

## Harmonys Melder zur Wandmontage



## Harmonys zur Deckenmontage



*Anmerkung zu Gebrauch und Installation*



[www.bodet-time.com](http://www.bodet-time.com)

**BODET SA**  
BP30001  
49340 TREMENTINES  
Tel.: +33 241 71 72 99  
Fax: +33 241 71 72 01



Ref.-Nr.: 607828 D

*Stellen Sie beim Empfang des Produkts sicher, dass es während des Transports, vorbehaltlich des Transporteurs, nicht beschädigt wurde.*

© 2014 BODET SA. Alle Rechte vorbehalten.

# Inhaltsverzeichnis

<b>I - Erstüberprüfung</b>	<b>3</b>
<hr/>	
1.1 Auspacken der Harmonys Melder.....	3
1.2 Reinigung.....	3
1.3 Voraussetzungen.....	3
<b>II - Installation der Produkte</b>	<b>4</b>
<hr/>	
2.1 Empfehlungen vor der Installation.....	4
2.2 Harmonys Wandmontage.....	4
2.3 Harmonys Deckenmontage.....	5
2.4 Wiederherstellung der Werkseinstellungen.....	6
<b>III - Benutzung des Produkts</b>	<b>7</b>
<hr/>	
3.1 Startseite.....	7
3.2 Seite für die Netzwerkeinrichtung.....	8
3.3 Seite für die Parameter.....	9
3.4 Einstellung der Alarmer.....	10
3.5 Seite für das System.....	12
<b>IV - Was ist zu tun, wenn...? ...Überprüfung</b>	<b>13</b>
<hr/>	
<b>V - Technische Daten der Harmonys Melder</b>	<b>14</b>
<hr/>	

# I - Erstüberprüfung

---

Wir bedanken uns, dass Sie sich für einen Harmonys Melder von BODET entschieden haben. Die sorgfältige Konstruktion und Fertigung des Geräts gewährleistet Ihnen guten und zuverlässigen Betrieb gemäß Qualitätsgrundlagen ISO9001.

Wir empfehlen Ihnen, diese Bedienungsanleitung vor der Handhabung dieses Geräts sorgfältig durchzulesen.

Bewahren Sie dieses Handbuch während der gesamten Lebensdauer Ihres Harmonys Melders auf, um jedes Mal im Bedarfsfall darauf zurückgreifen zu können.



**Jede Verwendung, die nicht mit der vorliegenden Anleitung übereinstimmt, kann irreversible Schäden am Produkt hervorrufen. Außerdem verliert die Garantie in einem solchen Fall ihre Gültigkeit.**

## 1.1 Auspacken der Harmonys Melder

Packen Sie das Produkt sorgfältig aus und überprüfen Sie den Inhalt der Verpackung.

Die Referenznummer 907710 sollte für den Harmonys Melder zur Wandmontage Folgendes enthalten:

- I Harmonys Melder zur Wandmontage,
- Schnellstart.

Die Referenznummer 907720 sollte für den Harmonys Melder zur Deckenmontage Folgendes enthalten:

- I Harmonys Melder zur Deckenmontage,
- Schnellstart.

## 1.2 Reinigung

Benutzen Sie ein antistatisches Produkt.

Verwenden Sie keinen Alkohol, kein Aceton oder andere Lösungsmittel, die das Produkt beschädigen könnten.

## 1.3 Voraussetzungen

Für die Inbetriebnahme der Harmonys Melder installieren Sie bitte die Bodet Detect Software.

Die Software ist im Internet auf der folgenden Webseite verfügbar [www.bodet-time.com](http://www.bodet-time.com), sie kann gratis heruntergeladen werden.



**Um die Kompatibilität der Ausrüstung und der zu installierenden Software-Version mit unserem Kundenservice zu überprüfen, halten Sie die Software-Version der Hauptuhr bereit.**

Die Sirenen für Ankündigungen im Notfall sowie die Melodien stehen auf der Webseite von Bodet unter der folgenden Adresse zum Herunterladen Bescheid:

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



Die Netzsteckdose, an der der Harmonys Melder angeschlossen ist, muss mit Hilfe eines PoE-Switch oder eines PoE-Injectors zu PoE umgewandelt werden. Überprüfen Sie, dass die Stärke Ihres Switch oder des Injectors ausreichend ist, um Ihr Produkt mit Strom zu versorgen.

Wir empfehlen die folgenden Marken:

- PoE-Injectoren: Zyxel, Tp Link, D-Link, HP, Cisco, Axis, ITE Power Supply, PhiHong, Abus, Globtek.
- PoE-Switches: D-Link, HP, Planet, Zyxel, Cisco, NetGear, PhiHong.

## II - Installation der Produkte

### 2.1 Vor der Installation empfohlen

Legen Sie den Ort für den Harmonys Melder an der Wand oder der Decke fest und überprüfen Sie die Entfernung bzw. Nähe zum PoE-Netzwerkkabel (berücksichtigen Sie den Durchtritt des Kabels auf der Rückseite oder der oberen Seite des Produkts je nach Modell bzw. Version). Die Identifizierung (oder Ortung) von einem oder mehreren Harmonys Meldern erfordert die Anwesenheit von einer oder zwei Personen:

- **1 Person:** Wir empfehlen die Verkabelung der Harmonys Melder nach einander auf Ihrem Rack. So können Sie den Melder ganz einfach ausfindig machen, indem Sie die Installation der Kabel identifizieren.

- **2 Personen:** Eine Person führt die Identifikation mit Hilfe der Software aus (siehe Anmerkung 607726). Die zweite Person begibt sich in den Bereich, in dem der Harmonys Melder hängt und hört sich die Übertragung der Identifikations-Tonzeichen an (z. B. Flur, Empfangshalle).

### 2.2 Melder Harmonys zur Wandmontage

1/ Der Harmonys Melder zur Wandmontage wird offen geliefert. Sobald er an der Wand angebracht ist und geschlossen wurde, kann man den vorderen Teil aushaken, um das Gehäuse zu öffnen, wobei man von Hand an der weißen Platine ziehen muss.

 **Verwenden Sie kein Werkzeug, um den vorderen Teil auszuhaken; das Produkt kann durch das Werkzeug beschädigt werden.**

2/ Führen Sie das Kabel RJ45 in die zu diesem Zweck vorgesehene Öffnung des Gehäuses ein und befestigen Sie den Harmonys Melder für die Wandmontage an der gewünschten Stelle der Wand mit Hilfe von 4 Befestigungsschrauben.

3/ Achten Sie darauf, dass der Harmonys Melder für die Wandmontage gut an der Wand anliegt.

4/ Schließen Sie das Ethernet-Netzwerk über die Buchse RJ45 an.

Kategorie des Ethernet-Kabel: Minimum 5 oder 6.

Die Übertragungsart sollte auf den Seiten des integrierten Webservers des Produkts eingestellt werden (siehe Seite 7), dies gilt vor allem für die Multicast-Adresse, die mit der des Servers identisch sein muss (standardmäßig 239.192.55.1). Lesen Sie die MAC-Adresse ab (Identifikationsetikett auf der Rückseite des Produkts), die bei der Erkennung des Produkts in der Sigma-Software nützlich ist, um es umzubenennen.

Maße für die Installation an der Wand:



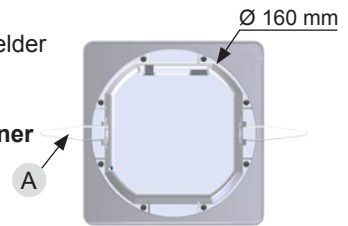
## 2.3 Harmonys zur Deckenmontage

1/ Bohren Sie ein Loch in die Decke, um dort den Harmonys Melder zur Deckenmontage einzubauen.

Für diesen Arbeitsschritt empfehlen wir die Verwendung einer Lochsäge (Ø 160 mm).



Berücksichtigen Sie den Durchtritt des Kabels RJ45.



2/ Bringen Sie den Harmonys Melder zur Deckenmontage an seinem Platz an, das Ethernet-Netzwerk wird mit der Buchse RJ45 verbunden.

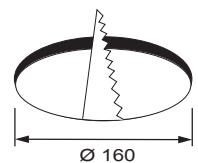
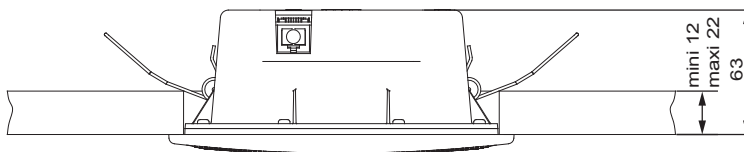
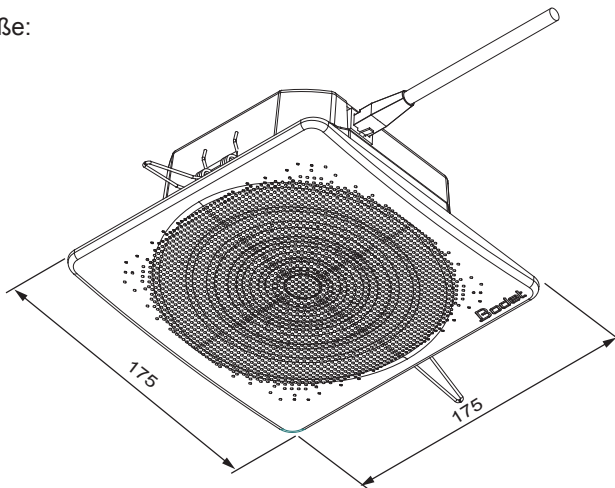
Kategorie des Ethernet-Kabel: Minimum 5 oder 6.

Die Übertragungsart sollte auf den Seiten des integrierten Webservers des Produkts eingestellt werden (siehe Seite 9), dies gilt vor allem für die Multicast-Adresse, die mit der des Servers identisch sein muss (standardmäßig 239.192.55.1). Lesen Sie die MAC-Adresse ab, die bei der Erkennung des Produkts in der Sigma-Software nützlich ist, um es umzubenennen.

3/ Die Federklemmen (A) müssen gegen die Oberfläche der Decke gedrückt werden, um zu verhindern, dass das Produkt herunterfällt.

4/ Achten Sie darauf, dass der Harmonys Melder für die Deckenmontage gut an der Decke anliegt.

Maße:



## 2.4 Wiederherstellung der Werkseinstellungen

1/ Beim Einschalten drücken Sie auf den Test-Schalter (bis ein fortwährender „Bip“-Ton zu hören ist).

Die folgende Einstellung ist standardmäßig vorgesehen:

- Name: BODET-MAC-Adresse.
- IP-Einstellung über DHCP.
- Multicast-Synchronisierung (Übertragung).
- Synchronisierungsadresse: 239.192.55.1.
- Lautstärke: Niveau 5.
- Bereichsnummer: 1.



Anzeige für die Netzspannung:

grüne LED-Lampe = Produkt eingeschaltet:  
LED-Lampe leuchtet nicht = Produkt  
ausgeschaltet:

Netz-LED:

grüne LED-Lampe blinkt schnell = \_\_\_  
Verbindung zum Netzwerk wird aufgebaut  
grüne LED-Lampe blinkt langsam = mit \_\_\_  
dem Netzwerk verbunden

rote LED-Lampe blinkt langsam =  
Verbindung zum Netzwerk verloren\_\_oder  
gescheitert

Test-Schalter:

Drücken = Senden einer Melodie.

Drücken beim Einschalten =

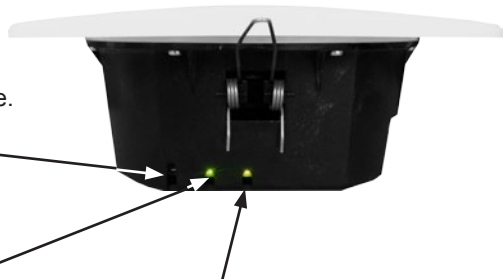
Wiederherstellung\_\_Werkseinstellung

Test-Schalter:

Drücken = Senden einer Melodie.

Drücken beim Einschalten =

Wiederherstellung\_\_Werkseinstellung



Anzeige für die Netzspannung :

grüne LED-Lampe = Produkt eingeschaltet:  
LED-Lampe leuchtet nicht = Produkt  
ausgeschaltet

Netz-LED:

grüne LED-Lampe blinkt schnell =  
Verbindung zum Netzwerk wird aufgebaut  
rote LED-Lampe blinkt langsam = mit dem  
Netzwerk verbunden

rote LED-Lampe blinkt langsam =  
Verbindung zum Netzwerk verloren\_\_oder  
gescheitert

## III - Benutzung des Produkts

Um auf die Webschnittstelle zuzugreifen, gibt es zwei Möglichkeiten:

- 1/ Öffnen Sie eine Seite Ihres Internetbrowsers und geben Sie dann in der Suchleiste die IP-Adresse des in Ihrem Netzwerk vorhandenen Produkts ein (z. B.: 192.0.1.128).
- 2/ Verwenden Sie die Sigma-Software über das Menü **Konfiguration > IP-Ausrüstungen** klicken Sie auf den Schalter **Zugang zum**, um den Webserver zu öffnen (siehe Anleitung für die Software, 607726).

Die SIGMA-Software ermöglicht Folgendes:

- Orten der aktuell im Netzwerk vorhandenen Ausrüstungsgegenstände,
- Einstellen jedes Ausrüstungsgegenstandes (unabhängig voneinander oder Kopieren der parameter eines Ausrüstungsgegenstandes zu einer Gruppe von Ausrüstungsgegenständen),
- Aktualisierung der Software-Version der Ausrüstung,



In dieser Anleitung geht es um den integrierten Webserver eines Harmonys Melders für die Deckenmontage, die Informationen sind für einen Harmonys Melder für die Wandmontage identisch.

### 3.1 Startseite

Speaker Setting		Embedded Web Server	
Home	<b>Home</b>		
Network Configuration			
Parameters			
System			
Product	Melodys IP		
Name	BODET-000B840497AC		

Auf der Startseite des Webserver eines Harmonys Melders sind die allgemeinen Informationen des Melders zusammengefasst.

Diese Informationen werden wie folgt angezeigt:

- **Product**: Produktart.
- **Name** : Name des Produkt + MAC-Adresse (übereinstimmend mit der auf dem Identifikations-Etikett des Produkts bei der Installation vermerkten MAC-Adresse). Standard: „Bodet-MAC-Adresse“ (veränderbar im Menü **Netzwerk-Einstellung**). Der Standardwert ermöglicht das Wiederfinden des Produkts auf dem Server bei der Inbetriebnahme.

## 3.2 Seite für die Netzwerkeinrichtung

**Bodet**

Speaker Setting Embedded Web Server

Home

**Network Configuration**

Parameters

System

### Network Configuration

This page allows the network configuration.

**CAUTION:** Incorrect settings may cause the loss of the network connection.

Enter the new settings below:


MAC Address	00:0B:84:04:97:AC
Name	BODET-000B840497AC
IP Address	172.17.10.162
Subnet Mask	255.255.0.0
Gateway	172.17.240.234
DNS Address	172.17.20.1

Enable DHCP

Diese Seite ermöglicht es, den Ausrüstungsgegenstand im Netzwerk zu konfigurieren. Der Hinweis zeigt an, dass die Ausrüstung die Verbindung zum Netzwerk verlieren kann, wenn die Parameter schlecht sind (vgl. **2.3 Wiederherstellung der Werkseinstellungen**, Seite 7).

Im Folgenden finden Sie die Beschreibung der angezeigten Informationen:

- **MAC- Address:** Es handelt sich um die MAC-Adresse des Ausrüstungsgegenstands. Diese Adresse ist für jedes einzelne Produkt anders. Diese Nummer steht auf einem Etikett auf der Rückseite der Ausrüstungsgegenstände von Bodet.
- **Name:** Name des Produkts + MAC-Adresse (standardmäßig). Es wird empfohlen, den Standort des Bedienkastens in den Namen des Produkts mit aufzunehmen. Beispiel: Melder\_ Empfang.
- **Enable DHCP** (Checkbox): ermöglicht die automatische Definition der IP-Parameter des Produkts im Netzwerk (für den Fall, dass ein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist). Wenn die Checkbox nicht aktiviert ist, sind die folgenden Parameter veränderbar:
- **IP-Address:** ermöglicht die manuelle Definition der IP-Adresse des Produkts. (obligatorisch wenn kein DHCP-Server vorhanden ist).
- **Subnet Mask :** Die Maske des Subnetzes ermöglicht die Verbindung eines Ausrüstungsgegenstands mit dem lokalen Netzwerk.
- **Gateway:** Der Gateway ermöglicht die Verlinkung des Ausrüstungsgegenstandes mit zwei Computernetzen.
- **DNS Address:** Die Adresse ermöglicht die Verbindung eines Produktnamens mit einer IP-Adresse. Das ermöglicht die Vermeidung der Eingabe einer IP-Adresse in den Browser zugunsten einer Nummer oder einer vom Nutzer festgelegten Bezeichnung. Beispiel: An www.bodet.com kann man sich leichter erinnern als an 172.17.10.88.

Der Schalter **Save and reboot** ermöglicht die Speicherung der geänderten Daten in dem betreffenden Bedienkasten und den anschließenden Neustart.



### 3.3 Seite für die Parameter

The screenshot shows the 'Parameters' configuration page for a Bodet device. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with two distinct configuration sections. The first section, 'Multicast Addresses', allows setting IP addresses for multicast, a volume level, and a boost option. The second section, 'Repeater', allows defining client and server repeaters and their network addresses.

Die Seite ermöglicht die Einstellung der Betriebsparameter der Ausrüstung.

Im Folgenden finden Sie die Beschreibung der angezeigten Informationen:

- **M-CAST Address (address A und B):** Multicast-Adressen zum Senden von Befehlen für das Blinklicht (Standard: A=239.192.55.1, B = blank). Falls zwei IP-Adressen genutzt werden, aktivieren Sie IGMP Snooping.

- **Volume:** anzupassen je nach Anzahl der Melder im Raum und der Größe des Zimmers oder der Halle. In einem Büro zum Beispiel kann man eher eine geringe Lautstärke einstellen (3 oder 4), in einer Kantine kann man die höchste Einstellung wählen (7 oder 8).

- **Enable Boost checkbox:** So kann der ausgewählte Lautstärkepegel um einige Dezibel erhöht werden.

- **N° zone:** ermöglicht die Definition der Nummer des Bereichs, in dem sich das Produkt befindet.

- **Repeater Client/Server (Checkbox) :** Im Fall der Installation eines komplexen Netzwerkes mit einer oder mehreren von einander entfernten Stätten muss man eventuell Netzwerk-Gateway-Knoten einbauen.

Dazu muss man die Repeater definieren, welche die Informationen von einem Netzwerk zum anderen leiten.

Bei jedem Paar wird ein Melder als Server und der andere als Client definiert.

Es ist empfohlen, ist jedoch keineswegs obligatorisch, die Server-Repeater im Netzwerk zu platzieren, in dem sich auch die Sigma (und das Mikrofon) befinden.

- **Repeater Address:** ermöglicht es, Auskunft über die Netzwerkadresse des anderen Melders des Paares als Repeater zu geben.

Die Schalter **Save** und **Save and reboot** ermöglichen die Speicherung der geänderten Daten in dem betreffenden Ausrüstungsgegenstand und den anschließenden Neustart.

## 3.4 Einstellung der Alarme

**Bodet**

Speaker Setting Embedded Web Server

Home Network Configuration Parameters Alarm Configuration System

### Alarm Configuration

SNMP  
 V1  V2C

Version  
Community public

SNMP Trap

SNMP Manager 1  
SNMP Manager 2  
SNMP Manager 3

Enable Alarms	Parameters
<input checked="" type="checkbox"/> Reboot	
<input checked="" type="checkbox"/> Scheduled melody	
<input checked="" type="checkbox"/> Manual melody	
<input checked="" type="checkbox"/> Streaming	
<input checked="" type="checkbox"/> Alert Melody	
<input checked="" type="checkbox"/> Missing Melody	
<input checked="" type="checkbox"/> Web access	
<input checked="" type="checkbox"/> Authentication failure	
<input checked="" type="checkbox"/> Repeater failure	
<input checked="" type="checkbox"/> Periodic status	Periode (h) 24

Information  
 Warning  
 Critic

Save

SNMP test Send status trap

Auf dieser Seite können die Überwachung des Produkts aktiviert und die zu übertragenden Informationen sowie der Zielsever festgelegt werden. Man kann den oder die Parameter auswählen, die als Alarme bestimmt werden, und diese konfigurieren. Im Folgenden finden Sie die Beschreibung der angezeigten Informationen:

- **Checkbox SNMP:** Aktiviert den Dienst SNMP-Netz zur Überwachung des Produkts von einem Kontroll-PC aus.
- **Version:** Wahl der Version des SNMP-Protokolls.
- **Community:** Vom Nutzer festgelegter Bestand oder Bereich von Harmonys Flash. Es ist unerlässlich, allen Harmonys-Flash-Geräten des Netzwerks denselben „Community“-Namen zu geben.
- **Checkbox Enable SNMP Trap:** ermöglicht die Aktivierung (oder nicht) der automatischen Zustellung von Fehlermeldungen an den/die SNMP-Manager.
- **SNMP-Manager 1/2/3:** IP-Adressen der Server, die die Alarme der Produkte erhalten. Die Redundanz der SNMP-Manager ermöglicht eine höhere Zuverlässigkeit der Alarm-Rückmeldungen.

- **Neustart:** Über diesen Parameter wird ein Alarm ausgelöst, wenn ein Nutzer das Gerät neu startet.
- **Programmierte Melodie:** Über diesen Parameter wird ein Alarm ausgelöst, wenn eine programmierte Melodie gespielt wird.
- **Manuelle Melodie:** Über diesen Parameter wird ein Alarm ausgelöst, wenn eine Melodie manuell gespielt wird.
- **Streaming:** Das Produkt übermittelt die Information, dass ein Audio-Stream abgespielt wird.
- **Warn-Melodie:** Über diesen Parameter wird ein Alarm ausgelöst, wenn eine Warn-Melodie gespielt wird.
- **Programmierte Melodie:** Über diesen Parameter wird ein Alarm ausgelöst, wenn eine programmierte Melodie gespielt wird.
- **Web-Zugang:** Über diesen Parameter wird ein Alarm ausgelöst, sobald sich ein Benutzer mit dem Webserver der Uhr verbindet.
- **Fehlerhafte Identifikation:** Über diesen Parameter wird ein Alarm ausgelöst, sobald ein Benutzer eine fehlerhafte Identifikation des Webserver der Uhr vornimmt.
- **Repeater-Problem:** Über diesen Parameter wird ein Alarm ausgelöst, wenn eine Störung am Repeater auftritt.
- **Periodischer Status:** Das Produkt informiert darüber, dass es noch immer funktionstüchtig ist. Diese Überprüfung kann daher in einem Zeitzyklus erfolgen.

## 3.5 Seite für das System

**Bodet**

Speaker Setting Embedded Web Server

Home  
Network Configuration  
Parameters  
System

### System

Firmware	V1.1A25 27/06/2014
Uptime	0d 00h 28m
DateCode	1430

**CAUTION:** The correct password is required for the connection with the Embedded Web Server.

Enable authentication

Username

New Password

Confirm New Password

Save

**CAUTION:** Reboot will cause the loss of the network connection.

Reboot

**CAUTION:** Factory configuration will cause the loss of all your parameters and may cause the loss of the network connection.

Factory config.+ Reboot

Diese Seite ist in vier Teile aufgeteilt:

- 1. Teil:** Präsentation der Programmversion (Firmware) wie auch der Funktionsdauer seit dem letzten Einschalten der Netzspannung an diesem Ausrüstungsgegenstand.
- 2. Teil:** Eine Präventionsbotschaft informiert, dass die Verwendung des richtigen Passworts notwendig ist, um die Verbindung mit dem Webserver herzustellen, sobald ein Passwort festgelegt wurde. Um einen Nutzernamen und ein Passwort (max. 16 Zeichen) zu erstellen, nutzen Sie bitte die in den zu diesen Zwecken vorgesehenen Bereichen zur Verfügung gestellten Informationen. Der Schalter **Speichern** ermöglicht die Speicherung Ihres neuen Nutzernamens und Passwortes.
- 3. Teil:** Die Präventionsbotschaft informiert darüber, dass durch den Neustart des Ausrüstungsgegenstands während der für den Neustart benötigten Zeit die Netzwerkverbindung unterbrochen wird. Der Schalter **Neu starten** bewirkt einen Neustart des Produkts.
- 4. Teil:** Die Präventionsnachricht informiert darüber, dass durch den Neustart mit Werkseinstellungen Ihre gesamten Einstellungen unterdrückt werden und dass die Verbindung zum Netzwerk des Ausrüstungsgegenstand verloren gehen kann, sofern kein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist. Der Schalter **Werkseinstellungen und neu starten** bewirkt einen Neustart des Produkts mit den Werkseinstellungen.

## IV - Was ist zu tun, wenn...? ...Überprüfung

Was ist zu tun, wenn...?	Überprüfen ob...
Die Melder übertragen nicht	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Die Adresse der Multicast-Übertragung ist zwischen der Sigma-Mutteruhr und dem Harmonys Melder identisch.</li><li>2) Die Netzwerkparameter sind kompatibel: Der Harmonys Melder sollte sich auf demselben Ethernet-Netzwerk befinden wie der Computer mit der Sigma-Software.</li></ol>
Kein DHCP-Server im Netzwerk	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Der Harmonys Melder nimmt standardmäßig die folgenden IP-Einstellungen an (nach ca. 3 Min.):<ul style="list-style-type: none"><li>- IP: 192.192.222.100 für den 1. Melder, 192.192.222.101 für den 2. Melder, usw.</li><li>- MASKE: 255.255.0.0</li><li>- GATEWAY: 0.0.0.0</li><li>- DNS : 0.0.0.0</li></ul>(Nach 15 Min. fordert der Melder erneut eine Adresse vom Server DHCP-Server an).</li><li>2) Verwenden Sie die Sigma-Software (Einstellung &gt; IP-Anlage &gt; Schalter Netzwerk-Einstellung), um die Netzwerk-Parameter des Melders zu definieren (Identifikation des Produkts dank der auf der Rückseite des Produkts angegebenen MAC-Adresse).</li></ol>
Der Harmonys Melder überträgt keinen Ton	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Die maximale Leistung des PoE-Switch ist ausreichend für die Stromversorgung aller Produkte, die mit dem Switch verbunden sind.</li><li>2) Die Länge des Kabels ist geringer als 100 Meter (siehe Bestimmungen der Netzwerkverkabelung).</li><li>3) Die Leistung, die den Switch verlässt, ist ausreichend (Norm IEEE 802.3af), um das Produkt mit Strom zu versorgen.</li><li>4) Der Harmonys Melder liegt innerhalb des Übertragungsbereichs der Sigma-Mutteruhr.</li><li>5) Die Lautstärke des Melders ist ausreichend laut in der Programmierung des Webservers eingestellt (vgl. Seite 9). Der Melder sendet einen Piepser aus, wenn man auf den Testschalter drückt.</li><li>6) Die Adresse der Multicast-Übertragung ist zwischen der Sigma-Mutteruhr und dem Bedienkasten identisch.</li></ol>
Die Klingelanlage sendet einen kontinuierlichen Piepton aus	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Die Klingelanlagen im Repeat-Modus (Kunde oder Server):<ul style="list-style-type: none"><li>- sind ordnungsgemäß angeschlossen.</li><li>- haben dieselbe IP-Adresse.</li></ul></li></ol>

## V - Technische Daten der Harmonys Melder

Die Harmonys Melder halten die Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/CE und DBT 2006/95/CE ein. Es handelt sich um Produkte der Klasse A. Im häuslichen Umfeld können diese Produkte Radio-Interferenzen verursachen, sofern der Nutzer keine angemessenen Maßnahmen ergreift. Sie sind für den Gebrauch in privaten oder kommerziellen Bereichen bestimmt. Sie erfüllen die geltenden europäischen Richtlinien.

Synchronisierung: Multicast-Adresse.

Netzwerkverbindung: RJ45 Ethernet, 10 base-T.

Stromversorgung: PoE (Power over Ethernet).

Verbrauch: 13 W (Standardmelodien und bei einer allgemeinen Durchsage: 10 W).

Betriebstemperatur: von 0° bis +50 °C.

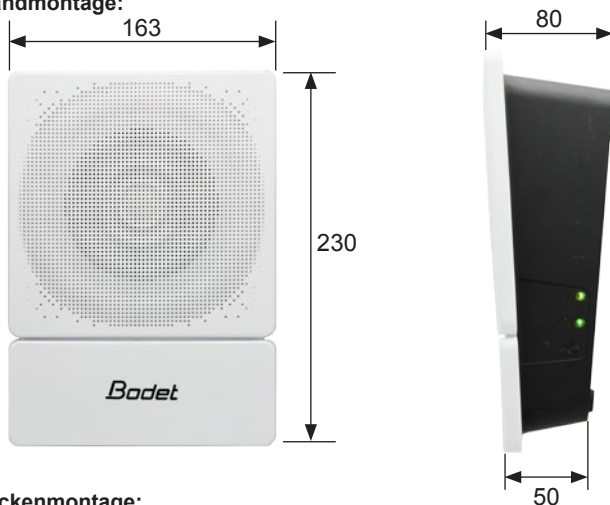
Feuchtigkeit 80 % bei 40 °C.

Schutzart: IP 31.

Gewicht Harmonys zur Wandmontage: 680 g | Gewicht Harmonys zur Deckenmontage: 500 g.

### Überlastung

Harmonys zur Wandmontage:



Harmonys zur Deckenmontage:

