

Before turning on the XWE3000 read these notes.

- The User interface is the same for all kinds of connections, therefore it does not matter if you are a Local, Local PC, Intranet or Internet client for the setup operations.
- The local access with PC is the fastest way to work with. Be sure the Pc-clients are provided with Java Virtual Machine. Launch the Browser and insert the default address 192.168.0.200. Ask your network administrator to avoid IP number conflicts.

2.2.1 SYSTEM CONFIGURATION

The on/off switch is on the back of the unit.

Press the bottom of the switch (marked with I) to turn the server on, immediately the led marked with Power turns on.

For few minutes the Server starts loading the operative system, the local monitor shows the loading messages of each system while the HDD led (hard disk) is blinking.

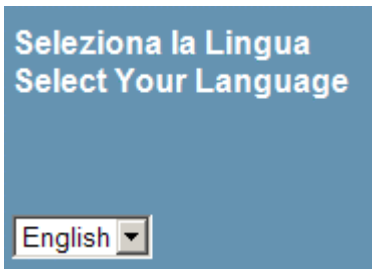


After the first loading of the operative system, you are required to setup the unit by using a Wizard program. This wizard will appear only during the very first power-on of the unit.

Before proceeding please notice that in the right side of the fields that you will see during setup procedure there is a question mark. By clicking on it a pop-up windows with a contextual help will appear.

The first windows ask you to choose your language and keyboard layout:

2.2.1.1 KEYBOARD



2.2.1.2 SYSTEM IDENTIFICATION

Now choose a proper name for the unit. You can use two data fields: “System name” and “System description”. We strongly suggest that you always use the same criteria. This will help you to manage more than one XWEB. It is possible to load a custom log in the Home-Page. Supported file format are: JPG, GIF e PNG. The logo file is: 600 pixels width per 50 pixel high. Maximum file size is 150KB.

2.2.1.3 DATE/TIME

Next windows ask you to adjust real time clock of the unit, moreover you have to choose your correct time zone. There are 25 integer World Time Zones from -12 through 0 (GMT) to +12. Each one is 15° of Longitude as measured East and West from the Prime Meridian of the World at Greenwich, England. Some countries have adopted non-standard time zones, usually 30 minutes offset.

Each Time Zone is measured relative to Greenwich, England. By setting the right Time Zone the system will be able to calculate the local time independently on the Client calling Country.

2.2.1.4 NETWORK

Next window allows you to setup the network. You can choose “No network”, it means you will not be able to reach your XWEB 3000 using intranet/lan access. This is an uncommon situation. On the other side if you check the radio button “fixed network”, you have to fill in the blank labels. We suggest you, before proceeding, to contact your network administrator to get help.

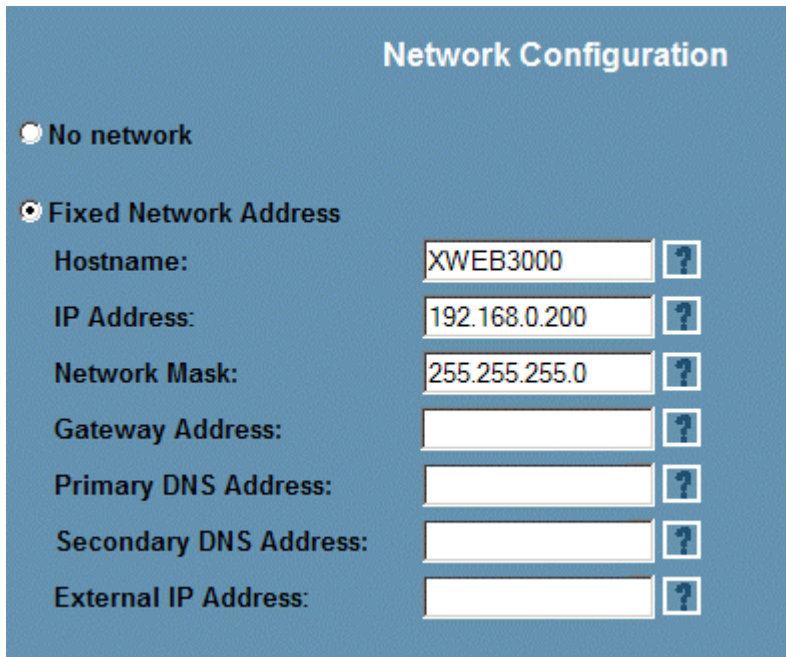
IP ADDRESS: you need this unique number to identify your XWEB 3000. There are 2 kind of IP numbers: private and public ones. The first are usually used to setup an intranet/lan where all clients do not need to be reached from outside. We can compare this situation to a close environment: communication is possible only between IPs belonging to this private range. For example IP numbers 192.168.xxx.yyy define a private network.

NETWORK MASK: is just like a filter, 255.255.255.0 means XWEB 3000 can directly reaches only PCs belonging to its IP range. All other requests will be send to a valid gateway.

GATEWAY ADDRESS: You have to compile this field with a valid gateway IP number. Gateway machines are a kind of portal through which all data that can not directly reaches the target IP directly, are sent.

PRIMARY/SECONDARY DNS: In the internet world you can reach a web server using its name, for example www.dixell.com, digiting the name into your web-browser address bar. Due to the protocol used to guarantee performance and security, all names are converted into IP numbers. This operation is made by a DNS server. Usually your ISP or your network administrator can provide you a valid DNS number.

EXTERNAL IP ADDRESS: Is the unique public IP address assigned to the XWEB 3000 Server on the Internet network. This Address will be used by people on the Internet to access to the server. Please contact the Network Administrator for this parameter.



Network Configuration

No network

Fixed Network Address

Hostname: ?

IP Address: ?

Network Mask: ?

Gateway Address: ?

Primary DNS Address: ?

Secondary DNS Address: ?

External IP Address: ?


2.2.1.5 MODEM

Next window allows you to setup the modem connection. XWEB 3000 uses the modem to send faxes and in some cases also e-mails. In the first case the unit itself can send a fax, while in the second case you may need to setup a dial-up connection (next step). Please remember that only modems approved by Dixell can be used. We have 2 different kind of modem: serials and USB. You can get more information and ordering codes reading APPENDIX D.

2.2.1.6 DIALUP

If you have setup a modem type, next window ask you to setup a dial-up connection. It may happen that XWEB 3000 is directly connected to an intranet/lan but the unit (due to the network topology) can not reach a valid SMTP server (read e-mail setup in this guide). In this case may be useful to make a temporary internet connection using the modem. You need a valid internet account, with the telephone number of your ISP, log-in name and password. In case of need XWEB 3000 will make a call to the ISP and send the e-mails.

Dialup Configuration:

Please enter your Provider Configuration: 



- No Dialup
- Use Dialup:

ISP Number:

User Name:

Password:

Domain Name Server Configuration:

- Automatic DNS 
- Manual DNS: 


In the next step you have to configure e-mail.


2.2.1.7 E-MAIL CONFIGURATION

One of the most versatile way to communicate alarms to the outside world is using e-mail services. Nowadays e-mail messaging system is a world wide way of communicating and sharing information between people. XWEB 3000 can handles e-mail, but to send them you need to make a proper setup of the unit. There are 2 different routes that XWEB can uses. The first way, if it is present, is using intranet/lan connectivity. This means that a SMTP server must exist and XWEB have to reach this server through the lan. In this case gateway and DNS parameters are mandatory in "Network Configuration" window. The second method is used when there is no direct lan access to internet. In this case a modem is needed, XWEB 3000 will contact directly your ISP provider and using its services will send all the e-mails.

To send e-mail you need a valid SMTP server. Usually your lan administrator will provide you a server name, for example dixell.com (another format widely used is mail.your-company-name.com), then a valid e-mail address is needed. We strongly suggest you to create a new e-mail account to use with XWEB. In this case, e-mail header will be something like this: xweb@your-company-name.com. This is very useful to apply e-mail filtering in the client PC. Is not necessary to have a dedicated mail account to use e-mail services, but is strongly recommended because for example many SMTP servers need user account authentication (especially ISP) and in this case without a proper user you can not send e-mails.

Mail Transfer Agent Configuration:

SMTP Server: 

Default Email Address: 

2.2.1.8 SMS CONFIGURATION

To be able to send SMS messages the user must complete an on-line form. We strongly suggest to visit the following link: http://www.netech.it/ir_smsalert before proceeding to the unit setup.

After completing the on-line registration you will receive an activation code to your e-mail address.

A screenshot of a registration form on a blue background. At the top center is a 'Register' button. Below it are two text input fields: 'Activation Code:' and 'Machine Name:'. Under the 'Machine Name' field is a radio button selection for 'SMS Notification is:'. The 'Disabled' option is selected with a filled radio button, and the 'Enabled' option has an empty radio button. At the bottom left of the form is an 'Apply' button.

Register

Activation Code:

Machine Name:

SMS Notification is: Disabled Enabled

Apply

Fill in the form during the welcome wizard procedure with the code provided via e-mail. It is important to put a correct "Machine Name". The on-line service offers the possibility to have a complete statistic report based on the "Machine Name".

2.2.1.9 PRINTER

Next window allows you to setup printers. Beware that if you use "windows network printer" the right syntax is //PC_NAME/PRINTER_SHARE_NAME. It depends on your network topology, ask your network administrator.

dixell XWEB 3000 Installation Wizard **Xweb 3000**

Printer configuration:

No Printer ?

Local Printer

Printer Device: Parallel LPT1
 USB Port

Printer Model: Epson LQ-570+

Printer Paper: A4

Color Options: B/W printing

Printing quality: Low

Windows Network Printer ?

Share Name: //192.168.0.45/HP5MP

Printer Model: HP LaserJet 5MP

Printer Paper: A4

Color Options: B/W printing

Printing quality: Medium

Now you are at the end of the procedure, a summarising windows will appear. Check if all values are correct then click-on “confirm”. At this point the system is going to restart. You have to wait some minutes to be able to log-in again.



Current Setting

Please review carefully your settings and press Continue if satisfied:

Language	English
Keyboard Model	pc105
Keyboard Layout	it
System Name	XWEB3000
System Description	XWEB3000
Timezone	Etc/GMT+1
Network Type	Fixed Network
Hostname	XWEB3000
IP Address	192.168.0.200
IP Netmask	255.255.255.0
Gateway Address	192.168.0.254
Primary DNS Address	212.48.4.15
Secondary DNS Address	62.211.69.150
External IP Address	-
Modem Device	-
GSM Modem device	-
Dialup	-
Printer Type	-

For future uses you can come back to the setup window, first you have to stop the recordings, then go to the “System” menu.

By clicking the proper label on the left side of the window, you can go back to the setup menu you need.

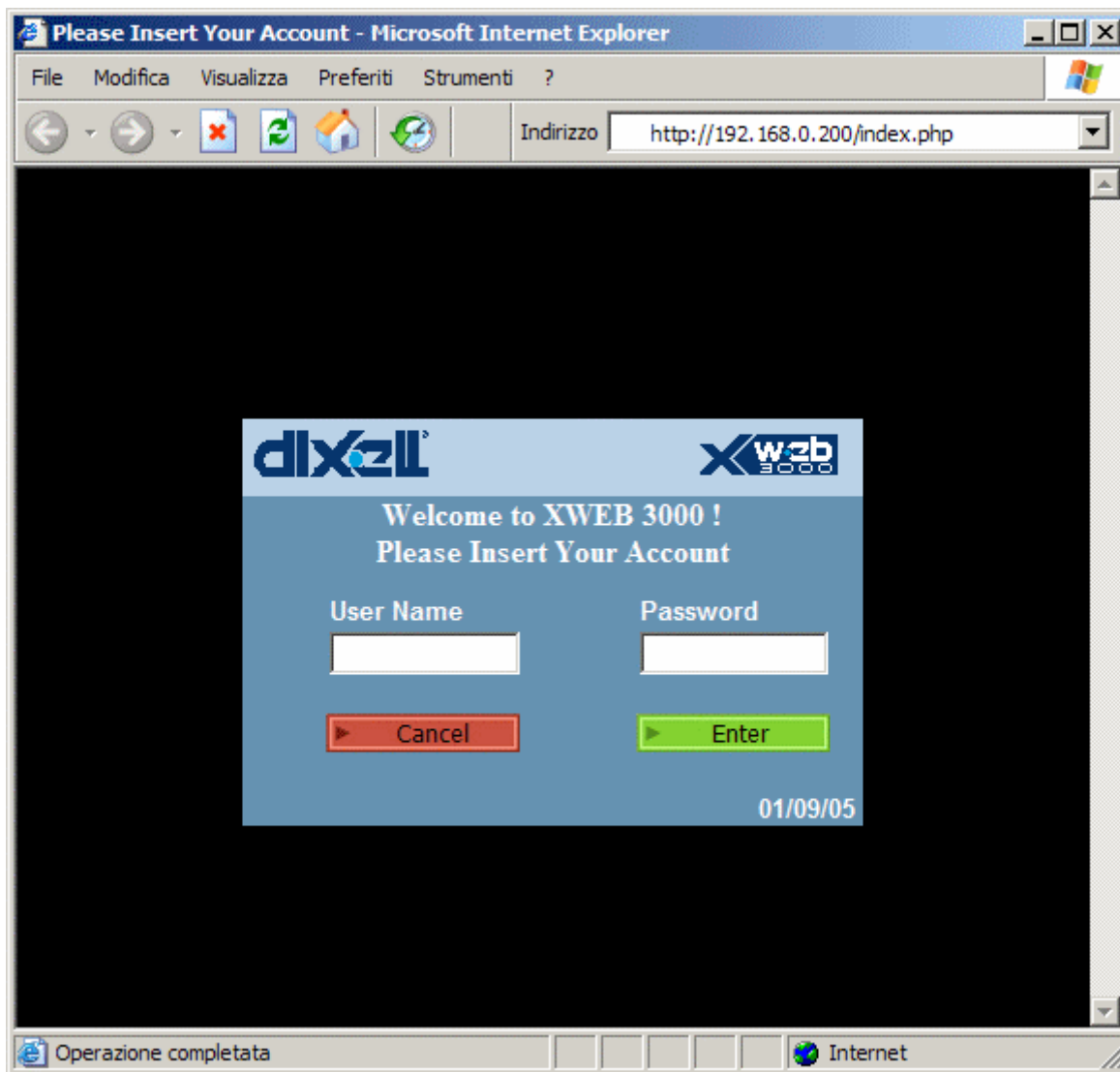
Menu	dixel® XWEB 3000 Installation Wizard	
	Current Setting	
Language	Language	English
Keyboard	Keyboard Model	pc105
System Identification	Keyboard Layout	it
Date/Time	System Name	XWEB3000
Network	System Description	XWEB3000
Modem	Timezone	Etc/GMT+1
Dialup	Network Type	Fixed Network
Mail Transfer	Hostname	XWEB3000
Printer	IP Address	192.168.0.200
Current Settings	IP Netmask	255.255.255.0
Exit	Gateway Address	-
	Primary DNS Address	-
	Secondary DNS Address	-
	External IP Address	-
	Modem Device	COM1
	GSM Modem device	-
	Dialup	-
	Printer Type	-

3 POUŽITÍ XWEB 3000

3.1 PŘIHLÁŠENÍ DO SYSTÉMU

Připojení se aktivuje vložení IP adresy do řádku adres Vašeho prohlížeče.

První se zobrazí přihlašovací okno s políčky pro jméno uživatele (User Name) a heslo (Password).



Pokud jsou jméno a heslo správné, otevře se domovská stránka (Home Page), jinak musíte opakovat operaci: zkontrolujte heslo (čísla, velká písmena apod.). Pamatujte, že přednastaveno je, že se může správce (Administrator) přihlásit takto:

- **User name:** Admin
- **Password:** Admin

Prosím zvažte změnu původního hesla, abyste zvýšili bezpečnost systému (každý může číst tuto příručku a zcizit účet správce).

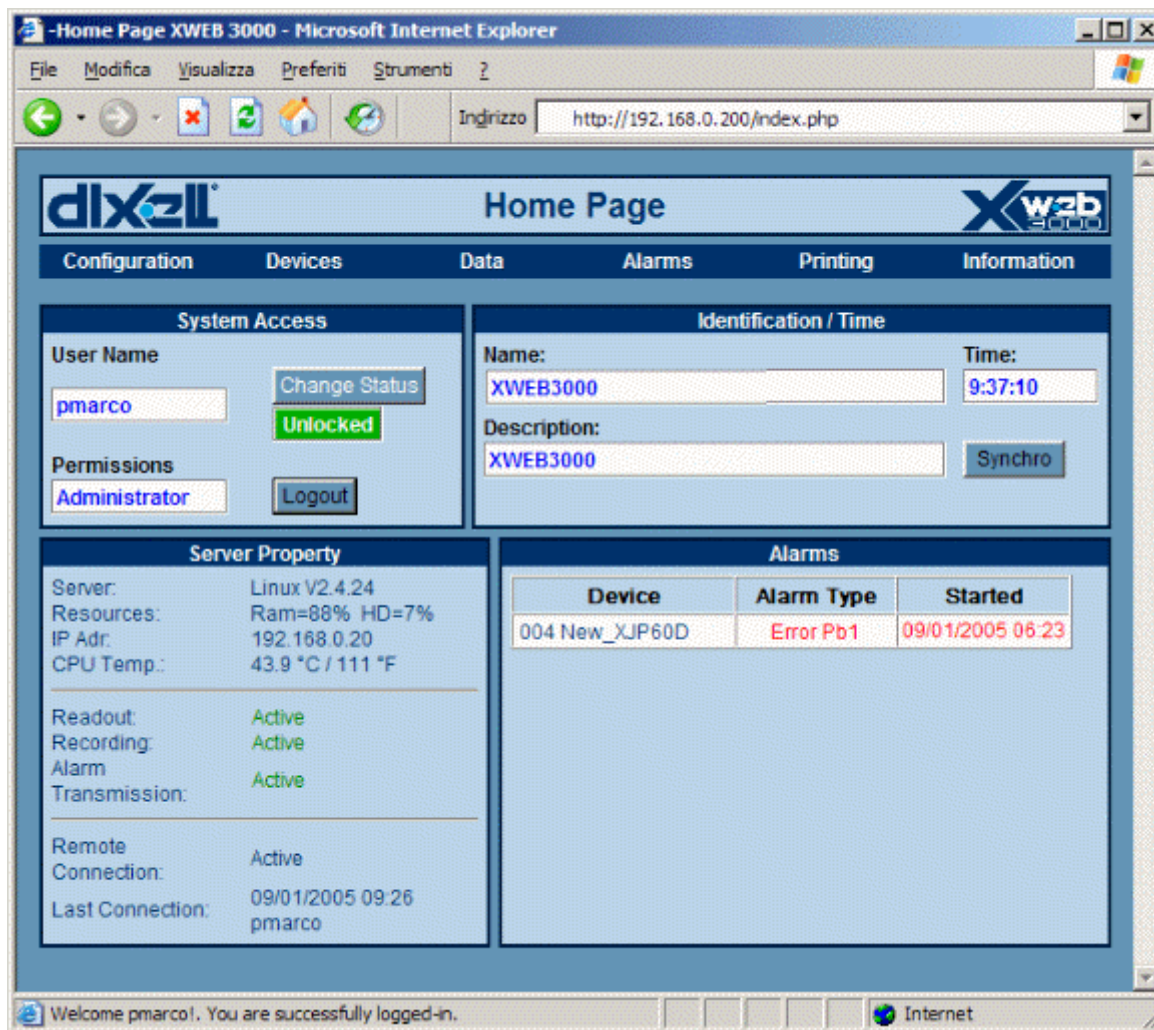
POZOR: Po první kompletní instalaci, existuje pouze správce s neomezenými právy. Pro přesná přidělení práv uživatelům vstupte to sekce Configuration -> Permission (rozbalovací menu).

3.2 DOMOVSKÁ STRÁNKA (HOME PAGE)

Když se objeví domovská stránka, spojení efektivně pracuje.

V závislosti na přidělení práv může uživatel pracovat na serveru bez omezení nebo s omezeními nastavenými správcem XWEB 3000.

- Uživatel definovaný jako správce (“Administrator”) je jediný oprávněn modifikovat vše uvnitř serveru. Ostatní uživatelé pracují v rámci přidělených práv (viz “§3.3.6 povolení (permissions”).



3.2.1 INFORMAČNÍ POLE PŘÍSTUPU DO SYSTÉMU

- **User Name**
- **Permissions**

Tyto položky definují uživatele a úroveň jeho práv.

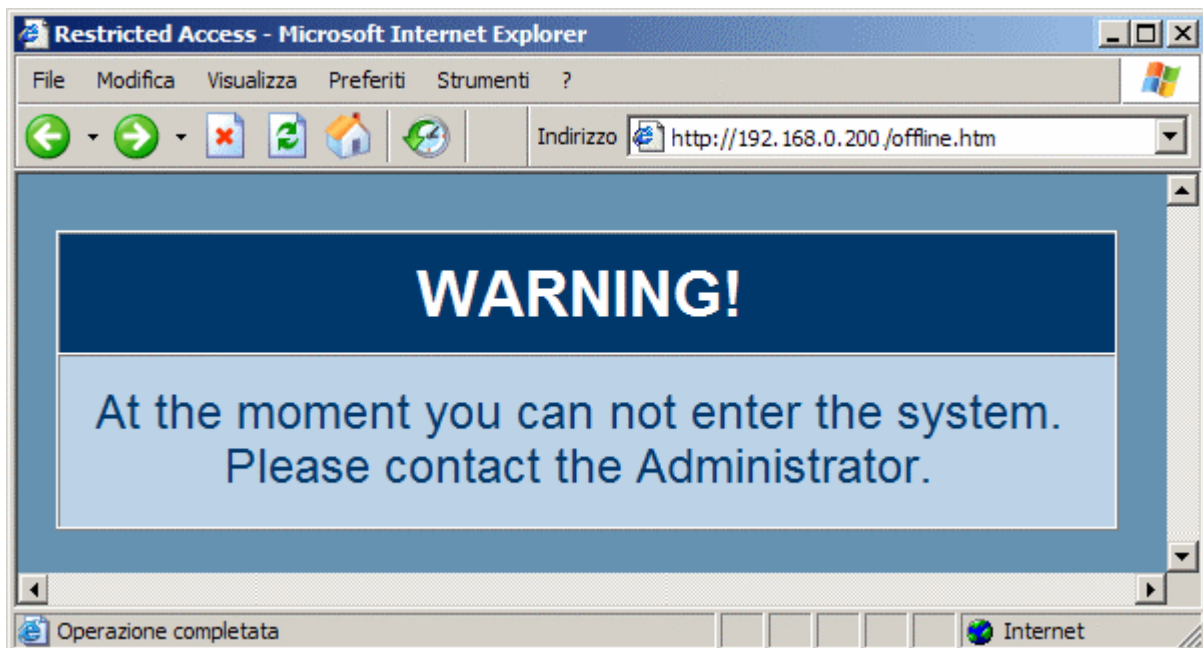
Správce - “Administrator” má přístup k celému systému.

Uživatel může vstoupit jen na stránky definované správcem.

Tlačítko “System lock” (uzamčení systému) umožňuje zakázat přístup jinému uživateli než je správce.

Tato funkce je užitečná, když se systém upravuje, aby se zabránilo nechtěným změnám uživatelů.

Pokud se uživatel snaží přihlásit, objeví se varování, a poté asi za 5 sekund se obnoví přihlašovací okno.



3.2.2 IDENTIFIKACE / ČAS

- **Name (Jméno)**
- **Description (Popis)**

Tyto položky reprezentují název serveru a jeho popis.

- **Time (čas)**

Vnitřní reálný čas serveru (internal Real Time Clock).

- **Synchronism (Synchronizace)**

Pro synchronizaci reálného času XWEB 3000 s hodnotou atomových hodin na internetu, klikněte na tlačítko Synchro:

- The XWEB 3000 musí dosáhnout vzdáleného serveru s tímto reálným časem. Aby se to umožnilo, zkontrolujte Vaše připojení na síť nebo vytáčené připojení na internet. Obratě se na Vašeho správce sítě.

3.2.3 VLASTNOSTI SERVERU (SERVER PROPERTY)

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • Operative System Version | verze operačního systému Linux |
| • Resources | Úroveň využití paměti |
| • IP adr | Adresa serveru |
| • CPU temp | Vnitřní teplota (pro diagnostické účely) |
| • Readout | aktivita linky RS485 |
| • Recording | aktivita záznamu dat |
| • Alarm transmission | stav přenosu alarmů |
| • Average cycle time | čas pro kompletní načtení aktuálních hodnot celého systému |
| • Remote connection | stav připojení |
| • Last connection | čas a datum posledního připojení |

3.2.4 ALARMY (ALARMS)

Tato oblast okamžitě ukazuje poruchy systému nebo přístrojů zjištěné během připojení.

Seznam alarmů se opakovaně automaticky aktualizuje v krátkých časových intervalech. K ručně spuštěné aktualizaci při systému bez alarmu klikněte na “No alarm ..”

3.3 NABÍDKA KONFIGURACE (CONFIGURATION MENU)

V této nabídce můžete nalézt všechny stránky, které dovolují uživateli manipulaci s nastavením systému XWEB 3000 . Navíc uživatel může nastavit chování regulátorů, spustit/zastavit sledování údajů atd...

3.3.1 VYHLEDÁNÍ PŘÍSTROJŮ (DEVICE FIND) PŘIPOJENÝCH K SÉRIOVÉ LINCE RS485

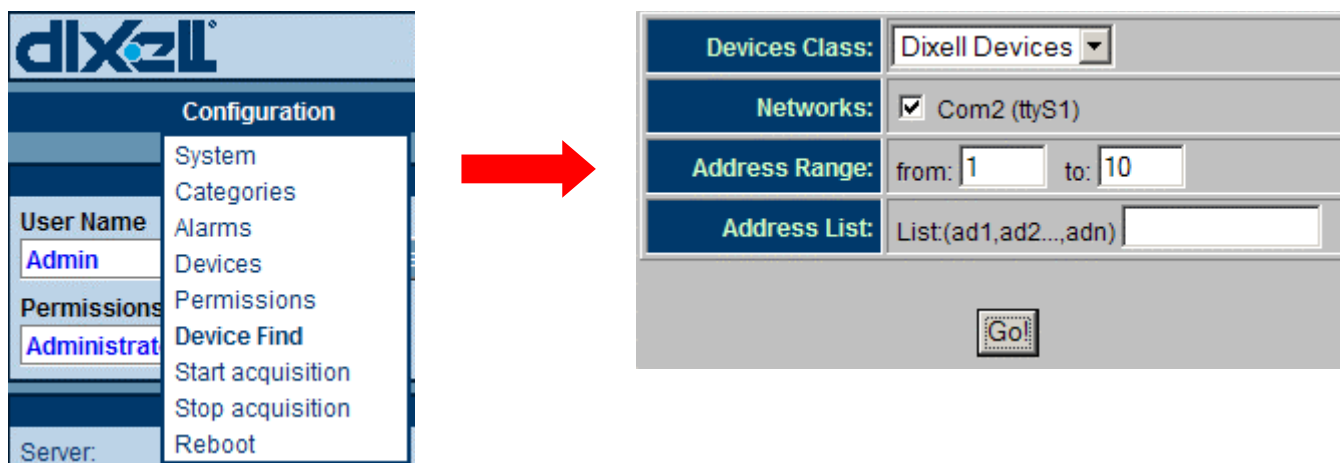
Jednotka je schopna nalézt přístroje Dixell připojené k sériové lince RS485 .

Před spuštěním procedury se ujistěte, že jsou všechny přístroje správně připojeny k lince RS485 a správně nastaveny příslušné adresy.

Ujistěte se, že všechny přístroje jsou správně napájeny.

Ujistěte se o počtu přístrojů, které chcete nalézt, abyste pak neztráceli čas jejich počítáním.

Pro spuštění procedury, zaprvé zvolte z rozbalovací nabídky konfigurace položku “Stop Recording” a poté “Device Find”.



Stránka zobrazí následující parametry pro vyhledávání:

- **Devices Class** (třída přístroje) je druh přístrojů k vyhledání , pro přístroje Dixell zvolte “Dixell Devices”
Pokud jsou zahrnuty, ostatní třídy reprezentují přístroje jiných firem ;
- **Address Range** (rozsah adres) definuje rozsah adres pro vyhledávání, např.: od 1 do 10 znamená, že vyhledávat se začne od adresy 1 a skončí se na adrese 10;
- **Address List** (seznam adres) pro nalezení některých adres , např.: 2, 4, 34 znamená, že jednotka hledá pouze přístroje s těmito adresami.

Po vyplnění klikněte na tlačítko GO a počkejte na výsledek.

Zkontrolujte celkový počet nalezených přístrojů a porovnejte s počtem, který očekáváte.

Pokud seznam neobsahuje jeden nebo více očekávaných přístrojů, zkuste proceduru znovu nebo zkuste omezit vyhledávání pouze na chybějící adresu (adresy).

Potvrďte seznam nalezených přístrojů v poli “Operation” a stiskem tlačítka Add(přidat)/Replace (nahradit) . Nyní jste připraveni konfigurovat další sekce webového serveru..

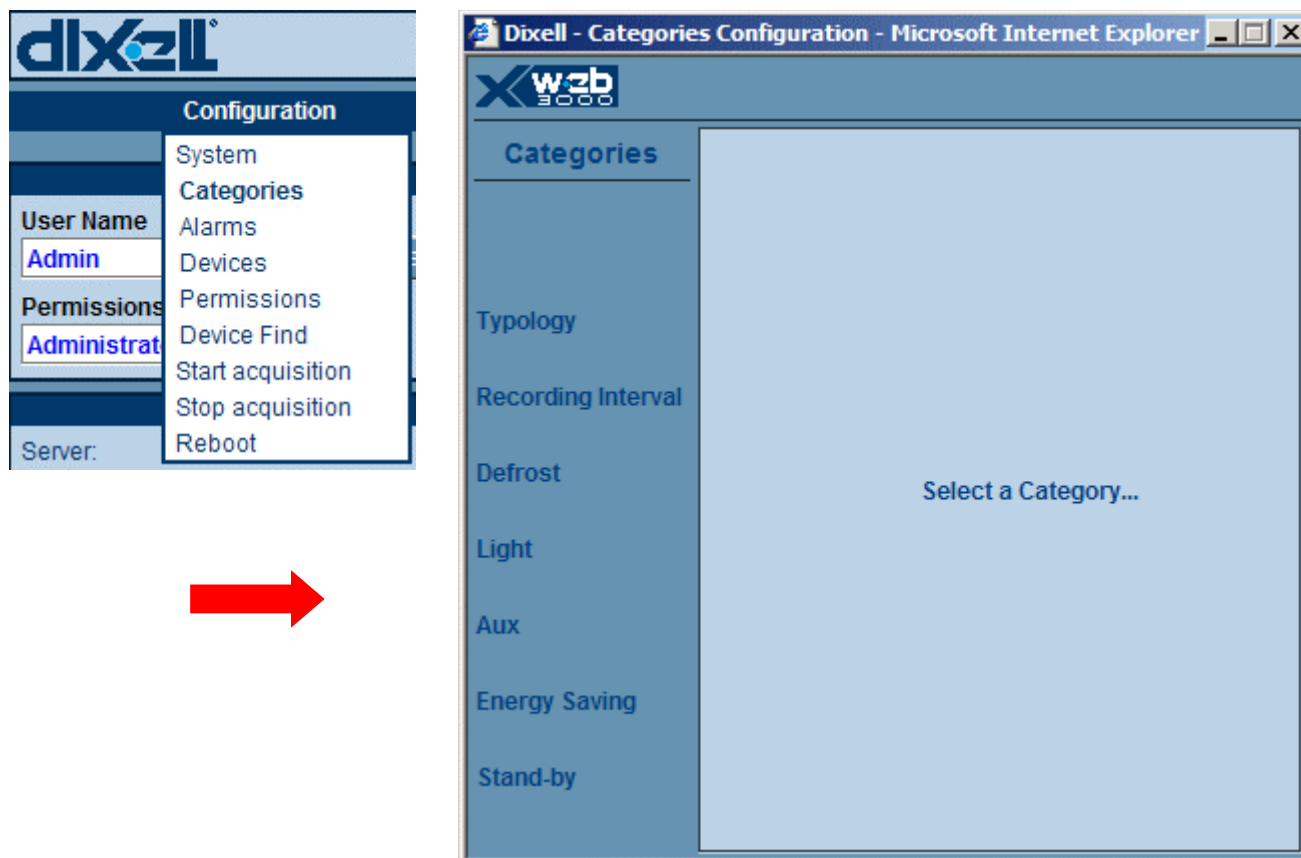
3.3.2 KATEGORIE (CATEGORIES)

Tato funkce definuje funkční atributy a pracovní rysy, které se váží k přístrojům. Uživatel se doporučuje udělat si předem seznam těchto rysů.

Později, když pracuje s konfigurací přístrojů (Device configuration), může snadno každý přístroj patřičnými atributy nakonfigurovat.

Některé kategorie mohou být definovány také jako předvolba ("Default"). V tomto případě je tato kategorie předvolena při počáteční konfiguraci.

Pro úsporu času a snazší konfiguraci, parametry kategorií mohou být uloženy a později vyvolány pro další použití na stejném nebo jiném serveru.



Seznam na levé straně dává na výběr několik možností.

Některé kategorie pracují s funkcí kalendáře ("Calendar"), která aktivuje atributy pouze v určený časový interval ve dne, v týdnu, měsíci nebo v roce.

Více informací o funkci kalendáře zjistíte v položce Calendar na konci seznamu.

3.3.2.1 TYPOLOGIE PŘÍSTROJŮ (DEVICE TYPOLOGY)

Tato kategorie definuje aplikaci, ke které patří přístroje.

Např.: "Display cabinets" (vitríny), "Frozen food" (mražené potraviny), "Meat Room" (chladírna masa), "Air Conditioning" (klimatizace), atd.

- **Přidání nové položky**

Klikněte na pole “Name” (název) a vložte slovo (slova) , která nejvíce reprezentují danou aplikaci; Nejběžnější kategorie mohou být nastaveny jako předvolba (“Default”) kliknutím do čtverečku; to pomáhá šetřit čas pro většinu přístrojů.

Pouze jedna předvolba “Default” se může zvolit pro každou kategorii;

Klikněte na “Insert” (vložit), tím zahrnete novou položku do seznamu. Počkejte na obnovení stránky.

*Předvolba “ Default” je značena hvězdičkou * v seznamu položek kategorie.*

- **Úprava stávající položky**

Zvolte položku ze seznamu “Selection” ;

Změňte popis v názvu (“Name”);

Klikněte na předvolbu “ Default ” , pokud je to nutné;

Klikněte na “Modify” (upravit). Počkejte na obnovení stránky.

- **Vymazání jedné položky ze seznamu**

Zvolte položku ze seznamu “Selection”;

Klikněte na “Cancel” (zrušit) ;

Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.

- **Reset všech položek seznamu**

Klikněte na “new” (nový);

Počkejte na obnovení stránky.

- **Vymazání všech položek ze seznamu**

Klikněte na “Cancel All” (zrušit vše);

Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.

3.3.2.2 INTERVAL ZÁZNAMU (RECORDING INTERVAL)

Definujte interval záznamu přístrojů pro uložení dat v hlavním archivu “Main archive”.

Např.: “Standard = 15min.”,
“Fast (rychlý) = 3min.”.

XWEB 3000 může definovat různé intervaly ukládání pro různé přístroje, takže frekvence ukládání není stejná pro všechny přístroje.

Categories	Recording Interval
Recording Interval	Selection: -- Select a name -- Name: <input type="text"/> Interval(min): <input type="text"/> Category: <input type="button" value="Insert"/>
	Default: <input type="checkbox"/>

- **Přidání nové položky**

Klikněte na pole “Name” (název) a vložte slovo (slova) , která nejvíce reprezentují danou aplikaci; Nejběžnější kategorie mohou být nastaveny jako předvolba (“Default”) kliknutím do čtverečku; to pomáhá šetřit čas pro většinu přístrojů.

Pouze jedna předvolba “Default” se může zvolit pro každou kategorii;

Klikněte na “Insert” (vložit), tím zahrnete novou položku do seznamu. Počkejte na obnovení stránky.

*Předvolba “ Default” je značena hvězdičkou * v seznamu položek kategorie.*

- **Úprava stávající položky**

Zvolte položku ze seznamu “Selection” ;

Změňte popis v názvu (“Name”);

Klikněte na předvolbu “ Default ” , pokud je to nutné;

Klikněte na “Modify” (upravit). Počkejte na obnovení stránky.

- **Vymazání jedné položky ze seznamu**
Zvolte položku ze seznamu “Selection”;
Klikněte na “Cancel” (zrušit) ;
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Reset všech položek seznamu**
Klikněte na “new” (nový);
Počkejte na obnovení stránky.
- **Vymazání všech položek ze seznamu**
Klikněte na “Cancel All” (zrušit vše);
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.

3.3.2.3 SYNCHRONIZACE HODIN REÁLNÉHO ČASU (RTC SYNCHRONIZATION)

V této sekci se může uživatel rozhodnout, jak často synchronizovat regulátor vybavený hodinami reálného času. Interval je vyjádřen ve tvaru hh:mm. Maximální přijatelná hodnota je 12:00. To znamená, že každých 12 hodin se pošle synchronizační povel na regulátor. Aby se umožnila tato funkce u regulátoru, uživatel musí jít na stránku sekce “Devices” a zaškrtnout u daného přístroje čtvereček “RTC Synchr.”

3.3.2.4 PŘÍKAZY PRO ODTÁVÁNÍ (DEFROST COMMANDS)

V této sekci můžete nastavit skupinu kategorií odtávání, poté použít "časovou" linku a rozhodnout o časových pásmech, kdy se začne odtávání. Pamatujte, že časový formát je 24h. Např.: Ke kategorii “Odtávání zmrazených potravin” můžete přiřadit začátky odtávání (Time Band) v 07:00, 13:30, 20:00, 00:30.

Od verze softwaru 3.0 je možné využít Plánovač (Scheduler) -viz §40 Plánovač (Scheduler) - pro posílání příkazů k odtávání. Velmi doporučujeme přejít k tomuto novému nástroji vzhledem k faktu, že při použití příkazů k odtávání přes kategorie regulátor nezastaví svůj vlastní časový rozvrh odtávání (daný parametry v regulátoru) . Naopak, po dobu, kdy je nastaveno, že se příkaz k odtávání pošle přes Plánovač, regulátor zastaví svůj vlastní rozvrh odtávání. Po 20 minutách bez komunikace mezi XWEB 3000 a regulátorem se spustí vlastní časový rozvrh regulátoru.

- **Přidání nové položky**
Klikněte na pole “Name” (název) a vložte slovo (slova) , která nejvíce reprezentují danou aplikaci; Nejběžnější kategorie mohou být nastaveny jako předvolba (“Default”) kliknutím do čtverečku; to pomáhá šetřit čas pro většinu přístrojů.
Pouze jedna předvolba “Default” se může zvolit pro každou kategorii;
Klikněte na “Insert” (vložit), tím zahrnete novou položku do seznamu. Počkejte na obnovení stránky.
- **Úprava stávající položky**
Zvolte položku ze seznamu “Selection” ;
Změňte popis v názvu (“Name”);
Klikněte na předvolbu “ Default ” , pokud je to nutné;
Klikněte na “Modify” (upravit). Počkejte na obnovení stránky.
- **Vymazání jedné položky ze seznamu**
Zvolte položku ze seznamu “Selection”;
Klikněte na “Cancel” (zrušit) ;
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Reset všech položek seznamu**
Klikněte na “new” (nový);
Počkejte na obnovení stránky.
- **Vymazání všech položek ze seznamu**
Klikněte na “Cancel All” (zrušit vše);
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Časový rozvrh odtávání**
V poli “Time” (čas) zvolte hodinu prvního odtávání definovanou v “hod:min”.
Zvolte kalendářní funkci pro naplánování této činnosti v jednotlivých dnech, týdnech atd. (viz “Calendar”).
Bez aktivace kalendáře se činnost opakuje denně podle seznamu časů odtávání.
Klikněte na “Insert” (vložit). Počkejte na obnovení stránky.
Postup opakujte pro ostatní odtávání.

3.3.2.5 PŘÍKAZY PRO OSVĚTLENÍ (LIGHT COMMANDS) - PRO PŘÍSTROJE VYBAVENÉ TOUTO FUNKCÍ)

Zde se definuje časový rozvrh zapnutí nebo vypnutí osvětlení. Uživatel smí definovat čas každé této události pro použití během roku , měsíce, nebo i denně.
Pak budou přístroje zapínat a vypínat osvětlení podle tohoto přesného rozvrhu.

Např.: Definováno je “Standardní osvětlení”, ke kterému přísluší: 08:00 zapnuto, 13:00 vypnuto, 15:30 opět zapnuto a 19:30 opět vypnuto, mimo neděle a veřejné svátky.

- **Přidání nové položky**
Klikněte na pole “Name” (název) a vložte slovo (slova) , která nejvíce reprezentují danou aplikaci; Nejběžnější kategorie mohou být nastaveny jako předvolba (“Default”) kliknutím do čtverečku; to pomáhá šetřit čas pro většinu přístrojů.
Pouze jedna předvolba “Default” se může zvolit pro každou kategorii;
Klikněte na “Insert” (vložit), tím zahrnete novou položku do seznamu. Počkejte na obnovení stránky.

- **Úprava stávající položky**
Zvolte položku ze seznamu “Selection” ;
Změňte popis v názvu (“Name”);
Klikněte na předvolbu “ Default ” , pokud je to nutné;
Klikněte na “Modify” (upravit). Počkejte na obnovení stránky.
- **Vymazání jedné položky ze seznamu**
Zvolte položku ze seznamu “Selection”;
Klikněte na “Cancel” (zrušit) ;
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Reset všech položek seznamu**
Klikněte na “new” (nový);
Počkejte na obnovení stránky.
- **Vymazání všech položek ze seznamu**
Klikněte na “Cancel All” (zrušit vše);
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Jak naprogramovat vypnutí a zapnutí osvětlení**
Klikněte na “ Hour(hh:mm)” (Hodiny) a zadejte hodiny a minuty: potom zvolte “ON”(zapnuto) nebo “OFF” (vypnuto) pro zapnutí nebo vypnutí osvětlení v tomto čase.
Zvolte kalendářní funkci, pokud potřebujete naplánovat tyto události přes kalendářní filtr.
Bez aktivace kalendáře se činnost opakuje denně .
Klikněte na “Insert” (vložit) pro přidání nové události.
Opakujte tento postup až do vyplnění celého seznamu denních událostí.
- **Změna času události (zapnuto nebo vypnuto)**
Z nabídky “Selection” (výběr) vyhledejte příslušnou položku.
Potom zvolte z “Time Band” (časové pásmo) příslušný čas.
Klikněte na “ Hour (hh:mm)” (hodiny) a potom zadejte nový čas - hodiny a minuty.
Klikněte na “Modify” (upravit).

3.3.2.6 PŘÍKAZY PRO POMOCNÝ VÝSTUP (AUX COMMAND) - PRO PŘÍSTROJE VYBAVENÉ TOUTO FUNKCÍ

Zde se definuje časový rozvrh zapnutí nebo vypnutí pomocného relé přístrojů. Uživatel smí definovat čas každé této události pro použití během roku , měsíce, nebo i denně. Pak budou přístroje zapínat a vypínat pomocné relé (AUX relay) podle tohoto přesného rozvrhu.

Např.: Definována je “Noční roleta” , ke které přísluší: 08:00 roleta nahoru (relé AUX se zapne), 13:00 roleta dolů (relé AUX se vypne), 15:30 roleta opět nahoru a 19:30 roleta opět dolů, mimo neděle a veřejné svátky.

- **Přidání nové položky**
Klikněte na pole “Name” (název) a vložte slovo (slova) , která nejvíce reprezentují danou aplikaci; Nejběžnější kategorie mohou být nastaveny jako předvolba (“Default”) kliknutím do čtverečku; to pomáhá šetřit čas pro většinu přístrojů.
Pouze jedna předvolba “Default” se může zvolit pro každou kategorii;
Klikněte na “Insert” (vložit), tím zahrnete novou položku do seznamu. Počkejte na obnovení stránky.
- **Úprava stávající položky**
Zvolte položku ze seznamu “Selection” ;

- Změňte popis v názvu ("Name");
Klikněte na předvolbu " Default " , pokud je to nutné;
Klikněte na "Modify" (upravit). Počkejte na obnovení stránky.
- **Vymazání jedné položky ze seznamu**
Zvolte položku ze seznamu "Selection";
Klikněte na "Cancel" (zrušit) ;
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
 - **Reset všech položek seznamu**
Klikněte na "new" (nový);
Počkejte na obnovení stránky.
 - **Vymazání všech položek ze seznamu**
Klikněte na "Cancel All" (zrušit vše);
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
 - **Jak naprogramovat vypnutí a zapnutí pomocného relé (AUX)**
Klikněte na " Hour(hh:mm)" (Hodiny) a zadejte hodiny a minuty: potom zvolte "ON"(zapnuto) nebo "OFF" (vypnuto) pro zapnutí nebo vypnutí pomocného relé v tomto čase.
Zvolte kalendářní funkci, pokud potřebujete naplánovat tyto události přes kalendářní filtr.
Bez aktivace kalendáře se činnost opakuje denně.
Klikněte na "Insert" (vložit) pro přidání nové události.
Opakujte tento postup až do vyplnění celého seznamu denních událostí.
 - **Změna času události (zapnuto nebo vypnuto)**
Z nabídky "Selection" (výběr) vyhledejte příslušnou položku.
Potom zvolte z "Time Band" (časové pásmo) příslušný čas.
Klikněte na " Hour (hh:mm)" (hodiny) a potom zadejte nový čas - hodiny a minuty.
Klikněte na "Modify" (upravit).

3.3.2.7 PŘÍKAZY PRO ÚSPORNÝ REŽIM (ENERGY SAVING COMMAND) - PRO PŘÍSTROJE VYBAVENÉ TOUTO FUNKCÍ)

Zde se definuje časový rozvrh zapnutí nebo vypnutí regulace na enegeticky úspornou žádanou hodnotu (tj. zvýšení žádané teploty pro chlazení v době, kdy chladič systém nevyžaduje tolik přiváděné energie). Uživatel smí definovat čas každé této události pro použití během roku , měsíce, nebo i denně.

Pak budou přístroje zapínat a vypínat úsporný režim podle tohoto přesného rozvrhu.

Např.: je definován "Noční čas", ke kterému přísluší: 20:00 úsporný režim zapnut a 08:00 úsporný režim vypnut, mimo neděle a veřejné svátky.

- **Přidání nové položky**
Klikněte na pole "Name" (název) a vložte slovo (slova) , která nejvíce reprezentují danou aplikaci;
Nejběžnější kategorie mohou být nastaveny jako předvolba ("Default") kliknutím do čtverečku; to pomáhá šetřit čas pro většinu přístrojů.
Pouze jedna předvolba "Default" se může zvolit pro každou kategorii;

Klikněte na “Insert” (vložit), tím zahrnete novou položku do seznamu. Počkejte na obnovení stránky.

- **Úprava stávající položky**
Zvolte položku ze seznamu “Selection” ;
Změňte popis v názvu (“Name”);
Klikněte na předvolbu “ Default ” , pokud je to nutné;
Klikněte na “Modify” (upravit). Počkejte na obnovení stránky.
- **Vymazání jedné položky ze seznamu**
Zvolte položku ze seznamu “Selection”;
Klikněte na “Cancel” (zrušit) ;
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Reset všech položek seznamu**
Klikněte na “new” (nový);
Počkejte na obnovení stránky.
- **Vymazání všech položek ze seznamu**
Klikněte na “Cancel All” (zrušit vše);
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Jak naprogramovat vypnutí a zapnutí úsporného režimu**
Klikněte na “ Hour(hh:mm)” (Hodiny) a zadejte hodiny a minuty: potom zvolte “ON”(zapnuto) nebo “OFF” (vypnuto) pro zapnutí nebo vypnutí úspory energie v tomto čase.
Zvolte kalendářní funkci, pokud potřebujete naplánovat tyto události přes kalendářní filtr.
Bez aktivace kalendáře se činnost opakuje denně .
Klikněte na “Insert” (vložit) pro přidání nové události.
Opakujte tento postup až do vyplnění celého seznamu denních událostí.
- **Změna času události (zapnuto nebo vypnuto)**
Z nabídky “Selection” (výběr) vyhledejte příslušnou položku.
Potom zvolte z “Time Band” (časové pásmo) příslušný čas.
Klikněte na “ Hour (hh:mm)” (hodiny) a potom zadejte nový čas - hodiny a minuty.
Klikněte na “Modify” (upravit).

3.3.2.8 PŘÍKAZ STAND-BY (DEVICE STAND-BY COMMAND)

Zde se definuje časový rozvrh pro zaslání příkazu Stand-By . Přístroje potom zobrazují “OFF”. Regulace a alarmy jsou také vypnuty. Xweb 3000 pokračuje v monitorování vstupních sond, ale hlášení alarmů je vypnuto.

Prosím pozor: V “Time Band” (časovém pásmu) zapnuto (ON) znamená, že příkaz Stand-By je poslán na přístroje, takže se přístroje vypnou (stav Off na displeji). Naopak vypnuto (OFF) znamená, že se na přístroje pošle povel z zapnutí, takže jsou potom přístroje zapnuty.

Např.: je definován “Standard Stand-by” , kde v časovém pásmu (“Time Band”) 23:30 je zapnuto, přístroje se vypnou do stavu OFF na displeji. Posláním příkazu v 04:30 na vypnutí (OFF), se přístroje zapnou .

- **Přidání nové položky**
Klikněte na pole “Name” (název) a vložte slovo (slova) , která nejvíce reprezentují danou aplikaci;
Nejběžnější kategorie mohou být nastaveny jako předvolba (“Default”) kliknutím do čtverečku; to pomáhá šetřit čas pro většinu přístrojů.
Pouze jedna předvolba “Default” se může zvolit pro každou kategorii;

Klikněte na “Insert” (vložit), tím zahrnete novou položku do seznamu. Počkejte na obnovení stránky.

- **Úprava stávající položky**
Zvolte položku ze seznamu “Selection” ;
Změňte popis v názvu (“Name”);
Klikněte na předvolbu “ Default ” , pokud je to nutné;
Klikněte na “Modify” (upravit). Počkejte na obnovení stránky.
- **Vymazání jedné položky ze seznamu**
Zvolte položku ze seznamu “Selection”;
Klikněte na “Cancel” (zrušit) ;
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Reset všech položek seznamu**
Klikněte na “new” (nový);
Počkejte na obnovení stránky.
- **Vymazání všech položek ze seznamu**
Klikněte na “Cancel All” (zrušit vše);
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Jak naprogramovat vypnutí /zapnutí**
Klikněte na “ Hour(hh:mm)” (Hodiny) a zadejte hodiny a minuty: potom zvolte “ON”(zapnuto) nebo “OFF” (vypnuto) pro vypnutí regulace přístroje nebo jejího opětovného zapnutí v tomto čase.
Zvolte kalendářní funkci, pokud potřebujete naplánovat tyto události přes kalendářní filtr.
Bez aktivace kalendáře se činnost opakuje denně .
Klikněte na “Insert” (vložit) pro přidání nové události.
Opakujte tento postup až do vyplnění celého seznamu denních událostí.
- **Změna času události (zapnuto nebo vypnuto)**
Z nabídky “Selection” (výběr) vyhledejte příslušnou položku.
Potom zvolte z “Time Band” (časové pásmo) příslušný čas.
Klikněte na “ Hour (hh:mm)” (hodiny) a potom zadejte nový čas - hodiny a minuty.
Klikněte na “Modify” (upravit).

3.3.2.9 KALENDÁŘNÍ FUNKCE (CALENDAR FUNCTION)

Kalendářní funkce se používá pro definici, zda se jedna určitá funkce nebo činnost přístroje opakuje. Proto je vhodné v kalendáři zahrnout nebo vyloučit určitou periodu ve dne, měsíci nebo roce, kdy má XWEB 3000 uplatnit některé procedury nebo se např. pracuje na údržbě systému.

Zdroj (neboli jakákoliv naprogramovaná procedura, kterou má XWEB 3000 provést) vztažená ke kalendáři může být zadána jako "Použito" ("Enabled") pouze během stanovené doby, jinak je "Vyřazeno" ("Disabled") a neprovádí se.

XWEB 3000 používá kalendář jako filtr před aktivací zdroje, tzn. pokud není zdrojová činnost v určité době nastavena na "Použito" (Enabled), v této době se nic neprovádí..

Postup při alarmu pro informování servisu a ovládání osvětlení se mohou nařídit prostřednictvím svých zvláštních kalendářů.

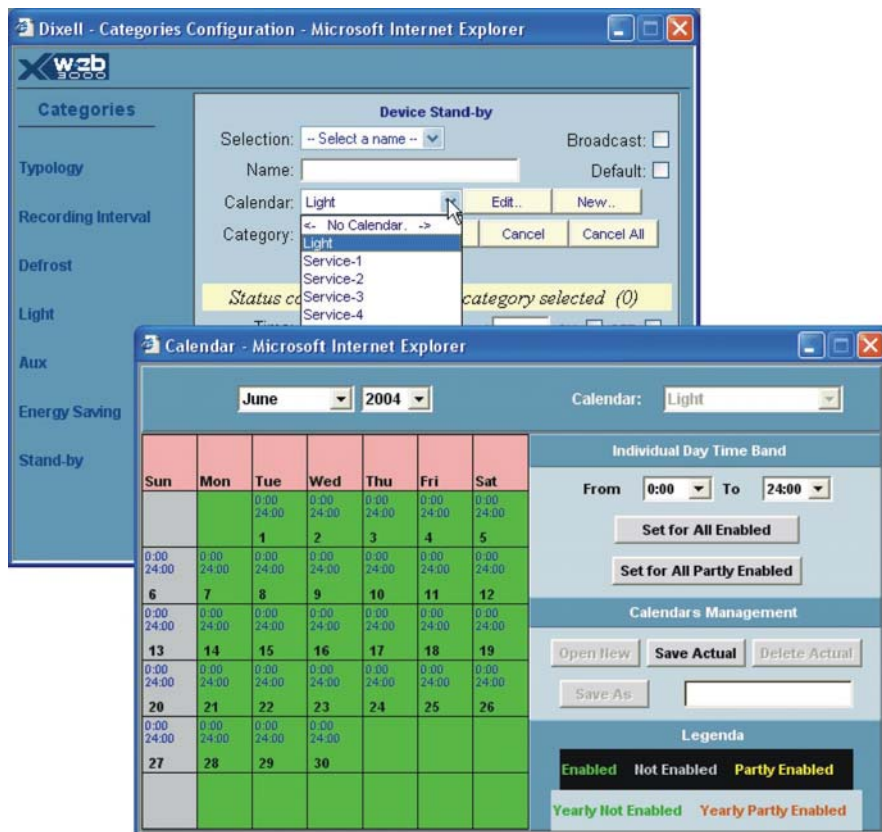
Počet kalendářů není omezen a každý kalendář může ovládat více než jednu zdrojovou činnost. Kalendář je založen na týdenním seznamu, který je rozšiřitelný na všechny měsíce. Barva pole u každého dne ukazuje, jaká funkce je ke dni přiřazena.

Dny jsou rozděleny na:

- Použito (Enabled) → Zelená barva;
- Částečně použito (Partly Enabled) → Žlutá barva;
- Vyřazeno (Disabled) → Šedá barva.

Den v režimu "Vyřazeno" reprezentuje 24 hodin, kdy není zdrojová činnost aktivní (např. svátky).

Dny v režimu "Částečně použito" a "Použito" vždy akceptují nějakou dobu činnosti (buď část dne nebo celý den).



- **Nastavení denní činnosti pro celý týden**

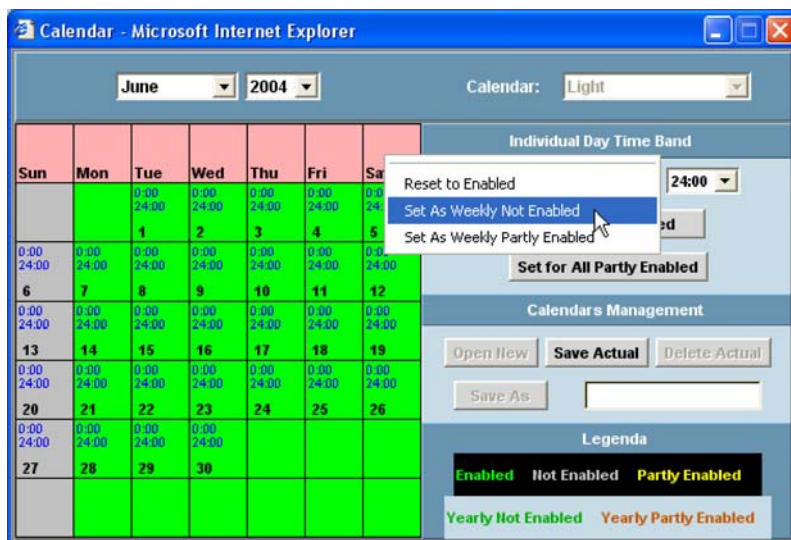
(Např.: definovat sobotu a neděli jako Nepoužito, Středu jako Částečně použito).

Zvolte příslušný měsíc:

Najedte myši na růžové pole "Saturday".

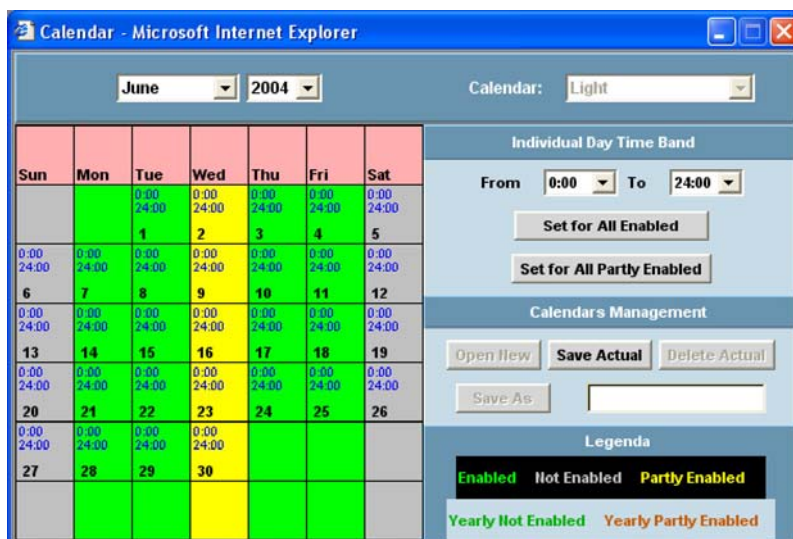
Klikněte levým tlačítkem a potom nastavte hodnotu jako "Weekly not Enabled"(v týdnu nepoužito).

Barva pole bude šedá.

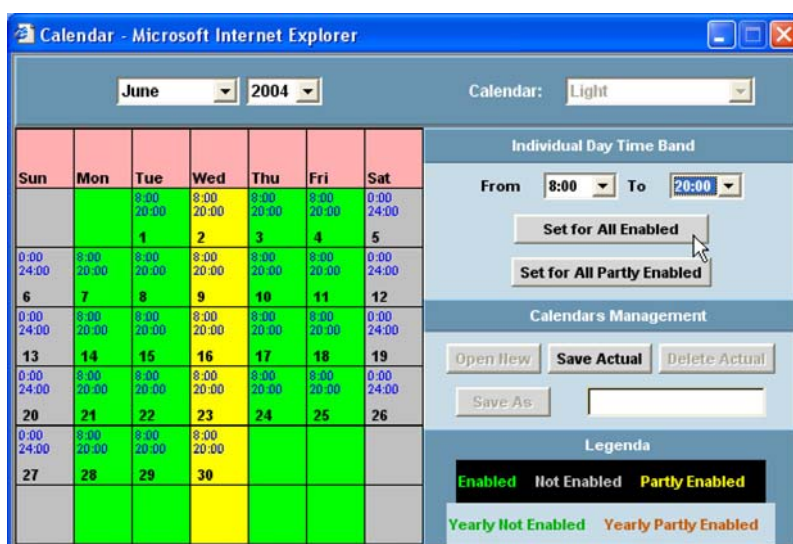


Opakujte operaci pro neděli - "Sunday". Pole zešedne.

Klikněte levým tlačítkem myši na růžové pole "Wednesday" (středa) a zvolte "Set As Weekly Partly Enabled" (nastavit jako částečně použité v týdnu) . Pole zežloutne.

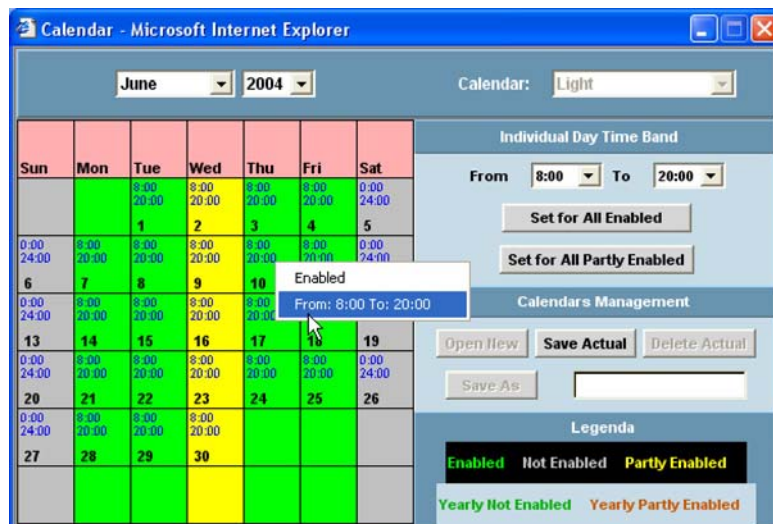


- **Definice aktivity během jednoho dne**
(Např.: od 08:00 do 20:00 na Použito a od 08:00 do 13:00 na Částečně použito).
 V poli "Individual Day Time Band" klikněte na "From" a nastavte 08:00 , potom klikněte na "To" a nastavte 20:00.
 Klikněte na tlačítko "Set for All Enabled" pro aktivaci této nové doby pro režim Použito.



Všechny pracovní dny (Použito) budou nyní nastaveny s novými časy .
 Opakujte stejnou operaci pro dobu v režimu Částečně použito a kliknutím na " Set for All Partly Enabled " nastavíte nové časy aktivity.
(Pozn. překladatele: Režim "Částečně použito" je italské specifikum - respektuje tzv. půldenní svátky, kdy se pracuje jen půl dne. Pro režim např. v supermarketu to obvykle znamená zcela jiné provozní nastavení než v běžný pracovní den, proto je tento režim uveden zvlášť).

- **ATRIBUT DNE**
 Pro ověření atributu dne (přřazení doby aktivity k danému dni) najedte myší na příslušný den a klikněte pravým tlačítkem.



- **Nastavení v rámci jediného dne**

Atribut jednoho dne může být definován takto:

Najedte myši na příslušný den;

Klikněte levým tlačítkem a vyberte nový atribut pro daný den ze seznamu:

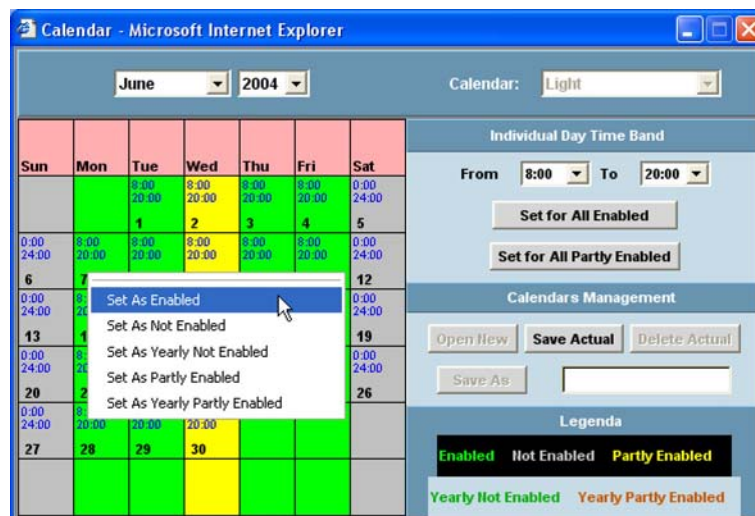
Set As Enabled → pouze tento den jako Použito.

Set As Not Enabled → pouze tento den jako Nepoužito.

Set As Yearly Not Enabled → pouze tento den jako Použito pro všechny roky.

Set As Partly Enabled → pouze tento den jako Částečně použito.

Set As Yearly Partly Enabled → pouze tento den jako Použito pro všechny roky.



- **Volba omezeného počtu dnů**

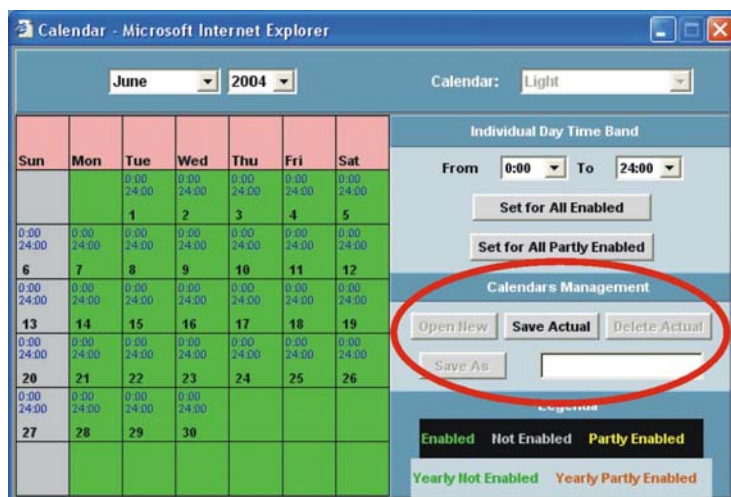
Tímto se definuje atribut společný jen k některým dnům.

To umožňuje např. nastavit dobu svátků pro jeden nebo více měsíců v roce.

- Najedte myši na první den období, klikněte levým tlačítkem.
- Držte levé tlačítko stisknuté a přetáhněte ho přes celou oblast, která má být do výčtu zahrnuta.
- Uvolněte tlačítko myši a zvolte atribut, který chcete dát tomuto období. Políčka ve zvoleném období změny barvy odpovídající atributu.

- **Správa kalendáře**

V této sekci 3 tlačítka umožňují uložit nový kalendář, načíst již uložený, nebo ho vymazat.

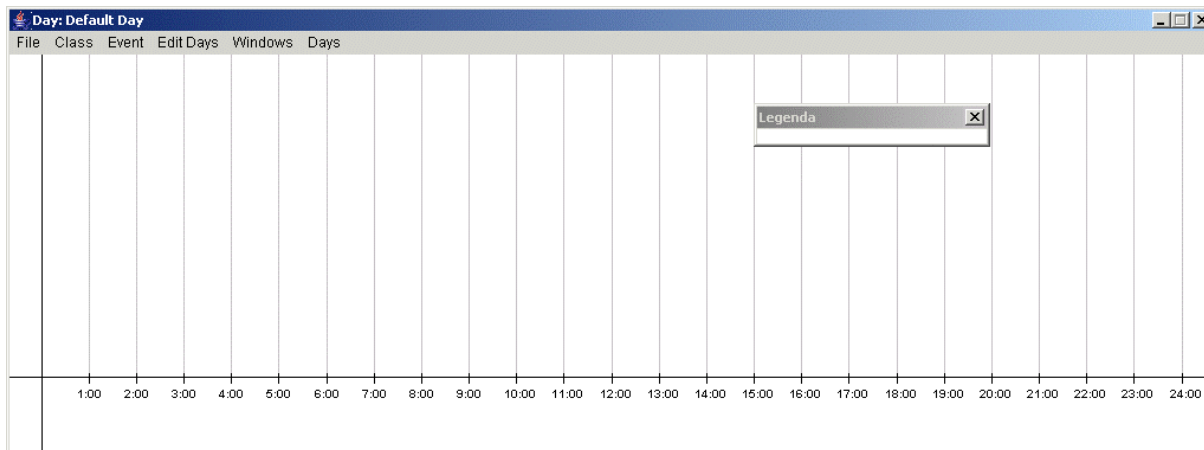


- Open New: pro vytvoření nového kalendáře. Původní nastavení je, že sobota a neděle mají režim Nepoužito.
- Save Actual: pro uložení nové nebo změněné kalendářní struktury.
- Delete Actual: pro vymazání zobrazeného kalendáře.
- Save As: pro uložení zobrazeného kalendáře pod novým názvem.

3.3.3 PLÁNOVAČ (SCHEDULER)

Toto je výkonný nástroj pro správu kategorií a opakované příkazy. nyní je možno poslat příkaz na sadu regulátorů a mít "viditelný" graf. Tento rys je velmi užitečný například pro zabránění dublovaných příkazů, které se časově překrývají.

Pro start Plánovače, použijte nabídku "Configuration", a dále "Scheduler". Objeví se toto okno (pro něj je nutná instalace Java):



Na spodku je časová osa (00:00 to 24:00), každá hodina je značena svislou čárou. Toto hlavní okno je velmi užitečné k vytvoření přehledného časového rozvrhu velmi snadným a rychlým způsobem.

Podnabídka File:

A) SAVE

Tato funkce dovoluje uložit do této doby udělané změny. Pozor - systém nemůže jít před poslední uložením, je k dispozici pouze poslední.

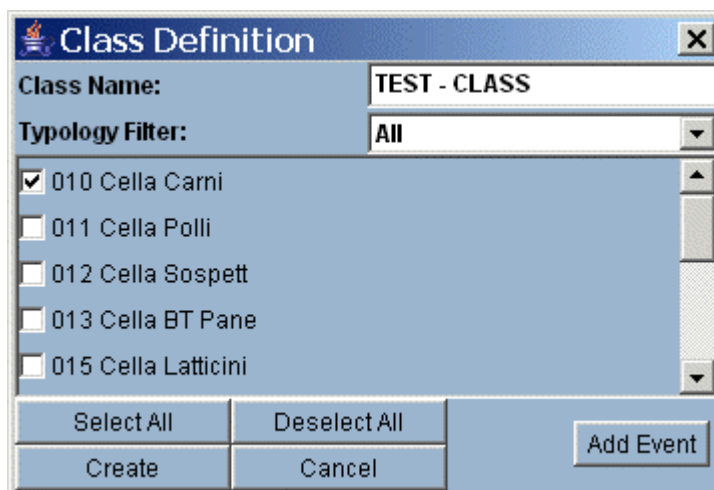
B) EXIT

Ukončí plánovač.

Podnabídka Class:

C) CREATE CLASS

V tomto menu můžete vytvořit novou třídu .



Vyplňte pole názvu třídy "Class", potom přiřaďte kategorii do pole "Command" (příkaz). Počkejte na kompletní seznam regulátorů. Zkontrolujte, zda na všechny chcete poslat příkaz a potom klikněte na "Add event".

Zvolte příkaz (Command), potom vyplňte aktivační čas (Activation Time). V poli Mark zvolte označovací znak a jeho barvu. Pro přidání do Plánovače klikněte na "Confirm" (potvrdit).

D) EDIT CLASS

Toto menu použijte pro změnu existující třídy.

Zvolte třídu, kterou chcete změnit a klikněte na "Edit". Pokud chcete třídu úplně vymazat, po její volbě klikněte na "Delete".

Podnabídka Event :

E) ADD EVENT

Pro přidání události do existující třídy.

Zvolte třídu a potom příkaz (Command). Vyplňte "Activation Time". Zvolte značkovací znak a jeho barvu. Kliknutím na "Confirm" přidáte tuto událost do Plánovače.

Podnabídka Edit days :

F) NEW DAY DEFINITION...

Použijte toto menu k vytvoření definice nového dne.

Zvolte název a barvu. Označte “Yearly” (ročně), pokud chcete tento den definovat pro všechny dostupné roky.



Když definujete nový den, uvědomte si, že systém automaticky používá instrukce v tabulce přítomné v daném okamžiku na monitoru PC. To znamená, že poprvé začínáte pracovat s plánovačem přednastaveným od výrobce.

Myší se přesuňte na zvolený den, potom klikněte levým tlačítkem. Objeví se nabídka všech dostupných definic dne.

G) DELETE DAY

Vymaže právě zobrazený den.

Podnabídka Windows:

H) SHOW LEGENDA

Toto menu zobrazí všechny použité značkovače a jejich význam.

I) SHOW CALENDAR

Toto menu zobrazí údaje přidružené k současnému kalendáři.

J) SHOW LOGS

Toto menu ukazuje stručně časové rozpětí uložených příkazů.

The screenshot shows a dialog box titled "Log Filters Selection". It has a blue header bar with a close button (X) on the right. Below the header, there are two rows of date and time input fields. The "From" row contains: "25", "/", "07", "/", "2005", "00", ":", "00". The "To" row contains: "25", "/", "07", "/", "2005", "12", ":", "10". Below these fields is a "Class:" label followed by a dropdown menu showing "All". At the bottom of the dialog are two buttons: "Continue" and "Cancel".

Je možno filtrovat všechny poslané příkazy za použití omezujícího intervalu "Od" ("From") - "Do" ("To") a Třídy (Class.)

Podmenu Days:

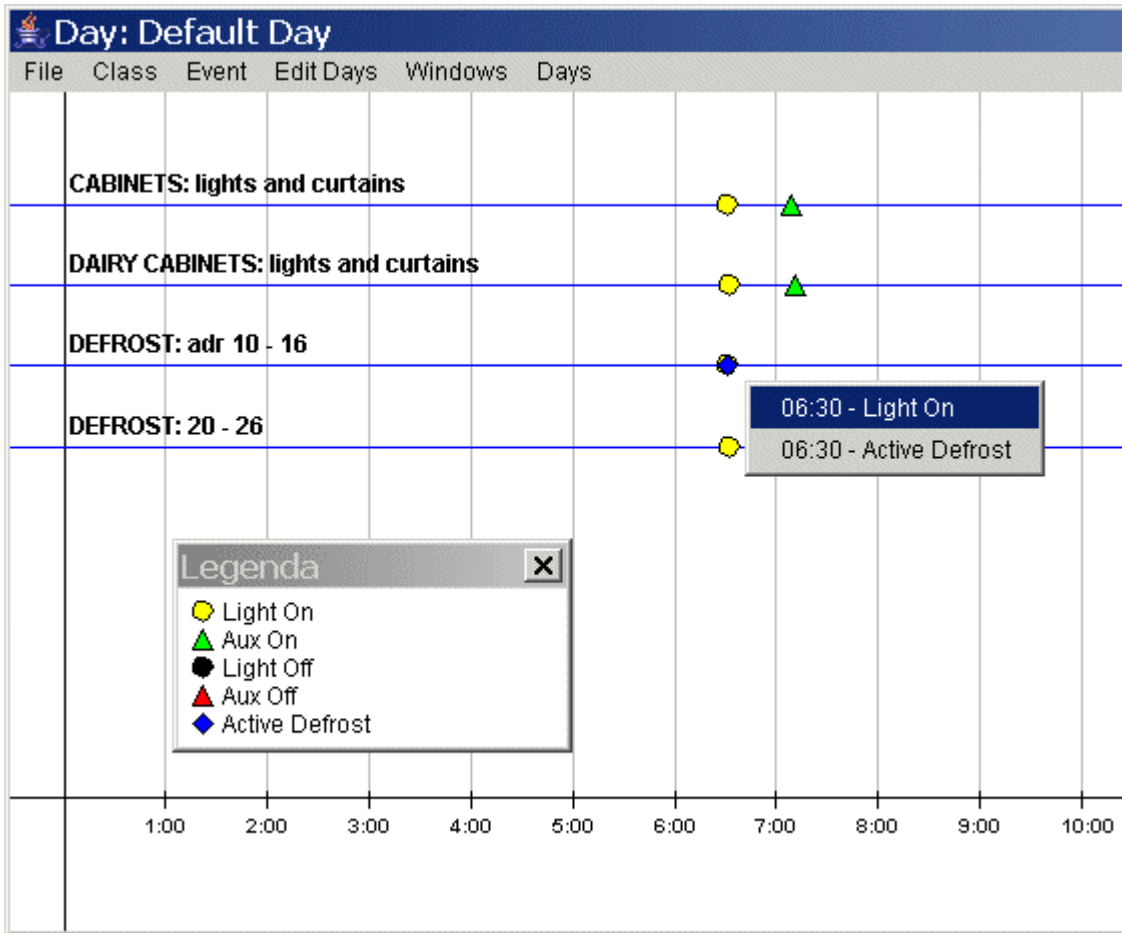
K) DAYS

Umožňuje přepínat mezi různými definicemi dnů.

3.3.3.1 POUŽITÍ PLÁNOVAČE

Jakmile jednou vytvoříte časový plán, je možné ho zkontrolovat nebo změnit existující události velmi jednoduchým způsobem.

Levým tlačítkem myši na plánovač klikněte. Pokud se zde překrývají značkovače (to znamená 2 a více značkovačů v 1 místě) , aplikace Vám ukáže stručný přehled všech dostupných událostí. Levým tlačítkem myši můžete vybrat ten, který chcete změnit nebo vymazat.



3.3.4 ALARMY (ALARMS)

3.3.4.1 TYPOLOGIE A ÚROVNĚ ALARMŮ (ALARM TYPOLOGY AND ALARM LEVELS)

Typologie alarmů je seznam poplachových událostí, kterými uživatel popíše možné abnormální stavy, které mohou přístroje generovat.

Takto se podobné poplachové události mohou sdružit pod jediné identifikační označení. Např. vysoká a nízká teplota mohou být definovány jako "Teplotní alarmy" nebo vysoký a nízký tlak jako "Tlakové alarmy".

Seznam úrovní alarmů je rovněž navržen a pojmenován uživatelem. Každá úroveň alarmu je přiřazena k jedné nebo více typologiím alarmů.

Podle úrovně alarmu následuje v případě alarmu určitá akce, např. přenos informace faxem, e-mailem nebo sepnutí relé apod.

3.3.4.2 NASMĚROVÁNÍ ALARMOVÝCH HLÁŠENÍ

Seznam nasměrování obsahuje uživatele zákazníka (management, údržba, externí servis atd.) ,kteří mají dostat alarmové hlášení.

XWEB 3000 je schopen přenášet alarm faxem nebo e-mailem.

- **Přidání nové položky**

Klikněte na pole "Name" (název) a vložte příslušné slovo (slova) a vyplňte další položky (fax, e-mail, kalendář).

Klikněte na "Insert" (vložit), tím zahrnete novou položku do seznamu.

- **Úprava stávající položky**
Zvolte položku ze seznamu “Selection” ;
Klikněte na pole, která chcete změnit, a změňte je.
Klikněte na “Modify” (upravit).
- **Vymazání jedné položky ze seznamu**
Zvolte uživatele, kterého chcete vymazat.
Klikněte na “Cancel” (zrušit) ;
- **Vymazání všech položek ze seznamu**
Klikněte na “Cancel All” (zrušit vše);
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Reset formuláře**
Klikněte na “new” (nový);

Pro každého příjemce zprávy je vhodné použít proceduru zasilání alarmů jen v určitou dobu. Viz kapitola Kalednář.

3.3.4.3 ÚROVNĚ ALARMŮ (ALARM LEVELS)

úrovně alarmů jsou organizovány jako seznam položek. Každá jmenovaná úroveň se stará o provedení správné procedury, aby se oznámení o alarmu dostalo k určené osobě (osobám). Úrovně alarmu pracují jako filtr.

Např.: s alarmem příslušejícím typologii “Teplotní alarm” se může nakládat odlišně než s alarmem typu “Bez linky” , tak jako i druh zprávy je pokaždé jiný a obsahuje přesnou informaci, o jaký alarm se jedná. K úrovni daného alarmu jsou také přiřazena čísla příjemců a typ přenosu (fax a e-mail). Je také možné zapnout nebo vypnout vestavěné relé nebo na zvláštní stránce přesně nastavit pomocné výstupy AUX1 nebo AUX2 . Všechny reléové výstupy mají svorky vyvedeny na zadní stranu přístroje. Nejjednodušší metoda jak pracovat s alarmy je definovat 3 druhy alarmů : Závažný alarm (“Severe alarm”), standardní alarm (“Standard alarm”) a upozornění (“Warning”). Každá typologie alarmu , v závislosti na své důležitosti, může být přiřazena k jedné z těchto tří úrovní. Je také možné definovat tolik úrovní, kolik je alarmů, aby se každý alarm poslal s kompletní informací o svém původu.

V odstavci o konfiguraci přístrojů se naučíte, jak přiřadit ke každému přístroji typologii alarmu a úroveň alarmu.

Tato víceúrovňová struktura dává maximální pružnost a připívá k vyřešení každého problému se správou alarmů.

- **Vložení nové úrovně alarmu a atributů**

Klikněte na pole “Name” (název) a vložte příslušné slovo (slova), které nejlépe vystihuje alarm, např: “Závažný alarm”.

- **Vložení příjemce**
Kliknutím na šipku v seznamu zvolte příjemce (Select the Receiver).
Ve čtverečku zaškrtněte typ přenosu alarmu (Fax, E-mail).
Klikněte na “Insert” (vložit) pro přidání nové položky.
- **Změna položky**
Zvolte položku z rolovacího menu “Selection” .
Změňte příslušná pole.
Klikněte na “Modify”.
- **Vymazání položky**
Zvolte uživatele, kterého chcete vymazat.
Klikněte na “Cancel”.
- **Vymazání všech položek**
Klikněte na “Cancel All”;
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Reset formuláře**
Klikněte na “new”

3.3.4.4 SPRÁVA TYPOLOGIE ALARMŮ (ALARM TYPOLOGY MANAGEMENT)

Seznam typologie alarmů, vytvořený uživatelem, sdružuje obecné znaky alarmů přístrojů do jediné definice. Např. všechny teplotní alarmy, které nejsou důležité, se mohou definovat typologií s názvem “Běžný alarm”, zatímco teplotní alarm u zmraženého zboží se může identifikovat jako “Závažný alarm”.

Uživatel může přiřadit název typologie ke zvolené alarmové události, např.: vysoká teplota, nízká teplota, vysoký tlak, otevřené dveře, olej kompresoru, zmražené potraviny, atd...

Uživatel může definovat přesnost popisu alarmu.

V každé typologii alarmu se může definovat následující:

- Jedna předtím definovaná úroveň alarmu, při které se pošle alarmové hlášení.
 - Kumulativní čas, který představuje dobu počítání alarmů, aby se zmenšil počet alarmových hlášení v seznamu alarmů.
 - Zpoždění, které definuje minimální dobu trvání alarmu. Alarm musí trvat déle, aby se počítal, jinak systém pouze zaznamená tuto událost v seznamu historie alarmů.
 - Pro každý alarm může uživatel zvolit vhodný popis pro přenos zprávy.
- **Vložení nové typologie alarmu**

Klikněte na “Name” a vložte příslušný popis alarmu.

Přiřaďte úroveň alarmu v poli “Level”.

Definujte kumulativní čas v poli “Accumulation” a minimální trvání alarmu (zpoždění) v poli “Delay”.

Vložte vhodné záhlaví do pole zpráv ..Message Header pro fax nebo e-mail.

- **Změna položky**
Zvolte položku z rolovacího menu “Selection” .
Změňte příslušná pole.
Klikněte na “Modify”.

- **Vymazání položky**
Zvolte položku, kterou chcete vymazat.
Klikněte na “Cancel”.
- **Vymazání všech položek**
Klikněte na “Cancel All”;
Potvrďte operaci, pokud je to nutné. Počkejte na obnovení stránky.
- **Reset formuláře**
Klikněte na “new”

3.3.4.5 FRONTA ZPRÁV

XWEB 3000 může řídit frontu zpráv. To se obvykle stane, když je problém s posíláním alarmových hlášení. Systém se snaží několikrát znovu poslat zprávu, ale když je fronta plná, nejstarší zprávy se mažou. V závislosti na zasílací metodě jsou délky fronty tyto:

Zasílací metoda	délka (počet alarmů)
FAX	5
E-MAIL	10
SMS	10

Alarms zaslaný faxem se řídí těmito pravidly: 3x znovu opakování, každé po 3 minutách. Jakmile se zpráva vymaže, XWEB 3000 ji zařadí do záznamu historie alarmů.

3.3.5 KONFIGURACE PŘÍSTROJŮ (DEVICE CONFIGURATION)

Konfigurace přístrojů dovoluje přiřadit k přístrojům správné atributy monitorovacího systému.

Konfigurace je podřízena ručnímu nebo automatickému vyhledání přístrojů (bez jejich vyhledání se nedá dělat).

Pro každý typ přístroje se v XWEB 3000 ukazují pouze informace k němu příslušné včetně digitálních a analogových vstupů přístroje.

Pouze tato část konfigurace připouští přidružení kategorií dříve definovaných, jako alarmy, příkazy a funkce.

Pokud je během konfigurace nutné přidružit k přístroji kategorii, která není přítomna, uživatel se musí vrátit zpět do menu Categories, vytvořit novou kategorii a potom restartovat s novou konfigurací přístroje.



3.3.5.1 VOLBA PŘÍSTROJE (SELECT A DEVICE)

Z rolovacího menu Selection vyberte správný přístroj.

Pokud nebyl přístroj ještě přejmenován, je identifikační název bude: “xxx xxx_New_Model” kde:

- xxx je sériová adresa pro rozpoznání přístroje (jeho parametr Adr);
- “New” znamená, že název není ještě přidělen;
- “Model” definuje model přístroje.

Místo řetězce “xxx_New_Model” může uživatel vložit nový název přístroje.

dixell **Devices Configuration**

Selection: 007 Repl_XR170C Enable: Config:

Name: Repl_XR170C Model: XR170C Addr: 7

Device Category Setup		Alarms Origin	Label	Alarm Typology	Snd.	Rec.
Typology	Freezers	Low Value Pa1	Low Value Pb1	<---Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sampling	Standard	Alfa Temp. Plat	High Temp. Pb1	<---Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stand By	<---Select Category-->	Error Pb1	Error Pb1	<---Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Defrost	<---Select Category-->	Error Pb2	Error Pb2	<---Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Light	<---Select Category-->	Error Pb3	Error Pb3	<---Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aux	<---Select Category-->	Open Door	Open Door	<---Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy Saving	<---Select Category-->	External Alarm	External Alarm	<---Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		EEPROM Failure	EEPROM Failure	<---Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		No Link	No Link	no link	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				<input type="button" value="This for all devices"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Analog Values / Setpoint				Digital Inputs		Digital Output		Status	
Name	Unit	Read	Save	Name	Save	Name	Save	Name	Save
Room (Pa1)	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Door Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	On / Off	<input checked="" type="checkbox"/>
Evaporator (Pa2)	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Generic Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>
Set Point	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Fan	<input checked="" type="checkbox"/>	Keyboard	<input checked="" type="checkbox"/>
						Cooling	<input checked="" type="checkbox"/>	Energy Saving	<input checked="" type="checkbox"/>

3.3.5.2 PŘIDĚLENÍ NÁZVU PŘÍSTROJE

dixell **Devices Configuration**

Selection: 007 Repl_XR170C Enable: Config:

Name: Repl_XR170C Model: XR170C Addr: 7

Po zvolení názvu přístroje, klikněte do pole "Name" (viz obr. nahoře - je tam název Repl_XR170C).
zadejte nový název např. "Mražené potraviny_001".
Klikněte na "Confirm".

3.3.5.3 PŘÍŘAZENÍ KATEGORIE K PŘÍSTROJI - "DEVICE CATEGORY SETUP"

Device Category Setup

Typology: Freezers

Sampling: Standard

Stand By: <---Select Category-->

Defrost: Standard

Light: Slow

Aux: Fast

Energy Saving: <---Select Category-->



Ujistěte se, že máte zvolen správný přístroj v poli “Selection” .

V závislosti na modelu přístroje jsou různé kategorie pro definici jeho vlastností. Pokud nenajdete tu správnou, buď není definována nebo není dostupná (pro daný přístroj ji nelze vytvořit).

XWEB 3000 po vyhledávací proceduře automaticky přiděluje přístrojům připojeným k RS485 kategorie označené jako výchozí - default (viz stejnojmenný čtvereček v okně pro kategorie). Pro změnu kategorie klikněte do tohoto pole a zvolte příslušnou položku.

Potvrďte “Confirm” nyní nebo na konci celé konfigurace.

3.3.5.4 PŘÍRAZENÍ TYPOLOGIE ALARMU

Alarms Origin	Label	Alarm Typology	Snd.	Rec.
Low Value Pb1	Low Value Pb1	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alta Temp. Pb1	High Temp. Pb1	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Error Pb1	Error Pb1	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Error Pb2	Error Pb2	no link HT BT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Error Pb3	Error Pb3	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Open Door	Open Door	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ujistěte se, že máte zvolen správný přístroj v poli “Selection” .

ALARM ORIGIN (PŮVOD ALARMU): v závislosti na modelu přístroje jsou k dispozici různé příčiny původu alarmu, pokud nenajdete ten správný, znamená to, že pro tento přístroj není dostupný.

LABEL(NÁZEV): ke každému alarmu se může přiřadit vhodný název definovaný uživatelem, tento název se také použije, když systém zobrazí alarm.

ALARM TYPOLOGY (TYPOLOGIE ALARMU): vytvoří vazbu alarmu s přesnou typologií alarmu. pokud zde nenaleznete správnou typologii, jděte zpět do definic alarmu a vložte nové rysy do nové typologie alarmu.

THIS FOR ALL DEVICES (POUŽIT PRO VŠECHNY PŘÍSTROJE): kliknutím na toto tlačítko můžete nastavit všechny přístroje s novými alarmy. Tato hromadná konfigurace je možná pro všechny přístroje, které mají kompatibilní tato pole.

SND (Send)(POSLAT): po vzniku alarmu se tento alarm pošle na obrazovku.

REC (Recording)(ZÁZNAM): po vzniku alarmu se alarm zaznamená do paměti.

Potvrďte kliknutím na “Confirm” (potvrdit) nyní nebo na konci celé konfigurace.

3.3.5.5 DEFINICE DIGITÁLNÍCH A ANALOGOVÝCH VSTUPŮ A STAVU

Analog Values / Setpoint				Digital Inputs		Digital Output		Status	
Name	Udm	Read	Save	Name	Save	Name	Save	Name	Save
Room (P01)	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Door Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	On / Off	<input checked="" type="checkbox"/>
Evaporator (P02)	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Generic Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>
Set Point	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Fan	<input checked="" type="checkbox"/>	Keyboard	<input checked="" type="checkbox"/>
						Cooling	<input checked="" type="checkbox"/>	Energy Saving	<input checked="" type="checkbox"/>

Spodní oblast je určena analogovým vstupům (sondy), digitálním vstupům, digitálním výstupům (relé) a stavu přiřazených funkcí.

NAME (název): Poprvé se každý název zobrazí podle vnitřního archivu XWEB 3000 obsahujícího standardní rysy přístrojů. Každý název se může přejmenovat, když je nutné mu dát přesný význam. Dejte pozor na rozdíl mezi hodnotami integer (celá čísla) a real (desetinná). Přístroje Dixell jsou z výroby nastaveny na desetinné zobrazení, pokud měníte zobrazení na celá čísla, musíte to provést i na XWEB 3000. Všechny názvy jsou originálně zamýšleny jako desetinné,

když měníte na integer , zobrazí se “-I” . Může se stát, že změníte na integer použitím pokročilých vlastností (viz Appendix A), potom přejdete zpět k názvu a změníte ho bez “-I” a zcela ztratíte informaci, že zobrazujete integer. To může být problém, protože když se vrátíte zpět do pokročilé sekce, tam již není žádný rozdíl mezi desetinným a celým rozlišením.

Udm (měrné jednotky): Analogový vstup je vyjádřen v měrných jednotkách, jejichž změna se provádí kliknutím a zadáním nové hodnoty. Pozor na to, že v tomto okně provádíte pouze změnu názvu jednotky měření, která se zobrazuje na XWEB3000. V pokročilé sekci můžete změnit měření přístrojem (např. změnit °Celsia na °Fahrenheita).

Read (číst): když je pole zaškrtnuto, hodnota je načtena a zobrazena.

Save (uložit): když je pole zaškrtnuto, hodnota je uložena do záznamu.

Potvrďte kliknutím na “Confirm” (potvrdit) nyní nebo na konci celé konfigurace.

- **Vymazání jednoho přístroje ze seznamu**

Z nabídky zvolte přístroj k vymazání.

Klikněte na “Cancel” (Zrušit).

- **Poročilé funkce**

Tlačítko “Advanced” (pokročilé) umožňuje dosáhnout oblasti s vyšším stupněm nastavení přístroje.

Tato oblast je velmi nebezpečná, protože definuje základní rysy, které mohou špatně ovlivnit výslednou funkci, pokud jsou špatně nastaveny.

Advanced Device Setup

Device name: Reg_LXR170C | Model: XR170C | Name: XR170C | YpCode: 0010 | YpVersion: 0014 | E2Version: 0004 | Update | Set Cycle | Set Functions

General

Force Device On status

Category

Device Type | Sampling | StabBy | Defrost | Light | Energy Saving | Aux

Analog Resource

Input				Output			
Name	Used	Get every [1] Cycles	RunTime	Name	Used	Get every [0] Cycles	RunTime
Room (Pb1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Evaporator (Pb2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Display (Pb3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Room (Pb1) -I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Evap (Pb2) -I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Display (Pb3)-I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point-I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point -F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Digital Resource

Input				Output			
Name	Used	Get every [1] Cycles	RunTime	Name	Used	Get every [1] Cycles	RunTime
Door Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	On/Off Out	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generic Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Severe Alarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defrost 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pressure Switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Defrost Start	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Light	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auxiliary	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Dávejte pozor na tato doporučení a požádejte zodpovědnou osobu o souhlas před pokusem měnit nastavení. Kompletní informace najdete v příloze Appendix A.

3.3.5.6 FUNKCE KLONOVÁNÍ (CLONE FUNCTION)

Záměrem této funkce je, aby uživatel ušetřil mnoho času během prvního nastavení XWEB 3000.

Použitím tlačítka “clone” systém rozešle aktuální nastavení na všechny ostatní přístroje, které jsou kompatibilní. Kompatibilní přístroje jsou všechny, které přísluší ke stejnému modelu (např. XR170D). V

této situaci se vyžaduje od uživatele pouze udělat jedno nastavení, potom tlačítkem “clone” se v několika sekundách (v závislosti na počtu přístrojů)nastavení aplikuje na všechny ostatní přístroje.

V prvním kroku se vyžaduje, abyste udělali kompletní nastavení týkající se standardní a pokročilé sekce. Když jste hotovi, stiskněte tlačítko “clone” . Systém nabídne následující okno. V horní části můžete vidět informaci týkající se názvu přístroje, který systém použije jako základní model. Na našem příkladu máme model XJP60 s názvem NEW_XJP60. Uživatel se může rozhodnout aplikovat standardní nastavení nebo pokročilé nebo obojí v jednom kroku. Navíc je též možné změnit názvy přístrojů kliknutím na pole “Name”.

Source device:			
Address:	Model:	Name:	
1	XJP60D	Repl_XJP60D	

Target devices:			
Address:	Standard:	Name:	Advanced:
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Repl_XJP60D	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	ACQ. modules 1	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	ACQ. modules 2	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	ACQ. modules 3	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Put here controller's name	<input checked="" type="checkbox"/>

Go!

Kliknutím na tlačítko “Go!” XWEB 3000 začne rozesílat nastavení na všechny kompatibilní přístroje. Jakmile skončí, objeví se sumarizační okno.

Update Device List:			
Address:	Name:	Updated:	
		Standard:	Advanced:
2	Repl_XJP60D	OK	
3	ACQ. modules 1	OK	
4	ACQ. modules 2	OK	
5	ACQ. modules 3	OK	
6	Put here controller's name	OK	OK

Close.

3.3.6 POVOLENÍ (PERMISSIONS)

Z nabídky “Configuration” (konfigurace) můžete zvolit “permissions”(povolení). Tato sekce je jednou z nejdůležitějších pro ochranu správné funkce jednotky.

Můžete zde nastavit uživatelský účet a garantovat povolení ke komunikaci s XWEB 3000.

Povolení jsou výkonný nástroj pro zábranu náhodným poškozením systému a bezpečnostním dířím.

XWEB 3000 pracuje s dvěma různými úrovněmi povolení, které Vám dovolují nastavit podrobně oprávnění v systému uživatelských účtů. První úroveň dovoluje poskytnout uživateli pouze přístup ke čtení údajů. Druhá úroveň dovoluje poskytnout uživateli přístup k editaci.

Velmi doporučujeme vytvořit účet uživatele pouze s oprávněním ke čtení a další účet s povolením k provádění změn v systému. Třetí uživatel může být správce - administrátor, který by jediný měl být oprávněn provádět změny, které mohou být pro systém kritické, jako nastavení alarmů nebo vyjmutí/přidání přístrojů atd.

K vytvoření nového uživatele jen musíte zadat správné uživatelské jméno (Name) a heslo (Password) a opakovaně zadat heslo z bezpečnostních důvodů (Retype Password), potom stisknout tlačítko “Add user” (Přidat uživatele).

Name	Password	Retype Password	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Add User

Pro komunikaci uživatele s jednotkou mu prosím přidělte práva. Klikněte na “Permissions”(Povolení).

User name	Last log-in		Access Log...	
Admin	06/01/2005 12:24	Permissions	Delete	Access Log
guest	06/01/2005 12:24	Permissions	Delete	Access Log

Objeví se nové okno:

The screenshot displays the 'Dixell - Permissions Configuration' web interface. The browser window title is 'Dixell - Permissions Configuration - Microsoft Internet Explorer'. The page features a blue header with the 'Xweb 3000' logo. A left sidebar contains a 'User Account' link. The main content area is divided into two sections. The top section, titled 'User Account', contains three input fields: 'User' (containing 'guest'), 'Password' (containing 'guest'), and 'Retype Password' (containing 'guest'). Below these fields is a yellow 'Update Password' button. The bottom section, titled 'USER ACCOUNT', contains a table of permissions. The table has five rows, each representing a different user account or section. Each row has three columns: a label, a checkbox, and a text label. The 'Active User' row has a checked checkbox and the label 'Activate'. The 'All Sections' row has a checked checkbox for 'View' and an unchecked checkbox for 'Edit'. The 'Configuration' row has a checked checkbox for 'View' and an unchecked checkbox for 'Edit'. The 'Devices' row has a checked checkbox for 'View' and an unchecked checkbox for 'Edit'. The 'Data' row has a checked checkbox for 'View'. At the bottom of the table are two yellow buttons: 'Update' and 'Reset'.

Pro aktivaci uživatele klikněte na čtvereček “Activate” v oddílu “User Account”. Pro vytvoření uživatele jen pro čtení, prosím zatrhněte “View” (prohlížet) v oddílu “All Sections” (později je možné nezatrhnout “View” v další specifikaci). Systém automaticky zatrhne ostatní čtverečky. Změny potvrďte stisknutím tlačítka “Update” (Aktualizovat).

3.3.6.1 NAKLÁDÁNÍ S UŽIVATELI

Nakládat s uživateli můžete různými způsoby:

- Nastavit povolení (tlačítko Permission)

- Vymazat uživatele (tlačítko Delete)
- Přihlásit uživatele / více uživatelů (tlačítka “Access log” nebo “Access log...”)

Poprvé kliknutím na návěští na levé straně (zelená šipka) můžete sbalit / rozbalit volitelnou nabídku. Potom můžete použít čtverečků k nastavení práv uživatele.

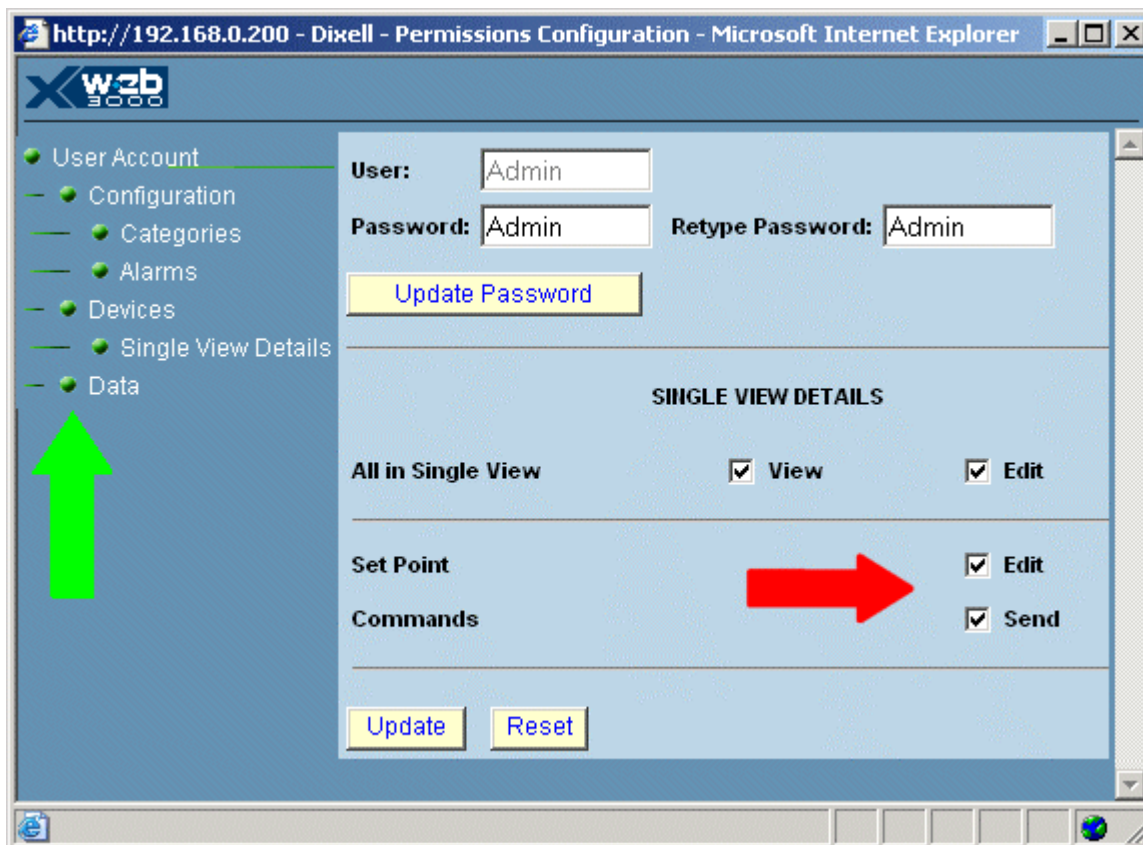
Čtvereček “View” znamená , že uživatel může pouze prohlížet webové stránky, nejsou povoleny žádné zásahy.

Čtvereček “Edit” znamená, že uživatel může prohlížet a zasahovat do webových stránek.

Zde je specifikace dalších voleb, které jsou k dispozici:

:

Hlavní sekce	Podsekce	Hodnota	Význam
User Account	Active User	Activate	Pro aktivaci uživatele.
Configuration	Permissions	Update Own Password	Po kontrole původního, můžete změnit Vaše heslo.
Configuration	Permissions	Edit All Users	Při zaškrtnutí může uživatel změnit práva jiných uživatelů.
Configuration	Device Find	Enable Search	Při zaškrtnutí může uživatel používat stránku “device find” (hledání přístrojů)
Configuration	Start Acquisition	Enable	Při zaškrtnutí může uživatel spustit záznam dat.
Configuration	Stop Acquisition	Enable	Při zaškrtnutí může uživatel zastavit záznam dat.
Devices	Layout Edit	Enable	Při zaškrtnutí může uživatel spustit editaci nákresu objektu (layout editor).
Devices	Global Edit	Enable	Při zaškrtnutí může uživatel spustit editaci hromadných příkazů (global command editor).
Devices-SINGLE VIEW DETAILS	Set Point	Edit	Při zaškrtnutí může uživatel změnit žádanou hodnotu regulátorů
Devices-SINGLE VIEW DETAILS	Commands	Send	Při zaškrtnutí může uživatel poslat příkazy přes stránku prohlížení jednoho přístroje (single-view).



3.4 NABÍDKA PŘÍSTROJE (DEVICES MENU)

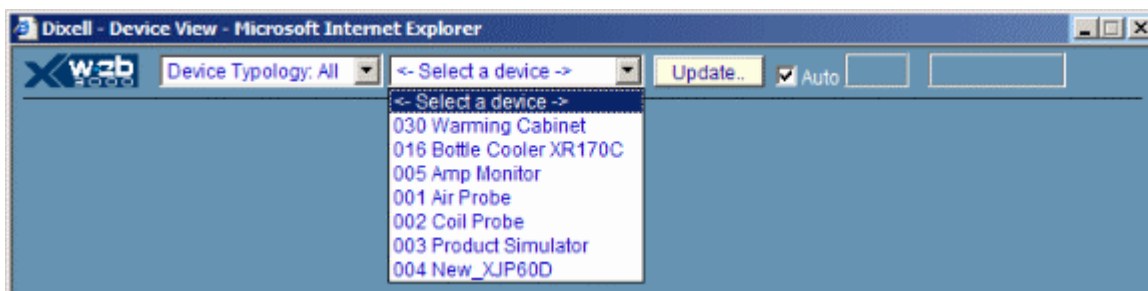
V této nabídce můžete nalézt všechny webové stránky, které povolují uživateli komunikovat s přístroji připojenými na linku RS485.

3.4.1 JEDNOTLIVÉ PROHLÍŽENÍ (SINGLE VIEW)

Vyberte SINGLE VIEW pro zobrazení aktuálních dat příslušných ke zvolenému přístroji. Budete informováni o hodnotách na sondách, digitálních vstupech, stavu přístroje, alarmech po celou dobu, kdy jste připojeni.



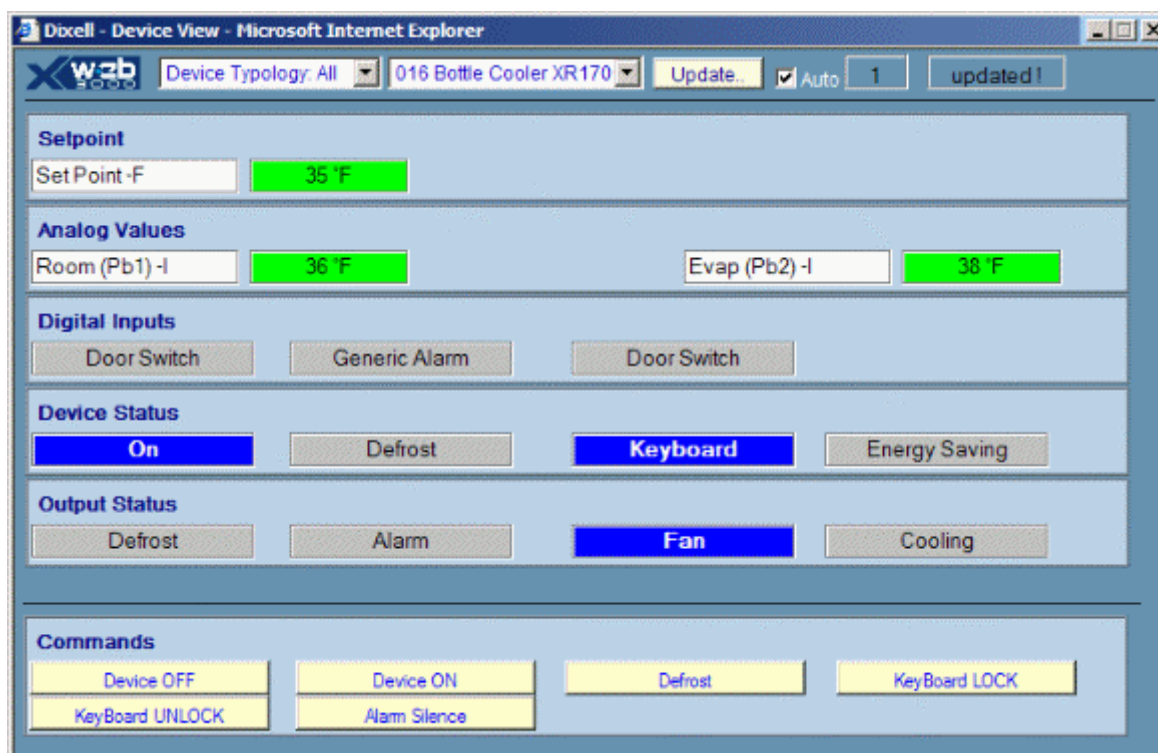
- Jak vybrat přístroj a prohlížet data



Přístroje se mohou vybrat za použití filtru Typology (typologie), aby se redukoval počet položek při hledání.

Z rozbalovacího menu “Device Typology” vyberte kategorii, ke které přístroj přísluší. Potom, v podnabídce “Select a device” zvolte přístroj, o který se zajímáte.

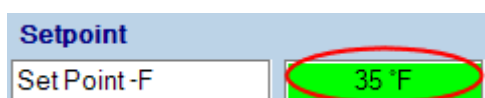
Po několika sekundách se zobrazí aktuální situace celého přístroje. Informace jsou rozděleny ve vodorovných řadách jako analogové vstupy (sondy), digitální vstupy, stav výstupů (relé), alarmy, a příkazy. Šedé návěští znamená, že funkce není v činnosti.



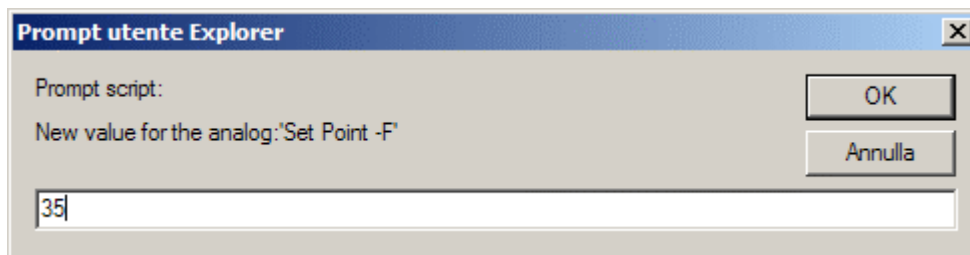
Pamatujte, že se díváte na statickou stránku, proto se informace o přístroji načtou a zobrazí , dokud nepřijdou ze serveru nové údaje. Obrazovka se obnoví s novými údaji, toto může být provedeno zvolením pole “Auto” a nastavením intervalu čtení kliknutím na časové pole vpravo. . Kliknutím na tlačítko “Update” ručně aktualizujete obrazovku.

- **Změna žádané hodnoty (setpoint)**

Můžete rychle změnit žádanou hodnotu, když kliknete do pole:



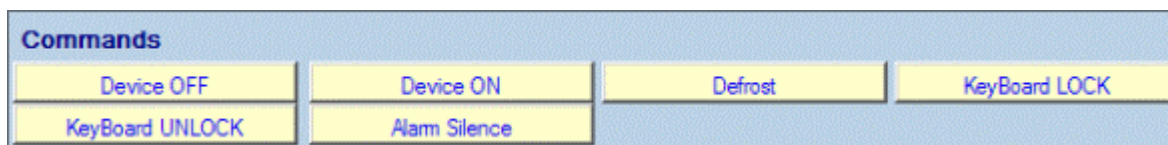
Objeví se okno, které Vás požádá, abyste zadali novou hodnotu a potvrdili kliknutím na tlačítko OK.



- **Příkazy (Commands)**

Poslední pruh informací obsahuje příkazy pro přístroj. Používejte je k jeho základnímu ovládání. Dávejte pozor na operace, které s příkazy děláte.

Klikněte na zvolenou funkci, po poslání příkazu se nový stav automaticky nastaví a zobrazí.



Pozor - příkaz "Stand By" (Device OFF) vypíná přístroj.

3.4.2 HROMADNÉ PROHLÍŽENÍ (RUN TIME)

Tato funkce umožňuje zobrazit všechny přístroje v jednom okně. Je to dynamická stránka a data jsou zobrazována v reálném čase (perioda závisí na počtu přístrojů).

Tato stránka je založena na programovacím jazyku Java, proto je nutné na klientském PC mít nainstalován Java Virtual Machine.

Normálně je JVM instalován v operačním systému PC (pokud není instalován, viz sekci Minimální požadavky) a varovné hlášení ji navrhuje použít. Akceptujte to, je garantováno, že softwarová aplikace je bez virů).

- **Spuštění prohlížení**

Z domovské stránky zvolte "Run time" z menu "Devices".

V první části se zadá výběr kategorie, aby se uspořil čas, při výběru "All" (vše) se zobrazí všechny přístroje.

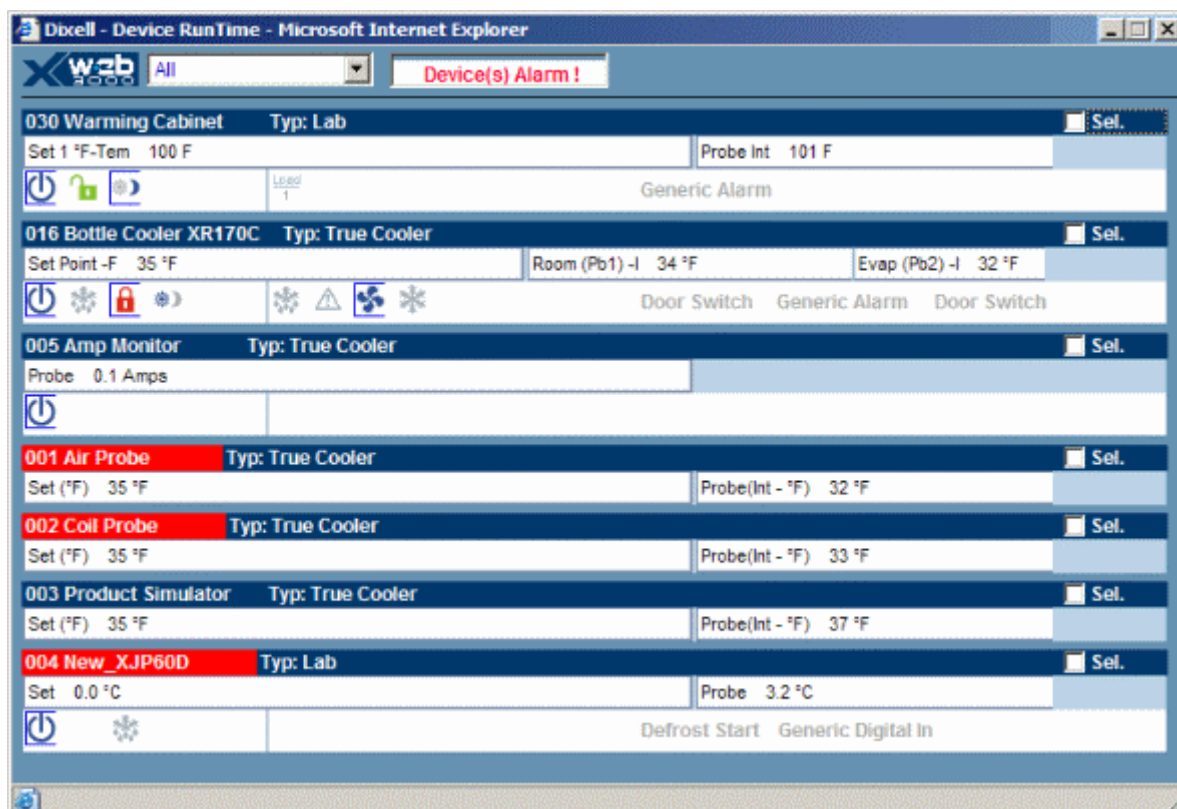


Po volbě kategorie XWEB 3000 začne posílat data na Vaše PC. Poprvé při načítání dat jste vyzváni, abyste potvrdili spuštění programu JVM. Všechny aplikace používající JVM jsou certifikovány firmou Dixell. Prosím odpovězte kliknutím na tlačítko "OK" (text závisí na verzi JVM a operačním systému PC).

Potom se spustí stránka pro prohlížení a zobrazí zvolené přístroje a jejich informace.

Má-li jeden nebo více přístrojů aktivní alarm, zobrazí se pole s červenou barvou a alarmovým hlášením.

Pokud je celá situace přístroje (přístrojů) normální, v poli pro zprávu se objeví "Device(s) OK !" v zelené barvě.



Každý přístroj je v jedné vodorovné řadě, která je rozdělena na další řádky podle množství informací o přístroji.

Modrý pruh pro každou řadu obsahuje adresu a název přístroje, následuje typologie, ke které přístroj patří. Na konci modrého pruhu je příkazové pole "Sel" (selection - výběr).

Druhá řádka hlavní řady obsahuje žádanou hodnotu a analogové vstupy jako hodnoty sond nebo jiné specifické informace vstupů (např. elektrické veličiny nebo stav sítě).

Třetí řádka hlavní řady je rozdělena na 3 části: první obsahuje symboly stavu přístroje, druhá část obsahuje symboly výstupů (relé) a třetí část zobrazuje stav digitálních vstupů s jejich popisem.

Ikony a jejich popis vyvedený ve světle šedém tónu značí, že příslušná funkce není aktivní.

Aktivní stav funkce přístroje je znázorněn příslušným modrým symbolem.

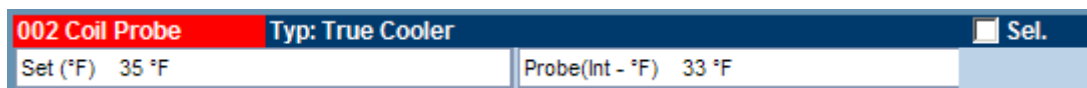
Více informací o dané funkci můžete přečíst, když najedete myší na jednotlivou ikonu. Údaj se zobrazí v levém spodním rohu okraje prohlížeče.

Stručný výtah je v příloze C.

- **Přístroje v alarmu**

Případný alarm signalizuje přístroj červeným blikáním názvu.

Okamžitě se také objeví alarm v poli na horní liště prohlížeče .



Kompletní popis alarmu naleznete po kliknutí na modrou lištu v řádce.

Objeví se vyskakovací okno , uvnitř kterého naleznete aktuální alarmy s časy začátku každé události.



- **Poslání příkazu na přístroje**

Ze stránky hromadného prohlížení můžete také posílat příkazy na přístroje.

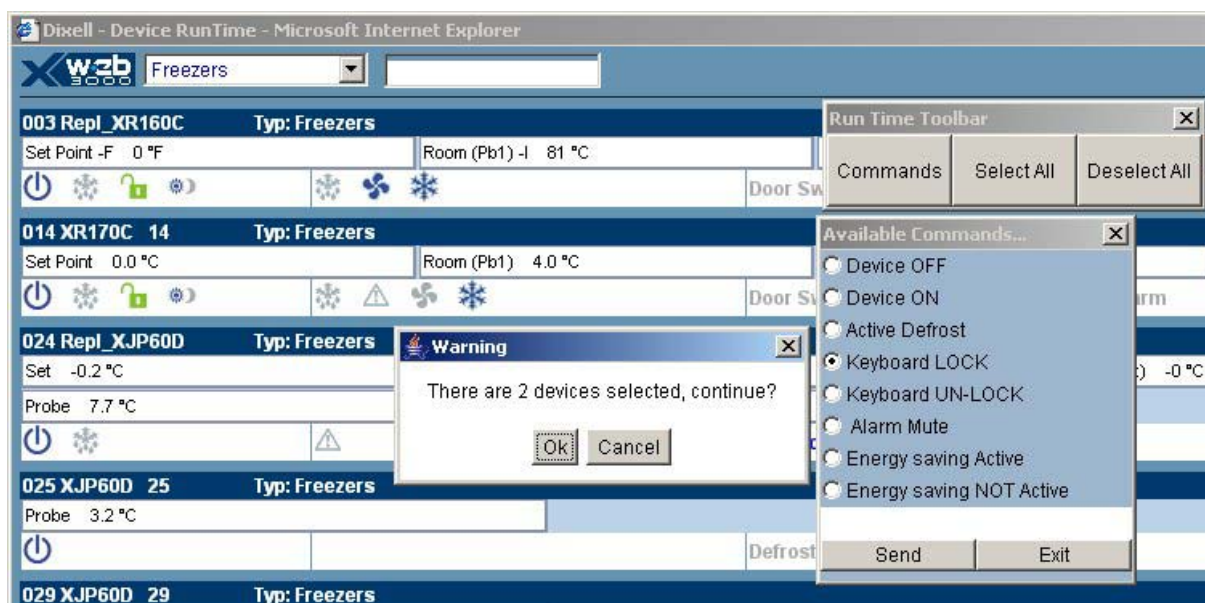
Musíte zvolit přístroj(e), kam chcete příkaz poslat. Proto klikněte do pole “Sel.”, abyste označili přístroj.



V pravém horním rohu se objeví panel nástrojů který obsahuje příkazová tlačítka a možnost označení nebo ododznačení všech přístrojů najednou.

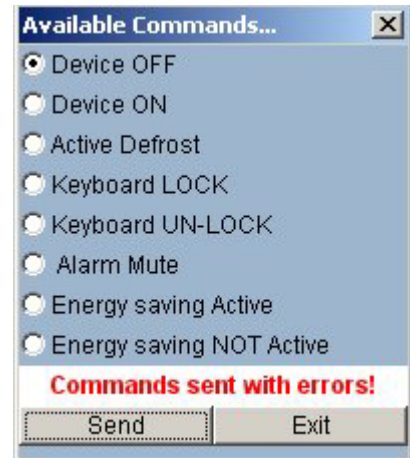
Pro definici příkazu klikněte na “Commands” a okamžitě se zobrazí výběr ze seznamu. Pro hromadný výběr více nebo všech přístrojů jsou dostupné pouze příkazy společné pro všechny zvolené přístroje.

Zvolte příkaz a klikněte na tlačítko “Send”. Před provedením Vás informuje zpráva o tom, na kolik přístrojů se příkaz posílá.



Vyskakovací okno rovněž ukazuje blikající zprávu o stavu právě prováděné operace a poté o ukončení a výsledku.

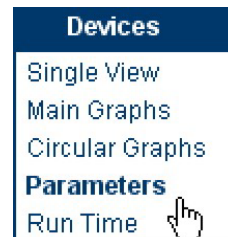
Pokud se objeví alarm, objeví se odpovídající zpráva.



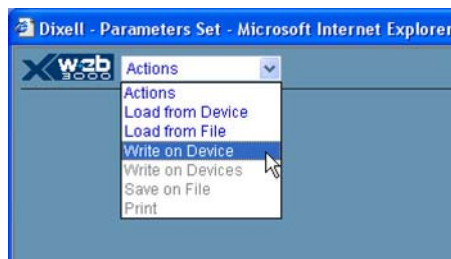
3.4.3 PARAMETRY

Funkce "Parametry" umožňuje správu parametrů zvoleného přístroje. Parametry se mohou zobrazit a změnit.

Z domovské stránky zvolte položku "Parameters" v nabídce "Devices" .



V nabídce "Actions" (činnosti) zvolte jednu z následujících funkcí:



- Load from Device: (načíst z přístroje)** • Načtení a zobrazení parametrů z přístroje;
- Load from File: (načíst ze souboru)** • Načtení a zobrazení parametrů z pevného disku klientského PC
- Write on Device: (zapsat do přístroje)** • Aktualizace zobrazených parametrů na zvoleném přístroji;
- Write on Devices: (zapsat do přístrojů)** • Aktualizace zobrazených parametrů na více zvolených přístrojích
- Save on File: (uložit do souboru)** • Uložení zobrazených parametrů na pevný disk klientského PC.

Pro zobrazení parametrů zvoleného přístroje zvolte "load from device" z menu "action":
Použijte masku filtru pro omezení rozsahu volby přístrojů:

DEVICE

TYPOLOGY:

- Filtruje mezi různými typologiemi ("All" zahrnuje všechny přístroje);

Select a Device: (volba přístroje)

- Vybírá daný přístroj;

Select a Group: (volba skupiny)

- Definuje pouze omezenou skupinu parametrů pro načtení;

Select "Menu": (volba programovací úrovně)

- Definuje, která programovací úroveň se použije (Pr1, Pr2, All -vše).

Po vyplnění masky filtru, klikněte na tlačítko "Read" (číst) pro načtení parametrů z přístroje do klientského PC.

Doba načítání závisí na počtu zvolených parametrů.

LABEL	DESCRIPTION	ACTUAL	NEW	MIN	MAX	UM	Pr	SAVE
Hy	Differential	2	<input type="text" value="2"/>	1	45	*F	1	<input type="checkbox"/>
LS	minimum Set Point	10	<input type="text" value="10"/>	58	35	*F	2	<input type="checkbox"/>
US	Maximum Set Point	40	<input type="text" value="40"/>	35	302	*F	2	<input type="checkbox"/>
odS	Outputs activation delay at start up	0	<input type="text" value="0"/>	0	255	min	2	<input type="checkbox"/>
Ac	anti Short cycle delay	1	<input type="text" value="1"/>	0	30	min	1	<input type="checkbox"/>
cct	Compressor ON time during fast freezing	00:00	<input type="text" value="00:00"/>				2	<input type="checkbox"/>
con	Compressor ON time with faulty probe	15	<input type="text" value="15"/>	0	255	min	2	<input type="checkbox"/>
coF	Compressor OFF time with faulty probe	30	<input type="text" value="30"/>	0	255	min	2	<input type="checkbox"/>
cF	Measuring unit	*F	<input type="text" value="F"/>				2	<input type="checkbox"/>
rES	Resolution	in	<input type="text" value="n"/>				1	<input type="checkbox"/>
Lod	Display visualization	P1	<input type="text" value="P1"/>				2	<input type="checkbox"/>
Set	Set point	35	<input type="text" value="35"/>	10	40	*F	1	<input type="checkbox"/>

Tabulka parametrů je definována těmito sloupci:

Label:(název)	Název parametru jak je popsán v návodu k přístroji;
Description: (popis)	Popis funkce parametru;
Actual: (aktuální)	Aktuální hodnota parametru načtená z přístroje;
New: (nová)	Nová hodnota parametru zadaná uživatelem;
Min /Max:	Minimální a maximální limit tohoto parametru;
UM:	Měřicí jednotky;
Pr:	Úroveň parametru ;
Save:(uložit)	Pole pro volbu umožňující uložení parametru.

- Změna hodnoty parametru**
 Pro vložení nové hodnoty parametru klikněte do pole New .
 V závislosti na typu parametru buď zadejte novou hodnotu nebo vložte hodnotu z rozbalovacího seznamu možných hodnot.
 Pro potvrzení nové hodnoty klikněte myší mimo pole "New" .
 Není povoleno nastavit hodnotu překračující minimální a maximální limity. V každém případě nesprávná hodnota je signalizována výstražným pozadím celého pole.
 Uživatel může změnit jeden nebo více parametrů před zpětným posláním nového seznamu.
- Změna programovací úrovně**
 Zvolte 1. nebo 2. úroveň (chráněnou, servisní) ve sloupci Pr.
- Zaslání nové mapy parametrů na přístroj**
 Po změně parametrů zvolte "Write on Device"(zapsat do přístroje) z nabídky "Action" .
 Pro potvrzení operace klikněte na tlačítko Ok v informačním poli.
- Zaslání nové mapy parametrů na více přístrojů**
 Zobrazená mapa parametrů se může poslat na více kompatibilních přístrojů.
 Zvolte "Write on Devices" (zapsat do přístrojů) z nabídky "Action" .
 Následující pole zobrazí všechny přístroje kompatibilní s touto mapou.
 Zvolte, které na které přístroje chcete mapu poslat nebo "All"(vše).
 Klikněte na tlačítko "Write"(zapsat) pro start procedury.
 Objeví se pole s upozorněním, kolik parametrů měníte.
 Každá operace zápisu se objeví v poli pro zprávu.
 Na konci operace se objeví konečná zpráva.

- **Uložení parametru na Vaše klientské PC**

Parametr se může uložit na harddisk klientského PC, a odtud znovu načíst a použít pro jiné programování parametrů.

Při zobrazeném seznamu parametrů klikněte na “Save on File” (Uložit do souboru) z nabídky “Action”.

Zaškrtněte v poli “Save” zvolené parametry.

Klikněte na tlačítko “Save” umístěné v pravém horním rohu.

Klikněte na tlačítko “Save All” (uložit vše) pro uložení kompletního seznamu.

Některé operační systémy instalované na PC mohou vyžadovat “Save” před provedením.

Do dalšího pole pro zprávu vložte insert název mapy parametrů a potom klikněte na “Save”.

- **Načtení mapy parametrů uložené na Vašem klientském PC**

Klikněte na “Load from File”(načíst ze souboru) v nabídce “Action” .

Použijte tlačítko k vyhledávání mezi soubory v poli pro zprávu.

Klikněte nebo naleznete nebo vložte název souboru včetně cesty. Systémy vždy navrhnou k otevření poslední složku použitou při posledním uložení dat.

Potvrďte název souboru k načtení.

Klikněte na “Upload” ke spuštění procedury.

- **Tisk zobrazené mapy**

Klikněte na “Print” z nabídky “Action” .

Použijte pole pro zprávu k výběru vlastností tisku.

Potvrďte spuštění tiskové procedury.

3.4.4 FUNKCE NÁKRESU (LAYOUT FUNCTION)

S touto funkcí je možné vystavět nákres systému, který se monitoruje. Nákres se skládá z jednotlivých vrstev.

Uživatel může vytvořit tolik vrstev, kolik potřebuje, a umístit na ně informace o důležitých údajích přicházejících z přístrojů.

XWEB 3000 používá 2 různé nabídky pro sdílení funkce nákresu: jedna je "Layout Edit", další je "Layout Viewer". Obě jsou založeny na web technologii, takže je nutná Java Virtual Machine. Pamatujte, že všechny informace o datech se ukládají uvnitř serveru XWEB a jsou dynamicky přenášeny ke klientovi. To znamená, že podle rychlosti připojení mohou mít stránky různou dobu načítání.

Editor je nejdůležitější část, proto začneme s ním.

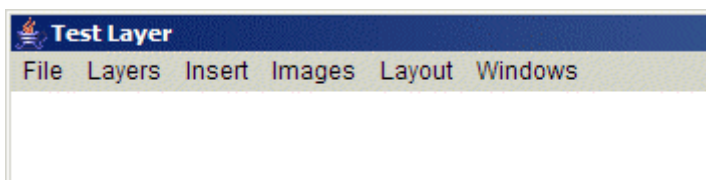
Velmi doporučujeme nastavit klientské PC na rozlišení obrazovky 1024 x 768 pixelů a použít stejné rozlišení pro obrázky na pozadí.

3.4.4.1 EDITOR NÁKRESU (LAYOUT EDITOR)

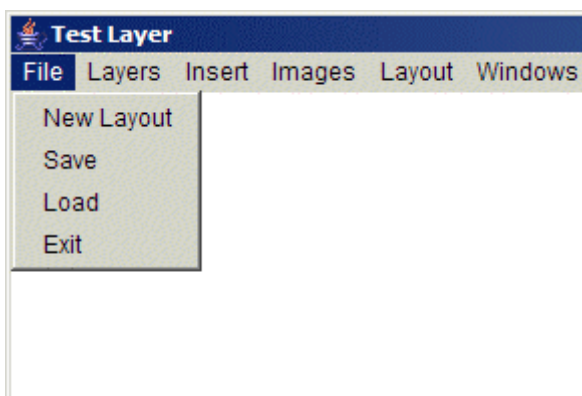
Pro spuštění jděte na nabídku "Devices" a zvolte "Layout Editor".

Pokud spouštíte funkci poprvé, objeví se prázdné okno.

Nabídka je následující:



Podnabídka File:



L) NEW LAYOUT (NOVÝ NÁKRES)

Tato funkce se používá, když chcete začít nový nákres. Pozor, že systém může zpracovat pouze 1 nákres. Není zde možnost uložit nákres pod zvláštním názvem a poté udělat nový.

M) SAVE (ULOŽIT)

Tato funkce umožňuje uložit všechny změny, které byly doposud udělány. Pozor, že systém nemůže jít zpět k předchozímu uložení, je k dispozici pouze poslední.

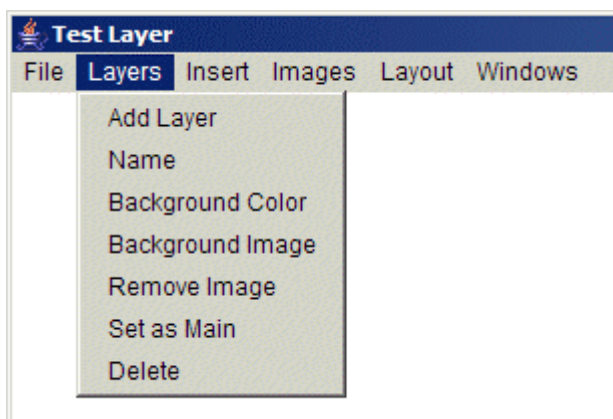
N) LOAD (NAČÍST)

Načítá poslední nákres.

O) EXIT (ZAVŘÍT)

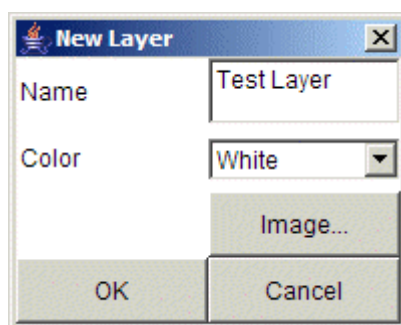
Zavírá editor.

Podnabídka Layers:



P) ADD LAYER (PŘIDAT VRSTVU)

Používá se k přidání nové vrstvy do nákresu. Po zvolení se objeví toto okno:



Uživatel musí vyplnit pole "Name" (název), potom může zvolit barvu pozadí a také obrázek na pozadí stiskem tlačítka "Image..." (obrázek). V tomto případě se objeví nové okno:



Zvolte obrázek a stiskněte "Ok". Pokud používáte obrázky, systém je musí poslat Vašemu klientovi. V závislosti na rychlosti připojení může stahování trvat několik minut.

Podle rozlišení obrazovky klienta systém zobrazí novou stránku. Reálné rozměry (šířka a výška) pocházejí z nastavení monitoru klienta. Systém je později schopen dynamicky přeformátovat tento rozměr, aby se zobrazily obrázky a vrstvy ve správném formátu. Velmi doporučujeme udělat nějaké zkoušky před zhotovením celého nákresu, zvláště při použití skutečného rozlišení lokálního monitoru připojeného k XWEB 3000. Většinou se obrázky snímají digitálním fotoaparátem. Pozor - neplette si tuto hodnotu rozlišení (např. 3,4 megapixely i více) s rozlišení vašeho monitoru (800x600, 1024x768 pixelů). Když děláte snímky, Váš fotoaparát je ukládá podle svého nastavení. Při ukládání fotografií do Vašeho PC je musíte přeformátovat na hodnotu, kterou chcete použít v nákresu.

Příklad Tabulka 1

Rozlišení dig. obrázku	Velikost souboru (zhruba)	Velikost souboru JPG při nejvyšším rozlišení
2048 x 1536 (3-megapixel)	9MB	~1,10MB
2272 x 1712 (4-megapixel)	12Mb	~1,47MB
2592 x 1944 (5-megapixel)	15MB	~1,82MB

Se softwarem upravujícím obrázky můžete změnit jejich velikost. Velikost také znamená objem dat, které klient stahuje. Doporučujeme použít obrázky ne větší než 40~50 Kb. Pokud máte ovšem rychlé připojení, můžete tuto hodnotu překročit. Podporované formáty jsou: JPG a GIF. Velmi doporučujeme použít JPG vzhledem k lepší komprimaci. Jako příklad uvádíme následující tabulku :

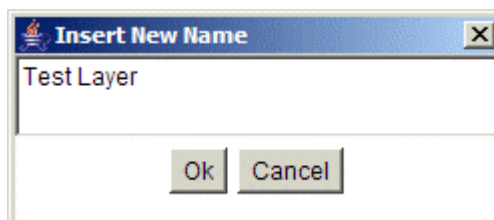
Příklad Tabulka 2

Rozlišení souboru	Komprimace	Velikost souboru
800 x 600 (outdoor image)	45%	64Kb
800 x 600 (outdoor image)	65%	44Kb
1024 x 768 (outdoor image)	45%	98Kb
1024 x 768 (outdoor image)	65%	67Kb

Skutečná velikost souboru při komprimaci JPG závisí na obrázku, který komprimujete. Různé obrázky mohou být různě zkomprimovány a při stejném rozlišení mohou mít různou velikost souboru.

Q) NAME (NÁZEV)

Používá se ke změně názvu vrstvy:



Vložte nový název vrstvy a stiskněte "Ok".

R) BACKGROUND COLOUR (BARVA POZADÍ)

Používá se ke změně barvy pozadí stránky. Použijte menu k výběru.



S) BACKGROUND IMAGE (OBRÁZEK NA POZADÍ)

Používá se ke změně aktuálního obrázku na pozadí nebo k nastavení obrázku jako pozadí. Když zvolíte tuto možnost, objeví se následující okno:



Zvolte obrázek a stiskněte "Ok". Pokud používáte obrázky, systém je musí poslat Vašemu klientovi. V závislosti na rychlosti připojení může stahování trvat několik minut.

T) REMOVE IMAGE (VYJMOUT OBRÁZEK)

Umožňuje zrušit obrázek na pozadí, pokud je přítomen.

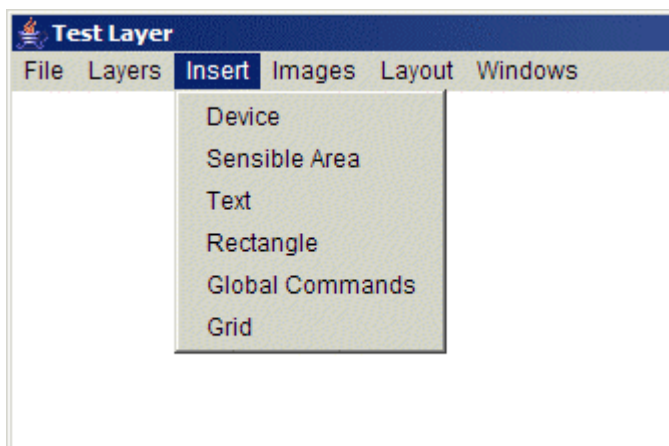
U) SET AS MAIN (NASTAVIT JAKO HLAVNÍ)

Tato funkce je velmi důležitá. Díky ní se můžete rozhodnout, která je domovská stránka nákresu. Pokaždé když uživatel spustí prohlížeč nákresu, tato stránka se objeví první.

V) DELETE (VYMAZAT)

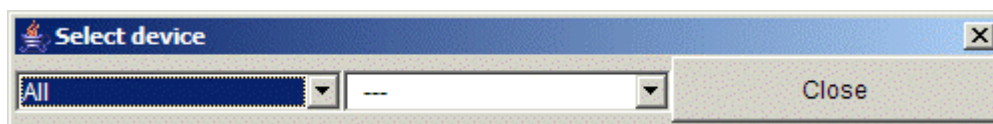
Umožňuje uživateli vymazat aktuální vrstvu z nákresu.

Podnabídka Insert (Vložit):



W) DEVICE (PŘÍSTROJ)

Umožňuje umístit reálný přístroj přímo připojený ke komunikační lince RS485. Objeví se následující okno:



V prvním menu můžete filtrovat přístroje, v druhém menu vybíráte přístroj, který chcete umístit do vrstvy. Zobrazí se následující okno:

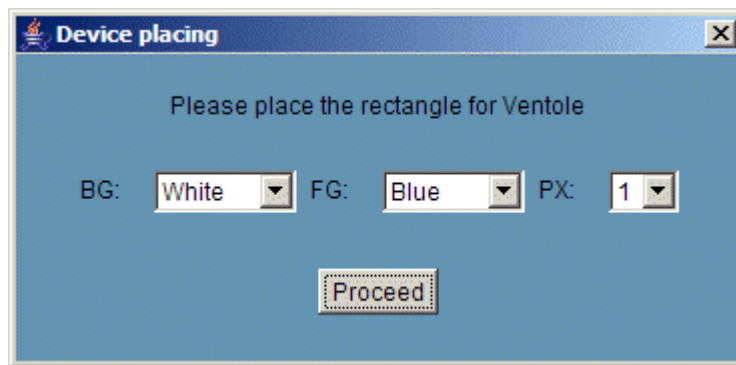
<p>Název přístroje .</p>	<p>Analogové hodnoty.</p>	<p>Digitální vstupy.</p>	<p>Výstupy.</p>	<p>Můžete zviditelnit /skrýt název. Je také možné změnit: BG= barvu pozadí (background colour) TX= barvu textu (text colour) SZ= velikost fontu (font size)</p> <p>Můžete zviditelnit /skrýt analogové hodnoty sond nebo je změnit. Je také možné změnit: BG= barvu pozadí TX= barvu textu SZ= velikost fontu</p> <p>Můžete zviditelnit /skrýt hodnoty alarmů ebo je změnit. Je také možné je nechat blikat (pokud jsou aktivní , v tom případě zaškrtněte "Blink") nebo změnit: BKG= barvu pozadí SZ= velikost fontu</p> <p>Můžete zviditelnit /skrýt hodnoty výstupů. Je možné použít ikonu nebo animovaný čtverec. Dále můžete změnit: BKG= barvu pozadí SZ= velikost fontu</p>

V sekci výstupů, pokud zvolíte "Icon", systém ukáže malou kresbu s následujícím významem:

Příklad Tabulka 3

Ikona	Popis	Hodnota
	barevná ikona s orámovaná modrým čtvercem	zapnuto
	šedá ikona	vypnuto

V sekci výstupů, pokud zvolíte “Motion” , se objeví nové okno:



Uživatel musí zvolit vlastnosti obdélníku:

Návěští	Význam
BG	barva pozadí obdélníku
FG	barva popředí obdélníku
PX	tloušťka čáry v pixelech

Prvním kliknutím levého tlačítka myši umístíte regulátor do vrstvy, potom klikněte na levý horní roh obdélníku, držte stisknuté levé tlačítko myši a přetáhněte kurzor na spodní pravý roh obdélníku. Pustte tlačítko myši . Dalším kliknutím levého tlačítka umístíte ikonu. V následujícím příkladu můžete vidět kompresor ohraničený modročervenou obdélníkovou oblastí. Rovněž jsme použili ikonu “load 1” :

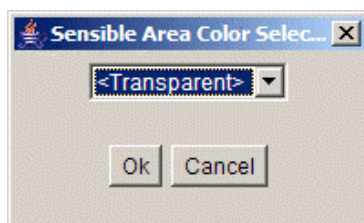
Left mouse click here
Hold down left mouse button and drag the pointer to the blue arrow.



Když jste dosáhli pravého dolního konce obdélníku, pusťte tlačítko myši. Dalším stiskem levého tlačítka umístíte ikonu.

X) SENSIBLE AREA (CITLIVÁ OBLAST)

Umožňuje definovat zvláštní oblast, která je přiřazena k vrstvě). Kurzor myši se mění na ikonu prstu, když ho přesunete na tuto oblast. Objeví se následující okno:



Je možné zvolit transparentní (průhlednou) oblast nebo barevnou oblast. Doporučujeme tu první, pokud je pozadím obrázek. Postupuje se stejně jako je popsáno výše u práce s obdélníkovou oblastí.

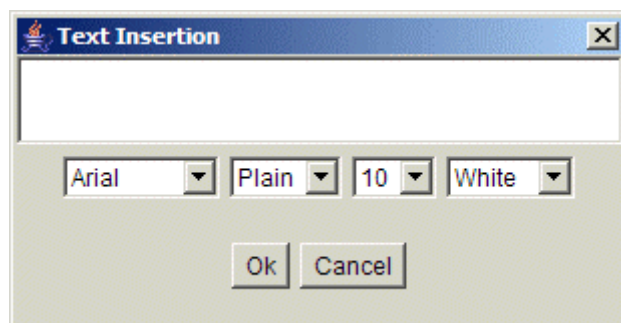
Y) TEXT AREA (TEXTOVÉ POLE)

Umožňuje vložit textové pole do vrstvy. Doporučujeme použít tuto funkci vždy, když potřebujete něco napsat uvnitř vrstvy. Nezkoušet psát text uvnitř obrázku na pozadí Vaším editačním softwarem mimo užití textového pole.

Vložte sem Váš text



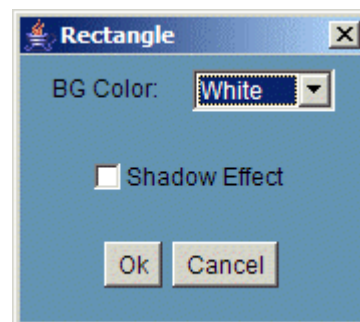
Použitím 4 menu zvolte:
typ fontu, styl, velikost a barvu.



Z) RECTANGLE (OBDÉLNÍK)

tato funkce je užitečná, pokud chcete zvýraznit některou oblast uvnitř vrstvy.

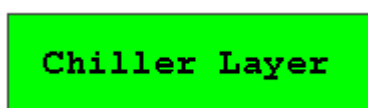
Uživatel může zvolit barvu obdélníka a efekt stínování (Shadow effect). Postup kreslení obdélníku je popsán výše v sekci W) Device (Přístroj).



s efektem stínování	bez efektu stínování
	

Samozřejmě můžete kombinovat tuto funkci s textovým polem a vytvořit pole vzhledu tlačítka. Potom s funkcí citlivé oblasti můžete přiřadit zvláštní vrstvu.

Tady je příklad:

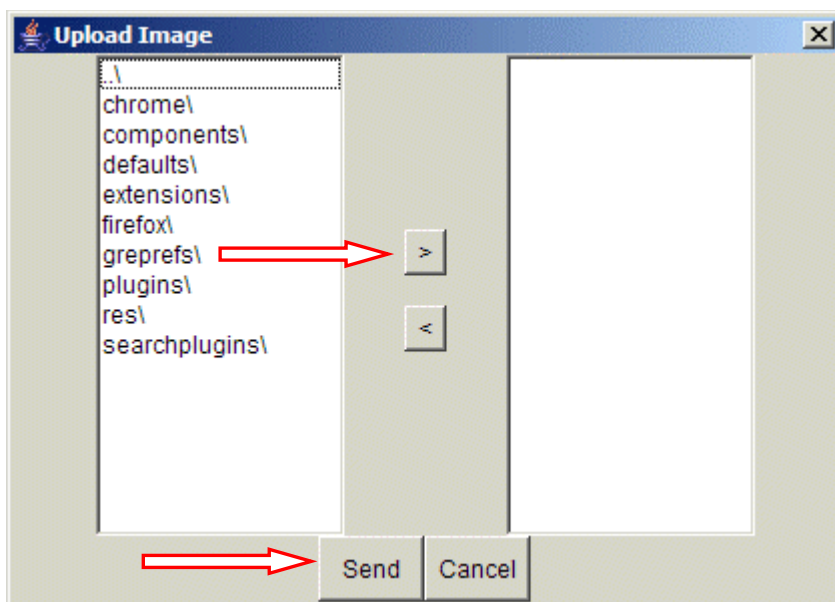


Podnabídka Images (Obrázky):

AA) SEND TO SERVER (POSLAT NA SERVER)

Umožňuje uložit na harddisk XWEB 3000 všechny obrázky nebo kresby, které chcete použít. Nezapomeňte, že pracujete s webovou technologií a XWEB 3000 se chová jako server. Na Vašem PC ukládáte přechodně data, která pak odešlete na server.

Z levého okna můžete prohlížet váš harddisk a nalézt obrázek, který chcete odeslat. Jakmile ho naleznete, vyberte ho a stiskněte ">" v prostřední části okna.



Opakujte tuto operaci pro každý obrázek, který chcete poslat. Až bude seznam kompletní, stiskněte tlačítko "Send" (poslat).

Když stisknete "Send", systém nejprve otevře okno a informuje Vás o proceduře posílání, jakmile je to dokončeno, objeví se sumarizační okno. Zavřete ho stiskem "Ok".

BB) DELETE FROM SERVER

It allows you to delete unused images, simply choose the image to delete from the list, then push "Ok" button.

CC) DOWNLOAD FROM SERVER

It allows you to download an image to the hard disk of your computer. Once you have selected an image, push "Ok". Standard Windows file manager will open.

Layout Submenu:

DD) START

It allows you to test your layout. Once you push this button the editor transform itself in the viewer. You can have an overview of the layer with real data coming from the instruments you have selected.

EE) STOP

This function interrupts the start function described above.

Window Submenu:

FF) WINDOW NAME

Let you choose among the available layers.

3.4.4.2 LAYOUT VIEW

With this function the user can use the layout previously prepared via “Layout Editor”. Beware that the final user can interact with the real application if you used “Global command” function (see the above point P))

Of course Java Virtual Machine is needed. Your browser helps you during the download procedure. Quite probably the image you uploaded will not change frequently, so once they all are in the browser’s cache next time the load time will be faster. According to this function please check if your browser settings support cache. You can do this by clicking “Tools” menu, then “Internet Options” general TAB.

3.4.5 GLOBAL COMMANDS FUNCTION

It allows you to place in the layer a command-button and use it to send command to a particular instrument or to a range of them. We do not describe here again all the functions that are available also in the layout.

3.4.5.1 GLOBAL EDIT

In the homepage, go to Devices and choose “Global Edit”.
Go to insert menu and choose “Global Command”:

Here select the proper category. Once you have made your choice, the system loads up a new window.

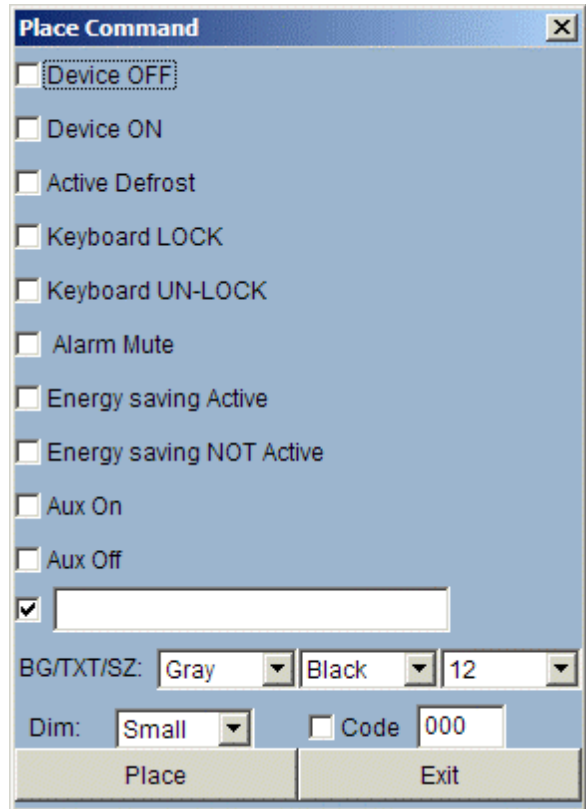


A summarizing window will appear:
You can check/uncheck manually the instruments or you can use the Select/Deselect All. Then push “Continue”



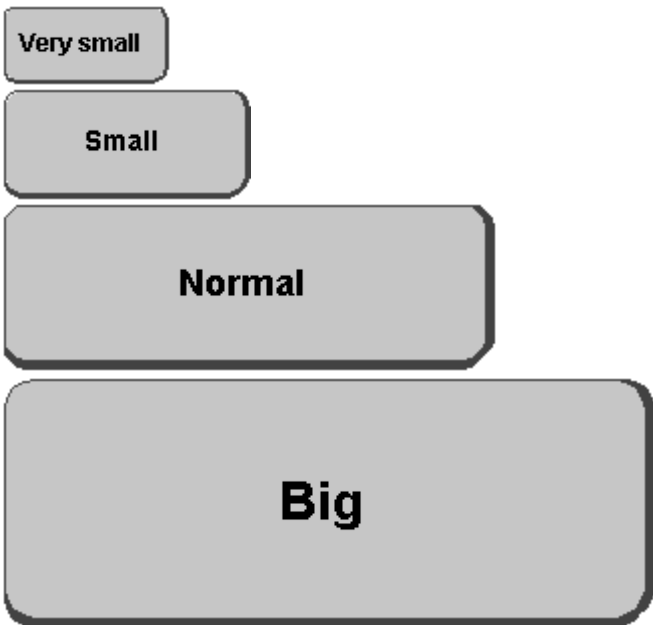
By pushing “Continue” the system makes a check to show you only the compatible commands to the instruments you have selected.

Choose the command/s you want to send by checking it, then give it the proper meaning by using the blank field.



BG: button background colour
TXT: button text colour
SZ: button font size
Dim: button size
Code: check it if you need a password protected command

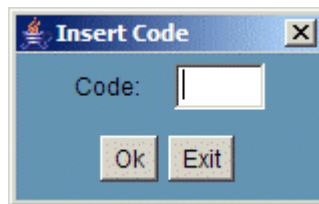
Here it is some button size examples. All screen captures are made at 1280 x 1024 pixels, standard resolution for a 17" LCD.





Very Big

Once a button is password protected, each time someone push it, this window will appear:



If you insert a wrong code, the field reset itself. You can continue inserting a code until you press “Exit”.

GG) GRID

It helps you to align all the object you want to place in the layer. By choosing this option you can also select the grid colour.

3.4.5.2 GLOBAL COMMANDS

This function allows the user to load a windows containing all the global commands previously defined in the “Global Edit”. In the main page go under Device menu and choose “Global Commands”.

3.5 NABÍDKA DATA (DATA MENU)

V této nabídce můžete nalézt všechny webové stránky, které dovolují uživateli nakládat s daty uloženými na harddisku XWEB 3000. Navíc může uživatel vytvořit graf.

3.5.1 ZOBRAZENÍ GRAFU NA XWEB 3000

K informacím můžete přistoupit přes rozbalovací menu "Data" na domovské stránce. Archiv dat je organizován ve dvou zvláštních strukturách:

- Main Graphs (Hlavní grafy)
- Circular Graphs (Kruhové grafy)

Main Graphs (Hlavní grafy) je soubor obsahující všechna zaznamenaná data, interval záznamu je definován v kategorii "Recording interval".

Tento archiv v čase narůstá v závislosti na počtu přístrojů a může být velmi objemný, zabírající velkou část paměti na harddisku.

Circular Graphs (Kruhové grafy) jsou nezávislé a jsou vyhrazené pro každý přístroj.

Jsou ve formátu FIFO (First In First Out) a ukládají záznam maximálně o době 48 hodin.

V tomto archivu je možné odkrýt pouze posledních 48 hodin celé informace zaznamenané před požadavkem na prohlížení záznamu.

Kruhový archiv ukládá data ve velmi krátkém intervalu, kratším než hlavní archiv, takže rozbor grafu může odhalit mnohem více informací o stavu a funkci přístrojů.

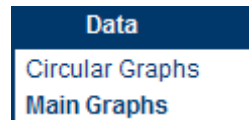
Vzorkovací čas závisí na počtu přístrojů připojených přes RS485 a na počtu těch, jejichž data se zaznamenávají.

Domovská stránka systému zobrazuje průměrnou dobu cyklu (Average cycle time) pro kompletní načtení údajů ze všech přístrojů připojených k XWEB 3000.

Tato doba je do jisté míry ekvivalentem vzorkovacího času použitého pro ukládání kruhového grafu.

Server Property	
Server:	Linux V2.4.24
Resources:	Ram=97% HD=7%
IP Adr:	192.168.0.200
CPU Temp.:	40.4 °C / 105 °F
Readout:	Active
Recording:	Active
Alarm Transmission:	Active
Average Cycle Time:	13.64 sec
Remote Connection:	Active
Last Connection:	10/01/2005 11:58 Admin

Struktura grafu a postupy jsou stejné jak pro Kruhový, tak i pro Hlavní graf.



- **Volba přístroje pro zobrazení**

V nabídce "Data", zvolte, zda chcete zobrazit Hlavní graf (Main Graph) nebo poslední 48 hodin v Kruhovém grafu (Circular Graph).

Potom zvolte přístroj za použití filtrů v seznamech Device typology a Device list.

Po volbě přístroje se zobrazí všechny druhy údajů, které mohou být o přístroji poskytnuty.

Available Period		Selected Period	
From:	18/11/2004 15:04:05	To:	18/01/2005 08:59:56
From:	18/11/2004 15:04:05	To:	18/01/2005 08:59:56
Analog			
Room (Pb1)	<input type="checkbox"/> ■ AG1	Evaporator (Pb2)	<input type="checkbox"/> ■ AG1
		Set Point	<input type="checkbox"/> ■ AG1
Device Status			
On	<input type="checkbox"/> ■ DG1	Defrost	<input type="checkbox"/> ■ DG1
		Keyboard	<input type="checkbox"/> ■ DG1
Energy Saving	<input type="checkbox"/> ■ DG1		
Device Outputs			
Defrost	<input checked="" type="checkbox"/> ■ DG1	Fan	<input type="checkbox"/> ■ DG1
		Cooling	<input type="checkbox"/> ■ DG1
Graph Labels			
Room	AG2	AG3	Defrost
			DG2
Min.Data Interval (min.) <input type="text" value="5"/>			<input type="button" value="Show Graph"/>

První informace v kolonce "Available Interval" ukazuje první a poslední datum záznamu, zatímco do "Select Interval" můžete zadat období, které jste se rozhodli zobrazit.

Pokud je to nutné, změňte tedy období v "Select Interval".

Čím je delší zvolený interval, tím delší je doba načítání dat pro zobrazení.

Pro první analýzu zvolte čas ne příliš dlouhý, ale soustředěný kolem doby, která vás zajímá, to zajistí přesné grafické vyjádření. Můžete také nastavit hustotu grafu - "Graph Density", kde se rozhodnete, zda potřebujete všechna data. Tento rys je velmi užitečný, pokud jste připojeni přes modem s malou rychlostí.

Máte 3 hlavní řady: Analog (analogové vstupy od sond) – Device Status(stav přístroje) – Device Outputs (výstupy přístroje).

Pro každou řadu můžete zobrazit tolik veličin, kolik chcete. Jediné omezení je 3 analogové hodnoty a 2 digitální hodnoty.

Pro každou volbu je možné se rozhodnout o barvě křivky, která ji bude představovat.

je také možné sdružit analogové vstupy do jednoho grafu nebo je zobrazit zvlášť na jednotlivých grafech. Např. pokud chcete zobrazit všechna data v jednom grafu, zvolte pro každou hodnotu u AG1 z rozbalovacího menu, potom v poli "Graph labels" (názvy grafů) napište několik slov připomínajících význam grafů. Na druhé straně pokud chcete zobrazit hodnoty v různých grafech, musíte zvolit AG1 pro první hodnoty, AG2 pro druhé a AG3 pro třetí.

Pamatujte, že každý graf se může přejmenovat názvem v příslušném poli "Graph Labels" umístěném na spodní části stránky.

Před kliknutím na příkaz "Show Graph" (ukázat graf) je možné definovat hustotu grafu a rozhodnout tak o rozlišení křivky a záznamu.

Zvolte pole "Graph Density".

Čím je vyšší hodnota tohoto parametru, tím je vyšší rozlišení, ale delší čas potřebný k načtení dat z XWEB 3000.

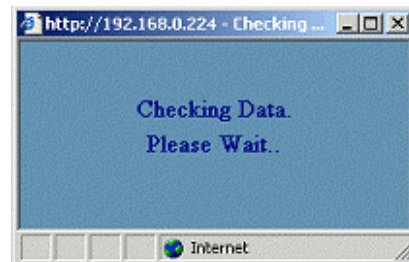
Nyní klikněte na "Show Graph" pro start přenosu dat XWEB 3000 na vaši konzoli.

Struktura zobrazení je založena na programech Java Applet a Java Virtual Machine instalovaných na PC, na kterém načítáte data z XWEB 3000.

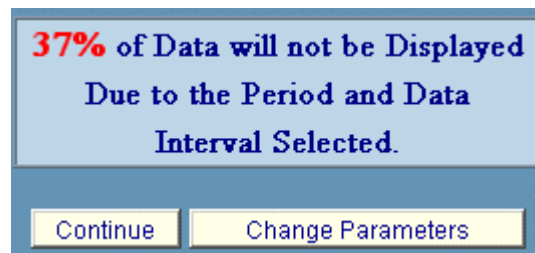
V závislosti na verzi Java Virtual Machine se zobrazí hlášení pro potvrzení podmínek během této operace (bezpečnostní upozornění, že stahujete data z neověřeného zdroje)..

Dixell S.p.a. zaručuje, že software neobsahuje viry a stahování dat může být akceptováno

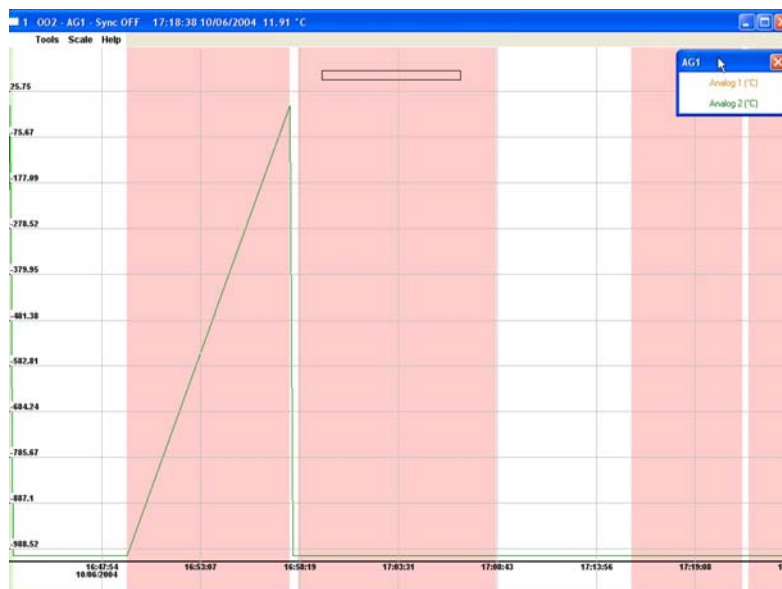
Počítadlo signalizuje stav načítání dat.



Pozor - může se stát, že se nepodaří úspěšně zobrazit všechna data, o která se zajímáte. V tomto případě hlásí XWEB 3000 toto:



Toto se obvykle stává, když je zvolené období příliš dlouhé. Můžete také použít hodnotu "Min. data interval". Původně je nastavena na 5 minut. Zvýšením této hodnoty můžete snížit množství dat, které bude ztraceno. Pokud stisknete "Continue", systém vytvoří graf pouze z části dat. V příkladu nahoře se 37 % dat nezobrazí. V každém případě je ztracena část dat ta nejstarší. Pokud stisknete "Change parameters", XWEB 3000 zastaví zobrazovací proceduru a vrátíte se zpátky na hlavní stránku grafu. Jakmile načítací procedura skončí, objeví se stránka s grafem podobná této:



Možné postupy při dalším zpracování

- **Zvětšení / zmenšení grafu**

Před provedením zoom procedury je nutné, pokud je zobrazeno více grafů, zvolit příslušný graf. Potom klikněte levým tlačítkem myši do libovolného místa v poli grafu.

Pro zvětšení držte stisknuté levé tlačítko myši. Pro zmenšení držte stisknuté pravé tlačítko myši.

- **Zvětšení vyhrazené oblasti**

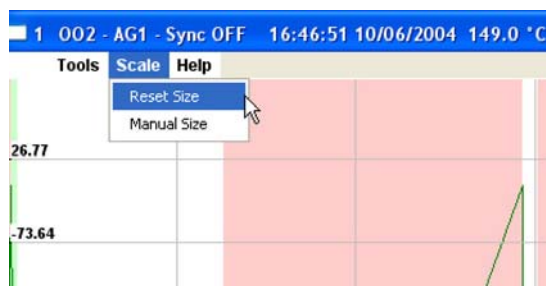
Pro zlepšení zobrazení části grafu klikněte a držte levé tlačítko myši na hypotetickém levém horním rohu oblasti, kterou chcete zvětšit.

Potom táhněte myší k pravému dolnímu rohu - tak, abyste dokončili okno ke zvětšení, a pusťte tlačítko myši. Pokud nemá zvolená oblast správné rozměry, klikněte jednou levým tlačítkem vedle oblasti, čímž zrušíte výběr, a poté operaci opakujte.

Jinak, pokud kliknete jednou levým tlačítkem uvnitř vyhrazené oblasti, okamžitě se tato oblast zvětší na hranice grafu.

- **Zpět na původní velikost**

K původní velikosti grafu se vrátíte z nabídky "Scale"(měřítko) zvolením "Reset Size".

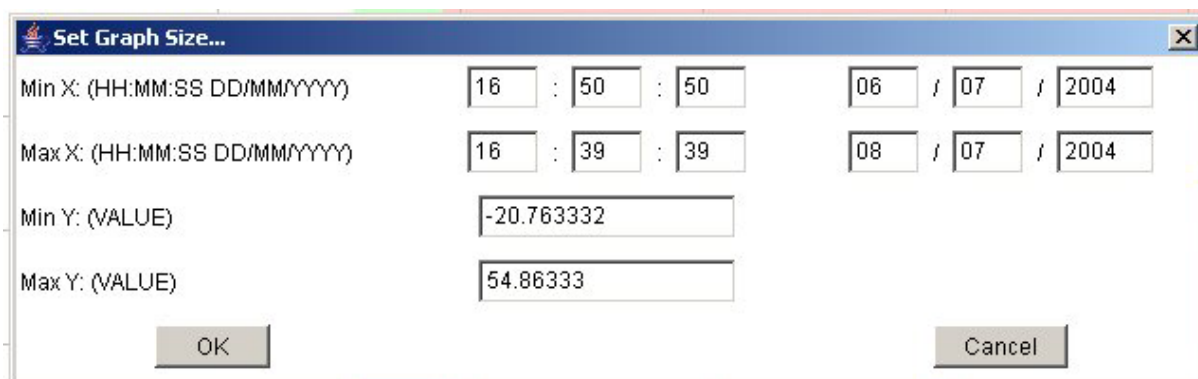


- **Ruční měřítko**

Poprvé se graf zobrazuje v "automatickém" měřítku určeném nejnižší a nejvyšší hodnotou a celým zvoleným obdobím.

Pro definici osobního měřítka grafu zvolte z nabídky "Scale" možnost "Manual Size".

Další okno ukáže meze na ose X a Y, které můžete upravit podle potřeby.



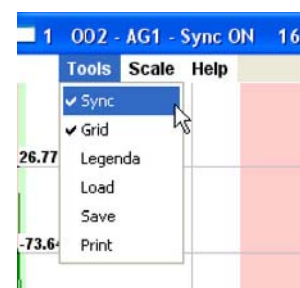
- **Synchronizace grafů**

Když se informace zobrazí na 2 nebo více grafech, všechny vodorovné osy jsou spolu synchronizovány.

Výsledkem zvětšení pouze jednoho grafu je, že ostatní grafy nejsou synchronizovány s novou časovou základnou.

Pro udržení synchronizace všech grafů můžete použít funkci "Sync" z nabídky "Tools".

Zvolte ji pro každý graf, který chcete zahrnout do této synchronizace, potom zvětšete jeden graf. Ostatní časové osy budou nyní synchronizovány.



- **Informace o grafu**

Pole informací o grafu se zobrazuje současně s grafem.

Pokud je to nutné, přemístěte nebo přetáhněte pole na místo, kde nezakrývá sledovanou část grafu.

Pro zavření informačního pole klikněte na křížek v pravém horním rohu okna.

Pro nové zobrazení zvolte "Legenda" z menu "Tools".

- **Uložení grafického formátu**

Tato funkce umožňuje uložení dat zobrazeného grafu na harddisk klientského počítače připojeného k XWEB 3000.

Ke spuštění operace zvolte “Save”(uložit) z nabídky “Tools”(nástroje).

Potom postupujte jak je obvyklé při ukládání souboru v operačním systému Windows, pamatujte, na přiřazení správného názvu a původu dat.

- **Načtení uloženého grafu**

Tato funkce umožňuje načíst data, která byla již předtím uložena na harddisk PC. Pro spuštění operace zvolte “Load” (načíst) z nabídky “Tools”.

Potom postupujte jak je obvyklé při ukládání souboru v operačním systému Windows, vyberte správný název souboru.

- **Tisk grafu**

Pro tisk grafu na tiskárně klientského PC nebo na síťové tiskárně zvolte “Print” (tisk) z nabídky “Tools”, a postupujte standardně pro systém Windows.

- **Barva pozadí grafu**

Barva pozadí grafu se mění v závislosti na stavu funkce systému v době záznamu.

Bílé pozadí definuje dobu, kdy systém funguje normálně a zaznamenává data.

Zelené pozadí znamená, že přístroj je vypnut.

Šedé pozadí znamená výpadek komunikační linky (přístroj nekomunikuje).

Růžové pozadí znamená, že záznam byl zastaven.

Ověřte si přiřazení barev k funkcím v podnabídce “Background” (pozadí) z nabídky “Help”.



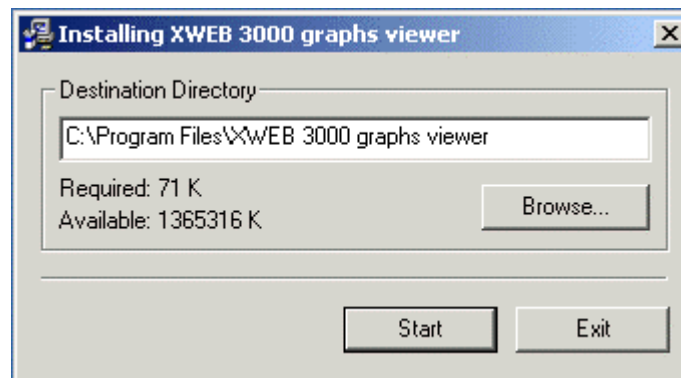
3.5.1.1 VÍCE GRAFŮ

Pomocí této funkce je možné zobrazit současně více než jeden graf. Postupujte jako obvykle při vyplňování různých polí, potom stiskněte tlačítko “Next Device” (další přístroj). Aktuální formulář se zresetuje. Uživatel může zvolit až 5 různých regulátorů. V pravém horním rohu je počítadlo, kde je číslo zobrazovaného grafu.

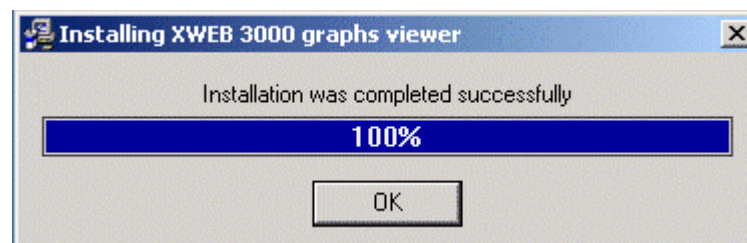
3.5.2 ZOBRAZENÍ GRAFŮ NA MÍSTNÍM PC

Můžete též zobrazit grafy bez dálkového připojení k XWEB 3000. První, co potřebujete, je místně uložit graf(y) (viz kapitola 3.5.1 Zobrazení grafu na xweb 3000 , sekce “Save a graph format”). Pokud je to poprvé, kdy chcete zobrazit graf lokálně, musíte nainstalovat speciální software. Vložte CD ROM XWEB 3000 a vyhledejte sekci “Utilities”. Zde instalujte “Graph viewer”.

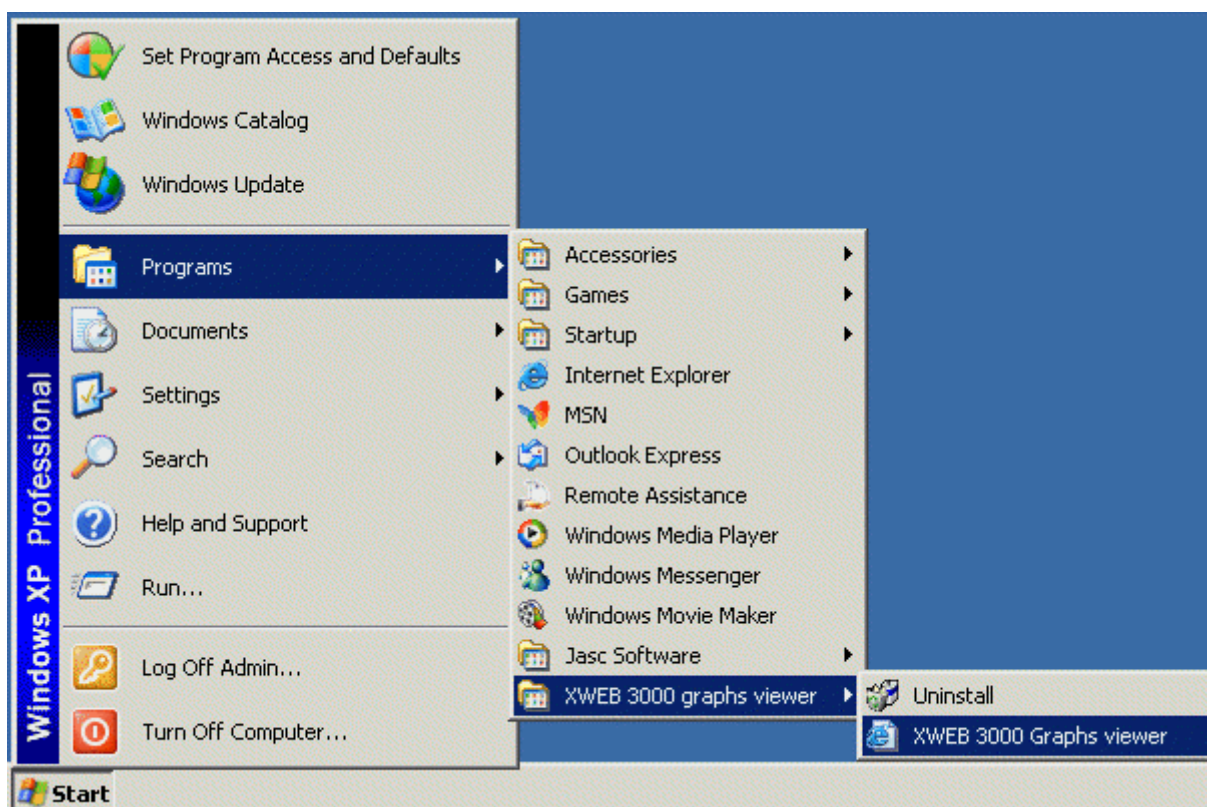
V prvním kroku potvrďte cestu pro uložení a stiskněte “Start”.



Na konci procedury se objeví toto okno:

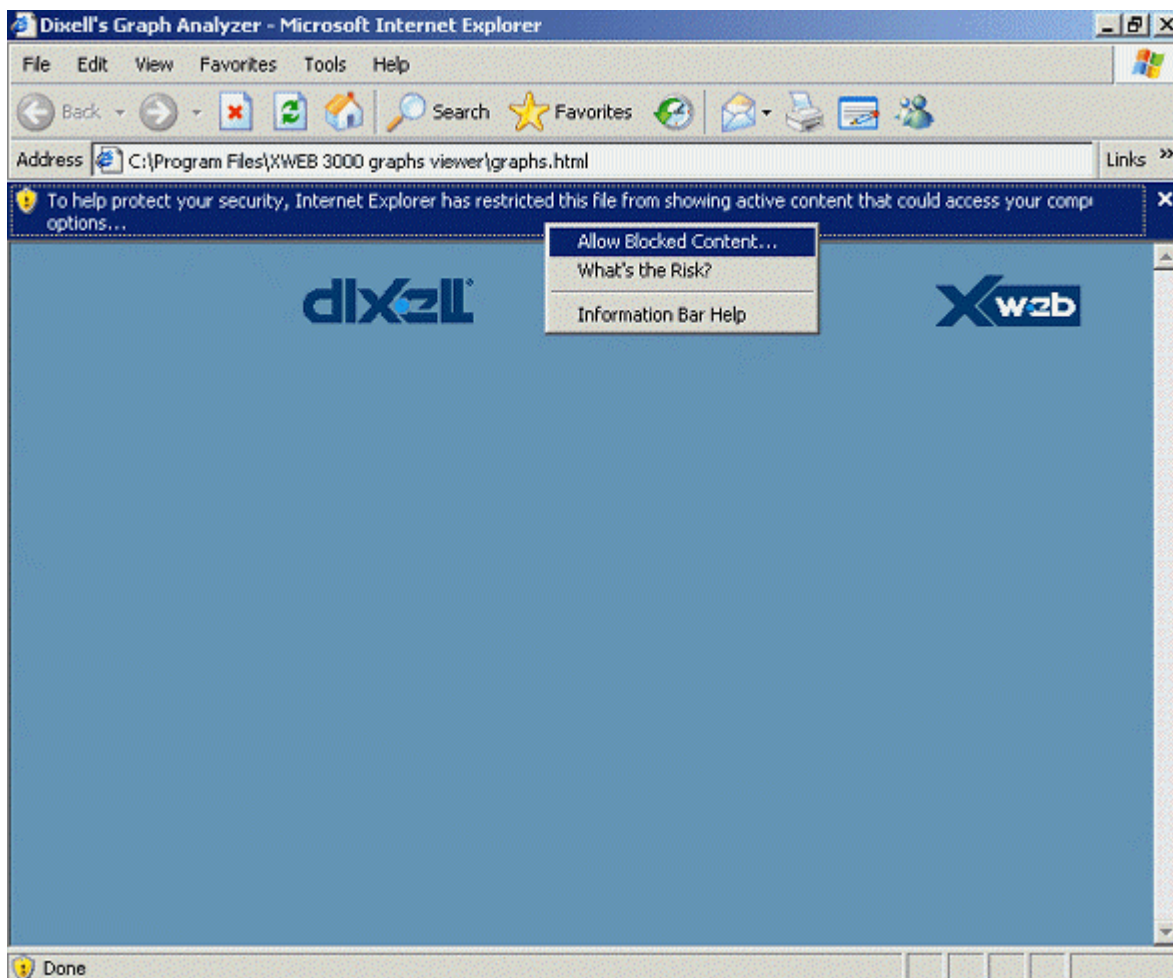


Odted' můžete spustit program "Dixell's graphs viewer" z nabídky Start na Vašem PC:

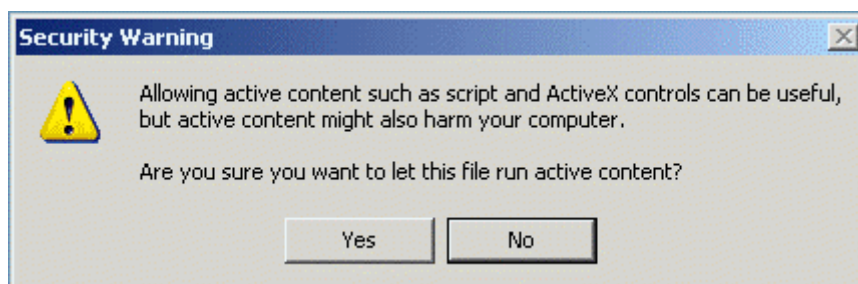


Při prvním spuštění záleží na zabezpečení Vašeho PC, vyžaduje se, abyste spustili software.

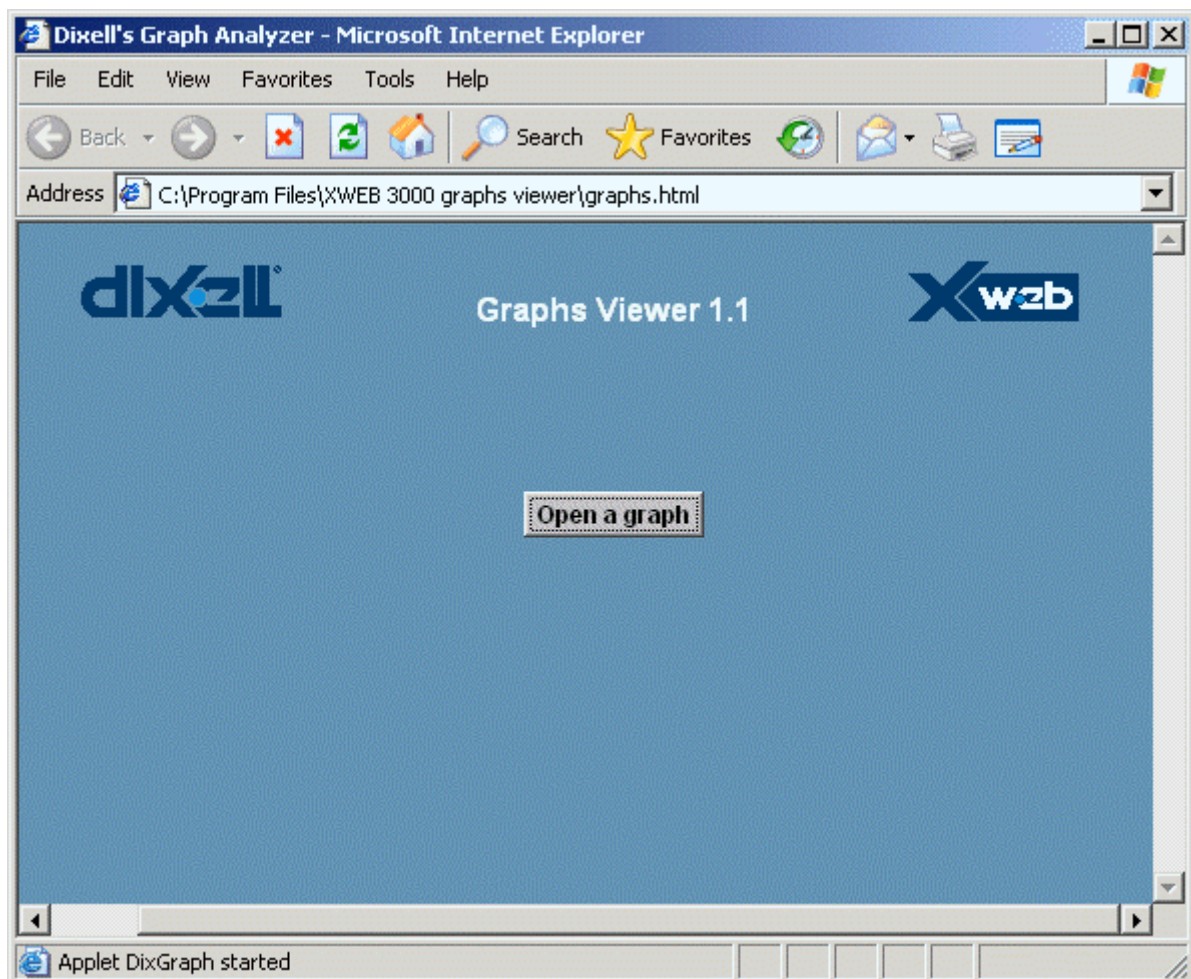
Můžete to udělat kliknutím pravého tlačítka myši na záhlaví okna a zvolit "Povolit blokový obsah" ("Allow Blocked Content...").



V následujícím okně odpovězte Ano ("Yes"):



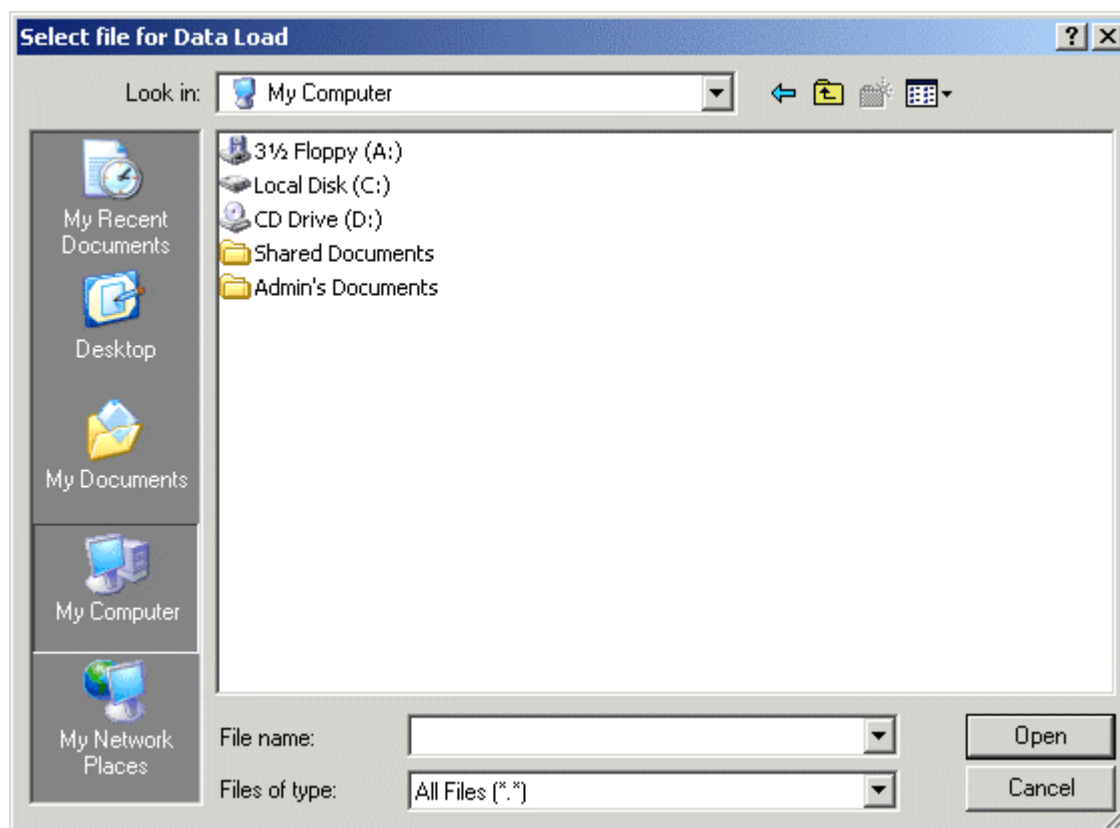
Nakonec se objeví toto okno:



Stisknutím na tlačítko “Open a graph” se poprvé vyžaduje potvrdit start Java Virtual Machine , potom můžete procházet Vaše PC a najít grafický soubor.



Použijte následující okno pro načtení předtím uloženého grafického souboru .



Další postup pro práci s grafy je shodný jako při připojení k XWEB3000.

3.6 MENU ALARM

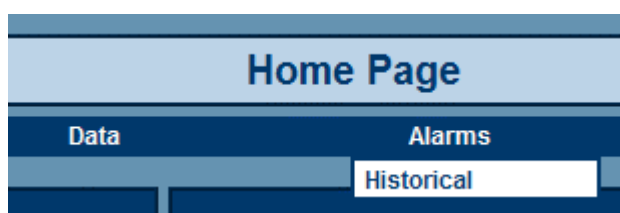
V této nabídce můžete nalézt všechny stránky, které dovolují uživateli nakládat s alarmy.

3.6.1 HISTORIE ALARMŮ

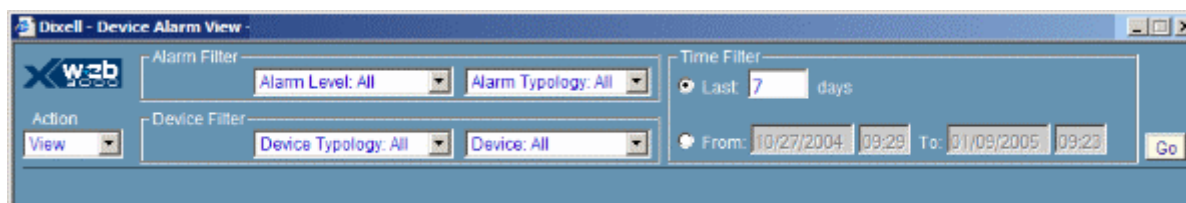
Tato funkce ukazuje všechny alarmové události detekované systémem XWEB 3000. Je také možné nastavit vyhledávací filtr.

- **Prohlížení alarmů a filtry**

Pro vstup do prohlížení alarmů na domovské stránce (Home Page) zvolte “Historical” z nabídky “Alarms”.



Stránka alarmů přístrojů je rozdělena na 3 hlavní sekce: filtrace alarmů, filtrace přístrojů a filtrace času.



Filtrace alarmů (“Alarm Filter”) definuje, která úroveň alarmu a který druh alarmu se má vyhledat.



Filtr přístrojů (“Device Filter”) definuje typologii a název přístroje k vyhledání.

Alarm Filter		Alarm Level: All	Alarm Typology: All
Device Filter		Device Typology: All	Device: All
Device	Alarm Type	From	
R160C	* Freezers		
	Cells		
R170C	Wall banches	12/07/04 15:06	
	Vegetables		
A50D	Dairy		
	LT. Cases	12/07/04 15:06	

Alarm Filter		Alarm Level: All	Alarm Typology: All
Device Filter		Device Typology: All	Device: All
Device	Alarm Type	From	
60C	No Link		001 New_XR170C
70C	No Link		002 New_XR160C
50D	No Link		003 New_XW270L
50D	No Link		006 New_XJA50D
			007 New_XJA50D
			008 New_XJA50D
			009 New_XJA50D
			010 New_XJA50D

Časový filtr ("Time Filter") nastavuje období, na které je hledání zúženo. Uživatel se může rozhodnout pro dobu od posledního připojení, v tom případě je původně nastaven poslední týden. Je také možné zvolit zvláštní okno s výběrem "Od ...Do" ("From ... To"). Všechny výběry mohou pracovat současně a dohromady. Ke startu vyhledávání klikněte na tlačítko "Go" . je umístěno v pravém horním rohu stránky. Popis alarmu se zobrazuje v tabulkovém formátu.

Alarm Filter		Alarm Level: All	Alarm Typology: All	Time Filter			
Action		Device Filter		Last 1 days		From: 12/07/2004 14:46 To: 12/07/2004 15:06	
View	Device Typology: All	Device: All					Go
Device	Alarm Type	From	To	Ending	Typology	Level	
002 New_XR160C	No Link	12/07/04 15:06	Active..		no link	Severe Alarm	
001 New_XR170C	No Link	12/07/04 15:06	Active..		no link	Severe Alarm	
010 New_XJA50D	No Link	12/07/04 15:06	12/07/04 15:08	Auto	no link	Severe Alarm	
009 New_XJA50D	No Link	12/07/04 15:06	12/07/04 15:08	Auto	no link	Severe Alarm	
008 New_XJA50D	No Link	12/07/04 15:06	12/07/04 15:08	Auto	no link	Severe Alarm	
007 New_XJA50D	No Link	12/07/04 15:06	12/07/04 15:08	Auto	no link	Severe Alarm	
006 New_XJA50D	No Link	12/07/04 15:06	12/07/04 15:08	Auto	no link	Severe Alarm	
002 New_XR160C	High Temp. Pb1	12/07/04 15:01	12/07/04 15:03	Auto	high temp alarm	Severe Alarm	
002 New_XR160C	Alta Temp. Pb1	12/07/04 14:54	12/07/04 15:00	Systop			
002 New_XR160C	Alta Temp. Pb1	12/07/04 14:46	12/07/04 14:54	Restart			

Pozor na stav alarmu:

Active - ve sloupci To
Auto - sloupec Ending

Alarm je ještě aktivní

Alarm se zastavil automaticky. Znamená to, že alarmová událost je nyní ukončena.

Systop- sloupec Ending
Restart- sloupec Ending

někdo zastavil činnost záznamu

někdo /něco systém způsobil(o) restart systému.

- **Aktuální zobrazení přístroje zahrnutého do seznamu alarmů**

Uživatele může zajímat podrobná aktuální informace o přístroji , který je v seznamu alarmů.

Proto pokud kliknete na popis přístroje, XWEB 3000 načte zvláštní stránku informací o tomto přístroji.

Pro prohlédnutí zavřete okno kliknutím na blikající červený křížek v pravém horním rohu a navrátíte se na stránku alarmů.

- **Tisk seznamu alarmů**

Zvolte "Print" (tisk) z nabídky "Action" (činnost) umístěné v levém rohu stránky alarmů pod logem Dixell .

Použijte strukturu operačního systému vašeho PC a zvolte a konfigurujte tiskárnu, potom postupujte standardně jako při tiskové proceduře.

3.7 NABÍDKA TISKU

V této nabídce můžete nalézt všechny stránky, které umožňují uživateli ovlivnit tisk údajů.

3.7.1 TISKY

Před procedurou prosím ověřte, jak jste nastavili tisk v nabídce “Configuration”-“System”.

The screenshot shows a web interface for Xweb 3000. It features a 'Device Selection' section with a dropdown for 'Device Typology: All' and a 'Select a Device' button. Below it is a 'Value Selection' section with a 'Select a Value' dropdown. To the right is a 'Time Filter' section with a radio button for 'Last: 2 days' and a date range selector with 'From: 01/01/1970 01:00' and 'To: 01/01/1970 01:00' fields, and a 'Go' button.

Musíte zvolit přístroj, potom hodnotu, kterou chcete tisknout. Dále definujete časový interval a nakonec stisknete tlačítko “go”.



XWEB 3000
XM460K 51 - Room (Pb1)



Date From 10/07/04 00:00:59 To 11/07/04 06:07:24

Time	Value	Time	Value	Time	Value	Time	Value	Time	Value	Time	Value	Time	Value
10/07	*****	04:16	5.4	08:36	5.4	12:56	5.4	17:16	5.4	21:37	5.4	01:52	5.4
00:00	5.4	04:21	5.4	08:41	5.4	13:01	5.4	17:21	5.4	21:42	5.4	01:57	5.4
00:05	5.4	04:26	5.4	08:46	5.4	13:06	5.4	17:26	5.4	21:47	5.4	02:02	5.4
00:10	5.4	04:31	5.4	08:51	5.4	13:11	5.4	17:31	5.4	21:52	5.4	02:07	5.4
00:15	5.4	04:36	5.4	08:56	5.4	13:16	5.4	17:36	5.4	21:57	5.4	02:12	5.4
00:20	5.4	04:41	5.4	09:01	5.4	13:21	5.4	17:41	5.4	22:02	5.4	02:17	5.4
00:26	5.4	04:46	5.4	09:06	5.4	13:26	5.4	17:46	5.4	22:07	5.4	02:22	5.4
00:31	5.4	04:51	5.4	09:11	5.4	13:31	5.4	17:51	5.4	22:12	5.4	02:27	5.4
00:36	5.4	04:56	5.4	09:16	5.4	13:36	5.4	17:56	5.4	22:17	5.4	02:32	5.4
00:41	5.4	05:01	5.4	09:21	5.4	13:41	5.4	18:01	5.4	22:22	5.4	02:37	5.4
00:46	5.4	05:06	5.4	09:26	5.4	13:46	5.4	18:06	5.4	22:27	5.4	02:42	5.4
00:51	5.4	05:11	5.4	09:31	5.4	13:51	5.4	18:11	5.4	22:32	5.4	02:47	5.4
00:56	5.4	05:16	5.4	09:36	5.4	13:56	5.4	18:16	5.4	22:37	5.4	02:52	5.4
01:01	5.4	05:21	5.4	09:41	5.4	14:01	5.4	18:21	5.4	22:42	5.4	02:57	5.4
01:06	5.4	05:26	5.4	09:46	5.4	14:06	5.4	18:26	5.4	22:47	5.4	03:02	5.4
01:11	5.4	05:31	5.4	09:51	5.4	14:11	5.4	18:31	5.4	22:52	5.4	03:07	5.4
01:16	5.4	05:36	5.4	09:56	5.4	14:16	5.4	18:36	5.4	22:57	5.4	03:12	5.4

Jak můžete vidět, tiskový formát je velmi úzký, každý list může obsahovat až 7 sloupců. každý sloupec je dále rozdělen na 2 datová pole: čas a hodnota. Změna dne je značena modrou barvou. Interval záznamu (2 červené šipky) odpovídá nastavení v “category” -“recording interval”.

3.8 ZÁLOHA – OBNOVENÍ DAT

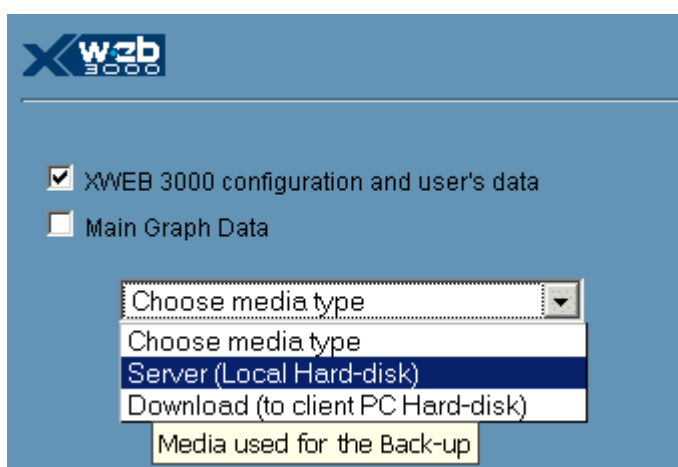
Tato procedura umožňuje uživateli vytvořit zálohu dat a obnovit data v případě potřeby. Většina paměťových prvků se dodává s USB připojením (USB flash disk nebo externí harddisk). Je také možné zálohovat data na harddisku XWEB 3000 nebo na harddisku klientského PC.

Procedura obnovení přepisuje současná data uvnitř XWEB 3000. To znamená, že po obnovení se načte záloha a XWEB 3000 se vrátí do stavu, ve kterém byla data při zálohování. Je možné zálohovat všechny uživatelské údaje, stejně jako údaje zaznamenané v Hlavním grafu.

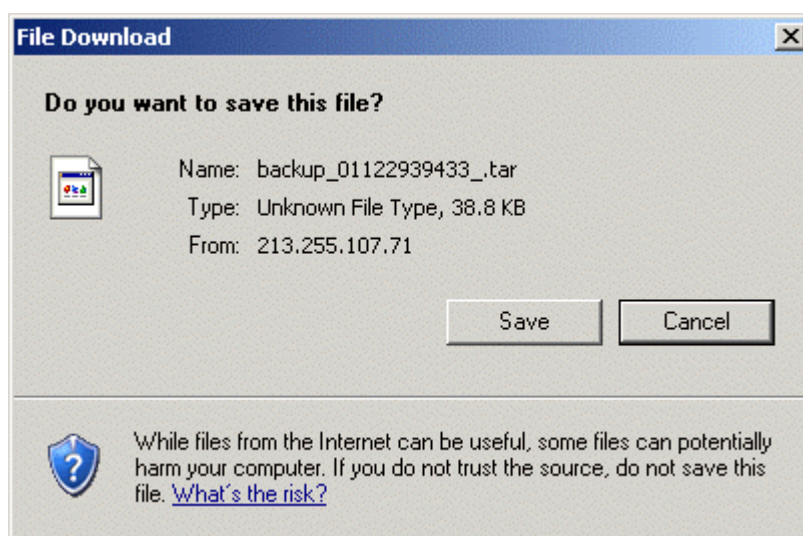
Upozornění: USB paměť musí být připojena pouze po dobu nezbytnou k provedení této procedury, pak se musí odpojit.

3.8.1 ZÁLOHA

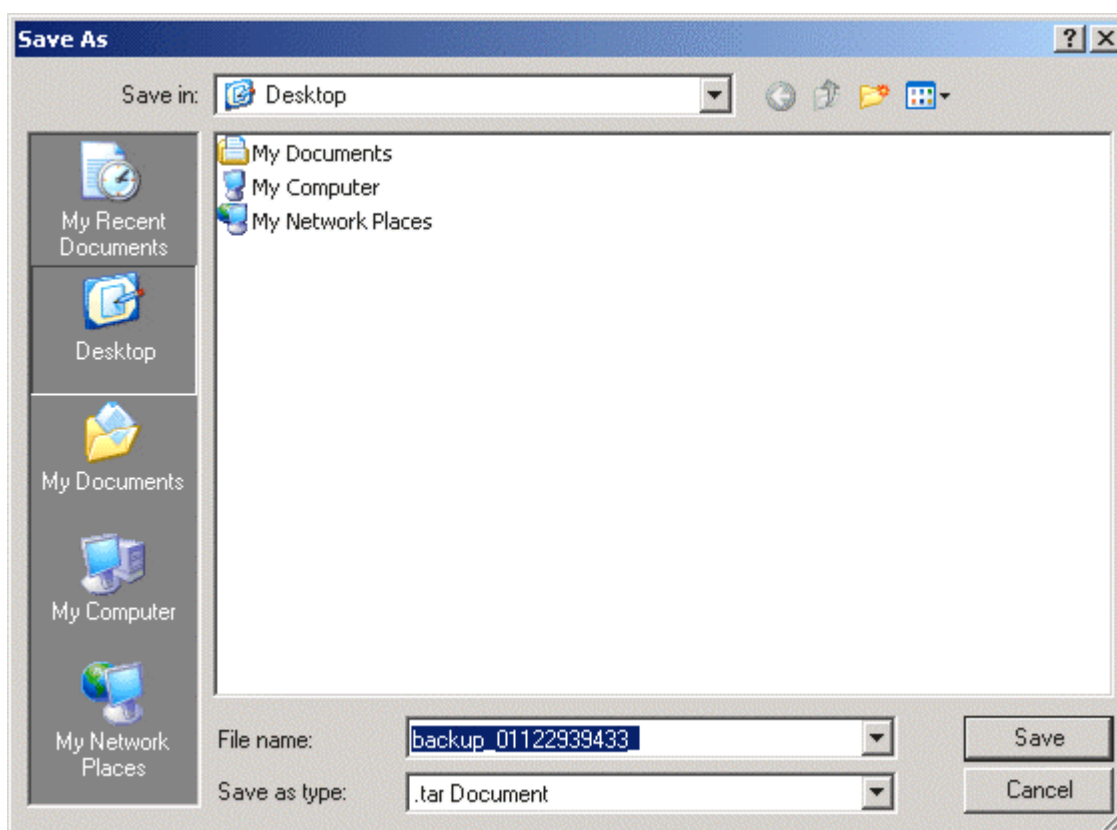
Při spuštění zálohování se musí systém zastavit. Dále vyhledejte nabídku “Tools”, dále pak “Back-up”.



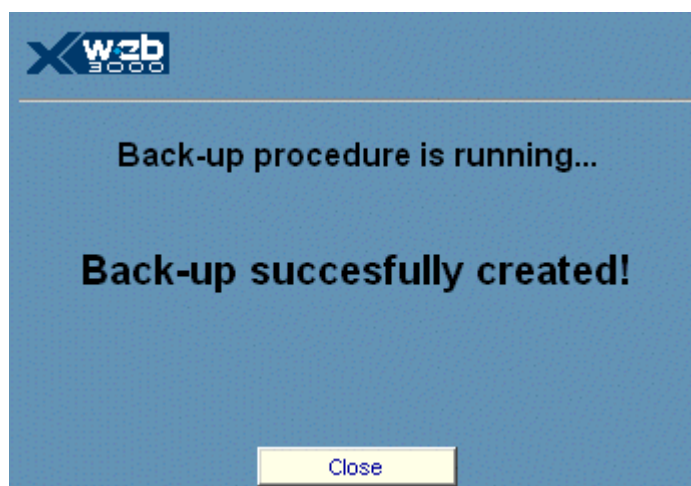
Zkontrolujte nabízené možnosti a zvolte typ média. Je možné zvolit vnitřní harddisk XWEB 3000, nebo USB kompatibilní přístroj. Většina externích harddisků má také podporu USB. Pokud zvolíte “Download”, všechny informace se nahrají do Vašeho harddisku. V případě, že zvolíte zálohu “Main Graph Data”, standardní připojení přes modem je opravdu pomalé a tedy nevhodné pro přenos celé databáze. Pro tento typ doporučujeme připojení přes Intranet. Pokud jste zvolili typ média, postupujte dále stiskem Next. Objeví se toto okno:



Stiskněte “Save” a zvolte, kam uložit soubor. V následujícím příkladu je soubor uložen do “Desktop”.



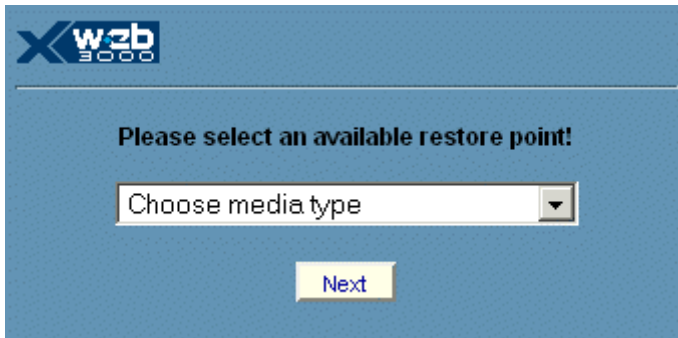
Jakmile proběhne procedura uložení, objeví se toto okno:



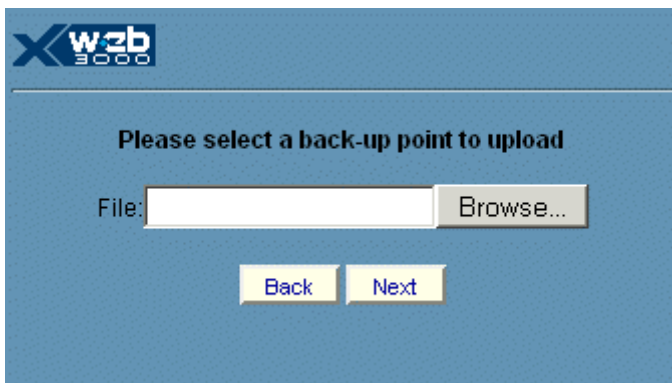
Stiskněte “Close” pro ukončení.

3.8.2 OBNOVENÍ DAT

Pro obnovení se systém musí zastavit. Dále použijte nabídku “Tools” a potom “Restore”. Zvolte správný typ média a potom stiskněte “Next”.



Například, pokud zvolíte načtení zálohy z Vašeho PC, použijte toto okno k prohlížení (klikněte na Browse) a potom nalezený soubor načtete (klikněte na Next).



3.9 NABÍDKA INFORMACÍ

V této nabídce můžete nalézt všechny webové stránky, se kterými může uživatel pracovat při procesu aktualizace XWEB 3000. Navíc lze zkontrolovat verzi systému.

3.9.1 VERZE SYSTÉMU

Pro kontrolu verze systému jděte na nabídku “Information” a zvolte “About”:



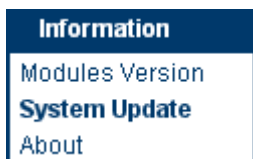
Objeví se toto okno:



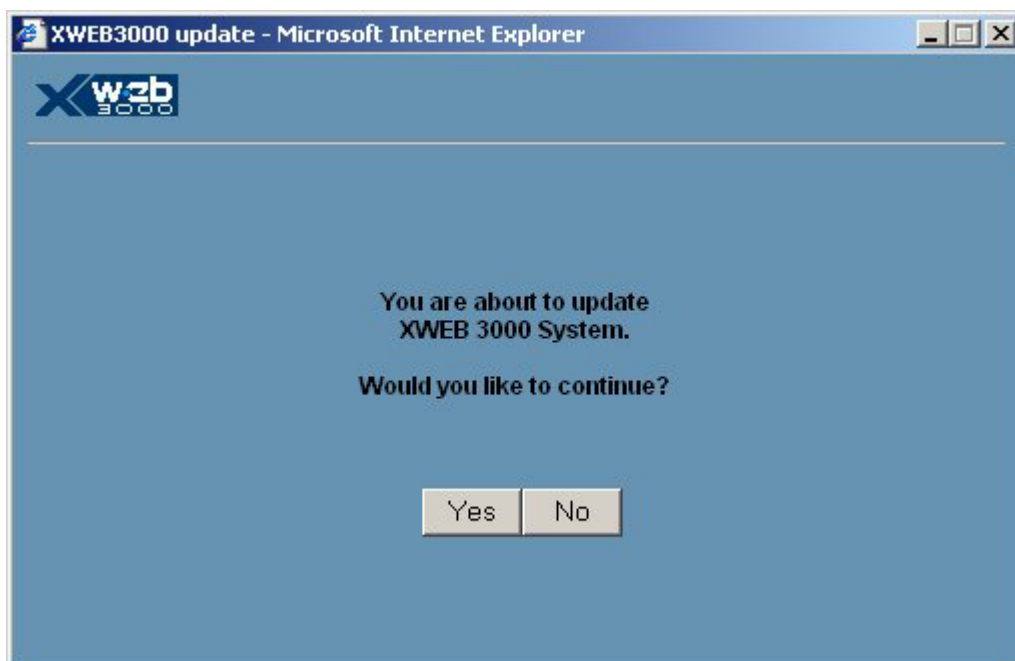
Verze systému je číslo následující po písmenu “V”. V zobrazeném příkladu je XWEB 3000 v.2.0

3.9.2 AKTUALIZACE SYSTÉMU (SYSTEM UPDATE)

Jedním z nejdůležitějších rysů XWEB3000 je možnost aktualizovat systém po internetu (síťové připojení nebo vytáčené připojení). Procedura aktualizace je rozdělena do 2 hlavních kroků. V prvním kroku se vytvoří internetové připojení a systém se snaží o vzdálený přístup do host serveru pro započítání stahování nových údajů. Ovšem úplně první akcí je porovnání verze místního systému XWEB 3000 s tím, který je na host serveru. Pokud se všechny moduly shodují, nezačne aktualizace. Naopak, aktualizují se jen ty moduly, které je zapotřebí aktualizovat. Druhým krokem je zcela automatická procedura aktualizace softwaru. Pozor - pokud během aktualizace dojde k výpadku napájení, způsobí to poruchu a restart systému. Ke spuštění aktualizace vyhledejte na domovské stránce nabídku “Information” a v rozbalovacím okně zvolte “Update”.



V následujícím okně, které se objeví, stiskněte “Yes”, tím spustíte proceduru.



Dávejte pozor, pokud používáte síťové připojení, vypněte vytáčení ("dial-up"), pokud je aktivní. Naopak, pokud nemáte internetový přístup, musíte nastavit správné vytáčené připojení ("dial-up"). (viz "§2.2.1 System").

Počítadlo zobrazuje stav stahování aktuálního modulu, vyčkejte na ukončení. Na konci procedury se zobrazí informační hlášení o stavu aktualizace:



Pro kontrolu verze systému jděte do nabídky "Information" a v ní zvolte "Modules Version".

4 BEZPEČNOST A POVOLENÉ POUŽITÍ

Prosím čtete pozorně tyto řádky. Vaše bezpečnost může záviset na respektování těchto jednoduchých pravidel. Pro prevenci poškození jednotky velmi doporučujeme pozorně pročíst následující upozornění.

- Pamatujte na ochranu před elektrickým proudem. XWEB 3000 by měl zůstat vypnutý, dokud nejsou dokončena všechna připojení přístrojů.
- Před připojením napájení si přečtěte technické údaje a ujistěte se o správném napětí, které připojujete.
- Přístroj by se měl připojit na pouze takové napájení, jak je uvedeno v návodu a vyznačeno na přístroji. Pokud si nejste jisti typem napájení v místě instalace, konzultujte to s dodavatelem přístroje nebo s rozvodnými závody.
- Kabele napájení by měly být směřovány tak, aby se nemusely překračovat a nehrozilo jejich skřípnutí. Zvláštní pozornost věnujte zásuvkám, zástrčkám a místům, kde kabele vystupují z přístroje.
- Štěrby a otvory v krytu jsou navrženy pro ventilaci a zajištění spolehlivosti chodu přístroje tím, že ho chrání proti přehřátí. Tyto otvory se nesmí ucpat nebo zakrývat. Přístroj by se měl umístit tak, aby jeho poloha neovlivnila správnou ventilaci.
- Přístroj by nemusel pracovat správně, pokud by se používal při extrémně nízkých nebo vysokých teplotách. Ideální teplota je nad +5°C (41°F).
- Přístroj by se měl umístit mimo zdroje tepla jako jsou radiátory, tepelné výměníky apod.
- měla by se věnovat pozornost tomu, aby žádné předměty nespadly na přístroj, nevyhlila se na něj žádná tekutina. Pokud se kovový předmět, např. jehla, dostane do kontaktu s vnitřkem přístroje, může to způsobit elektrický výboj.
- Nikdy neotvírejte kryt. Náhodný dotyk s elektrickými součástmi uvnitř může způsobit elektrický výboj.
- K čištění skříňky nepoužívejte těkavá rozpouštědla jako alkohol, ředidlo barev, benzín, čistič skvrn atd. používejte suchý hadřík.
- Uživatel by se neměl pokoušet provádět údržbu nad rámec popsaný v tomto návodu. Všechny ostatní servisní úkony by se měly svěřit kvalifikovanému servisu.

4.1 SPECIFIKACE SYSTÉMU

Obecně

Rozměry	345(š) x 45(v) x 235(h) (mm)
Čistá hmotnost	2850 (g) -- 6.3 (lb)
Napájení	90~264 VAC 50~60Hz.
Příkon	50 W

Průmyslové PC

Takt CPU	700MHz.
RAM	128Mb
kapacita hard disku	40GB

Bezpečné prostředí

Teplotní rozsah	Mezi +0°C (41°F) a 50°C (122°F)
-----------------	---------------------------------

5 APPENDIX

Appendix A: POKROČILÉ NASTAVENÍ PŘÍSTROJŮ

Appendix B: SLOVNÍK

Appendix C: IKONY A SYMBOLY

Appendix D: PŘÍSLUŠENSTVÍ

Appendix E: PODPOROVANÉ PŘÍSTROJE



Appendix A: DEVICE ADVANCED SECTION

In this section we describe how you can customize your device regardless its factory setup. We will point out only the main sections, without describing each fields in deep. Please notice that the page is divided in many rows. Each of them customize a particular function of the device itself.

To access this section please stop recording, then go to “Configuration”-“devices” roll-down menu. Here with selection roll-down menù choose the proper device, then with configuration section click on “Advanced” button.

First row allows you to apply a polling-cycle of your choice to all devices compatible with the one displayed now. You can do this by setting up all available cycles, then pushing “Set Cycle” button. Be careful that settings are applied to all resources, this means: Analog Resource, Digital Resource and Status/Alarms.

The same happens for functions, you can apply global settings by pushing “Set Functions” button. A warning window will appear, if you are sure, please confirm with OK button. “Device name”, “Model” and “name” come from then previous page (you can not modify them here), while “Ypcode”, “YpVersion” and “E2Version” identify the instrument itself.

Next row is for compatibility reason only, check it if the instrument you are configuring is not a Dixell instrument.

Row “Category” allows you to link the macro category you have defined using “Configuration” roll-down menù to the real topology of the device.

Before proceeding beware that the options “Used”, “RunTime” and “LayOut” mean you want to use that particular value and also want to display it in runtime and layout window. Moreover every section is divided into two separate column: input and output.

“Analog Resources” input section shows you all the analog input that a device can use. These values can be displayed in decimal or integer values, of course you have to choose the same unit of measurement for both the XWEB and the instrument. The suffix “-I” means you want to display integer, default value is decimal. The same for Celsius and Fahrenheit degree. The suffix “-F” means Fahrenheit degree.

Warning: the integer/decimal or °C/°F configuration have to be chosen according to the real setting of the instruments.

Analog Resource							
Input	Get every 1 Cycles			Output	Get every 1 Cycles		
	Used	RunTime	LayOut		Used	RunTime	LayOut
Room (Pb1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Evaporator (Pb2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Display (Pb3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Room (Pb1)-I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Evap (Pb2)-I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Display (Pb3)-I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point-I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point-F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

“Digital Resources” input and output row need particular attention. The values you find here are the factory defaults, so if you have made modifications to the device status, you are requested to apply

the same modifications in these menus. This is very important because all the values stored inside XWEB 3000 devices section must be the same as the ones stored inside the EEPROM of the instrument. A common error for example is to modify “Generic Alarm” to some other values inside the instrument, than leave the value marked inside Advanced section. XWEB 3000 will send you an alarm every time the switch changes status, even if it is not an alarm input.

Digital Resource							
Input Name	Get every 1 Cycles			Output Name	Get every 1 Cycles		
	Used	RunTime	LayOut		Used	RunTime	LayOut
Door Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	On/Off Out	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generic Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Severe Alarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defrost 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pressure Switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Defrost Start	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Light	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausiliary	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy Saving	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Device On-Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cooling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Door Switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cooling 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generic Digital Input	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

“Status/Alarms” section allows you to customize your instruments, of course the same values have to be set both on XWEB 3000 and the instruments themselves.

Status/Alarms							
Status Name	Get every 1 Cycles			Alarms Name	Get every 1 Cycles		
	Used	RunTime	LayOut		Used	RunTime	LayOut
On / Off	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Low Value Pb1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Alta Temp. Pb1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Keyboard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Error Pb1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy Saving	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Low Value Pb2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				High Value Pb2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Error Pb2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				Low Value Pb3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				High Value Pb3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Error Pb3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				Open Door	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				Severe Alarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				External Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				EEPROM Failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

“Commands” row is very important. You have to mark same values that you have marked before in the other section. In order to give Xweb 3000 the possibility to send commands to the instruments. This is necessary because for example if you have changed “Generic Alarm” to “Ausiliary” in “digital Resources” section, then you have to mark “Aux on” and “Aux off” in “Commands” section to be able to turn on/off the output by means of the Xweb 3000. Of course you have to do this kind of changes every time you have made some modifications to the instruments.

Commands			
Name	Used	RunTime	LayOut
Device OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Device ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Active Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Keyboard LOCK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Keyboard UN-LOCK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm Mute	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy saving Active	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy saving NOT Active	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aux On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aux Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Last row “Functions” allows you to link the macro-category previously set, to the particular instrument you are managing. By defaults all functions are marked.

Functions	
Name	Used
StandBy	<input checked="" type="checkbox"/>
Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy Saving	<input checked="" type="checkbox"/>
Light	<input checked="" type="checkbox"/>
Aux	<input checked="" type="checkbox"/>

Appendix B: GLOSSARY

1

10Base2 - Ethernet specification for thin coaxial cable, transmits signals at 10 Mbps (megabits per second) with a distance limit of 185 meters per segment.

10Base5 - Ethernet specification for thick coaxial cable, transmits signals at 10 Mbps (megabits per second) with a distance limit of 500 meters per segment.

10BaseF - Ethernet specification for fiber optic cable, transmits signals at 10 Mbps (megabits per second) with a distance limit of 2000 meters per segment.

10BaseT - Ethernet specification for unshielded twisted pair cable (category 3, 4, or 5), transmits signals at 10 Mbps (megabits per second) with a distance limit of 100 meters per segment.

100BaseT - Ethernet specification for unshielded twisted pair cabling that is used to transmit data at 100 Mbps (megabits per second) with a distance limit of 100 meters per segment.

1000BaseTX - Ethernet specification for unshielded twisted pair cabling that is used to transmit data at 1 Gbps (gigabits per second) with a distance limitation of 220 meters per segment.

A

Asynchronous Transfer Mode (ATM) - A network protocol that transmits data at a speed of 155 Mbps and higher. It is most often used to interconnect two or more local area networks.

AppleTalk - Apple Computer's network protocol originally designed to run over LocalTalk networks, but can also run on Ethernet and Token Ring.

B

Backbone - A cable to which multiple nodes or workstations are attached.

Bit - Binary digit in the binary numbering system. Its value can be 0 or 1. In an 8-bit character scheme, it takes 8 bits to make a byte (character) of data.

BNC Connector (Bayone-Neill-Concelman) - Standard connector used to connect 10Base2 coaxial cable.

Bridge - Devices that connect and pass packets between two network segments that use the same communications protocol.

C

Cable - Transmission medium of copper wire or optical fiber wrapped in a protective cover.

Client/Server - A networking system in which one or more file servers (Server) provide services; such as network management, application and centralized data storage for workstations (Clients).

CSMA/CD - Carrier Sense Multiple Access Collision Detection is a network access method in which devices that are ready to transmit data first check the channel for a carrier. If no carrier is sensed, a device can transmit. If two devices transmit at once, a collision occurs and each computer backs off and waits a random amount of time before attempting to retransmit. This is the access method used by Ethernet.

Coaxial Cable - Cable consisting of a single copper conductor in the center surrounded by a plastic layer for insulation and a braided metal outer shield.

Concentrator - A device that provides a central connection point for cables from workstations, servers, and peripherals. Most concentrators contain the ability to amplify the electrical signal they receive.

E

E-mail - An electronic mail message sent from a host computer to a remote computer.

End User - Refers to the human executing applications on the workstation.

Ethernet - A network protocol invented by Xerox Corporation and developed jointly by Xerox, Intel and Digital Equipment Corporation. Ethernet networks use CSMA/CD and run over a variety of cable types at 10 Mbps (megabits per second).

Expansion Slot - Area in a computer that accepts additional input/output boards to increase the capability of the computer.

F

Fast Ethernet - A new Ethernet standard that supports 100 Mbps using category 5 twisted pair or fiber optic cable.

Fiber Optic Cable - A cable, consisting of a center glass core surrounded by layers of plastic, that transmits data using light rather than electricity. It has the ability to carry more information over much longer distances.

File Server - A computer connected to the network that contains primary files/applications and shares them as requested with the other computers on the network. If the file server is dedicated for that purpose only, it is connected to a client/server network. An example of a client/server network is Novell Netware. All the computers connected to a peer-to-peer network are capable of being the file server. Two examples of peer-to-peer networks are LANtastic and Windows for Workgroups.

G

Gigabit Ethernet - An Ethernet protocol that raises the transmission rates to 1 Gbps (gigabits per second). It is primarily used for a high speed backbone of a network.

H

Hub - A hardware device that contains multiple independent but connected modules of network and internetwork equipment. Hubs can be active (where they repeat signals sent through them) or passive (where they do not repeat but merely split signals sent through them).

I

Infrared - Electromagnetic waves whose frequency range is above that of microwaves, but below that of the visible spectrum.

Intranet - Network internal to an organization that uses Internet protocols.

Internet - A global network of networks used to exchange information using the TCP/IP protocol. It allows for electronic mail and the accessing and retrieval of information from remote sources.

ISP (Internet Service Provider) - Company that provide access to internet

L

LAN (Local Area Network) - A network connecting computers in a relatively small area such as a building.

Linear Bus - A network topology in which each node attaches directly to a common cable.

LocalTalk - Apple Corporation proprietary protocol that uses CSMA/CA media access scheme and supports transmissions at speeds of 230 Kbps (Kilobits per second).

M

MAN (Metropolitan Area Network) - A network connecting computers over a large geographical area, such as a city or school district.

Modem (Modulator/Demodulator) - Devices that convert digital and analog signals. Modems allow computer data (digital) to be transmitted over voice-grade telephone lines (analog).

Multiplexer - A device that allows multiple logical signals to be transmitted simultaneously across a single physical channel.

Network Modem - A modem connected to a Local Area Network (LAN) that is accessible from any workstation on the network.

Network Interface Card (NIC) - A board that provides network communication capabilities to and from a computer.

N

Node - End point of a network connection. Nodes include any device attached to a network such as file servers, printers, or workstations.

Node Devices - Any computer or peripheral that is connected to the network.

P

PCMCIA - An expansion slot found in many laptop computers.

Peer-to-Peer Network - A network in which resources and files are shared without a centralized management source.

Physical Topology - The physical layout of the network; how the cables are arranged; and how the computers are connected.

Point-to-Point - A direct link between two objects in a network.

Ports - A connection point for a cable.

Protocol - A formal description of a set of rules and conventions that govern how devices on a network exchange information.

R

RAID (Redundant Array of Inexpensive Disks) - A configuration of multiple disks designed to preserve data after a disk casualty.

RAM (Random Access Memory) - The working memory of a computer where data and programs are temporarily stored. RAM only holds information when the computer is on.

Repeater - A device used in a network to strengthen a signal as it is passed along the network cable.

RJ-45 - Standard connectors used for unshielded twisted-pair cable.

Router - A device that routes information between interconnected networks. It can select the best path to route a message, as well as translate information from one network to another. It is similar to a superintelligent bridge.

S

SCSI (Small Computer Serial Interface) - An interface controller that allows several peripherals to be connected to the same port on a computer.

Segment - Refers to a section of cable on a network. In Ethernet networks, two types of segments are defined. A populated or trunk segment is a network cable that has one or more nodes attached to it. A link segment is a cable that connects a computer to an interconnecting device, such as a repeater or concentrator, or connects an interconnecting device to another interconnecting device.

Speed of Data Transfer - The rate at which information travels through a network, usually measured in megabits per second.

Star Topology - LAN topology in which each node on a network is connected directly to a central network hub or concentrator.

Star-Wired Ring - Network topology that connects network devices (such as computers and printers) in a complete circle.

T

Terminator - A device that provides electrical resistance at the end of a transmission line. Its function is to absorb signals on the line, thereby keeping them from bouncing back and being received again by the network.

Thicknet - A thick coaxial cable that is used with a 10Base5 Ethernet LAN.

Thinnet - A thin coaxial cable that is used with a 10Base2 Ethernet LAN.

Token - A special packet that contains data and acts as a messenger or carrier between each computer and device on a ring topology. Each computer must wait for the messenger to stop at its node before it can send data over the network.

Token Ring - A network protocol developed by IBM in which computers access the network through token-passing. Usually uses a star-wired ring topology.

Topology - There are two types of topology: physical and logical. The physical topology of a network refers to the configuration of cables, computers, and other peripherals. Logical topology is the method used to pass the information between workstations. Issues involving logical topologies are discussed on the Protocol chapter

Transceiver (Transmitter/Receiver) - A Device that receives and sends signals over a medium. In networks, it is generally used to allow for the connection between two different types of cable connectors, such as AUI and RJ-45.

Tree Topology - LAN topology similar to linear bus topology, except that tree networks can contain branches with multiple nodes.

Twisted Pair - Network cabling that consists of four pairs of wires that are manufactured with the wires twisted to certain specifications. Available in shielded and unshielded versions.

U

USB (Universal Serial Bus) Port - A hardware interface for low-speed peripherals such as the keyboard, mouse, joystick, scanner, printer, and telephony devices.
















W

WAN (Wide Area Network) - A network connecting computers within very large areas, such as states, countries, and the world.

Workgroup - A collection of workstations and servers on a LAN that are designated to communicate and exchange data with one another.

Workstation - A computer connected to a network at which users interact with software stored on the network.

Appendix C: ICONS AND SYMBOLS

DESCRIPTION	IMAGE	STATUS	IMAGE	STATUS
ON /OFF		DEVICE ON		DEVICE OFF
STAND-BY		DEVICE ON		DEVICE OFF
WAITING FOR UPDATE		UNKNOWN		
DEFROST		DEFROST ON		DEFROST OFF
FAST FREEZING		FAST FREEZING ON		FAST FREEZING OFF
KEYBOARD		KEYBOARD LOCKED		KEYBOARD UNLOCKED
ENERGY SAVING		ENERGY SAVING ON		ENERGY SAVING OFF
GENERIC DIGITAL INPUT		GENERIC DIGITAL INPUT ON		GENERIC DIGITAL INPUT OFF

Appendix D: SUPPORTED INSTRUMENTS

THIS RELEASE OF XWEB 3000 SUPPORTS THE FOLLOWING DIXELL FAMILY CONTROLLERS. PLEASE TAKE A LOOK TO THE RELEASE NUMBER. YOU CAN VERIFY IT WITH REL. PERAMETER OR READING IT ON THE BACK STICKER OF THE CONTROLLER ITSELF. OTHER RELEASE VERSIONS ARE COMING SOON.
IN ANY CASE PLEASE VERIFY CONTROLLER'S MANUAL AND CHECK THERE ARE NO FURTHER LIMITATION.

FAMILY NAME		RELEASE VERSION	INSTRUMENT TYPE	INSTRUMENT TYPE	INSTRUMENT TYPE	INSTRUMENT TYPE
XR 100/500/700		2.0	110C	120D		
			120C	130D		
			130C	140D		
			140C	150D		
			150C	160D		
			160C	170D		
			170C	530D		
			172C	563D		
			530C	570D		
		572C				
		570C				
2.1	170C	563D				
	570C	570D				
1.0	XR775C					
	XR745C					
XLR	1.0	XLR130				
		XLR170				
XW 200/500		1.5	XW220L	XW220K		
			XW230L	XW240K		
			XW260L	XW260K		
			XW270L	XW264K		
			XW271L	XW270K		
			XW570L	XW271K		
			XW263L	XW272K		
			XW264L	XW570K		
			XW563L			
XM 400K		0.2	XM440K			
			XM460K			
			XM463K			
			XM470K			
		0.3	XM460K			
			XM463			
XC	400	1.4	XC706M			
			XC807M			
			XC811M			
			XC907M			
	600	2.0	XC911M			
			XC650C			
			XC642C			
			XC640C			
700M			XC440C			
800M						
900M						
XT	100C 200C	1.0	XA100C			
			XT110C			
			XT111C			
			XT120C			
			XT121C			
			XT130C			

			XT131C				
			XT141C				
			XT210C				
			XT211C				
			XT220C				
			XT221C				
		1.2	XA100C				
			XT110C				
			XT111C				
			XT120C				
			XT121C				
			XT130C				
			XT131C				
			XT141C				
			XT210C				
			XT211C				
			XT220C				
			XT221C				
XH	200 300 400		1.0	XH240L	XH240V	XH240K	
				XH260L	XH260V		
		XH340L		XH340V			
		XH360L		XH360V			
		XH460L					
XJP XJA		1.4	XJP30D				
			XJP60D				
			XJA50D				
XJR		1.0	XJR40D				
iCHILL		1.5	IC110C				
			IC111C				
			IC120C				
			IC121C				

THIS RELEASE OF XWEB 3000 SUPPORTS THE FOLLOWING NOT DIXELL INSTRUMENTS.

<i>MANUFACTURER NAME</i>	<i>RELEASE VERSION (where applicable)</i>	<i>INSTRUMENT TYPE</i>	<i>INSTRUMENT CODE</i>
Carlo Gavazzi	###	Power Analyzer	WM22-DIN-AV5

Appendix E: ACCESSORIES

TYPE	DESCRIPTION	COMMERCIAL NAME	HOT-TO ORDER
MODEM	Analog USB modem, PDA compatible,56kbps	BOTTICELLI USB	MODEM/U/01
MODEM	Analog USB modem,56kbps	WEB RUNNER USB	MODEM/U/02
CABLE	Ethernet patch cable compatible with XWEB3000, 3m	###	CAB/WEB/NET
CABLE	Ethernet patch cross-over cable compatible with XWEB3000, 1m	###	CAB/WEB/PC

