















XWEB EVO

UŽIVATELSKÝ MANUÁL (V.5.3)

VAROVÁNÍ: ABY JSTE ZABRÁNILI POŽÁRU NEBO ELEKTRICKÉMU ZKRATU, ZAJISTĚTE ABY TOTO ZAŘÍZENÍ NEPŘIŠLO DO STYKU S VODOU NEBO NEDOŠLO KE ZKRATOVÁNÍ SVOREK		
	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
		UPOZORNĚNÍ: PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NESUNDÁVEJTE KRYT. VNITŘNÍ ČÁSTI ZAŘÍZENÍ NEOBSAHUJÍ ŽÁDNÉ SOUČÁSTI VYŽADUJÍCÍ SERVIS. SE ZAŘÍZENÍM SMÍ MANIPULOVAT POUZE KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL
		SYMBOL BLESKU UVNITŘ ROVNOSTRANNÉHO TROJÚHELNÍKU SE POUŽÍVÁ K UPOZORNĚNÍ UŽIVATELE O POTENCIÁLNĚ NEBEZPEČNÝCH NEIZOLOVANÝCH ČÁSTECH ZAŘÍZENÍ POD ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM
		SYMBOL VYKŘÍČNÍKU UVNITŘ ROVNOSTRANNÉHO TROJÚHELNÍKU SE POUŽÍVÁ JAKO VAROVÁNÍ UŽIVATELE, ŽE MUSÍ VĚNOVAT VELKOU POZORNOST TÉMATU POPSANÉMU V TOMTO MANUÁLU
VAROVÁNÍ 	Toto zařízení vyžaduje instalaci pouze kvalifikovaným personálem s vhodným technickým vzděláním a zkušenostmi, který je si vědom nebezpečí, kterému je vystaven. Pokyny popsané v tomto manuálu jsou uvedeny pouze pro obslužný personál.	
VAROVÁNÍ 	Používejte pouze modemy, které jsou oficiálně podporované tímto monitorovacím systémem. Společnost Dixell nemůže nést odpovědnost za případné škody způsobené použitím nepodporovaných modemů.	
VAROVÁNÍ 	Společnost Dixell si vyhrazuje právo změnit tento manual bez předchozího upozornění. Nejnovější dostupnou verzi lze stáhnout z internetových stránek společnosti Dixell.	
VAROVÁNÍ 	Pokyny obsažené v tomto manuálu jsou určeny pro standardní modely "XWEB-EVO 300D" / "XWEB-EVO 500D" / "XWEB-EVO 500" / "XWEB-EVO 3000" / "XWEB-EVO 5000". Jakékoliv odlišnosti jsou výslovně uvedeny.	
VAROVÁNÍ 	Tato řídicí a monitorovací jednotka splňuje normu EN 12830 pro použití se snímači určenými k měření, uvedenými v 13485.	
VAROVÁNÍ 	Toto je produkt třídy A. Může způsobovat radiové interference v obytných prostorech. Pokud k tomu dojde, uživatel by měl přijmout vhodná protipatření.	
VAROVÁNÍ 	Dixell slr si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění zákazníka.	

1. ÚVOD

Gratulujeme k zakoupení tohoto produktu.

Dixell XWEB-EVO představuje jeden z nejpokročilejších systémů pro monitorování, kontrolu a dohled, dostupných na současném trhu. Uživatel ocení kvalitu tohoto nástroje, který je snadno použitelný a vysoce přizpůsobitelný pro většinu požadavků. Využívá nejmodernější technologie pro zobrazování webových stránek a je založen na operačním systému Linux[™], což zaručuje jeho účinnost a spolehlivost. Hardware je založen na vysoce spolehlivých průmyslových PCB, které nevyžadují žádnou údržbu.

Webové rozhraní je k dispozici lokálně na modelech XWEB3000 / 5000 EVO s připojeným monitorem, klávesnicí a myší. Místní rozhraní s LCD a klávesnicí je k dispozici také u modelu XWEB500D.

Dálkový přístup je dostupný pro všechny modely. Ke komunikaci se systémy XWEB-EVO můžete použít webové rozhraní přes standardní internetový prohlížeč, jako je Internet Explorer®, nebo Mozilla Firefox®.



Dixell XWEB-EVO je navržen a pro provoz nejen na síti regulátorů Dixell ale i regulátorů a zařízení jiných výrobců. Jeho hlavní využití je v supermarketech jakékoliv velikosti, aplikacích průmyslového chlazení a klimatizací. Na rozdíl od běžných monitorovacích systémů, XWEB-EVO poskytuje (pro všechny modely):

- Zaznamenávání teploty v souladu s nařízeními pro hygienu potravin dle norem UNI EN 12830, HACCP
- Sledování a řízení systému a řízení alarmů (a centralizovanou správu pro XCenter)
- Řízení regulátorů s plánováním operací (pouze u modelů 500//500D/3000/5000)
- Programování parametrů připojených regulátorů
- Řízení optimalizace skupiny kompresorů (Compressor Rack Optimiser, CRO). Pro lepší, efektivnější řízení a dostupnost chladicího výkonu
- a mnohem víc

Následující nástroje jsou přidány do modelů XWEB-EVO 5000:

- Dohled (SPV). Pro kontrolu nákladů, řízení osvětlení, atd.
- Řízení Anti-Sweat ohřívačů (DEWP) pro zamezení rosení skel.

Tyto nástroje jsou zvláště užitečné pro optimalizaci úspory energie.

DIXELL SOLUTIONS

 CRO (Compressor Rack Optimization)



2. KOMU JE TENTO MANUÁL URČEN

Obsah této příručky je určený pro profesionální uživatele, kteří jsou seznámeni s možnostmi systému XWEB-EVO a dalších navazujících systémů, jako jsou jednotlivé regulátory (přístroje) zapojené do sériové sítě RS485. Postupy konfigurace a používání XWEBu-EVO jsou součástí tohoto manuálu. Předpokládá se, že mezi koncové uživatele systému patří profesionálové jako jsou například osoby zodpovědné za energy management a ředitelé jednotlivých provozoven, kde je nasazen tento systém.

Kromě tohoto návodu, doporučujeme také přečíst návod k instalaci v papírové formě, který je uvnitř obalu výrobku a v elektronické podobě na stránkách výrobce Dixell, v sekci "Manual".

3. POUŽÍVÁNÍ XWEB-EVO

Systém XWEB EVO vyžaduje připojení k rozhraní zařízení Modbus. Ujistěte se, že:

1. Síť RS485 je vhodně připojena, přičemž věnujte zvláštní pozornost konfiguraci adres přístrojů, aby se zabránilo nepřijatelným duplicitám.
 2. Všechna zařízení jsou řádně napájena. Vytvořte seznam všech připojených zařízení. Poté porovnejte tento seznam s počtem zařízení, která byla zjištěna automatickým postupem.
- XWEB umožňuje správu různých linek zařízení (také nazývaných "uzly"), které mohou používat různé typy fyzických připojení a konfigurace pro komunikaci.

PC, který chcete použít pro připojení, musí splňovat a podporovat minimální vlastnosti pro instalaci a použití:

3.1 DESKTOP

Prohlížeč	Podpora	Minimální verze
Microsoft Internet Explorer (IE)	NENÍ PODPOROVÁN	
Microsoft Edge	PODPOROVÁN	12+
Mozilla Firefox	PODPOROVÁN	28+
Google Chrome	PODPOROVÁN	29+
Apple Safari	PODPOROVÁN	9+
Opera	PODPOROVÁN	17+

3.2 MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ

Prohlížeč	Podpora	Minimální verze
Apple iOS Safari	PODPOROVÁN	9+
Android Stock	PODPOROVÁN	4.4+
Android Google Chrome	PODPOROVÁN	29+
Android Mozilla Firefox	PODPOROVÁN	28+

V následujících částech jsou uvedeny obecné informace o možných síťových konfiguracích vhodných pro připojení mezi XWEB-EVO a počítačem. Od začátku vám doporučujeme poradce / odborníka na IT a / nebo správce sítě, abyste zjistili, která konfigurace jsou nejvhodnější pro vaše potřeby a vaši síť.

Antivirový software, firewall a nástrojové lišty (například YAHOO a / nebo GOOGLE) mohou bránit v správném zobrazení stránek XWEB-EVO. Doporučujeme zkontrolovat konfiguraci tohoto softwaru a přidat jeho adresy XWEB-EVO IP do seznamu bezpečných stránek. U firewallu se ujistěte, že porty 80 a 22 jsou mapovány směrem k XWEB-EVO tak, aby byly přístupné zvenčí.

3.3 LOKÁLNÍ OVLÁDÁNÍ Z KLÁVESNICE (JEN MODELY “COOLMATE”)

Klávesnice na těchto modelech disponuje 8mi tlačítky:

Tlačítko	Funkce
VIEW	Přímý přístup do archivu a k aktuálním datům
MENU	Přístup do konfiguračního menu
CLEAR	Opuštění menu, vymazání znaku
ENTER	Vstup do menu, otevření seznamu aktuálních alarmů
◀	Vlevo
▲	Nahoru
▼	Dolů
▶	Vpravo

Pro přístup k některým obrazovkám je vyžadován přístup ověřený platným uživatelským jménem a heslem. Zadané platné přihlašovací údaje zůstávají v platnosti 5 minut po zadání.

Hlavní obrazovka LCD, pokud není detekován žádný alarm, vypadá následovně:

```
  X W E B 5 0 0   E V O
  X W E B   E V O 1 2 3 4
  A c q u i s i t i o n
0 9 : 1 8   1 8 / 0 9 / 2 0 1 5
```

Pokud systém detekuje alarm, LCD zobrazí:

```
  X W E B 5 0 0   E V O
  X W E B   E V O 1 2 3 4
  A c q u i s i t i o n
A c t i v e   A l a r m s :   8
```

3.3.1 ZOBRAZENÍ MENU

Z hlavní obrazovky, stiskem tlačítka VIEW zobrazíte menu:

```
      V i e w
→ D a t a
  A l a r m
  T o o l s                               ↓
```

Schéma kompletního dostupného menu:

```
View__
|__ Data
|   |__ Actual
|   |__ From Archive
|       |__ Main Data
|       |__ Circular Data
|__ Alarm
|   Access denied insert username and password
|       Exit Save Caps abcd...z
|       |__ Actual
|       |__ From Archive
|           |__ Last 3 days
|           |__ Last 3 days by device
|__ Tools
|   |__ Line test
|__ Mute buzzer
```

- Menu Data umožňuje zobrazit aktuální nebo archivovaná data
- Menu Alarm umožňuje zobrazit aktuální nebo archivované alarmy
- Menu Tools umožňuje přístup k testování linky RS485
- Menu Mute buzzer umožňuje vypnutí alarmového hlášení pomocí bzučáku

AKTUÁLNÍ DATA A ZMĚNA ŽÁDANÉ HODNOTY a odesílání příkazů

V zobrazení aktuálních dat je možné změnit žádanou hodnotu. Zobrazení vypadá následovně:

```

R S 1 - 0 0 2   N e w _ X R 1 7 0 C
. > - - - - - A N A L O G - - - - - <
E v a p o r a t o r   ( P b 2   - 7 .
R o o m   ( P b 1 )   - 1 0 . 8   ° C
> - - - - - S T A T U S - - - - - <
O n :   O N
> - - - - - S E T P O I N T - - - - - <
S e t   P o i n t   1 . 3 ° C
> - - - - - A L A R M - - - - - <
E E P R O M   F a i l u r e :   O f f
E r r o r   P b 3 :   O f f
E r r o r   P b 1 :   O f f
O p e n   D o o r :   O n
> - - - - - I N P U T - - - - - <
G e n e r i c   A l a r m :   O f f
> - - - - - O U T P U T - - - - - <
C o o l i n g :   O f f
A l a r m :   O f f
D e f r o s t :   O f f

```

Pro změnu aktuální žádané hodnoty je třeba vybrat aktuální žádanou hodnotu (Setpoint) a stisknout ENTER, poté pomocí šipek nahoru a dolů změnit hodnotu a stisknout ENTER.

PŘÍSTUP K ARCHIVNÍM DATŮM

V menu Data→From Archive je možné přistupovat k datům jednotlivých proměnných (např. "Room Pb1"). Pohybem dolů lze procházet všechny zaznamenané hodnoty.

Vyberte Cyklická data pro zobrazení aktuálních dat s vysokou rychlostí záznamu

```

                R o o m   ( P b 1 )
1 8 / 0 9 / 2 0 1 5   1 1 : 5 1 : 2 3   - 1 0 . 8 ° C
1 8 / 0 9 / 2 0 1 5   1 1 : 4 6 : 2 3   - 1 0 . 8 ° C
1 8 / 0 9 / 2 0 1 5   1 2 : 0 1 : 2 3   - 1 0 . 8 ° ↓

```

ZOBRAZENÍ ALARMŮ

Pro přístup do zobrazení alarmů je třeba zadat uživatelské jméno a heslo. Po úspěšném přihlášení do systému je možné zobrazit výpis alarmů.

1. Aktuální a aktivní alarmy

```

        A c t i v e   A l a r m s
→ 5 9   ( R S 1 - 0 0 2 )   N e w _ X R 1 7 0 C
    5 8   ( R S 1 - 0 0 2 )   N e w _ X R 5 7 0 C
    5 7   ( R S 1 - 0 0 2 )   N e w _ X R 1 7 0 ↓

```

Vybráním alarmu je možné zobrazit podrobnosti:

```

        A c t i v e   A l a r m s
. C o d e :   5 9
A d d r e s s :   R S 1 - 0 0 2

```

```

Device:   New_XR170C
Category Default
Name:     Open Door
Start:    2015 / 9 / 18   10 : 11 :28
End:      Active
Duration: Active

```

2. Z archivu

```

Alarm Archive
. Code:    69
Address:   RS1 - 002
Device:    New_XR170C
Category   Default
Name:      Open Door
Start:     2015 / 09 / 18   14 : 45 : 13
End:       2015 / 09 / 18   21 : 43 : 14
Duration:  06 h  58 m
Terminated By SELF
Notes      Present
Notify     Not Present

```

3.3.2 NABÍDKA MENU

Z hlavní obrazovky, po stisku tlačítka MENU je možné vstoupit do nabídky funkcí systému XWEB-EVO.

```

      M e n U
→ S e t u p
  V i e w
  D e v i c e   C o m m a n d   ↓

```

Schéma kompletního dostupného menu:

```

Menu__
|__ Setup
|   |__ Access denied insert username and password
|   |   Exit Save Caps abcd...z
|   |   |__ XWEB500 EVO - Device
|   |       |__ Language
|   |       |__ Identification
|   |       |__ Delete archive
|   |       |__ Network
|   |       |__ e-mail
|   |   |__ Start-Stop Acquisitions
|   |       |__ Start Acquisitions
|   |       |__ Stop Acquisitions
|   |   |__ Date / Time
|   |       |__ date
|   |       |__ hour
|   |       |__ Format
|   |       |__ NTP server
|   |       |__ Sync mode
|   |   |__ Devices
|   |       |__ Add
|   |       |__ Delete Single Device
|   |       |__ Delete multiple devices

```

```

|
|__ View
|   |__ (as per VIEW menu, see above)
|
|__ Device Command
|   |__ Access denied insert username and password
|       Exit Save Caps abcd...z
|
|__ Global command
|   |__ Access denied insert username and password
|       Exit Save Caps abcd...z
|           |__ command 1
|           |__ command 2
|
|__ Logout
|
|__ About

```

- Menu Setup umožňuje změnu nastavení systému XWEB-EVO
- Menu View umožňuje zobrazit aktuální nebo archivovaná data
- Menu Device Command umožňuje odesílání příkazů jednotlivým připojeným přístrojům

```

      D e v i c e   C o m m a n d
→ R S 1 - 0 0 1   N e w _ X R 5 7 0 C
  R S 1 - 0 0 2   N e w _ X R 1 7 0 C
  R S 1 - 0 0 3   N e w _ X R 5 7 0 C ↓

```

```

  R S 1 - 0 0 1   N e w _ X R 5 7 0 C
→ D e v i c e   O F F
  A l a r m   M u t e
  K e y b o a r d   U N - L O C K
  D e v i c e   O N
  A c t i v e   D e f r o s t
  K e y b o a r d   L O C K
  E n e r g y   s a v i n g   A c t i v e
  E n e r g y   s a v i n g   N O T   A c t i v e

```

- Menu Global command umožňuje odesílání příkazů skupinám přístrojů
- Menu Logout odhlásí uživatele
- Menu About zobrazí informace o verzi a modelu systému XWEB-EVO

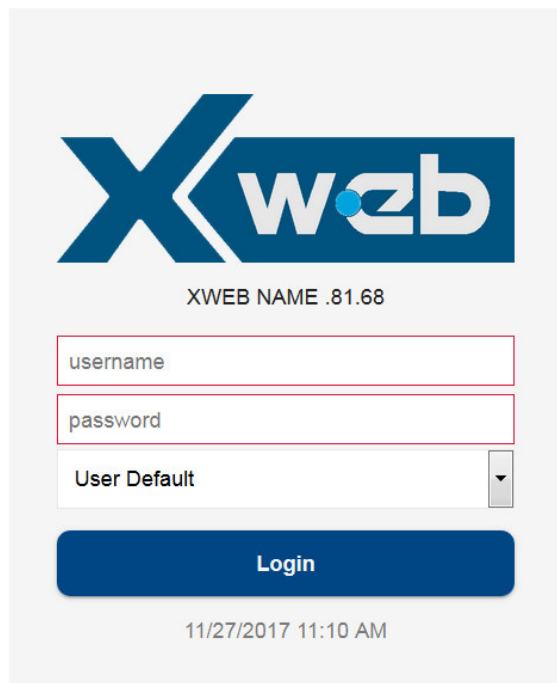
```

      A b o u t
. S o f t w a r e :   3 . 0 . 0 - A 7 - - 4 a 5 d
M a x   D e v i c e s :   5 0
C o d e :   J N P P B Z Z 5 0 0
M A C :   0 0 0 A F 1 2 3 4 5 6 7

```

3.4 WEBOVÉ ROZHRANÍ

Pro přístup z vašeho PC připojeného k XWEB-EVO zadejte do internetového prohlížeče jeho IP adresu. Výchozí IP adresa je <http://192.168.0.150> (pro modely 300D/500D/500) nebo <http://192.168.0.200> (pro modely 3000/5000). U přímého připojení modelů 3000/5000 [monitor, myš a klávesnice na přístroji] se tato operace nevyžaduje, pouze zapněte monitor. Doporučuje se použít zařízení s úhlopříčkou alespoň 7 palců a vysokým rozlišením, aby bylo možné zobrazit všechny informace poskytované XWEB-EVO.



Uživatel bude přesměrován na přihlašovací stránku, ze které je pak přístup do uživatelského rozhraní. Zadejte uživatelské jméno (Username), a heslo (Password) – výchozí je Admin (jméno i heslo) pro přístup do systému. Pokud jsou údaje správné, dostanete se na domovskou stránku, jinak postup opakujte. Dávejte pozor na přítomnost alfanumerických znaků a velkých písmen v heslu.

Pro první přihlášení je nastaveno jsou výchozí přihlašovací údaje tyto:

Username: Admin

Password Admin


Pozor: doporučuje se změnit toto heslo co nejdříve; kdokoliv může číst tento návod a získat údaje o přihlášení.

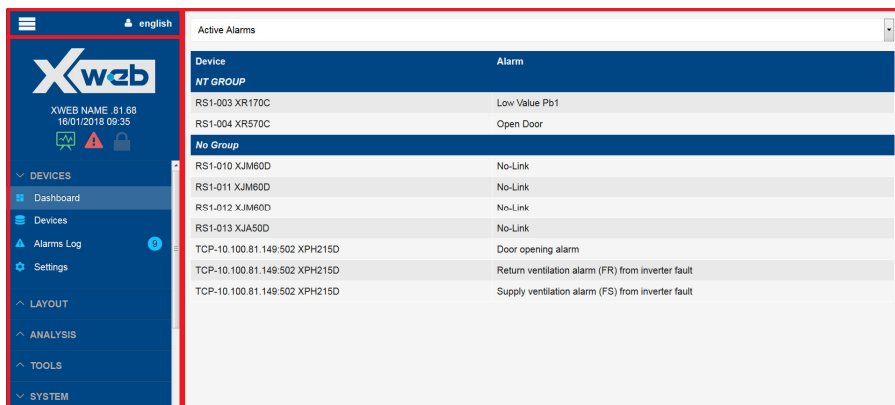


Tato ikona indikuje, že systém je uzamčen pro uživatele s nižším oprávněním než je administrátor. K tomu může dojít např. v případě údržby systému.







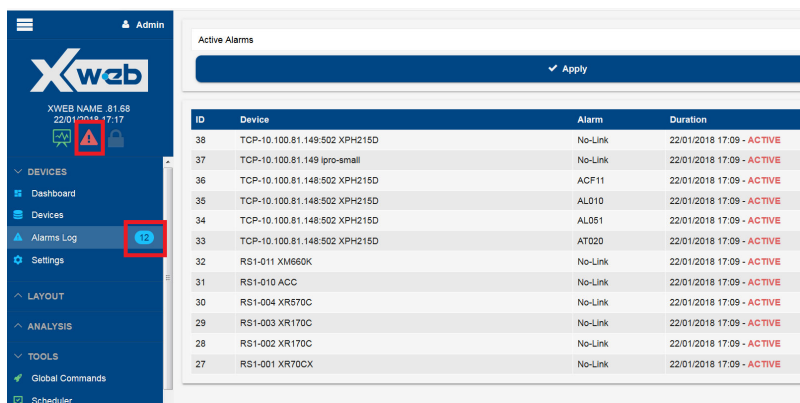
Tato ikona indikuje XWEB-EVO je již v zprovoznění a zjistil alarm (např. vysoká teplota). Pak je nutné se přihlásit, aby bylo možné zjistit typ alarmu a analyzovat situaci. Ikona alarmu automaticky neznamená, že by systém aktivoval alarmové výstupy (relé nebo sirénu), to závisí na konfiguraci systému XWEB-EVO správcem zařízení.

Po přihlášení zobrazí XWEB uživateli navigační panel, který může být skryt / zobrazen stisknutím tlačítka  v horní části tohoto panelu. Vedle se nachází tlačítko (pojmenované podle aktuálně přihlášeného uživatele) pro odhlášení ze systému. Tato tlačítka jsou vždy viditelná.



Navigační panel ukazuje:

- Název systému
- Datum a čas systému
- Jméno přihlášeného uživatele
- Stav blokace přístupu pro ne-administrátorské uživatele;  /  = zablokováno / odblokováno
- Stav sběru dat;  /  = aktivní sběr dat / neaktivní sběr dat
Kliknutím na tuto ikonu je možné stav sběru dat aktivovat / deaktivovat.
- Počet aktivních alarmů



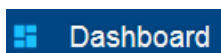
3.4.1 PRVNÍ INSTALACE

Systém je přednastaven dovozcem Logitron s.r.o. a je u něj aktivován český jazyk.

3.4.2 ROZHRANÍ S NASTAVENÝM SYSTÉMEM

- PŘÍSTROJE
- NÁKRES
- ANALÝZA
- NÁSTROJE
- SYSTÉM

3.4.2.1 PŘÍSTROJOVÁ DESKA



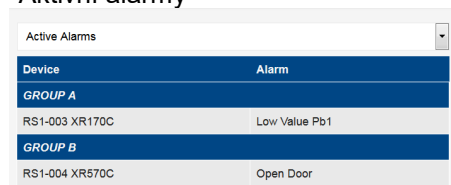
Přístrojová deska má několik možností zobrazení stavu zařízení.

V případě grafického zobrazení přístrojů připojených k XWEB-EVO, barva zobrazení přístroje indikuje:

1. Zelená v případě, že na přístroji není detekován žádný alarmový stav;
2. Červená v případě, že je zaznamenán minimálně jeden alarmový stav;
3. Šedá v případě, že přístroj je v módu údržby

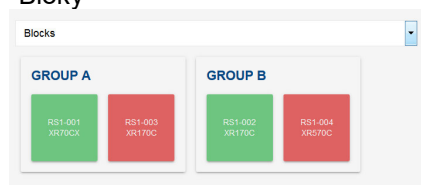
Kliknutím na příslušný panel dojde k přesunu na detaily vybraného přístroje.

- “Aktivní alarmy”

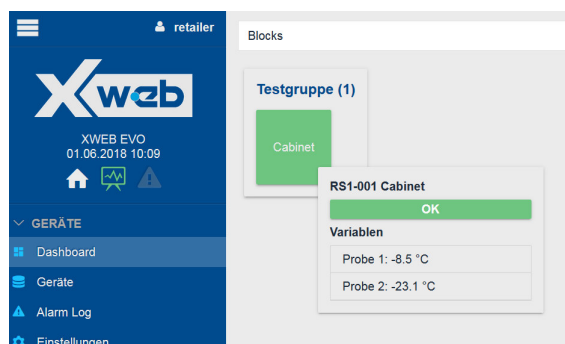


Zobrazí všechny aktivní alarmy všech připojených a nakonfigurovaných přístrojů.

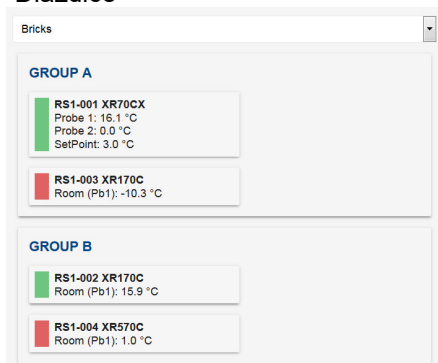
- “Bloky”



pohybem myši nad blokem se zobrazí nápověda, jak je znázorněno níže; informace o vybraných proměnných a aktivních alarmů.

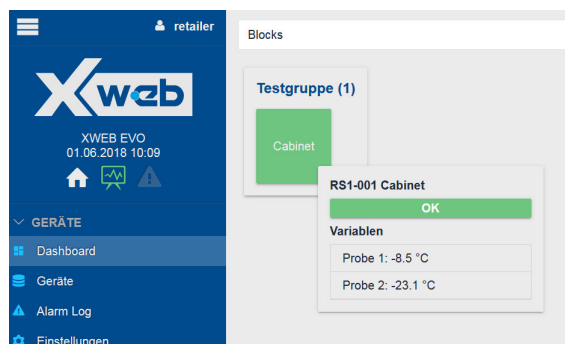


- “Dlaždice”



Proměnné zvolené jako "Výchozí v grafu" (viz "Přístroje→Nastavení→Proměnné") jsou zobrazeny pro každý přístroj s jejich názvem, jejich aktuální hodnotou a měrnou jednotkou. Kliknutím na příslušný panel dojde k přesunu na detaily vybraného přístroje.

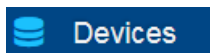
pohybem myši nad blokem se zobrazí nápověda, jak je znázorněno níže; informace o proměnných zobrazených podle "Výchozí v grafu" a aktivních poplachů.



- “Seznam”

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

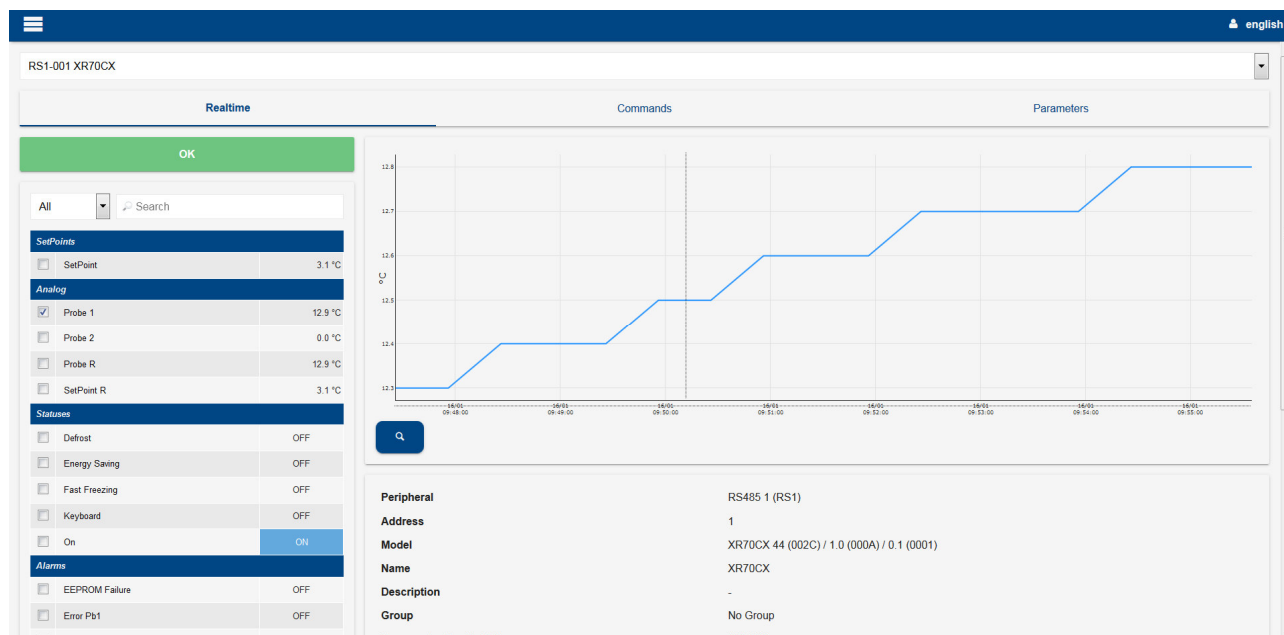
3.4.2.2 PŘÍSTROJE



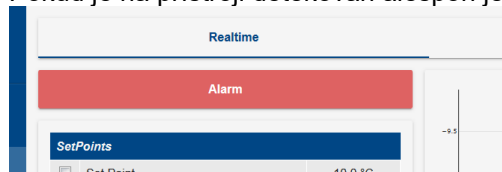
Stránka Přístroje je panel pro ovládání konkrétního přístroje. Stránka je rozdělena na oddíly.

3.4.2.2.1 REÁLNÝ ČAS

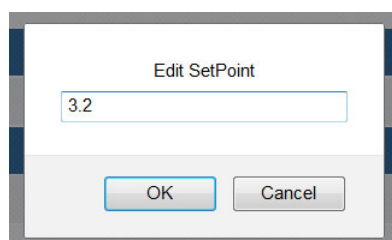
Zobrazuje pro zvolený přístroj hodnoty jeho proměnných aktualizované v reálném čase. A pro vybrané proměnné ukazuje graf trendu posledního období.



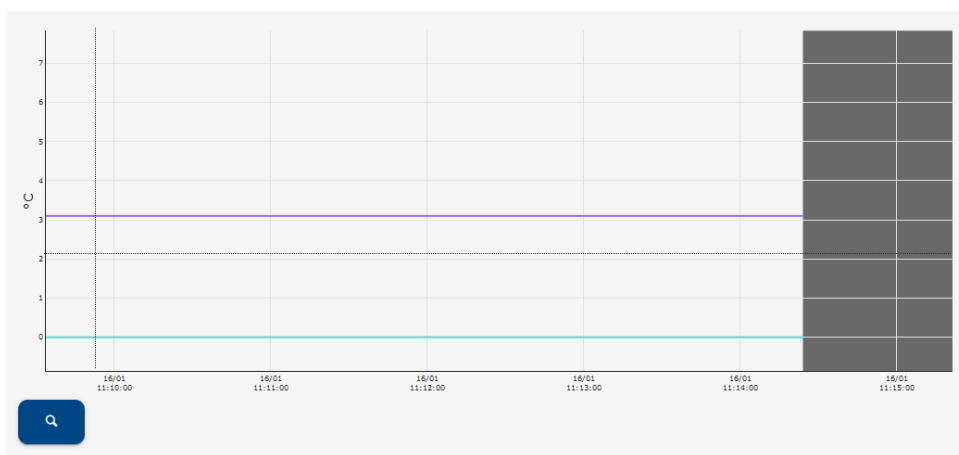
Pokud je na přístroji detekován alespoň jeden alarmový stav, barva tlačítka se změní na červenou.



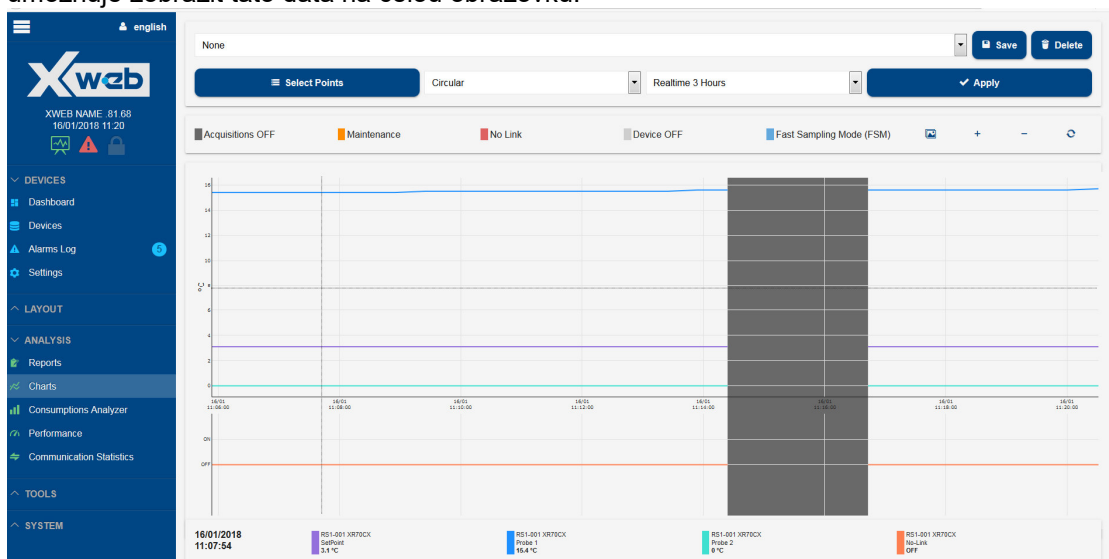
Žádané hodnoty jsou proměnné, jejichž hodnota může být uživatelsky změněna. Pro změnu žádané hodnoty klikněte na aktuálně zobrazovanou hodnotu.



Kurzor v grafu (typicky pozice ukazatele myši) zobrazuje hodnoty zvolených proměnných (pod grafem) vztahené k času. Pohybem myši po grafu je možno odečítat hodnoty jednotlivých proměnných v odpovídajícím čase, tak jak byly zaznamenány.



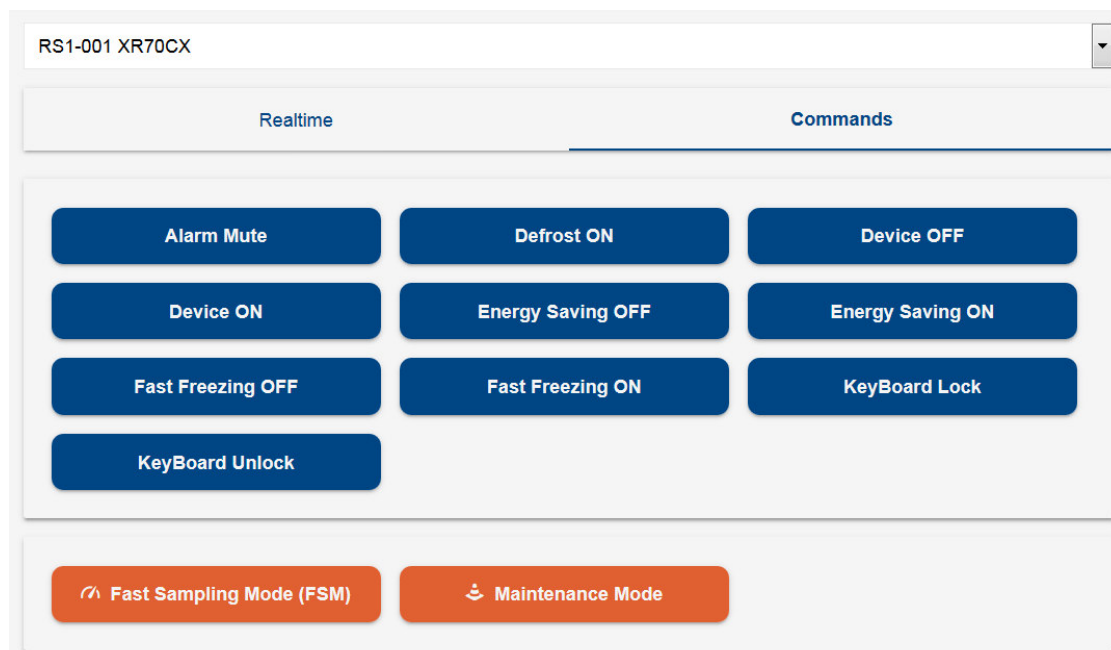
Tlačítko “lupa” umožní přechod do menu “Analýza→Grafy” včetně všech zvolených proměnných. To umožňuje zobrazit tato data na celou obrazovku.



Souhrn hlavních informací o přístroji je uveden pod grafem:

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

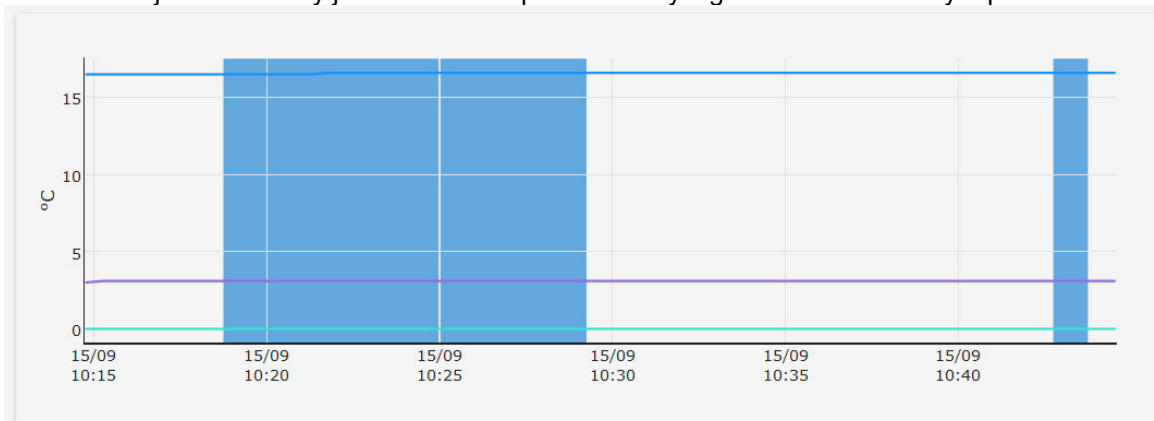
3.4.2.2.2 PŘÍKAZY



Pomocí modrých tlačítek jsou zde zobrazeny příkazy dostupné pro zvolený přístroj.

Níže jsou zobrazena oranžová tlačítka s těmito příkazy:

- Rychlý vzorkovací mód (FSM)
Režim FSM má za cíl provádět vysokorychlostní selektivní sledování zdrojů po dobu maximálně 10 minut. Tento typ sledování umožňuje uživateli spustit ladění přístroje a / nebo jeho aplikace, jako kdyby ostatní přístroje byly "odpojeny" od sítě přístrojů. Zpoždění v době pořízení hodnot regulátoru je minimální, zařízení se čte víceméně v reálném čase.
Pozor: pro umožnění vyšší rychlosti sběru dat mohou být ovlivněny ostatní přístroje. Během režimu FSM se může stát, že doba vzorkování ostatních přístrojů se zvětší.
Režim FSM ukládá všechny přečtené vzorky v hlavních archívech dat. Veškeré údaje vzorkované v režimu FSM jsou označeny jako takové a reprezentovány v grafech světle modrým pozadím.



Při aktivaci režimu FSM je uživatel požádán o výběr proměnných, kterým by měla být dána vyšší priorita při sběru dat.

The screenshot shows a window titled "Fast Sampling Mode (FSM)". It contains three sections, each with a blue header and a list of variables with checkboxes:

- Analog**:
 - ☐ Probe 1
 - ☐ Probe 2
 - ☐ Probe R
 - ☐ SetPoint
 - ☐ SetPoint R
- Statuses**:
 - ☐ Defrost
 - ☐ Energy Saving
 - ☐ Fast Freezing
 - ☐ Keyboard
 - ☐ On
- Alarms**:
 - ☐ EEPROM Failure

- **Mód údržby**
umožňuje uživateli nastavit přístroj do režimu údržby pro "Servis" nebo "Čištění" po určitou dobu, na konci čehož se zařízení vrátí zpět k normálnímu sledování.
Návrat k normálnímu stavu může uživatel také vynutit kliknutím znovu na tlačítko "Mód údržby".

The screenshot shows a dialog box titled "Maintenance Mode" with the text "Are you sure to stop maintenance mode on this device?". Below the text are two buttons: "Cancel" and "Stop". At the bottom of the screen, there are two tabs: "Fast Sampling Mode (FSM)" (which is active and highlighted) and "Maintenance Mode" (which is inactive).

V tomto režimu není přístroj sledován a nemůže vyhlašovat žádné alarmy.

3.4.2.2.3 PARAMETRY

Stránka "Parametry" umožňuje správu parametrů spojených s vybraným přístrojem.

Stisknutím tlačítka "Načíst" jsou přečteny všechny dostupné parametry a jsou zobrazeny v tabulce na obrazovce. Parametry jsou rozděleny podle jejich kategorií.

Pozor: Po úpravě parametrů je nutné provést zápis nových hodnot parametrů do přístroje tlačítkem "Zápis", jinak budou všechny neuložené změny ztraceny!

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

Vyhledávací pole spouští filtr seznamu parametrů a zobrazuje pouze ty parametry, které obsahují hledaný řetězec.

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

Každý parametr, jehož hodnota byla změněna, je zvýrazněna následujícími barvami:

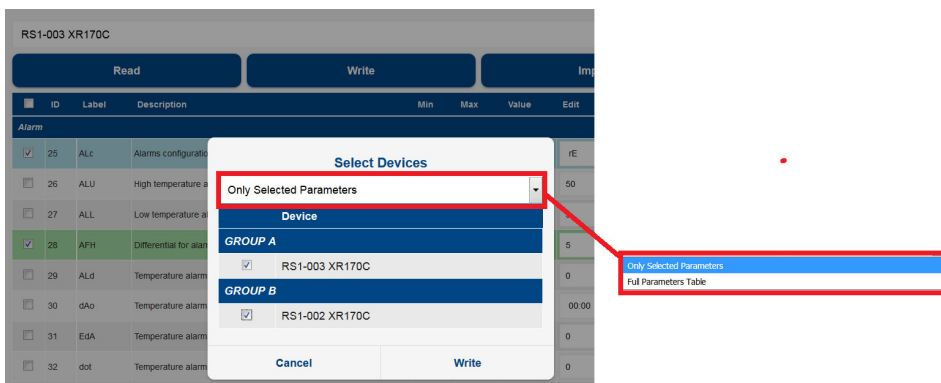
1. zeleně, pokud je hodnota parametru správně ověřena XWEBem podle pravidel a je připravena k zápisu

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

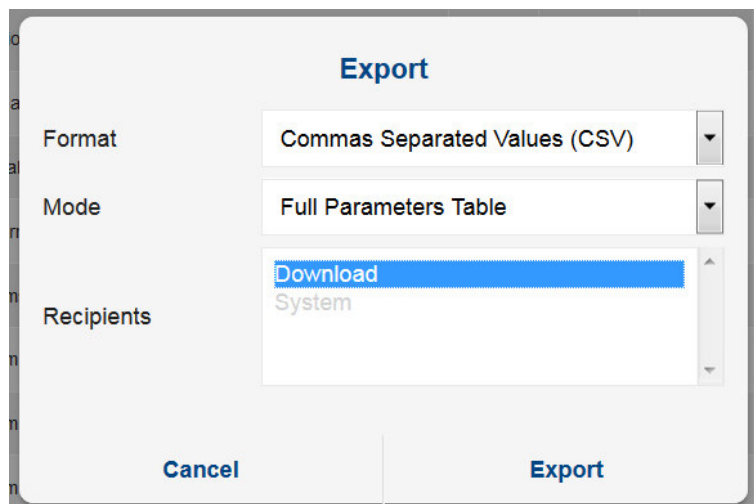
2. červeně, pokud je hodnota parametru v rozporu s pravidly. Pokud je jeden nebo více parametrů označen červeně, není povolen zápis parametrů do přístroje.

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

Stiskněte tlačítko "Zápis" pro přenos hodnot parametrů do přístroje. Je možné si zvolit, na které přístroje se má zapisovat a zda se mají zapsat všechny parametry nebo pouze vybrané.



Stisknutím tlačítka "Export" je možné uložit mapu parametrů a vytvoření její zálohy. Mapa parametrů může být uložena v XWEB nebo stažena v počítači jako ZIP soubor přes prohlížeč..



K dispozici jsou následující možnosti formátování exportu:

1) Comma Separated Values (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 interval	XR170C	idF	1	1	120	hour				

2) Portable Document Format (PDF)

XR170C_RS1-003_20170915114053.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Home Tools XR170C_RS1-003_2... x

1 / 2 100%

Device Parameters

System name : XWEB EVO 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 interval	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

s toutou volbou XWEB exportuje soubor ZIP, který obsahuje soubory "data.info" a "map.bin". Pro použití s WIZMATE jednoduše otevřete soubor BIN za předpokladu, že knihovna nástroje WIZMATE je již správně nainstalována.

Wizmate 1.2.0.72

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

Stisknutím tlačítka "Import" je možné načíst soubor parametrů uložený dříve pomocí postupu Export do tabulky parametrů na obrazovce..

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

Nastavení viditelnosti a upravitelnosti parametrů přístrojů:

V konfiguraci každého profilu jsou spravovány parametry nejvyšší úrovně: viditelnost a upravitelnost.

Viditelnost: umožňuje číst hodnotu parametru.

Upravitelnost: umožňuje měnit hodnotu parametru.

Jsou dostupné následující parametry:

- Editace parametru Viditelnost: umožňuje nastavit hodnotu parametru viditelnosti a jeho přítomnost v přístroji. Maximální hodnota, kterou lze nastavit, závisí na samotném přístroji a na jeho "Úroveň viditelnosti parametru".
- Editace parametru Upravitelnost: spravuje hodnotu parametru upravitelnosti pro regulátory, které používají tuto funkci (například ICHILL) a jeho přítomnost v přístroji. Maximální hodnota, kterou lze nastavit, závisí na přístroji a jeho parametru "Úroveň viditelnosti parametru".
- Úroveň viditelnosti parametru: je k dispozici v systému XWEB EVO a lze nastavit mezi Pr0 a Pr9; hodnota určuje maximální úroveň viditelnosti / upravitelnosti parametru.

Příklad:

- Uživatel Admin: "Úroveň viditelnosti parametru" = Pr9.

Při čtení parametrů z přístroje Dixell XR170C se uživatelům zobrazí viditelnost parametrů, jak je znázorněno níže. Uživatel vidí všechny parametry a může nastavit viditelnost mezi Pr1 a Pr2 (jediné možnosti spravované tímto regulátorem). Na tomto regulátoru není možné spravovat upravitelnost, takže všechny přístupné parametry jsou vždy editovatelné.

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

- Uživatel Pr1: "Úroveň viditelnosti parametru" = Pr1.

Čtení parametrů ze stejného přístroje je uživateli prezentováno, jak je uvedeno níže. Uživatel vidí všechny parametry až do Pr1. Ostatní parametry jsou pro tohoto uživatele neviditelné.

ID	Label	Description	Min	Max	Value	Unit of Measure	Visibility	Editability
Regulation								
<input type="checkbox"/>	0	Ac	Anti-short cycle delay	0	30	0	min	Pr1 Always
<input type="checkbox"/>	1	rES	Resolution			dE		Pr1 Always
<input type="checkbox"/>	12	Set	Set point	-50.0	150.0	3	°C	Always Always

3.4.2.3 LOG ALARMŮ



Tato stránka zobrazuje seznam:

1. aktivních alarmů

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

jak je ukázáno ve výše uvedeném obrázku, jsou zde zobrazeny všechny aktuálně detekované alarmy.

2. Rozšířený filtr

jak je uvedeno níže, jsou zde zobrazeny aktivní alarmy a protokol alarmů, které se objevily v minulosti. Uživatel může sám definovat nastavení tohoto filtru, který má být zobrazen.

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

3.4.2.4 NASTAVENÍ



Zde se nastavují konfigurační parametry přístrojů připojených k XWEB evo. Tato nastavení jsou určena pouze pro pokročilé uživatele!

3.4.2.4.1 PŘÍSTROJE

Zde je možné nastavit parametry vybraného přístroje. Kromě toho je zde možné také přístroj do XWEBu přidat, nebo jej odebrat.

3.4.2.4.1.1 PŘIDÁNÍ PŘÍSTROJE

Stisknutím tlačítka “+” je možné přidat do sítě přístrojů XWEB nový přístroj.

Dostupné možnosti jsou:

1. Knihovna

Vyberte pro manuální nastavení připojovaného přístroje.

Je třeba ručně nastavit:

- Název knihovny odpovídající přidávanému přístroji
- Protokol komunikace

- **Modbus 485 (dixell485):** pro drátovou síť přístrojů
- **Modbus 485 iCool (dixell485-icool):** pro bezdrátovou síť přístrojů, využívající iCOOL komunikační moduly
- **Modbus ASCII (mdb_ASCII):** pro ASCII modbus přístroje
- **Modbus TCP/IP (mb485tcpip):** pro modbus-485 přístroje připojené ke gateway tcp/ip
- **Modbus 485 over TCP/IP (mbtcpip):** pro modbus přístroje na tcp/ip
- **Sběrnice**
 - XWEB 300/500 podporuje správu pouze jedné sériové linky RS485, kde je možné adresovat až 247 přístrojů.
 - XWEB3000/5000 podporuje správu dvou sériových linek RS485, kde je možné adresovat až 247 přístrojů pro každou linku.
- **Adresa Modbus**
 - Modbus addressa která musí odpovídat adrese nastavené v přístroji
- **Počet**
 - Počet přístrojů se stejnou charakteristikou, jež mají být přidány

2. Přednastavení

Pro ruční přidání přístroje s využitím přednastavení, které bylo dříve vytvořeno a uloženo (Přístroje -> Nastavení -> Export).

3. Automatické vyhledávání

Zvolte tuto možnost pro automatické vyhledání přístroje.

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

Tlačítko “Změnit” umožňuje snadno změnit předkonfiguraci / název / skupinu přístroje.

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	TEST	No Group
3	XR170C	16	2.0	0.4	Library	XR170C	No Group
4	XR570C	16	2.0	0.4	Library	TEST	No Group

3.4.2.4.1.2 SMAZÁNÍ PŘÍSTROJE

Stiskem tlačítka “-“ je možné smazat přístroj z XWEBu.

Delete

<input type="checkbox"/>	Address	Name
No Group		
<input type="checkbox"/>	RS1-001	XR70CX
<input type="checkbox"/>	RS1-002	XR170Cxxxxxxxxxxxxxxxx
<input type="checkbox"/>	RS1-003	XR170C
<input type="checkbox"/>	RS1-004	XR570C

Cancel

Delete

Zde je možné vybrat přístroj a po stisku tlačítka “Smazat” dojde k trvalému vymazání konfigurace tohoto přístroje z XWEBu. Tento krok nelze vrátit. Pokud vymažete přístroj, jediná cesta, jak jej opět do konfigurace XWEBu vrátit, je znovu jej nakonfigurovat, viz. předchozí kapitola Přidání přístroje.

3.4.2.4.1.3 VÝBĚR PŘÍSTROJE

Výběrem přístroje z rozbalovacího menu je zobrazena jeho konfigurace.

Po výběru přístroje je tato stránka aktualizována a zobrazí jednotlivé sekce Hlavní, Proměnné, Příkazy, Komunikace


General


Variables


Commands

Connection

Stránka obsahuje také následující tlačítka (Klonovat, Export, Provést):

 Clone

 Export

 Apply

3.4.2.4.1.3.1 KLONOVAT

Umožňuje klonovat nastavení parametrů mezi přístroji. Pouze pro zkušené uživatele.

The 'Clone' dialog box contains a dropdown menu at the top. Below it, there are several settings with checkboxes: Connection, Enabling, Sampling, NoLink Timeout, and Sync RTC. A table follows, listing devices to be cloned. The table has columns for a selection checkbox, Address, and Name.

	Address	Name
<input type="checkbox"/>	RS1-003	XR170C

Buttons: Cancel, Clone

	Address	Name
<input type="checkbox"/>	RS1-001	XR70CX
<input type="checkbox"/>	RS1-003	XR170C
<input type="checkbox"/>	RS1-004	XR570C

Buttons: Cancel, Clone

Na výběr jsou následující možnosti:

- "Vše": aplikovatelné pouze na kompatibilní přístroje. Pro kopírování všech parametrů přístroje.
- "Hlavní": aplikovatelné na všechny přístroje. Jen pro kopírování vybraných parametrů.

3.4.2.4.1.3.2 EXPORT

Umožňuje exportovat nastavení přístroje pro možnost zálohy nebo pozdějšího opakovaného použití.

The 'Export' dialog box has a dropdown menu labeled 'Export' with 'Download' selected. Below it is a text field labeled 'Description' containing 'XR170Cxxxxxxxxxxxxxx'. At the bottom are 'Cancel' and 'Export' buttons.

Na výběr jsou následující možnosti:

- **Systém**
Uloží nastavení parametrů do paměti XWEBu. Tato konfigurace je poté dostupná z menu Přístroje -> Nastavení -> Přednastavení.
- **Stáhnout**
Uloží nastavení pomocí prohlížeče do uživatelského počítače.

3.4.2.4.1.3.3 PROVĚST

Toto tlačítko uloží všechny provedené změny v nastavení přístroje a ihned projeví tyto změny v XWEBu.

3.4.2.4.1.3.4 HLAVNÍ

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

☐

- **Sběrnice:** komunikační sběrnice
- **Adresa:** modbus adresa
- **Model:** Model přístroje a další informace z přiřazené knihovny
- **Název:** název přístroje
- **Popis:** popis přístroje
- **Povoleno:** určuje chování XWEBu při sběru dat
- **Vzorkování:** interval sběru vzorků uložených do permanentní paměti XWEBu.
- **Bez linky – čas vypršel:** maximální čas chyby komunikace s přístrojem, než bude vyhlášen alarm.
- **Synchronizace RTC:** povolení automatické synchronizace vnitřního času (RTC) přístroje s XWEBem.

3.4.2.4.1.3.5 PROMĚNNÉ

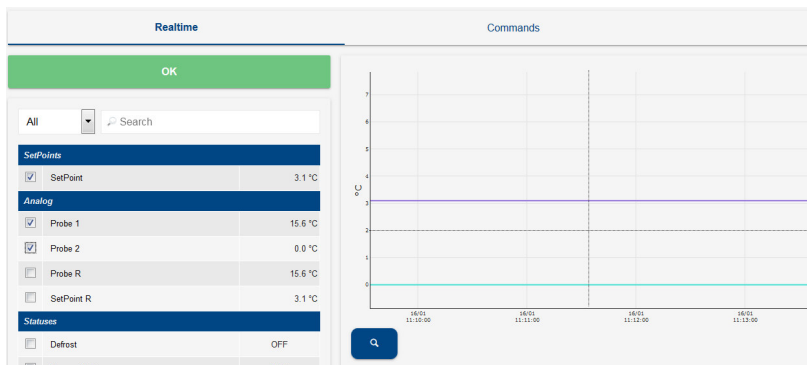
Variables							
Search							
SetPoints							
Label	Label (en-GB)	Unit of Measure	Enabling	Record on Edge	Chart Default	Alarm Category	Alarm Notification
SetPoint	SetPoint	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
SetPoint-F	SetPoint-F	°F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
SetPoint-I	SetPoint-I	°C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Analog							
Label	Label (en-GB)	Unit of Measure	Enabling	Record on Edge	Chart Default	Alarm Category	Alarm Notification
Probe 1	Probe 1	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Probe 1-F	Probe 1-F	°F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Probe 1-I	Probe 1-I	°C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Probe 2	Probe 2	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Probe 2-F	Probe 2-F	°F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Probe 2-I	Probe 2-I	°C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Tato stránka umožňuje změnit označení, jednotky, barevné označení a zobrazování jednotlivých proměnných poskytovaných přístrojem XWEBu.

Volba **Povoleno** umožňuje zvolit, zda vybraná proměnná bude XWEBem čtena či nikoliv. Čím více proměnných musí XWEB z přístrojů číst, tím se prodlužuje interval mezi jednotlivými vzorky.

Uložení při změně hodnoty (jen u digitálních proměnných) umožňuje zaznamenávat stav proměnné i mimo vybraný základní interval sběru dat.

Výchozí v grafu: definuje, zda bude proměnná zobrazena v grafu ve výchozím nastavení. Také je možné definovat barvu v grafu, kterou bude proměnná reprezentována. Na příklad:



Kategorie alarmu: (nastavitelné pouze pro digitální proměnné) tento parameter definuje do které kategorie má být alarm vyhlášený touto proměnnou zařazen.

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
<input type="checkbox"/> SetPoint	SetPoint	°C	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Analog

Statuses

Alarms

Label	Label (en.GB)	Unit of Measure	Enabling	Record on Edge	Chart Default	Alarm Category	Alarm Notification
<input type="checkbox"/> EEPROM Failure	EEPROM Failure		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	High Temperature	<div><div></div><div></div></div> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Error Pb1	Error Pb1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Default	<div><div></div><div></div></div> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Error Pb2	Error Pb2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Default	<div><div></div><div></div></div> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> High Value Pb1	High Value Pb1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Default	<div><div></div><div></div></div> <input checked="" type="checkbox"/>

Upozornění v alarmu: definuje, zda má být tato proměnná a její hodnota zmiňována v alarmovém hlášení či nikoliv

3.4.2.4.1.3.6 KOMUNIKACE

Pro nastavení komunikace mezi XWEBem a přístrojem. Jen pro zkušené uživatele.

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
Speed	-	9600
Parity	-	n
Data Bits	-	8
Stop Bit	-	1
Interframe (ms)	-	30
DTR ON (ms)	-	5

3.4.2.4.1.3.7 PŘÍKAZY

Commands		
<input type="text" value="Search"/>		
Label	Label (en-GB)	Enabling
Alarm Mute	Alarm Mute	<input checked="" type="checkbox"/>
Aux OFF	Aux Off	<input type="checkbox"/>
Aux ON	Aux On	<input type="checkbox"/>
Active Defrost	Defrost ON	<input checked="" type="checkbox"/>
Device OFF	Device OFF	<input checked="" type="checkbox"/>
Device ON	Device ON	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy saving OFF	Energy Saving OFF	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy saving ON	Energy Saving ON	<input checked="" type="checkbox"/>
Fast Freeze OFF	Fast Freezing OFF	<input checked="" type="checkbox"/>
Fast Freeze ON	Fast Freezing ON	<input checked="" type="checkbox"/>
Humidity Fan OFF	Humidity Fan OFF	<input type="checkbox"/>

Seznam příkazů dostupných pro vybraný přístroj. Zde je možné příkazy pojmenovat a povolit je, případně zakázat.

3.4.2.4.2 ALARMY

Devices

Alarms

Groups

Preconfigurations

Updates

+

Categories

Label	Delay	Accumulation on end	Levels
Default	0 Minutes	0 Minutes	

+

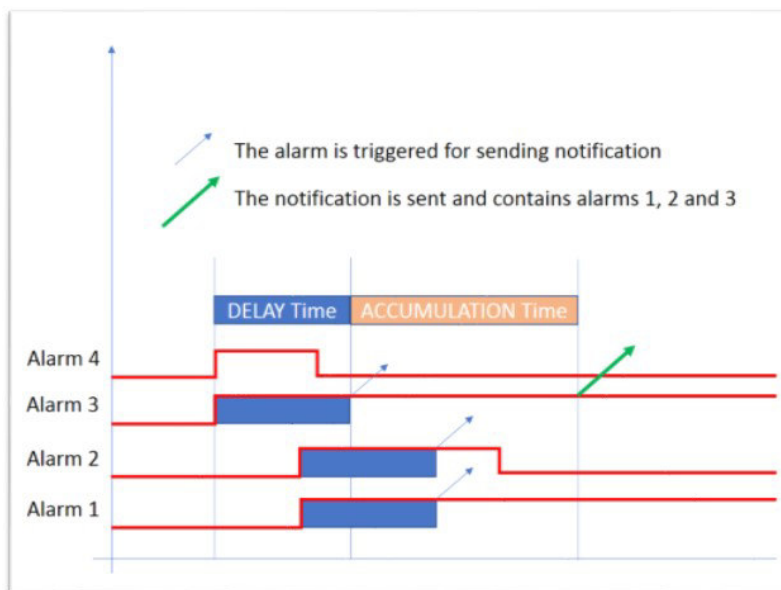
Levels

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

V této sekci je možné nastavit, jak má XWEB reagovat, pokud zaznamená nějaký alarmový stav proměnné přístroje.

3.4.2.4.2.1 PRINCIPY FUNGOVÁNÍ

Aby byly alarmy považovány za platné, musí být součástí nějaké kategorie alarmů. Jakmile je detekován alarm, systém po určité době potvrdí tuto skutečnost (viz parametr Akumulace na konci, v parametrech kategorie alarmů). Po potvrzení alarmu jsou upozornění uživatelé první úrovně. Pokud alarm přetrvává, mohou být upozornění na alarm zasílána opakovaně (parameter Znovu odeslat, v nastavení úrovně alarmu). Pokud alarm trvá déle než maximální povolený čas (parameter Změna úrovně, , v nastavení úrovně alarmu), úroveň alarmu se zvýší a následně je zasláno upozornění na alarm podle nastavení této vyšší úrovně (což mohou být např. jiní uživatelé). Ukončení alarmu může být také oznámeno; existuje mnoho parametrů, které lze použít k přizpůsobení oznámení podle vašich požadavků. Tyto budou jednotlivě popsány na následujících stránkách.



Na obrázku výše je uveden příklad: alarm # 4 je ukončen před časem "Zpoždění", a proto pro něj nebylo vygenerováno žádné oznámení. Alarm # 2 se resetuje před uplynutím akumulací doby, avšak k odeslání oznámení o tomto alarmu dojde po uplynutí této akumulací doby.

3.4.2.4.2.2 KATEGORIE

Kategorie alarmů jsou seznamy typů alarmů, jejichž účelem je seskupení takových alarmů, které musí být řešeny stejným způsobem (z pohledu zjišťování alarmů a upozornění na ně).

Například je možné vytvořit kategorii s názvem "Teplotní alarmy" nebo "Alarmy tlaku"; a spojit všechny alarmy tohoto typu s výše uvedenými alarmovými kategoriemi.

- **Název:** název kategorie alarmu;

- **Prodleva:** doba pohotovosti pro zpracování poplachu. Od doby, kdy je alarmový stav zjištěn, až po jeho skutečné považování za alarm: pokud je alarm ukončen dříve než vyprší tato doba, alarm se ignoruje. Tento parametr je užitečný například pro zpoždění oznámení stavu "otevřených dveří", signalizovaného přes digitální vstup: proměnná není alarm, ale s XWEB může být použita, jako kdyby o alarm šlo.
- **Akumulace na konci:** systém pošle oznámení, když je alarm ukončen. Systém však čeká po nastavenou dobu, před odesláním kumulativního oznámení o všech ukončených alarmech za tuto dobu. Tím se snižuje důležitost oznámení. Tohoto lze využít např. pro omezení komunikace po lince nebo pro zabránění zahlcení příjemců alarmových hlášení. Tento parametr funguje podobně jako "Akumulace na začátku" přítomná mezi "parametry oznámení alarmů": V případě kategorií alarmů se však čas rozdělí mezi všechny úrovně alarmů.
- **Úrovně:** úrovně oznámení alarmů. Pořadí je důležité: první úroveň, která má být oznámena (vstupní úroveň), je nejnižší ("Nastavení 1"). Každé zvýšení úrovně oznámení nastane na základě parametrů nastavených v části "Nastavení úrovně" po zvoleném zpoždění (parameter "Změna úrovně").

Je-li po uplynutí doby "Znovu odeslat" (po prvním upozornění) alarm stále aktivní, XWEB zašle další e-mail jako připomenutí čekajícího aktivního poplachu. Tento cyklus bude pokračovat, dokud alarm nebude resetován NEBO pokud nedojde k změně úrovně alarmu.

Je-li po uplynutí času (který musí být vždy delší než čas "Znovu odeslat") alarm stále aktivní, bude alarm přesunut na další úroveň a tím pádem dojde k odeslání upozornění všem uživatelům spadajícím do této vyšší úrovně. V případě, že je položka "Změna úrovně" nastavena na hodnotu 0, funkce "Změna úrovně" je vypnuta.

Alarmy ve stejné kategorii mohou odesílat kumulativní e-mail pouze po skončení doby nakonfigurované v parametru "Akumulace na konci". Například: skupina alarmů "Bez linky", které skončí po 2 minutách, může vygenerovat pouze e-mail. Pokud jde o akumulaci na začátku.

3.4.2.4.2.3 ÚROVNĚ

Každá úroveň alarmu zahrnuje uživatele, kteří dostávají upozornění o zaznamenaném alarmu.

- **Název:** identifikuje název úrovně alarmu
- **Priorita správy sítě:** nastavení priority pro Emerson Site Manager
- **Oznámení při startu:** povoluje odeslání upozornění na alarm při jeho vzniku
- **Oznámení na konci:** : povoluje odeslání upozornění na ukončení alarm při jeho skončení

- **Odeslat jednotlivé oznámení:** povolení tohoto parametru vyřadí z činnosti dobu akumulace. Pokud je zaškrtnuto, tak v případě že systém detekuje současně dva alarmy, uživatelé obdrží dvě samostatná oznámení..
- **Akumulace na začátku:** doba, po kterou systém čeká na detekci nových poplachů pro odesílání kumulativního oznámení
- **Znovu odeslat:** interval mezi opakovaným odesláním upozornění na přetrvávající alarmy. Pokud je například odeslána nová zpráva o vzniklém alarmu, ale je ignorována nebo ztracena, systém po uplynutí daného času znovu upozorní na stejnou událost opětovným odesláním zprávy. **Tento parametr je rozhodující pro logiku postupu po jednotlivých úrovních:** pokud je tato hodnota parametru 0, po prvním upozornění je úroveň alarmu ihned zvýšena.
- **Změna úrovně:** maximální doba, během níž je průběžně aktivní alarm zpracováván podle pravidel platné úrovně. Po uplynutí této doby se úroveň zvýší na další úroveň uvedenou v kategorii alarmů.
- **Oznámení:**
 1. AUX2/AUX3: oznámení alarmu aktivuje relé, fyzicky umístěné na XWEBu. Parametry pro nastavení tohoto relé jsou dostupné v "SYSTÉM→NASTAVENÍ→VSTUPY / VÝSTUPY". Pozor: modely 500D/500 mají tato relé AUX2/AUX3 identifikována jako AUX1 a AUX2. XWEB300D má pouze jedno toto relé a je označeno SYSAUX
 2. RAUX1/ RAUX2/ RAUX3/RAUX4: oznámení alarmu aktivuje vzdálené relé, které se fyzicky nachází na přístroji XJR40D, který může být připojen do sítě přístrojů ModBus.
 3. TISKÁRNA: oznámení alarmu může být vytištěno na lokálně připojené tiskárně
 4. XCENTER: oznámení alarmu je odesláno do Dixell XCenter system.
 5. FAX (XWEB3000/5000 only): oznámení alarmu je odesláno faxem
 6. FAX OCR (XWEB3000/5000 only): oznámení alarmu je odesláno faxem, s neproměnnou šířkou písma, pro snazší konverzi pomocí nástrojů pro rozpoznávání písma OCR.
 7. EMAIL: oznámení alarmu je odesláno jako emailová zpráva.

giovedì 03/08/2017 16:22

■ XWEB EVO NAME .81.68 <example8168@EMERSON.COM>

HEADER - XWEB EVO NAME .81.68 XWEB EVO DESCRIPTION .81.68

To: Picello, Luca [COMRES/REF/IT]

Retention Policy: 76 Days Delete- Inbox (76 days) Expires: 18/10/2017

If there are problems with how this message is displayed, click here to view it in a web browser.

TeamViewer + Get more add-ins

Alarms status

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

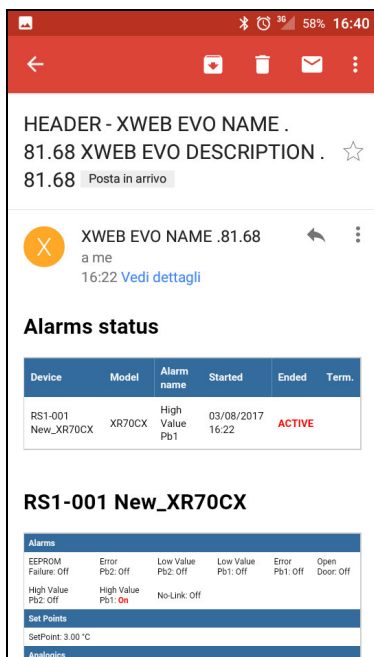
RS1-001 New_XR70CX

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			
Probe 1: 18.80 °C	Probe 2: 0.00 °C	SetPoint R: 3.00 °C	Probe R: 18.80 °C

Digital Status				
Energy Saving: Off	Fast Freezing: Off	Keyboard: Off	Defrost: Off	On: On



HTML část emailu je formát vykreslovaný prohlížečem. Tento text je vhodnější pro automatické analyzování pro snazší třídění v poštovním klientovi příjemce.

```
Content-Type: text/plain; charset="UTF-8"
Content-Transfer-Encoding: 8bit

Alarm Report: XWEB Xweb EVO system name|XWEB EVO system description
START|18/10/2013 17:26|RS1-007 New_XR170Cxxxxx|Low Value Pb1
```

Tento formát e-mailu lze analyzovat pomocí automatických robotů, které zkoumají část "text / plain".
Níže je uveden příklad e-mailu s upozorněním:

```
Thread-Topic: Alarm(s) Notification - XWEB EVO XWEB EVO
Content-Type: multipart/alternative; boundary="-----=_NextPart_001_00dbelc4.5236b

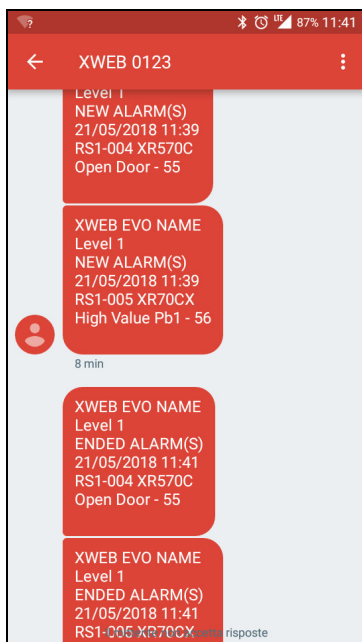
This is a multi-part message in MIME format.

-----=_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      EndedTerm.
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
```

8. SMS: upozornění na alarm je odesláno SMS zprávou

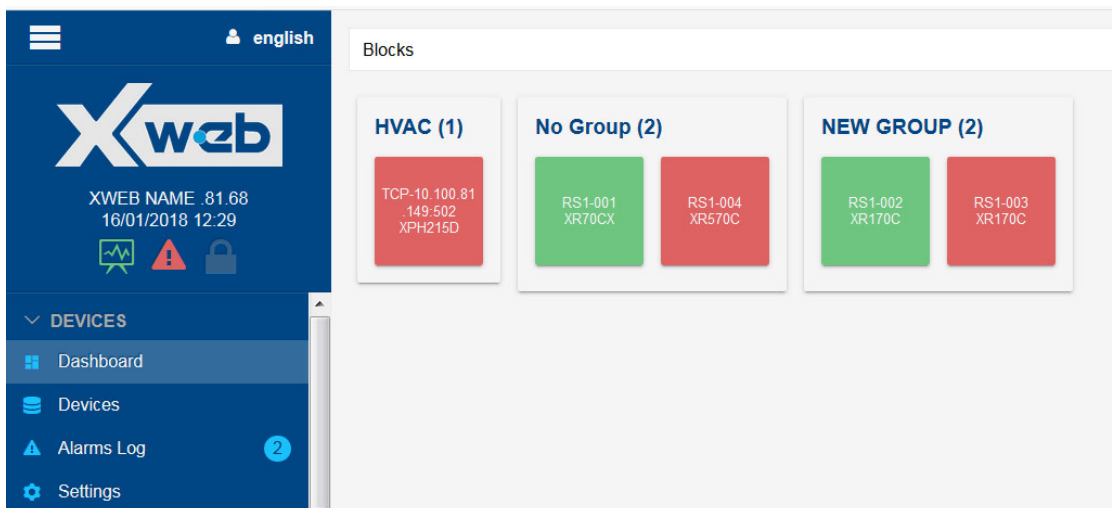


- **Záhlaví Email/FAX:** upravitelný text, který se objeví v záhlaví / zápatí zprávy
- **Kalendář:** filtrování alarmových zpráv podle kalendáře. Kalendář určuje dobu, po kterou nebudou alarmy oznámovány. Kalendář je možné nastavit z "NÁSTROJE→KALENDÁŘ"










3.4.2.4.3 SKUPINY

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

Pro zlepšení orientace, uživatel může zařadit jednotlivé přístroje do skupin tak, aby konfigurace byla uspořádána podle funkčního diagramu nebo fyzického umístění v provozovně. Seskupení podle skupin je patrné na stránce PŘÍSTROJE->PŘÍSTROJOVÁ DESKA.



3.4.2.4.4 PŘEDNASTAVENÍ













Devices	Alarms	Groups	Preconfigurations	Updates
<div>Upload</div>				
Model	Date	Description	Categories	
XPH215D / 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	  

Tato část zobrazuje přednastavení konfigurací v paměti XWEBu.

Jednotlivá přednastavení lze aplikovat na přístroje při jejich instalaci. Stisknutím tlačítka "magic wand" lze vybrat kompatibilní přístroje, na které se má vybrané přednastavení použít.

DevicesAlarmsGroupsPreconfigurationsUpdates

Upload

Model	Date	Description	Categories	
XPH215D / 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		
<input type="checkbox"/>	RS1-002	XR170C
<input type="checkbox"/>	RS1-003	XR170C

CancelApply

3.4.2.4.5 AKTUALIZACE

Devices

Alarms

Groups

Preconfigurations

Updates

Check Updates

Update

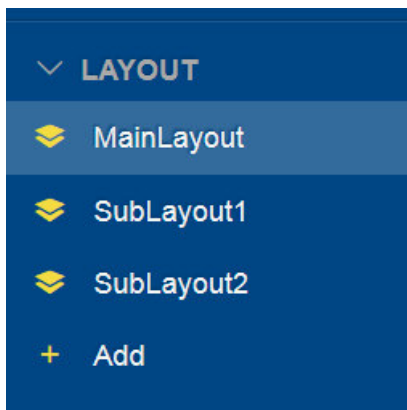
<input type="checkbox"/>	Status	Address	Name	Model	Version	Library
HVAC						
<input type="checkbox"/>		TCP-10.100.81.149:502	XPH215D	XPH215D / 71 / 3.0 / 3.0	-	-
NEW GROUP						
<input type="checkbox"/>		RS1-002	XR170C	XR170C / 16 / 2.0 / 0.4	-	-
<input type="checkbox"/>		RS1-003	XR170C	XR170C / 16 / 2.0 / 0.4	-	-
No Group						
<input type="checkbox"/>		RS1-001	XR70CX	XR70CX / 44 / 1.0 / 0.1	-	-
<input type="checkbox"/>		RS1-004	XR570C	XR570C / 16 / 2.0 / 0.4	-	-
<input type="checkbox"/>		RS1-100	GLENDIM	GLENDIM / 32807 / 1.0 / 1.5	-	-


Zde je možné aktualizovat všechny součásti systému XWEB, včetně knihoven umožňujících spolupráci s přístroji, které nejsou ve výchozím stavu součástí XWEBu. Je-li nová knihovna kompatibilní, může být aktualizace použita bez nutnosti ztráty dat a bez nutnosti opakování jakékoli konfigurace přístroje. Pokud je nová knihovna nekompatibilní, přístroj, který nelze aktualizovat, je označen červeným trojúhelníkem. Pokud uživatel potřebuje tyto zařízení aktualizovat, je třeba přístroj odstranit a znovu přidat do konfigurace XWEBu a znovu je nakonfigurovat.

Ikona  označuje všechny přístroje, na které bude vybraná aktualizace aplikována.

3.4.3 NÁKRES

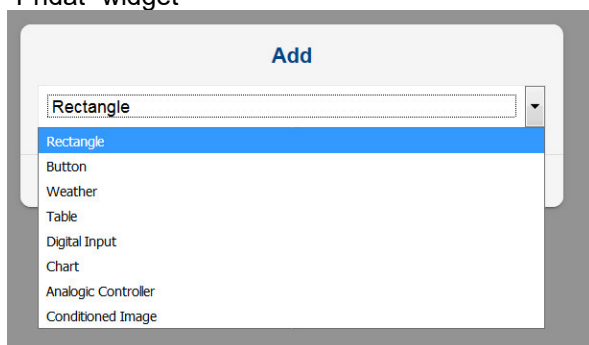
Nástroj NÁKRES umožňuje vytvářet vlastní stránky s grafickými widgety. Stránky lze přidat do systému stisknutím tlačítka "Přidat".



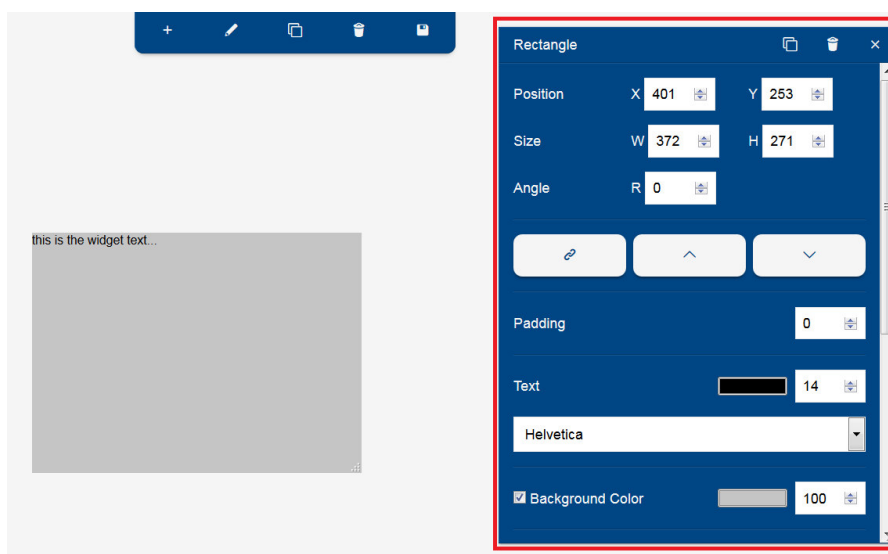
Po vytvoření, je možné stránku editovat, stiskem tlačítka , které umožňuje uživateli následující operace:



a. "Přidat" widget

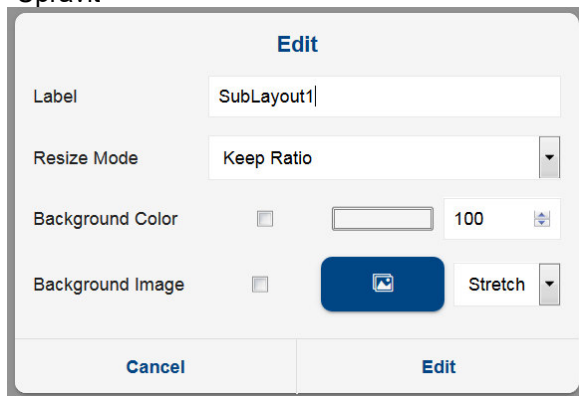


každý vybraný widget zobrazuje množinu atributů, které jsou uživatelsky definovatelné.



← příklad atributů widgetu

b. "Upravit"



c. "Klonovat" Vytvoří identickou kopii aktuální stránky

d. "Smazat". Smaže aktuální stránku

e. "Uložit". Uloží aktuální stránku

Tyto nástroje jsou přístupné stisknutím tlačítka "Menu". Pro umístění widgetu je třeba postup "Drag & drop" – kliknutím a držením levého tlačítka myši nad požadovaným widgetem a přetažením nad požadované místo stránky a uvolněním tlačítka myši.

Jakmile je widget na svém místě, je možné pokračovat v konfiguraci. Ta je přístupná po stisknutí tlačítka "klíč".

Nahrávání obrázků do XWEBu má následující omezení:

- Maximální počet nahraných obrázků – bez omezení
- Maximální velikost paměti zabrané obrázky: 5MB
- Maximální velikost jednotlivého obrázku: 1MB

Poznámka: Pokud nahrajete obrázek se stejným názvem jako je obrázek již existující v systému, nový obrázek přepíše předchozí (pokud je nahrávání úspěšné, samozřejmě).

3.4.4 ANALÝZA

3.4.4.1 REPORTY



Zde můžete nakonfigurovat a načíst tři různé typy přehledů dat zaznamenaných v XWEB.

3.4.4.1.1 HACCP REPORTY

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

Tlačítko “+” u “HACCP Reporty” umožňuje přidat novou HACCP konfiguraci do seznamu.

Edit

Label

HACCP REPORT

Interval

Last 24 Hours

Layout

Standard

Header

HEADER

Footer

FOOTER

Variables

Select Points

Cancel

Edit

Vyplňte pole:

- Označení: název reportu
- Interval:
 - Snímek obrazovky: pro export aktuálních hodnot

HACCP printout	
XWEB EVO NAME: 31.68 - 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
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 XR170Cxxxxxxxxxxxxxxxx	
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	

- Dnes/Včera/Posledních 24 hodin/Posledních 48 hodin/Poslední týden/Poslední měsíc pro report z uložených dat.

Volba "Nákres" umožňuje volbu ze dvou rozvržení výsledného:

- Standard; data jsou v tabulce seřazena tak, že každý řádek odpovídá jedné proměnné.

Export from main archive: XWEB EVO 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

- Extended; tato volba umožňuje rozšířené nastavení s možností volby interval vzorkování. Data jsou v tabulce seřazena tak, že každý sloupec odpovídá jedné proměnné.

Export from main archive: XWEB EVO 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, S=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

- Záhlaví/Zápatí: text, který se zobrazí v záhlaví / zápatí reportu
- Proměnné: kliknutím se otevře okno, ze kterého je možné vybrat seznam proměnných, které mají být zahrnuty do sestavení reportu; kliknutím na název přístroje dojde k rozbalení seznamu s úplným seznamem proměnných dostupných pro vybraný přístroj.

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

Existující konfiguraci HACCP reportu je možné změnit pomocí tlačítka “Změnit”.

Tlačítko “Smazat” trvale odstraní konfiguraci.

Tlačítko “Odeslat příkaz” umožňuje vygenerovat sestavení reportu pro okamžité stažení, tisk nebo odeslání e-mailem.

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

3.4.4.1.2 FOOD QUALITY REPORTY

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

Tlačítko “+” u Food Quality Reporty” umožňuje přidat konfiguraci FQR.

Je třeba vyplnit následující pole:

- Označení: Název reportu
- Záhloví/Zápatí: text, který se zobrazí v záhlaví / zápatí reportu
- Interval: Dnes, Včera
- Proměnné: kliknutím se otevře okno, ze kterého je možné vybrat proměnné, z jejichž hodnot bude report sestaven. Je třeba vybrat přístroj(e), proměnnou reprezentující naměřené hodnoty, žádanou hodnotu ke které budou tyto naměřené hodnoty vztaženy a dále je třeba zvolit teplotní difference pro nízké a vysoké teploty, vztažené k žádané hodnotě.

Device	Probe	SetPoint	Post Defrost Time	Error Low Temperature	Warning Low Temperature	Warning High Temperature	Error High Temperature
<input checked="" type="checkbox"/> RS1-001 XR70CX	Probe 1	SetPoint	90	- 0	- 0	+ 0	+ 0
<input checked="" type="checkbox"/> RS1-002 XR170Cxxxxxxxx	Room (P...	Set Point	90	- 0	- 0	+ 0	+ 0
<input checked="" type="checkbox"/> RS1-003 XR170C	Room (P...	Set Point	90	- 0	- 0	+ 0	+ 0
<input checked="" type="checkbox"/> RS1-004 XR570C	Room (P...	Set Point	90	- 0	- 0	+ 0	+ 0

Existující konfiguraci FQR je možné změnit pomocí tlačítka “Změnit”.

Tlačítko “Odstranit” trvale odstraní konfiguraci sestavy.

Tlačítko “Odeslat příkaz” umožňuje vygenerovat sestavení reportu pro okamžité stažení, tisk nebo odeslání e-mailem.

Výsledný FQR bude vygenerován v následujícím formátu:

Food Quality Report - XXXXXXXXXX
 Date: 27-04-2017

Gold Error	---	Completely missing data
Gold Warning	12.3	Partially missing data (AcqOff, DeviceOff, NoLink)
Hot Warning	!	Defrost + Post Defrost
Hot Error	!	

Food quality report - XXXXXXXXXX - 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	-24	-25	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-23	!	!	-23	00:00 -20.8	06:10 -27.7
RS1-042	Frozen Food 2	°C	-24	-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	-24	-26	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-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	!	!	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	!	!	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	0.3	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	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	Pstry	°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	3.0	3.7	3.6	3.3	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	4.8	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	0.0	0.0	!	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	!	!	0.0	-0.4	-0.1	0.1	0.1	-0.3	!	!	0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	!	!	!	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	!	-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 -8.2		
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	!	!	-3.8	-3.8	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	!	!	1.4	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	
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	5.5	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	!	-18	-19	!	-20	-20	-17	-20	-20	!	-1.8	-18	-19	-19	-19	-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	-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	-30	-30	-30	-30	22:30 -19.4	06:35 -40.4

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

1 / 2

Report obsahuje tabulku, ve které jsou uvedeny teploty dne pro každý přístroj. Buňky obsahující hodnoty teplot mohou mít různé barvy v případech, kdy je tato teplota vyšší nebo nižší než požadovaná hodnota, s ohledem na prahové hodnoty pro chybu nebo varování. Hodnoty teploty jsou vynechány v případě odtávání výparníku a / nebo chybějících údajů. Minimální a maximální hodnoty teploty ve zvoleném období jsou zobrazeny na konci každého řádku.

3.4.4.1.3 PŘEHLEDY DAT

- Tlačítko “+” u HACCP Reporty” umožňuje přidat novou konfiguraci tohoto reportu.

Edit

Label

DATA REPORT

Interval

Last 24 Hours

Sampling

60

Variables

Select Points

Cancel

Edit

Je třeba vyplnit následující pole:

- Označení: Název reportu
- Interval: interval pro extrahování dat z archivů XWEB (dostupné možnosti: Dnes, Včera, Posledních 24 hodin, Posledních 48 hodin, Minulý týden, Minulý měsíc)
- Vzorkování: minimální interval mezi vzorky. Vyplňte “0” pokud mají být použity všechny vzorky uložené v interval.
- Proměnné: kliknutím se otevře okno, ze kterého je možné vybrat seznam proměnných, které mají být zahrnuty do sestavení reportu; kliknutím na název přístroje dojde k rozbalení seznamu s úplným seznamem proměnných dostupných pro vybraný přístroj.

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

Existující konfiguraci Přehledu dat je možné změnit pomocí tlačítka “Změnit”. Tlačítko “Odstranit” trvale odstraní konfiguraci sestavy.

Tlačítko “Odeslat příkaz” umožňuje okamžité vygenerování dat, s možností formátování jako CSV (“Comma Separated Values”) a XLSX (Microsoft Excel). Ihned po vygenerování dat je nabídnuta možnost data stáhnout.

DATA REPORT

Settings

Format: Microsoft Excel (XLSX)

Recipients

Output: Download

Cancel Execute

Příklad XLSX

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

Picello, Luca [COMRES/REF/IT]

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

RS1-001 XR70CX RS1-002 XR170Cxxxxxxxxxxxxxxxx RS1-C ...

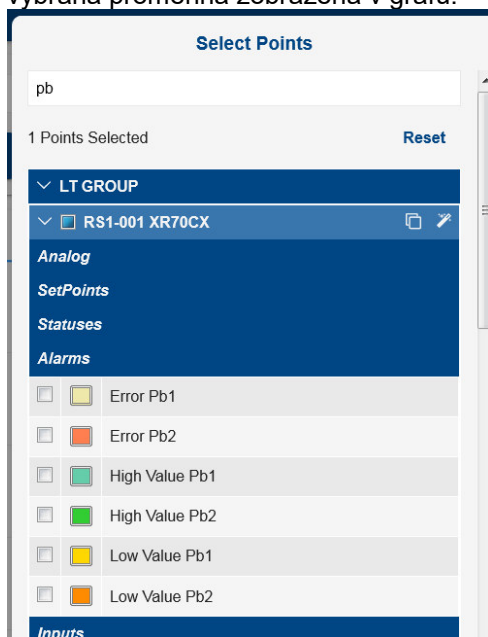


Na této stránce můžete využít grafické zobrazování dat z paměti XWEB..

- **konfigurace**

konfigurační parametry pro graf jsou následující::

- **typ dat:**
 - a. **Cyklická data:** tento zdroj dat poskytuje nejčtenější vzorky dat; avšak tato data jsou k dispozici pouze po omezenou dobu. U modelů XWEB300 / 500 jsou tato data k dispozici za posledních maximálně šest hodin záznamu.
 - b. **Hlavní data:** Hlavní zdroj dat, která jsou uložena v paměti XWEBu.
- **perioda:** umožňuje volbu délky časové osy grafu:
 - a. Posledních ... : znamená, že po vygenerování grafu již graf není aktualizován.
 - b. Reálných ... : označuje průběžné generování grafu, aktualizované v reálném čase
- **Vybrat:** kliknutím se otevře okno, ze kterého je možné vybrat seznam proměnných, které mají být zahrnuty do grafu; kliknutím na název přístroje dojde k rozbalení seznamu s úplným seznamem proměnných dostupných pro vybraný přístroj. Zároveň je zde možnost volby barvy, kterou bude vybraná proměnná zobrazena v grafu.

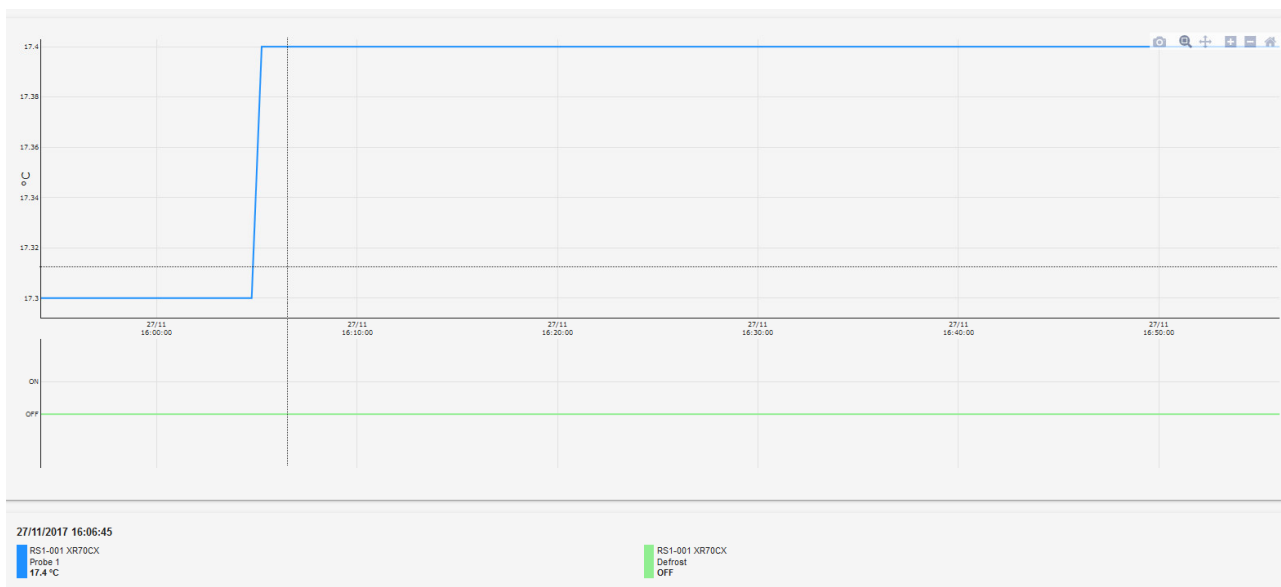


seznam proměnných v okně může být filtrován pomocí fulltextového vyhledávání v poli "Vyhledat";

konfigurace vybraných proměnných lze klonovat na jiný kompatibilní přístroj kliknutím na ikonu

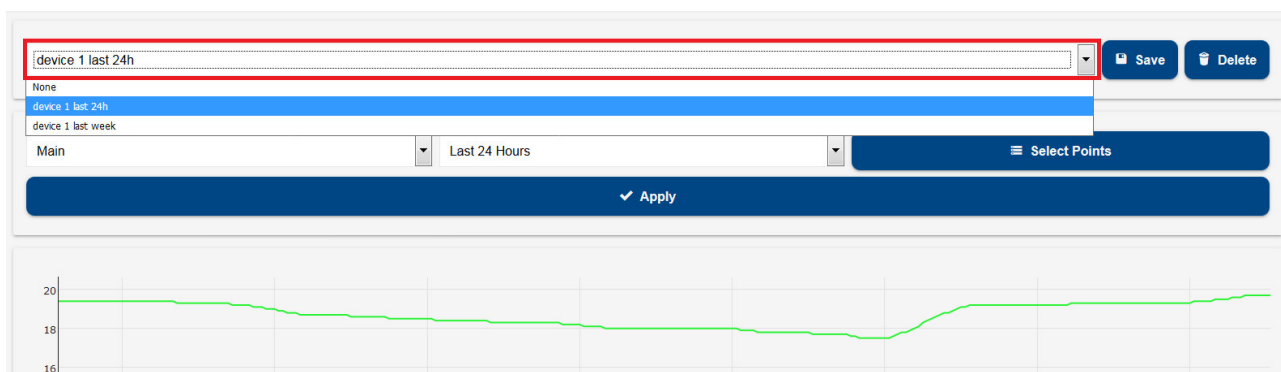
Proměnné, které jsou nakonfigurované pro výchozí zobrazení v grafu (PŘÍSTROJE→NASTAVENÍ→PŘÍSTROJE→VYBRAT PŘÍSTROJ→PROMĚNNÉ→VÝCHOZÍ V GRAFU) je možné vybrat kliknutím na ikonu

Kliknutím na tlačítko "Potvrdit" dojde k vygenerování grafu podle zadaných kritérií. Příklad grafu je zobrazen na obrázku níže:



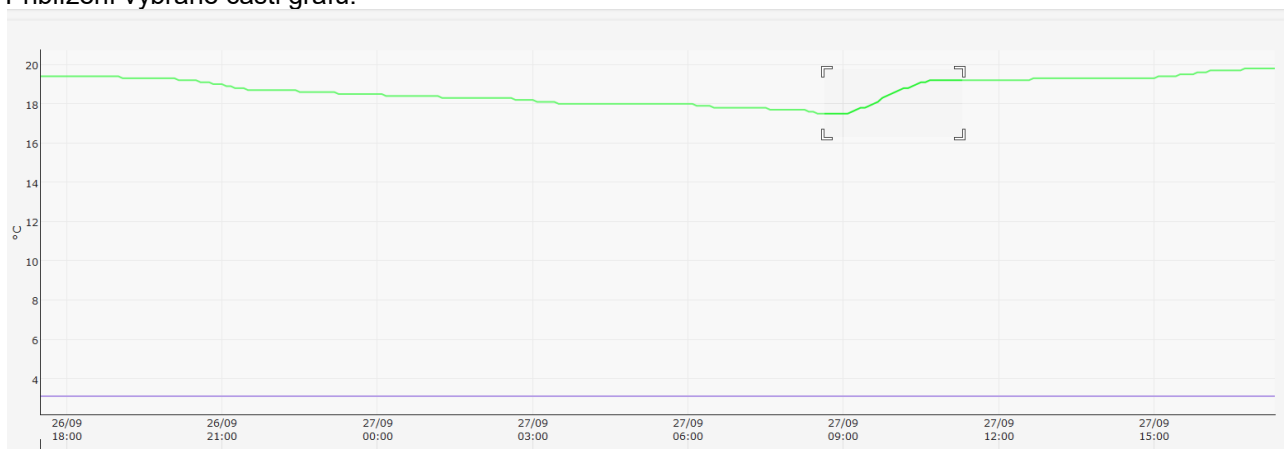
Pozice kurzoru myši v oblasti grafu zobrazuje v dolní legendě hodnoty jednotlivých proměnných a čas odpovídající pozici kurzoru.

Aktuální konfigurace grafu může být uložena pro budoucí vyhledávání - stisknutím tlačítka "Uložit" uložíte konfiguraci do paměti XWEBu. Chcete-li načíst dříve uloženou konfiguraci, jednoduše ji vyberte z horního rozbalovacího menu (červeně na obrázku níže).





Při práci s grafem lze využít i následujících funkcí:

1. Přiblížení vybrané části grafu:



kliknutím myši vyberte první bod oblasti, posuňte kurzor myši pro výběr oblasti a poté tlačítko myši uvolněte. Dojde k přiblížení vybrané části grafu (obrázek výše).

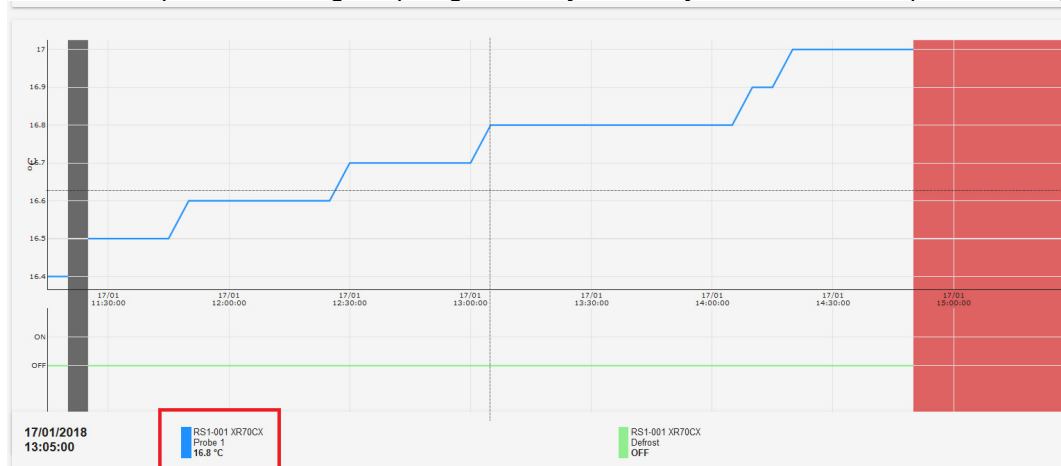
2. Stažení grafu jako obrázku PNG (ikona)

3. Zoom – přiblížení a oddálení části grafu (ikony  a )

4. Reset přiblížení (zoomu) pro zobrazení celého výchozího vybraného intervalu (ikona )

5. Skrytí / zobrazení určité proměnné

Kliknutím na proměnou v legend pod grafem dojde ke skrytí / zobrazení této proměnné v grafu.



3.4.5 NÁSTROJE

3.4.5.1 GLOBÁLNÍ PŘÍKAZY

Global Commands

Tato stránka se používá ke konfiguraci globálních příkazů, které lze spustit z uživatelského rozhraní (je-li k dispozici), z plánovače a pomocí digitálního vstupu.

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

“+” Globální příkazy

Pro přidání nového globálního příkazu do konfigurace.

Add

Label

My New Global Command

Mute System AUX (AUX 2)

☐

Mute System AUX (AUX 3)

☐

Commands

Select

Cancel

Add

Uživatel je požádán o uvedení názvu a seznamu příkazů, které musí být provedeny společně s požadavkem na provedení tohoto globálního příkazu.

- Ztišit systémový výstup AUX (AUX 2): pro ztišení AUX2 relé, pokud je potřeba
- Ztišit systémový výstup AUX (AUX 3): pro ztišení AUX3 relé, pokud je potřeba
- Příkazy
stiskněte tlačítko "vybrat" pro zobrazení seznamu příkazů v přístrojích; zaškrťovací políčko indikuje, které všechny příkazy budou provedeny spolu s globálním příkazem; kliknutím na název přístroje dojde k rozbalení jednotlivých proměnných

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 XR170Cxxxxxxxxxxxxxxxx

☒ RS1-003 XR170C

☒ RS1-004 XR570C

Cancel

Confirm

V seznamu již nakonfigurovaných globálních příkazů je možné provádět následující akce:

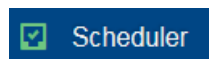
- Změnit: umožňuje změnit nastavení globálního příkazu
- Smazat: umožňuje smazat globální příkaz (Upozornění – tento krok nelze vrátit)
- Spustit: umožňuje okamžité spuštění globálního příkazu

The screenshot displays a web interface for managing global commands. At the top, there is a button labeled '+ Global Commands'. Below it is a table with two columns: 'ID' and 'Label'. The table contains two entries:

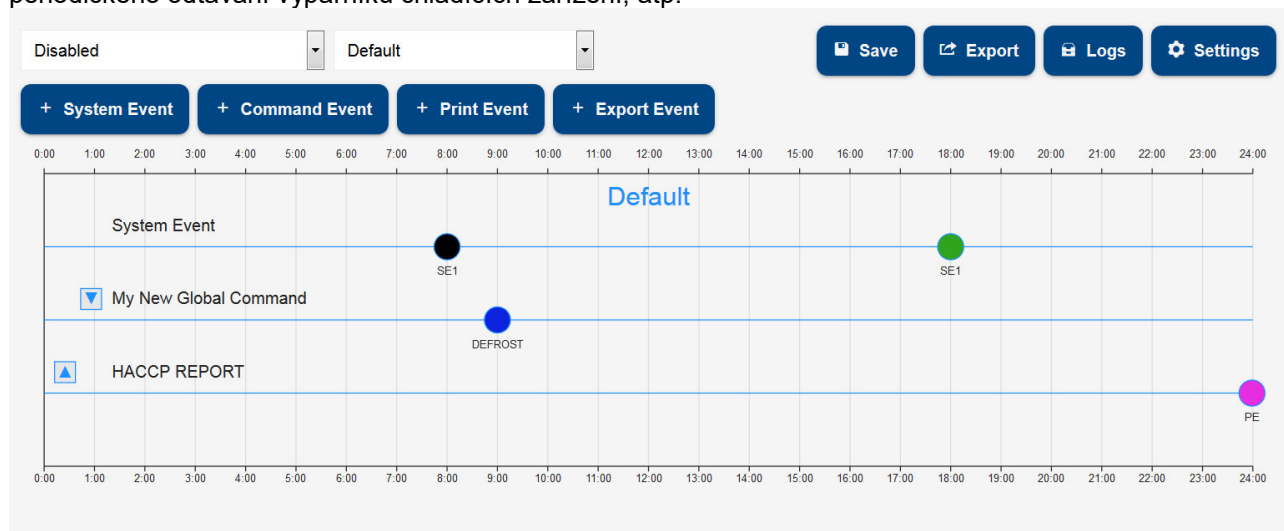
ID	Label
dd8b6c	My New Global Command
9319d4	another glb command

To the right of each row are three buttons: 'Edit', 'Delete', and 'Execute'. The 'Execute' button for the first command is highlighted with a red rectangle. Below the table, a modal dialog is open, titled 'My New Global Command'. It contains a list item: '• RS1-001 XR70CX - Alarm Mute: OK'. At the bottom of the modal is an 'OK' button.

3.4.5.2 PLÁNOVAČ

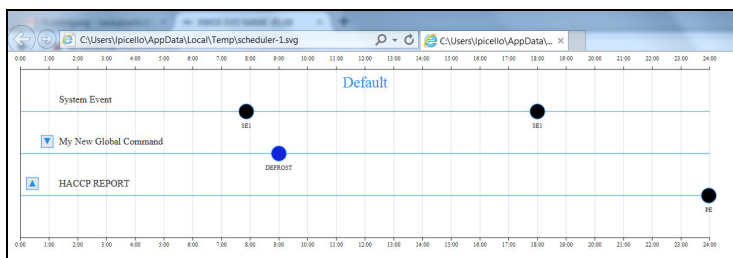
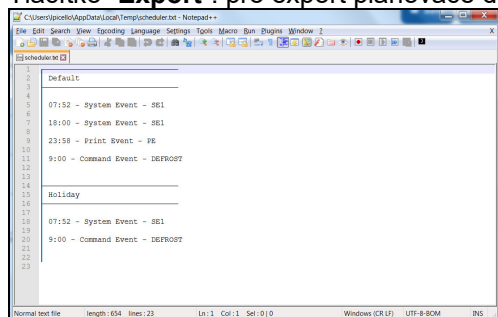


Pomocí tohoto nástroje je možné naprogramovat systém XWEB pro zasílání opakovaných příkazů do jednotlivých přístrojů. Například odeslání příkazů pro zapnutí nebo vypnutí osvětlení nebo pro naplánování periodického odtávání výparníků chladících zařízení, atp.



Celý denní interval (od 00:00 do 24:00) je v dolní části okna; každá hodina je označena svislou linkou. Události jsou umístěny na vodorovných místech, odpovídajících času jejich spuštění.

- Tlačítko **“Uložit”**: pro uložení aktuální konfigurace;
- Tlačítko **“Export”**: pro export plánovače do souboru v TXT nebo SVG formátu.



- Tlačítko **“Logy”**: umožňuje zobrazit logy plánovače, pro přehled o odeslaných příkazech a ostatních akcích.
- Tlačítko **“Nastavení”**:
 1. **Dny**: pro nastavení typů jednotlivých dnů.

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

Barva umožňuje snadné vizuální rozpoznávání v kalendáři. Parametr "Povoleno" označuje, zda je událost nakonfigurovaná pro vybraný den aktivní či nikoliv. Parametr "Ročně" označuje, zda má být den přidružen pro každý následující rok pro tyto operace v kalendáři. Pozor: po vytvoření tohoto dne již nelze změnit parametr "Ročně".

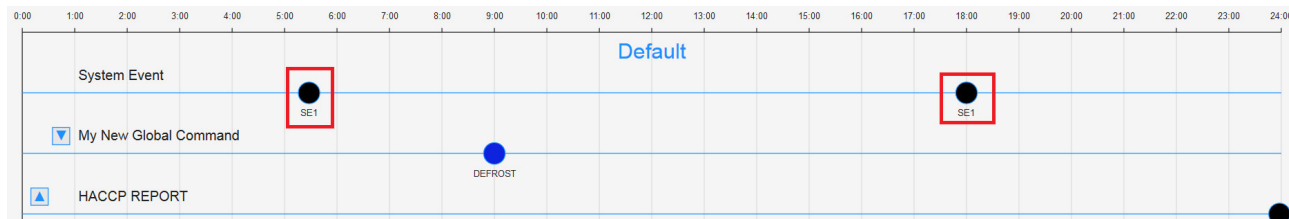
2. Calendar:

Chcete-li dny přidružit, klikněte na den a vyberte požadovaný typ dne. Je také možné přiřadit (typ) dne v týdnu kliknutím na název dne v záhlaví (pondělí, úterý, atd.)

3. **Systémová událost:** umožňuje nastavit chování při systémových událostech

- Tlačítko “+ Systémová událost”:

Systémové události (v červeném rámečku) jsou připojeny k třídě "systémové události XWEB", jež nelze odstranit.



- Tlačítko “+ Command Event” událost příkazu je popsána v plánovači názvem a značkou. Příkazy, které mají být odeslány, je třeba vybrat ze seznamu "globálních příkazů". Seznam může zahrnovat příkazy pro libovolné zařízení a může obsahovat různé příkazy mezi zařízeními.

Command Event

Name: Global Commands:

Time:

Placeholder:

Color:

Enabled: ☒

Add to all days: ☐

[Close](#) [Add](#)

- Tlačítko “+ Tisk události” umožňuje vytváření událostí, které generují a odesílají zprávy o teplotě (jako např. HACCP reporty).

Print Event

Name: HACCP Reports:

Time:

Placeholder:

Color:

Enabled: ☒

Add to all days: ☐

Print: ☐

Fax: ☐

Email: ☐

Recipients: [Select Recipients](#)

[Close](#) [Add](#)

the reports can be generated for the type models that are configured from the Tools→Reports menu.

- Tlačítko “+ Export Event” umožňuje vytvářet soubory programu Excel z historických dat od okamžiku, kdy byla událost provedena. Chcete-li tuto možnost nakonfigurovat, nakonfigurujte událost jako událost exportu.

Export

Name: HACCP Reports: [+](#)

Time:

Placeholder:

Color:

Enabled: ☒

Add to all days: ☐

IP Address:

Port:

Protocol:

Path:

Branch Code:

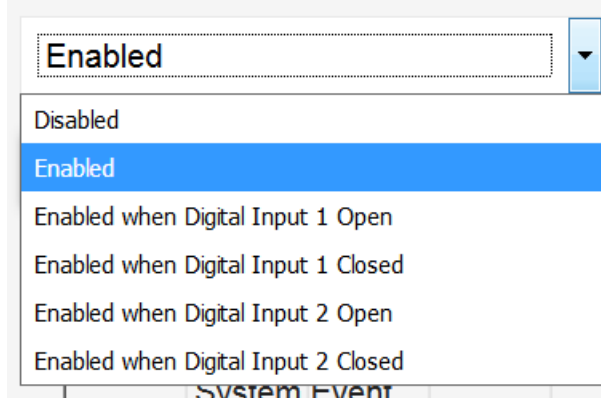
Username:

Password:

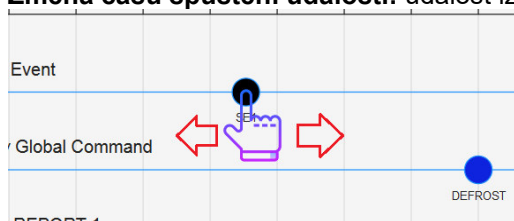
Retry:

[Close](#) [Add](#)

- Plánovač může být povolen jen za splnění podmínky dané logickým stavem digitálního vstupu. Logiku této podmínky je možné nastavit v rozbalovacím menu, jak je znázorněno na obrázku níže.

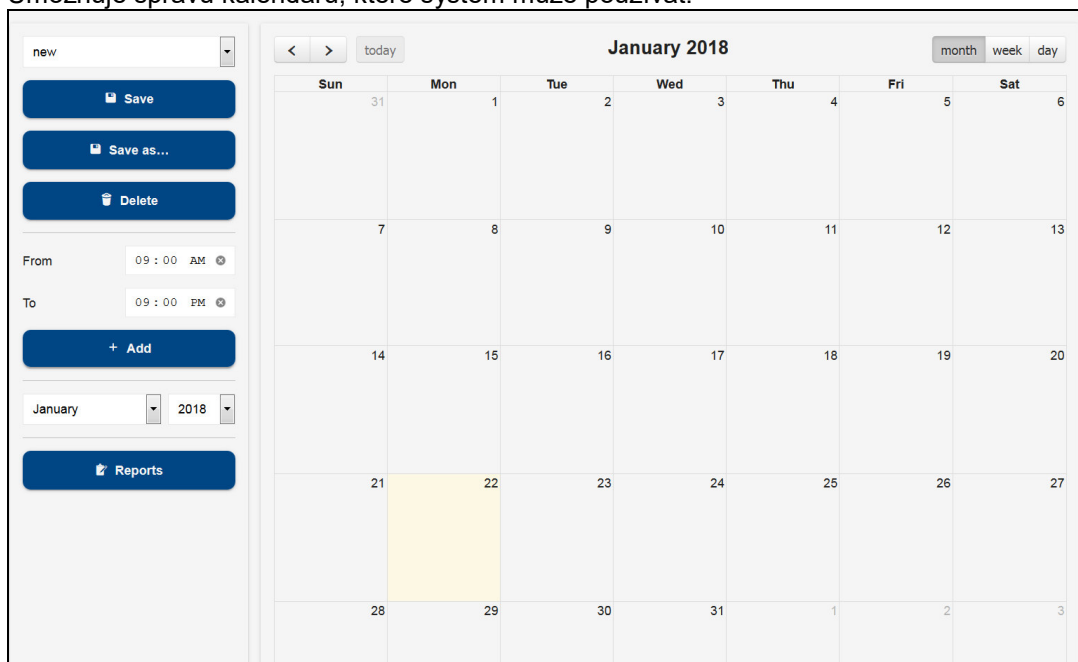


- **Změna času spuštění události:** událost lze myší posunout po časové ose

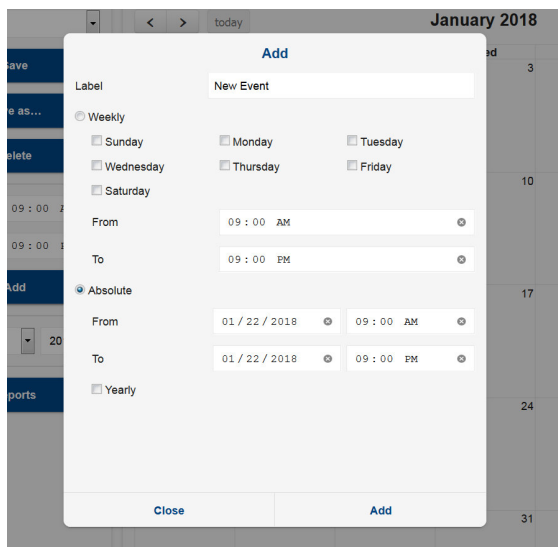


3.4.5.3 KALENDÁŘ

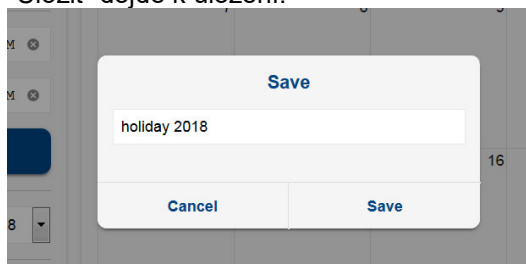
Umožňuje správu kalendářů, které systém může používat.



U vybraného kalendáře uživatel přidává období událostí kliknutím na vybraný den nebo na tlačítko "Přidat".



Jakmile je období v kalendáři nakonfigurováno, uložte kalendář tak, že ho pojmenujete a stisknutím tlačítka "Uložit" dojde k uložení.



3.4.5.4 AUTOMATICKÝ EXPORT

Tento postup umožňuje nakonfigurovat XWEB tak, aby vytvořil nový soubor s nasbíranými daty, který lze použít jako zálohu dat v případě výpadku monitorovacího systému. Tento soubor je dostupný HTTP požadavkem a nebo uložením na paměť v USB portu.

Uživatel musí:

- Povolit službu** nastavením času. V případě, že je nastaveno ukládání na USB je nutné aby v tento nastavený čas byla do USB portu vložena paměť s volnou kapacitou.
- Nastavit volbu "Export na USB" která umožní kopírování dat
- Nastavit proměnné, pro které je požadována historie
- Nastavit interval, který určuje minimální dobu mezi vzorky, které budou exportovány ze systému (data za posledních 24/48 hodin, od minulého týdne nebo minulého měsíce) a interval mezi jednotlivými vzorky (minimálně 1 minuta)
- Nastavit formát dat, do kterého mají být data exportována (CSV nebo EXCEL)

Konfiguraci je nutné uložit stiskem tlačítka "Uložit".

Scheduled Export

Export on media connection

Variables

Interval

Sampling (Minutes)

Format

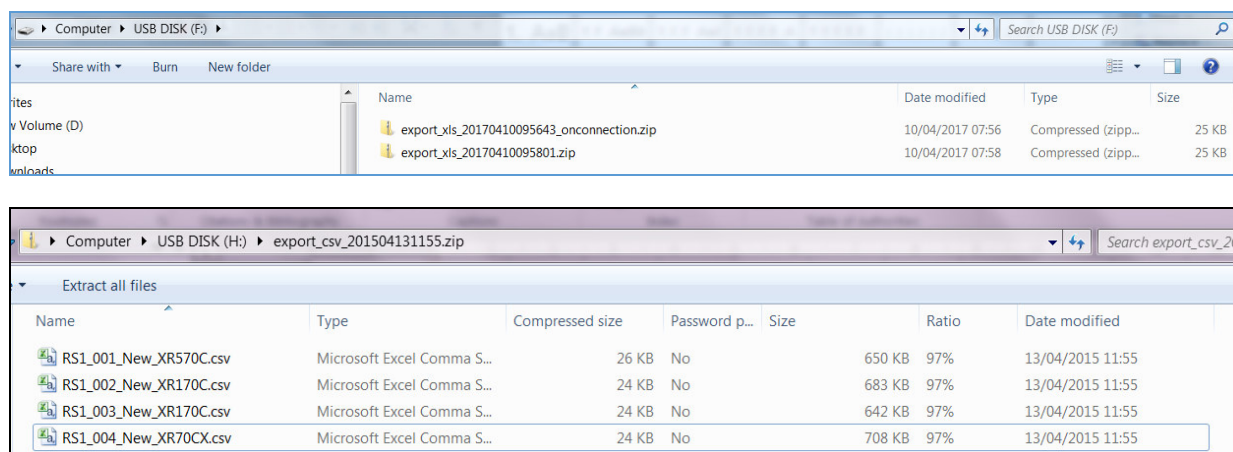
Save

Po zaslání požadavku ve tvaru: http://IP_XWEB/getdailydata?q=1 bude uživateli nabídnut ke stažení soubor s daty v požadovaném formátu, s názvem ve tvaru "export_xls_YYYYMMGGhhmm.zip" nebo "export_csv_YYYYMMGGhhmm.zip".

Například:

- export_xls_201311271234.zip (xls export)
- export_csv_201311271234.zip (csv export)

V případě exportu na paměťovou kartu USB budou soubory zkopírovány podle obrázku níže



Poznámka: Pro soubory CSV platí následující formátování:

- Čárka jako oddělovač sloupců
- Tečka jako desetinný oddělovač

