



The screenshot shows the Xweb web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for Configuration, Devices, Data, Alarms, Tools, and Information. Below this is a 'System Access' section with a 'User Name' field containing 'dixell', a 'Permission' dropdown set to 'Administrator', and a 'Logout' button. To the right, there is a 'Time' field showing '14:10:07' and a 'Sync' button. Below the login section is a table with system information and a table of 'Active Alarms'. A physical device is overlaid on the screenshot, partially obscuring the system information table.

System Information	Value
Server:	Server
IP Address:	0
Resources:	Resources
Data Log:	94
Data Reading:	Active
Data Recording:	Active
Alarm Sending:	Active
Last Connection:	19.07/2005
Last User:	Administrator
Server Status:	OK

Alarm	Start
No Link	12/04/2008 15:47:55
Link	12/04/2008 15:47:56
Link	12/04/2008 15:47:57
Link	12/04/2008 15:47:58
Link	12/04/2008 15:47:58
Link	12/04/2008 15:48:00
No Link	12/04/2008 15:48:01





Használati kézikönyv


Ver 1.3




Soós és Társa Zrt


FIGYELEM: TŰZ VAGY ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN A KÉSZÜLÉKET NE TEGYE KI ESŐNEK VAGY NEDVESSÉGNEK!

	<p>CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p>		<p>FIGYELEM: AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A KÉSZÜLÉK BORÍTÁSÁT (VAGY HÁT LAPJÁT). A KÉSZÜLÉKBEN TALÁLHATÓ ALKATRÉSZEK HÁZILAG NEM SZERELHETŐK, EZÉRT BÍZZA A KÉSZÜLÉK JAVÍTÁSÁT A KIJELELT SZAKSZERVIZRE</p>
			<p>EZ A JEL (HÁROMSZÖGBEN TALÁLHATÓ VILLÁMLÓ NYÍL) FIGYELMEZTETÉSKÉNT SZOLGÁL, HOGY A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN SZIGETELÉS NÉLKÜLI "VESZÉLYES MÉRTÉKŰ FESZÜLTSG" TALÁLHATÓ, ÉS ÍGY AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE ÁLLHAT FENN.</p>
			<p>EZ A JEL (HÁROMSZÖGBEN TALÁLHATÓ FELKIÁLTÓJEL) AZT JELENTI, HOGY A KÉZIKÖNYV A JELZETT HELYEN KÜLÖNÖSEN FONTOS ÜZEMELTETÉSI ÉS KARBANTARTÁSI INFORMÁCIÓKAT TARTALMAZ.</p>

<p>FIGYELEM:</p> 	<p>Csak a készülék által támogatott modemet használja. A Dixell S.p.a nem vállal felelősséget a nem kompatibilis modem használatából eredő esetleges károkért.</p>
---	--

<p>FIGYELEM:</p> 	<p>A Dixell S.p.a. külön értesítés nélkül fenntartja jelen kézikönyv változtatási jogát. A kézikönyv aktuális változata letölthető a Dixell weboldaláról.</p>
---	---

<p>FIGYELEM:</p> 	<p>Jelen kézikönyv az XWEB 500 1.0 leírását tartalmazza.</p>
---	--

<p>FIGYELEM:</p> 	<p>A vezérlő és felügyelő rendszer-eszköz alkalmazza az EN 12830 amennyiben az alkalmas, EN 13485 szendert kivitalü érzékelőt csatlakoztatjuk hozzá.</p>
---	--

TARTALOMJEGYZÉK



BEVEZETÉS	7
A CSOMAG TARTALMA	8
MINIMUM RENDSZERKÖVETELMÉNYEK A PC-KLIENS HASZNÁLATÁHOZ	9
1 ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK	10
2 TELEPÍTÉS	11
2.1 HARDVER.....	11
2.1.1 RS485.....	11
2.1.2 SOROS CÍMEK	12
2.1.3 ATTIL-KIMENET	13
2.1.4 KÉSZÜLÉKEK SORSZÁMA	13
2.1.5 VÉGPONTI ELLENÁLLÁS	13
2.1.6 KOMPATIBILIS KÉSZÜLÉKEK	13
2.1.6.1 RÉSZLETES ESZKÖZKEZELÉS.....	13
2.1.7 TÁV-KAPCSOLAT PC-RŐL.....	13
2.1.7.1 MODEMES CSATLAKOZÁS („VAGY POINT TO POINT CSATLAKOZÁS”).....	14
2.1.7.2 INTRANET / ETHERNET CSATLAKOZÁS.....	14
2.1.7.3 INTERNETES CSATLAKOZÁS.....	14
2.1.8 HELYI KAPCSOLÓDÁS USB CSATLAKOZÁSSAL	15
2.2 HELYI FELHASZNÁLÓI LCD FELÜLET	15
2.2.1 MENÜ HOZZÁFÉRÉS/KEZELÉS	16
2.2.1.1 SETUP MENÜ.....	16
2.2.1.1.1 DÁTUM/IDŐ	16
2.2.1.1.2 ESZKÖZ MENÜ	17
2.2.1.1.3 RIASZTÁS MENÜ.....	17
2.2.1.1.4 NYOMTATÁS.....	17
2.2.1.1.4.1 AUTOMATIKUS NYOMTATÁS MENÜ.....	18
2.2.1.1.4.2 KÉZI NYOMTATÁS MENÜ.....	18
2.2.1.1.5 JELSZÓ.....	18
2.2.1.2 NÉZET MENÜ.....	19
2.2.1.2.1 SETPOINT MEGVÁLTOZTATÁSA.....	19
2.2.1.2.2 ADATOK AZ ARCHÍVUMBÓL.....	19
2.2.1.3 RENDSZER STÁTUSZ	20
2.2.1.4 RENDSZER STÁTUSZ	20
2.2.1.5 A MENÜRŐL.....	20
2.3 KONFIGURÁCIÓ ÉS HOZZÁFÉRÉS	20
2.3.1 MICROSOFT WINDOWS: POP-UP BLOKKOLÓ ÉS COOKIES.....	20
2.3.2 MICROSOFT WINDOWS: CACHE FILES (GYORSÍTÓTÁR FILE-OK).....	23
2.3.3 HÁROM RÉSZES SOFTWARE ÉS AZ XWEB 500.....	24
2.3.4 RENDSZER BEÁLLÍTÁS.....	25
2.3.5 XWEB 500 BEÁLLÍTÁSOK	25
2.3.6 RENDSZER BEÁLLÍTÁSA	26
2.3.7 HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA.....	26
2.3.8 MODEM BEÁLLÍTÁSA	27
2.3.9 TÁRCSÁZÁS BEÁLLÍTÁSA.....	28
2.3.10 E-MAIL BEÁLLÍTÁSOK	28
2.3.11 SMS BEÁLLÍTÁSOK.....	29
2.3.12 NYOMTATÁSI BEÁLLÍTÁSOK.....	29
2.3.13 XCENTER	29
2.3.14 RENDSZERÜZENETEK	29
2.3.14.1 MANUÁLIS TESZT: E-MAIL, FAX, ILLETVE SMS KÜLDÉS	29
2.3.14.2 AUTOMATIKUS ÜZENETEK KÜLDÉSE.....	30
3 AZ XWEB 500 HASZNÁLATA	31
3.1 RENDSZER BEJELENTKEZÉS (LOG-IN).....	31

3.2	KEZDŐLAP (HOME PAGE).....	31
3.2.1	BELÉPÉS A RENDSZERBE.....	31
3.2.2	AZONOSÍTÁS / IDŐ.....	31
3.2.3	SZERVER JELLEMZŐK.....	31
3.2.4	RIASZTÁSOK.....	32
3.3	VEZÉRLŐK BEÁLLÍTÁSA.....	32
3.3.1	AZ RS485-ÖS SOROS VONALRA KÖTÖTT ESZKÖZÖK FELISMERÉSE.....	32
3.3.2	KATEGÓRIÁK.....	32
3.3.2.1	ESZKÖZ TÍPOLÓGIA (DEVICE TYPOLOGY).....	33
3.3.2.2	ADATRÖGZÍTÉSI GYAKORISÁG (RECORDING INTERVAL).....	33
3.3.2.3	RTC SZINKRONIZÁLÁS.....	33
3.3.3	AZ ÜTEMEZŐ (SCHEDULER).....	34
3.3.3.1	AZ ESEMÉNYEK NYOMTATÁSA.....	39
3.3.3.2	RENDSZER ESEMÉNYEK.....	40
3.3.3.3	ÜTEMEZŐ HASZNÁLATA.....	41
3.3.4	RIASZTÁSOK.....	42
3.3.4.1	RIASZTÁSI TÍPUSOK ÉS RIASZTÁSI SZINTEK (ALARM TYPOLOGY AND ALARM LEVELS).....	42
3.3.4.2	A RIASZTÁSI ÜZENETEK RENDELTELTETÉSI HELYE.....	42
3.3.4.3	A RIASZTÁSI SZINTEK.....	43
3.3.4.4	A RIASZTÁSI TÍPUSOK KEZELÉSE.....	44
3.3.4.5	SOROS ÜZENETEK.....	45
3.3.5	NAPTÁR FUNKCIÓ (CALENDAR).....	45
3.3.6	ESZKÖZ BEÁLLÍTÁS.....	49
3.3.6.1	ESZKÖZ KIVÁLASZTÁSA.....	49
3.3.6.2	VEZÉRLŐ NEVÉNEK HOZZÁRENDELÉSE.....	50
3.3.6.3	KATEGÓRIA HOZZÁRENDELÉSE AZ ESZKÖZHÖZ - "DEVICE CATEGORY SETUP".....	51
3.3.6.4	RIASZTÁSI TÍPUS HOZZÁRENDELÉSE.....	51
3.3.6.5	A DIGITÁLIS ÉS ANALÓG BEMENETEK VALAMINT AZ ÁLLAPOT BEÁLLÍTÁSA.....	51
3.3.6.6	MÁSOLÁSI (CLONE) FUNKCIÓ.....	52
3.4	ADATFIGYELÉS/FELÜGYELET INDÍTÁSA.....	53
3.5	DEVICES MENU (ESZKÖZ MENÜ).....	54
3.5.1	ADATOK MEGJELENÍTÉSE.....	54
3.5.2	TÖLTŐDÉSI IDŐ.....	55
3.5.3	PARAMÉTEREK.....	59
3.5.4	ELRENDEZÉS FUNKCIÓ.....	61
3.5.4.1	AZ ELRENDEZÉS SZERKESZTÉSE.....	61
3.5.4.2	ELRENDEZÉS NÉZET „LAYOUT VIEW”.....	70
3.5.5	TELJESKÖRŰ PARANCSONK FUNKCIÓ.....	70
3.5.5.1	TELJESKÖRŰ BEILLESZTÉS „GLOBAL EDIT”.....	70
3.5.5.1.1	DIGITÁLIS INPUTOKAT KÜLDŐ PARANCSONK.....	72
3.5.6	TELJESÍTMÉNY MÉRŐ.....	74
3.5.6.1	HŰTÉSI SZÁZALÉK.....	78
3.5.6.2	ÁLTALÁNOS PARANCSONK.....	78
3.6	DATA MENU (ADAT MENÜ).....	78
3.6.1	GRAFIKONOK KIJELEZÉSE.....	78
3.6.2	ADATOK EXPORTÁLÁSA – EGY KÉSZÜLÉK ESETÉN.....	81
3.6.3	ADATOK EXPORTÁLÁSA – TÖBB KÉSZÜLÉK ESETÉN.....	82
3.6.4	ADATOK TÖRLÉSE.....	83
3.6.5	GRAFIKONOK MEGJELENÍTÉSE HELYI SZÁMÍTÓGÉPEN.....	84
3.7	RIASZTÁS MENÜ.....	88
3.7.1	KORÁBBI RIASZTÁSOK.....	88
3.8	FELHASZNÁLÓI JOGOSULTSÁGOK.....	89
3.8.1	FELHASZNÁLÓK KEZELÉSE.....	90
3.9	ESZKÖZÖK.....	90
3.9.1	ADATNAPLÓ ÁLLAPOTA.....	90
3.9.2	RS 485 TESZT.....	90
3.9.3	SZERVER ÁLLAPOT.....	91
3.9.4	ÜZENET ÁLLAPOT.....	91
3.10	INFORMÁCIÓS MENÜ.....	92
3.10.1	RENDSZER VERZIÓ.....	92
3.10.2	RENDSZER FRISZÍTÉS.....	92



4.1 RENDSZERTULAJDONSÁGOK.....	94
5 FÜGGELÉK.....	95
Függelék A: ESZKÖZÖK BEÁLLÍTÁSA - BŐVEBBEN.....	96
Függelék B: TÁMOGATOTT ESZKÖZÖK.....	98
Függelék C: KIEGÉSZÍTŐK.....	101

Soós és Társa Zrt

BEVEZETÉS

Gratulálunk választásához! E kézikönyv elolvasása után mindent tudni fog a jelenleg leghatékonyabb és legváltozatosabban testreszabható felügyeleti eszköz, az XWEB 500 szerver működéséről.

Jelen kézikönyv széles körű útmutatást nyújt az XWEB 500 használatához. Ebben megtalál minden olyan információt, amelyre munkája során szüksége lehet.

Az XWEB 500 a legújabb internetes technológián alapul, hogy készüléken belül képes legyen megjeleníteni weboldalt. A Linux operációs rendszer maximális hatékonyságot és stabilitást biztosít.

A Dixell jövőbeni szoftverfejlesztései a helyi kapcsolaton keresztül, PC segítségével letölthetőek lesznek. A készülékben található hardver nem igényel külön karbantartást.

Soós és Társa Zrt

A CSOMAG TARTALMA

Csomagolja ki óvatosan a készüléket, és ügyeljen rá, hogy egyetlen tartozék se vesszen el. Ellenőrizze, hogy a készüléken nem keletkezett-e a szállítás során valamilyen sérülés. Ha a készülék sérült, vagy nem működik, kérjük, azonnal értesítse a kereskedőt, akinél vásárolta. Ha a készülék közvetlenül a gyártótól származik, akkor késlekedés nélkül értesítse a szállítmányozó céget. Csak a címzett (az a cég vagy személy, akinek a nevére a készülék érkezett) emelhet kifogást a szállítványozó cégnél a szállítás során keletkezett sérülések miatt. Tanácsoljuk, hogy őrizze meg az eredeti csomagolást, hogy egy későbbi szállítás során ebbe csomagolja a készüléket. A doboznak az alábbiakat kell tartalmaznia:

- XWEB 500 szerver egység [1].
- 1 db CD Rom, amely tartalmazza a kezelési útmutatót és a telepítéshez szükséges szoftvereket [2].
- USB-csatlakozó és tápcsatlakozó [3].
- Telepítési útmutató [4].

Ha fentiek közül valamelyik hiányzik vagy sérülten érkezett, azonnal értesítse a kereskedőt.



MODEM (nem tartozék)

- Modemes kapcsolat esetén kizárólag a készülék által támogatott modemet használjon.
- A Dixell nem vállal felelősséget a nem kompatibilis modem használatából eredő esetleges károkért.

MINIMUM RENDSZERKÖVETELMÉNYEK A PC-KLIENS HASZNÁLATÁHOZ

Mind a helyi-, mind a távoli asztal kapcsolat esetén a számítógépének az alábbi rendszerkövetelményeknek kell megfelelnie:

Windows 98® vagy újabb

Pentium II 300MHz, 64 Mb-ram vagy magasabb

Java Virtual Machine

Explorer 5.5 vagy magasabb

A mellékelt CDROM-on megtalálható a Sun® Microsystems cég Java Virtual Machine programja. Ha szükséges, telepítse számítógépére.

A Dixell nem vállal felelősséget a Java Virtual Machine program használatából eredő esetleges károkért.



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

Soós és Társa Zrt

1 ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Az XWEB 500 egy „WEB szerver” technológián alapuló felügyeleti rendszer. Az internetes weboldalak esetén használt eljárással azonos módon továbbítja az adatokat egy külső felhasználónak. A felhasználónak mindössze egy általánosan használt böngészőprogramra (pl. Microsoft Explorer® vagy Netscape®) van szüksége.

Az összes információt tartalmazó weboldalakat a szerver tárolja, és Linux operációs rendszer biztosítja a maximális hatékonyságot és biztonságot.

A szerver olvassa be, naplózza és ellenőrzi az RS485 soros vonalra kötött Dixell készülékekből érkező adatokat. A kommunikációs protokoll Modbus-Rtu. Az XWEB 500 képes a legtöbb, nem Dixell gyártmányú Modbus-Rtu kompatibilis készülék felügyeletére is.

FIGYELEM: Mindig ellenőrizze le a helyes RS485 bekötést (ld. 2.1.1 rs485)

FIGYELEM: A Dixell S.p.a. fenntartja magának a jogot más gyártók készülékeinek Modbus-RTU kompatibilitásának ellenőrzésére, mielőtt azokat az XWEB 500 rendszer integrálná.

Kliens-Szerver kapcsolat típusai:

- **Modemes:** pont-pont összeköttetés helyi vagy távoli modem segítségével („Távoli asztal elérés Windows alatt”);
- **Helyi USB-csatlakozó segítségével:** mielőtt csatlakoztatná az USB-kábelt, telepítse a csatlakozást segítő software-t a CD-ről. Ezt követően csatlakoztathatja a megfelelő USB-csatlakozópontokhoz az USB-kábelt, összekapcsolva így az XWEB 500-at a az ön számítógépével.
- **Intranet/Internet:** ahol hozzáférhet a statikus IP-címhez, alkalmazva a szokványos 10 Base-T csatlakozást az RJ45 csatlakozóval.
- **Helyi soros kábel segítségével:** Az XWEB 500 RJ45-ös csatlakozóalyzatába és a PC hálózati csatlakozójába csatlakoztatva, közvetlen hálózat-kapcsolat valósítható meg a PC és az XWEB 500 között. Illetve, az XWEB 500 megfelelő csatlakozó aljzatába valamint a másik végén a GSM-modem soros portjára kötött RJ45 soros kábel segítségével csatlakoztatható össze a vezeték nélküli internet/GSM-telefon-hálózattal.

A felhasználói felület a böngésző függvénye és azonos bármely típusú csatlakozás esetén.

A számítógépes kliensnél elegendő csupán egy általános böngészőprogram, nem szükséges semmilyen más szoftver telepítése.

A webszerver által létrehozott oldalak némelyiket Java alapú, amelyhez szükség van a Java Virtual Machine nevű programra. Ezt a programot általában tartalmazzák az újabb böngészőprogramok és operációs rendszerek.

A különböző bekötésekre ld. “**§Hiba! A hivatkozási forrás nem található.**7 helyi kapcsolatok”.

Az XWEB 500 felügyeleti rendszer főbb funkciói és jellemzői:

- Adatfigyelés és –rögzítés, riasztások észlelése és a hozzá tartozó eszköz feljegyzése.
- Felhasználó által meghatározott riasztásmenedzsment, látható jelzésekkel (led) és fax, E-mail vagy sms értesítéssel.
- Interaktív parancsok a rendszerbe bekötött készülékekkel való munkához.
- Programozási paramétertábla.
- A rögzített adatok grafikus vagy táblázatos megjelenítése és nyomtatása¹.
- Egyéb karbantartási funkciók.

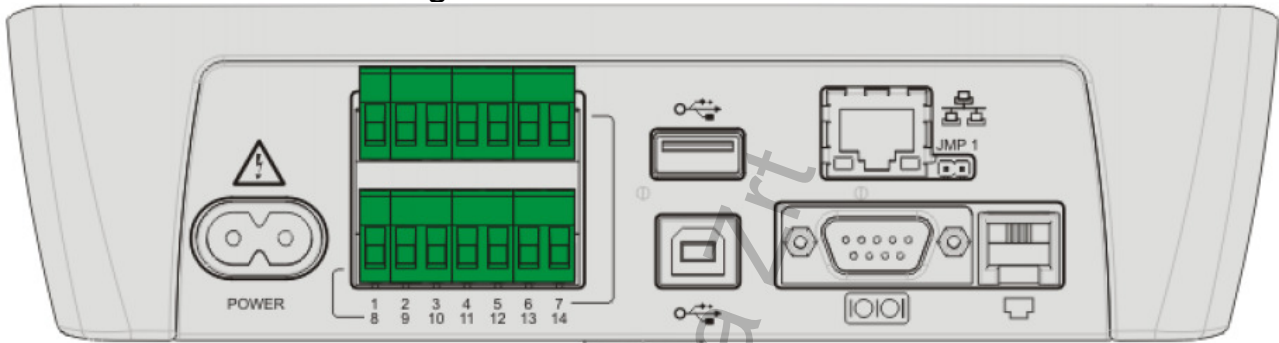
¹ Csak a felhasználó gépre kötött nyomtatón keresztül.




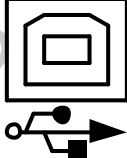
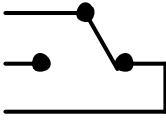



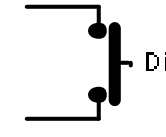

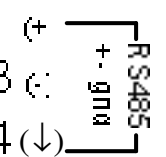

2 TELEPÍTÉS

2.1 HARDVER

FIGYELEM: mind az Ön, mind pedig a szerver védelmének érdekében addig ne kapcsolja be az XWEB 500-at, amíg az összes elektronikus egység bekötését be nem fejezte.

A készülék véletlen elindulását elkerülendő csak akkor csatlakoztassa a tápkábelt, amikor már minden más bekötést elvégzett.



	Hibaüzenet relékimencé		Tápcsatlakozó
	Hibaüzenet: relékimencé		USB csatlakozó a PC csatlakoztatásához
	Rendszervészjelző		USB csatlakozó készülék csatlakoztatásához
	Modem újraindító relé		Alternatív modem-csatlakozó (pl. GSM-modem)
	Digitális bemen		Belső modemhálózat csatlakozó
	RS485 csatlakozó		RJ45 Ethernet csatlakozó

2.1.1 RS485

A soros vonalhoz való csatlakoztatáshoz minden Dixell Modbus készüléknek rendelkeznie kell közvetlen RS485 csatlakozóaljjal vagy "TTL"- RS485 interfésszel (XJRS485 or XJ485). További tudnivalókhöz ellenőrizze a készülékek használati utasításait. Az RS485 vonal egy kétpólusú csatlakozáson alapul. Kérjük, ügyeljen az egyes készülékek helyes bekötésére.

Kérjük, kövesse az alábbi utasításokat:

- Az RS485 soros vonalnak minden készüléket el kell érnie azok telepítési helyén.
- Amikor a készülékbe csatlakoztatja a szálakat ügyeljen a megfelelő polaritásokra.

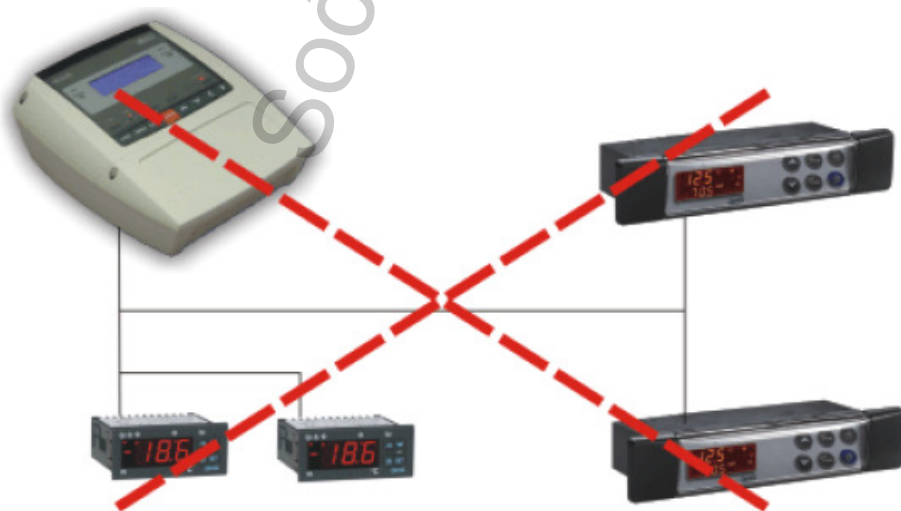
2.1.2 SOROS CÍMEK

- A kábel 2 vagy 3 eres, árnyékolt, min. 0,5 mm² vastagságú (pl. BELDEN 8772) legyen.
- A kábel olyan hosszú legyen, hogy az XWEB 500-tól érjen el az összes eszközt azok telepítési helyén.
- Kerülje a hurkokat és a leágazásokat:

Helyes bekötés



Helytelen bekötés

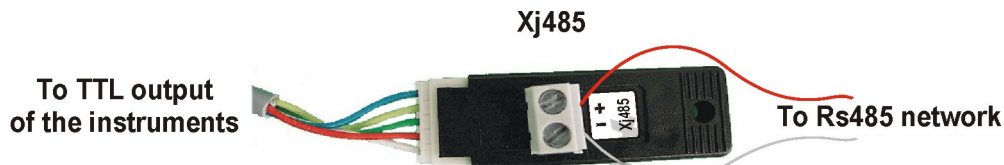


- Az USB kábelt mindig különítse el a tápkábelektől.
- Az USB kábelt mindig tartsa „távol” elektro-mágneses vagy egyéb nagyfrekvenciás forrástól.
- Ne kösse be az árnyékolást a földeléshez.
- Ne kösse be a földelést (“GND” csatlakozó).
- Javasoljuk, hogy készítsen ábrát a hálózatról. Ez megkönnyíti a későbbiekben a hibakeresést.
- Az RS485-ös készülékek “+” és “-” sorkapcsokkal rendelkeznek, kérjük, ügyeljen a polarításra.
- A vonal stabil működéséhez szükséges, hogy a vonal végére egy 100 Ohmos ellenállást is

csatlakoztasson (Ehhez használhatja a sorban utolsó készülék RS 485+ és RS 485-sorkapcsait.).

2.1.3 A TTL-KIMENET

- Az RS485-el rendelkező készülékekhez semmilyen külső interfész nem szükséges.
- Külső interfésszel rendelkező készülékek esetén különítse el a TTL kábelt a tápkábelektől és frekvenciaforrásoktól.
- Az XJ485 külső interfészt TTL kábellel csatlakoztassa a TTL-kompatibilis készülékhez.



2.1.4 KÉSZÜLÉKEK SORSZÁMA

- Minden készüléket egy egyedi cím kell, hogy azonosítsa.
- Ez a cím az **Adr** paraméter alatt megadott érték. Az egyes készülékek kezelési útmutatója alapján programozza be a készülékeket.
- A kategóriafüggvényekkel való munka megkönnyítése érdekében javasoljuk, hogy az azonos funkciót ellátó készülékek egymás utáni, növekvő sorszámú címet kapjanak.

2.1.5 VÉGPONTI ELLENÁLLÁS

Hogy az RS485-ös vezetékek kiegyensúlyozása érdekében a vonalak eljét és végét egy 120Ω-os ellenállással zárja. Amennyiben az XWEB 500 a vonal elején vagy végén helyezkedik el, kérem aktiválja a vég-ellenállást azzal, hogy az átkötést (jumper) a 2-es pozícióban rögzíti (JMP2 az egység hátoldalán). Ne csatlakoztassa az átkötést (jumper) amennyiben az XWEB 500 az RS485 vonal közbülső részén helyezkedik el.

2.1.6 KOMPATIBILIS KÉSZÜLÉKEK

A készülékek listáját a C függelékben találja.

2.1.6.1 RÉSZLETES ESZKÖZKEZELÉS

- Minden vezérlőt elláttak 2 soros címmel (serial address) (XC400/600/800/900, XH200/300/400 stb.). Mindkét címet kell a címzéseknél alkalmazni egyaránt.
- Az iCHILLS-jez szükséges aktiválni a részletes értéket az „Advanced” szekcióban. A felhasználónak ellenőriznie kell a „Force Device On status”-t. Ne felejtse el újraindítani az adtgyűjtést ez után a művelet után.
- A nem Dixell, de Modbus kompatibilis eszközök (mint pl. Energy Analyzer by Carlo Gavazzi) kövesse a következő utasításokat:
 - a) Mennyen a „Configuration” majd a „Devices” menüpontokhoz.
 - b) Az „Actions” legördülő menüben válassza ki a „New...” pontot.
 - c) Egy új előugró ablak fog megjelenni: töltsse ki az üres ablakban az eszköz nevét és a címet (ADR).
 - d) Válassza ki a megfelelő eszköz-típust (pl. „ENERGY_8000000000000000”).
 - e) Kattintson a „Create” (létrehoz)-re.

2.1.7 TÁV-KAPCSOLAT PC-RŐL

2.1.7.1 MODEMES CSATLAKOZÁS („VAGY POINT TO POINT CSATLAKOZÁS”)

Több csatlakozási forma is előfordulhat, mely közben a LAN (intranet / Ethernet / internet) nem érhető el. Ez esetben erősen javasolt egy rendelt telefonvonalat használni.



FONTOS: Csak a Dixell által támogatott modemet használjon.

Vegye figyelembe, hogy sok modem nem Linux-kompatibilis. A kompatibilis modemek listáját a következő menü alatt találhatja: Configuration – System – Modem. Az E függelékben található a szerelvények teljes listája a sorozatnévvel együtt. A feltüntetett modellek érhetőek el a Dixell forgalmazóin keresztül. Saját felelősségére alkalmazhat más típusú egységeket is csatlakoztatva őket a hálózathoz, de azok megfelelő működéséért nem tudunk felelősséget vállalni. Csak azon egységek hálózatban való működését tudjuk garantálni, amelyek megtalálhatók a fent említett listában.

Külső Modem

Csatlakoztassa a COM-(soros)-csatlakozóaljzatba amely a modem hátoldalán található. A modem csomagolása általában tartalmazza a soros-kábel csatlakozót.

Az XWEB modem újraindítását követően közvetlenül az XWEB 500 szerverjeként fog működni a COM-(soros)-csatlakozón keresztül. Amennyiben GSM modemet alkalmaz szükséges egy külső, a modem tápcsatlakozását megszakító relé alkalmazása is.

Csatlakoztassa a modemet a telefon vonalra a telefonkábelrel, amely a modem csomagolásában szintén megtalálható.

Ne felejtse el ellenőrizni, hogy van e kapcsoló egység (hozzáadja az előtag digitet). A csatlakozási folyamat két részből áll:

Az első szakaszban szükséges létrehozni a távkapcsolati hozzáférést (Remote Access) az Ön számítógépén. Telepítse a vonalnak megfelelő telefonszámmal a csatlakozási konfigurációt, amelyen keresztül az XWEB 500 kapcsolódhat az Ön számítógépéhez. Felhasználói névnek és Jelszónak is a Dixell szót használja.

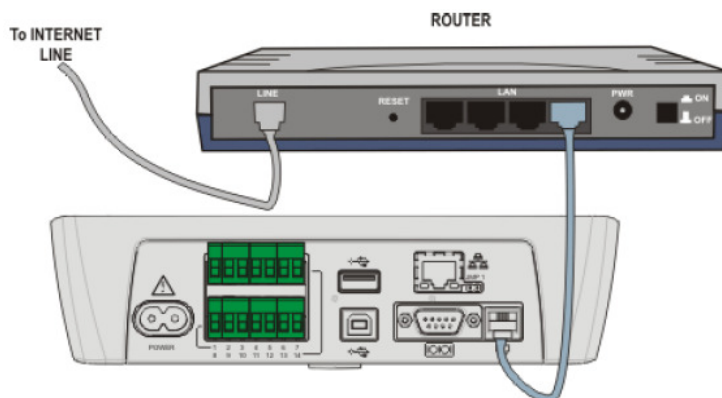
A második szakaszban a minden alkalommal végzendő művelet következik: miután elindította a távkapcsolatot és kapcsolatot hozott létre a modemmel, indítsa el a böngészőt (Browser) a számítógépen és írja be a következő címet <http://192.168.0.150> az Explorer/Netscape címsorba.

2.1.7.2 INTRANET / ETHERNET CSATLAKOZÁS

Az Intranet vagy Ethernet csatlakozáshoz regisztrálnia kell a net-szolgáltatónál, ahonnan kap egy szabad IP címet a Server elérési útvonalához. Ez az elérési útvonalhoz szükséges cím bármi lehet, amit a szolgáltatótól kap (pl. <http://192.168.000.111>).

Miután elfogadta a szolgáltatótól a címet az XWEB 500 ezzel a számmal fog csatlakozni. Használjon hagyományos RJ45 hálózati kábelt az egység LAN csatlakoztatásához.

Az Intranet csatlakozási mód az összes számítógépes felhasználó számára engedélyezi az XWEB 500 teljeskörű hozzáférést a számítógépes rendszeren keresztül. Írja be a címet, majd jelentkezzen be, mint administrator a böngészőn keresztül. Jelölje be a címet a személyes névvel a továbbiakban alkalmazott csatlakozásokhoz.



2.1.7.3 INTERNETES CSATLAKOZÁS

Nélkülözhetetlen a statikus IP cím alkalmazása az XWEB 500 esetén, amely így szabályosan meg van címezve az internethálózatban.

Az Internet csatlakozás az összes számítógépes felhasználó számára engedélyezi a hozzáférést az XWEB 500 egységhez. Írja be a címet, majd jelentkezzen be, mint administrator a böngészőn keresztül. Jelölje be a címet a személyes névvel a továbbiakban alkalmazott csatlakozásokhoz.

Kérdezze meg szolgáltatóját a további információk érdekében a statikus IP cím árszabásáról. A legjobb eredményt produkáló Internet rendszer igényei:

- Szélessávú kapcsolat
- Továbbá 1 statikus IP cím az XWEB 500 egységnek

Router nevű eszközön keresztül létesített Internet kapcsolat esetén a címezett és küldött adatok azonosan futnak, mint az Internet vagy Intranet csatlakozási mód esetén. A szolgáltató szintén egy címet biztosít a router számára, amelynek IP WAN a neve.

Az alapértelmezett számsora (IP címe) az XWEB 500 modulnak: 192.168.0.150.

A megkötött szerződéstől függően a szolgáltató biztosíthatja a routert, egyéb esetben a felhasználó maga is beszerezheti.

Érdeklődjön szakképzett személynél a router telepítése előtt.

Választható csatlakozót amely a LAN-oldali csatlakozáshoz alkalmas:

- 22 (használja SSH csatlakozáshoz)
- 80 (használja a http:// belépéshez)
- 3600 (a távfelügyelet frissítéséhez)

A fent említett rész is az XWEB 500 IP cím (192.168.0.150.) alkalmazását feltételezi.

Míg a WAN oldali csatlakozó lehetőségei:

- http (az XWEB 500 készülékbe való belépés)

2.1.8 HELYI KAPCSOLÓDÁS USB CSATLAKOZÁSSAL

Ez az alkalmazás alapvetően rendelkezésre áll. Az XWEB 500 rendelkezik USB csatlakozási lehetőséggel, amely biztosítja az egység számítógéppel történő közvetlen kapcsolat megvalósítását. Ugyanakkor az XWEB az első számítógéppel végrehajtott beállításokat követően képes arra, hogy a készülék saját billentyűzetét használva megváltoztassuk és elmentjük a paramétereiket, és így a készülék képes számítógépes kapcsolat nélkül ellátni az összes funkciót.

2.2 HELYI FELHASZNÁLÓI LCD FELÜLET

A helyi felhasználói felület 8 billentyűt foglal magában:

BILLENTYŰ	FUNKCIO
„VIEW” MEGNEZ	A futó paraméterek közvetlen megtekintése
„MENU” MENÜ	A beállítások menübe történő belépéshez
„CLEAR” TOROL	Folyamatban lévő menüpontból kilépés, karaktertörlés
„ENTER” BELEPÉS	Menüpontba belépés, belépés a futó riasztásjel listába

Amikor nincs riasztásjel, az LCD kijelző:

D	I	X	E	L	L	X	W	E	B	5	0	0			
				X	W	E	B	5	0	0					
		S	Y	S	T	E	M	O	K						
1	0	:	0	1		1	5	/	0	3	/	2	0	0	7

Amikor riasztásjel van, az LCD kijelző:

D I X E L L X W E B 5 0 0
X W E B 5 0 0

1 0 : 0 3 5 - N O L I N K
0 1 1 5 / 0 3 / 2 0 0 7

A harmadik sor az érzékelő címét és a riasztás típusát jelzi ki. A zűmmögő kikapcsolásához nyomjon egy ENT ER-t, ekkor a riasztási lista fog automatikusan megjelenni. Ahhoz, hogy vissza tudja állítani a riasztást, a felhasználónak rendelkeznie kell egy hiteles adminisztrátori engedéllyel.

2.2.1 MENÜ HOZZÁFÉRÉS/KEZELÉS

A „MENU” billentyű lenyomásával:

```
-> Setup
    View
    System status
    Global command
    About
```

2.2.1.1 SETUP MENÜ

Nyomja meg az ENT ER billentyűt amikor betöltődött:

```
-> XWEB 500 unit
    Date / time
    Device(s)
    Alarmi
    Printout
    Password
```

XWEB 500 egység jövhagyja a belépést:

```
-> Language
    Identification
    Delete archive
    Network
    Modem
    Dial up
    e-mail
    SMS
    FAX
    Printer
```

- „Delete archive” teljesen kiüríti a rögzített hőmérséklet és riasztási adatokat. A megegyező adatbázis törlése.
- A „Network” a hálózat betöltődését eredményezi. A rendszert újra kell indítani az új beállítások mentéséhez.
- A „Modem” a modem beállításokhoz ad hozzáférést.
- A „Dial up” a tárcsázási beállításokat teszi lehetővé.
- „e-mail” menüponttal az e-mail beállítások érhetőek el. A „Testing e-mail” indításával teszt e-mail-t küldhetünk.
- A „Printer” az USB-s nyomtató beállításait tartalmazza. Ennek a beállításait inkább internetböngészőn keresztül érdemes elvégezni PC segítségével.

2.2.1.1.1 DÁTUM /IDŐ

A dátum, idő és időzóna beállításához.

2.2.1.1.2 ESZKÖZ MENÜ

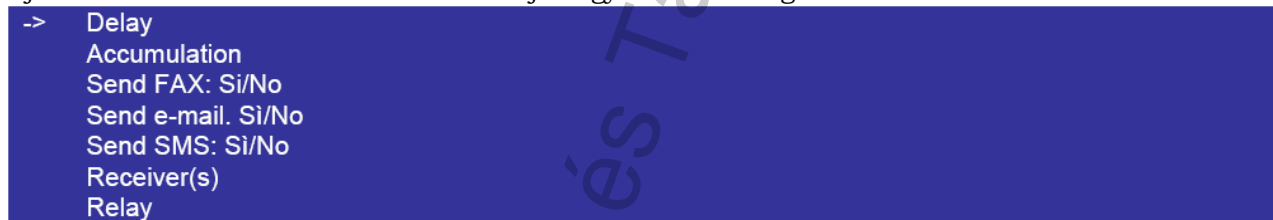


Új eszköz hozzáadásához a rendszert le kell állítani (azaz RS485-ös adatolvasásnak kikapcsolt állapotban kell lennie).

- Az „Add” az új eszköz hozzáadása. Csak 100 eszköz csatlakoztatható.
- „Delete” az eszköz eltávolítását eredményezi.
- A „Setup” a következő paraméterek alapján csoportosít:
 - „Address” cím: ADR paraméter
 - „Name” név: a szabályzó neve szerint
 - „Interval” intervallum: rögzítési intervallum
 - „Read” Olvasás: a kiválasztott szabályzók adatolvasásának engedélyezése
 - „Record” rögzítés: a kiválasztott szabályzók adatrögzítésének engedélyezése
 - „RTC”: adatolvasási idő-óra szinkronizálásának engedélyezése
 - „Print” nyomtatás: a kiválasztott szabályzók által rögzített adatok nyomtatása
- A „Recording interval” az adatmintavételezések közti intervallum. Az LCD-n keresztül csak egy kategóriát állíthat be. A további kategóriákat az internetböngészőn keresztül állíthatja be.

2.2.1.1.3 RIASZTÁS MENÜ

Riasztások kezeléséhez az LCD kezelői felületen keresztül csak egy felhasználó tud bejelentkezni. Új felhasználó hozzáadásához sziveskedjen egy internetböngészőt használni.



- A „Delay” riasztások szűrését valósítja meg. Amennyiben egy riasztás rövidebb ideig tart, mint a riasztáskésleltetés, az XWEB 500 csupán a riasztáslistában rögzíti azt. Amennyiben egy riasztás hosszabb ideig tart, mint a riasztáskésleltetés, az XWEB 500 küldeni fogja a riasztási üzenetet a beállított üzenettárolási időnek megfelelően.
- „Accumulation” gyűjtési idő, az egyes riasztások, amelyek azonos szinthez tartoznak csoportosíthatók. Ekkor csak egy kimenő üzenet fog kimenni, amely tartalmazni fogja az összes aktuális kimenő üzenetet.
- „Send FAX”: lehetővé teszi fax küldését
- „Send e-mail”: lehetővé teszi e-mail küldését
- „Send SMS”: lehetővé teszi SMS küldését
- A „Receiver” az üzenetek célszemélyeire vonatkozó adatok beállítását teszi lehetővé:
 - A „Default” alapértelmezett nevet az ENTER lenyomásával változtathatja
 - FAX 1: az első fax-szám
 - FAX 2: a segéd/másod fax-szám
 - E-mail: e-mail cím
 - SMS: mobiltelefon szám
- „Relay” az ALARM1 és az ALARM2 relék beállítását teszi lehetővé:
 - ALARM1: „enable” jóváhagy/”disable” letilt
 - ALARM2: „enable” jóváhagy/”disable” letilt
 - BUZZER: „enable” jóváhagy-/”disable” letiltja a zümmögőt

2.2.1.1.4 NYOMTATÁS

Két különböző típusú nyomtatás lehetséges.



Autómatikus és kézi nyomtatás.

2.2.1.1.4.1 AUTOMATIKUS NYOMTATÁS MENÜ

-> time

Print Data. Yes/No
Print alarms. Yes/No

- „time” az XWEB 500 által automatikus nyomtatásra kijelölt időpont beállítására alkalmas
- „Print Data” a nyomtatásra szánt adatok nyomtatási beállítását teszi lehetővé
- „Print Alarms” a riasztási üzenetek nyomtatását teszi lehetővé

2.2.1.1.4.2 KÉZI NYOMTATÁS MENÜ

-> Alarm
Data
XWEB500 Setup
Device(s) Setup

- „Alarm” az aktuálisan futó és a rögzített riasztások közti választást teszi lehetővé
- „Data” a memóriában rögzített és árolt adatok közti választást teszi lehetővé
- „XWEB500 Setup” az XWEB 500 beállítási listáját nyomtatja (hálózat, címzettek, felhasználók, stb...)
- „Device(s) Setup” az érzékelők beállításait nyomtatja ki

2.2.1.1.5 JELSZÓ

Az LCD kezelői felületen keresztül történő beállítások végrehajtása során másképp lehet a műveleteket végrehajtani, mint WEB-en keresztül egy internet-böngésző segítségével. Alapértelmezett esetben a hozzáférés letiltott állapotban van.

-> Users' permissions: Yes/No

Amikor a „Users' permissions” felhasználó jogosultsága: ON, az összes felhasználóra be kell állítani a jelszót.

-> Users' permissions: Yes/No
Administrator
User 1
User 2
User 3
User 4

Kérem, válassza az „Administrator”-t és adja meg a jelszót. Automatikusan megjelenik „Password:*”. Nyomja meg az ENTER billentyűt, hogy megváltoztassa.

Kérem, válassza a „User 1”-et és adja meg a jelszót. A következők megváltoztatására nyílik lehetőség:

-> Send command
Global command
Modify setpoint
Modify unit
Modify time
Modify devices
Modify alarm
Alarm reset

- „Send command” a vezérlőnek küld utasítást
- „Global command” az összes utasítás elküldése (ha elérhető)
- „Modify setpoint” lehetőséget ad a set pont megváltoztatására
- „Reset alarm” újraindítja a riasztást (zmmögő és relék)

Amikor a felhasználó megadja a jelszót a belépéshez, a rendszer csak egy perc időintervallumban adja meg a lehetőséget ehhez. Ezt követően a felhasználónak újra meg kell adni a jelszót.

2.2.1.2 NÉZET MENÜ

A VIEW lenyomásával a következő lehetőségei vannak:

```
-> Data
    Alarm
    Tools
```

- „Data” a böngészést adja lehetőségül az aktuálisan futó és a rögzített adatok közt
- „Alarm” böngészést adja lehetőségül az aktuálisan futó és a rögzített riasztások közt
- „Tools” az RS485-ös vonal tesztelésének indítását adja

2.2.1.2.1 SETPONT MEGVÁLTOZTATÁSA

A „Data” menü használatát követően az aktualizálással lehetőség van a vezérlő set pont megváltoztatására. A nézeti felület ekkor:

```
-> Name of the controller
    >---A-INPUT-----<
    Air Temperature: 4.20°C
    >---SETPOINT-----<
    Set point: 4°C
    >---D-INPUT-----<
    Open door: OFF
    Generic alarm: OFF
    >---STATUS-----<
    ON/OFF: ON
    Defrost: OFF
    >---OUTPUT-----<
    Defrost: OFF
    Fan: OFF
    Compressor: ON
    >---ALARM -----<
    High Temperature: OFF
    Low Temperature: OFF
    Generic alarm: ON
    >---COMMANDS-----<
    OFF
    ON
    DEFROST
    ...
```

- >---A-INPUT-----< analog bemenő jelek (érzékelők)
- >---SETPOINT-----< set pont
- >---D-INPUT-----< digitális bemenő jelek
- >---STATUS-----< vezérlő állapotának lehívása
- >---OUTPUT-----< a vezérlő kimenő jelének lehívása
- >---ALARM-----< aktuálisan futó riasztások lista
- >---COMMAND-----< aktuálisan futó utasítások listája

A setpont változtatásához mozgassa a „->” jelet, hogy kiemelt legyen az aktuális setpont, majd változtassa meg az ENTER lenyomásával. Az érték növelése/csökkentése a ▲/▼ nyíl-gombokkal lehetséges. A jóváhagyáshoz nyomja le az ENTER billentyűt.

Ha parancsot akar adni, válaszd ki a legördülő menüben a “Command” parancsig. Ha kiválasztotta nyomjon egy ENTER-t, majd ennek megerősítésére még egy ENTER-t.

2.2.1.2.2 ADATOK AZ ARCHÍVUMBÓL

```
-> View
    From: 10:30 10/01/2007
    Interval: 01:00
```

Az archívumban kereshetünk adatokat a „From:” adattól az aktuális napig bezárólag (a fenti példában az archívum 2007. január 10. 10:30-tól egészen a „mai” napig képes adatokkal szolgálni). Az „Interval”-al az adatok közti „távolságot”, sűrűséget adhatjuk meg (azaz időeltérés két rögzített adat között). Mozgassa a „->” jelet a „view felé és nyomja meg az ENTER-t. A következő rögzített adat mozgatásához nyomja meg a VIEW billentyűt.

2.2.1.3 RENDSZER STÁTUSZ

-> Data reading: Yes/No
Data recording: Yes/No
Alarm sending: Yes/No

- „Data reading” elindítja a rendszerfelügyeletet
- „Data recording” elindítja az adatok rögzítését
- „Alarm sending” elindítja a riasztások-küldés funkciót

2.2.1.4 RENDSZER STÁTUSZ

Ez a funkció csak WEB-es felületen (internetböngészőn) keresztül aktiválható. Amennyiben a parncs elérhető, meg fog jelenni ebben a listában.

2.2.1.5 A MENÜRŐL

Ez a menü megmutatja az XWEB 500 lehetőségeit, azonkívül az egység egyedi MAC (fizikai) címét.

2.3 KONFIGURÁCIÓ ÉS HOZZÁFÉRÉS

Az XWEB 500 bekapcsolása előtt kérjük, olvassa el az alábbiakat.

- A felhasználói felület az összes típusú kapcsolat esetén azonos, így nincs jelentősége, hogy helyi számítógépen USB kábellel, LAN vagy pedig modemes pont-pont kapcsolattal csatlakozik-e.

Az hálózati kábelen (vagy USB kábellel) keresztüli helyi kapcsolat biztosítja a leggyorsabb kommunikációt a készülékkel. Ellenőrizze, hogy a kliens számítógépen telepítve van-e a Java Virtual Machine. Indítsa el a böngészőt és írja be a 192.168.0.150 alapértelmezett címet.

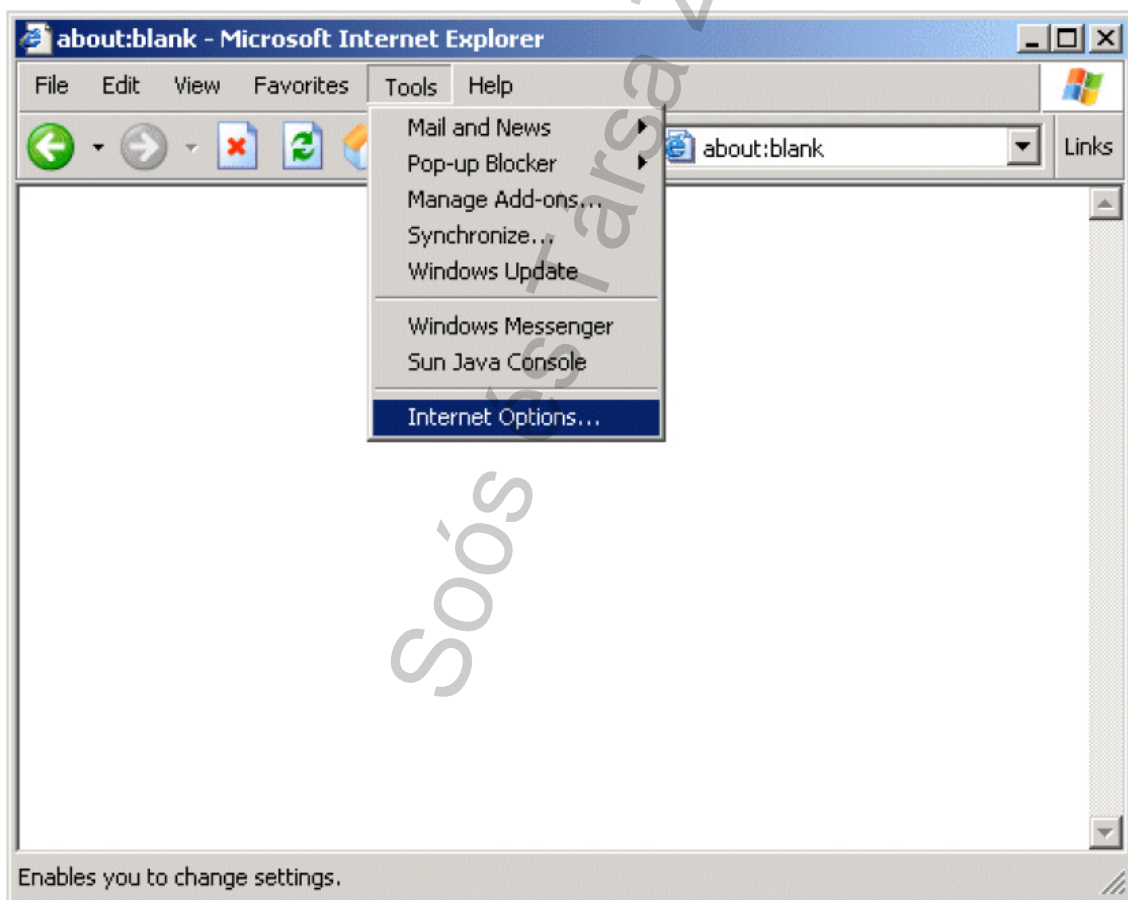
2.3.1 MICROSOFT WINDOWS: POP-UP BLOKKOLÓ ÉS COOKIES

Az XWEB 500 működéséhez szükséges az ún. pop-up, vagyis felugró ablakok használata. Ezek jelentősége ahhoz kell, hogy nyomon lehessen követni a működés közbeni státuszt, amennyiben azonban a Windows blokkolja ezt a funkciót, ezt nem tudjuk megtenni. A Windows általában egy halványsárga színű sávot ad az ablakhoz, amely a pop-up ablakot blokkolja.

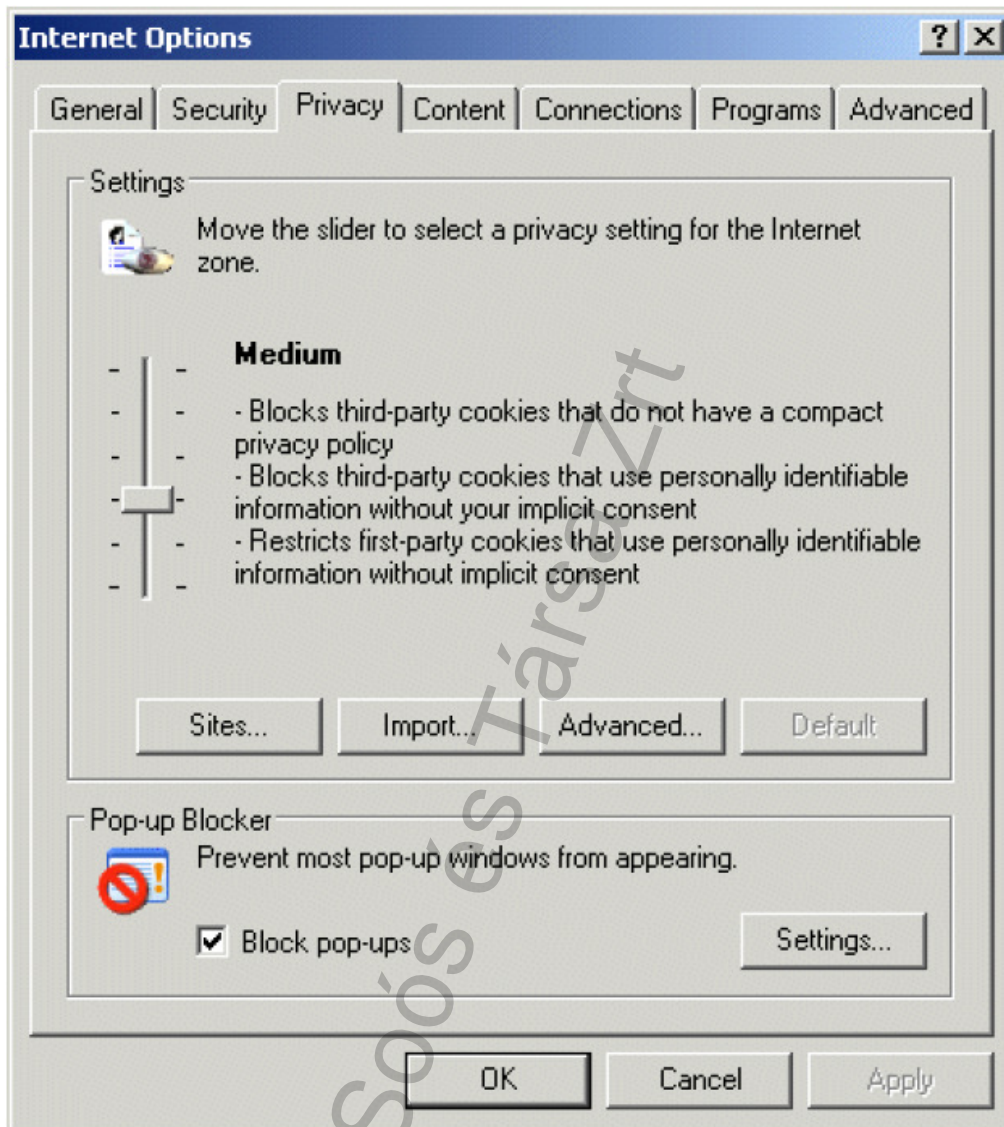
LABEL	DESCRIPTION	ACTUAL	NEW	MIN	MAX	UM	Pr	SAVE
Hy	Differential	3.0	3.0	0.1	25.5	?C	2	<input type="checkbox"/>
LS	minimum Set Point	-30.0	-30.0	-50.0	35.9	?C	2	<input type="checkbox"/>
US	Maximum Set Point	60.0	60.0	35.9	150.0	?C	2	<input type="checkbox"/>
odS	Outputs activation delay at start up	0	0	0	255	min	2	<input type="checkbox"/>
ALc	Alarm configuration: Rel./Abs.	Ab	Ab				2	<input type="checkbox"/>
ALU	High temperature alarm	60.0	60.0	0.0	150.0	?C	1	<input type="checkbox"/>
ALL	Low temperature alarm	0.0	0.0	-50.0	60.0	?C	1	<input type="checkbox"/>

Ahhoz, hogy ezt elkerüljük, a következő beállítások szükségesek.

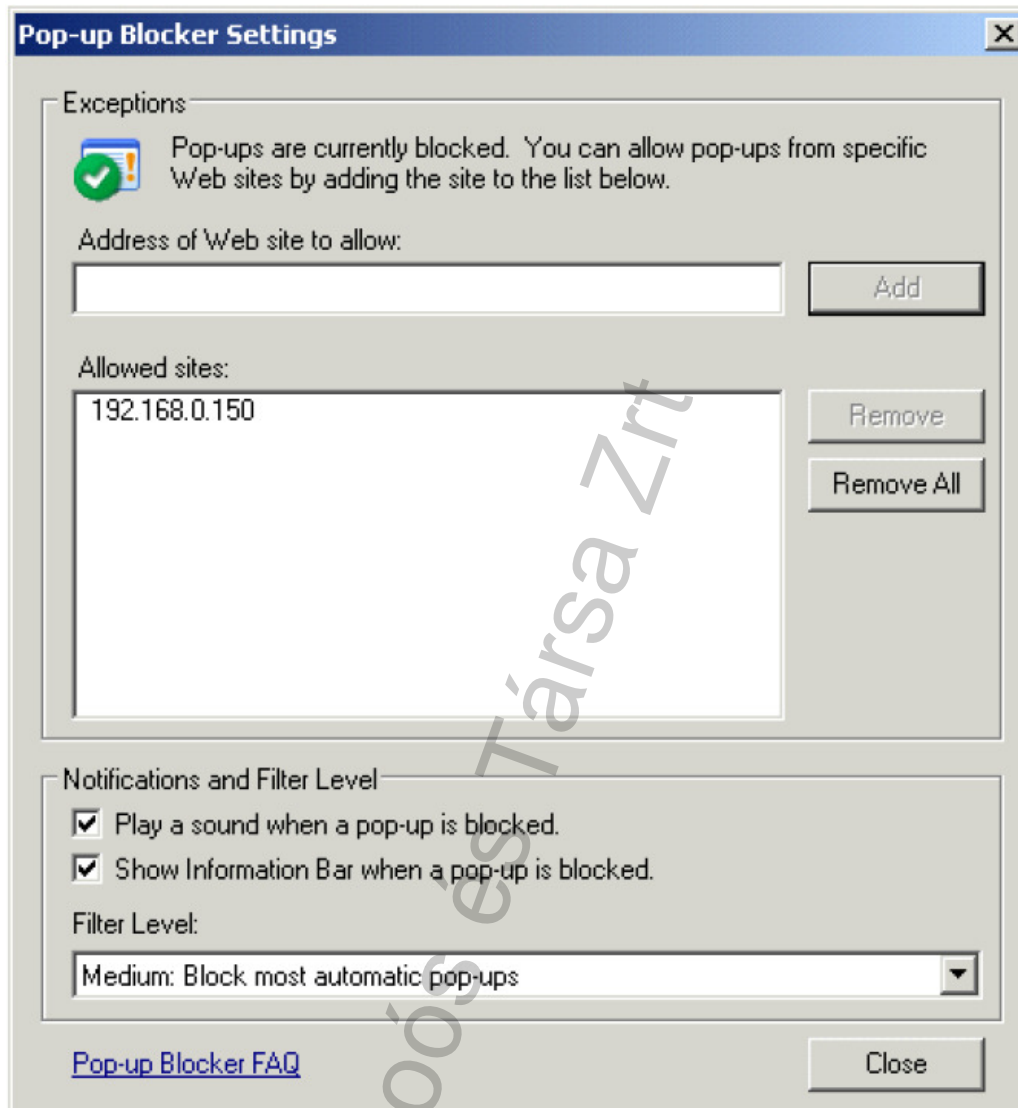
1. Menjen a „Tools” (Eszközök) és aztán az „Internet Options” (internet opciók) almenüre.



2. A „Privacy” (bizalmi) fülön a „Default” (alap) beállításokhoz és nyomja meg a „Settings” (beállítások) fülön a jobb sarokban.



3. Adja meg az XWEB 500 alapbeállítási címét, így az 192.168.0.150.



Ügyeljen arra, hogy az összes olyan IP címet adja hozzá a listához, amelyet használni fog.

2.3.2 MICROSOFT WINDOWS: CACHE FILES (GYORSÍTÓTÁR FILE-OK)

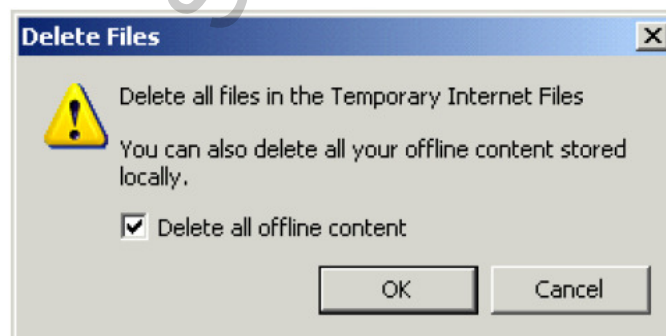
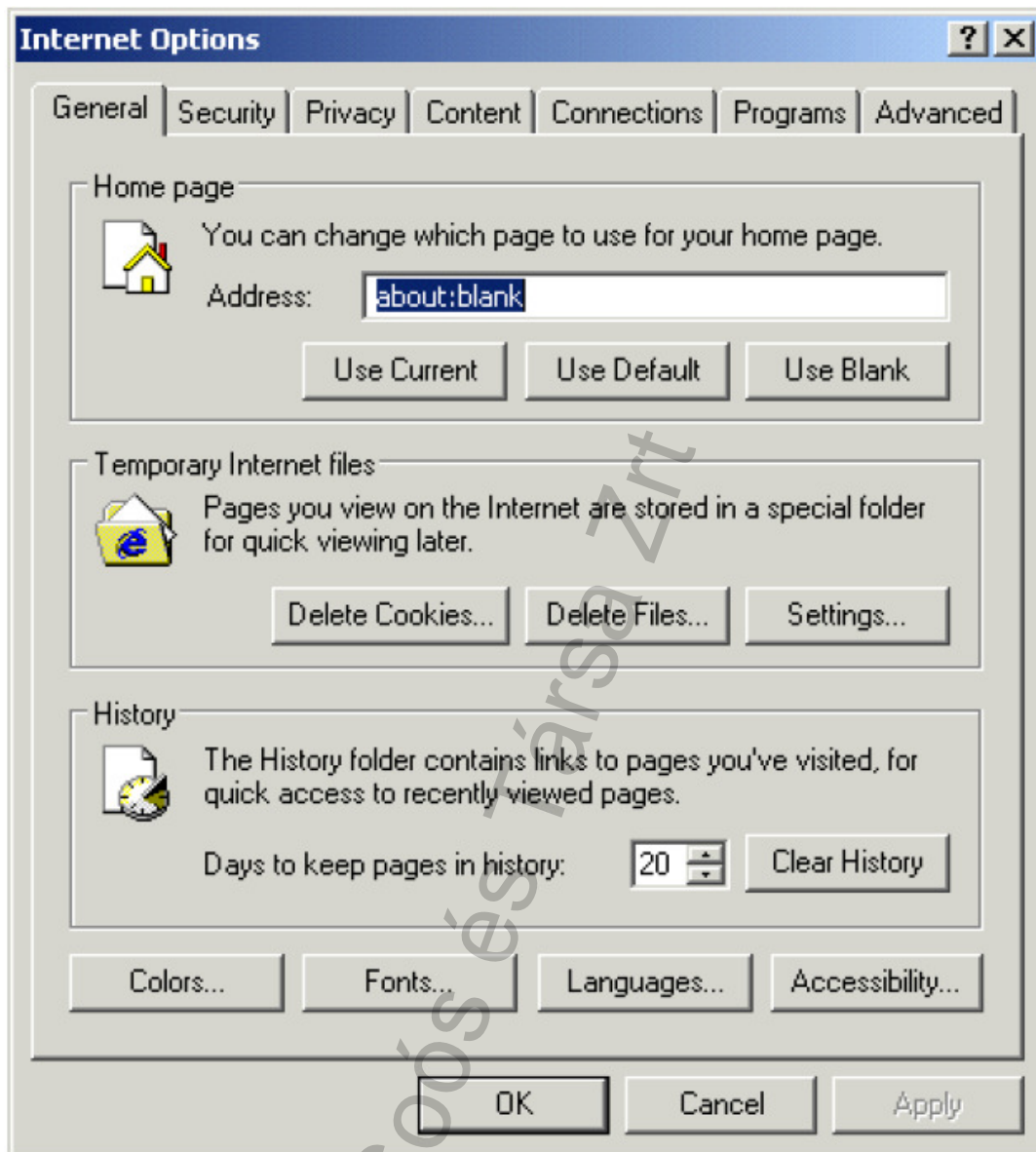
A „Temporary Internet Files” (ideiglenes internetfile-ok) mappája olyan adatokat tartalmaz, amelyeket Ön megnézett, vagy már rátöltött a számítógépére a webes böngészés közben. Ezek lehetnek képek, hangok, honlapok, vagy cookie-k. Ezeket tipikusan a „Temporary Internet Files” (ideiglenes internetes mappa)-ában szokták tárolni.

Amennyiben Ön ezeket az adatokat az ideiglenes internetes mappában tárolja, gyorsabbá teheti az internetes böngészését, mivel kevesebb időbe telik majd a honlap megjelenítése, akár egy részletet, vagy egy egész honlapot akar megnézni, ugyanakkor ez a funkció meg is akadályozza, hogy az XWEB 500-ról a megfelelő információt tölthesse le.

Ezek a file-ok helyet is foglalnak, így inkább a törlésüket javasoljuk. Ezt a műveletet a „clearing the cache” műveleten keresztül hajthatja végre.

A rejtett fájlok törlése:

1. Menjen a „Tools” (Eszközök) és aztán az „Internet Options” (internet opciók) almenüre és ott nyissa meg a „general” (Általános) fület.
2. Az „Temporary Internet Options”(ideiglenes internet opciók) fülön kattintson a „Delete Files” (file-ok törlése) gombra. Ezzel minden rejtett file-t kitöröl, amely ebben a mappában van.



2.3.3 HÁROM RÉSZES SOFTWARE ÉS AZ XWEB 500

Általános szabályként emlékezzen rá, hogy a softwar-ek az antivirus programokhoz, a tűzfalhoz, eszközkészlethez (Google és Yahoo eszközkészlet) hasonlóan, megakadályozhatják, hogy a számítógép megfelelően csatlakozzon az XWEB 500-hoz. Javasoljuk a software feltelepítésénél az XWEB 500 IP címét hozzáadni a software-ének bizalmi listájához. A tűzfalat illetően pedig adja hozzá a 80-as és a 22-es portot a megengedett továbbító portokhoz. Természetesen minden az XWEB 500-tól jövő TCP/IP kérést engedélyezni kell.

2.3.4 RENDSZER BEÁLLÍTÁS

Amint csatlakoztatja a tápkábelt, a rendszer elindul.

Az első bekapcsoláskor az egység kijelzőjén megjelenik az első betöltődés állapotát mutató szövegsor, illetve az első betöltődés folyamatát mutató jelfolyam lefutása látható. Az operációs rendszer első betöltődését követően a felhasználónak be kell jelentkeznie az XWEB 500-as egységbe. Az egység kijelzőjén mindig az aktuális állapot olvasható le.

A rendszer első indításakor az XWEB 500 beállításait meg kell adni.

Az első ablaknál tud a rendszerbe bejelentkezni. **Mind a felhasználónév (User name), mind pedig a jelszó (Password) Admin.**

2.3.5 XWEB 500 BEÁLLÍTÁSOK

Kattintson a “Configuration” (beállítások) -> “System” (rendszer) legördülő menüre. Az alábbi ablak jelenik meg:

The screenshot shows the 'Current Setup' configuration page for the XWEB 500 device. The interface is divided into a left sidebar and a main content area.

Server Configuration

- [Current Setup](#)
- [System Setup](#)
- [Network Setup](#)
- [Modem Setup](#)
- [Dialup Setup](#)
- [Mail/Fax/Sms Setup](#)
- [Printer Setup](#)

Current Setup

Setup

- Name:** XWEB500
- Description:** XWEB500
- Language:** English
- Date format:** dd/mm/yyyy
- Time Zone:** Italia
- Network:** Use network
- Hostname:** xweb500
- IP Address:** 192.168.0.214
- Gateway:**
- Subnet Mask:** 255.255.255.0
- Primary DNS:**
- Secondary DNS:**
- External IP Address:**
- Internal modem:** XWEB Modem (Italy)
- External modem:** Disabled
- Enable calls from:** Internal modem
- Dial-up:**
- SMTP server:**
- Default e-mail:**
- Authentication Required:** No
- Send e-mail via:** network

2.3.6 RENDSZER BEÁLLÍTÁSA

Kattintson a “System setup” a rendszer nevének, rendszer adatok megadásához, valamint nyelv, dátum/idő és időzóna beállításához. Ez fontos, mivel az egység ezeket a beállításokat fogja használni az adatok rögzítésénél és hibaüzenet küldésénél. Lehetőség nyílik az alapértelmezett szövegnyelv megváltoztatására: kattintson az “Import” menüpontra, majd ezen keresztül a CD-Rom-on lévő “Language” mappából keresse ki az alkalmazni kíván nyelvet.

Description

Name:

Description:

Language

Language:

Date/Time

Date: dd/mm/yyyy

Hour: hh:mm

Date format: dd/mm/yyyy mm/dd/yyyy

Time Zone:

2.3.7 HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA

Ha a “Network Setup” menüpontra kattint a rendszer hálózati beállításait hajthatja végre. Az alapértelmezett IP cím 192.168.0.150, ha megváltoztatja, akkor az útmutatóban szereplő összes referenciánál a módosított címet használja.

A következő párbeszédablakban a hálózati beállításokat tudja jóváhagyni. Választhatja, hogy “No Network”, azaz ne legyen hálózat, ami azt jelenti, hogy az XWEB 500-at nem kívánja elérni intranet/lan hálózat alkalmazásával. Ez nem alapértelmezett (szokványos) alkalmazása a modulnak. Amennyiben a későbbiekben (következő párbeszédablakon) jelölést tesz a “fixed Network” rádió-gombon, ki kell töltenie hálózati beállításokat tartalmazó párbeszédablakban a szövegmezőket. Javasoljuk, hogy

mielőtt nekiáll a hálózati alkalmazás telepítésnek, előtte kérjen tanácsot a hálózat-szolgáltatójától.

IP „ADDRESS” CÍM: ezt az egyedi azonosítót az XWEB 500 hálózatban való azonosításához kell megadnia. Két típusú IP-szám van: egy „magán” (hálózaton belüli) és egy „nyilvános” (külső hálózati elérésre). Az elsőt rendszerint belső hálózaton belüli internet/lan hálózaton való eléréshez használatos. Ezt másképpen közeli környezetben való alkalmazás névvel is lehetne megnevezni: a kommunikáció csak az IP-címek függésében lehetséges a belső vonalon keresztül. Például az IP-számsor formátuma, amely meghatározza a privat (belső) hálózatot, lehet: 192.168.xxx.yyy

„NETWOEK” HÁLÓZATI MASK: szűrőként tölti be szerepét, 255.255.255.0 számsor beállításával azt érjük el, hogy az XWEB 500 csak azokkal a számítógépekkel érhető el, amelyek ezzel a beállítással rendelkeznek. Minden egyéb felhasználó számára belépési-tiltás fog életbelépní.

Network

No network:

Use network:

Hostname:

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

Webserver port number:

„GATEWAY”ÁTJÁRÓ (BELÉPÉSI) CÍM: ki kell tölteni ezt a mezőt egy érvényes belépési IP címmel. Az átjáró kezelő egy „adatelőcsarnok”, amelyen keresztül az adatok nem érik el közvetlenül a cél IP-t, azt megelőzően egy belépési üzenetváltás kerül végrehajtásra.

„PRIMARY” ELSŐDLEGES/„SECONDARY” MÁSODLAGOS DNS: az internetes hálón a web servert a nevének beírásával érheti el, például www.dixell.com, ha beírja a böngészője címsorába a címet. A protokollnak köszönhetően garantált eljárás és biztonsággal érhető el az oldal. Az összes címet és nevet az IP-számsor tartalmazza. Ezt a műveletet a DNS server állítja elő. Rendszerint az ISP- vagy hálózatszolgáltató láthatja el Önt érvényes DNS-címmel. A DNS használata szükséges ahhoz, hogy használhassa az e-mailszolgáltatást, és internetes adatfeltöltést hajthasson végre.

WEBSERVER CSATLAKOZÁSI SZÁM: a web server-ekhez tartozó különböző csatlakozási számokon keresztüli kapcsolódáshoz szükséges. Például: az új cím, hogy elérjük az XWEB 500-at <http://192.168.0.150:8080>

2.3.8 MODEM BEÁLLÍTÁSA

A következő ablak lehetővé teszi, hogy telepítse a modem-kapcsolatot. Az XWEB 500 modemem keresztül küld e-mailt, faxot és sms-t. Az első esetben maga az egység küld faxot, míg a második esetben szükséges a bejelentkezni (dial-up). Amennyiben a XWEB modem használatban van, ki kell választani azt az országot, ahol a telepítést végrehajtottuk. Az országok listáját felsoroló legördülő menüben „country” azt az országot kell kiválasztani, ahol a modemet telepítették. Az ország kiválasztása által elkerülhető a modem helytelen működése. Amennyiben az Ön országa nem szerepel a támogatott országok listáinak körében, lépjen kapcsolatba a Dixellel. Az XWEB 500 2 modemet is tud egyszerre vezérelni, lehetővé téve, illetve megakadályozva (blokkolva) a tényleges működését. Ne felejtse a „Dial-in calls” tárcsázási beállításokat, valamint a körök számát beállítani a modem válasza előtt.

The screenshot displays the modem configuration interface with three main sections:

- Internal modem:**
 - Use internal modem:
 - Model: XWEB Modem (dropdown)
 - Country: Italy (dropdown)
 - Modify button
- External modem:**
 - Use external modem:
 - Model: XWEB Modem (dropdown)
 - SMS:
 - Country: Italy (dropdown)
 - Modify button
- Dial-in calls:**
 - Enable calls from: Internal modem (selected) / External modem
 - Number of rings before answering: 1 (input field)
 - Modify button

2.3.9 TÁRCSÁZÁS BEÁLLÍTÁSA

Kattintson a “Dial up” (tárcsázás) gombra az e-mailküldéshez szükséges internetes kapcsolat beállításához. Ehhez egy érvényes internet hozzáférésre lesz szüksége. Töltse ki a mezőket a megfelelő adatokkal. Amennyiben nem rendelkezik érvényes SMTP szerverrel, az internetre való csatlakozás után az XWEB 500 megkísérli az e-mailküldést, közvetlenül a fogadónak. Ezt a műveletet nem minden internetes szolgáltató (ISP) támogatja, ezért tanácsoljuk, hogy használjon egy érvényes SMTP-t.

2.3.10 E-MAIL BEÁLLÍTÁSOK

Az XWEB 500 képes kezelni az e-mail-eket, küldésükhöz azonban szükséges elvégezni a megfelelő beállításokat. Az XWEB képes elküldeni az e-mail-eket közvetlen hálózaton, vagy betárcsázást igénylő hálózaton keresztül is, ezért válassza ki az Ön által alkalmazni kívánt módot. SMTP szerverrel kell rendelkezni az e-mail-ek küldéséhez, amely elérhető az XWEB számára, LAN vagy betárcsázós hálózaton keresztül. Ebben az esetben ki kell tölteni az átjáró és a DNS beállításokat a “Network Configuration” ablakban. Amennyiben direkt LAN hiányában a betárcsázásos funkciót alkalmazza, modem szükséges és az XWEB 500 közvetlenül fog csatlakozni az ISP ellátóhoz és ebben az alkalmazásban fogja küldeni az e-mail-eket. Az e-mail küldéséhez érvényes SMTP kiszolgálóra van szükség. Rendszerint az Ön LAN kiszolgálója ellátja Önt egy kiszolgáló névvel, például dixell.com (a leginkább alkalmazott címformátum mai.cég-név.com), végül egy érvényes e-mail címre lesz szükség.

Javasoljuk új email fiók nyitását az XWEB használata során. Ebben az esetben az e-mail cím valahogy így fog kinézni: xweb@ön-cégének-neve.com. Nagyon hasznos az e-mail szűrés funkció használata az ügyfél gépén. Nem szükséges speciálisan erre a célra kialakított e-mail postafiók használata, de javasolt, mivel a sok SMTP szerver, például: hitelesíti a felhasználói azonosítót (különösen az IPS-t) és ebben az esetben megfelelő felhasználás híján, nem küldhető e-mail. Ezen felül, amennyiben az Ön SMTP-je azonosítást kér, ellenőrizze a „Yes” mezőt és töltse ki a megfelelő értékeket.

Amennyiben elkészítette vagy a hálózat, vagy pedig a tárcsázási beállításokat, tud küldeni egy teszt e-mail-t/SMS-t/Fax-ot a megfelelő gomb megnyomásával.

2.3.11 SMS BEÁLLÍTÁSOK

SMS küldése egy standard GSM modemem, vagy egy internet modemem keresztül történhet. A GSM modem használatához válassza az „External modem”-et (külső modemem).

Az interneten keresztül is lehetőség van SMS küldésre, amennyiben a felhasználó kitölt egy „on-line format” formanyomtatványt (regisztráció). Javasoljuk a következő link http://www.netech.it/ir_smsalert megtekintését az egység telepítése előtt.

Az on-line regisztráció után a megadott e-mail címére aktivációs kódot kap. Ezt a kódot a feltelepítéskor kitöltendő formanyomtatványba kell beírnia. „Machine Name” – eszköz nevét fontos beírni. Az on-line szolgáltatás lehetővé teszi, hogy kitöltse az eszköz típusára vonatkozó statisztikai riportot. Folytassa a kitöltést az SMS szolgáltatás megvásárlásával a megadott linken.

2.3.12 NYOMTATÁSI BEÁLLÍTÁSOK

A nyomtatót az USB porthoz kell csatlakoztatni. Nyissa le a legördülő menüt és válassza ki a modellt.

2.3.13 XCENTER

A centralizált riasztást koordináló software, automatikusan lehetővé teszi, hogy az XWEB 500-as eszköz is része legyen a felügyelt eszközöknek. A felhasználó később kikapcsolhatja a riasztásküldő funkciót (természetesen ebben az esetben is számolni kell a késleltetési idővel.)

2.3.14 RENDSZERÜZENETEK

Lehetséges az eszköz teljes korábbi tevékenységéről riportot küldeni. Ezt a jelentést automatikusan, valamint manuálisan is elküldheti, attól függően, hogy a felhasználó eseménynaptárjában mit állított be a felhasználó (ld. Ütemező §). Amennyiben a rendszer az átlagostól eltérően működik (pl: cpu hőmérséklet), automatikusan jelentést küld a rendszer.

Ez az eszköz akkor is használható, amikor a felhasználó tesztelni szeretné a rendszer beállításokat, lehetőség van egy teszt e-mail küldésére a kiválasztott fogadó számára.

A rendszer figyelmeztetés engedélyezése: a jelentés elküldésének engedélyezése, vagy kikapcsolása

A riasztás közvetítésének engedélyezése: a jelentés elküldésének engedélyezése, vagy kikapcsolása a riasztás megkezdésekor.

2.3.14.1 MANUÁLIS TESZT: E-MAIL, FAX, ILLETVE SMS KÜLDÉS

Válassza ki a legördülő menüből a „Receiver” (fogadót), majd válassza ki az elküldeni kívánt üzenet típusát. A naptárfunkció lehetővé teszi, hogy a naptár szerint szűrjünk az üzenetekre. A „Send message” (üzenet küldése) gombra kattintva a rendszer elküldi az üzenetet.

System Messages					
Enable system notification <input type="checkbox"/>	Enable System relay <input type="checkbox"/>			System BUZZER <input type="checkbox"/>	
Receiver	Fax	SMS	e-mail	Calendar	
-Choose a Receiver-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Send
-Choose a Receiver-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Send
-Choose a Receiver-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Send
-Choose a Receiver-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Send
-Choose a Receiver-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Send
-Choose a Receiver-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Send
-Choose a Receiver-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Send

2.3.14.2 AUTOMATIKUS ÜZENETEK KÜLDÉSE

Ahhoz, hogy a készülék automatikusan jelentéseket küldjön Önnek, kattintson az "Enable system notification" (rendszerfigyelmeztetés kérése) előtti mezőbe, aztán menjen a "Configuration" (konfiguráció), majd "Scheduler". (ütemező), "Event" (esemény) és végül "Add system event" (rendszeresemény hozzáadása). Ekkor a következő ablak jelenik meg:

System Event definition	
Activation Time (hh:mm):	09 00
Mark:	Orange
<input type="checkbox"/> Add Event to All Days	
Confirm	Close

A fenti példában a rendszer minden nap 09:00 órakor jelentést fog küldeni. Részletesebb leírást lásd 3.3.3. ütemező pont alatt.

3 AZ XWEB 500 HASZNÁLATA

3.1 RENDSZER BEJELENTKEZÉS (LOG-IN)

A kapcsolat létrejötte után írja be az IP címet a böngészője címsorába. Először a bejelentkezési ablak jelenik meg, felhasználónév és jelszó mezőkkel.

Amennyiben helyes a név és a hozzá tartozó jelszó, megjelenik a Kezdőlap. Ellenkező esetben meg kell ismételni a bejelentkezést (ellenőrizze le a jelszót, különös tekintettel a számokra, kis- és nagybetűkre, valamint ellenőrizze, hogy nincs-e véletlenül bekapcsolva a CapsLock billentyű.) Az alapértelmezett adminisztrátori bejelentkezés:

- **Felhasználónév „User name”:** Admin
- **Jelszó „Password”:** Admin

A rendszer biztonsága érdekében kérjük, hogy változtassa meg az alapértelmezett jelszót (ezt a kézikönyvet bárki elolvashatja és így hozzáférhet a rendszerhez.)

FIGYELEM: Az első installálás végeztével az XWEB 500 felhasználói adatbázisa 1 adminisztrátorból és 2 felhasználóból áll. Kérjük, a Configuration (beállítás) -> Users (felhasználók) legördülő menüben ellenőrizze az összes felhasználó jogosultságait.

3.2 KEZDŐLAP (HOME PAGE)

Ha a kezdőlap megjelenik, az azt jelenti, hogy a kapcsolat megfelelően működik.

A bejelentkezéshez használt jelszótól függően a felhasználó (az adminisztrátor által meghatározott felhasználói jogosultságoknak megfelelően) korlátozásokkal vagy a nélkül dolgozhat az XWEB 500 rendszerben.

3.2.1 BELÉPÉS A RENDSZERBE

- Kizárólag az “Administrator” jogosultsággal rendelkező felhasználó változtathat bármit a szerveren. A többi felhasználó a felhasználói jogosultságának megfelelő módosítási jogokkal rendelkezik. (ld. “§ Hiba! A hivatkozási forrás nem található.8 Jogosultságok”).

3.2.2 AZONOSÍTÁS / IDŐ

- „Name” Név
- „Description” Tulajdonságok

Ezek az adatok a szerver nevét és annak leírását mutatják.

- „Time” Idő

Szerver rendszerideje (belső, valós idejű óra).

3.2.3 SZERVER JELLEMZŐK

- | | |
|--|---|
| • „Server” Szerver | Linux verzió |
| • „Resources” Források | Felhasznált memória szintje |
| • IP „adr” cím | Szerver címe |
| • „Data” Adat log:
felhasznált rész | Adattárolásra használható összes memóriából |
| • „Data reading” Adat gyűjtés | Adatgyűjtési aktivitás az RS 485 vezérlőkön. |
| • „Recording” Adatrögzítés | Adatrögzítési aktivitás az RS 485 vezérlőkön. |
| • „Alarm transmission” Riasztás küldés | Riasztás küldés állapota |
| • „Last connection” Utolsó csatlakozás | |
| • „Last users” Utolsó felhasználók | |
| • „Server Status” Szerver állapot | Rendben, ha mégsem, a figyelmeztető jelzés |

jelenik meg

3.2.4 RIASZTÁSOK

Ezen a jobb szélső területen található a kapcsolat ideje alatt észlelt rendszer- és eszközriasztások.

A riasztás lista rövid időközönként folyamatosan frissül.

A riasztási lista kézzel történő frissítéséhez nyomja meg az “Active Alarms” (aktuális riasztások) gombot.

3.3 VEZÉRLŐK BEÁLLÍTÁSA

3.3.1 AZ RS485-ÖS SOROS VONALRA KÖTÖTT ESZKÖZÖK FELISMERÉSE

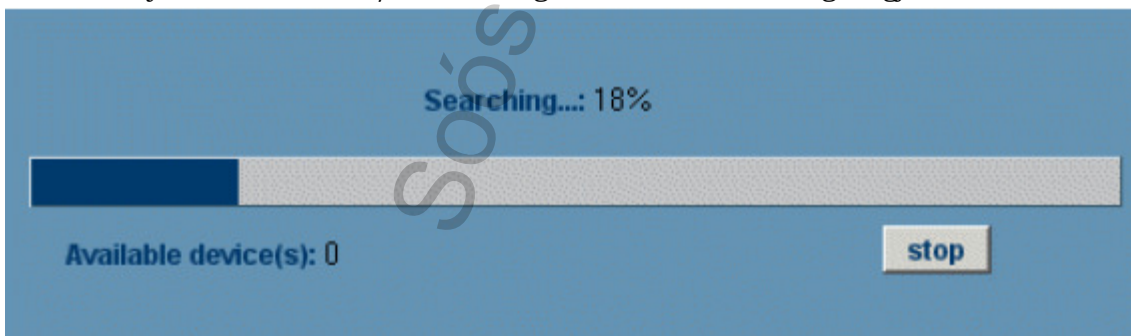
Az egység képes az RS485 soros vonalra kötött Dixell készülékek automatikus felismerésére.

A folyamat megkezdése előtt bizonyosodjon meg arról, hogy minden eszköz helyesen van bekötve az RS485 vonalra és megfelelő egyedi címmel rendelkezik. Ügyeljen rá, hogy minden eszköz megfelelő tápellással rendelkezzen.

Ha tudja, hogy hány eszközt kíván felismertetni, akkor elkerülhető a későbbi számolgatásból eredő idővesztés.

A folyamat elkezdéséhez először kattintson a “Data recording” (adatrögzítés) menüre és törölje ki a jelzéseket, majd nyomja meg a „Modify” (módosítás) gombot. Ezután kattintson a “Configuration -> “Device find” (beállítás -> eszköz keresés) legördülő menüre. Ekkor egy új ablak jelenik meg.

Írja be a helyes cím-mennyiség skálát és nyomja meg a „Start” gombot. Amíg az RS485-ön történő az adatátvitel folyamata alatt a Tx/Rx led villog és az alábbi ablak fog megjelenni:



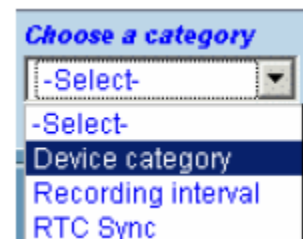
A keresés befelyezettével új ablak jelenik meg.

Az új szabályzó megjelenésével a működés „Operation” oszlopban jelölje be az „Insert” rubrikát és nyomja meg az „Add” gombot.

3.3.2 KATEGÓRIÁK

Ezzel a funkcióval lehet hozzárendelni az egyes eszközökhöz a hozzájuk tartozó üzemelési attribútumokat és működési tulajdonságokat. A tulajdonságok listáját a felhasználónak előre meg kell határoznia. Később, amikor az eszközök beállítása történik, könnyedén hozzá lehet rendelni minden egyes eszközt a megfelelő tulajdonságokhoz. Néhány kategóriánál lehetőség van a “Default” (alapértelmezett) tulajdonság beállítására is. Ez esetben a kategória alapértelmezettként jelenik meg az eszközök beállításánál.

Kattintson a “Configuration” (beállítások) “Category” (kategória) legördülő menüre.



3.3.2.1 ESZKÖZ TIPOLOGIA (DEVICE TYPOLOGY)

Ez a kategória határozza meg, hogy mely alkalmazáshoz tartozik az adott eszköz. Egy eszközhöz max. 5 különböző kategória rendelhető hozzá.

Pl. „kamra kijelző” „fagyasztott élelmiszer” „hűskamra” „légkondicionáló”, stb.

- **Új elem hozzáadása**

Kattintson a „News” (új) mezőbe, utána pedig a „Name” (név) mezőbe. Írja be azt a szót (vagy szavakat), amely a legjobban jellemzi az alkalmazást;

Device category					
Nome	Default	Action			
Cabinets	✓	Modify	Cancel	Set as default	
Cold room		Modify	Cancel	Set as default	

A leggyakoribb kategóriát érdemes alapértelmezettnek („Default”) megadni; ezáltal rengeteg idő megtakarítható az eszközök beállításakor.

Kategóriánként csak egy alapértelmezés lehetséges;

Az új elem felvételéhez kattintson az „Insert” (beillesztés) gombra, majd várja meg, amíg frissül a képernyő.

- **Egy meglévő elem módosítása**

Kattintson a név mezőbe és nyomja meg a módosítás „Modify” gombot.

Ha szükséges, jelölje be a „Set as Default” (alapértelmezettként) négyzetet;

- **A lista egy elemének törlése**

Nyomja meg a „Cancel” (mégsem) gombot;

Ha szükséges, nyomjon OK-t, majd várja meg, amíg frissül a képernyő.

- **A lista összes elemének visszaállítása**

Nyomja meg a „new” (új) gombot;

Várja meg, amíg frissül a képernyő.

3.3.2.2 ADATRÖGZÍTÉSI GYAKORISÁG (RECORDING INTERVAL)

Határozza meg, hogy az egyes eszközökből érkező adatok milyen gyakorisággal kerüljenek archiválásra.

Recording interval					
Nome	Interval (mm.ss)	Default	Action		
IntRec 1	01:00	✓	Modify	Cancel	Set as default
IntRec 2	02:00		Modify	Cancel	Set as default

Pl.: „Standard = 15 perc”, „Gyakori = 3 perc”.

Az XWEB 500-nál megadhatjuk a különféle eszközök különböző adatrögzítési idejét, ha az adatrögzítési gyakoriság nem azonos minden eszköznél.

- **Új elem hozzáadása**

Kattintson a „News” (új) mezőbe, majd a „Name” (név) mezőbe és írja be az alkalmazásra leginkább jellemző szót (vagy szavakat);

- **Egy meglévő elem módosítása**

Módosítsa a „Name” (név) mezőt a „Modify” (módosít) mező megnyomásával.

Ha szükséges, jelölje be a „Set as Default” (alapértelmezettként) négyzetet;

- **A lista egy elemének törlése**

Nyomja meg a „Cancel” (mégsem) gombot; Ha szükséges, nyomjon OK-t, majd várja meg, amíg frissül a képernyő.

3.3.2.3 RTC SZINKRONIZÁLÁS

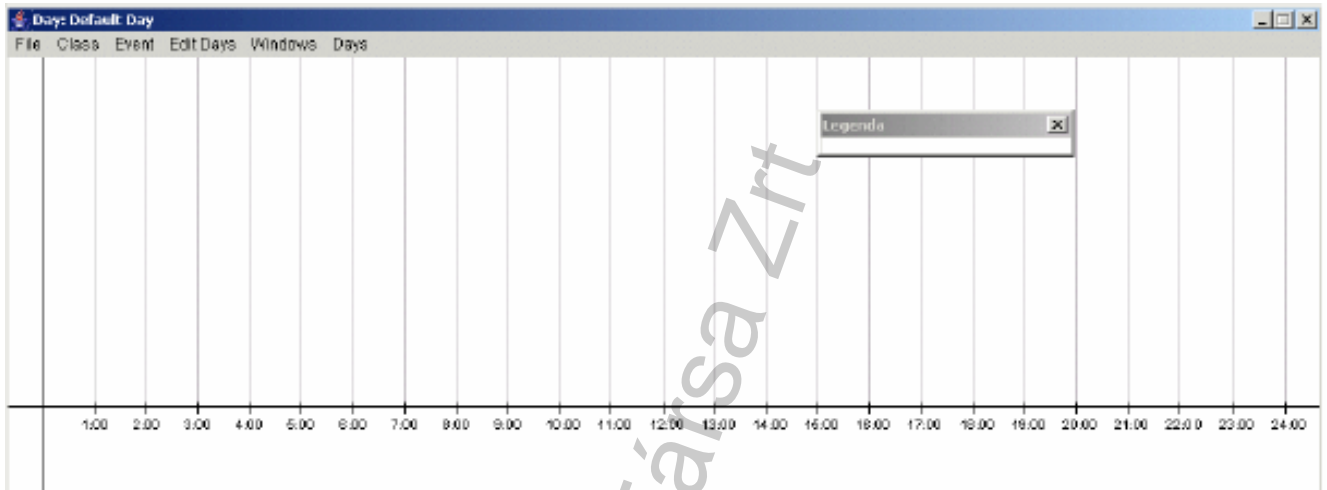
Ebben a részben a felhasználó beállíthatja, hogy a vezérlő milyen gyakran egyeztesse az órát a valós idővel. Az időintervallumot a következőképpen lehet kifejezni óó:pp. A maximálisan beállítható érték 12:00. Ez azt jelenti, hogy minden 12 órában a szinkronizáló parancsot kap a vezérlő. Ezen ellenőrző funkció bekapcsolásához a „Devices” oldalon a „RTC Sync” mezőbe pipát kell tenni.

RTC Sync	
Enabled:	<input type="checkbox"/>
Interval (mm.ss):	<input type="text" value="00:00"/>
	<input type="button" value="Modify"/>

3.3.3 AZ ÜTEMEZŐ (SCHEDULER)

Ez egy hathatós eszköz az egymástól eltérő kategóriák valamint az ismétlődő parancsok kezelésére. Itt lehetőség nyílik parancsot küldeni az egyes szabályozó eszközöknek, melyet egy diagrammon nyomonkövethet. Ez a tulajdonság nagyon hasznos lehet, például a parancsok időátfedések kezelésére.

Az ütemező indításához használja „Configuration” (összeállítás) a legördülő menüjén belül a „Scheduler” (ütemező) menüt. Ekkor az alábbi ablak fog feltűnni (Java szükséges):



Az ablak alján időskála található (00:00 től 24:00-ig), minden órát függőleges vonallal jelöltek. Ez a főablak nagyon hasznos, hiszen nagyon egyszerűen és gyorsan egy teljes órarendet lehet készíteni.

File almenü

- **Save (mentés)**

Ez a funkció lehetővé teszi az egyes változtatások mentése. Ügyeljen arra, hogy a rendszer ne tudja visszaállítani az előző mentéskori állapotot, csupán az utolsó mentéskori beállítások legyenek elérhetőek.

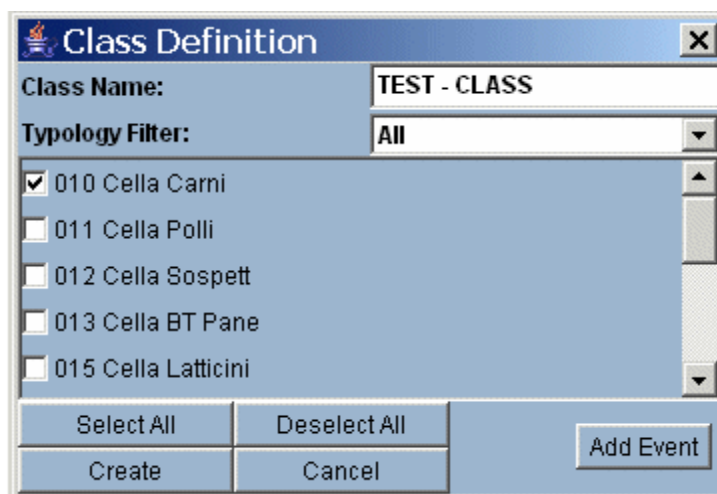
- **Exit (kilépés)**

Ezzel a menüponttal bezárhatja az ütemezőt.

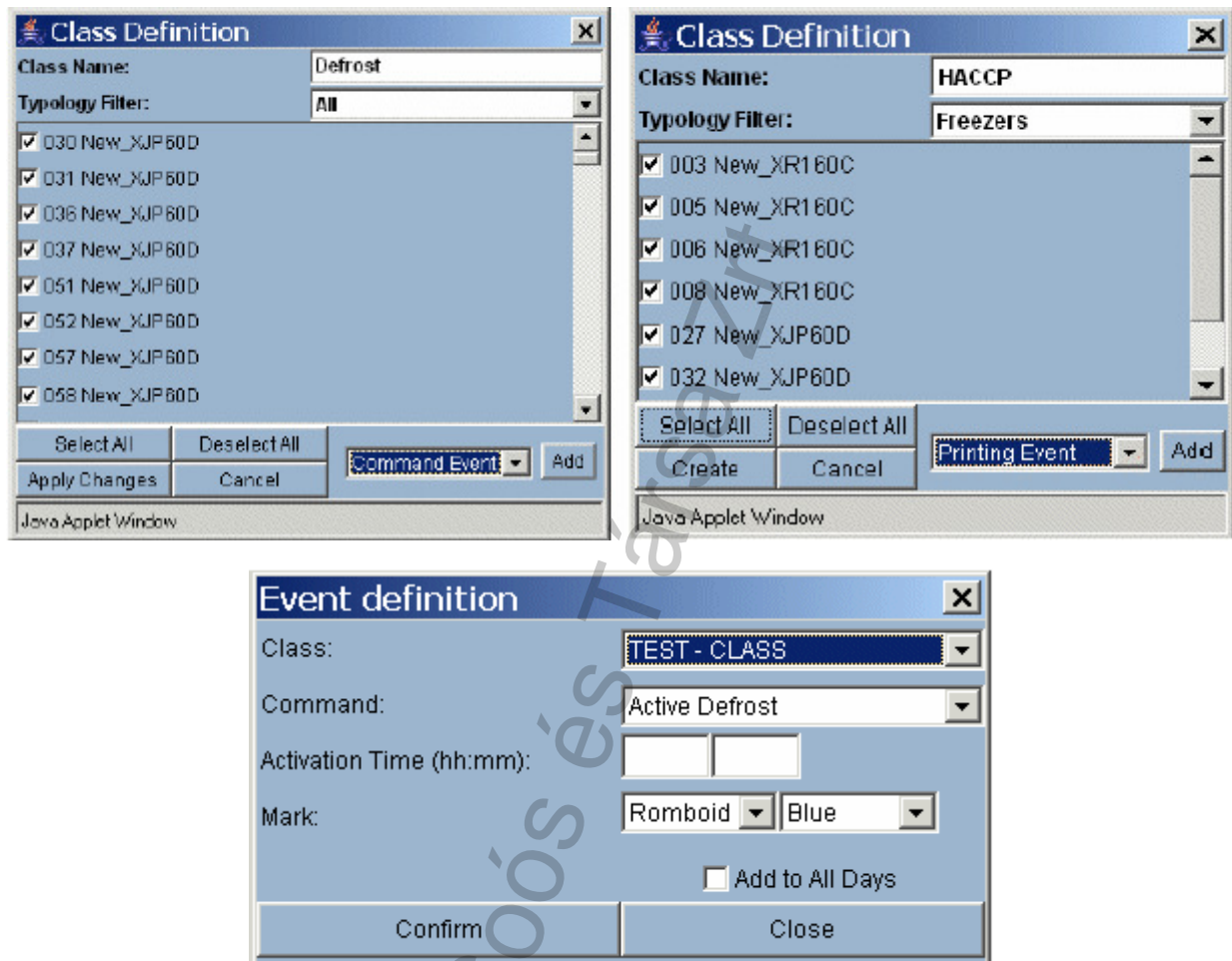
Class Submenu (Osztály almenü)

- **Create Class (hűtési osztály létrehozása)**

A menüpont használatával lehetőség nyílik új alkategória létrehozása.



Töltse ki a „Class name” (Hűtési osztály neve) mezőt, majd válassza ki ennek kategóriáját. Várjon a szabályzók teljes listájára. Jelölje be az összes szabályzót, amelyeken szeretné végrehajtani a beállításokat, majd nyomja meg a „Add Command event” gombot. Amennyiben ki szeretné nyomtatni az ütemező beállításait, válassza a „Add printing Event” gombot.



Válassza ki a végrehajtandó parancsot, majd töltse ki az („Activation Time”) aktivációs időt. Válassza ki a jelző ikont és annak színét. Kattintson a megerősítés „Confirm” gombra, hogy rögzítse a beállításokat az ütemezőbe.

Miután elvégezte a beállításokat, válassza ki az „Add Printing Event” beállítást, majd a legördülő menüben a „Fast Selecton” menüpontot, de amennyiben úgy szeretné, az összes érzékelőt egyesével is kiválaszthatja.

Válassza ki az időütemezőt „Activation Time” (aktivációs idő) és a „Marcer Colour”, majd nyomja meg a „Confirm” (megerősít) gombot.

Például a „The fast selection” gyorskiválasztás betöltésével a „H.A.C.C.P Probe 1” folyamat akövetkező képpen néz ki:

XWEB 3000 - H.A.C.C.P. printout

```

date: 22.11.05      time: 15.19

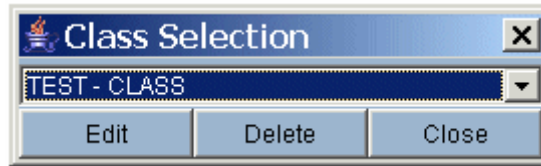
003 New_XR160C      - - -
005 New_XR160C      2.8°C
006 New_XR160C      28.4°C
008 New_XR160C      28.1°C
010 New_XR775C      0°C
014 New_XR170C      - - -
019 New_XT120C      - - -
027 New_XJP60D      - - -
032 New_XJP60D      - - -
035 New_XJP60D      - - -
038 New_XJP60D      - - -
043 New_XW260L      - - -
044 New_XW260L      - - -
045 New_XW220L      - - -
053 New_XJP60D      - - -
164 New_XJP60D      - - -
197 New_XH260L      - - -
222 New_XC911M      - - -

```

Ezen megtalálhatja az oldal nevét “XWEB 500” a nyomtatvány nevét “H.A.C.C.P. printout”, dátumot, időt, a szabályzók elérési útvonalát, nevét és anlog értékét.

- **Edit Class (Osztály szerkesztése)**

Ezta az alkalmazást egy már létező osztály megváltoztatására használhatja.

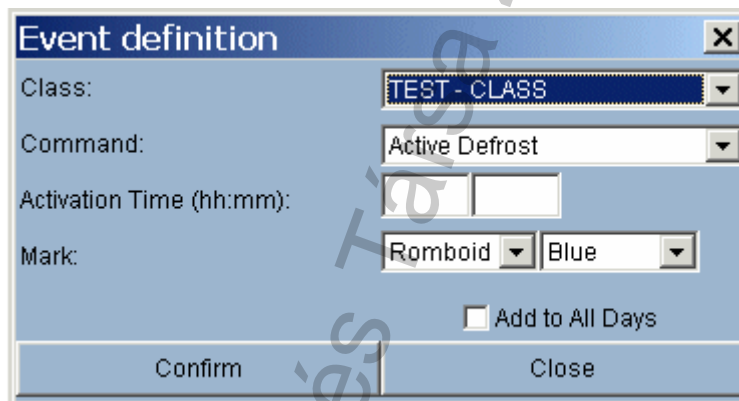


Válassza ki módosítani kívánt osztályt majd nyomja meg az „Edit” (szerkeszt) gombra. Amennyiben meg kívánja szüntetni az osztályt, válassza ki azt és nyomja meg a „Delete” (töröl) gombot.

Event (esemény) almenü:

○ **Add event (esemény hozzáadása)**

Egy létező hűtési egységhez hozzáadhat egy eseményt úgy, hogy kiválasztja az osztályt, majd a parancsot. Töltse ki az „Activation Time” (aktiválási idő)-t.



Válassza ki a jelölőt és annak színét. Nyomja meg a „Confirm” (jóváhagy) gombot, így tudja hozzáadni az ütemezőhöz.

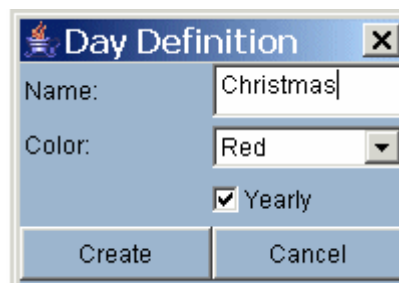
○ **Add Printing Event (Nyomtatási esemény hozzáadása)**

A rendszer betölti az „osztályszerkesztés” pontban ismertetett menüt, a hozzá hasonló módon.

Edit days submenu (Napok almenu szerkesztése):

○ **„New day definition” (Új nap meghatározása)**

Új nap meghatározására használhatja ezt a menüpontot.



Válassza ki a nevet és a színt. Jelölje meg a „Yearly” (éves) opciót, amennyiben az adott napot az összes elérhető évre kívánja alkalmazni.

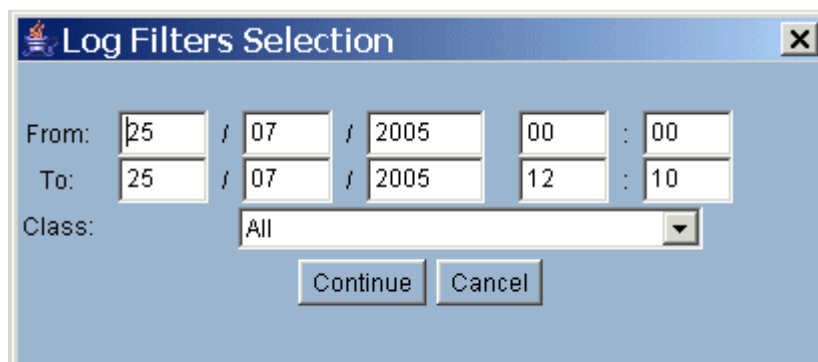


Új nap kijelölésénél vegye figyelembe, hogy a rendszer automatikusan azt a parancsok-idejét mutató táblázatot használja, amit a képernyőjén lát. Ez azt jelenti, hogy az első alkalommal, amikor Ön elkezd dolgozni az ütemezővel, azt az alapértelmezett napot fogja mutatni. Egy napot úgy jelölhet ki, hogy a bal egérgombbal rákattint. Ekkor a menü az összes elérhető funkciójával meg fog jelenni.

- **„Delete Day”**
A kijelölt nap törlése

Windows almenü

- **„Show legend” (feliratok mutatása)**
Ebben a menüben az összes használt jelölőt megtekinheti.
- **„Show calendar” (naptár mutatása)**
Ebben a menüpontban megnézheti az aktuális naptári napokhoz tartozó beállításokat, parancsokat.
- **Show logs (nyilvántartás mutatása)**
Ebben a menüpontban láthatja a rövid nyilvántartásokat a parancsok ütemezéséhez kapcsolódóan.



Lehetőség van a parancsok szűrésére „From” (-tól) „To” (-ig) , valamint „Class” (osztályok) szerint.

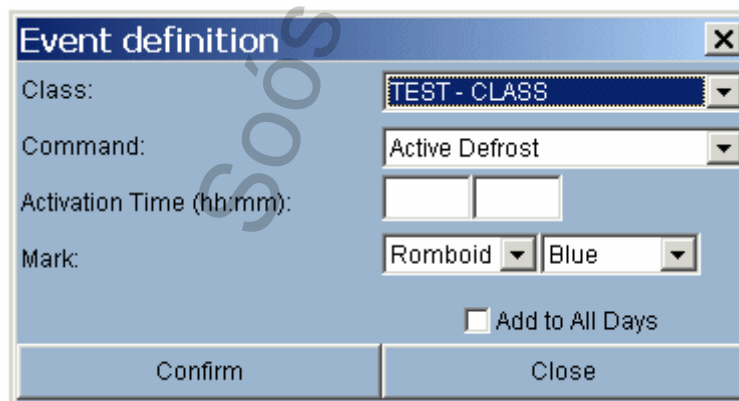
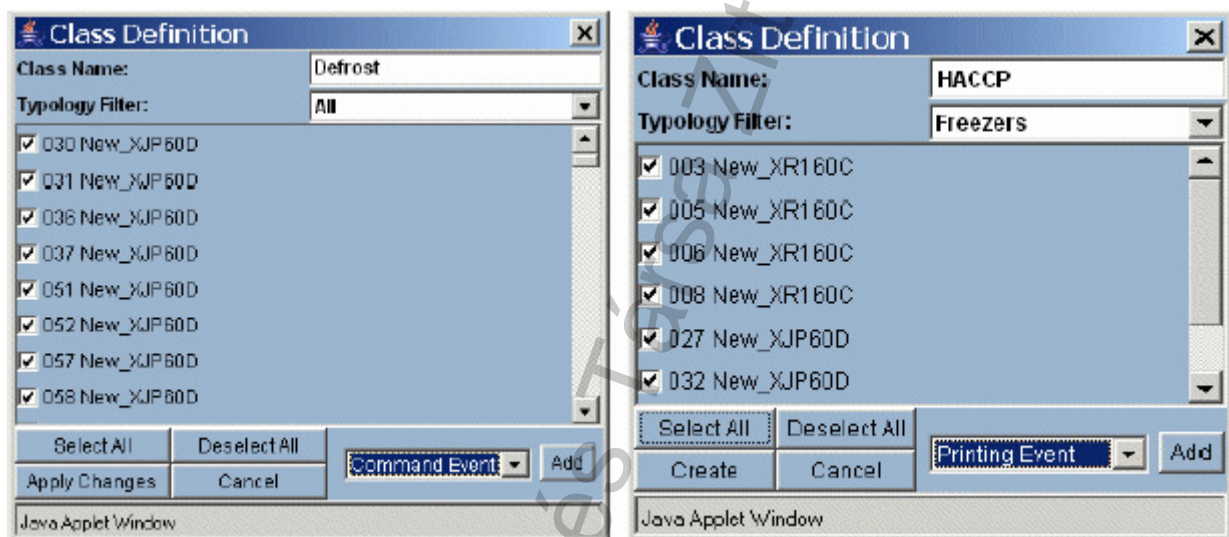
- **„Show commands” (parancsok mutatása)**
Ebben a menüpontban az egyes parancsokra szűrhet.
- **„Show printings” (nyomatások mutatása)**
Ez a menü a nyomtatott eseményekre szűr.

Days submenu (napok almenü)

- **Days (napok)**
Ezzel a menüponttal lehetővé válik az egyes nap meghatározások közti váltásokat.

3.3.3.1 AZ ESEMÉNYEK NYOMTATÁSA

Válassza ki a “Add HACCP Event” menüt, így ki tudja nyomtatni az ütemezőt.



Válassza ki a parancsot, majd töltsé ki az “Activation Time” (aktivációs idő) mezőt. Válassza ki a jelzőket és azok színeit. Nyomja meg a “Confirm” (jóváhagyás) gombot és adja az eseményt az ütemezőhöz.

Amikor kiválasztotta a “Add Printing Event” (nyomatási esemény hozzáadása)-t, majd használja “Fast Selection” (gyors választás) a legördülő menüt a nyomtatandó értékek kiválasztására, illetve ha úgy kívánja, megteheti, hogy minden értéket egyenként kiválaszt. Töltsé ki az “Activation Time” (aktivációs idő) “Marker Colour” (jelölő szín) mezőket. Kérhet nyomtatást, e-mail küldést, faxot és e-mailt is egy időben.

Event definition

Class: HACCP

030 Repl_XM466K

Room (Pb1) Evap (Pb2) Display (Pb3) Hour

Minutes

031 New_XM466K

Room (Pb1) Evap (Pb2) Display (Pb3) Hour

Minutes

019 Isola surgelati BT

020 Isola surgelati BT 2

Fast Selection: Set All

Activation Time (hh:mm):

Marker Color: Blue

Printout Name: HACCP file

Print Labels

Print Copies: 2

Add Event All Days

FAX E-Mail Receivers

Confirm Close

Ha a "The fast selection"mennüben a "H.A.C.C.P Probe 1"-et választja ki, akkor a következő nyomtatványt kapja.

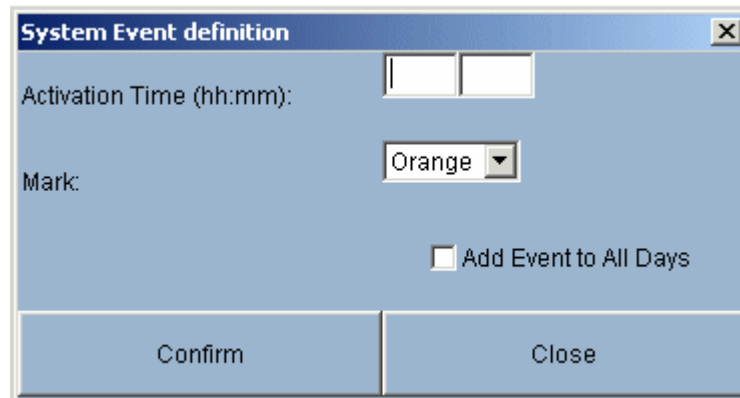
```
XWEB 3000 - H.A.C.C.P. printout
date: 22.11.05      time: 15.19
003 New_XR160C      - - -
005 New_XR160C      2.8°C
006 New_XR160C      28.4°C
008 New_XR160C      28.1°C
010 New_XR775C      0°C
014 New_XR170C      - - -
019 New_XT120C      - - -
027 New_XJP60D      - - -
032 New_XJP60D      - - -
035 New_XJP60D      - - -
038 New_XJP60D      - - -
043 New_XW260L      - - -
044 New_XW260L      - - -
045 New_XW220L      - - -
053 New_XJP60D      - - -
164 New_XJP60D      - - -
197 New_XH260L      - - -
222 New_XC911M      - - -
```

Ezen megtalálhatja az oldal nevét "XWEB 500" a nyomtatvány nevét "H.A.C.C.P. printout", dátumot, időt, a szabályzók elérési útvonalát, nevét és anlóg értékét.

3.3.3.2 RENDSZERESEMÉNYEK

Az XWEB rendszer események egy olyan osztály, amelyet nem lehet eltávolítani a beállítások közül. A felhasználó csak olyan rendszereseményeket tud hozzáadni ehhez az osztályhoz, amelyek a jelentések kiküldésére vonatkoznak. Menjen az „Add event” (esemény hozzáadása) menüre, majd az „Add system event” részre.

A következő ablakot látja majd:



System Event definition

Activation Time (hh:mm):

Mark:

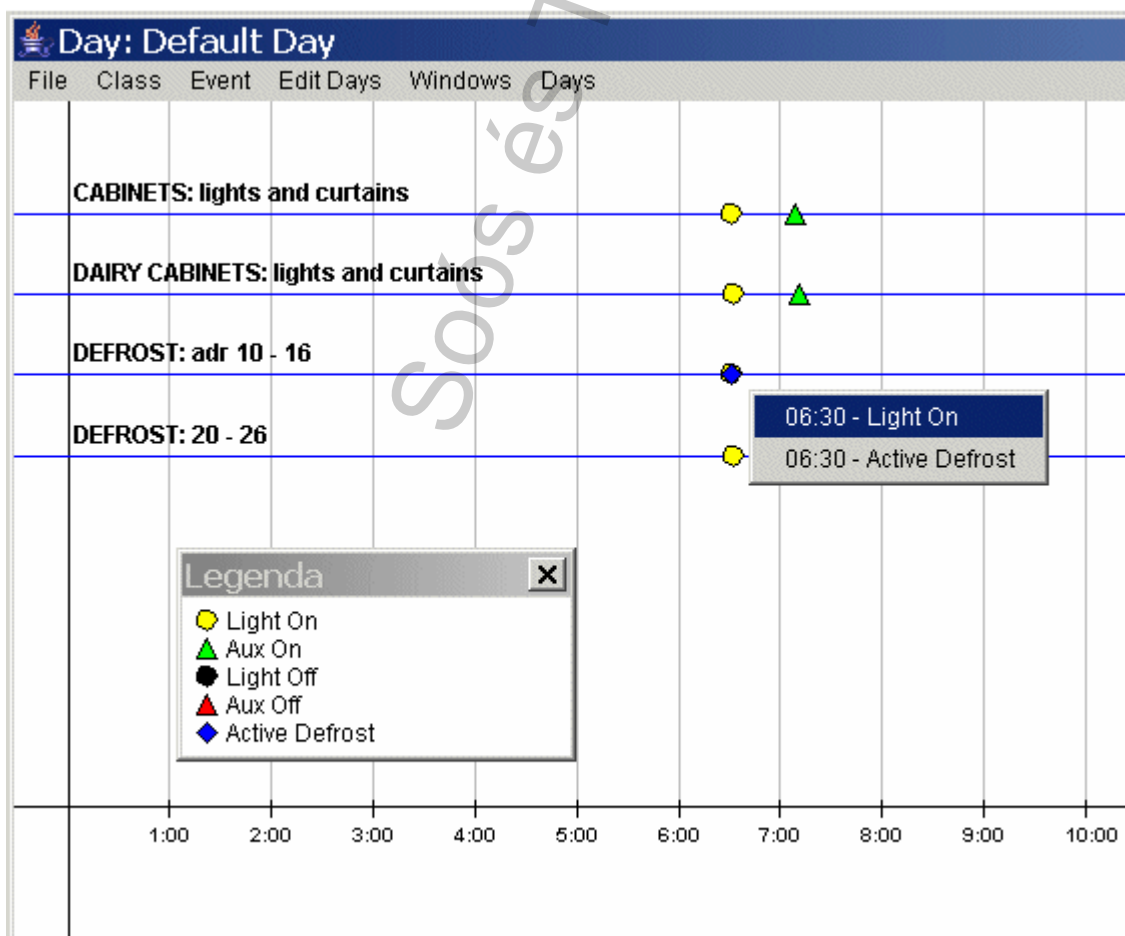
Add Event to All Days

Confirm Close

Töltse ki az “Activation Time” (aktivációs idő) utáni rubrikát, majd válassza ki a jelölő színt, ha kész nyomja meg a „Confirm” (jóváhagyás gombot).

3.3.3.3 ÜTEMEZŐ HASZNÁLATA

Amikor elkészítette ez ütemezést, nagyon egyszerűen le tudja ellenőrizni, vagy módosítani a meglévő eseményt. Kattintson a balegérrel az ütemezőre. Ha azon a napon több szín fed egymást, azt jelenti, hogy több eseményt is beállított az adott napon ugyanazon időre, a segédalkalmazás megmutatja az elérhető események listáját. A jobbegérrel segítségével pedig kiválaszthatja a módosítani, vagy tölni kívánt eseményt.



3.3.4 RIASZTÁSOK

3.3.4.1 RIASZTÁSI TÍPUSOK ÉS RIASZTÁSI SZINTEK (ALARM TYPOLOGY AND ALARM LEVELS)

A riasztás topológia a riasztási események szerkesztett listája, amely tartalmazza az eszközök által generált lehetséges riasztások leírásait.

Ezáltal azonos riasztási események csoportosíthatók egy közös azonosító címke alá, pl. a magas és alacsony hőfokriasztások definiálhatók „Hőfokriasztás”-ként, vagy magas- és alacsonynyomás riasztások kaphatják a „Nyomásriasztás” besorolást.

Riasztási szintet a felhasználó is létrehozhat és elnevezhet. Minden riasztási szinthez adjon hozzá egy vagy több riasztási típust.

A riasztási szint elérésekor a rendszer riaszt, és a riasztási szinttől függően elküldi az információt faxon, vagy e-mailen keresztül a helyzetnek megfelelően rögzített üzenettel, vagy működésbe hozza a megfelelő reléket, stb...

The screenshot displays three configuration panels in a blue-themed interface:

- Receiver's Address Book:** Features a 'Select' dropdown menu, a 'Name' text field, and input fields for 'Fax number', 'SMS number', and 'e-mail address'. A 'Calendar' dropdown and 'Edit'/'New' buttons are also present. A 'Receiver: Crea' button is at the bottom.
- Alarm level:** Includes a 'Select' dropdown, a 'Name' text field, and a table for configuring receivers. The table has columns for 'Receivers' (1-7), 'Fax', 'SMS', and 'e-mail', each with a checkbox. A 'Relays setup' box contains checkboxes for 'Alarm 1', 'Alarm 1', and 'Buzzer'. A 'Level: Crea' button is at the bottom.
- Typology:** Contains a 'Select' dropdown, a 'Name' text field, and input fields for 'Level', 'Delay (min): 0', and 'Accumulation (min): 0'. There are also input fields for 'Fax header', 'SMS header', and 'email header'. A 'Typology: Crea' button is at the bottom.

3.3.4.2 A RIASZTÁSI ÜZENETEK RENDELTETÉSI HELYE

A rendeltetési helyek listája tartalmazza a felhasználókat, akik megkaphatják a riasztási üzenetet. Az XWEB 500 lehetővé teszi a riasztási üzenet faxon, vagy e-mailen keresztüli továbbítását.

- **új adat beillesztése**

Kattintson a „Name” (név) mezőre és illessze be a megfelelő szavakat.

Kattintson az „Insert” (beilleszt) gombra ahhoz, hogy új értéket adjunk hozzá.

- **A beállítások módosítása**

Kattintson a „Selektion” (választás) gombra és válassza ki a kívánt eszközt a listából. Kattintson a kívánt mezőre és cserélje ki a szükséges értékeket. Kattintson a „Modify” (módosítás) gombra.

- **Az egység törlése**

Válassza ki a törölni kívánt felhasználót. Kattintson a „Cancel” (törlés) gombra.

- **Az összes elem törlése**

Kattintson a „Cancel All” (összes törlése) gombra. Hagyja jóvá a működést, amennyiben szükséges. Várjon, amíg a képernyő frissül.

- **Az űrlap ápoint átállítás**


azzal, hogy a „New” (új) gombra kattint.

Az összes címzett esetében a naptárfunkció is illeszkedik, lehetővé téve, hogy az üzentküldés csak bizonyos beállított időtartományon belül kerül elküldésre. (ld. Naptár §)

3.3.4.3 A RIASZTÁSI SZINTEK

A riasztási szinteket az egyes egységek listáját tartalmazzák. Minden megnevezett szint végrehatja a megfelelő műveletet ahhoz, hogy a riasztási címzettet, vagy címzetteket értesítse. Az egyes szintek szűrőként működnek.

A hőmérsékleti riadó típusához tartozó riadó esetében például: különbözőképpen kezeli a „no-link” (nincs érzékelő) riadót, így az üzenet címzetteit, az üzenet típusát – aminek a riasztásnak megfelelő információt kell tartalmaznia. A riasztás szintje ezeken kívül meghatározza a címzettek számát, valamint az üzenet továbbításának módját (e-mail, fax). Az üzenet közvetítésének módját azonban a kapcsoló státuszának megváltoztatásával is elérheti (on/off). Ellenőrizze AUX1 vagy AUX2-t a megfelelő oldalon. Az egység hátoldalán megtalálhatja a relé kimeneteket.

<p>Figyelem:</p> 	<p>Az AUX1 és AUX2 kimenetei nem használhatók magas feszültség (24 V vagy nagyobb) csatlakoztatására. Használjon alacsony feszültségű áramkört.</p>
---	--

A riasztási szinteket úgy használhatja legkönnyebben, hogy meghatároz három szintet: „Severe alarm” súlyos riadó, „Standard alarm” általános riadó, „Warning” figyelmeztetés. Minden riasztási típus, a fontosságától függően, hozzákötheti a három riasztási szinthez azért, hogy a megfelelő embereket értesítse.

Ahhoz, hogy minden riasztás eredetéről a lehető legkomplexebb információt továbbíthasson a gép, az egyes riasztási típusokhoz több riasztási szintet is meghatározhat.

Az eszköz beállítások menüpont alatt megtalálhatja mindazokat az információkat, melyek segítenek meghatározni az egyes riasztási szinteket és típusokat.

Ez a többszintes struktúra maximális flexibilitást nyújt és segít megoldani mindenféle riasztás kezelésére a megfelelő módszert.

- **Új riasztási szint és tulajdonságainak meghatározása**

Kattintson a „Name” (név) mezőre és illessze be azokat a szavakat, melyek a legjobban jellemzik a riasztás típusát, így „Serve Alarm” (súlyos riadó)

- **Új címzett beillesztése**

Válassza ki a címzettet

Válassza ki az üzenet küldésének típusát (e-mail, Fax)

Kattintson az „Insert” (beillesztés) menüpontra

- **Az információ módosítása**

Válassza ki a küldeni kívánt adatot a „Selection” legördülő menüből

Módosítsa a megfelelő mezőket.

Kattintson a „Modify” (módosítás) gombra

- **Adat törlése**

Válassza ki a törölni kívánt felhasználót.

Kattintson a „Cancel” (törlés) gombra.

- **A lista összes elemének törlése**

Kattintson a „Cancel All” (összes törlése) gombra;

Ha szükséges, nyomjon OK-t, majd várja meg, amíg frissül a képernyő.

- **Új űrlap indítása**

Kattintson a „New” (új) gombra.

- **A készülék hangjelzésének beállítása riasztáskor**

Kattintson a „Buzzer” (jelző) gombra, Amennyiben ezt az opciót még nem választotta ki a jelzés nem aktív.

3.3.4.4 A RIASZTÁSI TÍPUSOK KEZELÉSE

A felhasználó által meghatározott riasztási típusok listáját az eszköz általános riasztási jellemzői alapján lehet egyedi meghatározások alapján csoportosítani. Nem szükséges például minden hőriasztást a „nomális” riasztásként meghatározni, mivel a fagyasztott ételek esetében a hőmérsékleti riadó a „súlyos riadó” kategóriájába esik.

A felhasználó meghatározhatja az egyes riasztási eseményekhez kötött típusok nevét, így: magas hőmérséklet, magas, vagy alacsony nyomás, nyitott ajtó, kompresszor olaj, fagyasztott étel, stb...

A felhasználó meghatározhatja a riasztás szabatos leírását (jellemzőjét).

Minden típust a következők szerint határozhat meg.

- Először meg kell határozni a riasztási szintet a megfelelő riasztási üzenet elküldéséhez
- Következő lépésként meg kell határozni a „Delay” késleltetési időt, ami a minimum riasztásiidőt is meghatározza. A riasztásnak hosszabb ideig kell tartania, különben a riasztás maga csak a memóriában kerül rögzítésre.
- A „Accumulation” tárolási idő meghatározza azt az időt, amíg elindul a riasztási üzenet küldése. Amennyiben a riasztás tovább tart, mint a „Delay” késleltetési idő, csak akkor küld üzenetet.

- Minden riasztáskor a felhasználó be tudja illeszteni a megfelelő szót, amely a riasztást egyértelműen definiálja (jellemzi).
- **Új riasztás típus hozzáadása**

Kattintson a "Name" (név) mezőbe és írja be a leginkább jellemző szót (vagy szavakat); Határozza meg a riadó szintjének megfelelő eljárást a „Level” (szint) mező alatt. Határozza meg a „Accumulation” (Várakozási) időt és a minimális aktivációs, vagyis késleltetési időt. Írja be a jellemző gyűjtőnevet a megfelelő mezőbe.

- **Adat módosítása**
Válassza ki az elemet a "Selection" (kiválasztás) listából, és a mezőkbe kattintva módosítsa az adatokat.
Kattintson a "Modify" (módosítás) gombra.
- **Elem törlése**
Válassza ki a törölni kívánt felhasználót.
Kattintson a „Cancel” (törlés) gombra.
- **A lista összes elemének törlése**
Kattintson a "Cancel All" (összes törlés) gombra;
Ha szükséges, erősítse meg a műveletet, majd várja meg, amíg frissül a képernyő.
- **Űrlap visszaállítása**
Kattintson a „New” (új) gombra.

3.3.4.5 SOROS ÜZENETEK

A fax üzeneteket egy másodlagos számra is el lehet küldeni, amennyiben az elsődlegesen megadott szám foglalt, illetve a vonal nem elérhető. Ebben az esetben a rendszer a másodlagosan megadott fax –számra küldi el a jelentést.

3.3.5 NAPTÁR FUNKCIÓ (CALENDAR)

A naptár funkció segítségével meghatározható, hogy egy funkció vagy esemény a kiválasztott időszakban aktív legyen-e vagy sem.

Így például a naptár alkalmas egy nap, hónap vagy egy bizonyos időszak periódus kizárására vagy bevonására, attól függően, hogy biztosítania kell-e az XWEB 500 egyes folyamatait vagy netán a személyzet épp karbantartást végez az egységen.

A naptárhoz kötött erőforrás (vagy bármely olyan előre programozott folyamat, amelyet az XWEB 500-nak követnie kell) csak a kiválasztott időszakokban aktív „Enabled”, egyéb esetekben pedig nem elérhető „Disabled”.

Az XWEB 500 az erőforrás aktiválása előtt ellenőrzi a naptárat, és ha az erőforrás nem aktív az adott időszakban, akkor semmi nem történik.

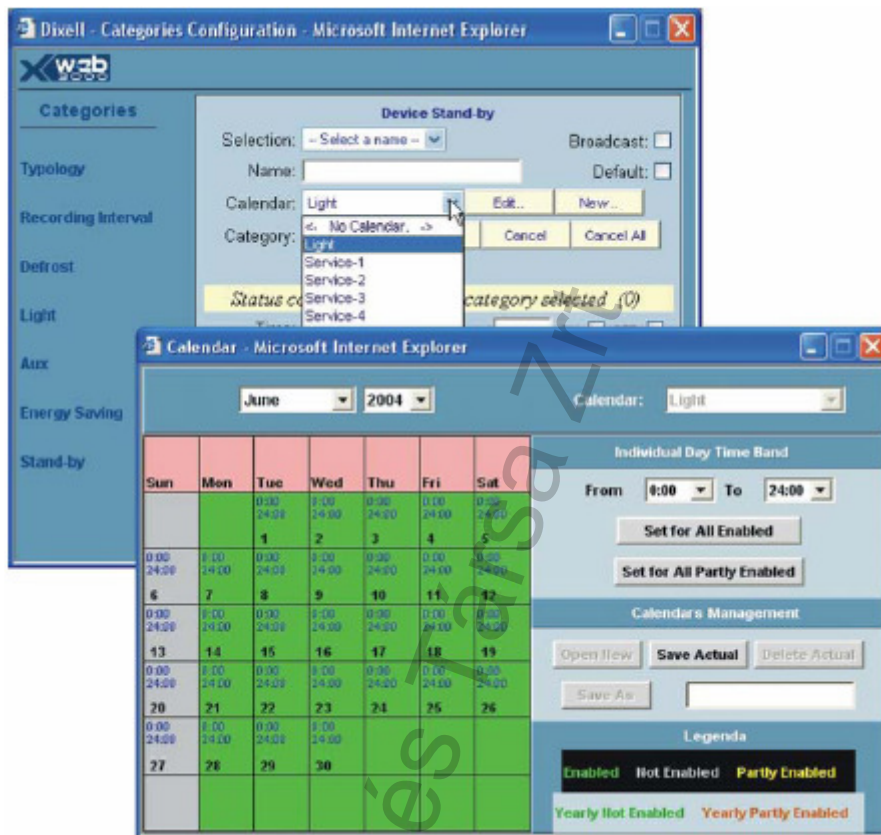
A riasztási folyamat (a karbantartók tájékoztatásához) vagy a világítás bekapcsolása funkciók felülírhatók a megfelelő naptárprogramozással.

A naptárak száma korlátlan és minden naptár több erőforrást is tud kezelni egyszerre. A naptár heti bontású listán alapul (egyszerre mindig 1 hónap látható), az egyes színek jelzik az adott napra érvényes funkciókat.

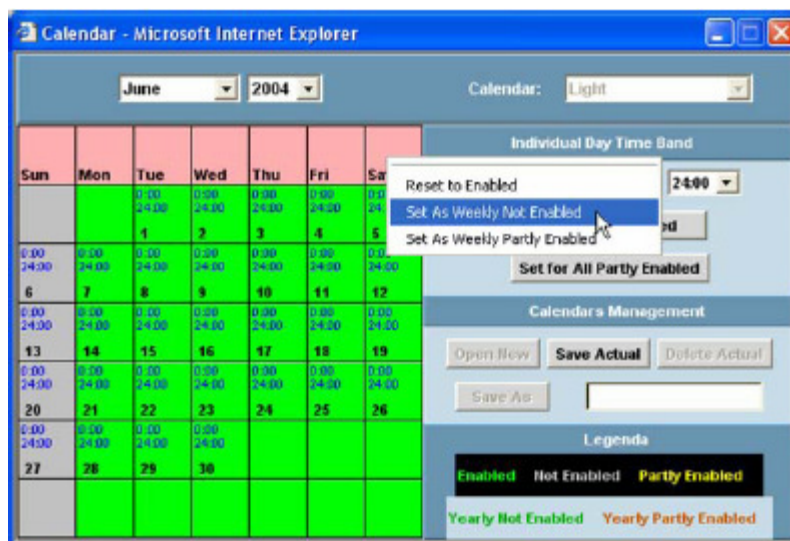
A színek jelentése:

- Aktív (Enabled) → Zöld;
- Részben aktív (Partly Enabled) → Sárga;
- Nem aktív (Disabled) → Szürke.

A nem aktív nap 24 olyan órát jelent, amelyben az erőforrás inaktív (pl. ünnepnap)
Aktív és Részben aktív napokon az erőforráshoz különböző hosszúságú aktív periódusok tartoznak.

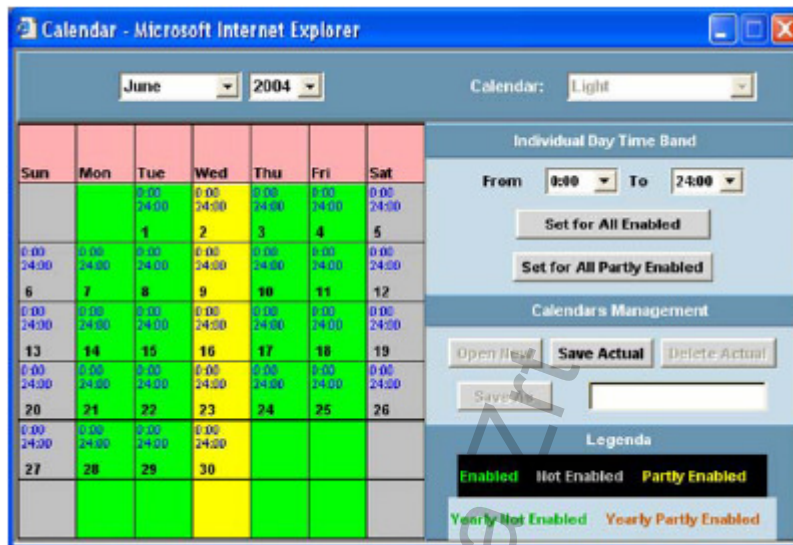


- **Napi periódusok beállítása minden hétre** (pl. szombat és vasárnap „Disable” kizárva, szerda „Partly Enabled” részbe aktívként rögzítve).
Válassza ki az megfelelő hónapot:
Tartsa az egér-kurzort a rozsaszín lapon „Saturday”.
Kattintson a balegérgombbal, majd a legördülő listából válassza ki a hétvége inaktív „Weekly not Enabled”. A lap zöld színre vált.



Ismételjemeg a műveletet a vasárnappal "Sunday". A lap zöld színre vált.

A bal egérgombot a rózsaszín „Wednesday” (szerda) címre kattintva kiválaszhatja a “Set As Weekly Partly Enabled” – a részben aktív menüt, így a cím sárgává változik.

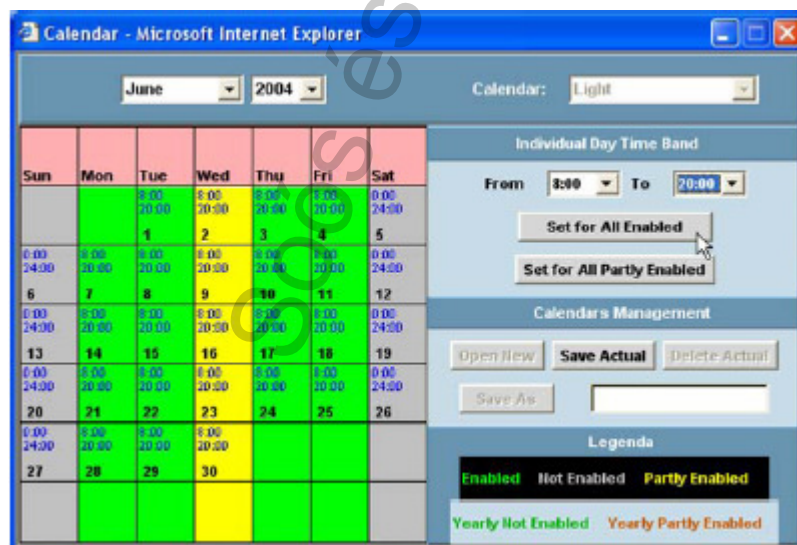


- **A napi aktivitási periódus beállítása**

(pl: *Aktív napon 08:00-tól 20:00-ig és Részben aktív napon 08:00-tól 13:00-ig*).

Az “Individual Day Time Band” (egyedi napi időszak) menü alatt kattintson a “From” (-tól) menüre és állítsa be 08:00-ra, majd kattintson a “To” (-ig) menüre és állítsa 20:00-ra.

Kattintson a “Set for All Enabled” (beállítás minden Aktívhoz) gombra az új periódus aktív napokhoz való hozzárendeléséhez.

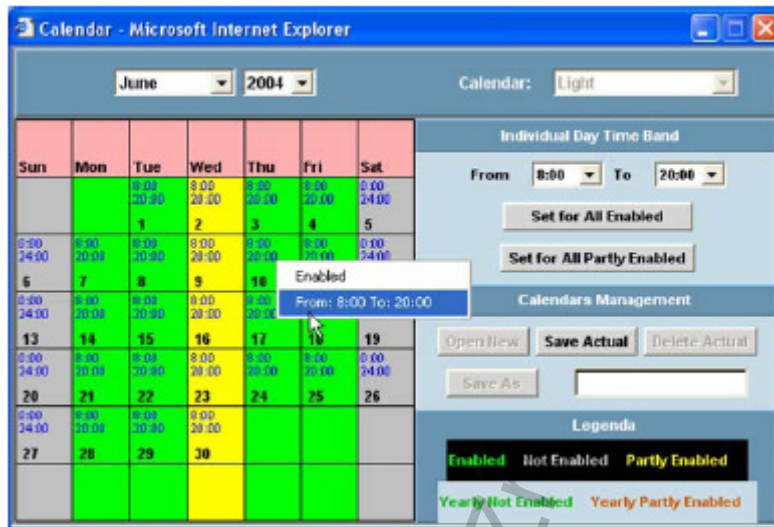


Ezután minden munkanap (Aktív) az új időpontok szerint fog zajlani.

Ismételje meg a műveletet a Részben aktív napokra is, ám ezúttal a “Set for All Partly Enabled” (beállítás minden részben aktívhoz) gombra kattintson.

- **Napi attribútumok**

A napi beállítások ellenőrzéséhez az egér jobb gombjával kattintson az adott nap mezőjébe.



- **Az egyes napok beállítása**

Az egyes napok egyedi beállítását az alábbi módon tudja elvégezni:

Bal egérgombbal kattintson az adott nap mezőjébe, és válassza ki az alábbi attribútumok valamelyikét:

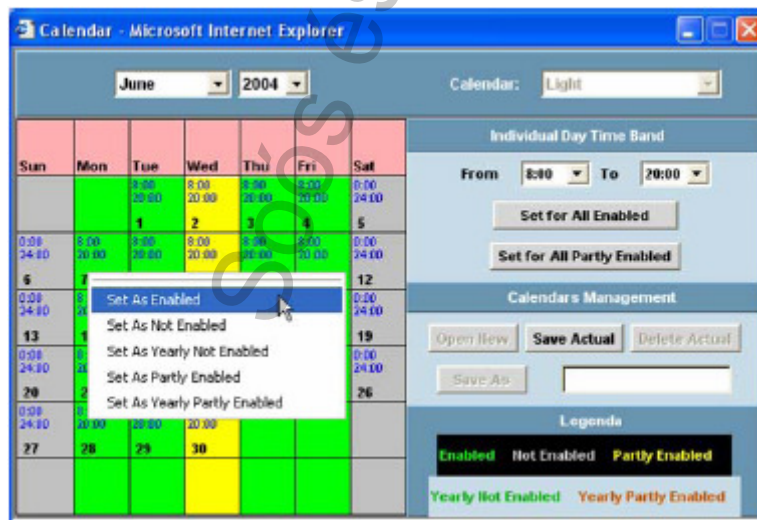
Set As Enabled (beállítás aktívként) → Csak az adott nap lesz aktív.

Set As Not Enabled (beállítás inaktívként) → Csak az adott nap lesz inaktív.

Set As Yearly Not Enabled (beállítás évenként inaktívként) → Az adott nap minden évben inaktív.

Set As Partly Enabled (beállítás részben aktívként) → Csak az adott nap lesz részben aktív.

Set As Yearly Partly Enabled (beállítás évenként részben aktívként) → Az adott nap minden évben részben aktív.



- **Néhány nap kijelölése**

Néhány nap közös tulajdonságainak megadása.

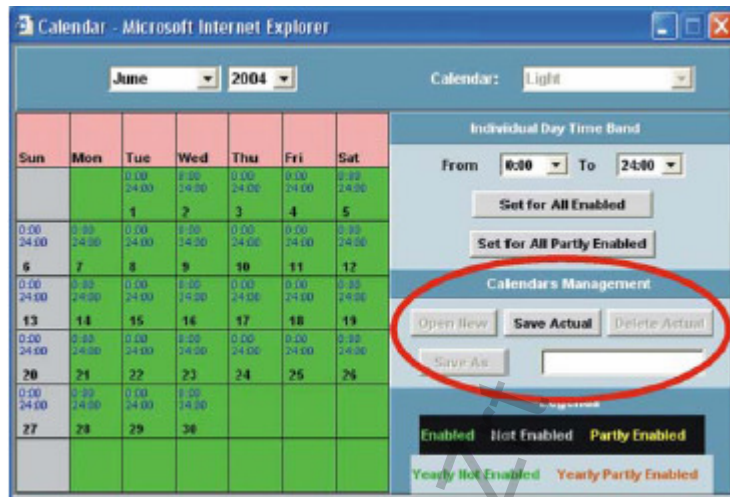
Ily módon egyszerűen beállíthatóak pl. az ünnepnapok.

- Vigye az egeret a kívánt periódus első napjának mezője fölé, majd nyomja meg a bal egérgombot.
- Tartsa nyomva a gombot, és húzza így végig az egeret az összes kívánt nap mezője fölött.
- Engedje fel az egérgombot és válassza ki a megfelelő attribútumot. Ekkor az összes kijelölt mező színe megváltozik a beállításnak megfelelően.

- **Naptár menedzsment (Calendar management)**

Az ablak e részében 3 gombot talál, amelyekkel elmenthet, betölthet, vagy törölhet egy új vagy

mentett naptárat.



„Open New” új megnyitása:
vasárnap inaktív

„Save Actual” aktuális mentése:

„Delete Actual” aktuális törlése:

„Save As” mentés másként:

új naptár készítése. Alapértelmezésben a szombat és a

az új vagy módosított naptár mentése.

a megjelenített naptár törlése.

a megjelenített naptár mentése más néven.

3.3.6 ESZKÖZ BEÁLLÍTÁS

Az eszköz beállítás alatt lehet az egyes eszközökhöz hozzárendelni a megfelelő felügyeleti rendszeri attribútumokat.

A beállítás a manuális vagy automatikus keresési folyamat eredményeképp létrejött, elérhető eszközök listájához lehetséges.

Az XWEB 500 csak az egyes vezérlők egyedi információit, valamint az eszközhöz tartozó digitális és analóg bemenetek jellemzőit jelzi ki. A beállításnak csak ezen részében lehetséges az előzetesen meghatározott kategóriákhoz (mint pl. riasztások, tipológiák és adatrögzítési idők) való hozzárendelés. Ha a beállítás során olyan kategóriához kellene hozzárendelni az eszközt, amely kategória nem létezik, akkor lépjen vissza a „Kategóriák” menüpontba, hozza létre az új kategóriát, és aztán kezdje újra az eszköz beállítását.

3.3.6.1 ESZKÖZ KIVÁLASZTÁSA

Kattintson a “Configuration” (beállítás) -> “Devices” (eszközök) legördülő menüre. Az alábbi ablak jelenik meg:

Actions	Device	Model	Modify
<-Actions->	<-Select->		

A “Device” (eszköz) legördülő menüben kiválaszthatja, mely vezérlők jelenjenek meg.

Name:	<input type="text" value="Fruit and veg."/>	Typology:	<input type="text" value="Cabinets"/>	RS 485 address:	<input type="text" value="50"/>
Recording interval:	<input type="text" value="5 minutes"/>	Read data:	<input checked="" type="checkbox"/>	Record data:	<input checked="" type="checkbox"/>
		Enable buffer:	<input checked="" type="checkbox"/>	RTC:	<input type="checkbox"/>

Analog Inputs						
Original name	Name	Single View	Reg.	Run Time	Layout	Unit
Room (Pb1)	Room temp.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
Evaporator (Pb2)	Evaporator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
Display (Pb3)	Display	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C

Set Point						
Original name	Name	Single View	Reg.	Run Time	Layout	Unit
Set Point	Set Point	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C

Digital Inputs						
Original name	Name	Single View	Reg.	Run Time	Layout	
Auxiliary	Auxiliary circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Output Status						
Original name	Name	Single View	Reg.	Run Time	Layout	
Defrost	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Light	Lights	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fan	Fans	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cooling	Cooling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Ha az eszköz még nem kapott egyedi nevet, akkor az azonosítóneve: "New_Model-name" (Új_modell név) lesz, ahol:

- "New" (új) azt jelenti, hogy a nevet a rendszer automatikusan generálta;
- "Model-name" pedig az eszköz típusszámát jelenti.

Az automatikus "xxx_New_Model" helyett új egyedi névvel láthatja el az eszközt.

3.3.6.2 VEZÉRLŐ NEVÉNEK HOZZÁRENDELÉSE

Name:	<input type="text" value="Fruit and veg."/>	Typology:	<input type="text" value="Cabinets"/>	RS 485 address:	<input type="text" value="50"/>
Recording interval:	<input type="text" value="5 minutes"/>	Read data:	<input checked="" type="checkbox"/>	Record data:	<input checked="" type="checkbox"/>
		Enable buffer:	<input checked="" type="checkbox"/>	RTC:	<input type="checkbox"/>

Az eszköz kiválasztása után kattintson a „Name” (név) mezőre. Illessze be az új nevet, mint „Fagyasztott étel_001”. Rendelje hozzá a megfelelő mintavételi gyakoriságot (Interval), valamint jelölje be, hogy adatbeolvasást (Data reading) és/vagy adatrögzítést (Recording) szeretne az adott eszközzel. Ehhez kattintson a megfelelő jelölőnégyzetbe.

A „Data Buffer” (adatpuffer) egy hasznos funkció, amely nagy mennyiségű adatot képes tárolni (az adatszolgáltatási intervallumtól függően) és riasztás esetén nagy sebességgel előhívni azt. Amennyiben a „data buffer” funkció be van kapcsolva, a riasztás előtti és utáni 5 perccel rögzítik az adatokat. Végül amennyiben szükséges végezze el az RTC, valamint a vezérlő munkájának összehangolását.

Kattintson a „Modify” (módosítás) gombra, akár azonnal, vagy a konfiguráció végén. (A módosítás egyben, a teljes beállítást követően is elvégezhető)

3.3.6.3 KATEGÓRIA HOZZÁRENDELÉSE AZ ESZKÖZHÖZ - “DEVICE CATEGORY SETUP”

Ellenőrizze, hogy biztosan a megfelelő eszköz lett kiválasztva a „Device” (eszközök) menüben. Az eszköz típusának megfelelően több különféle kategória is elérhető az eszköz tulajdonságainak meghatározásához. Ha nem találja a megfelelőt, akkor lehetséges, hogy nem lett meghatározva vagy nem elérhető az eszköz. Az XWEB 500 a felismerési folyamatot követően az alapértelmezett kategóriákat (ha beállított ilyet) rendeli hozzá az RS 485 vonalra kötött eszközökhöz. A kategória módosításához kattintson a mezőbe és válassza ki a megfelelő elemet.

Kattintson a „Modify” (módosítás) gombra. (A módosítás egyben, a teljes beállítást követően is megtörténhet)

3.3.6.4 RIASZTÁSI TÍPUS HOZZÁRENDELÉSE

Alarms					
Origin	Name	Typology	Sh.	Rec.	Send
No link alarm	No link alarm	no link		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Low Value Pb1	Low Value Pb1	Temperature Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
High Value Pb1	High Value Pb1	Temperature Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Error Pb1	Error Pb1	Generic Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ellenőrizze, hogy biztosan a megfelelő eszközt választotta ki a „Device” (eszközök) menüben.

ALARM ORIGIN (riasztás eredete): az eszköz típusától függően különféle riasztások lehetnek, ha nem találja a megfelelőt, az azt jelenti, hogy az adott eszközre nem elérhető.

NAME (név): minden riasztáshoz hozzárendelhet egy egyedi nevet, amelyet később a rendszer az üzenetekben is használ. Kattintson a “Name” (név) mezőbe a módosításhoz.

TIPOLOGY (típus): a riasztás típusának hozzárendelése a megfelelő riasztás tipológiához. Ha nem találja meg a megfelelőt, akkor lépjen vissza a riasztások listájához és adjon hozzá egy új riasztás tipológia elemet.

SH (kijelzés): ha aktív, a riasztás a főoldalon kijelzésre kerül.

SND (küldés): ha aktív, az XWEB 500 üzenetet küld a riasztásról.

REC (rögzítés): ha aktív, a riasztás rögzítésre kerül.

Kattintson a „Modify” (módosítás) gombra. (A módosítás egyben, a teljes beállítást követően is megtörténhet).

3.3.6.5 A DIGITÁLIS ÉS ANALÓG BEMENETEK VALAMINT AZ ÁLLAPOT BEÁLLÍTÁSA

Az ablak középső mezői az analóg bemenetek (pl. szondák), munkapont, digitális bemenetek, eszköz állapot és parancsok beállítására szolgálnak.

Analog Input					Set Point				
Origin	Name	Unit	Sh.	Rec.	Origin	Name	Unit	Sh.	Rec.
Probe	--> My Probe name <-	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Set	Setpoint	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Digital Input					Device Status				
Origin	Name	Sh.	Rec.	Origin	Name	Sh.	Rec.		
Defrost Start	Defrost Start	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	On / Off	On / Off	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Generic DI	--> My Digital Input	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital Input	Digital Input	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Defrost	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Outputs Status					Commands				
Origin	Name	Sh.	Rec.	Origin	Name	Sh.	Rec.		
				Device OFF	Device OFF	<input checked="" type="checkbox"/>			
				Device ON	Device ON	<input checked="" type="checkbox"/>			

NAM E (név): Első alkalommal az eszköz általános jellemzőinek megfelelő nevek szerepelnek a listában, amelyek az XWEB 500 belső archívumából származnak. Minden név szabadon megváltoztatható a megfelelő információ hordozásának érdekében. Ügyeljen az egész és a tizedesponos (decimális) értékek közti különbségre. Az egyes eszközök beállításai gyárilag készültek a decimális értékekig, így amennyiben megváltoztatja az értéket, egész értékre, ezt a változtatást az XWEB 500-on belül is meg kell tennie. Minden alapbeállított osztályt decimálisként határoztak meg, amikor ezt egész értékre változtatja, „I” utótagot láthat. Teljesen elveszhetnek azonban azok az információk, amit az egész értékek használata által extra tulajdonságot (lásd: „A” jelű függelék) állított be, hogyha elmulasztja megváltoztatni az „I” utótagot a jellemzők nevének megválasztásánál. Ez akkor okozhat problémát, amikor vissza szeretné nézni a beállításokat, nem találja meg azokat, így az egész és a decimális értékek közti különbségek eltűnnek majd.

Unit (mérték-egység): Az analóg bemenetek kiválasztása után ezek mértékegységeinek meghatározása következik. Módosításhoz kattintson a mezőbe és adja meg a kívánt mértékegységet. Figyelem: itt csak a mértékegység elnevezését/cimkét tudja módosítani. Az eszköz működési tulajdonságait az „Advanced” részben tudja beállítani (pl. Celsius vagy Fahrenheit fok)

Kattintson a „Confirm” (jóváhagyás) gombra.

- **Eszköz törlése a listáról**

Állítsa le az adatgyűjtést. Válassza ki a törölni kívánt eszközt.

Az „Action” (művelet) menüben nyomja meg a „Cancel” (törlés) gombot.

- **Advanced (bővített) funkció**

Az „Advanced” gomb megnyomására újabb eszközbeállítási lehetőségek jelennek meg.

A bővített beállítási lehetőségek körében nagyon körültekintően járjon el, mivel **a rosszul beállított adatok az egész hibás működését eredményezhetik!**

Bármilyen módosítás előtt kérdezzen meg egy szakembert!

Bővebb információ az A jelű függelékben található.

3.3.6.6 MÁSOLÁSI (CLONE) FUNKCIÓ

A másolási funkció segítségével rengeteg időt lehet megtakarítani az XWEB 500 első beállítása során.

A funkció használatával az aktuális eszköz beállításai átmásolódnak az összes többi azonos típusú eszköz beállításába. A kompatibilis eszközök azonos modellbe tartoznak. Így a felhasználónak csak egyszer kell beállítani a paramétereket, és a „Clone” gomb használatával másodpercek alatt (az eszközök számától függően) alkalmazhatja az összes többi vezérlőre is.

Első lépésben el kell végeznie a teljes beállítást mind az általános, mind pedig a bővített részekben. Ha ez készen van, akkor kattintson a „Configuration” (beállítások) -> „Devices” (eszközök) legördülő menüre. Az alábbi ablak fog megjelenni:

Source device				
RS 485 address	Model		Name	
1	XJP60D_000E000E0001		Acq. module 1	
Target device				
RS 485 address	Name	Clone <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -	Tipologia <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -	Interval <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -
2	module 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	module 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	module 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	module 5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	module 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clone		

Az ablak felső részében a forrás (Source) eszközre vonatkozó alapinformációkat találja.

A fenti példában ez egy XJP60D, amelynek a neve „Acq. Module 1”.

A cél eszközök „Target device” nevének megváltoztatásához kattintson a „Name” név mezőre.

A „Clone” másolás gomb megnyomása után az XWEB 500 elkezd az összes kompatibilis eszköz beállítását a forrás beállítási paramétereivel azonosan. Ha kész, egy összesítő ablak jelenik meg. Lehetséges „klónozni” másolni típust és az adatrögzítési tartományokat, rákattintva a megegyező mezőkre.

3.4 ADATFIGYELÉS/FELÜGYELET INDÍTÁSA

Indítsa el a szerveret. Kattintson a „Modify” (módosítás) gombra. Az alábbi ablak jelenik meg:

Server	
Server:	Linux
Resources:	Ram 96% Flash 38%
IP Address:	192.168.0.151
Data Log:	0.0%
Data Reading:	Active
Data Recording:	Not Active
Alarm Sending:	Active
Last Connection:	22/06/2006 10:16:52
Last User:	dixell
Server Status:	OK

http://192.168.0.200 - Start/stop Moduls - Microsoft Internet E...

Xweb Start/stop Moduls

Start/stop Moduls

Data Reading:

Recording:

Alarms TX:

Apply

Kattintson a négyzetbe, így amikor a pipa megjelenésével ki tudja választani a kívánt funkciókat, majd nyomja meg az „Apply” alkalmaz gombot.

Data reading:	Az XWEB 500 csak beolvassa az RS 485 vonalon érkező adatokat.
Recording:	Az XWEB 500 rögzíti az RS 485 vonalon érkező adatokat.
Alarms TX:	Az XWEB 500 üzenetet küld a vezérlőktől érkező riasztásokról.

3.5 DEVICES MENU (ESZKÖZ MENÜ)

Ebben a menüben megtalálhatja az összes weboldalt (internetes kezelői felületet) melyeken keresztül a végfelhasználó megtekintheti és beavatkozhat az RS485-ös vonalon keresztül kommunikáló vezérlőkkel.

3.5.1 ADATOK MEGJELENÍTÉSE

Kattintson a “Devices” -> “Single View” (megtekintés egyével) menüre a kijelölt vezérlőhöz tartozó összes adat megjelenítéséhez. Az adatok között megtalálhatóak az érzékelők által mért adatok, digitális bemenetek, eszköz állapot és a riasztások.

- **Eszköz kijelölése és az adatok megtekintése**



Az eszközök kijelölésénél a “Devices filters” (eszköz szűrő) segítségével tudja csökkenteni a keresésre felkínált eszközök számát.

Válassza ki a “Device filter” (eszköz szűrő) legördülő menü segítségével válassza ki az eszközhöz tartozó kategóriát. Ezután keresse meg a “Select a device” (eszköz kiválasztása) menüben a kívánt eszközt.

Néhány másodperc elteltével megjelenik a képernyőn az eszköz állapotához tartozó összes információ. Az adatok vízszintes sorokra vannak tagolva, mint pl. analóg bemenetek, digitális bemenetek, kimenet állapota, riasztások, parancsok. A szürke háttér azt jelenti, hogy az adott funkció inaktív. Ezzel ellentétesen, a kék háttér aktivált állapotot jelöl.

Analog Inputs					
Room (Pb1)	25.4	C			
Evaporator (Pb2)	-27.9	C			
Set Point					
Set Point	35.0	C			
Digital Inputs					
Door Switch	NOT ACTIVE				
Generic Alarm	NOT ACTIVE				
Device Status					
On / Off	ACTIVE		Keyboard	NOT ACTIVE	
Defrost	NOT ACTIVE		Energy Saving	NOT ACTIVE	
Output Status					
Defrost	NOT ACTIVE		Fan	ACTIVE	
Alarm	NOT ACTIVE		Cooling	NOT ACTIVE	
Alarms					
Low Value Pb1	NOT ACTIVE		Error Pb2	NOT ACTIVE	
High Value Pb1	NOT ACTIVE		Error Pb3	NOT ACTIVE	
Error Pb1	NOT ACTIVE		Open Door	NOT ACTIVE	
			External Alarm	NOT ACTIVE	
			EEPROM Failure	NOT ACTIVE	
Commands					
Device ON		Active Defrost		Keyboard LOCK	

Az információk egy statikus oldalon jelennek meg, ami azt jelenti, hogy az eszközből betöltött adatok a betöltéskori állapotot tükrözik, és nem frissülnek.

Az automatikus képernyőfrissítés az „Auto” jelölőnégyzet bejelölésével és a négyzet mellett jobb oldalt található frissítési idő beállításával aktiválható.

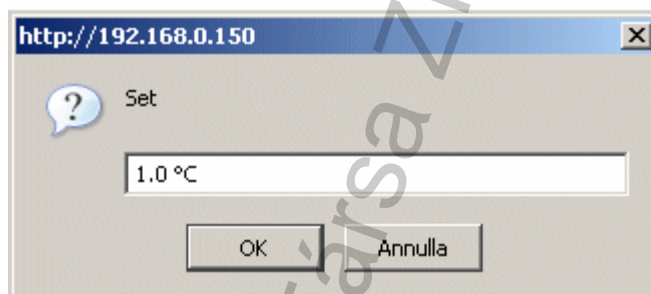
Az frissítés manuális indításához kattintson az „Update” (frissítés) gombra.

- **Setpont funkció módosítása**

A munkapont értékét a mezőbe kattintva tudja megváltoztatni.

Set Point	
Set Point	35.0 C

Ekkor megjelenik egy új ablak, amely kéri az új értéket. Beírás után nyomjon OK-t.



- **Parancsok**

Az információk utolsó sávja az eszközhöz elérhető parancsokat tartalmazza. Fontolja meg alaposan az esetleges változtatásokat.

Kattintson a kívánt funkció gombjára, és a parancs elküldése után az új állapot automatikusan frissül és megjelenik a képernyőn.



Figyelem: a „Stand By” készenléti parancsok lekapcsolják a műszereket.

3.5.2 TÖLTŐDÉSI IDŐ

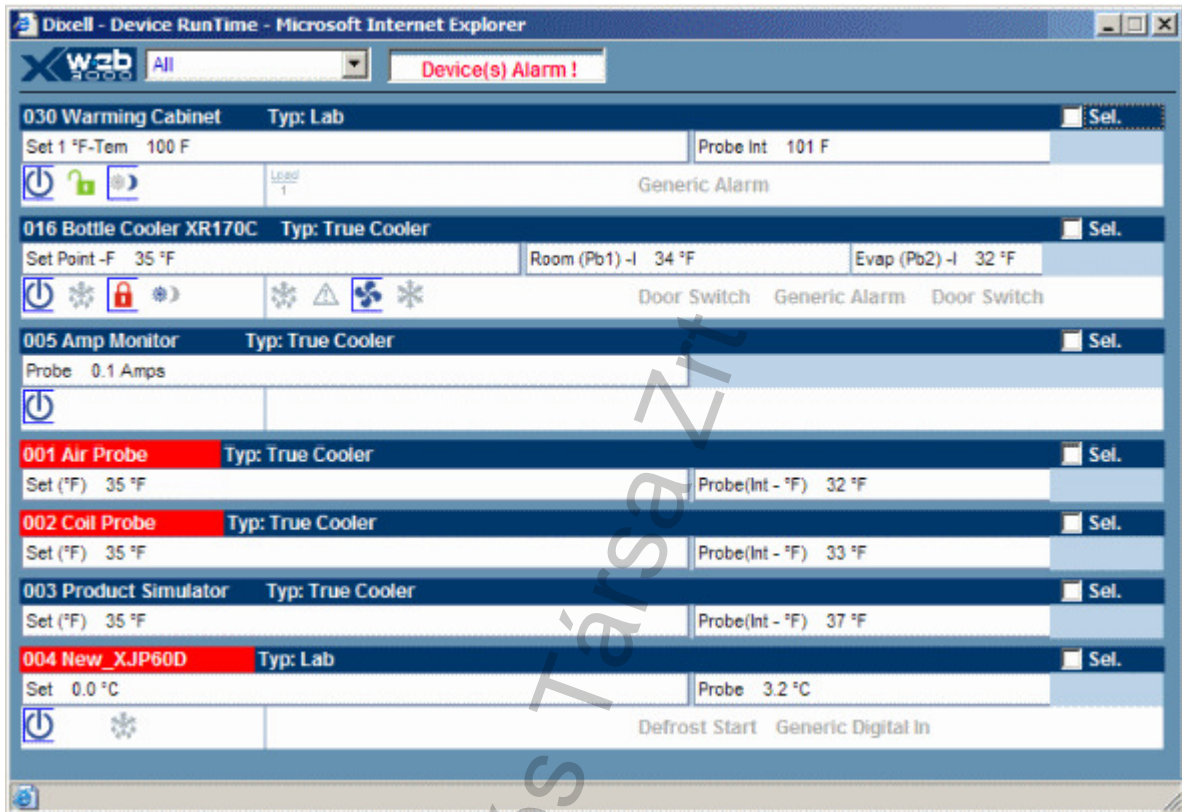
A betöltődési idő funkció lehetővé teszi, hogy több különböző ablakot egy helyen is megjelenítsen. Ez a dinamikusan változó oldal és az ezen feltüntetett adatok a valós állapotot mutatják (a periódus az eszközök számától függ).

Ez az oldal modern Java programozónyelvre épül, ezért szükséges a Java Virtual Machine program telepítése a gépre.

Az esetek többségében a JVM-et már nem kell telepíteni a számítógépre, (amennyiben mégis lásd a minimális követelményekről szóló részt). A figyelmeztető üzenet javasolni fogja a program használatát. Fogadja el, mivel a software felugró ablakai garantáltan vírusmentesek.

A honlapon a „Run time” (töltődési idő) almenüt a „Devices” (eszközök) menüpont alatt találja. Az almenü első részében a „Category” (kategória) menüpont alatt le tudja menteni a töltődési idő hosszát, amennyiben bejelöli az „All” (minden) pontot, az összes vezérlő be fog töltődni. A megfelelő kategória kiválasztása után, az XWEB 500 elkezd az adatok küldését a számítógépére. Amikor először futtatja a RUN-TIME (töltődési idő) ablakot, el kell fogadnia a JVM program használatát. A Dixell támogatja JVM minden ablakát. A figyelmeztető ablak megjelenésekor kattintson az „OK” gombra (az üzenet függ a JVM verziójától, valamint a számítógépének az operációs rendszerétől). Ezek után a Run Time ablak elkezd a kijelölt eszközök megjelenítését, a hozzájuk tartozó információval. Amennyiben egy vagy több eszköz

esetében aktív riasztás van érvényben, az üzenő ablak a piros „Alarm” jellel fogja jelezni ezt. Amennyiben az eszközök a nomális (beállított) üzem szerint működnek, az üzenő ablakban a „Devices OK” (eszközök rendben) feliratot láthatja zöld színnel jelölve.



Minden eszközt egy horizontális sor jelöl, amely több sort is tartalmaz. Ezekben az eszközről szerepelnek az információk.

Minden sorban a kék sáv jelöli az elérési címet és az eszköz nevét, valamint a típusát, asszerint, hogy melyik eszközhöz tartozik. A kék csík végén egy parancs dobozt lát „Sel” megnevezéssel.

A kék sávban a fő sor második sora tartalmazza a set pointot és az analóg bemeneteket, amelyet az érzékelők értékei vagy egyéb elektronikus mérései által továbbított adataiból áll.

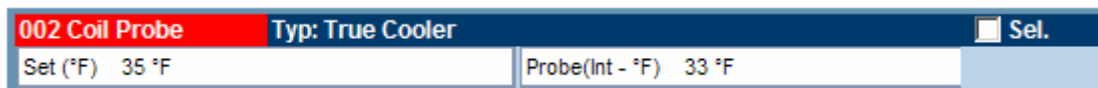
A harmadik sor három részre bontható: az első rész tartalmazza az eszközök állapotának ikon szimbólumait. A második rész tartalmazza az eszközök kimeneteinek szimbólumait. A harmadik rész pedig a digitális bemenetek státuszát mutatja a teljes leírásukkal.

A kék négyzettel nem körülvett ikon azt jelenti, hogy a hozzá tartozó funkció nem aktív. Az eszköz üzemének aktív státuszát az azal megegyező kék ikon jelzi.

Amikor az egeret a piros ikon fölé húzza, további leírást talál a keresőablak bal alsó sarkában.

• Riasztás esetén

Riasztás esetén az eszközt mutató ablakban pirosan villogó feliratot talál. Az üzenet ablakban a keresőablak felső részén megjelenik a piros „Alarm” (riasztás) felirat.



A riasztás okának teljes leírásáról a kék sávra kattintással talál információt.

Ekkor felugó üzenet fog megjelenni, amelyben az aktuális riasztásokról, valamint azok kezdeti idejéről talál információt.

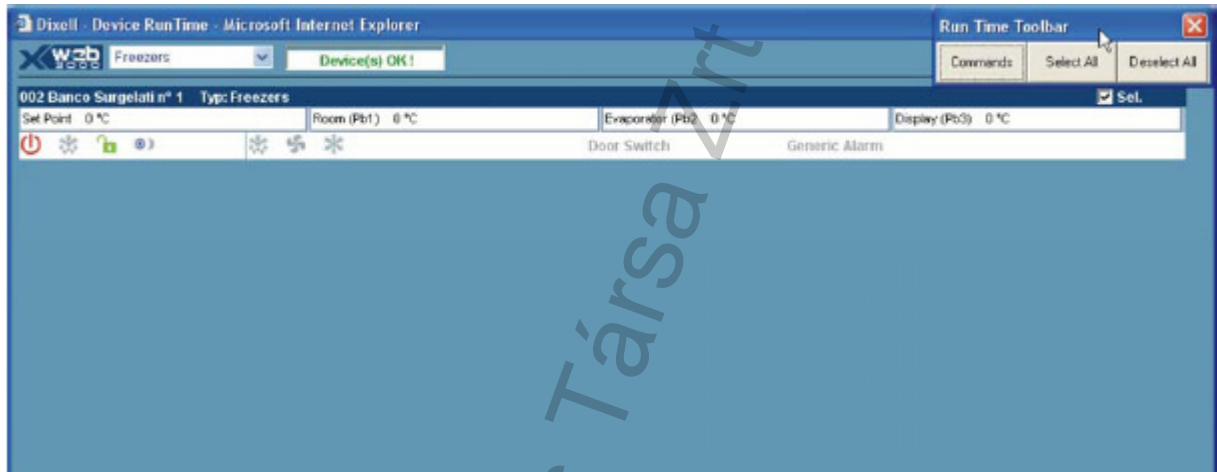


• Parancs küldése az eszközöknek

A betöltési idő oldalon parancsot tud küldeni az eszközöknek.

A felhasználó kiválaszthat egy vagy több eszközt, amelyeknek parancsot küld.

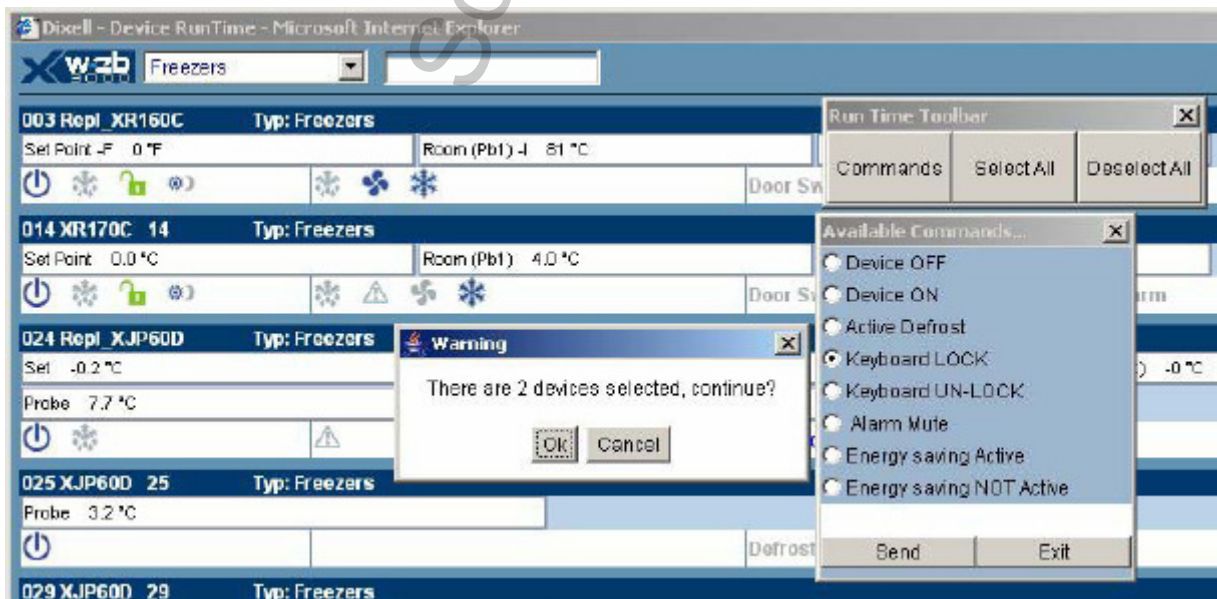
A „Sel” dobozra való kattintással ki tudja választani a készüléket.



A böngésző szegély jobb oldalának tetején fel fog tűnni egy vezérlőgombokat tartalmazó eszköztár-ablak, amelyben akár kijelölheti, vagy megszüntetheti a kijelölését az összes egységre vonatkozóan egyszerre. Ahhoz, hogy parancsot küldhessen kattintson a „Commands” gombra. Ekkor megjelennek a lehetséges parancsok.

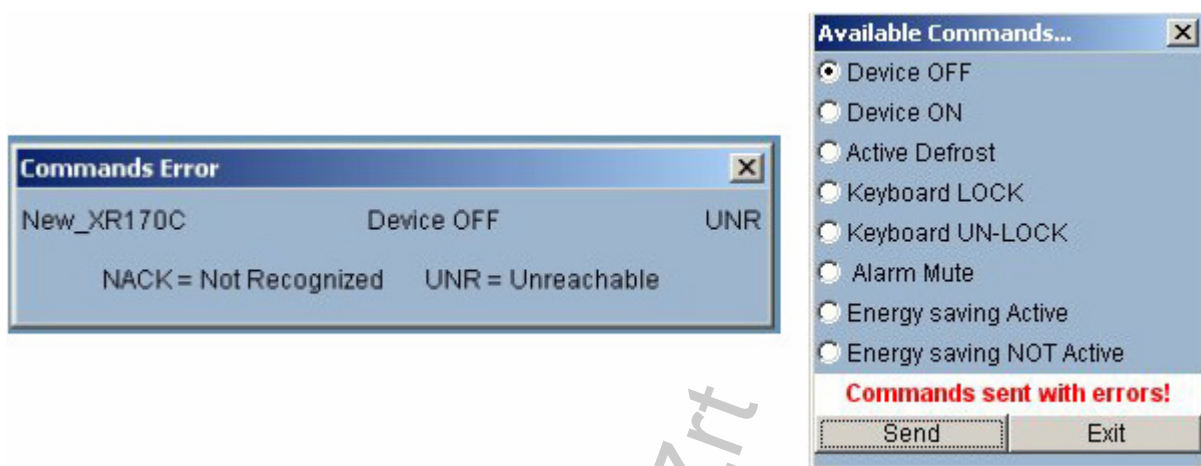
Több kiválasztott, vagy mindegyik készüléknek is adhat közösen parancsot.

Válassza ki a parancsot és kattintson a „Send” küldés gombra. A folyamat folytatása előtt az üzenőablakban az lesz olvasható, hogy hány egység tartozik ehhez a parancshoz.



Az előugró ablak azt is megmutatja, egy előugró üzenettel, hogy a művelet folyamata éppen zajlik, majd azt követően a folyamat végeredménye is összegződik.

Amennyiben hiba történik a megfelelő hibaelemzés üzenete fog megjelenni.

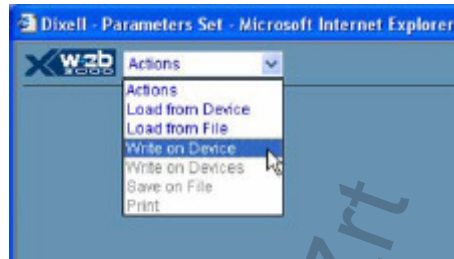


Soós és Társa Zrt

3.5.3 PARAMÉTEREK

A paraméter funkció segítségével megjelenítheti vagy módosíthatja a kijelölt eszköz paramétereit. A paraméterek megjeleníthetők és változtathatók. A honlapról válassza ki a „Parameters” paraméterek pontot a „Device” eszközök menüből. Az események „Actions” –ből válasszon ki egyet a következő funkciók közül:

Az „Actions” (műveletek) legördülő menüben válasszon az alábbi funkciók közül:



- Load from Device:** • Eszköz paramétereinek betöltése és megjelenítése
- Load from File:** • Paraméterek betöltése és megjelenítése számítógépen mentett fájlból.
- Write on Device:** • Kijelzett paraméterek feltöltése a kiválasztott eszközre;
- Write on Devices:** • Kijelzett paraméterek feltöltése a kiválasztott eszközökre
- Save on File:** • Kijelzett paraméterek mentése a felhasználó számítógépének merevlemezére

Egy eszköz paramétereinek megjelenítéséhez válassza az „Action” menüből a „load from device” (betöltés eszközből) menüpontot:

A kiválasztható eszközök számának csökkentéséhez használja a szűrő űrlapját:

- Device Typology:** • Szűrés különböző tipológiák szerint (az „All” az összes eszközt jelöli);
- Select a Device:** • A kívánt eszköz kiválasztása;
- Select a Group:** • Ezzel meghatározhatja a megjelenítendő paraméterek néhány csoportját;
- Select „Menu”:** • Paraméter szint meghatározása (Pr1, Pr2, All).

A szűrő űrlapjának kitöltése után az eszköz adatainak betöltéséhez kattintson a „Read” gombra. A betöltés ideje függ az eszközök számától.

LABEL	DESCRIPTION	ACTUAL	NEW	MIN	MAX	UM	Pr	SAVE
Hy	Differential	2	<input type="text" value="2"/>	0	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="in"/>				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"/>

A paraméter tábla az alábbi oszlopokat tartalmazza:

- Label:** A paraméter megnevezése, ahogy az az eszköz használati útmutatójában szerepel.
- Description:** Paraméter funkció leírása;

Actual:	A paraméter eszköztől betöltött aktuális értéke;
New:	A felhasználó által meghatározott új paraméter érték;
Min /Max:	A paraméterhez elérhető alsó és felső határértékek;
UM:	Mértékegység;
Pr:	A paraméter paraméterszintje;
Save:	Jelölőnégyzet a paraméter adatainak mentéséhez.

- **Paraméter értékének módosítása**

A paraméter kívánt értékének megadásához kattintson a New (új) oszlop megfelelő mezőjébe.

A paraméter típusától függően megadhatja az új értéket, vagy kiválaszthatja azt az elérhető értékeket tartalmazó legördülő menüből.

Az új érték jóváhagyásához kattintson az egérrel az érték mezőn kívülre.

Határértéken kívül eső paraméter érték megadása nem lehetséges. Amennyiben hibás értéket ad meg, a mező háttere lilára vált.

Egyszerre több paraméter módosítása is lehetséges.

- **Programozási szint módosítása**

A Pr oszlopban válassza ki az 1 vagy 2 értékek valamelyikét.

- **Új paraméter tábla feltöltése az eszközre**

A paraméterek módosítása után válassza ki az „Action” menüben a “Write on Device” (kiírás az eszközre) menüpontot.

A művelet jóváhagyásához kattintson az OK-ra.

- **Új paraméter tábla feltöltése az eszközökre**

Lehetőség van a paraméter tábla több, kompatibilis eszközre való egyidejű feltöltésére is.

Ehhez válassza az „Action” menüben a “Write on Devices” (kiírás eszközökre) menüpontot.

Ekkor egy üzenet ablak jelenik meg, amely tartalmazza az összes kompatibilis eszközt.

Válassza ki, hogy mely eszközökre kívánja feltölteni az adatokat (vagy “All”, ha az összesre).

A művelet indításához kattintson a “Write” (írás) gombra.

Ekkor egy figyelmeztető ablak jelenik meg, amely tájékoztatja, hogy összesen hány paraméter változik meg.

A feltöltések adatai az üzenet ablakban követhetők.

A művelet befejezése után egy összegző jelentés jelenik meg.

- **Paraméter mentése a számítógépre**

A paramétereket le lehet menteni a számítógép merevlemezére, hogy később onnan visszatöltve további paraméterprogramozási műveletekhez felhasználhatóak legyenek.

A megjelenített paraméter lista mentéséhez kattintson az „Action” menü “Save on File” (mentés fájlba) menüpontjára.

A kívánt paraméterek bejelöléséhez használja a “Save” (mentés) mezőt.

Kattintson a jobb felső sarokban található “Save” (mentés) gombra.

A teljes lista mentéséhez kattintson a “Save All” (összes mentése) gombra.

Néhány operációs rendszer igényelhet egy mentést a művelet megkezdése előtt.

A párbeszédablakban adja meg a paramétertábla nevét és kattintson a “Save” (mentés) gombra.

- **Mentett paramétertábla betöltése**

Kattintson az „Action” menü “Load from File” (betöltés fájlból) menüpontjára.

Használja a keresés gombot a fájl kereséséhez.

Kattintson a keresés gombra, vagy írja be a fájl elérési útvonalát. A rendszer mindig az utolsó mentéshez használt könyvtárban kezdi a keresést.

Hagyja jóvá a betöltendő fájl nevét, majd kattintson az „Upload” (feltöltés) gombra.

- **Paramétertábla nyomtatása**

Kattintson az „Action” menü „Print” (nyomtatás) menüpontjára.

A párbeszédablakban állítsa be a nyomtatási tulajdonságokat.

Hagyja jóvá a nyomtatást.

3.5.4 ELRENDEZÉS FUNKCIÓ

E funkció segítségével lehetőség nyílik felépíteni egy rendszerelrendezést, ami alapján a rendszert ellenőrzik.

A felhasználó annyi réteget használhat, amennyi szükséges, és ezekbe a rétegekbe fontos információkat, és közvetlenül az eszközből származó adatértékeket írhat be.

Az XWEB 500 két különböző menüt használ az elrendezések kezelésére: A „Layout Edit”(elrendezés szerkesztése), valamint „Layout Wiewer” (elrendezés mutatása). Mindkettő web-technológián alapszik, így működésükhöz szükséges a Java Virtual Machine használata. Az XWEB szerver minden adatinformációt eltárol, és dinamikusan elérhetővé teszi az ügyfél számára. A töltődési idő a kapcsolódási sebességtől függ.

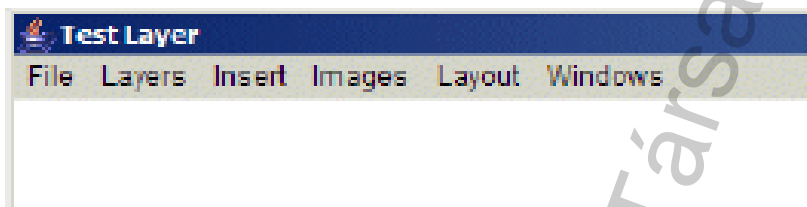
Érdemes a számítógép képernyőjét 1024 x 768 pixelesre állítani és a háttérképek számára is hasonló felbontást használni.

3.5.4.1 AZ ELRENDEZÉS SZERKESZTÉSE

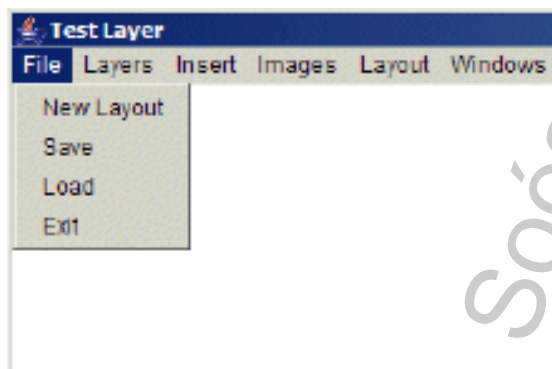
Ezt a menüpontot a „Devices”(eszközök) menüponton belül lehet elérni a „Layout Editor” (elrendezés szerkesztése) almenüre kattintva.

Amennyiben először használja ezt a menüpontot, egy üres ablak fog megjelenni.

Az elérhető menüpontok:



File almenü



- **NEW LAYOUT (új elrendezés)**

Ezt a funkciót akkor használjuk, ha új elrendezést szeretnénk belállítani. Ügyeljen arra, hogy a rendszer egyszerre csak egy elrendezést tud kezelni. Nincs lehetőség arra, hogy elmentsen egy elrendezést egy névvel és felépítsen egy másikat.

- **Save (mentés)**

Ez a funkció lehetővé teszi az egyes változtatások mentését.

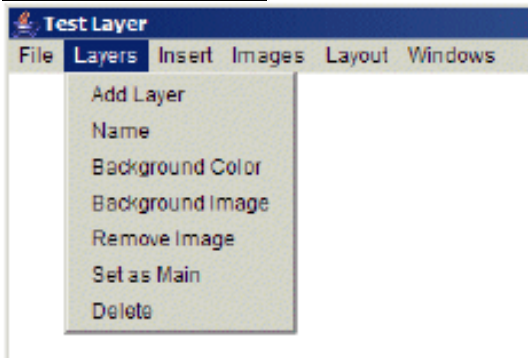
Figyelem: a rendszer nem tudja visszaállítani az előző mentéskori állapotot, csupán az utolsó mentéskori beállítások érthetőek el.

- **LOAD (betöltés)**

Az elrendezés betöltése.

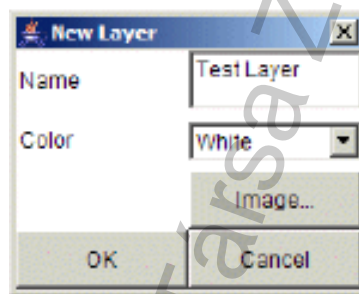
- **Exit (kilépés)**

Ezzel a menüponttal bezárhatja az ütemezőt.

Elrendezés almenü

- **Elrendezés hozzáadása**

A menüpont használatával lehetőség nyílik új elrendezés létrehozására. Amennyiben kiválasztja ezt a menüpontot a következő ablak fog feltűnni:



Adjon hozzá a „Name” (név) –hez egy kívánt szöveget, és válasszon ki egy háttérszínt és egy háttérképet az „Image” (kép) gombra kattintva. Ekkor a következő ablak jelenik meg:



Amint kiválasztotta a képet, nyomja meg az „OK” gombot. Amikor képeket használ, ezt a rendszer a kliensnek is elküldi.

A kliens képernyőjének felbontásától függően a rendszer egy újdalt tölt be.

Az új oldal méretét a rendszer a képernyő méretéhez igazítja. Későbbiekben lehetőség van a méretek megváltoztatására, így a kép és az elrendezés megváltoztatása által a megfelelő méretűvé tudja változtatni azokat. Érdeemes néhány tesztet elvégezni, mielőtt a teljes elrendezés desing-ját elkészítjük, különösen. Amennyiben a képeket digitális fényképezőgéppel rögzíti, annak beállításainak megfelelően mentse el a képet. (A monitor felbontása és a digitális fényképező felbontása nem azonos egymással) Amikor a képeket feltölti a számítógépére, méretezze át az elrendezésnek megfelelően (pl. megapixel 3,4 vagy nagyobb) az Ön képernyőjéhez igazítva (800x600, 1024x768 pixel). Amikor elkészíti a digitális képet, a kamera az előzetes beállításoknak megfelelően menti azt el. Amint letölti a képeket a PC-re át kell méretezni őket a megjelenítési

értékeknek megfelelően.

1. Táblázat- példa

Digitális kép felbontása	File mérete	File méretéhez képest a legmagasabb felbontás
2048 x 1536 (3-megapixel)	9 MB	~1,10MB
2272 x 1712 (4-megapixel)	12 MB	~1,47MB
2592 x 1944 (5-megapixel)	15 MB	~1,82MB

Egy képszerkesztő program segítségével át tudja méretezni a képet a megfelelő méretre. A kép nagysága a kliensnek feltöltött kilobájtokat is jelenti. Nem érdemes 40-50 Kb-nál nagyobb képeket használni, amennyiben azonban nagy kapcsolódási sebességgel rendelkezik növelheti a kép méretét. A támogatott file formátumok: JPG, valamint a GIF. Mivel a JPG fileformátum jobb kiterjesztési faktorral rendelkezik. De alapvetően inkább a JPG kiterjesztés alkalmasabb formátum változtatásához. A következő táblázatban példákat talál erre:

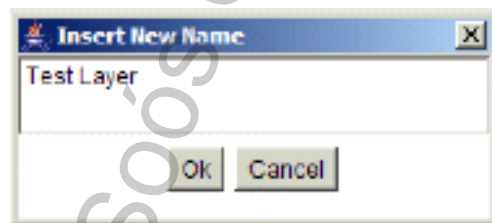
2. Táblázat- példa

File felbontás	Kiterjesztési ráta	File méret
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

Az aktuális file méret, amennyibe JPG kiterjesztést használ, függ a képtől, aminek a méretét csökkenteni szeretné. Különböző képeknél, amelyek azonos a csökkenthetőségi rátája, és a kiterjesztése, más méret lehet megfelelő.

- **„Name” Név**

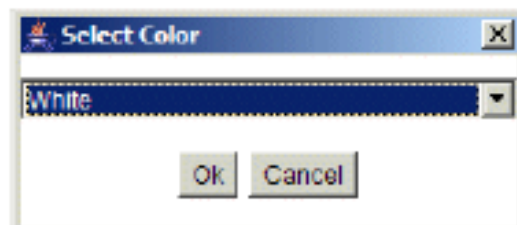
Az elrendezés nevét lehet megváltoztatni.



Írja be az elrendezés nevét és nyomja meg az „OK” gombot.

- **„Background colour” (Háttérszín)**

Ezzel az almenüvel megváltoztathatja az oldal háttérszínét. Használja a legördülő menüt a választáshoz.



- **„Background image” (Háttérkép)**

Megváltoztathatja a háttérképet, illetve bármilyen képet beállíthat háttérként. Amikor ezt az opciót választja az alábbi ablak fog megjelenni:



Válassza ki a képet és nyomja meg az „OK” gombot. Amikor kiválasztja a képet, a rendszernek el kell küldenie a kliensnek. A kapcsolat sebességétől függően a letöltési művelet akár több percig is tarthat.

- **„Remove Image” (A kép eltávolítása)**

El tudja távolítani a háttérképet e funkció segítségével.

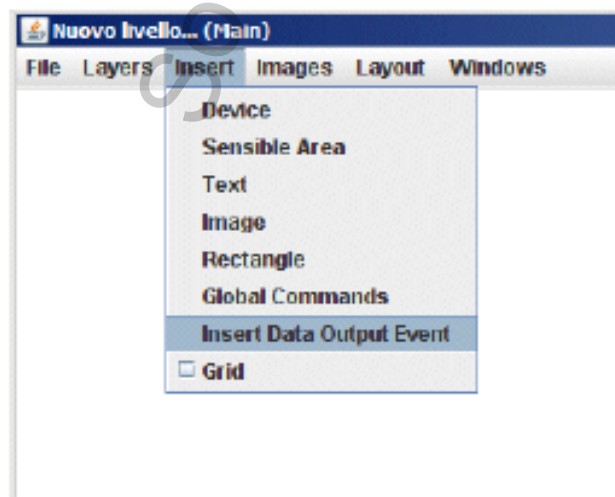
- **„Set as main” (kezdőhonlap beállítása)**

Ez egy nagyon fontos funkció, mainek segítségével eldöntheti, hogy melyik legyen a tervnek a homepage-e. Minden alkalommal, amikor a terv betöltődik ez lesz az az oldal, ami először betöltődik.

- **„Delete” (törlés)**

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy eltávolítsa a réteget a tervből.

Insert submenu (Beillesztés almenü)



- **„Device” (eszköz)**

Ezzel a menüponttal engedélyezheti a valós, elhelyezett műszer elhelyezését az TS485-ös vonalon. A következő ablak fog megjelenni:



Az első legördülő listával a műszerek szűrése végezhető el, míg a másodikkal kiválaszthatja az a műszert amit szerepeltetni kíván. Egy új ablak fog megjelenni:

A műszer neve.

Analog bemenetek

Digitális bemenetek

Kimenetek

010 Cella Carni

Name: 010 Cella Carni

BG/TX/SZ: White Black 10

Set Point

Sonda ambiente

Sonda Pacco

BG/TX/SZ: White Black 10

Porta Aperta Blink

Allarme Esterno Blink

Bkg: White Font size: 10

Sbrinamento Icon Motion

Allarme Icon Motion

Ventole Icon Motion

Solenoide Icon Motion

Bkg: White

Place Finish

Bejelölheti/megszüntetheti a bejelölést a nevet. Természetesen ez változtatható:
 BG="back ground color" háttérszín
 TX="text colour" szöveg szín
 SZ="font size" szöveg méret

Bejelölheti/megszüntetheti a bejelölést az értéket vagy meg is változtathatja. Természetesen ez változtatható:
 BG="back ground color" háttérszín
 TX="text colour" szöveg szín
 SZ="font size" szöveg méret

Bejelölheti/megszüntetheti a bejelölés értéket vagy meg is változtathatja. Természetesen hozzárendelhet villogást (amennyiben aktív), és ez is változtatható:
 BKG="back ground color" háttérszín
 SZ="font size" szöveg méret

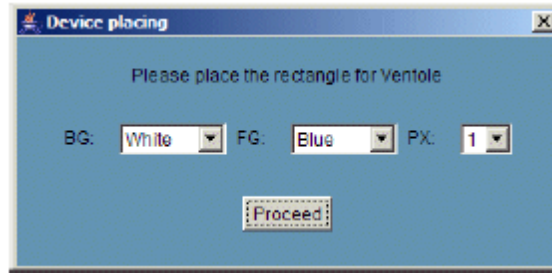
Bejelölheti/megszüntetheti a bejelölés értéket vagy meg is változtathatja. Természetesen hozzárendelhet ikont vagy animációt, és ez is változtatható:
 BKG="back ground color" háttérszín
 SZ="font size" szöveg méret

A kimenőjel szakaszban, amennyiben az „Icon” kiválassza, a rendszer egy kisméretű rajzot fog mutatni a következő jelentéssel:

3. Táblázat- példa

Íkon	„Description” leírás	„Value” érték
	Színes ikon kék kerettel	„On” be
	Szürke ikon	„Off” ki

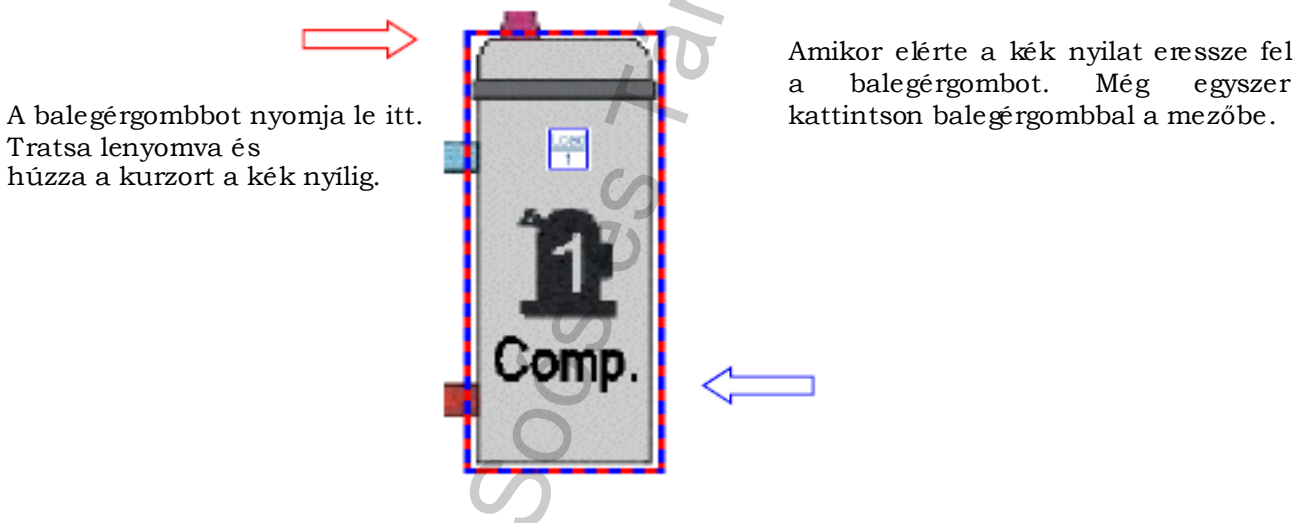
A kimenőjel szakaszban, amennyiben kiválassza a helyváltoztatás „Motion”-t, a következő ablak fog megjelenni:



A felhasználó választhat a következő negyszögletes lehetőségek közül:

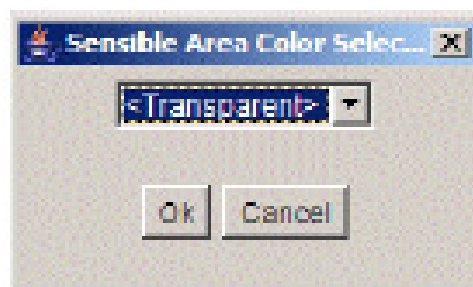
„Label” réteg	„Meaning” jelentés
BG	Szögletes háttérszín
FG	Szögletes előtérszín
PX	Vonalvastagság a pixelekben

A belegérgombbal kattintva jelölést tehet a rétegben, majd vigye a kurzort a szögletes felület bal felső sarkára, tartassa lenyomva a balegérgombot és húzza a felület jobb-alsó sarkára. Engedje el a balegérgombot és vigye a kurzort a felület középre. Nyomja le a balegérgombot újra. A most következő példában láthat egy piros-kék négyzettel körülvett kompresszort. Mi szintén a „load 1” ikont alkalmaztuk.



- **„Sensible area” Érzékeny terület**

Engedélyezi meghatározni a pontos területet, amely összekapcsolható a réteggel. Az egér-kurzor megváltozik egy ujjas-kéz ikonná, amikor e fölé a terület fölé húza. A következő ablak fog megjelenni:



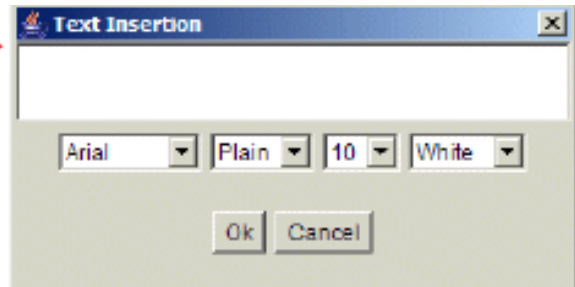
Választhatunk átlátszó területet vagy színeset. Javasoljuk, hogy az elsőt alkalmazza, amikor a háttér egy kép. Az eljárás ugyanaz, mint a fent említett mozgó négyzetes kijelölés esetében.

Soós és Társa Zrt

- **„Text area” Szaöveg mező**

Lehetővé teszi elhelyezni a szövegmező elhelyezését a rétegen belül. Javasoljuk, hogy alkalmazza ezt a funkciót minden alaklommal, amikor szeretne valamit írni szertne a rétegebe. Kérem, ne próbáljon írni a háttérképbe saját szerkesztő software-el szövegmező alkalmazása helyett.

Írja be a szöveget ide

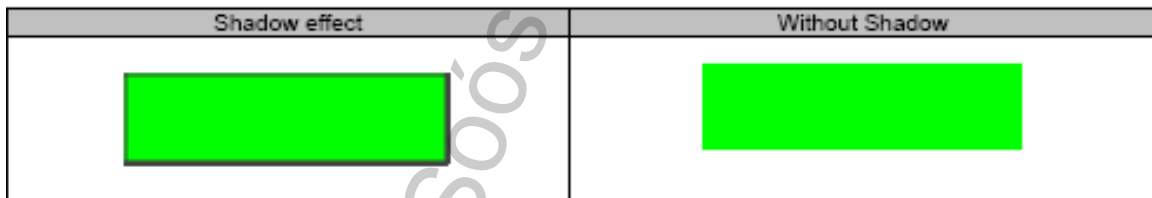
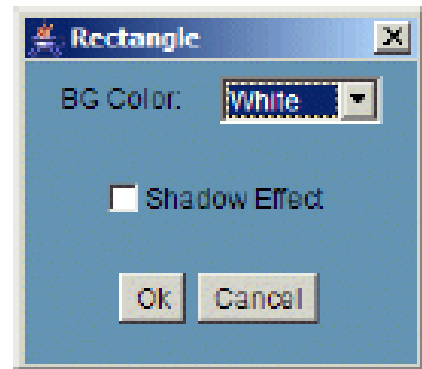


A négy legördülő menü alkalmazásával válassza ki a:
Szöveg típus, stílus, méret és szín.

- **„Rectangle” négyzet**

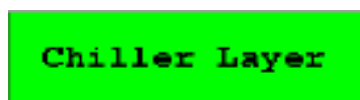
Ez a funkció hasznos, amikor ki szeretne emelni gy területet a rétegen kívül.

A felhasználó megválaszthatja a négyzet színét és az árnyék-efektust. A négyzetes terület rajzolásának folyamata azonos a „Device” eszköz leírásának részével.



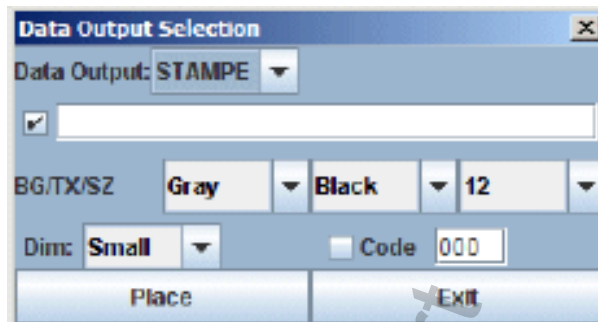
Természetesen a felhasználó kombinálhatja ezt a funkciót a szövegmezővel és így előállíthat sajátkezüleg nyomógomb grafikát. Majd, a „sensible eres” érzékeny terület funkcióval beillesztheti egy speciális rétegre.

Itt látható egy példa:



- **„Data output Event” kimenő adat esemény**

Ez az eszköz hozzájárul a HACCP kinyomtat gombhoz a „Layout” elrendezésben. Ennek a funkciónak az alkalmazásához szükséges hozzáadni egy HACCP kinyomtató a „Scheduler” ütemezőben (ld. § 3.3.3.1 Nyomtatás). A következő ablak fog megjelenni:



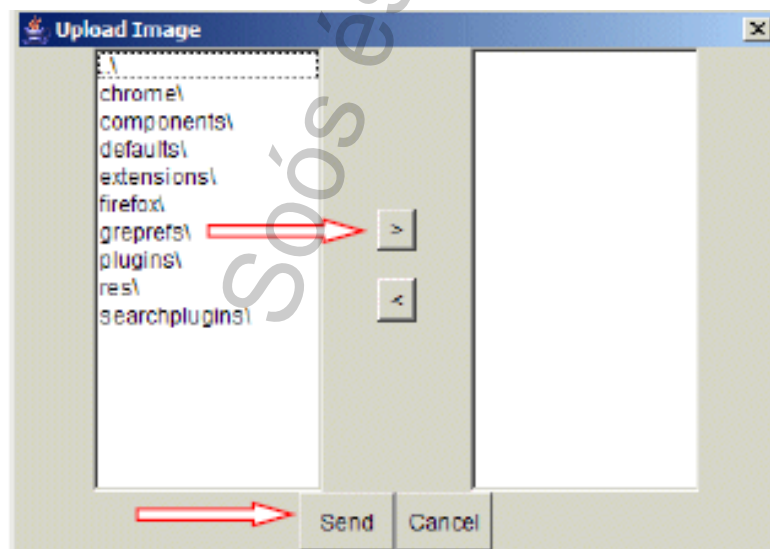
Válassza ki a nevet a nyomtatási definiáláshoz a „Scheduler” ütemezőben (pl. NYOMTAT). Válassza meg a nyomtatási nevet (pl. „nyomtat HACCP”). Töltse be a gombot (teszt, szín, méret) és a biztonsági kódot. Nyomja meg „Place” hely gombot. Kérem ellenőrizze, hogy a „Scheduler” ütemezőben engedélyezett-e e-mailt, faxot vgy sms-t küldeni. Ha a HACCP kinyomtatás nem töltődik be, nem lehetséges a „Layout” elrendezésben alkalmazni a kinyomtat gombot.

Kép almenü

- **„Send to Server” szervernek küldés**

Lehetővé teszi az XWEB 500-ról az össze kép és rajz elmentését egy merev lemezre, amelyeket a későbbiekben felhasználhat. Ne felejtse el, hogy web-technológiával dolgozunk és itt az Xweb 500 a server. Az Ön PC-jében elmentheti ideiglenesen az adatokat, majd később feltöltheti a serverre.

A bal oldali segédablakban böngészhet a merev lemezen, annak érdekében, hogy megtalálja a képet amit fel szeretne tölteni. Amint megtalálta, jelölje ki és nyomja meg a „>” gombot a párbszéd-ablak közepén.



Ismételje meg ezt a műveletet minden kép esetén amit fel szeretne tölteni. Amikor a lista teljes, nyomja meg a „Send” küld gombot.

Mikor megnyomja a „Send” küld gombot, a rendszer először kinyit egy ablakot, amely tájékoztatja Önt a feltöltés folyamatáról, majd amikor befejeződött egy új összesítő ablak jelenik meg. Az „OK” gomb megnyomásával zárhatja be.

- **„Delet from server” Törlés a serverről**

Lehetővé teszi a nem használt kép törlését. Egyszerűen válassza ki a törölni kívánt képet a listából, majd nyomja meg az „OK” gombot.

- **„Download from server” serverről való letöltés**

Lehetővé teszi kép letöltését az Ön számítógépére. Csak válassza ki képet a listából, majd nyomja meg az „OK” gombot. Egy általános Windows file kezelő fog megnyílni.

„Layout submenu” elrendezés almenü

- **Start**

Lehetővé teszi az elrendezés tesztelését. Amennyiben egyszer erre a gombra kattint a szerkesztő felület helyén a valós elosztást láthatja majd. Az elrendezésből kiválasztott műszerről valós adatokat olvashat le.

- **Stop**

Ez a funkció félbeszakítja az indítás funkciót hasonló módon.

Ablak almenü

- **„Window name” ablak almenü**

Kiválaszthatja az elérhető réteget.

3.5.4.2 ELRENDEZÉS NÉZET „LAYOUT VIEW”

Ezzel a funkcióval a felhasználó használhatja az elrendezést elsődlegesen előkészítve a „Layout Editor” elrendezés szerkesztőn keresztül. Tartózkodjon attól, hogy a végfelhasználó közvetlen kapcsolatba tudjon lépni a valós alkalmazással, amennyiben az ön alkalmazza a „Global command” általános parancs funkciót (ld. Az ide tartozó fejezet).

Természetesen a Java Virtual Machine szükséges. Az Ön böngészője segít a letöltési folyamatban. Előfordulhat, hogy a kép amit feltöltött nem fog cserélődni sűrűn, ezért egy nap az összes ki fog cserélődni amikor a töltődési idő gyorsabb lesz. E szerint a funkció színt ellenőrizzé, hogy a böngészője támogatja a gyorsítárást. Ezt megteheti, azzal, hogy rákattint a „Tools” eszközök menüre, majd a „Internet Options” általános TAB-ra.

3.5.5 TELJESKÖRŰ PARANCSONK FUNKCIÓ

Lehetővé teszi a rétegben elhelyezni a parancs-gombot és azt parancs kiadására alkalmazni egy egyéni műszerre vagy besorolni. Nem írjuk itt most újra le az összes funkciót amik elérhetők a rétegeken.

3.5.5.1 TELJESKÖRŰ BELLESZTÉS „GLOBAL EDIT”

A honlapon mennyen a „Device” eszközökre és válassza a „Global Edit” teljeskörű beillesztés.

Mennyen az „Insert” beillesztés menübe és válassza a „Global Command” teljeskörű parancsot.

Itt válassza ki a jellegzetes kategóriát. Amikor kiválasztotta a megfelelő parancsot, a rendszer egy új ablakot tölt be.

Egy összegző ablak fog megjelenni.

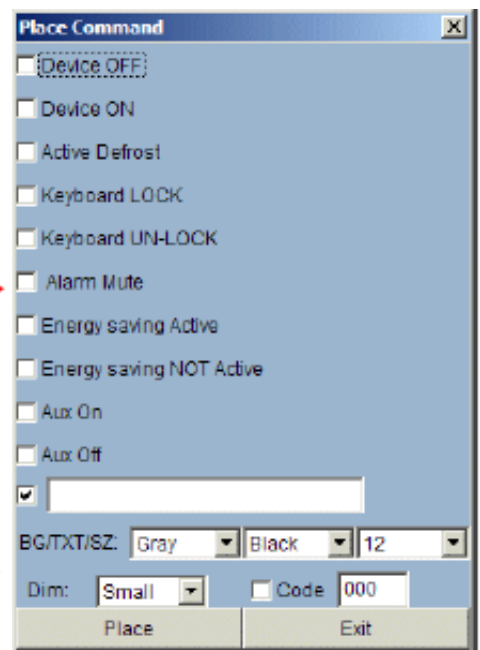


Manuálisan ki tudja választani az eszközöket, vagy a Select/Deselect All (Mindet kivákaszt/ minden kiválasztást töröl). Amikor kiválasztotta az eszközöket, nyomja meg a “Continue” (folytatás) gombot.



A folytatás gombra kattintva a rendszer ellenőrzést végez és csak az eszköz számára komatibilis parancsokat mutatja meg.

Válassza ki azokat a parancsokat, amelyeket el akar küldeni az eszközöknek, azzal, hogy bejelöli a négyzeteket, aztán az öres négyzet segítségével adja meg a megfelelő jelentést.



BG: gomb háttérszíne

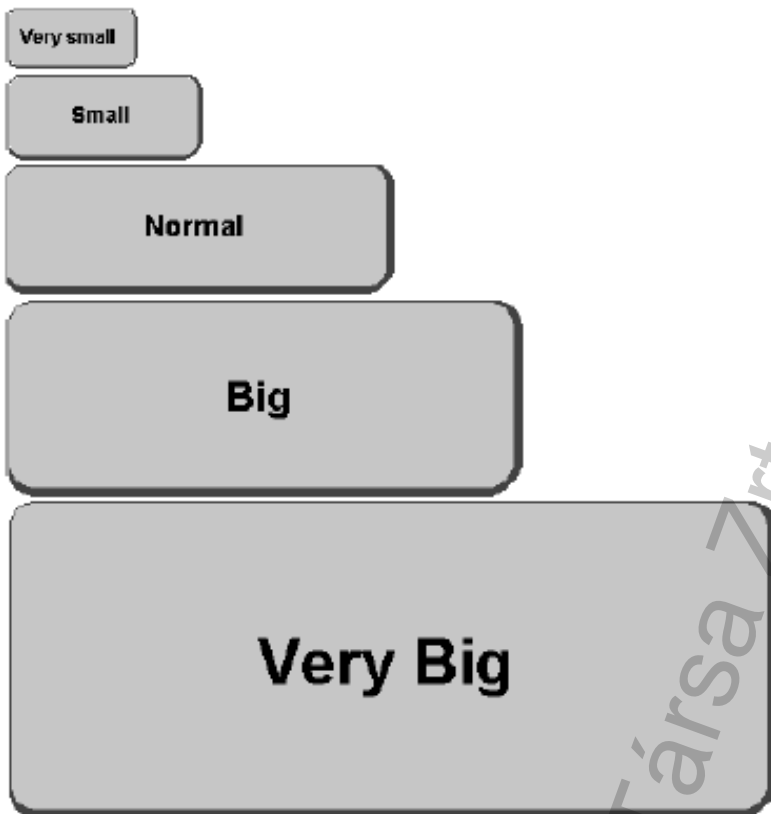
TXT: gombon lévő szöveg színe

SZ: gomb előterének színe

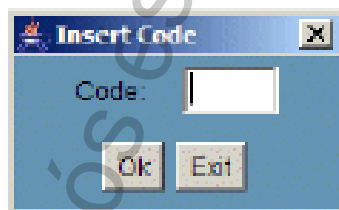
Dim: gomb színe

Code: kattintson a jelölőnégyzetbe, ha jelszó védett parancsot szeretne adni.

Az alábbiakban a gombok méreteiről láthat példákat. Minden képernyő felbontást 1280 x 1024 pixre és 17” LCD monitorra alakítottak ki.



Amennyiben a gomb jelszó védett, minden alkalommal, amikor megnyomja, a következő ablakot fogja látni:



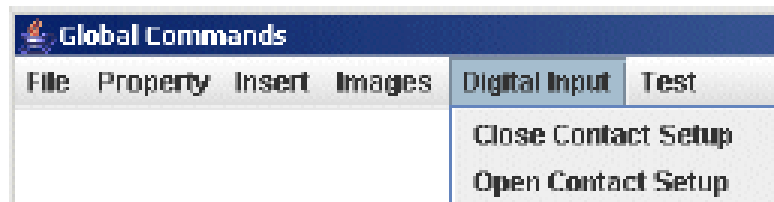
Ha rossz jelszót ad meg, a mező frissíti magát és újból megjelenik. Az ablak egészen addig jelenik meg újból, ameddig az "Exit" gombra nem kattint.

- **Rács**

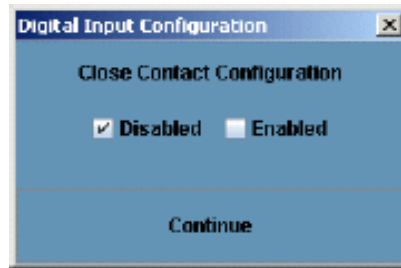
Ez a funkció segíti azoknak az objektumok elhelyezését, amelyeket az elrendezésbe akar beilleszteni. A funkció kiválasztásánál a rácsok színét is kiválaszthatja.

3.5.5.1.1 DIGITÁLIS INPUTOKAT KÜLDŐ PARANCSONK

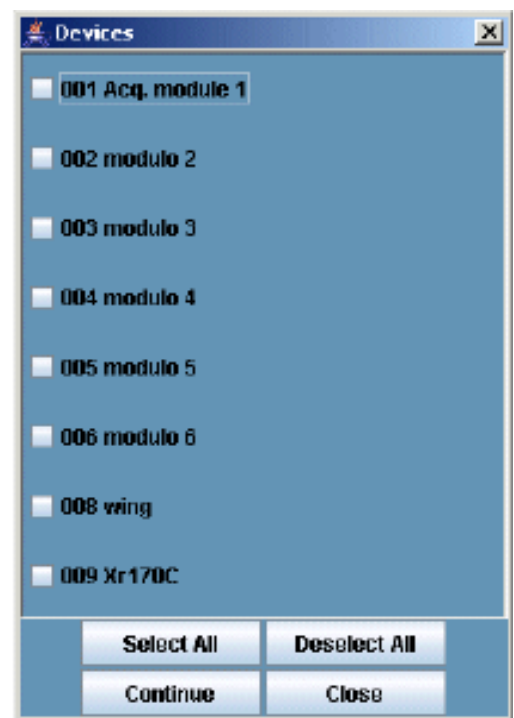
Több parancsot is küldhet a szabályzó egy meghatározott sorának. A felhasználónak be kell állítania a kapcsolatok polaritását. Ezeket elmenthet a "Close contact setup" (közele kapcsolatok beállítása) menünel.



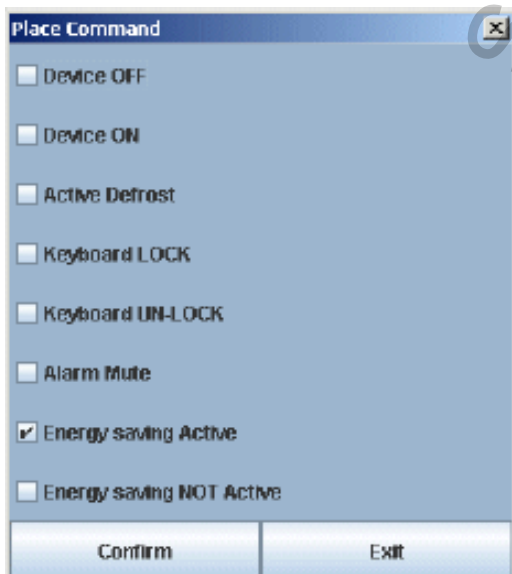
A beállított kapcsolatokat aktiválhatja, vagy megszüntetheti. Enabled (engedélyez) disabled (megszüntet).



Az eszközök szűrését arra használhatja, hogy a digitális input parancsokhoz szabályzókhöz adja hozzá.



Válassza ki a parancsot, amelyet el szeretne küldeni az eszközökhöz.



3.5.6 TELJESÍTMÉNY MÉRŐ

A software új funkcióinak köszönhetően lehetősége van a megállapítani a szükséges csoport-agregát megállapítására, az egyes eszközök teljesítményének mérésére, valamint statisztikai adatgyűjtésre.

Először menjen az "Data" (adat), majd a "Performance meter" (teljesítmény mérőeszközök) menüre. Ezután "Create class" (osztályok készítése) menüre.

Class Name (az osztály neve): az osztály neve, általában megegyezik a korábban már meghatározott típus nevével.

Typology Filter (típus szűrő) lehetővé teszi a különböző típusok közti szűrést

Set point: több set point közti választást tesz lehetővé

Probe (érzékelő): kiválaszthat azt az érzékelőt, amelyet az átlaghőmérséklet kiszámítására szeretné használni.

Sampling (min.) (mintavételezés): az az időmennyiség amennyi alatt adatmintákat szeretne gyűjteni.

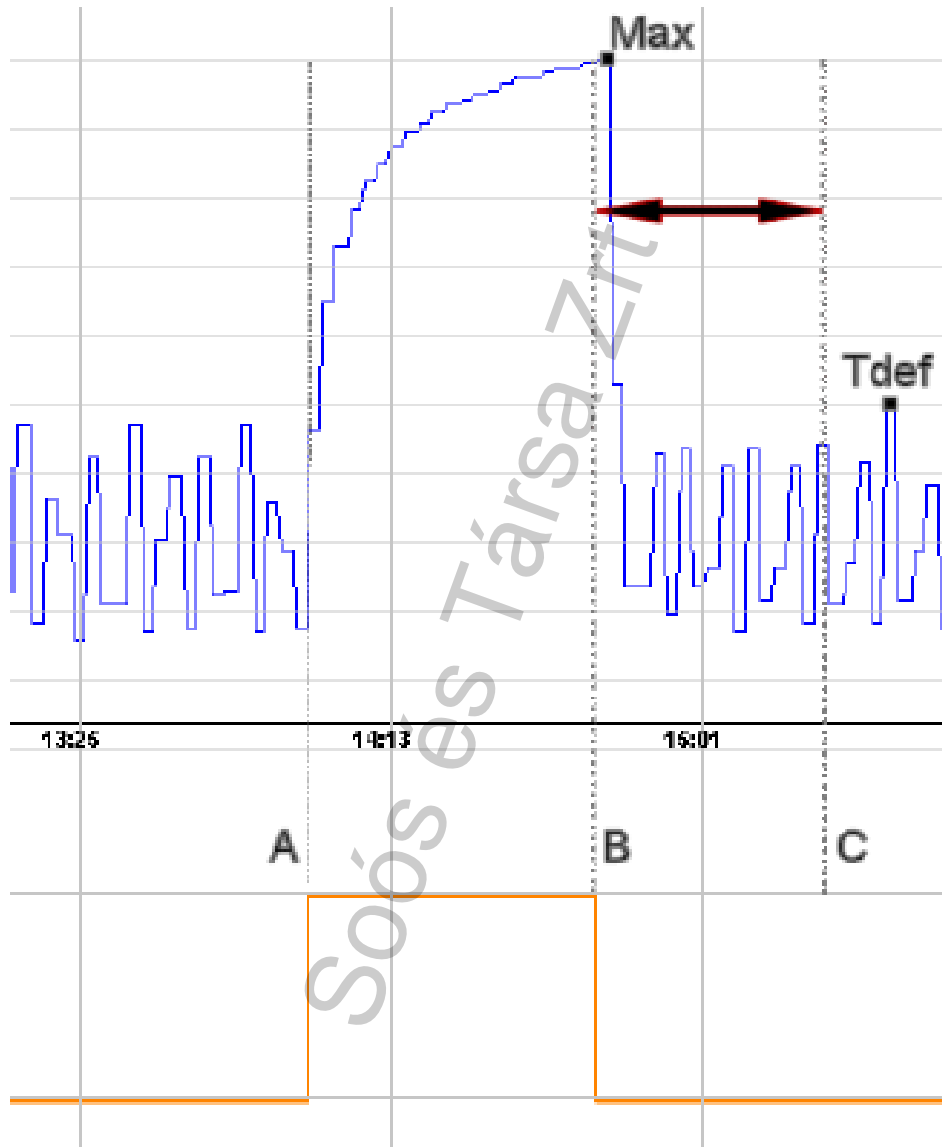
Avg. Factor: ezzel a számmal fogja megszorozni a mintavételezést, hogy megkapja azt az átlagos időt, ami az intervallumhosszát adja. Ezzel az értékkel számol, hogy kiszámolja az intervallum átlagos értéket.

Normal Range (min. and max.): a felhasználó megjelölhet egy hőmérsékleti intervallumotthe user can add a temperature interval. Amikor a hőmérséklet a határtértékeken kívül esik a egyenes vonalú vezetőrúd/vezeték piros színű lesz.

Defrost offset (min.): a korábban eltelt időt mutatja

Soós és Társaság

A következő képek azt mutatják, hogy hogyan számítja ki az XWEB a maximum (Max) és a minimum hőmérsékleti értékeit, a fagyasztás után (Tdef). A maximum értéket az időintervallum levonásával számítják.



A lehűtés utáni maximum érték (Tdef) függ a paramétereiktől, „Defrost Offset”, így a rendszer ezt az időintervallumból kivonja.

Amikor kitölti az alábbi modult, ki tudja választani a szabályzókat, ha ezt megtette, nyomja meg a „Create” (elkészít) gombot. Az osztály megmutatásához válassza ki a „Performance” (teljesítmény) majd a „view Class” (osztály mutatása).

Class (osztály): választani tud a létrehozott osztályok közül.

Cirkular Data Intervall (cirkuláris adatintervallum): az adatot a körkörös archive-ból lehet előhívni.

Main data interval (fő adadtintervallum): a mintaadat a fő arhívumból lehet előhívni.

Show (mutat) : e gomb megnyomásával a rendszer ki tudja számolni a mintaadatot.

Pár perc után a következő ablak jelenik meg.

Star Market		Probe: Pbl					
Class: Freezers		Period: 24/06/2006 11:59 - 26/06/2006 12:18					
Device Name	SP1	Avg	Min	Max	TDef	% Cool	
060 Freezer	DX C	-23.0	-22.1	-25.2	-16.0	-16.0	74.8%
061 Freezer	DX L	-23.3	-21.6	-24.8	-19.9	-19.9	73.4%
062 Freezer	DX C	-21.5	-24.6	-29.0	-19.3	-19.3	70.9%
063 Freezer	DX L	-28.3	-26.3	-29.7	-23.8	-23.8	49.0%
064 Freezer	CE C	-24.6	-22.1	-26.3	-18.1	-18.5	62.0%
065 Freezer	CE L	-22.4	-21.3	-25.2	-18.2	-19.0	86.0%
066 Freezer	CE C	-24.6	-25.6	-28.6	-22.1	-22.2	84.4%
067 Freezer	CE L	-27.6	-24.5	-29.3	-22.0	-22.0	65.1%
068 Freezer	SX C	-22.9	-21.8	-25.2	-18.8	-18.8	64.3%

A mintaadatot – átlagos set point „SP1”, valamint átlagos hőmérséklet „Avg” - a rendszer az elmúlt két nap adataiból számítja ki. Megmutatja a minimum és maximum, valamint a fagyasztás utáni maximum értéket (Tdef). Végül megmutatja a hűtési százalékot. Ezt a százalékot a következő

formula segítségével lehet kiszámolni.

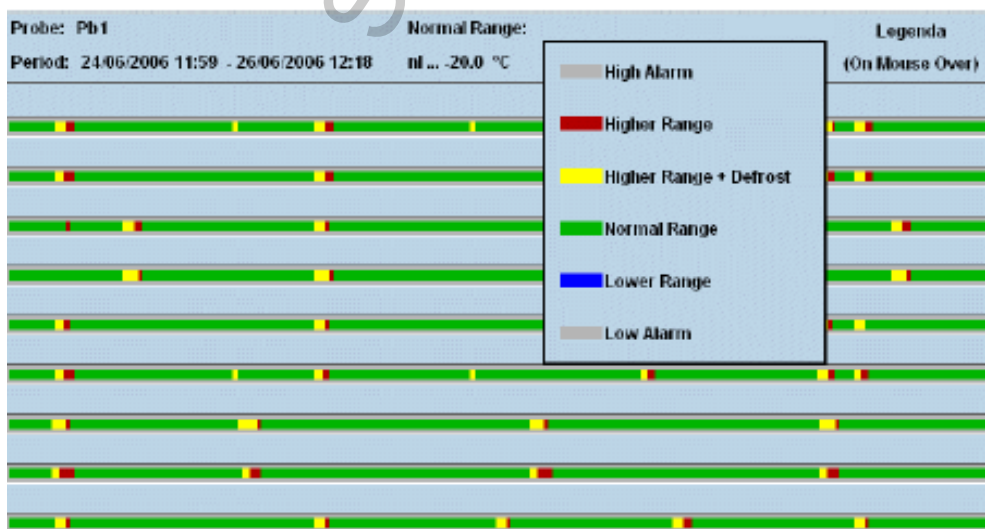
$$\text{hűtési}\% = \frac{T_{\text{hűtési}}}{T - T_{\text{leolvasztás}}} \cdot 100$$

$T_{\text{hűtési}}$: hűtési idő a kiválasztott időintervallumban

T : kiválasztott hűtési intervallum

$T_{\text{leolvasztás}}$: leolvasztási idő a kiválasztott időintervallumban

A vízszintes bár és az útmutató mezőn alapuló információs felület segítségével beállítások hajthatók végre. Amikor a felhasználó az egér segítségével mozgatja a csúszkákat ezen a felületen a kurzornál megjelenik a hőmérsékletérték és az aktuális dátum.



3.5.6.1 HŰTÉSI SZÁZALÉK

Ideális esetben, minél magasabb ez a százalék, annál jobb a csoportaggregátok együttműködése. Természetesen, ha több eszköz is 100%-hoz közeli százalékos értékkel rendelkezik, azt jelenti, hogy nagy valószínűséggel a legrosszabb közülmények között néhány eszközre nem jut el a megfelelő mennyiségű hűtőanyag. A Teljesítmény mérő által megadott adatokat tapasztalatai szerint használja fel. Ez a software alkalmazás akkor lehet hasznos, ha az azonos típusba tartozó eszközök többsége egy meghatározott területen belül működik és csak egy eszköz rendelkezik a többitől eltérő értékkel.

3.5.6.2 ÁLTALÁNOS PARANCS

Ez a funkció lehetővé teszi egy olyan ablak betöltését, amely tartalmazza az összes korábbi általános parancsot, amit az „TELJESKÖRŰ PARANCSOK funkción” belül határozott meg. Válassza ki az Eszközök menüponton belül az „Általános parancsok” almenüt.

3.6 DATA MENU (ADAT MENÜ)

Az adatokhoz a “Data” -> “Graphs” (grafikonok) legördülő menüben fér hozzá.

A Graphs (grafikonok) egy olyan fájl, amely tartalmazza az eszközökből rögzített összes adatot. Az adatok időintervallumát a “Recording interval” (adat rögzítési intervallum) kategória határozza meg.

Az archívum mérete az eszközök számától függően folyamatosan nő, és nagyon nagy méretűvé válhat, foglalva ezzel a szerver memóriáját.

A következő

3.6.1 GRAFIKONOK KIJELZÉSE

A Graphs (grafikonok) rész a “Data” menüben található, itt lehet kiválasztani a kívánt vezérlőt az eszköz tipológia segítségével. A vezérlő kiválasztása után megjelenik az eszközhöz tartozó összes elérhető adat.

The screenshot displays the 'Available data' section of the XWEB 500 interface. It features two time selection boxes: 'From: 23/06/2008 10:25' and 'To: 23/06/2008 10:27' on the left, and 'From: 23/06/2008 10:25' and 'To: 23/06/2008 10:27' on the right, with a 'Show graph' button. The data is organized into several categories, each with a table of indicators:

- Analog Inputs:**
 - P ROOM (Pb1) - Red indicator, AG1
 - Exhauster (Pb2) - Orange indicator, AG1
- Set Point:**
 - Set Point - Red indicator, AG1
- Digital Inputs:**
 - Door Switch - Red indicator, DG1
 - Gaserc Alarm - Orange indicator, DG1
- Device Status:**
 - On / Off - Red indicator, DG1; Keyboard - Green indicator, DG1
 - Default - Orange indicator, DG1; Energy Saving - Green indicator, DG1
- Output Status:**
 - Default - Red indicator, DG1; Fan - Green indicator, DG1
 - Alarm - Orange indicator, DG1; Cooling - Green indicator, DG1
- Alarms:**
 - Low Value Pbt - Red indicator, DG1; Error Pb2 - Green indicator, DG1; External Alarm - Red indicator, DG1
 - High Value Pbt - Orange indicator, DG1; Error Pb3 - Blue indicator, DG1; EEPROM Failure - Orange indicator, DG1
 - Error Pbt - Green indicator, DG1; Open Door - Red indicator, DG1

At the bottom, there are 'Label:' fields for AG1, AG2, AG3, DG1, and DG2, and a 'Period:' field set to 15:00 with a 'refresh Auto' button.

Az első sorban megjelenik az “Available Interval” (elérhető intervallum) első és utolsó rögzítési dátuma, míg a “Select Interval” (kiválasztott intervallum) részben megadhatja, hogy mely időszak adatait kívánja megjeleníteni.

Ha szükséges, módosítsa a kiválasztott intervallumot.

Minél hosszabb a megjelenítendő időintervallum, annál tovább tart az adatgrafikon elkészítése.

Tanácsoljuk, hogy először inkább egy szűkebb intervallumot adjon meg, amelynek központjában a vizsgálni kívánt időszak áll. Ezáltal precízebb grafikont fog kapni. A grafikon felbontása (Graph Density) is változtatható, annak függvényében, hogy mennyi adatmintára van szüksége. Ez a lehetőség nagyon hasznos tud lenni, ha alacsony sebességű modem-es kapcsolattal dolgozik.

Több sor is látható: Analóg bemenet – Munkapont – Digitális bemenet – Kimenet állapota – Eszközök állapota – Riasztás.

A sorok száma az eszköz típusától függ.

Annyi adatsor grafikont rajzolhat, amennyi csak szükséges. Az egyetlen korlátozás, hogy 3 analóg és 2 digitális érték lehet.

Minden adatsornál meghatározhatja a grafikon vonalának színét is.

Lehetőség van arra is, hogy az analóg bemenetek közös grafikonon jelenjenek meg, vagy mindegyik külön-külön. Ha pl. az összes adatot egy grafikonon szeretné megjeleníteni, akkor az összes érték melletti legördülő menüben az AG1-et válassza, majd írjon a „Graph labels” (grafikon szöveg) mezőbe egy azonosítót, hogy később a grafikonon lássa, mely értékekről van szó. Amennyiben minden értéket külön grafikonon szeretne látni, akkor az elsónél válassza az AG1-et, a másodiknál az AG2-őt és a harmadiknál az AG3-at.

Ne feledje, hogy minden grafikonhoz egyedi nevet rendelhet a lap alján található „Graph Labels” mezők segítségével.

Mielőtt rákattintana a “View” (megtekintés) parancsra, lehetősége van meghatározni a grafikon, valamint a vonalak és a rögzített adatok felbontását. Ehhez válassza a “ Graph Density” (grafikon felbontás) legördülő menüt.

Minél magasabb az érték, annál jobb lesz a grafikon felbontása, ugyanakkor annál hosszabb lesz a letöltési idő is.

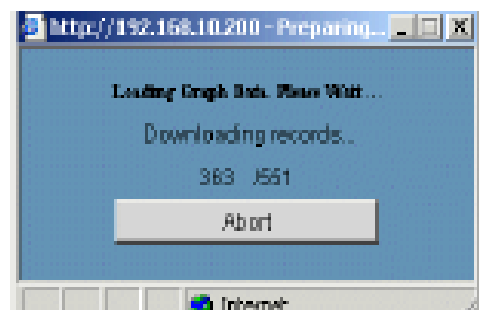
Kattintson a “View” (megtekintés) gombra, ekkor az XWEB 500 megkezdja az adatok átküldését a számítógépére.

A megjelenítés függ a fogadó számítógépre telepített Java Applet és Java Virtual Machine programoktól.

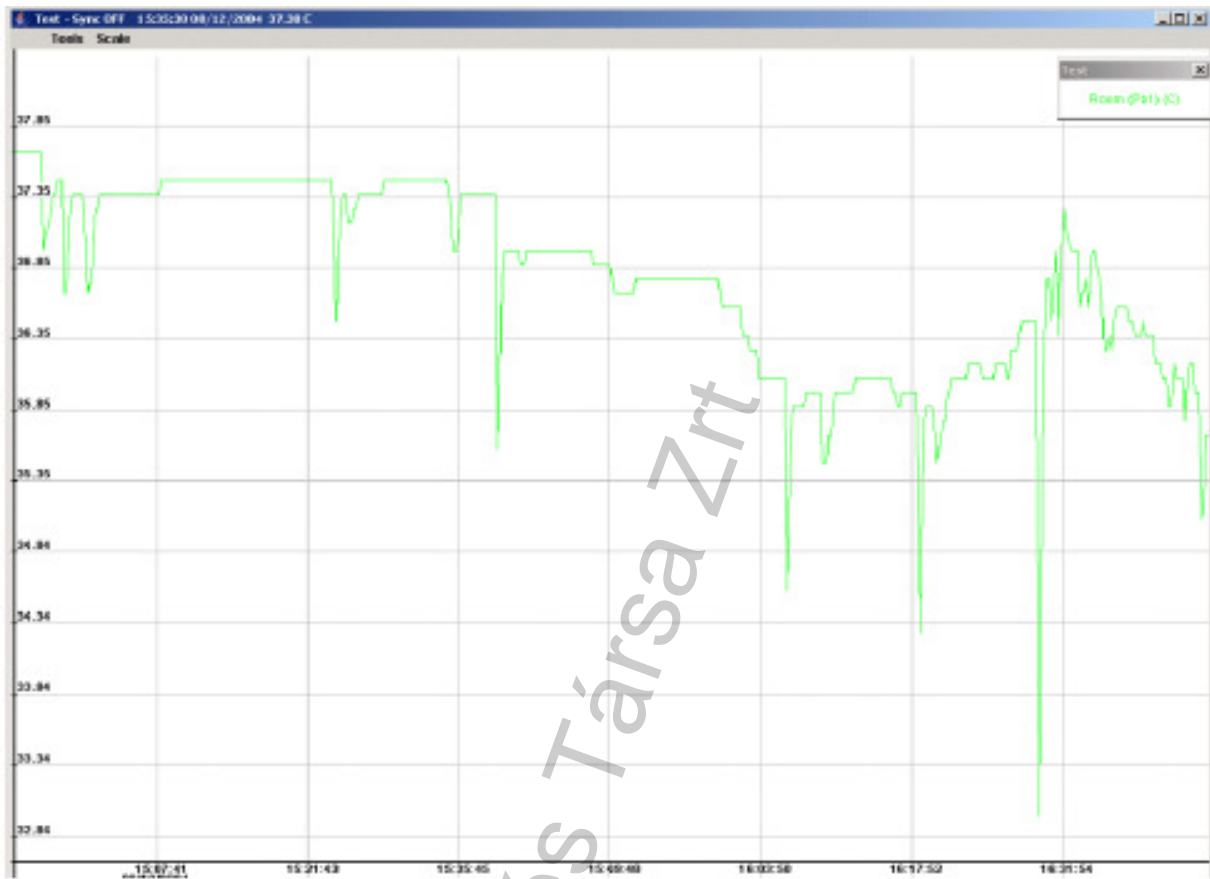
A Virtual Machine program verziójától függően megjelenik egy üzenet, amely a felhasználó feltételek elfogadását kéri.

A Dixell S.p.a. garantálja, hogy a szoftver nem tartalmaz vírust, így a felhasználói feltételeket elfogadhatja.

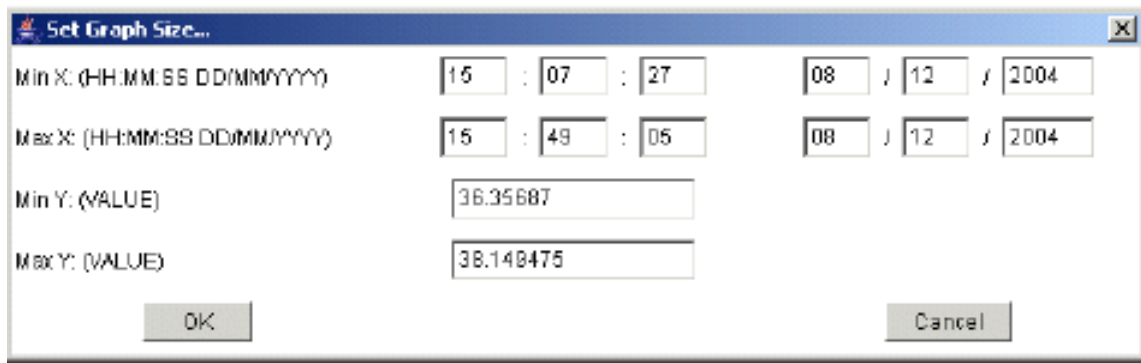
A megjelenített számlálón követheti nyomon, hogy hol tart az adatküldés.



A folyamat végén megjelenik a grafikon.



- Zoom in/out (nagyítás/kicsinyítés)**
 Mielőtt kinagyítana egy grafikont, fontos, hogy több megjelenített grafikon esetén kiválassza azt, amelyiket nagyítani szeretné. Ehhez kattintson a bal egérgombbal a grafikon információ ablakába.
 Nagyításhoz tartsa nyomva a bal egérgombot.
 Kicsinyítéshez tartsa nyomva a jobb egérgombot.
- Egy terület kinagyítása**
 A megjelenített grafikon arányainak nagyításához kattintson a bal egérgombbal a kijelölni kívánt terület rész bal felső sarkába, majd nyomva tartva az egérgombot, húzza az egeret a terület jobb alsó sarka felé. Ha a kijelölt terület mérete nem megfelelő, akkor kattintson egyet a területen kívülre és kezdje újra a kijelölést. Ha kijelölte a kívánt területet, kattintson egyet a bal egérgombbal a területbe, és az azonnal kinagyítódik.
 Ha csak egyszer kattint a bal egérgombbal a kiválasztott területre, akkor az ettől a ponttól a grafikon széléig tartó területet fogja kinagyítani.
- Visszatérés az eredeti mérethez**
 A grafikon eredeti méretének visszaállításához válassza a "Scale" (skála) menüből a "Reset Size" (méret visszaállítása) menüpontot.
- A grafikon skáláinak manuális beállítása**
 A grafikon első megjelenítésekor a méretek automatikusan kerülnek meghatározásra a grafikon szélső értékei és a kiválasztott időintervallum alapján.
 Az egyéni méretezéshez válassza ki a "Scale" (skála) menüből a "Manual Size" (manuális méretbeállítás) menüpontot.
 A következő ablakban megjelennek az X és Y értékhatárok, amelyeket a felhasználó igény szerinti módon módosíthat.



- **Grafikonok szinkronizálása**

Ha egy eszköz adatai 2 vagy több grafikonon kerülnek megjelenítésre, a vízszintes időtengelyek szinkronizálásra kerülnek.

Valamely grafikon nagyításánál (amikor megváltozik a tengely beosztása) azonban ez a szinkronizáltság megszűnik.

Ahhoz, hogy az összes grafikon tengelye együtt változzon, használja a „Tools” (eszközök) menüben található „Sync” (szinkronizálás) funkciót.

Válassza ki egyesével és állítsa be a fenti módon az összes olyan grafikon, amelyet szinkronizálni kíván. Ha ezután valamely grafikon kinagyítja, látni fogja, hogy az összes időtengely szinkronban változik.

- **Grafikon információk**

A grafikonhoz tartozó információk a grafikonnal egyszerre jelennek meg.

Ha szükséges, húzza át az információs ablakot olyan helyre, ahol nem takarja a grafikon.

Az információs ablak bezárásához kattintson az ablak sarkában található X gombra.

Az ablak újbóli megjelenítéséhez válassza a „Tools” (eszközök) menüben a „Legenda” menüpontot.

- **Grafikon formátumának mentése**

Ez a funkció lehetővé teszi a megjelenített grafikon adatainak az XWEB 500-hoz csatlakoztatott kliens számítógép merevlemezére való mentését.

A művelethez kattintson a „Tools” (eszközök) menüben a „Save” (mentés) menüpontra.

Ezután a Windows operációs rendszernél szokásos mentési folyamat következik. Tanácsoljuk, hogy a mentésnél adjon meg egy egyedi nevet valamint az adat eredetét. Az ablak bal alsó részén kiválaszthatja, hogy mely adatformátumban kerüljön sor a mentésre: szöveges (TXT) vagy html.

- **Grafikon betöltése (load)**

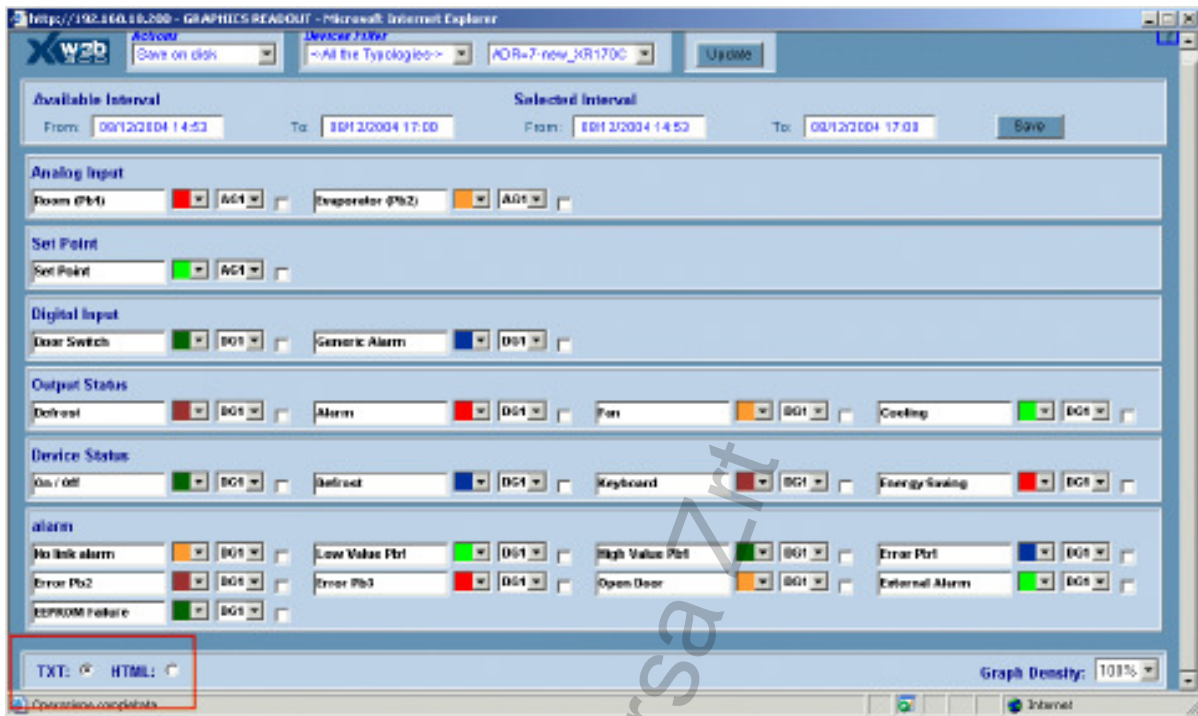
Egy korábban mentet grafikon betöltéséhez használja.

- **Grafikon nyomtatása**

A kliens számítógépéhez kötött vagy más hálózati nyomtatóra való nyomtatáshoz válassza a „Tools” (eszközök) menüben a „Print” (nyomtatás) menüpontot, majd kövesse a szokásos Windows munkamenetet.

3.6.2 ADATOK EXPORTÁLÁSA – EGY KÉSZÜLÉK ESETÉN

Lehetőség van az adatok TXT vagy html formátumba történő exportálására is. Ehhez válassza az „Action” menüben a „Save on disk” (mentés lemezre) menüpontot. Ekkor megjelenik a grafikonok általános oldala. Jelölje be az összes menteni kívánt adatot, majd válassza ki, hogy milyen formátumban kívánja azokat menteni (bal alsó sarok, az ábrán piros téglalappal jelzett terület). Ezután nyomja meg a „Save” (mentés) gombot.



3.6.3 ADATOK EXPORTÁLÁSA – TÖBB KÉSZÜLÉK ESETÉN

Figyelem: Ez a funkció modem kapcsolat esetén nem elérhető.

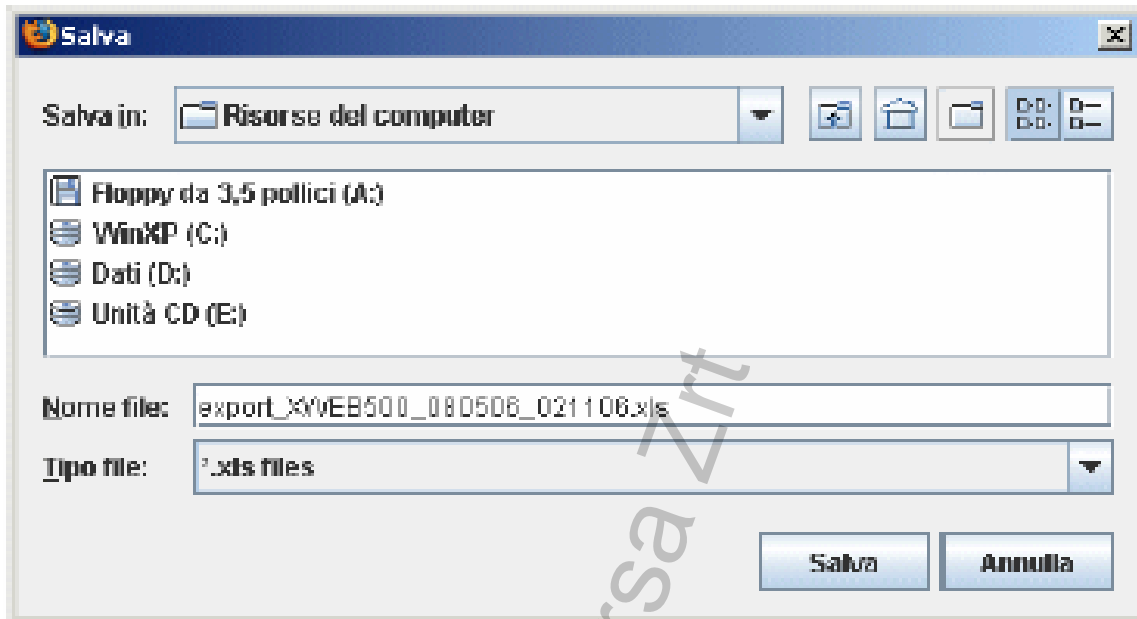
Több adat exportálásához menjen a „Data” (adat) menüre, aztán a „Main export” (fő exportálás). Válassza ki az exportálni kívánt tipológiát, ekkor a következő adat jelenik meg:



A klón funkció segítségével ugyanazokat a kiválasztott adatokat több kompatibilis szabályzóra is le lehet tölteni. Az exportált file-t meg tudja nyitni Microsoft Excel segítségével, azonban a sorok száma csak 65636 lehet.

Az exportálás során a Java software-t fog a klónes számítógépére tölteni, amennyiben a kapcsolat

mondemen keresztül jön létre, ez igénybe vehet pár percet. Végül a következő ablak fog megjelenni:

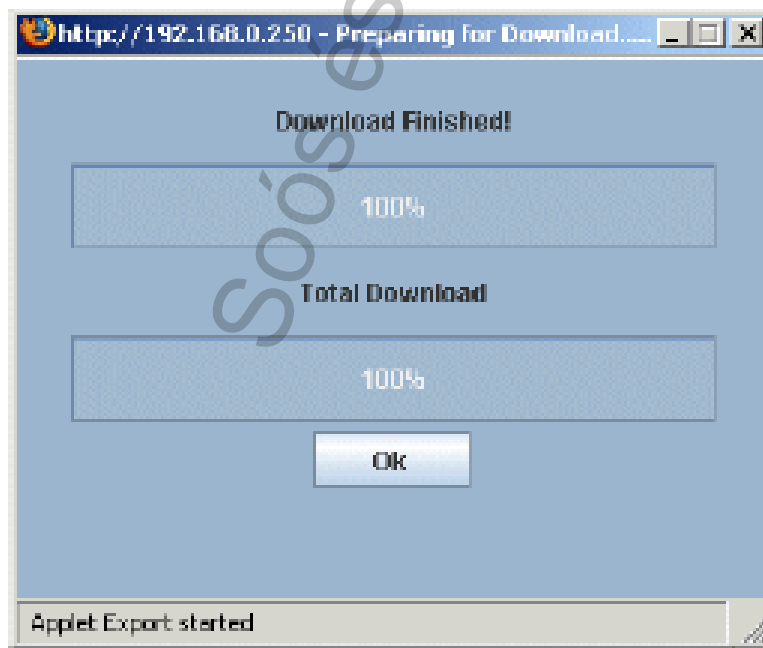


A file nevének formátuma a következő:

export_system-description_statr-date_ending-date.xls

A „Save” (mentés) gomb megnyomása után a Java software elkezd letölteni a file-t.

Ez a folyamat több időt is igénybe vehet, ami pedig az adatok mennyiségétől függ.



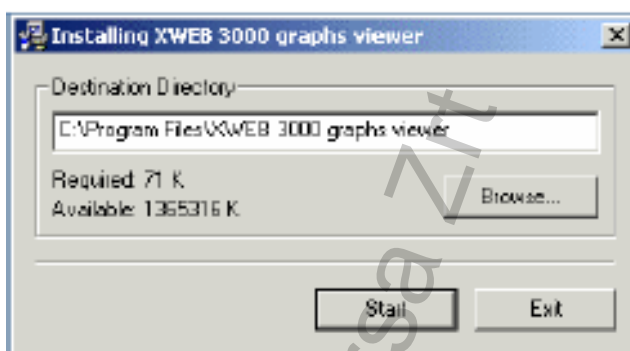
3.6.4 ADATOK TÖRLÉSE

A nem kívánt adatok törléséhez menjen a „Data” -> “Graphs” (grafikonok) menüpontba. A felbukkanó „Actions” menüből válassza ki a “delete graphs log” (grafikon adatok törlése) menüpontot. Figyelem: ez az összes, a vezérlőkből rögzített adatot törölni fogja!

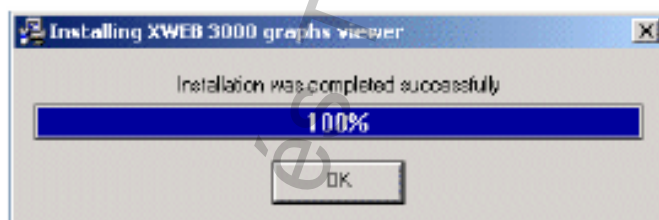
3.6.5 GRAFIKONOK MEGJELENÍTÉSE HELYI SZÁMÍTÓGÉPEN

Lehetőség van az XWEB 500 –hoz való távoli csatlakozás nélkül is megjeleníteni a grafikonokat. Ehhez először is mentse el a számítógépére a grafikon(oka)t (ld. **Hiba! A hivatkozási forrás nem található.** „Grafikon formátumának mentése” rész). Ha ez az első alkalom, hogy helyben kíván megtekinteni egy grafikont, akkor először egy speciális program telepítésére lesz szükség. Helyezze be az XWEB 500 cd-romot, és válassza ki a „Utilities” menüt. Installálja a “Graph viewer” programot.

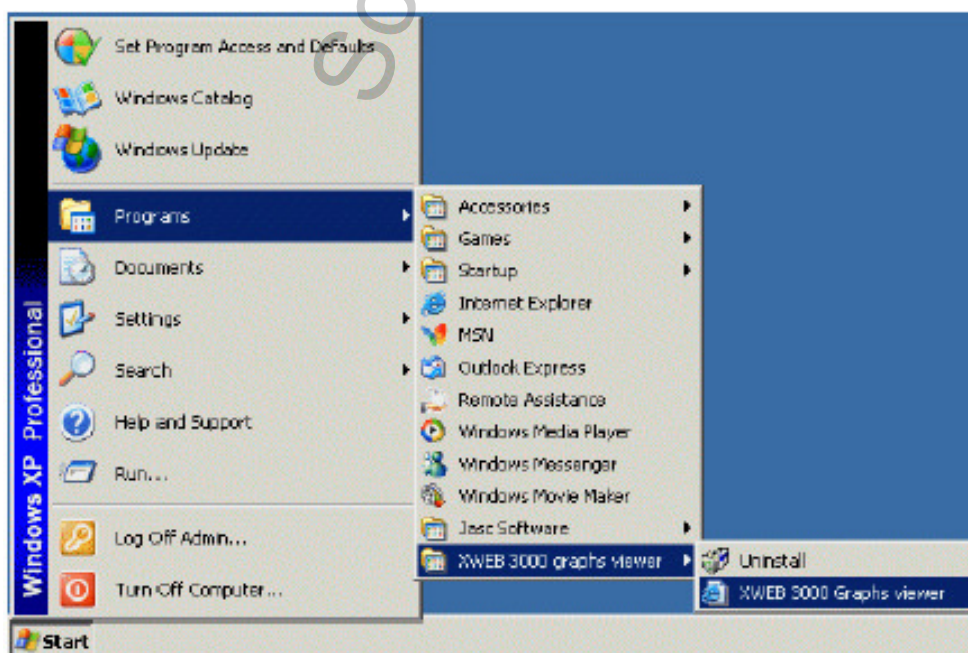
Ellenőrizze a telepítési útvonalat, majd nyomjon “Start”-ot.



A telepítés végén az alábbi ablak jelenik meg:

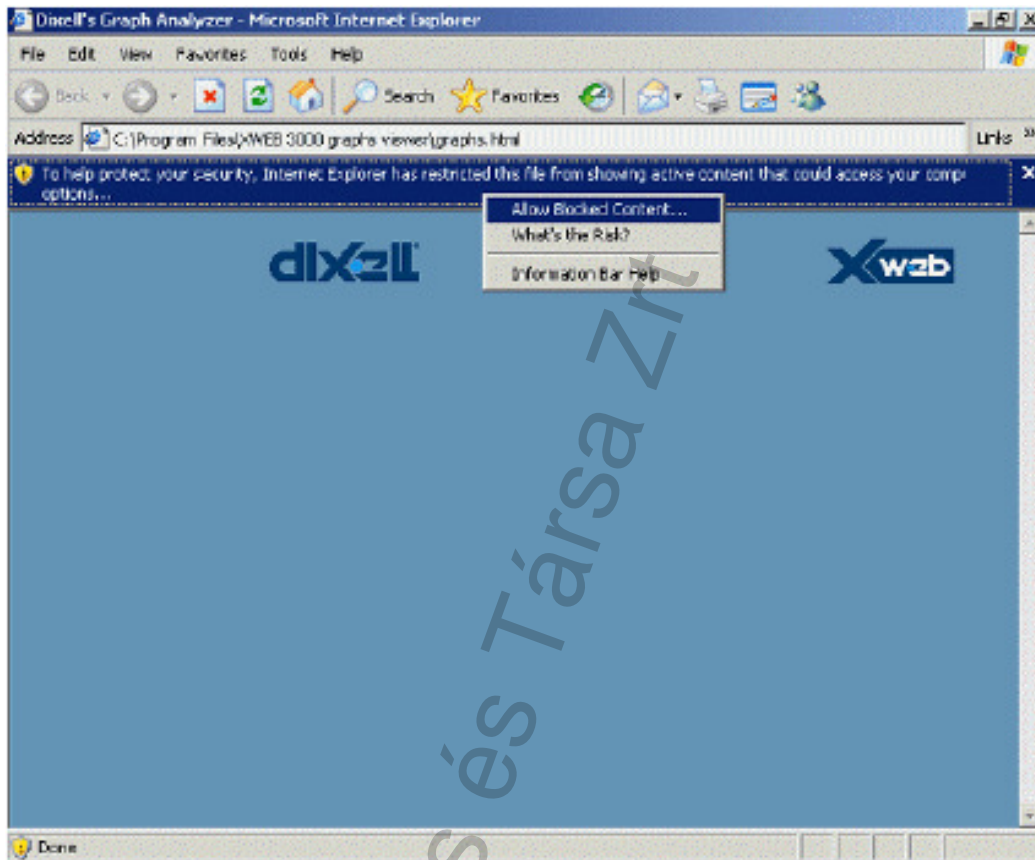


A programot a számítógépe Start/Programok menüjében “Dixell’s graphs viewer” néven találja meg:

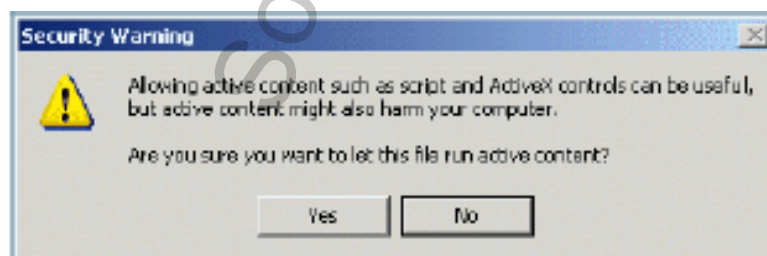


A program első indításakor a számítógép biztonsági szint függvényében előfordulhat, hogy blokkolt ablak hibaüzenet jelenik meg.

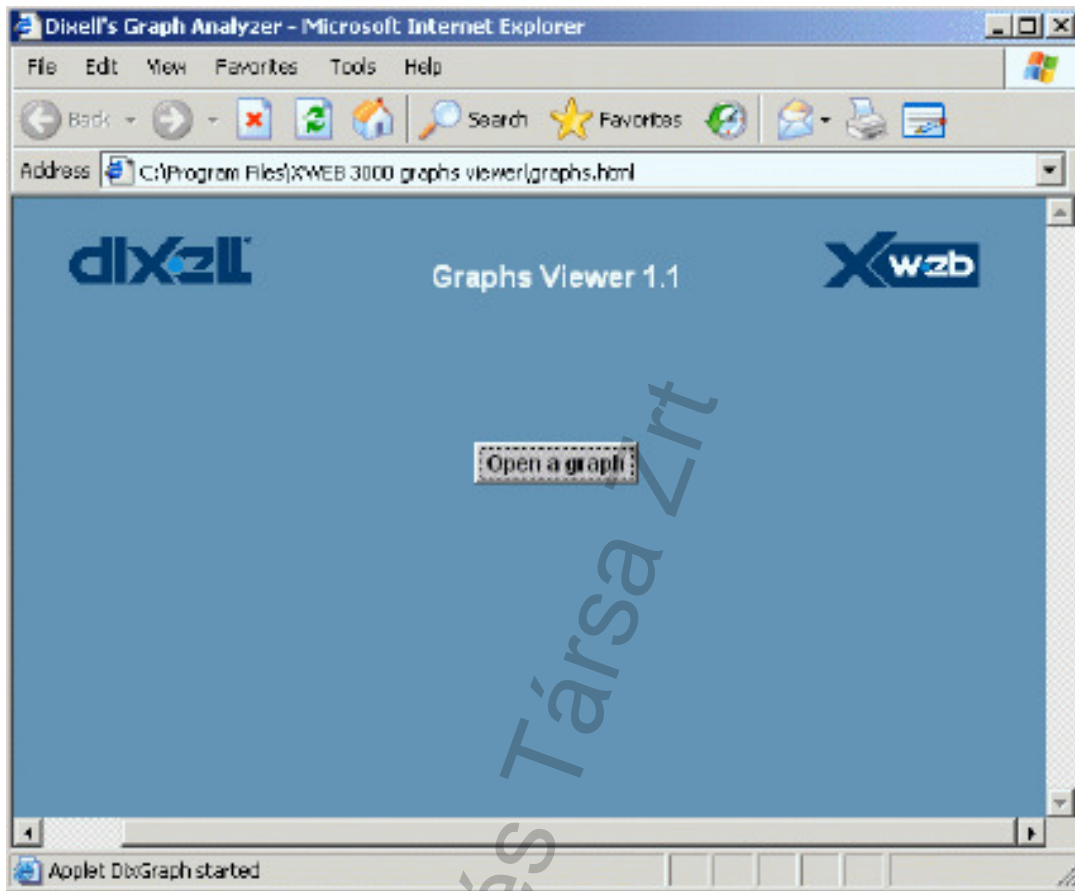
A jóváhagyáshoz kattintson a jobb egérgombbal az ablak fejlécébe, majd válassza az “Allow Blocked Content...” (blokkolt tartalom engedélyezése) menüpontot.



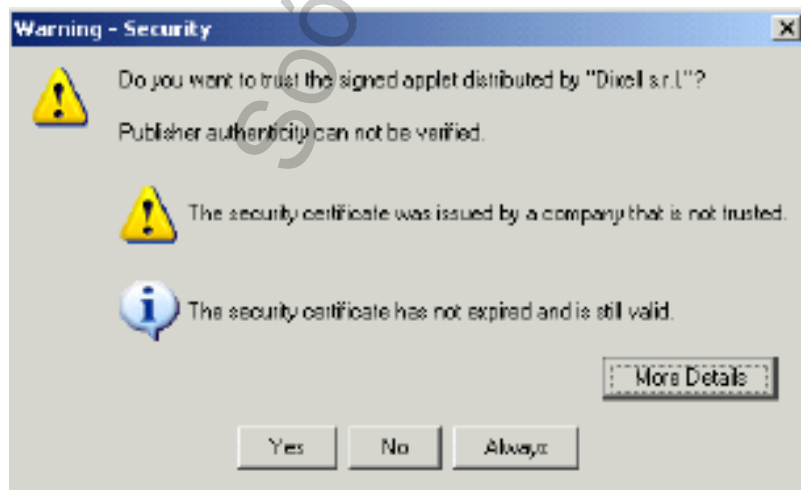
Az alábbi kérdésre válaszoljon igennel (Yes):



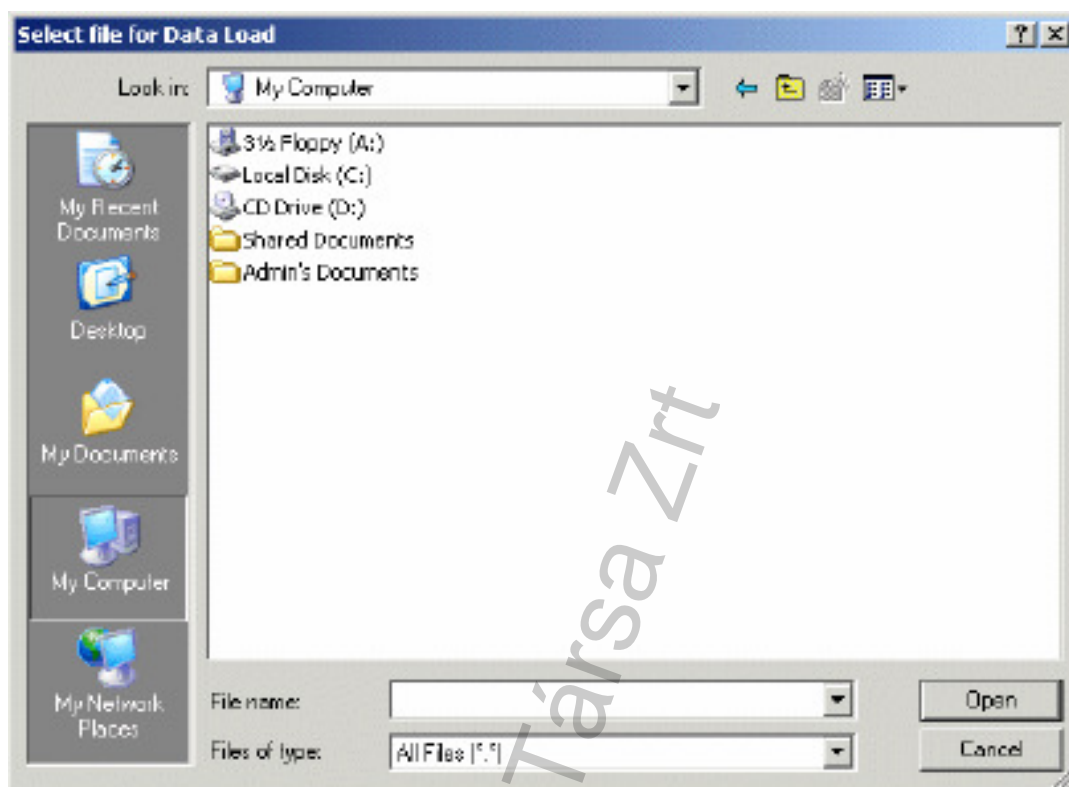
Végül az alábbi ablak fog megjelenni:



Az "Open a graph" (grafikon megnyitása) gomb megnyomása után először hagyja jóvá java virtual machine indítását, majd keresse meg számítógépén a mentett grafikon fájlt.



Az alábbi ablak jelenik meg a mentett grafikon kiválasztásához.



3.7 RIASZTÁS MENÜ

3.7.1 KORÁBBI RIASZTÁSOK

Ebben a funkcióban megjeleníthető az összes, XWEB 300 által észlelt riasztás. Lehetőség van keresési szűrő használatára is.

- **Riasztások megtekintése és szűrő használata**

A riasztások megtekintéséhez kattintson az “Alarm” (riasztások)-> “Historical” (korábbi riasztások) menüpontra.

Az eszköz riasztások oldal 3 fő részre tagolódik: Actions (műveletek), Device filter (eszköz szűrő) és Alarm filter (riasztás szűrő).

Az “Alarm Filter” (riasztás szűrő) a riasztási szint és típus szűrésére szolgál.

A “Device Filter” (eszköz szűrő) alatt beállítható a keresendő eszköz tipológiája és neve.

Az “Action” (műveletek) résznél beállítható, hogy milyen művelet történjék: mentés lemezre html formátumban, megtekintés a jelenlegi ablakban, vagy riasztás nyomtatása.

A rendszer automatikusan betölti az összes riasztást. A felhasználó ezután az “ Only Active” (csak aktív) vagy “Last” (utolsó ... nap) mezők segítségével szűrheti az adatokat.

A riasztások egy táblázatban jelennek meg.

Adt	Dev. Name	Alarm Typology	Alarm Name	Start	Stop	Ending
7	new_XR170C	no link	High Value Pb1	08/12/2004 17:35:20	08/12/2004 18:22:15	Auto
7	new_XR170C	no link	High Value Pb1	08/12/2004 14:03:28	08/12/2004 16:38:43	Auto
1	new_XP500	no link	High Value Pb1	08/12/2004 14:53:23		Active
1	pippe	System Alarm	No link alarm	07/12/2004 16:54:48	07/12/2004 16:55:44	Stop Acq
1	pippe	System Alarm	No link alarm	07/12/2004 16:27:26	07/12/2004 16:41:50	Stop Acq
1	pippe	System Alarm	No link alarm	07/12/2004 16:57:21	07/12/2004 16:13:48	Stop Acq
1	pippe	System Alarm	No link alarm	07/12/2004 16:20:08	07/12/2004 15:45:44	Syst. Rest.

A riasztások állapota lehet:

- Active (To –tól oszlop):** A riasztás jelenleg is aktív
- Auto (ending –ig oszlop):** A riasztás automatikusan leállt. Ez azt jelenti, hogy a riasztási esemény már befejeződött.
- Stop Acq. (ending –ig oszlop):** Valaki leállította az adatrögzítési folyamatot.
- Restart (ending –ig oszlop):** Valaki vagy valami újraindította a rendszert.

- **Egy, a riasztási listán szereplő eszköz aktuális állapotának megtekintése**

Előfordulhat, hogy bővebben és részletesebben is érdekli egy, a riasztási listán szereplő, aktív riasztással rendelkező eszköz állapota. Ezért ha a vezérlő leírására kattint, az XWEB300 betölti és megmutatja az eszköz összes információjáról készült pillanatfelvételt.

- **Riasztás lista nyomtatása**

Válassza ki a bal felső sarokban (a Dixell logó alatt) található „Action” menüből a “Print” (nyomtatás) menüpontra.

Adja meg a nyomtatási beállításokat, majd indítsa el a nyomtatást.

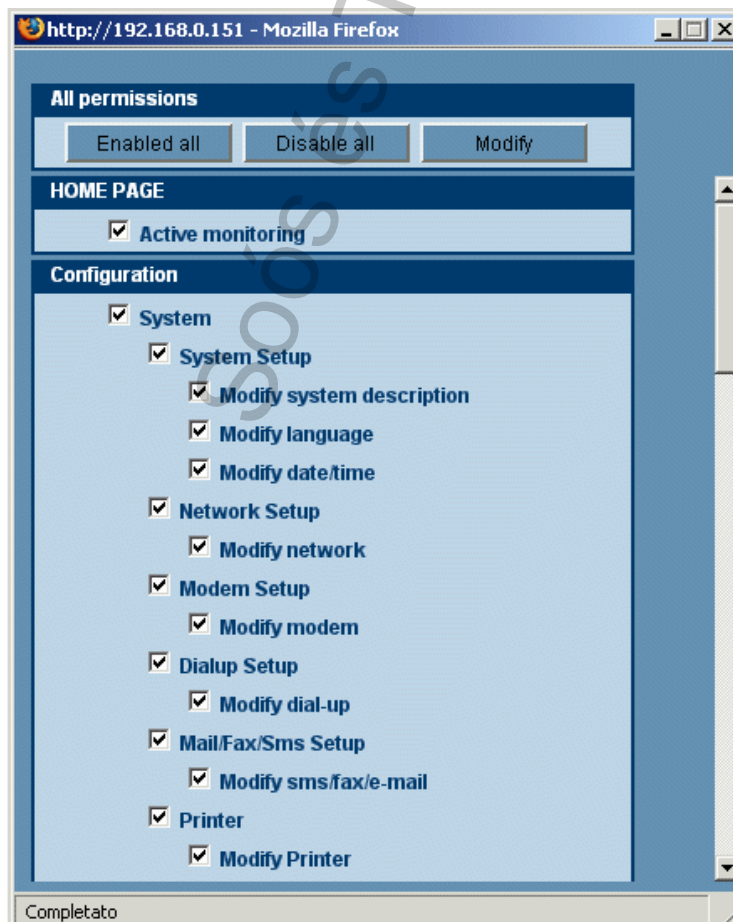
3.8 FELHASZNÁLÓI JOGOSULTSÁGOK

Válassza a “Configuration” (beállítások) menüben a “Users” (felhasználók) menüpontot. Ez a rész az egyik legfontosabb terület, amely az egység helyes működését biztosítja. Maximum 3 felhasználói fiókot nyithat, amelyekhez különféle XWEB 300 hozzáférési jogosultságot rendelhet. A jogosultsági szintek beállításának segítségével hatékonyan elkerülhetők a véletlenszerű rendszerkárosodások és biztonsági rések.

Users				
Type	User	Password	Enabled	Action
Administrator	Admin	*****	<input checked="" type="checkbox"/>	Modify Cancel Edit
			<input type="checkbox"/>	Create

Tanácsoljuk, hogy hozzon létre egy felhasználót, amelyhez csak olvasási jogokat rendel, valamint egy másik felhasználói fiókot, amely jogosult a rendszertulajdonságokat módosítani. A harmadik felhasználó, az adminisztrátor legyen az egyetlen olyan felhasználó, amely a rendszer működését komolyan befolyásoló beállítások módosítására is jogosult (pl. riasztások beállítása vagy eszköz hozzáadás/törlés, stb.)

Egy már meglévő felhasználó módosításához adja meg a helyes nevet és jelszót (a mezőbe kattintással), majd nyomja meg az „Apply” (alkalmaz) gombot. Az alapértelmezett beállítás szerint van 1 adminisztrátor (dixell), 1 felhasználó (user) és 1 vendég (guest). Utóbbi kettő alapbeállításban inaktív.



Ahhoz, hogy egy felhasználó dolgozni tudjon a rendszerben, megfelelő jogosultságokkal kell rendelkezzen. Ezek megadásához használja a jelölőnégyzeteket. A folyamat végén hagyja jóvá a

változtatásokat az „Apply” (alkalmaz) gomb megnyomásával.

3.8.1 FELHASZNÁLÓK KEZELÉSE

3 különféle módon lehet egy felhasználót kezelni:

- Jogosultságok hozzárendelése.
- Felhasználó tiltása (A jobb szélén található „Enabling” jelölőnégyzet segítségével: ha be van jelölve, a felhasználó aktív. Tiltáshoz vegye ki a jelölést a négyzetből.).
- Felhasználói fiók és jelszó módosítása

3.9 ESZKÖZÖK

Az XWEB 500 számos igen hasznos eszközt tartalmaz, amelyek elősegítik mind a felügyeleti rendszer, mind pedig az RS 485 vonalra kötött vezérlők minél hatékonyabb kezelését. Az eszközök használatához kattintson a „Tools” (eszközök) menüre.

3.9.1 ADATNAPLÓ ÁLLAPOTA

Az egyik legfontosabb eszköz a „Data log Status” (adatnapló állapota). Ebben az ablakban fontos információkat talál az adatrögzítésre használható memória méretéről. A „Log” (napló) %-os érték a jelen pillanatban használt memória arányát mutatja. Az XWEB 300 az utolsó rögzített értékek alapján nap/óra formátumú előrejelzést képes adni. Az archívum FIFO elv alapján működik, tehát az első adat (a legrégebbi) lesz az, amely először felülírásra kerül. A rögzítési idő növeléséhez eldöntheti, hogy mely adatok tárolására van valóban szüksége. Ehhez kattintson a „Configuration” -> „Devices” (eszközök) legördülő menüre és válasszon ki egy vezérlőt. Vegye ki a jelölést minden olyan adat mellől, amelynek rögzítésére nincs szüksége. Az alábbi példában a digitális bemenet „leolvasztás kezdete” adata kijelzésre kerül, ám rögzítésre nem kerül sor.

Digital Input			
Name	Sh.	Rec.	
Defrost Start	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Generic DI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

3.9.2 RS 485 TESZT


Lehetőség van az RS 485 vonal tesztelésére. Kattintson az „RS 485” menüpontra. Az alábbi ablak fog megjelenni:

Modbus Communication 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

A „Test” mezőre való kattintással az XWEB 500 egy adatcsomagot küld a kiválasztott vezérlőnek. A visszaérkező csomagok számától függően a % érték 3 különféle színben jelenik meg: piros (gyenge kapcsolat), sárga (átlagos kapcsolat) és zöld (jó kapcsolat). Ez az eszköz az RS 485 bekötési hibák felfedésénél nagyon hasznos.

3.9.3 SZERVER ÁLLAPOT

Kattintson a „Tools” -> „Server Status” (szerver állapot) menüpontra. Az ablakokban megjelenő információk tájékoztatást adnak az XWEB 500 állapotáról. Ha bármilyen hiba lép fel, az is itt kerül kijelzésre. Ezt az ablakot a főoldalon keresztül is el lehet érni. A „Server Status” mező jelzi a rendszer aktuális állapotát. Ha bármilyen hiba van, azt egy kis ikon is jelzi. Az ikonra kattintva megjelenik a jelentés ablak.

Server		Server	
Server:	Linux	Server:	Linux
Resources:	Ram 96% Flash 38%	Resources:	Ram 96% Flash 38%
IP Address:	192.168.0.151	IP Address:	192.168.0.151
Data Log:	0.0%	Data Log:	0.0%
Data Reading:	Active	Data Reading:	Active
Data Recording:	Not Active	Data Recording:	Not Active
Alarm Sending:	Active	Alarm Sending:	Active
Last Connection:	22/06/2006 10:16:52	Last Connection:	22/06/2006 10:16:52
Last User:	dixell	Last User:	dixell
Server Status:	OK	Server Status:	

Szerver hiba nélkül

Szerver hibával

3.9.4 ÜZENET ÁLLAPOT

Kattintson a „Tools” -> „Message Status” (üzenet állapot) menüpontra. Az ablakokban megjelenik az üzenetek listája, amelyeket az XWEB 500 küld. Ha a szerver nem tudja kiküldeni az üzenetet, hibát jelez.

3.10 INFORMÁCIÓS MENÜ

3.10.1 RENDSZER VERZIÓ

Az "About" (névjegy) almenüben megtalálható a rendszer verziószáma:



A fenti ábrán a rendszer verziószáma 1.0.

3.10.2 RENDSZER FRISSÍTÉS

Az XWEB 300 egyik legfontosabb jellemzője, hogy a rendszer soros kábel vagy modem segítségével frissíthető. A rendszerfrissítést csak adminisztrátori jogosultsággal lehet elvégezni. Kattintson az "Information" -> "Update" (frissítés) menüpontra. Ekkor egy általános tállózóablak fog megjeleni. Válassza ki a megfelelő fájlt és nyomja meg az „Open” (megnyitás) gombot. A folyamat 5-10 percig tart. Ez idő alatt a rendszer szünetelteti a felügyeleti funkciókat. A Dixell S.p.a. közlése a szoftverfrissítéseit.

4 BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Kérjük, figyelmesen olvassa el az alábbiakat. A biztonsága múlhat ezeken az egyszerű szabályokon. Ahhoz, hogy a készüléke ne károsodjon, tanácsoljuk, hogy minden mondatot figyelmesen olvasson el.

- **FIGYELEM:** mind az Ön, mind pedig a szerver védelmének érdekében addig ne kapcsolja be az XWEB 300-at, amíg az összes elektronikus egység bekötését be nem fejezte.
- A tápellátás csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e a műszaki paramétereknek.
- Az alkalmazást csak a kézikönyvben vagy az eszközön feltüntetett típusú tápforráshoz szabad csatlakoztatni. Ha nem biztos a tápforrása típusában, kérdezze meg a kereskedőt vagy a helyi áramszolgáltatót.
- A tápkábeleket úgy vezesse el, hogy azokban ne lehessen megbotlani, ne sérüljön ráhelyezett vagy nekitolt tárgytól, és fordítson különös figyelmet a dugaljzatok és csatlakozók környékére.
- Az eszköz extrém alacsony vagy fagypont alatti hőmérsékletek esetén történő alkalmazása hibás működést eredményezhet. Az ideális környezeti hőfok +5°C (41°F) fölött van.
- A készüléket ne helyezze hőforrások (pl. radiátorok, hősugárzók, stb.) közelébe.
- Ügyeljen rá, hogy az eszközt ne érje útés vagy nedvesség.
- Soha ne távolítsa el a készülék burkolatát! A belső alkatrészek érintése súlyos áramütést okozhat!
- A készülék borításának tisztításához ne használjon illékony tisztítószereket, mint pl. alkohol, festékkihigító, benzin, stb. A tisztításhoz használjon száraz törlőkendőt.
- A jelen kézikönyvben szereplő munkálatokon túl tilos a készüléken bármilyen egyéb szerelési munkát végezni. **A KÉSZÜLÉKBEN TALÁLHATÓ ALKATRÉSZEK HÁZILAG NEM SZERELHETŐK, EZÉRT BÍZZA A KÉSZÜLÉK JAVÍTÁSÁT A KIJELELT SZAKSZERVIZRE!**

4.1 RENDSZER TULAJDONSÁGOK

Általános

Méreték (standard 4 DIN formátum)	68 (sz) x 84 (ma) x 62 (mé) (mm)
Tápellátás	230 VAC 50~60Hz.
Áramfelvétel	3 W

Környezeti biztonság

Hőmérséklet tartomány	+0°C – 60°C (32°F – 104°F)
Páratartalom	20 és 85 % között

Soós és Társa Zrt

5 FÜGGELÉK

Függelék A: ESZKÖZÖK BEÁLLÍTÁSA - BŐVEBBEN

Függelék B: TÁMOGATOTT ESZKÖZÖK

Függelék C: KIEGÉSZÍTŐK

Soós és Társa Zrt



Függelék A: ESZKÖZÖK BEÁLLÍTÁSA - BŐVEBBEN

Ebben a részben találja, hogy miként tudja a gyári beállítástól függetlenül beállítani az eszközöket. Csak a főbb vonalakat vázoljuk, az egyes mezők mélyebb magyarázata nélkül. A beállítási oldal több sorra tagolódik. Minden egyes sorral az eszköz különböző részfunkcióit lehet testreszabni.

Mielőtt belefogna, állítsa le az összes adatolvasási/rögzítési folyamatot. Ezután kattintson a "Configuration"->"Devices" (eszközök) legördülő menüre. Itt az „Actions” legördülő menüben válassza ki az "Advanced" (bővebben) menüpontot, majd a "Devices" (eszközök) segítségével válassza ki a megfelelő vezérlőt.

Az "Analog Input" (analóg bemenet) részen az összes, az eszköz által használható analóg bemenet megtalálható. Az értékek egész vagy tizedestört formában jeleníthetők meg. A módosítást természetesen mind az XWEB 500-ban, mind pedig az eszközben el kell végezni, és azonos értékre kell megadni. A "-I" utótag azt jelenti, hogy egész számot kíván megjeleníteni. Az alapbeállítás a tizedestört. Ugyanez érvényes a Celsius és Fahrenheit fokokra. A „-F” utótag Fahrenheit fokot jelent.

Figyelem: az egész/tört vagy °C/°F beállításoknak meg kell felelniük az eszközök valós beállításának!

Analog Input			Set Point		
Name	Vis.	Order	Name	Vis.	Order
Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Set	<input checked="" type="checkbox"/>	0
Probe(Int - °F)	<input type="checkbox"/>	0	Set (°F)	<input type="checkbox"/>	0
			Set (Int)	<input type="checkbox"/>	0

A "Digital Input" (digitális bemenet) sor külön figyelmet érdemel. Az itt található értékek a gyári alapbeállítás értékei, így ha a készüléken módosításokat eszközölt, akkor ugyanazokat a módosításokat itt is meg kell tennie. Ez nagyon fontos, mivel minden, az XWEB 500 eszközökkel kapcsolatos részében tárolt adatnak egyeznie kell az eszköz EEPROM memóriájában tárolt adattal. Általános hiba, hogy pl. a "Generic Alarm" (általános riasztás) értékét módosította az eszközben, ám az XWEB 500 eszközeállításainál meghagyta az alapértelmezett jelölést. Ilyenkor minden alkalommal, amikor a kapcsoló állapotot vált, a rendszer akkor is riasztási üzenetet küld, ha valójában nem történt általános riasztási esemény.

Digital Input		
Name	Vis.	Order
Defrost Start	<input checked="" type="checkbox"/>	0
Generic DI	<input checked="" type="checkbox"/>	0
Generic Alarm	<input type="checkbox"/>	0
Generic DI	<input type="checkbox"/>	0
Defrost Start	<input type="checkbox"/>	0
Generic Alarm	<input type="checkbox"/>	0

A "Device Status" (eszköz állapot) részben testreszabhatja az eszközöket. Természetesen mind az XWEB 500-ban, mind pedig az eszközben azonos értékeknek kell szerepelni.

Device Status		
Name	Vis.	Order
On / Off	<input checked="" type="checkbox"/>	0
Digital Input	<input checked="" type="checkbox"/>	0
Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	0

A "Commands" (parancsok) sor nagyon fontos. Itt ugyanazokat az értékeket kell megjelölnie, amelyeket az előző részben is megjelölt. Csak így képes az XWEB 500 az eszközöknek parancsot küldeni. Ez fontos, hiszen ha pl. a "digital Resources" (digitális források) résznél a "Generic Alarm"-t (általános riasztást) átállította "Auxiliary"-re (külső bemenetre), akkor ahhoz, hogy az XWEB 500 kezelje a kimenet ki- és bekapcsolását, a „Commands” (parancsok) résznél az "Aux on" (külső be) és az "Aux off" (külső ki) értékeket kell bejelölnie. Természetesen minden esetben, amikor hasonló változtatást végez a vezérlőkön, el kell végeznie ezt a műveletet.

Soós és Társa Zrt

Függelék B: TÁMOGATOTT ESZKÖZÖK

AZ XWEB 500 JELEN VERZIÓJA AZ ALÁBBI DIXELL KÉSZÜLÉKCSALÁDOKAT TÁMOGATJA. KÉRJÜK, ELLENŐRIZZE LE AZ ESZKÖZÖK VERZIÓSZÁMÁT. EZT A REL PARAMÉTER VAGY A KÉSZÜLÉK HÁTULJÁN TALÁLHATÓ MATRICA SEGÍTSÉGÉVEL TUDJA MEGTENNI. A TÁMOGATOTT VERZIÓK BŐVÍTÉSE A KÖZELJÖVŐBEN VÁRHATÓ.

MODELLO	REL.				
		XC811M	1.04	XM420K	0.07
		XC811M	7.08	XM440K	0.02
		XC907M	1.04	XM460K	0.02
		XC907M	7.08	XM460K	0.03
		XC911M	1.03	XM463KXEV	5.15
		XC911M	1.04	XM463K	0.02
		XC911M	7.08	XM463K	0.03
		XEV11D	0.02	XM464K	0.07
		XEV11D	0.03	XM466KXEV	3.075
		XEV12D	0.02	XM466K	0.09
		XEV12D	0.03	XM466K	1.02
		XH240K	1.00	XM470K	0.02
		XH240K	1.02	XM470K	0.03
		XH240L	1.00	XMI90	1.01
		XH240L	1.02	XR10CX	1.00
		XH240V	1.00	XR110C	2.00
		XH240V	1.02	XR120C	2.00
		XH260L	1.00	XR120D	2.00
		XH260L	1.02	XR130C	2.00
		XH260V	1.00	XR130C	3.06
		XH260V	1.02	XR130D	2.00
		XH340L	1.00	XR140C	2.00
		XH340L	1.02	XR140D	2.00
		XH340V	1.00	XR150C	2.00
		XH360L	1.00	XR160C	2.00
		XH360L	1.02	XR160C	2.01
		XH360L	1.09	XR160C	5.03
		XH360L	2.00	XR160D	2.00
		XH360L	2.03	XR164C	2.00
		XH360V	1.00	XR170C	2.00
		XH360V	1.02	XR170C	2.01
		XH360V	1.09	XR170C	5.03
		XH360V	2.00	XR170D	2.00
		XH360V	2.03	XR172C	2.00
		XH460L	1.00	XR20CX	1.00
		XH460L	1.02	XR30CX	1.00
		XJA50D	1.04	XR40CX	1.00
		XJA50D	1.06	XR420C	1.00
		XJP30D	1.04	XR44CX	1.00
		XJP30D	1.06	XR460C	1.00
		XJP40D	2.00	XR50CX	1.00
		XJP60D	1.04	XR530C	2.00
		XJP60D	1.06	XR530D	2.00
		XJR40D	1.00	XR563D	2.00
		XLH260	1.04	XR563D	2.01
		XLH360	1.04	XR570C	2.00
		XLR130	4.05	XR570C	2.01
		XLR170	4.05	XR570C	3.06
		XLR460	1.01	XR570DXEV	5.123
IC110C	1.05				
IC111C	1.05				
IC111C	1.09				
IC120C	1.05				
IC120L	1.08				
IC121C	1.05				
IC121C	1.07				
IC121C	1.09				
IC121C	2.01				
IC121C	2.05				
IC121L	2.00				
IC260L	0.03				
IC261L	0.03				
IC281L	0.03				
TSTAT5	###				
WM14	###				
WM22	###				
XA100C	1.00				
XA100C	1.02				
XC1008D	1.00				
XC1008D	1.01				
XC1011D	1.00				
XC1011D	1.01				
XC1015D	1.00				
XC1015D	1.01				
XC420C	2.00				
XC420C	2.01				
XC420D	2.00				
XC420D	2.01				
XC440C	2.00				
XC440C	2.01				
XC440D	2.00				
XC440D	2.01				
XC460D	2.00				
XC460D	2.01				
XC640C	2.00				
XC642C	2.00				
XC642C	2.01				
XC650C	2.00				
XC650C	2.01				
XC706M	1.04				
XC706M	7.08				
XC807M	1.03				
XC807M	1.04				
XC807M	7.08				
XC811M	1.03				

XR570D	2.00	XW264L	1.05
XR570D	2.01	XW265K	4.04
XR572C	2.00	XW270K	1.05
XR60CX	1.00	XW270K	5.00
XR64CX	1.00	XW270K	6.03
XR70CX	1.00	XW270K	6.07
XR72CX	1.00	XW270L	1.05
XR745C	1.00	XW271K	1.01
XR775C	1.00	XW271K	1.05
XT110C	1.00	XW271L	1.05
XT110C	1.02	XW271L	6.07
XT110D	1.02	XW272K	1.05
XT111C	1.00	XW420L	1.00
XT111C	1.02	XW420V	1.00
XT111D	1.02	XW460L	1.00
XT120C	1.00	XW460V	1.00
XT120C	1.02	XW563L	1.05
XT120D	1.02	XW570K	1.05
XT121C	1.00	XW570L	1.05
XT121C	1.02	XW720L	1.00
XT121D	1.02	XW760L	1.00
XT130C	1.00	XW760V	1.00
XT130C	1.02	XW774L	1.06
XT130D	1.02		
XT131C	1.00		
XT131C	1.02		
XT131D	1.02		
XT141C	1.00		
XT141C	1.02		
XT141D	1.02		
XT150C	1.02		
XT151D	1.02		
XT160D	1.02		
XT210C	1.00		
XT210C	1.02		
XT211C	1.00		
XT211C	1.02		
XT220C	1.00		
XT220C	1.02		
XT221C	1.00		
XT221C	1.02		
XW220K	1.05		
XW220L	1.05		
XW230K	1.05		
XW230L	1.05		
XW240K	1.05		
XW260K	1.05		
XW260K	2.04		
XW260K	5.00		
XW260K	5.09		
XW260K	5.09		
XW260K	6.03		
XW260L	1.05		
XW260L	6.07		
XW263L	1.05		
XW264K	1.05		

Soós és Társa Zrt

AZ XWEB 300 JELEN VERZIÓJA AZ ALÁBBI NEM-DIXELL GYÁRTMÁNYÚ KÉSZÜLÉKEKET TÁMOGATJA.

<i>GYÁRTÓ NEVE</i>	<i>VERZIÓSZÁM (ha van)</i>	<i>KÉSZÜLÉK TÍPUSA</i>	<i>KÉSZÜLÉK KÓDJA</i>
Carlo Gavazzi	###	Power Analyzer	WM22-DIN-AV5
Carlo Gavazzi	###	Power Analyzer	WM14-DIN.AV5.3.H.R2.S1.AX

Soós és Társa Zrt.

Függelék C: KIEGÉSZÍTŐK

TÍPUS	LEÍRÁS	KERESKEDELM I NÉV	RENDELÉSI SZ.
MODEM	Analog SOROS modem, PDA kompatibilis, 56kbps	XWEB MODEM	XWEBMODEM-200 (24Vac)
			XWEBMODEM-400 (110Vac)
			XWEBMODEM-500 (230Vac)
MODEM GSM	GSM modem KIT	TC35-KIT	
KÁBEL	XWEB 500-al kompatibilis ethernet csatlakozó kábel 3 m	###	CAB/WEB/PC
KÁBEL	9F-9M csatlakozós kábel PC csatlakoztatásához. 1,8 m	###	CAB/WEB/PC

Soós és Társa Zrt

Soós és Társa Zrt

Soós és Társa Zrt