*	10	Save to K	Save to Signa	Aarms			
		Day	Week Mo	nth	week O Display the e	ntire week	rouay
Calend Calend	ar >	0	New -	<	13 - 17 Octobr	e 2004 >	Comment
MTWT	FSS				circuit 01		
29 30 1 2	3 4 5	-	Monday 13 (Oct)	Tuesday 14	Wednesday 15	Thursday 16	Friday 17
12 14 15 16	10 11 12 17 18 19	7.00			in the second second		
27 28 29 30	31 1 2	8.00	08-30 (5 <)	08:30 (5 s.)	08:30 (5 s.)	08:30 (5 s.)	08:30 (5 s.)
Group	1 18 Y	9.00					
Zone		10:00					
Circui	t =		10:30 (5 s.)	10:30 (5 s.)	10:30 (5 s.)	10:30 (5 s.)	10:30 (5 s.)
K_ Of selecuit on	v .	11.00					
A 02 : circuit 00 A 03 : circuit 00		12:00					
		13.00					
		14.00	14:00 (5 s.)	14:00 (5 s.)	14:00 (5 s.)	14:00 (5 s.)	14:00 /5 =)
Vacations and Copy of the pla	public holidays	15:00					a new foreig
Configuration		16.00					
a configuration		10.00	16:30 (\$ s.)	16:30 (5 +.)	The second second		
Utilisation		17.00		and the set	10:30 (5 5.)	16:30 (5 s.)	16:30 (5 s.)
Planning		18.00					
C.L. Providence		19:00					

Instrukcja użytkownika





Spis treści

<u>A - WPROWADZENIE</u>	Strona 4
<u>B - WSTĘP</u> B.1 - Wprowadzenie do systemu B.2 - Architektura i konfiguracja systemu	4 4 4
<u>C - INFORMACJE OGÓLNE</u> C.1 - Ogólny opis działania	5 5
C.2 - Uruchomienie programu C.2.1 - Wczytanie ustawień z pliku C.2.2 - Połączenie przez siec Ethernet	6 6 7
<u>D - OBSŁUGA PROGRAMU</u> D.1 - Wprowadzenie do menu programu D.1.1 - Menu Sigma D.1.2 - Menu File D.1.3 - Menu Test D.1.4 - Menu Options D.1.5 - Menu Help	9 9 10 12 14 15
 D.2 - Konfiguracja centrali D.2.1 - Dodawanie kart rozszerzeń D.2.2 - Głośniki i przekaźniki - tworzenie stref i/lub grup D.2.3 - Wejścia zewnętrzne - wybór obwodów/stref/grup/przekaźników D.2.4 - Ustawienia czasu lokalnego i synchronizacji D.2.5 - Aktywacja i konfiguracja wyjść liniowych centrali D.2.6 - Dostosowanie ustawień własnych centrali - nazwa, język, tryb pracy itp. D.2.7 - Konfiguracja alarmów 	16 16 17 18 19 21 22 23
 D.3 - Konfiguracja urządzeń DHF D.3.1 - Wybór środowiska urządzeń DHF D.3.2 - Planowanie rozgłaszania i działania wyjść przekaźnikowych D.3.2.1 - Obsługa kalendarza D.3.2.2 - Planowanie zdarzeń (przełączeń wyjść przekaźnikowych lub rozgłaszania dźwięków D.3.2.3 - Ustawianie okresów wakacyjnych, dni specjalnych i świąt państwowych D.3.2.4 - Kopiowanie programów pomiędzy wyjściami 	24 24 24 24 24 26 27 30
D.4 - Konfiguracja urządzeń i środowiska IP D.4.1 - Wybór środowiska urządzeń IP D.4.2 - Urządzenia IP - konfiguracja sieci i urządzeń D.4.3 - Obsługa urządzeń IP D.4.3.1 - Głośniki HARMONYS D.4.3.2 - Mikrofony IP D.4.3.3 - Przyciski IP - konfiguracja przycisków IP Control Box D.4.3.4 - Sekwencje dźwięków D.4.4 - Ręczne rozgłaszanie dźwięków	31 32 33 33 35 36 36 37



Spis treści (c.d.)

D.5 - Regularne wykonywanie kopii zapasowej konfiguracji	Strona 38
<u>E - ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW</u>	39
E.1 - Nie działa rozgłaszanie komunikatów. Sprawdź czy	39
E.2 - Oprogramowanie PC SIGMA nie odnajduje w sieci centrali Sigma. Sprawdź czy	39
E.3 - Podczas uruchamiania programu PC SIGMA występuje błąd.	39
<u>ZAŁĄCZNIK nr 1</u> - nazwy fabrycznie zapisanych plików dźwiękowych i kontakt do wsparcia technicznego	40



A - WPROWADZENIE

Niniejsza instrukcja została opracowana w celu ułatwienia i optymalizacji obsługi central zegarowych Sigma za pośrednictwem oprogramowania PC SIGMA.

Rozdział "Obsługa programu" opisuje szczegółowo funkcje oprogramowania PC SIGMA. Zawiera objaśnienia ekranów programu i opisuje sposób ich obsługi wraz z przykładami. Zzastosowaniem opisanych procedur użytkownik jest w stanie w sposób prosty i efektywny skonfigurować centralę Sigma do obsługi sieci czasu, a także systemów rozgłoszeniowych.

Rozdział "Rozwiązywanie problemów" pomaga w sprawnej eksploatacji centrali i szybkim rozwiązywaniu pojawiających się problemów, które użytkownik może napotkać przy posługiwaniu się oprogramowaniem PC SIGMA.

Zależnie od struktury eksploatowanego systemu nie wszystkie funkcjonalności opisane w niniejszej instrukcji muszą być używane. Zależy to w dużej mierze od modelu i wyposażenia zainstalowanej centrali, a także rodzaju urządzeń pracujących w sieci obsługiwanej przez centralę. W skrajnym przypadku wystarczającym może okazać się wyłącznie skonfigurowanie ustawień sieci IP (patrz rozdział 2.4). Niezależnie od powyższej informacji, niniejsza instrukcja opisuje wszystkie dostępne elementy i ustawienia.

BODET korzysta z technologii kodowania plików dźwiękowych MPEG Layer-3 licencjonowanej przez Fraunhofer IIS and Thomson.

Kompatybilne wersje systemów Windows: XP (bez systemów rozgłoszeniowych), 7, 8, 10.

<u>B - WSTĘP</u>

B.1 - Wprowadzenie do systemu

Oprogramowanie PC SIGMA umożliwia:

- konfigurację central zegarowych Sigma H, Sigma P, Sigma C oraz Sigma MOD w zakresie sterowania sieciami czasu, a także systemami rozgłoszeniowymi korzystającymi z głośników Sigma MELODYS oraz Sigma HARMONYS,
- grupową konfigurację zegarów lub systemów rozgłoszeniowych za pośrednictwem sieci Ethernet,
- wysyłanie na bieżąco z komputera dźwięków lub playlist do głośników systemu HARMONYS,
- rozgłaszanie komunikatów głosowych z mikrofonu w systemie HARMONYS,
- ręczne uruchamianie rozgłaszania komunikatów dźwiękowych ze sterownika ręcznego HARMONYS Control Box do głośników HARMONYS.

B.2 - Architektura i konfiguracja systemu

Oprogramowanie PC SIGMA jest zainstalowane na komputerze przeznaczonym do konfiguracji i sterowania siecią urządzeń wskazujących czas, systemem rozgłoszeniowym oraz innymi urządzeniami, które mogą być sterowane przez wyjścia przekaźnikowe centrali (ogrzewanie, oświetlenie obiektu itp.)

Komunikacja pomiędzy komputerem, centralą SIGMA i innymi urządzeniami IP w sieci odbywa się przez łącze Ethernet.

Centrala zegarowa z urządzeniami podrzędnymi komunikuje się przez sieć Ethernet, sieć bezprzewodową DHF lub linie sterujące (AFNOR, Impus - dot. zegarów wtórnych).

Schematyczny układ pracy sieci przedstawiony jest na rysunku na kolejnej stronie.





Schematyczny układ pracy sieci urządzeń kontrolowanych przez oprogramowanie PC SIGMA:



C.1 - Ogólny opis działania

Oprogramowanie PC SIGMA umożliwia konfigurację central zegarowych SIGMA, które następnie zarządzają sieciami czasu (DHF, Ethernet, AFNOR, Impulsy, ASCII) zbudowanymi z zegarów typu HMT, HMS, Style, Profil, Cristalys, Opalys oraz innych przystosowanych do sterowania lub odbierania informacji o czasie w formatach obsługiwanych przez centralę. Dodatkowo oprogramowanie PC SIGMA umożliwia programowanie harmonogramów odtwarzania komunikatów dźwiękowych rozgłaszanych za pośrednictwem głośników HARMONYS i MELODYS, a także zarządzanie przekaźnikami sterującymi wbudowanymi w centralę, oraz przekaźnikami bezprzewodowymi (RHF) skonfigurowanymi do współpracy z centralami SiGMA za pośrednictwem sieci bezprzewodowej DHF.

Zależnie od modelu centrali SIGMA dostępne są następujące funkcjonalności oprogramowania:

Dostępne funkcjonalności oprogramowania PC SIGMA	SIGMA H	SIGMA P	SIGMA C	SIGMA Mod
Konfiguracja parametrów centrali	~	~	~	~
Obsługa urządzeń IP działających w sieci	x	x	~	~
Programowanie rozgłaszania dźwięków i komunikatów głosowych	x	USB	USB lub IP	IP
Ręczne uruchamianie rozgłaszania komunikatów (Live audio) z komputera do głośników HARMONYS	x	x	~	~





C.2 - Uruchomienie programu

W momencie uruchomienia oprogramowania wyświetlany jest ekran powitalny za pomocą którego można wykonać następujące czynności:

- wczytać do programu kopię bezpieczeństwa ustawień centrali SIGMAH, PlubCz dysku (plik*.sig)
- nawiązać przez sieć Ethernet połączenie z centralą SIGMAC lub SIGMAMOD
- wybrać wersję językową oprogramowania (dostępne języki: francuski, angielski, hiszpański, niemiecki i holenderski)
- uruchomić program bez połączenia z centralą w celu wstępnego przygotowania pliku konfiguracji systemu rozgłoszeniowego HARMONYS lub MELODYS



C.2.1 - Wczytanie ustawień z pliku

Jeżeli użytkownik posiada zapisany na dysku plik konfiguracyjny centrali SIGMA i chce z niego skorzystać, należy:

- na ekranie powitalnym kliknąć w przycisk "Wczytanie konfiguracji z dysku" (patrz rysunek powyżej)
- wskazać w przeglądarce plików lokalizację pliku *.sig.
- kliknąć przycisk "Otwórz"

W przypadku wczytywania pliku konfiguracyjnego centrali SIGMA H pojawi sie następujące okno konfiguracji wyjść liniowych:







W przypadku wczytywania pliku konfiguracyjnego centrali SIGMA P, C lub MOD pojawi się następujące okno konfiguracji systemów rozgłoszeniowych:

SMA File Test	Options	Help				-					
#			6	*	10	1					
Home	Discon	nect	Save to	PC	Save to Sigma	Aarm	s				
lanning		前		Day	Week	Month (Display th	e working week	O Display the entire week	k 7	foday
Cal	endar	_	* 6	e X	- 11		-				
 ↓ Jan M T W 29 30 31 5 6 7 12 13 12 19 20 21 26 27 28 2 3 4 Gr Z 	uary 2015 T F S 1 2 3 8 9 11 15 16 T 22 23 2 29 30 3 5 6 7 oups ones	5 S 1 4 0 11 7 18 4 25 1 1 7 8			New *		•	12 - 16	January	*	Conner
Vacations a	nd public l	holidays									
Configur	ation										
Utilisatio	in										
Plannin	1										

C.2.2 - Połączenie przez sieć Ethernet

Kliknij na ekranie powitalnym przycisk "Nawiązanie połączenia Ethernet z centralą" (patrz rysunek na poprzedniej stronie). Oprogramowanie automatycznie wyszuka wszystkie urządzenia IP firmy BODET podłączone do sieci i wyświetli ich listę:

+ Add manually
Add manually
Connect and
transfer to PC
Connect

W celu nawiązania połączenia z wybraną z listy centralą, po jej zaznaczeniu kliknij przycisk "Connect". Jeżeli natomiast przy połączeniu z centralą chcesz jednocześnie pobrać do programu PC SIGMA jej konfigurację, kliknij przycisk "Connect and transfer to PC".

W przypadku, gdy oprogramowanie PC SIGMA nie odnajduje automatycznie centrali podłączonej do sieci Ethernet (na przykład w sytuacji, gdy centrala znajduje się za routerem) istnieje możliwość dodania centrali ręcznie poprzez kliknięcie przycisku "+Add manually".

Przycisk "Update" powoduje ponowne przeszukanie sieci, w tym sprawdzenie komunikacji z centralami dodanymi do listy ręcznie.

UWAGA: w celu nawiązania komunikacji z centralą router sieciowy nie może blokować połączenia na porcie 5666.



Po nawiązaniu połączenia z centralą w oknie programu wyświetlana jest lista połączonych z centralą urządzeń rozgłoszeniowych IP takich jak głośniki systemu MELODYS, HARMONYS, mikrofony, przyciski sterujące oraz wyjścia przekaźnikowe.

SIGMA - New.sig						
SIGMA File Test Opti	ions H <mark>elp</mark>					
Home Disconnect	Save to PC Save to Sigma A	larms				
Sigma	IP device				Network in	terface 1:10.17.10.26 🔻
Option card Sounders and relays External inputs IP devices	Network	ess 🔬	Save config.	Update Export + Add manually		
Time source		incontract (4)	Constant Days (4) Delayer (2)		() Adju	st volume
Customisation	Harmonys (o) Harmonys (asir (5) M	crophone (1)	Control box (4) Relays (3)	0		
Aarms	Name	6 Loca 0 0 0 0 0 0 0 0 0	al Colonnet Zone DHCP 3 1 Enable 2 4 Enable 3 91 Enable 3 92 Disable 6 3 693 Enable 3 99 Enable	* IP Address * MAC Address	² Multicast A ² Multicas	8 Firmware
Previous Next Configuration Utilisation Image: Planning Image: Plance Planning			(internet)			
Connected to "Sigma Bodet amoire test assemble	lage" (172.17.250.122 - V1.1E06 08/04/2016)				Tuesday 29 Au	gust 2017 11:24

1 Kliknięcie przycisku Sodświeża listę urządzeń wykrytych w sieci. Lista jest również automatycznie odświeżana co 10 minut. Licznik pod przyciskiem odlicza czas do kolejnego odświeżenia listy. Na minutę przed kolejnym poszukiwaniem przycisk zmienia kolor na czerwony.

Funkcje przycisków znajdujących się nad listą wykrytych urządzeń: - zmienia nazwę urządzenia i parametry sieciowe

Product name	BODET
	Enable DHCP
IP Address	
Subnet Mask	
Gateway	
DNS	

🔣 Web browser access - łączy z webserwerem wybranego urządzenia

×.	Save config.	- zapisuje konfigurację urządzenia w pliku .MEL
ġ.	Load config.	- wczytuje konfigurację z pliku .MEL
E	Update	- pozwala na aktualizację firmware urządzenia
3	Export	- eksportuje listę w formacie PDF lub XLS
tit A	Adjust volume	- ustawia głośność urządzenia
141	Change zone	- zmienia strefę (grupę) urządzeń, do której przypisane jest dane urządzenie sieciowe
+	Add manually	- pozwala dodać ręcznie urządzenie do listy. Możliwe jest dodanie jednego adresu IP
		lub przeskanowanie zakresu adresów IP.





D.1 - Wprowadzenie do menu programu

D.1.1 - Menu SIGMA

Za pośrednictwem menu SIGMA dostępne są różne opcje związane z centralą.



Home - powrót do ekranu powitalnego.

Disconnect - rozłączenie programu PC SIGMA z aktualnie połączoną centralą (pojawia się komunikat z prośbą o potwierdzenie rozłączenia.

				×
?	Do you really	y want to	discon	nect?
	V Yes	×	No	

Save to PC - umożliwia zapisanie aktualnej konfiguracji na dysku komputera.

Save to Sigma - powoduje zapisanie aktualnej konfiguracji w pamięci podłączonej centrali SIGMA. Alarms - otwiera okno z listą aktualnych alarmów centrali:

Туре	Output No.	Date	Time	State	😒 Update
Synchro failure	1	22/09/	15:49:00	Acknowledged	
Synchro tailure	K	177097285-22	12:49:00	Acknowledged	Acknowled
					? Configuration

W tym oknie dostępne są następujące działania:

Update - przycisk powoduje odświeżenie listy alarmów.

Acknowledge - powoduje potwierdzenie odczytania przez użytkownika aktualnych alarmów (czerwona dioda LED sygnalizująca alarm na panelu czołowym centrali zostaje wyłączona) **Configuration** - powoduje przejście do ustawień alarmów (patrz rozdział D.2.7).





D.1.2 - Menu FILE

Za pośrednictwem menu FILE dostępne są różne opcje związane z plikami generowanymi przez oprogramowanie PC SIGMA. Pliki z rozszerzeniem *.sig zawierają konfigurację utworzoną za pomocą programu SIGMA. Mogą one być przechowywane na dyskach przenośnych (USB) oraz na dyskach lokalnych komputera PC.



Open - otwiera i wczytuje plik z dysku. Po wybraniu tej opcji wyświetlany jest komunikat zachęcający do wykonania kopii bezpieczeństwa aktualnej konfiguracji centrali przed otwarciem pliku z dysku.



Po potwierdzeniu wyświetlany jest kolejny komunikat z prośbą o potwierdzenie, czy użytkownik chce otworzyć inną konfigurację niż aktualnie otwarta w programie.

0	
\bigcirc	A backup file is opened, are you sure you want to create/open another backup file?
U	
	/ Var No

Po ponownym potwierdzeniu otwiera się okno systemowe przeglądarki plików, w którym należy wskazać na dysku komputera plik, który chcemy otworzyć.

Organiser 🔹 Nouvea	u dossier		
Documents Documents Images Musique Vidéos	Nom	Mo 14/	
Ordinateur SYSTEM (C:) DATA (D:) Disque amovible Réseau			Aucun aperçu n'est disponible.
📙 Software Sigma			

Save - powoduje zapisanie aktualnie otwartej konfiguracji.

Save as - umożliwia zapisanie konfiguracji ze wskazaniem lokalizacji zapisu i nazwy pliku.





Print - pozwala na wydrukowanie konfiguracji centrali aktualnie otwartej w programie PC SIGMA. Okno zawiera listę wyboru drukarek.



Przed wydrukiem wyświetlane jest okno podglądu wydruku.

Print Preview	▶ ፇ ፇ ⁺ 🖑 ≪ < 1/3 > » 😣	
Search:	Previous Next 🖉 Whole word 📲 Match case	2. moo 3. moo
Image: state stat	<image/> <text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text>	A King Kang A Koong Ka Carego A Koong A Koong A Koong A Koong A Koong A Koong
4 Martine 4 Martine	City of second mine :	



D.1.3 - Menu TEST

Menu **Test** pozwala na przeprowadzenie testu urządzeń wykrytych w sieci (wyjścia przekaźnikowe / elementy systemu rozgłoszeniowego). Celem testu jest sprawdzenie prawidłowości podłączenia urządzeń (obecność zasilania, prawidłowe połączenie sterownych obwodów itp.). Dodatkowo to menu umożliwia import plików dźwiękowych zapisanych w głośnikach systemu rozgłoszeniowego oraz przywrócenie fabrycznego zestawu plików dźwiękowych.



Circuits - pozwala przetestować wszystkie wykryte wyjścia sterujące. Wyświetlone zostaje okno z listą wyjść. Rozwijalne menu w prawym górnym rogu pozwala wybrać grupę urządzeń (wyjścia sterujące lub przekaźniki IP).



W tym oknie:

Send - powoduje wysłanie komendy przełączenia testowego do wskazanych obwodów. **Update** - odświeża listę wyjść i przekaźników IP wykrytych aktualnie w sieci.

Sounders - pozwala przetestować czy zainstalowane głośniki systemów HARMONYS i MELODYS pracują prawidłowo.



W celu przetestowania wybranego głośnika zaznacz jego checkbox po lewej stronie, wybierz numer utworu do odtworzenia oraz poziom głośności. Następnie kliknij przycisk:

Once - w celu jednorazowego odtworzenia utworu.

In a loop - w celu odtwarzania utworu w pętli. Test zatrzymuje się automatycznie po 20 minutach lub po wyjściu użytkownika z okienka testu w programie.

Stop - przerywa test i zatrzymuje natychmiast odtwarzany utwór.





Get melodies - powoduje pobranie wszystkich plików dźwiękowych zapisanych w głośnikach wykrytych w sieci.

		1.00		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
	BODET-0008840497AC (172 BODET-BCO-000884048EDA		No.	File Aurore.mp3	
	BODET-BCO-000884048EDC BODET-BCO-000884048EEF BODET-BCO-000884048EEF BODET-BCO-000884048EF8 BODET-BCO-000884048EF9 BODET-BCO-000884048EF9 BODET-BCO-0008840480C3 BODET-BCO-0008840490C3 BODET-BCO-8E-FA-Test-clein BODET-BCO-8E-FA-Test-serv BODET-BCO-8E-FA-Test-serv BODET-BCO-8E-FA-Test-serv BODET-GC-90-C5-Test (172 BODET-GC-90-G1LE5 BODET-MURAL-20m-1 (172 BODET-MURAL-20m-2 (172 BODET-MURAL-20m-2 (172 BODET-TGA 3 (172, 10, 1)		8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 30	Entree.mp3 Matice.mp3 MESSAGE_00064.MP3 Produit.mp3 Programme.mp3 Sonnette électrique école.mp3 Syntaxe.mp3 Vibrato.mp3 Vibrato.mp3 Vibrato.mp3 Xylophone aigu .mp3 MESSAGE_00053.MP3	Lista utworów powiązanych z głośnikiem HARMONYS: "BODET 000B840497AC"
ista głośników HARMONYS – vykrytych w sieci	een_01(17	¥		s. Import	

W tym oknie:

Import - pozwala na odsłuchanie lokalnie na komputerze utworów zapisanych w głośniku. **Close** - powoduje zamknięcie bieżącego okna.

Default melodies - powoduje wczytanie fabrycznego zestawu utworów.





D.1.4 - Menu OPTIONS

Menu **Options** umożliwia skorzystanie z asystenta tworzenia konfiguracji centrali, a także wskazanie lokalizacji na dysku w której zapisane zostaną pliki MIB (Management Information Base).



Setup wizard - powoduje otwarcie asystenta tworzenia konfiguracji centrali.

2-191	B	0		
Setup withard	MIB files			
Sigma	All	locating option cards		
Option card				
ounders and relays		Card No.	Туре	Contract Unlock
xternal inputs		4)	Not allocated	
P devices		5	Not allocated	
Time base		6	Not allocated	
Time outputs		7	Not allocated	
Customization		8	Not allocated	
Narms		9	Not allocated	
		10	Not allocated	
		11	Not allocated	
Previous 1	Next p			0-0-0-0
Configuration				

Pierwszym krokiem asystenta jest definicja kart rozszerzeń zainstalowanych w centrali (patrz rozdział D.2).

Aby kontynuować konfigurację, kliknij przycisk 🛛 🗮 📂

Aby cofnąć się do poprzedniego kroku, kliknij przycisk 🖛 Previous

MIB files - ten przycisk pozwala na wskazanie lokalizacji na dysku lokalnym, w której zostaną zapisane pliki MIB (Management Information Base). Pliki te mogą być wykorzystywane do konfiguracji i zarządzania obiektami i zmiennymi w innych urządzeniach peryferyjnych w sieci. W celu zapisania plików MIB kliknij przycisk **MIB files**, a następnie wskaż lokalizację, w której pliki mają zostać zapisane.

Þ 👝 🛙)isque amovil	ole (E:)		•
> & L	ecteur DVD R	W (X:)		
Þ 🗣 Ré	seau			
Þ 🍌 Fo	mationHarm	onysAssista	ntes	1
🔒 MI	B files			=
🍌 Sot	tware Sigma			1
				-







Przegląd folderu zawierającego pliki MIB.

Organiser 🔻 👘 Inclure dans la bibliothèque 👻	Partager avec 🔻	Graver Nouveau dossie	r	855 🕶	
👉 Favoris	Nom	*	Modifié le	Туре	Taille
E Bureau	BODET.mib		01/09/2010 16:57	Fichier MIB	
Emplacements récents	SNMPv2-SMI.mi	b	14/08/2003 00:19	Fichier MIB	
🕠 Téléchargements	SNMPv2-TC.mib		14/08/2003 00:19	Fichier MIB	
🗃 Bibliothèques					
Documents					
🔚 Images					
👌 Musique					
🔣 Vidéos					
🖳 Ordinateur					
SYSTEM (C:)					
DATA (D:)					
🕳 Disque amovible (E:)					
🙀 Réseau					
MIB files					
	The second se		- -		

D.1.5 - Menu Help

Menu Help pozwala wyświetlić informacje o oprogramowaniu PC SIGMA.



Info - kliknięcie przycisku **Info** powoduje wyświetlenie okna zawierającego adres strony www producenta centrali, a także wersję i datę oprogramowania firmware centrali.





D.2 - Konfiguracja centrali (Configuration)

UWAGA: każdorazowo po wprowadzeniu zmian w konfiguracji centrali w programie PC SIGMA należy przejść do menu SIGMA i kliknąć przycisk "Save to Sigma" w celu zapisania zmodyfikowanej konfiguracji w pamięci centrali.

Gdy zmiana konfiguracji została wykonana za pośrednictwem klawiatury i wyświetlacza centrali, istnieje możliwość pobrania zmodyfikowanej konfiguracji do programu PC SIGMA i zapisania jej na dysku lokalnym komputera. W celu pobrania ustawień z centrali kliknij przycisk "Save to PC" co spowoduje pobranie konfiguracji z centrali Sigma, z którą połączony jest aktualnie program PC SIGMA.

W celu uzyskania dostępu do menu konfiguracji centrali, kliknij przycisk "Configuration" na pasku nawigacyjnym po lewej stronie okna programu.

D.2.1 - Dodawanie kart rozszerzeń (Option cards)

Dodawanie kart rozszerzeń do centrali pozwala na zwiększenie jej funkcjonalności. Fizyczna instalacja kart rozszerzeń musi być wykonywana po wyłączeniu zasilania centrali (patrz instrukcja obsługi posiadanej centrali). Po ponownym włączeniu zasilania, centrala Sigma wykrywa zainstalowane karty rozszerzeń automatycznie. W programie PC SIGMA zakładka przypisywania kart rozszerzeń jest domyślnie nieaktywna.

Zależnie od modelu centrali dostępne są różne rodzaje kart rozszerzeń (patrz instrukcja posiadanej centrali).

Dodawanie karty rozszerzeń.

Kliknij przycisk "Unlock", by odblokować zakładkę przypisywania kart rozszerzeń.



Dodaj wybrany z listy typ karty rozszerzeń do wybranego slotu centrali.





94-104 ŁÓDŹ ul. Obywatelska 135 TEL/FAX +48 42 689 02 41 firma@time-net.com.pl http://www.time-net.com.pl



D.2.2 - Głośniki i przekaźniki - tworzenie stref i/lub grup (Sounders and relays) Ta strona umożliwia:

- konfigurację wyjść przekaźnikowych wbudowanych w centralę do pracy jako wyjście sterujące, sterowanie D1/D2 lub wyjście alarmowe (Main card circuits),
- ustawienie godzin wschodu i zachodu słońca dla przesilenia letniego i zimowego dane niezbędne do ustawienia sterowania w oparciu o program astronomiczny (Solstices),
- wybór środowiska działania urządzeń wtórnych: sieć IP Ethernet (patrz rozdział D.3) lub DHF (patrz rozdział D.4) (Choice of environment).

Konfiguracja wyjść przekaźnikowych 1-2 i 3 (Main card circuits).

Wybierz żądaną opcję z rozwijalnej listy przy każdej z grup przekaźników:

ounders and relays	Sounders and relays
Main card circuits	Main card circuits
Circuit 1 and 2: Circuit Circuit Circuit Circuit Circuit Circuit D1D2	Circuit 1 and 2 : Circuit Circuit Circuit Circuit Circuit 4 Circuit 4 Circuit

Circuit - programowalne wyjście sterujące.

D1/D2 - przypisanie wyjść 1 i 2 do sterowania zegarami wyposażonymi w mechanizmy D1/D2. **Alarm** - przypisanie wyjścia 3 do stykowej sygnalizacji alarmów wykrywanych przez centralę.

Konfiguracja godzin wschodów i zachodów w dniach przesilenia (Solstices).

Kliknij przycisk "Settings".

Solst	ices	
tit	Settings	Setting solstices applies only when setting "Astronomical" event types.

W oknie konfiguracji wprowadź godziny wschodu i zachodu słońca dla dat przesilenia letniego i zimowego. Te parametry są istotne w przypadku programowania działania wyjść w oparciu o program astronomiczny (patrz rozdział D.3.2).



Potwierdź wprowadzone dane przyciskiem "Validate".

Wybór środowiska działania urządzeń wtórnych (Choice of environment).

Zależnie od posiadanego rodzaju instalacji patrz rozdział D.3 (ustawienia w środowisku DHF), lub rozdział D.4 (ustawienia w środowisku IP).



D.2.3 - Wejścia zewnętrzne - wybór obwodów/stref/grup/przekaźników (External inputs)

Ta strona programu PC SIGMA umożliwia aktywację lub deaktywację wykorzystania wejść zewnętrznych centrali do włączenia lub wyłączenia wyjść sterujących. Dla przykładu, taka opcja może byc wykorzystana do wyłaczenia sygnalizacji dźwiekowej poprzez reczne przyciśniecie przycisku IP podłączonego do wejścia zewnętrznego centrali.

Aktywacja/deaktywacja i tryb pracy (przycisk @ + Mode)

- Uaktywnij wejście zewnętrzne centrali klikając przycisk @. Przycisk zmieni kolor na zielony @.
- Z rozwijalnej listy wybierz tryb działania (patrz opis poniżej): •

ernatin	nput		
Sigma			
	Mode :	ON/OFF	
-		PROG ON	
		ON/OFF	

PROG - tryb może być użyty do przełączania stanu wybranych obwodów, dla których zaprogramowane są programy przełączeń: obwód "włączony" staje się obwodem "wyłączonym" i odwrotnie). Obwody przekaźnikowe są wybierane pojedynczo i nie jest możliwy wybór strefy ani grupy.

ON - wybrane obwody wyjściowe są przełączane w stan ON na ustawiony czas (od 1 sekundy do 23:59:59). Wybrane głośniki systemu rozgłoszeniowego odtwarzają zaprogramowane dźwięki.

ON/OFF - przy pierwszym pobudzeniu wejścia zewnetrznego wybrane wyjścia przekaźnikowe włączają się, a wybrane głośniki (strefy lub grupy głośników) emitują zaprogramowane dźwięki (jeden raz lub w pętli, zależnie od ustawień). Ponowne pobudzenie wejścia zewnętrznego powoduje wyłączenie wybranych wyjść przekaźnikowych i zatrzymanie odtwarzania dźwięków przez głośniki.

MUTE - (tryb dostępny wyłącznie w środowisku IP) ustawienie trybu MUTE powoduje, że wszystkie przekaźniki pozostają w stanie OFF, a wszystkie głośniki, niezależnie od stanu wejścia zewnętrznego, nie odtwarzają żadnych dźwięków za wyjątkiem dźwięku pochodzącego z mikrofonu IP systemu HARMONYS. External input

Wybór obwodów, strefi grup (Circuits, zones and groups selection)

Zależnie od istniejących wyjść, zdefiniowanych stref i grup dostępne są następujące ustawienia: Everything - wybór wszystkich wyjść, strefigrup. The entire selection - wybrane wyjścia, strefy i grupy. **Everything but the selection -** wszystkie wyjścia, strefy i grupy za wyjątkiem wybranych.



Wyboru wyjść, stref i grup dokonuje się dodając je do listy w prawej części okna programu za pomocą przycisków:

- dodaj zaznaczone wyjście, strefę lub grupę
- dodaj wszystkie wyjścia, strefy i grupy
- usuń zaznaczone wyjście, strefę lub grupę
- usuń wszystkie wyjścia, strefy i grupy

Pole wyboru "Alarm" umożliwia skorzystanie z funkcji alarmów przy użyciu wyjścia przekaźnikowego 03 (patrz rozdział D.2.2), lub poprzez przesyłanie wiadomości e-mail i trapów SNMP (patrz rozdział D.2.7).

W dolnej części okna jest możliwość wyboru numeru utworu, głośności i opcjonalnego odtwarzania w pętli dźwięków przez wybrane urządzenia rozgłoszeniowe MELODYS lub HARMONYS połączone z centralą i wybrane w okienku "Selection".





D.2.4 - Ustawienia czasu lokalnego i synchronizacji (Time source).

Ta część konfiguracji służy do ręcznego ustawienia daty i czasu w centrali, ustawienia źródła synchronizacji, a także strefy czasowej czasu lokalnego centrali.

Ręczne ustawienie daty i czasu (Date and time).

Kliknij ikonę znajdującą się obok pola wskazującego datę i czas. Pojawi się okno ręcznego ustawienia daty i czasu. Wprowadź oczekiwane wartości i zatwierdź przyciskiem "Send".



Ustawienie źródła synchronizacji (Time synchronisation).

Z rozwijalnej listy "Type of synchronisation" wybierz rodzaj synchronizacji, z którego ma korzystać centrala.

³⁶ Å ³ 01/12	17:19:1	6 989	
Time synchronisat	tion		
Type of sync	hronisation	FI/DCF RADIO	
Time zone		NONE GP5 FI/DCF RADIO	
Time zone	PARIS (LIT	MINUTE RADIO EXTERNAL	e changeovers : ummer time : last Sunday in March at 02:00
		AFNOR	Vinter time : last Sunday in October at 03:00
		AUTO	

AUTO - tryb synchronizacji, w którym centrala automatycznie wybiera dostępne źródło synchronizacji. Kolejność priorytetów jest następująca: NTP, AFNOR, GPS, DCF. Źródło synchronizacji AFNOR wymaga zastosowania opcjonalnej karty rozszerzeń i jest dostępne wyłącznie w Sigma P i Sigma MOD).

NTP - tryb NTP pozwala ustawić centralę jako klienta NTP. Po wybraniu tej opcji synchronizacji możliwe jest wprowadzenie dodatkowych ustawień synchronizacji NTP.

Centrala jako klient NTP może pracować w trybie: **Broadcast:** centrala otrzymuje czas rozsyłany przez serwer NTP do wsztystkich urządzeń w sieci.

Multicast - centrala otrzymuje czas wysyłany przez serwer z określonego adresu IP.

Unicast - centrala odpytuje serwer lub kilka zdefiniowanych serwerów NTP rekurencyjnie. Pierwszy ze zdefiniowanych serwerów jest priorytetowym.

W celu podwyższenia bezpieczeństwa, dla połączeń z serwerami można zdefiniować klucze zabezpieczające.

TP client			(?
		Definition	of authentication keys
Broadcast:	Key No.		
Multicast:	Address 1	Key n'	
	Addresses	Poll (s)	Add
Unicast:	1100103303		0.0000
Unicast:			111 Modify
L Unicast:			tit Modify — Delete
Unicast:	100020		Modify Delete

Opcja "Force synchronisation of the master clock..." pozwala wymusić synchronizację czasu ze wskazanym serwerem przy każdym restarcie/uruchomieniu centrali.

UWAGA: w przypadku, gdy różnica pomiędzy czasem centrali a czasem serwera wynosi więcej niż 15 minut, synchronizacja nie nastąpi. Z tego powodu w przypadku pierwszego uruchomienia centrali należy ręcznie ustawić przybliżony aktualny czas i dopiero następnie uruchomić synchronizację NTP.





Ustawienie strefy czasowej (Time zone).

Z rozwijalnej listy "Time zone" wybierz strefę, która ma stanowić czas lokalny centrali. Opis fabrycznie zaprogramowanych stref czasowych znajduje się w tabeli na końcu instrukcji.

Image: Synchronisation Type of synchronisation File zone Time zone Time zone Time zone Markar (UTC - 10:00) LANGELES (UTC - 08:00) DENVER (UTC - 07:00) CHICAGO (UTC - 06:00) New YORK (UTC - 06:00) New YORK (UTC - 06:00) New YORK (UTC - 06:00) PARIS (UTC + 00:00) HELSINKI (UTC + 00:00) HELSINKI (UTC + 00:00) HELSINKI (UTC + 09:00) ADU DHABI (UTC + 09:00) BANGKOK (UTC - 09:00) ADU DHABI (UTC + 09:00) ADU D	¹ 01/14/2000 10:36:19 ¹ time synchronisation ¹ type of synchronisation ¹ type of synchronisation ¹ time zone ¹ HAWAI (UTC - 10:00) LANGE (UTC - 00:00) LANGE (UTC - 00:00) LANGE (UTC - 00:00) LANGE (UTC - 00:00) HAWAI (UTC - 00:00) LANGE (UTC - 00:00) LANGE (UTC - 00:00) REW YORK (UTC - 00:00) ACORES (UTC - 00:00) ACORES (UTC - 00:00) ARUS (UTC + 00:00) ARUS (UTC + 00:00) ARUS (UTC - 00:00) ARUS (UTC + 00:00) ABU DHABI (UTC + 00:00) ABU DHABI (UTC + 00:00) AUCT + 10:00) SVDNEY (UTC + 00:00) AUELADE (UTC + 00:00) AUELADE (UTC + 00:00) AUELADE (UTC + 00:00) AUELADE (UTC + 00:00) <t< th=""><th>Date and time</th><th></th><th></th></t<>	Date and time		
Time synchronisation FI/DCE RADIO Time zone Time zone Time zone Time changeovers : HAWAI (UTC -10:00) - LANGELES (UTC -03:00) - DENVER (UTC -03:00) - DENVER (UTC -03:00) - New YORK (UTC -05:00) - SANTIAGO (UTC -04:00) - ACORES (UTC -01:00) - PAROS, - LONDRES (UTC -01:00) - PAROS (UTC -04:00) - ACORES (UTC -01:00) - PADS (UTC +01:00) - HELSINKI (UTC +05:00) - ABU DHABI (UTC +04:00) - CALCUTTA (UTC +05:00) - BANGKOK (UTC -07:00) - SINGAPOUR (UTC +07:00) - SINGAPOUR (UTC +07:00) - SINGAPOUR (UTC +09:00) - ADELADE (UTC +09:00) -	Type of synchronisation FI/DCF RADIO 'ime zone * Time zone PARIS (UTC +01:00) * HAWAI (UTC -10:00) * LANGELES (UTC -01:00) * DENVER (UTC -07:00) * CHICAGO (UTC -06:00) Samer time : last Sunday in March at 02:00 DENVER (UTC -07:00) * CHICAGO (UTC -06:00) New YORK (UTC -00:00) SATTAGO (UTC -04:00) ACORES (UTC -00:00) PARIS (UTC +01:00) PROG. DONDRES (UTC -00:00) PARIS (UTC +00:00) ACORES (UTC +00:00) PARIS (UTC +00:00) AD DHABI (UTC +09:00) ADELAIDE (UTC +09:00) ADELAIDE (UTC +01:00) PROGOL (UTC +09:00) ADELAIDE (UTC +01:00) PROFOL (UTC +09:00) ADELAIDE (UTC +01:00) ADELAIDE (UTC +01:00) NOUMEA (UTC -10:00) ADELAIDE (UTC +09:00) ADELAIDE (UTC +00:00) ADELAIDE (UTC +00:00) ADELAIDE (UTC +00:00)	01/14/	10:36:19	
Type of synchronisation FI/DCF RADIO Time zone PARIS (UTC +01:00) Time changeovers : Name Name Summer time : last Sunday in March at 02:00 Name Name Summer time : last Sunday in October at 03:00 DENVER (UTC -07:00) Name Summer time : last Sunday in October at 03:00 New YORK (UTC -07:00) Name Name NOSCOU (UTC -01:00) PARIS (UTC +01:00) Name PROG Noncou Noncou NOSCOU (UTC +00:00) ABU DHABI (UTC +00:00) Noscou ABU DHABI (UTC +00:00) ABU DHABI (UTC +00:00) Noscou SINGAPOUR (UTC +09:00) Santing (UTC +09:00) Sundarour (UTC +09:00) SUNGAPOUR (UTC +09:00) Sundarour (UTC +09:00) Sundarour (UTC +09:00)	Type of synchronisation FI/DCF RADIO Time zone Time zone Time zone PARIS (UTC +01:00) LANGELES (UTC -03:00) DENVER (UTC -03:00) CHICAGO (UTC -06:00) CHICAGO (UTC -05:00) SANTIAGO (UTC -05:00) SANTIAGO (UTC -04:00) ACORES (UTC -01:00) PROG. LONDRES (UTC +00:00) ACORES (UTC +00:00) ACORES (UTC +00:00) ACORES (UTC +00:00) ACORES (UTC +00:00) ALUDHABI (UTC +04:00) CALCUTTA (UTC +05:30) BANGKOK (UTC +09:00) ADELADE (UTC -09:00) NOIMEA (UTC -09:00) ADELADE (UTC -	Time synchronisat	tion	
Time zone Time zone PARIS (UTC +01:00) Time changeovers : Summer time : last Sunday in March at 02:00 HAWAI (UTC -00:00) LANGELES (UTC -03:00) Winter time : last Sunday in October at 03:00 Winter time : last Sunday in October at 03:00 DENVER (UTC -06:00) NEW YORK (UTC -06:00) NEW YORK (UTC -06:00) Winter time : last Sunday in October at 03:00 New YORK (UTC -06:00) NEW YORK (UTC -06:00) NEW YORK (UTC +01:00) HELSINKI (UTC +01:00) PARIS (UTC +01:00) HELSINKI (UTC +06:00) ABU DHABI (UTC +06:00) ABU DHABI (UTC +06:00) ANGKOK (UTC -07:00) SINGAPOUR (UTC +09:00) SINGAPOUR (UTC +09:00) SINGAPOUR (UTC +09:00) SUNMEY (UTC +10:00) SINGAPOUR (UTC +09:00) SINGAPOUR (UTC +09:00) SINGAPOUR (UTC +09:00)	Time zone PARIS (UTC +01:00) Ime changeovers : HAWAN (UTC -10:00) Ime changeovers : - Summer time : last Sunday in March at 02:00 DENVER (UTC -07:00) Ime changeovers : - Summer time : last Sunday in October at 03:00 DENVER (UTC -06:00) NEW YORK (UTC -06:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 SATHAGO (UTC -06:00) NEW YORK (UTC -00:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 PARIS (UTC +00:00) ACORES (UTC -00:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 PARIS (UTC +00:00) - CALCUTTA (UTC +00:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 MASCOU (UTC +00:00) - DANDRES (UTC +00:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 MASCOU (UTC +09:00) - ADDRES (UTC +00:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 MASCOU (UTC +09:00) - ADDRES (UTC +00:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 SingApolar (UTC +09:00) - ADDRES (UTC +00:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 MASCOU (UTC +09:00) - ADDRES (UTC +00:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 NONMEA (UTC +09:00) - ADDRES (UTC +00:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00	Type of syncl	hronisation FI/DCF RADIO	
Time zone PARIS (UTC +01:00) Time changeovers : HAWAJ (UTC -10:00) - Summer time : last Sunday in March at 02:00 LANGELES (UTC -03:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 DENVER (UTC -07:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 NEW YORK (UTC -04:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 ACORES (UTC -01:00) - PROG. LONDRES (UTC +00:00) - NEW YORK (UTC +00:00) PARIS (UTC +00:00) - ABU DHABI (UTC +04:00) ABU DHABI (UTC +04:00) - CALCUTTA (UTC +05:30) BANGKOK (UTC -07:00) SINGAPOUR (UTC -09:00) - SINGAPOUR (UTC +09:00) - SUNEY (UTC +09:00) ADELADE (UTC +09:00) - -	Time zone PARIS (UTC +01:00) Image: Constraint of the second of the sec	Time zone		
Time zone PARIS (UTC +01:00) • HAWAI (UTC -10:00) • - Summer time : last Sunday in March at 02:00 LANGELES (UTC -08:00) • Winter time : last Sunday in October at 03:00 DENVER (UTC -07:00) • Winter time : last Sunday in October at 03:00 CHICAGO (UTC -06:00) • Winter time : last Sunday in October at 03:00 NEW YORK (UTC -05:00) • Winter time : last Sunday in October at 03:00 ACORES (UTC -06:00) • Winter time : last Sunday in October at 03:00 PROG. • • LONDRES (UTC -01:00) • PROSCOU (UTC +04:00) ACORES (UTC +07:00) • MOSCOU (UTC +04:00) ABU DHABI (UTC +04:00) • BANKKOK (UTC +07:00) SINGAPOUR (UTC +08:00) • • TOKYO (UTC +09:00) • • ADELADE (UTC +09:00) • •	Time zone PARIS (UTC +01:00) • HAWAI (UTC -10:00) - - Summer time : last Sunday in March at 02:00 - UL ANGELES (UTC -00:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 - Winter time : last Sunday in October at 03:00 SAMTIAGO (UTC -06:00) NEW YORK (UTC -04:00) - Winter time : last Sunday in October at 03:00 SAMTIAGO (UTC -04:00) ACORES (UTC -00:00) - PROG. - LONDRES (UTC -01:00) PROG. - - - PARIS (UTC +00:00) - - - - MOSCOU (UTC +04:00) - - - - AUD HABI (UTC +04:00) - - - - CALCUTTA (UTC +05:30) BANGKOK (UTC +09:00) - - - JONMAE UTC +04:00) - - - - - TOKYO (UTC +09:00) - - - - - - NOMAE UTC -16:00) NOUMEA UTC +04:00) - - - - - - <td< th=""><th>2023</th><th></th><th> Time changeovers :</th></td<>	2023		 Time changeovers :
NOUMEA (UTC +11:00) FORT-0E-FRANCE (UTC -4:00) CAYENIE (UTC -2:00)	CANET RELIGE UP STOOL		HAWAI (UTC -10:00) L,ANGELES (UTC -08:00) DENVER (UTC -07:00) CHICAGO (UTC -06:00) NEW YORK (UTC -05:00) SAVTIAGO (UTC -04:00) ACORES (UTC -01:00) PROG. LONDRES (UTC +00:00) PABIS (UTC +01:00) HELSINKI (UTC +02:00) MOSCOU (UTC +04:00) ABU DHABI (UTC +02:00) ABU DHABI (UTC +04:00) CALCUTTA (UTC +09:00) SINGAPOUR (UTC +09:00) TOKYO (UTC +09:00) ADELAIDE (UTC +10:00) NOUMEA (UTC +11:00) FORT-DE-FRANCE (UTC -4:00) CAYENIE (UTC -4:00)	- Winter time : last Sunday in October at 03:00

W przypadku wybrania strefy programowalnej przez użytkownika (**PROG**), podaj własne parametry strefy czasowej:

Time zone	PROG.		•	UTC	offset		•	00 h	00 mn	
me changeovers										
Activation of th	ne time change	eovers								
Activation of the Summer time :	ne time change last	eovers •	Sunday	×	March	-	at	02 h	-	godzina, o które

UTC offset - przesunięcie czasowe względem czasu UTC Activation of the time changeover - aktywacja zmiany czasu lato/zima Summer time - czas letni Winter time - czas zimowy

Słowniczek dostępnych ustawień na listach wyboru:

- 1st, 2nd, 3rd, 4th, last odpowiednio: pierwsza(y), druga(i), trzeci(a), czwarta(y), ostatni(a)
- Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday odpowiednio: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela
- January, February, March, April, May, June, July, August, September, October November, December odpowiednio: styczeń, luty, marzec, kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik, listopad, grudzień



TN

TIME-NET

D.2.5 - Aktywacja i konfiguracja wyjść liniowych centrali (Time outputs)

Strona konfiguracji wyjść liniowych centrali podzielona jest na dwie zakładki:

- Main card, gdzie konfigurowane i uruchamiane są standardowe wyjścia liniowe centrali takie jak: D1D2, wyjście impulsowe 24V, wyjście sterujące AFNOR, oraz wyjście sterujące nadajnikiem bezprzewodowej sieci czasu (DHF).
- NTP Server, gdzie możliwe jest skonfigurowanie i uruchomienie działania centrali w funkcji serwera NTP.

W każdym przypadku uruchomienie wybranego wyjścia liniowego odbywa się poprzez kliknięcie ikony 10 . Po kliknięciu ikona zmienia się na 20 , co pokazuje, że wyjście zostało aktywowane.

Main card

Dla wyjścia impulsowego należy określić tryb działania wyjścia (Type);

- Minute impulsy minutowe,
- 1/2 minute impulsy co pół minuty,
- Second impulsy sekundowe,
- TBT 24V wyjście dostarcza stałe zasilanie 24 VDC na potrzeby zasilania zegarów wtórnych,
- SR2-59 impulsy specjalne nie stosowane w sieciach czasu,

oraz długość generowanych impulsów określoną w sekundach (Impulse duration (sec)).

Dla wyjścia DHF należy określić moc nadawania (Power: 25mW, 125mW, 500mW), oraz wybrać numer kanału nadawania (Channel: 1, 2, 3 lub 4). Patrz też: rozdział D.3 - Instalacja urządzeń DHF.

Jeżeli ikona zegarka przy wyjściu D1D2 opatrzona jest krzyżykiem i nie ma możliwości zmiany jej stanu, należy najpierw w zakładce Sounders and realys zmienić tryb pracy przekaźników Circuit 1 i Circuit 2 na sterowanie D1D2.

NTP Server

Zakładka NTP Server umożliwia skonfigurowanie parametrów pracy serwera NTP. W przypadku kliknięcia jedynie ikony i następuje uruchomienie działania serwera w trybie Unicast, bez zabezpieczeń. Klikając przycisk "Definition of authentication keys" można zdefiniować klucze dostępu do synchronizacji Unicast.

Aby ustawić serwer NTP do pracy w trybie Multicast lub Broadcast, kliknij przycisk +Add i zdefiniuj wartości parametrów komunikacji:

- Address adres IP nadawania informacji o czasie w trybie Multicast
- Sending period okres nadawania w sekundach
- TTL index (zalecane ustawienie: 64) ustawienie określające maksymalną ilość switchy/routerów przez które będzie musiała przejść informacja wysyłana przez serwer NTP centrali.

Address	239	192	54	. >	1	
Sending pe	riod (s)	64 (Pc	al = 6)	-		
TTL index	0 (TTL = 1)	•	Key No.			

 Key no - klucz połączenia, który musi być liczbą. Aby urządzenia klienckie mogły odbierać informacje o czasie z serwera NTP centrali, identyczny numer klucza należy podać w ustawieniach urządzeń klienckich.

Aby wprowadzone ustawienia zostały zastosowane należy przesłać je do centrali klikając przycisk "Send to Sigma" na górnym pasku przycisków programu PC SIGMA.

Więcej informacji o konfiguracji środowiska IP: patrz rozdział D.4 - Konfiguracja środowiska IP.



D.2.6 - Dostosowanie ustawień własnych centrali - nazwa, język, tryb pracy itp. (Customisation)

Customisation		
General		
Model :		
Name :		
Setup		
Master clock menus in	English	•
Master clock configuration :	• Master	O Backup
Time format in idle mode:	O 24h	O 12h
Backlight in idle mode :	O Low	O Off
User access Code :	O Enabled	O Disabled
Access History	đ	Access management

Na tym ekranie programu możliwe jest ustawienie następujących opcji konfiguracyjnych centrali:

- Name nazwa własna użytkownika nadana centrali dla ułatwienia jej identyfikacji w sieci
- Master clock menus in... ustawienie języka w jakim wyświetlane są komunikaty na ekranie LCD centrali. Dostępne języki: francuski, angielski, hiszpański, niemiecki, holenderski, duński, portugalski, norweski, fiński,
- Master clock configuration tryb pracy centrali główna (MASTER), lub rezerwowa (BACKUP) •
- Time format in idle mode format czasu wyświetlanego na ekranie centrali 12H/24H
- Backlight in idle mode tryb podświetlenia ekranu w trybie czuwania centrali. Low podświetlenie właczone, przyciemnione, Off - podświetlenie wyłaczone.
- User access Code zabezpieczenie centrali kodem dostepu. Enabled aktywne, Disabled nieaktywne.
- Przycisk Access history wyświetla okienko pokazujące historię dostępu do centrali
- Przycisk Access management wyświetla okno ustawień kodów dostępu.
 - Sigma access codes (user and technician) zmienia ustawienia dla kodów użytkownika i dostępu do menu konfiguracji przez klawiaturę centrali (Default domyślne, Personal - ustawione przez użytkownika).

- IP access code zmienia ustawienia dla dostępu przez sieć Ethernet i program PC SIGMA. None - brak zabezpieczenia, Personal - zabezpieczenie kodem ustawionym przez użytkownika. Link Change the personal access code otwiera okno, w którym możliwe jest ustawienie osobistego kodu dostępu. Po dwukrotnym wpisaniu kodu w pola Access code oraz Confirmation wciśnij przycisk Send co spowoduje przesłanie ustawionych kodów do centrali.





D.2.7 - Konfiguracja alarmów (Alarms)

Menu **Alarms** umożliwia skonfigurowanie sygnalizacji alarmów przez centralę SIGMA. Dla każdego z alarmów pokazanych w tabeli istnieje możliwość zdefiniowania następujących akcji:

- Disabled alarm nieaktywny. W przypadku wystąpienia wybranego zdarzenia alarm nie będzie generowany.
- Enabled alarm aktywny, wyświetlany jedynie na wyświetlaczu centrali. Dodatkowo włączana jest czerwona dioda sygnalizująca alarm na panelu czołowym centrali.

Email SNMP Traps I AL	arms displayed on the master clock
Туре	Configuration
System failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
User code failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Technician code failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Battery failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
24V bat. failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Master failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Synchro failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
24V overload	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
24V pulse failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
AFNOR failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
ASCII failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
DHF failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Serial pulse failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Short-circuit serial pulse	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Open circuit serial pulse	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Circuit failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
AFNOR sync. failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Synch. wired failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
50UND failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
External input failure	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP
Aert triggered	Enabled + Alarm relay / Mail / SNMP

 Enabled + Alarm relay + Mail + SNMP - alarm aktywny. Wystąpienie danego alarmu powoduje wyświetlenie informacji na wyświetlaczu centrali, zaświecenie czerwonej diody sygnalizującej alarm na panelu czołowym centrali, przełączenie styku przekaźnika sygnalizacyjnego wyjścia 3, wysłanie wiadomości e-mail na zdefiniowany adres e-mail oraz wysłanie trapu SNMP z informacją o alarmie na zdefiniowany przez użytkownika adres IP.

Przycisk **E-mail...** umożliwia skonfigurowanie danych serwera poczty oraz adresu odbiorcy wiadomości o alarmach (maksymalnie 3 odbiorców).

V Enable email alarm			
IP address of mail server :		. Port:	25
Sender's address :	******@bodet.com	(Sigma@mail.com)	
Recipients' address :	*************0bodet.com	(john.smith@mail.	com)
Recipients' address :	**************0bodet.com	0	
Recipients' address :	*************Obodet.com		

Przycisk **SNMP Traps** umożliwia aktywowanie (pole wyboru **Enable SNMP Traps**) wysyłania trapów SNMP oraz zdefiniowanie adresu IP na jaki trapy mają być wysyłane (**IP address of SNMP manager**).

ta	
✓ Enable SNMP trap	
IP address of SNMP manager :	
	Validate X Cancel



D.3 - Konfiguracja urządzeń DHF

D.3.1 - Wybór środowiska urządzeń DHF

Aby przejść do okna ustawień urządzeń DHF przejdź w menu po lewej stronie okna programu do zakładki **Configuration**, a następnie wybierz w menu po lewej stronie zakładkę **Sounders and relays**. W oknie, które się otworzy, w polu **Choice of the environment** wybierz **DHF environment**.

	DHF environment	
	None	
HF	DHF environment	
	IP environment	

Po wybraniu tej opcji zostanie wyświetlona lista urządzeń DHF aktualnie powiązanych z centralą Sigma. Aby dodać nowy obwód (nowe urządzenie) do listy, kliknij przycisk **Add** widoczny przy prawym górnym rogu listy.

Zostanie otwarte okno, w którym można zdefiniować parametry dodawanego obwodu DHF:

DHF	circuit		
	DHF circuit	circuit 60 - circuit 60	
	Name	circuit 60	
	Configuration	Not allocated	

- DHF circuit numer dodawanego obwodu DHF.
- Name nazwa własna obwodu ułatwiająca jego indentyfikację.
- **Configuration** konfiguracja obwodu jako bezprzewodowego wyjścia przekaźnikowego RHF (Relay), lub jako wyjścia systemu rozgłoszeniowego (Melody).
- Po kliknięciu przycisku Validate, nowy obwód DHF zostaje dodany do listy.

HF circuit No.	Name and location	Configuration	+	Add
60	circuit 60	Relay	616	Panama
61	circuit 61	Melody	I tel	Nename
				Delete

Aby zmienić nazwę istniejącego obwodu, po jego podświetleniu należy kliknąć przycisk Rename.

Przycisk Delete powoduje usunięcie wskazanego obwodu DHF.

D.3.2 - Planowanie rozgłaszania i działania wyjść przekaźnikowych

Menu **Planning** (przycisk znajdujący sie w menu po lewej stronie okna programu) pozwala na zaplanowanie schematów działania urządzeń rozgłoszeniowych i wyjść przekaźnikowych.

D.3.2.1 - Obsługa kalendarza

Przed rozpoczęciem planowania działania urządzeń rozgłoszeniowych wykonaj następujące kroki:





									(OPI	RC
Plan	niı	ng					iii		E	Day	
)	Cale	nda	r						Г
<	(N	love	mbe	er 20.	20	>				
1	М	Т	W	Т	F	S	S				
2	26	27	28	29	30	31	1		H		
	2	3	4	5	6	7	8			7.00	_
	9	10	11	12	13	14	15			/:00	•
1	16	17	18	19	20	21	22				
2	23	24	25	26	27	28	29				
	30	1	2	3	4	5	6			8:00	
		Circ	uits	Me	lody	/					
(a) × (a)	60	: cir	cuit	60					ŀ		
		Circ	ouit.	- Do	lave			-		9:00	
-	24	CIII	cunc	s ne	lays			-			
	01	: Cir	Cuit	01					ŀ	10.00	
	02	: C1	Cult	02						10:00	
	03	: 01	cuit	03							
	01	: 12	,a							11.00	
_/^	04	: C11	Cuit	04						11:00	

- Kliknij wybraną datę na minikalendarzu zlokalizowanym na górze po lewej stronie okna programu.
- Na liście poniżej minikalendarza wybierz wyjścia, dla których chcesz układać programy działania.

Po wybraniu daty oraz wyjść w prawej części okna widoczne są następujące elementy:



- 1 kliknij 🛅 ,by wyświetlić programowanie w widoku kalendarza, lub 트 , by wyświetlić widok listy.
- 2 kliknij Day (dzień), Week (tydzień) lub Month (miesiąc), by przełączać widoczny okres czasu.
- 3 kliknij **Display the working week**, by widzieć tydzień roboczy (bez sobót i niedziel), lub **Display** the entire week, by widzieć wszystkie dni tygodnia.
- 4 przycisk < "zakres dat" > służy do szybkiego przemieszczania się po kalendarzu.
- 5 kliknij **Today**, by szybko powrócić do aktualnej daty.
- 6 kliknij ikonę III , by wprowadzić ustawienia rozdzielczości programowania oraz ustawienia tygodnia pracy. Wprowadź:
 - rozdzielczość programowania: **Minute** (minutowa), **Second** (sekundowa),
 - First day of the week pierwszy dzień tygodnia
 - **Number of working days** ilość dni tygodnia pracy liczona od pierwszego dnia określonego powyżej.
 - **Start** godzinę rozpoczęcia dnia pracy.
 - End godzinę zakończenia dnia pracy.
 - Weekly rest day cotygodniowy dzień wolny

Wprowadzone ustawienia zatwierdź przyciskiem **Validate.**

nning paramet	ers			
ime precision : Ø Minu	te	O Second		
Vorking week				
irst day of the week		Monday		•
lumber of working da	ays:	5		
Working day	08:00	End:	18:00	•





7 - przycisk Comment wyświetla legendę kodu kolorów poszczególnych rodzajów programów.



8 - Klikając przycisk - Rew lub I Rew można utworzyć odpowiednio: nowy rozkaz przełączający dla wyjścia przekaźnikowego, lub nowy rozkaz zadziałania dla urządzeń rozgłoszeniowych.

D.3.2.2 - planowanie zdarzeń (przełączeń wyjść przekaźnikowych lub rozgłaszania dźwięków)

Podczas wyświetlania widoku kalendarza na ekranie można rozpocząć planowanie. W celu zaprogramowania nowego zdarzenia należy:

- wybrać na kalendarzu tydzień, od którego chcesz rozpocząć planowanie,
- wybrać urządzenie / grupę urządzeń / strefę dla której chcesz ułożyć program,
- kliknąć przycisk New, co zależnie od wybranego rodzaju wyjścia spowoduje otwarcie jednego z następujących okien:



Istnieje możliwość zmiany nazwy grupy urządzeń lub urządzenia poprzez kliknięcie w nazwę prawym przyciskiem myszy i wybranie opcji **Modify**, lub przez kliknięcie przycisku **Z**.

- w sekcji Action:
 - w przypadku wybrania urządzenia rozgłoszeniowego, wybierz numer melodii do odtworzenia, ilość powtórzeń i poziom głośności. Przyciskając przycisk Mmożna lokalnie, na komputerze odsłuchać wybrany plik dźwiękowy.
 - w przypadku wybrania wyjścia przekaźnikowego, wybierz rodzaj zadziałania (ON, OFF lub czasowe włączenie Duration). Dla czasowego włączenia podaj okres na jaki styki mają zostać włączone (w sekundach).





- w sekcji When określ godzinę wykonania akcji (Hour), wybierz dni tygodnia, w które akcja ma być wykonywana oraz rodzaj programu (rodzaje podane w kolejności priorytetów ich realizacji w przypadku ustawienia programów różnego typu dla tego samego wyjścia):
 - Weekly program tygodniowy realizowany w każdym tygodniu, w wybrane dni,
 - Holiday program wakacyjny realizowany wyłącznie w okresie kalendarza wakacyjnego,
 - -**Special** program specjalny realizowany wyłącznie w dniach należących do kalendarza dni specjalnych,
 - **Public holiday** program świąteczny realizowany wyłącznie w dniach należących do kalendarza świąt państwowych,
 - Additional step program dodatkowy, po wybraniu tego rodzaju programu pojawiają się dodatkowe pola: Date range: Start, End, program realizowany jest jedynie w zakresie dat od Start, do End,
 - Astronomical program astronomiczny, który może zostać wykorzystany do sterowania np. oświetleniem w oparciu o algorytm wschodów i zachodów słońca. W polach ON i OFF wprowadź godziny, o których dla wybranej na początku wprowadzania programu daty ma nastąpić włączenie i wyłączenie programowanego wyjścia. Zaznacz wszystkie dni tygodnia. Dla programu astronomicznego domyślnie wybrany jest okres całego roku (Date range). W kolejnych dniach godziny włączenia i wyłączenia wyjścia będą automatycznie korygowane w miarę zmian długości dnia i nocy (zmian godzin wschodu i zachodu słońca). Czytaj również: rozdział D.2.2 punkt: Konfiguracja godzin wschodów i zachodów w dniach przesilenia (Solstices).
 - **Periodic (Recurring)** program realizowany cyklicznie w wybrane dni, w wybranym zakresie dat i godzin. Parametr **Interval** definiuje okres, co jaki powtarzane jest zaprogramowane w sekcji **Action** zadziałanie programowanego wyjścia.
- Po wprowadzeniu wszystkich parametrów zatwierdź program przyciskiem Validate i stwórz kolejne programy dla pozostałych wyjść wybierając je kolejno z listy po lewej stronie okna programu (przyciski: -/- lub -/-).

D.3.2.3 - Ustawianie okresów wakacyjnych, dni specjalnych i świąt państwowych (Vacation and public holidays)

Ustawienia okresów wakacyjnych i świąt państwowych dostępne sa po kliknięciu w lewej części okna programu przycisku **Planning**, a następnie linku: **Vacations and public holidays.** Po kliknięciu zostaje otwarte następujące okno:

2						- 🗆 🗙
lolidays						
Vacations	Special Holida	iys				
	Name		From	То	Selection	New
						111 Modify
						- Delete
						Calendar
						[additional]





W górnej części okna widoczne są trzy zakładki: Vacations (wakacje), Special (dni specjalne) oraz Holidays (święta). Na każdej z nich możliwe jest zaprogramowanie dat, lub zakresów dat, które będą traktowane odpowiednio jako wakacje, dni specjalne lub dni świąteczne. Dodanie nowej daty, lub zakresu dat odbywa się za pomocą przycisku +New.

W przypadku dat wakacyjnych lub specjalnych pojawia sie następujące okno ustawień:

idays		
Name From O AL	31/10/2020 to Selected circuit	31/10/2020 💌 s only
Circuit, z	one and group selection	Selection
Circuit		Circuit 01 : dzwonek szkolny
Circuit 0	1 : dzwonek szkolny	
Circuit 0	2 : owietlenie korytarza 3 : oswietlenie zewn	
When a gr When a zo programmi	roup is selected, only the programm one is selected, its "vacations" pro- ng of the groups to which it belong	ing of the group is affected. gramming is executed along with the "vacations" s.

W oknie nalezy określić:

- Name nazwę wprowadzanego okresu (np. ferie zimowe)
- From, to zakres dat
- All / Selected circuits only pole wyboru, czy wprowadzany okres ma dotyczyć wszystkich wyjść centrali, czy tylko wybranych
- Circuit, zone and group selection część okna, która umożliwia wybranie wyjść, których dotyczyć ma wprowadzony okres. Ta część jest aktywna jedynie w przypadku wyboru Selected circuits only. W takim przypadku, za pomocą niebieskich strzałek należy dodać do prawego okna wyjścia, których dotyczyć ma tworzony okres wakacyjny lub specjalny.

- Validate - przycisk zatwierdzający wprowadzone dane. Po jego naciśnieciu w oknie listy okresów wakacyjnych/specjalnych pojawi sie zdefiniowany w poprzednim kroku okres.

W przypadku dat świątecznych (Holidays) pojawia się następujące okno ustawień:

9			×
Public holiday			
Name :	✓ Enab	le 🔽 Recurring	
Date 👻 Da	y: 1 Month : J	anuary 💌	
Date Prog date Event			
		🗸 ок	× Cancel





W oknie należy określić następujące parametry:

- Name nazwę wprowadzanego święta
- Enable pole wyboru czy święto ma być aktywne
- **Recurring** pole wyboru, czy wprowadzane święto ma być powtarzane co roku. Jeżeli pole jest niezaznaczone, datę święta należy zdefiniować wraz z rokiem, w którym ma ono obowiązywać.

- Date, Prog date, Event - pole wyboru, czy tworzona data święta ma być sztywną datą, datą programowaną (np. trzecia środa marca), czy też datą specjalną (np. poniedziałek wielkanocny zdefiniowany jest jako termin Wielkiej Nocy (Easter) + 1 dzień). W zależności od wybranego typu święta należy wprowadzić pozostałe parametry:

- DATE:
- Day numer dnia miesiąca
- Month miesiąc
- PROG DATE:
- **1st, 2nd, 3rd, 4th, last** odpowiednio: pierwszy, drugi, trzeci, czwarty, ostatni - **Monday, Tuesday...** - dzień tygodnia
 - of (miesiąc) miesiąc, którego dotyczą dwa powyższe ustawienia
- EVENT:
- z rozwijalnej listy nalezy wybrać święto ruchome (np. Wielkanoc Easter)
- Offset in days pole, w którym należy zdefiniować przesunięcie w dniach w stosunku do daty wybranego święta ruchomego (np. poniedziałek wielkanocny definiowany jest jako święto ruchome Easter + offset 1 dzień)

- **Ok** - przycisk zatwierdzający wprowadzone dane. Po jego naciśnięciu w oknie listy świąt pojawi się zdefiniowane w poprzednim kroku święto.

Funkcje przycisków widocznych po prawej stronie listy okresów:

- New przycisk służący do utworzenia nowej daty lub zakresu dat
- Modify przycisk pozwalający zmodyfikować wybraną pozycję z listy
- Delete przycisk pozwalający usunąć wybraną pozycję z listy
- Calendar przycisk pozwalający przeglądać ustawione daty w formie kalendarza:

						<	20	20	- 2021	>								
October	Р	н	S November	Р	н	S December	Р	H S	January	PH	IS February	Р	Н	S	March	Р	Н	
01 Thu.			01 Sun.			01 Tue.			01 Fri.		01 Mon.				01 Mon.			
02 Fri.			02 Mon.			02 Wed.			02 Sat.		02 Tue.				02 Tue.			
03 Sat.			03 Tue.			03 Thu.			03 Sun.		03 Wed.				03 Wed.			
04 Sun.			04 Wed.			04 Fri.			04 Mon.		04 Thu.				04 Thu.			
05 Mon.			05 Thu.			05 Sat.			05 Tue.		05 Fri.				05 Fn.			
06 Tue.			06 Fri.			06 Sun.			06 Wed.		06 Sat.				06 Sat.			
07 Wed.			07 Sat.			07 Mon.			07 Thu.		07 Sun.				07 Sun.			
08 Thu.			08 Sun.			08 Tue.			08 Fri.		08 Mon.				08 Mon.			
09 Frt.			09 Mon.			09 Wed.			09 Sat.		09 Tue.				09 Tue.			
10 Sat.			10 Tue,			10 Thu.			10 Sun.		10 Wed.				10 Wed.			
11 Sun.			11 Wed.			11 Fri.			11 Mon.		11 Thu.				11 Thu.			
12 Mon.			12 Thu.			12 Sat.			12 Tue.		12 Fri.				12 Fri.			
13 Tue.			13 Fri.			13 Sun.			13 Wed.		13 Sat.				13 Sat.			
14 Wed.			14 Sat.			14 Mon.			14 Thu.		14 Sun.				14 Sun.			
15 Thu.			15 Sun.			15 Tue.			15 Fri.		15 Mon.				15 Mon.			
16 Fri.			16 Mon.			16 Wed.			16 Sat.		16 Tue.				16 Tue.			
17 Sat.			17 Tue.			17 Thu.			17 Sun.		17 Wed.				17 Wed.			
18 Sun.			18 Wed.			18 Fri.			18 Mon.		18 Thu.				18 Thu.			
19 Mon.			19 Thu.			19 Sat.			19 Tue.		19 Fri.				19 Fri.			
20 Tue.			20 Fri.			20 Sun.			20 Wed.		20 Sat.				20 Sat.			
21 Wed.			21 Sat.			21 Mon.			21 Thu.		21 Sun.				21 Sun.			
22 Thu.			22 Sun.			22 Tue.			22 Fri.		22 Mon.				22 Mon.			
23 Fri.			23 Mon.			23 Wed.			23 Sat.		23 Tue.				23 Tue.			
24 Sat.			24 Tue.			24 Thu.			24 Sun.		24 Wed.				24 Wed.			
25 Sun.			25 Wed.			25 Fri.			25 Mon.		25 Thu.				25 Thu.			
26 Mon.			26 Thu.			26 Sat.			26 Tue.		26 Fri.				26 Fri.			
27 Tue.			27 Fri.			27 Sun.			27 Wed.		27 Sat.				27 Sat.			
28 Wed.			28 Sat.			28 Mon.			28 Thu.		28 Sun.				28 Sun.			
29 Thu.			29 Sun.			29 Tue.			29 Fn.						29 Mon.			
30 Fri.			30 Mon.			30 Wed.			30 Sat.						30 Tue.			
31 Sat.						31 Thu.			31 Sun.						31 Wed.			

- **Load public holidays** przycisk pozwalający wczytać listę świąt dla wybranych państw
- **Options** otwiera okno, w którym istnieje możliwość zaznaczenia opcji automatycznego zaznaczania dni do odbioru za święta przypadające w sobotę w najbliższy poniedziałek przypadający po święcie. Np. jeżeli święto 3 maja przypada w danym roku w sobotę, to program automatycznie traktuje poniedziałek 5 maja również jako dzień świąteczny, wolny od pracy.

\checkmark	OK	×	Cancel
	 ✓ 	🗸 ОК	✓ ОК ×



D.3.2.4 - Kopiowanie programów pomiędzy wyjściami

Program PC SIGMA umożliwia kopiowanie wprowadzonych programów działania wyjść. W tym celu, w głównym oknie programu należy wybrać w menu po lewej stronie zakładkę Planning, a następnie kliknąć link Copy planning, co spowoduje otwarcie następującego okna:

9									(<u>122</u>)		×
Cop	ying a progr	am									
Sou	rce Circuit 01	: dzwonek szko	lny	•							
Even	nt to be copied				Destin	nation					
-	Туре	Day	Action			Circuit No.	Name	Number of steps	+1	Repla	ace
	Weekly	MTWTF	10s(ON)		~	02	owietlenie korytarza	2			
	Weekly Weekly Weekly Weekly Weekly	MTWTF MTWTF MTWTF MTWTF MTWTF	5s(ON) 10s(ON) 5s(ON) 10s(ON) 5s(ON) 10s(ON)	4		03	osvietlenie zewn	3			
									*	Cle	ose

W celu skopiowania ustawionego programu z jednego wyjścia na inne należy:

- w polu Source wskazać wyjście, z którego chcemy skopiować program. Po wybraniu wyjścia, w tabeli poniżej pojawi się lista wszystkich programów ustawionych dla wybranego wyjścia.
- na liście Event to be copied należy zaznaczyć programy, które mają być skopiowane na inne wyjścia.
- w oknie **Destination** należy wskazać na liście wyjście docelowe do którego ma zostać skopiowany wybrany program, a następnie kliknąć przycisk **+Add**, co spowoduje dopisanie kopiowanego programu do listy programów ustawionych dla wyjścia docelowego, lub przycisk +Replace, co spowoduje nadpisanie wszystkich rozkazów wyjścia docelowego kopiowanym programem.



D.4 - Konfiguracja urządzeń i środowiska IP

D.4.1 - Wybór środowiska urządzeń IP

Aby przejść do okna ustawień urządzeń DHF, przejdź w menu po lewej stronie okna programu do zakładki **Configuration**, a następnie wybierz w menu po lewej stronie zakładkę **Sounders and relays**. W oknie, które się otworzy, w polu **Choice of the environment** wybierz **IP environment**.

	DHF environment	-
	None	
HF	DHF environment	
	IP environment	

Środowisko IP umożliwia kontrolowanie przez centralę urządzeń za pośrednictwem sieci Ethernet.

• Klikając przycisk **Multicast adress** ustaw adres IP na którym centrala będzie nadawała. Ten sam adres musi zostać ustawiony w urządzeniach klienckich w sieci.

			2
IP broadcast configu	ration		
Multicast address	39 . 192	. 55	. 1
72	Va Va	lidate	Cancel

Poniżej pola wyboru środowiska (DHF/IP) znajduje się tabela zawierająca strefy (**Zones**), grupy (**Group**) oraz przekaźniki IP (**Relay**). Korzystając z tej tabeli istnieje możliwość stworzenia stref w obsługiwanym obiekcie oraz grup urządzeń, dzięki czemu możliwe jest zbiorowe sterowanie nimi. Tworząc program uruchamiający na przykład sygnał alarmowy nie trzeba osobno tworzyć go dla każdego głośnika HARMONYS, wystarczy powiązać wszystkie głośniki systemu rozgłoszeniowego w grupę i zaprogramować jeden program dla całej grupy głośników. W podobny sposób istnieje możliwość łączenia przekaźników IP w grupy i zbiorczego sterowania nimi.

Funkcje przycisków obsługujących listę są następujące:

- -+Add dodanie nowej strefy, grupy lub przekaźnika
- Rename zmiana nazwy wybranej strefy, grupy lub przekaźnika
- Delete usunięcie wybranej strefy, grupy lub przekaźnika
- **Select zones** przycisk aktywny jedynie w zakładce **Group**, pozwala na przypisanie do grupy wybranych stref.

Choice of the environment

rme	onys a	nd IP rela	ys		
one	Group	Relay			
Gro	oups	Na	ame and location	Zones	+ Add
	1		strefy 1 i 2	01, 02	óló Bonamo
3	2		group 2	AL	In Kename
					- Delete
					입학 Select zone



TN

D.4.2 - Urządzenia IP, konfiguracja sieci i urządzeń

Z menu programu po prawej stronie kliknij przycisk **Configuration**, a następnie wybierz z listy pozycje **IP Devices**. Otworzy się okno zawierające zakładki, w których wymienione będą wszystkie wykryte lub dodane wczesniej urządzenia IP. To okno programu służy do identyfikacji i konfiguracji urządzeń IP działających w sieci Ethernet. Urządzenia dzielone są na grupy: głośniki HARMONYS, HARMONYS TRIO, HARMONYS FLASH, Mikrofony IP, panele przycisków IP Control Box i przekaźniki IP.

Identyfikacja urządzenia - wybierz na liście urządzenie, które chcesz odnaleźć, następnie kliknij przycisk ^O. Po jego kliknięciu zmieni sie on na ^O, a poszukiwane urządzenie zidentyfikuje się (zależnie od rodzaju urządzenia: będzie wydawało dźwięk, będą migały diody LED w urządzeniu, lub wyświetlacz LCD urządzenia będzie migał).

Konfiguracja sieciowa urządzenia - wybierz z listy urządzenia, a następnie kliknij przycisk **Network** i wprowadź ustawienia sieciowe dla wybranego urządzenia.

Możliwa jest zmiana nazwy urządzenia (**Product name**) dla jego łatwiejszej identyfikacji w sieci. W przypadku odznaczenia opcji **Enable DHCP** konieczne jest ręczne ustawienie takich parametrów jak adres IP, maska podsieci, adres bramy domyślnej oraz adres serwera DNS.

Product name	BODET-000B840497AC
	Enable DHCP
IP Address	
Subnet Mask	
Gateway	
DNS	

Dostęp do webserwera wbudowanego w urządzenie - wybierz z listy urządzenie, następnie kliknij przycisk **Web browser access**.

Zmiana strefy lub lokalizacji panelu przycisków -HARMONYS, HARMONYS FLASH i przekaźniki IP

- wybierz z listy produkt i kliknij przycisk **Change zone**, następnie wybierz z

rozwijalnej listy strefę, do której chcesz przypisać wybrane urządzenie.

MIKROFONY IP

 wybierz z listy mikrofon IP, którego przyciski chcesz zaprogramować i przypisz do poszczególnych przycisków wybrane strefy lub grupy.

PRZYCISKI CONTROL BOX

 wybierz z listy panel przycisków, który chcesz skonfigurować i kliknij przycisk Assign config..., następnie wybierz typ konfiguracji przycisków (Alub B - patrz rozdział D.4.3.3)

Configuratio	on assigment	
Configuration	A	-
Configuration	A	•

ys assignment		
1 Z. 1 - hall None	- () A	Ŧ
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		ie 👻
3 2. 3 - room 1 Z. 4 - room 2 Group G. 1 - school	11 Nor	e 🔻
4 Z. 4 - room 2	* 12 Nor	ie 👻
5 None	• 13 Nor	ie 💌
6 None	- 14 Nor	ie 👻
7 None	• 15 Nor	ie 💌
8 None	-	
		✓ Validate 🗙 Cance







Zapisywanie i wczytywanie konfiguracji - zaznacz wybrane urządzenie na liście, a następnie kliknij przycisk **Save config...** w celu zapisania konfiguracji urządzenia na dysku komputera. Tak zapisana konfiguracja może być w przyszłości użyta do zaprogramowania innych urządzeń za pomocą opcji **Load config...**.

Pobranie pliku .BOD urządzenia - wybierz na liście urządzenie następnie kliknij przycisk **Update** co spowoduje pobranie zaktualizowanego pliku .BOD dla wybranego urządzenia.

Eksport listy urządzeń do pliku - przycisk **Export** umożliwia wyeksportowanie aktualnie wyświetlanej listy urządzeń do pliku w formacie .pdf lub .xls.

D.4.3 - Obsługa urządzeń IP (menu Utilisation)

Po wejściu do menu **Utilisation** po lewej stronie ekranu programu widoczne są trzy podmenu: **Harmonys**, **Microphone**, **IP Buttons**.

D.4.3.1 - Głośniki Harmonys

Menu Harmonys umożliwia zarządzanie utworami (dodawanie, usuwanie, zmianę konfiguracji, zmianę nazwitp.) głośnika, strefy lub grupy głośników HARMONYS.

Zarządzanie plikami dźwiękowymi w pojedynczym głośniku HARMONYS.

• wybierz z listy po lewej stronie głośnik HARMONYS

SIGMA - New.sig											
SIGMA File Test Opti	ions Help										
Home D	Disconnect		Save to PC		Save to Sigma	B Aarms					
tilisation		ø	Harmon	iys :	BODET-000B8	40497AC					
Harmonys oups ines Ø At the zones	\$		Associa	ted	with zone No.	1 - hall					
01 : hat 9 BODET-BCO-000 9 BODET-MURAL-2	0884048EDA 20m-2			No.	Aurora mo?		File	•		÷	Add
BODET-MURAL-2	20m-1			8 9	Entree.mp3 Malice.mp3					- 181	Modify Delete
BODET-TGA_3 OZ : corridor O3 : room 1	SHYLAG			10 11 12	MESSAGE_00064.MJ Produit.mp3 Programme.mp3	23 2 dente mo?				1	Rename
Microphon	ie .			14	Syntaxe.mp3	e ecolermps				20	Save as
MANA MICRO-MKT BODET-000684049	169	0		15 16 17	Technique.mp3 Vibrato.mp3 Whistie.mp3						
IP Button	s			30	MESSAGE_00053.MA	3					
Configuration A Configuration 8	84E									111	Advanced
Sequences manag	rement										

W tabeli po prawej stronie wyświetlone są utwory zapisane aktualnie we wskazanym urządzeniu HARMONYS. Po wskazaniu wybranego z plików dostępne są następujące działania (przyciski na prawo od okienka listy):

- Add dodaje nowy plik dźwiękowy do głośnika HARMONYS
- Modify zmienia źródło dźwięku bez zmiany numeru pliku dźwiękowego
- Delete usuwa wskazany plik dźwiękowy
- Reanme zmienia nazwę wskazanego pliku dźwiękowego
- Save as zapisuje wskazany plik dźwiękowy na dysku komputera
- Advanced settings przywraca konfigurację głośnika HARMONYS

Pliki dźwięków do systemu rozgłoszeniowego HARMONYS można pobrać ze strony producenta pod adresem: https://www.bodet-time.com/fr/systemes-audio-alerte/melodies-telecharger.html.





Do you want to delete the selection?

No

V Yes

X

Zarządzanie plikami dźwiękowymi w strefie lub grupie głośników HARMONYS.

• wybierz z listy po lewej stronie strefę lub grupę głośników HARMONYS (na rysunku poniżej wybrana strefa "Hall" zawierająca 6 głośników HARMONYS):

SIGMA - New.sig												0				
Hore Discovert		6	PC	Save to Signa	1											
tilisation	0	Harr	nony	s zones :hall												
Harmonys		Gro	up se	ending of a melod	ly:											
Eones A the zones 011 hall 		Gro	y numb	ending of melodys	rsiformatio	n\De:	sktop/Vibrato.mp3				Send					
BODET-MURAL-20m-1 BODET-TGA-TEST BODET-00088404974C		Sele	elect a source Harmonys BODET-0008840497AC (addr. IP:172.17.11.97)					•								
BODET-TGA_3			No.	File			Harmonys BODET-BCO-0008840485Da	Zone	IP Address							
03 : room 1 Microphone Auxua MicRophone MicRo-MKT BODET-0008840491E9 ID Buttons	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2 C 2 4 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 202 H 3	4 202 H 2		8 Entree.mp3 9 Malice.mp3 10 MESSAGE_00 11 Produit.mp3 12 Programme 13 Sonnette él	Entree.mp3 Malice.mp3 MESSAGE_00064.MP3 Produit.mp3 Programme.mp3 Sonnette électrique école	ske.mp3	0000	BODET-MURAL-20m-1 1 172.17.11.32 BODET-MURAL-20m-2 1 172.17.11.32 BODET-TGA_3 1 172.17.10.11 BODET-TGA_TEST 1 172.17.10.20		172.17.11.32 172.17.11.34 172.17.10.117 172.17.10.201	3		
Configuration A Configuration B BODET-00088404984E Sequences management			14 15 16	Syntaxe.mp3 Technique.mp3 Vibrato.mp3	*		Delete the melodys in memory be	fore the cop	v		Copy melodies					
Configuration		Con	cerne	ed groups:												
Planning							Advanced settings									
Broadcast																

Wysłanie nowego pliku dźwiękowego do wszystkich urządzeń w strefie "Hall":

- wybierz na górze okna Group sending of a melody numer pliku dźwiękowego i kliknij przycisk , by wybrać z dysku plik dźwiękowy do wysłania,
- kliknij przycisk Send, by wysłać plik.

Jednoczesne kopiowanie kilku plików dźwiękowych z jednego głośnika HARMONYS, do kilku innych głośników:

- wybierz w oknie Group sending of melodys z rozwijalnego menu urządzenie, z którego chcesz skopiować pliki dźwiękowe do innych urządzeń,
- w tabeli Melodys selection wybierz pliki, które chcesz skopiować,
- w tabeli **Selection of the receiving HARMONYS** wybierz urządzenia, do których chcesz skopiować wybrane pliki dźwiękowe,
- kliknij przycisk Copy melodies, by skopiować wskazane pliki.

UWAGA: Istnieje możliwość skasowania wszystkich plików dźwiękowych z docelowych urządzeń HARMONYS przed skopiowaniem nowych plików. W tym celu należy zaznaczyć pole wyboru **Delete the melodies in memory before the copying**.



D.4.3.2 - Mikrofony IP

Menu **Microphone** umożliwia konfigurację dżingli oraz zapisanie komunikatów dźwiękowych. **Ustawienia dżingli** - dżingiel jest to krótki dźwięk stanowiący wstęp do komunikatu odtwarzanego z pliku lub wygłaszanego na żywo przez obsługę za pośrednictwem mikrofonu. Ustawienia dżingli wprowadzane są w górnej części okna programu zatytułowanej **Jingle**.



Możliwe są następujące ustawienia dżingli:

- włączenie/wyłączenie poprzez zaznaczenie pola wyboru Play the jingle,
- Volume ustawienie głośności dżingla (wartości od 1 do 8, domyślnie: 5)
- 👰 odtworzenie aktualnego dżingla na komputerze,
- Modify wgranie nowego pliku dżingla do pamięci mikrofonu.

Zapisywanie komunikatów dźwiękowych.

W części okna zatytułowanej **Archiving the messages** istnieje możliwość skonfigurowania zapisywania do wewnętrznej pamięci mikrofonu komunikatów nagranych za pośrednictwem mikrofonu (pole wyboru **Archive the recorded messages**) lub zapisywania w wewnętrznej pamięci komunikatów wygłaszanych live przy użyciu przycisku Mikrofonu (pole wyboru **Archive the live messages**).

Przycisk **Save as** pozwala na zapisanie zaznaczonych komunikatów na dysku komputera w formacie .mp3.

Przycisk **Delete** służy do usunięcia z pamieci mikrofonu zaznaczonych plików dźwiękowych. Wyświetlane jest okno potwierdzające usunięcie:



Przycisk Send powoduje przesłanie wprowadzonych ustawień do pamięci mikrofonu.





D.4.3.3 - Przyciski IP - konfiguracja przycisków IP Control Box

Menu IP Buttons służy do konfiguracji przycisków sterujących IP Control Box. Możliwa jest konfiguracja dwóch trybów działania przycisków A i B.

SIGMA - New.	sig													
SIGMA Fee Test	Options Help													
At None	Disconnect	Save to PC	Save to Sigma	Pares Aares										
tilisation		IP Buttons	Configuration	4										
Han Micr	monys ophone	Button 1 But	ton 2 Button 3 Button	4 Button 5 Butto	n 6 Button 7 B	utton 8						ØD	tension	
IP 8	uttons	Fode ON/O	FF •											
Configurati	00.A													
Configuration	on B	Circuits, 20	nes, and groups sele	ction										
KO BOOLT OODBHOHSHE		Everything The entire Everything Alarm	g but the the selection	Circuits, zones and groups 			Selection 01 - cercuit 01 01 - cercuit 01 02 - cercuit 02 03 - cercuit 03 03 - cercuit 03 02 - cercuit 03 02 - cercuit 03 03 - cercuit 03 203 - cercuit 03 203 - cercuit 12 203 - cercuit 12 204 - cercuit 2							
		Relay circui	Relay circuit				t						1	
Sequences	management tion	k	Activate / Deactivate the selected relay circuits				Melony • 1 0 👰 vot 5 0							
Utilisation	1													

Jeżeli posiadasz rozszerzenie panelu przycisków o kolejne cztery przyciski, zaznacz pole wyboru Extension, co umożliwi skonfigurowanie funkcji dodatkowych przycisków rozszerzenia. Każdemu z przycisków w schemacie konfiguracji A i B można przypisać następujące tryby działania:

Tryb dzia	ania Wyjście przekaźnikowe	Wyjście dźwiękowe (Harmonys)
PROG	Aktywuje/dezaktywuje wykonywanie programu	-
	przypisanego do wybranych wyjść przekaźnikowych	
ON	Włącza wybrane wyjścia na zdefiniowany czas	Odtwarza kilkukrotnie dźwięk (wg. ustawień)
ON/OFF	Przełącza stan (wł / wył) wybranych wyjść przekaźnikowych	Odtwarza jednokrotnie wybrany dźwięk
OFF	Wyłącza wszystkie wyjścia przekaźnikowe	Zatrzymuje odtwarzanie dźwięków
	aktywowane innym przyciskiem klawiatury	uruchomionych innym przyciskiem klawiatury
OFF global	Wył. wszystkie ręcznie włączone wyjścia przekaźnikowe	Wył. wszystkie ręcznie uruchomione dźwięki

Pole wyboru **Repeat continuously** umożliwia wyzwolenie alarmu "Lock down" w pętli w przypadku instalacji przycisków IP bez centrali SIGMA pracującej w sieci (w konfiguracji przycisku za pośrednictwem jego webserwera należy zaznaczyć opcję pracy niezależnej od centrali -Independent).

D.4.3.4 - Sekwencje dźwięków (menu Seguences management)

Sekwencja jest połączeniem odtwarzania kilku plików dźwiękowych. Przy definiowaniu sekwencji ustawiane są takie parametry jak: wybór plików dźwiękowych spośród zapisanych w głośnikach Harmonys, ilość powtórzeń każdego z plików w sekwencji oraz określona w sekundach długość przerw pomiędzy poszczególnymi plikami dźwiękowymi.





Tworzenie sekwencji dźwięków.

Wejdź w menu **Sequences management** i kliknij przycisk **+Add** (patrz rysunek na dole poprzedniej strony).



Następnie:

- w polu **No. seq.** wybierz numer sekwencji, którą chcesz tworzyć/edytować. Można utworzyć maksymalnie 20 sekwencji plików dźwiękowych.
- kliknij przycisk +Add w okienku tworzenia sekwencji (Sequence management)
- zmień według potrzeby numer pliku dźwiękowego (**Melody**), ilośc powtórzeń (**Repetition**) oraz długość przerwy między plikami (**Silence (secs.)**)
- powtórz powyższe kroki, by dodać więcej dźwięków do tworzonej sekwencji
- po wprowadzeniu wszystkich dźwięków zatwierdź sekwencje klikając przycisk Validate

Przycisk 👰 umożliwia odsłuchanie wybranego pliku lub sekwencji plików.

Lista plików fabrycznie wgranych do głośników HARMONYS - patrz załącznik nr 1 do niniejszej instrukcji.

D.4.4 - Ręczne rozgłaszanie dźwięków (menu Broadcast)

To menu pozwala na ręczne uruchamianie rozgłaszania dźwięków z komputera do głośników, grup lub stref wyposażonych w głośniki HARMONYS. Menu **Broadcast** dostępne jest na pasku menu zlokalizowanym po lewej stronie okna programu.

Broadcast	Wybierz z listy strefe i/lub grupe głośników, z których chcesz odtworzyć
Zones 💝	
hall 🗸	plik dzwiękowy.
corridor	Odtwórz na komputerze plik dźwiekowy, który chcesz nadać przez
room 1	aveter rezelezzenieuw, Typy odtworzezzy wonóbreguiegych z DC SICMA:
room 2	system rozgłoszeniowy. Typy odtwarzaczy wspołpracujących z PC SIGMA.
Groups 🗢	VLC Player, Windows Media Player,
	W trakcje odtwarzanja pliku, kliknji ikone
	W trakcie outwarzania pirku, kirkinji konę ", Wibrato –
	by transmitować odtwarzany dźwięk do głośników
	HARMONYS W celu zatrzymania transmisii, kliknii
	przycisk
	Pogulacia glośności odtwarzania odbywa sia
	Regulacja glosności odtwarzania odbywa się
Configuration	bezpośrednio z okna programu PC SIGMA za
Utilization	pomocą suwaka.
Carla Disersing	
Planning	
Broadcast	
Controlodeuse	





Klikając przycisk Parameters uzyskujemy dostęp do dodatkowych ustawień:

Parameter		
Broadcast priority	1	-
	High	
1	Low	

- Broadcast priority ustawia priorytet odtwarzania: niski, średni, wysoki (Low, Medium, High)
- Broadcast quality ustawia jakość transmisji dźwięku: średnia, wyższa (Average, Superior)
- Pole wyboru Automatic deactivation after a period with no audio pozwala na automatyczną deaktywację transmisji w przypadku zakończenia odtwarzania dźwięku przez odtwarzacz uruchomiony na komputerze. W takim przypadku wyświetlany jest komunikat:



Priorytety odtwarzania:

- High (wysoki) strumień dźwięku będzie odtwarzany niezależnie od innych strumieni docierających do głośników Harmonys.
- Average (średni) strumień dźwięku będzie odtwarzany, chyba że do głośników dotrze z innego źródła strumień o wyższym priorytecie (High).
- Low (niski) strumień dźwięku będzie odtwarzany, chyba że do głośnika dotrze strumień o wyższym priorytecie (Average lub High). Dźwięki o tych samych priorytetach odtwarzane są w kolejności ich odebrania przez głośnik.

Ikona statusu transmisji:

- 💿 🛛 transmisja aktywna i trwa
- transmisja aktywna, ale program nie wykrył odtwarzania dźwięku na komputerze
- transmisja nieaktywna

D.5 - Regularne wykonywanie kopii zapasowej konfiguracji

Producent zaleca regularne wykonywanie kopii bezpieczeństwa ustawień. Kopia bezpieczeństwa zapisywana jest na dysku komputera lub nośniku zewnętrznym (USB). Zdecydowanie zaleca się wykonanie kopii bezpieczeństwa ustawień przed rozpoczęciem wprowadzania zmian w konfiguracji centrali lub urządzeń peryferyjnych.





E - ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

E.1 - Nie działa rozgłaszanie komunikatów. Sprawdź czy...

- adres IP Multicast ustawiony w centrali jest taki sam jak adresy ustawione w urządzeniach peryferyjnych (głośniki Harmonys, przekaźniki IP itd.)
- głośniki są w trybie gotowości do rozgłaszania komunikatów i nie są w trybie wyciszenia (MUTE) - patrz instrukcja obsługi zastosowanych głośników
- sprawdź ustawienia wyjścia audio komputera, na którym pracuje oprogramowanie PC SIGMA oraz obecność właściwego odtwarzacza plików .mp3 (dotyczy problemów z ręcznym odtwarzaniem plików dźwiękowych)

E.2 - Oprogramowanie PC SIGMA nie odnajduje w sieci centrali Sigma. Sprawdź czy...

- centrala Sigma ustawiona jest w trybie DHCP. Jeżeli nie, to zmień ustawienia korzystając z menu konfiguracji centrali (konfiguracja centrali, sprawdź opis w instrukcji centrali)
- jeżeli centrala ma ustawiony stały adres IP, sprawdź, czy oba urządzenia (centrala i komputer, na którym pracuje oprogramowanie PC SIGMA) posiadają adresy sieciowe IP w ramach tej samej sieci

E.3 - Podczas uruchamiania programu PC SIGMA występuje błąd.

- spróbuj uruchomić program jako Administrator (kliknij ikonę programu prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję "Uruchom jako Administrator")
- sprawdź czy w folderze, w którym zainstalowany jest program obecny jest plik ChilkatAx-9.5.0-win32.dll
- po zalogowaniu na konto użytkownika z uprawnieniami administracyjnymi otwórz okno wiersza poleceń (cmd) i wykonaj komendę:
 - > cd C;\Program Files\BODET\Sigma
 - > regsvr32 ChilkatAx-9.5.0-win32.dll
- sprawdź czy w systemie zainstalowany jest pakiet oprogramowania Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86). Jeżeli nie, pobierz go ze strony firmy Microsoft i zainstaluj.



ZAŁĄCZNIK NR 1

Nazwy plików dźwiękowych fabrycznie zapisanych w pamięci głośników systemu rozgłoszeniowego HARMONYS:

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

Inne pliki dźwiękowe mogą zostać pobrane ze strony producenta pod adresem: http://www.bodet-time.com/systeme-sonneries/telechargement-melodies.html

WSPARCIE TECHNICZNE:

Zakład Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych TIME-NET Sp. z o.o. www.time-net.com.pl firma@time-net.com.pl

autoryzowany dystrybutor firmy BODET w Polsce

Wszelkie opisy i grafiki prezentowane w niniejszym dokumencie stanowią własność firmy BODET oraz TIME-NET i mogą być powielane jedynie w całości. Jakiekolwiek wykorzystanie fragmentów niniejszego dokumentu bez zgody właściciela może spowodować skutki przewidziane obowiązującym prawem.

