

ОПЕРАТИВЕН НАРЪЧНИК

ВЕРСИЯ 2.0

Предпазни мерки

Внимание: Прочетете тази страница внимателно, за да осигурите безопасна работа.

ВНИМАНИЕ: ЗА ДА ИЗБЕГНЕТЕ ПОЖАР ИЛИ ЕЛЕТРОШОК, НЕ ИЗЛАГАЙТЕ ТОЗИ УРЕД НА ДЪЖД ИЛИ ВЛАГА.

	ВНИМАНИЕ: ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКА ОТ ЕЛЕКТРОШОК, НЕ ОТСТРАНЯВАЙТЕ КАПАКА (ИЛИ ГЪРБА).). ВЪТРЕ НЯМА ЧАСТИ, КОИТО ДА СА ВЛЯЗАТ В РАБОТА НА ПОТРЕБИТЕЛЯ, ОБЪРНЕТЕ СЕ КЪМ КВАЛИФИЦИРАН СЕРВИЗЕН ПЕРСОНАЛ.
	СВЕТЕЩИЯТ СИМВОЛ СЪС СТРЕЛКА В РАВНОСТРАННИЯ ТРИЪГЪЛНИК Е ПРЕДНАЗНАЧЕН ДА ПРЕДУПРЕЖДАВА ПОТРЕБИТЕЛЯ ЗА НАЛИЧИЕТО НА НЕИЗОЛИРАНО „ОПАСНО НАПРАЖЕНИЕ” В ПРИЛОЖЕНИЕТО НА ПРОДУКТА, КОЕТО МОЖЕ В ЗНАЧИТЕЛНА СТЕПЕН ДА СЪЗДАДЕ РИСК ОТ ЕЛЕКТРОШОК ЗА ХОРАТА.
	УДИВИТЕЛНИЯТ ЗНАК В РАВНОСТРАННИЯ ТРИЪГЪЛНИК Е ПРЕДНАЗНАЧЕН ДА ПРЕДУПРЕЖДАВА ПОТРЕБИТЕЛЯ ЗА НАЛИЧИЕ НА ВАЖНО ДЕЙСТВИЕ И ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА ПОДДРЪЖКА (СЕРВИЗ) В ЛИТЕРАТУРАТА, ПРИДРУЖАВАЩА УРЕДА.

ВНИМАНИЕ: 	**Използвайте само модеми, които са предназначени за тези мониторингови системи. Dixell S.p.a не може да проеме отговорността за възможни щети, причинени от употребата на на неподходящи модеми.**

ВНИМАНИЕ: 	**Dixell S.p.a. си запазва правото да изменя този наръчник без предизвестие. Последната актуализирана версия може да бъде свалена от страницата в Интернет.**

ВНИМАНИЕ: 	**Този наръчник описва системата XWEB 300, версия 2.0 или предишната.**

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ.....5

ОПАКОВКА 6

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА СИСТЕМАТА ЗА PC-КЛИЕНТ.....7

1 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ 8

2 ИНСТАЛИРАНЕ 9

2.1 ТВЪРД ДИСК..... 9
2.1.1 RS485 9
2.1.2 Сериен адрес 10
2.1.3 Изход TTL 11
2.1.4 Сериен адрес на уредите 12
2.1.5 Съвместими уреди 12
2.1.6 Локална връзка чрез сериен кабел 12
2.2 КОНФИГУРАЦИЯ И ДОСТЪП 12
2.2.1 Конфигурация на системата 12
2.2.2 Настройка на XWEB 300..... 12
2.2.3 Настройка на модема 14
2.2.4 Настройка на набирането 15

3 ИЗПОЛЗВАНЕ НА XWEB 300 ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

3.1 ПОСТОЯННА ЛОКАЛНА ВРЪЗКА ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
3.2 LOG-IN НА СИСТЕМАТА 16
3.3 НАЧАЛНА СТРАНИЦА..... 17
3.3.1 Идентификация / време..... 17
3.3.2 Особеност на сървъра 17
3.3.3 Аларми..... 17
3.4 НАСТРОЙКА НА РЕГУЛАТОРИТЕ..... 18
3.4.1 Способ за намиране на уредите, свързани към серийната линия “485” 18
3.4.1.1 специална настройка на способа..... 20
3.4.2 Категории..... 20
3.4.2.1 тип на устройството 21
3.4.2.2 записване на интервала 22
3.4.3 Аларми..... 22
3.4.3.1 книга с индексите на получателя..... 23
3.4.3.2 типология на алармите 24
3.4.4 Функцията календар..... 24
3.4.5 Конфигуриране на устройството 28
3.4.5.1 изберете устройство..... 28
3.4.5.2 задайте името на регулатора 29
3.4.5.3 задайте категорията на устройството в “настройка категорията на устройството” 29
3.4.5.4 задайте типа на аларма 30
3.4.5.5 определете дигиталните, аналогови изходи и статуса 30
3.4.5.6 функция клониране..... 31
3.5 СТАРТИРАНЕ ДАННИТЕ НА МОНИТОРИНГА..... 32
3.6 XWEB 300 АРХИВИ..... 32
3.6.1 показване на графики 32
3.6.2 пренос на данни 36
3.6.3 изтриване на данни 37
3.6.4 показване на графики с локален pc 37
3.6.5 показване на данни..... 41
3.6.6 параметри 43
3.7 АЛАРМЕНО МЕНЮ 45
3.7.1 История на алармите 45
3.8 РАЗРЕШЕНИЯ..... 46

3.8.1 УПРАВЛЕНИЕ НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ 47
3.9 СЕКЦИЯ TOOLS 47
3.9.1 СТАТУС НА ЗАПИСВАНЕТО НА ДАННИ 47
3.9.2 RS 485 ТЕСТ 48
3.9.3 LOG НА СЪРВЪРА 48
3.9.4 СТАТУС НА СЪРВЪРА 49
3.9.5 СТАТУС НА СЪОБЩЕНИЯТА 50
3.10 ИНФОРМАЦИОННО МЕНЮ 50
3.10.1 ВЕРСИЯ НА СИСТЕМАТА 50
3.10.2 АКТУАЛИЗИРАНЕ НА СИСТЕМАТА 50
4 ЗАЩИТЕНА И ПОЗВОЛЕНА УПОТРЕБА..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4.1 СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СИСТЕМАТА 51
5 ПРИЛОЖЕНИЕ.....51
СЕКЦИЯ НА МОДЕРНИЯ СПОСОБ 52
Приложение B: Речник на термините 54
Приложение C: УРЕДИ, КОИТО СЕ ПОДДЪРЖАТ 55
ДОПЪЛНЕНИЯ 57

ВЪВЕДЕНИЕ

Поздравления! Прочитайки този наръчник, вие ще научите всичко за сървъра XWEB 300, най-мощното и конфигурируемо средство за контрол и мониторинг.

Този наръчник е подробно ръководство за вашия XWEB 300. В него ще намерите цялата информация, от която се нуждаете в работата си.

XWEB 300 е базиран на последна технология от света на Интернет за показване на WEB страниците, съдържащи се в самата система. Оперативната система µC Linux гарантира максимална експедитивност и стабилност за поддръжката на този вид продукт.

Всички подобрени софтуерни издания на Dixell в бъдеще имат възможността да бъдат свалени чрез локалната връзка via клиент PC. Твърдият диск вътре в системата, базиран на висококачествени електронни платки, не се нуждае от никаква поддръжка.

Различният вид клиентски връзки се гарантират от два серийни порта RS 232, способни да дадат най-доброто решение за всеки вид приложение.

Caution: read this page carefully to ensure safe operation

ОПАКОВКА

Разопаковайте системата внимателно и се уверете, че всички допълнения са сложени настрана, така че да не се загубят.
Разгледайте уреда за възможни щети, причинени от транспортирането. Ако уредът ви е повреден или не може да работи, уведомете доставчика си незабавно. Ако уредът ви е доставен дирктно, уведомете транспортната компания незабавно. Единствено консигнаторът (лицето или компанията, получили уреда) могат да предявят искане за транспортна щета срещу превозвача.
Препоръчваме ви да запазите оригиналната кутия и опаковъчните материали в случай, че ще се наложи да транспортирате уреда в бъдеще.
Вътре в кутията трябва да намерите следните предмети:

- Сървър XWEB 300 [1].
- Един CD Rom, съдържащ оперативния наръчник и софтуера [2].
- Наръчник за бърза настройка (бързо инсталиране) [3].

Ако някой от горните предмети е повреден, не се колебайте да се свържете със своя доставчик.



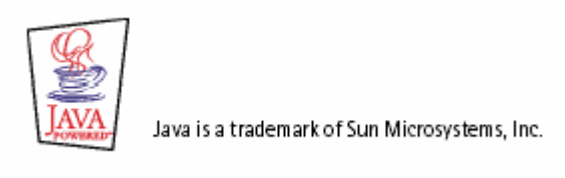
МОДЕМ (не е включен)

- Когато работите с модемна връзка, винаги проверявайте вида на модема, който ще инсталирате, като проверите в Dixell пълната съвместимост със системата XWEB 300.
- Dixell не е отговорен за лошото функциониране на непознати или непроверени средства.

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА СИСТЕМАТА ЗА PC-КЛИЕНТ

При свързване чрез локална или отдалечена връзка, компютъра на PC клиента трябва да има инсталирани следните компоненти:
Windows 98® или по-висок
Pentium II 300MHz с 64 Mb-ram или по-висок
Java Virtual Машина
Explorer 5.5 или по-висок

Ако е необходимо, вътре в CDROM ще намерите програмата Java Virtual Machine, описана от Sun® Микросистеми.
Dixell S.p.a.. не е отговорен за какъвто и да било вид щета, настъпила след свалянето на програмата Java Virtual Machine в PC на потребителя.



1 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

XWEB 300 е система за контрол и мониторинг, базирана на технологията на “WEB сървъра”. Тя е в състояние да предава данни към външен клиент по същита процедура като тази, използвана от интернет страниците. Клиентът се нуждае единствено от Browser като Microsoft Explorer® или Netscape®.

Web страниците с цялата информация се съдържат в самия сървър, оперативната система Linux осигурява максимална експедитивност и сигурност.

Сървърът отчита, logs и проверява данните, идващи от уредите Dixell, свързани с линията RS485. The communication protocol is the Modbus-Rtu. XWEB 300 е способен да различи също повечето от съвместимите уреди Modbus-Rtu, които не се произведени от Dixell.

ВНИМАНИЕ: Винаги проверявайте съответните RS485 връзки (виж 2.1.1 rs485)
ВНИМАНИЕ: Dixell S.p.a. си запазва правото да анализира съвместимостта на Modbus-RTU на други производители, преди да гарантира тяхното съчетаване с мониторинговата система XWEB 300.

Възможност на клиентите за връзка със сървъра:

- **Модем:** от точка до точка чрез локален или изнесен модем (“Създаване на изнесен достъп под Windows”);
- **Локален сериен кабел:** Можете да вкарате серийния кабел в обозначеното като PC гнездо на XWEB 300 и от другата страна във вашия PC сериен порт.

Интерфейсът на потребителя е определен от програмата Browser и той е един и същ за всички видове връзки.
PC-клиент се нуждае единствено от стандартен Browser, няма нужда да инсталирате какъвто и да било софтуер.
Някои страници, създадени от web сървъра се осланят на Java и те се нуждаят от програмата Java Virtual Machine, която обикновено е инсталирана в последните Browsers и оперативни системи.

Проверете различното свързване в “§2.1.6 Локално свързване.

Особености и функции, включени в управлението на XWEB 300:

- Данни за мониторинг и записване, засичане на аларма и записване на свързания уред.
- Управление на алармата, определена от потребителя с видими сигнали (символи на капака) и отдалечено предаване чрез факс, E-mail или sms.
- Интерактивни команди за работа със свързани инструменти.
- Таблица с параметрите за програмиране.
- Графика или таблица, показваща и отпечатваща[1] записаните данни.
- Други функции за сервиз.

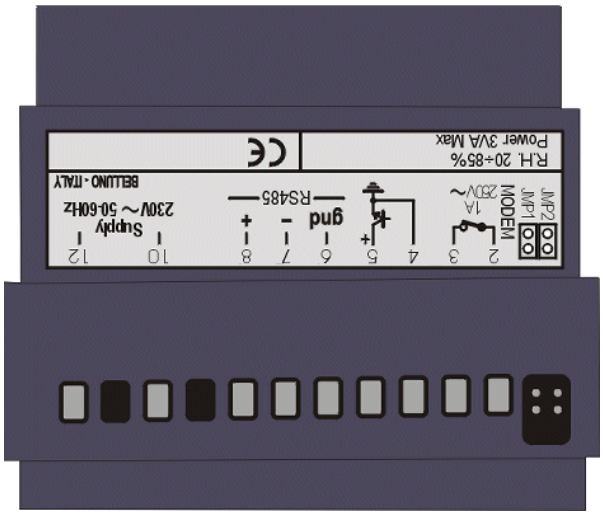
[1] Само чрез принтера на клиента, ако е наличен.

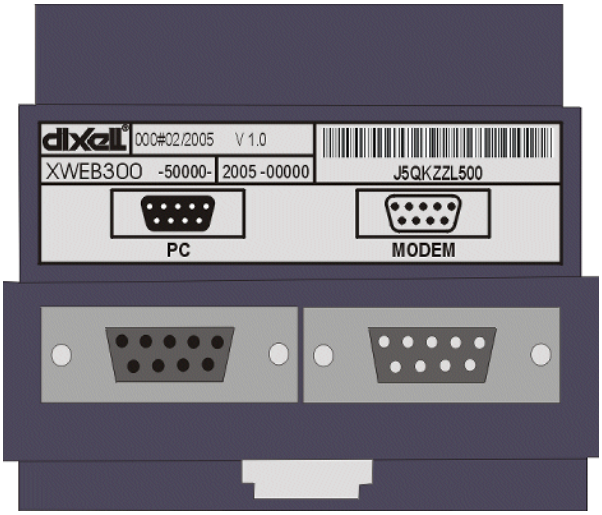
2 ИНСТАЛИРАНЕ

2.1 ТВЪРД ДИСК

ВНИМАНИЕ:за да защитите себе си и сървъра от електрически опасности, XWEB 300 трябва да остане изключен докато приключите със свързването на всички електрически устройства към системата.

За да избегнете случайно пускане на системата, не забравяйте да включите електрическия кабел само когато сте приключили с настройването на всички други връзки.





- **10-12 Захранване**
- **8 RS485 положителен терминален блок**
- **7 RS485 отрицателен терминален блок**
- **5 Отворен колектор – захранване при 12Vdc**
- **4 Отворен колектор, заземен терминален блок**
- **3-2 Пренастройка на релетата за захранване на модема**
- **PC: жак за сериен кабел (CAB/SW 9-9).**
- **МОДЕМ: жак за сериен кабел за модем.**

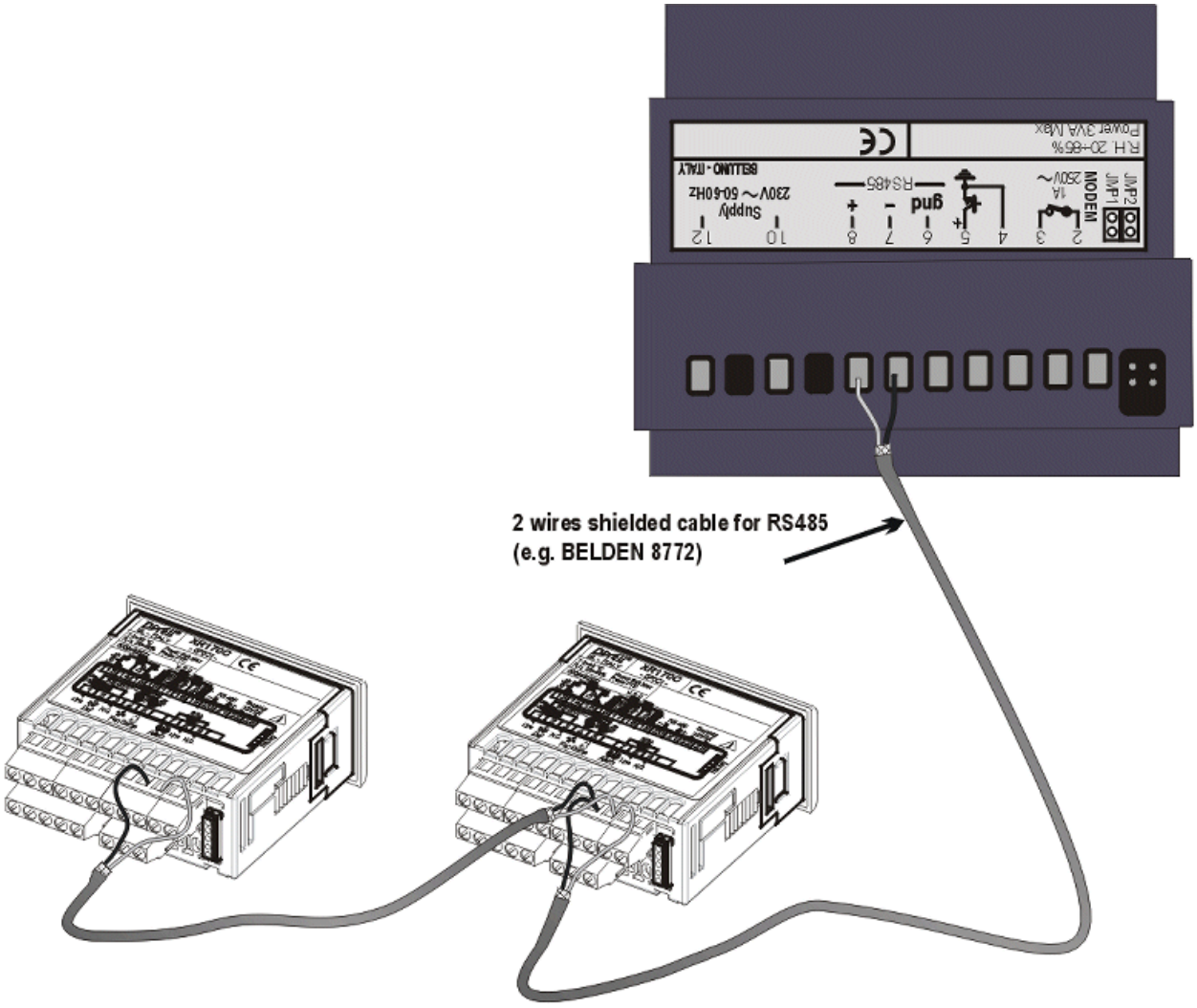
2.1.1 RS485

За да се свържат със серийната линия, всички уреди Dixell Modbus трябва да бъдат снабдени с директни изходи RS485 или интерфейс “TTL”-RS485 (XJRS485 или XJ485). Проверете наръчниците на уреда за повече информация.

Линията RS485 е базирана основно на два поляризирани входа. Моля вземете под внимание правилната последователност на всички устройства, свързани към серийната линия.

Следвайте тези важни съвети:

- Серийната линия RS485 трябва да достига до местата, на които са инсталирани всички уреди.



- Внимавайте за полярността на кабелите, когато ги завинтвате в изходите на уреда.

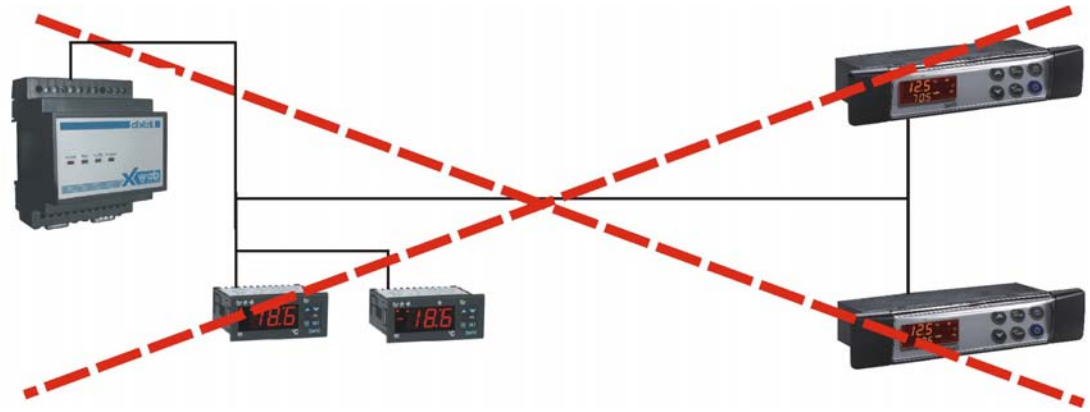
2.1.2 СЕРИЙНИ АДРЕСИ

- Кабелът трябва да има 2 или 3 екранирани кабела, с минимално сечение 0,5mm² (напр. BELDEN 8772).
- От позицията на XWEB 300 кабелът достига местата на всички уреди.
- Не правете loops or derivations:

<u>Правилно свързване</u>



Грешно свързване



- Винаги дръжте серийния кабел далеч от кабелите за захранване.
- Винаги дръжте серийния кабел далеч от електро-магнетични или високочестотни източници.
- Не заземявайте shield.
- Не свързвайте терминала “**Gnd**”.
- Помнете да начертаете карта на линията. Това ще ви помогне да намерите грешките, ако нещо не е наред.
- Уредът с RS485 има “**+**” и “**-**“ изходи, във връзка с полярността.
- За да поддържате линията балансирана е необходим реситор 100 Ohm в края на линията (можете да използвате изходите RS 485+ и RS 485- на последния свързан уред).

2.1.3 ИЗХОД TTL

- Уредът с RS485 на панела не се нуждае от никакъв външен интерфейс модул.
- За уреди с външен интерфейс: дръжте TTL кабела далеч от кабелите за захранване или високочестотни източници.
- Външният интерфейс XJ485 трябва да се свърже с кабел TTL към уреда с TTL съвместимост.



2.1.4 СЕРИЕН АДРЕС НА УРЕДИТЕ

- Всеки уред се определя от собствения му уникален адрес.
- Проверете адреса в стойността на параметъра **Adr.** Направете справка с наръчника с инструкции на самия уред, за да намерите правилната прозедура за влизане в режим на програмиране и да настройте стойността.
- Най-лесният начин за работа с категориите функции е да настроите адресите прогресивно за подобните групи на уредите, които имат еднакви приложения.

2.1.5 СЪВМЕСТИМИ УРЕДИ

За пълния списък, моля прочетете Приложение C.

2.1.6 ЛОКАЛНО СВЪРЗВАНЕ ЧРЕЗ СЕРИЕН КАБЕЛ

Обикновено се използва при първата настройка на уреда. XWEB 300 е снабден с порт RS232 за PC връзка чрез стандартен сериен кабел. XWEB може също да работи без локален PC, ето защо след първата конфигурация е възможно да се отстрани локалната връзка и да се свърже посредством модем. За пълна информация за това кака да свържете уреда, моля обърнете се към “Ръководството за инсталиране”.

2.2 КОНФИГУРИРАНЕ И ДОСТЪП

Преди да включите XWE3000, прочетете тези бележки:

- Интерфейсът на потребителя е един и същ за двата типа връзки, ето защо няма значение дали сте свързан чрез локално PC свързан чрез сериен кабел или от-точка-в-точка – чрез модем.

- Локалният достъп чрез сериен кабел е най-бързият начин за работа с уреда. Уверете се, чеPc-клиентът е снабден с Java Virtual Machine. Пуснете Browser и вкарайте фабричния адрес 192.168.0.100.

2.2.1 КОНФИГУРИРАНЕ НА СИСТЕМАТА

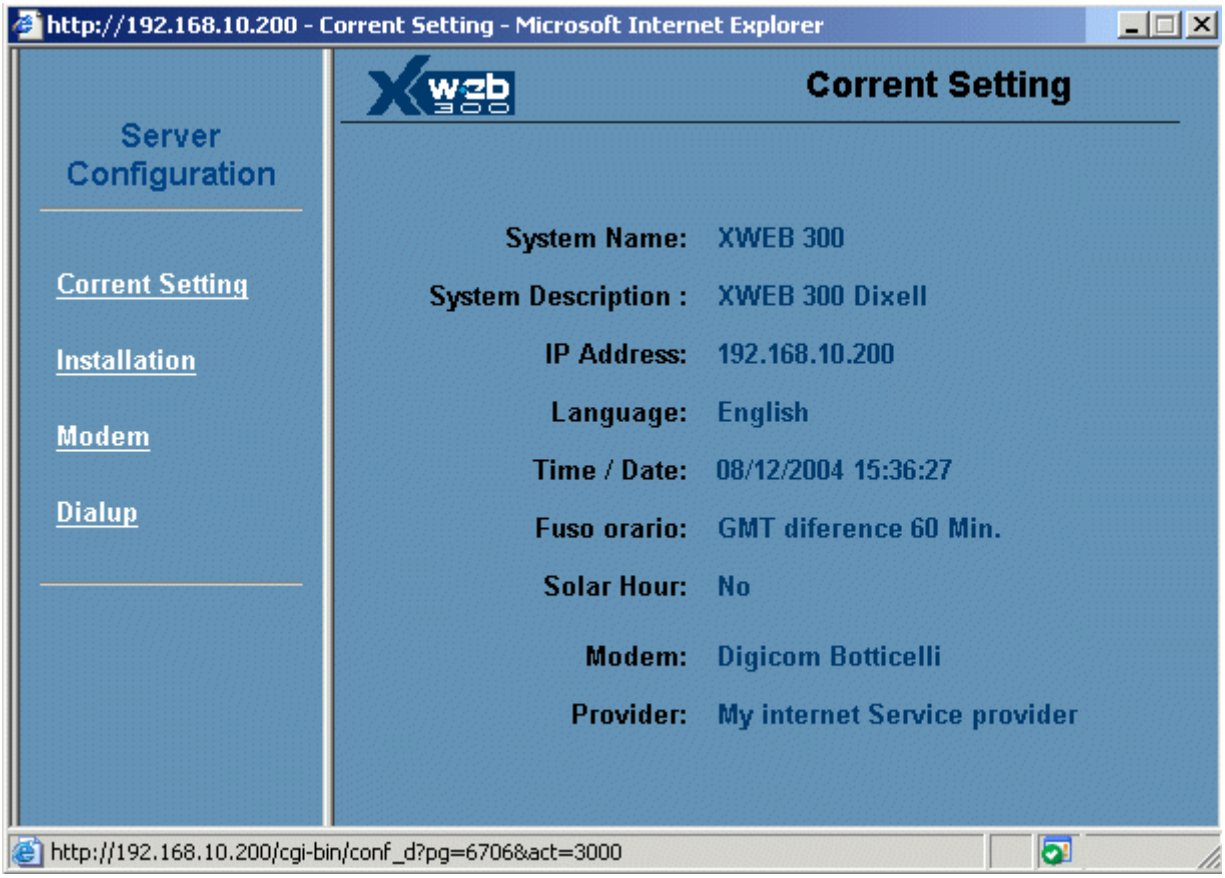
Щом като кабелът за захранване е вкаран, системата започва зареждане.
За няколко секунди символът за захранване и аларма мига. Когато символът за захранване спре да мига, системата е готова.

След първото зареждане на оперативната система, потребителят трябва да настрои XWEB 300.

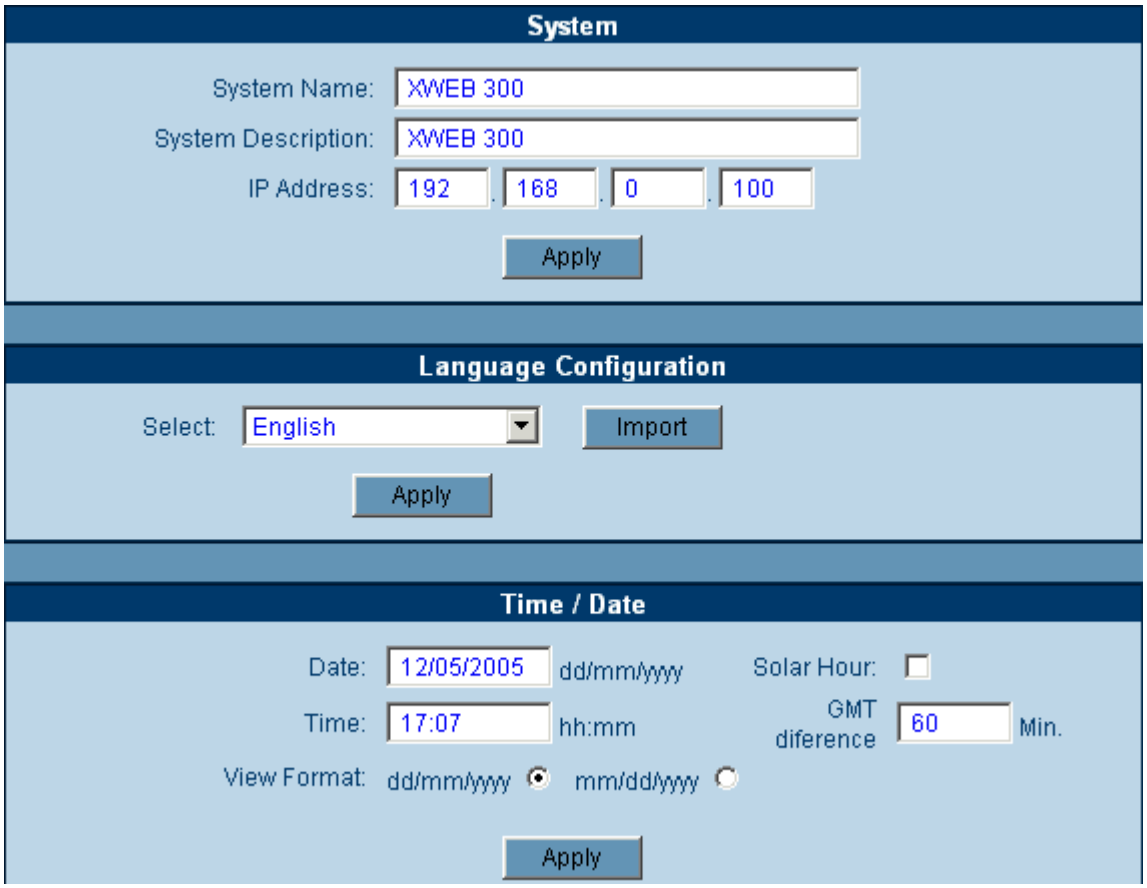
Първият прозорец иска да се log-in в системата. **Използвайте dixell като “потребителско име” и “парола”.**

2.2.2 XWEB 300 НАСТРОЙКА

Кликнете върху “Configuration” -> “System” в падащото меню. Този прозорец ще се появи:

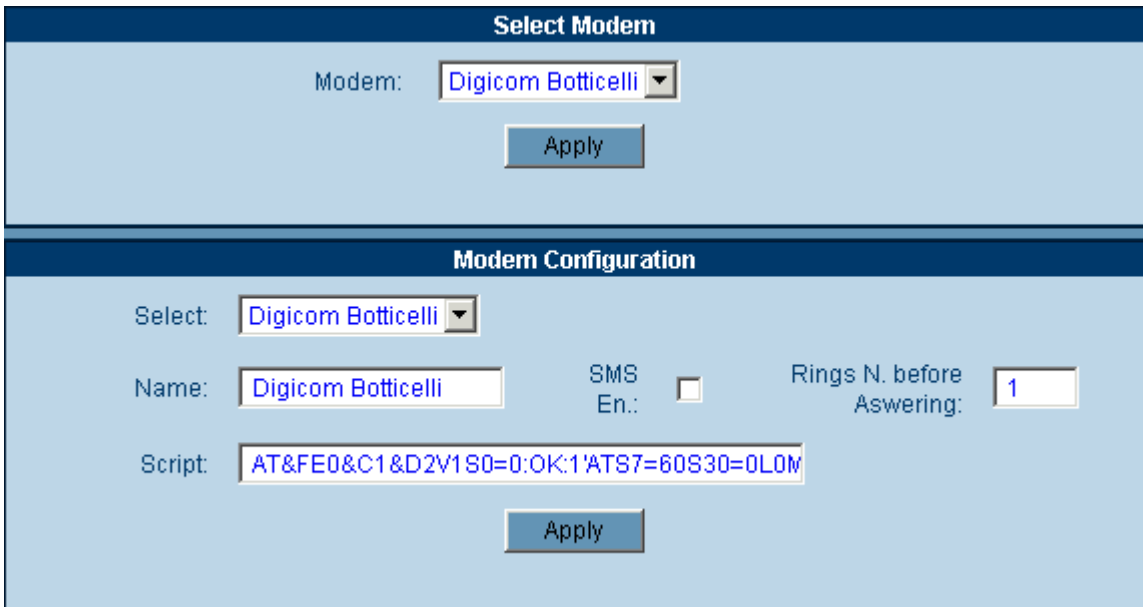


Кликнете върху “Installation”, за да нагласите името на системата, описанието и IP адреса. Фабричният IP е 192.168.0.100, ако го промените, моля обръщайте се към този нов номер всеки път когато се натъкнете на фабричния IP вътре в този наръчник.
Възможно е да промените фабричния език: кликнете върху “Import” и прегледайте cd-rom. Всички речникови файлове са записани в папката “Languages”.
Настройте точните стойности на време/дата. Те са важни, защото системата ще използва записаното време, за да запише и изпрати алармата.



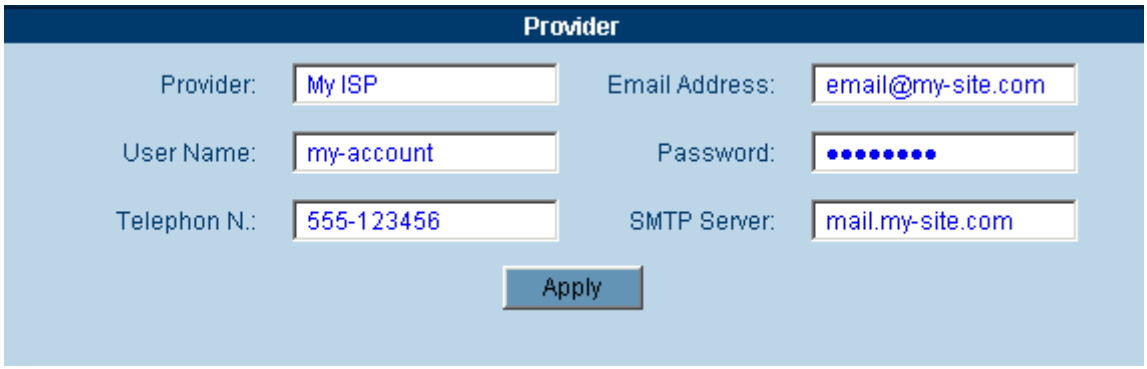
2.2.3 НАСТРОЙКА НА МОДЕМА

Кликнете върху “Modem” и изберете този, който ще свържете към серийната муфа върху гърба на уреда. Ако използвате GSM модем и искате да изпратите SMS, проверете тази опция. XWEB 300 използва модем за изпращането на e-mail, факс и SMS. Още повече, че потребителят може да се свърже с мониторинговата система чрез dial-up връзка с модема.



2.2.4 НАСТРОЙКА НА DIALUP

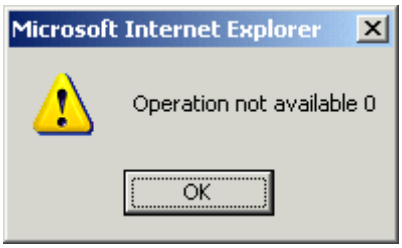
Кликнете върху “Dial up”, за подходяща настройка на интернет връзката за изпращане на e-mails. Нуждаете се от валиден интернет достъп, след това попълнете всички полета. Ако нямате валиден SMTP сървър, веднъж свързан с интернет, XWEB 300 ще се опита да изпрати e-mail директно до получателя. Този тип действие НЕ СЕ поддържа от всички ISP (доставчици на интернет). Поради тази причина препоръчваме да се използва валиден SMTP.



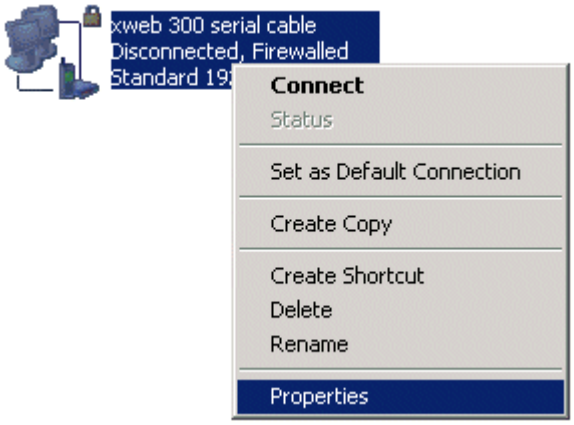
3 ИЗПОЛЗВАНЕ НА XWEB 300

3.1 ПЕРМАНЕНТНА ЛОКАЛНА ВРЪЗКА

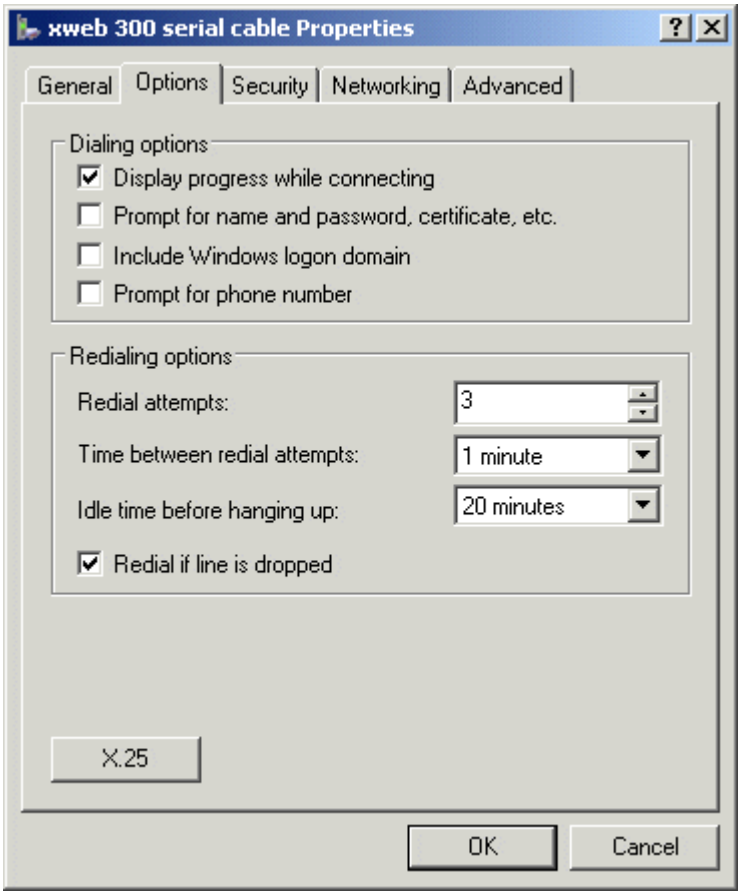
XWEB 300 може да се използва с перманентна локална връзка със сериен кабел. Толкова дълго, колкото локалната връзка е налична и алармата се стартира автоматично, предимството е дадено на модема, за да може да изпрати алармата. Ще бъде възможно да се свърже отново със системата само, когато алармата е била вече изпратена.
В завиисмост от използваната оперативна система е възможно да се настроят специални функции, които да позволят Windows да може да се свърже повторно от самосебе си. Веднъж осъществена връзката, не е необходимо да се log-in отново. Напротив, ако по време на локалната връзка се установи отдалечена такава, толкова дълго, колкото тази връзка е налична, няма възможност да се използва локалната такава и да се свърже отново, задължително е да се затвори browser и да се log-in отново.
Ако потребителят не се log-in отново ще се появи следната грешка:



Това, което следва е пример за съвременна връзка на Windows XP.
С десния бутон на мишката кликнете над “My network Places”, изберете свойствата.
С десния бутон на мишката кликнете над “XWEB 300 serial connection”, изберете свойствата.



Този нов прозорец ще се появи:



Моля настройте следните стойности както е нужно:
“Redial attempts:”
“Time between redial attempts:”
“Idle time before hanging up:”

3.2 СИСТЕМНО LOG-IN

Щом като връзката е активирана, вкарайте IP номера в адресната клетка на вашия browser.
Първият прозорец показва Login с полетата на User Name и Password.

Ако името и паролата са правилни, Home Page се зарежда, в противен случай ще трябва да повторите операцията: проверете паролата си (цифрите, главни букви и т.н.). Помнете, че фабричният

администратор може да се log към устройството, използвайки:
- **User name:** dixell
- **Password:** dixell

Моля помислете за промяна на фабричната парола с цел увеличаване сигурността на системата (всеки може да прочете този наръчник и да види админ. достъп).

ВНИМАНИЕ: След като първото инсталиране е завършило, XWEB 300 базата данни на потребителя е изградена от 1 администратор и 2 потребителя. Моля отидете на Configuration -> Users в падащата секция, за да осигурите съответните права на всеки отделен потребител.

3.3 HOME PAGE

Когато се появи Home Page, връзката работи ефективно.
В зависимост от използваната парола, потребителят може да работи върху сървъра с или без ограничения, разрешени от администратора на XWEB 300.
- Потребителят, определен като „Administrator" е единственият, който може да променя всичко вътре в сървъра. Другите потребители работят само техните права на достъп (виж "§3.8 права на достъп").

3.3.1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ / ВРЕМЕ

- **Име**
- **Описание**

Тези точки представляват името на сървъра и неговото описание.

- **Време**

Часът, който се отчита от сървъра (вътрешен часовник за реално време).

3.3.2 СВОЙСТВО НА СЪРВЪРА

- **Сървър** Linux версия
- **Възможности** Ниво на използваната памет
- **IP adr** Адрес на сървъра
- **Log на данни:** Показва използваното количество от общата памет, налична за записване на данни.

- **Отчитане на данни** Отчитане дейността на RS 485 регулаторите.
- **Записване** Записване дейността на RS 485 регулаторите.
- **Предаване на аларма** Статус на предаване на аларма

- **Последна връзка**
- **Последен потребител**
- **Статус на сървъра**

3.3.3 АЛАРМИ

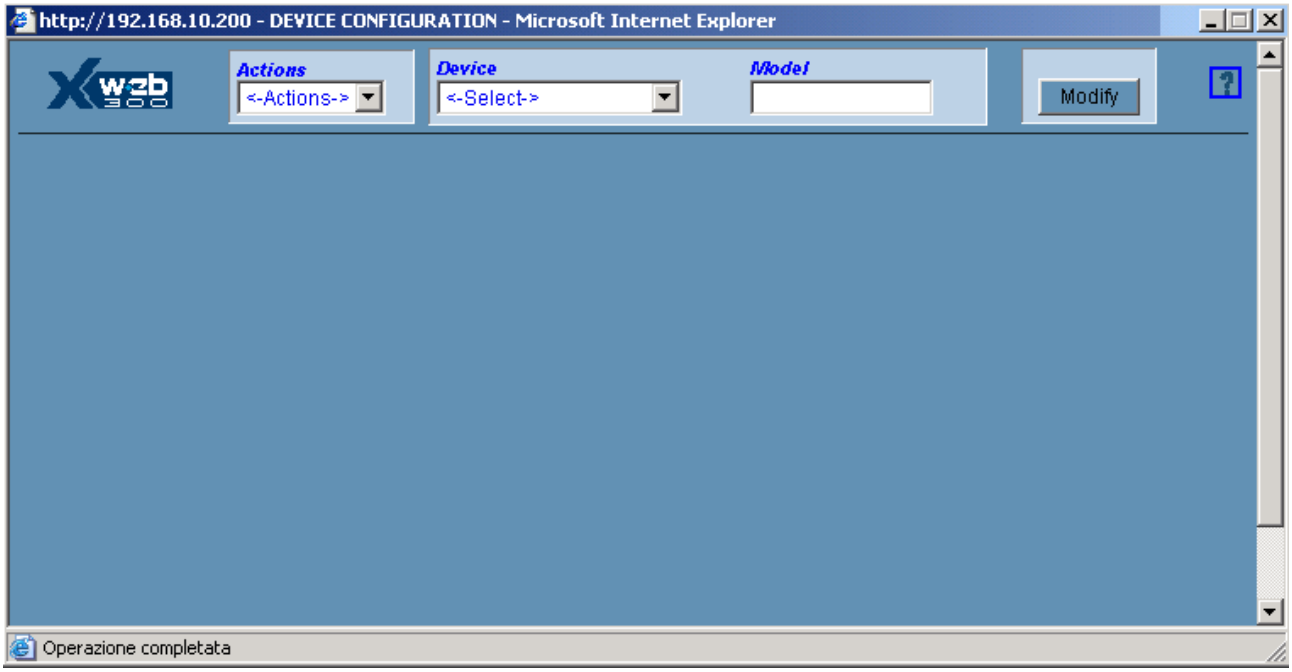
Тази зона, от дясната страна, незабавно показва активните аларми на системата или уреда, засечени по време на свързването.

Списъкът с аларми непрекъснато се актуализира през кратки интервали от време.
За да предимвикате ръчно актуализиране на алармата: кликнете върху "Actual Alarms"

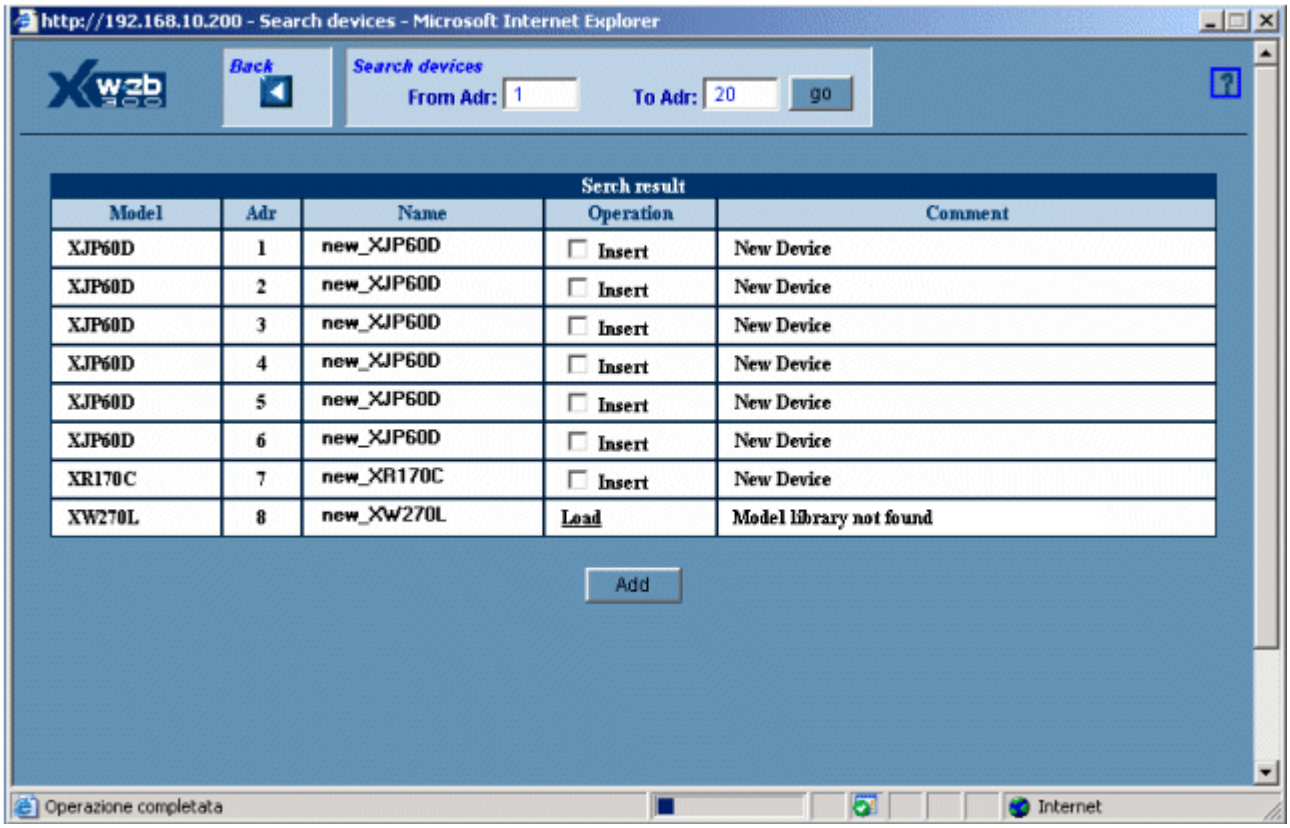
3.4 НАСТРОЙКА НА РЕГУЛАТОРИТЕ

3.4.1 СПОСОБ НА НАМИРАНЕ НА УРЕДИТЕ, СВЪРЗАНИ КЪМ СЕРИЙНАТА ЛИНИЯ “485”

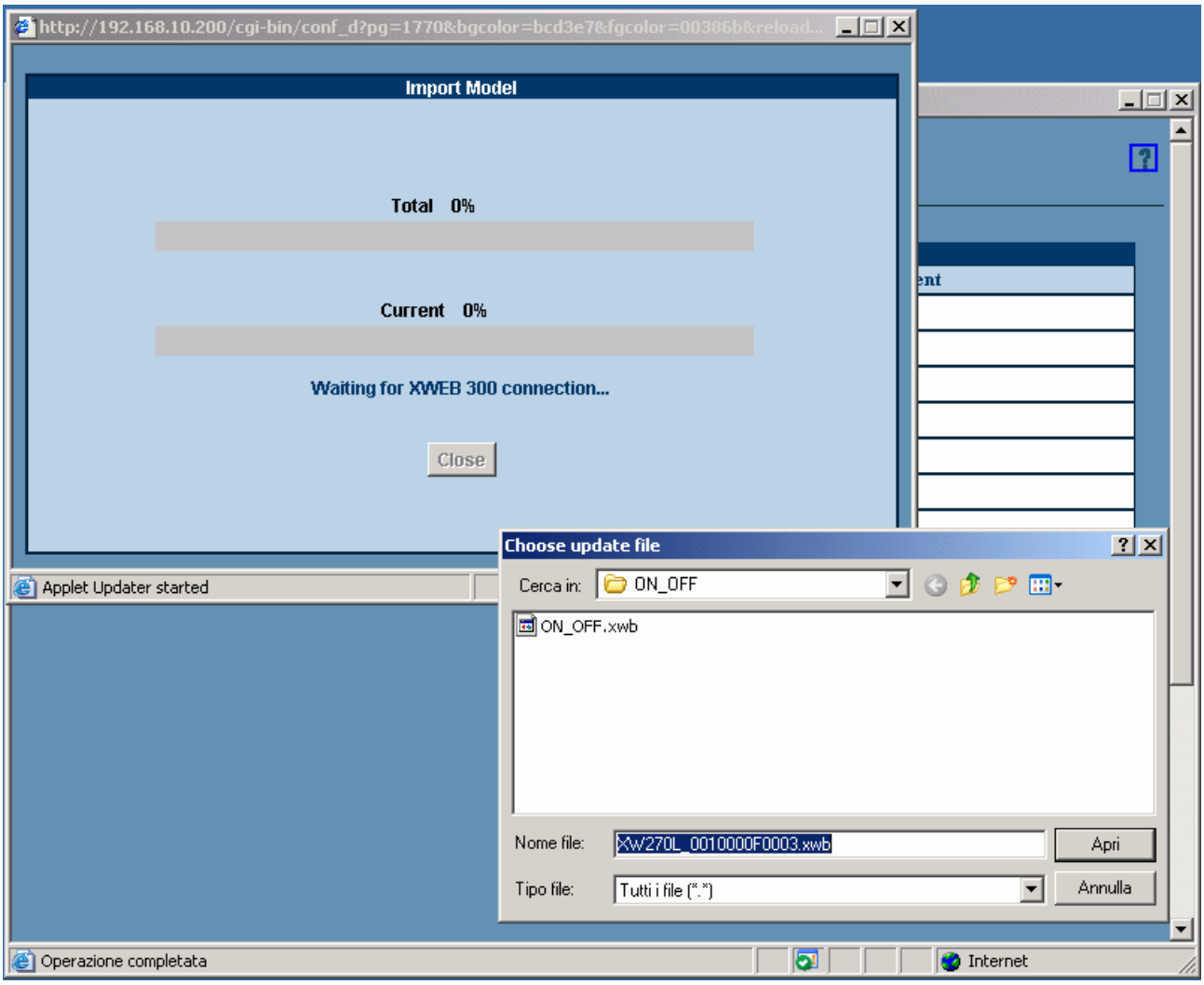
Системата е способна да намира уредите Dixell, свързани към серийната линия RS485.
Преди да стартирате процедурата се уверете, че всички устройства са правилно свързани към RS485 линията и съответнити адреси са правилно настроени. Уверете се, че всички регулатори са правилно захранени.
Уверете се в броя на уредите, които ще намирате, за да избегнете загуба на време в преброяването им по-късно.
Стартирането на процедурата, първо кликнете върху “Data recording” и не проверявайте всички стойности, натиснете modify. Кликнете върху “Configuration -> “Devices” в падащото меню. Новата страница се зарежда.



Използвайте “Actions” в падащото меню и изберете “Search…”. Настройте обхвата на адресите и натиснете “Go”. По време на проверката на RS485, символът Tx/Rx мига. Когато търсенето приключи се появява друг прозорец.
В зависимост от информацията на системата по отношение на свързаните към серийната линия регулатори, под колоната “Comment” XWEB 300 ви показва актуалния статус. В следващия пример моделите XJ60P и XR170C вече съществуват вътре в системата, докато XW270L е разпознат, но системата не може да го управлява.



За да използвате нови регулатори, под колоната “Operation” маркирайте кутийката “Insert”, след което натиснете “Add”. Ако някаква информация липсва, кликнете върху “Load”. Нов прозорец ще се покаже, питайки ви за файла, съдържащ настройката на новите регулатори.



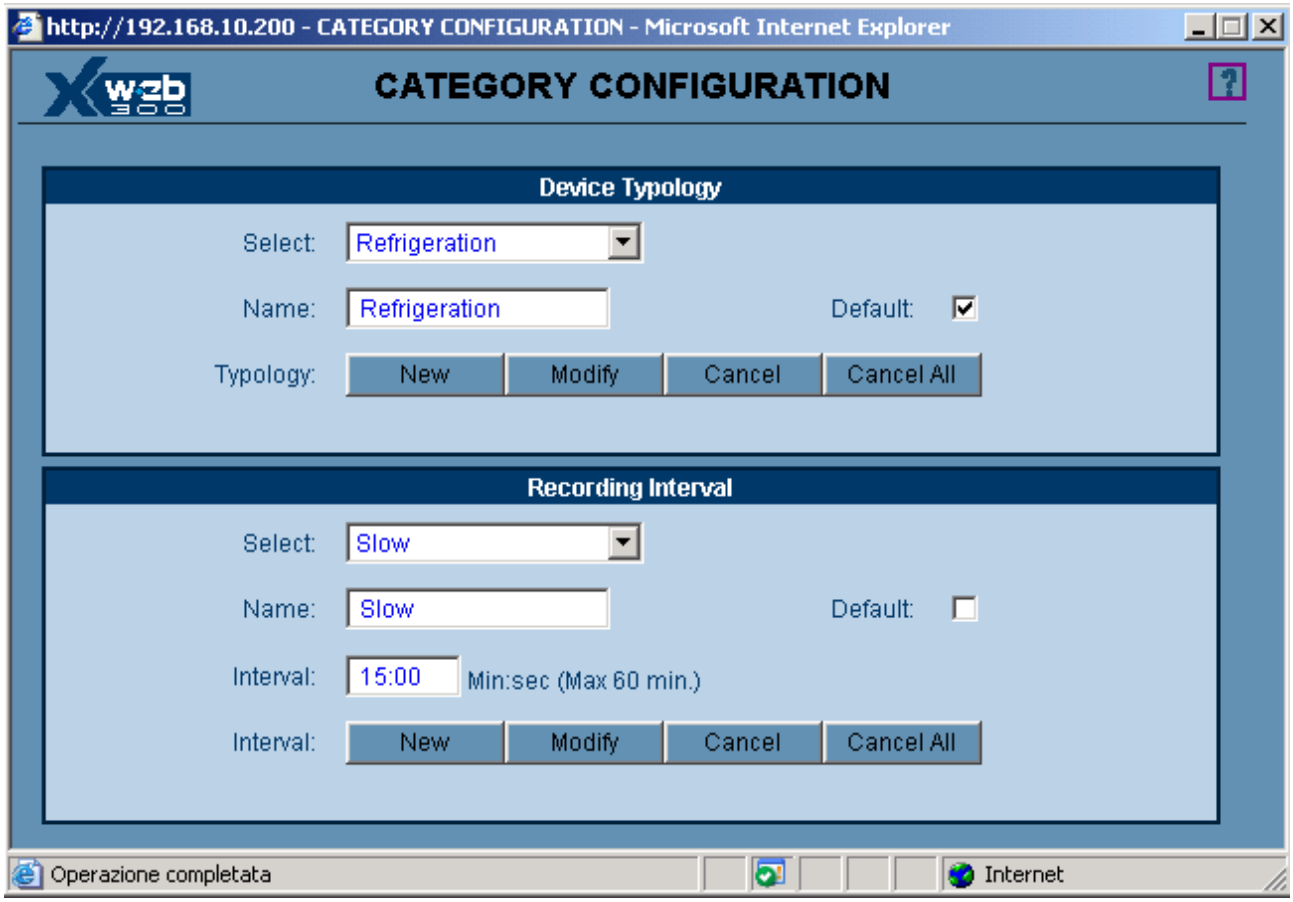
Оперативната система Windows ви пита за правилния файл. Използвайте прозорецът “Choose update file”, за да прегледате своя PC и да намерита файла. Вътре в setup приложения към това мониторингово устройство cd-rom, ще намерите последната налична информация за регулаторите, която се съдържа в папката controllers.

3.4.1.1 СПЕЦИАЛНА НАСТРОЙКА НА УСТРОЙСТВОТО

- Всички регулатори, снабдени с 2 серийни адреса (XC400/600/800/900, XH200/300/400 и т.н.) трябва да се използват и с двата адреса.
- За да използвате не Dixell, а modBus съвместими регулатори (като Energy Analyzer на Carlo Gavazzi) следвайте следните правила:
  1) Моля идете на “Configuration” -> “Devices Models”. Списъкът на актуалните модели, заредени в паметта, се изписва.
  2) Натиснете въвеждане на стандартен Windows за преглеждане, вашият PC е зареден. Моля изберете ENRG.XWB файла и изчакайте страницата да се обнови.
  3) Затворете всички прозорци и стартирайте процедура за стандартно търсене.

3.4.2 КАТЕГОРИИ

Тази функция позволява определяне атрибутите на функциониране и присъединяване особеностите на работа към самите уреди. Потребителят се задължава предварително да вземе решение за списъка с тези особености.
Напоследък, при работа с Device configuration, всяко устройство може по-лесно да се конфигурира с тези подходящи атрибути. Някои категории могат да се определят също и с “Default”. В този случай категорията е първоначално предложена като фабрична по време на конфигурирането на уреда.
Кликнете върху “Configuration” “Category” в падащото меню.



3.4.2.1 ТИП НА УСТРОЙСТВОТО

Тази категория определя приложението, към което принадлежи регулаторът. Могат да бъдат определени до 5 различни категории.
Например: “Display cabinets” “Frozen food”, “Meat Room”, “Air Conditioning”, и т.н.

- **За да се включи нова точка**
  Кликнете в полето “Name” и вкарайте думата или думите, които най-добре представят приложението;
  Най-общата категория ще бъде настроена като “Default” чрез кликане в кутийката й; това помага да спестите време за по-голяма част от уредите.
  Само един “Default” може да се избере за всяка категория.
  Кликнете “Insert”, за да включите новата точка в списъка. Изчакайте обновяване на екрана.
  “Default” е маркирано от дясната страна.
- **За да се промени съществуваща точка**
  Изберете точката от списъка “Selection”;
  Променете описанието “Name”;
  Кликнете “Default”, ако е необходимо;
  Кликнете върху “Modify”. Изчакайте обновяване на екрана.
- **За да изтриете точка от списъка**
  Изберете точката от списъка “Selection”;
  Кликнете върху “Cancel”;
  Потвърдете действието, ако е необходимо. Изчакайте обновяване на екрана.
- **За да пренастроите точките от списъка**
  Кликнете върху “new”;
  Изчакайте обновяване на екрана.
- **За да изтриете всички точки от списъка**
  Кликнете върху “Cancel All”;
  Потвърдете действието, ако е необходимо. Изчакайте обновяване на екрана.

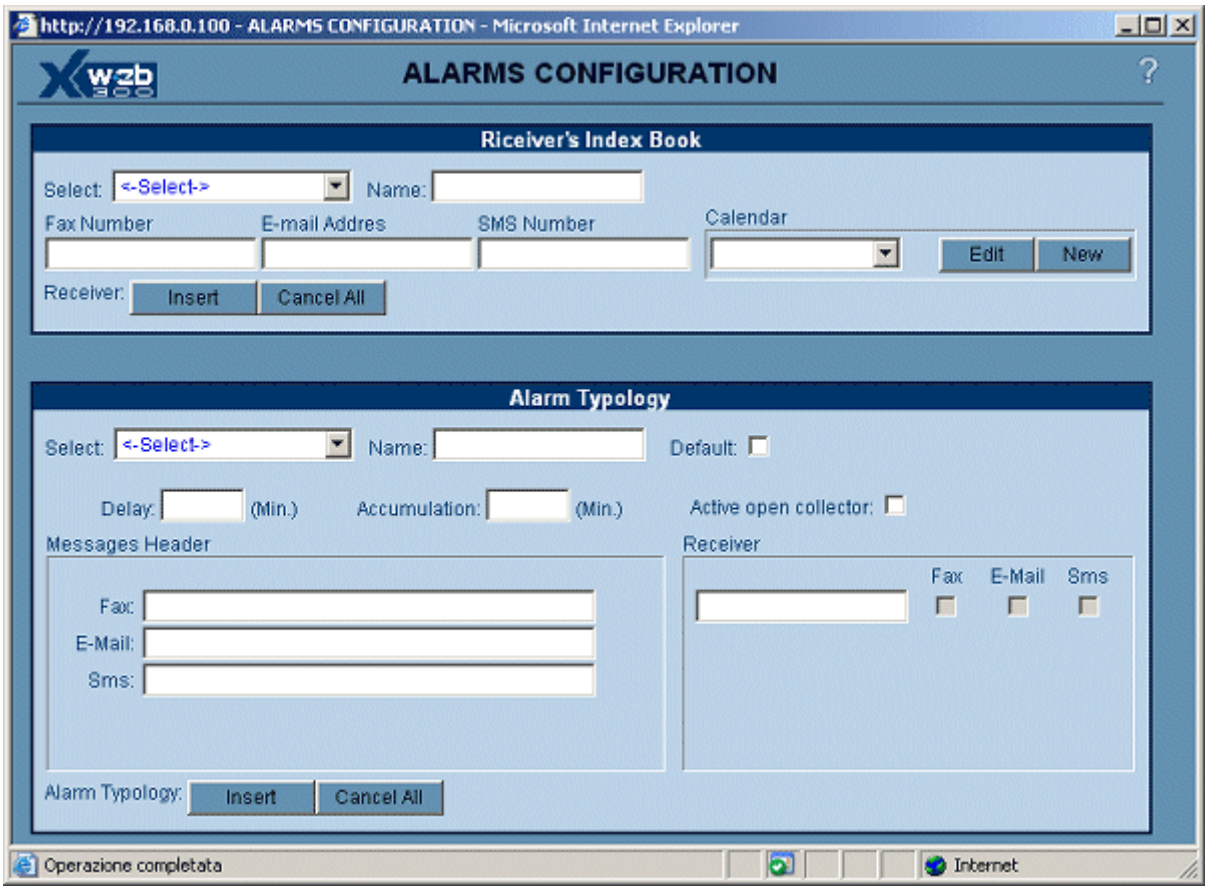
3.4.2.2 ЗАПИСВАНЕ НА ИНТЕРВАЛА

Определете интервалите на записване на уредите за log на данните в архива. Могат да се определят до 5 различни времеви интервала.
Например: “Standard = 15 мин.”, “Fast = 3 мин.”.
XWEB 300 може да определи различни интервали за log за различните уреди, когато честотата на log не е еднаква за всички уреди.

- **За да се включи нова точка**
  Кликнете в полето “Name” и вкарайте думата или думите, които най-добре представят приложението;
  Най-общата категория ще бъде настроена като “Default” чрез кликане в кутийката й; това помага да спестите време за по-голяма част от уредите..
  Само един “Default” може да се избере за всяка категория;
  Кликнете “Insert”, за да включите новата точка в списъка. Изчакайте обновяване на екрана.
  “Default” е маркирано от дясната страна.
- **За да се промени съществуваща точка**
  Изберете точката от списъка “Selection”;
  Променете описанието “Name”;
  Кликнете “Default”, ако е необходимо;
  Кликнете върху “Modify”. Изчакайте обновяване на екрана.
- **За да изтриете точка от списъка**
  Изберете точката от списъка “Selection”;
  Кликнете върху “Cancel”;
  Потвърдете действието, ако е необходимо. Изчакайте обновяване на екрана.
- **За да пренастроите точките от списъка**
  Кликнете върху “new”;
  Изчакайте обновяване на екрана.
- **За да изтриете всички точки от списъка**
  Кликнете върху “Cancel All”;
  Потвърдете действието, ако е необходимо. Изчакайте обновяване на екрана.

3.4.3 АЛАРМИ

Настройването на алармената секция е една от най-важните части на цялата процедура по конфигуриране. Потребителят е задължен да създаде списък с получателите и да определи типовете на всички аларми, за използване по-късно при настройката на регулаторите.



3.4.3.1 КНИГА С ИНДЕКСИТЕ НА ПОЛУЧАТЕЛИТЕ

Списъкът на дестинациите съдържа потребителите (директори, персонал по поддръжката, асистенти и т.н.), упълномощени да получават алармените съобщения. До 5 различни получателя могат да бъдат определени.
XWEB 300 е способен да изпраща алармени съобщения чрез sms, e-mail и fax. В зависимост от реалната алармена настройка, която потребителят е решил да използва, съобщението може да бъде получено незабавно или след време. Времето за закъснение е предназначено да предотвратява масово изпращане ан съобщения. Ако алармата продължава по-малко от времето за закъснение XWEB 300 няма да я изпрати. Тази аларма само се записва в алармения архив.

- **За да включите но в получател**
  Кликнете в полето “Name” и вкарайте подходящата дума или думи. Кликнете върху “Insert”, за да прибавите тази нова стойност.
- **За да промените настройката**
  Кликнете върху Selection и открийте желаната точка от списъка.
  Кликнете в желаните полета и ги променете със съответните стойности.
  Кликнете върху “Modify”.
- **За да изтриете точка**
  Изберете потребителя, който ще изтриете.
  Кликнете върху “Cancel”.
- **За да изтриете всички точки от списъка**
  Кликнете върху “Cancel All”;
  Потвърдете действието, ако е необходимо. Изчакайте обновяване на екрана.
- **За да пренастроите формата**
  Кликнете върху “new”.

За всеки получател функцията календар също е подходяща за задействане изпращането на аларма само през определен период от време.

3.4.3.2 ТИП АЛАРМИ

Типа на алармите е списък с алармени събития, определени от потребителя да описват възможните аларми, които уредът може да създаде.
В този случай подобните алармени събития могат да се групират под уникално идентификационно наименование, така че високата и ниската температурни аларми могат да се определят като "Тепературни аларми" или алармите за високо и ниско налягане да принадлежат към идентификацията „Аларма за налягане". До 5 различни типа аларми могат да бъдат определени.

- **За да се включи нов тип**
  Кликнете в полето "Name" и вкарайте съответната дума или думи. Вземете решение за времето за закъснение и това за акумулиране. Напишете фиксирано текстово съобщение за e-mail, sms и fax. Маркирайте кутийката на "Receiver", на когото трябва да бъде изпратена тази аларма. Решете дали тази аларма е фабричната.
  Кликнете върху "Insert", за да прибавите тези нови стойности.
- **За да проминете настройката**
  Кликнете в Selection и открийте желаната точка от списъка.
  Кликнете в желаните полета и ги променете със съответните стойности.
  Кликнете върху "Modify".
- **За да изтриете точка**
  Изберете потребителя, който да изтриете.
  Кликнете върху "Cancel".
- **За да изтриете всички отчки от списъка**
  Кликнете върху "Cancel All";
  Потвърдете действието, ако е необходимо. Изчакайте обновяване на екрана.
- **За да пренастроите формата**
  Кликнете върху "new".
- **За да използвате "open collector"**
  Маркирайте "Active open Collector". Когато настъпи аларма, се включва Open collector. Внимавайте Open collector да е включен в захранването. PIN 5 (справка с етикета) се нуждае от 12Vdc. Максималното захранване на изхода е 50mA.

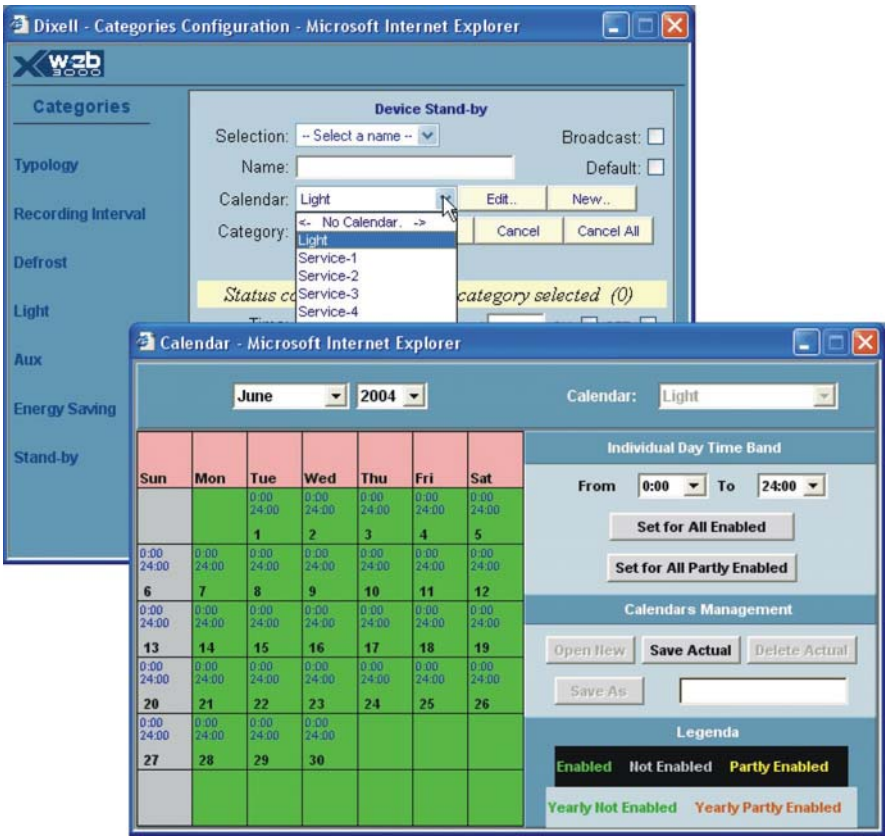
3.4.4 ФУНКЦИЯТА КАЛЕНДАР

Функцията календар се използва за определяне дали функцията или отделното събитие е активно или не в определения период от време.
Затова Календар е подходящ за включването/изключването на даден период от деня, месеца или годината, когато трябва да взаимодейства с някои процедури на XWEB 300 или например, ако персоналът по поддръжката работи върху системата.
Ресурсът (или някои програмирани процедури, които XWEB 300 трябва да следва), свързан с Календара, е наличен. „Задействан" само по време избраните периоди, в останалото време е „Деактивиран" и не работи.
XWEB 300 използва Календара като филтър преди сам да активира ресурса, ако ресурсът не е задействан в този период, нищо не се случва.
Алармената процедура за информиране на Помощния център или осветяване на функцията the light on function може да се отхвърли при подходящо програмиране на Календара.
Броя на Календарите не е ограничен и всеки Календар може да управлява повече от един ресурс.
Календарът е разделен на седмиците през целия месец, цвета на клетката показва функцията, свързана с този ден.

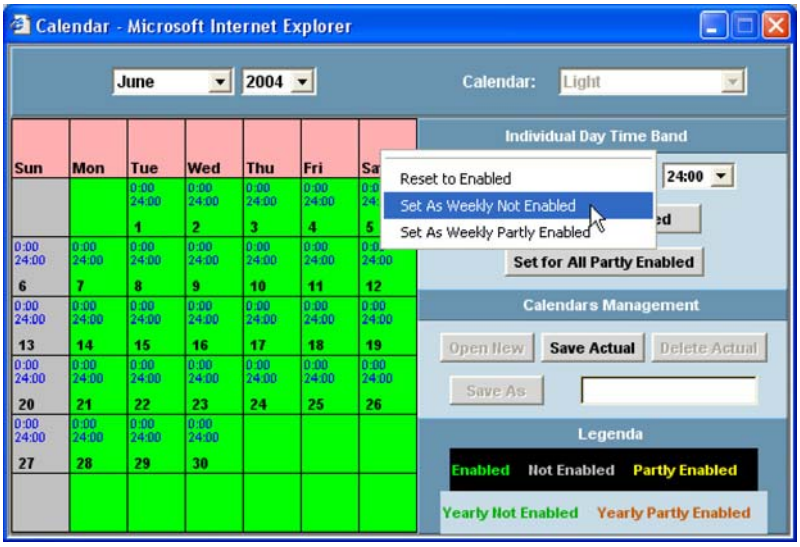
Дните са разделени на:

- Задействан → Зелен цвят;
- Частично задействан → Жълт цвят;
- Деактивиран → Сив цвят.

Деактивираният ден представлява 24 часа, през които начинът не е активен (напр. празник).
Задействаните и Частично задействаните дни могат да допуснат период на активност на ресурса.

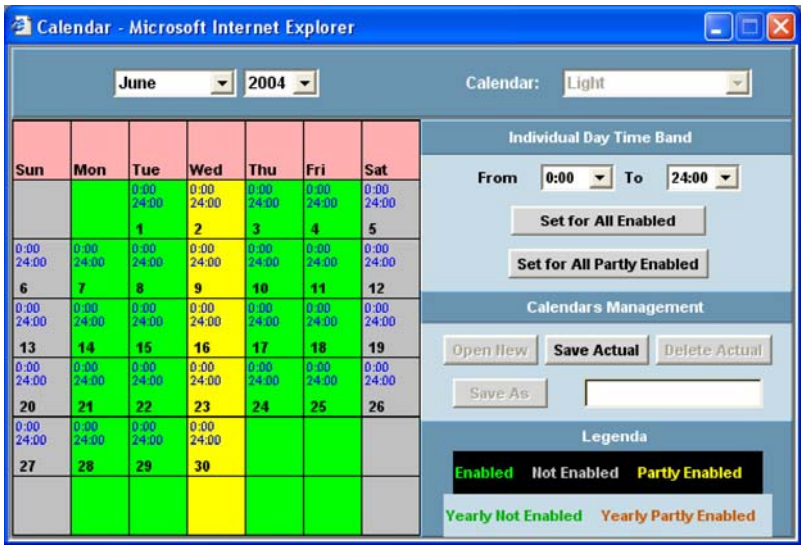


- **Настройка на дневния период на активност за цялата седмица**
  (Например: определете събота и неделя като неактивни, сряда като частично задействан).
  Изберете подходящия месец:
  Насочете стрелката на мишката върху розовата клетка “Saturday”.
  Кликнете с левия бутон и след това настройте стойността като “Weekly not Enabled”. Клетките стават сиви.

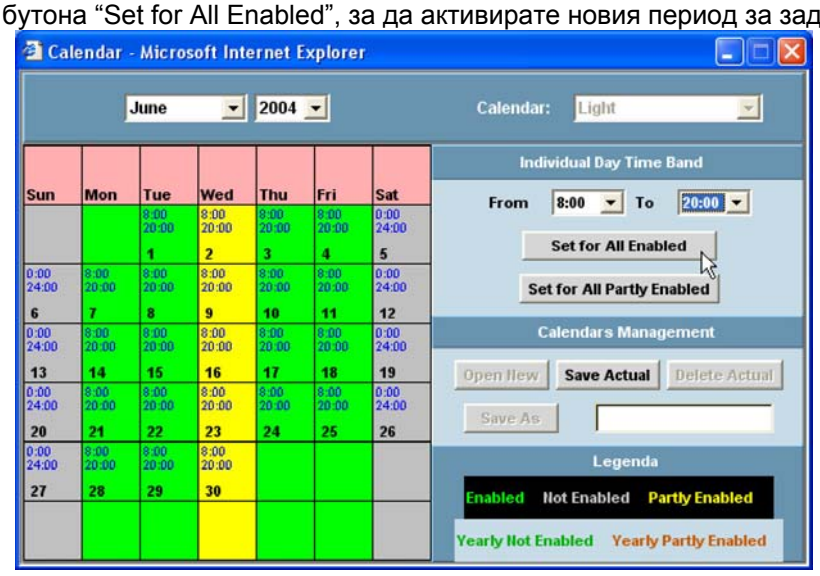


Повторете операцията за “Sunday”. Клетките стават сиви.

Кликнете с левия бутон на мишката върху розовата клетка “Wednesday” и изберете “Set As Weekly Partly Enabled”. Клетките стават жълти.

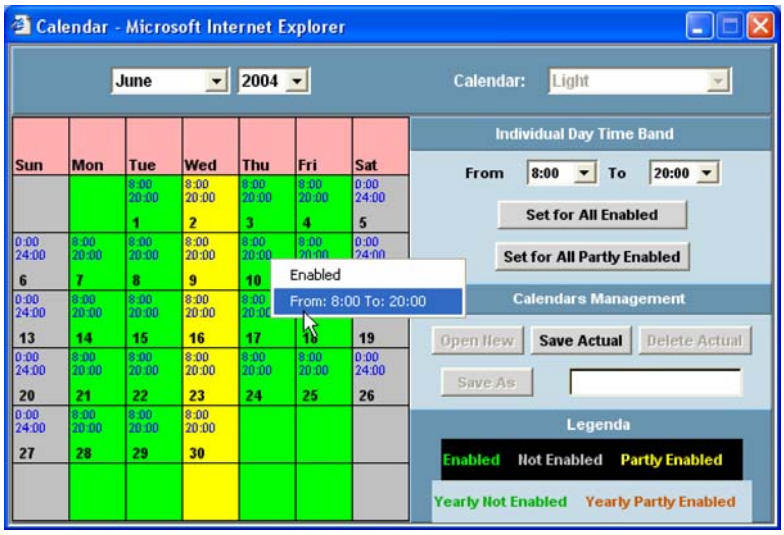


- **Определете периода на активност на деня**
  (Например от 08:00 до 20:00 за задействан ден и от 08:00 до 13:00 за частично задействан).
  Под “Individual Day Time Band” кликнете в “From” и настройте 08:00, след това кликнете в “To” и настройте 20:00.
  Кликнете върху бутона “Set for All Enabled”, за да активирате новия период за задействания ден.

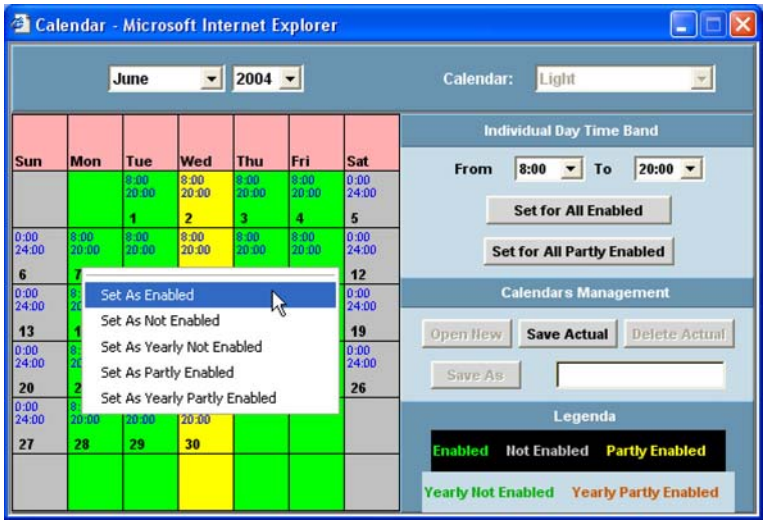


  Всички работни дни (задействани) ще последват новите времена.
  Повторете същата операция, за да определите новия период за частично задействани дни, но кликнете върху “ Set for All Partly Enabled ”

- **АТРИБУТ НА ДЕНЯ**
  За да потвърдите атрибута на деня, насочете стрелката на мишката в подходящия ден и кликнете с десния бутон.



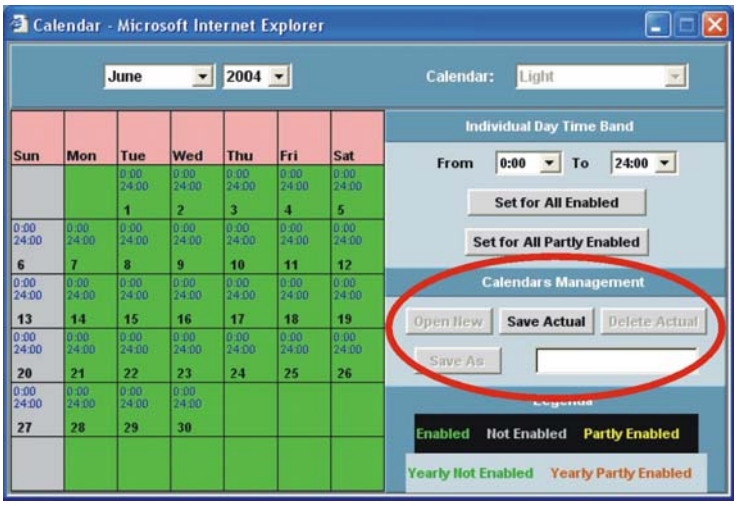
- **Настройка на единствен ден**
  Атрибута на единствения ден може да се определи както следва:
  Насочете стрелката на мишката в подходящия ден;
  Кликнете с левия бутон на мишката и изберете новия атрибут от списъка:
  Настройте като Enabled → само този ден е задействан.
  Настройте като Not Enabled → само този ден не е задействан.
  Настройте като Yearly Not Enabled → само този ден не е задействан през всички години.
  Настройте като Partly Enabled → само този ден е частично задействан.
  Настройте като Yearly Partly Enabled → само този ден е задействан през всички години.



- **Изберете ограничен период от дни**
  За да определите общ атрибут само за някои дни.
  Това позволява да настроите празничен период за един или повече месеци през годината.

  - Насочете мишката върху първият желан ден, кликнете с левия бутон.
  - Задържайки левия бутон натиснат, преместете стрелката към следващите дни, които ще бъдат включени.
  - Освободете бутона на мишката и изберете съответния атрибут, всички избрани клетки ще се променят в новия съответен цвят.

- **Управление на Календара**
  В този секция трите бутона позволяват да се запамети формата на календара, тя да се зареди или изтрие.



Open New: за да създадете нов календар. Фабрично събота и неделя не са задействани.
Save Actual: за да запаметите новата или променена структура на календара.
Delete Actual: за да изтриете показания календар.
Save As: за да запаметите показания календар с ново подходящо име.

3.4.5 КОНФИГУРИРАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО

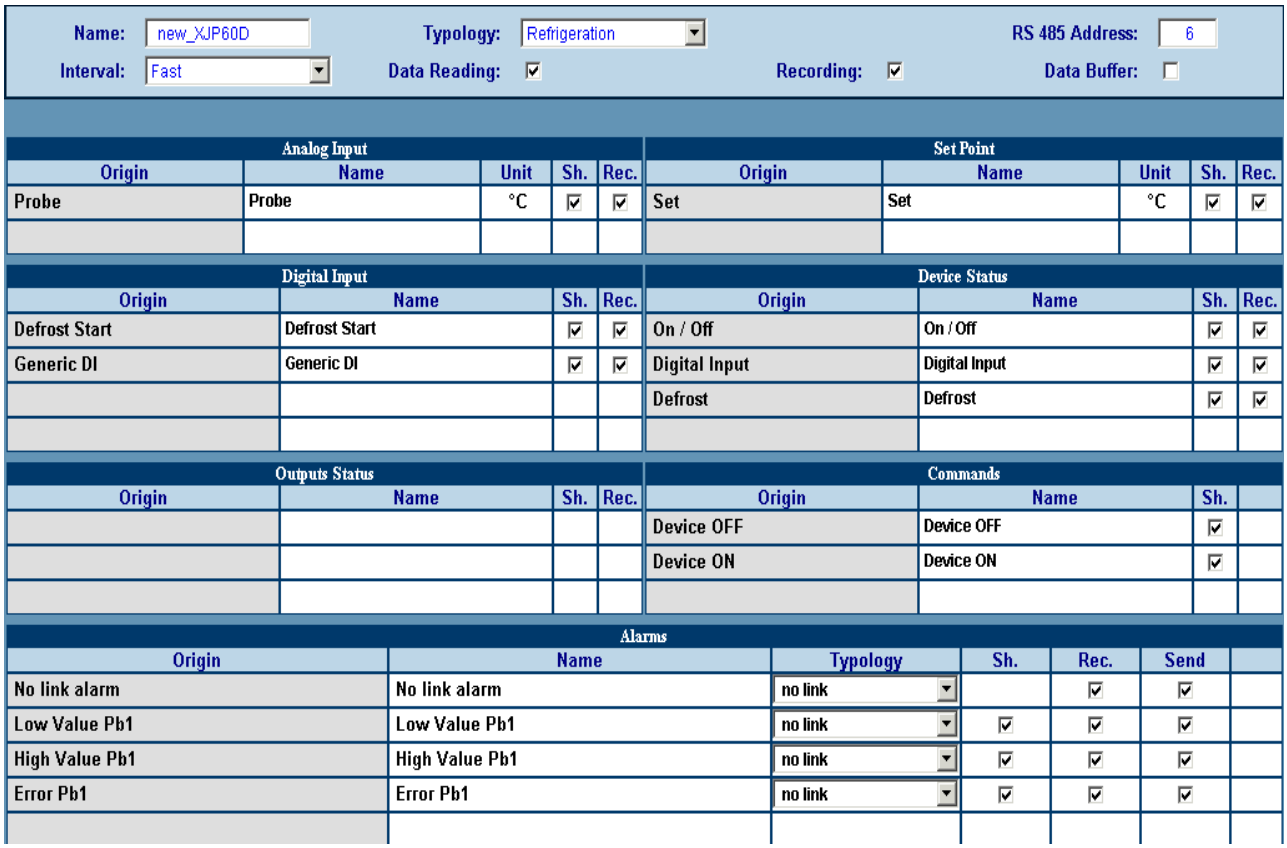
Конфигурирането на устройствата позволява да се определят атрибутите на съответната мониторингова система.
Конфигурирането е подчинено на ръчната или автоматичната процедура за търсене, която създава списък с наличните уреди.
За всеки вид уред XWEB 300 ще покаже само специфичната информация за самия регулатор и атрибутите на наличните дигитални и аналогови входове на уреда. Само тази част от конфигурирането позволява асоциирането на предварително определени категории като аларми, типове и време на записване.
Ако по време на конфигурирането е необходимо да се използва категория за асоцииране към нова характеристика на уреда, но тази категория не присъства, потребителят може да се върне обратно в менято Categories, да създаде нова категория и след това да рестартира конфигурирането на устройството.

3.4.5.1 ИЗБОР НА УСТРОЙСТВО

Моля отидете на “Configuration” -> “Devices” roll-down menu. Този прозорец ще се покаже:



Чрез използване на “Device” drop-down menu можете да изберете кои регулатори да се покажат.

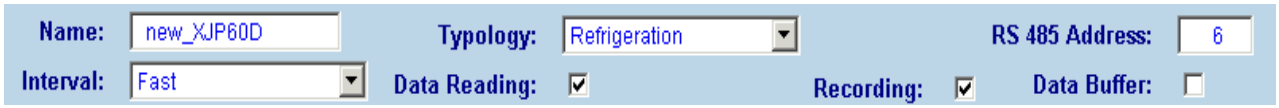


Ако уредът вече е бил преименован, идентификационното име е: “New_Model-name”, където:

- “New” означава, че името е било определено автоматично от системата;
- “Model-name” определя модела на уреда.

Вместо “xxx_New_Model” потребителят може да вкара ново подходящо име за този уред.

3.4.5.2 ОПРЕДЕЛЯНЕ ИМЕТО НА РЕГУЛАТОРА



След избиране на устройствоно, кликнете върху полето “Name”. Пишете новото име, като например “Frozen food_001”. Задайте съответния “Interval”, решете дали желаете да отчита и записва данните от този уред чрез маркиране/размаркиране на клетките “Data Reading” и “Recording”.
“Data Buffer” е полезна функция, която записва с максимална скорост наличните групи данни (въпреки зададения интервал), когато настъпи аларма. Данните 10 минути преди и 5 след алармата се записват при максимална скорост, ако клетката “Data Buffer” е маркирана.

Кликнете върху “Modify” сега или в края на цялостното конфигуриране.

3.4.5.3 ОПРЕДЕЛЯНЕ КАТЕГОРИЯТА НА УСТРОЙСТВОТО “DEVICE CATEGORY SETUP”

Уверете се, че правилният уред е избран в менюто “Device”.
В зависимост от модела на уреда има налични различни категории за определяне атрибутите на самия уред. Ако не намерите правилния, може би той не е формулиран или не е наличен за този уред. Самият XWEB 300, след процедурата по разпознаване, определя фабричните категории (ако маркирате клетката в прозореца на категориите) на устройствата, свързани към RS 485. за да промените категорията, кликнете вътре в полето и изберете подходящата точка.

Кликнете върху “Modify” сега или в края на цялостното конфигуриране.

3.4.5.4 ОПРЕДЕЛЯНЕ ТИПА НА АЛАРМАТА

Alarms					
Origin	Name	Typology	Sh.	Rec.	Send
No link alarm	No link alarm	no link		☑	☑
Low Value Pb1	Low Value Pb1	Temperature Alarm	☑	☑	☑
High Value Pb1	High Value Pb1	Temperature Alarm	☑	☑	☑
Error Pb1	Error Pb1	Generic Alarm	☑	☑	☑

Уверете се, че правилният уред е избран в менюто “Device”.
ALARM ORIGIN: в зависимост от модела на уреда, има налични различни аларми, ако не можете да намерите правилната такава, това означава, че не е налична за този уред.
NAME: всяка аларма може да се зададе с подходящо наименование, определено от потребителя, това наименование се използва също, когато се изписва от системата. Кликнете в “Name” и го променете.
TIPOLOGY: свързва типа на алармата със съответната алармена типология.
Ако не намерите съответното действие в него, се върнете обратно в Alarms definition, за да вкарате новите характеристики в новата алармена типология.
SH (Show): когато е задействано, алармата се показва в основната страница.
SND (Send): когато е задействано, алармата се изпраща от XWEB 300.
REC (Recording): когато е задействано, съответната аларма е logged.

Кликнете “Modify” сега или в края на цялото конфигуриране.

3.4.5.5 ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ДИГИТАЛНИТЕ, АНАЛОГОВИТЕ ВХОДОВЕ И СТАТУСЪТ

Средната зона е посветена на аналоговите входове (датчик), настройката, дигиталните входове, статуса на устройствата и задаването на алармите.

Analog Input				
Origin	Name	Unit	Sh.	Rec.
Probe	--> My Probe name <-	°C	☑	☑

Set Point				
Origin	Name	Unit	Sh.	Rec.
Set	Setpoint	°C	☑	☑

Digital Input			
Origin	Name	Sh.	Rec.
Defrost Start	Defrost Start	☑	☑
Generic DI	--> My Digital Input	☑	☑

Device Status			
Origin	Name	Sh.	Rec.
On / Off	On / Off	☑	☑
Digital Input	Digital Input	☑	☑
Defrost	Defrost	☑	☑

Outputs Status			
Origin	Name	Sh.	Rec.

Commands		
Origin	Name	Sh.
Device OFF	Device OFF	☑
Device ON	Device ON	☑

NAME: Първият път, когато всяко име се изписва, то следва вътрешния XWEB 300 архив на стандартната характеристика на уредите. Всяка дефиниция може да се преименува, когато е необходимо да й се даде съответно значение. Внимавайте за разликата между цяла и десетична стойност. Уредите са фабрично настроени с десетична точка, така че ако промените тази стойност като цяло число, вие трябва да направите същата промяна и вътре в XWEB 300. Всички фабрични надписи са предвидени като десетични, когато ги променяте в цели, суфиксът “-I” се изписва. Може да се случи да преминете към цяло число, чрез използване advanced properties (виж Приложение A), тогава се върнете към надписа с името и го променете без да използвате “-I”, вие напълно губите

loose информацията, която показвате като цяло цисло. Това може би е проблем, защото когато се върнете в предишната секция, вече няма разлика между десетично и цяло число.
За да промените името, просто кликнете вътре в полето му и го променете.
Unit: Аналоговият вход е следван от съответната мерна единица, променете единицата чрез кликване върху нея и след това вкарайте новата стойност. Обърнете внимание, че в този прозорец можете да промените само наименованието на мерната единица. В предишната секция можете да променяте режима на работа на уреда (напр. градусите от Целзий във Фаренхайт).
Sh.: когато е задействан, стойността е изчислена и изписана.
Rec.: когато е задействан, стойността е записана logged.

Кликнете върху “Confirm” сега или изчакайте края на цялостното конфигуриране.

- **Изтрийте едно устройство от списъка**
  Прекратете acquisitions. Изберете уреда, който желаете да изтриете.
  Кликнете върху “Cancel” в менюто “Action”.
- **Advanced функция**
  Бутонът “Advanced” позволява да се достигне до друга зона на конфигуриране, посветена на настройката на уреда.
  Тази зона е много опасна, защото това конфигуриране определя важни характеристики, които могат да окажат опасно влияние върху устройството, ако не са правилно настроени.

  Обърнете внимание на този съвет и се обръщайте към оторизираните лица преди да се опитате да направите каквато и да била настройка.
  Можете да намерите пълна информация в Приложение А.

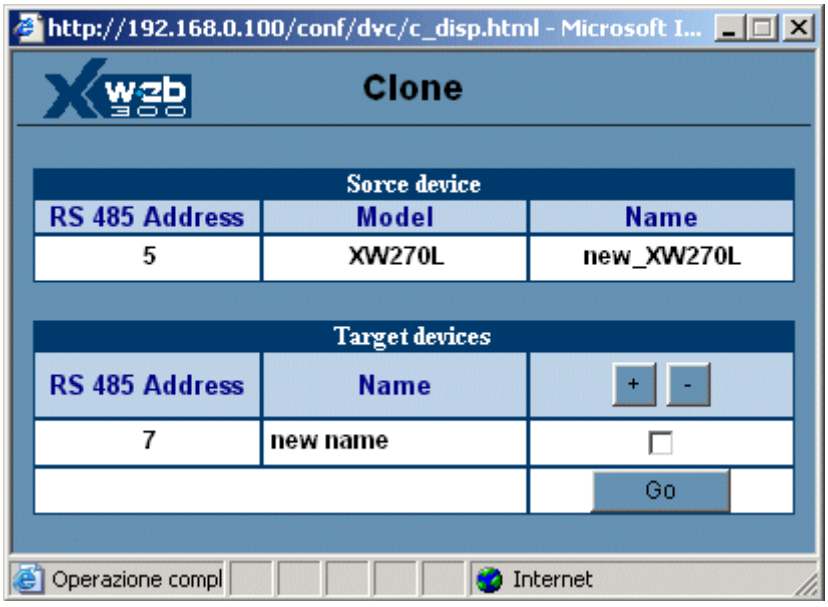
3.4.5.6 ФУНКЦИЯ КЛОНИРАНЕ

Тази функция е предназначена да позволи на потребитеря да спести много време по време на първата настройка на XWEB 300.

Чрез използване на тази функция системата ще изпраща натройката на насторящия уред към всички други, които са съвместими. Съвместими уреди са единствено онези, които принадлежат към същия модел. В този случай потребителят трябва да направи само една настройка, след което да използва бутона “clone” за няколко секунди (в зависимост от общия брой на уредите) конфигурацията ще се отнася за всички други регулатори.

При първата стъпка трябва да направите пълна настройка относно стандартната и advanced секции.

Когато сте готови, моля идете на “Configuration” -> “Devices” от падащото меню. Този прозорец ще се появи:

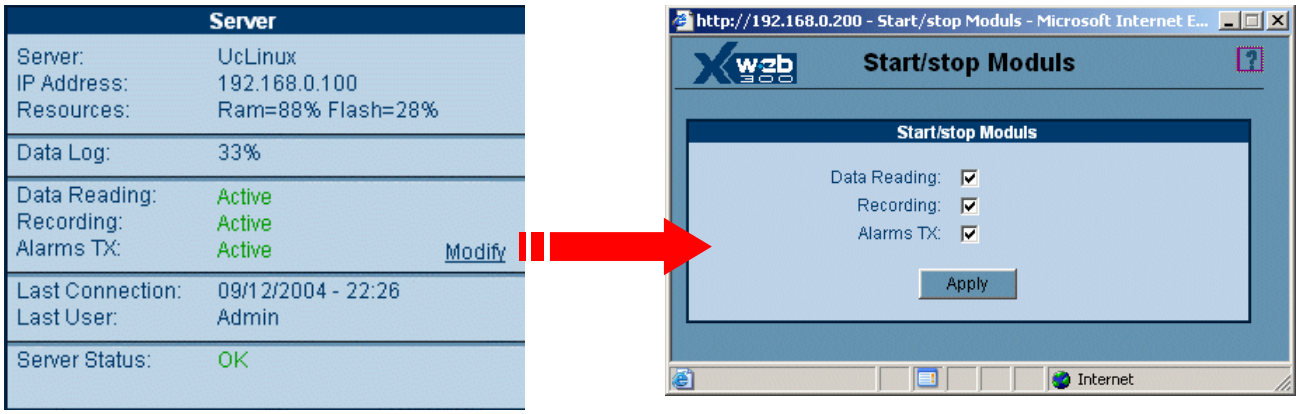


В горната част можете да видите информация, отнасяща се за името на уреда, който системата ще използва като основен модел (SOURCE).

В нашия пример имаме модел XW270L, чието име е NEW_XW270L. Възможно е да промените името на ЖЕЛАНИТЕ УСТРОЙСТВА, чрез кликване в полето “Name”.
Чрез кликане върху бутона “Go”, XWEB 300 започва да изпраща тази настройка към всички съвместими уреди. Щом като приключи ще се появи обобщен прозорец.

3.5 СТАРТИРАНЕ НА ДАННИТЕ ЗА МОНИТОРИНГ

В тази точка е възможно пускане на сървъра. Кликнете върху “Modify”. Този нов прозорец ще се появи:



Маркирайте/размаркирайте съответното действие и натиснете “Apply”.

Отчитане на данни	XWEB 300 само ще отчете данните, изващи от RS 485.
Записване	XWEB 300 ще запише данните, идващи от RS 485.
Аларми TX:	XWEB 300 ще изпрати алармите, идващи от регулаторите.

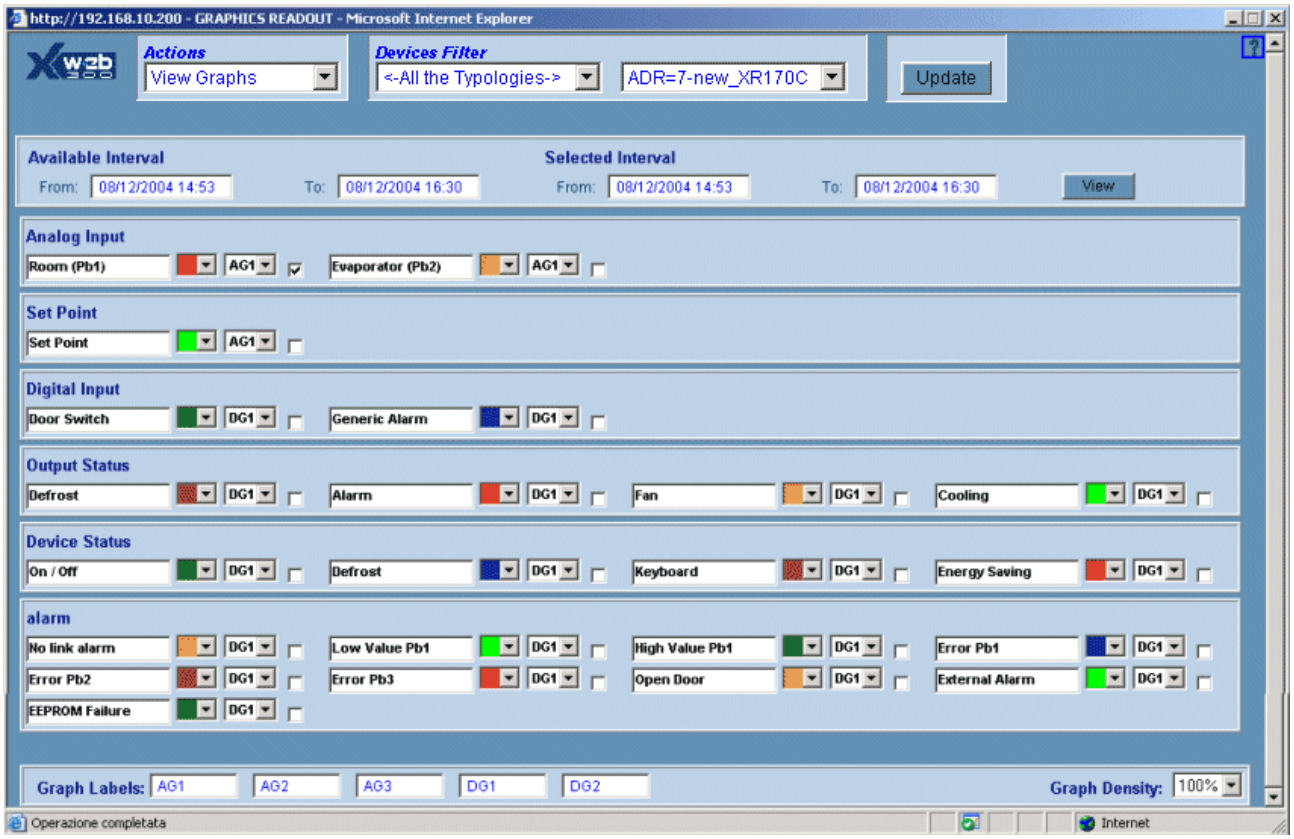
3.6 XWEB 300 АРХИВИ

Можете да имате достъп до информационните данни от падащото меню “Data” -> “Graphs”.

Graphs е файл, съдържащ всички записани данни от уреда, времевия интервал, използван за тези записи е определен в катигорията “Recording interval”.
Този архив нараства от време на време в зависимост от броя на уредите и може да стане толкова голям, че да заеме цялата налична памет, съдържаща се в сървъра.

3.6.1 ПОКАЗВАНЕ НА ГРАФИКИТЕ

С менюто “Data” можете да достигнете до секцията Graphs, след което да изберете желания регулатор от списъка с филтрите на Device typology. След избирането на регулатора, екранът ще покаже всички налични данни, с които е снабден уредът.



Първата информация за архива показва в “Available Interval” първата и последната записани дати,те, докато “Select Interval” включва периода, който сте решили да се покаже.
Ако е необходимо, променете избрания период за интервал.
Колкото по-дълъг е времевият интервал за показване, толкова по-дълъго е времето за зареждане, необходимо за показване на графиката са данни.
При първи анализ изберете времеви период не толкова дълъг, но концентриран около целта, от която се интересувате, това ще осигури по-голяма прецизност на графиката. Също можете да влияете върху параметрите на “Graph Density”, за да решите дали се нуждаете от всички примерни данни. Тази характеристика е много полезна, ако сте свързан чрез модем с ниска скорост.

Имате много редове: Analog Input – Setpoint – Digital Input – Output Status – Devices Staus - Alarm.
Броят на редовете зависи от типа на регулатора.
За всеки от тях можете да начертаете графики с толкова много стойности, колкото желаете. Единственото ограничание е 3 аналогови стойности и 2 дигитални такива.

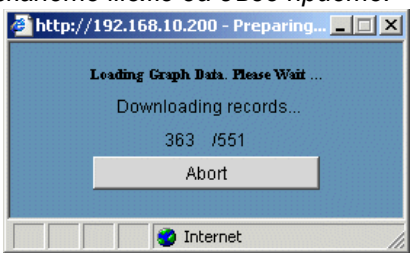
За всяка селекция е възможно да определите цвета на линията, с която ще се обозначава.
Възможно е също да се групират аналоговите изходи в уникална графика или да се покажат поотделно. Например, ако желаете да се покажат всички данни, използвайки само една графика, изберете за всяка стойност AG1 от roll-down menu, след това в “Graph labels” напишете няколко думи, които да ви напомнят значението на графиките. От друга страна, ако желаете стойностите да се покажат в различни графики, трябва да изберете AG1 за първите стойности, AG2 за вторите и AG3 за третите.
Помнете, че всяка графика може да се преименова от потребителя с подходящо име в съответното “Graph Labels”, намиращо се в долната част на страницата.

Преди да кликнете върху командата “View” е възможно да определите гъстотата на графиката, резолюцията на линиите и записите. Изберете клетката “Graph Density”.
По-висока е стойността на този параметър, по-добра ще бъде графичната резолюция, но с по-дълго време за сваляне от XWEB 300.

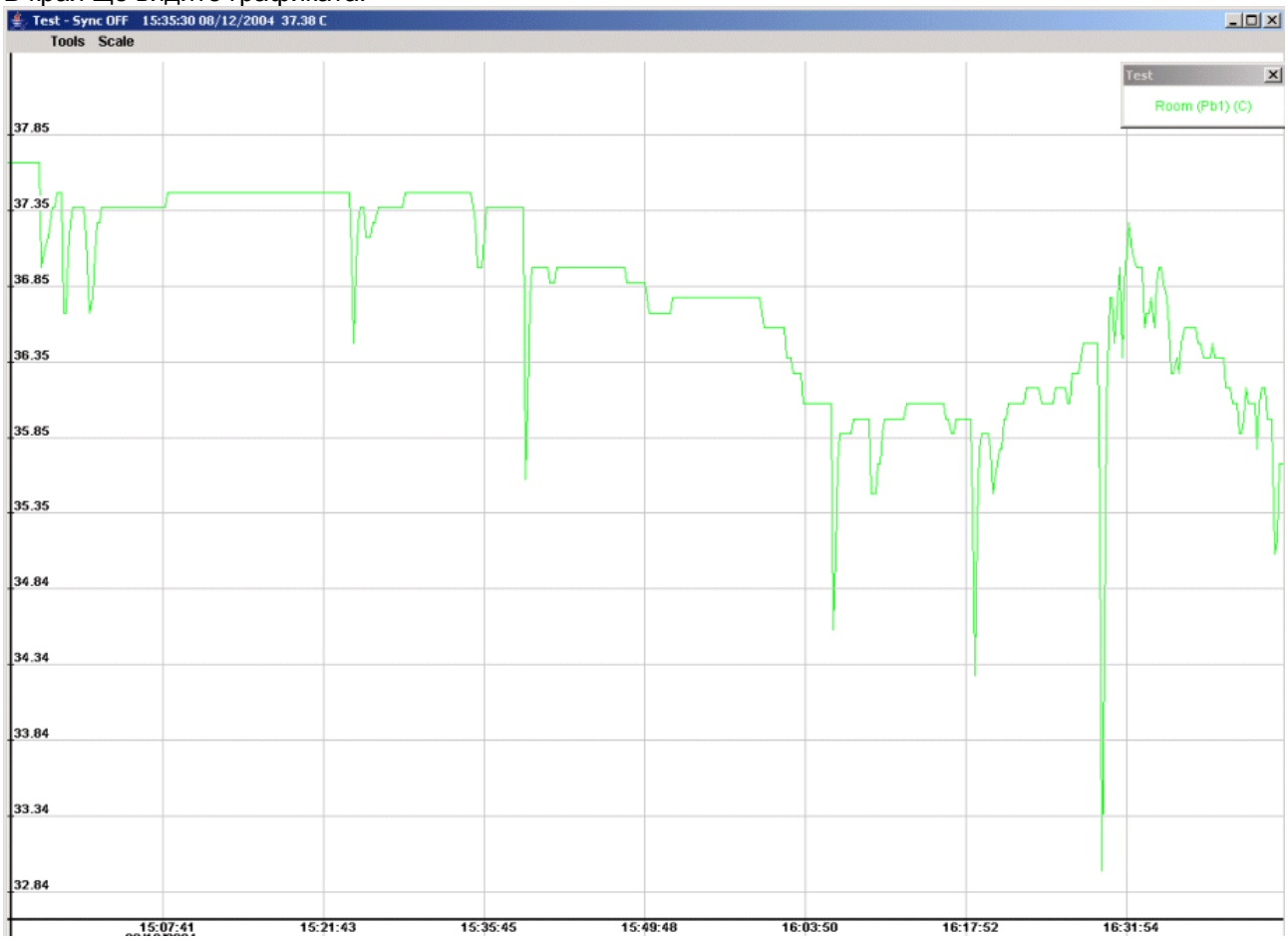
Сега кликнете върху “View”, за да стартирате процеса на прехвърляне на данни от XWEB 300 към

вашия PC.
Показаната структура е основана на Java Applet и Java Virtual Machine program, инсталирани в отдалечения PC, който пресмята данните, издащи от XWEB 300.
В зависимост от инсталираната версия на Virtual Machine, съобщение за приемане срока на употреба ще се появи по време на действието.
Dixell S.p.a. гарантира, че софтуера е чист от вируси и искането може да бъде прието.

Обратният сигнал показва статуса на данните, които сваляте.



В края ще видите графиката.



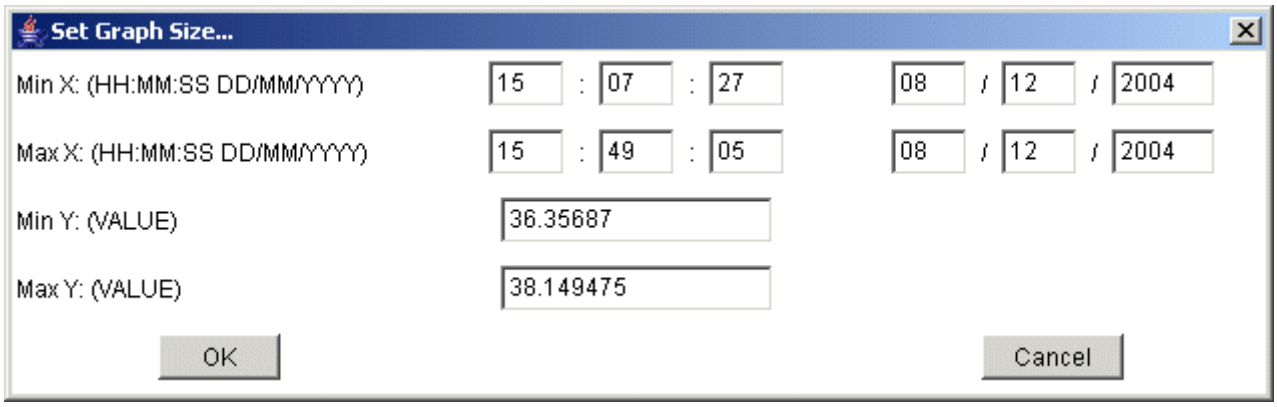
- **Придвижване Zoom в/извън процедурите**
  Преди да извършите придвижването е необходимо, ако има повече от една показана графика, да изберете желаната такава.
  Кликнете с левия бутон на мишката върху top bar за информация за самата графика.
  За да се придвижите в, трябва само да задържите натиснат левия бутон на мишката.
  За да се придвижите извън, трябва да задържите натиснат десния бутон на мишката.

- **Придвижване в зоната**
  За да подчертаете част от показаната графика, кликнете и задръжте натиснат левия бутон на мишката върху хипотетичния горен ляв ъгъл на зоната за придвижване.
  После изтеглете мишката надолу до долния десен ъгъл, за да давършите прозореца за придвижване. Ако избраната зона няма необхидимите размери, кликнете веднъж извън самата зона, за да прекратите придвижването, след което повторете действието за избор на зона на придвижване.

В противен случай, ако кликнете веднъж с левия бутон вътре в избраната зона, незабавно тази зона ще бъде приближена към границите на графиката.

- **Обратно в оригиналния размер**
  За да върнете оригиналния размер на графиката, изберете от менюто “Scale” опцията “Reset Size”.

- **Manual Scale**
  Първият път, когато графиката е показана с функцията “auto scale”, определена от function defined by highest and lowest peek and the whole interval time selected.
  Do define a personal scale of the graph view select from the “Scale” menu the “Manual Size” item.
  Следващият прозорец ще покажи границите X и Y на скалата, която потребителят може да приспособи към изискванито си.



- **Синхрон на графиката**
  Когато информацията от уреда е изписана в 2 или повече графики, всички хоризонтални времеви сечения са синхронизирани помежду си.
  Чрез приближаване само на една от графиките, резултатът е, че останалите вече не са синхронизирани с новата времева база.
  За да задържите всички графики синхронизирани, можете да използвате функцията “Sync” от менюто “Tools”.
  Изберете всяка графика, която трябва да се включи в синхронизиращата функция, след това приближете в някоя от тях. Можете да забележите, че всички времеви сечения сего са синхронизирани.

- **Информация за графиката**
  Зоната с информация за графиката се показва незабавно със самата графика.
  Ако е необходимо я преместете или изтеглете, където няма да закрива част от зоната.
  За да затворите информационния прозорец, кликнете върху бутона за затварянето му.
  За да го покажете отново, изберете “Legenda” от менюто “Tools”.

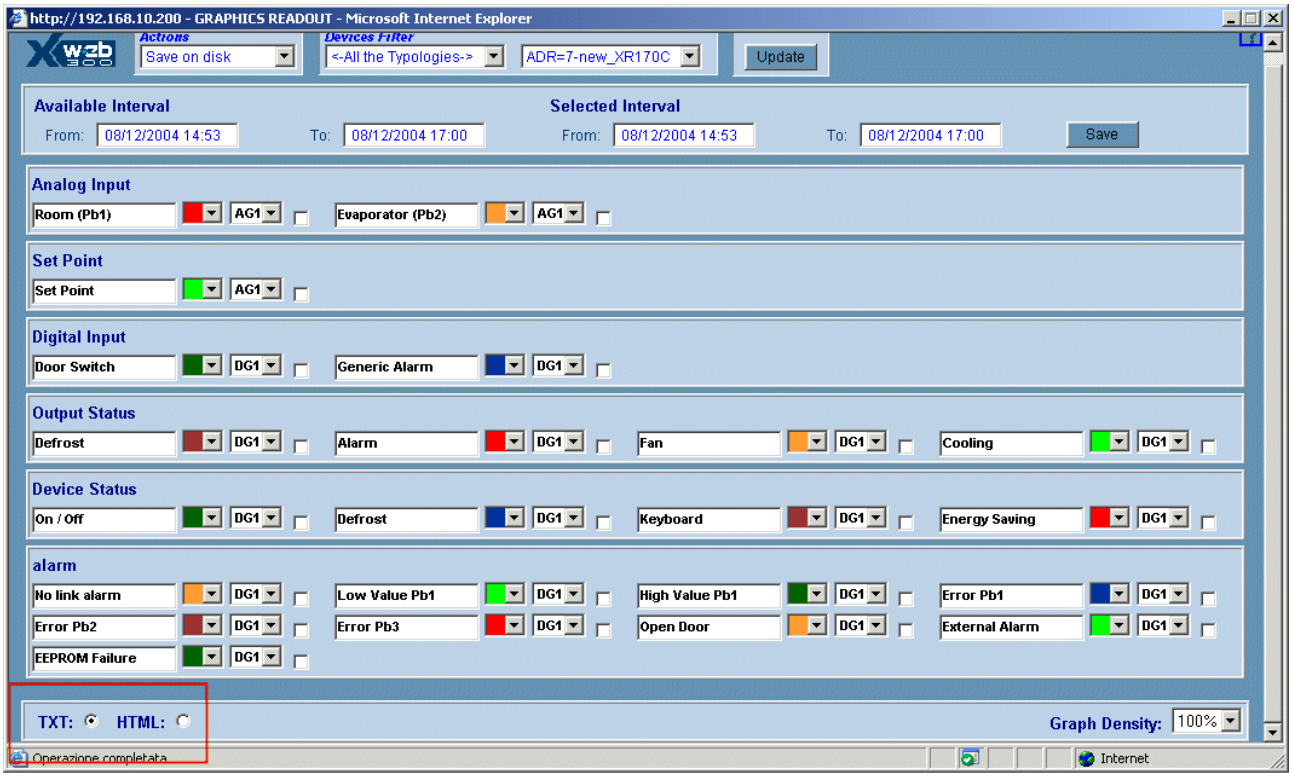
- **За да запазите формата на графиката**
  Тази функция осигурява запазването на данните от паказаната графика на твърдия диск в компютъра на клиента, свързан с XWEB 300.
  За да стартирате действието, изберете “Save” от менюто “Tools”.
  След това можете да продължите с използването на типичния метод за запаметяване на оперативната система Windows, като помните да определите подходящо име и източника на данни.
  В долната лява част на прозореца можете да определите формата за запаметяване на данните: text (TXT) или html.

- **Зареждане на графика**
  Изберета тази опция, за да заредите предишна запаметена графика.

- **Отпечатване на графика**
  За да се отпечати графика на принтера на клиента PC или на друг принтер в мрежата, изберете “Print” от менюто “Tools”, следвайте типичната структура на Windows.

3.6.2 ЕКСПОРТ НА ДАННИ

Възможен е експорт на данни в TXT или HTML формат. Потребителят трябва да избере “Save on disk” в менюто “Action”. Стандартният прозорец за графика се появява. Този път щом всички желани стойности са маркирани, изберете формата за експорт, който желаете (червеният правоъгълник на илюстрацията по-долу) и натиснете бутона “Save”.



Пример, за това което следва при форматиран TXT файл:

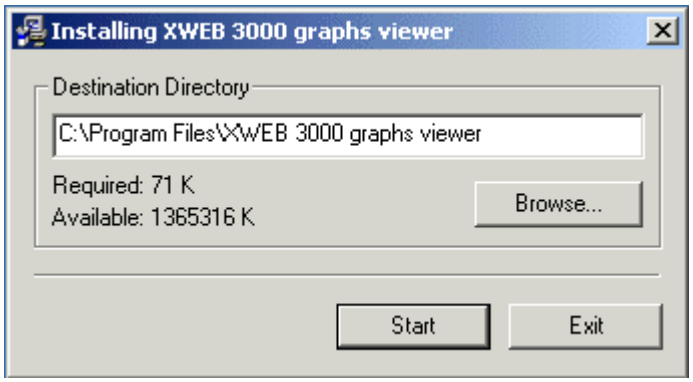
```
08/12/2004 - 17:06
Name: XWEB 300
Description: XWEB300 Developing System
Device: new_XR17OC
RS 485 Address: 7
Time  Room (Pb1) (°C)
08/12/2004 14.53.39    37.7
08/12/2004 14.53.51   37.7
08/12/2004 14.54.03   37.7
08/12/2004 14.54.15   37.7
08/12/2004 14.54.27   37.7
08/12/2004 14.54.39   37.7
08/12/2004 14.54.51   37.7
08/12/2004 14.55.03   37.7
08/12/2004 14.55.15   37.7
08/12/2004 14.55.27   37.7
08/12/2004 14.55.39   37.7
08/12/2004 14.55.51   37.7
08/12/2004 14.56.03   37.7
08/12/2004 14.56.15   37.7
08/12/2004 14.56.27   37.7
08/12/2004 14.56.39   37.7
08/12/2004 14.56.51   37.7
08/12/2004 14.57.03   37.0
08/12/2004 14.57.15   37.1
08/12/2004 14.57.34   37.2
08/12/2004 14.57.46   37.3
08/12/2004 14.57.58   37.4
08/12/2004 14.58.10   37.4
08/12/2004 14.58.22   37.5
08/12/2004 14.58.34   37.5
08/12/2004 14.58.46   37.5
08/12/2004 14.58.58   36.7
08/12/2004 14.59.10   36.7
08/12/2004 14.59.22   37.1
08/12/2004 14.59.34   37.3
08/12/2004 14.59.46   37.4
08/12/2004 14.59.58   37.4
08/12/2004 15.00.10   37.4
```

3.6.3 ИЗТРИВАНЕ НА ДАННИ

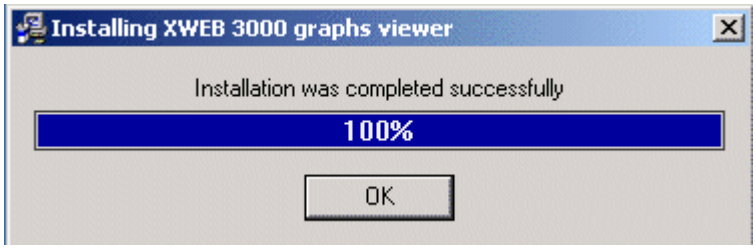
За да отстраните нежелани данни, отидете на “data” -> “Graphs”. Тук от падащото меню “Actions” изберете “delete graphs log”. Внимавайте – това ще отстрани всички данни, записани от регулаторите.

3.6.4 ПОКАЗВАНЕ НА ГРАФИКИТЕ С ЛОКАЛЕН PC

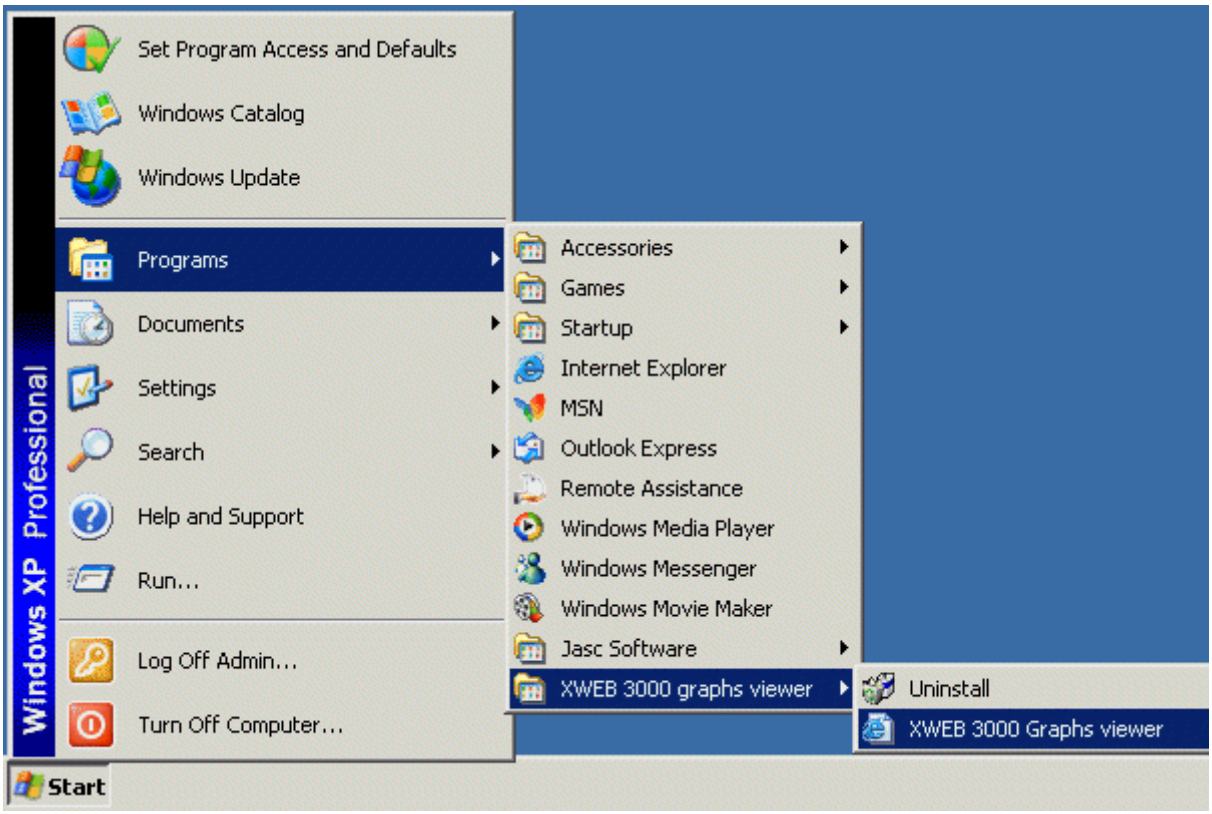
Можете също да покажете графиките без да се свързвате с отдалечения XWEB 300. Първо се нуждаете от локално запазване на графиката (-ите) (виж глава §3.6.1ПОКАЗВАНЕ НА ГРАФИики – секцията “Save a graph format”). Ако това е първият път, в който искате да покажете графика локално, вие трябва да инсталирате специален софтуер. Вкарайте XWEB 300 cd-rom и отидете на секцията “Utilities”. Тук инсталирайте “Graph viewer”.
Първо потвърдете пътя на настройката и натиснете “Start”.



В края на процедурата ще се появи този прозорец:

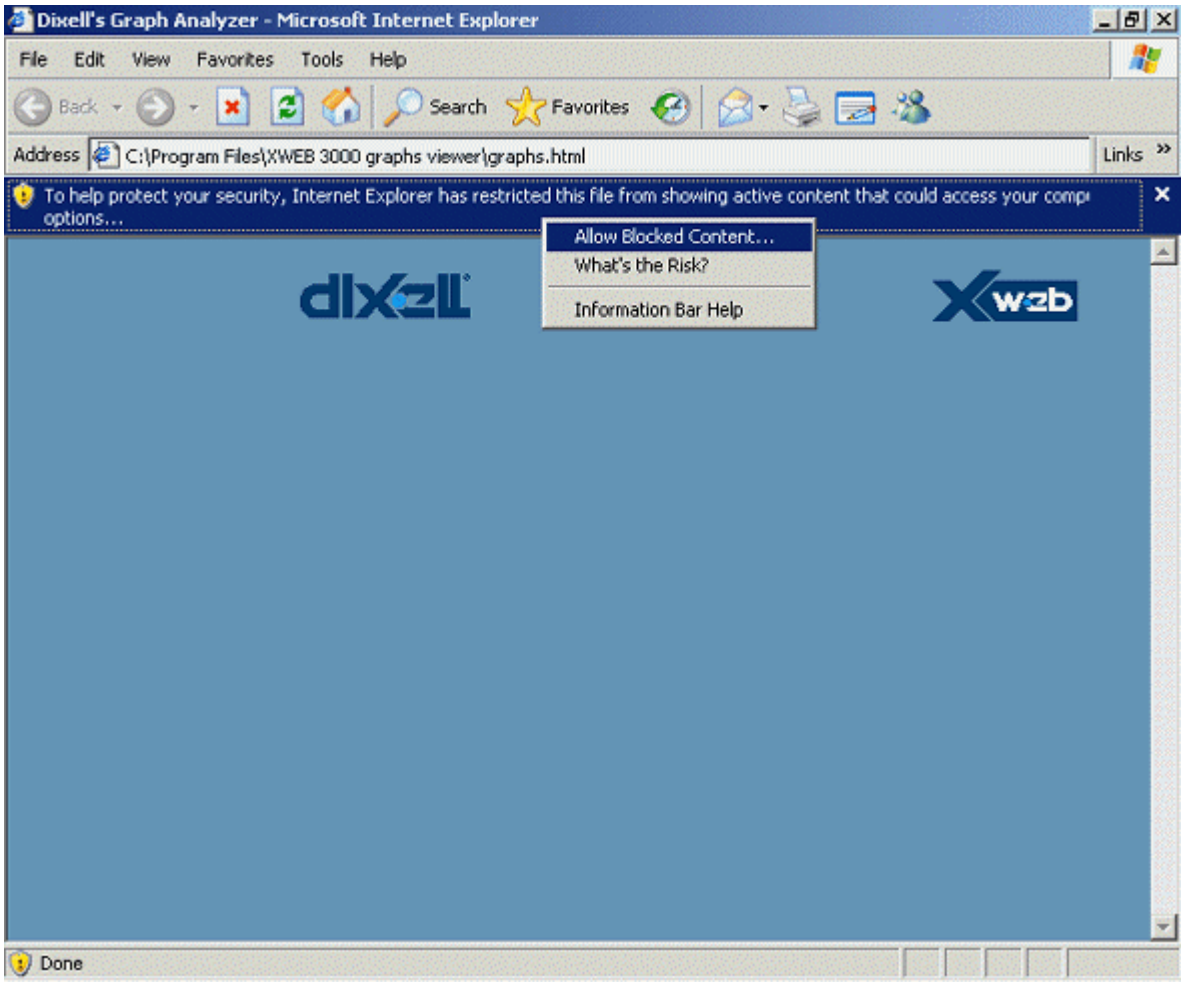


От този момент нататък можете да намерите програмата “Dixell’s graphs viewer” във вашето PC start menu:

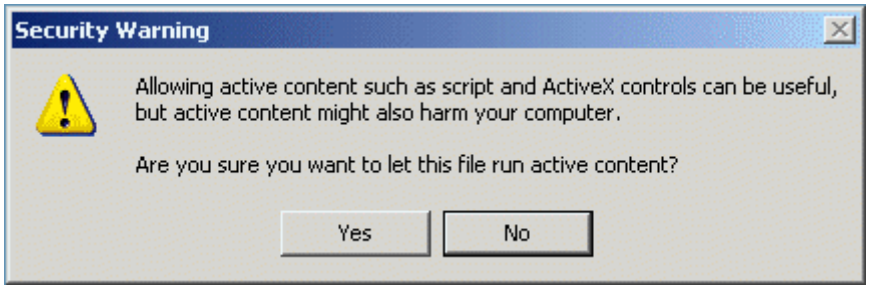


Първият път, когато го пуснете, в зависимост от вашата PC настройка на защита, от вас ще се иска да позволите на софтуера да стартира.

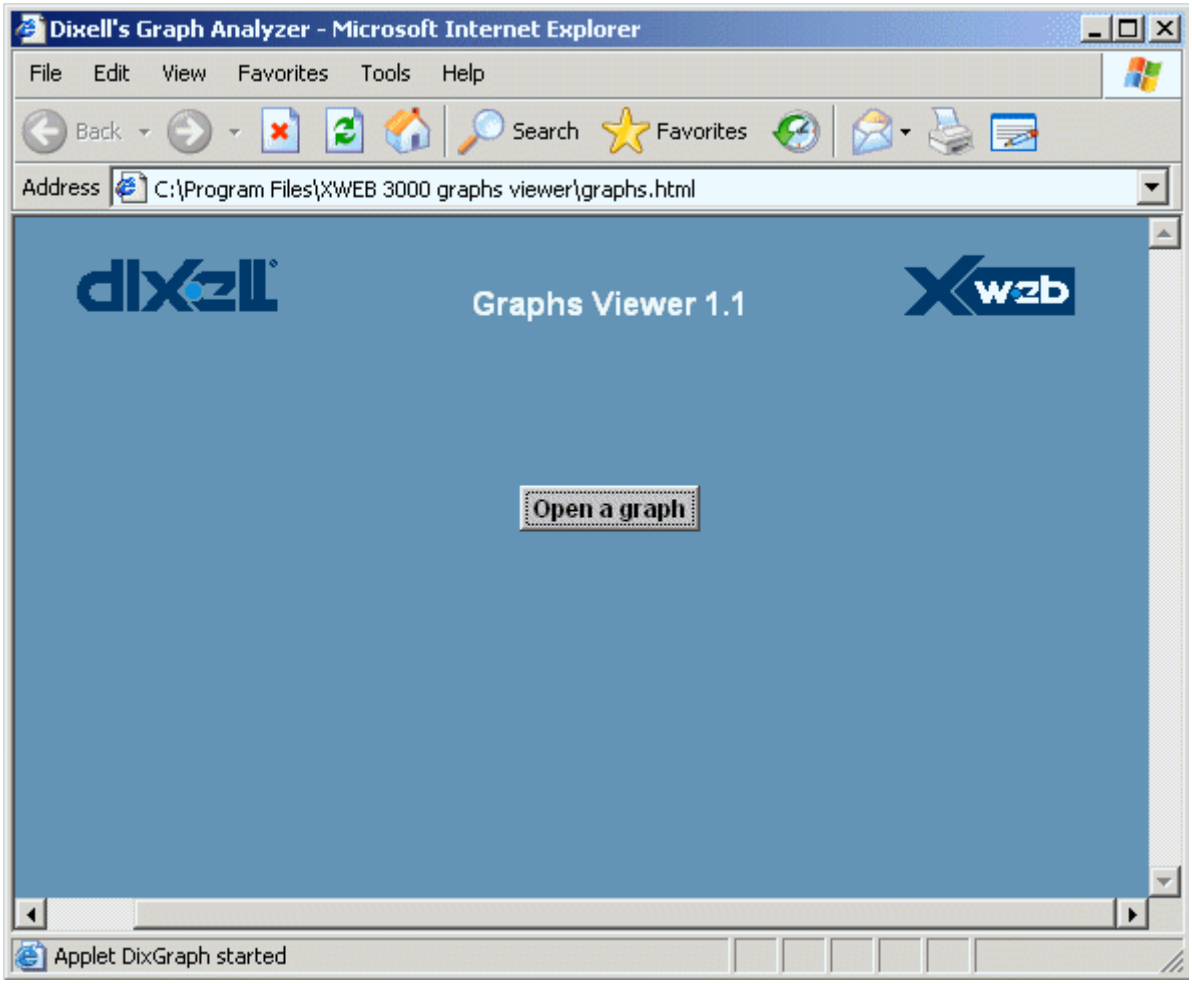
Можете да направите това чрез кликване с десния бутон на мишката в header на прозореца и да изберете “Allow Blocked Content…”.



Отговорете “Yes” в следния прозорец:



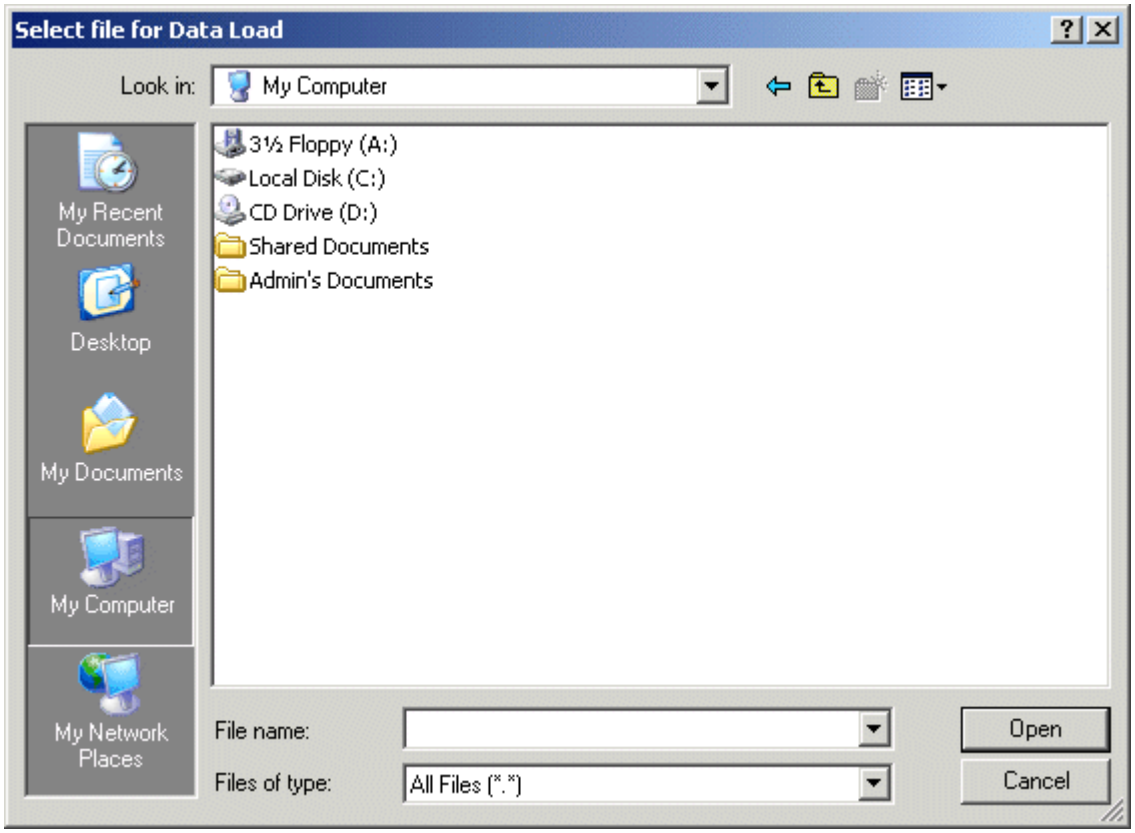
Най-накрая този прозорец ще се отвори:



Натиснете бутона “Open a graph”, първо ще бъдете помолени да потвърдите стартирането на java virtual machine, след което можете да разгледате вашия PC за графични файлове.



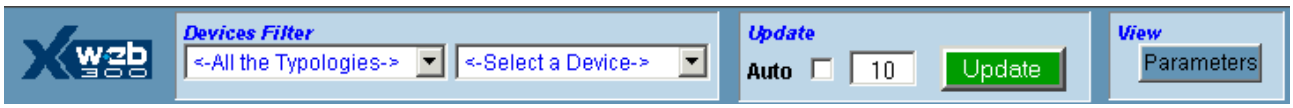
Използвайте следния прозорец, за да заредите предишна записана графика.



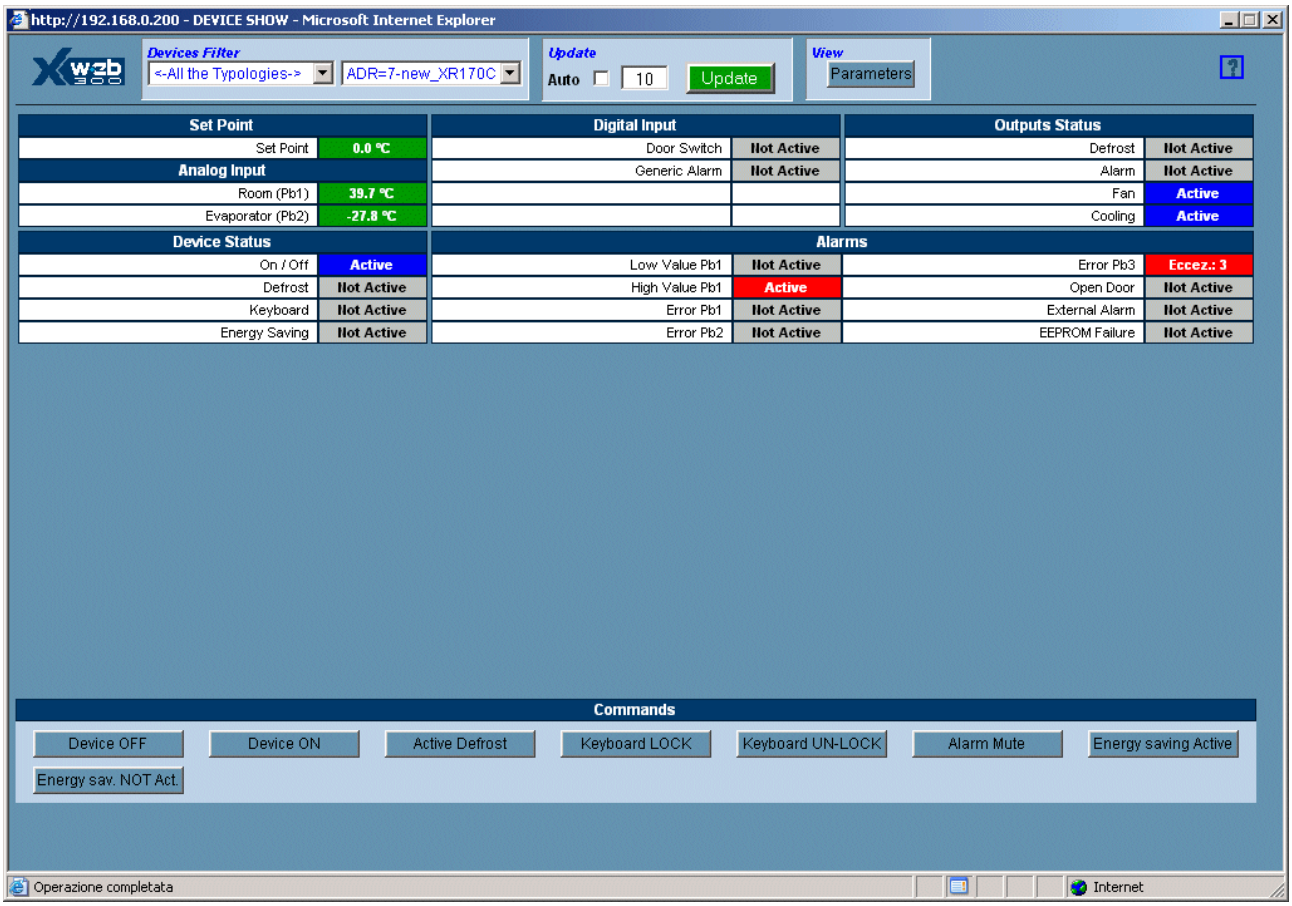
3.6.5 ПОКАЗВАНЕ НА ДАННИ

Кликнете върху “Devices” -> “Single View”, за да покажете всички данни, отговарящи на избрания регулатор. Ще бъдете информирани за стойностите на датчиците, дигиталните входове, статуса на устройството и алармите.

- **Как да се избере устройство и да се покажат данните**



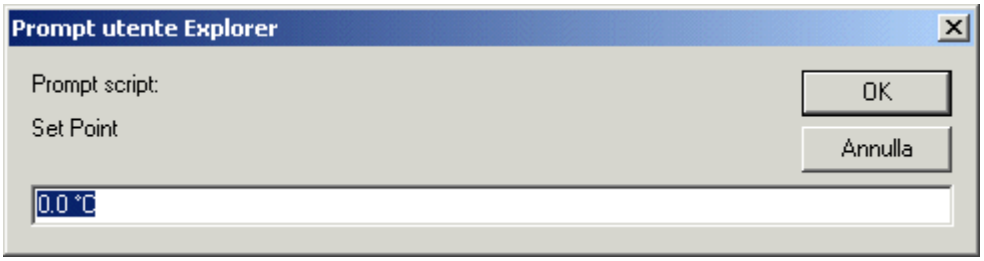
Устройствата могат да бъдат избирани чрез използването на “Devices filters” с цел да се намали броят на търсените такива.
От падащото меню “Device Typology” изберете категорията, към която принадлежат уредите. След това от менюто “Select a device” изберете уреда, от който се интересувате.
След няколко секунди цялостната работа на уреда ще бъде заредена и показана. Информацията е разделена в хоризонтални редове като аналогови изходи, дигитални входове, статус на изходите, аларми, команди. Сивият надпис означава неактивна функция.



Помнете, че разглеждате статична страница, ато защо информацията от уреда се зарежда и показва, след което от сървъра повече не постъпват данни.
Обновяването на екрана с новите данни може да бъде задействано автоматично чрез избиране на клетката “Auto” и определяне на интервала за актуализиране, посредством кликане в дяснат времева клетка.
Кликнете върху бутона “Update”, за да обновите прозореца с ръчна процедура.

- **Промяна функцията за настройка**
  Можете бързо да промените стойността на настройката чрез кликане в клетката на настоящата стойност.

Ще се появи прозорец, питайки ви за новата стойност, потвърдете новата настройка с кликане на бутона OK.



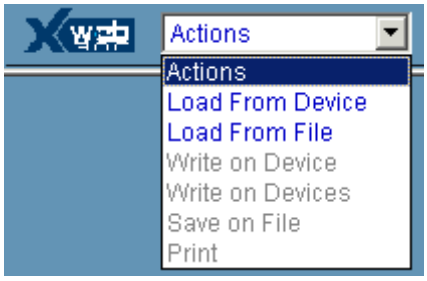
- **Команди**
  Последният stripe информация съдържа наличните команди за този уред. Внимавайте за действията, които извършвате с тези команди.
  Кликнете върху бутона на функцията, от която се интересувате, след изпращането на командата информацията за новия статус ще се актуализира автоматично и ще бъде изписана.



3.6.6 ПАРАМЕТРИ

Функията Parameter позволява управление на параметрите на избраното устройство, можете да ги покажете или промените.

Кликнете върху “Devices” -> меню “Parameters”.
От “Actions” изберете една от следните функции:



Load from Device: • За зареждане и показване параметрите от устройството;
Load from File: • За зареждане и показване параметрите от твърдия диск на PC на клиента;
Write on Device: • За обновяване показаните параметри в избраното устройство;
Write on Devices: • За обновяване показаните параметри в избраните устройства;
Save on File: • За запаметяване показаните параметри в твърдия дикс на PC на клиента;
Print: • За отпечатване показаните параметри.

За да покажете параметрите на устройството, изберете “load from device“ от “action” менюто:
Използвайте филтъра за да ограничите обхвата на избираните устройства:

Device Typology: • За филтриране измежду различнете типове (“All” включва всички уреди);
Select a Device: • За избиране на желания уред;
Select a Group: • За определяне само на ограничена група от параметри за зареждане;
Select “Menu”: • За определяне кое параметрично ниво да се използва (Pr1, Pr2, All).

След попълване на филтъра, кликнете върху бутона “Read”, за да заредите параметъра от уреда на PC на клиента.

Времето за зареждане зависи от броя на избраните параметри.

Load From Device | Typology: Allo | adr = 1 - new_XJP60D | All Groups | Menu: All | Read

LABEL	DESCRIPTION	ACTUAL	NEW	MIN	MAX	UM	Pr	SAVE
dAO	Alarm delay at start up	00:00	00:00				1	
EdA	Alarm delay at the end of the Defrost	30	30	0	120	min	1	
Pbc	Type of probe	ntc	ntc				1	
rES	Resolution	de	de				1	
CF	Measurement Unit	°C	°C				1	
APo	Analogic output setup	Min	Min				1	
SEt	Set Point	0.0	0.0	-50.0	110.0	°C	1	
tPb	Probe Selection	Pbr	Pbr				1	
ALU	High temperature alarm	0.0	0.0	0.0	50.0	°C	1	
ALL	Low temperature alarm	10.0	10.0	0.0	50.0	°C	1	
ALd	Temperature Alarm delay	15	15	0	120	min	1	
ot	Probe calibration	0.0	0.0	-12.0	12.0	°C	1	
Lci	Start of scale	0.0	0.0	-50.0	110.0		1	
uci	End of scale	0.0	0.0	-50.0	110.0		1	
i1F	Digital input 1 operating mode	dFr	dFr				1	
i1P	Digital input 1 polarity	cL	cL				1	
i2F	Digital input 2 operating mode	StA	StA				1	
i2P	Digital input 2 polarity	nP	nP				1	
dd1	Digital input 1 alarm delay	0	0	0	120	min	1	
dd2	Digital input 2 alarm delay	0	0	0	120	min	1	
nPS	Pressure switch activation number	0	0	0	15		1	
ArE	Alarm rele enabling	no	no				1	

Таблицата с параметри е определена от следните колони:

Label: Надписът на параметъра е описан в наръчника с инструкции на самия уред;
Description: Описание функцията на параметъпа;
Actual: Актуална стойност на заредения от уреда параметър;
New: Нова стойност на параметъра, определена от потребителя;
Min /Max: Минимална и максимална граници, налични за този параметър;
UM: Мерна единица;
Pr: Параметрично ниво на самия параметър;
Save: Избирателна клетка за задействане запаметяването на параметъра.

- **За промяна стойността на параметъра**
  За да вкарате желаната стойност на параметъра, кликнете в клетката New.
  В зависимост от вида на параметъра е възможно да вкарате стойността или да я изберете от падащият списък с налични стойности.
  За да потвърдите нововъведената стойност, кликнете с мишката извън полето на клетката “New”.
  Не се позволява да настроите стойност, надхвърляща минималната и максималната граници. Във всеки случай грешната стойност сигнализира на виолетов фон в самата клетка.
  Потребителят може да смени един или повече параметри преди да изпрати обратно новият списък.

- **За да промените нивото на програне**
  Изберете ниво 1 или 2 level под колона Pr.

- **За да изпратите новата карта с параметри към уреда**
  След промяната на параметрите, изберете “Write on Device” от “Action” менюто.
  За да потвърдите действието, кликнете върху бутона Ok в клетката за съобщение.

- **За да изпратите новата карта с параметри към уредите**
  Показаната карта с параметри може да бъде изпратена към много съвместими устройства.
  Изберете “Write on Devices” от “Action” менюто.
  Клетката за съобщение ще покаже всички съвместими уреди при тази карта.

Изберете кои уреди да се включени (или “All”).
Кликнете върху бутона “Write”, за да стартирате процедурата.
Клетка с предупреждение ще се покаже, за да ви напомни колко параметъра променяте.
Всяка писмена операция е описана в клетката за съобщение.
В края на операцията ще се изпише окончателен отчет.

- **За да запазите параметър вав вашия клиентски PC**
  Параметърът може да бъде запазен в твърдия диск на клиентския PC, зареждан отново и използван за друго параметрично програмиране.
  При показан списък с параметри, кликнете върху “Save on File” от “Action” менюто.
  Изберете клетката “Save”, за да включите нужните параметри.
  Кликнете върху бутона “Save”, намиращ се горе в дясно.
  Кликнете върху бутона “Save All”, за да запаметите завършения списък.
  Накои оперативни системи, инсталирани в клиентския PC могат да изискат “Save” преди да продължите.
  В следващата клетка за съобщение вкарайте името на картата с параметри и след това кликнете върху “Save”.

- **За да заредите карта с параметри, запазена във вашия клиентски PC**
  Кликнете върху “Load from File” от “Action” менюто.
  Използвайте бутона за търсене измежду файловете на клетката за съобщения.
  Кликнете върху find или вкарайте името на файла, включително пътя. Тази система винаги предлага последната папка, използвана по време на последното запаметяване.
  Потвърдете името на файла за зареждане.
  Кликнете върху “Upload”, за да продължите.

- **За да отпечатите показаната карта**
  Кликнете върху “Print” от “Action” менюто.
  Използвайте клетката за съобщение, за да изберете особеностите на отпечатване.
  Потвърдете отпечатването, за да продължите.

3.7 АЛАРМЕНО МЕНЮ

3.7.1 ИСТОРИЯ НА АЛАРМИТЕ

Тази функция ви показва всички алармени събития, засечени от системата XWEB 300. възможно е също да се настрои филтър за търсене.

- **Преглед на алармите и филтри**
  За да влезете в прегледа на алармите, кликнете върху “Alarm” -> “Historical” меню.
  Алармената страница на устройството е разделена на 3 основни секции: Actions, Device филтър и Alarm филтър.



“Alarm Filter” определя кое алармено ниво и кой тип аларма да търси.
“Device Filter” определя типа и името на уреда за търсене.
“Action” менюто позволява потребитялят да реши какво действие да започне: запазване върху диск в html формат, преглед в настоящия прозорец или отпечетване на алармата.
Системата автоматично зарежда изцяло алармата. Потребителят може да филтрира кой иска да прегледа, използвайки “Actual” или “Last” и вкарва броя на дните назад, които да покаже.
Описанието ан алармата е изписано в табличен формат.

Adr	Dev. Name	Alarm Typology	Alarm Name	Start	Stop	Ending
7	new_XR170C	no link	High Value Pb1	08/12/2004 17:39:24	08/12/2004 18:22:15	Auto
7	new_XR170C	no link	High Value Pb1	08/12/2004 14:53:28	08/12/2004 16:39:43	Auto
1	new_XJP60D	no link	High Value Pb1	08/12/2004 14:53:23		Active
1	pippo	System Alarm	No link alarm	07/12/2004 16:54:49	07/12/2004 16:55:44	Stop ACQ
1	pippo	System Alarm	No link alarm	07/12/2004 16:27:26	07/12/2004 16:41:58	Stop ACQ
1	pippo	System Alarm	No link alarm	07/12/2004 15:57:21	07/12/2004 16:13:48	Stop ACQ
1	pippo	System Alarm	No link alarm	07/12/2004 15:30:05	07/12/2004 15:45:44	Syst. Rest.

Внимавайте за статуса на алармата:

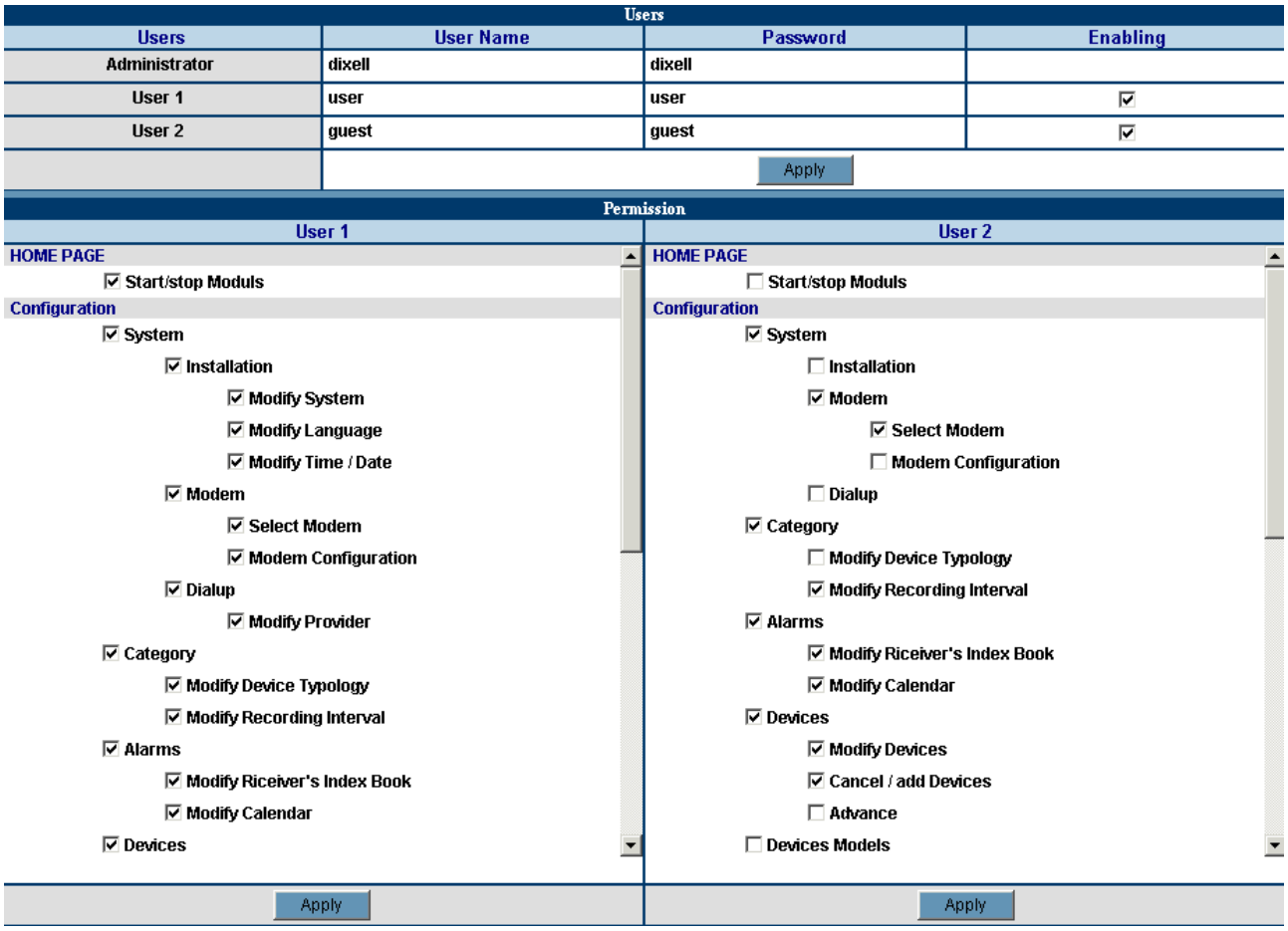
Active (To column): Алармата все още е активна
Auto (ending column): Алармата спира автоматично. Това означава, че алармено събитие е приключило.
Stop Acq. (ending column): Някой е спрял записването
Restart (ending column): Системата е била rebooted от някой/нещо.

- **Актуален преглед на устройство, включено в списъка с алармите**
  Потребителят би могъл да се интересува от повече и по-пълна информация за актуалната работа на уреда с активна аларма, която е включена в списъка с аларми.
  Ето защо, ако кликнете върху описанието на самия уред, XWEB 300 ще зареди моментална страница, показвайки цялата информация за регулатора.

- **Отпечатване на списъка с аларми**
  Изберете “Print” от “Action” менюто, намиращо се в левия ъгъл на алармената страница под логото на Dixell.
  Използвайте структурата на оперативната ситема на вашия клиентски PC, за да изберете и конфигурирате принтера, след което продължете с отпечатването.

3.8 РАЗРЕШЕНИЯ

От менюто “Configuration” можете да достигнете “Users”. Тази секция е една от най-важните за осигуряване правилното функциониране на системата. Можете да настроите до 3 потребителски достъпа и да им дадете разрешение за взаимодействие с XWEB 300. Разрешенията са мощно средство за предотвратяване на инцидентни щети върху ситемата и пробиви в сигурността.
Препоръчваме ви да създадете потребител само с read only права и друг с възможност да променя режима на работа на системата. Третият потребител трябва да бъде администраторът, който трябва да е единственият, който да е способен да взаимодейства при критичен режим на системата, като менюто за настройка на алармата или прибавяне/изтриване на устройство и т.н.
За да промените съществуващ потребител трябва само да вкарате правилното име и парола (чрез кликане вътре в кретката) след което натиснете бутона “Apply”. Фабричната конфигурация е един Administrator (dixell) и два потребителя (потребител и гост). Тези два потребителя фабрично не са задействани.



За да позволите на потребителя да взаимодейства със системата, моля дайте му правилни права. За да направите това маркирайте/размаркирайте съответното разрешение. В края на процедурата трябва потвърдите промените чрез кликане върху бутона “apply”.

3.8.1 УПРАВЛЕНИЕ НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ

Можете да взаимодействате с потребителя по 3 различни начина:

- Настройване на разрешението.
- Деактивиране на потребителя (задействане чрез маркиране на клетката в горния десен ъгъл).
- Промяна на достъпа и паролата.

3.9 TOOLS СЕКЦИЯ

XWEB 300 има пълен набор от полезни tools, които да помогнат на потребителя да управлява по най-добрия начин както мониторинговата система, така и регулаторите, свързани с RS 485. Кликнете върху “Tools” менюто, за да стартирате използването му.

3.9.1 СТАТУС НА ЗАПИСВАНЕ LOG НА ДАННИТЕ

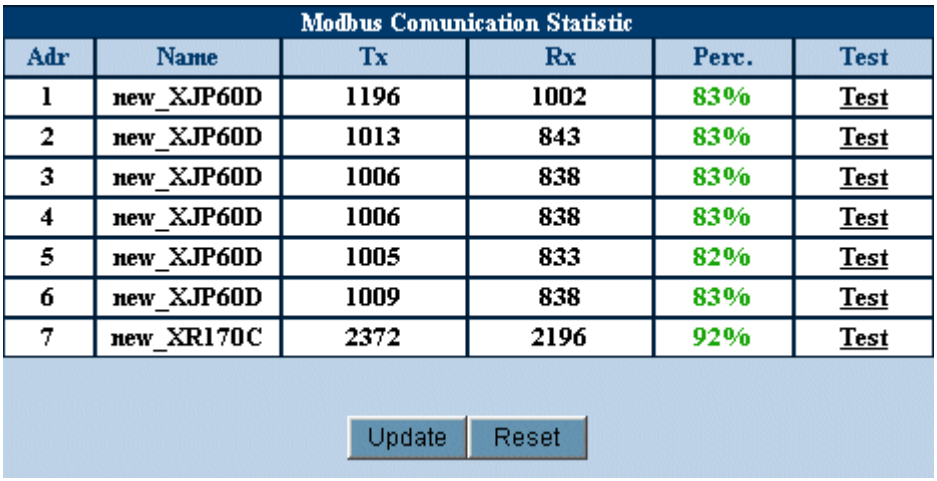
Едно от най-важните tools е “Data log Status”. Този прозорец ви дава важна информация относно наличния обем памет, запазен за записване стойностите на данните. Стойността “Log”, последвана от процента е обема на използваната памет в настоящия момент. XWEB 300 ще ви даде прогноза, изразена в дни/часове за продължителността на записаните данни, започвайки от последната записана стойност назад. Архивът е в FIFO формат, така че първите данни (най-старите) са първите, които се изписват first to be overwritten. За да увеличите времето за записване, можете да решите кои стойности наистина се нуждаят от записване. За да направите това, моля кликнете върху “Configuration” -> “Devices” от падащото меню и изберете регулатора. В тази позоция размаркирайте всички стойности, които не желаете да се записват. В следващия пример DI “Defrost Start” е показан, но не е записан.



Digital Input		
Name	Sh.	Rec.
Defrost Start	☑	☐
Generic DI	☑	☑

3.9.2 RS 485 ПРОБА

Възможно е да направите проба с линията RS 485. Кликнете върху “RS 485”. Ще се появи следният прозорец:



Modbus Comunication Statistic					
Adr	Name	Tx	Rx	Perc.	Test
1	new_XJP60D	1196	1002	83%	Test
2	new_XJP60D	1013	843	83%	Test
3	new_XJP60D	1006	838	83%	Test
4	new_XJP60D	1006	838	83%	Test
5	new_XJP60D	1005	833	82%	Test
6	new_XJP60D	1009	838	83%	Test
7	new_XR170C	2372	2196	92%	Test

Update Reset

Чрез кликане върху “Test” XWEB 300 започва изпращане на пакета с данни до избрания регулатор. В зависимост от броя на върнатите пакети, процентът е показан в 3 различни цвята: червен (лоша връзка), жълт (средна връзка) и зелен (добра връзка). Този tool е полезен за откриването на проблем с електрическото свързване на RS 485.

3.9.3 LOG НА СЪРВЪРА

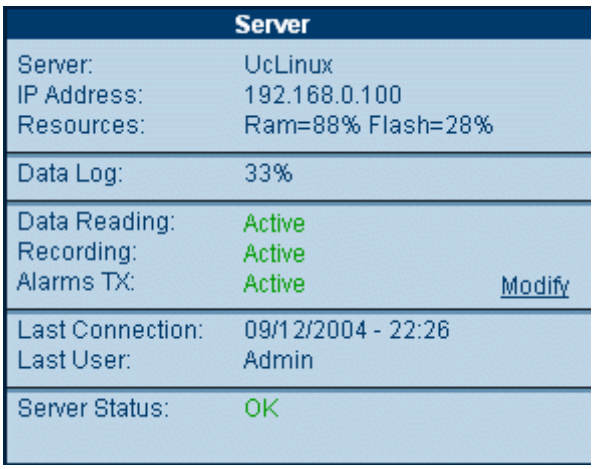
Този tool ви позволява да контролирате цялата дейност на XWEB 300. Отчетът е в FIFO формат и показва датата и типа на действие. Всички най-важни действия са контролирани, грешките са изписани в червено. Обърнете внимание на бутона “Cancel”, който изтрива всички точки в the log.

View Xweb300 Log	
Date	**Description**
10/12/2004 08:50:03	- Modify - IP Address: 192.168.0.100
10/12/2004 08:49:47	- Page - System Configuration
10/12/2004 08:48:41	- Connected Administrator
10/12/2004 08:40:12	- SYSTEM RESET
09/12/2004 23:11:49	- Page - RS485
09/12/2004 23:04:36	- Page - DEVICE CONFIGURATION
09/12/2004 22:26:28	- Page - Data log status
09/12/2004 22:26:15	- Connected Administrator
09/12/2004 22:25:06	- SYSTEM RESET
06/12/2004 10:13:48	- Disconnected ---
06/12/2004 09:55:47	- Page - Modem
06/12/2004 09:54:04	- Page - DEVICE CONFIGURATION
06/12/2004 09:51:36	- Page - DEVICE CONFIGURATION
06/12/2004 09:51:29	- Connected Administrator
06/12/2004 09:51:28	- Disconnected Administrator
06/12/2004 09:45:58	- Page - DEVICE ALARM VIEW
06/12/2004 09:37:14	- Page - GRAPHICS READOUT
06/12/2004 09:33:42	- Page - GRAPHICS READOUT
06/12/2004 09:31:43	- Connected Administrator
06/12/2004 09:31:42	- Disconnected Administrator
06/12/2004 09:29:57	- Connected Administrator

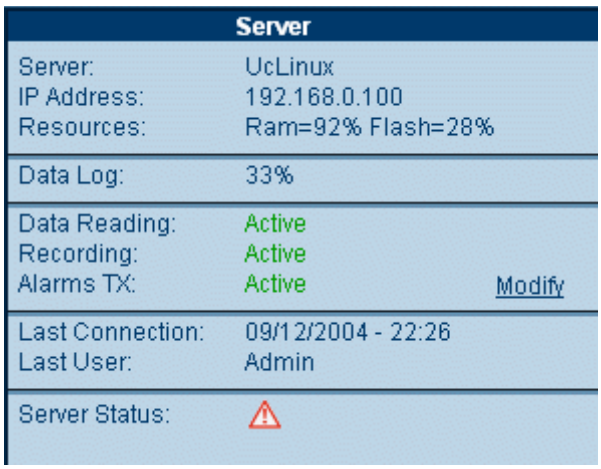
Update Cancel

3.9.4 СТАТУС НА СЪРВЪРА

Кликнете върху “Tools” -> “Server Status”. Този прозорец ви дава важна информация за сататуса на XWEB 300. ако има някакви грешки, те ще се изпишат в тази секция. Потребителят може да достигне до този прозорец и от началната старница home page. Съобщението “Server Status” ви показва настоящия статус. Ако има грешка ще се появи малка икона. Чрез кликане върху нея ще се появи прозорец с отчета.



Сървър без грешки



Сървър с грешки

3.9.5 СТАТУС НА СЪОБЩЕНИЕТО

Кликнете върху “Tools” -> “Message status”. Този прозорец ви показва статуса на всички съобщения, които са били изпратени от XWEB 300. Ако сървърът не е успял да изпрати съобщението ще се появи грешка.

3.10 ИНФОРМАЦИОННО МЕНЮ

3.10.1 ВЕРСИЯ НА СИСТЕМАТА

В подменюто “About” има версията на системата:



В горната икона, версията на системата е 2.0.

3.10.2 АКТУАЛИЗИРАНЕ НА СИСТЕМАТА

Една от най-важните характеристики на XWEB 300 е възможността за актуализиране на системата чрез серийния кабел или чрез връзката на модема. Процедурата по актуализиране може да се ръководи само от администратора. Този потребител трябва да кликне върху “Information” -> “Update” меню. Ще се появят стандартните прозорци за преглед. Изберете подходящия файл и натиснете “open”. Тази процедура може да отнеме 5-10 минути. През този период системата спира своите контролни функции. Dixell S.p.a. ще предостави новата версия на софтуера, когато е налична.

4 СИГУРНА И ПОЗВОЛЕНА УПОТРЕБА

Моля прочетете внимателно изложеното по-долу. Вашата сигурност може да зависи от спазването на тези прости правила. Препоръчваме ви, за да предотвратите повреда на системата, да обърнете внимание на всяка точка.

- Помнете да пазите себе си и компютъра от опасно електричество. XWEB 300 трябва да остане изключен докато приключите със свързването на всички електрически устройства.
- Преди да включите захранването, прочетете Техническите характеристики, за да сте сигурни за волтажа, с който ще захраните уредите.
- Устройството трябва да бъде свързано със захранване от типа, описан в наръчника с инструкции или отбелязан върху устройството. Ако не сте сигурни за типа на захранване във вашата инсталация, консултирайте се с доставчика на устройството ви или местната електрокомпания.
- Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked или притискани от on or pinched by items placed upon or against them, pay particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
- Устройството може да не функционира правилно, ако се използва при крайно ниски температури или замразяване. Идеалната околна температура е около +5°C (41°F).
- Устройството трябва да бъде поставено далеч от топлоизточници като радиатори, топлинни регулатори, heat registers и т.н.
- Погрижете се така, че обектите да не падат и течност да не разлива върху приложението през отворите.
- Никога не отсранявайте приложението. Ако вътрешните части случайно са засегнати, може да се предизвика сериозен електрошок.
- Не използвайте избухливи разтворители като алкохол, paint thinner, газолин или бензин и т.н., за да изчистите кутията. Използвайте чиста и суха тъкан.

- Потребителят не трябва да се опитва да ремонтира устройството извън описаното в наръчника с инструкции. Всички останали ремонтни дейности трябва да се отнасят до квалифициран персонал за поддръжка.

4.1 СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СИСТЕМАТА

Обща	
Размери (стандартен 4 DIN формат)	68 (ш) x 84 (в) x 62 (д) (mm)
Захранване	230 VAC 50~60Hz.
Мощностна консумация	3 W
Безопасна окорна среда	
Температурен обхват	Около +0°C – 60°C (32°F – 104°F)

5 ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение A: *DEVICE ADVANCED SECTION*

Приложение B: *РЕЧНИК НА ТЕРМИНИТЕ*

Приложение C: *ПОДДЪРЖАНИ УРЕДИ*

Приложение D: *ПРИНАДЛЕЖНОСТИ*

ПРИЛОЖЕНИЕ А: *DEVICE ADVANCED SECTION*

В тази секция описваме как можете да customize вашето устройство въпреки неговата фабрична настройка. Ще подчертаем само важните секции без да описваме всяко поле в подробности. Моля отбележете, че страницата е разделена на много редове. Всеки един от тях customizes отделна функция от самото устройство.
За да достигнете да тази секция, моля спрете отчитането/записването на данни, след което отидете на “Configuration”->“Devices” в падащото меню. Тук с избиране на “Actions” в падащото меню изберете “Advanced”, след което с “Devices” изберете подходящия регулатор.
Секцията “Analog Input” паказва всеки аналогов вход, който устройството може да използва. Тези стойности могат да бъдат показани като десетични или цели стойности, разбира се вие трябва да изберете еднаква мерна единица за XWEB и уреда. Суфиксът “-I” означава, че желаете да се изпише цяло число, фабричната стойност е десетична. Същото е за градусите по Целзий и Фаренхайт. Суфиксът “-F” означава градуси по Фаренхайт.

ВНИМАНИЕ: конфигурирането на цялото/десетично число или °C/°F трябва да бъде направено съгласно реалната настройка на уредите.

Analog Input			Set Point		
Name	Vis.	Order	Name	Vis.	Order
Probe	☑	0	Set	☑	0
Probe(Int - °F)	☐	0	Set (°F)	☐	0
			Set (Int)	☐	0

Редът “Digital Input” се нуждае от специално внимание. Стойностите, които ще намерите тук са фабрични настройки, така че ако трябва да направите промени в настройката на устройството, ще трябва да направите същите промени в това меню. Това е много важно, защото всички стойности, записани в секцията на устройствата на XWEB 300 трябва да бъдат същите като тези, записани в EEPROM на уреда. Често срещана грешка е например е да се промени “Generic Alarm” с някои други стойности вътре в уреда, than да се остави стойността маркирана вътре в секцията Advanced. XWEB 300 ще ви изпраща аларма всеки път, когато ключът променя статуса, дори ако това не е обща аларма.

Digital Input		
Name	Vis.	Order
Defrost Start	☑	0
Generic DI	☑	0
Generic Alarm	☐	0
Generic DI	☐	0
Defrost Start	☐	0
Generic Alarm	☐	0

Секцията “Device Status” ви позволява да customize вашите уреда, разбира се същите стойности трябва да бъдат настроени както в XWEB 300, така и в самите уреди.

Device Status		
Name	Vis.	Order
On / Off	☑	0
Digital Input	☑	0
Defrost	☑	0

Редът “Commands” е много важен. Трябва да маркирате същите стойности, които сте маркирали преди в

другата секция, с цел да се даде на XWEB 300 възможността да изпрати команди до уредите. Това е необходимо, защото например, ако трябва да замените “Generic Alarm” с “Ausiliary” в секцията “digital Resources”, тогава трябва да маркирате “Aux on” и “Aux off” в секцията “Commands”, за да имате възможност да включите/изключите изхода посредством XWEB 300. Разбира се, вие трябва да направите този вид промени всеки път, когато сте направили някакви промени в регулаторите.

ПРИЛОЖЕНИЕ B: *РЕЧНИК НА ТЕРМИНИТЕ*

C

Cable – проводник от меден кабел или оптичен фибър, в защитна обвивка.
Client/Server – мрежова система, в която един или повече регистрирани сървъри (Server) предоставят услуги; като например мрежово управление, приложно и централизирано записване на данни за работните места (клиенти).
CSMA/CD - Carrier Sense Multiple Access Collision Detection е мрежови метод за достъп, в който устройствата, които са готови да изпратят данни, първо проверяват канала за for a carrier. Ако няма изпратен carrier, устройството може да изпраща. Ако две устройства изпращат едновременно, настъпва сблъсък и всеки компютър се оттегля и изчаква произволно време преди да се опита да повтори изпращането. Това е методът за достъп, използван от Ethernet.
Coaxial Cable – кабел, състоящ се от единичен меден проводник в центъра, заобиколен от синтетичен пласт за изолация и вплетен метален външен щит.
Concentrator – устройство, което обезпечава централна точка за връзка на кабелите от работните станции, сървърите и периферииите. Повечето свръзки съдържат възможността да усилват електрическия сигнал, който получават.

E

E-mail – електронно съобщение, изпратено от host компютъра към отдалечен компютър.
End User – отнася се за човек, извършващ applications на работното място.

F

File Server – компютър, свързан в мрежа, който съдържа основните файлове/приложения и ги споделя с другите компютри в мрежата, както се изисква. Ако файла на сървъра е посветен само на тази цел, той е свързан с мрежата на клиента/сървъра. Пример за мреза на клиента/сървъра е Novell Netware. Всички компютри, свързани с peer-to-peer мрежа са capable of being the file server. Два примера на peer-to-peer networks са LANtastic и Windows за работни групи.

I

ISP (Доставчик на Интернет) – компания, която предоставя достъп до Интернет.

M

Modem (Модулатор/Демодулатор) – устройство, което превръща дигиталните и аналогови сигнали. Модемите позволяват компютърните данни (дигитални) да се прехвърлят през гласовите телефонни линии (аналогови).

P

PCMCIA - An expansion slot, намиращ се в много лаптопи.
Point-to-Point – директна връзка между два обекта в мрежата.
Ports – точка на свързване с кабел.
Protocol – формално описание на набор от правила и условности, които определят как устройствата в мрежата обменят информация.

R

RAM (Random Access Memory) – работна компютърна памет, в която данните и програмите се записват временно. RAM поддържа информация само, когато компютърът е включен.

S

Speed of Data Transfer – скоростта, с която информацията преминава през мрежата, обикновено измервана в мегабайти в секунда.

W

Workstation – компютър, свързан в мрежата, чрез който потребителите взаимодействат със софтуера, записан в мрежата.

ПРИЛОЖЕНИЕ C: ПОДДЪРЖАНИ УРЕДИ

Тази реализация на XWEB 300 поддържа следните фамилии уреди на DIXELL.
Моля вижте номера на реализация на устройството. Можете да го потвърдите с REL. параметъра или да го прочетете върху стикера на гърба на самия уред. Другите версии на реализация идват скоро.

ИМЕ НА ФАМИЛИЯТА	*ВЕРСИЯ НА РЕАЛИЗАЦИЯ*	*ТИП НА УРЕДА*	*ТИП НА УРЕДА*	*ТИП НА УРЕДА*	*ТИП НА УРЕДА*
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			
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 **400 600 700M 800M 900M**	**1.4**	XC706M			
		XC807M			
		XC811M			
		XC907M			
		XC911M			
	2.0	XC650C			
		XC642C			
		XC640C			
		XC440C			
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 XJR		**1.4**	XJP30D			
			XJP60D			
			XJA50D			
			XJR40D			
iCHILL		**1.5**	IC110C			
			IC111C			
			IC120C			
			IC121C			

Тази реализация на XWEB 3000 поддържа следните уреди, които НЕ са произведени от DIXELL.

ИМЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	*ВЕРСИЯ НА РЕАЛИЗАЦИЯ* *(ако е приложима)*	*ТИП НА УРЕДА*	*КОД НА УРЕДА*
Carlo Gavazzi	**###**	**Power Analyzer**	**WM22-DIN-AV5**

ПРИЛОЖЕНИЕ D : ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ТИП	ОПИСАНИЕ	ТЪРГОВСКО ИМЕ	HOT-TO ORDER
МОДЕМ	Аналогов СЕРИЕН модем, съвместим PDA, 56kbps (ex ModemXJ500 – analog modem kit)	KRONOS NORTEK	MODEM/S/01
МОДЕМ GSM	GSM модем KIT	TC35-KIT	TC35-KIT
КАБЕЛ	Кабел 9F-9M poles за PC връзка. 1,8 mt.	###	CAB/SW 9-9

БЕЛЕЖКИ

Dixell S.p.a.. Z.I. Via dell'Industria, 27
32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
tel. +39 - 0437 - 98 33 - fax +39 - 0437 - 98 93 13
E-mail: dixell@dixell.com - http://www.dixell.com