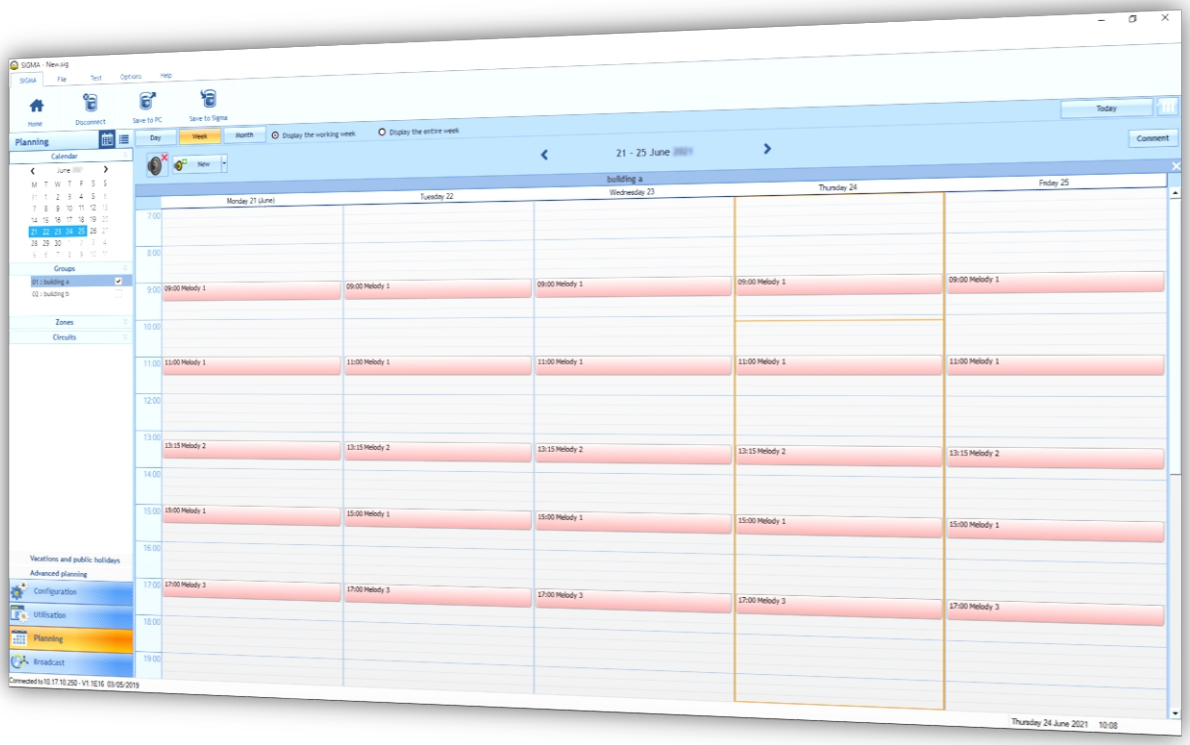


Sigma Software

NÁVOD K POUŽITÍ

www.bodet-time.com

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION
afaq ISO 14001 Environnement AFNOR CERTIFICATION
Trémentines plant

BODET Time & Sport
1 rue du Général de Gaulle 49340
Trémentines | FRANCIE Tel.: +33
241 71 72 33

Ref. 607752J

OBSAH

OBSAH **2**

ÚVOD **3**

PŘEDMLUVA **4**

1. ÚVOD DO SYSTÉMU **4**
2. ARCHITEKTURA A KONFIGURACE **4**
PŘEHLED **5**

1. CELKOVÝ PROVOZ **5**
2. SPUŠTĚNÍ SOFTWARU **5**
2.1 Načítání z USB flash disku 5
2.2 Připojení z ethernetové sítě 7
PROVOZ SOFTWARU **9**

1. ÚVOD DO SOFTWAROVÝCH NABÍDEK **9**
1.1 Menu Sigma 9
1.2 Nabídka Soubor 10
1.3 Testovací menu 12
1.4 Nabídka Možnosti 14
1.5 Nabídka nápovědy 15
2. KONFIGURACE HLAVNÍCH HODIN **16**
2.1 Přidělení opčních karet 16
2.2 Zvukové signály I Vytvoření zón a/nebo skupin 17
2.3 Externí vstupy I Výběr obvodů/zón/skupin/relé 18
2.4 Časová základna I Nastavení časové reference 19
2.5 Časové výstupy I Nastavení komunikačního režimu 21
2.6 Přizpůsobení hlavních hodin 22
2.7 Alarmy I Konfigurace seznamu alarmů 25
3. INSTALACE V PROSTŘEDÍ DHF **26**
3.1 Výběr prostředí DHF 26
3.2 Plánování vysílání 27
3.2.1 Práce s kalendářem 27
3.2.2 Plánování zvukové nebo přenosové události 29
3.2.3 Plánování dovolených a svátků 31
3.2.4 Konfigurace kopírování rozvrhu 33
4. INSTALACE V PROSTŘEDÍ IP **34**
4.1 Výběr prostředí IP 34
4.2 IP zařízení I Konfigurace sítě a produktu 38
4.3 Využití IP zařízení 42
4.3.1 Harmonys / Harmonys Trio 43
4.3.3 Mikrofon 47
4.3.4 Ovládací skříňka 48
4.3.5 Sekvence 48
4.4 Plánování vysílání 49
4.4.1 Práce s kalendářem 49
4.4.2 Plánování zvukové nebo přenosové události 51
4.4.3 Nastavení dovolených a svátků 52
4.4.4 Konfigurace kopírování rozvrhu 54
4.4.5 Import/export programu 54
4.5 Správa živého vysílání 55
5. PRAVIDELNÉ ZÁLOHOVÁNÍ **56**
CENTRALIZOVANÁ SPRÁVA VÍCE MÍST **57**

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ **58**

1. VYSÍLÁNÍ NEFUNGUJE... ZKONTROLUJTE, ZDA **58**
2. SIGMA NENÍ V MÉ SÍTI **59**
3. CHYBA PŘI SPUŠTĚNÍ SOFTWARU **59**
PŘÍLOHA **60**

1. NÁZVY MELODIÍ **60**
2. PROTOKOL CHYB – VÍCEZÓNOVÝ MIKROFON **61**
ZÁVĚR **62**

ÚVOD

Tato příručka byla vytvořena za účelem optimalizace používání softwaru Sigma.

Kapitoly *Předmluva* a *Přehled* společně popisují, jak software Sigma funguje.

Kapitola *Provoz* obsahuje podrobnější popis rozsahu a funkcí softwaru Sigma. Obsahuje vysvětlení obrazovek a postupů a uvádí příklady některých funkcí. Postupováním podle těchto postupů budou uživatelé schopni nastavit systém jednoduše, ale efektivně, aby mohli organizovat rozvržení času nebo plánovat vysílání zvuku.

Kapitola *Řešení problémů* vám pomůže efektivně udržovat systém a řešit případné problémy, které mohou při používání softwaru nastat.



Obecné informace

Software Sigma je dodáván na USB klíči spolu s hlavními hodinami. Pokud jej potřebujete, kontaktujte zákaznickou podporu na čísle 02 41 71 72 33 nebo e-mailem na adreseassistance@bodet-timesport.com a vyžádejte si odkaz ke stažení.

V závislosti na vaší instalaci nemusíte mít přístup ke všem softwarovým možnostem. To bude záviset na tom, zda máte hlavní hodiny a o jaký model se jedná. Pokud nemáte hlavní hodiny nebo v závislosti na tom, jaký model máte, bude konfigurace vaší instalace omezena pouze na nabídku **IP zařízení**.
Tato příručka popisuje všechny softwarové možnosti. V závislosti na vaší konfiguraci (hlavní hodiny a další produkty Bodet) však některé funkce nebudou k dispozici.

BODET používá technologii kódování zvuku MPEG Layer-3.

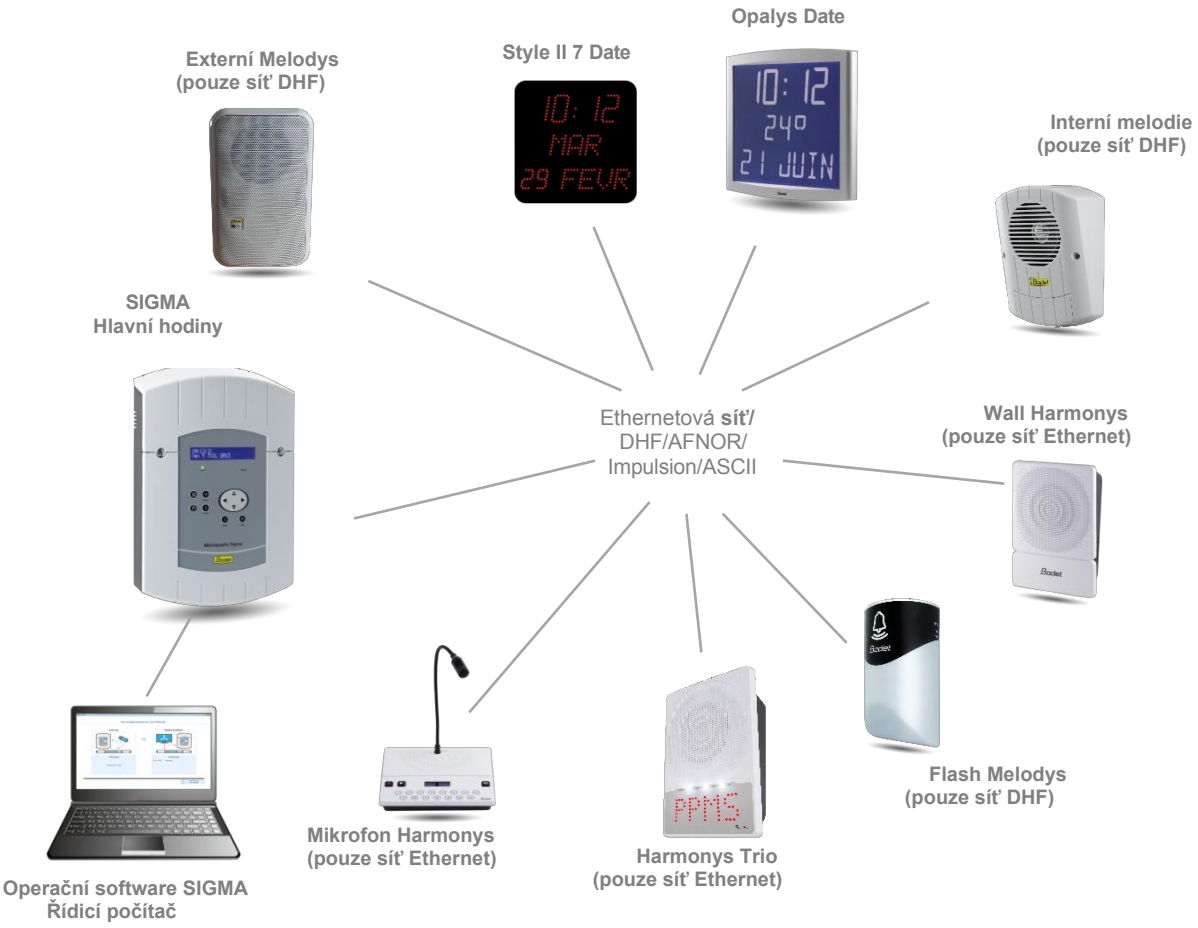
Kompatibilní Windows: Windows Seven (7), Windows 8 a Windows 10.

1. Úvod do systému

Se softwarem Sigma můžete:

- nakonfigurovat hlavní hodiny Sigma H, Sigma P, Sigma C nebo Sigma Mod pro organizaci distribuce času nebo plánování vysílání zvonů a melodií pomocí zvukových zařízení Melodys nebo Harmonys,
- provádět úpravy skupiny hodin nebo zvonkového systému v síti Ethernet,
- vysílat do zvukových zařízení Harmonys živý zvuk nebo playlist spuštěný z řídicího počítače,

2. Architektura a konfigurace



Software Sigma je nainstalován na počítači, který je určený pro konfiguraci zařízení v síti. PC a hlavní hodiny komunikují mezi sebou přes síť.

Hlavní hodiny a zařízení mohou komunikovat dvěma způsoby:

- Přes síť Ethernet (hodiny a Harmonys),
- v síti DHF bezdrátově (hodiny a Harmonys).

1. Celkový provoz

Pomocí softwaru Sigma můžete nakonfigurovat hlavní hodiny Bodet. Ten pak bude řídit distribuci času (DHF, síť Ethernet, AFNOR, Impulsion, ASCII) v řadě hodin Bodet (Style, Profil, Cristalys, Opalys), plánovat zvukové vysílání zvukových systémů Bodet (Harmonys, Melodys) a řídit provoz relé.

K dispozici jsou 4 klíčové funkce softwaru, v závislosti na modelu hlavních hodin:

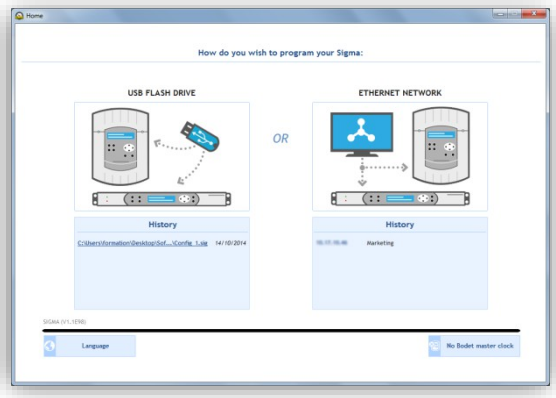
Softwarová menu	SIGMA H	SIGMA P	SIGMA C	SIGMA Mod
Konfigurace hlavních hodin	✓	✓	✓	✓
Pro**voz** IP zařízení	x	x	✓	✓
Plánování vysílání zvonů a melodií (programování)	x	USB	IP	IP
Živé vysílání zvuku z počítače do Harmonys zvukových zařízení	x	x	✓	✓

2. Spuštění softwaru

Při prvním spuštění softwaru po instalaci je nutné jej spustit v režimu správce.

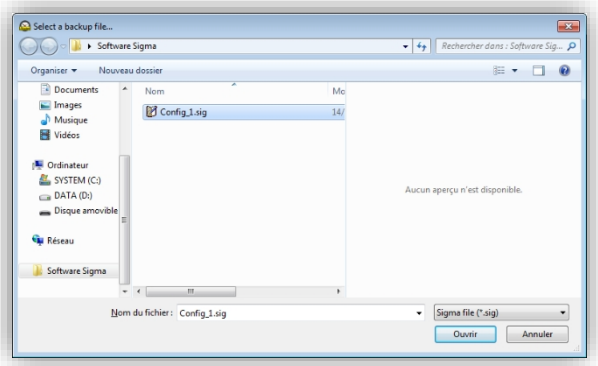
Po spuštění softwaru lze na úvodní obrazovce provést následující akce:

- Načíst záložní konfiguraci Sigma P z USB flash disku (soubor .sig),
- připojení k zařízení Sigma (C nebo Mod) přes síť Ethernet.
- Výběr jazyka.
- Nastavení instalace bez hlavních hodin.

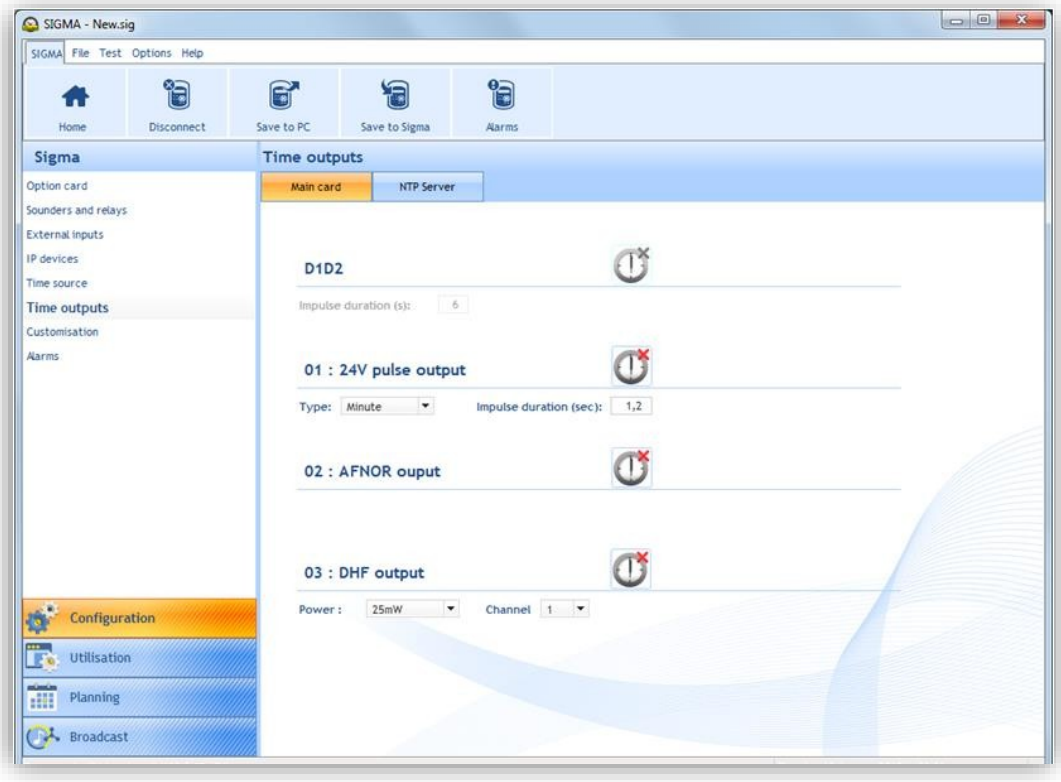


2.1 Načtení z USB flash disku

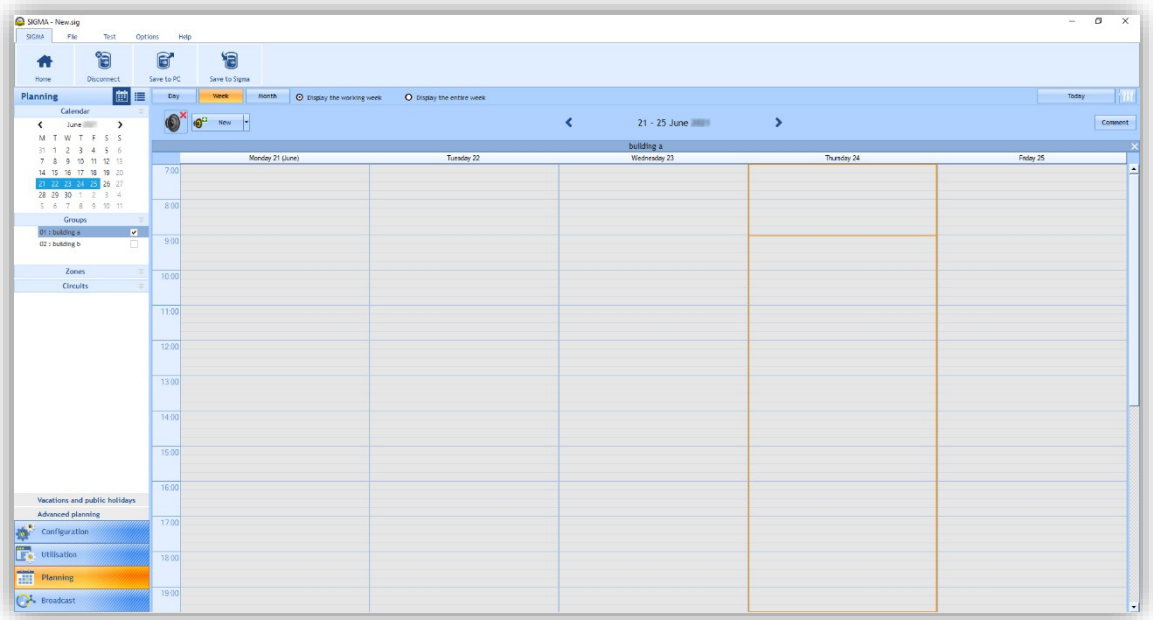
Pokud máte konfiguraci a chcete ji použít pro hlavní hodiny, musíte: 1/ Kliknout na schéma pod **USB FLASH DRIVE** (viz výše).
2/ Vyberte soubor **.sig**, který chcete načíst do hlavních hodin:



U hlavních hodin Sigma H se zobrazí následující okno (konfigurační obrazovka > časové výstupy):

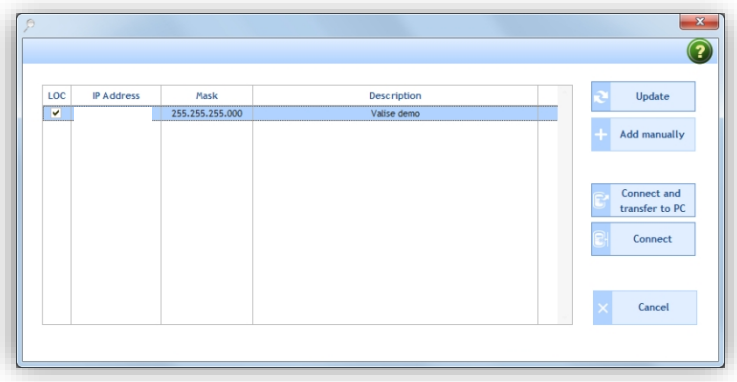


V případě hlavních hodin Sigma P, C nebo Mod se zobrazí následující okno (obrazovka plánování):



2.2 Připojení z ethernetové sítě

1/ Klikněte na obrázek pod položkou **ETHERNET NETWORK**.
Software detekuje hlavní hodiny nainstalované ve vaší lokalitě:



Chcete-li se připojit k hlavním hodinám nalezeným v síti Ethernet, musíte: 2/

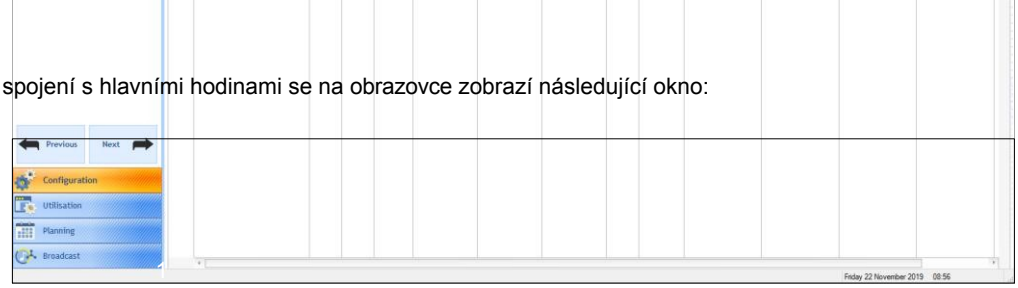
Vyberte hlavní hodiny nalezené ve vaší síti.

Pokud je v síti nalezeno více hlavních hodin, je možné vybrat požadované hodiny Sigma zaškrtnutím políčka ve sloupci **LOC** (LCD displej hlavních hodin bude blikat, dokud bude políčko zaškrtnuto).

Otevře se vyskakovací okno s informací, že software nemůže automaticky najít IP adresu hodiny Sigma umístěné za routerem, a proto je nutné IP adresu zadat ručně pomocí tlačítka „Add manually“ (Přidat ručně). Při dalších vyhledáváních budou ručně přidané hodiny SIGMA také automaticky testovány.
Na routerech musí být otevřen port 5666 a IP adresa brány musí být zadána do síťové konfigurace počítače.

- **Funkci Aktual**izovat lze použít k obnovení seznamu hlavních hodin nalezených v síti.
- **Funkci „Přidat ručně“** lze použít k ručnímu přidání hlavních hodin zadáním jejich IP adresy.
- Funkce **Připojit a přenést do počítače** slouží k připojení počítače k vybraným hlavním hodinám a stažení dat hlavních hodin do počítače (doporučeno).
- **Funkce Connect** může být použita k připojení počítače k hlavním hodinám bez stahování jejich parametrů.
- **Tlačítko Zrušit** zavře okno a lze jej použít k návratu na úvodní obrazovku softwaru.

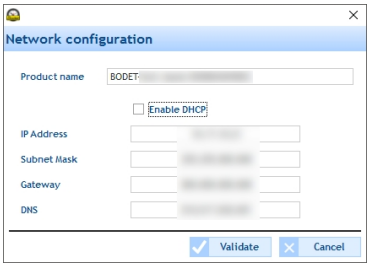
Po navázání spojení s hlavními hodinami se na obrazovce zobrazí následující okno:



1 Kliknutím na tlačítko „ “ (Obnovit inventář) se aktualizuje seznam zařízení v síti. Po úpravě produktu (pomocí tlačítek „Network“ (Síť) nebo „Update“ (Aktualizovat)) se po 10 minutách provede inventář. Odpočítávání se spustí při jakékoli události, která způsobí restart produktu. Je proto důležité obnovit inventář, aby se zajistilo, že jsou všechny produkty stále přítomny (a také aktualizovat data v seznamu po úpravě konfigurace nebo aktualizaci firmwaru). Počítadlo se zobrazuje pod tlačítkem pro obnovení a po dokončení inventury zmizí.
Automatická inventura se provede, jakmile se počítadlo dostane na nulu a nejsou otevřena žádná okna.

NOVINKA: od nynějška je možné přidat rozsah IP adres (např. od 192.168.1.1 do 192.168.1.50). Doporučujeme omezit velikost rozsahu na počet produktů (pokud se v rozsahu 192.168.1.1 až 192.168.1.50 nachází pouze 30 produktů, není nutné používat širší rozsah, jako je 193.168.0.0 až 192.168.255.255.

Network upravuje název zařízení a jeho síťové parametry:



Web browser access se připojuje k webovému serveru a poskytuje přístup ke všem parametrům, které je třeba nakonfigurovat.

Save config. ukládá konfigurační nastavení zařízení do proprietárního formátu (přípona souboru závisí na produktu: .MEL = Harmonys, .Rel = IP Relais, FLH = IP Flash, .BUT = IP Buttons, .MIC = Microphone, .TRI = Harmonys Trio) nahraje

Load config. dříve uloženou konfiguraci.

Update aktualizuje firmware zařízení (formát *.BOD)

Export exportuje seznam zařízení v síti a parametry zobrazené na obrazovce ve formátu PDF nebo Excel
.

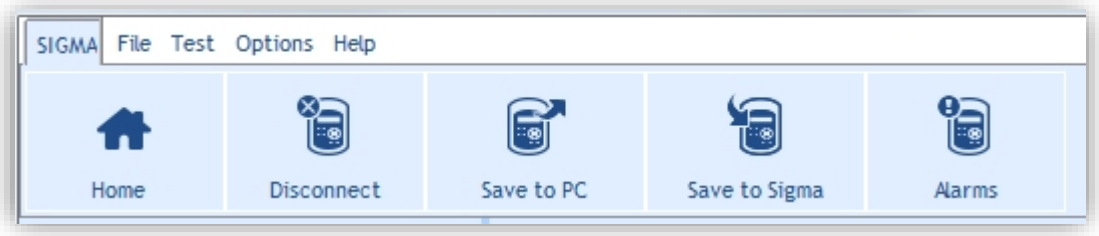
Add manually ručně přidat zařízení do sítě. NOVINKA: Je možné přidat rozsah IP adres (např. 192.168.1.1 až 192.168.1.50). Cílem je umožnit inventarizaci produktů umístěných v jiné síti.
Po multicastovém inventarizování software prohledá každou adresu rozsahu (např. 192.168.1.1, poté 192.168.1.2, až po 192.168.1.50). Doporučuje se omezit velikost rozsahu na počet produktů (pokud je v rozsahu 192.168.1.1 až 192.168.1.50 30 produktů, není nutné používat rozsah 192.168.0.0 až 192.168.255.255).

Parameters NOVINKA: tlačítka „Nastavit hlasitost“ a „Změnit zónu“ jsou seskupena pod novým tlačítkem „Parametry“, pomocí kterého lze nastavit zónu, hlasitost zvuku, zobrazení času, jas displeje a jas blesku.

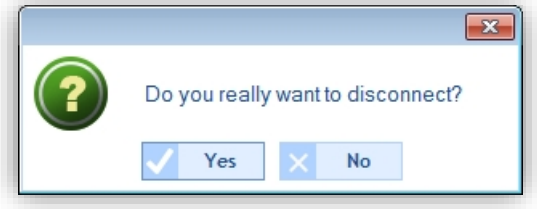
1. Úvod do softwarových nabídek

1.1 Menu Sigma

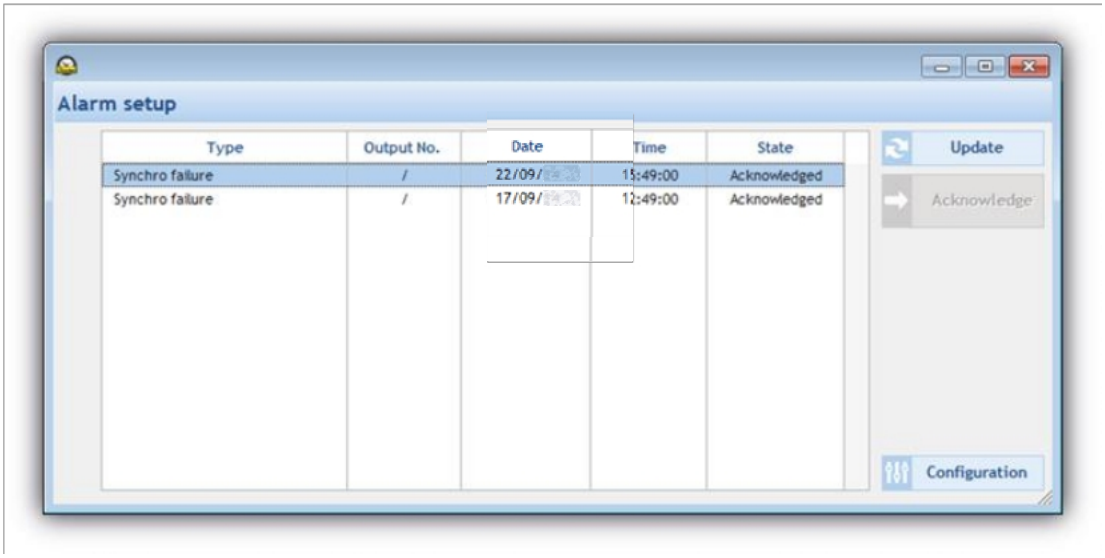
V nabídce **Sigma** máte přístup k různým možnostem souvisejícím s hlavními hodinami.



- Pomocí tlačítka **Domů** se můžete vrátit na úvodní obrazovku softwaru.
- Pomocí funkce **Odpojit** můžete odpojit hlavní hodiny od softwaru. Otevře se potvrzovací okno, ve kterém potvrdíte výběr:



- Funkce **Save to PC (**Uložit do PC) slouží k uložení konfigurace provedené z hlavních hodin do softwaru Sigma.
- **Funkce Uložit do Sigma** může být použita k uložení konfigurace nastavené v softwaru do hlavních hodin.
- Funkce **Alarmy** slouží k otevření okna se seznamem alarmů hlavních hodin:

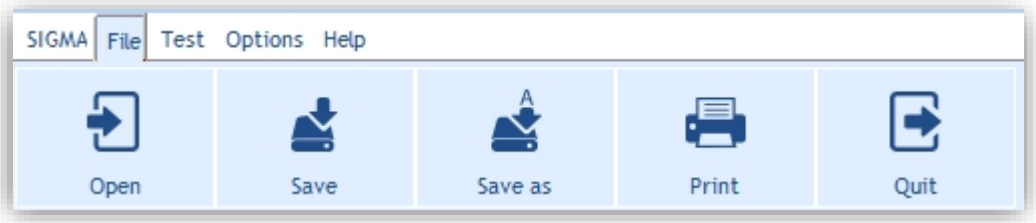


V tomto okně:

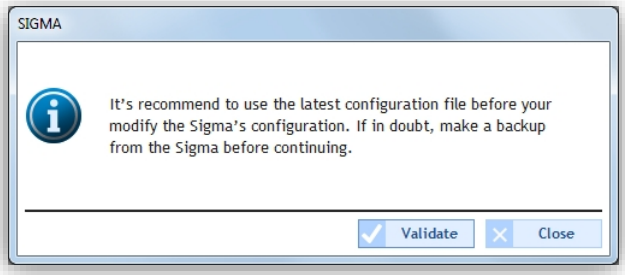
- **Funkce Aktualizovat** slouží k obnovení seznamu alarmů.
- **Potvrzení** lze použít k potvrzení alarmu (kontrolka alarmu na hlavních hodinách zhasne).
- **Konfigurace** může být použita pro přístup k nastavení alarmů (viz Alarmy I Konfigurace seznamu alarmů strana 25).

1.2 Nabídka Soubor

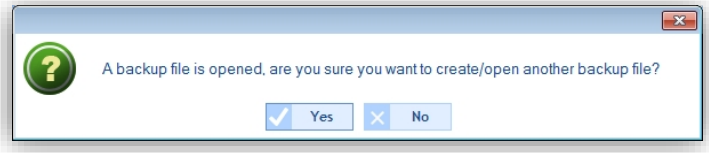
Pomocí nabídky **Soubor** můžete přistupovat k různým možnostem týkajícím se souboru .sig generovaného softwarem Sigma. Přípona .sig je formát konfiguračního souboru vytvořeného softwarem a uloženého v úložném prostoru (USB flash disk, pevný disk počítače atd.).



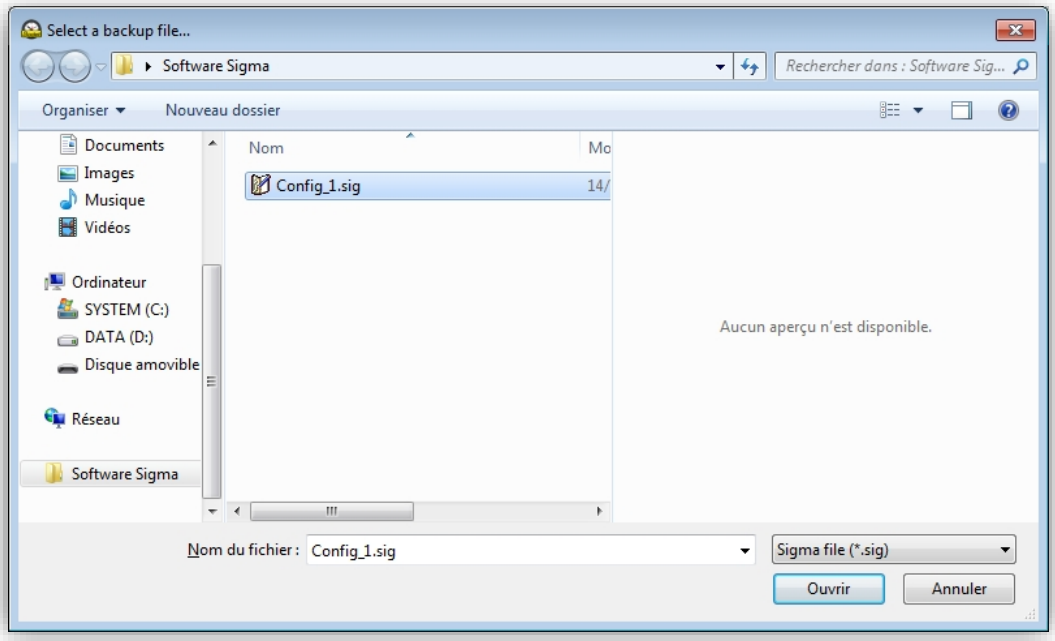
- Pomocí příkazu **Otevřít** lze soubor otevřít a načíst. Po výběru této možnosti se otevře informační okno:



Po potvrzení, pokud je již otevřena záloha, se otevře druhé informační okno:

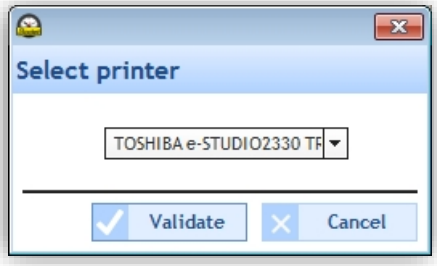


Po potvrzení těchto informací se otevře okno Průzkumníka Windows, které lze použít k vyhledání a načtení souboru .sig:

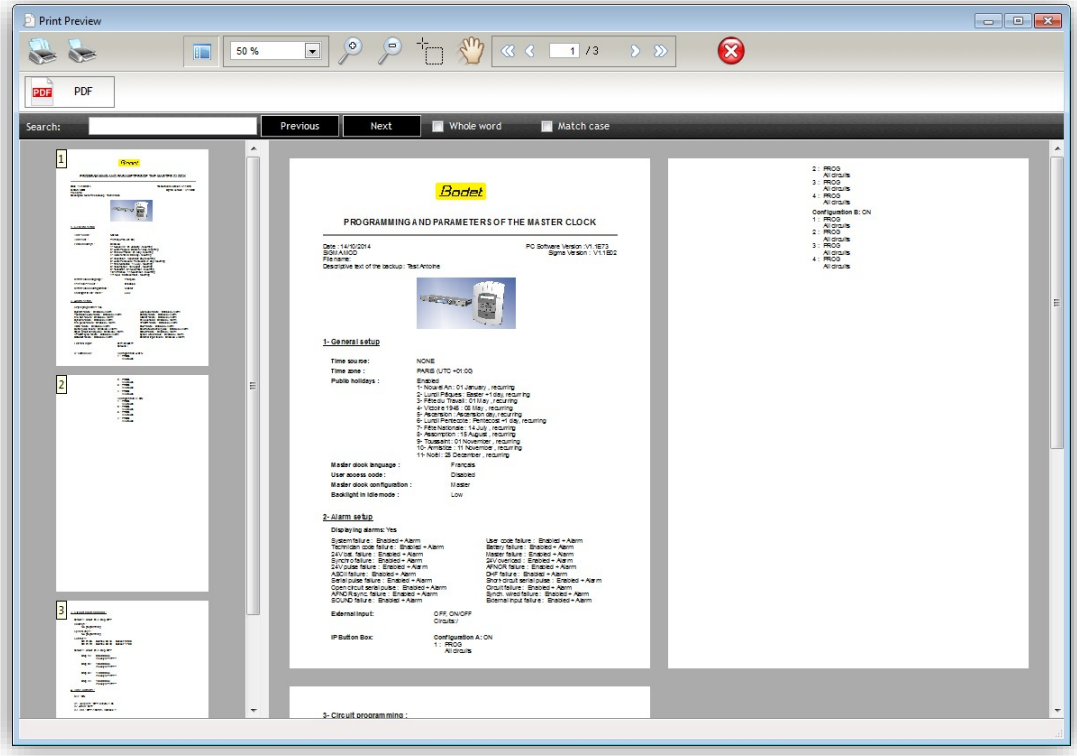


- **Funkce Uložit** lze použít k zálohování a přepsání poslední konfigurace v již otevřeném souboru .sig.
- **Funkce Uložit jako** lze použít k výběru umístění pro uložení konfiguračního souboru.

- **Tisknout** lze použít k tisku programování a nastavení hlavních hodin. Otevře se okno s rozevíracím menu obsahujícím tiskárny v síti:

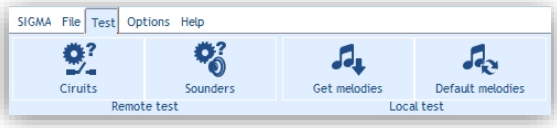


Před tiskem se na obrazovce zobrazí okno s náhledem:

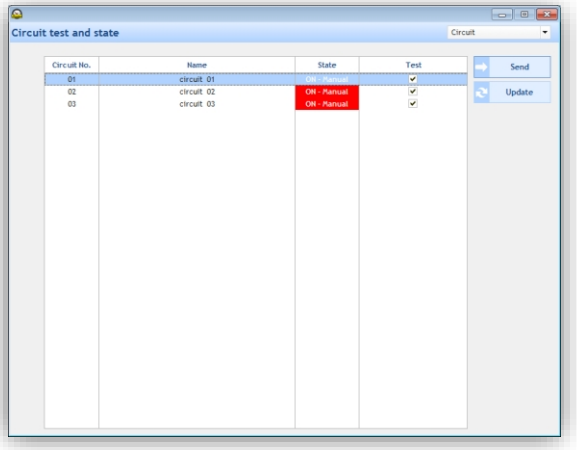


1.3 Nabídka Test

Menu **Test** lze použít k testování zařízení nalezených v síti (obvody/relé a zvukové signály). Účelem je zkontrolovat, zda jsou zařízení skutečně připojena k instalaci (přítomnost napájení, správná elektrická funkce atd.). Menu lze také použít k importu melodií nahraných do zvukových signálů nalezených v síti a k načtení výchozích melodií.



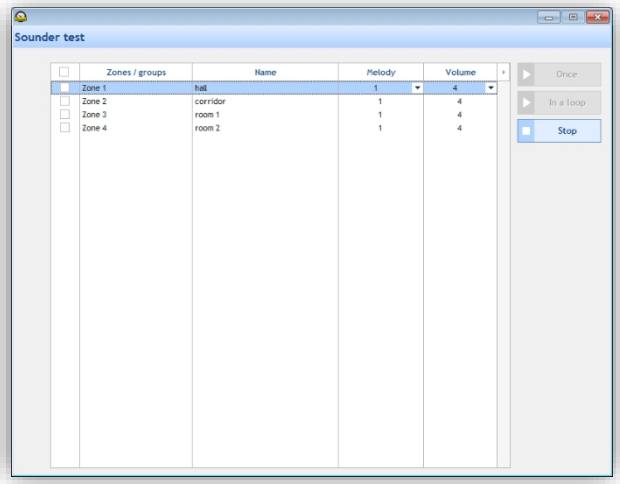
- **Obvody** lze použít k testování obvodů/relé v instalaci. Po kliknutí na toto tlačítko se otevře následující okno:



V tomto okně:

- Rozbalovací nabídka slouží k výběru produktové řady: Circuit nebo IP Relay.
- Pomocí tlačítka O**deslat** lze odeslat příkaz k otestování správného fungování produktu.
- **Funkce Aktualizovat** slouží k obnovení seznamu produktů nalezených v síti.

- Funkce **Sounders (Sirény)** slouží k otestování správné funkce sirén v instalaci. Po kliknutí na toto tlačítko se otevře následující okno:



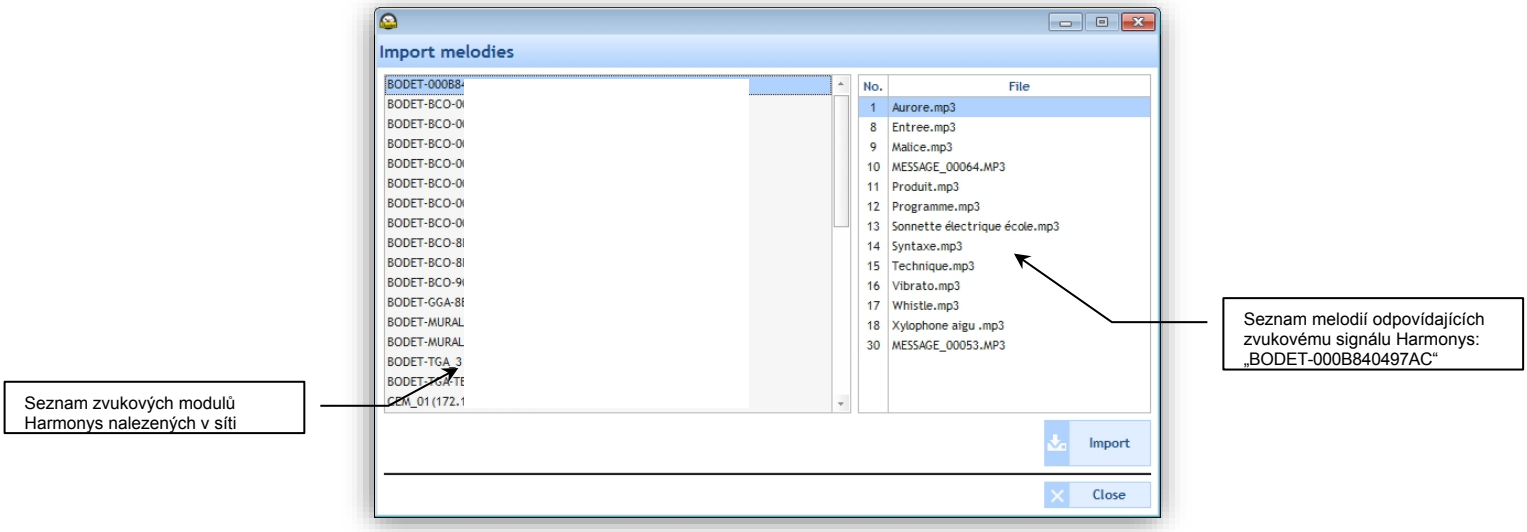
Chcete-li otestovat zvukové signály nalezené v zóně, musíte:

1/ Pomocí zaškrtávacího políčka vyberte zvukovou zónu, kterou chcete otestovat.
2/ Vyberte melodii pomocí rozevíracího menu ve sloupci „Melodie“.
3/ Nastavte hlasitost melodie pomocí rozevíracího menu ve sloupci „Hlasitost“.

V tomto okně:

- **Jednou**: pro přehrání melodie jednou.
- **Ve smyčce**: pro nepřetržité přehrávání melodie. Pokud je test prováděn ve smyčce, zastaví se po 20 minutách. Test se automaticky zastaví, když uživatel opustí testovací okno.
- **Zastavit**: pro zastavení přehrávání melodie kdykoli.

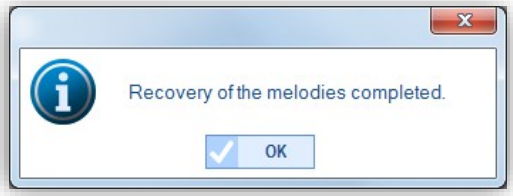
- **Získat melodie:** importovat melodie uložené v zvukových modulech nalezených v síti.



V tomto okně:

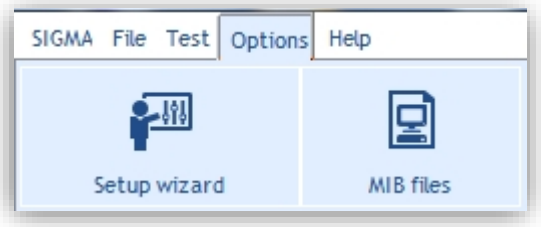
- **Importovat**: pro testování (poslech) melodií uložených v zvonku lokálně na počítači.
- **Zavřít**: pro opuštění tohoto okna.

- **Výchozí melodie**: načíst výchozí melodie:



1.4 Nabídka Možnosti

V nabídce **Možnosti** máte přístup k asistentovi konfigurace softwaru, souborům MIB (Management Information Base) a jazykům dostupným pro software Sigma.



- **Průvodce nastavením**: pro přístup k jednotlivým krokům konfigurace hlavních hodin:



Prvním krokem konfiguračního asistenta je přiřazení volitelných karet (viz Přiřazení volitelných karet na straně 16). Chcete-li pokračovat dalšími kroky, klikněte na tlačítko

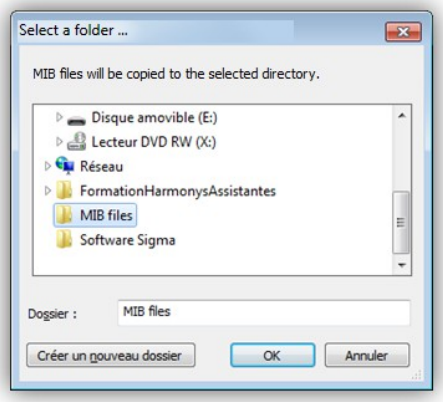
Chcete-li se vrátit k předchozímu kroku, klikněte na tlačítko

- **Soubory MIB**: pro obnovení souborů potřebných pro správu sítě. MIB (Management Information Base) je databáze objektů, které lze spravovat v síti, nejčastěji v souvislosti s protokolem SNMP. Spravované objekty nebo proměnné lze definovat a číst pomocí síťových periferií a rozhraní.

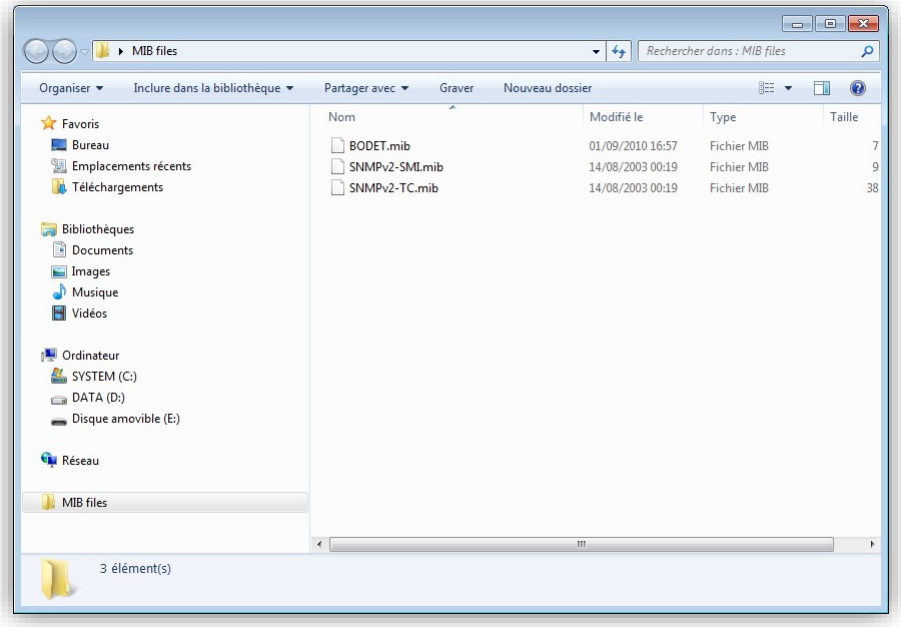
Chcete-li zálohovat soubory MIB, musíte:

1/ Kliknout na **Soubory MIB**.

2/ Vyberte umístění úložiště souborů.

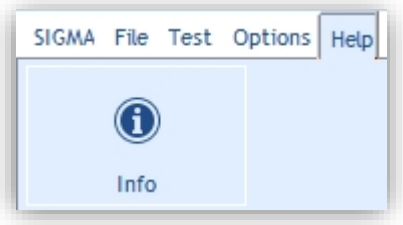


3/ Náhled složky obsahující soubory:

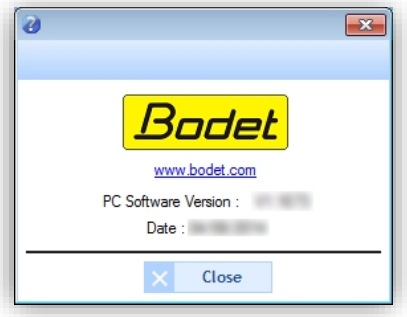


1.5 Nabídka Nápověda

Nabídka **Nápověda** slouží k zobrazení informací o softwaru Sigma.



- **Informace**: pro zobrazení webových stránek Bodet, verze softwaru a data jeho vytvoření:



2. Konfigurace hlavních hodin

Po dokončení každé konfigurace potvrďte nastavení v menu **SIGMA** kliknutím na **Uložit do Sigma**. Hlavní hodiny se spustí s novou konfigurací.
Na druhou stranu, pokud je konfigurace provedena přímo z hlavních hodin (viz příslušné pokyny k hlavním hodinám), je možné načíst nastavení do počítače kliknutím **na Uložit do PC**.

Nabídka **Konfigurace** se týká všech nastavení souvisejících s hlavními hodinami podle instalace.

Přístup do nabídky Konfigurace

Pro přístup do nabídky **Konfigurace** musíte:

1/ Kliknout na **položku Konfigurace** v navigační liště (po výběru se zbarví žlutě).

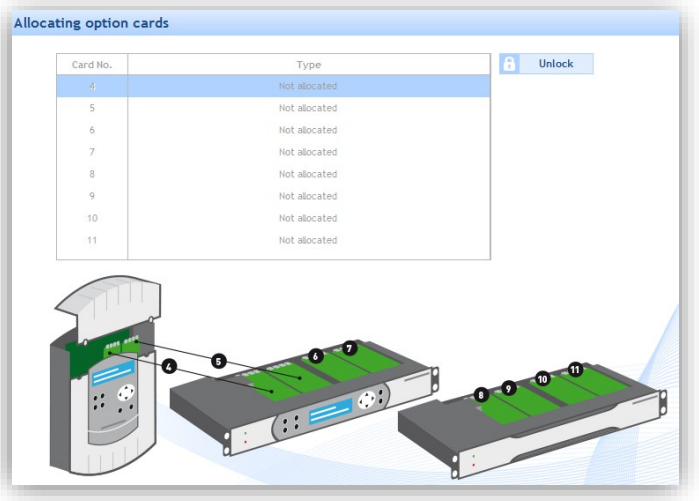
2.1 Přidělení karet s volitelnými funkcemi

Přidělení volitelné karty umožňuje rozšířit kapacitu hlavních hodin. Fyzická instalace karet musí být provedena pouze při vypnutých hlavních hodinách pro Sigma H, P nebo C. Na Sigma Mod lze karty instalovat při zapnutém napájení. Viz příslušné pokyny k hlavním hodinám. Jakmile jsou hlavní hodiny znovu zapnuty (nebo jsou karty správně nainstalovány), volitelné karty budou automaticky detekovány.
V softwaru je přidělení volitelných karet ve výchozím nastavení uzamčeno.

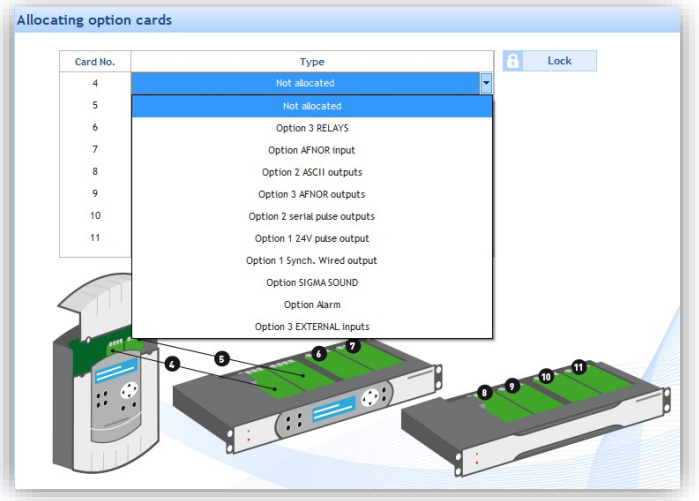
Poznámka: v závislosti na verzi hlavních hodin Sigma (H, P, C nebo Mod) může být k dispozici několik typů volitelných karet (viz příslušné pokyny k hlavním hodinám).

Přidání volitelné karty

1/ Klikněte na **Odemknout**.



2/ Přidejte volitelnou kartu kliknutím na rozevírací nabídku.

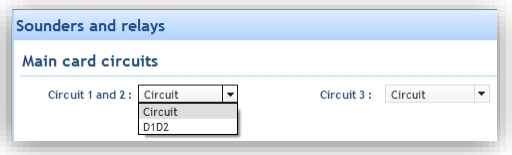


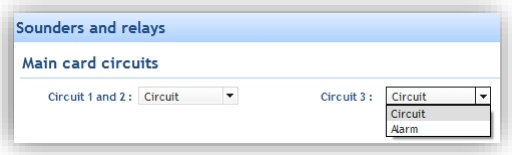
Toto menu lze použít k:

- Konfiguraci relé hlavní karty hlavních hodin (obvod, D1/D2 nebo alarm).
- Nastavte slunovraty pro konfiguraci východu a západu slunce. To lze například použít k plánování osvětlení pouze podle množství světla v objektu.
- Výběr instalačního prostředí: síť Ethernet (IP) nebo DHF (viz 3. Instalace v prostředí DHF na straně 26 nebo 4. Instalace v prostředí IP na straně 34).

- **Konfigurace relé 1-2 a 3**

  1/ Klikněte na rozevírací nabídky pro každé relé nebo skupinu relé:





Obvod umožňuje relé provádět přímý příkaz.
D1/D2 umožňuje relé řídit časové rozdělení D1/D2 (viz příslušné pokyny k hlavním hodinám).
Alarm umožňuje relé zpětnou vazbu alarmů detekovaných hlavními hodinami do softwaru.

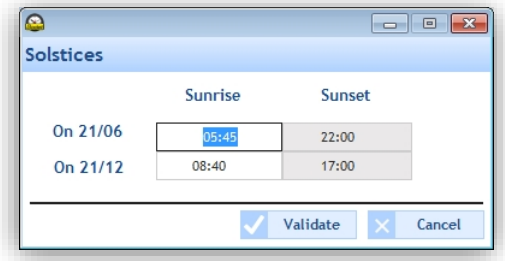
- **Konfigurace slunovratů**

  1/ Klikněte na **Nastavení.**



  Otevře se konfigurační okno.

  2/ Zadejte časy východu a západu slunce pro letní/zimní období. Tento parametr bude mít vliv na astronomické plánování (viz 3.2 Plánování zvukové nebo reléové události na straně 29).



  3/ Potvrďte nebo zrušte konfiguraci.

- **Výběr prostředí**

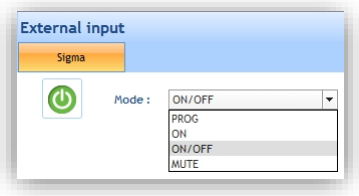
V závislosti na vaší instalaci viz kapitola 3. Instalace v prostředí DHF na straně 26 nebo 4. Instalace v prostředí IP na straně 34.

2.3 Externí vstupy I Výběr obvodů/zón/skupin/relé

Toto menu lze použít k povolení nebo zakázání použití externího vstupu hlavních hodin, které slouží k ruční aktivaci nebo deaktivaci obvodu. Tuto možnost lze například použít k ručnímu spuštění evakuační sirény z 4tlačítkového ovládacího panelu IP.

Aktivace/deaktivace a režim

1/ Externí vstup povolíte kliknutím na tlačítko „ “ (Povolit externí vstup).
Tlačítko se poté změní na zelené: „ “ (Externí vstup povolen). 2/ Režim



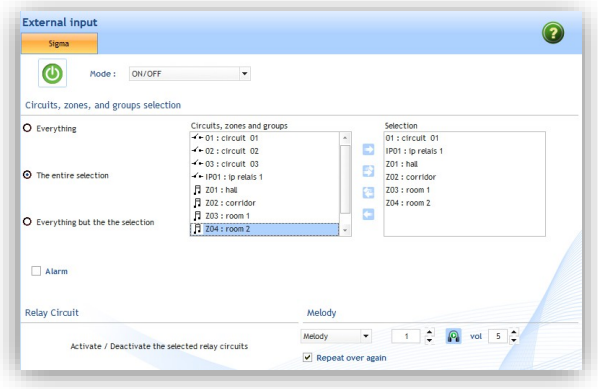
vyberete pomocí rozevíracího menu:
Režim **PROG** lze použít k přepínání programovacího stavu vybraných obvodů: obvod „zapnutý“ se stane obvodem „vypnutým“ a naopak. Reléové obvody se vybírají jeden po druhém a není možné vybrat zónu nebo skupinu (pouze všechny sirény).

Režim **ON**: relé aktivují vybrané obvody na danou dobu (0 sekund až 23:59:59). Vybrané sirény (zóny nebo skupiny) vydávají naprogramovanou melodii.

Režim **ON/OFF**: při prvním stisknutí relé aktivují vybrané obvody a vybrané zvukové signály (zóny nebo skupiny) vydávají naprogramovanou melodii buď jednou, nebo v smyčce. Při dalším stisknutí relé deaktivují obvody a zvukové signály přestanou přehrávat melodii. Provoz režimu ON/OFF nutně vyžaduje druhé stisknutí pro vypnutí. Pokud nepřepnete režim ON/OFF do polohy OFF, může dojít k nežádoucímu zvonění.

Režim **MUTE** (k dispozici pouze v prostředí IP): pokud je režim MUTE aktivován, vybrané reléové obvody jsou vypnuté, i když je aktivní externí vstup a žádné sirény nehrají melodie, vysílat se mohou pouze hovory z mikrofonu.

Výběr obvodů, zón a skupin



V závislosti na vytvořených obvodech, zónách a skupinách jsou k dispozici 3 režimy výběru:

Vše: pro výběr všech obvodů, zón a skupin.
Celý výběr: pro výběr obvodů, zón a skupin přidaných do výběru.
Vše kromě výběru: vybere všechny obvody, zóny a skupiny kromě těch, které byly přidány do výběru.

přidat obvody, zóny a skupiny jeden po druhém.
přidat všechny obvody, zóny a skupiny.
odstranit všechny obvody, zóny a skupiny z výběru. odstranit obvody, zóny a skupiny jeden po druhém.

Zaškrtávací políčko **Alarm** lze použít k povolení zpětné vazby alarmů:

- pomocí obvodu 03 (viz Konfigurace relé 1-2 a 3 na straně 17). Doba aktivace vybraných obvodů je k dispozici pouze v režimu **ON** (viz výše).
- odesílání e-mailů a trapů (viz Alarmy I Konfigurace seznamu alarmů, strana 25)

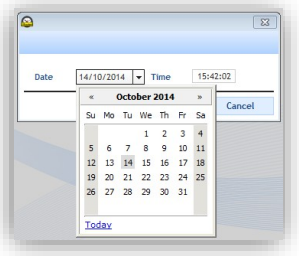
Je možné vybrat melodii (nebo sekvenci pomocí rozbalovacího menu), typ melodie, počet opakování, hlasitost a poslech z audio systému počítače.

2.4 Časová základna I Nastavení časové reference

Toto menu lze použít k ručnímu nastavení data a času hlavních hodin. Tuto funkci lze také použít k zadání způsobu synchronizace hlavních hodin a časového pásma pro distribuci času.

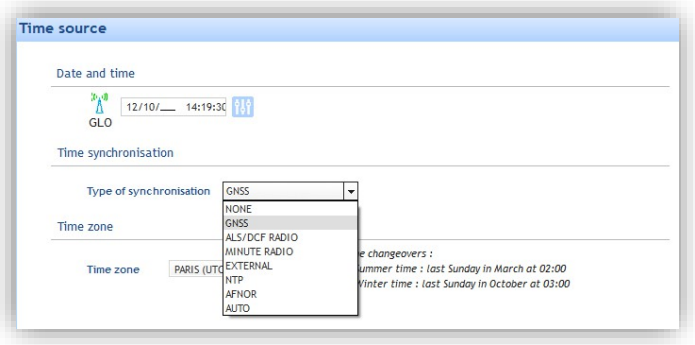
Změna data a času

1/ Klikněte na „ “ (Nastavení časové základny).
2/ Zadejte datum z rozevíracího menu (kalendář). 3/
Zadejte čas ručně.

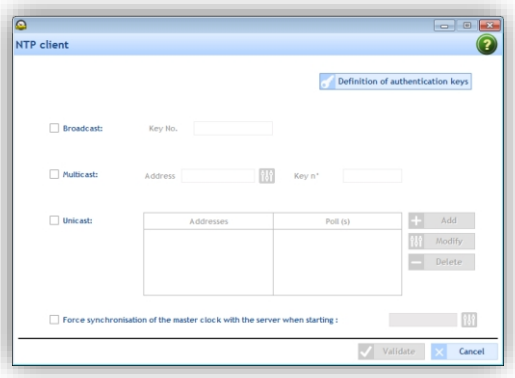


Synchronizace času

1/ Klikněte na rozbalovací nabídku a vyberte režim synchronizace hlavních hodin (pouze pokud je v instalaci přítomna hlavní hodina (distribuce času)).



Pro distribuci času lze použít různé typy synchronizace k definování režimu komunikace mezi hlavními hodinami a přijímajícími hodinami.
Režim **AUTO** lze použít k upřednostnění synchronizace: NTP, poté AFNOR, poté GNSS a ALS/DCF (režim AFNOR vyžaduje volitelnou kartu a je k dispozici pouze u hlavních hodin Sigma P a Sigma Mod).
V režimu **GNSS** je anténa připojená k produktu automaticky detekována (GPS, Galileo nebo GLONASS). Použitá konstelace (GPS, GAL, GLO) se zobrazí pod piktogramem:
Podpora antén Galileo a GLONASS vyžaduje softwarovou verzi V1.1H45 (minimální verze). V případě potřeby aktualizujte software Sigma a firmware hlavních hodin.
Režim **NTP** lze použít k definování hlavních hodin jako klienta NTP. Výběrem této možnosti je možné vybrat režim přenosu časového signálu (tyto různé režimy lze v případě potřeby kombinovat):

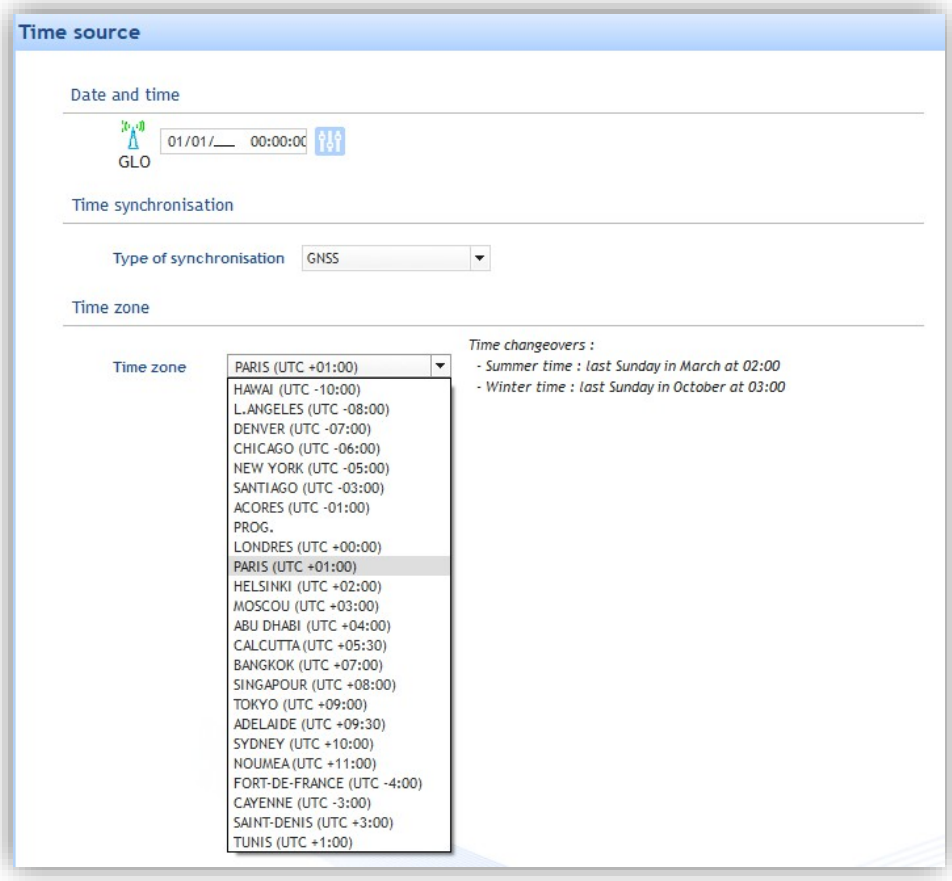


Vysílání: hlavní hodiny přijímají vysílaný čas, který je identický pro všechny síťové produkty.
Multicast: hlavní hodiny přijímají čas vysílaný pouze adresou, na které server vysílá.
Unicast: hlavní hodiny (klient) dotazují jeden (nebo více) serverů, které přenášejí čas přes NTP. Pokud je zadáno více serverů, má přednost první z nich.
Je možné přidat počet klíčů serveru pro zabezpečení vysílání. Možnost „Při spuštění vynutit nastavení času hlavních hodin na čas serveru“ přikáže hlavním hodinám připojit se k adrese serveru a převzít čas při spuštění.

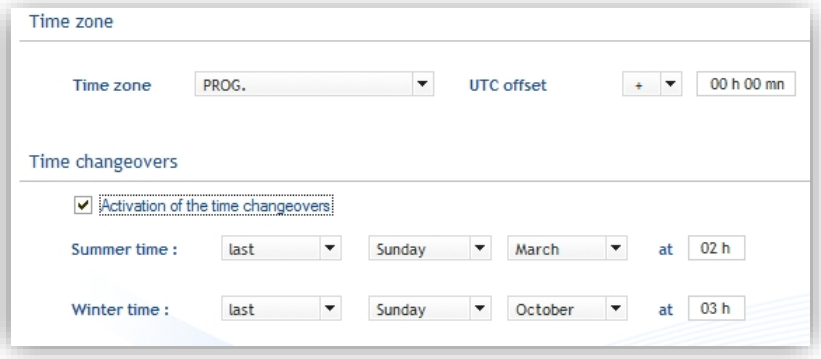
Poznámka: NTP nelze použít k synchronizaci, pokud je rozdíl mezi klientem a serverem větší než 15 minut.

Časové pásmo

1/ Klikněte na rozbalovací nabídku a vyberte časové pásmo.



Pokud je vybrán režim **PROG**, zobrazí se podnabídka pro nastavení letního času.



Poznámka: Hlavní hodiny spojené se softwarem Sigma lze použít pro distribuci času na hodinách Bodet pomocí dvou komunikačních režimů: DHF nebo ethernetová síť.

Nastavení parametrů v DHF

1/ Vyberte kartu **Hlavní karta**.

2/ Nastavte úroveň výkonu a vysílací kanál pomocí rozbalovacích nabídek.

3/ Aktivujte komunikační režim DHF kliknutím na ikonu Po aktivaci komunikace se ikona změní na .

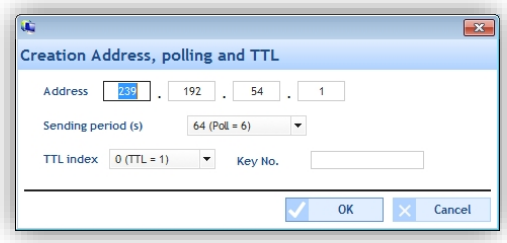
Další fáze konfigurace DHF je podrobně popsána v kapitole 3. Instalace v prostředí DHF na straně 26.

Nastavení parametrů v síti Ethernet

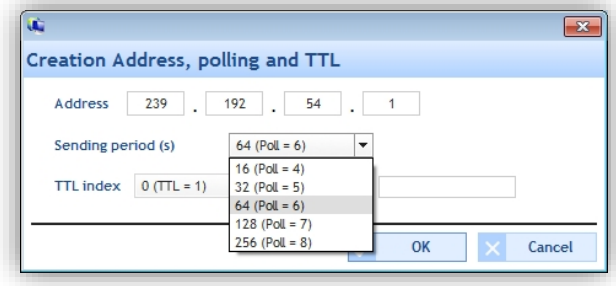
1/ Vyberte kartu **NTP Server**.

2/ Kliknutím na tlačítko **Přidat** vytvořte multicastovou adresu.

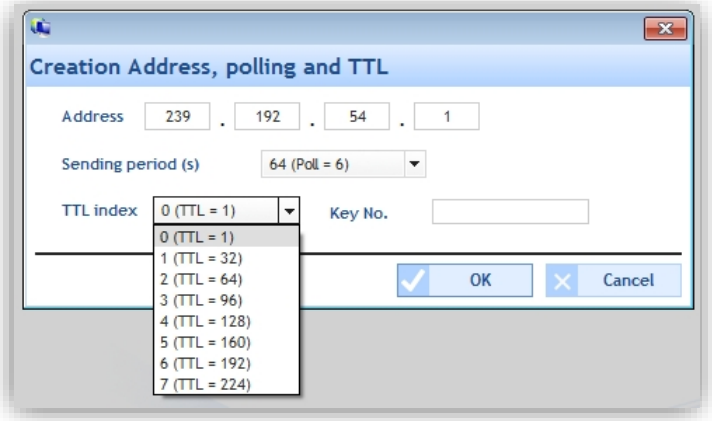
3/ Zadejte multicastovou adresu hlavních hodin (vysílání).



4/ Pomocí rozevíracího menu zadejte periodu vysílání v sekundách.
Tato doba je čas mezi jednotlivými datovými rámci odeslanými hlavními hodinami.



5/ Pomocí rozevíracího menu zadejte index TTL (doporučená hodnota: 64).
Toto nastavení udává maximální počet směrovačů/přepínačů, kterými musí informace odeslané hlavními hodinami projít.



6/ **Číslo klíče** musí být číslo, které je stejné pro hlavní hodiny i produkt, aby bylo možné navázat komunikaci.

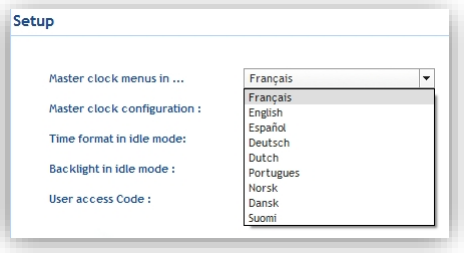
7/ Aktivujte komunikační režim kliknutím na ikonu
Když je komunikace aktivní, ikona se změní na
Konfigurace sítě Ethernet (IP) je podrobněji popsána v kapitole 4. Instalace v prostředí IP, strana 34.

2.6 Přizpůsobení hlavních hodin

Přizpůsobením hlavních hodin získáte přístup k typu hodin a názvu zadanému uživatelem. Lze jej kdykoli změnit, aby se usnadnila instalace (pokud existuje více hlavních hodin).

Jazyk hlavních hodin

1/ Kliknutím na rozevírací nabídku změňte jazyk hlavních hodin.



Konfigurace hlavních hodin

Master: nakonfigurujte hlavní hodiny jako „primární“ hlavní hodiny.
Záložní: nakonfigurovat hlavní hodiny jako „sekundární“ hlavní hodiny. Pro tuto konfiguraci musí být v instalaci již nainstalovány primární hlavní hodiny a modul Sigma Switch (Sigma Switch 110-240 VAC ref.: 907482, Sigma Switch 24 VDC ref.: 907 483, Sigma Switch 36-72 VDC ref.: 907485).



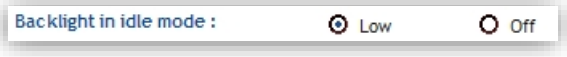
Formát času v klidovém režimu

24h: pro definování 24hodinových hodin (den začíná o půlnoci a je rozdělen na 24 hodin).
12h: pro nastavení 12hodinového formátu (den je rozdělen na dvě dvanáctihodinová období, z nichž jedno končí v poledne a druhé začíná v tuto dobu a končí o půlnoci).



Osvětlení LCD displeje hlavních hodin

Podsvícení LCD displeje hlavních hodin (v klidovém stavu) lze nastavit podle dvou možností: nízké nebo vypnuté.



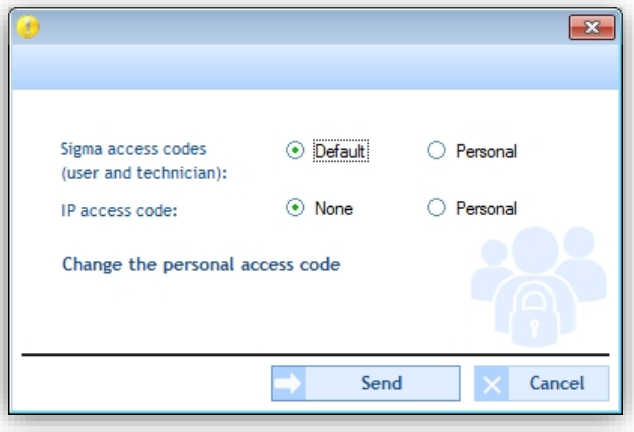
Přístupový kód uživatele

Přístupový kód lze použít k ochraně vašich konfigurací.



- **Aktivace a zadání hesla**

1/ Zaškrtněte políčko **Povoleno** v řádku **Přístupový kód uživatele** (viz výše). 2/ Klikněte na **Správa přístupu**.



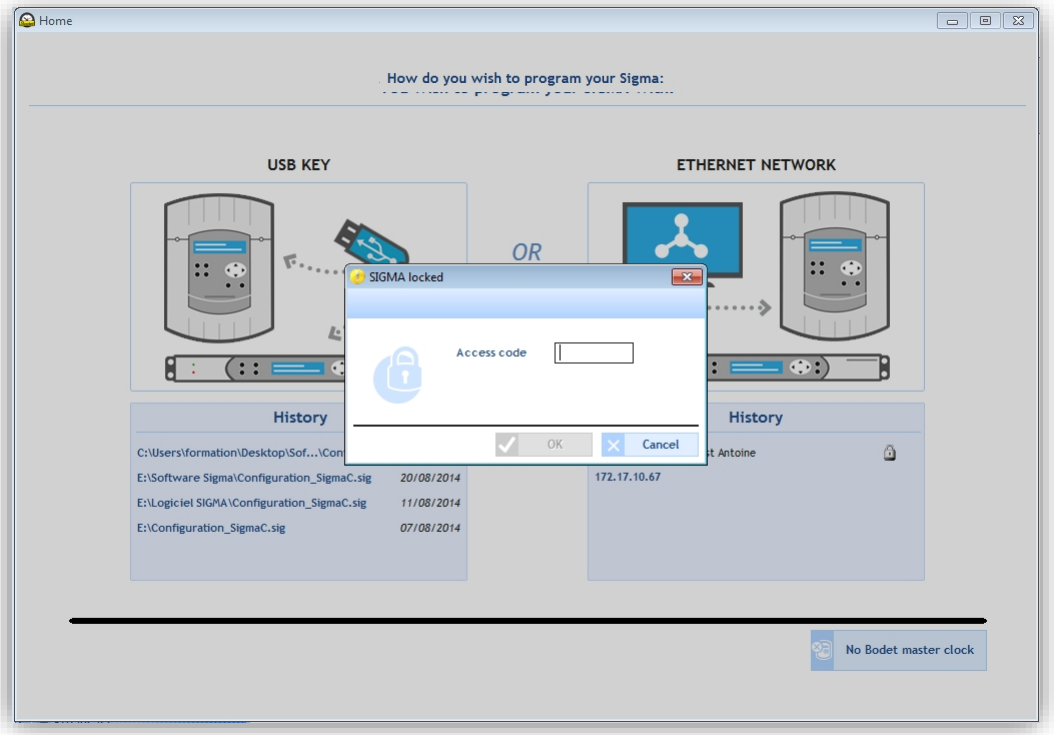
3/ Vyberte přístupové kódy.

Přístupové kódy Sigma lze použít k přidání hesla k hlavnímu hodinám, pokud chcete přistupovat k jejich nabídkám. Zobrazení LCD displeje hlavních hodin (pokud je aktivní centrální přístupový kód):

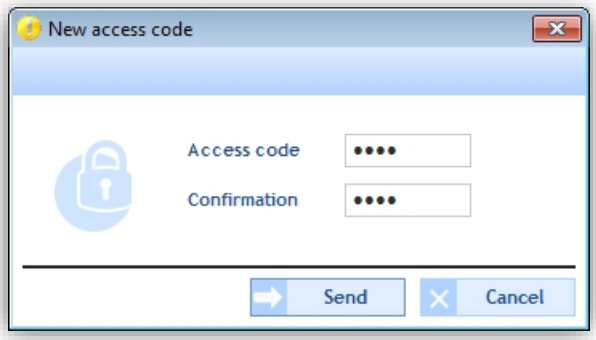


Tento kód je nutné zadat pomocí navigačních šipek na klávesnici hlavních hodin (viz příslušné pokyny k hlavním hodinám).

Přístupový kód IP lze použít k přidání hesla k softwarovému připojení na hlavních hodinách (pouze v režimu ethernetové sítě). Toto heslo bude vyžadováno při připojení k počítači hlavních hodin (přítomnost visacího zámku vpravo od záznamu konfigurace):



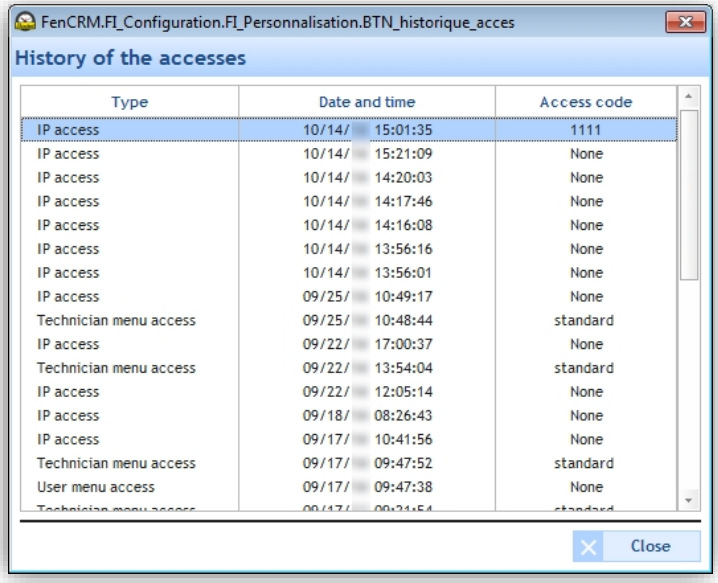
4/ Klikněte na **Změnit osobní přístupový kód,** abyste přidali nebo změnili přístupový kód.



5/ Klikněte na **Odeslat** pro potvrzení.

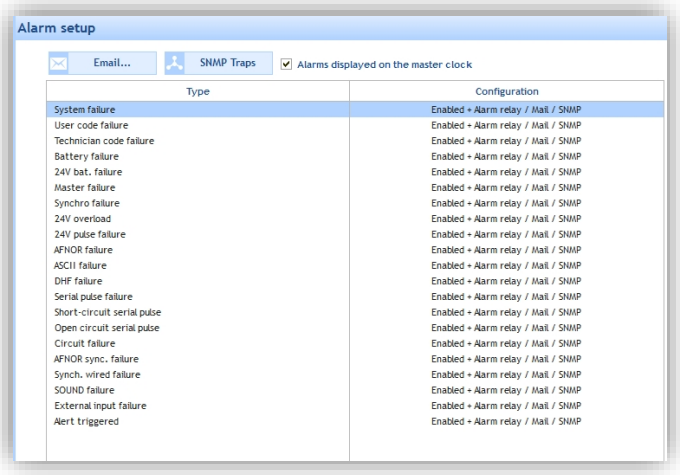
- **Historie přístupů**

Historie přístupů může být použita k zobrazení typu přístupu (přístup IP = přístup k softwaru, přístup k technickému menu = přístup k menu hlavních hodin), data a času připojení a použitého přístupového kódu.



2.7 Alarmy I Konfigurace seznamu alarmů

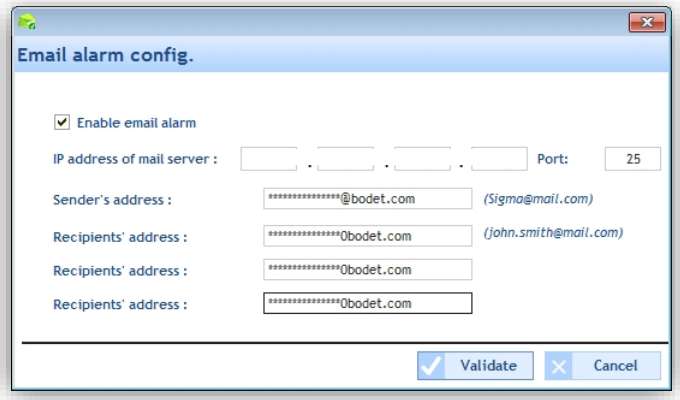
Toto menu lze použít k zobrazení seznamu alarmů, které hlavní hodiny zasílají zpět do softwaru:



- Zaškrtávací políčko **Alarmy zobrazené na hlavních hodinách** lze použít k zobrazení alarmů uvedených v hlavních hodinách. Typ alarmu se zobrazí na LCD displeji a červená kontrolka **Alarm** na hlavních hodinách bliká.

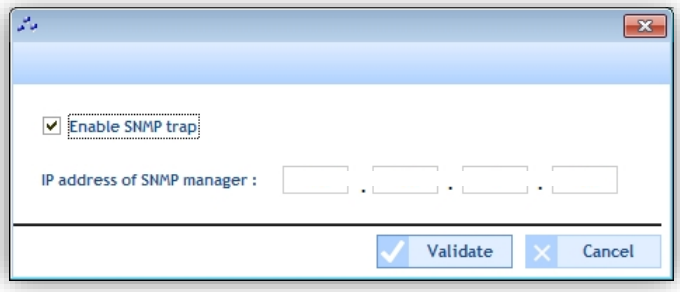
- **E-mail...** povolte alarmové zprávy, které budou zasílány několika koncovým uživatelům e-mailem. Chcete-li nastavit odesílání e-mailů, musíte:

1/ Kliknout na **E-mail...**
2/ Zadat IP adresu e-mailového serveru (např. IP adresu vašeho serveru Exchange). V zásadě je výchozí číslo portu 25.
3/ Zadejte odesílací e-mailovou adresu. Alarmový e-mail bude automaticky odeslán z této odesílací adresy. 4/
Zadejte e-mailové adresy koncových uživatelů.



- **SNMP trapy** lze použít k zadání IP adresy SNMP serveru. Alarmy lze poté nahrát přímo do vašeho monitorovacího softwaru k prohlížení. Chcete-li nastavit parametr pro odesílání SNMP zpráv e-mailem správci SNMP serveru, musíte:

1/ Kliknout na **SNMP trapy**.
2/ Zadání IP adresy SNMP serveru nalezené v instalaci (pokud existuje).

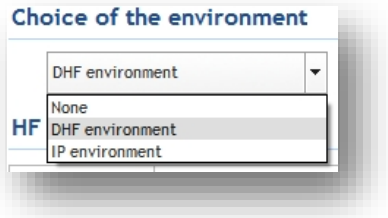


3. Instalace v prostředí DHF

3.1 Výběr prostředí DHF

1/ Vyberte komunikační režim „DHF prostředí“ kliknutím na rozbalovací nabídku (**Konfigurace > Sirény a relé**).

Prostředí DHF umožňuje hlavnímu hodinám ovládat zařízení prostřednictvím vysokofrekvenčního rádia.

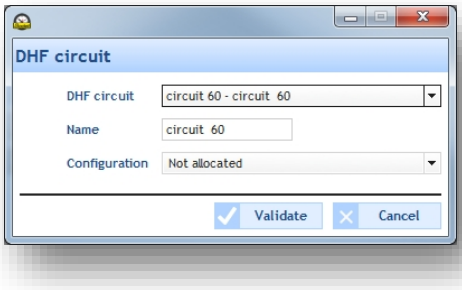


- **Vytvoření obvodu DHF**

V tomto prostoru uživatel a/nebo instalatér vytvoří obvody/zóny sirén Melodys a relé.
Vytvoření zón umožňuje identické ovládání (odeslání stejného příkazu) několika zvukových signálů přítomných v obvodu.

- **Vytvoření obvodu DHF**

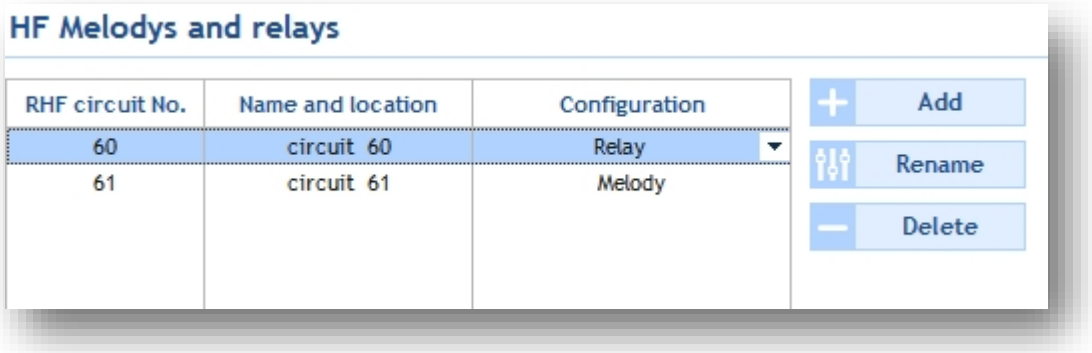
1/ Klikněte na **Přidat.**



3/ Vyberte skupinu pomocí rozbalovacího menu
4/ Pojmenujte obvod a konfiguraci (relé nebo melodie) 5/ Potvrďte.

- **Přejmenování obvodu**

1/ Klikněte na **Přejmenovat** nebo dvakrát klikněte na název obvodu.



- **Odstranění obvodu**

1/ Vyberte obvod, který chcete odstranit. 2/ Klikněte na **Odstranit**.

Poznámka: pro tuto akci se nezobrazí potvrzovací okno. Jakmile kliknete **na Odstranit**, zóna bude odstraněna.

3.2 Plánování vysílání

Menu **Plánování** lze použít k vytvoření zvukových událostí.

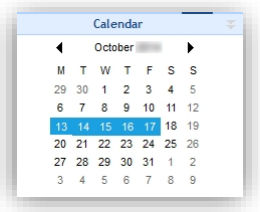
Přístup k nabídce Plánování

1/ Klikněte na **Plánování** v navigační liště (po výběru se zbarví žlutě).

3.2.1 Práce s kalendářem

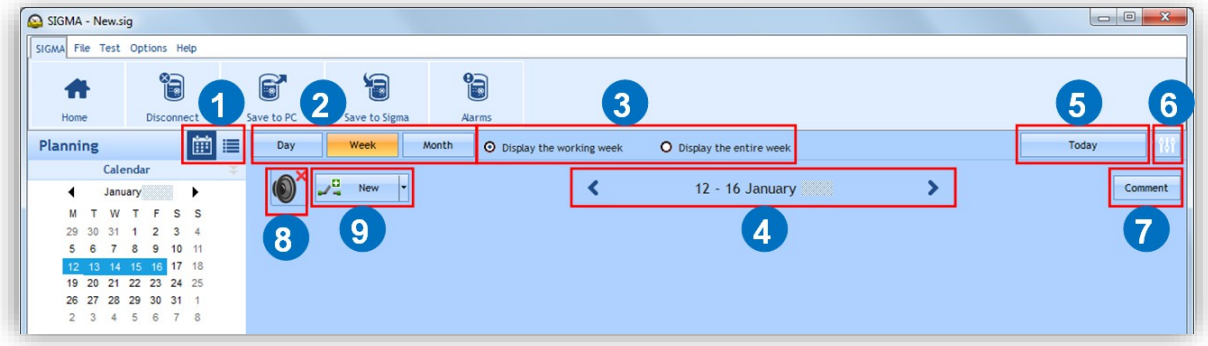
Před zahájením konfigurace zvukové nebo reléové události je třeba provést několik kroků při plánování vysílání zvonů.

1/ Klikněte na datum v navigaci dat (mini kalendář, který najdete v levé horní části lišty úloh):

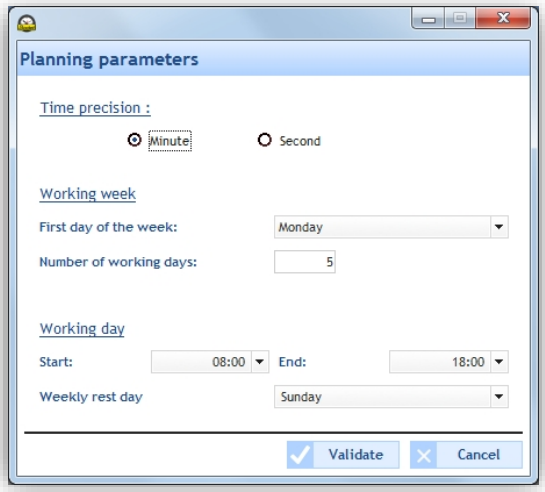


2/ Vyberte skupinu, zónu nebo okruh, pro který chcete zobrazit plán.

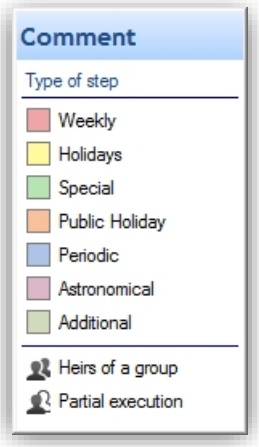
Jakmile se kalendář zobrazí, můžete pomocí tlačítek v horní části okna procházet kalendář a zobrazovat nebo skrývat podrobnosti:



1 Kliknutím na tlačítko „ “ (Seznam) zobrazíte plán v režimu kalendáře a kliknutím na
2 tlačítko „ “ (Seznam) zobrazíte plán v režimu seznamu. Kliknutím na **tlačítko „Day“**
3 **(Den)**, **„Week“ (Týden)** nebo **„Month“ (Měsíc)** můžete rychle přepínat mezi jednotlivými
4 zobrazeními.
5 Tato tlačítka lze použít k zobrazení nebo skrytí dnů nebo podrobností podle vybraného zobrazení.
„date“ lze použít k rychlému pohybu v kalendáři.
Funkce „Dnes“ lze použít k rychlému návratu k „dni D“, bez ohledu na to, na kterém dni v kalendáři
6 se právě nacházíte. Nastavení plánování pomocí :



7 Zobrazte legendu plánování pomocí tlačítka **Legenda**:



8 Pomocí tlačítek „ “ (Aktivovat zónu) nebo „ “ (Aktivovat skupinu) můžete povolit nebo

9 zakázat programování zóny (zón) nebo skupiny (skupin). Pomocí tlačítek „ **New“ (**Nové zvukové nebo reléové události) **nebo „** **New**.

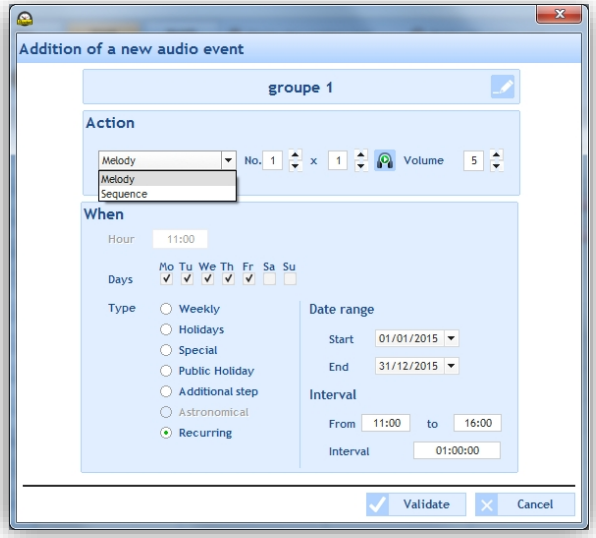
3.2.2 *Plánování zvukové nebo přenosové události*

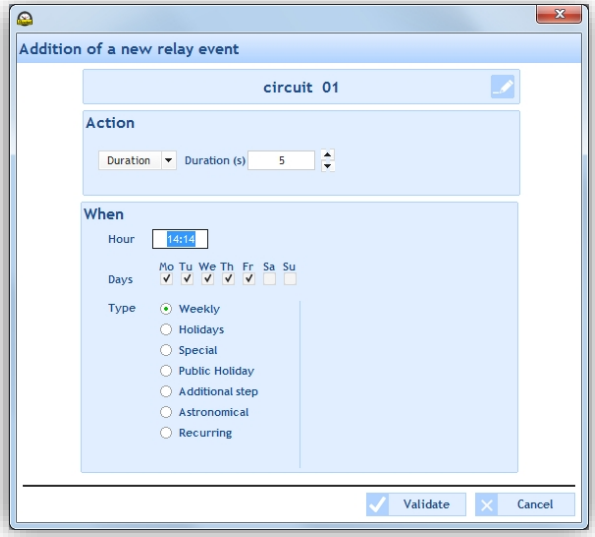
Nyní, když se váš kalendář zobrazuje na obrazovce, můžete začít s plánováním. Chcete-li naplánovat vysílání zvukové nebo přenosové události, musíte:

1/ Vyberte týden, od kterého chcete začít plánovat.

2/ Vyberte skupinu a/nebo zónu a/nebo okruh, který chcete naprogramovat.

3/ Klikněte **na Nový** (nebo dvakrát klikněte na prázdné místo v časové ose plánování, pouze v režimu kalendáře). Otevře se následující okno (v závislosti na typu události):





Zónu/skupinu nebo relé můžete přejmenovat kliknutím pravým tlačítkem myši na časovou osu plánování (režim kalendáře), kliknutím na **Modify** (v režimu seznamu) nebo kliknutím na tlačítko .

3/ V zóně **Akce** pomocí rozevíracího menu:

- Zvuková událost: vyberte typ zvukového zdroje a poté jeho číslo (viz příloha na straně 60), počet opakování a hlasitost. Poslechněte si melodii nebo sekvenci lokálně kliknutím na tlačítko .
- Reléová událost: vyberte typ akce:
  - **ON**: lze použít k aktivaci obvodu v naprogramovaném časovém intervalu.
  - **OFF**: lze použít k deaktivaci obvodu v naprogramovaném časovém intervalu.
  - **Trvání**: lze použít k aktivaci obvodu na danou dobu v sekundách v rámci naprogramovaného časového intervalu.

Poznámka: pro vytvoření sekvence viz strana 48. Pro nastavení obvodu viz strana 18.

4/ V poli **„Kdy“** vyberte čas zahájení vysílání, dny a typ frekvence:

- **Týdně**: aktivuje kroky všech týdnů ve vybraných dnech a časech po dobu X let.
- **Svátky**: povolí kroky pouze v případě, že jsou zahrnuty v kalendáři. Týdenní režim má přednost.
- **Zvláštní**: povolí kroky pouze v případě, že jsou zahrnuty v kalendáři zvláštních dnů. Týdenní a sváteční režim mají přednost.
- **Státní svátky**: Umožňuje kroky pouze v případě, že jsou zahrnuty v kalendáři státních svátků. Programování v neděli má přednost.
- **Další krok**: vysílání probíhá každý týden, podle vybraných dnů, po stanovenou dobu (časové období).
- **Astronomické**: lze použít k naprogramování časového rozvrhu aktivace/deaktivace obvodu podle nastavení slunovratů (viz ***Konfigurace slunovratů***).
  Např.: zapnutí nebo vypnutí světla podle východu a západu slunce.
- **Periodické**: lze použít k přidání dalšího kroku (viz výše) v časovém rozmezí definovaném intervaly (opakování) v hodinách/minutách/sekundách.

5/ Klikněte **na „Validate“ (Ověřit)**. Plánovaný časový úsek se zobrazí v kalendáři v barvě odpovídající vaší konfiguraci. 6/ V případě nové reléové události povolte/zakážte obvod pomocí tlačítek „ “ (Zapnout relé) nebo „ “ (Vypnout relé).

V režimu Kalendář lze kliknutím pravým tlačítkem myši na plánovaný slot:

- Přidat zvukovou událost.
- Upravit vytvořenou událost.
- Odstranit vytvořenou událost (nebo kliknout levým tlačítkem myši + Del).
- Přejmenujte zónu nebo skupinu přidělenou k plánování.

Priorita při vytváření události

Při vytváření události:

- Pokud je otevřený jeden plán, přidání nové události se projeví ve vybraném plánu.
- Pokud je otevřeno více plánů:
    - Klikněte na časovou osu plánu, do kterého chcete přidat novou událost (v opačném případě bude událost automaticky vytvořena v plánu nejvíce vpravo na obrazovce).
      V jednom časovém úseku je možné vytvořit několik událostí (a je možné přidat jeden nebo více výjimečných dnů).

3.2.3 Nastavení dovolených a svátků

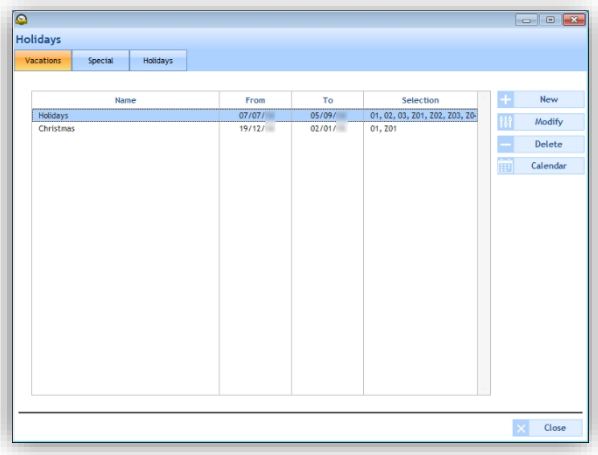
Chcete-li nastavit dovolené a svátky, musíte:

1/ Kliknout na **Dovolené a svátky**.

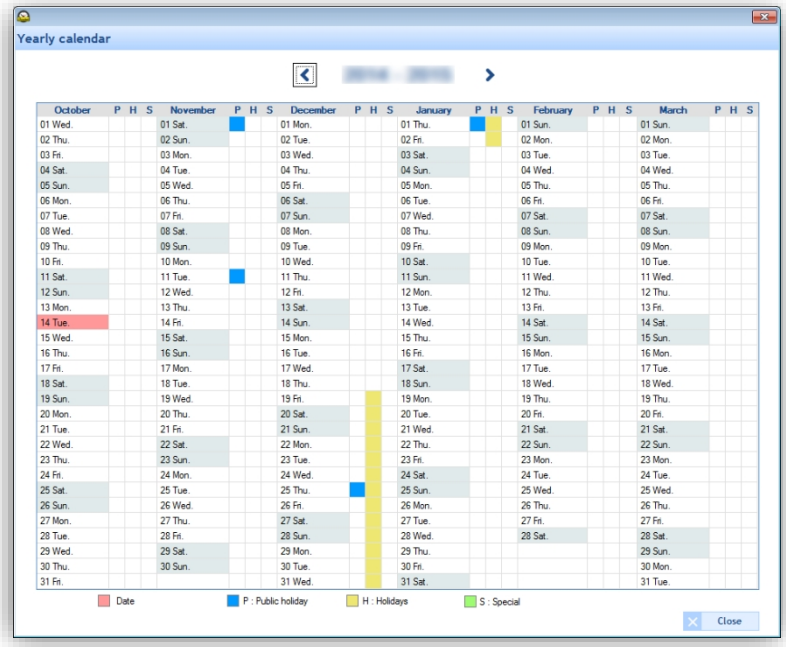
2/ Vyberte **Dovolené** nebo **Zvláštní** nebo **Svátky** kliknutím na příslušné záložky.

- Záložky **Dovolená** a **Zvláštní** (jsou zobrazeny stejným způsobem).

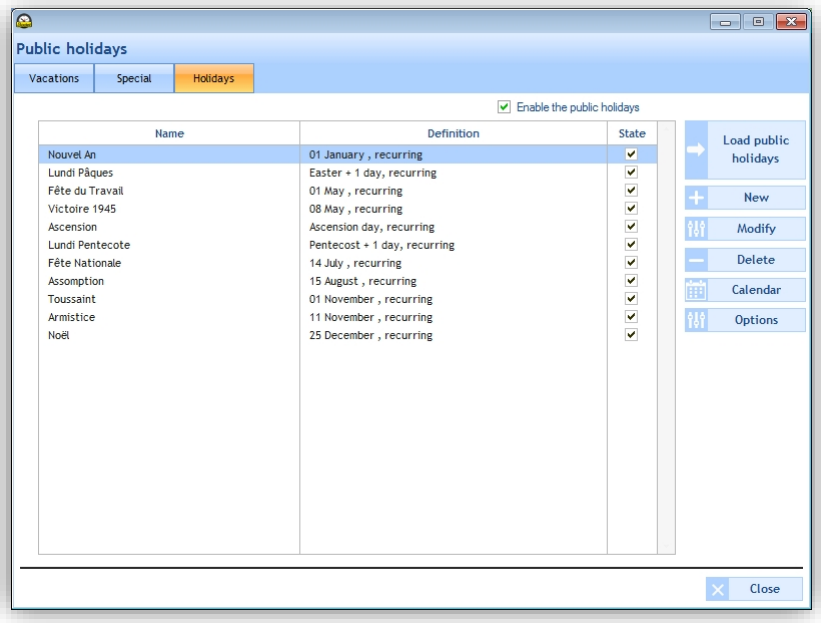
V **týdenním** režimu mají přednost svátky.
V režimu **Dovolená** a **Týdenní** mají přednost období se zvláštními dny.



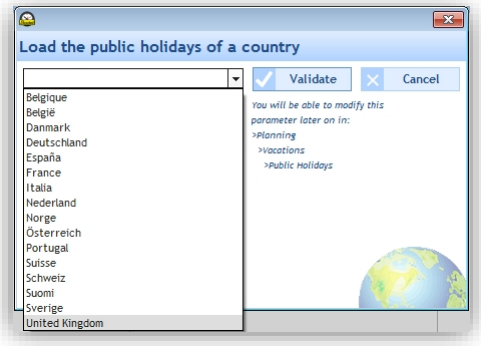
Funkce Nový lze použít k vytvoření nového období dovolené nebo období se zvláštními dny. Funkce **Upravit** lze použít k úpravě období dovolené nebo období se zvláštními dny. **Funkce Odstranit** lze použít k odstranění období dovolené nebo období se zvláštními dny.
Kalendář otevře okno pro zobrazení části kalendáře aktuálního roku:



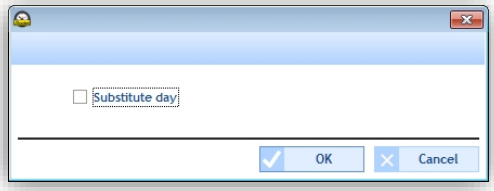
- Záložka **Svátky**



Seznam státních svátků je definován podle jednotlivých zemí. Zaškrtávací políčka **Stát** označují, že státní svátky jsou v programování aktivní. Chcete-li upravit seznam státních svátků, klikněte na **Načíst státní svátky**:



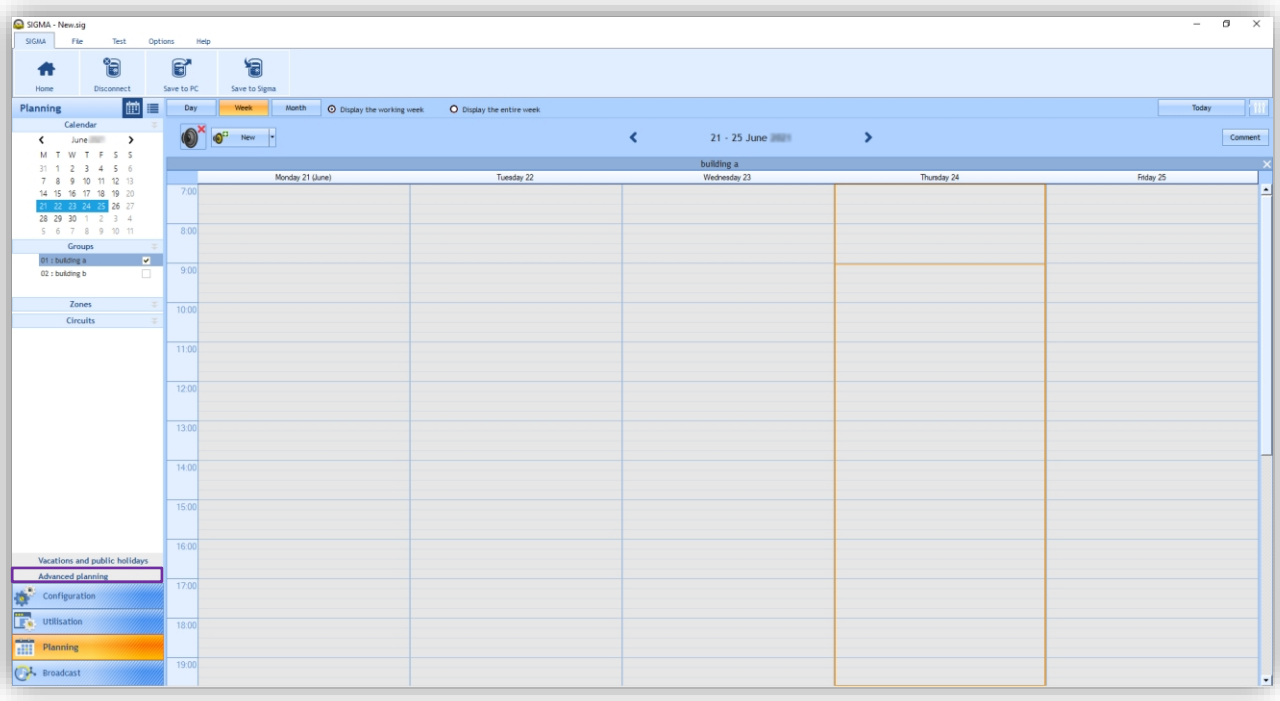
Funkce **Nový** slouží k vytvoření nového svátečního období nebo období se zvláštními dny. Funkce **Upravit** slouží k úpravě svátečního období nebo období se zvláštními dny. Funkce **Odstranit** slouží k odstranění svátečního období nebo období se zvláštními dny.
Kalendář otevře okno pro zobrazení části kalendáře aktuálního roku (viz předchozí stránka).
Možnosti otevře okno se seznamem státních svátků, které připadají na víkend nebo pondělí.



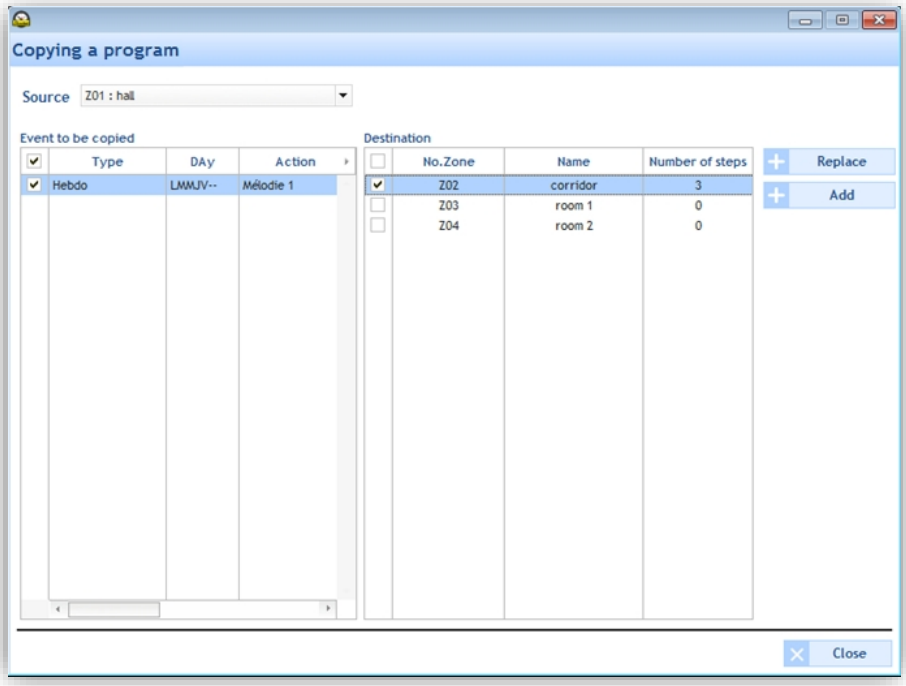
3.2.4 Konfigurace kopírování plánu

Chcete-li zkopírovat programování, musíte:

1/ Kliknout na **Pokročilé plánování**.



2/ V rozevíracím menu vyberte okruh obsahující zdroj programování, které chcete zkopírovat. 3/ Vyberte událost, kterou chcete zkopírovat.
4/ Vyberte cílový okruh, ve kterém bude programování nahrazeno nebo přidáno.

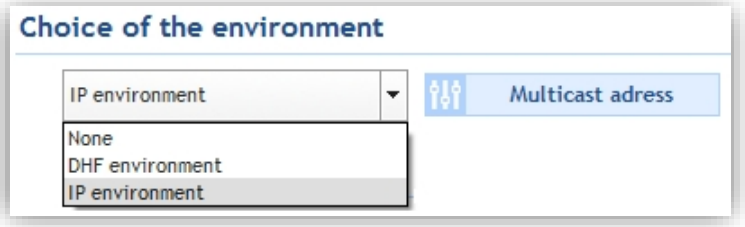


4. Instalace v prostředí IP

4.1 Výběr IP prostředí

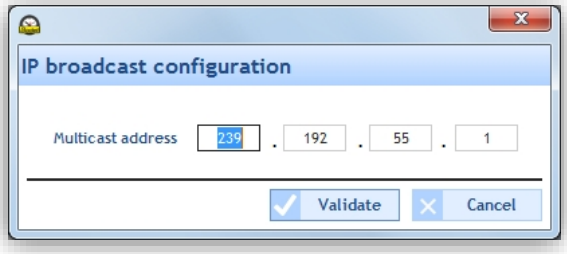
- Režim komunikace.
- Nastavení multicastové adresy (adresa vysílání hlavních hodin).

1/ Vyberte režim komunikace kliknutím na rozevírací nabídku (**Konfigurace > Zvukové signály a relé**):



IP prostředí umožňuje hlavnímu hodinám ovládat zařízení prostřednictvím sítě Ethernet.

2/ Nastavte adresu vysílání hlavních hodin kliknutím na **Multicast Address**:



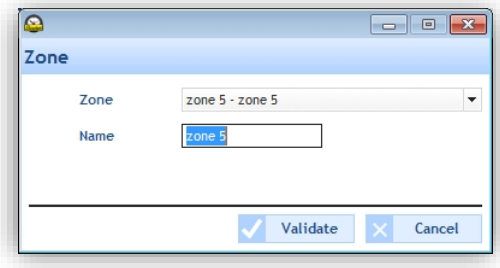
Poznámka: tato multicastová adresa musí být zadána identicky do všech webových serverů produktů nacházejících se v síti.

Vytvoření zón a skupin pro Harmonys, Harmonys Trio a IP relé

V tomto prostoru uživatel a/nebo instalatér vytvoří zóny a skupiny sirén, stejně jako zóny IP relé.
Vytvoření zóny lze použít k identickému ovládání (odeslání stejného příkazu) několika sirén v síti. Vytvoření skupiny lze použít k identickému ovládání několika zón sirén. Vytvoření zóny IP relé lze použít k současnému aktivování všech relé.
Informace o přiřazení síťového zařízení ke zóně naleznete v následující kapitole.

- **Vytvoření zóny**

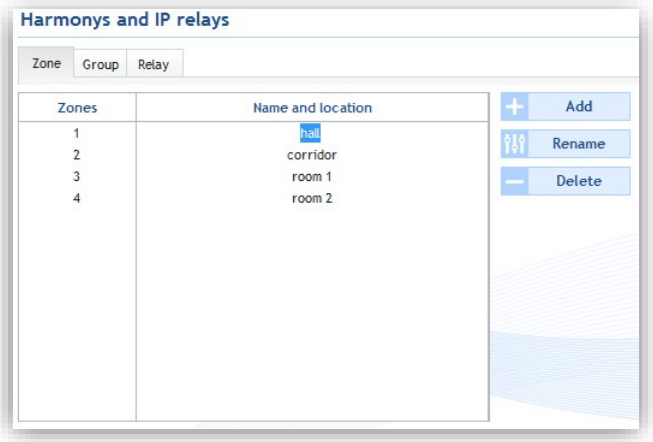
1/ Vyberte kartu **Zóna**. 2/
Klikněte na **Přidat.**



3/ Vyberte zónu pomocí rozevíracího menu a pojmenujte ji. 4/ Potvrďte.

- **Přejmenování zóny**

1/ Klikněte na **Přejmenovat** nebo dvakrát klikněte na název zóny.



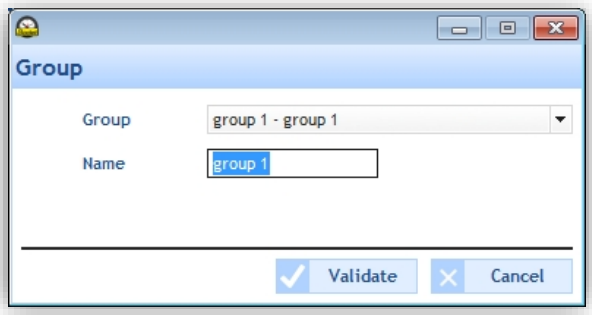
- **Odstranění zóny**

1/ Vyberte zónu, kterou chcete
odstranit. 2/ Klikněte na **Odstranit**.

Poznámka: pro tuto akci se nezobrazí potvrzovací okno. Jakmile kliknete **na Odstranit**, zóna bude odstraněna.

- **Vytvoření skupiny**

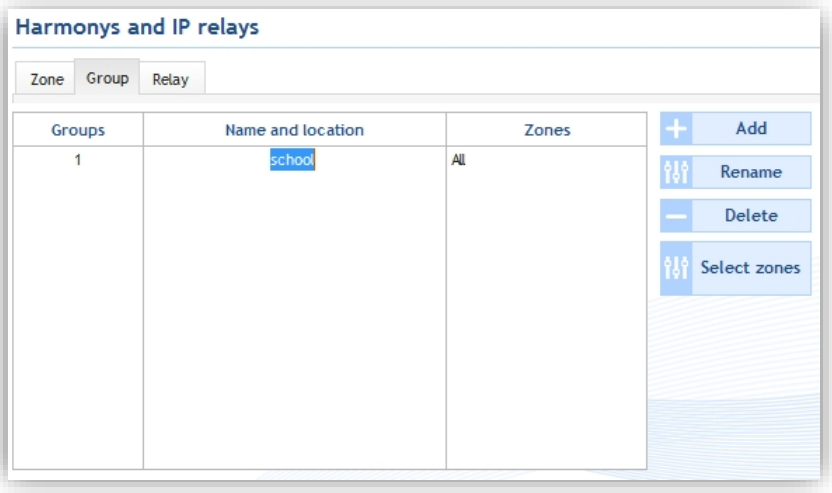
1/ Vyberte kartu **Skupina**.
2/ Klikněte na **Přidat**.



3/ Vyberte skupinu pomocí rozevíracího menu a pojmenujte ji. 4/ Potvrďte.

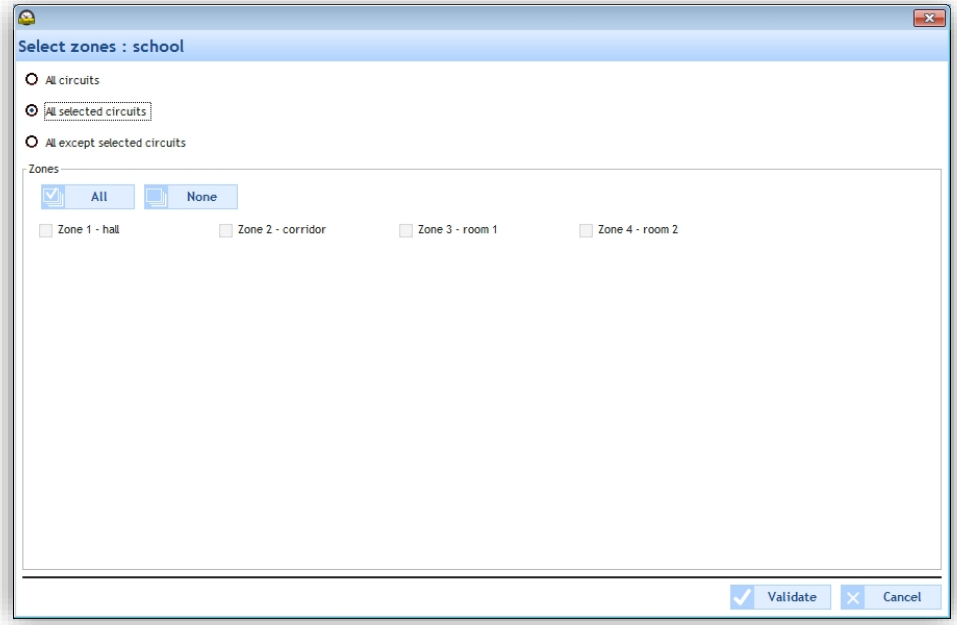
- **Přejmenování skupiny**

1/ Klikněte na **Přejmenovat** nebo dvakrát klikněte na název skupiny.



- **Výběr zóny ve skupině**

1/ Vyberte skupinu, jejíž zóny budou přidruženy. 2/ Klikněte na **Vybrat zóny**.



3/ Vyberte z dříve vytvořených zón ty, které chcete přidružit.

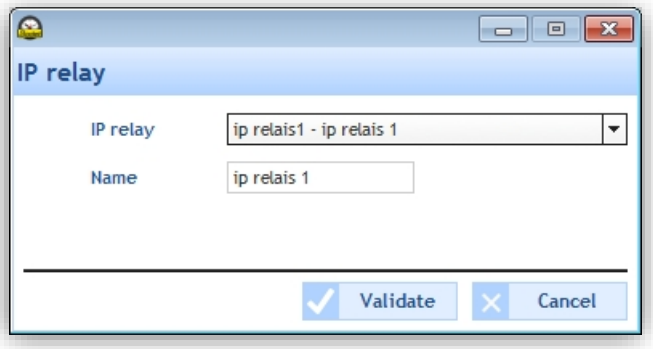
- **Odstranění skupiny**

1/ Vyberte skupinu, kterou chcete odstranit. 2/ Klikněte na **Odstranit**.

Poznámka: pro tuto akci se nezobrazí potvrzovací okno. Jakmile kliknete na **tlačítko Odstranit**, skupina bude odstraněna.

- **Vytvoření zóny IP relé**

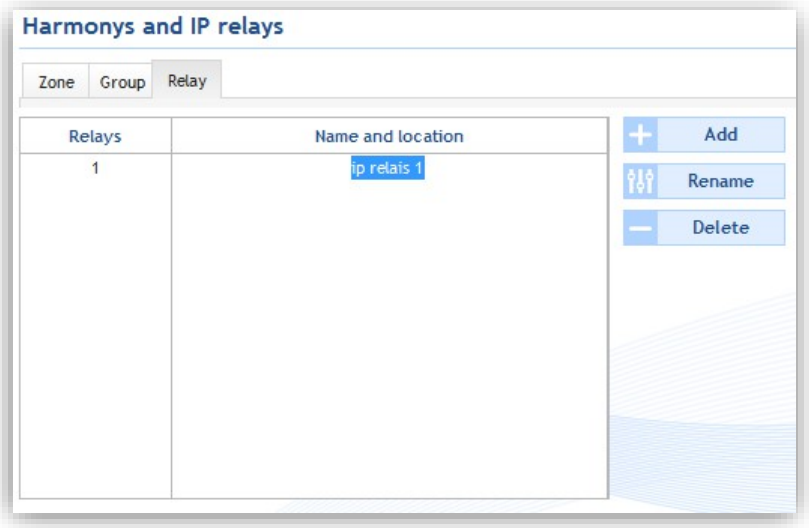
1/ Vyberte kartu **Přenosy**.
2/ Klikněte na **Přidat.**



3/ Vyberte zónu pomocí rozevíracího menu a pojmenujte zónu IP relé. 4/ Potvrďte.

- **Přejmenování zóny IP relé**

1/ Klikněte na **Přejmenovat** nebo dvakrát klikněte na název zóny IP relé.



- **Odstranění zóny IP relé**

1/ Vyberte IP reléovou zónu, kterou chcete smazat. 2/ Klikněte na **Smazat**.

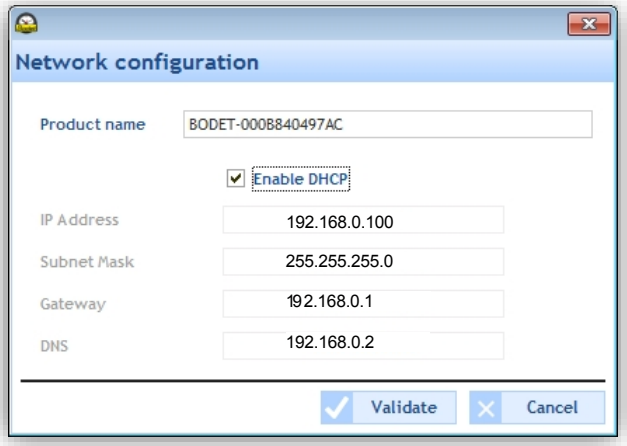
Poznámka: Pro tuto akci se nezobrazí potvrzovací okno. Jakmile kliknete **na Odstranit**, zóna IP relé bude odstraněna.

4.2 IP zařízení I Konfigurace sítě a produktu

Toto menu lze použít k identifikaci všech produktů nalezených v síti. Zařízení jsou seřazena podle produktové rodiny: Harmonys, Harmonys Flash, Mikrofon, Ovládací skříňka a Relé.
V této nabídce budou zařízení nalezená v síti přiřazena do zóny: **Konfigurace > IP zařízení.**

- **Identifikace produktu v síti**
  1/ Vyberte produktovou řadu, kterou chcete identifikovat. 2/ Klikněte na
  3/ Po výběru možnosti „ “ (Identifikovat produkt) by se produkt měl identifikovat (podle typu produktu: zvukový signál, blikání LCD displeje, blikání produktu, blikání LED diody).

- **Konfigurace produktu v síti** 1/ Vyberte produkt, který chcete konfigurovat, ze seznamu. 2/ Klikněte na **Síť**.



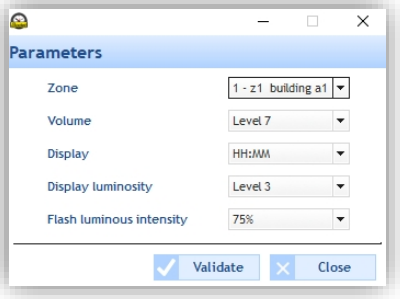
Je možné upravit název zařízení pro jednodušší identifikaci (např.: pomocí umístění zařízení). Pokud vaše zařízení disponuje serverem DHCP, doporučujeme zaškrtnout políčko **Aktivovat DHCP** .
V opačném případě zadejte adresu do pole adresu do pole adresu do pole zařízení do pole adresu adresu do pole síť: Parametry „IP adresa“, „maska podsítě“, „brána“ a „DNS“ z posledního záznamu jsou uloženy. Na následujícím hardwaru, pokud pole DHCP není zaškrtnuto, se pole „IP adresa“, „maska podsítě“, „brána“ a „DNS“ automaticky vyplní uloženými nastaveními.

Poznámka: Při použití multizónového mikrofonu je nutné přiřadit pevnou IP adresu pomocí Harmonys ručním zadáním nebo použít server DHCP s rezervací IP adresy podle MAC adresy produktu.

3/ Potvrďte.
Zařízení se restartuje, vydá svou identifikaci (podle typu produktu: viz příručka k produktu) a seznam zařízení v síti je aktualizován.

- **Přístup k vestavěnému webovému serveru produktu**
  1/ Vyberte produkt, ke kterému chcete přistupovat přes webový server, v seznamu rozděleném do kategorií. 2/ Klikněte na **Přístup přes webový prohlížeč**.
  3/ Podrobnosti o webovém serveru produktu najdete v příslušných pokynech k produktu.

- **Konfigurace produktu**
  - **Harmonys, Harmonys Trio, Harmonys Flash, Relé**
    1/ Vyberte produkt, který chcete přiřadit k zóně. 2/ Klikněte na **Parametry.**

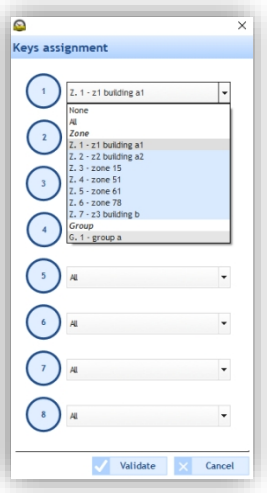


3/ V rozevíracím menu vyberte z dříve vytvořených zón tu, do které chcete produkt přiřadit.

V tomto okně je také možné provést konkrétní nastavení pro každý typ produktu:
- Harmonys: hlasitost,
- Harmonys Trio: hlasitost, displej, jas displeje, intenzita blesku,
- Harmonys Flash: intenzita záblesku,
- Relé: přiřazení k zóně IP relé (A, B a C).

- **8 zón Mikrofon**

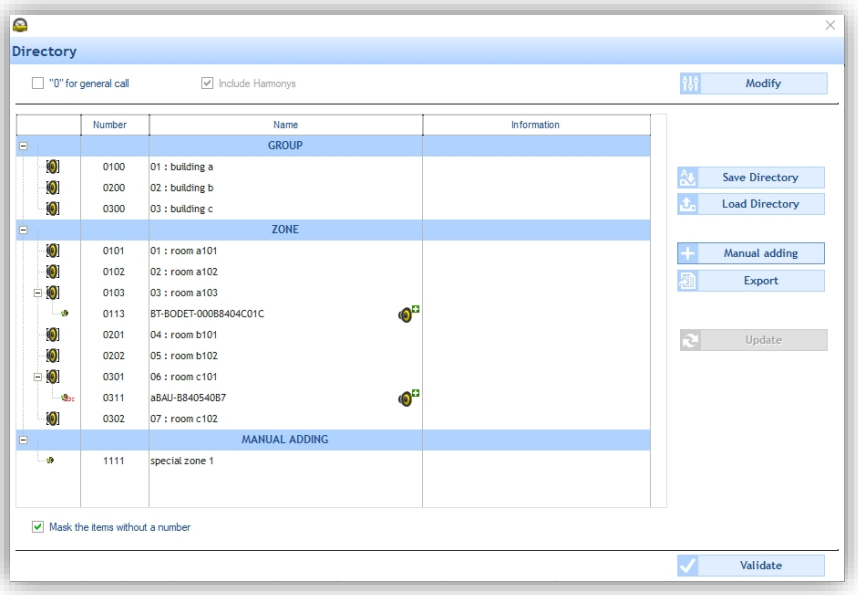
1/ Ze seznamu inventarizovaných produktů vyberte mikrofon, jehož tlačítka chcete naprogramovat. 2/ Klikněte na **Parametry**.



3/ Přiřaďte tlačítku mikrofonu zónu nebo skupinu.
Pokud je tato možnost vybrána, vysílání zpráv je účinné pro všechny produkty v zóně nebo skupině.

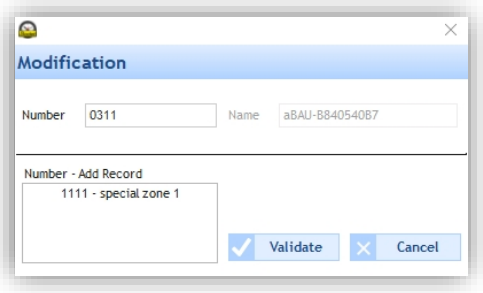
- **Mikrofon pro více zón**

1/ Ze seznamu inventarizovaných produktů vyberte mikrofon, který chcete nastavit.
Poznámka: Není možné vybrat více multizónových mikrofonů najednou.
2/ Klikněte na **Parametry.** Zobrazí se okno pro vytvoření adresáře: přiřazení čtyřmístného čísla pro **skupinu, zónu, reproduktor Harmonys nebo kombinaci reproduktorů Harmonys nebo zón.**



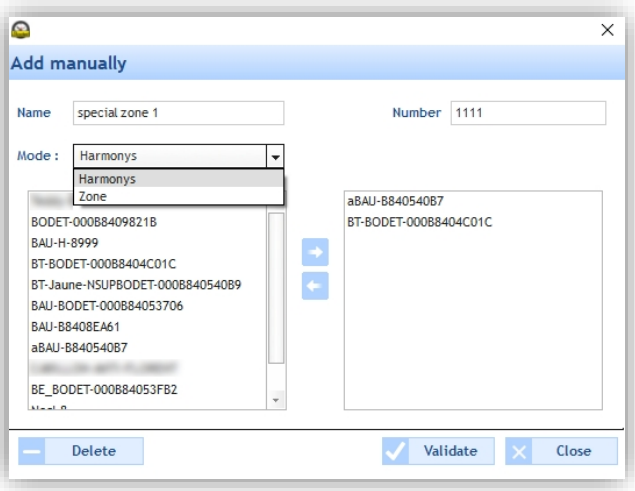
Zaškrtněte možnost „0, obecný hovor“, abyste aktivovali funkci obecného hovoru volbou „0“ z klávesnice multizónového mikrofonu. Upozorňujeme, že číslo „0000“ není k dispozici pro ostatní prvky.
Zaškrtněte možnost „Zahrnout Harmonys“, aby se zobrazily reproduktory Harmonys přiřazené v každé zóně. Aktivace této možnosti je nutná pro přiřazení čísla jednotlivému reproduktoru Harmonys.
Zaškrtněte možnost „Mask the items without number“ (Skrýt položky bez čísla), chcete-li skrýt položky, kterým nebylo přiřazeno číslo. Upozorňujeme, že zóna bez čísla se zobrazí, pokud má alespoň jeden reproduktor Harmonys v zóně přiřazeno číslo.

3/ Chcete-li přiřadit číslo skupině / zóně / reproduktoru Harmonys, vyberte jej a klikněte na „ Modify “ (Přiřadit číslo). Zadejte čtyřmístné volací číslo. Toto číslo bude přiřazeno. Limit: maximálně 500 čísel.



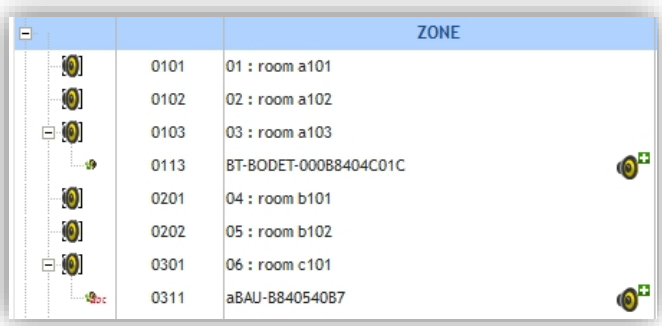
Pokud je reproduktor Harmonys přiřazen také v „ručním přidávání“, číslo bude viditelné v okně „Číslo – Přidat záznam“.
Pokud je zóna přiřazena také v „ručním přidávání“, číslo bude viditelné v okně „Číslo – Přidat záznam“.
Poznámka: název čísla je převzat ze skupiny nebo Harmonys.

4/ Díky ručnímu přidávání je možné vytvářet kombinace zón nebo reproduktorů Harmonys (až 4 reproduktory Harmonys) za účelem rozšíření možností volání. Je možné zahrnout reproduktory Harmonys nebo zóny, které již mají číslo nebo jsou již v jiném „ručním přidání“.
Chcete-li vytvořit ruční přidání, klikněte na „ Manual adding “ (Přidat zónu/reproduktor).

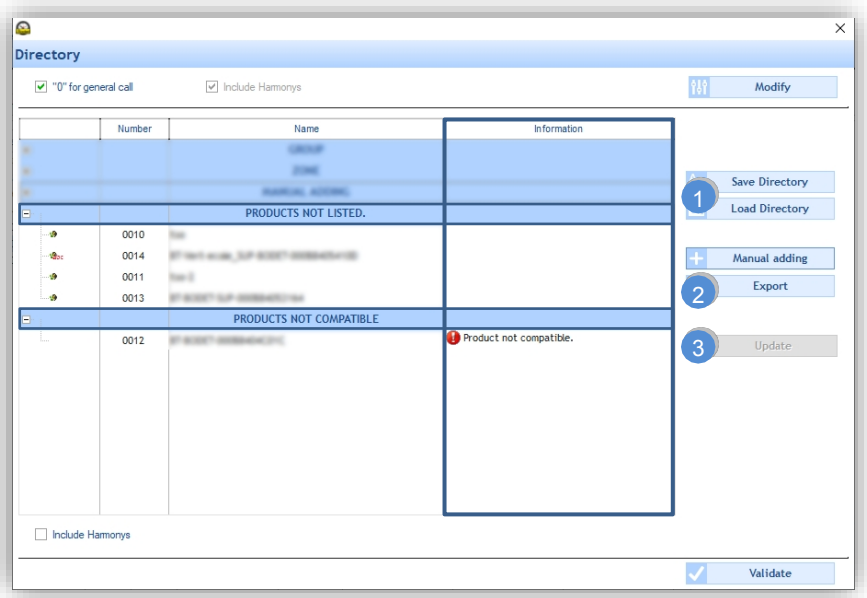


Zvolte, zda je „ruční přidání“ určeno pro kombinaci zóny nebo reproduktorů (režim Harmonys / zóna). Ze seznamu zón nebo reproduktorů je přiřaďte k nové kombinaci pomocí šipek.
Zadejte název a čtyřmístné volací číslo. Název „ručního přidání“ lze změnit. Doporučujeme používat názvy kratší než 12 znaků.

Pokud je reproduktor Harmonys použit alespoň v jednom čísle „ručního přidání“, zobrazí se na jeho řádku tento piktogram:



Poznámka: V hlavním okně „Adresář“ je k dispozici několik funkcí:



Uložit adresář / Načíst adresář:

Pomocí těchto tlačítek načtěte a uložte adresář čísel, abyste mohli:

- duplikovat adresář do jednoho nebo více dalších vícezónových mikrofonů,
- vytvořit záložní kopii, kterou lze načíst ze softwaru Sigma a obnovit adresář mikrofonu. Doporučujeme provést zálohu po každé změně adresáře.

Export (PDF / Excel) :

Toto tlačítko slouží k exportu adresáře čísel za účelem jeho vytištění pro uživatele vícezónového mikrofonu. Upozorňujeme, že tento export není zálohou a nelze jej načíst do vícezónového mikrofonu.

Aktualizace:

Ve výchozím nastavení je tlačítko neaktivní. Pokud se zobrazí nesrovnalost mezi konfigurací SIGMA a konfigurací mikrofonu na vybrané lince, tlačítko se aktivuje a umožňuje aktualizovat záznam na základě informací obsažených v konfiguraci SIGMA nebo informací z posledního inventáře.

Sloupec „Informace“:

Pokud jsou během konfigurace zjištěny nesrovnalosti nebo chyby v konfiguraci SIGMA nebo použitých produktech, zobrazí se v tomto sloupci na příslušném řádku chybová zpráva.



Interpretaci a opravu chyb najdete v příloze 2. Protokol chyb – vícezónový mikrofon.

Zpráva „Neznámá zóna“:

Tato zpráva se zobrazí pro zónu, která není známa SIGMA ani mikrofonu, ale obsahuje jeden nebo více reproduktorů Harmonys. Neznámé zóně nelze přiřadit číslo.

Sekce „Produkty, které nejsou uvedeny v seznamu“:

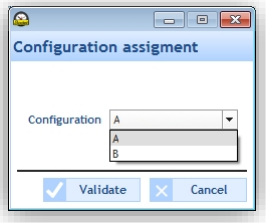
Reproduktory Harmonys s přiřazeným číslem, které však nebyly detekovány během inventury, se zobrazí v této sekci. Pokud je navíc IP adresa přiřazena produktu, který není od společnosti Bodet, zobrazí se v této sekci také reproduktor Harmonys, který byl dříve detekován. Pokud nedochází k žádné anomálii, tato sekce se nezobrazí.

Sekce „Nekompatibilní produkty“:

Pokud je mezi dvěma relacemi IP adresa přiřazená reproduktoru Harmonys vysílajícímu zvuk a majícímu číslo přiřazena jinému produktu Bodet, který není schopen vysílat zvuk a reaguje na inventuru, objeví se tento jiný produkt Bodet (mikrofon, ovládací skříňka...) v této sekci. Pokud nedojde k žádné anomálii, tato sekce se nezobrazí.

- **Ovládací skříňka**

1/ Vyberte ovládací skříňku, kterou chcete konfigurovat. 2/ Klikněte na **Přiřadit konfiguraci**.



3/ V rozevíracím menu vyberte konfiguraci, kterou chcete přiřadit k ovládací skříňce. Jsou možné dvě konfigurace: A nebo B.
Tyto lze nastavit v nabídce **Utilisation (Využití)**.

- **Uložení nebo načtení konfigurace**

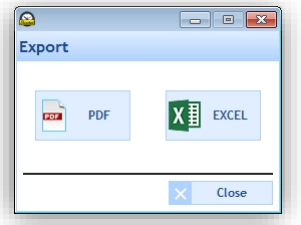
Chcete-li získat přístup k ukládání nebo načítání konfigurace (ujistěte se, že tlačítka nejsou šedá), použijte zaškrtávací políčko odpovídající produktu.
Uložit konfiguraci: uloží nastavení produktu do úložného prostoru. Tuto konfiguraci lze poté načíst pro jiný produkt v síti (pro stejnou produktovou řadu).
Načíst konfiguraci: načíst dříve uložená nastavení.

- **Aktualizovat**

Chcete-li získat přístup k aktualizaci produktu (ujistěte se, že tlačítko není šedé), použijte zaškrtávací políčko odpovídající produktu.
Aktualizovat: importuje soubor s aktualizací produktu (soubor .BOD).

- **Exportovat seznam**

Export: exportuje seznam produktů nalezených v síti. Export zahrnuje všechny rodiny produktů (Harmonys, Harmonys Flash, Microphone, Control box nebo Relays).
K dispozici jsou dva formáty exportních souborů:



Poznámka: K aktualizaci seznamu produktů nalezených v síti lze použít nástroj .

4.3 Využití IP zařízení

Nabídka **Využití** se týká všech nastavení souvisejících se zařízeními v síti (Harmonys, mikrofon, ovládací skříňka).

- **Přístup k nabídce Využití**

1/ Klikněte na **položku Využití** v navigační liště (po výběru se zbarví žlutě):

V levém panelu nabídky jsou v 3 podnabídkách uvedena zařízení v síti podle rodiny:

- **Harmonys / Harmonys Trio**
- **Mikrofon**
- **Ovládací skříňka**

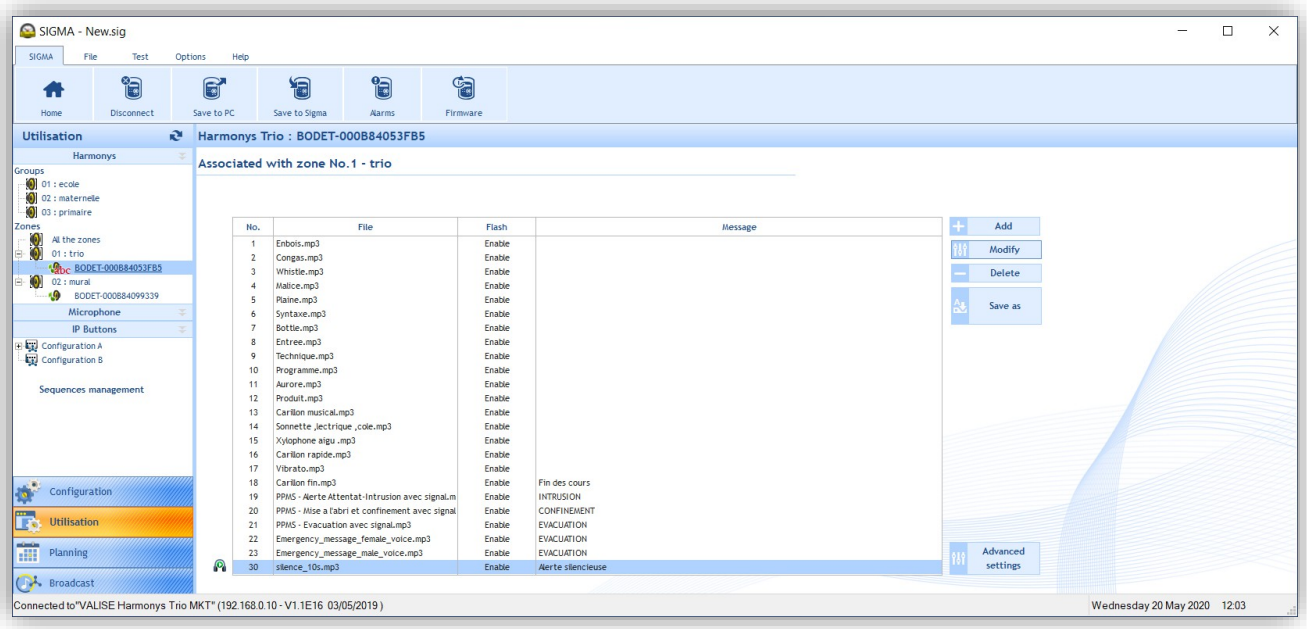
4.3.1 Harmonys / Harmonys Trio

V rozevíracím menu Harmonys se **Harmonys Trio** zobrazuje s písmeny abc. V tomto menu je možné spravovat (přidávat, měnit, mazat, načítat do PC, přejmenovávat atd.) melodie na jednom zvukovém zařízení nebo v zóně/skupině zvukových zařízení Harmonys.

Správa melodií na jednom zvukovém modul Harmonys nebo Harmonys Trio

1/ Vyberte zvukový modul Harmonys nebo Harmonys Trio.

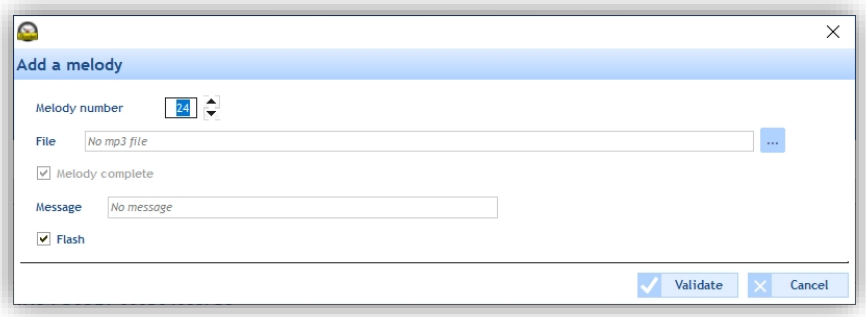
Při prvním použití je ve výrobku standardně uložen seznam melodií (viz příloha na straně 60).



2/ Klikněte na „ … “ (Vybrat melodii) a vyberte melodii, kterou chcete importovat.

3/ Pomocí šipek (Importovat melodii) zadejte číslo melodie (číslo nové melodie se musí lišit od čísla již existující melodie).

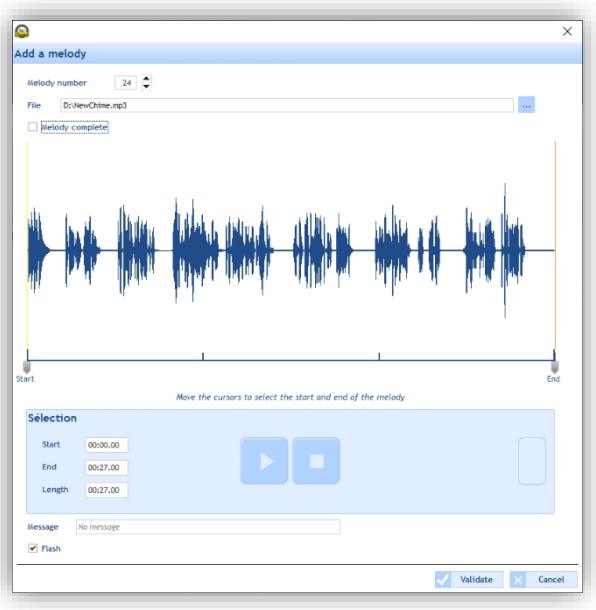
Add : načíst novou melodii do zvukového modulu Harmonys.



- Klikněte na „ … “ (Přidat melodii) a vyberte melodii, kterou chcete přidat k číslu melodie.
- K číslu melodie lze přiřadit zprávu o maximální délce 50 znaků.
- Zaškrtávací políčko Flash umožňuje aktivaci blesku při přehrávání melodie.

Zvukové soubory lze přidávat částečně.

Příklad: z 45sekundového zvukového souboru je možné vybrat pouze 5 sekund (například od 20. sekundy do 25. sekundy).
Vyberte melodii, kterou chcete přidat, a zrušte zaškrtnutí políčka **Melody complete** (Melodie **kompletní**). Otevře se následující okno:

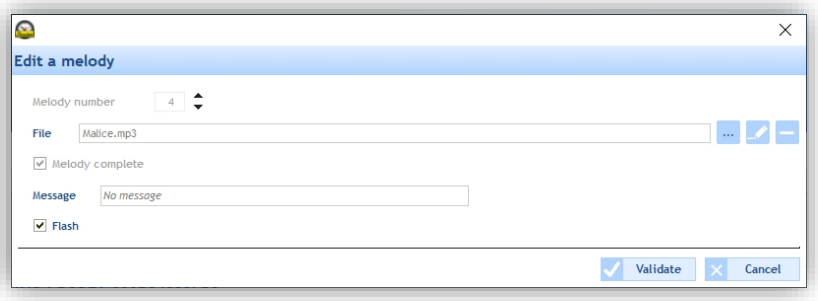


Pomocí kurzorů na začátku a na konci vyberte oblast, kterou chcete

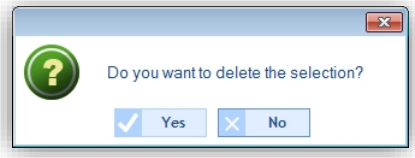
zachovat. „ Modify “ (Upravit nebo odstranit):

- Zvukový soubor (formát MP3)
- Textovou zprávu (Harmonys Trio) Zapnutí nebo vypnutí Flash (Harmonys Trio)

Přejmenování zvukového souboru
Číslo melodie však zůstává nezměněno.



Delete : smazání vybrané melodie. Otevře se potvrzovací okno, ve kterém je třeba výběr definitivně potvrdit:



Save as : uložení vybrané melodie do úložného prostoru (počítač atd.).

Advanced settings : obnoví konfigurace produktu (viz ***4.2 IP zařízení* I *Konfigurace sítě a produktu***).

Poznámka: melodie jsou k dispozici ke stažení na webových stránkách Bodet na adrese:
http://www.bodet-time.com/systeme-sonneries/telechargement-melodies.html

Správa melodií, zpráv a blikání v zóně nebo skupině zvonků Harmonys a Harmonys Trio

1/ Vyberte zónu nebo skupinu zvukových signálů (např.: vybrána zóna „01-Trio“. V této zóně se nachází 1 zvukový signál Harmonys Trio):

➢ **Hromadné odeslání melodie s nebo bez zprávy a blikání**

Toto nastavení lze použít k načtení jedné melodie s nebo bez zprávy a blikání do všech zařízení Harmonys a Harmonys Trio zvukových signalizátorů v jedné zóně nebo skupině. Pokud je v cílovém produktu již jedna melodie přítomna, bude odstraněna a nahrazena novou.

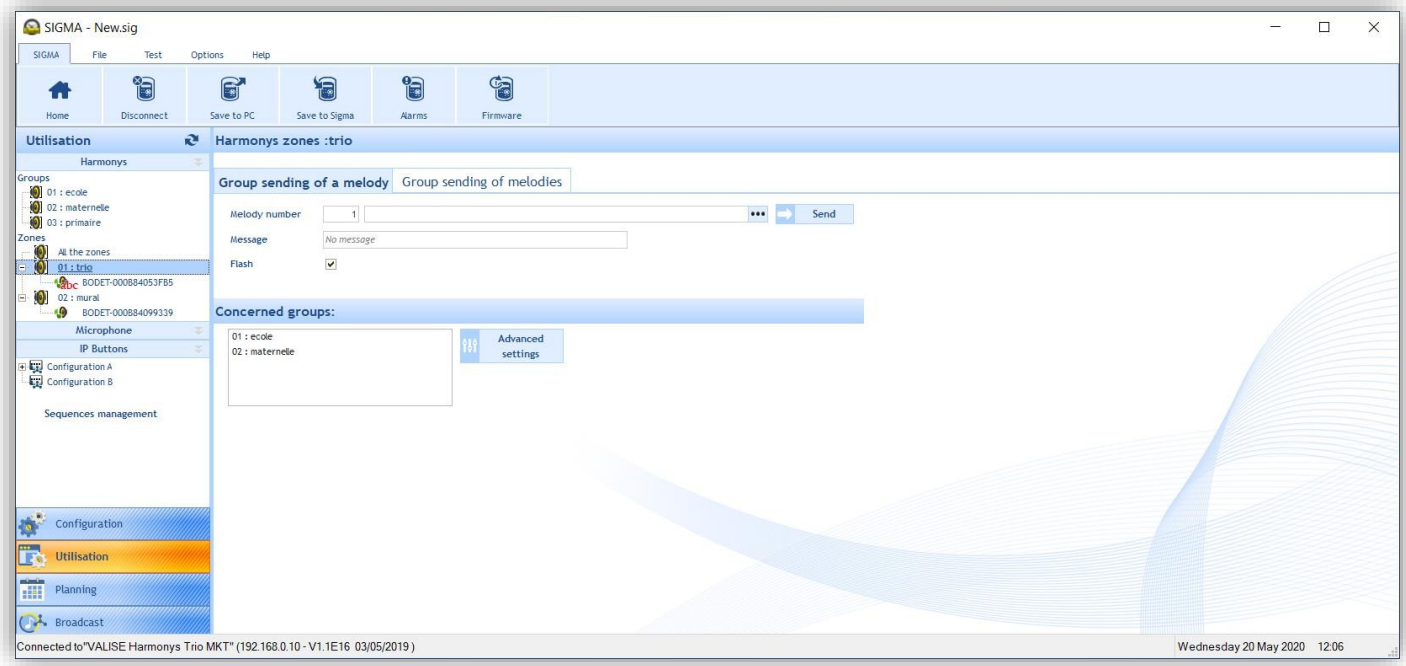
1/ Zadejte číslo melodie,

2/ Vyberte melodii kliknutím na ... .

3/ Zadejte zprávu, kterou chcete spojit s melodií,

4/ Zaškrtněte políčko Flash, pokud má být s melodií spojeno blikání 5/

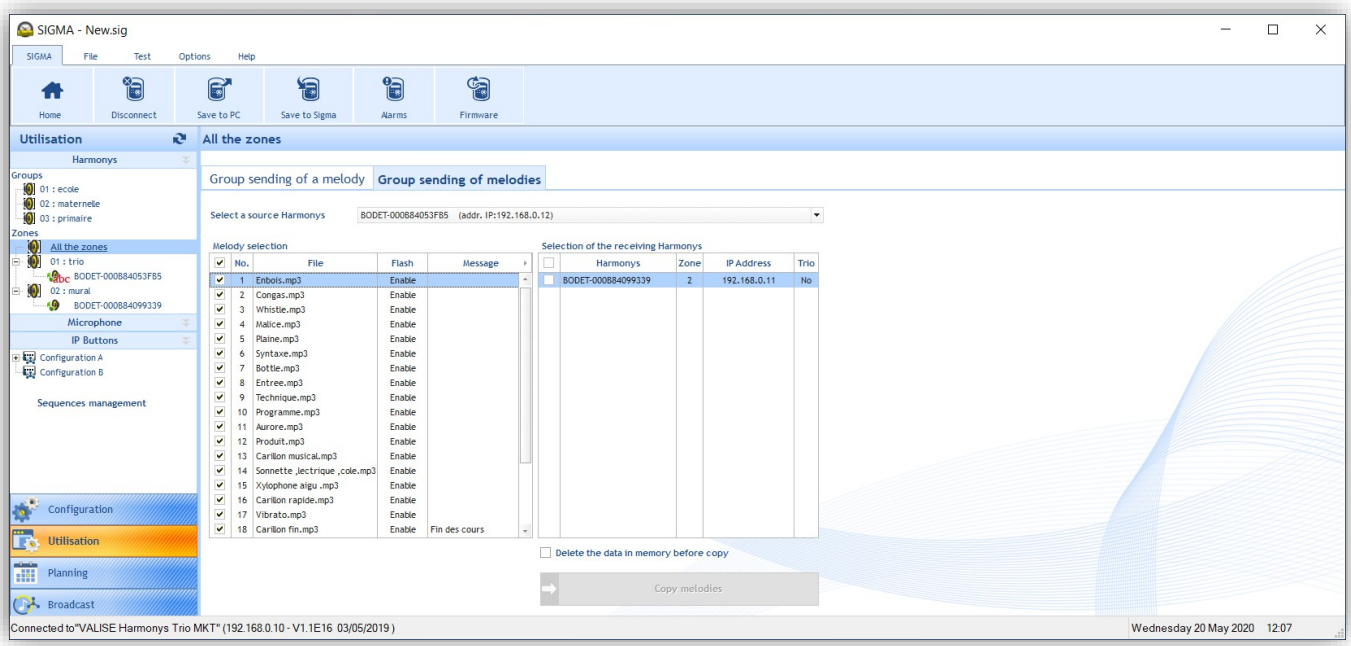
Klikněte na tlačítko Send .



➢ **Hromadné odesílání několika melodií s nebo bez zpráv a blikání**

Toto nastavení lze použít k zkopírování několika melodií z jednoho zvukového zařízení Harmonys nebo melodií, zpráv a blikání z jednoho zařízení Harmonys Trio do jiného produktu ve stejné zóně nebo ve stejné skupině.

1/ Vyberte zdrojový zvukový signál Harmonys nebo Harmonys Trio pomocí rozevíracího menu (najdete zde zvukové signály Harmonys ve vaší zóně nebo skupině).
2/ Vyberte melodie ze zdrojového zvukového signálu, které chcete zkopírovat.
3/ Vyberte cílový zvukový signál Harmonys nebo Harmonys Trio (najdete všechny zvukové signály Harmonys nebo Harmonys Trio ve vaší zóně nebo skupině, kromě zdrojového zvukového signálu).
4/ Klikněte na tlačítko „Copy melodies“ (Kopírovat melodie) a spusťte proces kopírování.



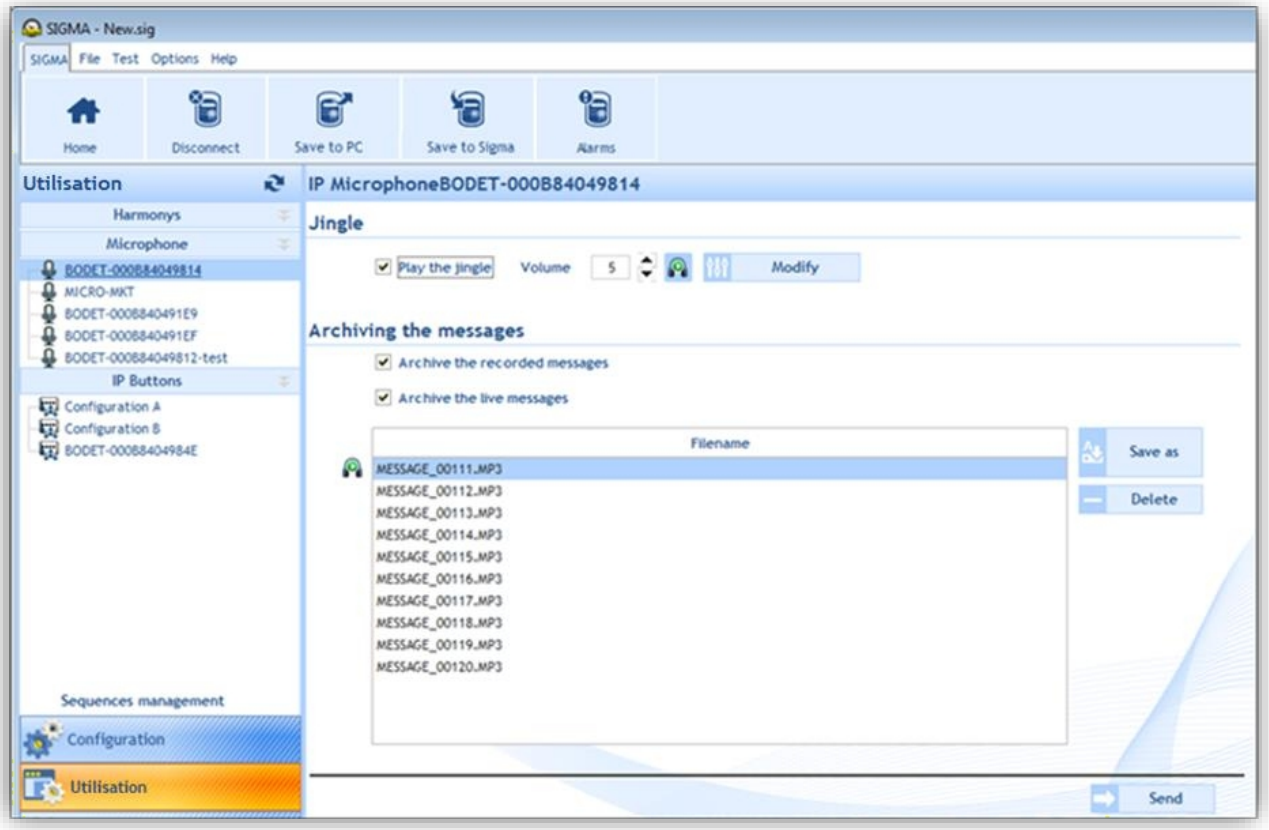
Poznámka: Před spuštěním kopírování je možné vymazat melodie z paměti cílového zvukového zařízení Harmonys. Za tímto účelem zaškrtněte políčko **Vymazat melodie z paměti před kopírováním**.

Kdykoli můžete zkontrolovat přiřazení vašeho zařízení k zónám nebo skupinám kliknutím na tlačítko **Pokročilá nastavení** (viz Zvukové signály a relé I Vytvoření zón a/nebo skupin, strana 17).

Poznámka: melodie jsou k dispozici ke stažení na webových stránkách Bodet na adrese:
http://www.bodet-time.com/systeme-sonneries/telechargement-melodies.html

4.3.3 Mikrofon

V nabídce **Mikrofon** je možné nastavit parametry znělky a archivovat zprávy.



Nastavení znělky

Jingle je hudební motiv, který uvádí živé nebo nahrané audio vysílání. Je možné:

- Povolit nebo zakázat znělku zaškrtnutím nebo odškrtnutím políčka.
- Nastavit hlasitost pomocí tlačítek „ “ (8 = velmi hlasité, 1 = velmi tiché, výchozí hodnota = 5).
- Poslechněte si znělku lokálně (na reproduktorech počítače) pomocí tlačítka „ “ (Poslechnout znělku).

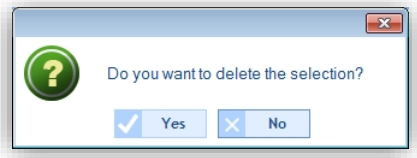
Pomocí tlačítka **„Modify“ (Upravit)** můžete do mikrofonu nahrát nový jingle.

Archivace zpráv

Pomocí zaškrtávacích políček je možné:

- Archivovat zprávy nahrané z mikrofonu (uložené v paměti produktu).
- Archivovat zprávy vysílané živě z mikrofonu pomocí tlačítka „ “ (viz pokyny k mikrofonu, ref.: 607723).

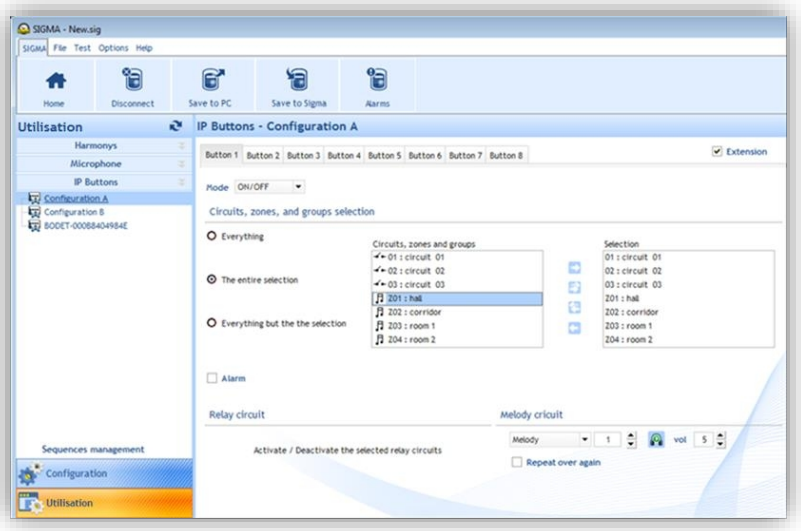
Funkce Uložit slouží k uložení vybrané zprávy (soubor .mp3) do úložného prostoru (počítač atd.).
Funkce **Odstranit** slouží k odstranění jedné nebo více (pokud je vybráno více zpráv) archivovaných zpráv. Otevře se potvrzovací okno, ve kterém je třeba výběr jednou provždy potvrdit:



Odeslat lze použít k zkopírování konfigurace do mikrofonu. Aktualizace je okamžitá.

4.3.4 Ovládací skříňka

Nabídka **Ovládací skříňka** slouží k nastavení obou konfigurací (A a B) pro IP ovládací skříňky.



Pokud máte 4tlačítkové rozšíření ovládacího panelu, zaškrtněte políčko **Rozšíření**.

Režimy	Reléový obvod	Melodický obvod
PROG	Aktivujte/deaktivujte program vybraného reléových obvodů	-
ZAP	Výběr délky trvání	Vyberte počet opakování (smyčka při zapnutí)
ZAP/VYP	Aktivujte / deaktivujte vybrané reléové obvody	Vyberte počet opakování (smyčka ZAP/VYP)
VY	Ruční deaktivace reléových obvodů řízené touto konfigurací	Ručně zastavte melodie řízené touto konfigurací
OFF globální	Deaktivujte ručně ovládané reléové obvody	Ručně zastavte melodie

Zaškrtávací políčko **Opakovat znovu** umožňuje spuštění alarmu „Lock down“ ve smyčce v instalaci bez hlavních hodin Sigma (tlačítko IP musí být nakonfigurováno jako nezávislé ve svém vestavěném webovém serveru)

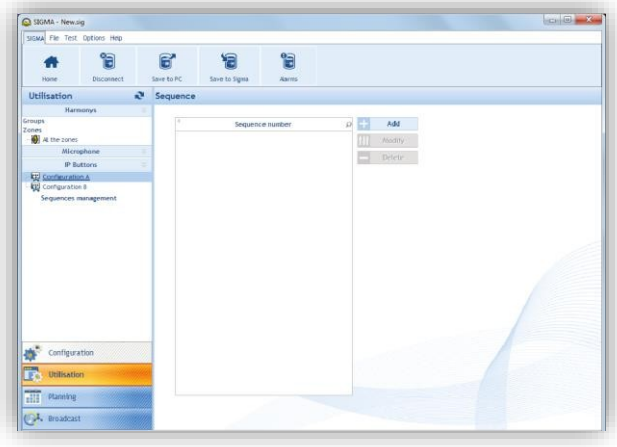
Poznámka: Provoz režimu ON/OFF vyžaduje druhé stisknutí tlačítka pro vypnutí. Pokud nepřepnete režim ON/OFF do polohy OFF, může dojít k nežádoucímu zvonění.

4.3.5 Sekvence

Sekvence je spojení několika melodií. Pro sekvenci je možné definovat:

- Výběr melodie (z melodií uložených v zvukových modulech Harmonys).
- Počet opakování melodie v sekvenci.
- Délku ticha mezi jednotlivými melodiemi v sekundách.

1/ Klikněte na **Správa sekvencí**.



Vytvoření sekvence

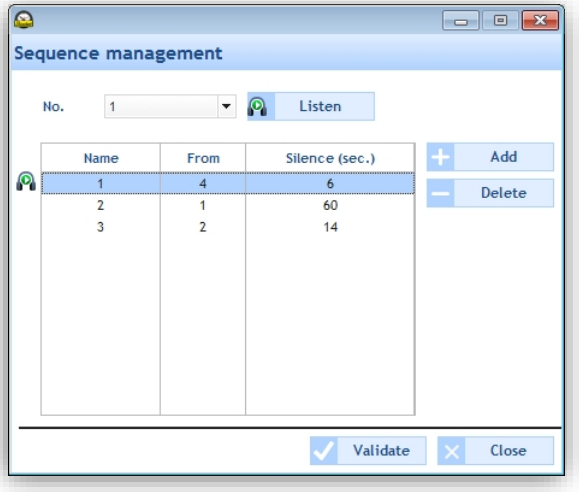
1/ Klikněte na **Přidat** (otevře se nové okno). 2/ Přidejte melodii kliknutím na **Přidat**.

3/ Zadejte číslo melodie (z 18 melodií uložených v zvukovém moduláři Harmonys, viz příloha na straně 60). 4/ Uveďte počet opakování.

5/ Zadejte délku ticha v sekundách.

Poslechněte si svou konfiguraci lokálně kliknutím na tlačítko „ “ (Poslechnout) v vytvořeném řádku. Chcete-li do sekvence přidat další melodie, začněte znovu od kroku 2.

Poslechněte si celou sekvenci kliknutím na **tlačítko Listen**.



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

4.4 Plánování vysílání

Menu **Plánování** lze použít k vytváření zvukových událostí.

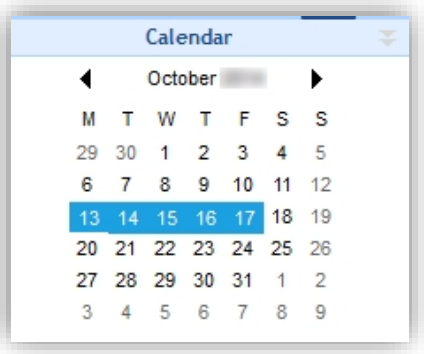
Přístup k nabídce Plánování

1/ Klikněte na **Plánování** v navigační liště (po výběru se zbarví žlutě).

4.4.1 Práce s kalendářem

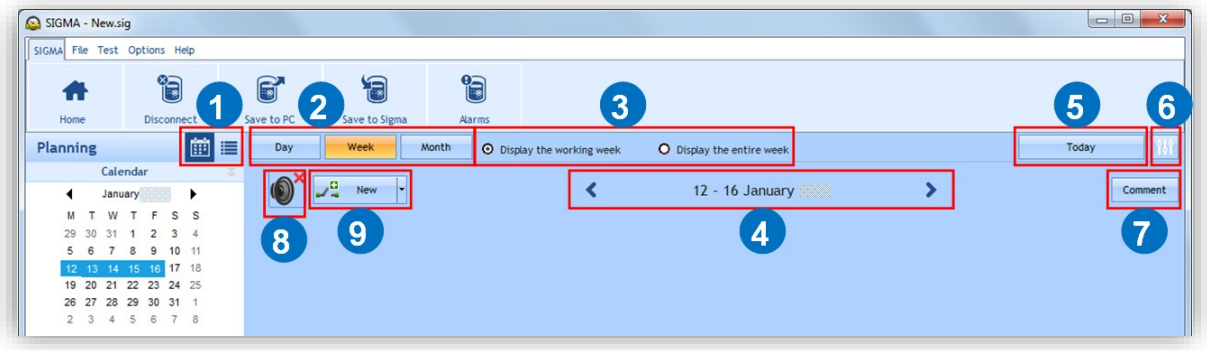
Před zahájením konfigurace zvukové nebo reléové události je třeba provést několik kroků při plánování vysílání zvonů.

1/ Klikněte na datum v navigátoru dat (mini kalendář, který najdete v levé horní části lišty úloh):

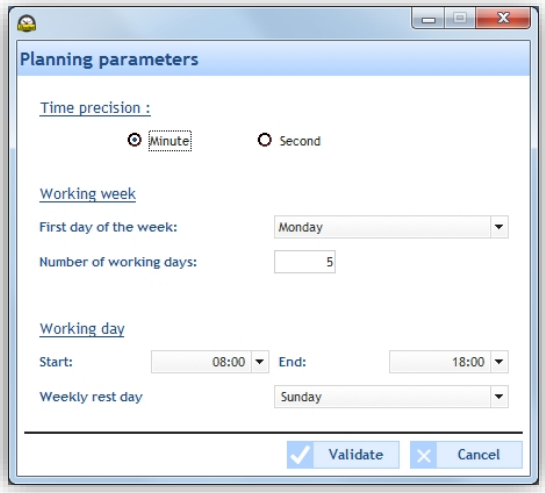


2/ Vyberte skupinu, zónu nebo okruh, pro který chcete zobrazit plán.

Jakmile se kalendář zobrazí, můžete pomocí tlačítek v horní části okna procházet kalendář a zobrazovat nebo skrývat podrobnosti:



1 Kliknutím na tlačítko „ “ (Seznam) zobrazíte plán v režimu kalendáře a kliknutím na
2 tlačítko „ “ (Seznam) zobrazíte plán v režimu seznamu. Kliknutím na **tlačítko „Day“**
3 **(Den)**, **„Week“ (Týden)** nebo **„Month“ (Měsíc)** můžete rychle přepínat mezi jednotlivými
4 zobrazeními.
5 Tato tlačítka lze použít k zobrazení nebo skrytí dnů nebo podrobností podle vybraného zobrazení.
6 „date“ lze použít k rychlému pohybu po kalendáři.
Funkce „Dnes“ lze použít k rychlému návratu k „dni D“, bez ohledu na to, na kterém dni v kalendáři se právě nacházíte. Nastavení plánování pomocí :



7 Zobrazte legendu plánování pomocí tlačítka **Legenda**:



8 Pomocí tlačítek „ “ (Aktivovat zónu) nebo „ “ (Aktivovat skupinu) můžete povolit nebo
9 zakázat programování zóny (zón) nebo skupiny (skupin). Pomocí tlačítek „ **New“ (**Nové zvukové nebo reléové události) **nebo „ New (Nové)**.

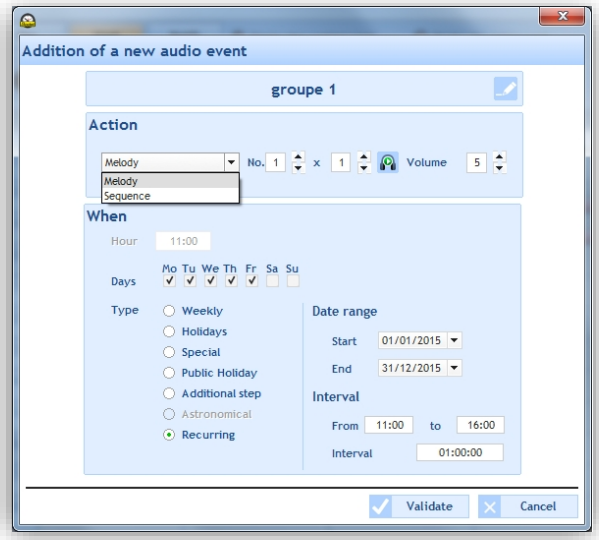
4.4.2 Plánování zvukové nebo reléové události

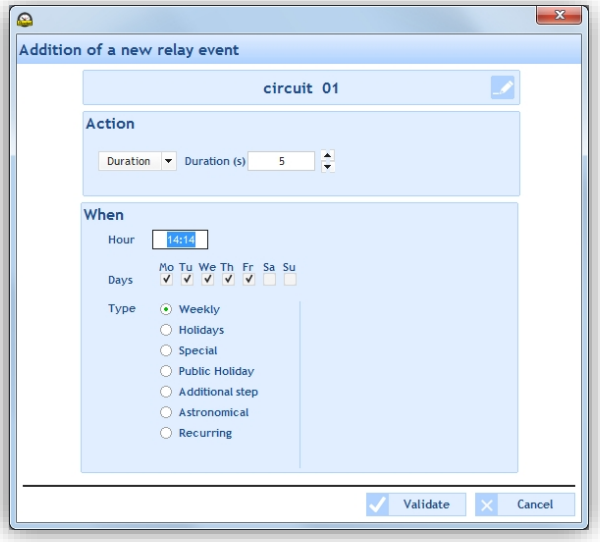
Nyní, když je váš kalendář zobrazen na obrazovce, můžete začít s plánováním. Chcete-li naplánovat vysílání zvukové nebo reléové události, musíte:

1/ Vyberte týden, od kterého chcete začít plánovat.

2/ Vyberte skupinu a/nebo zónu a/nebo okruh, který chcete naprogramovat.

3/ Klikněte **na Nový** (nebo dvakrát klikněte na prázdné místo v časové ose plánování, pouze v režimu kalendáře). Otevře se následující okno (v závislosti na typu události):





Zónu/skupinu nebo relé můžete přejmenovat kliknutím pravým tlačítkem myši na časovou osu plánování (režim kalendáře), kliknutím na **Modify** (v režimu seznamu) nebo kliknutím na tlačítko .

3/ V zóně **Akce** pomocí rozevíracího menu:

- Zvuková událost: vyberte typ zvukového zdroje a poté jeho číslo (viz příloha na straně 60), počet opakování a hlasitost. Poslechněte si melodii nebo sekvenci lokálně kliknutím na tlačítko .
- Reléová událost: vyberte typ akce:
  - **ON**: lze použít k aktivaci obvodu v naprogramovaném časovém intervalu.
  - **OFF**: lze použít k deaktivaci obvodu v naprogramovaném časovém intervalu.
  - **Trvání**: lze použít k aktivaci obvodu na danou dobu v sekundách v rámci naprogramovaného časového intervalu.

Poznámka: pro vytvoření sekvence viz strana 48. Pro nastavení obvodu viz strana 18.

4/ V zóně **Kdy** vyberte čas zahájení vysílání, dny a typ frekvence:

- **Týdně**: aktivuje kroky všech týdnů ve vybraných dnech a časech po dobu X let.
- **Svátky**: povolí kroky pouze v případě, že jsou zahrnuty v kalendáři. Týdenní režim má přednost.
- **Zvláštní**: povolí kroky pouze v případě, že jsou zahrnuty v kalendáři zvláštních dnů. Týdenní a sváteční režim mají přednost.
- **Státní svátky**: Umožňuje kroky pouze v případě, že jsou zahrnuty v kalendáři státních svátků. Programování v neděli má přednost.
- **Další krok**: vysílání probíhá každý týden, podle vybraných dnů, po stanovené období (období data).
- **Astronomické**: lze použít k naprogramování časového rozvrhu aktivace/deaktivace obvodu podle nastavení slunovratu.
  Např.: zapnutí nebo vypnutí světla podle východu a západu slunce.
- **Periodické**: lze použít k přidání dalšího kroku (viz výše) v časovém rozmezí definovaném intervaly (opakování) v hodinách/minutách/sekundách.

5/ Klikněte **na Ověřit**. Plánovaný časový úsek se v kalendáři zobrazí v barvě odpovídající vaší konfiguraci (viz **Legenda**).

6/ V případě nové reléové události povolte/zakážte obvod pomocí tlačítek „ “ (Povolit relé) nebo „ “ (Zakázat relé).

V režimu Kalendář lze kliknutím pravým tlačítkem myši na plánovaný slot:

- Přidat zvukovou událost.
- Upravit vytvořenou událost.
- Odstranit vytvořenou událost (nebo kliknout levým tlačítkem myši + Del).
- Přejmenujte zónu nebo skupinu přidělenou k plánování.

Priorita při vytváření události

Při vytváření události:

- Pokud je otevřený jeden plán, přidání nové události se projeví ve vybraném plánu.
- Pokud je otevřeno více plánů:
  - Klikněte na časovou osu plánu, do kterého chcete přidat novou událost (v opačném případě bude událost automaticky vytvořena v plánu nejvíce vpravo na obrazovce).
    V jednom časovém úseku je možné vytvořit několik událostí (a je možné přidat jeden nebo více výjimečných dnů).

4.4.3 Nastavení dovolených a svátků

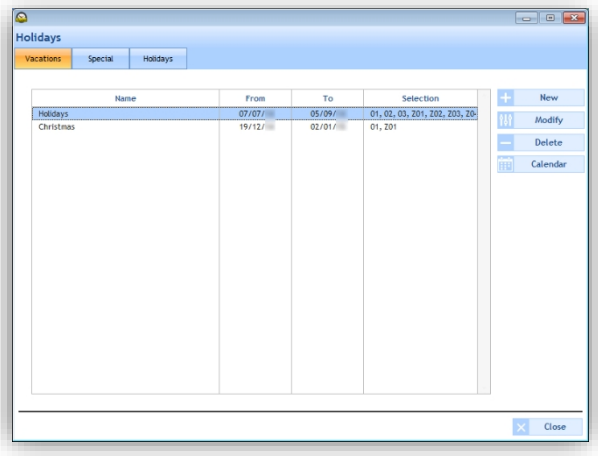
Chcete-li nastavit dovolené a svátky, musíte:

1/ Kliknout na **Dovolené a svátky**.

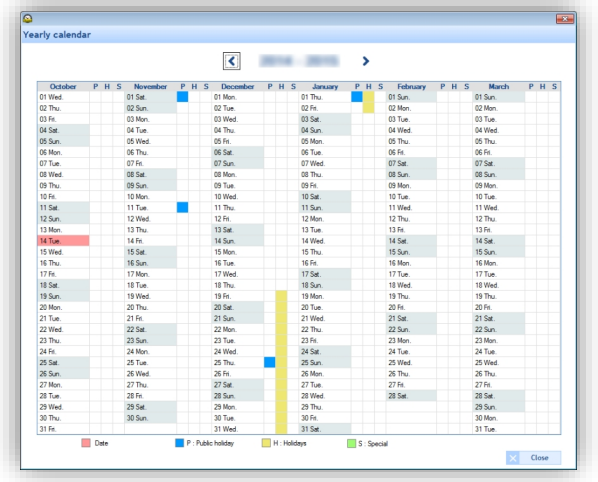
2/ Vyberte **Dovolené** nebo **Zvláštní** nebo **Svátky** kliknutím na příslušné záložky.

Záložky **Dovolená** a **Zvláštní** (jsou zobrazeny stejným způsobem).

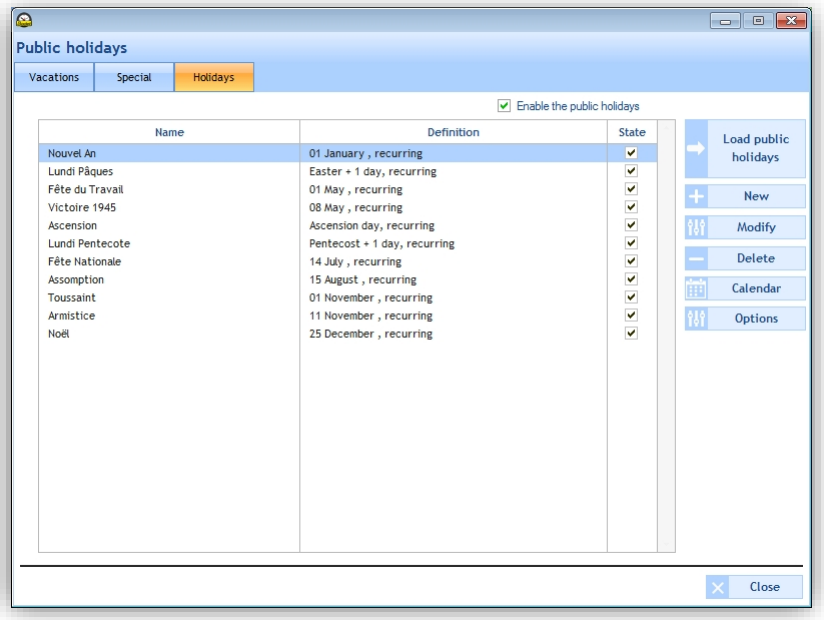
V **týdenním** režimu mají přednost svátky.
V režimu **Dovolená** a **Týdenní** mají přednost období se zvláštními dny.



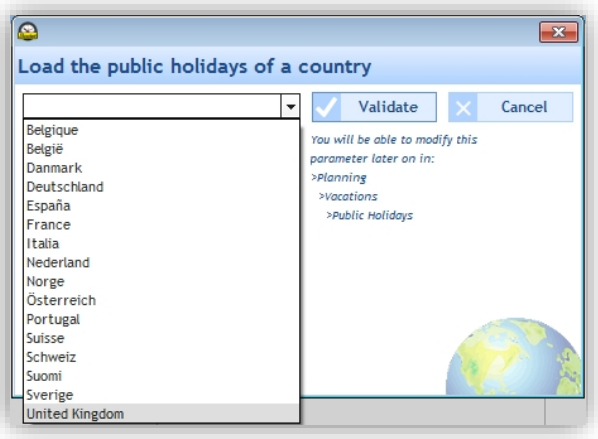
Funkce **Nový** slouží k vytvoření nového období dovolené nebo období se zvláštními dny. Funkce **Upravit** slouží k úpravě období dovolené nebo období se zvláštními dny. Funkce **Odstranit** slouží k odstranění období dovolené nebo období se zvláštními dny.
Kalendář otevře okno pro zobrazení části kalendáře aktuálního roku:



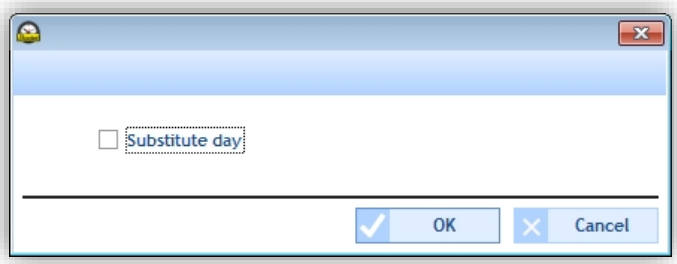
- Záložka **Svátky**



Seznam státních svátků je definován podle země. Zaškrtávací políčka **Status** označují, že státní svátky jsou v programování aktivní.
Chcete-li upravit seznam státních svátků, klikněte na **Načíst státní svátky**:



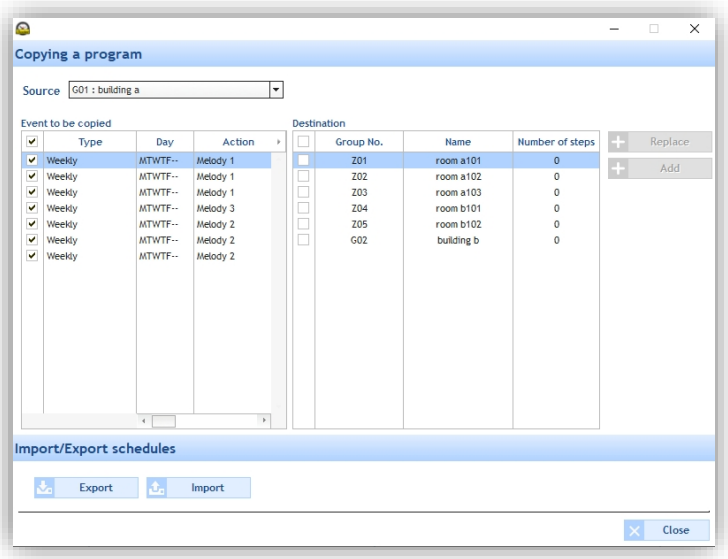
Funkce **Nový** slouží k vytvoření nového svátku nebo období se zvláštními dny.
Funkce **Upravit** slouží k úpravě svátku nebo období se zvláštními dny. Funkce **Odstranit** slouží k odstranění svátku nebo období se zvláštními dny.
Kalendář otevře okno pro zobrazení části kalendáře aktuálního roku (viz předchozí stránka).
Možnosti otevře okno se seznamem státních svátků, které připadají na víkend nebo na pondělí.



4.4.4 Konfigurace kopírování plánu

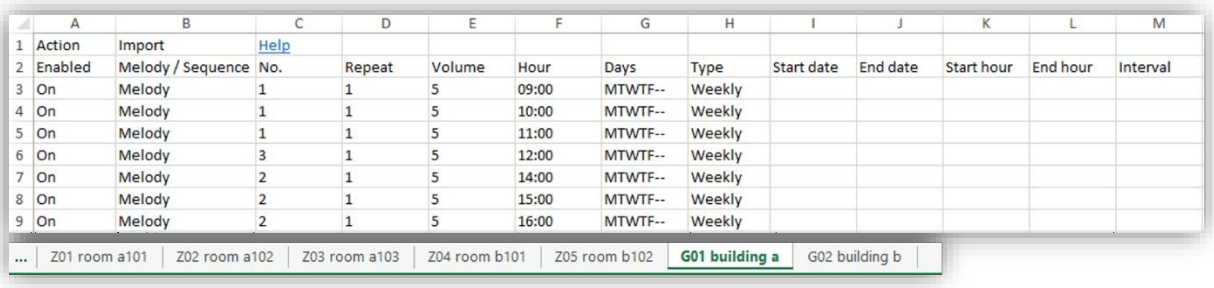
Chcete-li zkopírovat programování, musíte:

1/ Klikněte na **Pokročilé plánování** (viz strana 33).
2/ V rozevíracím menu vyberte okruh obsahující zdroj programování, které chcete zkopírovat. 3/ Vyberte událost, kterou chcete zkopírovat.
4/ Vyberte cílový okruh, ve kterém bude programování nahrazeno nebo přidáno.



4.4.5 Import/export programu

K importu nebo exportu programování Harmonys použijte tlačítka **Exportovat** a **Importovat**. Ovlivněny jsou pouze skupiny a zóny. Exportem se vygeneruje soubor Excel s jedním listem pro každou zónu a skupinu.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Action	Import	Help										
2	Enabled	Melody / Sequence	No.	Repeat	Volume	Hour	Days	Type	Start date	End date	Start hour	End hour	Interval
3	On	Melody	1	1	5	09:00	MTWTF--	Weekly					
4	On	Melody	1	1	5	10:00	MTWTF--	Weekly					
5	On	Melody	1	1	5	11:00	MTWTF--	Weekly					
6	On	Melody	3	1	5	12:00	MTWTF--	Weekly					
7	On	Melody	2	1	5	14:00	MTWTF--	Weekly					
8	On	Melody	2	1	5	15:00	MTWTF--	Weekly					
9	On	Melody	2	1	5	16:00	MTWTF--	Weekly					

Programování vyzváněcích tónů je možné upravit z tohoto souboru Excel nebo vytvořením souboru Excel z jiného softwaru. K tomu je nutné dodržet počítačový jazyk popsaný v listu „Nápověda“ souboru Excel vytvořeného ze softwaru SIGMA.

Soubor uložte pod novým názvem a importujte jej do Sigma pomocí tlačítka **Import,** aby se změny provedené v souboru Excel načítaly.

Poznámka: Soubor Excel lze vygenerovat automaticky pomocí vzorce Excel nebo pomocí softwaru třetí strany.

4.5 Správa živého vysílání

Menu **Vysílání** lze použít k živému vysílání zvuku z počítače do sirén nacházejících se v dané zóně nebo skupině.

Toto menu je k dispozici pouze pro následující operační systémy: Windows 7, Windows 8 a Windows 10.

Přístup k nabídce Vysílání

1/ Klikněte na **položku Vysílání** v navigační liště (po výběru se zbarví žlutě):

Vysílání zvuku do zóny nebo skupiny

1/ V nabídce vlevo vyberte zónu a/nebo skupinu sirén, na které chcete živě vysílat zvuk z počítače.

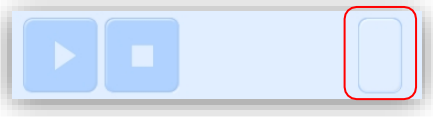


2/, Přehrávejte zvukovou stopu z počítače, kterou chcete vysílat na zvukové signály. Typy přehrávačů: VLC, Windows Media Player.
Např.:

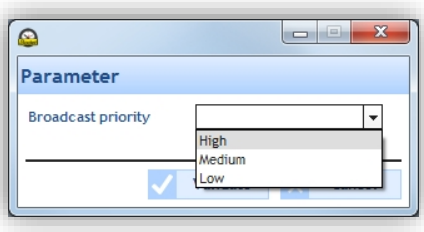


3/ Klikněte na tlačítko „ “ (Přehrát zvukovou stopu) pro přehrání zvukové stopy. Chcete-li přehrávání zastavit, klikněte na tlačítko „Stop“ v přehrávači počítače nebo na tlačítko „ “ (Zastavit přehrávání zvukové stopy) v softwaru.

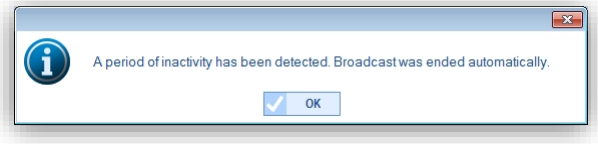
4/ Hlasitost lze nastavit přímo v přehrávači počítače nebo na stránkách webového serveru každého produktu (viz příslušné pokyny k produktu).
Hladina zvuku je znázorněna VU metrem (vyznačeným červeně):



5/ Nastavte prioritu živého vysílání kliknutím na rozbalovací nabídku (priorita se použije v případě, že několik počítačů vysílá zvuk přes síť):

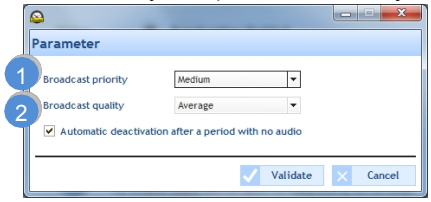


Pokud je vysílání v softwaru povoleno, ale z počítače se nepřehrává žádná zvuková stopa, otevře se následující informační okno:



Poznámka: metody jsou k dispozici a lze je stáhnout z webových stránek společnosti Bodet na adrese: http://www.bodet-time.com/systeme-sonneries/telechargement-melodies.html

Kliknutím na „ Settings “ (Připojit se k ž i v ému vysílání) otevřete následující okno:



1 Vyberte úroveň priority, která se použije, když má zvukový modul několik zvukových proudů přicházejících z různých počítačů.

- Vysoká: příchozí stream s vysokou prioritou bude pokračovat v přehrávání bez ohledu na ostatní příchozí streamy.
- Střední: příchozí stream se střední prioritou bude pokračovat v přehrávání, pokud přichází další stream s nízkou prioritou, ale bude přerušen a nahrazen příchozím streamem s vysokou prioritou.
- Nízká: příchozí stream s nízkou prioritou bude pokračovat v přehrávání, pokud přichází další stream s nízkou prioritou (chronologické pořadí priorit: bude přehráván první příchozí stream).

Poznámka: Pokud zvukový signál přijme dva proudy se stejnou prioritou, přehraje se první z nich.

2 Vyberte kvalitu vysílání: Normální nebo Vysoká (tento režim lze použít pouze na místech bez opakovače Harmonys nebo na místní multicastové adrese).

➢ **Stav vysílání**

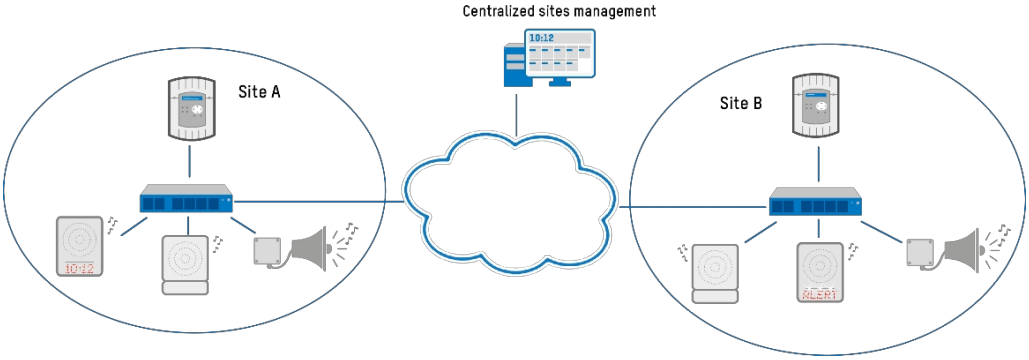
Vysílání je povoleno a probíhá.
Vysílání je povoleno, ale na počítači není detekován žádný zvuk. Vysílání je zakázáno.

5. Pravidelné zálohování

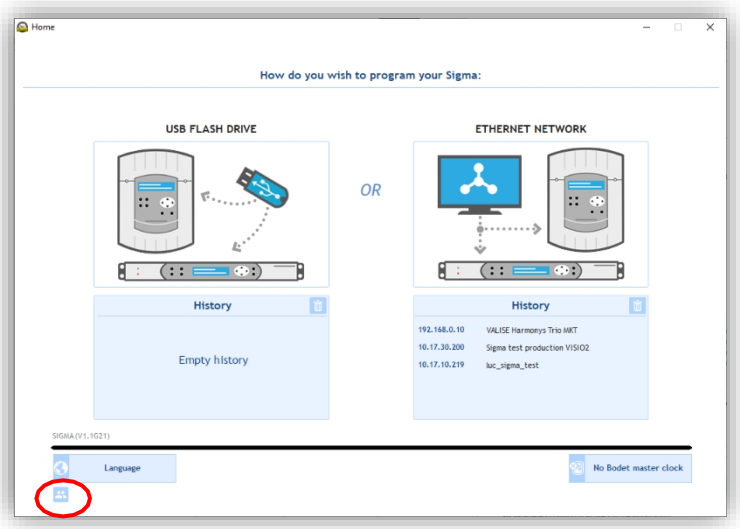
Konfigurační soubory je nutné pravidelně zálohovat. Zálohování se provádí do úložného prostoru (PC nebo externí médium). Doporučujeme zálohovat každý týden a pravidelně kontrolovat, zda bylo zálohování provedeno, aby nedošlo k nepříjemným překvapením.

CENTRALIZOVANÁ SPRÁVA VÍCE MÍST

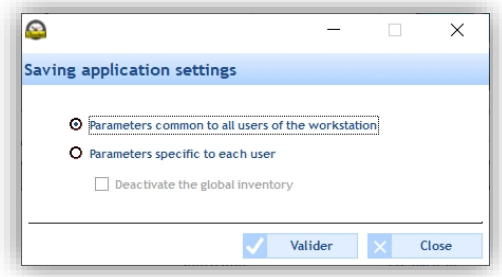
Zvláštní případ správy několika lokalit (škol…) z jednoho jediného počítače vybaveného softwarem Sigma (technické služby) a sdíleného správci jednotlivých lokalit. Správci jednotlivých lokalit nesmí mít přístup k prvkům ostatních lokalit.



K realizaci tohoto postupu musí správce sítě použít následující postup:
Spusťte software Sigma jako správce.
V tomto případě se na úvodní obrazovce softwaru Sigma zobrazí další tlačítko 



Toto tlačítko otevře dialogové okno zobrazené níže:



2 správci jsou nabídnuty následující možnosti:

- **„Parametry společné pro všechny uživatele pracovní stanice“**. V tomto případě všichni uživatelé softwaru Sigma sdílejí stejný záložní soubor parametrů softwaru PC (historie USB/Ethernet – adresa hlavních hodin, rozsah IP adres…).
- **„Parametry specifické pro každého uživatele“**: V tomto případě má každý uživatel svůj vlastní záložní soubor. Ve své historii uvidí pouze hlavní hodiny, ke kterým je připojen.

  Správce může také deaktivovat globální inventář sirén, který umožňuje inventář nad rámec definovaného rozsahu síťových adres, zaškrtnutím políčka „ ☐ Deactivate the global inventory “ (Povolit inventář nad rámec definovaného rozsahu IP adres). Každý uživatel bude proto s pomocí správce muset definovat rozsahy IP adres, které nebudou viditelné pro ostatní uživatele/lokality.

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

1/ Multicastová adresa je identická v softwaru Sigma a v produktech nalezených v síti. Poznámka: v softwaru lze multicastovou adresu změnit:

- **Režim bez hlavních hodin**: na obrazovce „Vysílání“ pomocí tlačítka **Multicast Address (Multicastová adresa)**.
- **Ethernet**: na obrazovce „Configuration > Sounders and relays“ (Konfigurace > Sirény a relé) pomocí tlačítka **Multicast Address (Multicastová adresa)**.

U zvukových signálů lze multicastovou adresu změnit pouze pomocí webového serveru:

- Na obrazovce „Konfigurace > IP zařízení“ pomocí tlačítka **„Přístup k webovému serveru**“.

2/ Audio prvek musí být právě vysílán a hlasitost nesmí být nastavena na „ztlumení“.

Pokud problém přetrvává, zkontrolujte přítomnost několika přehrávačů. Chcete-li k němu přistupovat z počítače:

- Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu reproduktoru vedle hodin a poté na „Přehrávací zařízení“.



- Deaktivujte periferní zařízení, která nevysílají zvuk.

V níže uvedeném příkladu je zvuk vysílán na „Reproduktory/sluchátka“. Zastaralý prvek „Komunikační sluchátka“ musí být proto deaktivován. (Klikněte pravým tlačítkem myši na prvek a vyberte „Deaktivovat“).



3/ Restartujte aplikaci: přenos zvuku bude fungovat.

2. Sigma není v mé síti

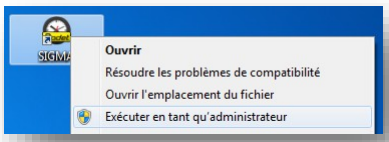
1/ Zkontrolujte, zda jsou hlavní hodiny Sigma v režimu DHCP (viz menu Technician v příslušném návodu k hlavním hodinám).

Pokud má Sigma pevnou IP adresu, je možné, že její adresa neodpovídá vaší síti.

3. Chyba při spuštění softwaru

Při spuštění softwaru se v závislosti na vašich administrátorských právech může na obrazovce zobrazit okno s chybou.

1/ Klikněte pravým tlačítkem myši na spustitelný soubor a vyberte možnost **„Spustit jako správce“.**

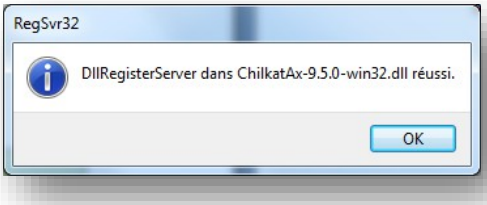


2/ Zkontrolujte přítomnost souboru <**ChilkatAx-9.5.0-win32.dll**> v instalačním adresáři. 3/ Otevřete

příkazový řádek DOS v **režimu správce** a zadejte následující příkazy:

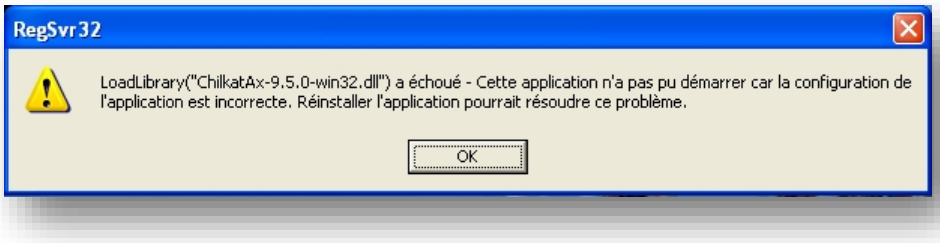
a. **> cd C:\Program Files\BODET\Sigma**
b. **> regsvr32 ChilkatAx-9.5.0-win32.dll**

4/ Pokud se zobrazí:



Restartujte software SIGMA; problém je vyřešen.

Pokud se zobrazí:



Je nutné nainstalovat <Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86)>. Po instalaci restartujte software SIGMA; problém je vyřešen.

1. Názvy melodií

Zde je seznam názvů melodií dodávaných s vaším zvukovým modulem Harmonys:

1	Aurore.mp3
2	Bottle.mp3
3	Carillon fin.mp3
4	Carillon musicale.mp3
5	Carillon rapide.mp3
6	Konga.mp3
7	Enbois.mp3
8	Entree.mp3
9	Malice.mp3
10	Plaine.mp3
11	Produit.mp3
12	Program.mp3
13	Elektrická soneta škola.mp3
14	Syntaxe.mp3
15	Technika.mp3
16	Vibrato.mp3
17	Pískání.mp3
18	Xylofon aigu.mp3
19	PPMS – Mise à l'abri et confinement avec signal.mp3
20	PPMS – Evakuace se signálem.mp3
21	PPMS – Ukrývání se signálem.mp3
22	Alerte Attentat-Intrusion avec signal.mp3
23	Alerte Barrage avec signal.mp3

Další melodie jsou k dispozici a lze je stáhnout z webových stránek společnosti Bodet na adrese:
http://www.bodet-time.com/systeme-sonneries/telechargement-melodies.html

2. Protokol chyb – vícezónový mikrofon

SKUPINA		
ZPRÁVA	**KOMENTÁŘ**	**VYŽADOVANÁ AKCE UŽIVATELE**
Skupina byla změněna.	Zóny (více či méně) ve skupině se změnily v Sigma.	Klikněte na „Aktualizovat“, tím se aktualizují zahrnuté zóny a název.
Skupina byla odstraněna.	Skupina již v Sigma neexistuje.	Odstraňte číslo přiřazené skupině.
Název byl změněn.	Název skupiny se v Sigma změnil.	Klikněte na „Aktualizovat“.
ZÓNA		
ZPRÁVA	**KOMENTÁŘ**	**VYŽADOVANÁ AKCE UŽIVATELE**
Oblast byla smazána.	Zóna již v systému Sigma neexistuje.	Odstraňte číslo přiřazené zóně.
Neznámá oblast.	Zóna detekovaného reproduktoru (s přiřazeným číslem nebo bez něj).	Vytvořte zónu nebo změňte přiřazení reproduktoru ke zóně.
Název byl změněn.	Název zóny se změnil v Sigma.	Klikněte na „Aktualizovat“.
RUČNÍ PŘIDÁNÍ		
ZPRÁVA	**KOMENTÁŘ**	**VYŽADOVANÁ AKCE UŽIVATELE**
Byla odstraněna alespoň jedna oblast.	Existuje alespoň jedna zóna „ručního přidání“, která již v Sigma neexistuje.	Odstraňte zóny ze seznamu.
Zakázaná konfigurace „opakovače“.	V „ručním přidávání“ je alespoň jeden opakovač.	Deaktivujte funkci opakovače nebo odstraňte přidružené číslo.
Produkt není kompatibilní.	IP adresa odpovídá detekovanému produktu Bodet, který nevysílá zvuk.	Přiřaďte IP adresy znovu nebo smažte přidružené číslo*.
Alespoň jeden produkt není uveden v seznamu.	Alespoň jeden reproduktor nebyl detekován.	Odstraňte reproduktor(y) z „ručního přidání“.
HARMONYS		
ZPRÁVA	**KOMENTÁŘ**	**VYŽADOVANÁ AKCE UŽIVATELE**
Produkt není kompatibilní.	IP adresa odpovídá produktu Bodet, který nevysílá zvuk.	Přeřaďte IP adresy nebo smažte přidružené číslo*.
Zakázaná konfigurace „opakovače“.	Existuje reproduktor s číslem, který je také opakovačem.	Deaktivujte funkci opakovače nebo smažte přidružené číslo.
Název byl změněn.	Název uvedeného produktu se změnil ve srovnání s názvem mikrofonu.	Klikněte na „Aktualizovat“.*

* Tyto akce nejsou možné v případě, že bylo připojení navázáno bez hlavních hodin, protože informace jsou „jen pro čtení“.

ZÁVĚR

Doufáme, že vám tento průvodce pomůže co nejlépe využít operační software Sigma.

Pokud nastane problém, zkontrolujte, zda je způsoben softwarem Sigma a nejedná se o interní problém počítače, problém s kabeláží atd. a zda jej nelze vyřešit pomocí tohoto návodu.