

# SIGMA Software

## Uživatelský manuál

<b>Obsah.....</b>	<b>2</b>
<b>1. Popis.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Spuštění SW.....</b>	<b>3</b>
2.1 Nahrání z USB paměti .....	3
2.2 Připojení k Ethernetové síti .....	4
<b>NASTAVENÍ SOFTWARE.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Představení menu programu.....</b>	<b>5</b>
1.1 Sigma menu .....	5
1.2 File menu .....	6
1.3 Test menu .....	7
1.4 Options menu .....	10
1.5 Help menu .....	10
<b>2. Nastavení řídicích hodin .....</b>	<b>11</b>
2.1 Přidání dalších karet .....	11
2.2 Reprodukory a relé / Vytvoření zón a skupin .....	12
2.3 Externí vstupy / Výběr obvodů, zón, skupin, relé .....	13
2.4 Časová základna / Nastavení referenčního času .....	14
2.5 Časové výstupy / Nastavení režimu komunikace .....	15
2.6 Přizpůsobení řídicích hodin .....	16
2.7 Alarmy / konfigurace seznamu alarmů .....	18
<b>3. Instalace v DHF prostředí (bezdrátový jednotný čas) .....</b>	<b>19</b>
3.1 Volba DHF prostředí .....	19
3.2 Plánování vysílání .....	20
3.2.1 Kalendář .....	
3.2.2 Plánování audio nebo relé událostí .....	
3.2.3 Nastavení dovolených a svátků .....	
3.2.4 Kopírování plánů .....	
<b>4. Instalace v IP prostředí.....</b>	<b>24</b>
4.1 Volba IP prostředí .....	24
4.2 IP zařízení / konfigurace sítě a výrobků .....	27
4.3 IP device utilization .....	29
4.3.1 Harmonys .....	
4.3.2 Mikrofon .....	
4.3.3 Ovládací skříňka .....	
4.3.4 Sekvence .....	
4.4 Plánování vysílání .....	34
4.4.1 Kalendář .....	
4.4.2 Plánování audio nebo relé událostí .....	
4.4.3 Nastavení dovolených a svátků .....	
4.4.4 Kopírování plánů .....	
4.5 Živé vysílání .....	38
<b>5. Pravidelné zálohování.....</b>	<b>39</b>
<b>6. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....</b>	<b>40</b>
1. vysílání nefunguje .....	
2. Sigma není v síti .....	
3. Chyba při spuštění software .....	
<b>DODATEK – Jména melodií.....</b>	<b>41</b>

## Všeobecné informace

Na základě vaší instalace nemusíte nezbytně použít všechny funkce software.

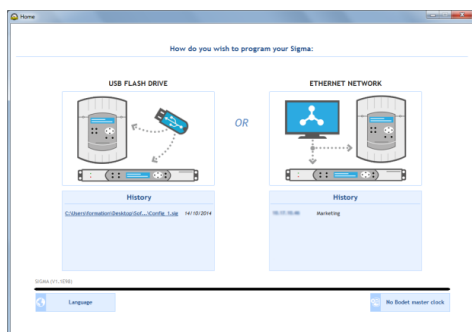
### 1. Popis

Se Sigma softwarem můžete konfigurovat ústřednu Bodeť. Můžete nastavit „hodinový systém“ (DHF, Ethernetová síť, AFNOR, Impulzy, ASCII) pro hodiny BODET (Style, Profil, Cristalys, Opalys), plánovat generování signálů a audio přenosů pro systémy Harmonys a Melodys nebo ovládat relé.

### 2. Spuštění SW

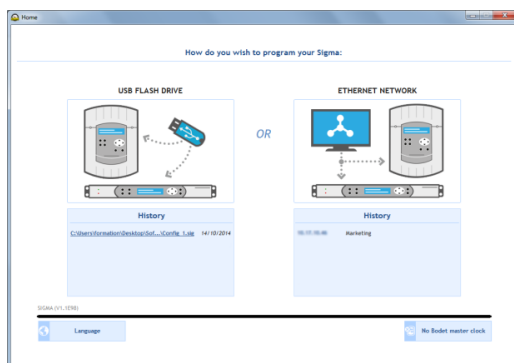
Když spustíte software můžete použít vstupní obrazovku na:

- Nahrání backup souboru z USB paměti (soubor .sig file),
- Připojení ústředny Sigma (C nebo Mod) k Ethernetové síti
- Volbu jazyk SW.
- Nastavení instalace i bez ústředny.

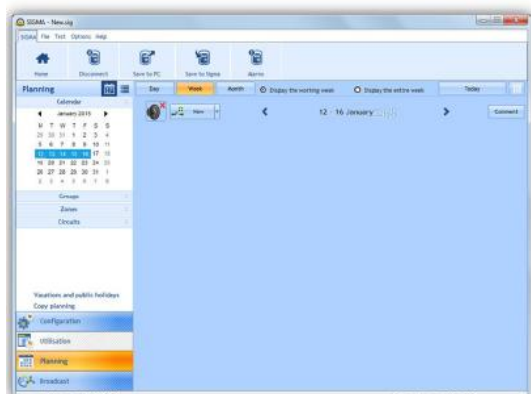


#### 2.1 Nahrání z USB paměti

Pokud máte konfiguraci nahranou v paměti, klikněte na obrázek pod **USB FLASH DRIVE** (podívejte se výše). Vyberte .sig soubor, který chcete stáhnout do ústředny.

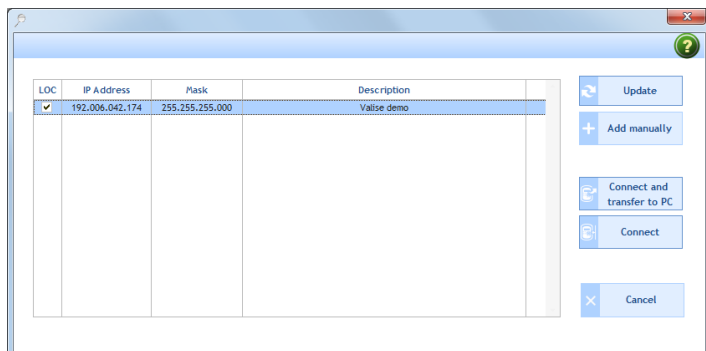


Objeví se následující obrazovka (planning obrazovka):



## 2.2 Připojení k Ethernetové síti

Klikněte na obrázek pod **ETHERNET NETWORK**.  
Software detekuje instalovanou ústřednu:

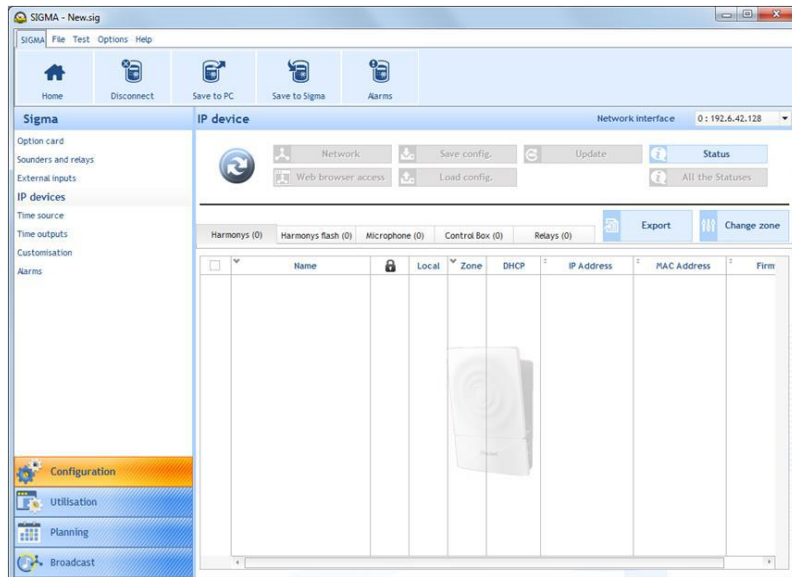


Pokud SW nedetekuje IP adresu ústředny automaticky, musí být adresa zadána ručně – kliknutím na **“Add manually”**.

**Port 5666 musí být v routeru uvolněn a IP adresu brány je třeba zadat do konfigurace sítě.**

- **Update** může být použitý pro opětovné vyhledání ústředny v síti.
- **Add manually** může být použitý pro přidání ústředny manuálně – zapsáním IP adresy.
- **Connect and transfer to PC** může být použitý pro propojení PC s ústřednou a nahrání dat z ústředny do PC. (doporučeno)
- **Connect** může být použito pro připojení ústředny k PC bez přenosu dat.
- **Cancel** zavře okno a může být použit pro návrat na startovací obrazovku.

Po připojení k ústředně se zobrazí následující obrazovka:

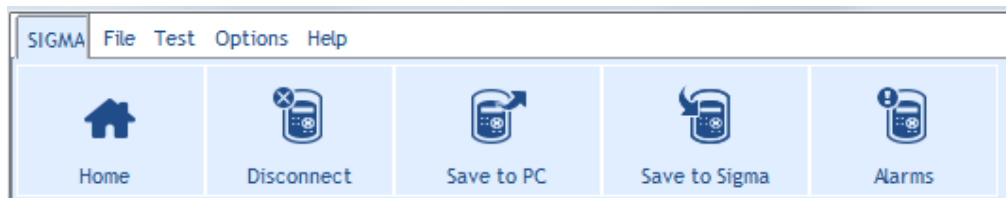


## Nastavení software

### 1. Představení menu programu

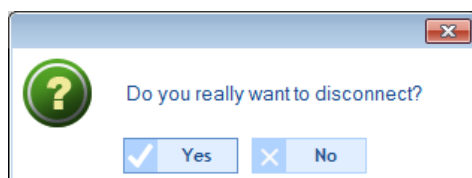
#### 1.1 Sigma Menu

V menu **Sigma** se dostanete k mnoha volbám, které mají souvislost s ústřednou.



**Home** – použijte pro návrat na startovací obrazovku

**Disconnect** – použijte pro „odpojení“ ústředny od programu



**Save to PC** – použijte pro uložení nastavení z ústředny do programu v PC

**Save to Sigma** – použijte pro uložení nastavení z programu do ústředny

**Alarms** - použijte pro otevření seznamu Alarmů ústředny

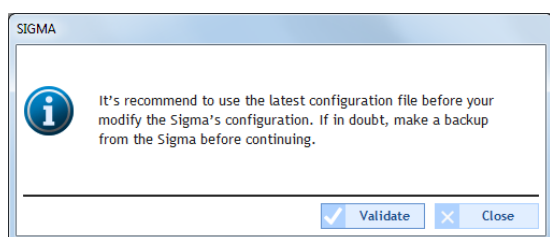
## 1.2 File Menu

Menu File, umožňuje práci se souborem .sig, vygenerovaným pomocí softwaru Sigma.

.sig je formát konfiguračního souboru vytvořeného programem a uloženého do USB flash disk nebo pevného disku počítače, atd.

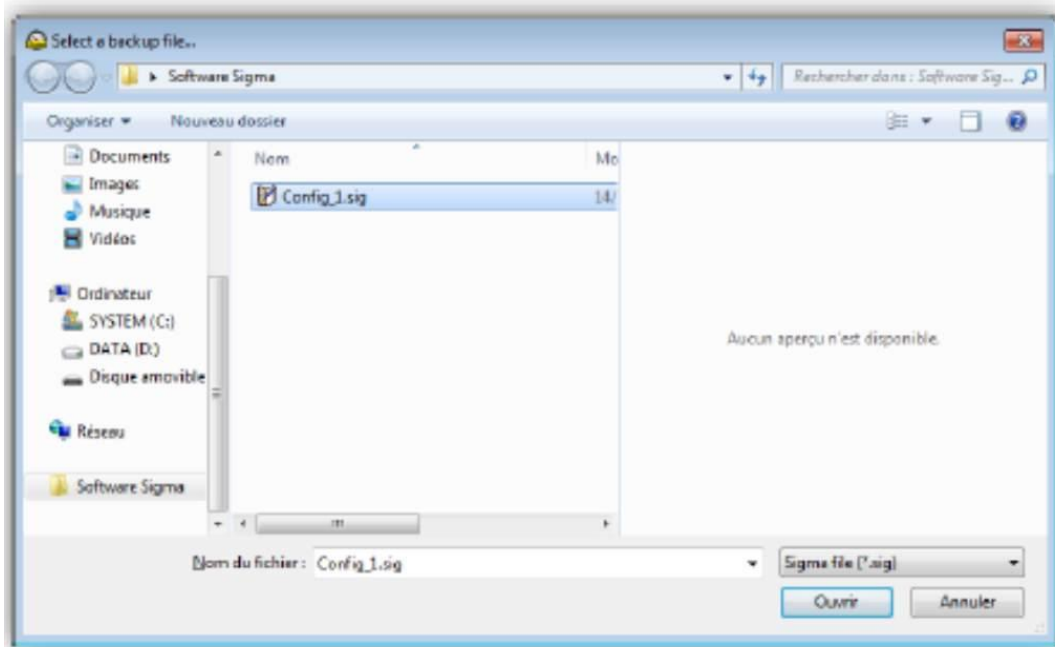


**Open** - použijte pro otevření a stažení souboru. Když zvolíte tuto možnost, otevře se okno:



Po potvrzení, pokud je již soubor otevřen, budete vyzván, jestli tento soubor chcete přehrát novým.

Pokud tuto výzvu potvrdíte, otevře se obrazovka umožňující vybrat a stáhnout .sig soubor.

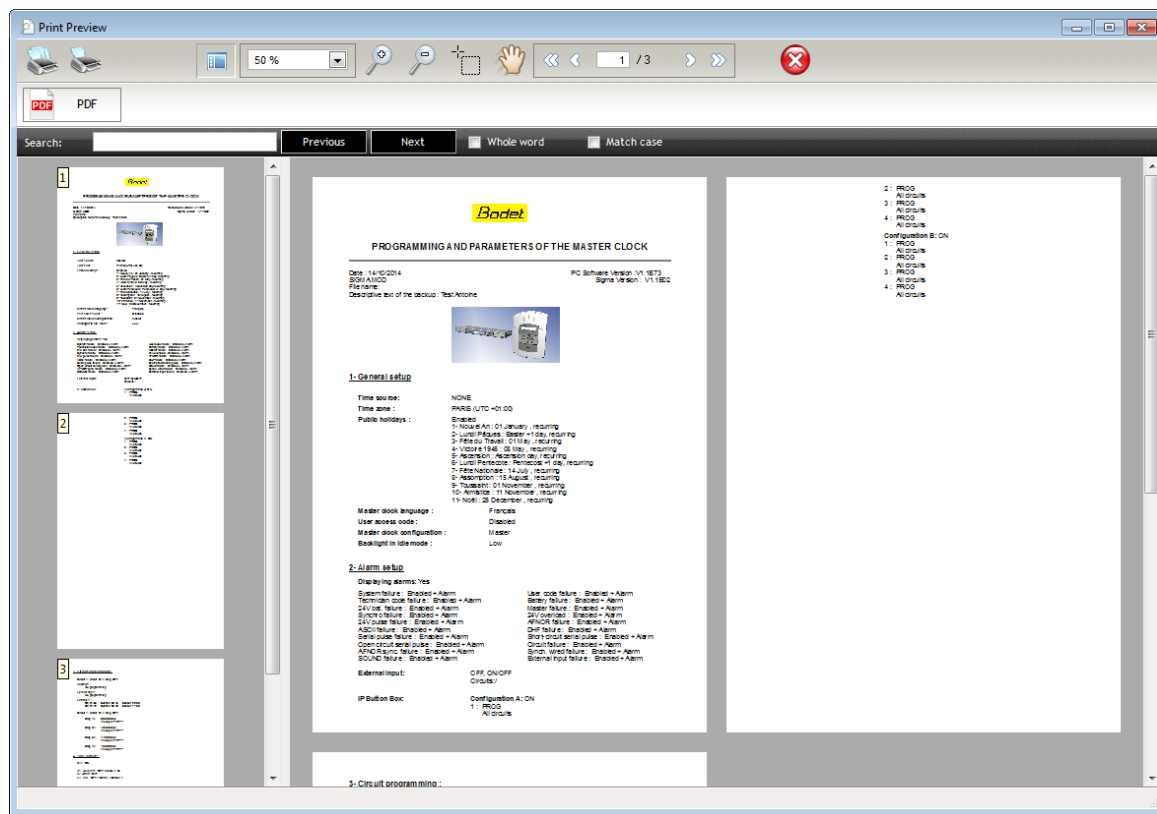


**Save** – použijte pro zálohování souboru a přepsání poslední konfigurace otevřeného souboru .sig .

**Save as** – použijte pro výběr místa uložení souboru

**Print** – použijte pro tisk nastavení ústředny

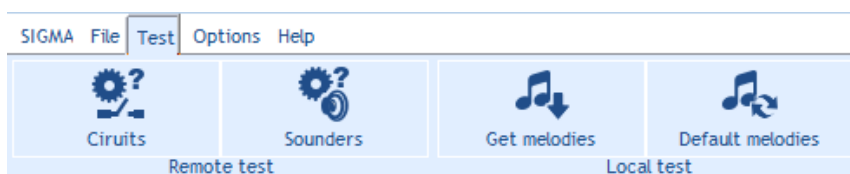
Před tiskem se zobrazí náhled tisku:



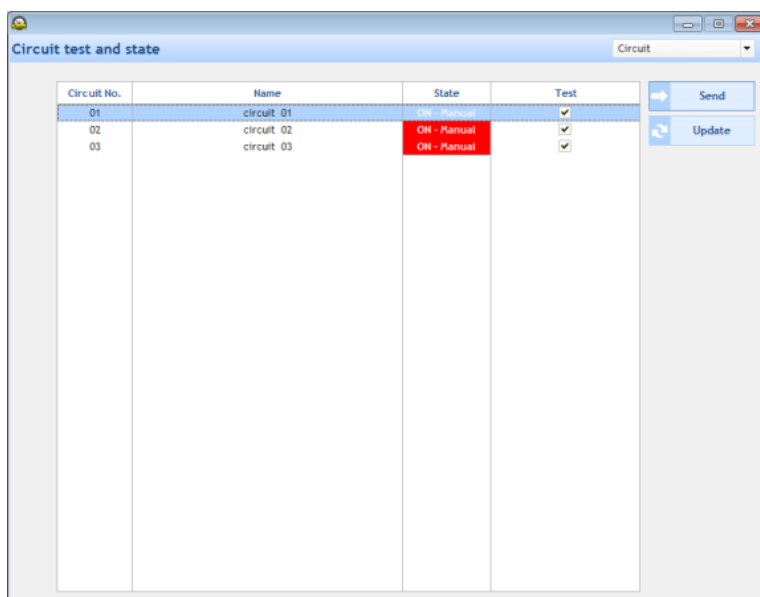
### 1.3 Test Menu

**Test** menu použijte pro testování zařízení nalezených v síti: (spínací obvody, relé a reproduktory).

Důvodem je ověření správnosti zapojení zařízení. Menu může být také použito pro importování melodií do reproduktorů a nahrání standardních melodií.



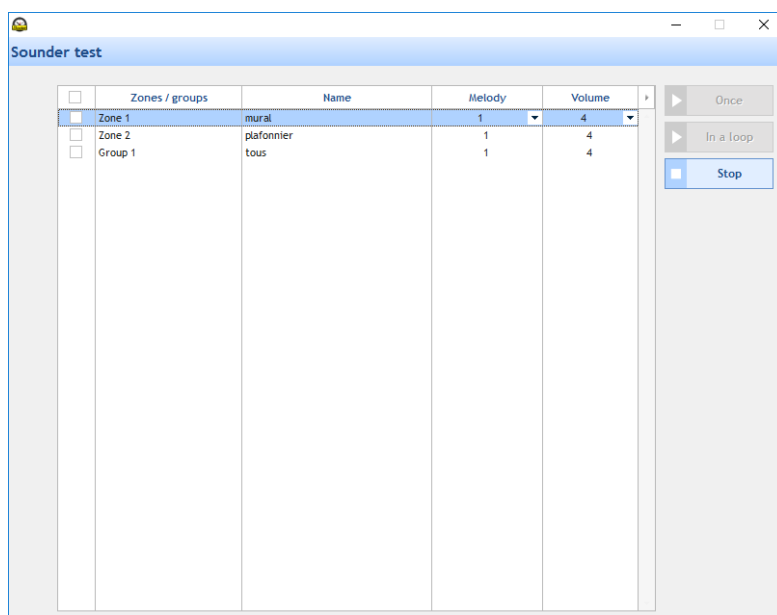
**Circuits** použijte pro testování obvodů / relé, nalezených v instalaci. Když kliknete na tlačítko, otevře se okno:



V tomto okně:

- **Menu** využijte pro výběr „rodiny výrobků“ – obvody nebo relé
- **Send** můžete využít pro kontrolu, které zařízení pracuje korektně
- **Update** použijte pro obnovu seznamu zařízení, nainstalovaných v síti

**Sounders** použijte pro otestování reproduktorů, pracují-li korektně. Když kliknete na tlačítko, otevře se okno:



Pro otestování reproduktorů:

- Zatrhněte vybranou zónu
- Vyberte melodii
- Nastavte hlasitost
- Vyberte, jestli chcete přehrát melodii jednou (**once**), přehrávat ji ve smyčce (**in a loop**) nebo kdykoliv přehrávání přerušit (**stop**).

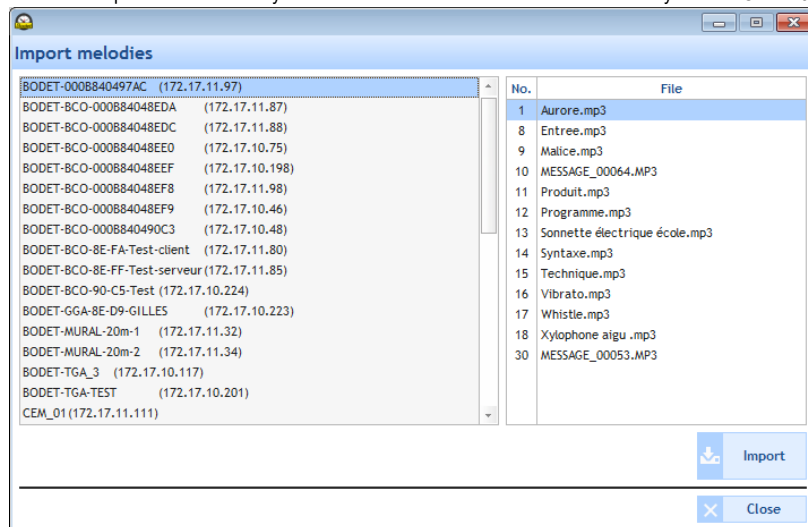


**Get melodies:** použijte pro import melodií, uložených v nalezených reproduktorech.

**Příklad:**

Seznam reproduktorů nalezených v síti:

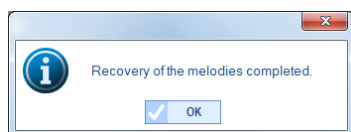
Seznam melodií uložených v "BODET-000B840497AC"



**Import:** poslechněte si (lokálně) uložené melodie

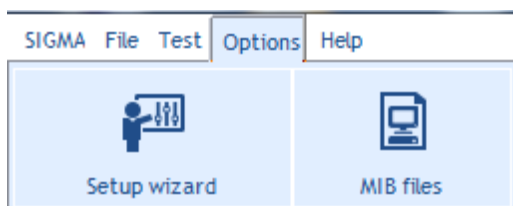
**Close:** opustíte toto okno.

**Default melodies:** pro stažení přednastavených melodií:

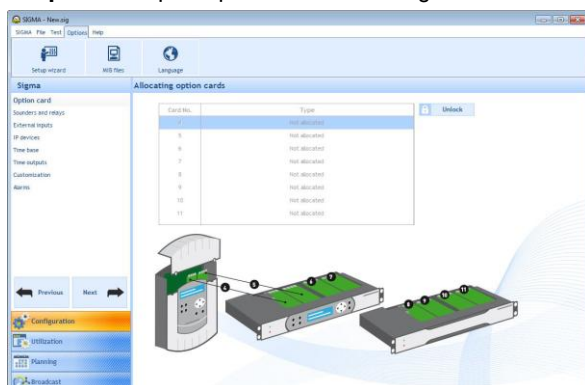


## 1.4 Options Menu

V **Options** menu máte přístup k asistentovi konfigurace softwaru, MIB souborům (Management Information Base) a nastavení jazyka Sigma softwaru.



**Setup wizard:** přístup k nastavení konfigurace SIGMA:



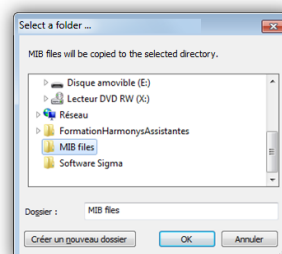
První krok asistenta je nastavení přídatných karet SIGMA.

**MIB soubory:** pro obnovu souborů potřebných pro správu sítě. MIB (Management Information Base) je databáze objektů, které mohou být řízeny v síti, nejčastěji spojené s SNMP. Spravované objekty, nebo proměnné mohou být definovány a čteny pomocí síťových periférií a rozhraní.

Chcete-li zálohovat MIB soubory, musíte:

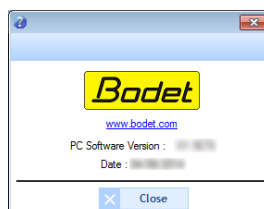
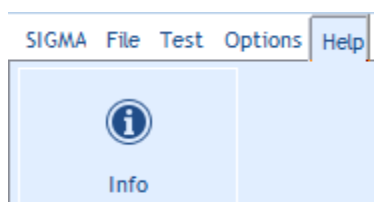
1 / Klikněte na **MIB Files**.

2 / Vyberte umístění pro uložení souborů.



## 1.5 Help Menu

**Help** menu použijte pro zobrazení informací o SIGMA softwaru.



**Info:** pro zobrazení webu Bodet, verze softwaru a data jeho vytvoření

## 2. Nastavení řídicích hodin

Po dokončení každého nastavení hodin, je třeba nastavení potvrdit v **SIGMA** menu tak, že ho zapíšete do řídicí hodin : **Save to SIGMA**. Hodiny pak začnou funkci s novým nastavením.

Na druhou stranu, pokud bylo nastavení provedeno přímo v řídicích hodinách, (viz návod k hodinám), je možné ho uložit do počítače klepnutím na **Save to PC**.

Menu **Configuration** se týká všech nastavení spojených s řídicími hodinami v závislosti na instalaci.

Pro přístup do **konfiguračního menu**, musíte:

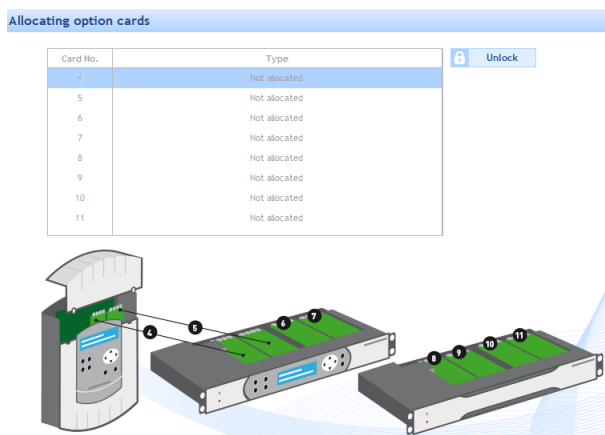
1 / Klikněte na **Configuration menu** v navigační liště (volba o výběru zežloutne).

### 2.1 Přidání dalších karet

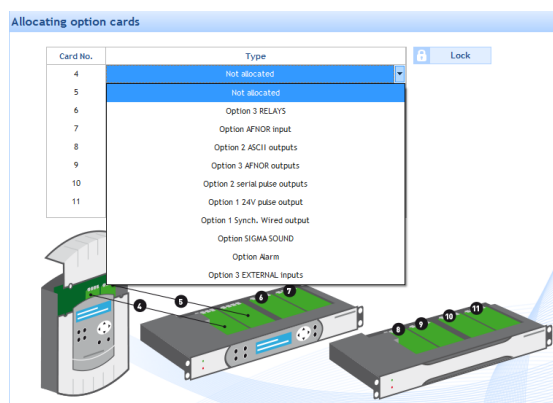
Přidání karet vám umožní rozšířit kapacitu řídicích hodin. Fyzická montáž karet se musí provést pouze tehdy, když jsou řídicí hodiny vypnuty. Po instalaci a opětovném zapnutí budou karty detekovány automaticky.

#### Přidání dalších karet

- 1/ klikněte na **Unlock**.



2/ Přidejte kartu po výběru z menu.



## 2.2 Reprodukory a relé / Vytvoření zón a skupin

Toto menu použijte pro:

- Nastavení relé řídících hodin na hlavní kartě (obvody, D1 / D2 nebo alarm).
- Nastavení slunovratů - západů a východů slunce. To může být použito například na spínání osvětlení v závislosti na množství světla v provozovně.
- Volbu instalačního prostředí: Ethernet (IP) nebo DHF (bezdrátový jednotný čas).

### Konfigurace relé 1-2 a 3

1 / Klikněte na menu pro každé relé nebo skupinu relé:



**Circuit** Obvod umožňuje relé provádět přímý příkaz.


**D1 / D2** umožňuje nastavení D1 / D2 časových systémů.

**Alarm** umožňuje sepnout relé jako zpětnou vazbu alarmů zjištěných v softwaru.

Nastavení slunovratů

1 / Klepněte na **Settings**.

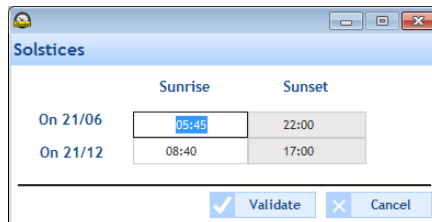
#### Solstices

 Settings

Setting solstices applies only when setting "Astronomical" event types.

Otevře se konfigurační okno.

2/ Zadejte časy východu a západu slunce dle letního/zimního období. Tento parametr bude mít vliv na „astronomické“ plánování – viz návod dále.



3/ Potvrďte nebo zrušte nastavení.

### Choice of the environment (Výběr prostředí)

Na základě vaší instalace se podívejte na **3, Instalace v DHF prostředí** nebo **4, Instalace v IP prostředí**.

## 2.3 External inputs - Externí vstupy / Výběr obvodů, zón, skupin, relé

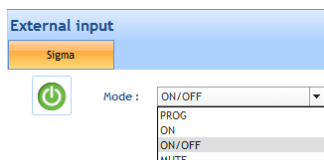
Toto menu Vám umožní použít nebo zakázat použití externího vstupu řídicích hodin a runě aktivovat nebo deaktivovat obvody.

Volba může být například použita ke spuštění evakuační sirény (ručně z IP 4-Button Control Box).

### Aktivace / deaktivace a režimy

1 / Externí vstup aktivujte kliknutím na tlačítko. Tlačítko zezelená:

2 / Vyberte režim pomocí menu:



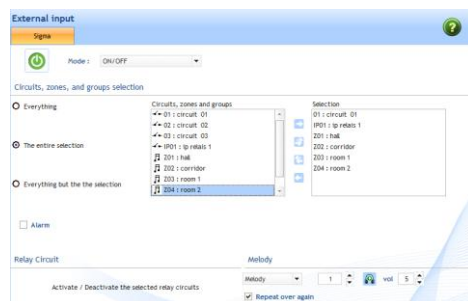
**PROG** režim: může být použit pro změnu stavu vybraných obvodů: stav "on" se změní na "off" a naopak. Obvody relé jsou vybrány jeden po druhém a není možný výběr žádné zóny nebo skupiny reproduktorů (pouze všechny reproduktory).

**ON** režim: relé aktivují vybrané obvody pro daný čas (0 sekund až 23:59:59). Vybrané zóny nebo skupiny reproduktorů generují naprogramované melodie.

**ON / OFF** režim: při prvním stisknutí relé aktivuje vybrané obvody a vybrané reproduktory (zóny nebo skupiny) generují naprogramované melodie buď jednorázově nebo ve smyčce. Při opětovném stisknutí relé deaktivuje obvody a reproduktory přestanou hrát melodii.

**MUTE** režim: (k dispozici pouze v IP prostředí): tak dlouho, dokud je aktivován MUTE režim jsou zvolené reléové obvody vypnuty, i když je aktivní externí vstup. Žádné reproduktory také nehrají melodie. Vysílány mohou být pouze hovory mikrofonu.

### Výběr z obvodů, zón a skupin







V závislosti na vytvořených obvodech, zónách a skupinách je možné vybrat 3 režimy:

**Everything** (Všechno): volba všech obvodů, zón a skupin.

**The entire selection** (Celá volba): pro výběr obvodů, zón a skupin přidáných ve výběru.

**Everything but the selection** (Vše kromě výběru): pro výběr všech obvodů, zón a skupin, kromě těch přidáných ve výběru.

-  přidání obvodů, zón a skupin - jeden po druhém.
-  přidání všech obvodů, zón a skupin
-  odstranění všech obvodů, zón a skupin z výběru.
-  odstranění obvodů, zón a skupin - jeden po druhém.

Zaškrtnutí políčko **Alarm** může být použito k aktivaci zpětné vazby alarmů s využitím obvodu 03 (viz Konfigurace relé 1-2 a 3).

Doba trvání aktivace vybraných obvodů je k dispozici pouze v režimu ON (viz výše).

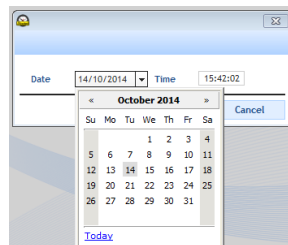
Je možné zvolit melodii (nebo sekvenci pomocí drop-down menu), typ melodie, kolikrát bude přehrána, hlasitost a poslech audia z PC.

## 2.4 Časová základna / Nastavení referenčního času

Toto menu použijte k nastavení data a času řídicích hodin ručně. Tato funkce může být také použita k zadání způsobu synchronizace řídicích hodin a časového pásma pro distribuci času.

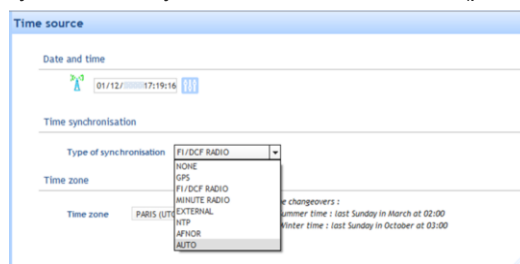
### Date and time (změna data a času)

- 1 / klikněte na ikonu
- 2 / Zadejte datum z rozbalovacího menu (kalendář).
- 3 / Zadejte čas ručně.



### Time synchronization (Časová synchronizace)

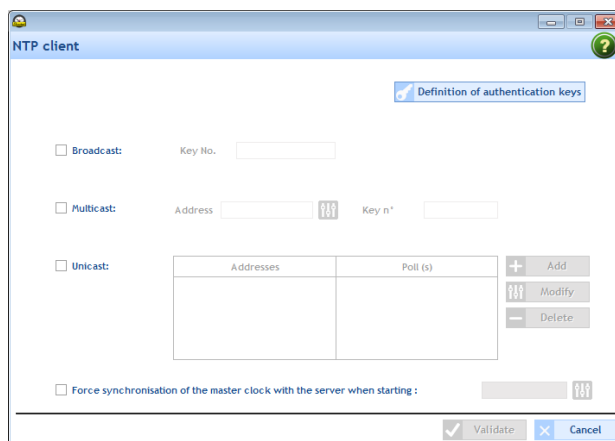
- 1 / Klikněte na drop-down menu pro výběr režimu synchronizace řídicích hodin (pouze pokud jsou řídicí hodiny instalovány).



Pro distribuci času mohou být zvoleny různé druhy synchronizace.

Režim **AUTO** lze použít ke stanovení priorit synchronizace: NTP pak AFNOR pak GPS a FI / DCF (režim AFNOR vyžaduje instalaci karty do řídicí ústředny).

Režim **NTP** může být použit k definování řídicích hodin jako NTP klienta. Výběrem této možnosti, je možné zvolit režim přenosu časového signálu:



**Broadcast:** řídicí hodiny obdrží vysílaný čas, totožný pro všechny síťové prvky.

**Multicast:** řídicí hodiny obdrží vysílaný čas – server ho vysílá pouze na vybrané adresy.

**Unicast:** řídicí hodiny (klient) dotazují jednou (nebo vícekrát) server (y), které přenášejí čas přes NTP. Je-li dispozici více serverů, bude použit první.

Pozn. : NTP nemůže být použit k synchronizaci, pokud je rozdíl mezi klientem a serverem větší než 15 minut.

### Time zone (časová zóna)

- 1/ klikněte na drop-down menu a zvolte časovou zónu.

**Pro naše pásmo zvolte: PARIS (UTC +01:00)**

## 2.5 Time outputs - Časové výstupy / Nastavení režimu komunikace

Pozn.: řídicí hodiny spojené se softwarem Sigma mohou být použity pro distribuci času podružným hodinám. Bude ve dvou komunikačních režimech: DHF (bezdrátový jednotný čas) nebo prostřednictvím sítě Ethernet.

### Nastavení parametrů v režimu DHF

- 1 / Vyberte **Main card**
- 2 / Nastavte výkon vysílače a vysílací kanál pomocí drop-down menu.
- 3 / Aktivujte funkci DHF komunikace klepnutím na ikonu.



Je-li aktivována komunikace, ikona změní vzhled.

Nastavení konfigurace DHF je podrobně popsáno dále - v kapitole 3. Instalace v DHF prostředí

### Nastavení parametrů ethernetové sítě

- 1 / Vyberte **NTP server**.
- 2 / Klikněte na **Add** pro vytvoření multicast adresy.
- 3 / Vložte multicast adresu řídicích hodin.

- 4 / Použitím drop-down menu, zadejte periodu vysílání ve vteřinách. Tato doba je doba mezi jednotlivými datovými rámci vysíláními z řídicích hodin.

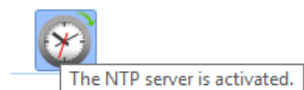
- 5 / Použitím drop-down menu, zadejte TTL index (doporučená hodnota: 64). Toto nastavení udává maximální počet routerů / switchů, přes které musí projít informace zaslané z řídicích hodin.

- 6 / **Key No.** musí být číslo, shodné pro řídicí hodiny a produkt, pro navázání komunikace.

- 7 / Aktivujte režim komunikace klepnutím na ikonu



Je-li aktivní komunikace ikona se změní:



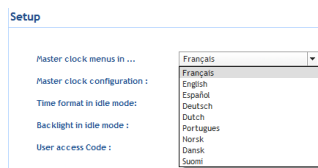
Nastavení Ethernet konfigurace (IP) je podrobněji popsáno dále - v kapitole 4. Instalace v IP prostředí

## 2.6 Přizpůsobení řídicích hodin

Přizpůsobením nastavení řídicích hodin usnadníte jejich identifikaci a instalaci, pokud existuje několik řídicích hodin v síti.

### Jazyk řídicích hodin

1 / Kliknutím na nabídku nastavte jazyk.



### Konfigurace řídicích hodin

**Mastr:** nastaví hodiny jako "primární" řídicí hodiny.

**Backup:** nastaví hodiny jako "sekundární" řídicí hodiny. Pro tuto konfiguraci již musí mít instalace primární hodiny.

Master clock configuration : ☒ Master ☐ Backup

### Formát času v klidovém módu

24h nebo 12h

Time format in idle mode: ☒ 24h ☐ 12h

### Osvětlení LCD displeje řídicí ústředny

Nastavení podsvícení LCD (v klidovém stavu) ve dvou variantách: nízké nebo vypnuté.

Backlight in idle mode : ☒ Low ☐ Off

### Přístupový kód uživatele

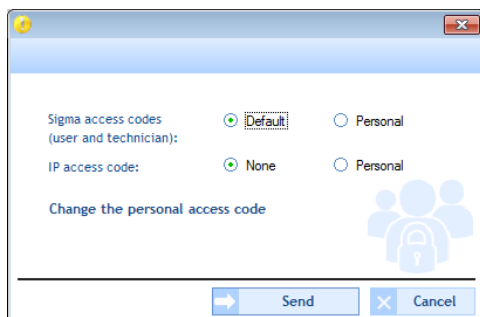
Přístupový kód může být použit k ochraně nastavení řídicí ústředny

User access Code : ☐ Enabled ☒ Disabled

### Aktivace a zadání hesla

1 / Zvolte **Enabled** – viz výše.

2 / Klikněte na správu přístupu.





3 / Zvolte přístupový kód.

Přístupový kód Sigma může být použit k přidání hesla řídícím hodinám, pokud chcete otevřít menu na hodinách. Zobrazení na LCD displej:

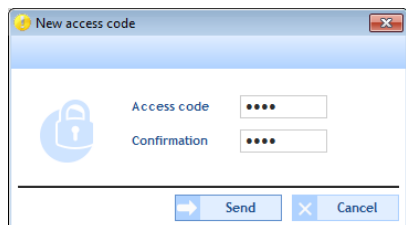


Tento kód je nutné zadat pomocí navigačních kláves řídících hodin. (viz příslušné pokyny v návodu řídících hodin).

IP přístupový kód může být použit k přidání hesla pro přístup do softwaru řídících hodin (pouze v IP režimu). Toto heslo bude vyžadováno při připojení hodin k počítači (znak visacího zámku na pravé straně konfigurace):



4/ Klikněte na **Change personal access code** pro přidání nebo změnu přístupového kódu.



5/ Pro potvrzení klikněte na **Send..**

### Historie přístupu

Historie přístupu využijete k zobrazení typu přístupu (Přístup IP = přístup k softwaru, Tech. přístup k menu = přístup k menu řídících hodin), data a času připojení a použitého přístupového kódu.

Type	Date and time	Access code
IP access	10/14/ 15:01:35	1111
IP access	10/14/ 15:21:09	None
IP access	10/14/ 14:20:03	None
IP access	10/14/ 14:17:46	None
IP access	10/14/ 14:16:08	None
IP access	10/14/ 13:56:16	None
IP access	10/14/ 13:56:01	None
IP access	09/25/ 10:49:17	None
Technician menu access	09/25/ 10:48:44	standard
IP access	09/22/ 17:00:37	None
Technician menu access	09/22/ 13:54:04	standard
IP access	09/22/ 12:05:14	None
IP access	09/18/ 08:26:43	None
IP access	09/17/ 10:41:56	None
Technician menu access	09/17/ 09:47:52	standard
User menu access	09/17/ 09:47:38	None
Technician menu access	09/17/ 09:34:54	standard

## 2.7 Alarmy / Konfigurace seznamu alarmů

Toto menu lze použít k zobrazení seznamu alarmů vrácených zpět do softwaru ze strany řídících hodin:

Type	Configuration
System failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
User code failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Technician code failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Battery failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
24V bat. failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Master failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Synchro failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
24V overload	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
24V pulse failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
AFNOR failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
ASCII failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
DHF failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Serial pulse failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Short-circuit serial pulse	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Open circuit serial pulse	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Circuit failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
AFNOR sync. failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Synch. wired failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
SOUND failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
External input failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP

Zatržením **Checkbox displayed on the master clocks** zobrazíte alarmy řídících hodin. Typ alarmu se zobrazí na LCD displeji a červený **Alarm** bliká na řídících hodinách.

**E-mail ...** aktivovuje „alarm“ zprávy, které budou zaslány několika koncovým uživatelům prostřednictvím e-mailu. Chcete-li nastavit zasílání e-mailů, musíte:

1 / Klikněte na **e-mail ...**

2 / Zadejte IP adresu e-mailu serveru (např. : IP adresu serveru Exchange). Jako obecné pravidlo, výchozí číslo portu je 25.

3 / Zadejte odesílací e-mailovou adresu. Alarm bude automaticky odeslán s touto odesílací adresou.

4 / Zadejte e-mailové adresy koncových uživatelů.

**Email alarm config.**

☒ Enable email alarm

IP address of mail server : 172 . 10 . 30 . 0 Port: 25

Sender's address : \*\*\*\*\*@bodem.com (Sigma@mail.com)

Recipients' address : \*\*\*\*\*@bodem.com (John.smith@mail.com)

Recipients' address : \*\*\*\*\*@bodem.com

Recipients' address : \*\*\*\*\*@bodem.com

☒ Validate ☐ Cancel

**SNMP traps** můžete použít k zadání IP adresy serveru SNMP. Alarmy pak mohou být nahrány přímo do vašeho dohledového softwaru pro prohlížení. Chcete-li nastavit parametr pro e-mailové SNMP zprávy vašemu SNMP serveru, musíte:

1 / Klikněte na **SNMP traps**.

2 / Zadejte IP adresu SNMP serveru nalezenou v instalaci (pokud existuje).

**Enable SNMP trap**

☒ Enable SNMP trap

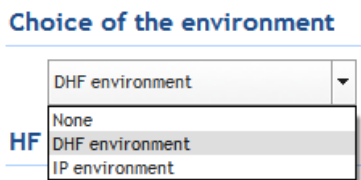
IP address of SNMP manager : 192 . 168 . 1 . 182

☒ Validate ☐ Cancel

### 3. Instalace v DHF prostředí (bezdrátový jednotný čas)

#### 3.1 Volba DHF prostředí

1 / Vyberte "DHF prostředí" režim komunikace klepnutím na rozbalovací menu (**Configuration > Sounders and relays**).



**DHF prostředí** umožňuje řídicím hodinám ovládat zařízení vysokofrekvenčním radiovým přenosem.

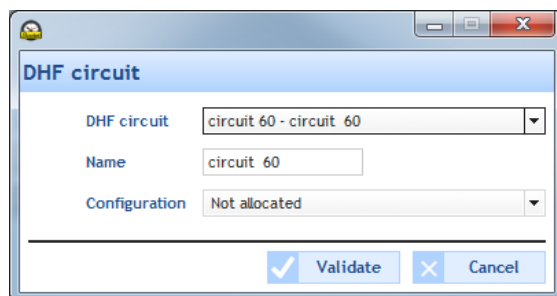
#### Vytvoření DHF obvodu

Zde vytvořte Melodys obvod, zónu nebo relé.

Vytvoření zón umožní identické ovládání (stejný příkaz) několika reproduktorům Melodys „přítomným“ v obvodu.

#### Vytvoření DHF obvodu

1 / Klikněte na **Add**.



3 / Vyberte skupinu z rozbalovacího menu.

4 / Zadejte jméno obvodu a jeho konfiguraci (relé nebo audio).

5 / Potvrďte.

#### Přejmenování obvodu

1 / Klikněte na **Rename** nebo dvakrát klikněte na název obvodu

### HF Melodys and relays

RHF circuit No.	Name and location	Configuration	+ Add Rename - Delete
60	circuit 60	Relay	
61	circuit 61	Melody	

#### Odstranění obvodu

1 / Vyberte obvod, který chcete odstranit.

2 / Klepněte na **Delete**.

**POZOR!** Mazání obvodu nemá „potvrzovací okno“! Jakmile kliknete na **Delete**, obvod se odstraní!

## 3.2 Plánování vysílání

V **Planning** menu vytvoříte události.

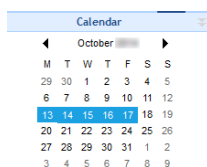
### Přístup do Planning menu

1 / Klikněte na **Planning** na navigační liště (volba po výběru zežloutne).

### 3.2.1 Kalendář

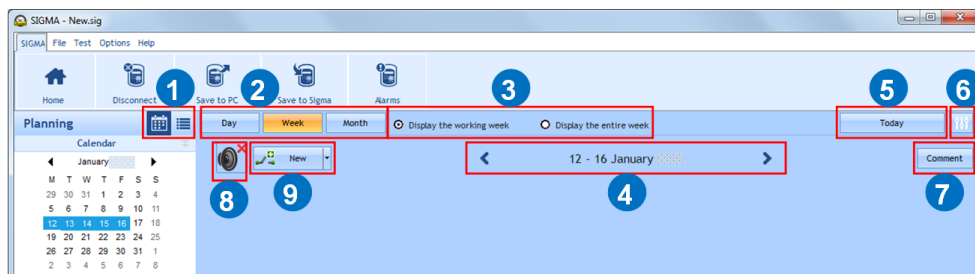
Před zahájením konfigurace audio nebo relé událostí, je třeba udělat několik kroků.

1 / Klikněte na datum v mini-kalendáři, který najdete v levém horním rohu hlavního panelu:



2 / Vyberte skupinu nebo zónu nebo obvod pro zobrazení plánu.

Jakmile se zobrazí kalendář, můžete pomocí tlačítek pro navigaci na kalendáři zobrazit nebo skrýt údaje:



1 Klikněte pro zobrazení plánování v režimu kalendáře nebo pro zobrazení v režimu seznamu.

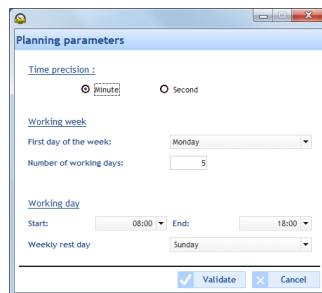
2 Klikněte na **Day**, **Week** nebo **Month** pro rychlý přechod z jednoho zobrazení do druhého.

3 Tato tlačítka použijte k zobrazení nebo skrytí dnů nebo údajů podle vybraného zobrazení.

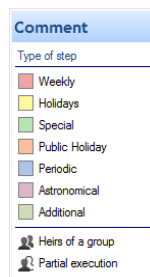
4 < "date" > použijte pro rychlý pohyb v kalendáři.

5 **Today** použijte pro rychlý návrat do "aktuálního dne", bez ohledu na to, který den je nastaven v kalendáři.

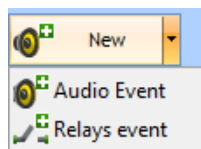
6 Nastavení plánování pomocí:



7 Zobrazte „legendu“ plánování pomocí tlačítka **Legend**:




8 Vytvořte nové „audio“ nebo „relé“ události pomocí:




### 3.2.2 Plánování audio nebo relé událostí

Nyní, když je zobrazen váš kalendář na obrazovce, můžete začít plánovat události. Pro naplánování vysílání audio nebo relé událostí, musíte:

- 1 / Vybrat týden, od kterého chcete začít plánovat.
- 2 / Vybrat skupinu a / nebo zónu a / nebo obvod, který chcete plánovat.
- 3 / Kliknout na **New** (nebo dvakrát kliknout na prázdné místo v plánovací tabulce, v režimu kalendáře). Otevře se následující okno (v závislosti na typu události):

Je možné přejmenovat zónu / skupinu nebo relé kliknutím na plánovací časovou osu (režim kalendáře), klepnutím na tlačítko **Modify** nebo klepnutím na tlačítko .

3 / V poli **Action**, drop-down menu:

**Audio událost:** vyberte typ audio zdroje, jeho číslo, počet jeho opakování a hlasitost. Poslechněte si (místně) melodii nebo sekvenci, klepnutím na tlačítko .

**Relé událost:** vyberte typ akce:

**ON:** použijte k aktivaci obvodu.

**OFF:** použijte k deaktivaci obvodu.

**Duration:** použijte pro aktivaci obvodu na nastavenou dobu ve vteřinách.

Pozn.: vytvoření sekvence, viz dále.

4 / V poli **When**, zvolte čas začátku vysílání, dny a typ opakování:

**Weekly:** nastavení zvolených dnů a zvoleného času u všech týdnů v průběhu X let.

**Holiday:** nastavení zvolených dnů a zvoleného času pouze tehdy, pokud jsou zahrnuty v kalendáři. Týdenní režim má přednost.

**Speciál:** nastavení zvolených dnů a zvoleného času pouze tehdy, pokud jsou zahrnuty ve speciálním kalendáři.

Týdenní a Prázdninové režimy mají přednost.

**Public holiday:** nastavení zvolených dnů a zvoleného času pouze tehdy, pokud jsou zahrnuty v kalendáři státních svátků. Nedělní nastavení má přednost.

**Additional step:** nastavení se provede každý týden, v závislosti na vybraných dnech, během určitého období (Datové období).

**Astronomical:** použijte k nastavení aktivace/deaktivace obvodu v závislosti na nastavení slunovratu (viz Konfigurace slunovratů).

např.: spínání osvětlení podle východu a západu slunce.

**Periodic:** použijte pro přidání dalšího kroku nastavení (viz výše) v časovém horizontu definovaném intervalem (opakování) v hodinách / minutách / vteřinách.

5 / Potvrďte kliknutím na **Validate**. Naplánovaný slot se objeví v kalendáři v barvě odpovídající vaší konfiguraci.

6 / V případě nové „relé události“, zapněte / vypněte obvod pomocí tlačítek  nebo .

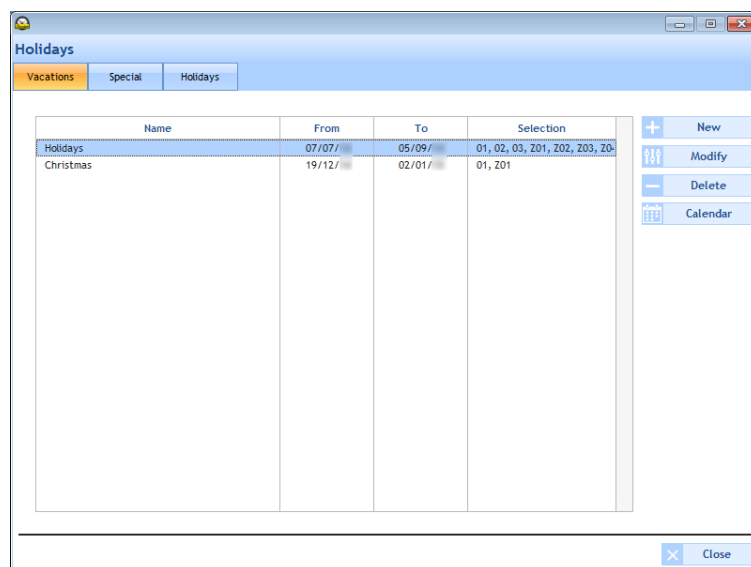
### 3.2.3 Nastavení dovolených a svátků

Chcete-li nastavit dovolenou a prázdniny, musíte:

- 1 / Klikněte na **Vacations and Holidays**.
- 2 / Vyberte **Vacations** nebo **Special** nebo **Holiday** kliknutím na příslušnou kartu.  
Tabulka Vacation a Special se zobrazí společně.

Ve **Weekly** režimu, mají **Vacations** (dovolené) přednost.

V režimu **Vacation** a **Weekly**, mají přednost speciální dny.

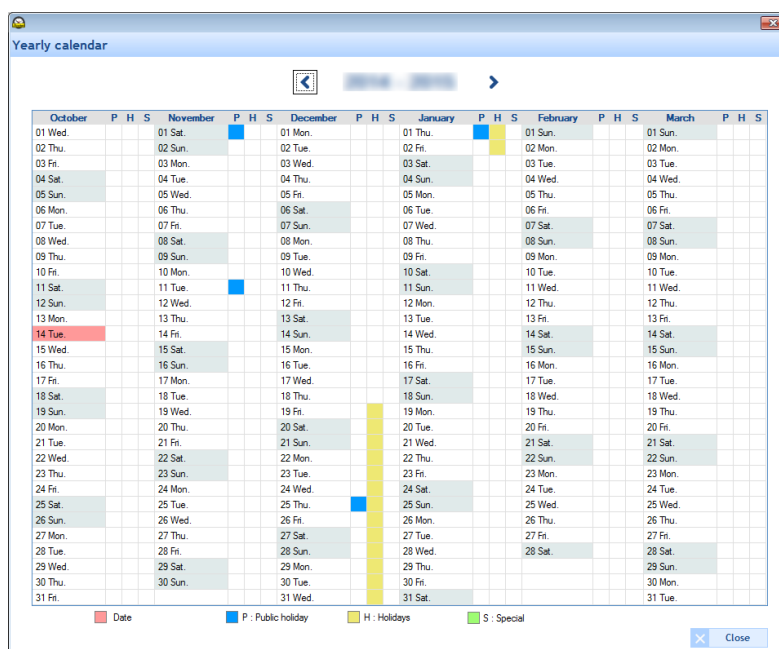


**New** použijte pro vytvoření nového období dovolených nebo období se speciálními dny.

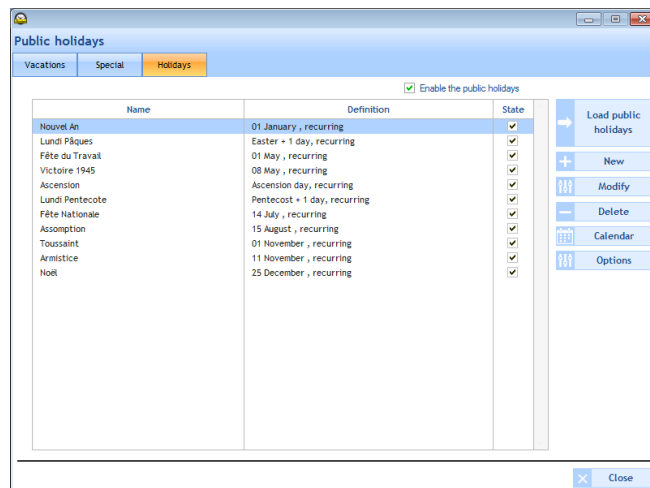
**Modify** použijte pro úpravu období dovolených nebo období se speciálními dny.

**Delete** použijte pro zrušení období dovolených nebo období se speciálními dny.

**Calendar** otevře okno pro prohlížení aktuálního ročního kalendáře:



## Holidays (svátky)



Seznam státních svátků je definován podle jednotlivých zemí.

Chcete-li změnit seznam státních svátků, klepněte na tlačítko **Load public holidays**:

**Poznámka: – seznam zemí neobsahuje Českou republiku!**

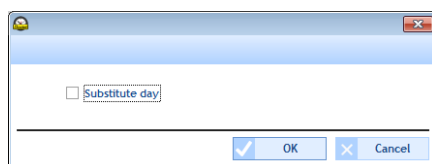
**New** použijte pro vytvoření nového svátku nebo období se speciálními dny.

**Modify** použijte pro úpravu svátku nebo období se speciálními dny.

**Delete** použijte pro zrušení svátku nebo období se speciálními dny.

**Calendar** otevře okno pro prohlížení aktuálního ročního kalendáře – viz předchozí strana

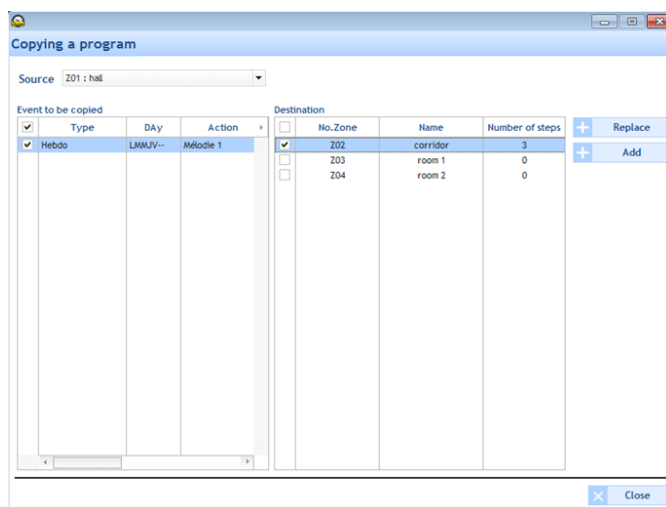
**Option** otevře okno s výčtem státních svátků, které spadají na víkend nebo na pondělí.



### 3.2.4 Kopírování plánů

Pro kopírování vytvořeného plánu musíte:

- 1/ Klikněte na **Copy planning**.
- 2/ Vyberte „obvod“ obsahující plán, který chcete kopírovat.
- 3/ Vyberte událost, kterou chcete kopírovat.
- 4/ Vyberte cílový „obvod“ kam chcete vybraný plán kopírovat.



## 4. Instalace v IP prostředí

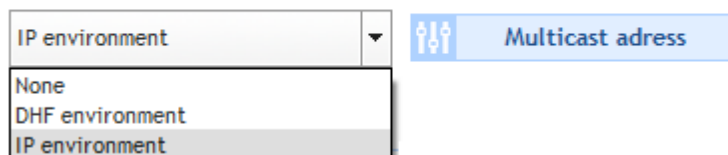
### 4.1 Volba IP prostředí

Komunikační mód.

Nastavení Multicast adresy řídicích hodin.

1 / Zvolte komunikační režim kliknutím na drop-down menu (**Configuration> Sounders and relays**):

#### Choice of the environment



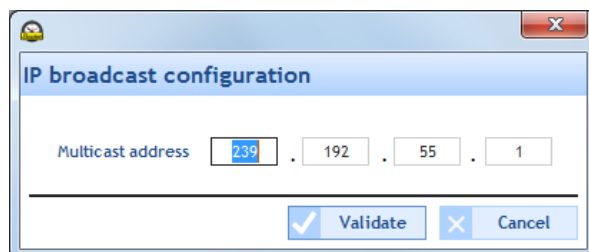
IP environment ▼

None  
DHF environment  
IP environment

Multicast address

IP prostředí umožňuje řídicím hodinám ovládat zařízení prostřednictvím sítě Ethernet.

2 / Nastavte adresy řídicích hodin po kliknutí na **Multicast Address**:



IP broadcast configuration

Multicast address 239 . 192 . 55 . 1

✓ Validate ✕ Cancel

Poznámka: tato multicast adresa musí být vložena do všech webových serverů zařízení nalezených v síti.



## Vytvoření zón a skupin pro Harmonys a IP relé

V této části budete tvořit zóny a skupiny „reproduktorů“ Harmonys nebo IP relé.

Vytvoření zóny použijete pro identické ovládání několika Harmonys nebo IP relé v síti.

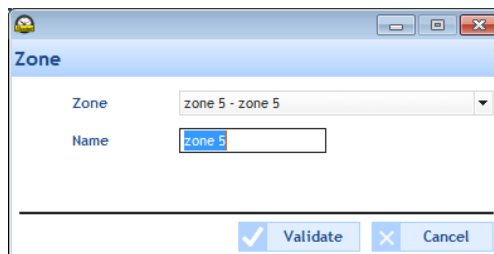
Vytvoření skupiny použijete pro identické ovládání několika Harmonys nebo zón. Vytvoření zóny IP relé lze použít k současné aktivaci všech relé v zóně.

Popis přidělení síťového zařízení do zóny, viz následující kapitola.

### Vytvoření zóny

1 / Vyberte kartu **Zone**.

2 / Klikněte na **Add**.

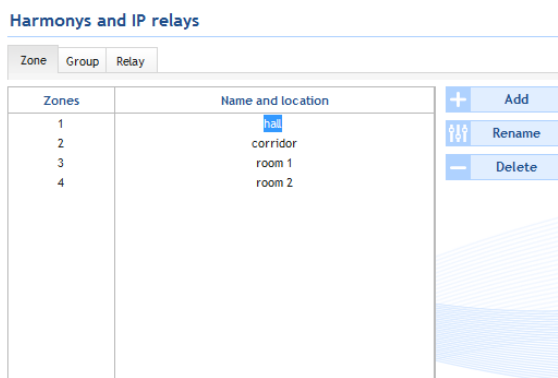


3 / Vyberte zónu pomocí drop-down menu a dejte zóně jméno.

4 / Potvrďte (**Validate**).

### Přejmenování zóny

1 / klikněte na Rename nebo dvakrát na název zóny.



### Odstranění zóny

1 / Vyberte zónu, která má být vymazána.

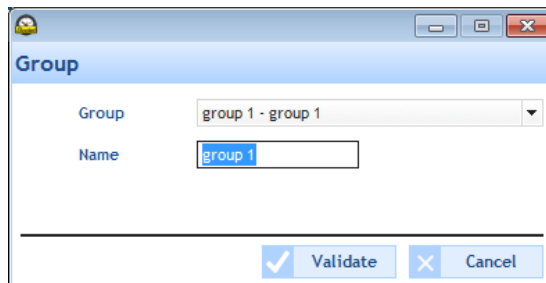
2 / Klikněte na **Delete**.

**POZOR: u tohoto příkazu není okno pro jeho potvrzení! Po kliknutí na Delete se zóna odstraní!**

### Vytvoření skupiny

1 / Vyberte kartu **Group**.

2 / Klikněte na **Add**.

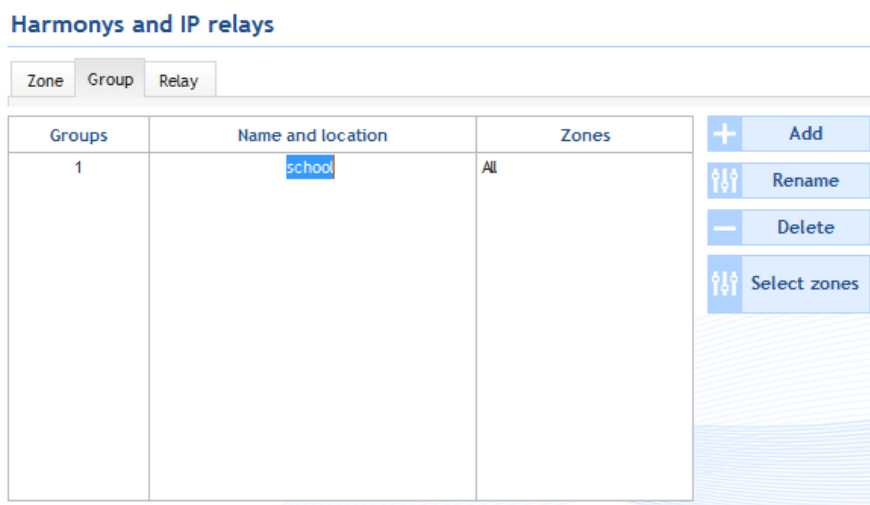


3 / Vyberte skupinu pomocí drop-down menu a dejte jí jméno.

4 / Potvrďte (**Validate**).

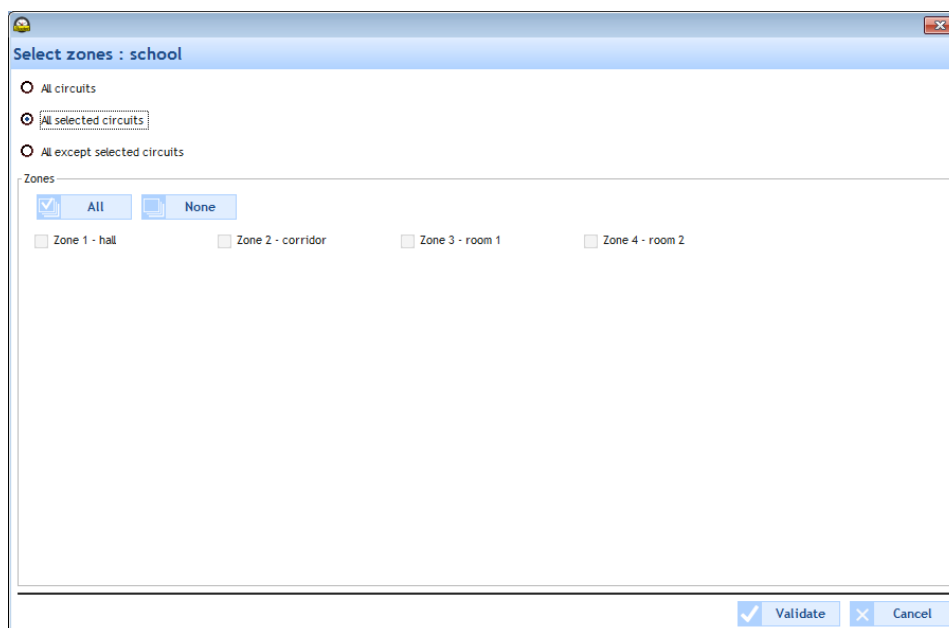
### Přejmenování skupiny

1 / klikněte na **Rename** nebo dvakrát na název skupiny.



### Vyberte zónu ve skupině

- 1 / Vyberte skupinu, jejíž zóny budou spojeny.
- 2 / Klepněte na **Select zones**.



- 3 / Vyberte mezi dříve vytvořenými zónami, které mají být spojeny.

### Odstranění skupiny

- 1 / Vyberte skupinu, která má být vymazána.
- 2 / Klikněte na **Delete**.

**POZOR: u tohoto příkazu není okno pro jeho potvrzení! Po kliknutí na Delete se skupina odstraní!**

### Vytvoření zóny IP relé / přejmenování zóny IP relé / vymazání zóny IP relé

Postupujte stejně, jako v předešlých příkladech


## 4.2 IP zařízení / konfigurace sítě a výrobků

Toto menu použijte k identifikaci všech výrobků nalezených v síti. Zařízení jsou řazena dle výrobních řad: Harmonys, Harmonys flash, mikrofon, kontrolní Box a relé.

V tomto menu bude nalezené zařízení přiděleno do zóny: **Configuration> IP device**.

### Identifikace výrobku v síti

1 / Vyberte produktovou řadu, která má být identifikována.

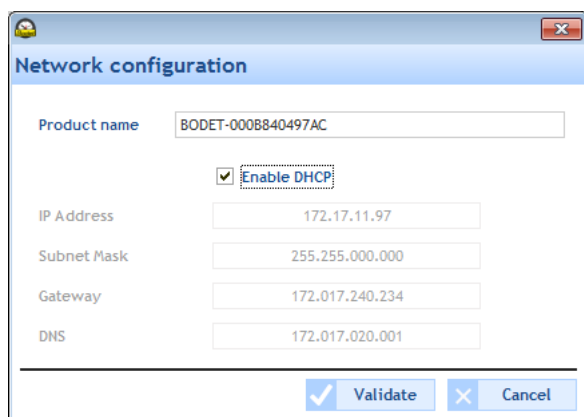
2 / Klikněte na 

3 / Pokud je zvoleno  : - zařízení se identifikuje (podle typu: generuje zvuk, bliká LCD displej, bliká, LED bliká).

### Konfigurace výrobku na síti

1 / Ze seznamu vyberte zařízení, které má být konfigurováno

2 / Klikněte na **Network**.



Pro snadnější identifikaci můžete změnit název produktu.

V případě, že instalace má DHCP server, doporučujeme zaškrtnout políčko **Enable DHCP**. V opačném případě zadejte adresy s cílem integrovat výrobek do své sítě.

3 / **Validate** (Ověřit).

Restartuje výrobek a ten se identifikuje podle typu. Seznam výrobků na síti je aktualizován.

### Přístup k web serveru výrobku

1 / Vyberte výrobek v seznamu

2 / Klikněte na **Web browser access**.

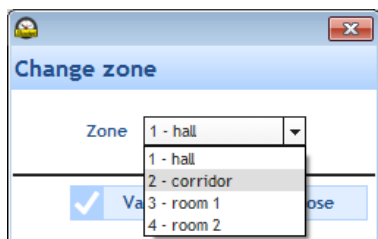
3 / Popis - Viz detaily u popisů jednotlivých zařízení.

### Změna zóny nebo přiřazení tlačítek

Harmonys, Harmonys Flash, Relé

1 / Vyberte zařízení, které chcete přiřadit do zóny.

2 / Klikněte na **Change zone**.

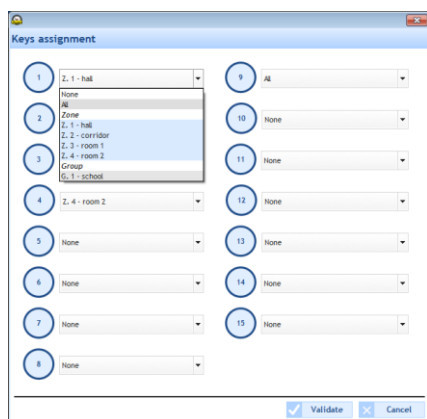


3 / Použitím drop-down menu, vyberte z dříve upravených zón jednu, do které chcete přiřadit výrobek.

### Mikrofon

1 / Ze seznamu výrobků vyberte mikrofon, jehož tlačítka chcete programovat.

2 / klikněte na **Assign keys**.



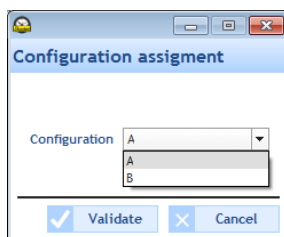
3 / Tlačítku přiřadíte zónu nebo skupinu.

Je-li vybrána tato možnost, zpráva bude přehrána u všech výrobků v zóně nebo skupině.

### Ovládací skříňka

1 / Ze seznamu výrobků vyberte ovládací skříňku, kterou chcete programovat.

2 / klikněte na **Assign keys**.



3 / Vyberte konfiguraci, kterou chcete přiřadit ovládací skříňce. Možné jsou dvě konfigurace: A nebo B.

Ty mohou být nastaveny v **Utilization menu**.

### Uložení nebo načtení nastavení

Pro získání přístupu k uložení nebo načtení nastavení (ověřte, že nejsou tlačítka zašedlá), použijte políčko odpovídající výrobku.

**Safe config:** uložte nastavení do paměti. Nastavení pak může být načteno pro jiný výrobek v síti (pro stejnou skupinu výrobků).

**Load config.:** načtete dříve uložené nastavení.

### Update (Aktualizace)

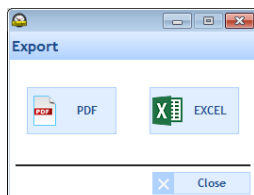
Pro získání přístupu k aktualizaci produktů (ověřte, že nejsou tlačítka zašedlá), použijte políčko odpovídající výrobku.

**Update:** pro stažení aktualizacího souboru výrobku (.BOD soubor).

## Exportování seznamu

**Export:** exportujte seznam výrobků nalezených v síti. Export pracuje podle výrobních řad, v závislosti na kartě kde se nacházíte (Harmonys, Harmonys flash, mikrofon, ovládací skříňka nebo relé).

Možné jsou dva formáty exportu souborů:



Poznámka: tlač.



Může být použito k aktualizaci seznamu výrobků nalezených v síti.

## 4.3 IP device utilization

**Utilization menu** se vztahuje na všechna nastavení související se zařízeními nalezenými v síti (Harmonys, Mikrofon, Control box).

1 / Klikněte na **Utilization** na navigační liště (volba zežloutne):

V levém postranním menu najdete ve 3 submenu seznamy zařízení nalezených v síti, rozdělených dle řad:

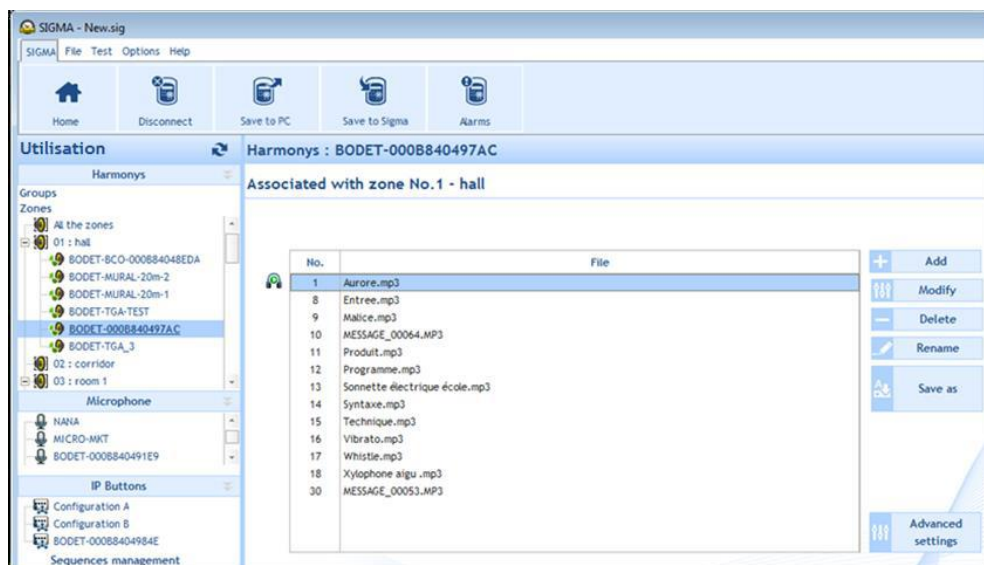
- Harmonys
- Microphone
- Control box

### 4.3.1 Harmonys

V nabídce Harmonys můžete přidávat, měnit, mazat, nahrávat do PC, přejmenovat atd. melodie do jednoho reproduktoru nebo zóny nebo skupiny Harmonys reproduktorů.

#### Práce s melodiemi u jednoho Harmonys reproduktoru

1 / Vyberte Harmonys reproduktor. (Ve výchozím nastavení je seznam melodií uložen ve výrobku.)



2 / Kliknutím na  vyberte melodii, která má být importována.

3 / Určete číslo melodie pomocí šipek (číslo nové melodie se musí lišit od existujícího čísla).

**Add:** Nahrajte novou melodii do Harmonys.

**Modify:** Pro změnu zdroje melodie. Číslo melodie zůstane nezměněno.

**Delete:** smažte vybranou melodii.  
Otevře se okno pro potvrzení volby.

**Rename:** přejmenujte melodii.

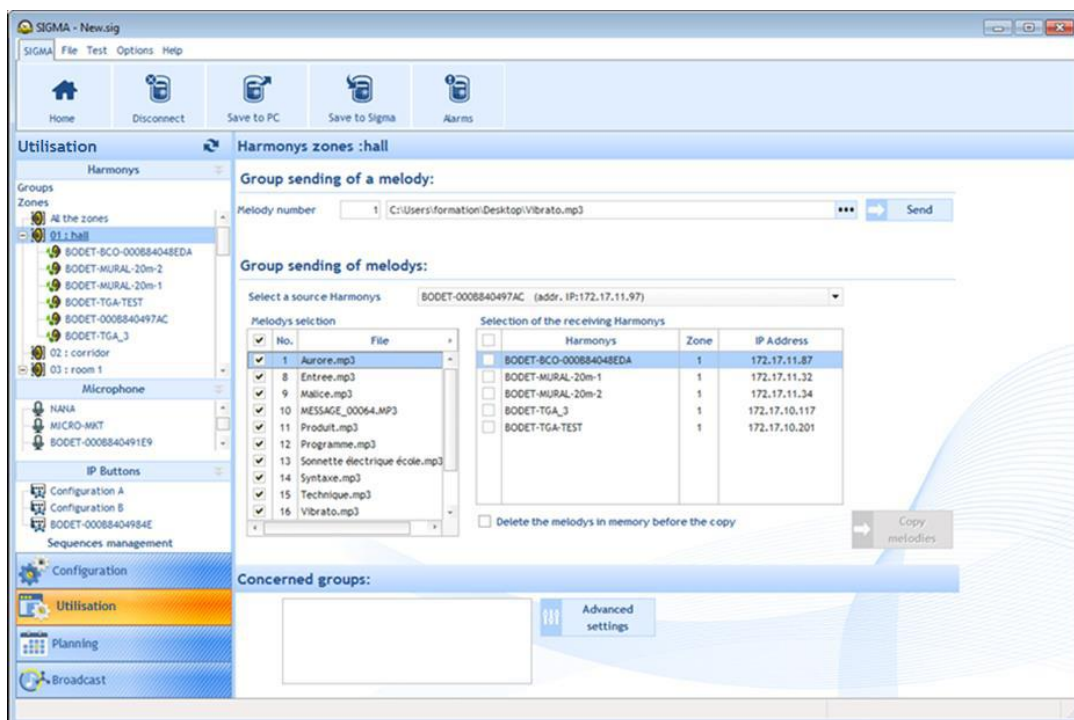
**Save as:** uložte vybranou melodii do paměti ( USB, počítače, atd.).

**Advanced settings** (Pokročilá nastavení): obnoví konfiguraci výrobku.

**Poznámka:** další melodie jsou k dispozici ke stažení na webových stránkách výrobce, firmy Bodet, na následující adrese: <http://www.bodet-time.com/systeme-sonneries/telechargement-melodies.html>

### Práce s melodiemi v zóně nebo skupině Harmonys reproduktorů

1 / Vyberte zónu nebo skupinu Harmonys (např. : "hall" zónu - vybráno šest Harmonys):



### Skupinové zaslání melodie

Toto nastavení použijte k načtení jediné melodie do všech Harmonys v zóně nebo skupině.

1 / Uvedte číslo melodie.

2 / Vyberte melodii kliknutím na

3 / Klikněte na **Send**.

### Skupinové odeslání několika melodií

Toto nastavení použijte pro kopírování několika melodií z Harmonys na jiný výrobek v stejné zóně, nebo ve stejné skupině.

1 / Vyberte „zdrojový“ Harmonys pomocí drop-down menu.

2 / Vyberte melodii, které chcete kopírovat.

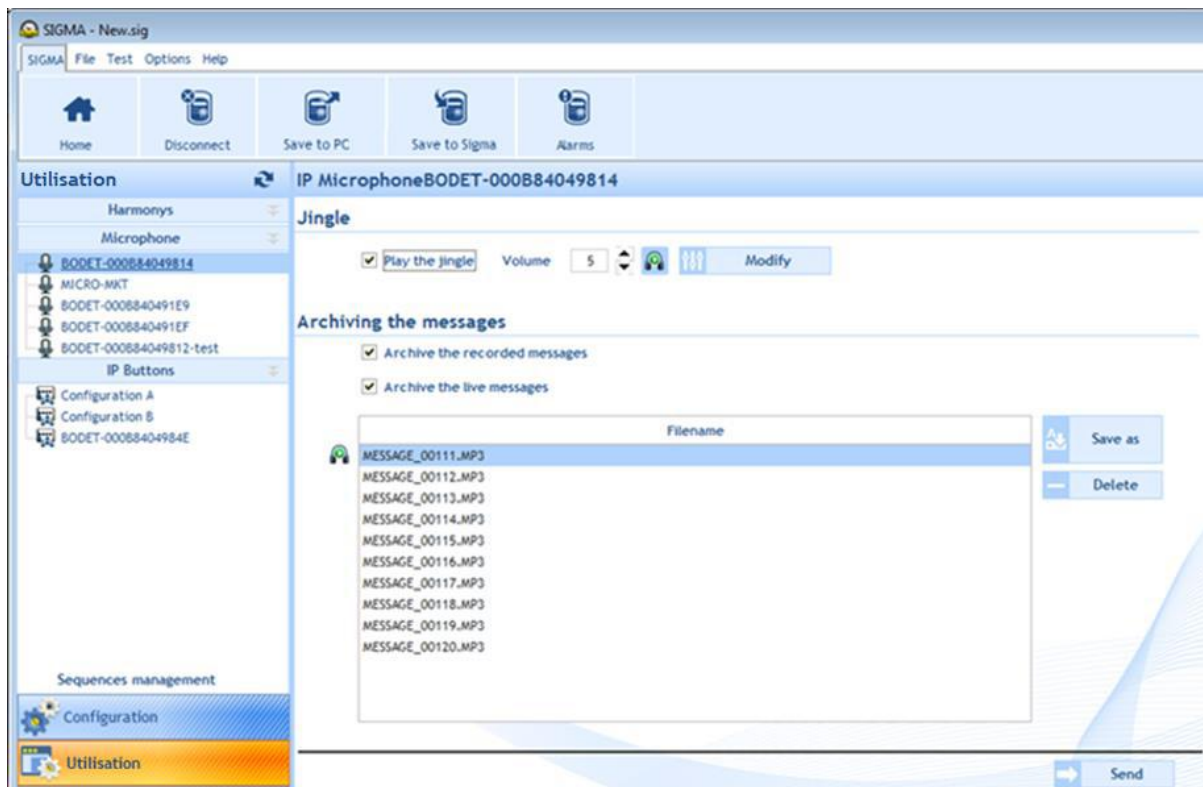
3 / Vyberte cílový(é) Harmonys (y).

4 / Klikněte Copy melodies a spusťte proces kopírování.

**Poznámka:** Před zahájením procesu kopírování je možné vymazat melodie z paměti cílového(ch) Harmonys. Chcete-li to udělat, zaškrtněte políčko **Delete the melodies in memory before the copying**.

### 4.3.2 Mikrofon

V **microphone menu**, je možné nastavit generování znělky a archivaci zpráv.



#### Nastavení znělky (jingle)

Znělka je hudební téma, které je přehráváno před živým nebo uloženým hlášením. Můžete:

- Povolit nebo zakázat znělku zaškrtnutím nebo políčka **Play the jingle**.
- Nastavit hlasitost pomocí šipek (8 = velmi hlasité, 1 = velmi tiché, výchozí hodnota = 5).
- Poslechnout si znělku lokálně (na reproduktoru počítače) pomocí tlačítka



Volbou **Modify** můžete načíst do mikrofonu novou znělku.

#### Archivace zpráv

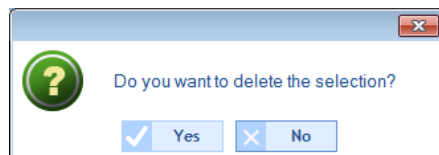
pomocí zaškrťovacích políček, je možné:

- Archivovat zprávy zaznamenané mikrofonom (**Archive the recorded messages**) a uložené v paměti zařízení.
- Archivovat zprávy vysílané živě z mikrofonu (**Archive the live messages**).

**Save as** použijte pro uložení vybrané zprávy (.mp3 soubor) do paměti (USB, počítače, atd.).

**Delete** použijte pro smazání jedné nebo více vybraných archivovaných zpráv. Otevře se okno s potvrzením.

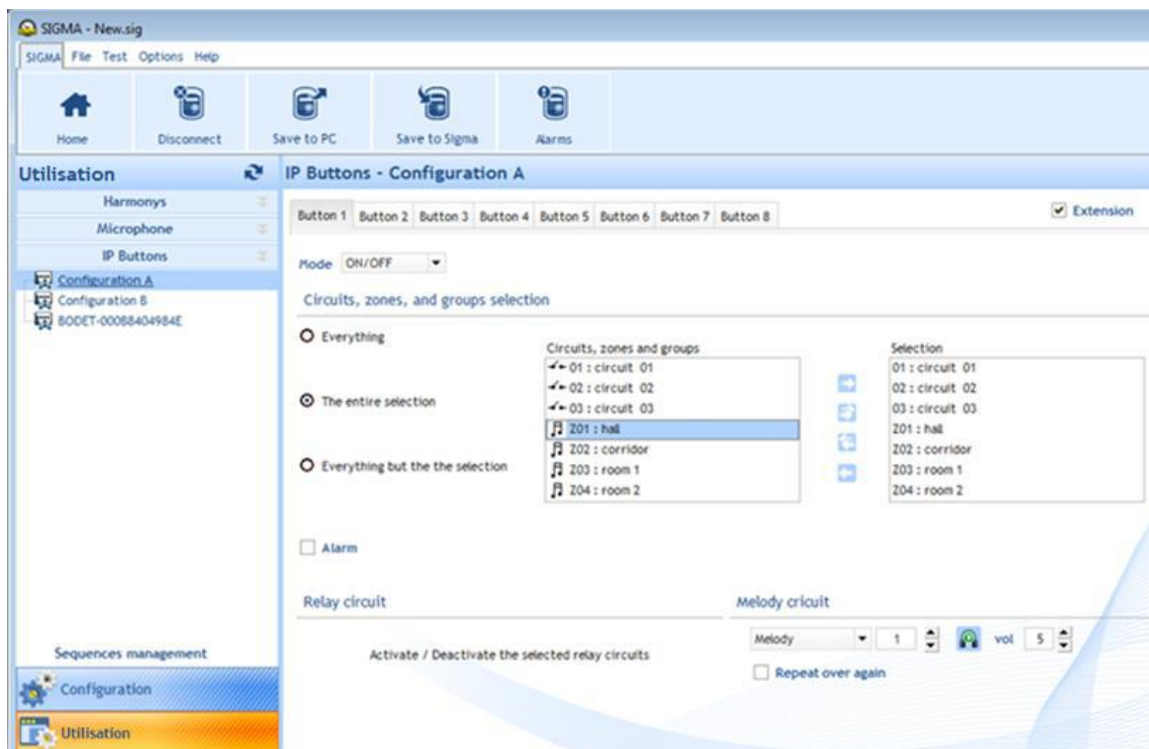
Potvrdte volbu:



**Send** použijte ke kopírování vaší konfigurace do mikrofonu. Aktualizace je okamžitá.

### 4.3.3 Ovládací skříňka

V menu **Control box** nastavte obě konfigurac (A a B) pro IP kontrolní skříňky.



Máte-li instalovanu „rozšiřovací skříňku“, zaškrtněte políčko **Extension**.

### 4.3.4 Sekvence

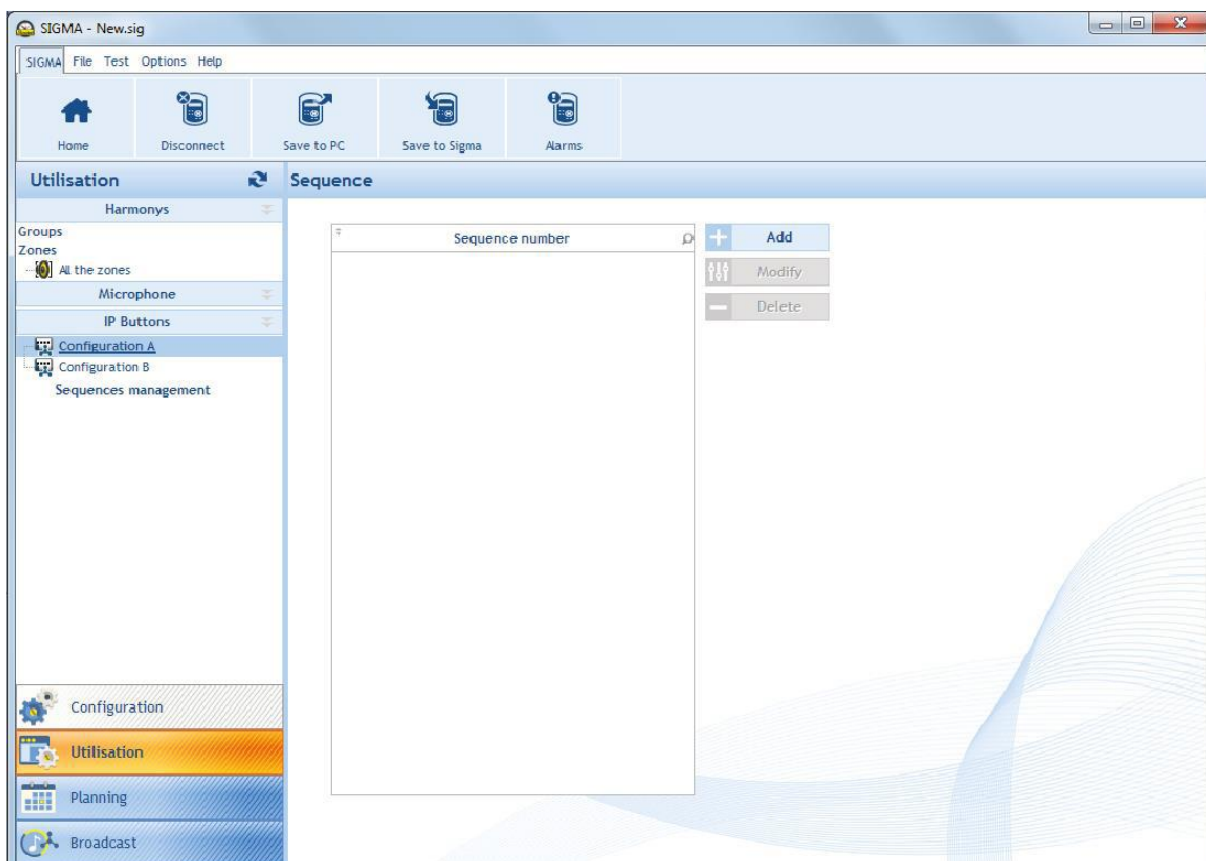
Sekvence je spojení několika melodií.

Pro sekvenci, je možno definovat:

- Výběr melodie (z těch, uložených v Harmonys).
- Počet opakování melodie v sekvenci.
- Délka ticha mezi jednotlivými melodiemi ve vteřinách.


1 / Klikněte na **Sequences management**.





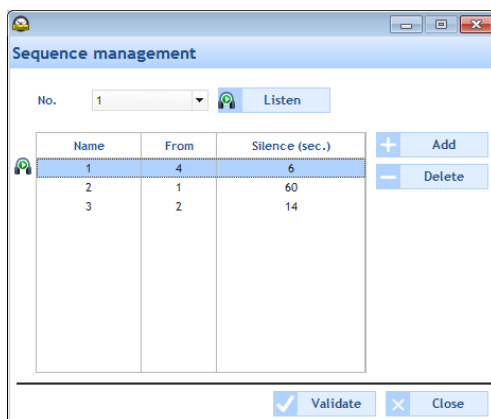
### Vytvoření sekvence

- 1 / Klepněte na tlačítko **Add** (otevře se nové okno).
- 2 / Přidejte melodii klepnutím na **Add**.
- 3 / Zadejte číslo melodie (z 18 melodií uložených v Harmonys).
- 4 / Zadejte, kolikrát se bude melodie opakovat.
- 5 / Zadejte délku ticha mezi melodiemi ve vteřinách.

Poslechněte si nastavení lokálně kliknutím na tlačítko  ve vytvořeném řádku.

Chcete-li do své sekvence přidat další melodie, začněte znovu od kroku 2.

Celou sekvenci si poslechněte kliknutím na **Listen**.



Chcete-li vytvořit další sekvence, opakujte 5 výše uvedených kroků.

## 4.4 Plánování vysílání

V **Planning** menu vytvořte události.

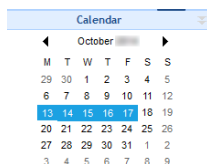
### Přístup do Planning menu

1 / Klikněte na **Planning** na navigační liště (volba po výběru zežloutne).

#### 4.4.1 Kalendář

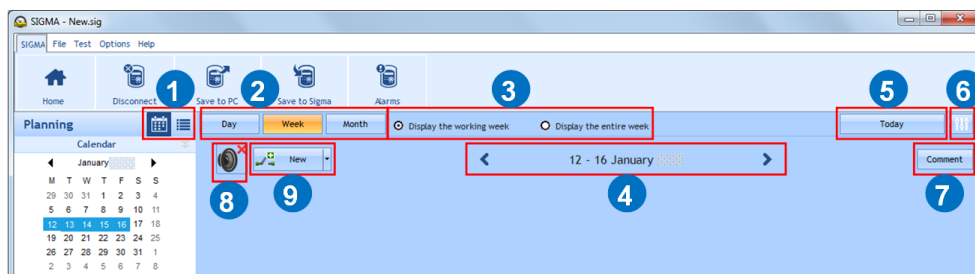
Před zahájením konfigurace audio nebo relé událostí, je třeba udělat několik kroků.

1 / Klikněte na datum v mini-kalendáři, který najdete v levém horním rohu hlavního panelu:



2 / Vyberte skupinu nebo zónu nebo obvod pro zobrazení plánu.

Jakmile se zobrazí kalendář, můžete pomocí tlačítek pro navigaci na kalendáři zobrazit nebo skrýt údaje:



1 Klikněte pro zobrazení plánování v režimu kalendáře nebo pro zobrazení v režimu seznamu.

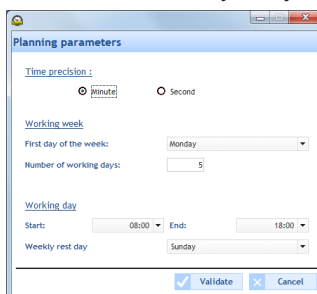
2 Klikněte na **Day**, **Week** nebo **Month** pro rychlý přechod z jednoho zobrazení do druhého.

3 Tato tlačítka použijte k zobrazení nebo skrytí dnů nebo údajů podle vybraného zobrazení.

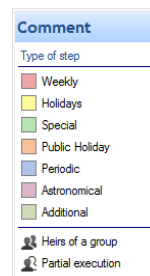
4 < "date" > použijte pro rychlý pohyb v kalendáři.

5 **Today** použijte pro rychlý návrat do "aktuálního dne", bez ohledu na to, který den je nastaven v kalendáři.

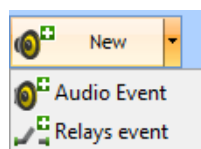
6 Nastavení plánování pomocí:



7 Zobrazte „legendu“ plánování pomocí tlačítka **Legend**:




8 Vytvořte nové „audio“ nebo „relé“ události pomocí:




#### 4.4.2 Plánování audio nebo relé událostí

Nyní, když je zobrazen váš kalendář na obrazovce, můžete začít plánovat události. Pro naplánování vysílání audio nebo relé událostí, musíte:

- 1 / Vybrat týden, od kterého chcete začít plánovat.
- 2 / Vybrat skupinu a / nebo zónu a / nebo obvod, který chcete plánovat.
- 3 / Kliknout na **New** (nebo dvakrát kliknout na prázdné místo v plánovací tabulce, v režimu kalendáře). Otevře se následující okno (v závislosti na typu události):

Je možné přejmenovat zónu / skupinu nebo relé kliknutím na plánovací časovou osu (režim kalendáře), klepnutím na tlačítko **Modify** nebo klepnutím na tlačítko .

3 / V poli **Action**, drop-down menu:

**Audio událost:** vyberte typ audio zdroje, jeho číslo, počet jeho opakování a hlasitost. Poslechněte si (místně) melodii nebo sekvenci, klepnutím na tlačítko .

**Relé událost:** vyberte typ akce:

**ON:** použijte k aktivaci obvodu.

**OFF:** použijte k deaktivaci obvodu.

**Duration:** použijte pro aktivaci obvodu na nastavenou dobu ve vteřinách.

Pozn.: vytvoření sekvence, viz dále.

4 / V poli **When**, zvolte čas začátku vysílání, dny a typ opakování:

**Weekly:** nastavení zvolených dnů a zvoleného času u všech týdnů v průběhu X let.

**Holiday:** nastavení zvolených dnů a zvoleného času pouze tehdy, pokud jsou zahrnuty v kalendáři. Týdenní režim má přednost.

**Speciál:** nastavení zvolených dnů a zvoleného času pouze tehdy, pokud jsou zahrnuty ve speciálním kalendáři.

Týdenní a Prázdninové režimy mají přednost.

**Public holiday:** nastavení zvolených dnů a zvoleného času pouze tehdy, pokud jsou zahrnuty v kalendáři státních svátků. Nedělní nastavení má přednost.

**Additional step:** nastavení se provede každý týden, v závislosti na vybraných dnech, během určitého období (Datové období).

**Astronomical:** použijte k nastavení aktivace/deaktivace obvodu v závislosti na nastavení slunovratu (viz Konfigurace slunovratů).

např.: spínání osvětlení podle východu a západu slunce.

**Periodic:** použijte pro přidání dalšího kroku nastavení (viz výše) v časovém horizontu definovaném intervalem (opakování) v hodinách / minutách / vteřinách.

5 / Potvrďte kliknutím na **Validate**. Naplánovaný slot se objeví v kalendáři v barvě odpovídající vaší konfiguraci.

6 / V případě nové „relé události“, zapněte / vypněte obvod pomocí tlačítek  nebo .

#### 4.4.3 Nastavení dovolených a svátků

Chcete-li nastavit dovolenou a prázdniny, musíte:

- 1 / Klikněte na **Vacations and Holidays**.
- 2 / Vyberte **Vacations** nebo **Special** nebo **Holiday** kliknutím na příslušnou kartu.  
Tabulka Vacation a Special se zobrazí společně.

Ve **Weekly** režimu, mají **Vacations** (dovolené) přednost.

V režimu **Vacation** a **Weekly**, mají přednost speciální dny.

Name	From	To	Selection
Holidays	07/07/	05/09/	01, 02, 03, Z01, Z02, Z03, Z01, Z01
Christmas	19/12/	02/01/	01, Z01

**New** použijte pro vytvoření nového období dovolených nebo období se speciálními dny.

**Modify** použijte pro úpravu období dovolených nebo období se speciálními dny.

**Delete** použijte pro zrušení období dovolených nebo období se speciálními dny.

**Calendar** otevře okno pro prohlížení aktuálního ročního kalendáře:

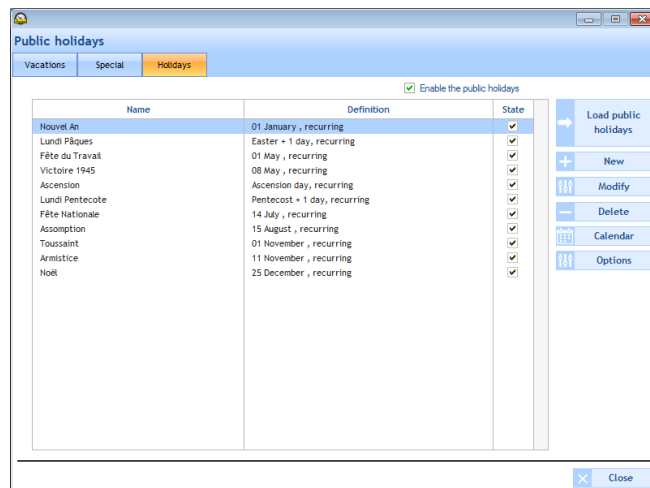
Yearly calendar

October P H S November P H S December P H S January P H S February P H S March P H S

01 Wed 01 Sat 01 Mon 01 Thu 01 Sun 01 Sun 01 Sun  
02 Thu 02 Sun 02 Tue 02 Fri 02 Mon 02 Mon 02 Mon  
03 Fri 03 Mon 03 Wed 03 Sat 03 Tue 03 Tue 03 Tue  
04 Sat 04 Tue 04 Thu 04 Sun 04 Wed 04 Wed 04 Wed  
05 Sun 05 Wed 05 Fri 05 Mon 05 Thu 05 Thu 05 Thu  
06 Mon 06 Thu 06 Sat 06 Tue 06 Fri 06 Fri 06 Fri  
07 Tue 07 Fri 07 Sun 07 Wed 07 Sat 07 Sat 07 Sat  
08 Wed 08 Sat 08 Mon 08 Thu 08 Sun 08 Sun 08 Sun  
09 Thu 09 Sun 09 Tue 09 Fri 09 Mon 09 Mon 09 Mon  
10 Fri 10 Mon 10 Wed 10 Sat 10 Tue 10 Tue 10 Tue  
11 Sat 11 Tue 11 Thu 11 Sun 11 Wed 11 Wed 11 Wed  
12 Sun 12 Wed 12 Fri 12 Mon 12 Thu 12 Thu 12 Thu  
13 Mon 13 Thu 13 Sat 13 Tue 13 Fri 13 Fri 13 Fri  
14 Tue 14 Fri 14 Sun 14 Wed 14 Sat 14 Sat 14 Sat  
15 Wed 15 Sat 15 Mon 15 Thu 15 Sun 15 Sun 15 Sun  
16 Thu 16 Sun 16 Tue 16 Fri 16 Mon 16 Mon 16 Mon  
17 Fri 17 Mon 17 Wed 17 Sat 17 Tue 17 Tue 17 Tue  
18 Sat 18 Tue 18 Thu 18 Sun 18 Wed 18 Wed 18 Wed  
19 Sun 19 Wed 19 Fri 19 Mon 19 Thu 19 Thu 19 Thu  
20 Mon 20 Thu 20 Sat 20 Tue 20 Sun 20 Sun 20 Sun  
21 Tue 21 Fri 21 Sun 21 Wed 21 Mon 21 Mon 21 Mon  
22 Wed 22 Sat 22 Mon 22 Thu 22 Tue 22 Tue 22 Tue  
23 Thu 23 Sun 23 Tue 23 Fri 23 Wed 23 Wed 23 Wed  
24 Fri 24 Mon 24 Wed 24 Sat 24 Thu 24 Thu 24 Thu  
25 Sat 25 Tue 25 Thu 25 Sun 25 Fri 25 Fri 25 Fri  
26 Sun 26 Wed 26 Fri 26 Mon 26 Sat 26 Sat 26 Sat  
27 Mon 27 Thu 27 Sat 27 Tue 27 Sun 27 Sun 27 Sun  
28 Tue 28 Fri 28 Sun 28 Wed 28 Mon 28 Mon 28 Mon  
29 Wed 29 Sat 29 Mon 29 Thu 29 Tue 29 Tue 29 Tue  
30 Thu 30 Sun 30 Tue 30 Fri 30 Sat 30 Sat 30 Sat  
31 Fri 31 Wed 31 Sat 31 Mon 31 Thu 31 Thu 31 Thu

■ Date ■ P: Public holiday ■ H: Holidays ■ S: Special

## Holidays (svátky)



Seznam státních svátků je definován podle jednotlivých zemí.

Chcete-li změnit seznam státních svátků, klepněte na tlačítko **Load public holidays**:

**Poznámka: – seznam zemí neobsahuje Českou republiku!**

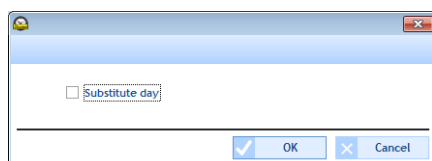
**New** použijte pro vytvoření nového svátku nebo období se speciálními dny.

**Modify** použijte pro úpravu svátku nebo období se speciálními dny.

**Delete** použijte pro zrušení svátku nebo období se speciálními dny.

**Calendar** otevře okno pro prohlížení aktuálního ročního kalendáře – viz předchozí strana

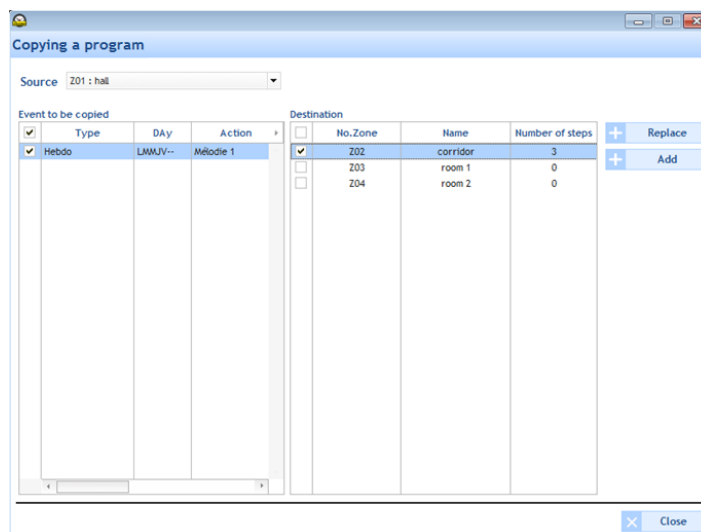
**Option** otevře okno s výčtem státních svátků, které spadají na víkend nebo na pondělí.



### 4.4.4 Kopírování plánů

Pro kopírování vytvořeného plánu musíte:

- 1/ Klikněte na **Copy planning**.
- 2/ Vyberte „obvod“ obsahující plán, který chcete kopírovat.
- 3/ Vyberte událost, kterou chcete kopírovat.
- 4/ Vyberte cílový „obvod“ kam chcete vybraný plán kopírovat.



## 4.5 Živé vysílání

Broadcast menu použijte pro živé vysílání, zvuku z počítače do Harmonys reproduktorů.

### Přístup do Broadcast menu

1 / Klikněte na Broadcast v navigační liště (volba zežloutne):



### Vysíláním zvuku do zóny nebo skupiny

1 / V menu vlevo, vyberte zónu a / nebo skupinu Harmonys.



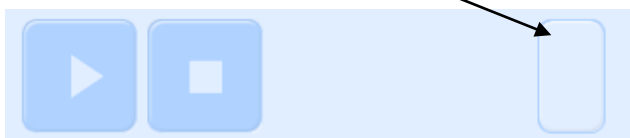
2 / Hrajte zvukovou stopu z počítače, kterou chcete přehrávat. Typy: VLC, Windows Media Player. např.:



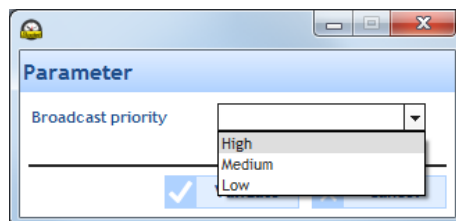
3 / Klikněte na  pro přehrávání zvukové stopy. Chcete-li zastavit přehrávání, klepněte na tlačítko Stop na počítači nebo  v softwaru.

4 / Hlasitost můžete upravit přímo ve svém počítači nebo na webových stránkách jednotlivých výrobků (viz příslušné pokyny k výrobku).

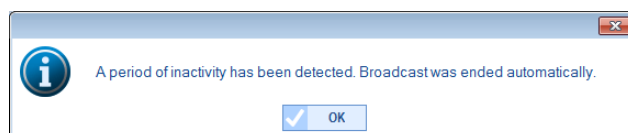
Úroveň hlasitosti je symbolizována VU metrem:



5 / Prioritu živého vysílání nastavíte kliknutím na rozbalovací menu **Broadcast priority** (priorita se uplatní v případě několika vysílání audia přes síť):






Je-li vysílání aktivováno v softwaru, ale žádná audio skladba není hrána z počítače, otevře se následující informační okno:



**Poznámka.:** metody jsou k dispozici a lze je stáhnout z internetových stránek Bodet, na následující adrese:  
<http://www.bodet-time.com/systeme-sonneries/telechargement-melodies.html>

#### Stav vysílání:

-  Vysílání je povoleno a probíhá.
-  Vysílání je povoleno, ale na počítači není detekován žádný audio zdroj.
-  Vysílání zakázáno.

#### 5. Pravidelné zálohování

Konfigurační soubory musí být pravidelně zálohovány. Zálohování se provádí do paměti počítače nebo externího média. Doporučujeme zálohovat každý týden a pravidelně kontrolovat, jestli bylo zálohování provedeno, aby se zabránilo nepříjemným překvapením.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

### 1, Vysílání nefunguje ... Zkontrolujte, zda ..

1 / Multicast adresa identická v softwaru Sigma a v nalezených výrobcích v síti.

**Připomenutí:** v softwaru může být multicast adresa změněna:

**Mód bez řídicí ústředny:** z „broadcas“ obrazovky použitím **Multicast** tlačítka

**Ethernet nebo USB režim:** z obrazovky "**Configuration> Sounders and relays**" pomocí tlačítka **Multicast address**.

Pro Harmonys může být multicast adresa změněna pouze pomocí webového serveru:

Z obrazovky "**Configuration> IP device**" pomocí tlačítka **Web server access**.

2 / Audio musí být v procesu vysílání, a hlasitost nesmí být nastavena na "**mute**".

Pokud problém přetrvává, zkontrolujte jestli není aktivováno několika „přehrávačů“ ve vašem počítači.

3 / Restartujte aplikaci: audio vysílání bude fungovat.

### 2. Sigma není v síti

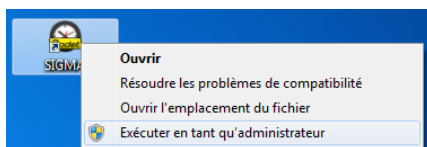
1 / Zkontrolujte, zda je Sigma v režimu DHCP (viz Technické menu v návodu ústředny).

V případě, že má Sigma nastavenou pevnou IP adresu, je možné, že adresa neodpovídá vaší síti.

### 3. Chyba při spuštění softwaru

Při spuštění aplikace se v závislosti na vašich administrátorských právech může objevit chybové okno.

1 / Klikněte pravým tlačítkem myši na spustitelný soubor, pak "Spustit jako správce".



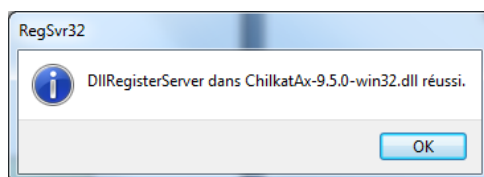
2 / Zkontrolujte přítomnost souboru <ChilkatAx-9.5.0-win32.dll> v instalačním adresáři.

3 / Otevřete příkazový řádek DOS v režimu správce a zadejte následující příkazy:

**A. > Cd C:\Program Files\BODET\Sigma**

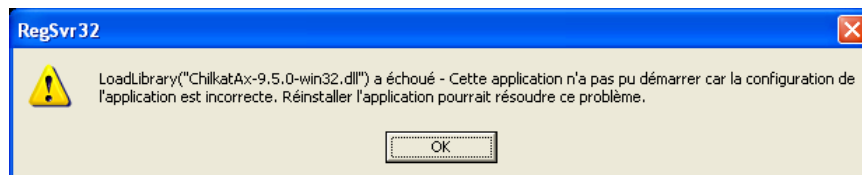
**b. > regsvr32 ChilkatAx-9.5.0-win32.dll**

4 / Pokud se objeví:



Restartujte software SIGMA; problém bude vyřešen.

Pokud se objeví:



Je nutné instalovat <Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86)>.

Po instalaci restartujte software SIGMA; problém bude vyřešen.



## DODATEK - jména melodií

Zde je seznam melodií, které jsou dodány s vašimi Harmonys::

1	Aurore.mp3
2	Bottle.mp3
3	Carillon fin.mp3
4	Carillon musicale.mp3
5	Carillon rapide.mp3
6	Congas.mp3
7	Enbois.mp3
8	Entree.mp3
9	Malice.mp3
10	Plaine.mp3
11	Produit.mp3
12	Programme.mp3
13	Sonnette électrique école.mp3
14	Syntaxe.mp3
15	Technique.mp3
16	Vibrato.mp3
17	Whistle.mp3
18	Xylophone aigu.mp3

Další melodie jsou k dispozici ke stažení na stránkách BODET, na následující adrese:

<http://www.bodet-time.com/systeme-sonneries/telechargement-melodies.html>