HARMONYS

Harmonys reproduktor nástěnný

Harmonys reproduktor stropní

Instalace a uživatelská příručka

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

Bodet
www.bodet-time.com

Distributor ČR : VISTECH s.r.o.
Újezdská 296
252 43 Průhonice
Tél: +420 603 570 077
e-mail : obchod@vistech.cz

Réf : 607722 F

I – Obecné ustanovení

Děkujeme, že jste si vybrali produkty BODET. Výrobek byl navržen tak, aby vyhovoval vašim potřebám v souladu s normami kvality ISO9001.
Před prvním použitím výrobku doporučujeme pečlivě si přečíst tuto příručku.
Příručku si uschovejte po celou dobu životnosti výrobku, abyste do ní mohli v případě potřeby nahlédnout.

Společnost Bodet nenese odpovědnost za škody způsobené na výrobku v důsledku použití, které není v souladu s pokyny popsanými v této příručce. Jakákoli neautorizovaná úprava výrobku má za následek ztrátu záruky.

1.1 Rozbalení reproduktoru Harmonys - interiér

Opatrně rozbalte a zkontrolujte, zda balíček obsahuje následující :

Balíček 907710, nástěnný model musí obsahovat:
- Nástěnný reproduktor,
- Tuto příručku.

Balíček 907720, stropní model musí obsahovat :
- Stropní reproduktor,
- Tuto příručku.

1.2 Čištění

Použijte antistatický přípravek. Nikdy nepoužívejte alkohol, aceton ani jiná rozpouštědla, která by mohla poškodit plášť výrobku.

1.3 Předběžné požadavky

Pro uvedení Harmonys reproduktoru do provozu je nutné nainstalovat software SIGMA. Software je dostupný na stránkách www.bodet-time.com zdarma ke stažení.

Pro kontrolu kompatibility vašeho zařízení a softwaru, zkontrolujte verzi produktu SIGMA Master Clock.

Melodie a nouzová hlášení (SEP) jsou k dispozici ke stažení zde:
http://www.bodet-time.com/en/bell-systems/download-melodies.html

Síťové připojení Ethernet, ke kterému je zařízení Bodet Harmonys připojeno, musí být PoE, napájení musí být zajištěno pomocí přepínače PoE nebo injektoru PoE. Ujistěte se, že kapacita napájení přepínače nebo injektoru je dostatečná pro napájení výrobku.

Bodet doporučuje tyto značky:
- PoE injektory: Zyxel, Tp link, D-Link, HP, Cisco, Axis, ITE Power Supply, PhiHong, Abus, Globtek.
- PoE switche: D-Link, HP, Planet, Zyxel, Cisco, NetGear, PhiHong.

II – Instalace produktů

2.1 Doporučení před instalací

Místo instalace nástěnného nebo stropního reproduktoru je třeba zvolit s ohledem na přítomnost síťového kabelu PoE (v závislosti na verzi výrobku je kabel veden zadní stranou výrobku nebo jeho horní stranou, proto je třeba plánovat odpovídajícím způsobem).

2.2 Nástěnný reproduktor

1 / Nástěnný reproduktor Harmonys se dodává otevřený. Po instalaci na stěnu a zavření lze přední panel odklopit zatažením za bílý rámeček.

K odepnutí přední části nepoužívejte nářadí.

2 / Protáhněte Ethernet kabel otvorem v zadním panelu a připevněte reproduktor na místo pomocí 4 šroubů.

3/ Ujistěte se, že je nástěnný reproduktor rovně na stěně.

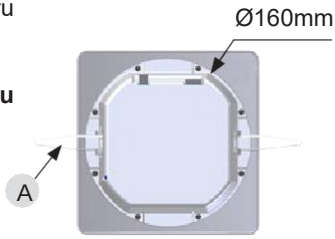
4/ Připojte kabel Ethernet ke konektoru RJ45.

Ethernet kabel kategorie: 5 - minimálně nebo 6.

Režim vysílání je třeba zvolit na stránce konfigurace sítě.
V režimu Multicast musí být adresa zařízení stejná jako adresa serveru
(ve výchozím nastavení 239.192.55.1).
Zaznamenejte si MAC adresu (identifikační štítek na zadní straně výrobku) výrobku !
Bude užitečná při detekci softwarem Sigma, abyste jej mohli přejmenovat.
Rozměry nástěnného reproduktoru:

2.3 Stropní reproduktor

1/ Udělejte ve stropě otvor pro zabudování stropního reproduktoru Harmonys.



Pro tento krok doporučujeme použít pilu na otvory o průměru 160 mm).

Dávejte pozor na vedení síťového kabelu

2/ Připojte kabel Ethernet a vložte stropní reproduktor na místo.

Ethernet kabel kategorie: 5 - minimálně nebo 6.

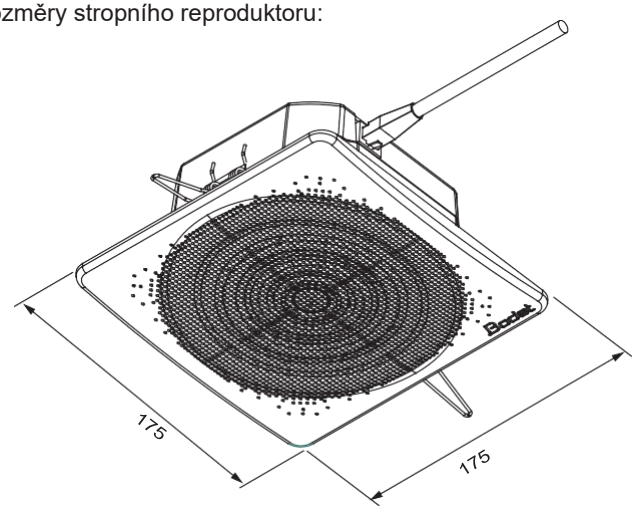
Režim vysílání je třeba zvolit na stránce konfigurace sítě. V režimu Multicast musí být adresa produktu stejná jako adresa serveru (ve výchozím nastavení 239.192.55.1).

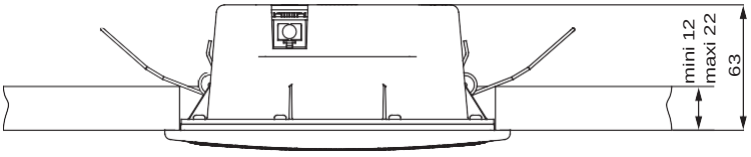
Zaznamenejte si adresu MAC (identifikační štítek na zadní straně výrobku) výrobku, bude užitečná při detekci softwarem Sigma, abyste jej mohli přejmenovat.

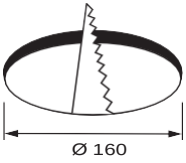
3/ Pružinové příchytky (A) musí být přitlačeny k povrchu stropu, aby výrobek nespadl.

4/ Ujistěte se, že je stropní reproduktor přitisknutý ke stropu.

Rozměry stropního reproduktoru:







2.4 Tovární nastavení

1/ Když je zařízení zapnuté, zmáčkněte tlačítko test (dokud neuslyšíte «píp»).

Výchozí nastavení je následující :

- Jméno: BODET-MAC adresa
- IP nastavení pomocí DHCP
- Multicast synchronizace (broadcast)
- Synchronizační adresa: 239.192.55.1
- Hlasitost: level 5
- Číslo zóny: 1

Indikátor napájecího zařízení :
LED ON (zelená) = zařízení napájeno.
LED OFF = vypnuto.

Síťový indikátor :
LED bliká zeleně rychle = připojování k síti
LED bliká zeleně pomalu = zařízení připojeno k síti
LED bliká červeně pomalu = ztráta připojení k síti nebo se nepodařilo připojit k síti.

Test tlačítko :
Zmáčknutí = výrobek vydá melodii.
Zmáčknutí, když je zapnuté = tovární nastavení

Test tlačítko :
Zmáčknutí = výrobek vydá melodii.
Zmáčknutí, když je zapnuté = tovární nastavení

Indikátor napájecího zařízení :
LED ON = zařízení napájeno.
LED OFF = vypnuto.

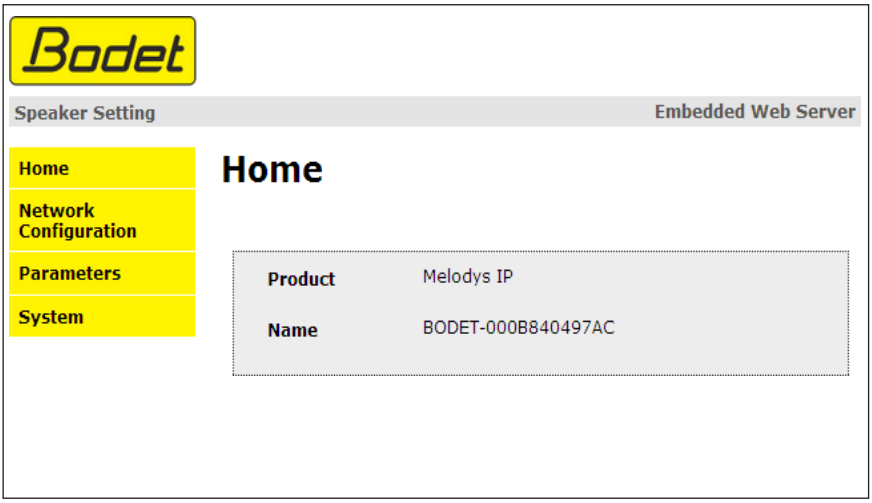
Síťový indikátor :
LED bliká zeleně rychle = připojování k síti
LED bliká zeleně pomalu = zařízení připojeno k síti
LED bliká červeně pomalu = ztráta připojení k síti nebo se nepodařilo připojit k síti

III – Používání produktu

Jsou dvě možnosti jak se dostat k rozhraní webu:
1/ Otevřete prohlížeč a zadejte IP adresu produktu do vyhledávacího řádku.
2/ Použití SIGMA softwaru přes configuration/IP devices/Harmonys tab klikněte na tlačítko Web Browser k otevření prohlížeče (viz příručka 607726).
SIGMA software vás nechá:
- zjistit všechny produkty přítomné v síti,
- individuálně nastavit vlastnosti každého produktu nebo zkopírovat vlastnosti jednoho produktu do skupiny dalších,
- aktualizovat software produktu

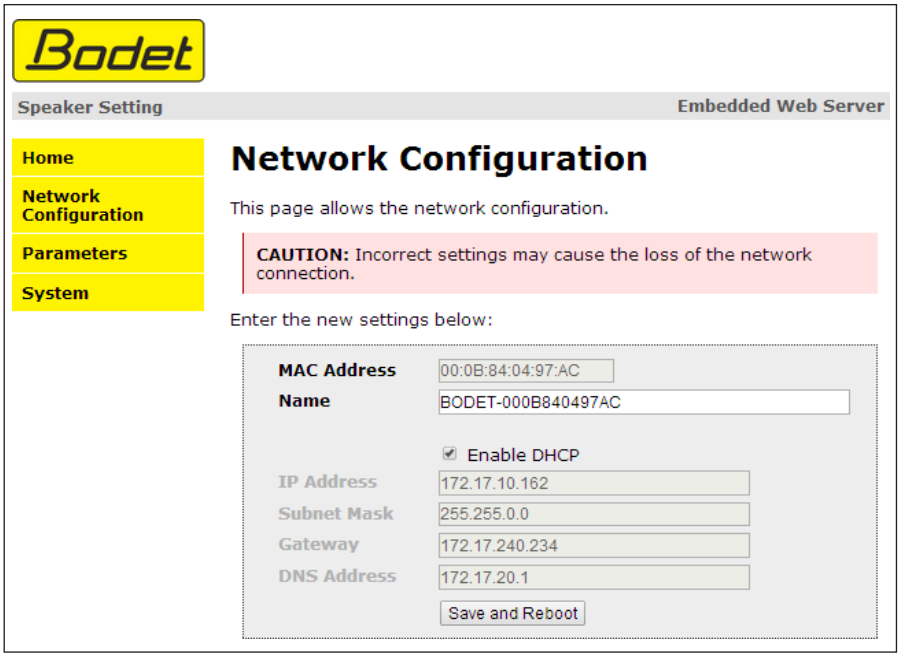
tato příručka představuje webový server stropního reprodukturu, informace jsou totožné pro nástěnný reproduktor

3.1 Domovská stránka



Domovská stránka zobrazená vestavěným webovým serverem produktu poskytuje obecné informace o produktu.
Informace jsou zobrazeny následovně:
- **Produkt**: typ produktu
- Jméno: uživatelem definované jméno + MAC adresa (odpovídající adrese MAC uvedené na štítku identifikace výrobku při instalaci). Výchozí nastavení:: «Bodet-MAC adresa» (měnitelné v menu Konfigurace sítě). Výchozí hodnota umožňuje najít výrobek v síti při uvedení do provozu.

3.2 Stránka síťového nastavení



Tato stránka slouží k nastavení síťové konfigurace produktu. Upozornění připomíná, že při nesprávném nastavení parametrů může dojít ke ztrátě připojení výrobku k síti.

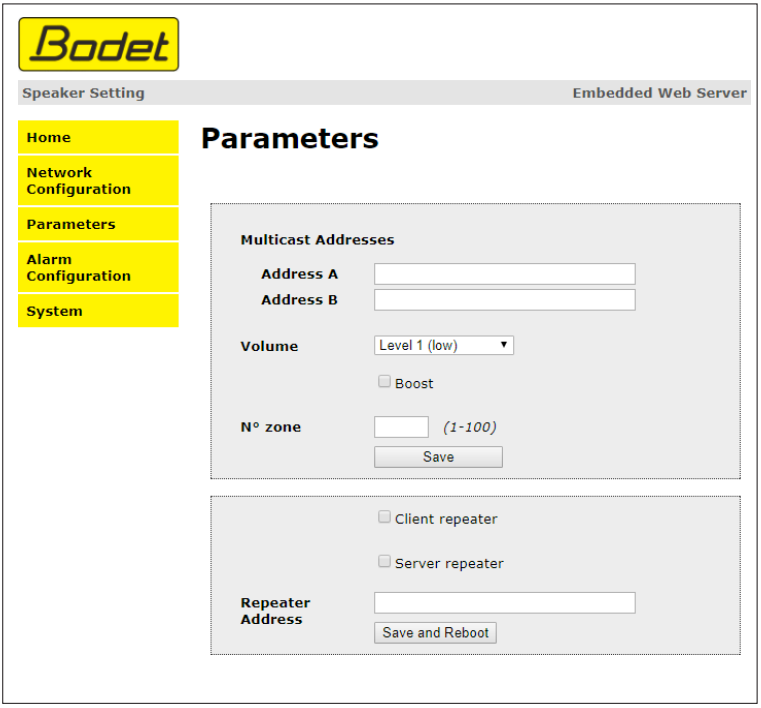
Informace jsou zobrazeny následovně:

- **MAC Adresa**: adresa MAC zařízení. Adresa je pro každé zařízení jedinečná. Toto číslo je uvedeno na štítku na zadní straně zařízení Bodet.
- **Jméno**: uživatelem nastavené jméno + MAC adresa (výchozí nastavení). Pole, které umožňuje snadnou identifikaci produktu v síti. Např. Home_sounder
- **Zaškrtávací políčko povolit DHCP:** Pokud je zaškrtnuto, nastavení síťové IP adresy zařízení bude nakonfigurování automaticky (v případě, že je v síti přítomen server DHCP). Pokud políčko není zaškrtnuto, jsou k dispozici následující nastavení :

- **IP Adresa**: manuálně nastavit IP adresu zařízení (povinné, pokud není k dispozici DHCP)
- **Maska podsítě**: maska podsítě spojuje zařízení s místní sítí.
- **Brána :** bránu lze použít k připojení zařízení ke dvěma datovým sítím.
- **DNS Adresa**: lze použít k přiřazení názvu produktu k IP adrese. Tím se vyhnete nutnosti zadávat IP adresu do prohlížeče : místo ní lze použít uživatelem definovaný název, příklad : www.bodet.com je jednodušší na zapamatování než 172.17.10.88

Tlačítko Save and reboot uloží vaše nastavení a restartuje zařízení.

3.3 Stránka vlastností



Tato stránka umožňuje konfigurovat funkčí vlastnosti zařízení.

Informace jsou popsány následovně:
- **M-CAST Adresa** : adresa pro multicast odesílá příkazy reproduktorům (bez odeslaného plánu) a audio streaming (ve výchozím nastavení : 239.192.55.1).
- Volume (Hlasitost): nastavte dle počtu zvukových zařízení v místnosti a velikost místnosti. Například v kanceláři dejte menší (3 nebo 4), ve velkých prostorech vyšší (7 nebo 8)

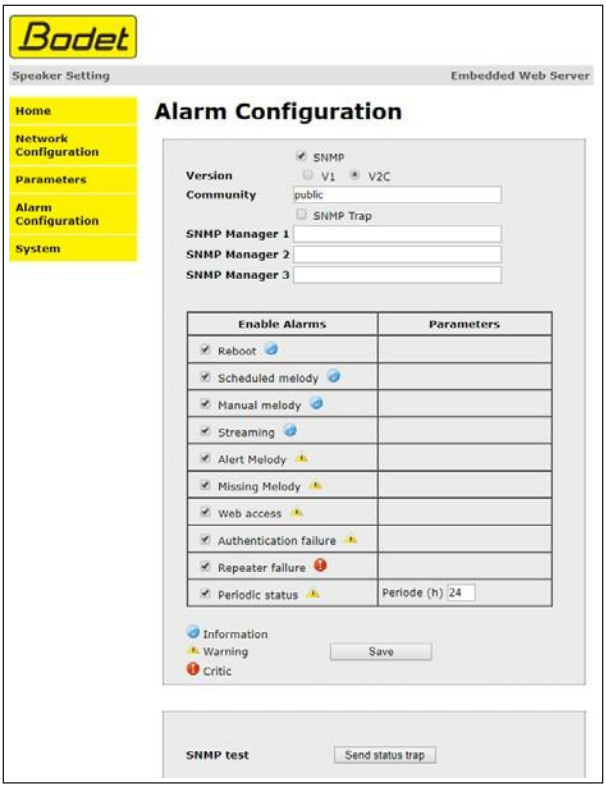
- **Zaškrtávací políčko Enable Boost:** přidá pár decibelů navíc k vybranému levelu hlasitosti.

- **N° zone (číslo zóny)**: nastaví adresu klientského nebo serverového opakovače

- **Client/server repeater:** ve složité síti s jednou nebo více vzdálenými instalacemi může být nutné použít síťové brány. Za tímto účelem musíme definovat opakovače, které budou přenášet informace z jedné sítě do druhé. V každé dvojici je jeden zvukový signál definován jako server a druhý jako klient. Doporučujeme umístit serverový opakovač v síti, kde se nachází zařízení Sigma (a mikrofon).
Repeater address: slouží k zadání síťové adresy druhého zvukového signalizátoru z páru opakovačů.

- Tlačítko Save and reboot uloží vaše nastavení a restartuje zařízení.

3.4 Nastavení alarmu



Tato stránka slouží k povolení dohledu nad zařízením, k definování informací, které mají být přenášeny a cílového serveru. Jedno nebo více nastavení lze definovat a konfigurovat jako alarmy.

Informace jsou zobrazeny následovně:

- **Zaškrtávací políčko Enable SNMP:**
aktivuje síťovou službu SNMP pro dohled nad zařízením z řídicího počítače.

- **Version (Verze):** výběr verze protokolu SNMP

- **Community**: Sada hodin definovaná uživatelem. Všechny hodiny v síti musí mít stejný název Community.
- **Zaškrtávací políčko SNMP Trap:** aktivuje (nebo neaktivuje) automatické odesílání chybových zpráv správcům SNMP.

- **SNMP Manager 1/2/3** : IP adresy serverů přijímajících výstrahy z hodin. Redundance správce SNMP zvyšuje spolehlivost výstrah.

- Reboot: Toto nastavení slouží k detekci restartu hodin.

- Scheduled melody: Tento parametr spustí alarm při přehrávání naprogramované melodie.

- Manual melody: Tento parametr slouží ke spuštění alarmu při ručním spuštění melodie.

- Streaming: zařízení odešle zpět informaci, že probíhá přehrávání zvukového proudu.

- Alert melody: Tento parametr spustí alarm při přehrávání výstražné melodie.

- Missing melody: Tento parametr spustí alarm, když chybí přehrávaná melodie.

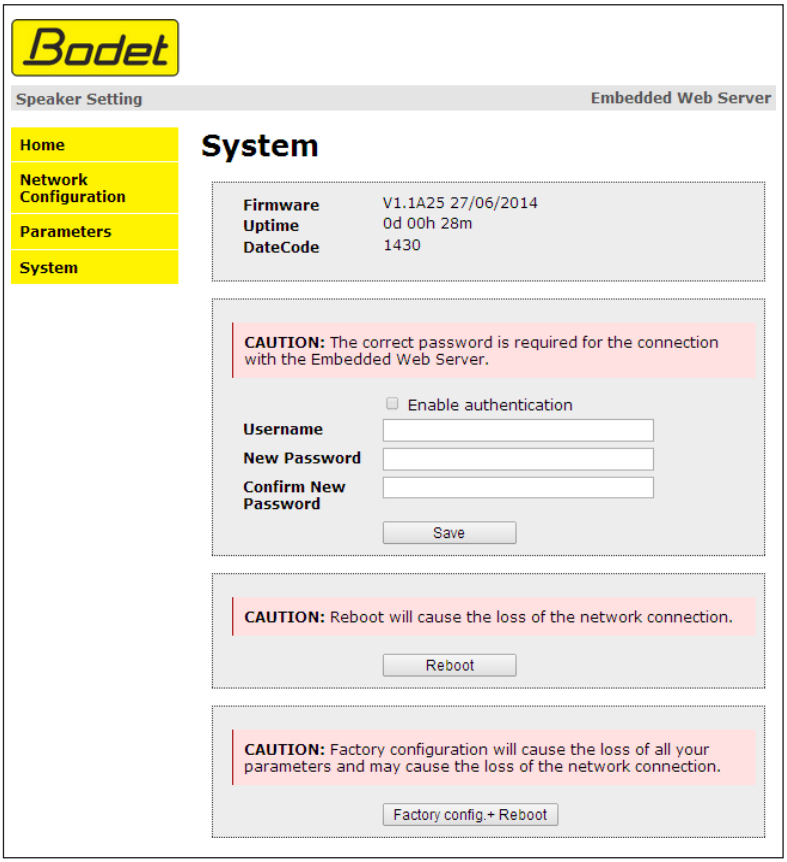
- Web access: Toto nastavení slouží ke spuštění upozornění, pokud se uživatel připojí k webovému serveru hodin.

- Authentication failure: Toto nastavení slouží ke spuštění upozornění, pokud uživatel odešle na webový server hodin nesprávné ID.

- Repeater failure: Tento parametr spustí alarm, když se na opakovači vyskytne porucha.

Periodic Status: Toto nastavení slouží k ověření, zda zařízení stále správně funguje.
- Toto ověření se provádí s nastavenou frekvencí.

3.5 Systémová stránka



Stránka je rozdělena do čtyř částí následovně:

1. **část:** informační panel zobrazující verzi softwaru a dobu, která uplynula od zapnutí zařízení.
2. **část:** varovná zpráva vás upozorní, že po nastavení hesla lze navázat spojení s webovým rozhraním produktu pouze po zadání správného hesla (max. 16 znaků). Zadejte uživatelské jméno a heslo do příslušných polí. Uložení nového uživatelského jména a hesla, klikněte na tlačítko Save.
3. **část**: upozornění, že restartování zařízení způsobí ztrátu síťového připojení, dokud se produkt plně nerestartuje..Tlačítko Reboot restartuje produkt.
4. **část**: varovná zpráva vás upozorní, že restartování produktu s tovární konfigurací vymaže veškerá provedená nastavení a může způsobit ztrátu připojení zařízení k síti, pokud není k dispozici server DHCP. Tlačítko Factory config + Reboot restartuje produkt do továrního nastavení.

IV – Co dělat když...? ... Zkontrolujte.

Co dělat když…?	Zkontrolujte
Žádné vysílání zvuku	1) Adresa multicast je identická mezi softwarem SIGMA a reproduktorem Harmonys. 2) Síťové vlastnosti jsou podporovány. Reproduktor musí být ve stejné síti Ethernet jako počítač se softwarem Sigma.
Síť neobsahuje server DHCP	1) Ve výchozím nastavení přebírá reproduktor následující nastavení IP adresy (po 3min): - IP: 192.192.223.100 (1. reproduktor), 192.192.222.101 (2. reproduktor), atd. - MASKA: 255.255.0.0 - Brána: 0.0.0.0 - DNS: 0.0.0.0 (Po 15 min, reproduktor se ptá na adresu DHCP serveru). 2) Pomocí Sigma softwaru (Configuration> IP devices> Network button) nastavte síťové nastavení Harmonys (identifikace produktu pomocí adresy MAC na štítku na zadní straně výrobku).
Reproduktor nevysílá žádný zvuk	1) Maximální výkon přepínače PoE je dostatečný pro napájení všech produktů připojených k přepínači. 2) Délka kabelu je menší než 100m (obraťte se na standardy síťové kabeláže). 3) Výkon přepínače je dostatečný (IEEE 802.3af) pro napájení výrobku. 4) Reproduktor je ve vysílací oblasti master clock Sigma. 5) Hlasitost reproduktoru je dostatečně vysoká. Reproduktor pípá při zmáčknu test tlačítka. 6) Adresa multicast je identická mezi softwarem SIGMA a reproduktorem Harmonys.
Reproduktor vydává nepřetržitý zvukový signál	- Reproduktory v režimu REPEATER (klient nebo server) jsou : - Správně připojeny - Nastaveny na stejnou IP adresu

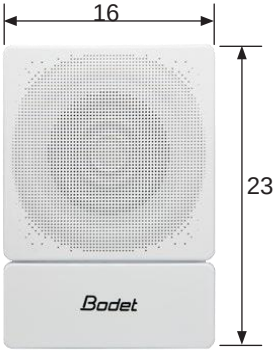
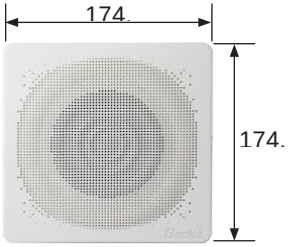
V – Technické vlastnosti reproduktoru Harmonys - Interiér

Reproduktory Harmonys Interiér (stropní i nástěnný) jsou v souladu se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/CE a DBT 2006/95/CE. Jedná se o výrobek třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobovat vysokofrekvenční rušení, v takovém případě může být od uživatele požadováno, aby přijal odpovídající opatření. Je určen pro obytné nebo komerční prostředí.
Je v souladu s platnými evropskými normami.

Synchronizace: Multicast adresa.
Síťové připojení: RJ45 Ethernet, 10 base-T.
Napájecí zdroj: PoE (power over Ethernet).
Spotřeba: 13W (výchozí melodie a obecný hovor: 10W).
Provozní teploty: od 0 °C do +50 °C.
Vlhkost: 80 % při teplotě 40 °C.
Index ochrany: IP 31.
Váha: Nástěnný Harmonys: 680 g I Váha stropního Harmonys: 500 g.

Rozměry :

Nástěnný Harmonys :



Stropní Harmonys :