



XWEB PRO

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ (V.1.0)

INDEX

1.	BEVEZETÉS	7
2.	A KÉZIKÖNYV CÍMZETTJEI	8
3.	XWEB HASZNÁLATA	8
3.1	DESKTOP	8
3.2	REQUISITI SOFTWARE MOBILE (OKOSTELEFON/TABLET)	8
3.3	WEB INTERFACE	9
3.3.1	ELSŐ TELEPÍTÉS	12
3.3.2	INTERFÉSZ A KONFIGURÁLT RENDSZERREL	13
3.3.2.1	DASHBOARD	13
3.3.2.2	ESZKÖZÖK	15
	3.3.2.2.1 REALTIME	15
3.3.2.2.2	PARANCSONK	17
3.3.2.2.3	PARAMÉTEREK	19
3.3.2.3	RIASZTÁSI NAPLÓ	24
3.3.2.4	BEÁLLÍTÁSOK	25
3.3.2.4.1	ESZKÖZÖK	25
3.3.2.4.1.1	HOZZÁADÁS	25
3.3.2.4.1.2	TÖRLÉS	28
3.3.2.4.1.3	ESZKÖZ KIVÁLASZTÁSA	28
3.3.2.4.1.3.1	KLÓNOZÁS	29
3.3.2.4.1.3.2	EXPORTÁLÁS	29
3.3.2.4.1.3.3	ALKALMAZÁS	30
3.3.2.4.1.3.4	ÁLTALÁNOS	30
3.3.2.4.1.3.5	VÁLTOZÓK	30
3.3.2.4.1.3.6	KAPCSOLAT	31
3.3.2.4.1.3.7	PARANCSONK	32
3.3.2.4.2	RIASZTÁSOK	33
3.3.2.4.2.1	MŰKÖDÉSI ELVEK	33
3.3.2.4.2.2	KATEGÓRIÁK	33
3.3.2.4.2.3	SZINTEK	34
3.3.2.4.3	CSOPORTOK	37
3.3.2.4.4	ELŐKONFIGURÁCIÓK	38
3.3.2.4.5	FRISSÍTÉSEK	38
3.3.2.4.6	NAGYFREKVENCIAÁS LEKÉRDEZÉS	39
3.3.3	LAYOUT	41
3.3.4	ANALÍZIS	43
3.3.4.1	BESZÁMOLÁSOK	43
3.3.4.1.1	HACCP-JELENTÉSEK	43
3.3.4.1.2	ÉLELMISZER-MINŐSÉGI JELENTÉSEK	46
3.3.4.1.3	ADATBESZÁMOLÁSOK	48
3.3.4.2	TÁJÉKOZTATÓK	49
3.3.4.3	FOGYASZTÁSELEMZŐ	53
3.3.4.4	TELJESÍTMÉNY	57
3.3.4.5	KOMMUNIKÁCIÓS STÁTUSZ	59
3.3.5	SZERSZEREK	61
3.3.5.1	GLOBÁLIS PARANCSONK	61
3.3.5.2	KAPCSOLATOK	63
3.3.5.3	ÜTEMTERVEZŐ	64
	3.3.5.4 NAPTÁR	69
3.3.5.5	AUTOMATIKUS EXPORT	70
3.3.5.6	KOMPRESSZOR RACK OPTIMALIZÁLÓ	72
3.3.5.6.1	KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK	72

3.3.5.6.2	HOGYAN MŰKÖDIK	73
3.3.5.6.3	EREDMÉNYEK A CRO	74
3.3.5.7	DEW POINT	75
3.3.5.7.1	KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK	75
3.3.5.7.2	HIBÁK	75
3.3.5.8	FELÜGYELET	77
3.3.5.9	NYELVEK	83
3.3.5.10	DATA PUSH	84
3.3.5.10.1	PROTOKOLL	84
3.3.5.11	KOMPRESSZORVÉDŐ	86
3.3.5.12	XECO2	86
3.3.5.13	DOKUMENTUMOK	88
3.3.6	RENDSZER	89
3.3.6.1	INFO	89
3.3.6.2	FRISSÍTÉSEK	90
3.3.6.3	USERS	92
3.3.6.4	BEÁLLÍTÁSOK	96
3.3.6.5	BACKUP	108
3.3.6.6	RENDSZERNYILVÁNTARTÁSI JEGYZŐKÖNYVEK	109
3.3.6.7	WIZARD BEÁLLÍTÁS	109
3.3.6.8	BEÁLLÍTÁS VISSZATÖLTÉSE	109
3.3.6.9	WIZARD BEÁLLÍTÁS	110
3.3.6.10	REBOOT	110
3.3.6.11	KIKAPCSOLÁS	110
4.	TRADEMARKS	111
5.	GYIK	112
5.1	KARBANTARTÁSI ELJÁRÁS XWEB300/500 MODELLEKHEZ	112
5.2	KARBANTARTÁSI ELJÁRÁS AZ XWEB5000 MODELLHEZ	112
5.3	XWEB IDŐ/IDŐPONT MÓDOSÍTÁSA	112
5.4	NEM TUDOK BELÉPNI A RENDSZERBE A JELSZAVAMMAL	112
5.5	HASZNÁLHATOM-E AZ XWEB CLASSIC KÖNYVTÁRAKAT AZ ESZKÖZÖK INTEGRÁLÁSÁHOZ	112
5.6	MI AZ XWEB ALAPÉRTELMEZETT IP	112
5.7	A BÖNGÉSZŐM NEM ÉRI EL AZ XWEB-ET	113
5.8	HIÁNYOS VAGY HIBÁS OLDALAK MEGJELENÍTÉSE A PC-RŐL	113
5.9	VALAKI KAPOTT EGY ELLENTMONDÓ ÜZENETET AZ IP-CÍMRŐL	114
5.10	HÁNY VEZÉRLŐT TUD KEZELNI AZ XWEB	114
5.11	A RIASZTÁSOK KEZELÉSE	114
5.12	HOGYAN TÖRTÉNIK A RIASZTÁSI E-MAILEK ÚJRAKÜLDÉSE	114
5.13	TABLET / PDA KOMPATIBILITÁS	115
5.14	HOGYAN JELENNEK MEG AZ SMS RIASZTÁSI ÉRTESÍTÉSEK	115
5.15	MODEM HIBAÜZENETEK	115
5.16	A FÁJLOK BETÖLTÉSÉRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK	116

VIGYÁZAT: A LÁNGOK KIALAKULÁSÁNAK VAGY ÁRAMÜTÉSNEK A MEGELŐZÉSE ÉRDEKÉBEN KERÜLJE A KÉSZÜLÉK ÉS AZ ESŐ VAGY VÍZ ÉRINTKEZÉSÉT.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN		VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A FEDELET NEM TARTALMAZ OLYAN ALKATRÉSZEKET, AMELYEK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL TÖRTÉNŐ KARBANTARTÁST IGÉNYELNEK MINDIG LEGYEN SZAKKÉPZETT SZEMÉLYZETE. VÉGEZZE EL AZ ELJÁRÁSOKAT.
			AZ EGYENLŐ OLDALÚ HÁROMSZÖGBEN LÉVŐ VILLÁM SZIMBÓLUMOT HASZNÁLJÁK, HOGY FIGYELMEZTESSÉK A FELHASZNÁLÓT A POTENCIÁLISAN VESZÉLYES NEM SZIGETELT ELEKTROMOS FESZÜLTSEGEK
			A FELKIÁLTÓJEL SZIMBÓLUMOT EGY EGYENLŐ OLDALÚ HÁROMSZÖGBEN ARRRA HASZNÁLJÁK, HOGY FIGYELMEZTESSÉK A FELHASZNÁLÓT, HOGY NAGYON ODA KELL FIGYELNIE. A JELEN KÉZIKÖNYVBEN TÁRGYALT TÉMÁHOZ

VIGYÁZAT 	Ezt a készüléket kizárólag megfelelő műszaki képzettséggel és tapasztalattal rendelkező, a veszélyekkel tisztában lévő szervizszemélyzet szerelheti be. Az itt leírt műveletek kizárólag a szerviz személyzet számára vannak meghatározva.
---	---

VIGYÁZAT 	Csak olyan modemeket használjon, amelyeket ez a felügyeleti egység hivatalosan támogat. A Dixell srl nem vállal felelősséget a nem támogatott modemek használata által okozott károkért.
--	---

VIGYÁZAT 	A Dixell srl fenntartja a jogot a jelen kézikönyv előzetes értesítés nélküli módosítására. A legfrissebb elérhető változat letölthető az internetes oldalról.
---	--

VIGYÁZAT 	Az ebben a kézikönyvben található utasítások az összes "XWEB 300D" / "XWEB 500D" / "XWEB1000D" / "XWEB 5000" modellre vonatkoznak. Bármely különleges funkció kifejezetten meg van határozva.
---	--

VIGYÁZAT 	Ez a vezérlő- és felügyeleti egység megfelel az alábbiakban említett mérések kimutatására szolgáló szondákkal 12830való használatra szolgáló HU szabványnak 13485
---	--

VIGYÁZAT 	Ez egy A osztályú termék. Lakókörnyezetben rádiózavarokat okozhat. Ha ez előfordul, a felhasználónak megfelelő ellenintézkedéseket kell tennie.
---	--

VIGYÁZAT 	A Dixell srl fenntartja magának a jogot, hogy a vásárló előzetes értesítése nélkül megváltoztassa termékeinek összetételét, biztosítva az azonos és változatlan tulajdonságokat.
---	---

VIGYÁZAT 	Az ügyfél viseli a teljes felelősséget és kockázatot a termék konfigurálásáért a telepítéssel és/vagy a végleges berendezéssel/rendszerrel kapcsolatos eredmények elérése érdekében. Az ügyfél kérésére és külön megállapodás alapján a Dixell s.r.l. tanácsadóként jelen lehet a végleges gép/alkalmazás beüzemelésénél, a vállalat azonban semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget a végleges berendezés/rendszer helyes működéséért.
VIGYÁZAT 	Mivel a Dixell-termékek nagyon magas szintű technológiát képviselnek, a lehető legjobb használatukhoz minősítési/konfigurálási/programozási/üzembe helyezési szakaszra van szükség. Ellenkező esetben ezek a termékek meghibásodhatnak, és a Dixell nem vállal felelősséget. A terméket nem szabad a dokumentációban előírtaktól eltérő módon használni.

1. BEVEZETÉS

Gratulálunk a termék megvásárlásához.

Az XWEB az egyik legfejlettebb felügyeleti, vezérlő és felügyeleti rendszert képviseli, amely ma a piacon elérhető. A felhasználó egy könnyen kezelhető és minden igényhez nagymértékben testre szabható teljesítményű készüléket kap. A legfejlettebb technológiát használja a weboldalak megjelenítéséhez, és a Linux™ operációs rendszeren alapul, ami garantálja a hatékonyságot és a megbízhatóságot. A hardver rendkívül megbízható ipari lapokon alapul, amelyek gyakorlatilag semmilyen karbantartást nem igényelnek. A webes felület távolról elérhető az ethernet porton keresztül, valamint az XWEB5000 modellnél helyben is, monitor, billentyűzet és egér csatlakozókkal. Távolról a webes felület használatához szükséges és elegendő, hogy egy normál számítógéphez csatlakozni tudjon egy internetböngészővel, például Mozilla Firefox™ vagy Google Chrome™ böngészővel. Az XWEB300D / 500D / 1000D modellek könnyen felszerelhetők DIN-sínre; az asztali vagy "19rack" modell.5000



Az XWEB-et nem csak a Dixell vezérlőhálózatra tervezték és alapozza működését. Fő alkalmazási területei a bármilyen méretű supermarketek, az ipari hűtés és a légkondicionálás.

A szokásos felügyeleti rendszereken kívül az XWEB a következőket biztosítja:

- a hőmérsékletek rögzítése az UNI EN 12830 élelmiszer-higiéniai szabványoknak és a HACCP-nek megfelelően
- a tervezett műveletekkel rendelkező vezérlők kezelése (csak az 500D/1000D/5000 verziók esetében)
- a vezérlő paramétereinek programozása
- Kompresszorüzem-menedzsment (Compressor Rack Optimiser, CRO). A hűtőteltjesítmény rendelkezésre állásának jobb kezelése (csak az 500D, 1000D és 5000 modellek esetében).
- Compressor Guard management: az induló kompresszorok biztonságának kezelése.
- XeCO2: az innovatív és teljes rendszer, amely lehetővé teszi, hogy teljes biztonságban dolgozhasson elárasztott elpárolgatókkal, optimalizálva ezzel a CO2-rendszerek működését.
- és még sok más

Az XWEB 5000 modellek a következő eszközökkel bővülnek:

- Felügyelet (SPV). Terhelésvezérléshez, fényvezérléshez stb..;
- Izzadásgátló fűtésvezérlés (DEWP). Hasznos az izzadásgátló fűtőberendezések

kezeléséhez Ezek az eszközök különösen hasznosak az energiatakarékossági

optimalizáláshoz.



A kézikönyv tartalma a professzionális felhasználóknak, például az XWEB telepítőjének és/vagy végfelhasználójának szól. Az XWEB konfigurációs és használati eljárásai a kézikönyv szerves részét képezik. A felhasználók lehetnek szakemberek, például energiamenedzserek vagy áruházigazgatók.

A jelen kézikönyv mellett javasoljuk a termékcsomagban található, papíralapú és elektronikus formában a Dixell weboldalán a "kézikönyv" menüpont alatt található telepítési kézikönyv elolvasását is.

3. XWEB HASZNÁLATA

Az XWEB rendszer konfigurációjában a Modbus eszközök interfészéhez való csatlakozásra van szükség. Győződjön meg róla, hogy:

1. a vezérlőhálózatot megfelelően csatlakoztatják, különös figyelmet fordítva az eszközcímek konfigurálására, a nem megengedett duplikációk elkerülése érdekében.
2. minden eszköz megfelelően van bekapcsolva. Készítse el az összes csatlakoztatott eszköz listáját. Ezután hasonlítsa össze ezt a listát az automatikus eljárással ténylegesen felismert eszközök számával.

Az XWEB lehetővé teszi különböző eszközvonalak (más néven "csomópontok") kezelését, amelyek különböző típusú fizikai kapcsolatokat és konfigurációkat használhatnak a kommunikációhoz. Szerezze be a hálózati dokumentációt.

Az XWEB lehetővé teszi különböző eszközsorok (más néven "csomópontok") kezelését, amelyek különböző típusú fizikai kapcsolatokat és konfigurációkat használhatnak a kommunikációhoz. Szerezze be a hálózathoz kapcsolódó dokumentációt.

A csatlakozáshoz használni kívánt számítógépnek meg kell felelnie a telepítéshez és használatához szükséges minimális jellemzőknek, és támogatnia kell azokat:

3.1 DESKTOP

Böngésző	Támogatás	Minimális verzió
Microsoft Edge	TÁMOGATOTT	16+
Mozilla Firefox	TÁMOGATOTT	54+
Google Chrome	TÁMOGATOTT	58+
Apple Safari	TÁMOGATOTT	10.1+
Opera	TÁMOGATOTT	44+
Microsoft Internet Explorer	NEM TÁMOGATOTT	

3.2 REQUISITI SOFTWARE MOBILE (OKOSTELEFON/TABLET)

Böngésző	Támogatás	Minimális verzió
Apple iOS Safari	TÁMOGATOTT	10.3+
Android Google Chrome	TÁMOGATOTT	58+
Android Mozilla Firefox	TÁMOGATOTT	54+

A következő szakaszokban általános információk találhatók a lehetséges hálózati konfigurációkról, amelyek alkalmasak az XWEB és az Ön számítógépe közötti kapcsolatra. Kezdetől fogva javasoljuk, hogy kövesse egy informatikai szakértő és/vagy a hálózati rendszergazda tanácsát, hogy felmérje, mely konfigurációk felelnek meg leginkább az Ön igényeinek.

A vírusirtók, tűzfalak és eszköztárak (például a YAHOO és/vagy a GOOGLE) akadályozhatják az XWEB-oldalak megfelelő megjelenítését. Javasoljuk, hogy ellenőrizze e szoftverek konfigurációját, és vegye fel az IP-címeket a biztonságos oldalak listájára. A tűzfalak esetében győződjön meg arról, hogy a 80-as és 22-es portok az XWEB felé vannak leképezve, hogy kívülről is elérhető legyen.

3.3 WEB INTERFACE

Lépjen be a rendszerbe a számítógépéről a böngésző címsorába az XWEB IP-cím beírásával. Közvetlen helyi kapcsolat [képernyő, egér és billentyűzet] esetén ez a művelet nem szükséges, egyszerűen kapcsolja be a képernyőt.

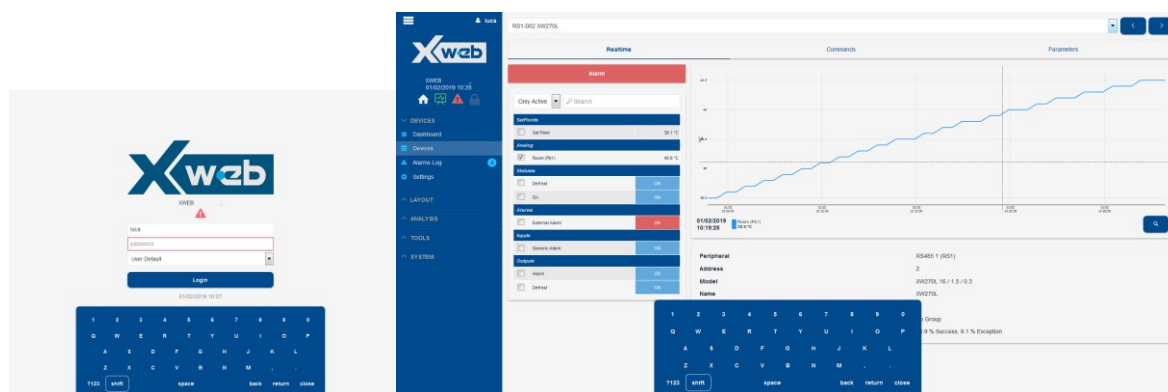
Ha a terméket képernyős interfésszel használja, akkor feltételezhető, hogy ez a gép indítása előtt csatlakoztatva van.

A termék helyi felülete egy általános érintőképernyővel használható, virtuális billentyűzettel, amely



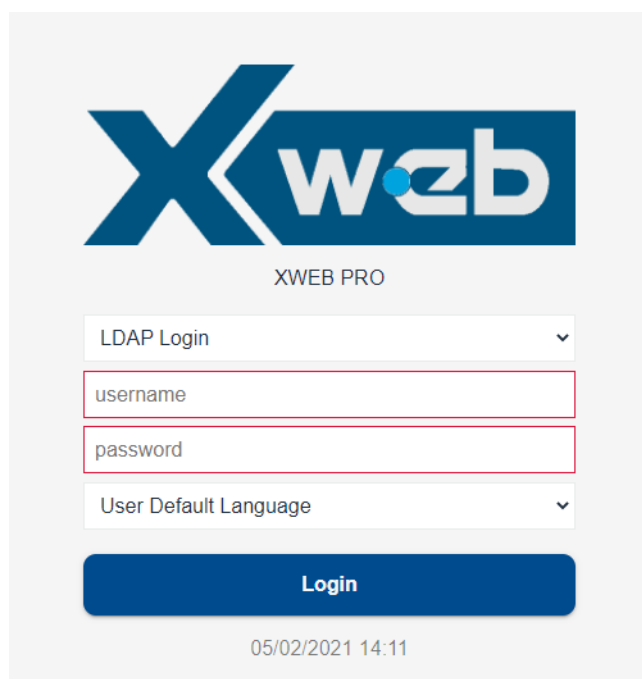
a képernyő alján mindig jelen lévő bal oldali gombra kattintva nyitható meg. A jobb oldali gomb egyszeri vagy többszöri megnyomásával a menü, majd a billentyűzet megváltoztatja a képernyőnek azt az oldalát, amelyen nyugszik.

Ha a billentyűzet nyitva van, az alábbiakban látható módon jelenik meg:



Megjegyzés: a billentyűzetkiosztás nem szerkeszthető.

A webes felület böngészővel érhető el; javasoljuk, hogy nagy felbontású eszközt használjon (általában legalább 7 hüvelykes kijelzőn), hogy minden oldalon minden információ elérhető legyen.



A felhasználó a "bejelentkezés" oldalra kerül. Amelyről minden felhasználó következetesen hozzáfér a rendszer felhasználói felületéhezrendszerhez való hozzáféréshez adja megfelhasználónevet és a jelszót. Ha a megadott adatok

helyes a honlap betöltése, ellenkező esetben ismételje meg a műveletet. Figyeljen arra, hogy a jelszóban alfanumerikus karakterek vagy nagybetűk szerepeljenek.

A jelszó alatt található kombinált mező jelzi a rendszernek, hogy a felületet milyen nyelven kell használni; ha a "Felhasználó alapértelmezett" van kiválasztva, akkor a rendszerben a felhasználó számára beállított nyelv lesz a használt nyelv.

Csak olyan rendszerhez csatlakozhat, amelyhez először fér hozzá, és amely éppen befejezte a "kezdeti varázsló" eljárást:

Felhasználónév:

Admin Jelszó

Admin

Figyelem! Az első belépéskor az XWEB biztonsági okokból új jelszó megadására szólít fel.



Az ikon azt jelzi, hogy a nem rendszergazdai felhasználók hozzáférése a felhasználói felülethez blokkolva van. Ezt a blokkot általában egy szakképzett üzemeltető által végzett rendszerkarbantartási művelet jelzésére hajtják végre.

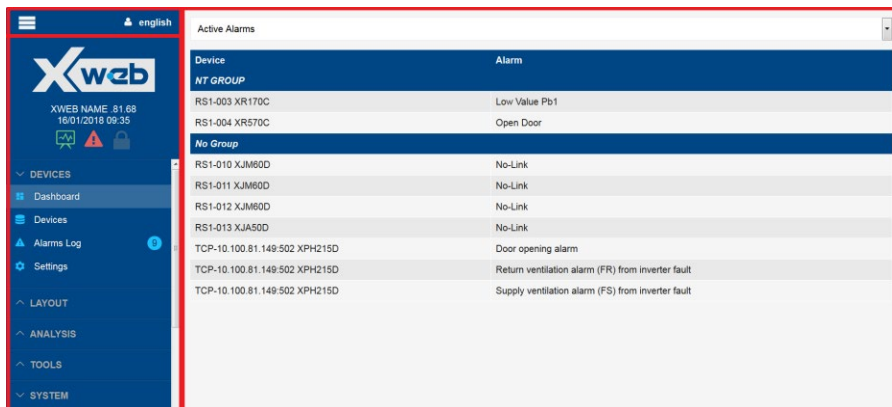


Az ikon riasztási helyzetet jelez (pl.: magas hőmérséklet). A riasztás típusának felismeréséhez és a rendszer helyzetének elemzéséhez érvényes felhasználónévvel és jelszóval kell bejelentkezni. A riasztás ikon nem feltételezi automatikusan, hogy az XWEB aktiválta a relé kimeneteket (pl. egy riasztósziréna vezérlésére), sem azt, hogy valaki értesítést kapott a riasztásról. Ez attól függ, hogy a rendszergazda hogyan döntött az XWEB konfigurálásáról.

Miután bejelentkezett a megfelelő hitelesítő adatokkal, az XWEB megjeleníti a felhasználónak a navigációs sávot (az alábbi képen piros kerettel), amely a felső gomb  megnyomásával elrejtethető/megjeleníthető, és mindig látható.

A felhasználó által a navigációs sávon beállított pozíció határozza meg a weboldal többi részének tartalmát.

A navigációs sáv mindig látható minden oldalon, és lehetővé teszi a felhasználó számára a LOGOUT futtatását, vagyis a felhasználónevet és jelszót kérő oldal felületének megjelenítését.



A látható sáv mutatja:

- Rendszer neve
- A rendszer dátuma és időpontja
- Csatlakozott felhasználónév

A felhasználónévre kattintva a rendszer megjeleníti:

- Felhasználói nyelv



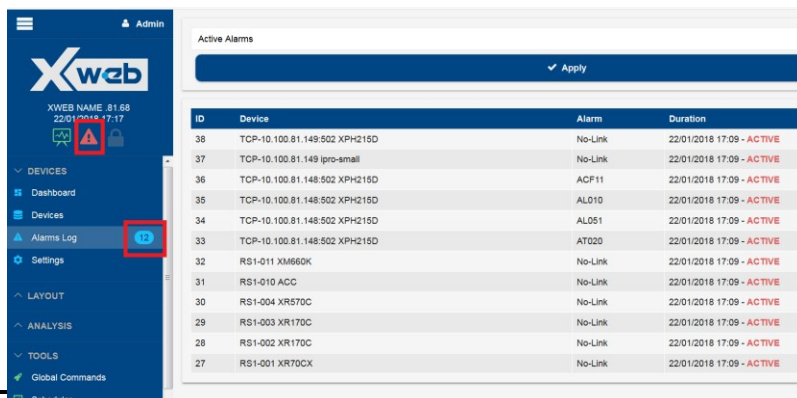
- Hozzáférési státusz a nem "admin" felhasználók számára;  =  zárolt / nem zárolt

Kattintson a lakat ikonra a blokk aktiválásához és deaktiválásához: egy párbeszédpanel jelenik meg a művelet megerősítésére.

- A beszerzések állapota;  =  aktív / nem aktív

Kattintson a számítógép ikonjára a blokk aktiválásához és deaktiválásához: egy párbeszédpanel jelenik meg a művelet megerősítésére. Az indítás és a leállítás megszerzése gyors, de nem azonnali művelet, és a rendszer a tranzakció során az ikon zöld (indításkor) és sárga (leállításkor) villogást okoz.

- Aktív riasztások száma



3.3.1 ELSŐ TELEPÍTÉS

A konfigurálatlan termék XWEB-felületéhez való első hozzáféréskor a rendszer a következő WIZARD SETP képernyőt javasolja, amelyen a felhasználó a konfigurációt egy esetleges biztonsági mentési fájlból ("RESTORE SETUP") előhívhatja, vagy a varázslói eljárás segítségével konfigurálhatja.

Az eljárás a rendszer teljes konfigurálása mellett is aktiválható, és a SYSTEMWIZARD SETUP fejezetben van leírva.

3.3.2 INTERFÉSZ A KONFIGURÁLT RENDSZERREL

- ESZKÖZÖK
- LAYOUT
- ANALÍZIS
- SZERSZEREK
- RENDSZER

3.3.2.1 DASHBOARD



A műszerfalon többféle nézetben is látható az eszköz hálózati állapota.

Ahol az eszközhálózat grafikus formában jelenik meg, ott az eszköztár színe jelzi:

1. zöld "nincs észlelt riasztás" állapot esetén;
2. piros, ha legalább egy riasztást észleltek;
3. szürke, ha a szerszám karbantartási üzemmódban van

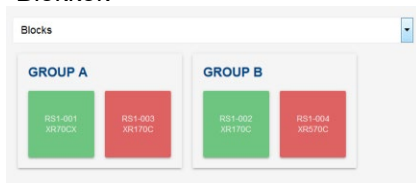
Az eszközdobozra kattintva a felület a kiválasztott eszköz "Eszközök"-re vált.

- "Aktív riasztások"

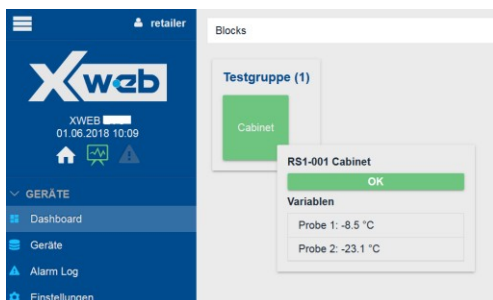
Device	Alarm
GROUP A	
RS1-003 XR170C	Low Value Pb1
GROUP B	
RS1-004 XR570C	Open Door

A szerszámhálózat által észlelt összes aktív riasztás listázva van.

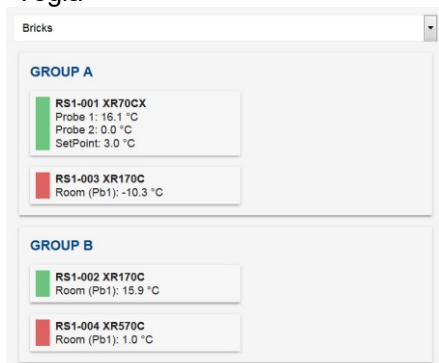
- "Blokkok"



ha az egérrel egy blokk fölé viszik az egeret, az alábbiakban bemutatott tooltip jelenik meg; az "eszközök beállításai" szerint megjelenített változókra vonatkozó információk és az aktív riasztások.

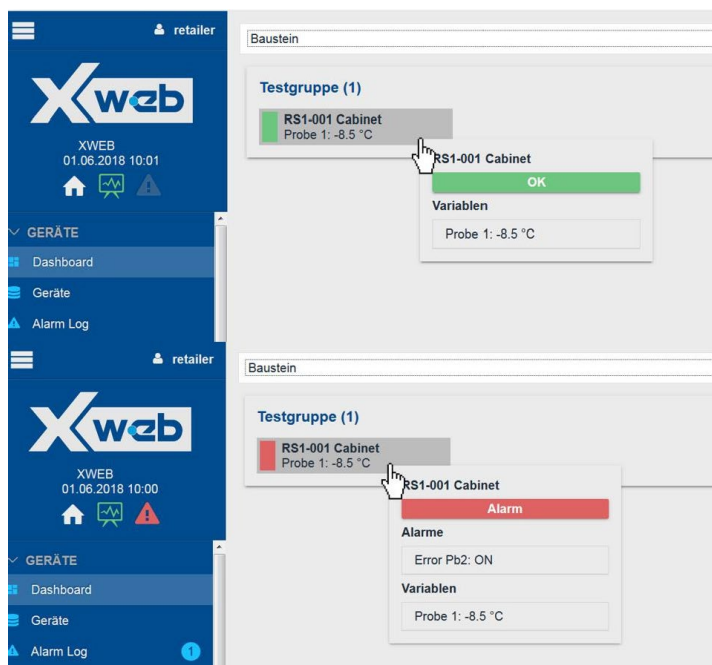


- "Tégla"



Az "Alapértelmezett diagram" (lásd "Eszközökbeállítások") változók minden egyes eszközhöz megjelennek a nevükkel, az aktuális értékükkel és a mértékegységgel együtt. Az eszközdobozra kattintva a felület a kiválasztott eszköz "Eszközök"-re vált.

ha az egérrel egy blokk fölé viszik az egeret, az alábbiakban bemutatott tooltip jelenik meg; az "eszközök beállításai" szerint megjelenített változókra vonatkozó információk és az aktív riasztások.



- "Lista"

Status	Address	Device
LT GROUP		
RS1-001	XR70CX	
RS1-002	XR170C	
NT GROUP		
RS1-003	XR170C	
RS1-004	XR570C	

A fenti képeken az eszköz neve az elektronikus kártya neve; a felhasználó azonban a következő fejezetekben leírt paraméterekkel meghatározhatja az eszköz nevét.

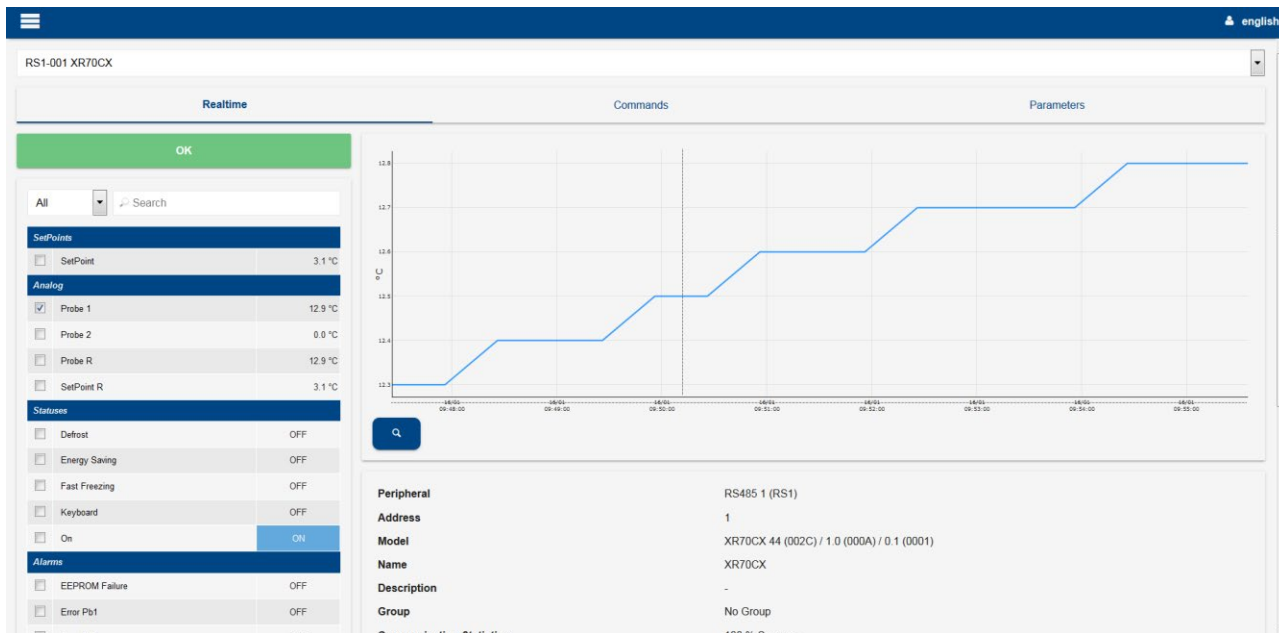
3.3.2.2 ESZKÖZÖK



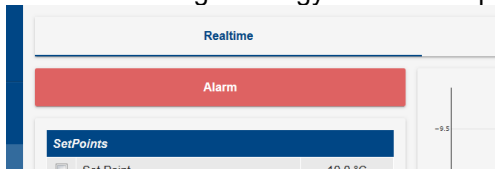
Az Eszközök oldal az adott eszköz vezérlésére szolgáló panel; az oldal szakaszokra van osztva.

3.3.2.2.1 REALTIME

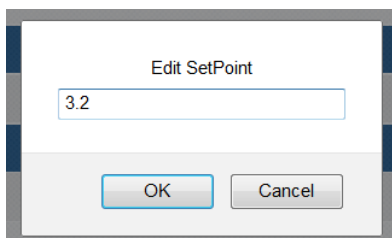
A kiválasztott eszköz esetében a változók valós időben frissített értékeit mutatja. A kiválasztott változók esetében pedig az elmúlt időszak trendjének grafikonját mutatja.



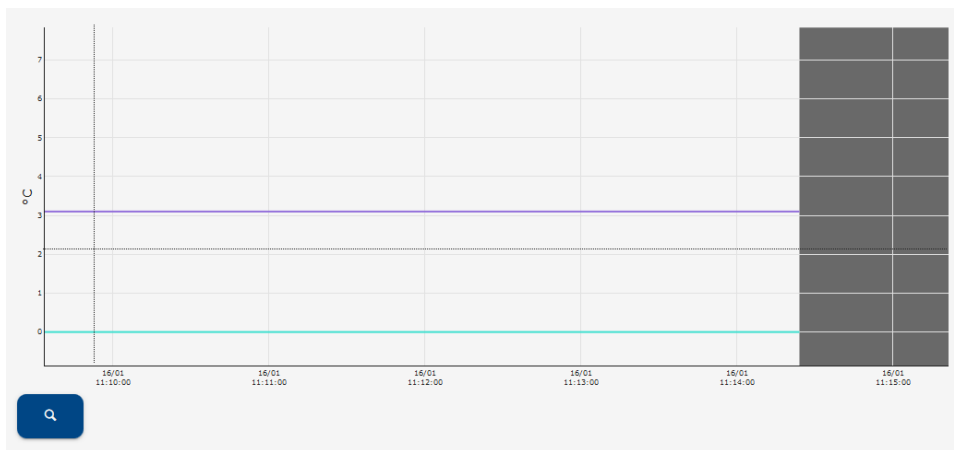
Ha az eszköz legalább egy riasztási állapotot észlel, azt piros sávval emeli ki.



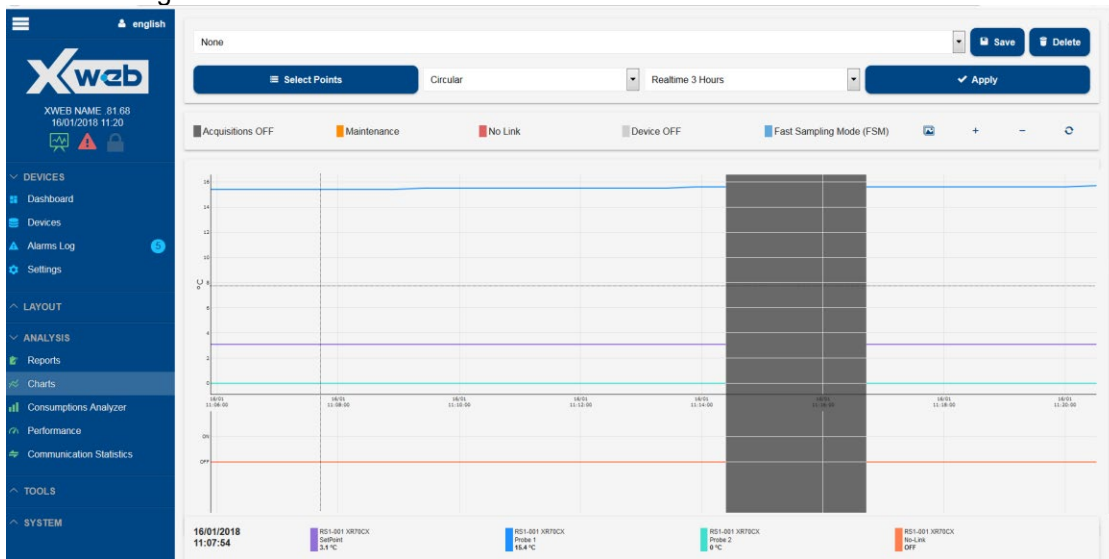
A beállítási pontok olyan változók, amelyek értékét a felhasználó állíthatja be; az érték megváltoztatásához nyomja meg azt a területet, ahol az érték megjelenik.



a grafikonkurzor, jellemzően az egér, a pozíciója alapján mutatja a változók értékét.



a "nagyító" billentyűvel a felhasználó az AnalysisChart oldalra lép, ahol ugyanazokat az adatokat teljes képernyőn tekintheti meg.



Az eszköz főbb információinak összefoglalása a táblázat alatt látható.

Peripheral	RS485 1 (RS1)
Address	3
Model	XR170C 16 (0010) / 2.0 (0014) / 0.4 (0004)
Name	XR170C
Description	-
Group	NT GROUP
Communication Statistics	95.28 % Success, 4.72 % Exception

3.3.2.2.2 PARANCSONK

RS1-001 XR70CX

Realtime

Commands

Alarm Mute

Defrost ON

Device OFF

Device ON

Energy Saving OFF

Energy Saving ON

Fast Freezing OFF

Fast Freezing ON

KeyBoard Lock

KeyBoard Unlock

Fast Sampling Mode (FSM)

Maintenance Mode

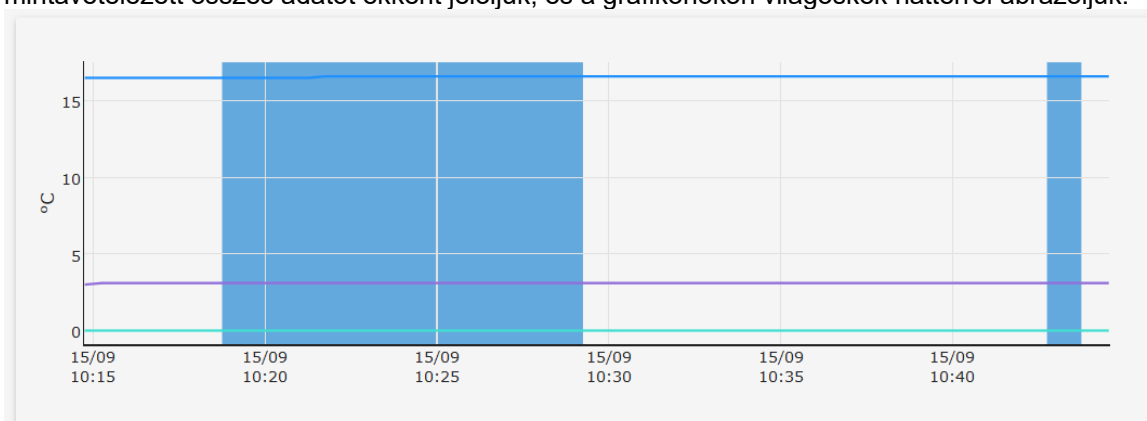
a kiválasztott eszközhöz kék billentyűkkel mutatja a rendelkezésre álló parancsokat, amelyeket magának az eszköznek lehet küldeni. A rendelkezésre álló parancsok listája az eszköz típusától függ.

Az alábbiakban szintén elérhetőek a narancssárga billentyűk a következő parancsokhoz

- FSM (gyors mintavételi mód)

Az FSM üzemmód célja az erőforrások nagy sebességű, szelektív megfigyelése egy 10 percre korlátozott, meghatározott ideig. Ez a fajta felügyelet lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a vezérlő hibakeresését és/vagy alkalmazását futtassa, mintha a többi eszköz "le lenne kapcsolva" az eszközhálózatról. A vezérlő értékek lekérdezési idejének késedelmé minimális, az eszköz többé-kevésbé valós időben olvasható ki. Figyelem: az egyik vezérlő nagyobb sebességének lehetővé tétele a többit is érinti. FSM üzemmódban a többi vezérlő mintavételi ideje megnövekedettnek tűnhet.

Az FSM üzemmód az összes olvasott mintát a fő adattárba menti. Az FSM üzemmódban mintavételezett összes adatot ekként jelöljük, és a grafikonokon világoskék háttérrel ábrázoljuk.



Az FSM üzemmód aktiválásakor a felhasználó megkérdezi, hogy mely változóknak adjon prioritást.

Fast Sampling Mode (FSM)

Analog

- ☐ Probe 1
- ☐ Probe 2
- ☐ Probe R
- ☐ SetPoint
- ☐ SetPoint R

Statuses

- ☐ Defrost
- ☐ Energy Saving
- ☐ Fast Freezing
- ☐ Keyboard
- ☐ On

Alarms

- ☐ EEPROM Failure

- **Karbantartási mód**
a felhasználó beállíthatja a készüléket karbantartási üzemmódban "Szerviz" vagy "Tisztítás" üzemmódba egy bizonyos időtartamra, amelynek végén a készülék ismét normál felügyelet alá kerül.

A normál állapotba való visszatérést a felhasználó is kikényszerítheti a "karbantartás" gomb ismételt megnyomásával; a felhasználónak meg kell erősítenie a leállást. A karbantartási állapot nem áll le, ha a beszerzések leállnak.

Maintenance Mode

Are you sure to stop maintenance mode on this device?

Cancel **Stop**

Fast Sampling Mode (FSM) Maintenance Mode

A karbantartási üzemmódokban a csatlakoztatott szerszám által generált riasztások figyelmen kívül maradnak. Általában a szerszámon végzett minden olvasási és írási művelet tiltott.

3.3.2.2.3 PARAMÉTEREK

A "Paraméterek" oldal lehetővé teszi a készülék működéséhez kapcsolódó paraméterek kezelését.

Nyomja meg a **"Read"** gombot az összes paraméter beolvasásához és megjelenítéséhez a képernyő táblázatában; az eszközökön nem mentett módosítások elvesznek. A paraméterek paramétercsoportonként felosztva jelennek meg.

ID	Label	Description	Min	Max	Value	Unit of Measure	Visibility	Reset
0	SEt	Set point	-50.0	150.0	4	°C	Always	Reset
1	Hy	Differential	0.1	25.5	2	°C	Pr2	Reset
2	LS	Minimum set point	-55.0	4.0	-50	°C	Pr1	Reset
3	US	Maximum set point	4.0	150.0	150	°C	Pr1	Reset
7	AC	Anti-short cycle delay	0	50	0	min	Pr1	Reset
8	Con	Compressor ON time with faulty probe	0	255	180	min	Pr2	Reset
9	CoF	Compressor OFF time with faulty probe	0	255	9	min	Pr2	Reset
10	CH	Kind of action: heating cooling			Ht		Pr1	Reset
11	CF	Temperature measurement unit			C		Pr2	Reset
12	rES	Resolution			dE		Pr2	Reset

A keresősáv szűrést futtat a paraméterek listáján, és csak azokat mutatja meg, amelyek tartalmazzák a beírt karakterláncot.

ID	Label	Description	Min	Max	Value	Unit of Measure	Visibility	Reset
0	SEt	Set point	-50.0	150.0	4	°C	Always	Reset
2	LS	Minimum set point	-55.0	4.0	-50	°C	Pr1	Reset
3	US	Maximum set point	4.0	150.0	150	°C	Pr1	Reset
44	rSE	Real set point		0			Pr2	Reset

Minden olyan paraméter, amelynek értéke megváltozott, a következő színekkel van kiemelve:

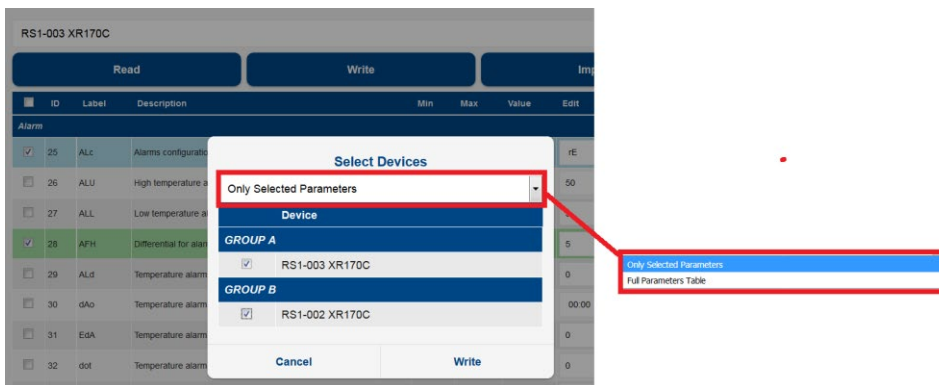
1. zöld, ha a paraméter értéke az eszköz szabályai szerint helyesen van érvényesítve, és készen áll a kiírásra.

27	ALL	Low temperature alarm	-50	-5	-50	-10	°C	Pr1	Pr1
----	-----	-----------------------	-----	----	-----	-----	----	-----	-----

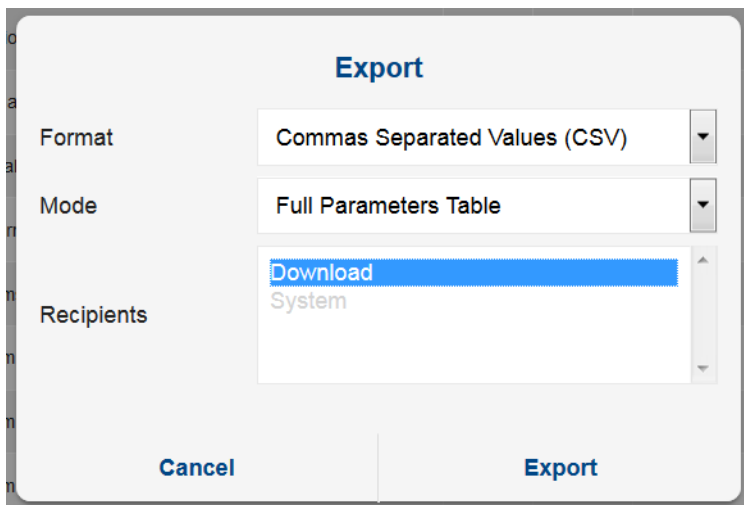
2. piros, ha a paraméter értéke ellentétes a szerszámszabályokkal. Egyetlen piros paraméter nem teszi lehetővé az írási műveletet

27	ALL	Low temperature alarm	-50	-5	-50	-100	°C	Pr1	Pr1
----	-----	-----------------------	-----	----	-----	------	----	-----	-----

Nyomja meg a **"Write"** gombot a képernyőn megjelenő paraméterértékek átviteléhez a készülékekre. A felhasználó kiválaszthatja, hogy mely eszközökre írjon, és hogy az összes paramétert, vagy csak a kiválasztottakat írja-e ki.



Nyomja meg az **"Exportálás"** gombot a paraméterterkép mentéséhez, és készítsen biztonsági másolatot. A paraméterterképet az XWEB-ben lehet elmenteni, vagy a böngészőn keresztül ZIP-fájként letölteni a számítógépre.



A következő lehetőségek állnak rendelkezésre:

1) vesszővel elválasztott értékek (CSV)

XR170C_RS1-003_20170915113857.csv - Excel												
File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer Tell me what you want to do												
Clipboard Font Alignment Number Conditional Formatting Table												
L12												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Index	Description	Model	Label	value	Min	Max	Udm				
2	0	Differential	XR170C	Hy	10.1	0.1	25.5	Â°C				
3	1	Minimum set-point	XR170C	LS	-30.0	-50.0	10.0	Â°C				
4	2	Maximum set point	XR170C	US	15.0	10.0	150.0	Â°C				
5	3	Output delay at power on	XR170C	odS	1	0	255	min				
6	4	Anti-short cycle delay	XR170C	Ac	0	0	30	min				
7	5	Fast freezing duration	XR170C	cct	00:10							
8	6	Compressor ON with faulty probe	XR170C	con	15	0	255	min				
9	7	Compressor OFF with faulty probe	XR170C	coF	30	0	255	min				
10	8	Measuring unit	XR170C	cF	Â°C							
11	9	Resolution	XR170C	rES	de							
12	10	Local display	XR170C	Lod	P1							
13	11	Defrost type	XR170C	tdF	rE							
14	12	Defrost mode : RTC, interval, Smart-def	XR170C	EdF	Sd							
15	13	Set point for smart defrost	XR170C	SdF	0	-30	30	Â°C				
16	14	Defrost stop temperature 1st evaporator	XR170C	dtE	8.0	-50.0	150.0	Â°C				
17	15	Defrost intervall	XR170C	idf	1	1	120	hour				

2) Portable Document Format (PDF)

XR170C_RS1-003_20170915114051.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Home Tools XR170C_RS1-003_2... x Sign In

1 / 2 100%

Device Parameters

System name : XWEB NAME .81.68
 Device : RS1-003 XR170C
 Date : 15.09.2017 11:40
 Pages : 2

Index	Description	Model	Label	value	Min	Max	Udm
0	Differential	XR170C	Hy	10.1	0.1	25.5	°C
1	Minimum set-point	XR170C	LS	-30.0	-50.0	10.0	°C
2	Maximum set point	XR170C	US	15.0	10.0	150.0	°C
3	Output delay at power on	XR170C	odS	1	0	255	min
4	Anti-short cycle delay	XR170C	Ac	0	0	30	min
5	Fast freezing duration	XR170C	cct	00:10			
6	Compressor ON with faulty probe	XR170C	con	15	0	255	min
7	Compressor OFF with faulty probe	XR170C	coF	30	0	255	min
8	Measuring unit	XR170C	cF	°C			
9	Resolution	XR170C	rES	de			
10	Local display	XR170C	Lod	P1			
11	Defrost type	XR170C	tdF	rE			

3) Microsoft Excel (XLS)

XR170C_RS1-003_20170915114312.xls [Read-Only] [Compatibility Mode] - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles

Normal Bad Neutral Calculati

Index	Description	Model	Label	value	Min	Max	Udm
0	Differential	XR170C	Hy	10.1	0.1	25.5	°C
1	Minimum set-point	XR170C	LS	-30.0	-50.0	10.0	°C
2	Maximum set point	XR170C	US	15.0	10.0	150.0	°C
3	Output delay at power on	XR170C	odS	1	0	255	min
4	Anti-short cycle delay	XR170C	Ac	0	0	30	min
5	Fast freezing duration	XR170C	cct	00:10			
6	Compressor ON with faulty probe	XR170C	con	15	0	255	min
7	Compressor OFF with faulty probe	XR170C	coF	30	0	255	min
8	Measuring unit	XR170C	cF	°C			
9	Resolution	XR170C	rES	de			
10	Local display	XR170C	Lod	P1			
11	Defrost type	XR170C	tdF	rE			
12	Defrost mode : RTC, interval, Smart-def	XR170C	EdF	Sd			
13	Set point for smart defrost	XR170C	SdF	0	-30	30	°C
14	Defrost stop temperature 1st evaporator	XR170C	dtE	8.0	-50.0	150.0	°C
15	Defrost intervall	XR170C	idF	1	1	120	hour
16	Maximum defrost duration 1st evaporator	XR170C	MdF	0	0	255	min

4) Wizmate (BIN)

ds ▶ XR170C_RS1-003_20170915114422.zip Search XR170C_RS1-003_20170915

Name	Type	Compressed size	Password p
data.info	INFO File	1 KB	No
map.bin	BIN File	1 KB	No

ezzel az opcióval az XWEB egy ZIP fájlt exportál, amely tartalmazza a "data.info" és a "map.bin" fájlokat. A WIZMATE-val való használathoz egyszerűen nyissa meg a BIN fájlt, feltételezve, hogy az eszköz WIZMATE könyvtár már megfelelően telepítve van ugyanabban a WIZMATE-ban.

Wizmate 1.2.0.72

Mappa Rete Descrizioni Personalizzate Compara Mappe Grafici RT

Apri Mappa Salva Mappa Leggi da dispositivo Scrive nel dispositivo Programma Hotkey Leggi da Hotkey Avvia Wizard Salva Excel Stampa Mappa Selezione Selezione Filtro Descrizioni Multilingua

Model **XR170C** FW **2.0**

Note

Gruppo	Parametro	Descrizione	Valore		Visibilità	Limiti		Unità	Commento	Attivo
			Modifica	Originale		Minimo	Massimo			
Regolazione	Hy	Isteresi	10.1	10.1	Pr1	0.1	25.5	°C		☒
Regolazione	Ac	Ritardo partenze ravvicinate	0	0	Pr1	0	30	min		☒
Regolazione	rES	Risoluzione (per C): interi / decimali	de	de	Pr1					☒
Defrost	tdF	Tipo di sbrinamento	rE	rE	Pr1					☒
Defrost	dtE	Temperatura fine sbrinamento 1 evaporatore	8.0	8.0	Pr1	-50.0	150.0	°C		☒
Defrost	idF	Intervallo fra i cicli di sbrinamento	1	1	Pr1	1	120	hour		☒
Defrost	MdF	Durata (massima) 1 sbrinamento	0	0	Pr1	0	255	min		☒
Allarme	ALU	Allarme di massima temperatura	50.0	50.0	Pr1	0.0	50.0	°C		☒
Allarme	ALL	Allarme minima temperatura	5.0	5.0	Pr1	0.0	50.0	°C		☒
Sonda	ot	Calibrazione sonda termostato	12.0	12.0	Pr1	-12.0	12.0	°C		☒
Altro	Adr	Indirizzo seriale	3	3	Pr1	1	247			☒
Sonda	Pbc	Selezione tipo di sonda	ntc	ntc	Pr1					☒
Regolazione	Set	Set Point	10.0	10.0		-30.0	15.0	°C		☒

Nyomja meg az **"Importálás"** gombot a korábban az Exportálás eljárással elmentett paraméterkészlet betöltéséhez a képernyőn megjelenő paramétertáblázatba.

Import

Upload

Media	Date	File Name	Comment	
EVO backup folder	12/06/2017 10:50:11	XR170C_RS1-002_20170612105011.zip		Delete Import
EVO backup folder	31/05/2017 10:06:33	XR170C_RS1-003_20170531100633.zip	comment	Delete Import
EVO backup folder	12/06/2017 15:16:16	XR570C_RS1-004_20170612151616.zip		Delete Import
EVO backup folder	24/05/2017 17:13:51	XR70CX_RS1-001_20170524171351.zip	(auto)	Delete Import

Close

Nyomja meg a **"Feltöltés"** gombot, ha a betöltendő biztonsági másolat nem szerepel az XWEB memóriájában tárolt mentések között.

A vezérlők paramétereinek láthatóságának és szerkeszthetőségének kezelése

Az egyes profilok konfigurációjában a legmagasabb szintű paraméterek kezelése történik: a láthatóság és a szerkeszthetőség. Láthatóság: a paraméter értékének olvasása engedélyezett. Szerkeszthetőség: a paraméter értéke megváltoztatható.

A következő paraméterek állnak rendelkezésre:

- Edit Parameters Visibility: lehetővé teszi a láthatósági paraméter értékének beállítását, és jelen van a műszerben. A beállítható maximális érték magától a műszertől és annak "Paraméterek láthatósági szintjétől" függ.
- Edit Parameters Editability (Szerkeszthetőség): kezeli a szerkeszthetőségi paraméter értékét azon vezérlők esetében, amelyek ezt a funkciót használják (például ICHILL) és jelen vannak a műszerben. A beállítható maximális érték a műszertől és annak "Paraméterek láthatósági szintjétől" függ.
- Paraméterek láthatósági szintje: az XWEB rendszerben van jelen, és Pr0 és Pr9 között állítható be; az érték a paraméterek láthatóságának/szerkeszthetőségének maximális szintjét határozza meg.

Példa:

- Admin felhasználó: "Paraméterek láthatósági szintje" = Pr9.

A paraméterek beolvasása az XR170C eszközből az alábbiakban látható módon jelenik meg a felhasználó számára. A felhasználó látja az összes paramétert, és beállíthatja a láthatóságot a Pr1 és Pr2 között (az egyetlen, a vezérlő által kezelt opció). Ezen a vezérlőn nincs lehetőség a szerkeszthetőség kezelésére, így az összes elérhető paraméter mindig szerkeszthető.

Regulation										
☐	0	Hy	Differential	0.1	25.5	10.1		°C	Pr2	Always
☐	1	LS	Minimum set-point	-50.0	3.0	-30		°C	Pr1 Pr2	Always
☐	2	US	Maximum set point	3.0	150.0	15		°C	Pr2	Always
☐	3	odS	Output delay at power on	0	255	1		min	Pr2	Always
☐	4	Ac	Anti-short cycle delay	0	30	0		min	Pr1	Always
☐	5	cct	Fast freezing duration			00:10			Pr2	Always
☐	6	con	Compressor ON with faulty probe	0	255	15		min	Pr2	Always
☐	7	coF	Compressor OFF with faulty probe	0	255	30		min	Pr2	Always
☐	8	cF	Measuring unit			°C			Pr2	Always
☐	9	dEP	Resolution			°C			Pr2	Always

- Felhasználó Pr1: "Paraméterek láthatósági szintje" = Pr1.

A paraméterek beolvasása ugyanabból a műszerből az alábbiakban bemutatott módon jelenik meg a felhasználó számára. A felhasználó az összes paramétert látja Pr1-ig.

	ID	Label	Description	Min	Max	Value	Unit of Measure	Visibility	Editability
Regulation									
☐	0	Ac	Anti-short cycle delay	0	30	0	min	Pr1	Always
☐	1	rES	Resolution			dE		Pr1	Always
☐	12	Set	Set point	-50.0	150.0	3	°C	Always	Always

3.3.2.3 RIASZTÁSI NAPLÓ



A "riasztások" oldal megjeleníti a következő listát

1. aktív riasztások

Active Alarms			
✓ Apply			
ID	Device	Alarm	Duration
108	RS1-003 XR170C	Low Value Pb1	16/01/2018 10:00 - ACTIVE
107	TCP-10.100.81.149:502 XPH215D	AL004	16/01/2018 09:47 - ACTIVE
106	TCP-10.100.81.149:502 XPH215D	AL034	16/01/2018 09:47 - ACTIVE
105	TCP-10.100.81.149:502 XPH215D	AL038	16/01/2018 09:47 - ACTIVE
104	RS1-004 XR570C	Open Door	16/01/2018 09:47 - ACTIVE

mint a fenti képen, az aktív szerszámsor(ok)on jelenleg észlelt összes riasztás megjelenik.

2. speciális szűrő

az alábbiakban látható módon megjelennek az aktív riasztások és a múltban bekövetkezett riasztások naplója. A felhasználó meghatározhatja a megjelenítendő listát, szűrők beállításával, hogy csak a különösen érdekes riasztások jelenjenek meg.

Advanced Filter			
🔍 Advanced Filter			
✓ Apply			
ID	Device	Alarm	Duration
242	RS1-004 XR570C	Open Door	09/10/2017 14:11 - ACTIVE
241	RS1-003 XR170C	Low Value Pb1	09/10/2017 14:11 - ACTIVE
240	RS1-018 E93	No-Link	09/10/2017 12:49 - 09/10/2017 14:10
239	RS1-004 XR570C	Open Door	09/10/2017 12:46 - 09/10/2017 14:10
238	RS1-003 XR170C	Low Value Pb1	09/10/2017 12:46 - 09/10/2017 14:10

ID = a riasztás egyedi kódja

DEVICE = a készülék leírása

ALARM = a riasztás leírása

START = az a dátum, amikor a riasztást észlelték

END = az a dátum, amikor a riasztás megszűnt.

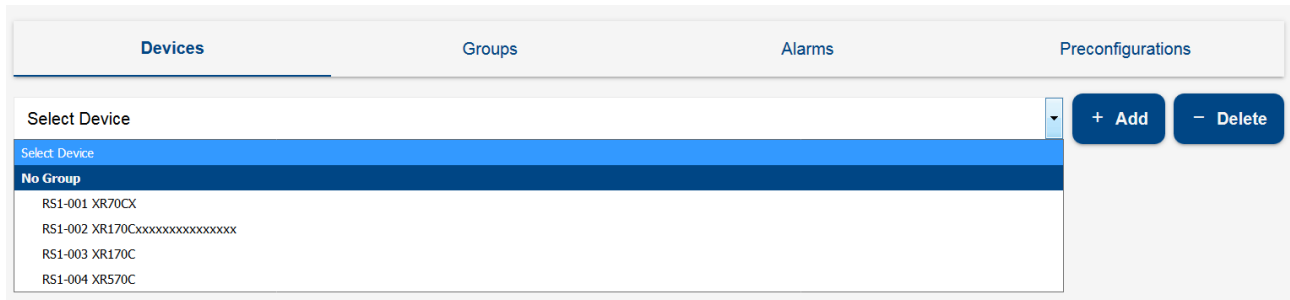
DURATION = a Start és a End közötti időtartam

3.3.2.4 BEÁLLÍTÁSOK



Az XWEB-hez csatlakoztatott eszközök konfigurációs paraméterei ebben a szakaszban kerülnek beállításra.

3.3.2.4.1 ESZKÖZÖK

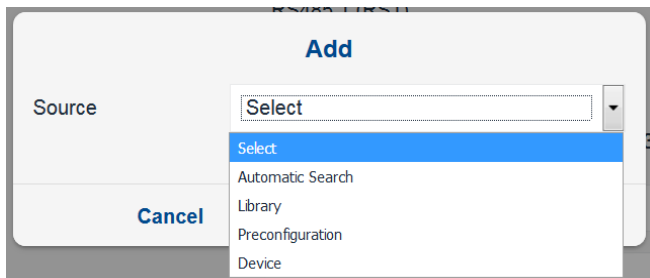


Itt konfigurálhatja az eszköz XWEB paramétereit. Ezen az oldalon az XWEB-konfigurációhoz eszközöket is hozzáadhat vagy eltávolíthat.

3.3.2.4.1.1 ADD

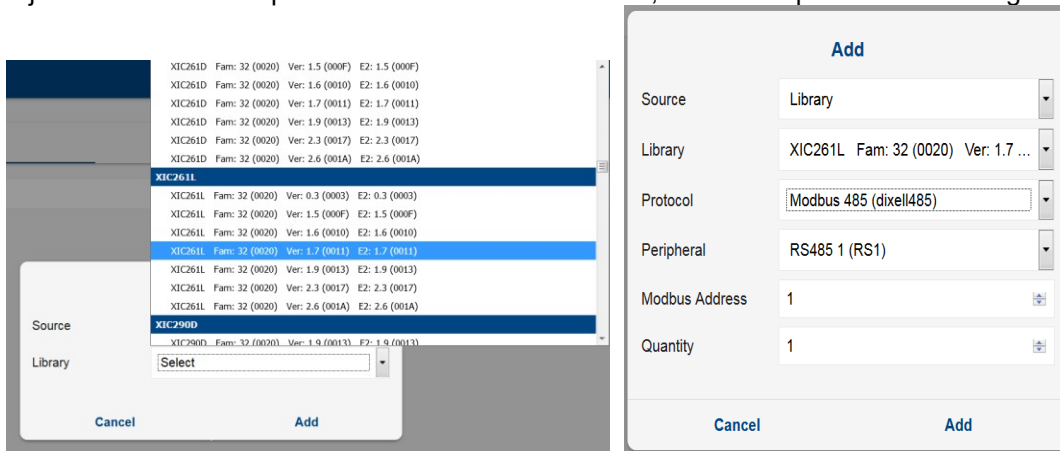
Az **ADD** billentyű megnyomásával a felhasználó új eszközt adhat hozzá az XWEB

eszközhálózathoz. A rendelkezésre álló lehetőségek a következők:



1. Könyvtár

Kijelölve a szerszám típusának manuális beállításához, a Dixell alapértelmezett konfigurációjának használatával.



A felhasználónak kézzel kell beállítania

- Könyvtár neve

- **Jegyzőkönyv**
 - **Modbus (485dixell485):** vezetékes hálózatokhoz (nem vezeték nélküli)
 - **Modbus iCool485 (dixell485-icool):** vezeték nélküli hálózatokhoz iCOOL modulok használatával.
 - **Modbus ASCII (mdb_ASCII):** ASCII modbus eszközökhöz.
 - **Modbus TCP/IP (mb485tcpip):** a tcp/ip átjáróra csatlakoztatott modbus-485 eszközökhöz.
 - **Modbus over485 TCP/IP (mbtcpip):** a tcpip-en lévő modbus eszközökhöz.
- **Perifériás**
 - Az XWEB300D lehetővé teszi a soros1 vonal kezelését, amely akár 247 eszköz címezésére is képes.
 - Az XWEB500D lehetővé teszi a soros2 vonalak kezelését, amelyek akár 247 eszközt is képesek megszólítani.
 - Az XWEB1000D lehetővé teszi a soros4 vonalak kezelését, amelyek akár több eszközt 247 is megcímezhetnek.
 - XWEB5000 két vonal, és minden vonal legfeljebb 247 eszközt tud megszólítani.
- **Modbus cím**
 - Modbus cím, amelyre a szerszámnak válaszolnia kell
- **Mennyiség**
 - azonos jellemzőkkel rendelkező eszközök száma a szerszámhálózati konfigurációhoz hozzáadandó szerszámok száma

2. Előzetes konfiguráció

Az eszköz kézi beállítása mellett dönt, egy testreszabott és a rendszerbe korábban a DevicesExportból elmentett konfigurációt használva.

3. Automatikus keresés

Az ismeretlen modbusz-címmel rendelkező eszközök beállításához az automatikus keresést választja.

✓	Address	Model	Family	Version	E2	Preconfiguration	Name	Group
✓	1	XR70CX	44	1.0	0.1	Library	XR70CX	No Group
✓	2	XR170C	16	2.0	0.4	Library	XR170C	No Group
✓	3	XR170C	16	2.0	0.4	Library	XR170C	No Group
✓	4	XR570C	16	2.0	0.4	Library	XR570C	No Group

Az EDIT gomb lehetővé teszi az előkonfiguráció/név/csoport, a kiválasztott eszközök konfigurációjának beállítását egyetlen kattintással.

Edit

2 Devices Selected

☐ Preconfiguration

Library

☒ Name

TEST

☐ Group

No Group

Cancel

Edit

Automatic Search

Edit

	Address	Model	Family	Version	E2	Preconfiguration	Name	Group
☐	1	XR70CX	44	1.0	0.1	Library	XR70CX	No Group
☒	2	XR179C	16	2.0	0.4	Library	TEST	No Group
☐	3	XR179C	16	2.0	0.4	Library	XR179C	No Group
☒	4	XR570C	16	2.0	0.4	Library	TEST	No Group

Cancel

Add

4. Eszköz

Új eszköz hozzáadása az eszközkonfigurációhoz egy azonos, a konfigurációban már meglévő eszközből.

Add

Source	Device	▼
Device	RS1-002 XW270L	▼
Protocol	Modbus 485 (dixell485)	▼
Peripheral	RS485 1 (RS1)	▼
Modbus Address	1	↕
Quantity	1	↕

Cancel

Add

3.3.2.4.1.2DELETE

A **Delete** billentyű megnyomásával a felhasználó úgy dönt, hogy eltávolít egy már konfigurált eszközt az XWEB eszközhálózathoz.

Delete

☐	Address	Name
No Group		
☐	RS1-001	XR70CX
☐	RS1-002	XR170Cxxxxxxxxxxxxxx
☐	RS1-003	XR170C
☐	RS1-004	XR570C

Cancel

Delete

Eltávolíthatja a kiválasztott eszközök konfigurációját. Az eltávolítás végleges, és utólag nem törölhető: kérjük, legyen óvatos az eszközök eltávolításakor, és javasoljuk, hogy szükség esetén mindig készítsen biztonsági másolatot/előkonfigurációt a későbbi visszakeresés érdekében.

3.3.2.4.1.3KÉSZÜLÉKKIVÁLASZTÁSA

Ha **kiválasztja az eszközt** a kombinált mezőből, megjelennek a konfigurációs paraméterei. A kiválasztás után az oldal frissül, és szakaszokra oszlik

General

Variables

Commands

Connection

E szakaszok mindegyike tartalmazza az egyes eszközök működéséhez szükséges paraméterek egy részét.

Az oldal alján a következő billentyűk találhatók

Clone

Export

Apply

3.3.2.4.1.3.1CLONE

A konfigurációs paraméterek klónozása az eszközök között.

The image shows two versions of the 'Clone' dialog box. The left version has a dropdown menu set to 'All' and a table with one row: RS1-003, XR170C. The right version has a dropdown menu set to 'General' and a table with three rows: RS1-001, XR70CX; RS1-003, XR170C; RS1-004, XR570C. Both dialogs have 'Cancel' and 'Clone' buttons at the bottom.

Két lehetőség van:

- "Minden": csak a kompatibilis eszközökre alkalmazható. Az összes eszközparaméter másolata.
- "Általános": minden eszközre alkalmazható. Csak a paraméterek másolására.

Válassza ki azokat az eszközöket, amelyekre alkalmazni kívánja a hálózati konfigurációs paraméterek másolatát, majd kattintson az OK gombra. A "name", "sampling", "no-link time out" és "clock syncro" paraméterek ezen a ponton a változók összes leírásával és megjelenítési paramétereivel együtt mind meg lesznek duplikálva.

3.3.2.4.1.3.2EXPORT

Az eszközkonfiguráció exportálása.

The image shows the 'Export' dialog box. It has a dropdown menu set to 'Download' and a text field containing 'XR170Cxxxxxxxxxxxxxx'. There are 'Cancel' and 'Export' buttons at the bottom.

A következő lehetőségek állnak rendelkezésre:

- Rendszer

Az eszköz konfigurációjának mentése az XWEB memóriájában. Az így létrehozott konfiguráció a későbbiekben az EszközökElőkonfigurációkElőkonfigurációk menüből érhető el.

- Letöltés

Az eszköz konfigurációjának mentése a számítógép memóriáján keresztül, a böngészőből.

3.3.2.4.1.3.APPLY

A konfigurációs módosítások üzembe helyezése. A művelet azonnali hatályú.

3.3.2.4.1.3.4.ÁLTALÁNOS

General	
Peripheral	RS485 1 (RS1)
Address	1
Model	XR70CX 44 (002C) / 1.0 (000A) / 0.1 (0001)
Name	XR70CX
Description	
Enabling	Enabled, do not sample while OFF
Sampling (Seconds)	300
NoLink Timeout (Seconds)	200
Sync RTC	☐

- **Periféria:** kommunikációs csatorna (pl. soros port)
- **Cím:** modbus cím
- **Modell:** minden egyes modellhez egy specifikus könyvtár/illesztőprogram tartozik.
- **Név:** név
- **Leírás:** leírás
- **Engedélyezés:** engedélyezési állapot
- **Mintavételezés:** a konfigurált változók állandó memóriában történő rögzítési időköz (másodpercben).
- **No Link Timeout:** az eszközzel való sikertelen kommunikáció maximális időtartama a no-link riasztás előtt (másodpercben).
- **Sync RTC:** az XWEB-bel való óra szinkronizálás engedélyezése (ahol elérhető). A frissítési művelet automatikus.

3.3.2.4.1.3.5.VÁLTOZÓK

Variables								
Search								
SetPoints								
Label	Label (en-GB)	Unit of Measure	Enabling	Record on Edge	Chart Default	Alarm Category	Alarm Notification	
SetPoint	SetPoint	°C	☒		☐ ☒		☒	
SetPoint-F	SetPoint-F	°F	☐		☐ ☒		☒	
SetPoint-I	SetPoint-I	°C	☐		☐ ☒		☒	
Analog								
Label	Label (en-GB)	Unit of Measure	Enabling	Record on Edge	Chart Default	Alarm Category	Alarm Notification	
Probe 1	Probe 1	°C	☒		☒ ☐		☒	
Probe 1-F	Probe 1-F	°F	☐		☐ ☒		☒	
Probe 1-I	Probe 1-I	°C	☐		☐ ☒		☒	
Probe 2	Probe 2	°C	☒		☐ ☒		☒	
Probe 2-F	Probe 2-F	°F	☐		☐ ☒		☒	
Probe 2-I	Probe 2-I	°C	☐		☐ ☒		☒	

Ezen az oldalon a felhasználó beállíthatja a leírást (**Címke** mező), mint változót, azaz azt a karakterláncot, amellyel a változó megjelenik a többi XWEB ablakban. A leíró karakterlánc az eredeti nyelven van, és ez lehetővé teszi a szöveg testreszabását minden olyan nyelvre, amellyel a rendszerhez hozzáférnek. Például a "Probe 1" (alapértelmezett karakterlánc) az olasz felhasználók számára "Sonda 1"-re, a német felhasználók számára pedig "Sonde 1"-re állítható be; a karakterlánc konfigurálására a

a rendszergazdának a testreszabandó nyelvvel kell belépnie a rendszerbe. Az UDM mező a mértékegységre vonatkozik.

Az engedélyezés azt jelzi a rendszernek, hogy a változót az eszköznek be kell-e olvasnia vagy sem; a változó engedélyezését a lehető legnagyobb mértékben korlátozni kell, mivel minél több változót olvas be az XWEB, annál kisebb lesz a frissítési sebességük.

Record on edge (csak digitális típusú változók esetében elérhető) jelzi a rendszernek, hogy a küszöbérték változásakor vagy időben (alapértelmezett) történjen a mintavételezés.

Chart Default: ez a paraméter határozza meg, hogy a változó engedélyezve van-e vagy sem, valamint a változó alapértelmezett színét az eszköz diagramjaihoz. Például:



Riasztási kategória: ez a paraméter, amely csak a digitális változók esetében állítható be, meghatározza az értesítések engedélyezését, mint riasztás relével, e-mail, sms stb.

Devices

Alarms

Groups

Preconfigurations

Updates

+

-

RS1-001 XR70CX

Clone

Export

Apply

General

Variables

Commands

Connection

Only Enabled

Search

Edit

SetPoints

Label	Label (en-GB)	Unit of Measure	Enabling	Record on Edge	Chart Default	Alarm Category	Alarm Notification
☐ SetPoint	SetPoint	°C	☒	☐	☐		☒

Analog

Statuses

Alarms

Label	Label (en-GB)	Unit of Measure	Enabling	Record on Edge	Chart Default	Alarm Category	Alarm Notification
☐ EEPROM Failure	EEPROM Failure		☒	☐	☐	High Temperature	☒
☐ Error Pb1	Error Pb1		☒	☐	☐	Default	☒
☐ Error Pb2	Error Pb2		☒	☐	☐	Default	☒
☐ High Value Pb1	High Value Pb1		☒	☐	☐	Default	☒

Riasztási értesítés: ez a paraméter határozza meg a változó engedélyezését a pillanatfelvétel táblázatban, ha az eszközhöz e-mailben riasztás érkezik.

3.3.2.4.1.3.6KAPCSOLAT

Az eszközzel való XWEB-kapcsolat paraméterei ezen az oldalon kerülnek meghatározásra. A paraméterek módosítása karbantartja az eszköz naplódait.

Connection			
Connection			
Connection	RS485	RS485	
RS485 Settings			
Property	Value	Edit	
Peripheral	RS1	RS1	
Address	1	1	
Wireless	No	No	
Modbus Type	RTU	RTU	
Timeout (ms)	150	150	
Serial Settings			
Property	Library Default	Value	Edit
Speed	-	9600	9600
Parity	-	n	n
Data Bits	-	8	8
Stop Bit	-	1	1
Interframe (ms)	-	30	30
DTR ON (ms)	-	5	5

3.3.2.4.1.3.7PARANCSONK

Commands		
Search		
Label	Label (en-GB)	Enabling
Alarm Mute	Alarm Mute	☒
Aux OFF	Aux Off	☐
Aux ON	Aux On	☐
Active Defrost	Defrost ON	☒
Device OFF	Device OFF	☒
Device ON	Device ON	☒
Energy saving OFF	Energy Saving OFF	☒
Energy saving ON	Energy Saving ON	☒
Fast Freeze OFF	Fast Freezing OFF	☒
Fast Freeze ON	Fast Freezing ON	☒
Humidity Fan OFF	Humidity Fan OFF	☐

Az eszköz parancsainak listája ezen az oldalon konfigurálható. A leírás testreszabható, és eredeti nyelven van, azaz az xweb felületet azonos nyelven elérő összes felhasználó számára érvényes. A parancs akkor érhető el az XWEB oldalakon, ha az Engedélyezés engedélyezve van.

3.3.2.4.2RIASZTÁSOK

Devices

Alarms

Groups

Preconfigurations

Updates

+

Categories

Label	Delay	Accumulation on end	Levels
Default	0 Minutes	0 Minutes	

+

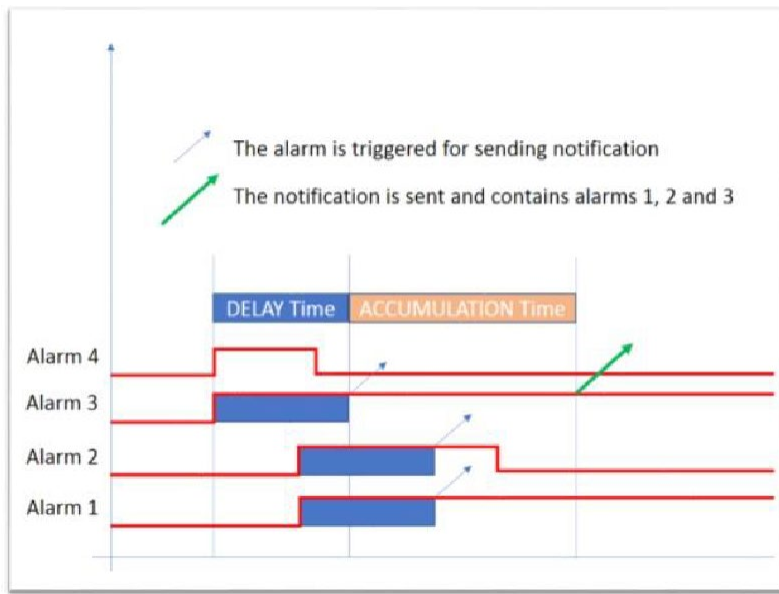
Levels

Label	Accumulation on start	Resend	Change Level
DEFAULT	0 Minutes	0 Minutes	-

Ebben a szakaszban konfigurálja az eszköz riasztási változóit és azt, hogy az XWEB rendszer hogyan reagáljon az érzékelésekre. Az XWEB ezeket az információkat használja fel a vezérlők riasztásainak észlelésére és a könyvben szereplő felhasználók értesítésére.

3.3.2.4.2.1EK

Ahhoz, hogy a riasztások ilyenek minősüljenek, egy riasztási kategóriába kell tartozniuk. A riasztás észlelése után a rendszer egy bizonyos idő elteltével visszaigazolja azt (lásd a "riasztási kategória paraméterei", "Késleltetés paraméter"). A riasztás megerősítésekor az első szintű felhasználók is értesítést kapnak. Ha a riasztás továbbra is fennáll, további értesítéseket lehet küldeni ugyanazoknak a címzetteknek (lásd az ismételt küldési idő, "riasztási szint paraméterek"). Ha a riasztás a szintnek engedélyezett maximális időn túl is fennáll (lásd: "Újra küldési élettartam", "Szintparaméterek"), a szint változik, és a további értesítéseket a következő szint címzettjei kapják meg. A riasztás helyreállításáról is általában értesítést kap: számos paraméterrel az értesítések az Ön igényei szerint testre szabhatók; ezeket a következő oldalakon külön-külön ismertetjük.



a fenti képi példában a # riasztás a "Késleltetés" idő előtt visszaáll, ezért nem generál értesítést. A 2. riasztás a felhalmozódási idő előtt visszaáll, de az értesítése még mindig sorban áll.

3.3.2.4.2.2KATEGÓRIÁK

A riasztás-kategóriák a riasztástípusok listája, amelynek célja a riasztások csoportosítása, amelyeket azonos módon kell kezelni, a riasztás észlelése és az értesítésük szempontjából.

Lehetőség van például egy "Hőmérsékleti riasztások" vagy "Nyomásriasztások" nevű kategória létrehozására; és az összes ilyen típusú riasztás hozzárendelhető a fent említett riasztási kategóriákhoz.

- **Név:** azonosítja magát a kategóriát;

- **Késleltetés:** a riasztás feldolgozásának készenléti ideje, attól a pillanattól kezdve, hogy a vezérlőhálózat beolvassa, addig, amíg az ténylegesen riasztásnak minősül: ha a riasztás megoldásra kerül, mielőtt ez az idő letelik, a riasztás forrását figyelmen kívül hagyják. Ez a paraméter hasznos az I/O-kártyáról érkező "nyitott ajtó" állapot késleltetett kezeléséhez: a változó nem riasztás, de az XWEB segítségével úgy használható, mintha az lenne.
- **Felhalmozódás a végén:** a rendszer értesítést küld, amikor a riasztás visszaáll. A rendszer azonban megvárja a többi riasztás visszaállítását az ebben a paraméterben megadott időtartamig, mielőtt halmozott értesítést küldene. Ez tehát csökkenti az értesítési vonal feladatát; mentesíti azt az olyan kritikus állapotoktól, mint például a vonal lassúsága esetén. Ez a paraméter hasonlóan működik, mint a "riasztási értesítési paraméterek" között található "Felhalmozódási" idő: A riasztási kategóriák esetében azonban az idő az összes "Riasztási szint beállítása" között oszlik meg;
- **Szintek:** értesítési szintek. A sorrend fontos: az első értesítendő szint (belépési szint) a legalacsonyabb számmal rendelkező ("Setting 1"). Az értesítési szintek felskálázása a "Beállítások" pontban beállított paraméterek alapján történik.

Ha a riasztás az "Újra küldés" idő után (az első értesítés után) még mindig aktív, az XWEB egy másik e-mailt küld, mint az elsőt, emlékeztetőül a függőben lévő aktív riasztásra. Ez a ciklus addig folytatódik, amíg a riasztás vissza nem áll, VAGY ha szintváltás történik.

Ha a riasztás a szintváltási idő után (amelynek mindig hosszabbnak kell lennie, mint a "Resend" idő) még mindig aktív, az XWEB a kategóriát a következő szintre helyezi át, értesítve az összes erőforrást ezen a szinten. A visszaküldési idő most újra konfigurálódik ezeken a szintbeállításokon. Abban az esetben, ha a Resend (Visszaküldés) beállítása a 0, Change level (Szintváltás) funkció le van tiltva.

Az azonos kategóriába tartozó riasztások csak akkor küldhetnek összesített e-mailt, ha a "Felhalmozás a végén" pontban konfigurált időintervallumban érnek véget. Például a No-link riasztások egy csoportja, amelyek mindegyike 2 perc múlva ér véget, csak egy e-mailt generálhat. Ami a Kezdetben felhalmozás "

3.3.2.4.2.3 SZINTEK

A riasztási értesítési paraméterek meghatározzák az értesítési szinteket. Az egyes szintek tartalmazzák azokat a felhasználókat, akik a riasztási értesítéseket megkapják.

- **Név:** az értesítési szintet azonosítja
- **Site Manager Priority:** az Emerson Site Manager prioritása
- **Értesítés indításkor:** engedélyezve az új riasztási értesítések küldésére.
- **Notify on End:** engedélyezve a riasztásról szóló értesítések küldésére.

- **Egyszeri értesítés küldése:** ennek a paraméternek az engedélyezése érvényteleníti a felhalmozási időt. Ha a rendszer egyszerre két riasztást érzékel, a felhasználók két külön értesítést kapnak.
- **Kumuláció induláskor Idő:** az az idő, amely alatt a rendszer megvárja az új riasztások észlelését a kumulatív értesítés elküldéséhez.
- **Újra küldési idő:** a fennmaradó riasztásokról szóló értesítések közötti időköz. Például, ha egy új riasztási üzenetet elküldtek, de figyelmen kívül hagyták vagy elveszett, a rendszer a megadott idő után újra értesíti ugyanazt az üzenetet. Ez a paraméter kritikus a "szintemelkedési" logika szempontjából: ha ez a paraméterérték az első értesítés után 0 van, a szint felfelé skálázódik.
- **Szintváltozási idő:** maximális idő, amelyen belül a folyamatosan aktív riasztás értesítést kap az aktuális szintszabályokról. Ezen idő elteltével a szint a riasztás-kategóriában jelzett következő szintre emelkedik.
- **Értesítési szolgáltatások:**
 1. AUX2/AUX3: a riasztási értesítés a helyi relé segítségével történik, amely fizikailag az XWEB gép hátulján található. E relék konfigurációs paraméterei a "RENDSZER BEÁLLÍTÁSA BEJELENTKEZÉSEK/KIVÉTELEK" oldalon található. Figyelem: az 500D modellek esetében az AUX2/AUX3 bejegyzések AUX1 és AUX2 nevekké válnak azonosítva. Az XWEB300D esetében a rendszerrelé neve SYSAUX.
 2. RAUX1/ RAUX2/ RAUX3/RAUX4: a riasztási értesítés a távoli relé segítségével történik.
- **Kapcsolattartók:**

a riasztási értesítések listája

Contacts	
Service	+ Add + Contact
Contact	
Email - Service	🗑 Delete
SMS - Service	🗑 Delete



HEADER - XWEB NAME .
81.68 XWEB DESCRIPTION . ☆
81.68 Posta in arrivo

XWEB NAME .81.68
a me
16:22 Vedi dettagli

Alarms status

Device	Model	Alarm name	Started	Ended	Term.
RS1-001 New_XR70CX	XR70CX	High Value Pb1	03/08/2017 16:22	ACTIVE	

RS1-001 New_XR70CX

Alarms					
EEPROM Failure: Off	Error Pb2: Off	Low Value Pb2: Off	Low Value Pb1: Off	Error Pb1: Off	Open Door: Off
High Value Pb2: Off	High Value Pb1: On	No-Link: Off			
Set Points					
SetPoint: 3.00 °C					
Analogics					

A HTML rész a böngésző által megjelenített formátum. A szöveg jobban megfelel az automatikus elemzőnek, és a következő.

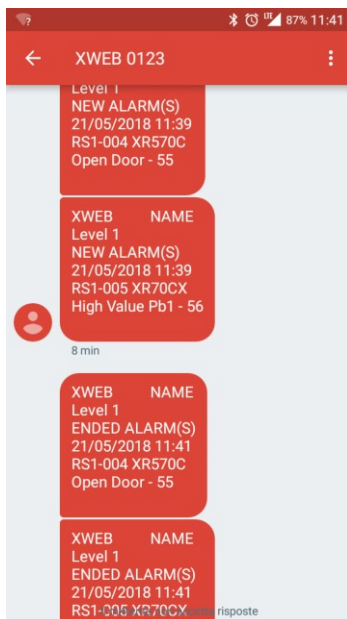
```
Content-Type: text/plain; charset="UTF-8"
Az e-mail formátumát az automatikus robotok a "text/plain" részt vizsgálva elemezhetik. Az
alábbiakban egy példa egy riasztási e-mailre:
Riasztási jelentés: XWEB Xweb rendszer neve|XWEB rendszer leírása
inread-topic: Alarm(S) NOTIFICATION - XWEB EVO XWEB EVO
Content-Type: multipart/alternative; boundary="-----=_NextPart_001_00dbelc4.5236b

This is a multi-part message in MIME format.

-----=_NextPart_001_00dbelc4.5236b6ac
Content-Type: text/plain
Report Allarmi: XWEBEVO Xweb EVO|XWEB EVO START|13/09/2013 17:34|RS1-040
New_XC1008D|No-Link
Device      Model Alarm name Started      Ended Term.
RS1-040 New_XC1008D  XC1008D  No-Link  13/09/2013 17:34

-----=_NextPart_001_00dbelc4.5236b6ac
Content-Type: text/html
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/D
```

7. SMS: a riasztási értesítés SMS-üzenet küldésével történik.

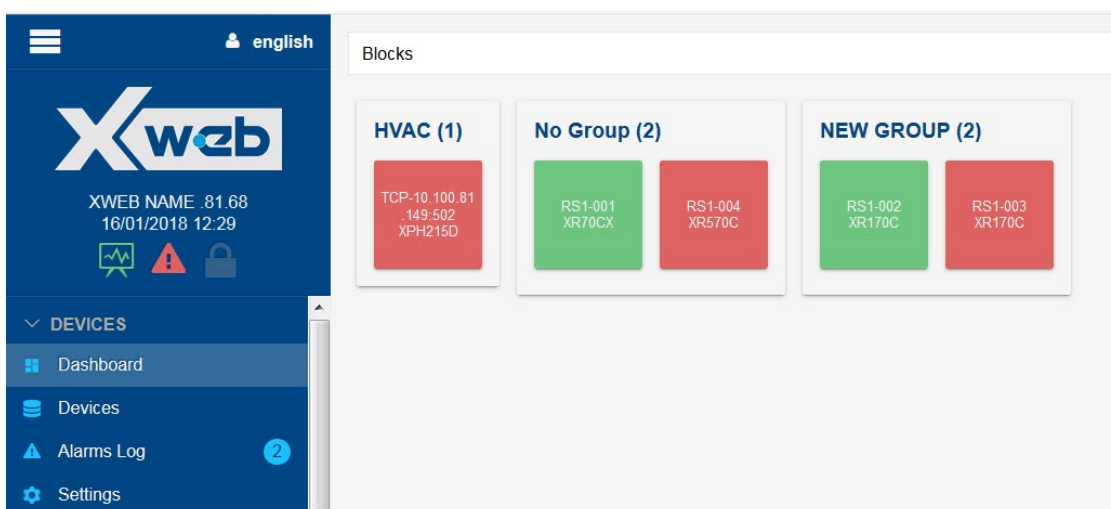


- **Email/FAX fejléc:** az objektumba beírt testreszabott szöveg.
- **Naptár:** szűrőnaplár a riasztási értesítésekhez; a naptár meghatározza azt az időszakot, amely alatt az értesítési üzenetek nem kerülnek kiadásra. A naptárak beállítása a TOOLSCALENDAR-ból történik.

3.3.2.4.3 CSOPORTOK

Devices	Alarms	Groups	Preconfigurations	Updates
+ Groups				
Label		Devices		
No Group		5		
LT GROUP		0		
NT GROUP		0		
HVAC		0		

A felhasználó a vezérlőeszközöket csoportokhoz rendelheti, hogy a konfigurációt egy funkcionális diagram vagy a szupermarketen belüli fizikai elhelyezés szerint rendezhesse. A csoportok különálló megjelenítése a DEVICES/DASHBOARD oldalon látható.



3.3.2.4.4 ELŐKONFIGURÁCIÓK

Devices	Alarms	Groups	Preconfigurations	Updates
Upload				
Model	Date	Description	Categories	
XP215D / 71 / 3.0 / 3.0	16/11/2017 14:31:56	AHU 3.0 English		  
XR570C / 16 / 2.0 / 0.4	16/01/2018 12:32:02	preconfi		  
XR70CX / 44 / 1.0 / 0.1	16/01/2018 12:31:38	xr70cx preconfiguration	High Temperature	  

Ez a szakasz az XWEB memóriában lévő előkonfigurációkat jeleníti meg. az előkonfigurációk a "varázspálca" gomb megnyomásával alkalmazhatók a már beállított eszközökre: a rendszer megkérdezi, hogy az előkonfigurációt mely kompatibilis eszközökre kell alkalmazni.

Devices	Alarms	Groups	Preconfigurations	Updates
Upload				
Model	Date	Description	Categories	
XP215D / 71 / 3.0 / 3.0	16/11/2017 14:31:56	AHU 3.0 English		  
XR170C / 16 / 2.0 / 0.4	16/01/2018 12:39:43	XR170C		  
XR570C / 16 / 2.0 / 0.4				  
XR70CX / 44 / 1.0 / 0.1			High Temperature	  

Devices

Address	Name
NEW GROUP	
☐ RS1-002	XR170C
☐ RS1-003	XR170C

Cancel

Apply

3.3.2.4.5 FRISSÍTÉSEK

Devices

Alarms

Groups

Preconfigurations

Updates

Check Updates

Update

Status	Address	Name	Model	Version	Library
HVAC					
	TCP-10.100.81.149:502	XP215D	XP215D / 71 / 3.0 / 3.0	-	-
NEW GROUP					
	RS1-002	XR170C	XR170C / 16 / 2.0 / 0.4	-	-
	RS1-003	XR170C	XR170C / 16 / 2.0 / 0.4	-	-
No Group					
	RS1-001	XR70CX	XR70CX / 44 / 1.0 / 0.1	-	-
	RS1-004	XR570C	XR570C / 16 / 2.0 / 0.4	-	-
	RS1-100	GLENDIM	GLENDIM / 32807 / 1.0 / 1.5	-	-

Ebben az ablakban az eszközkonfigurációt az esetleges könyvtárfrissítésekkel módosíthatja. Ha az új könyvtár kompatibilis, a frissítés a naplódatok elvesztése és a konfiguráció újbóli elvégzése nélkül alkalmazható; ha az új könyvtár nem kompatibilis, a nem frissíthető eszközök piros háromszöggel jelennek meg. Ha a felhasználónak frissítenie kell ezeket az eszközöket, el kell távolítania, majd újra hozzá kell adnia az eszközt az xweb konfigurációból, és teljesen újra kell konfigurálnia. Az ikon  a beállításkor minden eszközön megjelenik, még akkor is, ha a frissítés nem került telepítésre.

3.3.2.4.6 NAGYFREKVENCIÁS LEKÉRDEZÉS

Devices

High Frequency

Alarms

Groups

Preconfigurations

Updates

Enabled

Variables

Polling Mode

Save

10 Points Selected

Automatic

Ebben a szakaszban azokat a változókat kell konfigurálni, amelyek a gyorsabb mintavételi változók részét képezik a lekérdezési ciklusban. A mintavételezés sebességét a "Polling Mode" paraméter határozza meg, amely a következő értékeket veheti fel: i. "Automatic" vagy ii. "Timed".

Az első esetben a sebességet az xweb rendszer választja ki; a második esetben azonban a felhasználónak be kell állítania egy kívánt mintavételi időt; ez az idő a felvételek megkezdése után idővel megmarad. Az időparamétert validálni kell, ezért szükséges, hogy a teljes műszerhálózat úgy legyen bekötve, hogy az xweb egy kommunikációs "tesztet" tudjon végezni, mielőtt üzembe helyezné.

Polling Mode

Polling Time (Seconds)

Save

Timed

1

Validate Polling Time

A mintavételezési idő paramétert legalább 1 másodpercre lehet beállítani. A nagyfrekvenciásként kezelhető változók maximális száma 10.

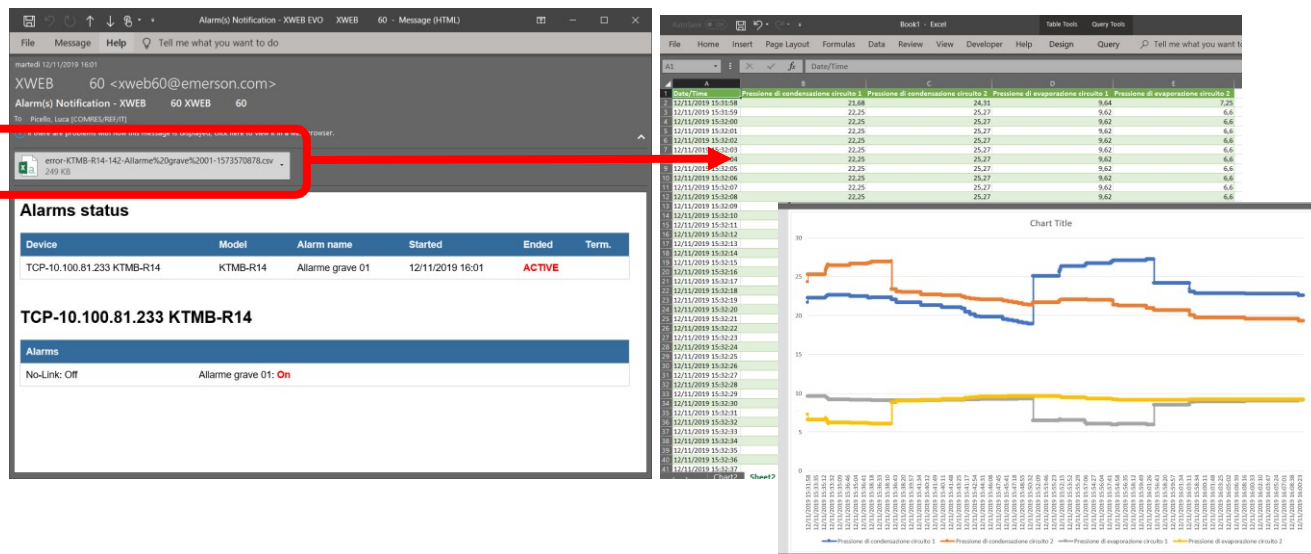
A teljes lekérdezési idő, azaz a legalacsonyabb prioritású változók értékének frissítési ideje nincs megkötve, és a RENDSZER / INFO menüből aktív beszerzésekkel szabályozható.

Aktív felvétellel az xweb képes lesz mintavételezni és megjeleníteni egy olyan grafikont, mint az alábbi, ahol egyes változók nagyobb gyakorisága (csökkentett mintavételi idők) a sraffozott területen látható.



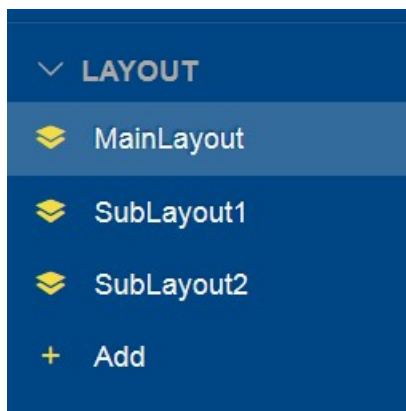
Ezeknek az értékeknek a tárolása, és így a grafikus ábrázolásuk lehetősége időben korlátozott a mintavételi sebesség és a mennyiségük szerint. Ez a memória is illékony, azaz az xweb újraindításakor elvész.

Riasztás esetén ez a memória szöveges formátumú (CSV) adatként is elküldhető a riasztásról szóló e-mailhez csatolva.



3.3.3 LAYOUT

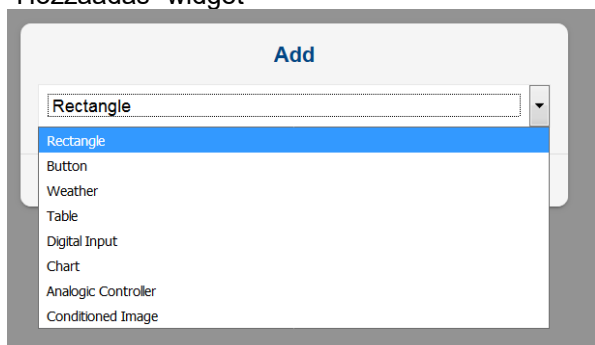
A Layout eszköz lehetővé teszi a testreszabott oldalak létrehozását grafikus widgetekkel. Minden egyes testreszabott oldal az "elrendezés" nevet kapja, és az oldalakat a "Hozzáadás" gomb megnyomásával lehet hozzáadni a rendszerhez.



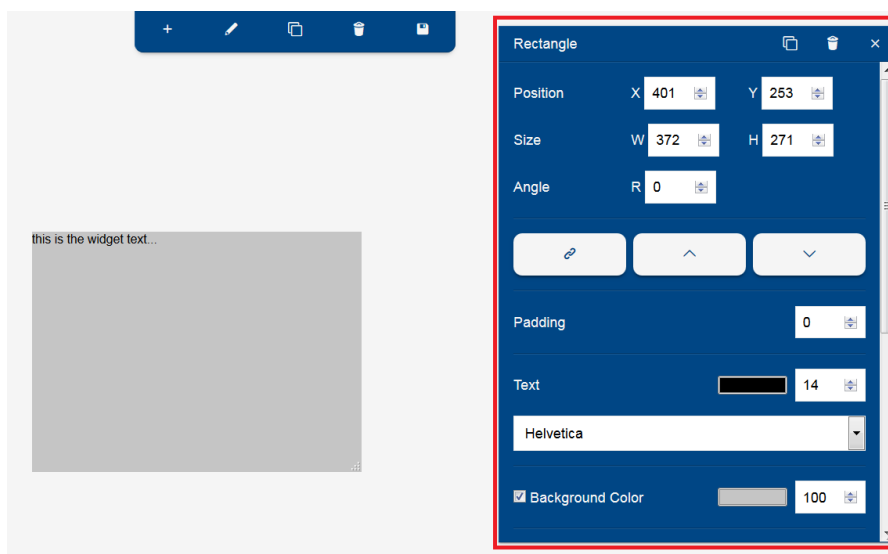
A felhasználónak ezután az oldal szerkesztését kell elvégeznie a , amely lehetővé teszi a felhasználó számára a következő műveletek elvégzését:



a. "Hozzáadás" widget

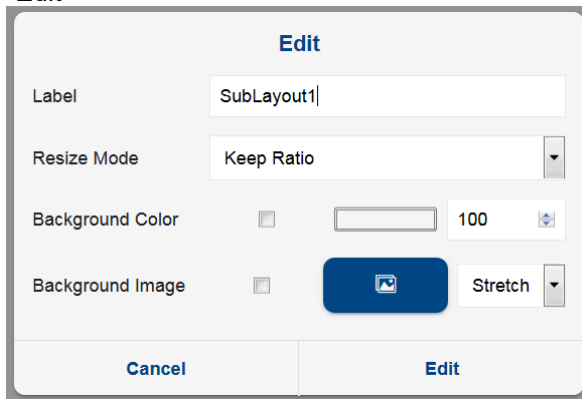


minden egyes kiválasztott widget a palettáján a felhasználó által definiálható attribútumokat jeleníti meg. A paletta egy modális ablak, és mozgatható; a paletta csak az elrendezés módosítási eljárás során jelenik meg.



példa a palettára

b. "Edit"



Címke: az oldal nevének
szövege Méretváltóztatási
mód:

Háttérszín:

- a színvisszaadás lehetővé tétele
- háttérszín
- átláthatóság százalékos

Háttérkép:

- a színvisszaadás lehetővé tétele
- kép
- méretváltóztatás

c. "Klón". Az aktuális oldal azonos másolatát hozza létre

d. "Törlés". Törli az aktuális oldalt

e. "Mentés". Az aktuális oldal mentése

a "Menü" gomb megnyomásával érhető el. Az eljárás megköveteli, hogy a felhasználó az egér bal gombját a kívánt widget, azaz a "kép" fölött tartsa lenyomva, majd a pozicionáláshoz húzza azt a munkaterületre. Ha a widget a helyén van, folytassa a méretezést és a konfigurálást. Ez utóbbit mindig a "csavarkulcs" billentyű lenyomásával kell elvégezni.

Az XWEB rendszerben a képek feltöltése tekintetében a következő korlátozások érvényesek:

- Importálható képek maximális száma: nincs képszámkorlátozás A képek számára rendelkezésre álló maximális memória:
 - XWEB 300D, XWEB 500D, XWEB 500: 5MB
 - XWEB 5000: 10MB
 - Maximális képméret: 1MB
 - Ha olyan képet tölt fel, amelynek neve megegyezik a rendszerben már meglévő képével, az új kép felülírja az előzőt (természetesen csak akkor, ha a feltöltés sikeres).

Megjegyzés: ha olyan képet tölt fel, amelynek neve megegyezik egy, a rendszerben már meglévő kép nevével, az új kép felülírja az előzőt (ha a feltöltés sikeres).

3.3.4 ANALÍZIS

3.3.4.1 BESZÁMOLÁSOK



Reports

Itt az XWEB-ben rögzített adatok három különböző típusú jelentését konfigurálhatja és kérheti le.

3.3.4.1.1 HACCP-JELENTÉSEK

HACCP Reports			
+ HACCP Reports			
ID	Label		
692712	HACCP REPORT	Edit	Delete Execute
fd7907	another haccp	Edit	Delete Execute

A "+ HACCP-jelentések" billentyűvel egy haccp-konfigurációt adhat hozzá a listához.

Edit

Label

HACCP REPORT

Interval

Last 24 Hours

Layout

Standard

Header

HEADER

Footer

FOOTER

Variables

Select Points

Cancel

Edit

adja meg a mezőket:

- Címke: jelentés neve
- Intervallum:
 - pillanatfelvétel; az aktuális értékek exportálása

HACCP printout	
XWEB NAME .81.68 - HACCP printout page:1/2	
HEADER	
date: 25.09.17 time: 11:24	
RS1-001 XR70CX	
Probe 1	16.7 °C
No-Link	0
Probe 2	0.0 °C
Generic Digital Input 1	1
Alarm	0
Fan	1
Probe 3	0.0 °C
Cooling	0
On	1
Defrost	0
Fast Freezing	0
Keyboard	0
Energy Saving	0
Probe R	16.7 °C
Error Pb1	0
Error Pb2	0
High Value Pb1	0
Low Value Pb1	0
High Value Pb2	0
Low Value Pb2	0
SetPoint R	3.1 °C
Open Door	0
EEPROM Failure	0
SetPoint	3.1 °C
RS1-002 XR170Cxxxxxxxxxxxxxx	
Room (Pb1)	15.9 °C
Door Switch	0
No-Link	0
Generic Alarm	0
Evaporator (Pb2)	-5.7 °C
Defrost	0
Alarm	0
Fan	1
Cooling	0
On	1
Defrost	0
Keyboard	0
Energy Saving	0
Low Value Pb1	0
High Value Pb1	0
Error Pb1	0
Error Pb2	0
Set Point	3.0 °C
Error Pb3	- - -
Open Door	0
External Alarm	0
FOOTER	

- Ma/Holnap/Holnap/az utolsó 24 óra/az utolsó 48 óra/az utolsó hét/az utolsó hónap a naplódatok exportálásához.
ebben az üzemmódban két formátumban (Layout) exportálhatja az adatokat:
 - Standard; az adatok változóként egy sorral vannak táblázatba foglalva.

Export from main archive: XWEB NAME .81.68 - HACCP printout	
date: 25.09.17 time: 11:27 Sampling: 04.00	
HEADER	
Legend:*=defrost, !=post defrost, SO=System OFF, #=unit OFF, X=offline, S=door open	
TIME TABLE:	
	24/09 24/09 24/09 24/09 25/09 25/09
	15:27 19:27 23:27 03:27 07:27 11:27
RS1-001 XR70CX	
Probe 1 °C	15.60 15.51 15.45 15.39 15.18 15.75
No-Link	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Probe 2 °C	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Generic Digital Input	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00
Alarm	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.67
Fan	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00
Probe 3 °C	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Cooling	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
On	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00
Defrost	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Fast Freezing	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Keyboard	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Energy Saving	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Probe R °C	15.60 15.51 15.45 15.39 15.18 15.75
Error Pb1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Error Pb2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
High Value Pb1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Low Value Pb1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
High Value Pb2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Low Value Pb2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
SetPoint R °C	3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10
Open Door	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
EEPROM Failure	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
SetPoint °C	3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10
RS1-002 XR170Cxxxxxxxxxxxxxx	
Room (Pb1) °C	15.90 15.90 15.90 15.90 15.90 15.90

- Kiterjesztett; a kiterjesztett formátum esetében meg kell adni a pontok közötti mintavételi időt (első oszlop); az adatok változóként egy oszlopban kerülnek táblázatba.

Export from main archive: XWEB NAME .81.68 - HACCP printout
date: 25.09.17 time: 11.30 Sampling: 00.15
HEADER

Legend: * = defrost, ! = post defrost, SO = System OFF, # = unit OFF, X = offline, § = door open

	RS1-001 XR70CX	Probe 1 °C	No Link	Probe 2 °C	Generic Digital Input	Alarm	Fan	Probe 3 °C	Cooling	On	Defrost	Fast Freezing	Keyboard	Energy Saving	Probe R °C
11:30 24/09/2017	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
11:45	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
12:00	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
12:15	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
12:30	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
12:45	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
13:00	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
13:15	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
13:30	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
13:45	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
14:00	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
14:15	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
14:30	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
14:45	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
15:00	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
15:15	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
15:30	15.60	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60
15:45	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
16:00	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
16:15	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
16:30	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
16:45	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
17:00	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
17:15	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
17:30	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
17:45	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
18:00	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
18:15	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
18:30	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
18:45	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
19:00	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
19:15	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
19:30	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
19:45	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
20:00	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50
20:15	15.50	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50

- Fejléc/lábléc: a jelentés szélein megjelenő szöveg.
- Pontok kiválasztása: a gomb megnyitásával megnyílik egy ablak, amelyből kiválaszthatja a jelentésben szerepeltetni kívánt változók listáját; az eszköz nevére kattintva a lista felrobban a változók teljes listájával eszközönként.

Select Points

No Group

☒ RS1-001 XR70CX

Analog

☒ Probe 1

☐ Probe 2

☐ Probe 3

☐ Probe R

☒ SetPoint R

SetPoints

☒ SetPoint

Statuses

☒ Defrost

☐ Energy Saving

☐ Fast Freezing

☐ Keyboard

☒ On

Alarms

☒ EEPROM Failure

Cancel

Confirm

Egy meglévő report-haccp konfiguráció esetében a Szerkesztés gomb lehetővé teszi annak szerkesztését. A Delete billentyű véglegesen törli a konfigurációt.

A Végrehajtás gomb lehetővé teszi a jelentés azonnali letöltésre, nyomtatásra vagy e-mailben történő elküldésre való előkészítését.

HACCP REPORT

Settings

Interval: Last 24 Hours

Recipients

Download: ☐

Print with local printer: ☐

Email: CN CN (CN)
DE DE (DE)
GR GR (GR)
alarm alarm (alarm)
mobile mobile (mobile)

Cancel Execute

3.3.4.1.2 ÉLELMISZER-MINŐSÉGI JELENTÉSEK

Food Quality Reports		
+ Food Quality Reports		
ID	Label	
72f396	another fqr	Edit Delete Execute
76e990	FQR	Edit Delete Execute

A "+ Élelmiszer-minőségi jelentések" billentyűvel egy FQR-konfigurációt adhat hozzá a listához.

Edit

Label: FQR

Header: HEADER

Footer: FOOTER

Interval: Yesterday

Variables:

Cancel Edit

adja meg a mezőket:

- Címke: jelentés neve
- Fejléc/lábléc: a jelentés szélein megjelenő szöveg.
- Intervallum: Intervallum: Ma, Tegnap.
- Változók: Nyomja meg az "Eszközök kiválasztása" gombot azoknak az eszközöknek a kiválasztásához, amelyekre a jelentést létre kívánja hozni. Minden egyes hőmérsékleti változóhoz a következő paraméterek tartoznak
 - Beállítási pont
 - Kiolvasztás utáni idő
 - Alacsony hiba (a beállított értékre alkalmazott eltolás)
 - Low Warning (a beállított értékre alkalmazott offset)
 - Magas figyelmeztetés (a beállított értékre alkalmazott offset)
 - Magas hiba (a beállított értékre alkalmazott eltolás)

Select Devices

$\Delta T = \text{Probe} - \text{SetPoint}$

Error Low Temperature Warning Low Temperature SetPoint Warning High Temperature Error High Temperature

$\Delta T = 0$

Device	Probe	SetPoint	Post Defrost Time	Error Low Temperature	Warning Low Temperature	Warning High Temperature	Error High Temperature
No Group							
☒ RS1-001 XR70CX	Probe 1	SetPoint	90	- 0	- 0	+ 0	+ 0
☒ RS1-002 XR170Cxxxxxxxxxxxxxx	Room (P...	Set Point	90	- 0	- 0	+ 0	+ 0
☒ RS1-003 XR170C	Room (P...	Set Point	90	- 0	- 0	+ 0	+ 0
☒ RS1-004 XR570C	Room (P...	Set Point	90	- 0	- 0	+ 0	+ 0

Cancel Confirm

Egy meglévő report-fqr konfiguráció esetében a Szerkesztés gomb lehetővé teszi annak szerkesztését. A Delete billentyű véglegesen törli a jelentéskonfigurációt.

Az Execute azonnal létrehozza a jelentést a konfigurációs paramétereknek megfelelően, letöltésre, nyomtatásra vagy e-mailben történő elküldésre.

FQR

Settings

Interval: Custom

Date: 2017-09-25

Recipients

Download: ☐

Print with local printer: ☐

Email: CN CN (CN)
DE DE (DE)
GR GR (GR)
alarm alarm (alarm)
mobile mobile (mobile)

Cancel Execute

az eredményül kapott FQR-jelentés a következő formátumú lesz:

Food Quality Report - [redacted]
Date: 27-04-2017

Cold Error

Cold Warning

Hot Warning

Hot Error

...

12.3

Completely missing data
Partially missing data (AccOff, DeviceOff, NoLink)
Defrost + Post Defrost

Food quality report - [redacted] - Yesterday

Adr.	Name	Uom	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	Max	Min	
ZONE LT																													
RS1-041	Frozen Food 1	°C	-24	-24	-25	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-23	00:00 -20.8	06:10 -27.7	
RS1-042	Frozen Food 2	°C	-24	-24	-26	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	22:30 -15.2	03:45 -28.0	
RS1-043	Frozen Food 3	°C	-24	-24	-26	-24	-24	-24	-23	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-24	22:30 -18.2	03:45 -28.0	
ZONE NT																													
RS1-010	Milk 1	°C	-0.0	-0.9	1.4	0.4	0.9	0.6			0.5	0.1	0.1	-0.1	0.3	0.1			-0.1	-0.1	0.2	0.1	0.2	0.6			-23	08:00 4.0	01:10 -4.2
RS1-011	Milk 2	°C	1.2	1.2	1.1	1.9	1.9	1.1			0.6	0.1	0.6	0.2	1.0	0.6		0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	1.0			-0.5	08:25 4.0	22:05 -3.5	
RS1-012	Milk 3	°C	-1.5	0.6	-0.3	-0.1	-0.6			-0.5	-0.4	-0.5	-0.3	-0.4	-0.2			-1.2	-0.5	-0.8	-0.6	-0.6	-0.4			-0.5	09:30 2.5	03:35 -4.5	
RS1-013	Milk 4	°C	0.6	0.8	-0.5	0.7	0.8			0.5	0.7	0.4	0.4	0.3	0.7			0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6			0.4	14:20 13.1	04:10 -3.7	
RS1-014	FVP	°C		1.1	1.4	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1		1.5	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.1	0.8	1.0	1.4	0.7	1.0	0.9	0.9	09:30 3.6	04:05 -2.0	
RS1-015	Salat	°C	3.0	2.7	1.1	2.5	2.8	2.4	3.0		2.8	3.0	2.5	2.8	2.7	3.1	2.8		2.9	3.0	2.7	3.0	3.1	2.5	3.0		08:55 6.2	05:30 -0.3	
RS1-016	Pastry	°C	3.5	3.2	3.1	3.2	3.5	3.1	3.9		3.4	3.1	3.7	3.2	2.8	3.5	3.4		3.0	3.6	2.5	3.6	3.6	3.3			00:40 5.4	00:00 0.6	
RS1-017	Gastronomy 1	°C	5.0	5.0	3.5	5.0	5.0	5.0		4.6	4.8	4.9	4.9	4.7	4.7	4.7		4.7	4.7	4.7	4.8	5.0	4.9	4.9		4.8	00:00 6.9	07:35 2.5	
RS1-018	Gastronomy 2	°C	2.8	3.0	1.1	3.4	3.3	3.2		1.3	1.7	1.8	1.5	1.2	1.1	1.1		1.1	1.4	1.4	1.9	1.9	1.9	1.8		2.2	03:45 5.7	12:35 -2.4	
RS1-020	Take Away 1	°C	0.7	-0.3	0.7	-0.5	-0.5			0.0	-0.1	0.0	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1		0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.1					11:50 2.2	00:00 -4.4	
RS1-021	Take Away 2	°C	-0.3	0.5	-0.0	-0.8	-0.2			-0.4	-0.1	0.1	0.1	-0.3	-0.3	-0.3		0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.4				12:35 2.2	00:40 -4.4		
RS1-024	Meat	°C	1.0	0.6	0.8	1.2	1.2	1.1		1.5	1.5	1.4	1.6	1.4	1.2			1.7	1.4	1.6	1.6	1.2	1.1			09:35 3.2	05:40 -1.0		
RS1-025	Meat 1, Away 1	°C	-1.2	-0.8	0.6	-1.1	-0.5	-1.5	-1.0		-1.5	-0.7	-1.3	-1.8			-1.1	-1.6	-1.8	-1.1	-1.2			-1.4		09:40 0.7	23:50 -6.2		
RS1-026	Meat 1, Away 2	°C	-3.0	-2.0		-2.5	-2.5	-1.4	-3.9		0.5	-3.4	-1.3	-2.5	-1.1		-0.9	-2.1	-1.9	-0.4	-3.3	-3.8			-2.3	09:40 0.2	00:00 -7.4		
RS1-060	Meat 2	°C		1.9	0.8	1.4	1.5	1.1	1.6	1.1		1.5	1.4	1.4	1.4	1.7	1.5	1.1		1.6	1.3	1.6	1.7	1.0	1.3	1.5	01:05 3.2	00:00 -0.7	
CELLS																													
RS1-027	Fish Cell	°C		1.0		1.2	1.0	1.1	1.2	1.6		1.3	1.2	1.3	1.3	0.8			1.1	1.2	1.6	1.0	1.1	1.2			07:45 5.6	17:20 -0.3	
RS1-028	Vegetables Cell	°C		7.9	6.9	7.3	6.8	7.3	6.8	7.0		8.1	8.1	6.9	7.0	7.0			7.1	6.4	7.0	7.5	7.0	6.9	11:55 15.7	08:25 5.5	08:25 5.5	08:25 5.5	
RS1-029	Poultry Cell	°C	0.6	0.1	-0.3	0.6	0.6	0.7		1.5	1.1	1.2	1.6	1.5	0.9			0.3	0.8	1.0	1.3	1.0	1.0			0.6	06:20 11.1	00:45 -1.0	
RS1-030	Meat Cell	°C	0.8	1.2	0.6	0.7	1.0		2.6	1.3	0.5	1.1	0.9		2.4	1.1	0.7	1.0	0.8		2.6	5.9	0.5	1.3	0.9	12:10 12.7	14:10 -1.0		
RS1-031	Frozen Food Cell	°C	-20	-20	-21	-20	-20	-19		-19	-20	-20	-20	-20	-20	-20		-18	-19	-19	-19	-20	-20	-20	-21		14:35 8.8	03:25 -22.2	
RACKS																													
RS1-050	RACK NT	°C	-16	-14	-15	-14	-15	-16	-14	-15	-15	-14	-15	-14	-15	-16	-14	-16	-14	-14	-15	-15	-16	-15	-15	-15	18:25 -8.0	15:20 -19.4	
RS1-051	RACK LT	°C	-31	-30	-34	-32	-33	-32	-30	-31	-32	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-31	-32	-31	-30	-30	-30	-29	-34	-32	-30	22:30 -19.4	06:35 -40.4

Printed by XWEB EVO
Generated on: 03-05-2017 15:39

1 / 2

a jelentés egy táblázatból áll, amelyben az egyes készülékek esetében a napi hőmérsékletek vannak felsorolva.

A hőmérsékleti értékeket tartalmazó cellák különböző színeket kaphatnak azokban az esetekben, amikor ugyanaz a hőmérséklet magasabb/alacsonyabb a beállított értéknél, figyelembe véve a hiba- vagy riasztási küszöbértékeket. A hőmérsékletértékek leolvasztás és/vagy hiányzó adatok esetén nem jelennek meg. Minden egyes készüléknél feltüntetésre kerül a minimális és maximális hőmérsékletérték, valamint az észlelés időpontja.

3.3.4.1.3 ADATBESZÁMOLÁSOK

- A "+ Adatjelentés" billentyűvel egy adatjelentési konfigurációt adhat hozzá a listához.

adja meg a mezőket:

- Címke: jelentés neve
- Forrás: körkörös adatok vagy fő adatok; az előbbiek nagy mintavételezésű adatokat szolgáltathatnak, de időben korlátozottak az utolsó liga adataihoz képest; a fő adatok legfeljebb az xweb összes adatát szolgáltathatják a mintavételezés felbontásával, ahogyan azt az eszközökben a devices / settings / devices / <device> / general / sampling menüpontban konfigurálták.
- Intervallum (csak fő): az az intervallum, amelyen belül az XWEB-történelemszerekből történő adatkivonást végre kell hajtani (rendelkezésre álló lehetőségek: Ma, Tegnap, Utolsó órák, 24 Utolsó órák, 48 Utolsó hét, Utolsó hónap).
- Mintavételezés: a minták közötti minimális intervallum szűrője. Az érték az intervallumra tárolt összes minta exportját jelzi. 0
- Változók: a "Pontok kiválasztása" billentyűvel a jelentés létrehozásához használt változók listájának kijelölésére szolgáló ablakhoz lehet hozzáférni. az eszköz nevére kattintva a kiválasztott eszköz változóinak listája felrobban.

Egy meglévő jelentésadat-konfiguráció esetében a Szerkesztés gomb lehetővé teszi a szerkesztést, a Törlés pedig a végleges törlést. Az Execute billentyű azonnal létrehoz egy jelentést; a rendelkezésre álló lehetőségek a CSV ("Comma Separated Values") és az XLSX (Microsoft Excel) formátum; ezek a jelentések letölthetők a böngészőből (letöltési lehetőség).

DATA REPORT

Settings

Format: Microsoft Excel (XLSX)

Recipients

Output: Download

Cancel Execute

XLSX példa

export_20170924_20170925-2.xlsx [Read-Only] - Excel

Picello, Luca [COMRES/REF/IT]

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer Tell me what you want to do Share

A1 Date/Time

	A	B	C	D	E	F
1	Date/Time	Probe 1 °C	No-Link	Probe 2 °C	Generic Digital Input	Alarm
2	09/24/2017 14:15:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
3	09/24/2017 14:20:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
4	09/24/2017 14:25:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
5	09/24/2017 14:30:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
6	09/24/2017 14:35:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
7	09/24/2017 14:40:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
8	09/24/2017 14:45:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
9	09/24/2017 14:50:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
10	09/24/2017 14:55:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
11	09/24/2017 15:00:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
12	09/24/2017 15:05:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
13	09/24/2017 15:10:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
14	09/24/2017 15:15:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
15	09/24/2017 15:20:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE
16	09/24/2017 15:25:00	15.6	NOT ACTIVE	0	ACTIVE	ACTIVE

Ready

3.3.4.2 TÁJÉKOZTATÓK

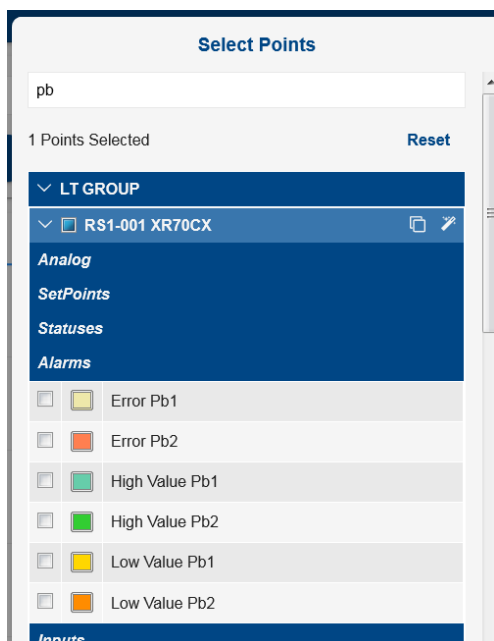
Charts

Ezen az oldalon az XWEB memóriában lévő értékek grafikus ábrázolása és konfigurálása áll rendelkezésre.

• konfiguráció

a diagram konfigurációs paraméterei a következők:

- **az adatbázis-forrás típusa:** a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - a. **Körkörös:** ezek az archívumok biztosítják a leggyakoribb felvételeket; de korlátozott az időszak. Az XWEB5000 modellek esetében az archívum legfeljebb két napot fed le, míg az XWEB300/500 modellek esetében az utolsó hat órát.
 - b. **Fő:** a körlevelek határértéke előtt tárolt adatok feltérképezése.
- **időszak:** a töltési időszak, a rendelkezésre álló lehetőségek a következők:
 - a. Utolsó ... : azt jelzi, hogy a diagramkészítés után a diagram már nem frissül.
 - b. Realtime ... : folyamatos, valós időben frissített grafikonokat jelez.
- **pontok:** ábrázolandó erőforrások. ezek az xwebben tárolásra konfigurált változók, minden egyes eszköz esetében. az ábrázoláshoz meg kell határozni a változók listáját és színét. A "Pontok kijelölése" gomb megnyomásával a következő ablak nyílik meg: az eszköz nevére kattintva (piros terület) felbukkan a lista az összes olyan változóval, amelyekkel az xweb a rögzítésre van konfigurálva.

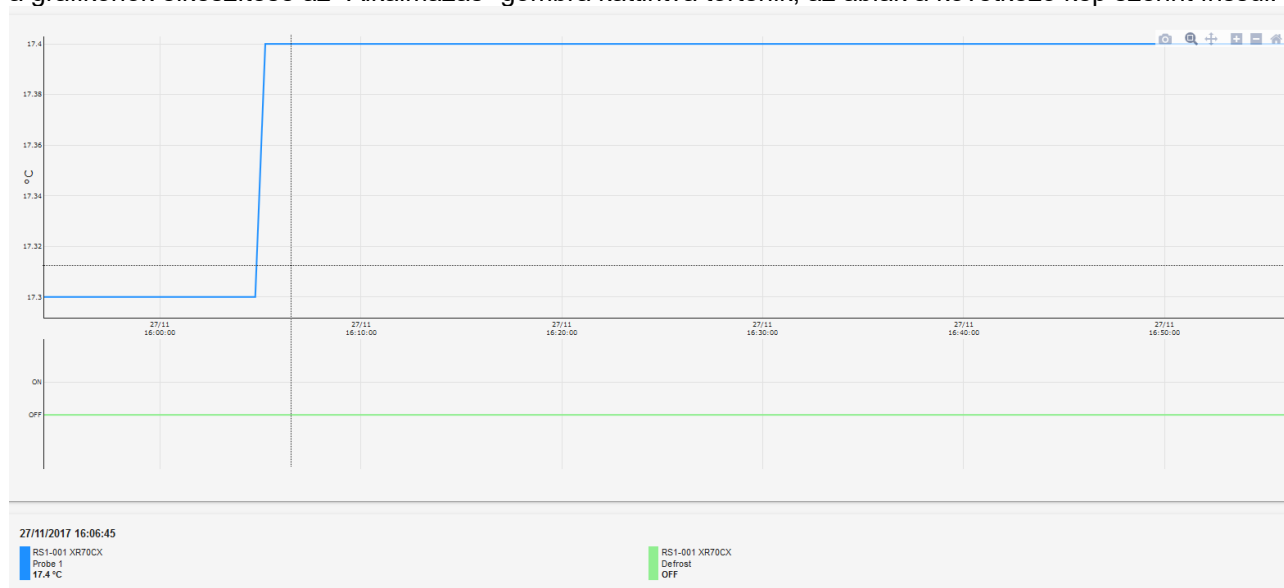


az ablakban lévő változók listája szűrhető a "Keresés" mező teljes szöveges keresésével;
az egyik eszközön kiválasztott változók konfigurációja klónozzható egy másik kompatibilis eszközre, ha az alábbi gombra kattintunk



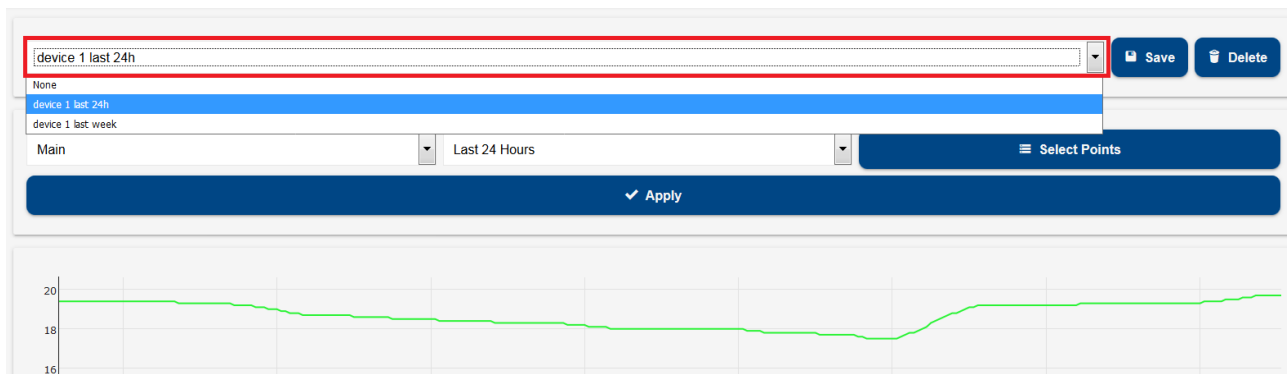
csak a DEVICESSETTINGSDEVICESDEVICEVARIABLESCHART DEFAULT alatt konfigurált változókat lehet kiválasztani a következő gomb megnyomásával 

a grafikonok elkészítése az "Alkalmazás" gombra kattintva történik; az ablak a következő kép szerint frissül:



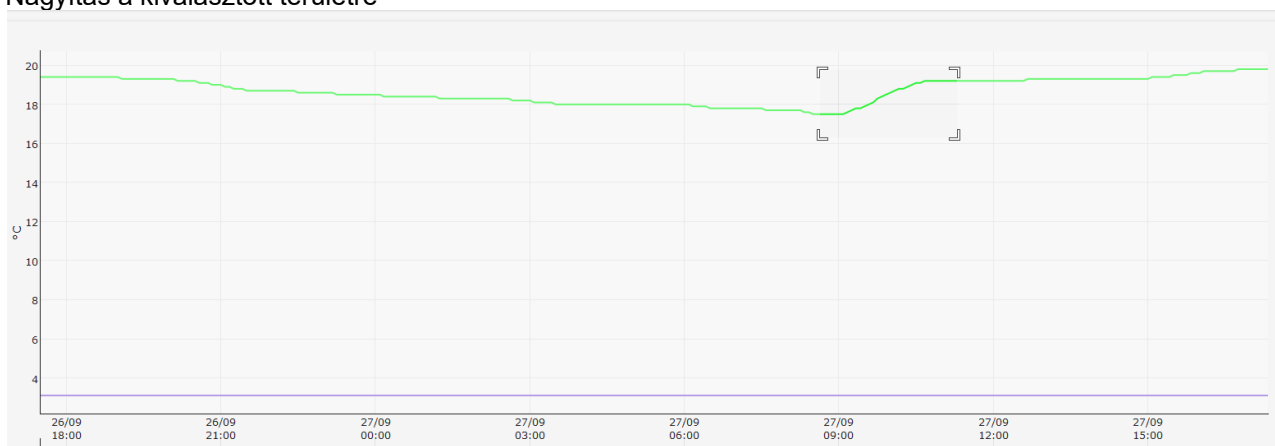
Az egérkurzor pozíciója a diagram területén az alsó kulcsban mutatja az értékeket a szerszámmal és az időreferenciával együtt.

Miután a grafikonkészítés megtörtént, elmentheti a konfigurációját a későbbi visszakeresés érdekében; a "Save" gomb megnyomásával mentheti a konfigurációt az XWEB memóriájába. Egy korábban elmentett konfiguráció visszakereséséhez egyszerűen válassza ki azt a tetején található kombinált mezőből (az alábbi képen piros színnel).



A diagramkészítés után a következő műveleteket lehet elvégezni:

1. Nagyítás a kiválasztott területre



kattintson az egérrel a terület első pontjának kijelöléséhez, mozgassa a kurzort a terület nagyításához, engedje el, amikor az egész területet kijelölte (fenti kép).

a töltés azonnal frissül, és a kiválasztott terület teljes képernyőre kerül.

2. Letöltés PNG (ikon)
letölti a diagram képét

3. Nagyítás (ikonok és)
) a diagram nagyítása

4. Visszaállítás
(ikon) A
diagram
méretezésének
módosítása

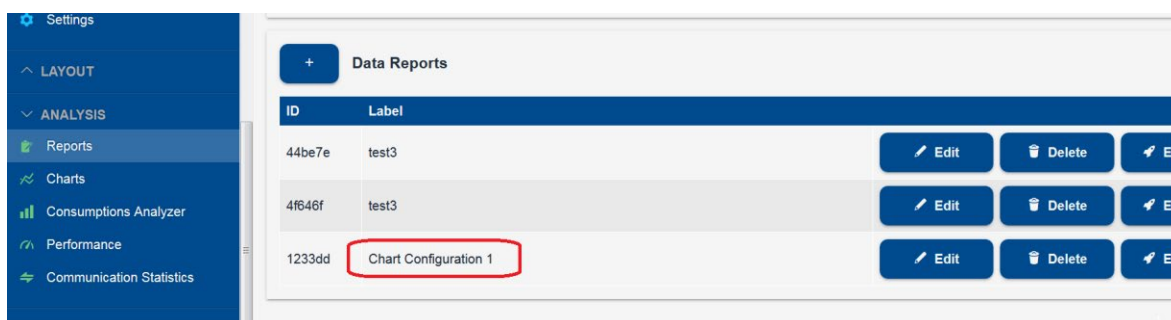
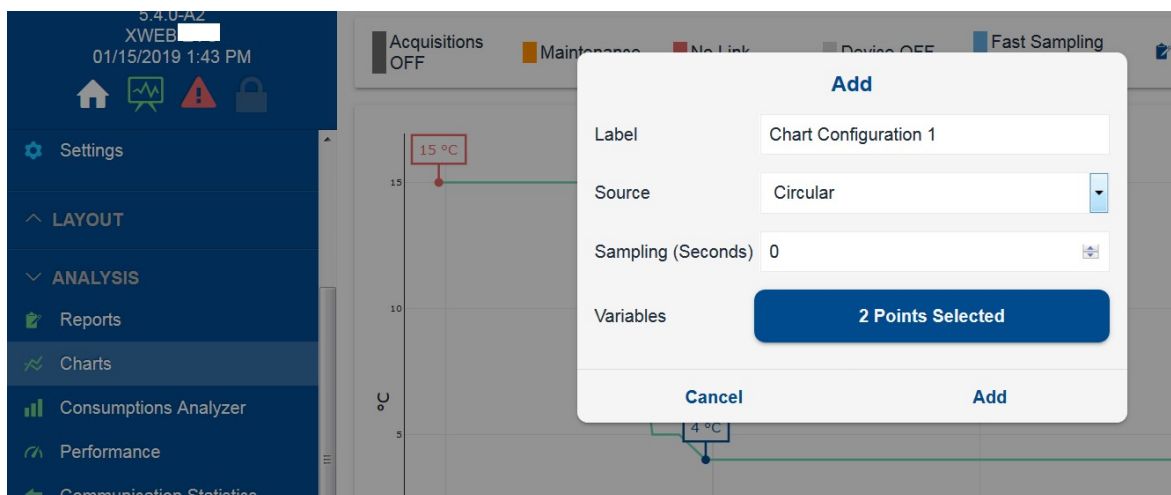
5. Az egyes változók megjelenítésének elrejtése/engedélyezése
Az alábbi sávban lévő változóra kattintva az elrejtető és/vagy újra engedélyezhető a grafikonon való megjelenítéshez.



6. Min / Max kijelzés elrejtése / engedélyezése (ikon)

7. Save Cfg on Data Reports (ikon)

Hozzáadja az aktuálisan megjelenített grafikon konfigurációját a konfigurációk listájához, amelyből az "adatjelentés" (AnalisiRapportiRapporti Dati) létrehozható.



3.3.4.3 FOGYASZTÁSELEMZŐ

Consumptions Analyzer

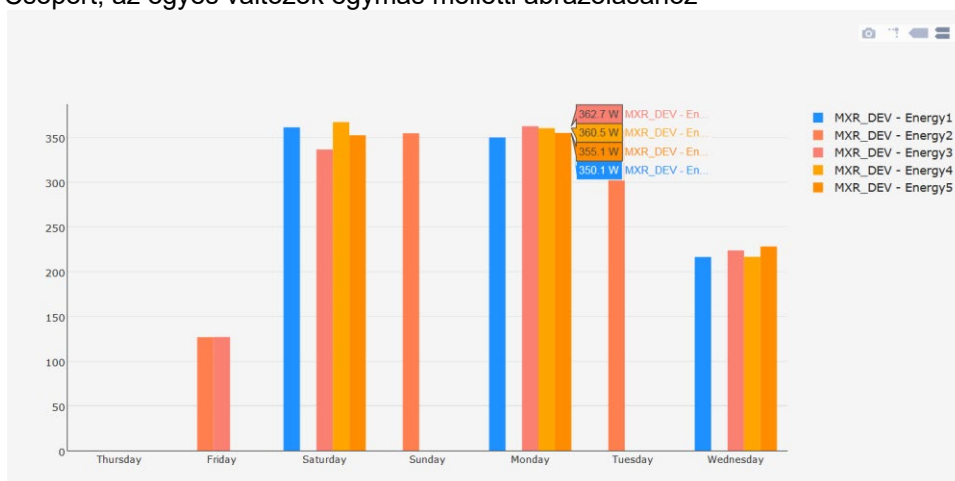
A termékben támogatott eszközök egyikének konfigurálásával lehetővé válik a "Consumptions Analyzer" menü elérése.

A következők támogatottak:

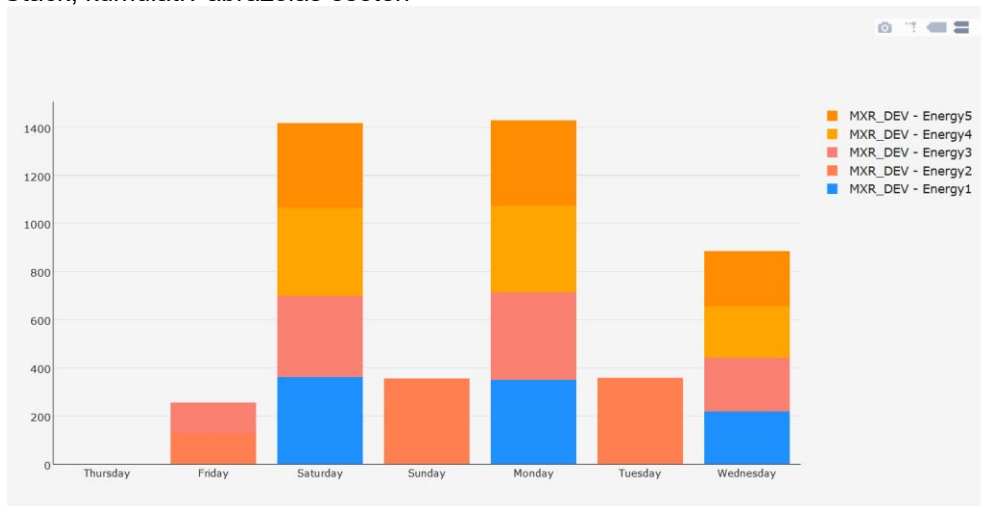
Kereskedelmi név	Könyvtár neve
Carlo Gavazzi EM21	EM21
Carlo Gavazzi EM23	EM23
Carlo Gavazzi EM24	EM24
Carlo Gavazzi EM26	EM26
Carlo Gavazzi EM100	EM100
Carlo Gavazzi EM210	EM210
Carlo Gavazzi EM271	EM271
Carlo Gavazzi VM14	WM14
Carlo Gavazzi VM22	WM22
ERVATECH E-93	E93
Emerson Energiamérő	EEM

A fogyasztási adatok akkor jeleníthetők meg, ha az összes oldalparamétert konfigurálták:

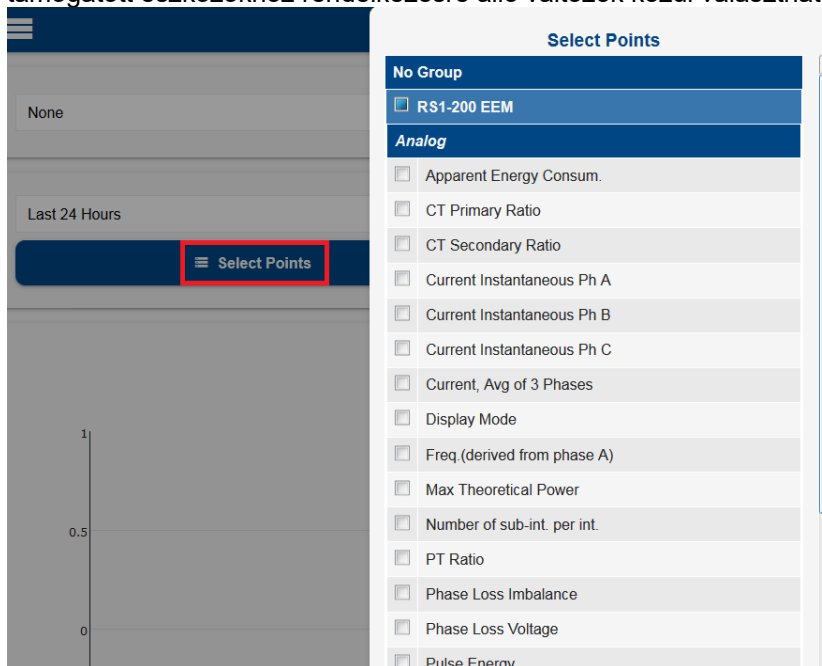
- kijelzési időszak;** a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - Az elmúlt 24 óra
 - Utolsó 7 nap
 - Utolsó hetek4
 - Utolsó hónapok12
 - Az elmúlt évek3
 - Egyedi; egy időszak beállítása, amelytől/meddig tart
- csoportosítás** (több változó esetén); a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - Csoport; az egyes változók egymás melletti ábrázolásához



b. Stack; kumulatív ábrázolás esetén



- **színtípus;** a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - Véletlen színek; a sávok véletlenszerű színekkel történő megjelenítéséhez
 - Chart defaults; a sávok megjelenítése a DeviceSetupAdvancedChart alapértelmezett színben beállított színekkel.
- **változók;** a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - kézi változó kiválasztás; a "Pontok kiválasztása" gomb megnyomásával a felhasználó a támogatott eszközökhöz rendelkezésre álló változók közül választhat.

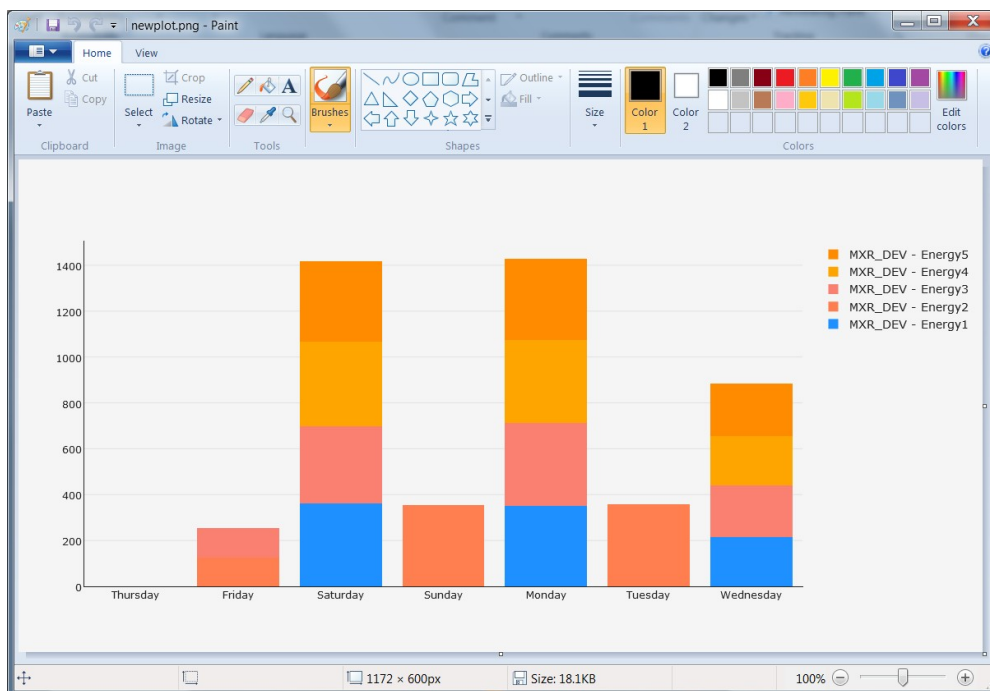


- automatikus változókiválasztás; az "Automatikus konfiguráció" gomb megnyomásával a támogatott fogyasztáselemzők esetében az összes felhalmozódást érintő változó kiválasztásra kerül.

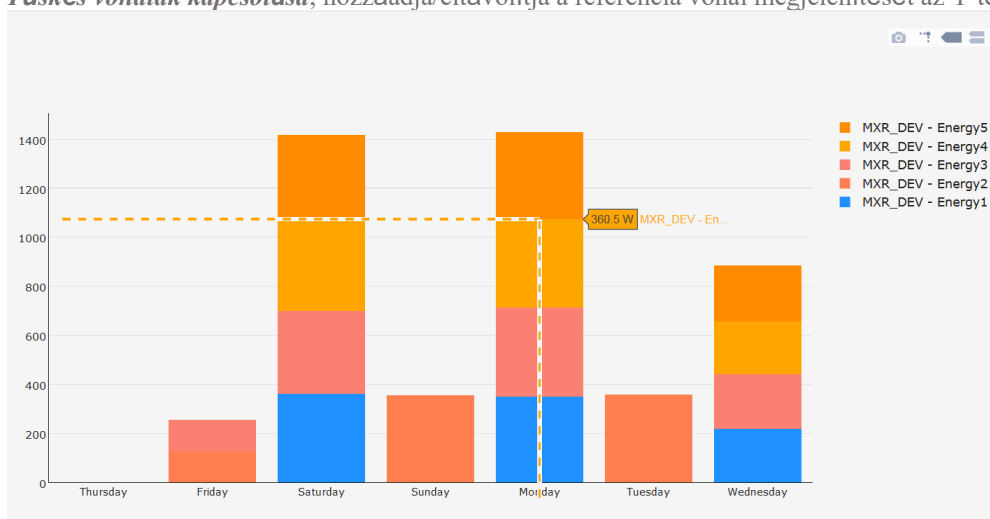
Ha a diagram megjelenik, a felhasználó a következő műveleteket végezheti el a diagram sávján:



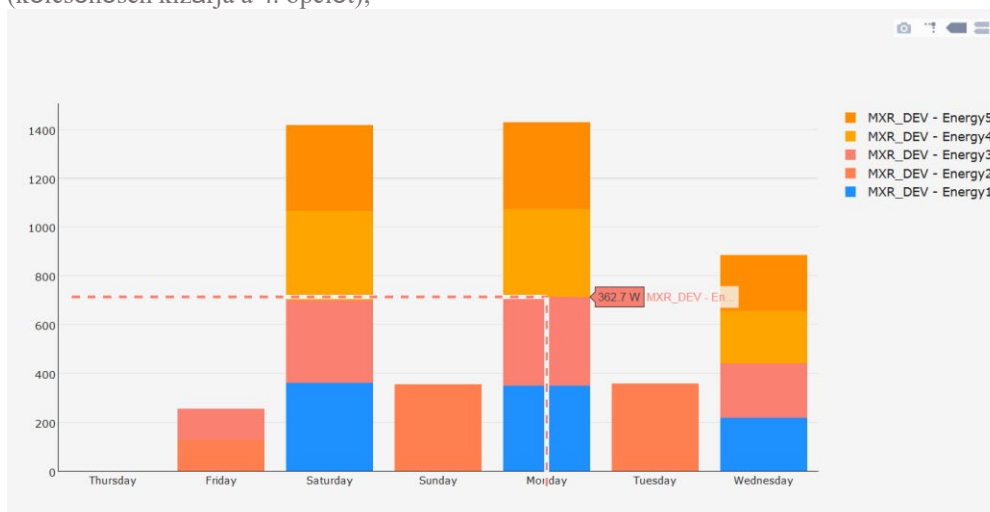
1. **Plot letöltése PNG-ként;** letölti a grafikont fájlként a böngészőbe



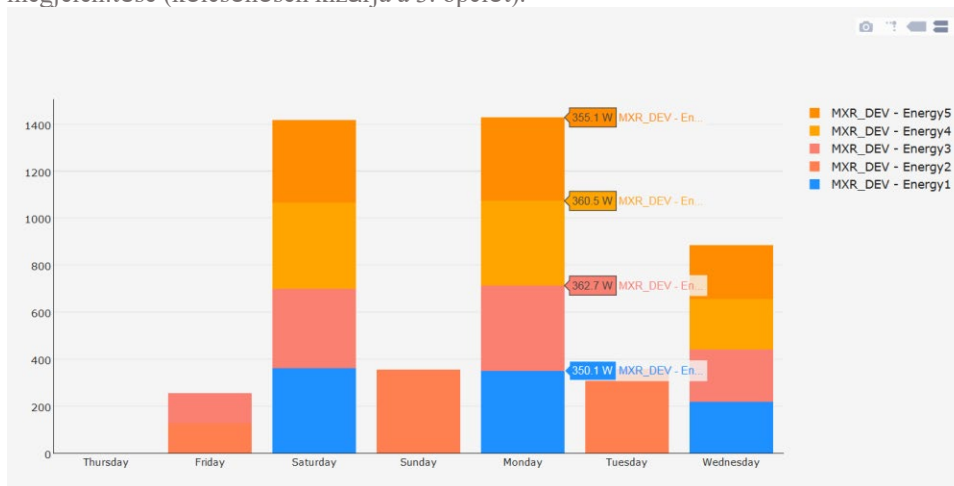
2. **Tüskés vonalak kapcsolása**; hozzáadja/eltávolítja a referencia vonal megjelenítését az Y tengellyel együtt.



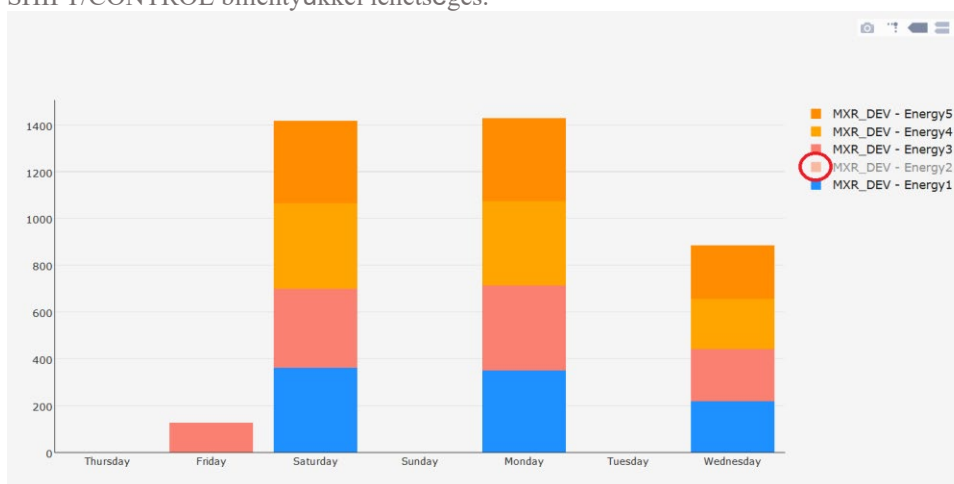
3. **A legközelebbi adatok megjelenítése lebegtetéskor**; csak az egérrel kiválasztott sáv adatait jeleníti meg; (kölcsonösen kizárja a 4. opciót);



4. *Adatok összehasonlítása az egérrel történő lebegtetéskor; az egérrel kiválasztott időszak összes adatának megjelenítése (kölsönösen kizárja a 3. opciót).*



5. *Változók hozzáadása/eltávolítása a diagramhoz. A változók hozzáadása/eltávolítása a diagramhoz a változóra kattintva történik a kulcsban (lásd az alábbi képet, piros kör). Többszörös kijelölés a SHIFT/CONTROL billentyűkkel lehetséges.*

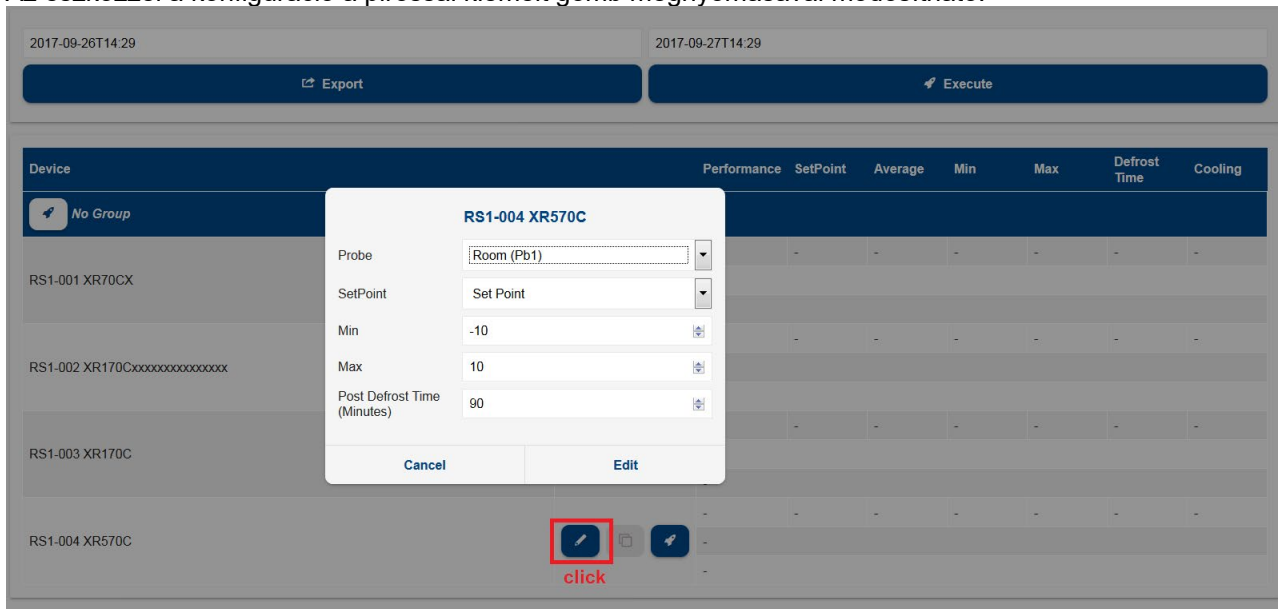


3.3.4.4 TELJESÍTMÉNY

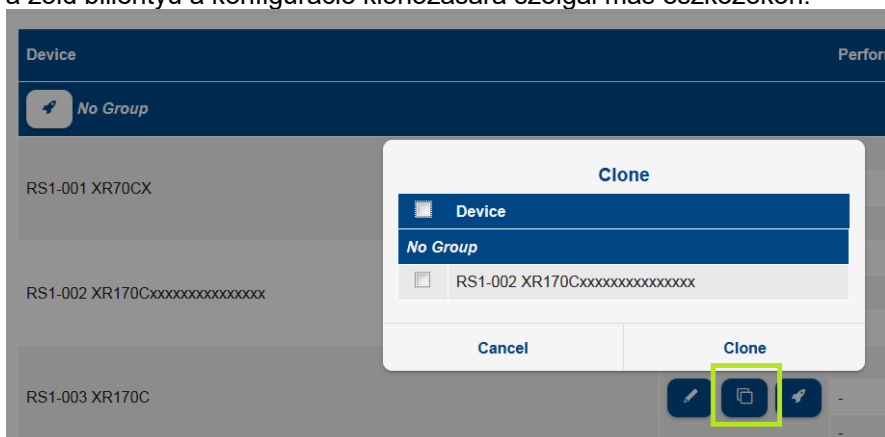
Performance

Az alapértelmezett teljesítménymérő konfigurációja automatikus: azonosítja a szonda és a beállítási pont változókat, és beállítja a Min = (beállítási pont értéke -10) és Max = (beállítási pont értéke +10) paramétereket.

Az eszközzel a konfiguráció a pirossal kiemelt gomb megnyomásával módosítható.



a zöld billentyű a konfiguráció klónozására szolgál más eszközökön.



A kék billentyűvel a teljesítményeket a konfiguráció szerint lehet ábrázolni.



eredmények az ábrázolt időszakban:

- **Teljesítmény:** a kiigazítási státusz százalékos aránya a megjelenített időszakban a határértékeken belül.
- **Beállítási pont:** a készülék beállított értéke
- **Átlag:** átlagos hőmérséklet
- **Min:** minimális hőmérsékleti érték
- **Max:** maximális hőmérsékleti érték
- **Defrost Temp:** maximális hőmérséklet a leolvasztás után
- **Hűtés:** azt az időtartamot jelöli (százalékban kifejezve), amely alatt a közüzemi szolgáltató

hideghívásra váltott. A számítási képlet a következő:

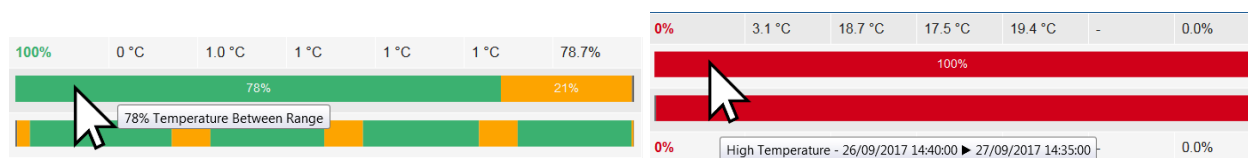
$$\%COOL = \frac{TCOOL}{TDEFROS} \times 100$$

$TCOOL$ = teljes hideghívási idő

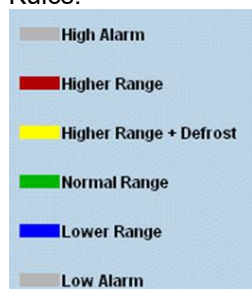
T = megfigyelési időszak

$TDEFROS$ = a teljes leolvasztási idő a megfigyelési időszak alatt

A numerikus értékek kiegészítéséhez ez az eszköz egy vízszintes sávot is biztosít relatív kulcsokkal. Célja, hogy a felhasználó általános áttekintést kapjon az üzem működéséről. Valójában a mutatót erre a területre mozgatva a kérdéses időpontnak megfelelő hőmérsékleti értékek jelennek meg.

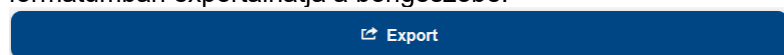


Kulcs:



Az ideális helyzetet szemlélve, minél nagyobb a %COOL százalék, annál jobban méretezték a kompresszorállomást. Ha sok közüzemi szolgáltató 100%-hoz közeli értékekkel dolgozik, valószínűleg nem minden eszköz kapja meg a megfelelő mennyiségű "hideget", amikor a legrosszabb forgatókönyv bekövetkezik. Használja az erőforrásmérő által szolgáltatott adatokat az alkalmazással kapcsolatos tapasztalatai alapján. Továbbá, ha egy homogén halmazba tartozó egyedi közmű magasabb értékeket mutat, mint a többi, akkor ez a közmű valószínűleg valóban működési problémákkal küzd.

A grafikonok elkészítése után a kapott adatokat az Export gomb megnyomásával HTML vagy CSV formátumban exportálhatja a böngészőbe.



3.3.4.5 KOMMUNIKÁCIÓS STÁTUSZ

Communication Statistics

Az ablakhoz való hozzáférés a konfigurált eszközökkel való kommunikáció statisztikai táblázatát mutatja. Minden eszköz oszlopokban van ábrázolva:

- Eszköz: eszköz neve
- Siker(%): a sikeres kommunikáció teljes százalékos aránya
- Time Out(%): a Time Out százalékos arányának hibái. Ez a hibatípus olyan esetekben fordul elő, amikor a készülék ki van kapcsolva vagy nem elérhető.
- Exception(%): hibák a kivételek százalékában. Ez a hibatípus akkor fordul elő, ha az eszköz elérhető, de a paramétereinek konfigurációja és az XWEB-en megjelenő konfiguráció között ellentmondás van.
- Crc-Hiba (%): CRC-hiba százalékos aránya. Ez a fajta hiba akkor fordul elő, ha a készülék elérhető, de a vonalon problémák vannak, például interferenciák.
- Túllépés(%): az úton lévő, de nem várt csomagok hibaszázaléka. Ez a hibatípus akkor fordul elő, ha a készülék elérhető, de a vonalon problémák vannak, például interferenciák.
- Ismeretlen(%): az előző sorokban megadottaktól eltérő, egyébként észlelt százalékos aránya. Példa: egyenlőségi vagy egyéb hibák.

A táblázat lehetővé teszi az oszlopok szerinti rendezést. Célszerű a "Siker(%)" gomb megnyomásával könnyen azonosítani a legproblémásabb eszközök címeit. A táblázat nem frissül automatikusan.

Az eszközkonfigurációs hibák azonosítása: amennyiben egy eszköz kivételes hibákat mutat, lehetőség van arra, hogy a rendszer kérje az eszközre vonatkozó új, specifikus teszt lefuttatását, hogy a legproblémásabb méreteket felismerje. A következő példa egy olyan eszköz azonosítását mutatja be, amely bizonyos százalékban kivételeket tartalmaz, de más típusú kommunikációs hibát nem:

Device	Success	Timeout	Exception	CRC Error	Overrun	Unknown
No Group						
RS1-001 XR70CX	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
RS1-002 XR170Cxxxxxxxxxxxxxx	95.24 %	0 %	4.76 %	0 %	0 %	0 %
RS1-003 XR170C	95.24 %	0 %	4.76 %	0 %	0 %	0 %
RS1-004 XR570C	86.36 %	0 %	13.64 %	0 %	0 %	0 %
RS1-100 AHU	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %
RS1-200 EEM	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %

A teszt végrehajtásához van kiválasztva. A "tesztciklus" érték határozza meg az egyes eszközerőforrások esetében végrehajtandó leolvasások számát.

The screenshot shows the 'Communication Statistics' window. At the top, there are three buttons: 'Refresh', 'Reset', and 'Test'. The 'Test' button is highlighted with a red box. Below the buttons is a table with columns: 'Device', 'Success', 'Timeout', and 'Exception'. The table lists several devices, including RS1-001 XR70CX, RS1-002 XR170Cxxxxxxxxxxxxxx, RS1-003 XR170C, RS1-004 XR570C, RS1-100 AHU, and RS1-200 EEM. The 'Exception' column for RS1-004 XR570C shows 13.64 %, which is highlighted with a red box. A 'Test' dialog box is open in the foreground, showing a dropdown menu for 'Device' with 'RS1-001 XR70CX' selected and a text input for 'Cycles' with the value '10'. The dialog has 'Cancel' and 'Test' buttons.

A "Start test" gomb megnyomása után megjelenik a konfigurált változó, amely nem reagál, azaz a Pb3, amelyet a készülék paraméterei nem engedélyeznek.

RS1-002 XR170Cxxxxxxxxxxxxxx						
Total	Success	Timeout	Exception	CRC Error	Overrun	Unknown
110	100	0	10	0	0	0
	Success	Timeout	Exception	CRC Error	Overrun	Unknown
Analog						
Evaporator (Pb2)	10	0	0	0	0	0
Room (Pb1)	10	0	0	0	0	0
SetPoints						
Set Point	10	0	0	0	0	0
Statuses						
Defrost	10	0	0	0	0	0
Energy Saving	10	0	0	0	0	0
Keyboard	10	0	0	0	0	0
On	10	0	0	0	0	0
Alarms						
EEPROM Failure	10	0	0	0	0	0
Error Pb1	10	0	0	0	0	0
Error Pb2	10	0	0	0	0	0
Error Pb3	0	0	10	0	0	0
External Alarm	10	0	0	0	0	0
High Value Pb1	10	0	0	0	0	0
Low Value Pb1	10	0	0	0	0	0
Open Door	10	0	0	0	0	0
Inputs						
Close						

3.3.5 SZERSZEREK

3.3.5.1 GLOBÁLIS PARANCSONK

Global Commands

Ez az oldal a felhasználói felületről (ha van), az ütemezőből és a digitális bemeneti parancsból futtatható globális parancsok konfigurálására szolgál.

+ Global Commands		
ID	Label	
dd8b6c	My New Global Command	Edit Delete Execute
9319d4	another glb command	Edit Delete Execute

"+" Globális parancsok

egy új parancs hozzáadásához a konfigurációhoz.

Add

Label

My New Global Command

Mute System AUX (AUX 2)

☐

Mute System AUX (AUX 3)

☐

Commands

Select

Cancel

Add

A felhasználónak meg kell adnia egy nevet (címké mező) és a végrehajtandó parancsok listáját a globális parancs végrehajtására vonatkozó kéréssel együtt.

- Mute System AUX (AUX 2): szükség esetén az AUX2 relé elnémítása.
- Mute System AUX (AUX 3): szükség esetén az AUX3 relé elnémítása.
- Parancsok
nyomja meg a "select" billentyűt a parancslista felbontásához az eszközökön; a jelölőnégyzet mindazon parancsok esetében engedélyezve van, amelyek a globális parancssal együtt kerülnek végrehajtásra;
az eszköz nevére kattintva az ablak felrobban az ugyanazon eszköz által kezelt változók nevével.

Select Commands

No Group

- ☐ RS1-001 XR70CX
 - ☒ Alarm Mute
 - ☐ Defrost ON
 - ☐ Device OFF
 - ☐ Device ON
 - ☐ Energy Saving OFF
 - ☐ Energy Saving ON
 - ☐ Fast Freezing OFF
 - ☐ Fast Freezing ON
 - ☐ KeyBoard Lock
 - ☐ KeyBoard Unlock
- ☐ RS1-002 XR170Cxxxxxxxxxxxxxx
- ☐ RS1-003 XR170C
- ☐ RS1-004 XR570C

[Cancel](#) [Confirm](#)

a már konfigurált globális parancsok listájához, akkor a következő műveletekre hívhatja fel a

- Szerkesztés: a globális parancs szerkesztéséhez
- Törlés: a globális parancs törlése a listából. vigyázat: a parancsok törlése nem visszafordítható művelet.
- Execute: a globális parancs azonnali végrehajtásához.

+ Global Commands

ID	Label	Edit	Delete	Execute
dd8b6c	My New Global Command			
9319d4	another glb command			

My New Global Command

- RS1-001 XR70CX - Alarm Mute: OK

[OK](#)

3.3.5.2 KAPCSOLATOK

@ Contacts

Ezen az oldalon konfigurálhatja azokat a kapcsolatokat, amelyek értesítéseket kaphatnak az xweb-től; például riasztási értesítéseket vagy ütemezői értesítéseket.

+ Add Import Export		
Search		
Label	Email	SMS
B		
backupservice	backupservice@emerson.com	+123456788900
S		
service	mynameisservice@emerson.com	+39123456789

A kapcsolatok manuálisan is hozzáadhatók a webes felületen a "Hozzáadás" gomb segítségével. Minden egyes kapcsolattartó meghatároz egy e-mail címet és/vagy egy telefonszámot az SMS-hez.

Contact	
Label	backupservice
Email	backupservice@emerson.com
SMS	+123456788900
Cancel	Delete Edit

A névjegyek importálhatók VCF vagy VCARD fájlok segítségével is, amelyeket általában a névjegyek alkalmazásához, például az MS OUTLOOK-hoz használnak. VCF formátumban exportált. Abban az esetben, ha az importálandó kapcsolatok már léteznek az xweb adatbázisban, a "Mode" paraméter határozza meg, hogyan folytassa a műveletet.

- Hozzáadás: a kapcsolat hozzáadásra kerül, de a Címke módosul, hogy egyedivé tegye. Az alábbiakban ugyanazt a kontaktot többször is hozzáadjuk a rendszerhez

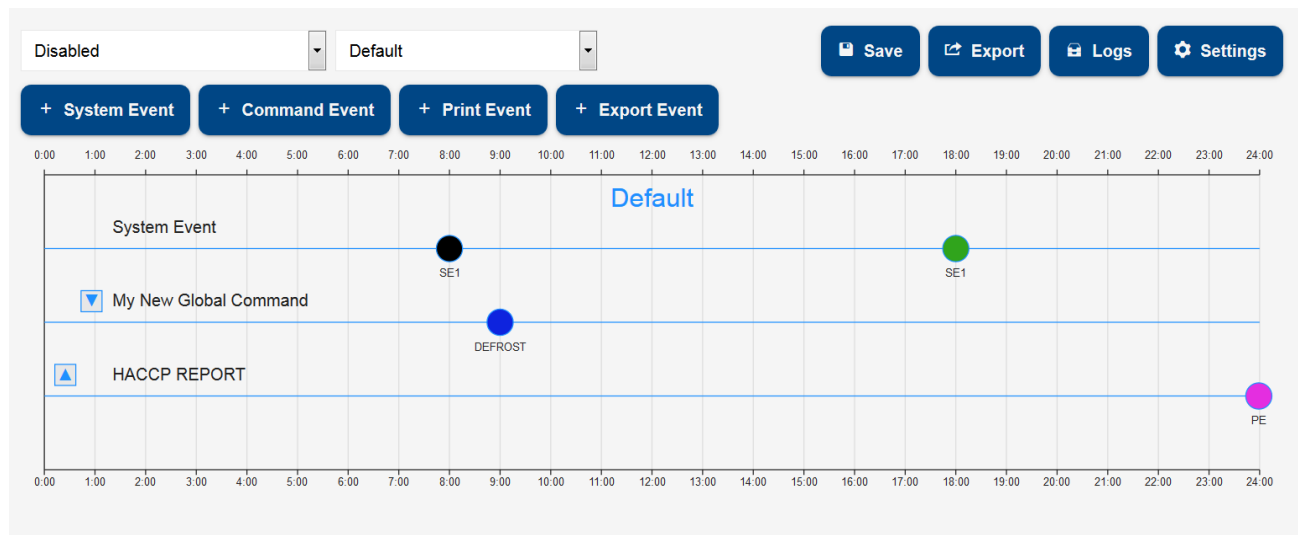
E		
Example Contact	example@emerson.com	+123456778990
Example Contact (1)	example@emerson.com	+123456778990
Example Contact (2)	example@emerson.com	+123456778990

- Csere: a kontaktadatbázis törlésre kerül a kontakt importálása előtt.
- Összevonás: frissített kapcsolat e-mail és/vagy SMS adatokkal a fájl szerint

3.3.5.3 ÜTEMTERVEZŐ

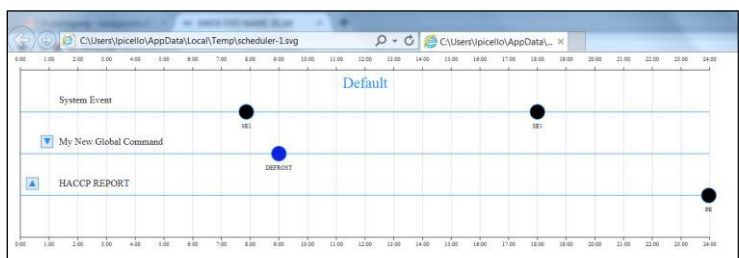
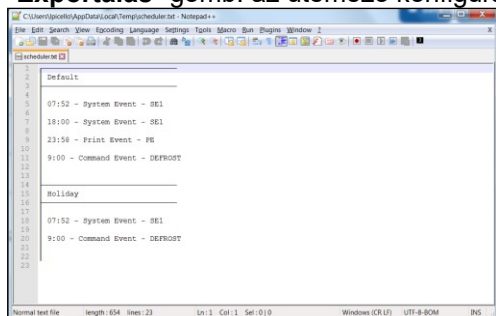
Scheduler

Ezzel az eszközzel lehetőség van az XWEB programozására, hogy ismétlődő parancsokat küldjön az eszközöknek. Például a világítás be- és kikapcsolására vagy az időszakos leolvasztás ütemezésére vonatkozó parancsok küldése.



A teljes napi intervallum (00:00-tól 24:00-ig) az ablak alján jelenik meg; minden órát egy függőleges helyőrzővel jelölünk. Az események a vízszintes helyőrzőkön helyezkednek el.

- **"Mentés"** gomb: a konfiguráció mentése. Figyelem, a mentés után már nem lehetséges a korábbi verzió visszaállítása;
- **"Exportálás"** gomb: az ütemező konfiguráció TXT vagy SVG fájlba történő exportálása.



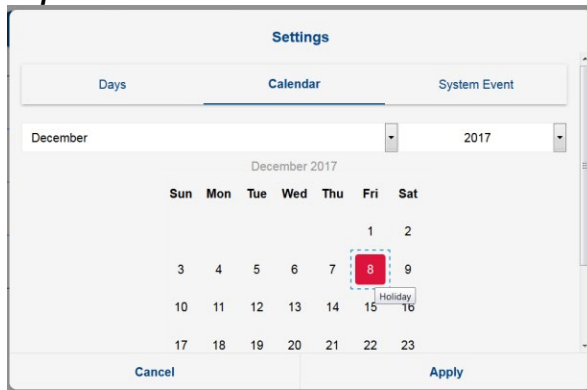
- **"Naplók"** gomb: az ütemező naplójának megjelenítéséhez, az elküldött parancsok és egyéb végrehajtott műveletek listájához.
- **"Beállítások"** gomb: ebben az ablakban a következőket lehet beállítani
 1. **Napok:** a naptípusok konfigurálása, amelyek mindegyike meghatározza a sajátos eseményeit időpontokkal.

+ Day			
Name	Color	Enabled	Annual
Default		✓	✓
Holiday		✓	✓

A szín fontos a naptár vizuális felismerése szempontjából. Az "Enabled" paraméter azt jelzi, hogy az adott napon konfigurált események aktívak-e. Az "Éves" paraméter azt jelzi, hogy a napot - minden évhez - társítani kell-e a naptárhoz való társítás műveleteihez.

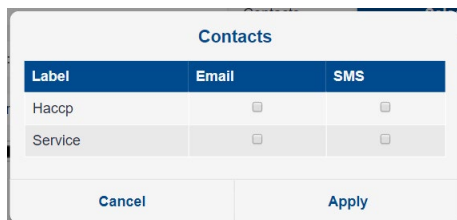
Figyelem: a nap létrehozása után az "Éves" paramétert már nem lehet módosítani.

2. **Naptár:**



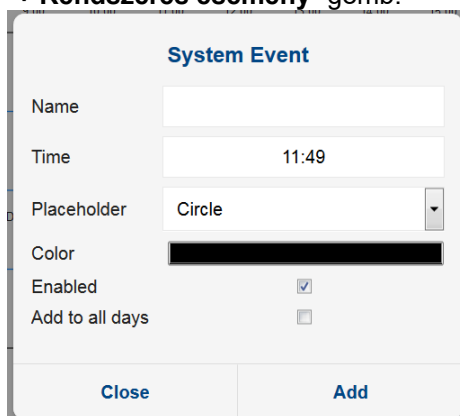
A napok társításához kattintson a napra, és válassza ki a kívánt (típusú) napot. Lehetőség van a (típusú) napok hétköznapihoz való társítására is a piros sávban lévő névre kattintva, pl. a "hétvége" napot minden vasárnapra alkalmazni.

3. **Rendszeres esemény:** a rendszeresemények kikerülésének beállítása.

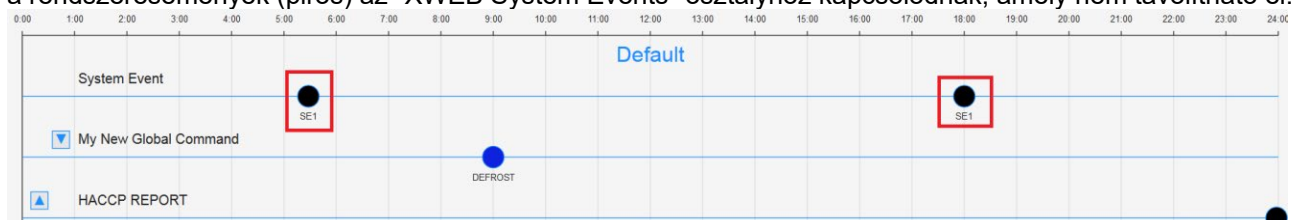


Vigyázat! A "Helyi nyomtatási esemény" opció csak az XWEB5000 esetében jelenik meg, mivel ezek a rendszerek közvetlenül csatlakoztatott helyi nyomtatóra tudnak nyomtatni. Az "Info" egy olyan opció, amely lehetővé teszi, hogy bővebben, azaz részletesebben nyomtasson.

- "+ Rendszeres esemény" gomb:



a rendszeresemények (piros) az "XWEB System Events" osztályhoz kapcsolódnak, amely nem távolítható el.



- "+ Parancsesemény" billentyű: a parancseseményeket az ütemezőben a névvel és a jelöléssel írja le. Az elküldendő parancsok a "globális parancsok" listájából kerülnek kiválasztásra. A lista tartalmazhat bármely eszköznek szóló parancsokat, és az eszközök között különböző parancsok is lehetnek.

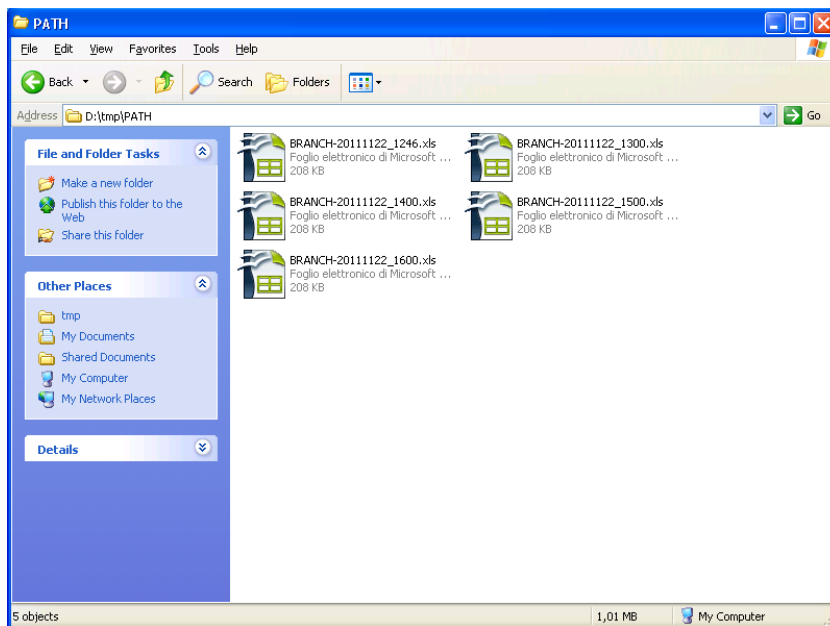
- **" + Nyomtatási esemény "** gomb: a nyomtatási események azok, amelyek a hőmérséklet-jelentéseket előállítják és végül elküldik.

a jelentések az EszközökReportok menüből konfigurált típusmodellekhez generálhatók.

- **" + Esemény exportálása "** gomb: a rendszer képes excel fájlokat létrehozni a múltbeli adatokból, az esemény végrehajtása óta. Ennek az opciónak a beállításához konfigurálja az eseményt Esemény exportálása-ként.

Állítsa be azokat a kiszolgálói paramétereket, amelyek alapján a jelentés adatait tartalmazó Excel-fájl létrehozza: A rendelkezésre álló protokollok a következők: FTP/SFTP/SCP. Az Excel-fájlokat fogadó szerverhez való csatlakozáshoz jelszó szükséges. A helyes "szerver", "port" stb. beállításokért javasoljuk, hogy kérjen segítséget a hálózati rendszergazdától. A szerver-címnek érvényes IP-címnek kell lennie. A Szerver-útvonalnak egy érvényes, alfanumerikus, "/"-vel elválasztott útvonalnak kell lennie (pl.: "myPath/mySubPath"). Az elérési útnak, amelyen a fájlt létrehozza, léteznie kell. Ha az elérési útvonal nem létezik, az XWEB megpróbálja létrehozni, de a könyvtár létrehozására vonatkozó parancsnak engedélyezve kell lennie a fogadó szerver-címen a kiválasztott protokollhoz. A Branch-kódnak egy alfanumerikus karakterláncnak kell lennie.

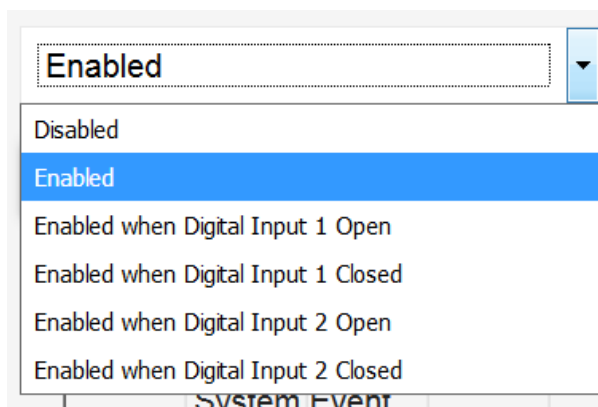
A konfigurálás után az Excel-fájlok a következő formában jönnek létre: <PATH>/<BRANCH>-<datetime>.XLS az alábbi képernyőkép szerint.



A fájlok formátuma az alábbiakban látható, ahol minden egyes Excel-munkalap egy-egy eszközhöz tartozik.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	R	S	V	W	X
1	Date-Time	Room (Pb1)	Evaporator (Pb2)	Set Point	On	Defrost	Keyboard	Energy Saving	Low Value Pb1	Error Pb1	No Link	Defrost	Cooling	Door Switch	Generic Alarm
2	28/11/2011 10:44	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
3	28/11/2011 10:59	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
4	28/11/2011 11:15	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
5	28/11/2011 11:30	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
6	28/11/2011 11:45	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
7	28/11/2011 12:00	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
8	28/11/2011 12:15	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
9	28/11/2011 12:30	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
10	28/11/2011 12:45	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
11	28/11/2011 13:00	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
12	28/11/2011 13:15	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
13	28/11/2011 13:30	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
14	28/11/2011 13:45	-6,70	-25,50	2,00	ACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	DEACTIVE	ACTIVE	DEACTIVE
15															
001 fakeDeviceName 002 New_XR570C 004 New_XR70CX 005 New_XR170C 007 New_XR170C															

- "Engedélyezés" kombinált mező: az ütemező bizonyos feltételek szerint engedélyezhető:
 1. feltétel nélküli engedélyezés / letiltás
 2. engedélyezés / letiltás, ha a digitális bemenet nyitott / zárt

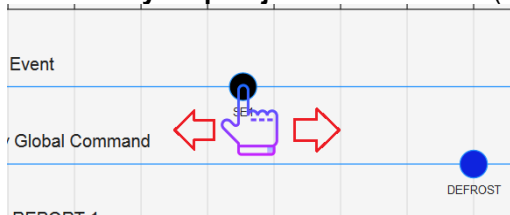


- "Nap" combobox:
- fel/le billentyűk: a meglévő eseményosztályok fel/le mozgatásához



az oldalon való helyváltoztatás nem befolyásolja a parancsok végrehajtását, hanem csak a grafikus megjelenítés megváltoztatására szolgál.

- **az esemény időpontjának módosítása** (drag & drop esemény):



ha az egeret az esemény fölé mozdítja, a jelölő megjelenik, hogy jelezze a kiválasztást. Az esemény jobbra/balra mozgatható, az esemény végrehajtásának időpontjának frissítésével.

- **esemény szerkesztése vagy törlése** (eseményre kattintva): egy eseményre kattintva megnyílik az esemény szerkesztésére és/vagy törlésére szolgáló ablak.

3.3.5.4 NAPTÁR

Az opcióhoz való hozzáférés lehetővé teszi a rendszer által használható naptárak kezelését.

The screenshot displays a web-based calendar management interface. On the left side, there is a sidebar with several controls: a dropdown menu set to 'new', three buttons labeled 'Save', 'Save as...', and 'Delete', a 'From' time field set to '09:00 AM', a 'To' time field set to '09:00 PM', an '+ Add' button, a month/year selector showing 'January' and '2018', and a 'Reports' button. The main area shows a monthly calendar for 'January 2018'. The calendar has columns for days of the week (Sun to Sat) and rows for weeks. The date '22' is highlighted in yellow. Navigation controls at the top include arrows for previous/next month, a 'today' button, and tabs for 'month', 'week', and 'day' views.

A kiválasztott naptárhoz a felhasználó ugyanarra a naptárra vagy a "Hozzáadás" gombra kattintva adhat hozzá eseményidőszakokat.

This screenshot shows a modal dialog box titled 'Add' for creating a new event. It has two main sections: 'Weekly' and 'Absolute'. The 'Weekly' section includes checkboxes for each day of the week (Sunday through Saturday). The 'Absolute' section is currently selected and contains date and time pickers for 'From' and 'To'. The 'From' date is '01 / 22 / 2018' at '09:00 AM', and the 'To' date is '01 / 22 / 2018' at '09:00 PM'. There is also a 'Yearly' checkbox at the bottom. The dialog has 'Close' and 'Add' buttons at the bottom.

A felhasználónak kell beállítania az időszak nevét és az intervallumot, valamint az időszakot. Miután a naptáridőszakot beállította, mentse el magát a naptárat a "Mentés" gomb megnyomásával.

This screenshot shows a 'Save' dialog box. It contains a text input field with the value 'holiday 2018'. Below the input field are two buttons: 'Cancel' and 'Save'.

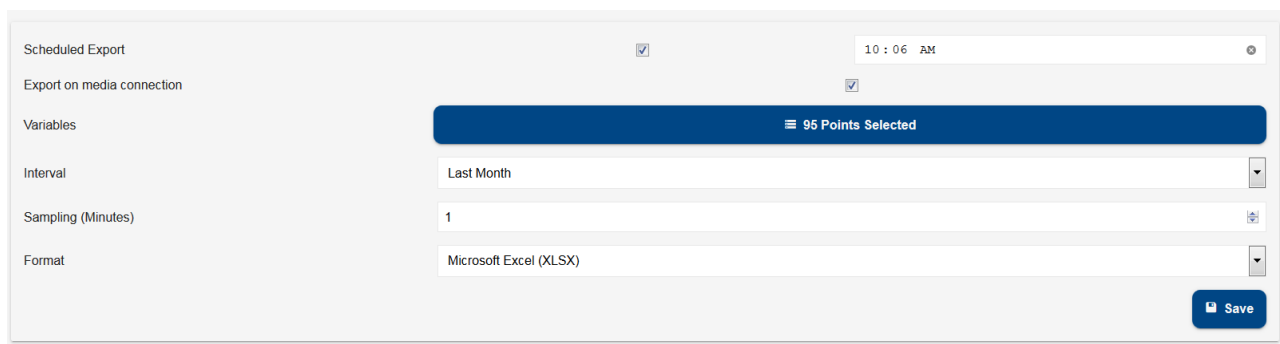
3.3.5.5 AUTOMATIKUS EXPORT

Ez az eljárás lehetővé teszi az XWEB konfigurálását úgy, hogy az naponta új adatállományt hozzon létre, amely egy külső szerverről http-hívással mindig visszaállítható és/vagy USB-re menthető.

A felhasználónak:

- engedélyezze a szolgáltatást**, beállítva azt az **időpontot**, amikor ezt naponta el kell végezni; amennyiben egy USB-sticket ugyanebben az időpontban az XWEB-be dugva hagynak, annak adatai frissülnek.
- konfigurálja az **"Exportálás USB-csatlakozásra"** opciót, amelynek engedélyezése lehetővé teszi az adatok másolását az USB-stick behelyezésekor.
- konfigurálja azokat a **változókat, amelyekre vonatkozóan az előzményeket kívánja megadni**;
- konfigurálja az **intervallumot**, amely meghatározza a rendszerből exportálandó minták közötti minimális időtartamot (az elmúlt 24/48 óra, az elmúlt hét vagy az elmúlt hónap adatai) és az adatok közötti **mintavételi időt** (minimum perc).¹
- konfigurálja az adatok exportálásának formátumát; a lehetséges opciók a CVS és az

EXCEL A konfigurálás után a felhasználónak a MENTÉS gomb megnyomásával kell megerősítenie.

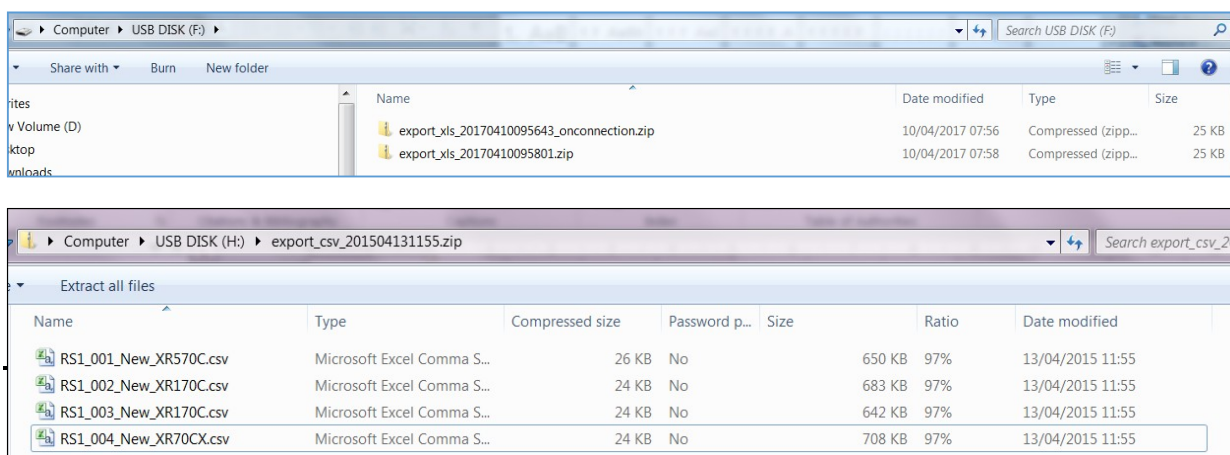


A távoli adatok lekérdezéséhez csatlakozzon az url-hez:: <http://IP/getdailydata?g=1&u=<felhasználónév>&p=<md5 jelszó>>

Az XWEB "export_xls_YYYYMMGGhhmm.zip" vagy "export_csv_YYYYMMGGhhmm.zip" nevű zip fájlt küld. Például:

export_xls_201311271234.zip (xls exportáláshoz)
export_csv_201311271234.zip (csv exportáláshoz)

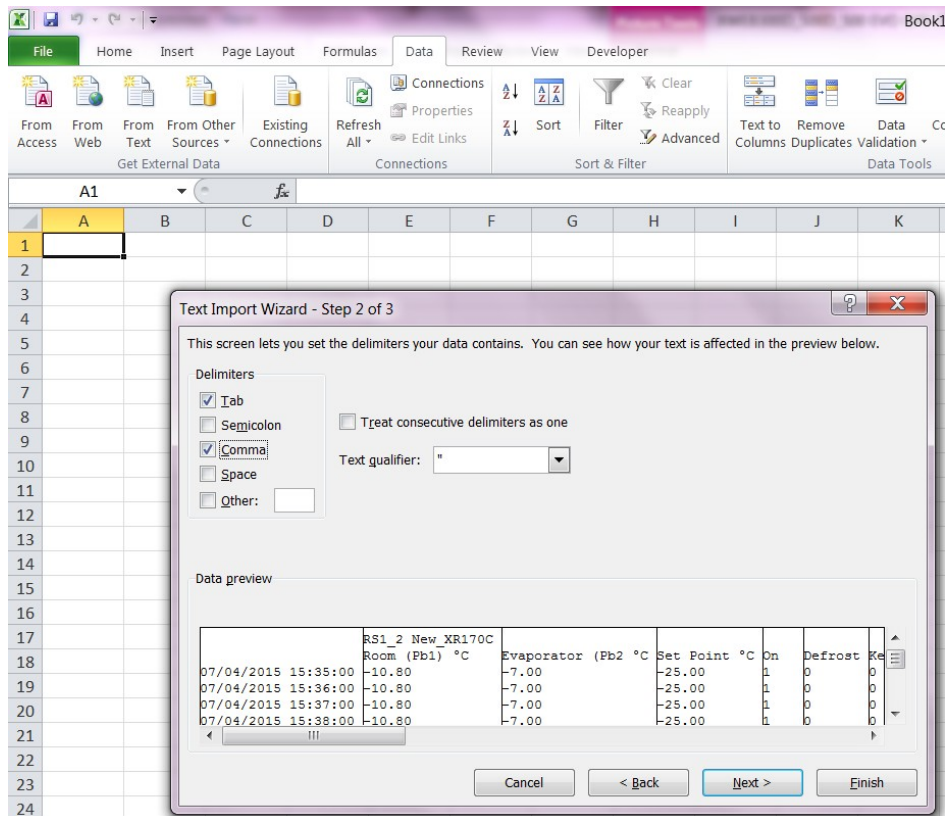
USB pendrive-ra történő exportálás esetén a fájlok az alábbi képen látható módon kerülnek átmásolásra.



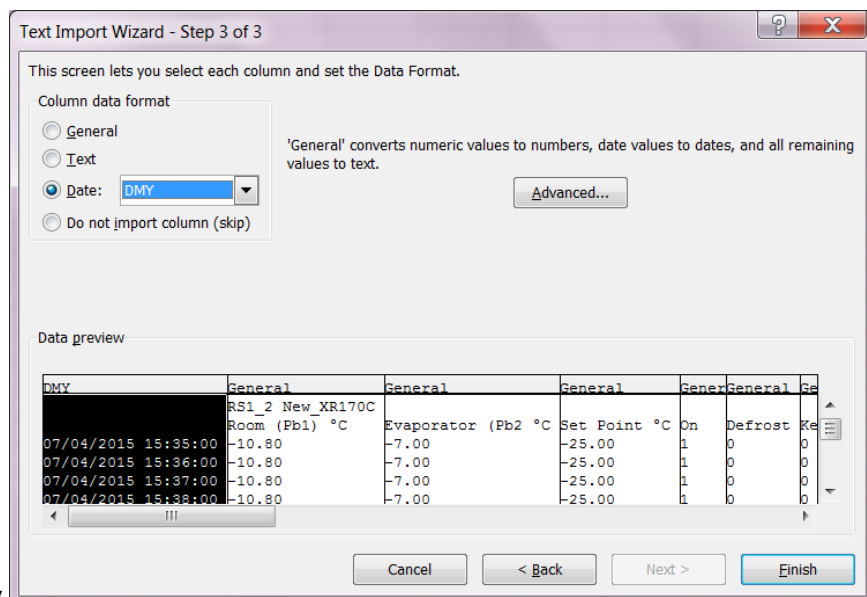
Ha az adatokat CSV formátumban exportálja, vegye figyelembe az alkalmazott konvenciókat:

8. Komma mint oszlopválasztó

9. Pont, mint tizedesválasztó



10. Nap/hónap/év



3.3.5.6 KOMPRESSZOR RACK OPTIMALIZÁLÓ

A C.R.O. a Dixell által kifejlesztett saját algoritmussal dolgozik, amely a hűtőrendszer összetettségét a felhasználó által programszinten beállítandó paraméterek egyszerűségével ötvözi. Két alapvető paraméter alapján dolgozik, hogy garantálja a hűtőszekrény lehető legjobb beállítását: a kompresszoros üzem szívónyomása (amelyet az XC1000D sorozatú ver.1.1 vagy magasabb verziójú vezérlő érzékel) és a "hidegfogyasztás" szempontjából kritikusabb terhelés.

Az Ön XWEB modelljétől függően a funkció különböző számú CRO-motorral rendelkezhet. A következő típusú paraméterek köztösek. A CRO menü első megnyitásakor az alábbi ábrához hasonló ablak jelenik meg.

Module 1 - Active			
Execution Interval	240 Minutes	Calculation Interval	60 Minutes
Devices	2	Compressor	RS1-010 XC1008D (SupVis set SUC1)
Worst Case SetPoint	90 %Cooling	Dead Band	4 %
Post Defrost Time	60 Minutes	Starting SetPoint	-35 °C
Min	-38 °C	Max	-30 °C
Release Gain	20 (m°C / %Cool)	Call Gain	50 (m°C / %Cool)
Simulation Mode	✓	Cycling Mode	NO

[Logs](#) [Edit](#) [Stop](#) [Start](#)

3.3.5.6.1 KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK

Végrehajtási intervallum: azt jelzi, hogy milyen gyakran (percben) küld egy új beállítási pontot az üzemnek.

Elemzési intervallum: azt jelzi, hogy hány percre kell az adatokat elemezni (az osztályos segédprogramok működése; percben).

Referenciaosztály: a legrosszabb lehetséges eset számítása által érintett szabályozók halmaza.

Eszköz: az üzemi szabályozót érinti a beállítási pont módosítása.

Set-Point: lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy melyik set-pointot használja: jellemzően az üzem szívószekciójának set-pointját.

Legrosszabb eset küszöbértéke: lehetővé teszi a beavatkozási küszöbérték meghatározását a C.R.P. algoritmus számára (%-ban).

Semleges zóna: megadja azt az oszcillációs sávot (a legrosszabb lehetséges eset százalékos arányában), amelyen belül az algoritmus nem avatkozik be.

Kezdeti érték: kezdeti beállítási érték. Az érték lehet becsült érték: az idő múlásával a berendezésnek küldött beállítási pontérték az algoritmusnak megfelelően változik (jellemzően °C-ban).

Min. és Max. Beállítási pontok: a minimális és maximális szívónyomáshoz kapcsolódó biztonsági határértékek: a C.R.O. túlzott nyomásemelésének vagy -csökkentésének megakadályozására, hogy a biztonsági berendezések ne lépjenek működésbe (jellemzően °C-ban). Az energiafogyasztás optimalizálása érdekében célszerű, ha a minimális érték a lehető legmagasabb.

Release és Call Gain: a call és a release gain két paraméter, amelyek eldöntik, hogy mennyivel kell növelni/csökkenteni az aktuális set-pointot. A hívás-erősítés paramétert akkor kell használni, ha a beállítási pontot csökkenteni kell. A hőmérséklet gyors csökkentése érdekében célszerű a call-gain értéket magasabbra állítani, mint a release-gain értéket (jellemzően m°C/%-ban).

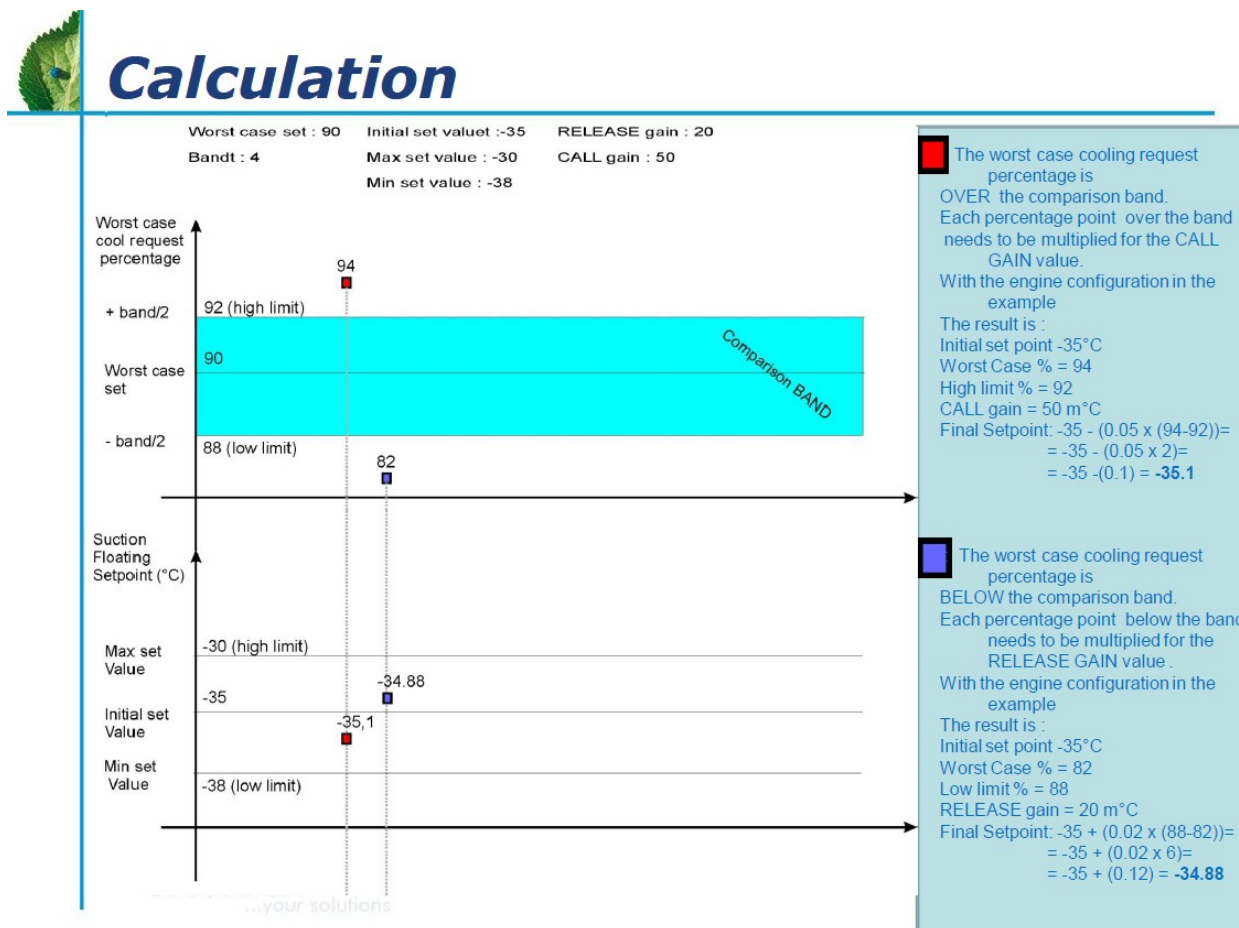
Post Defrost Time out: a leolvasztási eseményt követő időtartam, amelyet a százalékos érték kiszámításakor figyelmen kívül hagynak (percben).

Szimulációs mód: A szimulációs üzemmód engedélyezése nem küldi el az algoritmus által kiszámított beállítási értékeket.

Kerékpáros üzemmód: A ciklikus üzemmód engedélyezése a ciklusidővel (órákban) kombinálva folyamatosan engedélyezi és letiltja az algoritmust. Ez az üzemmód hasznos a minőség ellenőrzésére, amikor a rendszerre alkalmazzák. Általában három napnál nem hosszabb ciklusidőket állítanak be. Ha az algoritmus ki van kapcsolva, akkor egy visszaállítási parancsot küld a berendezésnek, hogy az újra a kiindulási állapotba kerüljön.

A növény mértékegységét általában °C-ban fejezik ki, a C.R.O. azonban alkalmazkodik a növény mértékegységéhez. Ha azonban a mértékegység a következő fázisban módosulna, akkor a CRO-t újra kell konfigurálni, kezdve a beállítási pontváltó letiltásával az algoritmus paraméterei közül, majd a "Devices Setup"-ban a mértékegység újrakonfigurálásával és a CRO paramétereinek újrakonfigurálásával.

3.3.5.6.2 HOGYAN MŰKÖDIK



Ha a legrosszabb lehetséges eset valós százalékos értéke a beállított érték alatt van (kivéve a semleges zónát), az új beállítási ponthoz használt képlet a következő:

$$\text{Setnew Setold \%} = \frac{RLS_{gain}}{1000}$$

% (számított százalékos érték) - (a legrosszabb lehetséges esetre meghatározott százalék)
 RLSgain release-gain paraméter értéke

És fordítva, ha a beállított százalék felett van (kivéve a semleges zónát), akkor az új beállítási ponthoz használt képlet a következő:

$$\text{Setnew Setold \%} = \frac{CALL_{gain}}{1000}$$

% (számított százalékos érték) - (a legrosszabb lehetséges esetre meghatározott százalék)
 CALLgain hívás-erősítés paraméter értéke

A számított százalékos érték az elemzési tartományra vonatkozik, és időről időre változik a valós rendszerfeltételek alapján.

Minden motort a rendszer engedélyezésének megnyomásával kell aktiválni. A kikapcsoláshoz nyomja meg a rendszer letiltása gombot. A motor állapota az ablak tetején jelenik meg.

3.3.5.6.3 EREDMÉNYEK A CRO

A három legrosszabb segédprogram állapotának a hideghívás szempontjából történő megjelenítéséhez nyissa meg a JEGYZŐKÖNYVEK menüt. Válassza ki az osztályt, majd azokat a készülékeket, amelyekről a jelentést ki kívánja adni. A képernyőn megjelenik a legutóbbi időszakban legrosszabbnak ítélt három eszköz (az alábbi képen látható módon). A legrosszabb eszköz a piros oszlopban jelzett eszköz.

Risultati richiesta freddo (TN)											
Calc. Time	Dispositivo 1	On/Off	Ch.	Dispositivo 2	On/Off	Ch.	Dispositivo 3	On/Off	Ch.	Set	
31/05/2013 12:30	040 5TN Carni	100.00%	1	030 2TN M Murale S/L	76.66%	13	042 22TN Carni	74.48%	4	-8.22	
31/05/2013 12:23	040 5TN Carni	88.87%	2	030 2TN M Murale S/L	74.45%	13	042 22TN Carni	73.37%	5	-6.95	
31/05/2013 12:16	040 5TN Carni	83.32%	4	030 2TN M Murale S/L	73.34%	13	042 22TN Carni	60.06%	6	-6.51	
31/05/2013 12:09	030 2TN M Murale S/L	76.70%	15	040 5TN Carni	69.97%	5	032 2TN S Murale S/L	57.77%	10	-6.51	
31/05/2013 12:02	030 2TN M Murale S/L	75.58%	13	040 5TN Carni	65.52%	6	036 3TN S Murale S/L	58.90%	10	-6.73	
31/05/2013 11:55	030 2TN M Murale S/L	75.59%	13	040 5TN Carni	56.62%	7	042 22TN Carni	52.29%	8	-6.99	
31/05/2013 11:48	030 2TN M Murale S/L	75.58%	14	036 3TN S Murale S/L	52.20%	10	040 5TN Carni	46.61%	8	-7.25	
31/05/2013 11:41	030 2TN M Murale S/L	71.12%	15	036 3TN S Murale S/L	54.42%	11	040 5TN Carni	47.74%	8	-7.51	
31/05/2013 11:34	030 2TN M Murale S/L	71.11%	14	036 3TN S Murale S/L	57.75%	11	040 5TN Carni	47.78%	9	-7.92	
31/05/2013 11:26	030 2TN M Murale S/L	74.45%	13	040 5TN Carni	53.33%	8	036 3TN S Murale S/L	51.09%	11	-8.34	
31/05/2013 11:19	030 2TN M Murale S/L	74.44%	13	040 5TN Carni	51.15%	9	036 3TN S Murale S/L	46.69%	12	-8.64	
31/05/2013 11:12	030 2TN M Murale S/L	74.44%	13	036 3TN S Murale S/L	54.46%	11	040 5TN Carni	51.17%	9	-8.94	
31/05/2013 11:05	030 2TN M Murale S/L	74.44%	13	040 5TN Carni	54.51%	7	036 3TN S Murale S/L	54.46%	11	-9.24	
31/05/2013 10:58	030 2TN M Murale S/L	75.55%	13	040 5TN Carni	63.37%	7	036 3TN S Murale S/L	54.46%	11	-9.54	
31/05/2013 10:51	030 2TN M Murale S/L	76.63%	13	040 5TN Carni	73.37%	5	042 22TN Carni	66.68%	5	-9.80	
31/05/2013 10:44	030 2TN M Murale S/L	79.95%	11	040 5TN Carni	74.47%	3	042 22TN Carni	71.11%	3	-10.02	
31/05/2013 10:37	040 5TN Carni	86.69%	3	042 22TN Carni	83.32%	3	030 2TN M Murale S/L	83.28%	9	-10.13	
31/05/2013 10:30	040 5TN Carni	96.67%	1	042 22TN Carni	96.67%	1	030 2TN M Murale S/L	86.64%	8	-9.85	
31/05/2013 10:23	040 5TN Carni	100.00%	1	042 22TN Carni	97.78%	2	030 2TN M Murale S/L	86.65%	9	-8.83	
31/05/2013 10:16	040 5TN Carni	100.00%	1	042 22TN Carni	83.36%	3	030 2TN M Murale S/L	83.28%	8	-7.55	
31/05/2013 10:09	040 5TN Carni	86.68%	3	030 2TN M Murale S/L	83.31%	9	042 22TN Carni	81.13%	4	-6.28	
31/05/2013 10:02	040 5TN Carni	78.91%	4	030 2TN M Murale S/L	76.66%	11	042 22TN Carni	67.81%	5	-6.00	
31/05/2013 09:55	040 5TN Carni	74.44%	5	030 2TN M Murale S/L	70.00%	13	036 3TN S Murale S/L	62.15%	9	-6.00	
31/05/2013 09:48	030 2TN M Murale S/L	66.68%	15	040 5TN Carni	61.09%	6	036 3TN S Murale S/L	61.06%	11	-6.25	
31/05/2013 09:41	030 2TN M Murale S/L	63.34%	16	036 3TN S Murale S/L	58.86%	10	040 5TN Carni	55.53%	8	-6.82	
31/05/2013 09:34	030 2TN M Murale S/L	64.46%	14	036 3TN S Murale S/L	56.66%	10	049 11TN Cella ortofrutta	53.37%	8	-7.51	
31/05/2013 09:27	030 2TN M Murale S/L	64.50%	17	049 11TN Cella ortofrutta	60.02%	12	036 3TN S Murale S/L	57.80%	11	-8.16	
31/05/2013 09:20	030 2TN M Murale S/L	68.93%	15	042 22TN Carni	66.72%	5	040 5TN Carni	62.17%	5	-8.81	
31/05/2013 09:13	030 2TN M Murale S/L	74.48%	15	040 5TN Carni	73.30%	5	042 22TN Carni	71.15%	3	-9.30	
31/05/2013 09:06	042 22TN Carni	83.36%	3	040 5TN Carni	79.96%	3	030 2TN M Murale S/L	74.48%	15	-9.60	
31/05/2013 08:59	042 22TN Carni	92.23%	1	040 5TN Carni	86.65%	3	030 2TN M Murale S/L	74.45%	16	-9.60	
31/05/2013 08:52	040 5TN Carni	100.00%	1	042 22TN Carni	85.54%	2	030 2TN M Murale S/L	75.55%	15	-8.91	

Minden egyes eszköz esetében a név mellett a hideghívás mennyisége is fel van tüntetve. A "Ch." a kompresszor indításainak felel meg, míg a "On/Off" az esetleges elektronikus túlgázási szelep hívásának. Ezeket az értékeket az algoritmus hideghívási százalékanak kiszámításához használják.

Minden sor egy másik pillanatnak felel meg, amikor a C.R.O.-algoritmus új beállítási pontot küldött az üzemnek: ez a beállítási pont a jobb oldalon, a "Set" oszlop alatt látható.

A korábban leírt ablakban nyomja meg a "Grafikus eredmények" gombot, hogy megjelenjen egy grafikon, amely ugyanazt az információt mutatja. A felhasználónak meg kell adnia, hogy milyen grafikus eszközökkel kívánja megjeleníteni a grafikon.

A grafikon a kiválasztott időszakra vonatkozóan összegyűjtött adatokat mutatja; az üzem beállítási pontjával együtt, szaggatott vonalként. A C.R.O. kikapcsolt állapotában a központi beállítási pont egy vízszintes vonal lenne: az e rögzített beállítási pont és a lebegő beállítási pont feletti területek az energiatakarékosságot jelentik.

A következő kép első grafikonján az üzem beállítási pontja látható, míg az alábbi grafikonon az ugyanerre az időszakra vonatkozó energiafogyasztás látható.

3.3.5.7 DEW POINT

A harmatpont-kezelési koncepció lehetővé teszi az XWEB számára, hogy az izzadásgátló fűtőberendezések beállítására hatva csökkentse azok villamosenergia-fogyasztását.

Az XWEB az XM600 és/vagy ACC szabályozókra hat, amelyeknek a harmatpont-hőmérséklet beállítási pontját küldi. Kondenzáció képződik a rendszert körülvevő, ellenőrzött padablakon.

Az egyes motorok a rendszer különböző zónáihoz kapcsolódhatnak, ahol a munkát különböző beállításokkal és paraméterekkel kell elvégezni. Az alábbi konfigurációk mindegyike része a harmatponti projektnek, amelyet a rendszer akkor fog futtatni, ha legalább az egyik harmatponti motor aktiválva van.

Logs

Module 1 - Active

Devices	1
Interval (Minutes)	10
Temperature Device	RS1-010 ACC (Active Temperature)
Humidity Device	RS1-010 ACC (Active Humidity)
SetPoint Offset	5
Min	-1
Max	1

Edit

Stop

Start

3.3.5.7.1 KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK

Eszközök: a beállított harmatpontértéket fogadó eszközök változói; XWEB konfigurációs eszköz esetén határozza meg:

- Check enabled: meghatározza, hogy az eszköz az osztály része-e vagy sem.
- Set Dew Variable (Harmatváltozó beállítása): meghatározza azt a változót, amelyre a harmatpontértéket küldi. Figyelem: ha a Set Dew Point változó nem látható a listában, akkor valószínűleg az eszköz előrehaladásával letiltották.
Lépjen be a Device-Setup Advanced (Készülékbeállítás bővítve) menüpontba, és engedélyezze azt.
- Offset: a Set Dew értékhez hozzáadott érték. Az általában nem az üvegre szerelt XM600 szonda által leolvasott hőmérséklet és az üveg valós hőmérséklete közötti különbséget tükrözi.

Intervallum: ciklusidő a beállított harmatpont küldésére (percben).

Vezérlőberendezés: a harmatpont beállított értékének kiszámítására szolgáló eszköz. Ha az XH50/55P mezőt választja ki, a számítást ugyanaz a készülék végzi, amelyet az "XH50/55P Device" mezőben kell megadni. Ez a szabályozó a helyiségben lévő hőmérséklet- és páratartalom-szondához van csatlakoztatva. Ha ez az eszköz nem áll rendelkezésre, akkor lehetőség van arra, hogy az XWEB kiszámítsa a Harmatpont Beállított értéket, megadva azokat a változókat, amelyekből a helyiség hőmérséklet és páratartalom értékeit le kell olvasni. Ezeket a Hőmérséklet/páratartalom szabályozó és a Hőmérséklet/páratartalom bemenet paraméterek jelzik.

Constant Set Offset: a harmatpont beállított értékéhez hozzáadott offset

Min./Max. Set: a harmatpont határértékei. Ha ezek az értékek magasabbak vagy alacsonyabbak, akkor azokat a motor címeztként konfigurált vezérlőkhöz küldi a rendszer.

3.3.5.7.2 HIBÁK

A LOG-ban elolvashatja a Harmatpont motor által létrehozott eseményeket; hiba esetén a rendszer az "Eredmény" oszlopba beírhatja a következőket

"Érvényes" => az érték oszlopban a kiszámított és a központi eszköznek küldött érték jelenik meg.

"Syntax error" => Hiba van a felhasználó által meghatározott képletben. A matematika nincs kidolgozva.

"Nincsenek eszközzadatok" => Nincsenek adatok az eszközzről, és a matematika nem fejleszthető. "No link device" => Mint fentebb, mivel az eszköz NoLink.
"Device OFF" => Mint fentebb, mivel a készülék kikapcsolt állapotban van.
"Math div by 0" => A matematikai fejlesztés leállt a "0"-val való osztás miatt "Value not allowed" => A képletváltozók értékei nem megengedettek (tartományon kívül)
"Mathematic" jelenik meg az "Device" oszlopban.

A készlet központi eszközre történő elküldésekor a következő lehetséges hibák fordulhatnak elő: "Nincs válasz a készüléktől.

"Exception" => A készülék által nem elfogadott érték. "Unknown" => Ismeretlen hiba.

"Siker" => Sikeresen elküldött érték.

Az eszköz neve/címe az "eszköz" oszlopban jelenik meg.

3.3.5.8 FELÜGYELET

A felügyeleti koncepció jelentősen kibővíti az XWEB5000 rendszerirányítási beavatkozási lehetőségeit. A felügyelet alatt a felügyeleti egység önálló beavatkozási lehetőségét értjük a felügyelt eszközökön. A koncepció egyszerűsítése érdekében segíthet, ha egy funkcionális blokkra gondolunk, amelynek bemeneteként a vezérlőmezőn észlelt összes változó (hőmérséklet, nyomás, üzemiállapot, riasztások stb...), kimenetként pedig az ugyanezen vezérlőkhöz küldött specifikus parancsok küldésének lehetősége szerepel. A bemenet és a kimenet közötti alapvető kapcsolat a felügyeletben rejlik, vagyis egy speciális algoritmusban, amelyet a felhasználó programozott, és amelyet a rendszer minden alkalommal végrehajt, amikor a bemeneti változók megfelelnek a beállított kritériumoknak. Kellő figyelmet kell fordítani arra a tényre, hogy bizonyos parancsok ellenőrzött küldése, bizonyos bemeneti feltételek megállapítását követően, nem jár együtt további parancsok küldésével, amikor a bemeneti feltételek nem teljesülnek. Más szóval, amikor a felhasználó a közvetlen műveletet megfontolja és megvalósítja, akkor a fordított műveletet is meg kell valósítani. Ellenkező esetben a rendszer nem képes szükség esetén visszaállítani a kiindulási feltételeket. Tekintettel ennek az új munkaeszköznek a nyilvánvaló fontosságára, a Dixell igyekezett a végfelhasználó számára a lehető legegyszerűbbé tenni a használatát. Ezért az esemény programozása a grafikus felhasználói felületen keresztül történik, ezért nem szükséges programozási ismeretekkel rendelkezni (ellentétben azzal, ami a szokásos PLC programozási nyelvekkel történik).

A PROJEKT

Gyakorlati szempontból a felhasználónak előzetesen ismernie kell a megvalósítandó felügyeleti projektet, ezért oktatási célokból a fejezetben a következő projektet vesszük figyelembe:

a szóban forgó létesítmény azt mutatja, hogy szükség van egy olyan vészhelyzeti generátor működési állapotának ellenőrzésére, amely csak akkor lép működésbe, ha nincs elektromos energiaellátás. Ennek az állapotnak a bekövetkezésekor a felügyelőnek egy sor parancsot kell küldenie a közművekhez, hogy a lehető legmagasabb szinten kezelje az energiatakarékossági funkciót az áramkimaradás során. A szóban forgó példában a generátort egy Dixell XJA50D vezérlő (riasztás/állapotgyűjtő modul) segítségével felügyelik: amikor a generátor aktiválódik, a modul ezt a megfelelő digitális bemenet változásán keresztül jelzi. A vészhelyzeti generátorral való működés során az XWEB-nek el kell küldenie az "energiatakarékossági" parancsot (a munkapont változtatása) és csak a kompatibilis közművek esetében a "hideg takarékos" függőnyleengedési parancsot is.

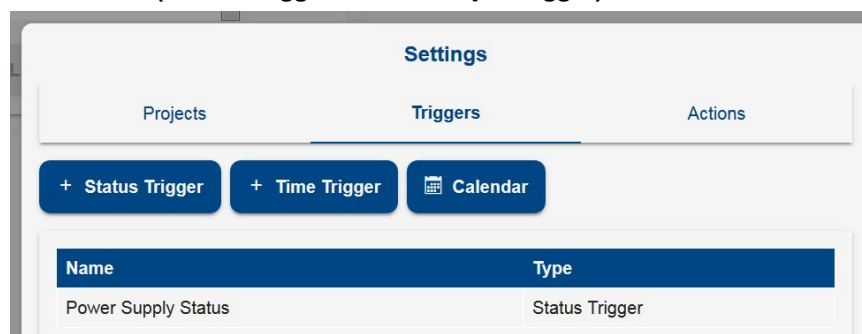
SDC, ELS és ODC

Minden projekt legalább 3 különböző blokkból áll:

- Az SDC (source device class) azon vezérlők halmaza, amelyek változói (szondaértékek, működési állapot stb...) a felügyeleti projekt bemeneteit képezik.
- Az ELS (event logic supervisor) az a funkcionális blokk, amely az SDC által végrehajtott bemenetet a kimenettel kombinálja, azaz a parancsok küldésével a felügyeleti projektvezérlőkhöz.
- Az ODC (object device class) a parancsok küldésében részt vevő eszközök osztálya.

Ezekhez a funkcionális blokkokhoz más blokkok is társíthatók, pl. STE (rendszeridő esemény), valamint más blokkok, amelyeket a Dixell az XWEB5000 projekt fejlesztése során fog hozzáadni.

SDC BLOCK (SDC -> Trigger - Eszközállapot-trigger)



Status Trigger

Label: Power Supply Status

Delay (Seconds): 0

Duration (Seconds): 3

Condition: **Condition**

Notes: we consider the emergency power supply to be ON (status true) if it is on for at least 3 minutes. that control has been applied to the generic digital input

Cancel Add

Létrehozunk egy SDC-t, amely ellenőrzi az XJP30D modul digitális bemenetének állapotát. Ha ez a bemenet legalább percekig3 aktív, a generátort aktívnak kell tekinteni.

Az eszköztípus szűrőből válassza ki a megfigyelni kívánt eszközt. Menjen az "aktiválás" menüpontra, és példánkban válassza az "Általános digitális bemenet" lehetőséget.

Ha ehhez a blokkhoz több változó és eszköz van konfigurálva, a fenti paraméterekből felépített logikai szabály megfelel:

OUTPUT=((RL 'VarA'-Addr¹) ACT (RL 'VarB'-Addr¹)) DL
 ((RL 'VarA'-Addr²) ACT (RL 'VarB'-Addr²)) DL
 ((RL 'VarA'-Addr³) ACT (RL 'VarB'-Addr³)))

Hol

RL = Rever logika (doboz kijelölve = nem) ACT = Aktiválási logika. ÉS vagy VAGY DL = eszközlogika. ÉS vagy VAGY.

'VarA'-Addr¹ = A címkészülék¹ változójaA .

Ha a vezérlést numerikus értékeken kell végrehajtani, állítsa be a feltételt (nagyobb, kisebb, egyenlő) és a megfelelő küszöbértéket.

A blokk kimenete a fenti számítás eredménye. A 0 érték a DIS (letiltás) állapotnak felel meg. Az 1 érték az ENA (engedélyezett) állapotnak felel meg. Ezeket az előlapi változásokat a következő blokknak (ELS) küldi el, amely ezután további feldolgozást végez, és az egymást követő blokkoknak küldött parancsokkal cselekszik.



Az ENA állapot késleltetéssel aktiválható, amelyet a DELAY paraméterrel lehet beállítani. A fenti feltételezett logika továbbra is mindig teljesül, és TRUE értéket ad vissza. A blokk állapota attól a pillanattól kezdve, amikor a logika a késleltetési idő végén teljesül, a DLY értéket veszi fel.



Az ENA állapotot a DURATION paraméterrel beállított maximális időtartamig lehet fenntartani. Ezen idő elteltével a blokk állapota ENA-ról DUR-ra vált.



ODC BLOCK (Művelet - Parancsok Művelet)

Létrehozunk egy ODC-t, amely elküldi a csökkentett beállítási pont parancsot. A normál munkakészletet ez a parancs néhány fokkal megnöveli, és elküldi a falaknak.2

Adjon meg egy megfelelő nevet az "ODC neve" alatt. Az eszköztípus szűrőből válassza ki a megfigyelni

kívánt kategóriát. Válassza ki az eszközöket, és lépjen az "elérhető parancsok" menüpontba. Példánkban az "energiatakarékosság bekapcsolva" parancsot aktiváltuk.

Töltse ki a "Feltételek" és a "Címkék" mezőket. Ezek a címkék a parancs tényleges küldésének felismerésére szolgálnak.

Nagyon hasznos lehet a jegyzetek beírásának lehetősége, amelyek később felhasználhatók a létrehozott logikai blokk jelentésének megértéséhez.

ELS BLOCK (Link)

Válassza a "Create" menüt. Létrehozunk egy ELS-t, amely összeköti az eddig megvalósított két blokkot. Az ELS a bemenetet (a generátor állapota) és a kimenetet (a közműveknek küldött parancs) kombináló szűrőként működik.

Adjon meg egy megfelelő nevet az "ELS név" alatt. Ez a blokk lehetővé teszi az SDC-k és az ODS-ek összekapcsolását. A felhasználó több funkcionális blokkot is létrehozhat, és csak az adott projekthez használtakat kapcsolhatja össze. A többi blokk más projektekben is használható.

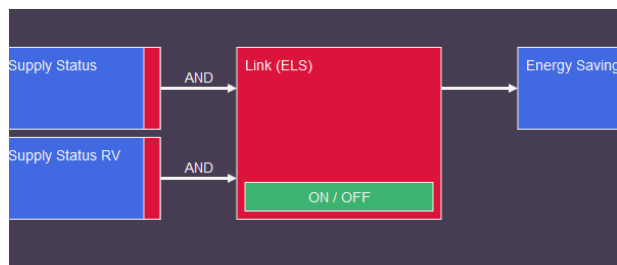
Ez a blokk több bemenettel is konfigurálható, mint például az SDC és/vagy STE blokkok. Mindegyikhez társítható egy-egy logikai csoport: AND/OR/DIS. A végrehajtott szabály a következő: $(\sum \text{And} \mid \sum \text{Or}) \& \sum \text{!Dis}$, ahol And=AND logika az összes paraméter ÉS-ben; Or=Or logika az összes paraméterből a VAGY-ban; Dis=NEM logika az összes

paraméterből a DIS-ben.

Példa C=Bemeneti feltétel (SDC/STE):

C1AND
C2OR
C3AND
C4OR
C5AND
C6DIS
C7DIS

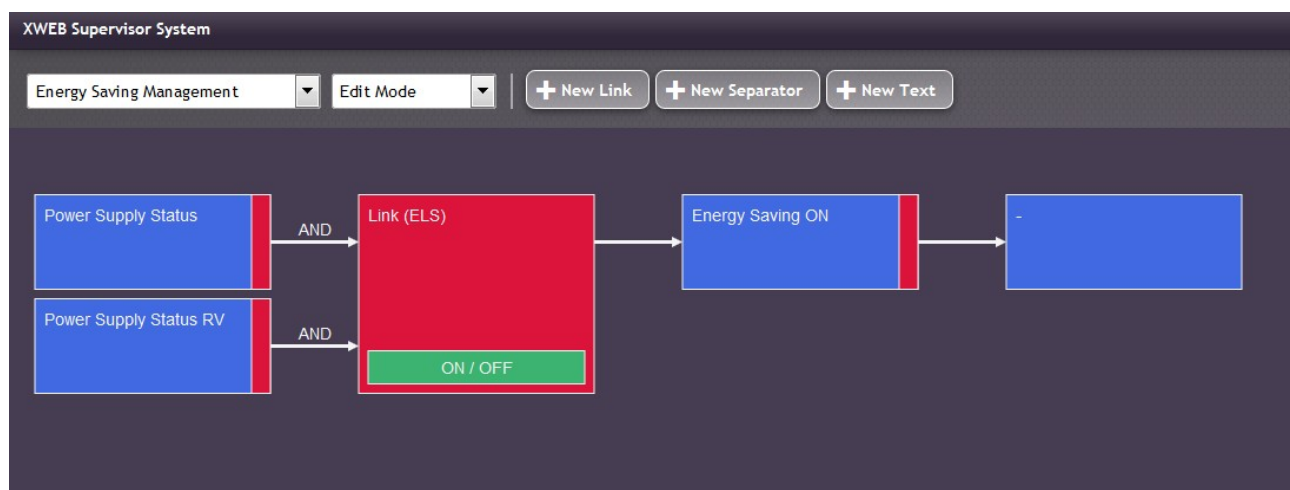
Az így kapott logika: $((C1 \& C3 \& C5) \mid C2 \mid C4) \& !C7 \& !C6$



Az egyes bemenetekhez konfigurált logika a projekt képernyőjén címkeként jelenik meg ugyanazon bemeneteken. Ahogy a fenti képen látható.

Teljes projekt

A teljes projekt a makroblokkok segítségével jelenik meg:



STE BLOCK (Trigger - idő trigger)

Ez a logikai blokk lehetővé teszi az időzített események kezelését. Ez egy programozható szűrő, amelynek állapota hozzáadható a projekthez, és összekapcsolható az ELS blokkal. Hasznos az éjszakai/napi szűrők vagy az óránkénti szűrők beállítása.

Amikor a bemeneti feltételek (az SDC blokból) bekövetkeznek, a rendszer a STE állapotát is ellenőrzi. Ennek az ellenőrzésnek a fényében az ELS aktiválódik. Amennyiben ez fordítva történik, az ODC-ben az esemény nem fut le.

Az STE blokkok megfelelnek a "Felügyeleti idő esemény" menüpontban konfigurált "osztályoknak".

EMM BLOCK (Művelet - üzenet művelet)

Az EMM blokk riasztásokat vagy értesítéseket fogadhat.

Az EMM blokk segítségével riasztásokat vagy értesítéseket kaphat az aktív felügyeleti programok állapotáról.

A vevőkészülékek listája az ALARM konfigurációban kitöltött vevőkészülékkönyvtől függ. Az üzenet szövege az elküldeni kívánt fax/mailek tartalma. Az EMM a vezérlő állapotára vonatkozó információkat is jelent, amelyek általában az ODC művelet vagy az SDC engedélyezési feltétel által módosított vezérlőnek felelnek meg. Az EMM blokk az ELS után kerül beillesztésre. Ez azt jelenti, hogy amint az SDC engedélyezve van és az ELS aktiválódik, az ODC és az EMM a kiválasztott beállításnak megfelelő üzenetet küld.

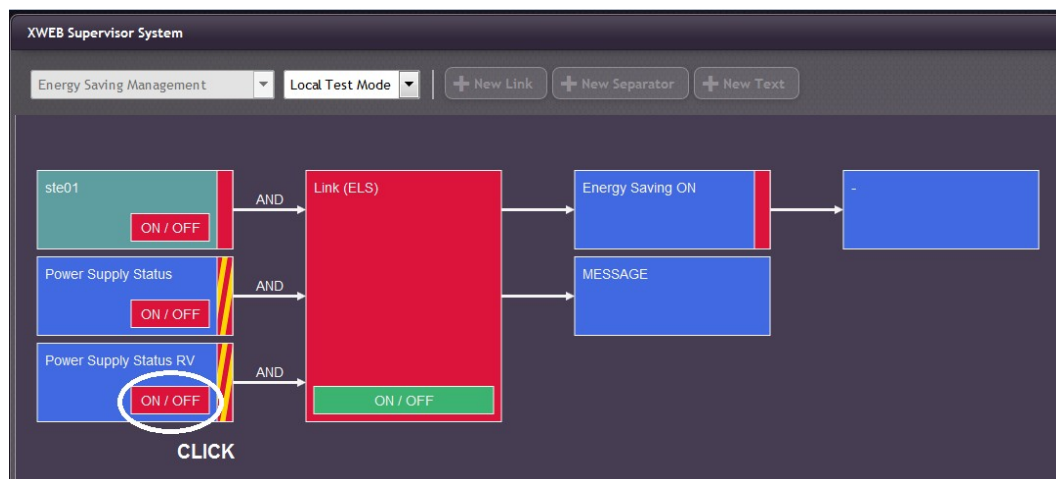
PROJEKTSZIMULÁCIÓ

A projekt megvalósítása után a projektet részben vagy teljesen szimulálni lehet, mielőtt véglegesnek tekintik. A szimulációnak vannak típusai: 3 Helyi teszt, helyszíni szimuláció és futásidejű mód.

HELYI TESZT

Ez az üzemmód akkor hasznos, ha nagyjából képet szeretnénk kapni arról, hogy mi történik a bemenetek állapotának változtatásakor. Lépjen be az "Eszközök" menübe, majd a "Helyi teszt" menüpontba.

Az SDC-k állapota az állapotukra kattintva kényszeríthető ki. Egy blokk, amely viszont aktiválja az ELS-t. A lánc megszakítja az ODC blokkot, amely szimulálja a parancsküldést, de valójában nem valósítja meg azt.



A fenti képen az SDC blokkra kattintottunk, amikor a DIS állapotában: a blokk engedélyezése aktiválja az ELS blokkot, amely ezután pirosra vált. Az ODC blokk pedig hamis parancsot küld.

Válassza az "Eszközök" menü "Módosítási mód" menüpontját a módosítási módba való visszatéréshez.

HELYSZÍNI SZIMULÁCIÓ

A bemeneti állapotokat ezzel a teszttel lehet kikényszeríteni, hogy előállítsák és ellenőrizzék a parancsok elküldését a segédprogramoknak. Figyeljen arra, hogy ez a teszt parancsokat küld a közműveknek, nem szimuláció, azonban az eredmények valósak és a rendszer válaszát tükrözik. A bemeneti állapotok kikényszerítéséhez helyezze az egérmutatót az SDC vagy STE blokkra, és a jobb gombbal kattintva aktiválja a "Kikapcsolt bemenetek" üzemmódot. A felhasználó most kikényszerítheti egy bemenet állapotát az egér bal egérgombbal történő kattintásával a megfelelő "ENA" (engedélyezett) vagy "DIS" (letiltott) elemre. Az elvégzett programozás alapján az ELS blokk továbbítja a kérést küldő parancsot a következő ODC-nek. Legyen óvatos a terepi teszt üzemmódból való kilépéskor, a rendszer visszatér a korábbi projektfeltételekhez, és szükség esetén parancsokat küld a közműveknek. Ezért a projekt elhagyása előtt vegye figyelembe a további parancsok esetleges elküldését.

FUTÁSI IDŐMÓD

Ez az üzemmód lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy valós időben ellenőrizze a rendszer működésének állapotát egy felügyeleti projekt végrehajtását követően. A felhasználó semmilyen módon nem léphet kapcsolatba a projekttel. FIGYELEM: minden egyes alkalommal, amikor a futásidejű üzemmódot bekapcsolja, a rendszer munkapozícióba kerül, amelyet abban a pillanatban az SDC állapota határoz meg. A futásidő üzemmód kikapcsolásakor a rendszer visszaáll. Ez egy további parancs elküldését vonhatja maga után.

A PROJEKTEK AKTIVÁLÁSA

A rendszer lehetővé teszi több projekt egyidejű végrehajtását, a felhasználónak kell eldöntenie, hogy melyiket aktiválja. A "Projektek" menü "Projekt aktiválás" menüpontjában válassza ki az aktiválandó projektet a megfelelő jelölőnégyzet segítségével.

VIZUÁLIS VISSZAJELZÉS

Ha a felügyeleti program fut, a felhasználó számára fontos információkat szolgáltat grafikus formában. A következő táblázat a lehetséges munkaszituációkat foglalja össze.

érték/szín	leírás
------------	--------

Red	Nem aktív
Zöld	Aktív
Sárga	Trigger az időtartamra
Narancs	Késleltetéssel történő kiváltás
Sárga+piros	Állapot Ismeretlen vagy hiba

3.3.5.9 NYELVEK

A felhasználó a rendszerben elérhető nyelveket a nyelvkezelő panelen keresztül kezeli. Alapértelmezés szerint a rendszer a következő nyelveket jeleníti meg a felhasználó számára:

- Angol
- Olasz
- Spanyol
- Német
- Portugál (Brazília)
- Orosz
- Török
- Francia
- Lengyel
- Görög

Más nyelvek hozzáadhatók/eltávolíthatók, és a fordítások Excel-fájlokkal kezelhetők.

A rendszer összesen legfeljebb egy nyelvet¹⁰ kezel. A további telepített nyelvek 1 évnél rövidebbre csökkenthetik a hőmérsékleti adatok tárolási idejét.

Új nyelv hozzáadása

Új nyelv hozzáadásához meg kell adnia

1. Egy, a rendszerben már jelen lévő nyelv, amelyről a fordításokat átveheti
2. Nyelv neve rövidítés formátumban. A bal oldali mező a nyelvet, a jobb oldali pedig a nyelvjárás kezelésére szolgáló országot jelöli.
3. Nyelv neve bővített formátumban.

Nyelv exportálása

Az exportálás a fordítás előkészítő lépése. Válassza ki a címet.

1. A fordítás forrásnyelve (például angol)
2. A lefordítandó nyelv (például japán)

Az XWEB exportál egy Excel-fájlt, amely tartalmazza az összes karakterláncot angol és kínai nyelven. A már lefordított kínai karakterláncok nem valószínű, de a fordító által szerkeszthetők lesznek.

Nyelv importálása

Fordítás importálása a rendszerbe. A formátumnak meg kell egyeznie az Excel táblázat formátumával.

Klón nyelv

Fordítások másolása egyik nyelvről a másikra.

Nyelv eltávolítása

A rendszer által nem igényelt nyelv eltávolítása

3.3.5.10 DATA PUSH

A panelhez való hozzáférés lehetővé teszi az XWEB konfigurálását, hogy az összegyűjtött adatokat az "Data Push" protokoll szerint küldje el egy szerverre.

Index	Device	Point	deviceoff	nolink	notexists	notvalid
0	RS1-125 MT REF COMP OUT	Probe5	-	*	#	/
1	RS1-126 MT REF COMP IN	Probe6	-	*	#	/
2	RS1-132 MT REF COND OUT	Probe2	-	*	#	/
3	RS2-050 MT MULTI	Cond.1 (Pb3)	-	*	#	/
4	RS2-050 MT MULTI	Suction 1 (Pb1)	-	*	#	/

Konfigurációs paraméterek:

- Identifier: az XWEB egyedi azonosítója a vállalati szerveren.
- Szerver: A vállalati szerver IP-címe
- Port: a vállalati szerver portja, amelyre az XWEB információt küld.
- Intervallum: a kiszolgálóra küldött információk frissítésének ideje.

Az elküldött információk a konfigurált változók listájához rendelkezésre álló adatok lesznek (Index + Eszköz + Pont); a paraméterek i. deviceoff. ii. nolink, iii. notexists iv. notvalid csak a karakterláncok, amelyeket a szerverre küldünk i. készletési eszköz ii. eszköz riasztás esetén nolink iii. és iv. eszköz nem megfelelően konfigurált: a cfg eszközök nem egyezik a cfg a szolgáltatás (lehet, hogy szükséges, hogy kétszer ellenőrizze teljesen).

3.3.5.10.1 PROTOKOLL

Ez egy UDP protokoll; az XWEB táviratokat küld a szervernek, amelyről nem kap visszajelzést. A távirat adatai karakterekből álló karakterláncok. A karakterlánc vesszővel elválasztott mezőket tartalmaz. Az egyes mezők megfelelő változóhoz való hozzárendelése a szerver konfigurációjában történik. A lebegő értékeket pontokkal kell kifejezni, mint tizedesvesszővel.

Mezőszám	Leírás	Adatformátum	Példa
1	Egyedi azonosító ehhez a növényhez / xweb	6 Alfabetikus karakterek	999999
2	Értékmezők száma	Numerikus egész szám	26
3	Időbélyegző	ISO dátum formátum	2010-08-08 23:58:00
4	Érték mező	Numerikus float	78.8
..	..	..	..
n-1	Érték mező	Numerikus float	238.1
n	Érték mező	Numerikus float	238.0

n+1	CRC16 Ellenőrzési összeg	Hexadecimal	1C4E
-----	-----------------------------	-------------	------

A maximális értéktartomány 99.

Példa string:

999999,26,2010-08-08

23:58:00,78.8,12.8,28.0,152.7,1.1,13.7,152.6,26.0,1367.2,183.3,30.09,0.71,48679.6,60.90,
58.32,57.66,0.00,-99.00,-99.0,51.0,80.8,3383.5,238.8,0.0,238.1,238.0,1C4E

A CRC16 kiszámítása: a vastag betűvel szedett részt figyelembe kell venni.

999999,26,2010-08-08

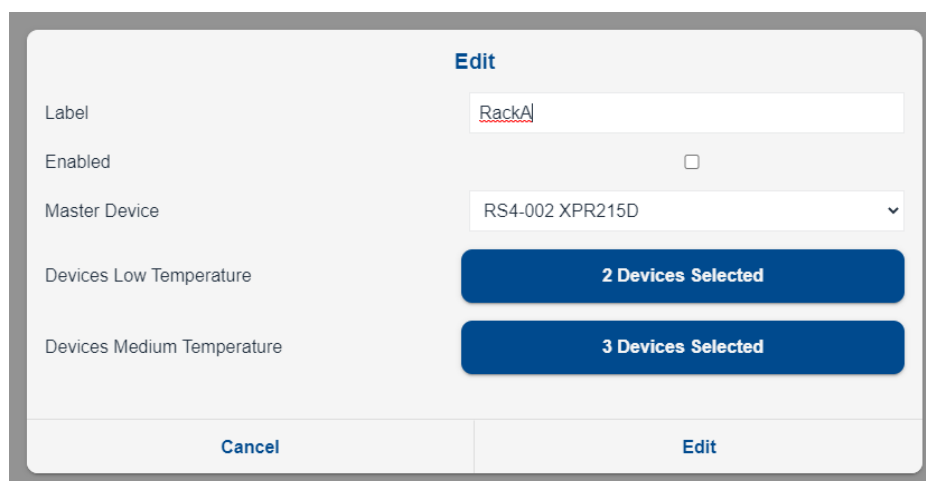
23:58:00,78.8,12.8,28.0,152.7,1.1,13.7,152.6,26.0,1367.2,183.3,30.09,0.71,48679.6
,60.90,58.32,57.66,0.00,-99.00,-99.0,51.0,80.8,3383.5,238.8,0.0,238.1,238.0,1C4E

3.3.5.11 KOMPRESSZORVÉDŐ

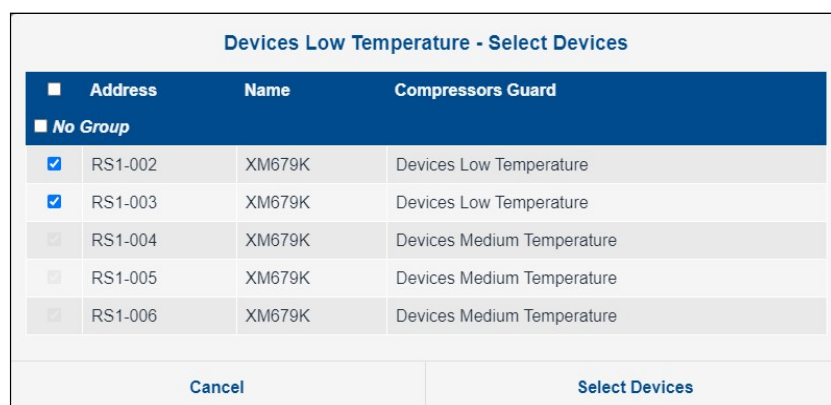
A központosított rendszerekben, mint a normál kondenzációs egységeknél, a szívó folyadék képződése a kompresszorok meghibásodásához vezethet. A "Compressor Guard" funkció megakadályozza a folyadék nem kívánt visszaáramlását, garantálva ezzel a biztonságot. Ha a kompresszorok védelmi idői vagy riasztások miatt nem aktiválhatók, a rendszer átmenetileg megakadályozza a hűtőközeg befecskendezését a párologtatókba, amíg a kompresszorok újra rendelkezésre nem állnak.

A funkció kompatibilis az IPRORACK vagy 6.2 magasabb verzióval és az XM600 vagy 5.4 magasabb verzióval.

Az ehhez a panelhez való hozzáférés lehetővé teszi, hogy egy konfigurált és futó rendszer valós időben nyomon követhesse az algoritmus működését. Ugyanezen a panelen állíthatja be a konfigurációs paramétereket, például megadhatja a kompresszorokat és a vitrineket egyaránt kezelő elektronikát.



főablak a master kiválasztásához (kompresszor-kezelés), alacsony és magas hőmérséklet (szekrénykezelés)



LT eszközök kiválasztása

3.3.5.12 XECO2

A földgázalkalmazások, mint például a CO₂, energetikai szempontból egyre hatékonyabb technológiákat igényelnek. Az egyik leghatékonyabb megoldás az elárasztott elpárologtatók használata, amely lehetővé teszi:

- hogy minden évszakban, még forró éghajlaton is kielégítő eredményeket érjen el;
- a párologtató teljes cserélőfelületének kihasználása, növelve a felhasználó hűtési teljesítményét;
- a párologtatási nyomás növelése, ami csökkenti a sűrítési arányt és következésképpen a kompresszorok energiafogyasztását.

A XeCO₂ egy innovatív és teljes rendszer, amely lehetővé teszi, hogy teljes biztonságban dolgozhasson elárasztott elpárologtatókkal, optimalizálva ezzel a CO₂-rendszerek működését; a rendszer a hűtőpultok és hűtőkamrák vezérlőiből (XM600 ver vagy 5.4 magasabb verzió), a kompresszorállomások és kondenzációs egységek vezérlőiből (iProRACK ver vagy 6.2 magasabb verzió) és a felügyeleti és vezérlő rendszerből

(XWEB PRO) áll.

Az ehhez a panelhez való hozzáférés lehetővé teszi az algoritmus állapotának valós idejű, időbeli nyomon követését vagy konfigurálását.

A konfiguráció egy egyszerű lépésből áll, amelyben beállítja, hogy melyik a központi vezérlő és melyek az MV cellák/bankok vezérlői.

Edit

Label

RackA MT

Enabled

☐

Master Device

RS4-002 XPR215D

Devices Medium Temperature

3 Devices Selected

Cancel

Edit

cfg rack és az algoritmus cfg

Select Devices

	Address	Name	XeCO2
■ No Group			
☐	RS1-002	XM679K	
☐	RS1-003	XM679K	
☒	RS1-004	XM679K	RackA MT
☒	RS1-005	XM679K	RackA MT
☒	RS1-006	XM679K	RackA MT

Cancel

Select Devices

eszközök engedélyezése MT

A XeCO2 az üzem állapota alapján képes csökkenteni a közepes hőmérsékletű felhasználók túlmelegedési készletét, így elárasztja az elpárolgatókat és növeli a rendszer hűtési teljesítményét.

3.3.5.13 DOKUMENTUMOK

A panelhez való hozzáférés lehetővé teszi az XWEB memóriabővítések kezelését a PDF-fájlok számára, amelyeket jellemzően kapcsolási rajzok vagy kézikönyvek dokumentálására használnak.

Upload

Destination

USB DISK

Document

Select

Cancel

Upload

Upload

Documents

Device	Document		
USB DISK	sample.pdf	Delete	Download

A PDF-fájlok nem olvashatók PC-n, csak más XWEB-eken.

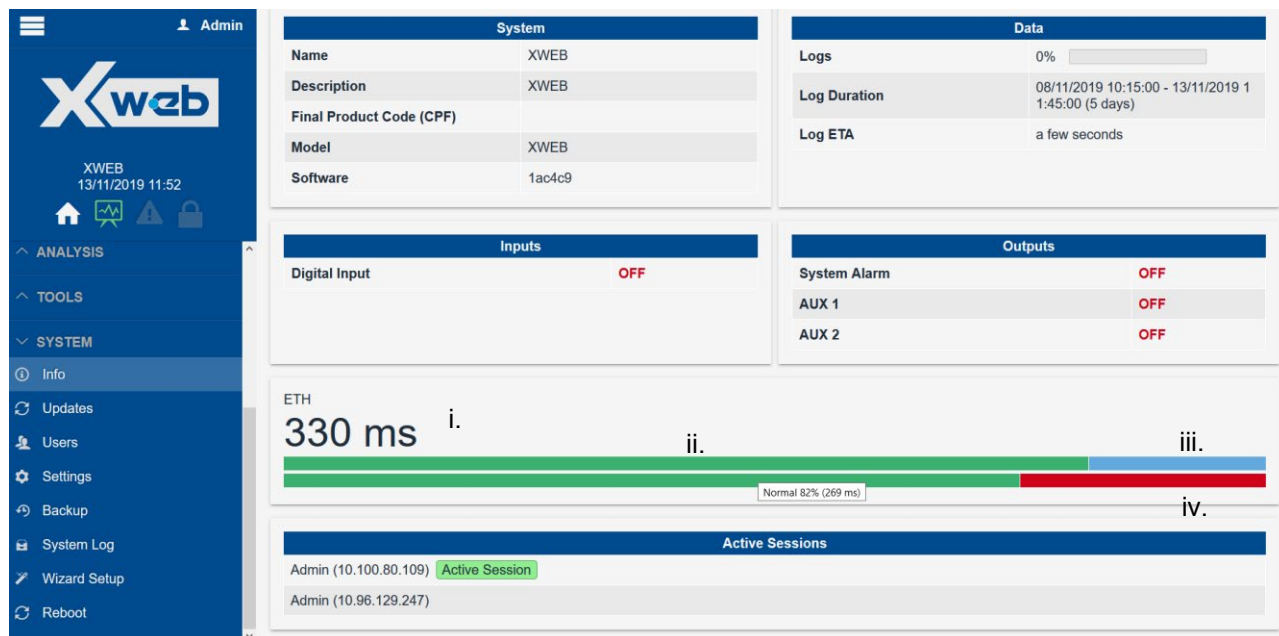
A PDF-ek olvasásához az Acrobat Reader alkalmazást vagy azzal egyenértékű programot kell telepíteni a számítógépre.

3.3.6RENDSZER

3.3.6.1 INFO

? Info

Ez az oldal a fő rendszerkonfigurációs paramétereket és a rendszer állapotát jeleníti meg.



Rendszer

A nevet és a leírást a felhasználó a RENDSZER/BEÁLLÍTÁSOK/ÁLTALÁNOS menüben állíthatja be; A CPF, a modell, a hardver és a szoftver megfelel a fizikai termékmodellnek. A CPF általában ugyanannak a terméknek a címkéjén is látható.

Adatok

Naplók: használt memória. Hozzávetőleges naplózási időtartam: a legrégebbi és a legutóbbi minta közötti időtartam; Hozzávetőleges érkezési idő: a legrégebbi adatok törlésének hozzávetőleges időpontja. Polling Time: a soros mintavételezés ideje. Ezek a jelzések az XWEB használata alapján idővel változhatnak, és az XWEB teljes memóriája és a használt memória alapján kerülnek kiszámításra.

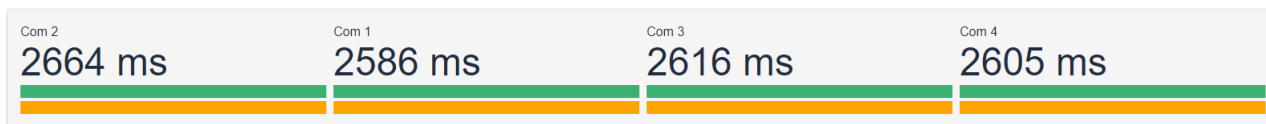
IO állapot

A relék és a digitális bemenetek valós időben frissített állapota; a behelyezett és felismert USB-médiakulcsok állapotával együtt. Ez a rész tartalmazza az usb-Wifi dongle-ra vonatkozó információkat is: beírt igen / nem, konfigurált hozzáférési mód (hozzáférési pont vagy wifi a meglévő hozzáférési ponthoz való csatlakozáshoz), és ha a kapcsolat létrejött vagy hibás.

Inputs	Outputs	Remote Outputs	Media	USB Wi-Fi Adapter
DI 1 OFF	RL 3 OFF	RAUX 1 OFF		Dongle Inserted
DI 2 OFF	RL 1 OFF	RAUX 2 OFF		Mode Access Point
	RL 2 OFF	RAUX 3 OFF		Connection Established
		RAUX 4 OFF		

Modbus interfészek

Megjeleníti a modbusz kommunikációs interfészek valós idejű állapotát, amely a következőket jelenti: a. egy lekérdezési keret teljes ideje; ii. a vonal minőségének jelzése a modbuszparancsok siker/hiba adataival. Az alábbi példakép mind a négy xweb1000 soros vonalra vonatkozó információkat mutatja.



- I. Teljes lekérdezési időkeret (330ms)
- II. Normál lekérdezési időkeret (82%, 269ms - zöld)
- III. HF Polling Időkeret (18%, 61ms - cian)
- IV. Teljes lekérdezési sikerességi arány (Siker, 75%, 9 cmd - zöld) és hibák (25%. cmd3 - piros)

Munkamenet a webkiszolgálón

A munkamenetek valós idejű állapotának megtekintése IP és felhasználónév csatlakoztatásával.

3.3.6.2 FRISSÍTÉSEK



Ez az oldal megjeleníti a terméken használt szoftververziót és a gépen végrehajtott összes frissítés listáját. A lista az eszközkönyvtárak integrálásához szükséges összes feltöltést is mutatja.

Version: 9e2f7b Update Settings

Date and Time	User	Mode	Name	Version
19/09/2017 16:29:59	EN	Upload	Libraries	20170919 AHU_00000000001E
15/09/2017 17:05:26	Admin	Network	XWEB EVO Software	DEV--9e2f7b
14/09/2017 17:54:00	EN	Upload	Libraries	20170914 SCREW_00F00030000A
14/09/2017 17:51:37	EN	Upload	Libraries	20170914 SCREW_00F00030000A
14/09/2017 12:30:04	Admin	Network	XWEB EVO Software	DEV--069c16
07/09/2017 17:05:14	EN	Upload	Libraries	20170907 SCREW_00F00030000A
07/09/2017 17:03:14	EN	Upload	Libraries	20170907 SCREW_00F00030000A
07/09/2017 16:59:24	EN	Upload	Libraries	20170907 SCREW_00F00030000A
07/09/2017 16:57:03	EN	Upload	Libraries	20170907 SCREW_00F00030000A
07/09/2017 16:53:16	EN	Upload	Libraries	20170907 SCREW_00F00030000A
27/07/2017 12:45:43	EN	Upload	Libraries	20170727 NewDev0_00F000290001
24/07/2017 14:04:41	DE	Upload	Libraries	LIB20170720 json
24/07/2017 14:04:38	DE	Upload	XWEB EVO Software	4.3.0

Egy sorra kattintva a részletek egy párbeszédablakban jelennek meg (lásd az alábbi képet).

Version: 9e2f7b Update

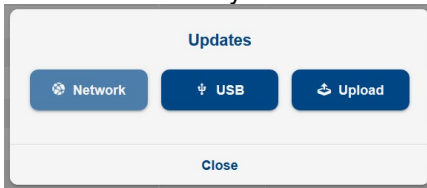
Date and Time	User	Mode	Name	Version
19/09/2017 16:29:59	EN	Upload	Libraries	20170919 AHU_00000000001E
15/09/2017 17:05:26	Admin	Network	XWEB EVO Software	DEV--9e2f7b
14/09/2017 17:54:00				20170914 SCREW_00F00030000A
14/09/2017 17:51:37				20170914 SCREW_00F00030000A
14/09/2017 12:30:04				DEV--069c16
07/09/2017 17:05:14				20170907 SCREW_00F00030000A
07/09/2017 17:03:14				20170907 SCREW_00F00030000A
07/09/2017 16:59:24				20170907 SCREW_00F00030000A
07/09/2017 16:57:03				20170907 SCREW_00F00030000A
07/09/2017 16:53:16				20170907 SCREW_00F00030000A
27/07/2017 12:45:43				20170727 NewDev0_00F000290001
24/07/2017 14:04:41				LIB20170720 json
24/07/2017 14:04:38	DE	Upload	XWEB EVO Software	4.3.0

Updates

Date and Time	19/09/2017 16:29:59
User	EN
Mode	Upload
IP Address	10.100.82.86
Name	Libraries
Version	20170919 AHU_00000000001E
Build	19/09/2017 00:00:00

Close

Az **UPDATE** billentyű arra kéri a rendszert, hogy töltsön be egy frissítést.



- Hálózat: amikor a frissítés az interneten keresztül elérhető (csak a Dixell frissítések esetében).
- USB: ha a frissítés a rendszerbe már behelyezett USB-pendrive-on van jelen.
- Feltöltés: amikor a frissítés már megvan, és azt a számítógépnek kell feltöltenie, amelyen a webböngésző fut.

Megjegyzés: a frissítési fájl általában .ZIP kiterjesztésű, és nem kell kicsomagolni, hogy feltöltsse a rendszerre.

A **BEÁLLÍTÁSOK** billentyűvel konfigurálhatók azok a paraméterek, amelyekkel a rendszer hozzáfér a frissítésekhez, illetve engedélyezi a frissítésekhez való hozzáférést. Ne módosítsa a DIXELL alapértelmezett beállításait.

3.3.6.3 USERS



Ez az oldal a felhasználók és a rendszer hozzáférési és használati profiljainak konfigurálása. A profil olyan felhasználók csoportja, akik azonos jellemzőkkel rendelkeznek. Új felhasználó létrehozásakor egy meglévő profilhoz kell társítania.

A "+ Hozzáadás" billentyűvel a következőket adhatja hozzá a rendszerhez:

UsersProfiles

The 'Add' form for creating a new user. It includes a dropdown menu for 'Users', and input fields for 'First Name' (Luca), 'Last Name' (Picello), 'Username' (lpicello), 'Password' (masked with dots), and 'Profile' (admin). There are 'Close' and 'Add' buttons at the bottom.

The 'Add' form for creating a new profile. It includes a dropdown menu for 'Profile', and input fields for 'Name' (Installer) and 'Permissions' (admin). There are 'Close' and 'Add' buttons at the bottom.

A már konfigurált felhasználók listájából kiválaszthat egyet, hogy hozzáférjen a részletekhez és az összes szerkesztési vagy eltávolítási lehetőséghez.

The 'Settings' form for editing a user. It includes a dropdown menu for 'Profile' (admin), input fields for 'Username' (luca), 'Password', 'Enabled' (checked), 'Expiration Date' (gg/mm/aaaa), 'Label' (luca), 'Language' (English (Great Britain)), 'Default Desktop' (Dashboard), and 'Dashboard Default View' (Active Alarms). There are 'Delete' and 'Save' buttons at the top.

A "Mentés" gomb megszilárdítja a változtatásokat az XWEB memóriájában, míg a "Törlés" eltávolítja azokat.

A felhasználói konfigurációs paraméterek a következők:

A felhasználói konfigurációs paraméterek a következők (BEÁLLÍTÁSOK szakasz):

- Címke: a felhasználó szimbolikus neve
- Leírás: felhasználói leírás; használhatja a szervezet címét, azaz "telepítő".
- Létrehozás dátuma (csak olvasható): a felhasználó rendszerben történő létrehozásának dátuma/ideje.

- Lejárat dátum: az a határnap és -idő, amely után a felhasználó nem férhet hozzá a rendszerhez; ezen időpont után az Enabled paraméter automatikusan letiltott állapotba kerül.
- Engedélyezve: a rendszerhez való hozzáférés engedélyezése a felhasználói felületen keresztül.
- Felhasználónév: a felhasználói felület eléréséhez használt név.
- Jelszó: a felhasználói felülethez való hozzáféréshez használt jelszó
- Nyelv: a felhasználói felület nyelve
- Date Format: a felhasználói felület dátum/idő formátuma. A "dd/mm/yy" (standard olasz) és "mm/dd/yy" (standard amerikai) beállítások állnak rendelkezésre.
- Alapértelmezett asztal: az asztal a bejelentkezés után azonnal elérhető.
 - Alapértelmezett nézet Dashboard: melyik nézet jelenjen meg a Dashboard elérésekor. Az "Alapértelmezett asztal" lehetséges választási lehetőségei a következők
 - Műszerfal (alapértelmezett)
 - Eszközök
 - Riasztások
 - Jelentések
 - Diagramok
 - Fogyasztás elemző
 - Teljesítmény
 - Kommunikációs statisztikák
 - Globális parancsok
 - Layout oldalak (csak 5000 az 500, 1000 és csak az 500-as és 1000-es modellek esetében)

A "Műszerfal alapértelmezett nézete" lehetséges beállításai a következők

- Aktív riasztások (alapértelmezett)
- Blokkok
- Téglák
- Lista

A profil konfigurációs paraméterei a következők (PERMISSIONS szakasz):

Eszközök	
Eszközök szerkesztése	lehetővé teszi a DevicesSettingsDevices paraméterek módosítását
Eszközök szerkesztése Kapcsolat	lehetővé teszi a DevicesSettingsDevicesConnection paramétereinek módosítását
Riasztások szerkesztése	lehetővé teszi a DevicesSettingsAlarms paraméterek módosítását
Riasztások törlése	l'abilitazione permette di cancellare il DevicesAlarms Log
Parancsok küldése	lehetővé teszi a DevicesSettingsDevicesCommands paraméterek módosítását
Gyors mintavételezési mód (FSM) szerkesztése	engedélyezi a parancs végrehajtását a DevicesDevices<device> CommandsFSM-ben
Karbantartási mód szerkesztése	engedélyezi a parancs végrehajtását a DevicesDevices<device> CommandsMaintenance Mode (EszközökEszközök<eszköz> ParancsokKarbantartási üzemmódban) alatt.
Paraméterek olvasása	lehetővé teszi a parancs végrehajtását a DevicesDevices<device> ParametersRead-ban
Paraméterek Láthatósági szint	a felhasználó láthatósági paramétereinek szintje; ugyanezt a szintet használják a szerkeszthetőségi határértékként az azt kezelő eszközök számára.
Paraméterek szerkesztése Érték	engedélyezése lehetővé teszi, hogy új értéket állítson be a készülék által beolvasott paraméterek értékeihez.
Szerkesztési paraméterek láthatósága	az engedélyezés lehetővé teszi az eszköz által olvasott paraméterek láthatósági értékének módosítását, amennyiben a kezelt
Szerkesztési paraméterek Szerkeszthetőség	az engedélyezés lehetővé teszi az eszköz által beolvasott paraméterek szerkeszthetőségi értékének módosítását, amennyiben a kezelt
Import paraméterek	lehetővé teszi a parancs végrehajtását a DevicesDevices<device> ParametersImport
Exportálási paraméterek	lehetővé teszi a parancs végrehajtását a DevicesDevices<eszköz> ParametersExport

Elrendezés

Elrendezés szerkesztése

lehetővé teszi a parancs végrehajtását a LayoutAdd és a Layout<layout> Modify parancsokban.

Elemzés

Adatjelentések olvasása	Permette di eseguire il comando AnalysisReportsDataEsegui
Adatjelentések szerkesztése	Permette di eseguire il comando AnalysisReportsDataModifica
HACCP-jelentések olvasása	Permette di eseguire il comando AnalysisReportsHACCP Esegui
HACCP-jelentések szerkesztése	Permette di eseguire il comando AnalysisReportsDataModifica
Diagramok szerkesztése	lehetővé teszi, hogy változtatásokat végezzen az asztali AnalysisCharts alkalmazáson.
Fogyasztások elemző szerkesztése	lehetővé teszi, hogy változtatásokat hajtson végre az asztali ElemzésFogyasztáselemző Elemző
Teljesítmény szerkesztése	lehetővé teszi, hogy módosításokat hajtson végre az asztali AnalysisPerformance

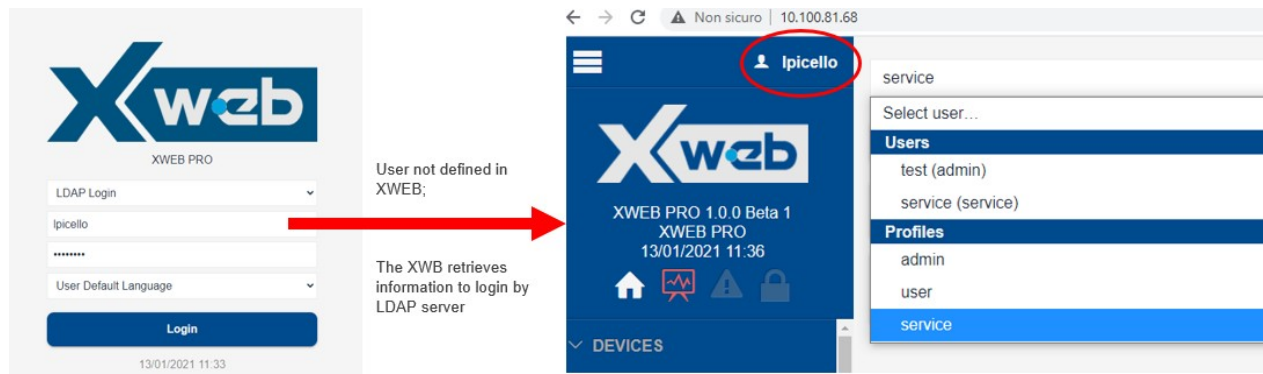
Eszközök	
Globális parancsok szerkesztése	lehetővé teszi, hogy módosításokat hajtson végre az asztalon EszközökGlobális parancsok
Ütemező szerkesztése	lehetővé teszi, hogy módosításokat hajtson végre az asztalon ToolsScheduler
Naptár szerkesztése	lehetővé teszi, hogy változtatásokat hajtson végre az asztalon ToolsCalendar
Automatikus exportálás szerkesztése	lehetővé teszi, hogy módosításokat hajtson végre az asztalon EszközökAutomatikus exportálás
Edit Compressor Rack optimalizáló	lehetővé teszi, hogy változtatásokat végezzen az asztali Tools Compressor Rack Optimizer eszközön
Harmatpont szerkesztése	lehetővé teszi, hogy változtatásokat hajtson végre az asztalon Tools Dewpoint
Felügyelet szerkesztése	lehetővé teszi, hogy változtatásokat hajtson végre az asztalon Eszközök Felügyelet
Nyelvek szerkesztése	lehetővé teszi, hogy változtatásokat hajtson végre az asztalon Eszközök Nyelvek

Rendszer	
Frissítés	lehetővé teszi, hogy változtatásokat hajtson végre az asztalon SystemUpdates
Felhasználók szerkesztése	lehetővé teszi, hogy változtatásokat hajtson végre az asztalon SystemUsers
Rendszerbeállítások szerkesztése	lehetővé teszi az asztali rendszerbeállítások módosítását.
Biztonsági mentés	lehetővé teszi, hogy változtatásokat hajtson végre az asztali SystemBackup
Visszaállítás	lehetővé teszi az asztali rendszer biztonsági másolatának helyreállítását
Újraindítás	lehetővé teszi parancsok végrehajtását az asztalon SystemReboot
Szerkeszti a felvásárlások állapotát	lehetővé teszi a parancsok végrehajtását a felvásárlások indítása / leállítása érdekében
Zárolási állapot szerkesztése	lehetővé teszi a nem rendszergazdai felhasználók számára a hozzáférési parancsok zárolásának/feloldásának futtatását

LDAP

az LDAP-kulccsal hozzáférhet a távoli felhasználókezeléshez kapcsolódó szolgáltatás konfigurációjához; a szolgáltatás a Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) ipari szabványt használja.

Ha ez a szolgáltatás engedélyezve van, lehetőség van arra, hogy egy távoli kiszolgálón definiált felhasználóval jelentkezzen be az xweb-be anélkül, hogy ezt helyileg, azaz magában az xweb-ben definiálták volna - lásd az alábbi példaképet.



A konfigurációs paramétereket a kiszolgáló felhasználói rendszergazdával kell egyeztetni, akinek a felhasználóhoz hozzá kell rendelnie az xweb profil nevét is, amelyet a felhasználónak használnia kell.

Valójában, amikor egy felhasználó LDAP felhasználóként próbál bejelentkezni az xweb-be, a kérés a szerverhez kerül, amely a felhasználónév és a jelszó hitelesítő adatainak ellenőrzése után visszaadja a felhasználó profilját az xweb-ben; az xweb-ben helyileg meghatározott profil határozza meg magának az xweb-nek a hozzáférési és használati jogosultságait.

LDAP

Enabled ☒

Host

Port

STARTTLS ☐

Master DN

Master Password

User Search Base

User Search Filter

Group Membership Property

Profile Matchings

Profile	DN
admin	
user	

Close

Save

3.3.6.4 BEÁLLÍTÁSOK



Ez az oldal a rendszer paramétereit konfigurálja. Az oldal több részre van osztva, amelyek a következő képen látható kombinált mezőből érhetők el.

General

Language: English (United States)

Keyboard Model: Generic 101-key PC

Keyboard Layout: Italian

Name: XWEB NAME .81.68

Description: XWEB DESCRIPTION .81.68

Email: example.81.68@EMERSON.COM

Telephone Number: 1234

Fax:

Welcome Text 1:

Welcome Text 2:

Custom Logo: [Upload] [Delete]

[Save]

• ÁLTALÁNOS

Nyelv*: Rendszer nyelve. Azt a nyelvet jelöli, amelyet a rendszer a nem felhasználóra, tehát a saját nyelvére utaló részekhez használ. Például a rendszerértesítésekhez.

Billentyűzetmodell*: az XWEB-hez csatlakoztatott billentyűzet fizikai formátuma (csak az XWEB5000 esetében).

Billentyűzetkiosztás*: billentyűzetnyelv és billentyűformátum

Nome*: az XWEB neve. Javasoljuk, hogy olyan könnyen felismerhető nevet használjon, amely megkülönbözteti a többi XWEB-től, különösen akkor, ha riasztási értesítéseket kap.

Leírás: ennek az XWEB-nek a leírása

E-mail: XWEB e-mail cím, amelyet feladónak használnak.

Telefonszám: az XWEB karbantartási műveleteinek referenciatelefonszáma.

Fax: az XWEB karbantartási műveleteinek referencia faxszáma. Ez a szám lesz a feladó, amennyiben az értesítések faxon keresztül kerülnek konfigurálásra.

Üdvözlő szöveg 1/2: a bejelentkezési honlap szövege (lásd az alábbi képet)

Welcome1
Welcome2

username

password

User Default

Login

11/28/2017 11:32 AM

Welcome Text 1: Welcome1

Welcome Text 2: Welcome2

Egyéni logó Bejelentkezés / menü: a bejelentkezési honlap és a navigációs sáv képének feltöltése. A képeknek PNG fájloknak kell lenniük; a képeket az xweb átméretezi a jobb megjelenítés érdekében.

- Dátum és idő

Az XWEB idő konfigurációs paramétereit. Az idő bármikor módosítható kézzel; vagy automatikusan szinkronizálható egy NTP időszerverrel napi/heti/havi időközönként. Javasoljuk, hogy olyan NTP-kiszolgálót használjon, amely földrajzilag az Ön közelében van, például a saját országában. Javasoljuk, hogy kérje meg hálózati rendszergazdájától a használni kívánt NTP-kiszolgáló nevét.

- Hálózat

XWEB5000	XWEB300D/500D
Network General Hostname: EVODMZ205 ETH 0 (LAN) IPv4 DHCP Client: ☐ IPv4 IP Address: 10.100.82.205 IPv4 Subnet Mask: 255.255.255.224 IPv4 Gateway: 10.100.82.193 IPv4 ARP: ☐ IPv4 ARP Interval: 15 Minutes IPv4 ARP Count: 3 ETH 1 (FIELD) IPv4 DHCP Client: ☐ IPv4 IP Address: 192.168.0.100 IPv4 Subnet Mask: 255.255.255.0 Domain Name System DNS IPv4 1: 10.100.80.20 DNS IPv4 2: 8.8.8.8 Domain Name: Services HTTP Port: ☐ 80 HTTPS Port: ☒ 443 LAN Speed: ☐ DHCP Server IPv4 DHCP Server: ☐	Network General Hostname: XWEB-EVO ETH 0 (IP 1) IPv4 DHCP Client: ☐ IPv4 IP Address: 10.100.81.60 IPv4 Subnet Mask: 255.255.255.0 IPv4 Gateway: 10.100.81.1 IPv4 ARP: ☐ IPv4 ARP Interval: 15 Minutes IPv4 ARP Count: 3 ETH 0 (IP 2) IPv4 DHCP Client: ☐ IPv4 IP Address: 192.168.0.150 IPv4 Subnet Mask: 255.255.255.0 Domain Name System DNS IPv4 1: DNS IPv4 2: Domain Name: Services HTTP Port: ☒ 80

Az XWEB hálózati interfész konfigurációjához. Ezeket a paramétereket általában a hálózati rendszergazdával kell egyeztetni, ezért tanácsos vele felvenni a kapcsolatot útmutatásért és támogatásért.

- **'Hostname'**: A gépet a hálózaton belül azonosító név. Példa XWEB0001
- **'DHCP Client'**: engedélyezze ezt a mezőt, ha a hálózat DHCP-kiszolgálót biztosít, és ha azt szeretné, hogy az tájékoztassa az XWEB-et arról, hogy melyik IP-t használja. A letiltás azt jelenti, hogy az XWEB-et konfiguráló felhasználónak kifejezetten meg kell adnia a hálózati paramétereket.
- **"IP-cím"**: az XWEB eléréséhez használt egyértelmű cím. Kétféle IP-cím létezik: privát és nyilvános. Az elsőt akkor használják, ha a hálózathoz csatlakozó kliensek nem lehetnek kívülről elérhetőek; zárt környezet jön létre, ahol a kommunikáció csak a hálózati PC-k között lehetséges. A 192.168.x.y egy példa a privát címre. A nyilvános IP-címeket akkor használják, ha az interneten való láthatóságra van szükség.

- *"IP Subnet Mask"*: egy szűrő, amely lehetővé teszi a csomagok továbbítását közvetlenül az adott alhálózati maszkhoz tartozó ügyfelekhez. Például a 255.255.255.0 alhálózati maszk lehetővé teszi, hogy az XWEB csak a maszkkal kompatibilis IP-címekkel rendelkező számítógépeket érje el közvetlenül, az utolsó oktett kivételével. Minden más kérés az átjáróhoz kerül továbbításra (ha van ilyen).
- *'Gateway IP'*: Az átjárók olyan eszközök, amelyek a cél IP-címét közvetlenül el nem érő hálózati forgalom továbbítását végzik. Példa: 192.168.0.1
- *Enable ARP ',' ARP Interval ',' Arp Count '*: ARP csomagok kényszerítése a cég/üzlethálózat frissítésére. Az ARP csomagok frissítik az útválasztási táblázatokat az XWEB eszköz MAC-címének és IP-címének társításával. Az Intervall és a Count jelzi a ciklusidőt, illetve azt, hogy hány csomagot küld az XWEB bekapcsolt állapotában. Ezek a paraméterek csak az ETH0-ra érvényesek.
- *'DNS'*: A böngésző címsorába be kell írni a nevet, pl. www.dixell.com, hogy elérjen egy webkiszolgálót az interneten. A hálózat hatékonyságának és biztonságának garantálásához szükséges speciális kommunikációs protokollok használata után a név számmá (IP-cím) alakul át. Ezt a műveletet egy DNS-kiszolgáló végzi. Az internetszolgáltató vagy a hálózati rendszergazda általában tud DNS-kiszolgálót biztosítani. Példa: 10.100.1.20
- *"Domain kereső neve/ip-címe"*. Példa MYCOMPANY.COM
- *'Enable local DHCP Server'*: ezt a funkciót csak akkor érdemes engedélyezni, ha az XWEB-et nem hálózathoz, hanem csak egy olyan PC-hez akarjuk csatlakoztatni, amelynek hálózati interfésze nem ad meg IP-t. Kétség esetén hagyja kikapcsolva ezt a négyzetet, hogy elkerülje a hálózati konfliktusokat.

Az XWEB300D/500D esetében két IP-cím konfigurálható a LAN-porton.

Az XWEB5000 esetében lehetőség van a két LAN- és FIELD-port IP-címének konfigurálására. Ez utóbbihoz legfeljebb öt "statikus útvonal" konfigurálható.

Figyelem! IP1 és IP2 két különböző hálózathoz kell tartoznia.

- USB Wi-Fi adapter

Az xweb usb porthoz csatlakoztatott wifi dongle konfigurálása.

1. Mód: működési mód: i. hozzáférési pont, amely lehetővé teszi egy eszköz, például egy táblagép / számítógép / okostelefon csatlakoztatását az xwebhez; ii. Wi-fi, amely lehetővé teszi az xweb számára, hogy hozzáférjen egy meglévő wifi hotspothoz.
2. SSID: a felhasználó által elért hálózat neve, vagy ha a wifi üzemmód van beállítva, akkor az xweb elérésére megy.
3. Jelszó: a hálózathoz való hozzáférés jelszava
4. IP-cím (csak a Mode = Wi-fi esetén): A kapcsolat során használandó IP-cím; ha a paraméter üresen marad, az IP-cím automatikusan kiosztásra kerül.

egyetlen felhasználó sem tud vezeték nélküli kapcsolaton keresztül hozzáférni a 22-es porton keresztül elérhető szolgáltatáshoz; amint a felhasználó csatlakozik az xweb hozzáférési ponthoz, meg kell nyitnia a webböngésző címét, és 172.21.0.1 megjelenik a bejelentkezési oldal.

A dongle csatlakozási állapota a RENDSZER / INFO menüben látható.

- Modem

Modem

Main Modem

Modem
Disabled

Label

Dial In
☐

Secondary Modem

Modem
Disabled

Label

Dial In
☐

Save

Az XWEB bizonyos esetekben modemet igényel az e-mailek küldéséhez. Az első esetben a rendszer önállóan működik, míg a második esetben a betárcsázós kapcsolat beállítása szükséges (lásd a következő pontot). Figyelem: csak a Dixell által jóváhagyott modemek használhatók.

A következő lehetőségek lehetségesek:

5. Mozgáskorlátozottak
6. Dixell belső modem. Megfelel a belső analóg modemnek
7. Dixell külső modem. Megfelel az XWEBMODEM külső modemnek.
8. Külső GPRS/UMTS modem. Megfelel a TC35-KIT, GT-HE910-EUD-KIT, GT-HE910- NAD-KIT modemnek.
9. Belső GPRS modem. Megfelel a belső modemnek.
10. Külső általános modem.

- Bemenetek / kimenetek

Inputs / Outputs

Digital Inputs

Digital Input	Label ON	Global Command ON	Label OFF	Global Command OFF
Digital Input 1	ON	None	OFF	another glb command
Digital Input 2	ON	None	OFF	None

AUX

AUX	Inverted Polarity	Activate After Level Accumulation	Timeout (Seconds)
AUX 2	☐	☐	0
AUX 3	☐	☐	0

RAUX

Enabled RAUX
☐

Device XJR40
None

RAUX	Inverted Polarity	Activate After Level Accumulation	Timeout (Seconds)
RAUX 1	☐	☐	0
RAUX 2	☐	☐	0
RAUX 3	☐	☐	0
RAUX 4	☐	☐	0

- Digitális bemenetek (csak az XWEB500 / / 10005000 esetében)

Ez a szakasz a digitális bemeneti állapotváltozások során a modbus/485 hálózaton konfigurált eszközöknek küldendő parancsok konfigurálására szolgál.

- AUX

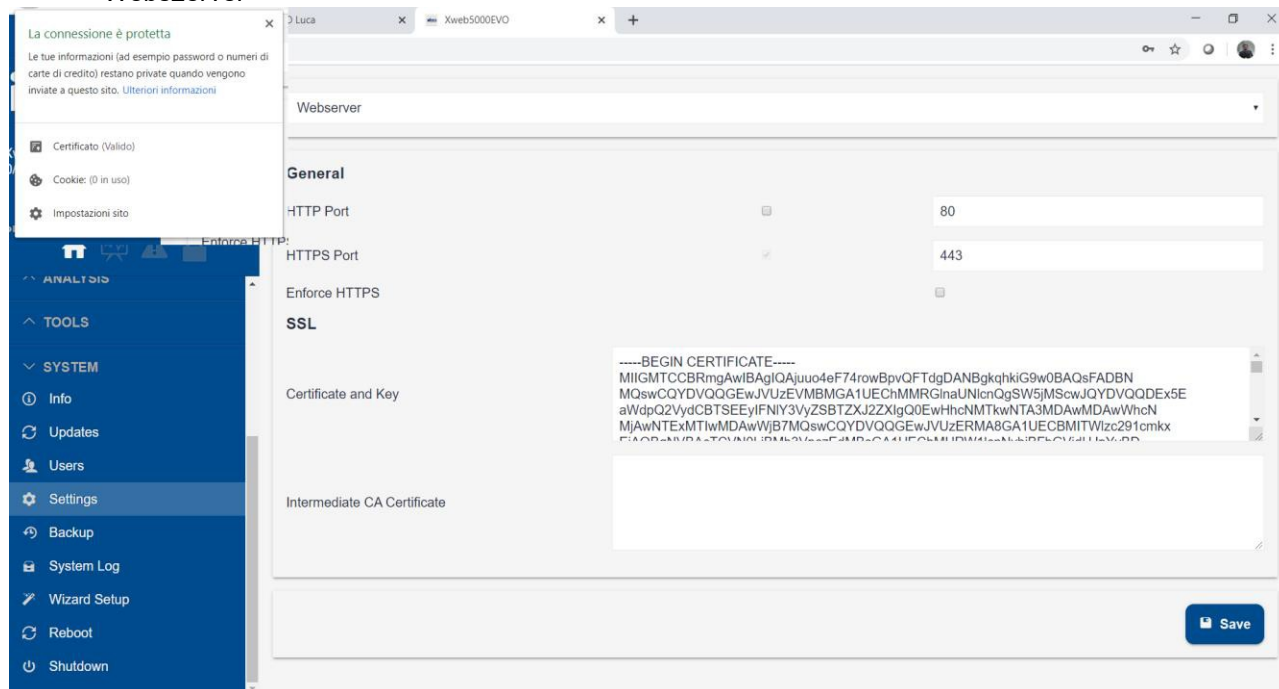
A dobozok az XWEB AUX relék normál logikáját állítják be A "Follow alarm delay" doboz kikapcsolása a relét a riasztási állapot leolvasásával szinkronban élesíti.

(csak az XWEB500D esetében) a "Enable SYS ALARM Relay to be normally de-energized" paraméter Ha a műszer be van kapcsolva és nincsenek riasztások, ezzel a paraméterrel engedélyezve (alapértelmezett), a relé zárni fog a kapcsok között és 5Egyébként6. a kapcsok között 5 és 7.

- RAUX

Ez a szakasz egy esetleges XJR40D konfigurálására szolgál, hogy azt az XWEB riasztási relék bővítéseként használhassa.

• Webszerver



- "HTTP port": az a hálózati port, amelyen a webkiszolgáló hallgatja. Az alapértelmezett port a 80-as. Egyes hálózati igények miatt azonban szükség lehet az alapértelmezett portérték megváltoztatására (a 81-es és a 8080-as port lehet a rendszerint használt érték).
- "HTTPS port": az a hálózati port, amelyen a webkiszolgáló hallgatja a kapcsolatot. Az alapértelmezett port száma 443.
- Enforce HTTPS: a webes ügyfél biztonságos kapcsolatra való átirányítása.
- "Tanúsítvány és kulcs" és "Közvetítő hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány": a hitelesítésszolgáltatók ssl-kulcsai szöveges formában (PEM)
 . Az SSL-tanúsítvány kulcsának maximális mérete 2048 bit.

• Beszerzések



Az XWEB konfigurálható úgy, hogy a beszerzések leállítása után egy adott idő elteltével automatikusan elindítsa a beszerzéseket.

- Riasztások

Alarms

Enable System AUX Management

Notifications	
Blackout	☐
Acquisitions ON	☐
Acquisitions OFF	☐
High CPU Temperature	☐
Digital Input 1 ON	☐
Digital Input 2 ON	☐
Max Size Data Log	☒
Max Size System Log	☒
Max Size Temporary Directory	☐
Error System Configuration	☐
Error Sending Email	☐
Error Sending Fax	☐
Error Sending SMS	☐
Error Local Print	☐
Error XCenter	☐

Recipients							
Username	Fax	Fax OCR	Fax Info	Email	Email Attachment	Email Info	SMS
Admin (Admin)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
CN CN (CN)	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☒
DE DE (DE)	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐
EN EN (EN)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
GR GR (GR)	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐

Engedélyezze a rendszer által kezelendő rendszerriasztásokat, pl. e-mailben történő értesítéssel. A rendszer által küldött üzenetek ugyanolyan típusúak, mint a "rendszerüzenetek" által kezelt üzenetek. Az "Email" + "EMAIL INFO" kiválasztásával a küldéshez az alábbi képen látható kibővített e-mail formátumot választja. Az e-mail a levelezőprogramban a következőképpen jelenik meg (Outlook 2007):

	XWEB nome sistema XWEB descrizione sistema	
---	--	---

Evento messaggio di sistema

Data/Ora

Sistema acceso da

Temperatura Cpu

Carico medio della Cpu

Spazio usato nel disco storici

Spazio usato nel disco log

Spazio usato nel disco temporaneo

Memoria totale disponibile

Memoria utilizzata

Stato acquisizioni

Stato relay allarme

Stato relay Aux 2

Stato relay Aux 3

Velocità ventole rack

Dispositivi a setup

Allarmi dispositivi

Errori notifiche

Tempo di ciclo acquisizione

Ingresso digitale 1

Ingresso digitale 2

Informazioni di sistema:

Tue Oct 11 17:39:00 2013

5 Ore 54 Minuti

86.87 °C

0.44 0.43 0.37

3%

3%

1%

1619 Mb

25.92%

ON da 5 Ore 50 Minuti

OFF da 5 Ore 51 Minuti

OFF da 5 Ore 51 Minuti

OFF da 5 Ore 51 Minuti

Bassa velocità da 0 Ore 0 Minuti

11 Totale 11 Abilitati

3 Totali 3 Notificati

0 0 0 0 (mail,fax,sms,print,snmp)

RS485_1: 1 Minuti 7 Secondi (175 48 122 5)

-

-

Ugyanaz a szöveges formátumú e-mail szegmentálható, és a legfontosabb információk sárgával kiemelhetők:

Dátum: kedd, október 1201315:38:58 +0000
To: <xyz>
From: Xweb rendszer neve
<example@domain.com> **Tárgy:** Xweb rendszer
neve <example@domain.com>: **Vigyázat! Cpu HT**
/ Stp
MIME-verzió: 1.0
Content-Type: multipart/alternative; ----- boundary="40DFF36D5A44ECBC"
Return-Path: example@domain.com
X-OriginalArrivalTime: 01 (UTC) FILETIME=[5774E210:01CEBEBE]

-----40DFF36D5A44ECBC
Content-Type: text/plain; charset="utf8"
Content-Transfer-Encoding: 8bit

IP:10.100.81.208
GATEWAY:10.100.81.1
EXTERNAL-IP:10.100.81.208
DNS1:10.100.80.20
DNS2:

-----40DFF36D5A44ECBC

Diminutív hibák, alanyi hibák

Acq OFFTA	felvásárlások leálltak.
Cpu HA	CPU magas hőmérséklete
Ist LSHistory	lemezterület majdnem kimerült
Napló LSLog	lemezterület majdnem kimerült
Tmp LAz ideiglenes	lemezterület majdnem kimerült.
EmlEmail	küldési hibák
FaxFax	küldési hibák
SmsSMS	küldési hibák
PrnPrint	hibák
DilHiba	a digitális bemenetről 1
Di2Error	a 2. digitális bemenetről
BlackOut	Visszatérés az áramkimaradás
hibájából Stpxweb	konfigurációs hiba.

Egyéb információk

IP:=>IP cím
GATEWAY: => Hálózati átjáró címe. EXTERNAL-
IP: => (egybeesik az xweb IP-vel)
DNS1:=>Első dns
DNS2:=>Második dns

- E-mail

The screenshot shows the 'Email' configuration window. It has a title bar with the text 'Email' and a dropdown arrow. Below the title bar, there is a list of settings:

- Enabled:** A checkbox that is checked.
- Server:** A text field containing '10.100.80.14'.
- Authentication:** A dropdown menu showing 'No Authentication'.
- Username:** An empty text field.
- Password:** An empty text field.
- Forward:** A dropdown menu showing 'LAN'.
- Retry:** A text field containing '0' with a small icon to its right.
- Delay (Minutes):** A text field containing '0' with a small icon to its right.

At the bottom of the window is a large blue button labeled 'Test Email'.

Az XWEB képes e-maileket küldeni, általában a riasztások állapotáról szóló frissítésekről való értesítésre. A funkció engedélyezéséhez a konfiguráció befejezésével engedélyezni kell a szolgáltatást. A konfigurációs paramétereket az internetszolgáltató vagy a hálózati rendszergazda szolgáltathatja.

Az XWEB különböző típusú hitelesítési protokollokat támogat:

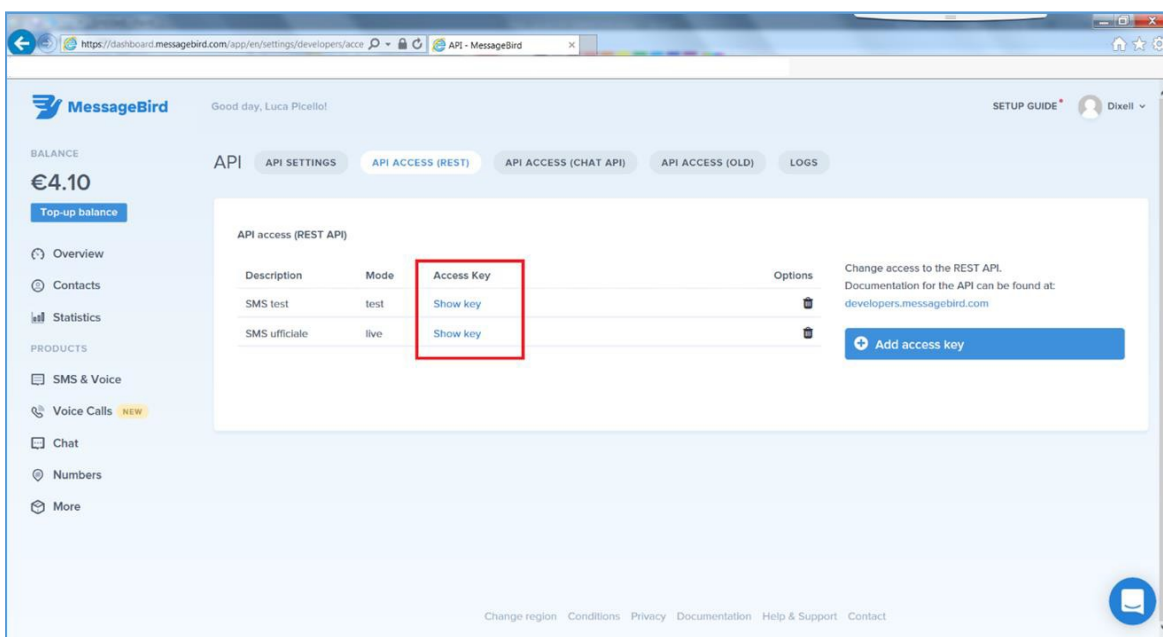
- Nincs hitelesítés
- Felhasználó/Név normál
- Felhasználó/Név TLS (STARTTLS nélkül)
- Felhasználó/Név TLS
- Felhasználó/Név SSL

A TLS protokoll a 25-ös és 587-es portokhoz kapcsolódik; az SSL protokoll általában a következő portokhoz kapcsolódik 465.

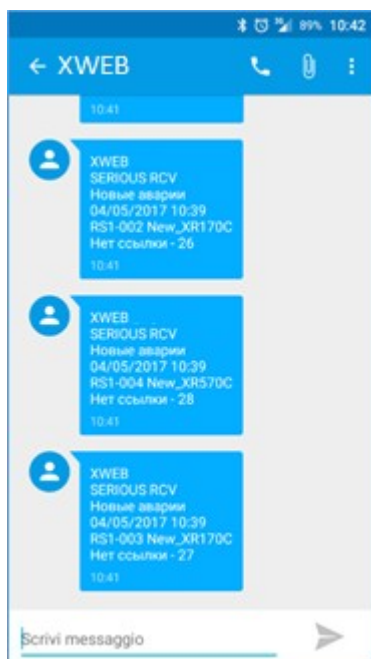
- SMS

Az XWEB képes rövid szöveges üzeneteket küldeni SMS-ben. Különböző típusú szolgáltatások vehetők igénybe:

- RAVEN XE átjárón keresztül. Ha csatlakoztatott egy XE modemet Raven az XWEB-hez, akkor képes lesz arra, hogy üzeneteket küldjön a telefonhítel segítségével.
- MESSAGEBIRD: Miután regisztrált a www.messagebird.com weboldalon, hozza létre az XWEB konfigurációban használandó hozzáférési kulcsot. A hozzáférési kulcs az Ön hitelkeretéhez kapcsolódik, amelyből az XWEB-ből küldendő minden egyes SMS költsége letöltésre kerül.



Messagebird támogatja a nem latin betűs szövegek küldését



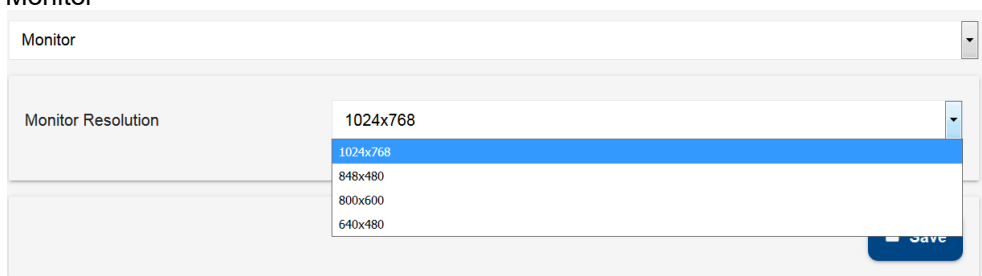
Vigyázat: a szolgáltatás használatához mindig győződjön meg arról, hogy van-e elegendő kreditje az sms-küldéshez; az XWEB-ről a kreditellenőrzés a rendszer konfigurációs oldalán érhető el: nyomja meg a "Jelenlegi egyenleg ellenőrzése" gombot.

Riasztási SMS küldése LIGHT formátumban

Az SMS-üzenetek olvashatóbbá tétele érdekében az SMS-formátumot kibővítettük a LIGHT opcióval. Ennek a funkciónak köszönhetően a ModBUS-cím és a riasztás kódja eltávolításra került, hogy a készülék leírására rendelkezésre álló karakterek száma növekedjen.

	STANDARD	LIGHT
MESSAGEBIRD		

- Monitor



az oldal lehetővé teszi az XWEB-hez közvetlenül csatlakoztatott monitor felbontásának kényszerítését. Az opció csak az XWEB1000/5000 esetében érhető el.

- Modbus TCP/IP átjáró

Modbus TCP/IP Gateway

Enabled

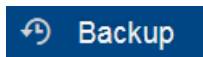
☒

Port 1 (RS485 1)

502

Save

A Modbus tcp / ip gateway szolgáltatás engedélyezése. Engedélyezése lehetővé teszi, hogy egy másik tcp/ip-en csatlakoztatott eszköz lekérdezze az xweb-et, hogy megkapja a hozzá csatlakoztatott modbus műszer [xweb] változóinak értékeit.



Ez az eljárás lehetővé teszi a felhasználó számára a rendszeradatok mentését és/vagy szükség esetén visszaállítását. Lehetőség van biztonsági mentés készítésére az XWEB memóriáján vagy az ügyfél PC-jének merevlemezén, valamint USB-n keresztül csatlakoztatott tárolóeszközökön. Figyelem: a visszaállításhoz-biztosításhoz használt USB-eszközöket csak az ilyen eljárások megkezdése előtt kell behelyezni, és az eljárások befejezése után kell kihúzni. A visszaállítási eljárás felülírja az XWEB-en tárolt adatokat. Ez azt jelenti, hogy a biztonsági mentés visszaállítása az XWEB állapotát a biztonsági mentés végrehajtásának időpontjában fennálló állapotra állítja vissza. Az ikonra kattintva a felhasználónak ki kell választania, hogy milyen típusú műveletet kíván végrehajtani:

Biztonsági mentés

Az eljárás lehetővé teszi a "Cél" menüpontban kiválasztott eszközön kiválasztott adatok mentését. A legátfogóbb biztonsági mentés az összes elem kiválasztásával fut le. A művelet befejezéséhez nyomja meg a "Biztonsági mentés indítása" gombot.

Visszaállítás/feltöltés

Az eljárás lehetővé teszi az XWEB memóriában lévő adatok helyreállítását. A felhasználónak ki kell választania a visszaállítandó biztonsági másolat adatforrását: A "rendszer biztonsági másolat lemez" lehetővé teszi az XWEB memóriában korábban lefuttatott biztonsági másolat feltöltését; Az "Usb csatlakoztatva az xwebhez" lehetővé teszi az adatok helyreállítását az USB-eszköztől és a "Biztonsági másolat feltöltése" lehetővé teszi a biztonsági másolat távoli feltöltését a böngészővel. Az adatforrás kiválasztása után válassza ki a helyreállítandó adatokat a "Szakasz" menüpontból. A művelet befejezéséhez nyomja meg a "Visszaállítás indítása" gombot.

3.3.6.6 RENDSZERNYILVÁNTARTÁSI JEGYZŐKÖNYVEK

System Log

Az oldal lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megjelenítse a rendszer és a rendszerhez hozzáférő felhasználók által végrehajtott legjelentősebb műveleteket leíró események listáját. A felhasználó választhat, hogy szűrőket alkalmazzon a megjelenítéshez.

2016-09-22T17:08				
2017-09-25T17:08				
✓ Apply				
Date	Level	Context	User	Message
25/09/2017 16:42:01	info	setup-lang_kbd	EN (10.100.80.169)	Active keyboard configuration
25/09/2017 16:42:00	info	setup-lang_kbd	EN (10.100.80.169)	Store keyboard configuration
25/09/2017 16:42:00	info	setup-lang_kbd	EN (10.100.80.169)	Active language configuration
25/09/2017 16:42:00	info	setup-lang_kbd	EN (10.100.80.169)	Store language configuration
25/09/2017 16:42:00	info	setup-sysident	EN (10.100.80.169)	Store system information
25/09/2017 15:53:41	info	User Setup	EN (10.100.80.169)	Edited user "Luca Picello (picello)"
25/09/2017 15:53:11	info	User Setup	EN (10.100.80.169)	Edited user "Luca Picello (picello)"
25/09/2017 15:50:36	info	User Setup	EN (10.100.80.169)	Created new user profile "installer"
25/09/2017 15:50:28	info	User Setup	EN (10.100.80.169)	Deleted user profile "ssssssssssss"
25/09/2017 15:49:15	info	User Setup	EN (10.100.80.169)	Created new user "Luca Picello (picello)"
25/09/2017 15:24:31	info	Send device command	EN (10.100.80.169)	Send (Defrost ON) Success
25/09/2017 14:10:35	info	Chart	EN (10.100.80.169)	Export Devices Data Format XLSX
25/09/2017 12:52:07	info	Chart	EN (10.100.80.169)	Export Devices Data Format CSV
25/09/2017 12:49:42	info	xwebwm	EN (10.100.80.169)	Start Acquisitions
25/09/2017 12:49:39	info	systemLog	xwsched	Start client tasks

3.3.6.7 WIZARD BEÁLLÍTÁS

english

Xweb

XWEB NAME .81.68
16/01/2018 09:42

RESTORE SETUP

Restore

WIZARD SETUP

System

Users

Alarms

Devices

Communication Statistics

Scheduler

Close

Backup Upload

System

Date	User	System	Status	Version	System	Devices	Logs	Data
25/09/2017 17:37:18	EN	XWEB NAME .81.68	✓	9e2f7b	✓	✓		Delete Restore
25/09/2017 17:37:11	EN	XWEB NAME .81.68	✓	9e2f7b	✓	✓		Delete Restore
25/09/2017 17:34:47	EN	XWEB NAME .81.68	✓	9e2f7b	✓	✓		Delete Restore

USB

Date	User	System	Status	Version	System	Devices	Logs	Data
------	------	--------	--------	---------	--------	---------	------	------

Az XWEB felhasználói felület első alkalommal történő elérésekor a készüléket konfigurálni kell. A konfiguráció többek között magában foglalja a rendszerbeállításokat, mint például az IP-címet, az XWEB felhasználói felülethez való hozzáférést biztosító felhasználókat és azok jogosultságait, az XWEB-hez csatlakoztatott vezérlők hálózatát és riasztási konfigurációit. Ha rendelkezésre áll, a felhasználó a "RESTORE SETUP" szakasz segítségével visszaállíthatja egy korábbi konfigurációs biztonsági mentési fájlt, vagy a "SETUP WIZARD" szakasz segítségével az alapoktól folytathatja az xwebet, és végigmehet annak összes lépésén.

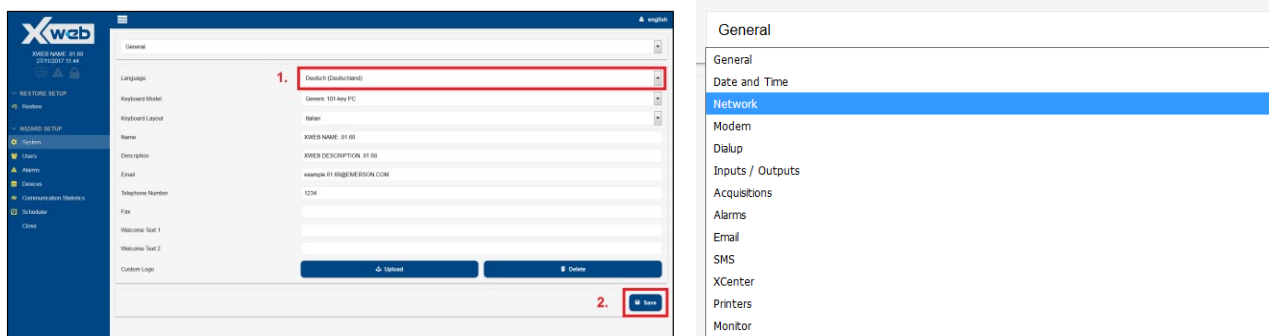
3.3.6.8 BEÁLLÍTÁS VISSZATÖLTÉSE

A felhasználó konfigurálhatja az xweb-et egy korábban az XWEB segítségével végrehajtott biztonsági másolatból kiindulva. A visszaállítás elvégezhető az ugyanabban az XWEB rendszerben lévő vagy a böngésző számára elérhető más adathordozón (jellemzően USB-pendrive-on vagy PC-mappában vagy hálózati szerveren) lévő fájlokból.

3.3.6.9 WIZARD BEÁLLÍTÁS

A felhasználó az xwebet az XWEB alapértelmezett konfigurációjától kezdve konfigurálhatja. Ugyanennek a konfigurációnak a fő paraméterei a "varázsló beállítása" menü szakaszainak görgetésével láthatók és módosíthatók; a módosítás után a "Mentés" gomb megnyomásával az xweb memóriájába menthető.

A következő kép mutatja a műveletsorozatot, amelyet az oldalsó elváltás előtt el kell végezni; az oldalsó elváltás vagy a WIZARD SETUP menüből történő szakaszváltással, vagy a SYSTEM page comboboxból történő szakaszváltással történik.

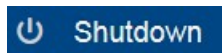


3.3.6.10 REBOOT



A gépszoftver újraindítása. Az újraindítás csak szakképzett személyzetnek, például az ügyfélszolgálatnak hasznos. A művelet végrehajtásához a felhasználónak a jelszó ismételt megadásával kell megerősítenie azt.

3.3.6.11 KIKAPCSOLÁS



A gép teljes leállításához, újraindítás nélkül. A leállítás csak szakképzett személyzet számára hasznos. **!! Figyelmeztetés!!!** Ez a művelet nem visszafordítható, így ha a gépet kikapcsolták, az nem kapcsol be automatikusan újra, amíg a gépet be nem kapcsolják, vagy meg nem nyomják a bekapcsoló gombot. A rendszerhez távolról hozzáférő felhasználók számára javasoljuk ennek a műveletnek a letiltását. Az újraindítás csak szakképzett személyzet számára hasznos, például az ügyfélszolgálat számára. A művelet elvégzéséhez a felhasználónak a jelszó ismételt megadásával kell megerősítenie azt.

4. TRADEMARKS

A Consider It Solved és az Intelligent Store védjegyek, az Emerson Climate Technologies és az Emerson Climate Technologies logó pedig az Emerson Electric Co. szolgáltatási védjegyei és védjegyei.
A Windows és az Internet Explorer a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
A Chrome a Google LLC bejegyzett védjegye.
A Firefox a Mozilla Foundation bejegyzett védjegye. A
Linux a Linus Torvalds védjegye.
Más nevek a megfelelő tulajdonosok védjegyei lehetnek.

5. GYIK

5.1 KARBANTARTÁSI ELJÁRÁS XWEB300/500 MODELLEKHEZ

Ha az XWEB-et le kell választania a költözés vagy a tisztítás miatt, ne feledje, hogy semmilyen okból nem szabad kinyitni, mert ez a garancia azonnali megszűnését vonja maga után. Kérjük, kövesse az alábbi eljárást a hátsó panel formájának betartásával a telepítési kézikönyvben leírtak szerint. Ugyanez nyomtatott formában a csomagban, elektronikus formában pedig a Dixell weboldalon található a "kézikönyv" címszó alatt.

Húzza ki a külső modemet, ha van; Húzza ki a telefonvonalat és/vagy a LAN-kábelt;
Húzza ki az RS485, a relék és a digitális bemenet csatlakozóit; Most már kihúzhatja a tápkábelt és mozgathatja az XWEB-et;

5.2 KARBANTARTÁSI ELJÁRÁS AZ XWEB5000 MODELLHEZ

Ha az XWEB-et mozgató vagy tisztítás céljából le kell választani, ne feledje, hogy semmilyen okból nem szabad kinyitni, különben a garancia érvényét veszti. Kövesse az alábbi eljárást, a hátsó panel ábrájának betartásával a telepítési kézikönyv szerint. Ugyanez papíralapon a csomagban, elektronikus formában pedig a Dixell weboldalon, a "Kézikönyvek" menüpont alatt található.

Nyomja meg és gyorsan engedje fel a be-/kikapcsoló gombot;

Várja meg, amíg az előlapon lévő összes LED kialszik, beleértve a PWR-t is; Ha van, válassza le a külső modemet;

Húzza ki a párhuzamos nyomtatót vagy az USB-t. Húzza ki a monitort, a billentyűzetet és az egeret;

Húzza ki a telefonvonalat és/vagy a LAN hálózati kábelt;
Húzza ki az RS485 terminálokat, a relét és a digitális bemenetet.

Most húzza ki a tápkábelt, és mozgassa az XWEB-et;



Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot a rendszer azonnali kikapcsolásának kikényszerítéséhez. Ha a kikapcsolás ilyen módon történik, az XWEB rögzíti az eseményt, de nem tudja garantálni az adatok helyes karbantartását. Ugyanez vonatkozik a "kényszerített" kikapcsolásokra is, amelyek akkor következnek be, ha a tápkábelt a rendszer kikapcsolása előtt kihúzzák.

5.3 XWEB IDŐ/IDŐPONT MÓDOSÍTÁSA

Először ellenőrizze a felhasználót és a jelszót, majd módosítsa a dátumot/időt a rendszerbeállításokból.

5.4 NEM TUDOK BELÉPNI A RENDSZERBE A JELSZAVAMMAL

Ellenőrizze a kis- és nagybetűket. Az XWEB rendszer érzékeny a betűk nagy- és kisbetűire. Figyelmeztetés a felhasználói hozzáférés ideiglenes blokkolására: minden felhasználó percekre5 ideiglenesen blokkolva van, ha az előző 5 percben 5 alkalommal nem adta meg a bejelentkezéshez szükséges jelszót. A fiókblokkolás ideje alatt a bejelentkezési oldal bejelentkezési hibát ad.

5.5 HASZNÁLHATOM-E AZ XWEB CLASSIC KÖNYVTÁRAKAT AZ ESZKÖZÖK INTEGRÁLÁSÁHOZ

Nem, az XWEB PRO nem kompatibilis a CLASSIC modellfájlokkal.

5.6 MI AZ XWEB ALAPÉRTELMEZETT IP

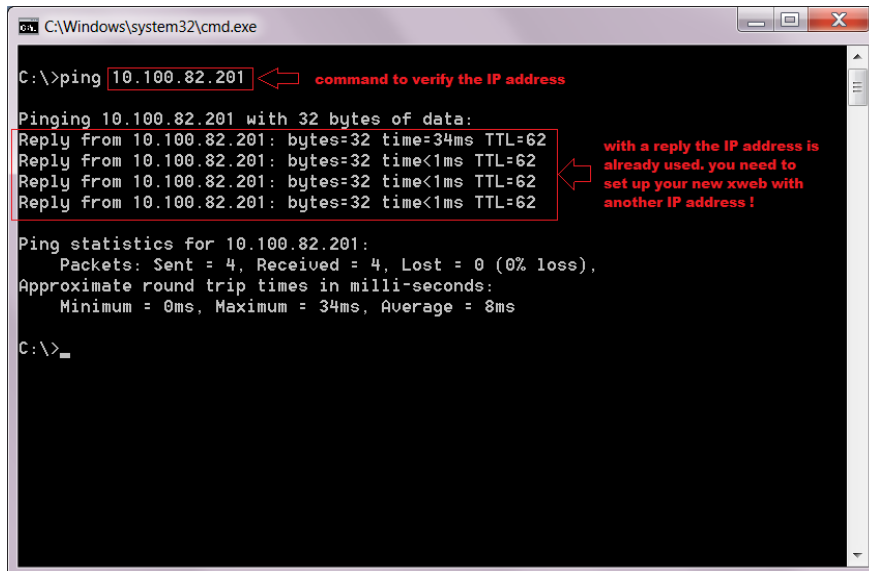
Az XWEB300D/500D/1000D modellek esetében az alapértelmezett IP-cím a következő 192.168.0.150

Az XWEB5000 esetében az alapértelmezett IP a LAN porthoz a következő, a 192.168.0.200FIELD porthoz pedig a következő 192.168.0.100

5.7 A BÖNGÉSZŐM NEM ÉRI EL AZ XWEB-ET

Ellenőrizze a használt kábeleket, kezdve a számítógép hálózatához csatlakoztatott kábelrel. A kábelek ellenőrzése után ellenőrizze, hogy az XWEB IP-címe elérhető-e: futtassa a PING parancsot a parancssorból, hogy ellenőrizze a csomagok helyes útvonalát a hálózaton.

Példa:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\>ping 10.100.82.201 ← command to verify the IP address

Pinging 10.100.82.201 with 32 bytes of data:
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time=34ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62 ← with a reply the IP address is
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62 ← already used. you need to
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62 ← set up your new xweb with
                                                         another IP address !

Ping statistics for 10.100.82.201:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 34ms, Average = 8ms

C:\>_
```

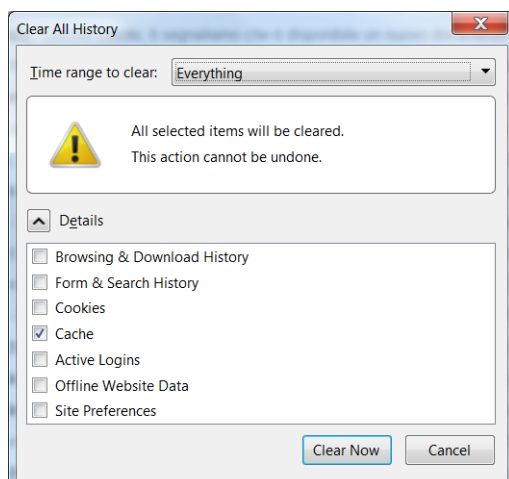
Ha nem érkezik válasz, a számítógép nem tud kommunikálni az XWEB-bel. Ellenőrizze még egyszer a kábeleket, vagy lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával. Figyelem, ha válasz érkezik, az nem biztos, hogy az XWEB-től érkezik: lehet, hogy a hálózat egy másik eszköztől. Ebben az esetben is, ha továbbra is nehézségei vannak a böngészőn keresztüli hozzáféréssel, forduljon a hálózati rendszergazdához tanácsért.

5.8 HIÁNYOS VAGY HIBÁS OLDALAK MEGJELENÍTÉSE A PC-RŐL

Az ideiglenes böngészőfájlok, más néven cache-fájlok néha megakadályozhatják az XWEB megfelelő használatát. Ez történik például akkor, ha egy XWEB-et kicserélnek, és távolról ugyanarról a webcímről érik el.

A probléma megoldásához törölje ezeket az ideiglenes fájlokat a számítógépéről. Törlésük az operációs rendszertől és annak beállításaitól függően változhat. Olvassa el a számítógép/tablet dokumentációját és/vagy kérje számítógépes szakértő vagy hálózati rendszergazda segítségét.

- A gyorsítótár törléséhez a MOZILLA FIREFOX-szal nyomja meg a CTRL +



SHIFT + CANC billentyűkombinációt.

5.9 VALAKIKAPOTT EGY ELLENTMONDÓ ÜZENETET AZ IP-CÍMRŐL

Ez azt jelentheti, hogy az XWEB olyan IP-címet használ, amelyet egy másik hálózati erőforrás is használ. Javasoljuk, hogy az XWEB IP-címet cserélje le egy új, szabad címre. Ha kétségei vannak a használandó címmel kapcsolatban, forduljon a hálózati rendszergazdához.

5.10 HÁNY VEZÉRLŐT TUD KEZELNI AZ XWEB

Az XWEB300D csak egy RS485 soros vonalat tud kezelni, amely legfeljebb 247 vezérlő címzésére képes. A helyette használható eszközök maximális száma a megvásárolt modelltől függ, például az XWEB300D modellek legfeljebb címet 18 tudnak kezelni.

Az XWEB500D két RS485 soros vonalat tud kezelni; a modbus cím maximális értéke 247 vonalanként, de összesen címet 75 tud kezelni.

Az XWEB5000 egyszerre két különböző RS485 soros vonalat képes kezelni, amelyek mindegyikéhez legfeljebb 247 vezérlőt tud címezni. Egy modbus-RTU hálózatban akár 494 vezérlőt is képes megszólítani a 485-ös soros hálózaton.

5.11 A RIASZTÁSOK KEZELÉSE

Az XWEB figyeli a riasztási állapotokat, és a felhasználó által beállítandó konfiguráció szerint értesíti az esetleges változásokat. Az XWEB-et konfiguráló személynek a következő lépéseket kell végrehajtania a teljes konfiguráció eléréséhez:

Rendszer. Az XWEB rendszer előrevetíti, hogy a rendszerbeállításokban minden külső médiaforrásnak (pl. e-mail szerver) küldött értesítés konfigurálva van.

Könyv. A riasztási értesítések valamennyi címzettjét rögzíteni kell a rendszerben, és be kell állítani az e-mail/fax elérhetőségüket, vagy más elérhetőséget.

Vezérlők. Meg kell határozni azt a vezérlőhálózatot, amelyről az XWEB érzékeli az azonos vezérlők riasztási állapotát.

Riasztások. Meg kell határozni azokat a szabályokat, amelyek szerint az észlelt riasztásokról értesítést kell küldeni. A riasztások riasztás-kategóriákba vannak csoportosítva, amelyek meghatározzák, hogy a riasztást hogyan kell kezelni, és hogy kit és hogyan kell értesíteni. Ezeket az információkat szinteken (más néven kézbesítési beállításokon) határozzuk meg.

5.12 HOGYAN TÖRTÉNIK A RIASZTÁSI E-MAILEK ÚJRAKÜLDÉSE

Az XWEB-et gyakran telepítik a riasztások e-mailben történő értesítésére. Ez a szolgáltatás többféleképpen konfigurálható, hogy újra küldjön e-maileket, ha a riasztási feltételek idővel fennállnak:

1. Az első típusú újraküldésre a szint élettartama alatt kerül sor, amikor az e-maileket mindig ugyanazoknak a címzetteknek küldjük el újra. Az újraküldés ezen típusát befolyásoló paraméterek a "Resend Time" (Újraküldési idő) és a "Resend life time" (Újraküldési élettartam) a szint beállításában.
2. a második típusú újraküldés az értesítés szintjének növelésével és az ebből következő értesítés új címzettcsoportnak történő elküldésével történik. Az újraküldés ezen típusát befolyásoló paraméterek a kategóriaparamétereknél a szintek belépési sorrendje (lásd az alábbi képet) és a szintbeállításoknál az "Újraküldési élettartam".
3. a harmadik típusú újraküldés egy növekvő értesítési felület és az e-mail értesítések következetes továbbítása a médián keresztül történik. Ez azt jelenti, hogy amennyiben a LAN-interfészen keresztül küldött e-mailek nem sikerülne elküldeni, lehetőség van az újraküldésük kezelésére DIAL-UP-on (modemen) keresztül. Az ilyen típusú értesítést befolyásoló paramétereket a következő kép mutatja be, amely a Rendszerkonfigurációs paraméterek e-mail szakaszából származik.

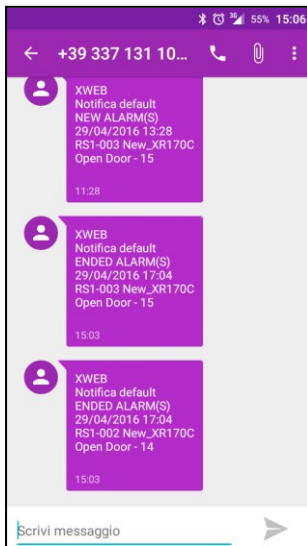
5.13 TABLET / PDA KOMPATIBILITÁS

Az XWEB felhasználói felülete általában 10"-os táblagép webböngészőn keresztül érhető el. A HTML oldalak a képernyő méretének megfelelően átméreteződnek. Kisebb, alacsony felbontású képernyőkön azonban az oldalak mind használhatóak.

5.14 HOGYAN JELENNEK MEG AZ RIASZTÁSI ÉRTESEITÉSEK

SMS

Amikor az XWEB PRO riasztást észlel az eszközök hálózatáról, ha SMS-értesítésre van beállítva, akkor a következő szöveggel küldi el azokat (példa):



amely a következő információkat tartalmazza:

- XWEB név
- Értesítési szint neve
- Riasztás START/END típusa
- Esemény DÁTUM/ÓRA
- Eszköz neve
- Riasztás neve
- A riasztás egyedi azonosítója az xweb riasztási naplóban.

5.15 MODEM HIBAÜZENETEK

A "rendszer napló" az "SMS küldési hiba" üzenethez kapcsolódóan tartalmaz egy hibakódot, amelyet az egérrel az üzenet fölé tartva láthat.

+ Üzenet küldése a fizikai eszközzel GSM csatlakoztatva a fizikai soros eszközhöz

+-----

- +1 => (GSM) Nem sikerült xweb modellt szerezni az xwebconfig.json fájlból
- +2 => (GSM) Nincs gsm-támogatás konfigurálva
- +3 => (GSM) Ismeretlen megadott modem (belső/külső)
- +4 => (GSM) Vár a hálózatra való regisztrációra: Hiba az eszköz modemjének adott parancs írása.
- +5 => (GSM) Timeout hálózati regisztráció.
- +6 => (GSM) Hiba a fork() végrehajtásában az xwgsmssms modul futtatásához.
- +7 => (GSM) Timeout várakozás vége xwgsmssms modul (20 másodperc).
- +8 => (GSM) A gyermek xwgsmssms modul halott.
- +9 => (GSM) nu.
- +10=> (GSM) [xwgsmssms] => Érvénytelen paraméterek átadása
- +11=> (GSM) [xwgsmssms] => Nincs megadva célszám vagy eszköz.
- +12=> (GSM) [xwgsmssms] => Nincs SMS-szöveg.
- +13=> (GSM) [xwgsmssms] => Nem sikerült megnyitni a modemet.
- +14=> (GSM) [xwgsmssms] => Hiba a modem által fogadott üzenetek olvasásakor.
- +15=> (GSM) [xwgsmssms] => [send parth message] => Error init modem.
- +16=> (GSM) [xwgsmssms] => [send parth message] => Error reinit modem after try send message.
- +17=> (GSM) [xwgsmssms] => [send parth message] => Hiba sms küldése gazdag utolsó próbálkozás.

+ Üzenet küldése a hálózathoz csatlakoztatott RAVEN fizikai eszközzel

+-----

- +30=> (RAVEN) Általános hiba.
- +31=> (RAVEN) A kiválasztott port a tartományon kívül van.
- +32=> (RAVEN) Timeout várakozás a holló válaszára.
- +33=> (RAVEN) Hiba socket adatok küldése a hollónak.

+34=> (RAVEN) Csatlakozási hiba a raved hálózati eszközhöz.
+35=> (RAVEN) Hiba a beállított foglalat opciók beállításánál.
+36=> (RAVEN) Hiba a foglalat létrehozásában.
+37...=> (RAVEN) Hiba érkezett a hollótól (trught socket). Holló eredmény = THIS_VALUE - 37

+Üzenet küldése hálózati átjáró szappan használatával

+-----

+70=> (SOAP) Hibás kódolási üzenet (EncodeKr).

+71=> (SOAP) Üzenet küldése az átjárónak.

+75...=> (SOAP) A SOAP átjáró hibát jelentett. Soap result = THIS_VALUE - 75

5.16 A FÁJLOK BETÖLTÉSÉRE VONATKOZÓ KORLATOZÁSOK

Eszközök > Eszközök > Paraméterek - XWEB300/500: 1 MB - XWEB1000: 1 MB - XWEB5000: 1 MB	Eszközök > Beállítások > Előzetes konfigurációk - XWEB300/500: 1 MB - XWEB1000: 1 MB - XWEB5000: 1 MB	Elrendezés > *képek* - XWEB300/500: 1 MB - XWEB1000: 1 MB - XWEB5000: 1 MB	Eszközök > Nyelvek - XWEB300/500: 5 MB - XWEB1000: 5 MB - XWEB5000: 5 MB
Rendszer > Frissítések - XWEB300/500: 21 MB - XWEB1000: MB70 - XWEB5000: nincs korlát	Rendszer > Beállítások > Általános - XWEB300/500: 1 MB - XWEB1000: 1 MB - XWEB5000: 1 MB	Rendszer > Biztonsági mentés - XWEB300/500: 20 MB - XWEB1000: MB20 - XWEB5000: MB20	Rendszer > Terminál - XWEB300/500: nincs korlátozás - XWEB1000: nincs korlát - XWEB5000: nincs korlát

[illegible]

Dixell S.r.l. - Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32016 Alpago (BL) ITALY
Tel. +39.0437.9833 r.a. - Fax +39.0437.989313 - EmersonClimate.com/Dixell - dixell@emerson.com