

Mode d'emploi

MAESTRO Quantum



sonoro

GERMAN AUDIO DESIGN
www.sonoro.com

Informations sur le document

Mode d'emploi pour l'appareil :

All-In-One Audio Music System MAESTRO Quantum

- ▶ Lisez attentivement cette notice.
- ▶ Conservez la notice à portée de main.
- ▶ Respectez les consignes du manuel de sécurité correspondant.
- ▶ En cas de transmission de l'appareil, remettez également ce mode d'emploi et le manuel de sécurité correspondant.

Ce Mode d'emploi fait partie du produit et est protégé par les droits d'auteur.

Reproduction, réimpression et diffusion soumises à autorisation.

Fabricant :

sonoro audio GmbH
 Hammer Landstraße 45
 41460 Neuss
 Allemagne

Tél. +49 2131 8834-141
 Fax +49 2131 7517-599
 support@sonoro.com



Besoin d'aide ?

- ▶ Consultez notre site d'assistance pour plus d'informations.
<https://support.sonoro.com>

Table des matières

1. Informations sur la sécurité.	6
1.1 Utilisation conforme	6
1.2 Consignes générales de sécurité	7
2. Informations sur les produits	8
2.1 Équipement	8
2.2 Contenu de la livraison	9
2.3 Avant de l'appareil	10
2.4 Arrière de l'appareil	11
2.5 Télécommande	12
2.6 Icônes d'affichage	13
2.7 Caractéristiques techniques	14
3. Mise en place	16
3.1 Déballage de l'appareil	16
3.2 Positionnement de l'appareil	16
3.3 Préparation de la télécommande	17
3.4 Raccordement des antennes	18
3.4.1 Antennes Wi-Fi	18
3.4.2 Antenne télescopique FM/DAB	19
3.4.3 Antenne filaire FM/DAB	20
3.5 Raccordement d'enceintes	21
3.5.1 Raccordement direct	21
3.5.2 Raccordement avec une fiche banane	22
3.6 Raccordement d'appareils externes (en option)	23
3.6.1 PRE-OUT	23
3.6.2 PHONO IN (MM)	24
3.7 Alimentation en tension	25
3.8 Configuration initiale	26
3.9 Connexion au réseau	27
3.10 Optimisation du son	28
4. Utilisation.	30
4.1 Commande sur l'appareil	30
4.2 Commande avec la télécommande	32
4.3 Fonctions	33

4.4	Menu principal	35
4.4.1	Menü	35
4.4.2	Réglages du son	35
4.4.3	Minuterie de mise en veille	37
4.4.4	Alarme	37
4.4.5	Dernières écoutes	38
4.4.6	Afficher les favoris	38
4.4.7	Configuration	38
4.5	Sources	39
4.5.1	FM	40
4.5.2	DAB	41
4.5.3	Radio Internet	42
4.5.4	Podcast	43
4.5.5	Bluetooth®	44
4.5.6	My Music	46
4.5.7	Numérique	48
4.5.8	Analogique	49
4.5.9	CD	50
4.5.10	Services musicaux	51
4.5.11	Streaming	52
4.5.12	Smart Home	53
4.6	Favoris	54
4.6.1	Appareil	54
4.6.2	Télécommande	55
4.6.3	Internet	55
4.7	Configuration	56
4.7.1	Assistant réseau	56
4.7.2	Informations sur le réseau	57
4.7.3	Langue	57
4.7.4	Date et heure	57
4.7.5	Informations sur l'appareil	57
4.7.6	Mise à jour du logiciel	57
4.7.7	Mise à jour de l'appareil	57
4.7.8	Qualité audio du streaming	58
4.7.9	Chromecast built-in	58
4.7.10	Mot de passe AirPlay	58
4.7.11	Affichage des réglages	58
4.7.12	Gestion de l'énergie	59
4.7.13	Politique de confidentialité	59

5.	sonoro audio App	60
6.	sonoro Webclient	60
7.	Nettoyage et entretien	61
8.	Élimination des pannes	62
9.	Élimination	65
9.1	Élimination de l'emballage	65
9.2	Élimination de l'appareil	66
10.	Annexe	67
10.1	Marques de certification et certificats	67
10.2	Déclaration de conformité	69

1. Informations sur la sécurité

1.1 Utilisation conforme

L'appareil est adapté aux tâches suivantes :

- Compatible avec des enceintes externes d'une impédance de 4-16 Ω .
- Écoute de stations de radio analogiques et numériques accessibles par antenne.
- Écoute de services de streaming, de stations de radio et d'émissions de podcast accessibles via Internet.
- Lecture depuis des appareils et sur des appareils appairés via Bluetooth®.
- Lecture depuis des appareils externes connectés via les entrées suivantes :
 - AUX 1
 - AUX 2
 - Phono
 - Optical
 - Coaxial
 - HDMI
 - USB
- Écoute de supports audio aux formats CD audio et CD MP3/WMA.
- Écoute depuis des serveurs multimédia ou des applications de streaming qui se trouvent sur le même réseau.
- Lecture de sources ou sur des appareils connectés via des systèmes Smart Home.
- Chargement d'appareils externes connectés via l'entrée USB.

L'appareil est exclusivement destiné à une utilisation dans les ménages privés.

L'utilisation de l'appareil n'est autorisée que s'il est en parfait état technique et correctement installé. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme.

La lecture et le respect de ce mode d'emploi et du manuel de sécurité correspondant font également partie d'une utilisation conforme.

1.2 Consignes générales de sécurité

AVERTISSEMENT !

Danger dû au non-respect des consignes de sécurité !

Le manuel de sécurité correspondant contient des informations importantes pour une utilisation sûre de l'appareil. Les dangers potentiels sont particulièrement mis en évidence. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou endommager l'appareil.

- ▶ Lisez attentivement le manuel de sécurité correspondant et les présentes instructions.
- ▶ Suivez les consignes de sécurité.
- ▶ Conservez les documents à un endroit accessible.

L'utilisation de l'appareil est interdite dans les cas suivants :

- En cas d'endommagement de l'appareil ou de certains de ses composants.
- En cas de transformations ou de modifications arbitraires de l'appareil.
- Après des réparations inappropriées.

Dans les cas suivants, le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages :

- Dus au non-respect de ces instructions.
- Dus à une utilisation non conforme.
- Dus à une manipulation incorrecte.
- Dus à des transformations arbitraires.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

2. Informations sur les produits

2.1 Équipement

Son	<ul style="list-style-type: none"> • Amplificateur Hypex de classe D haute performance • Puissance nominale 2x 180 W en 4 Ω, 2x 110 W en 8 Ω • Compatible avec des enceintes externes d'une impédance de 4-16 Ω • Fonction d'égaliseur pour ajuster les basses, les aigus et la balance et préréglages pour les enceintes sonoro • Fonctions Adaptative Loudness (puissance sonore adaptative) et Dynamic Bass (basses dynamiques) • Optimisation sonore Dirac Live
Affichage	Écran couleur TFT haute résolution 4" avec adaptation automatique de la luminosité.
Recherche de stations	Automatique et manuel.
Minuterie de mise en veille	Fonction d'arrêt avec réglage à la minute près (5 - 90 min).
Favoris	99 emplacements de mémoire au total.
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Directement sur l'appareil, par télécommande, via l'application audio sonoro ou via le sonoro Webclient • Smart Home ready
Diffusion de musique	<ul style="list-style-type: none"> • Radio numérique FM et DAB+, radio Internet, podcast • Lecteur CD avec fonction de répétition et de lecture aléatoire • Bluetooth® (bidirectionnel), Qualcomm® aptX™ / aptX™ HD audio, Apple AirPlay, Chromecast intégré • Amazon Music™, Deezer™, Napster™, Qobuz™, Spotify Connect™, TIDAL Connect™ • DLNA, UPnP • Préamplificateur phono pour cellules MM

Contenu

Avant de l'appareil

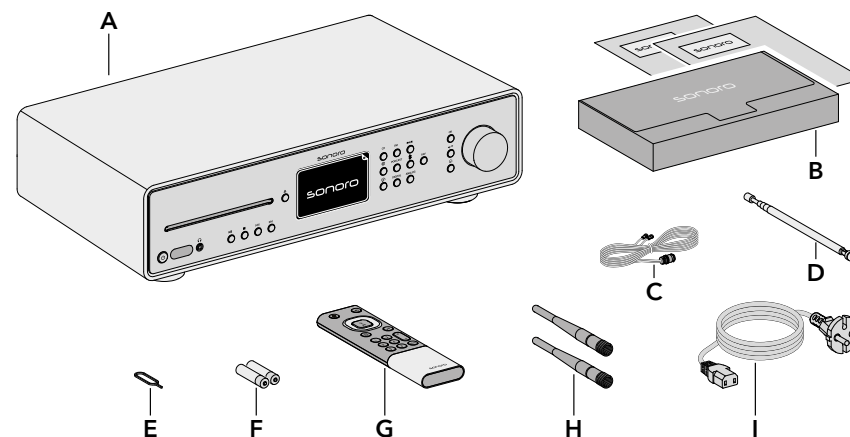
Arrière de l'appareil

Support

Ports

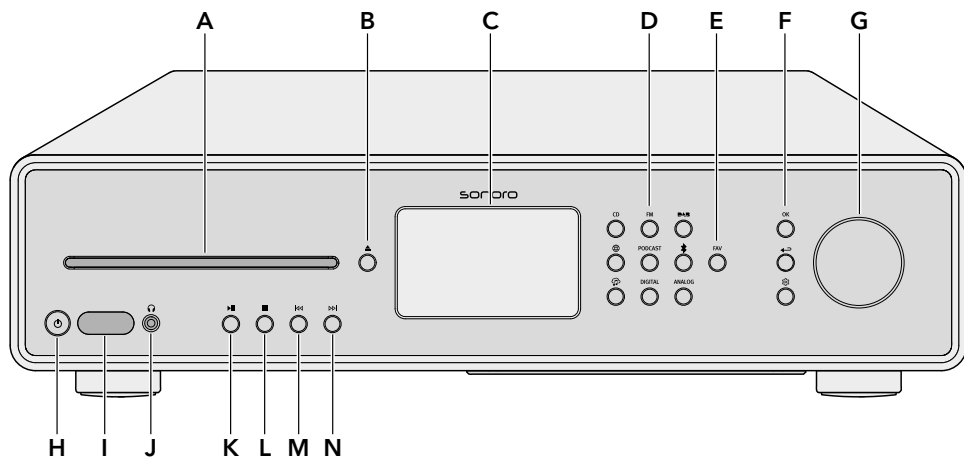
- HDMI ARC/eARC
- Entrées et sorties numériques : optique et coaxiale
- Entrée analogique AUX IN (2x), sortie LINE-OUT, sortie PRE-OUT stéréo et phono
- Analogique entrée AUX IN (2x) et LINE OUT
- USB-A, USB-C (fonction de charge et de lecture)
- Casque (jack 3,5 mm)
- Bornier à vis pour enceintes

2.2 Contenu de la livraison



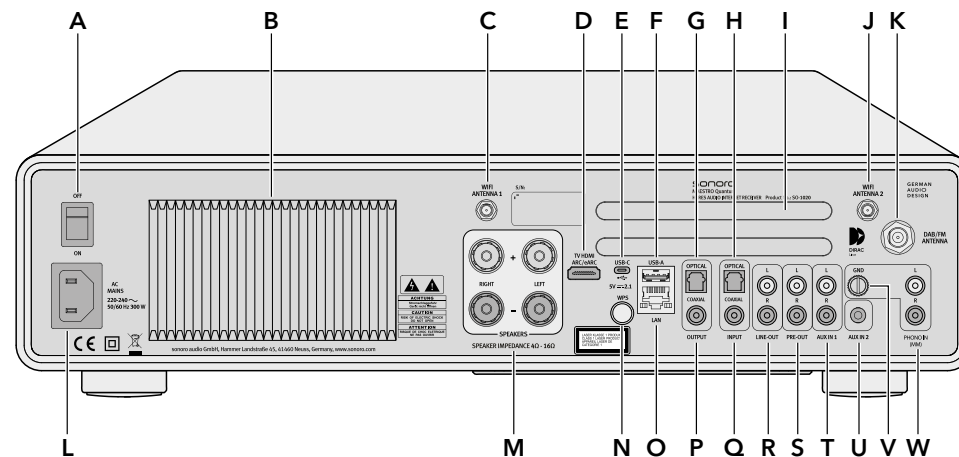
- A MAESTRO Quantum
- B Coffret de documents avec guide de démarrage rapide et manuel de sécurité
- C Antenne filaire FM/DAB
- D Antenne télescopique FM/DAB
- E Outil d'ouverture du compartiment à piles
- F 2 piles AAA (IEC LR03)
- G Télécommande
- H 2 antennes Wi-Fi
- I Câble d'alimentation

2.3 Avant de l'appareil



- | | |
|--|---|
| <p>A Fente pour CD</p> <p>B Bouton d'éjection du CD (▲)</p> <p>C Affichage</p> <p>D Boutons de sources</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD (CD) • FM (FM) • DAB (DAB) • Radio Internet (🌐) • Podcast (PODCAST) • Bluetooth® (📶) • Streaming Music (🎵) • Numérique (DIGITAL) • Analogique (ANALOG) <p>E Touche Favoris (FAV)</p> | <p>F Touches de navigation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touche OK (OK) • Touche Retour (←→) • Touche Menu principal (⚙️) <p>G Bouton rotatif</p> <p>H Touche Veille (🔌)</p> <p>I Capteur infrarouge et lumineux</p> <p>J Prise pour casque (🎧)</p> <p>K Touche Lecture / Pause (▶️)</p> <p>L Bouton Stop (■)</p> <p>M Bouton Titre / Station précédent(e) (⏮️)</p> <p>N Bouton Titre / Station suivant(e) (⏭️)</p> |
|--|---|

2.4 Arrière de l'appareil



- | | |
|--|---|
| <p>A Interrupteur principal ON/OFF</p> <p>B Dissipateurs thermiques</p> <p>C Prise pour antenne Wi-Fi 1</p> <p>D Port TV HDMI ARC/eARC</p> <p>E Port USB-C</p> <p>F Port USB-A</p> <p>G Sortie optique</p> <p>H Entrée optique</p> <p>I Ouvertures d'aération</p> <p>J Prise pour antenne Wi-Fi 2</p> <p>K Prise pour antenne télescopique</p> | <p>L Prise pour câble d'alimentation</p> <p>M Connexions pour les haut-parleurs</p> <p>N Bouton poussoir WPS</p> <p>O Prise LAN RJ45</p> <p>P Sortie coaxiale</p> <p>Q Entrée coaxiale</p> <p>R Sortie LINE OUT (RCA)</p> <p>S Sortie PRE-OUT (RCA)</p> <p>T Entrée AUX 1 (RCA)</p> <p>U Entrée AUX 2 (3,5 mm)</p> <p>V Mise à la terre Phono (GND)</p> <p>W Entrée Phono</p> |
|--|---|

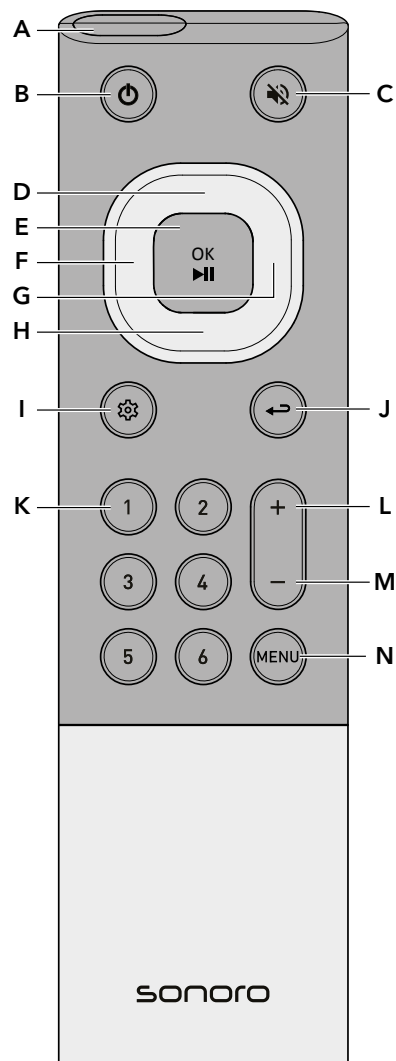
Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

2.5 Télécommande



- A Capteur infrarouge
- B Touche Veille
- C Touche Silencieux
- D Touche Haut / Vers le haut
- E TASTE OK / Lecture / Pause
- F Touche Gauche / Titre / Station précédent(e)
- G Touche Droite / Titre / Station suivant(e)
- H Touche Bas / Vers le bas
- I Touche Menu principal
- J Touche Retour
- K 6 touches de favoris
- L Touche augmentation volume
- M Touche diminution volume
- N Touche MENU

Sur l'arrière de l'appareil :

- Compartiment à piles avec ouverture verrouillable

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

2.6 Icônes d'affichage

- La connexion Wi-Fi est établie (avec affichage de l'intensité du signal).
- La connexion Wi-Fi est interrompue.
- La connexion Wi-Fi est interrompue et se trouve en mode de configuration (« SoftAP »).
- Le réseau LAN est connecté.
- Le réseau LAN est déconnecté.
- Le Bluetooth est en mode de détection.
- Un appareil Bluetooth est connecté.
- Un casque Bluetooth est connecté.
- La station de radio se trouve dans la liste des favoris.
- Le signal radio est reçu (avec affichage de l'intensité du signal).
- Le mode de lecture « Répéter tout » est activé.
- Le mode de lecture « Répéter dossier titre » est activé.
- La lecture aléatoire est activée.
- La relecture du CD est activée.
- La minuterie de mise en veille est activée.
- L'alarme est activée.
- La fonction Snooze est activée.
- Le casque est branché.
- Le son est coupé.
- La lecture en streaming est en cours.
- La lecture en streaming se trouve en mode de mise en mémoire tampon.
- La lecture est en cours.
- La lecture est en pause.
- La lecture est arrêtée.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

2.7 Caractéristiques techniques

Dimensions	Env. 452x279x120 mm (LxPxH)
Poids	Env. 6,2 kg
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Impédance de charge	4-16 Ω
Puissance nominale	1 KHz, THD+N < 0,1 % (AES17) - 2x 180 W en 4 Ω, 2x 110 W en 8 Ω
Plage de fréquence	10 Hz - 42 KHz
Affichage	Écran couleur TFT 4" (800 x 480 px)
FM	Plage de fréquences 87,50 MHz - 108,00 MHz
DAB/DAB+	Bande III, 174,928 MHz - 239,200 MHz
Radio Internet	Plus de 50.000 stations dans le monde entier
Favoris	99 au total pour la FM / DAB / la radio Internet / les podcasts / Amazon Music / TIDAL / Deezer / Qobuz / My Music / Spotify (max. 20)
Formats CD supportés	<ul style="list-style-type: none"> • CD-DA (12 cm), CD-R, CD-RW, • MP3 (max. 48 kHz, 320 kbps, 16 bit), • WMA (DRM non supporté, max. 48 kHz, 320 kbps, 16 bit)
USB	Type C, type A - puissance de charge 5 V CC, 2,1 ampères max., formats de fichiers pour la lecture : FAT, FAT 32, NTFS, EXT 2/3/4
Sensibilité entrée AUX-IN	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée AUX-IN 1 (prise RCA) 2000 mV / 1000 mV / 500 mV, • Entrée AUX 2 (3,5 mm) 300 mV
Entrées numériques	<ul style="list-style-type: none"> • Optical In (TOSLINK) - Linéaire PCM, STÉRÉO, fréquence de balayage 44,1 kHz, 192 kHz, profondeur de couleur 24 bit • Coaxial In (S / PDIF) - Linéaire PCM, STÉRÉO, fréquence de balayage 44,1 kHz, 192 kHz, profondeur de couleur 24 bit
HDMI	HDMI eARC (TV) - PCM, STÉRÉO, fréquence de balayage 192 kHz, profondeur de couleur 16 bit, 24 bit
Impédance du casque	16-32 Ω
LINE OUT (RCA)	2 Vrms

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

Sorties numériques	<ul style="list-style-type: none"> • Sortie optique (TOSLINK) - PCM linéaire, stéréo, fréquence d'échantillonnage 96 kHz, résolution 24 bit • Sortie coaxiale (S/PDIF) - PCM linéaire, stéréo, fréquence d'échantillonnage 96 kHz, résolution 24 bit
Sortie préamplificateur	2 V (RMS) max / 1,5 k Ω
Services supportés	Bluetooth®, Airplay 2, Chromecast built-in, compatible avec UPnP, Roon Ready
Réseau supporté	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2x2 MIMO, 2,412 GHz-2,472 GHz / 5,18 GHz-5,70 GHz
Puissance de sortie	16,5 dBm (2,4 GHz), 19,4 dBm (5 GHz)
Réseau LAN	Éthernet, 10BASE-T/100BASE-TX
Cryptage	WEP, WPA2 (PSK), WPA3, WPS
Bluetooth®	Version 5.0, profil AVRCP v1.6, A2DP 1.3.1, 2,402 GHz-2,480 GHz, SBC, AAC, aptX, aptX HD, portée env. 10 m
Puissance de sortie	BT 12,9 dBm, BLE 10,0 dBm
Formats audio supportés	<ul style="list-style-type: none"> • WAV, FLAC & AIFF - max. 24 bit/192 kHz • ALAC (Apple Lossless Audio Codec) - max. 24 bit/192 kHz • AAC - max. 48 kHz, 320 kbps, 16 bit • MP3 - max. 48 kHz, 320 kbps, 16 bit • AAC (LC / HE-AAC / (v2) - max. 48 kHz, 320 kbps, 16 bit • OGG Vorbis et WMA - max. 48 kHz, 320 kbps, 16 bit • M4A - max. 48 kHz, 320 kbps, 16 bit
Formats de listes de lecture supportés	ASX (Microsoft®), M3U, PLS / WPL
Piles pour la télécommande	2x LR03 (AAA), 1,5 V
Tension de raccordement	AC 220-240 V, 50/60 Hz
Consommation en mode veille	< 0,5 W
Consommation réseau en veille	< 2,0 W

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

3. Mise en place

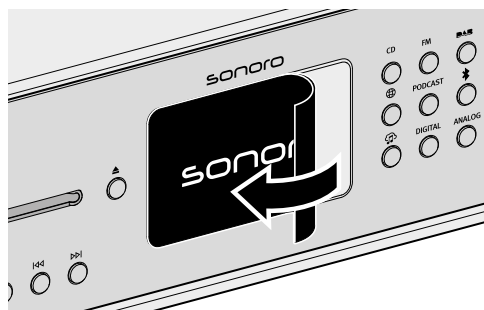
Il est impératif de respecter les consignes du manuel de sécurité correspondant.

3.1 Déballage de l'appareil

- ▶ Déballez l'appareil et tous les éléments fournis avec précaution.
- ▶ Placez l'appareil dans un endroit approprié.
- ▶ Vérifiez que l'appareil et toutes les pièces qu'il contient ne sont pas endommagés.
- ▶ Vérifiez que la livraison est complète.
 - Voir le chapitre « 2.2 Contenu de la livraison » (page 9).
- ▶ Si possible, conservez l'emballage.

Si des pièces manquent ou sont endommagées :

- ▶ Contactez immédiatement votre revendeur ou le service après-vente sonore.



- ▶ Retirez le film de protection de l'écran.

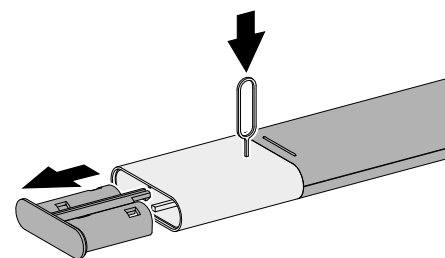
3.2 Positionnement de l'appareil

Pour l'installation de l'appareil, il convient de respecter les points suivants :

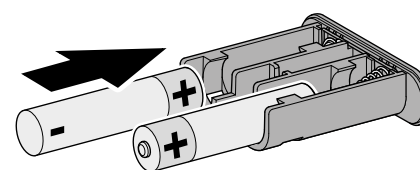
- Aucun objet ou équipement gênant ne doit se trouver à proximité (par exemple, sources de chaleur, métal, eau, vapeur).
- La prise de courant utilisée est accessible à tout moment.
- Des taches peuvent apparaître sur le bois naturel dont la surface est huilée ou cirée.

- ▶ Choisissez un endroit approprié pour l'appareil.

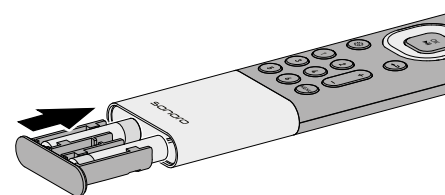
3.3 Préparation de la télécommande



- ▶ Ouvrez le compartiment à piles.



- ▶ Insérez deux piles (AAA IEC LR03) adaptées.



- ▶ Fermez le compartiment à piles.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

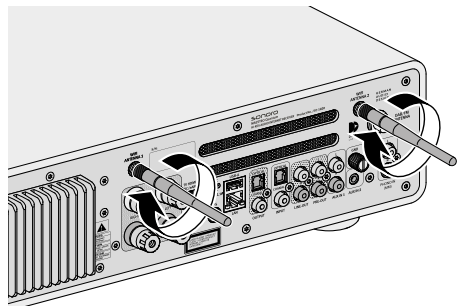
3.4 Raccordement des antennes

Pour la réception sur le réseau WLAN, les deux antennes Wi-Fi doivent être connectées.

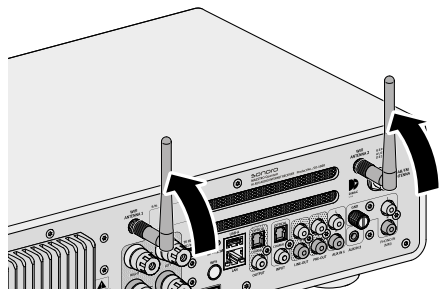
Pour la réception radio (FM/DAB), une antenne filaire et une antenne télescopique sont disponibles.

Il est également possible de relier l'appareil directement à une prise de l'antenne domestique à l'aide d'un câble d'antenne adapté (fiche F non fournie).

3.4.1 Antennes Wi-Fi



- ▶ Vissez les antennes.



- ▶ Orientez les antennes vers le haut.

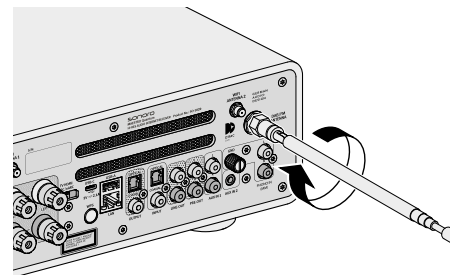
Contenu

Avant de l'appareil

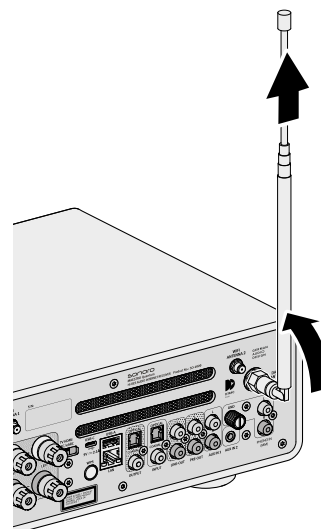
Arrière de l'appareil

Support

3.4.2 Antenne télescopique FM/DAB



- ▶ Vissez l'antenne.



- ▶ Dépliez complètement l'antenne.
- ▶ Orientez l'antenne de manière à ce que la réception soit optimale.

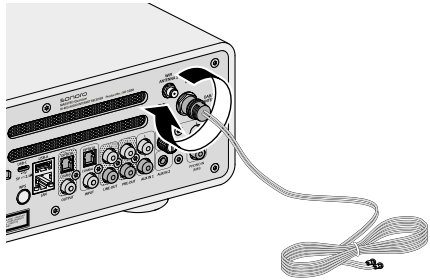
Contenu

Avant de l'appareil

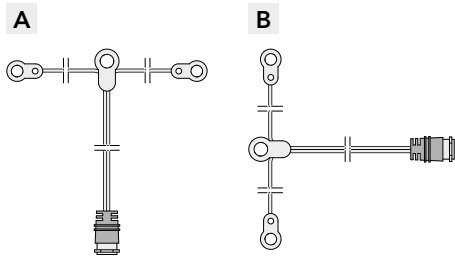
Arrière de l'appareil

Support

3.4.3 Antenne filaire FM/DAB



- ▶ Vissez l'antenne.



- ▶ Déployez l'antenne de manière à ce que les deux extrémités et le câble forment un « T ».
- ▶ Orientez l'antenne de manière à ce que la réception soit optimale.
 - A Recommandation pour la réception de la FM :
Les deux extrémités sont horizontales.
 - B Recommandation pour la réception de la DAB :
Les deux extrémités sont verticales.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

3.5 Raccordement d'enceintes

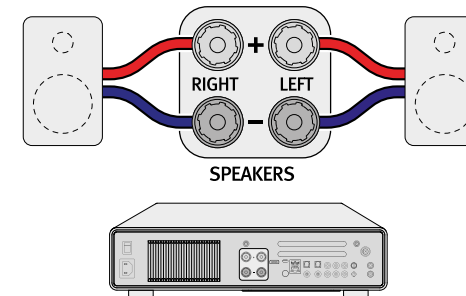
⚠ AVERTISSEMENT!

Risque d'électrocution !

Le contact avec des pièces conductrices peut provoquer une électrocution, des brûlures voire la mort.

- ▶ Débranchez la fiche secteur de la prise de courant avant de raccorder les enceintes.
- ▶ Assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée et qu'elle le reste.

- ▶ Utilisez des enceintes d'une impédance de 4-16 Ω.



- ▶ Veillez à raccorder correctement le câble des enceintes aux bornes de l'appareil. Tenez compte de l'orientation (droite/gauche) et de la polarité (+/-).

3.5.1 Raccordement direct

En cas de raccordement direct du câble des enceintes, observez les points suivants :

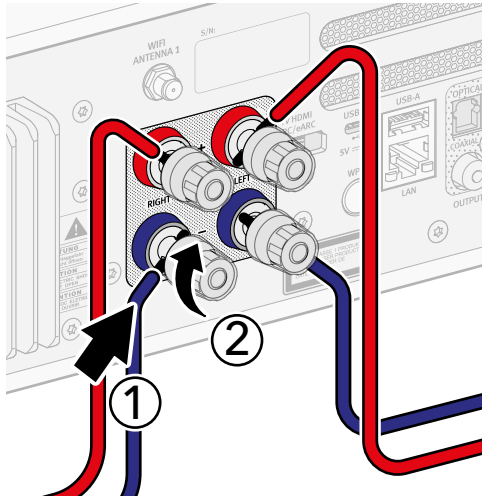
- ▶ Veillez à ce que les parties dénudées des câbles ne se touchent pas.
- ▶ Veillez à ce que les parties dénudées des câbles ne touchent pas l'arrière ni les vis de l'appareil.
- ▶ Retirez env. 1 cm d'isolation à l'extrémité du câble correspondant.
- ▶ Torsadez les fils dénudés du câble ensemble.

Contenu

Avant de l'appareil

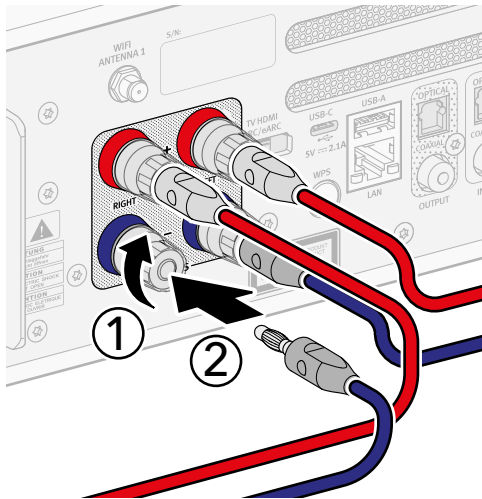
Arrière de l'appareil

Support



- ▶ Dévissez la borne correspondante et faites passer les fils dénudés dans l'ouverture.
- ▶ Revissez la borne pour serrer les fils.

3.5.2 Raccordement avec une fiche banane



- ▶ Vissez à fond la borne sur l'appareil.
- ▶ Insérez la fiche banane dans la prise correspondante.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

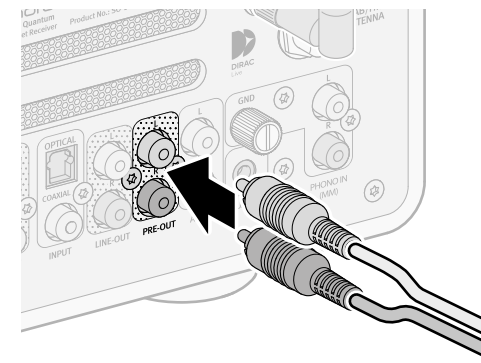
3.6 Raccordement d'appareils externes (en option)

3.6.1 PRE-OUT

La sortie de préamplificateur « PRE-OUT » permet de raccorder les appareils externes suivants :

- Un caisson de basses actif (système 2.1)
 - Deux caissons de basses actifs (système 2.2)
 - Un autre amplificateur de puissance
 - Une table de mixage
 - Un enregistreur
- 📖 Tenez compte du mode d'emploi de l'appareil externe.

Le réglage du volume et du son sur l'appareil a un effet sur le signal de la sortie de préamplificateur.



- ▶ Insérez les fiches dans la prise correspondante.

L'appareil et le caisson de basses doivent toujours être réglés sur la même fréquence du filtre passe-haut.

→ Voir le chapitre « 3.4.1 Antennes Wi-Fi » (page 18).

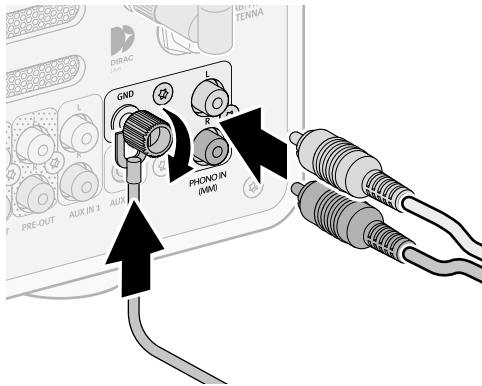
3.6.2 PHONO IN (MM)

La prise « PHONO IN (MM) » permet de raccorder une platine vinyle équipée d'une cellule MM (cellule à aimant mobile).

📖 Tenez compte du mode d'emploi de la platine vinyle.

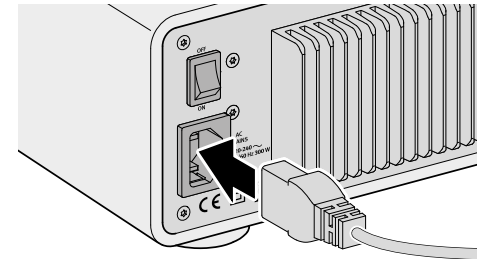
Observez les points suivants :

- La platine vinyle et l'éventuel préamplificateur raccordé doivent être éteints lors du raccordement.
- La prise GND permet de brancher le câble de terre de la platine vinyle pour réduire les bruits parasites (bourdonnements, bruissements).
- En fonction de la platine utilisée, il est possible que les bruits parasites augmentent lorsque le câble de terre est branché. Dans ce cas, retirez le câble de terre.
- La prise GND n'est pas une prise de terre de sécurité.



- ▶ Insérez les fiches dans la prise correspondante.
- ▶ Branchez le câble de terre.

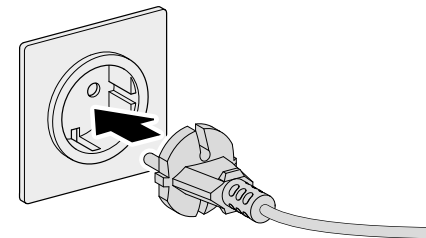
3.7 Alimentation en tension



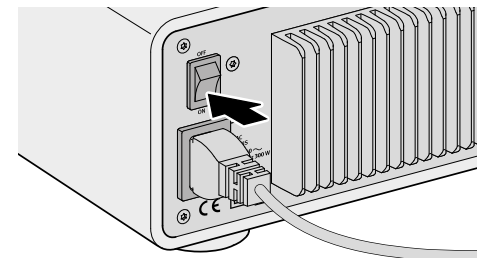
- ▶ Branchez le câble d'alimentation dans l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT!

- ▶ Risque d'électrocution !
- ▶ La polarité de la fiche secteur peut affecter la qualité sonore. La fiche secteur est pourvue d'un repère rouge indiquant le côté sous tension (phase). Un détecteur de phase peut être utilisé pour déterminer le côté correspondant de la prise. Le contact avec des pièces conductrices peut provoquer une électrocution, des brûlures voire la mort.
- ▶ Tenez compte des informations de sécurité relatives à l'utilisation du détecteur de phase.
- ▶ En cas de doute, consultez un électricien qualifié.



- ▶ Branchez le câble d'alimentation sur la prise de courant.
- ▶ Assurez-vous que la prise de courant utilisée est accessible à tout moment.



- ▶ Allumez l'interrupteur principal.

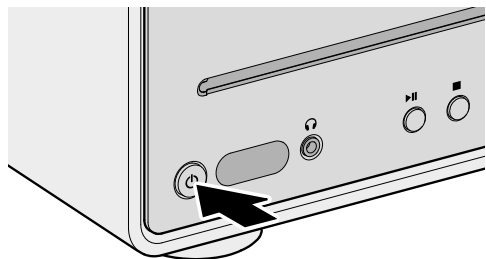
Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

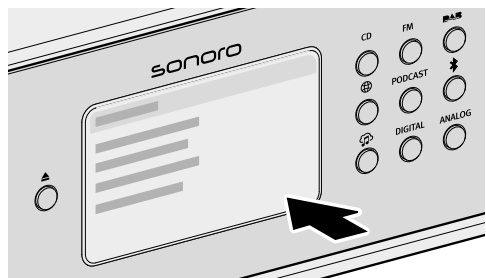
3.8 Configuration initiale



- ▶ Mettez l'appareil en marche.
- ▶ Patientez quelques secondes. L'assistant de réglage démarre automatiquement.

Informations sur le contrôle et l'utilisation de l'assistant de réglage :

→ Voir le chapitre « 4.1 Commande sur l'appareil » (page 30).



- ▶ Suivez les instructions à l'écran.
- ▶ Acceptez la politique de confidentialité.
- ▶ Réglez la langue, la région, le pays et le fuseau horaire.

Pour une utilisation immédiate, le Chromecast built-in peut être lancé directement lors de la configuration ou, alternativement, à une date ultérieure.

→ Voir le chapitre « 4.7.9 Chromecast built-in » (page 58).

L'installation comprend la connexion au réseau.

→ Voir le chapitre « 3.7 Alimentation en tension » (page 25).

La fin de la configuration est confirmée par un message sur l'écran :
« Réglage terminé - Félicitations ! L'appareil est configuré. »

Contenu

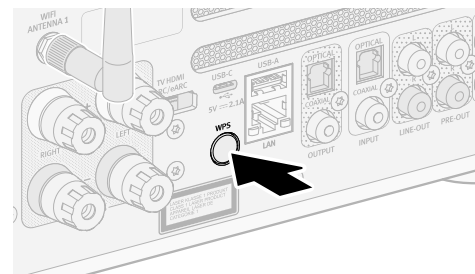
Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

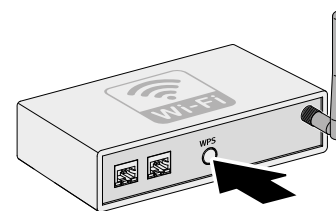
Support

3.9 Connexion au réseau

WLAN



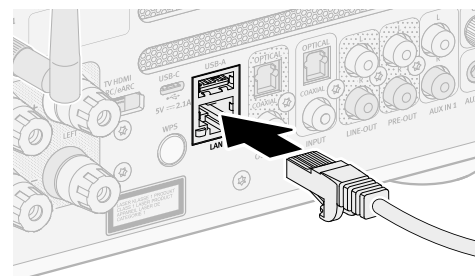
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche WPS à l'arrière de l'appareil.



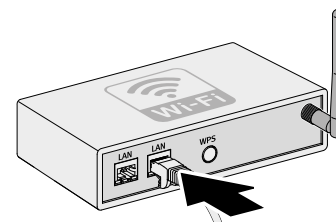
- ▶ Appuyez ensuite brièvement sur la touche WPS de votre routeur.

La connexion est établie automatiquement 

LAN



- ▶ Connectez le câble LAN à l'appareil.



- ▶ Connectez le câble LAN à votre routeur.

La connexion est établie automatiquement 

Autres possibilités de connexion :

Menu principal ⇨ Réglages ⇨ Assistant réseau

→ Voir le chapitre « 4.7.1 Assistant réseau » (page 56).

3.10 Optimisation du son

L'appareil est compatible avec Dirac Live pour optimiser le son à la pièce d'utilisation.

Dirac Live analyse la configuration spatiale individuelle et utilise des algorithmes de traitement acoustique pour réduire les décalages sonores et tirer les meilleures performances des enceintes.

Les composants suivants sont nécessaires à l'utilisation de Dirac Live :

- Application Dirac Live ou logiciel Dirac Live
- Microphone de mesure
- Câble de rallonge de microphone
- Trépied pour microphone



L'application Dirac Live est disponible sur iOS et Android.

Apple App Store
(iOS)



Google Play Store
(Android)



Le logiciel Dirac Live est disponible sur Windows et MacOS.

<https://www.dirac.com/live/downloads/>

Vous pouvez commander le microphone de mesure, le câble de rallonge pour microphone et le trépied pour microphone sur notre site web :

<https://messmikrofon.sonoro.com/>

Utilisation de l'application Dirac Live

- ▶ Connectez le câble de rallonge du microphone au microphone de mesure.
- ▶ Connectez le microphone de mesure à l'appareil (prise USB-A).
- ▶ Appuyez sur la touche Menu principal (☰) de l'appareil.
- ▶ Sélectionnez Réglages sonore ⇄ Dirac Live.
- ▶ Ouvrez l'application Dirac Live sur votre smartphone ou tablette.
- ▶ Suivez les instructions.

Utilisation du logiciel Dirac Live

- ▶ Connectez le câble de rallonge du microphone au microphone de mesure.
- ▶ Connectez le microphone de mesure à l'ordinateur.
- ▶ Appuyez sur la touche Menu principal (☰) de l'appareil.
- ▶ Sélectionnez Réglages sonore ⇄ Dirac Live.
- ▶ Ouvrez Dirac Live sur votre ordinateur.
- ▶ Assurez-vous que votre ordinateur a bien détecté le microphone de mesure.
- ▶ Suivez les instructions.

Veillez noter qu'il s'agit d'une licence limitée, qui garantit la fonctionnalité de correction de pièce avec une correction de réponse en fréquence limitée (20 Hz-500 Hz). Vous pourrez mettre à niveau cette licence vers une version complète (20 Hz-20 kHz) ultérieurement via notre boutique en ligne.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

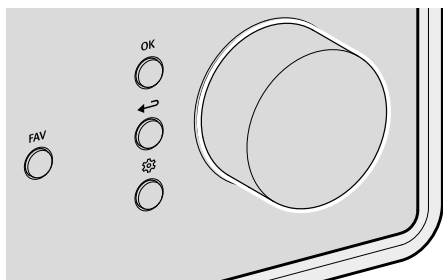
Support

4. Utilisation

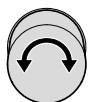
Les possibilités suivantes sont disponibles pour utiliser l'appareil :

- Directement sur l'appareil.
 - Voir le chapitre « 4.1 Commande sur l'appareil » (page 30).
- Avec la télécommande.
 - Voir le chapitre « 4.2 Commande avec la télécommande » (page 32).
- Via l'application.
 - Voir le chapitre « 5. sonoro audio App » (page 60).
- Via le Webclient.
 - Voir le chapitre « 6. sonoro Webclient » (page 60).

4.1 Commande sur l'appareil



La commande et l'utilisation de l'appareil s'effectuent à l'aide des touches de navigation et du bouton rotatif (par exemple pour sélectionner des éléments de menu ou suivre les instructions à l'écran).



Si un menu est actuellement affiché :

- ▶ Tournez le bouton de commande pour sélectionner un élément de menu ou une donnée.

Si une source est en cours de lecture :

- ▶ Tournez le bouton de commande pour modifier le volume.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

OK

Si un menu est actuellement affiché :

- ▶ Appuyez sur la touche OK pour confirmer la sélection.

Lorsqu'une source est en cours de lecture et qu'une image de station ou une pochette de titre apparaît à l'écran :

- En appuyant brièvement sur la touche OK, des informations sur la station ou le titre s'affichent.
- En appuyant sur la touche OK et en la maintenant enfoncée, l'affichage s'agrandit.
- En appuyant à nouveau brièvement sur la touche OK, l'affichage précédent réapparaît.



Si un menu est actuellement affiché :

- ▶ Appuyez sur la touche Retour pour revenir au menu précédent.

Si une source est en cours de lecture :

- ▶ Appuyez sur la touche Retour pour accéder au sous-menu de la source.



- ▶ Appuyez sur la touche Menu principal pour accéder au menu principal.

4.2 Commande avec la télécommande

Il est également possible de contrôler et d'utiliser l'appareil à l'aide de la télécommande (p. ex. pour sélectionner des éléments de menu ou suivre les instructions affichées à l'écran).



Si un menu est actuellement affiché :

- ▶ Utilisez les touches Haut et Bas pour sélectionner un élément de menu ou une donnée dans un menu.
- ▶ Utilisez les touches Gauche et Droite pour changer de menu.
- ▶ Appuyez sur la touche OK pour confirmer la sélection.



Si un menu est actuellement affiché :

- ▶ Appuyez sur la touche pour confirmer la sélection.

Si une source est en cours de lecture :

- ▶ Appuyez sur le bouton pour couper le titre de la chanson en cours. Appuyez à nouveau sur le bouton pour réactiver le son.



Si un menu est actuellement affiché :

- ▶ Appuyez sur la touche Retour pour revenir au menu précédent.

Si une source est en cours de lecture :

- ▶ Appuyez sur la touche Retour pour accéder au sous-menu de la source.



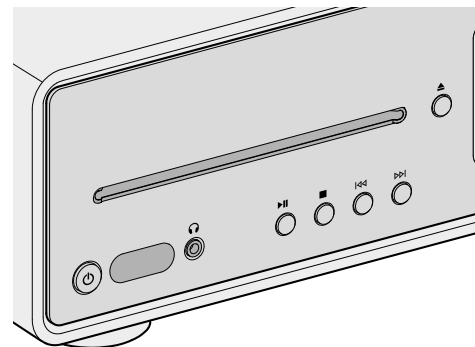
- ▶ Appuyez sur la touche Menu principal pour accéder au menu principal.



Si une source est en cours de lecture :

- ▶ Utilisez les boutons + et - pour modifier le volume.

4.3 Fonctions



L'accès aux fonctions ci-dessous se fait directement par les touches de l'appareil ou de la télécommande.



- Marche
L'appareil démarre avec la dernière source de lecture sélectionnée.
- Arrêt
L'appareil passe en mode Veille.

Lorsque l'appareil est allumé, mais pas en mode Lecture et n'est pas utilisé : Lorsque la durée de mise en veille est écoulée (réglage par défaut : 15 minutes), l'appareil passe automatiquement en mode Veille.
→ Voir le chapitre « 4.7.12 Gestion de l'énergie » (page 59).



- Lecture
La reproduction d'une source de lecture se poursuit.
- Pause
La reproduction d'une source de lecture est annulée.



- Actionner
La source de lecture passe au titre précédent, à la station précédente ou à la fréquence précédente.
- Actionner et maintenir
Si la source de lecture le permet, un retour en arrière est effectué à l'intérieur du titre en cours (par exemple pour les CD, les podcasts ou My Music) ou une recherche de station (pour la radio FM).

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support



- Actionner
La source de lecture passe au titre suivant, à la station suivante ou à la fréquence suivante.
- Actionner et maintenir
Si la source de lecture le permet, une avance rapide est effectuée dans le titre en cours (par exemple pour les CD, les podcasts ou My Music) ou une recherche de station (pour la radio FM).



- Lecture
En insérant un disque dans le lecteur CD, la lecture du disque démarre automatiquement.
Plus d'informations sur la lecture des disques :
→ Voir le chapitre « 4.5.11 Streaming » (page 52).



- Éjection
Le disque dans le lecteur de CD est éjecté.



- Écoute
En branchant la fiche jack dans la prise casque de l'appareil, la lecture s'effectue sur le casque raccordé, la lecture sur les haut-parleurs est désactivée.
Si un casque est branché sur la prise casque, la lecture par haut-parleurs n'est pas possible.

FAV

→ Voir le chapitre « 4.6 Favoris » (page 54).

Plus d'informations sur la sélection des sources de lecture à l'aide de touches dédiées :

→ Voir le chapitre « 4.5 Sources » (page 39).

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.4 Menu principal



Les possibilités de réglage sont accessibles via le menu principal.

4.4.1 Menu

Pour sélectionner la source de lecture souhaitée.

→ Voir le chapitre « 4.5 Sources » (page 39).

4.4.2 Réglages du son

Pour ajuster le son selon ses propres besoins (p. ex. aigus, basses).

Les points suivants sont disponibles dans le menu :

Adaptive Loudness

En fonction du volume, cette fonction compense tout déséquilibre tonal dans la plage de fréquence inférieure. Cela permet d'entendre clairement les tonalités fines même sur de la musique douce.

- Basses - de -12 dB à +12 dB
- Aigus - de -12 dB à +12 dB
- Balance - de -6 dB (gauche) à +6 dB (droite)
- Sélection des enceintes
 - Puissance maximale - pour les enceintes à forte consommation d'énergie (réponse en fréquence complète, aucune limite)
 - Puissance moyenne - pour les enceintes à consommation d'énergie moyenne (réponse en fréquence complète, limitées à 100 W en 4 Ω ou 50 W en 8 Ω)
 - Enceintes sonoro - pour des préréglages adaptés aux appareils sonoro
 - ORCHESTRA SLIM
 - ORCHESTRA
 - ORCHESTRA (Gen.2)
 - GRAND ORCHESTRA
 - Dynamic Bass EQ
Cette fonction étend la plage de fréquences basses et renforce les basses en fonction du niveau du signal.
Dynamic Bass EQ n'est disponible que pour les haut-parleurs Sonoro sélectionnés.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

- Réglage du système audio
 - Système stéréo (réglage par défaut)
Pour deux enceintes.
 - Système 2.1
Pour deux enceintes et un caisson de basses.
 - Système 2.2
Pour deux enceintes et deux caissons de basses.
 - Filtres passe-haut
Si vous utilisez l'appareil avec des caissons de basses (système 2.1 ou système 2.2), les enceintes raccordées (gauche et droite) peuvent être associées à des filtres passe-haut (deuxième ordre et quatrième ordre). Les filtres passe-haut éliminent les basses fréquences des enceintes et améliorent ainsi la dynamique et le volume du système.
Le volume des basses se règle sur le caisson de basses - en commençant à faible volume et en l'augmentant progressivement jusqu'à commencer à l'entendre.
 - Filtre passe-haut de deuxième ordre (12 dB/octave)
 - Filtre passe-haut de quatrième ordre (24 dB/octave)
 - Off
 - Fréquence du filtre passe-haut
L'appareil et le caisson de basses doivent être réglés sur la même fréquence du filtre passe-haut, entre 40 Hz et 160 Hz. Les gros caissons de basses sont adaptés aux basses fréquences (p. ex. 40 Hz), tandis que les caissons de basses plus petits sont adaptés aux fréquences plus élevées.
- Dirac Live
→ Voir le chapitre « 3.10 Optimisation du son » (page 28).

Contenu


Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.4.3 Minuterie de mise en veille

Pour sélectionner et régler la fonction d'arrêt automatique. L'intervalle de temps souhaité peut être réglé par palier de 5 minutes jusqu'à 120 minutes maximum.

La minuterie de mise en veille activée est indiquée par le symbole . En éteignant l'appareil, il est possible d'arrêter immédiatement la minuterie de mise en veille.


4.4.4 Alarme

Pour configurer la fonction d'alarme avec une configuration personnalisée. Le menu comprend les points suivants :

- Liste d'alarmes
Les heures des alarmes enregistrées sont gérées dans la liste d'alarmes. Après avoir sélectionné une heure d'alarme, la configuration enregistrée peut être confirmée, modifiée ou supprimée. Chaque modification d'une heure d'alarme doit être confirmée en l'enregistrant.
- Ajouter alarme
Pour apparaître dans la liste d'alarmes, il faut ajouter une heure d'alarme souhaitée avec enregistrement de la configuration suivante :
 - Activer - Off, Quotidienne, Une fois, Jours de semaine, Week-end ou un jour de la semaine spécifique.
 - Heure - à la minute près.
 - Son - Son de l'alarme « Vibrations le matin » ou une source parmi les favoris.
 - Volume
La configuration de l'heure d'alarme doit être confirmée en l'enregistrant.

L'alarme activée est indiquée par le symbole . En mode veille, l'heure de l'alarme est affichée en bas.

Fonction Snooze

En appuyant sur la touche OK, Lecture / Pause ou Silencieux, l'alarme peut être temporairement désactivée. L'icône de la fonction Snooze  clignote et le temps restant s'affiche.

La durée (par défaut 10 minutes) peut être modifiée à l'aide du bouton rotatif ou des touches haut / bas de la télécommande (5, 10, 15, 20, 30, 45 ou 60 minutes).

Une pression sur la touche Veille met fin à la fonction Snooze.

4.4.5 Dernières écoutes

Pour afficher la liste des dernières sources lues.

S'il n'y a pas assez d'emplacements de mémoire, l'entrée la plus ancienne est écrasée.

4.4.6 Afficher les favoris

Pour afficher une source préalablement enregistrée (par exemple, des stations de radio, des titres de services de streaming ou des émissions de podcast).

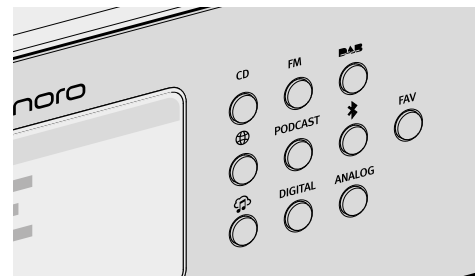
→ Voir le chapitre « 4.6 Favoris » (page 54).

4.4.7 Configuration

Pour sélectionner les options de configuration générales de l'appareil (p. ex. réseau, langue, heure, réinitialisation d'usine).

→ Voir le chapitre « 4.7.1 Assistant réseau » (page 56).

4.5 Sources



Sélection de la source de lecture souhaitée.

Les possibilités suivantes sont disponibles :

- Propres touches directement sur l'appareil.
 - Les touches suivantes offrent la possibilité de sélectionner d'autres source :
 - AUX - Voir le chapitre « 4.5.8 Analogique » (page 49).
 - NUMÉRIQUE - Voir le chapitre « 4.5.7 Numérique » (page 48).
 - My Music - Voir le chapitre « 4.5.6 My Music » (page 46).
- Sélection Menu principal ⇄ Menu.
- Touche MENU sur la télécommande.

Lorsqu'une source est lue et affichée sur l'écran :

- En appuyant sur la touche Retour ou en sélectionnant à nouveau la source, on accède au sous-menu de la source.
- Après avoir appuyé sur la touche Retour dans le sous-menu, l'écran affiche à nouveau la source.

Les touches de l'appareil ou de la télécommande (p. ex. favoris, lecture, pause, passage au titre suivant ou précédent) sont disponibles pour toutes les sources de lecture.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.5.1 FM

FM Pour écouter les stations de radio analogiques accessibles par antenne. Lors du premier démarrage, une recherche automatique est effectuée.

Sous-menu :

- Liste de stations

Lors du premier démarrage, une recherche automatique est effectuée et les stations disponibles sont enregistrées dans la liste des stations avec l'indication de la fréquence.
- Enregistrer la station

Les stations peuvent être mémorisées manuellement après recherche avec les touches « Gauche / Station précédente » et « Droite / Station suivante ».
- Paramètres de scannage
 - Uniquement les stations au signal fort (réglage standard)
 - Toutes les stations

En appuyant sur la touche « Gauche / Station précédente » ou « Droite / Station suivante » et en la maintenant enfoncée, on effectue une recherche correspondante.
- Configuration audio
 - Écouter en stéréo FM
 - Écouter en mono FM
- Recherche

Saisie du terme dans l'option de menu « Rechercher », lancement de la fonction après sélection de l'option de menu « Recherche ».

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.5.2 DAB

DAB Pour écouter les stations de radio numériques accessibles par antenne.

Sous-menu :

- Liste de stations

Lors du premier démarrage, une recherche automatique est effectuée et les stations disponibles sont enregistrées dans la liste des stations.
- Nouveau scannage
- Réglage manuel
- Supprimer les stations non valables

Lorsque vous appelez une station qui n'est plus captée, un message d'erreur « Error-failed to start playback » apparaît.

Après une nouvelle recherche, les stations qui ne peuvent plus être reçues sont marquées comme non valables dans la liste des stations avec un « ? » devant le nom de la station.

En confirmant cet élément de menu, les stations non valables sont supprimées de la liste.
- DRC (« Dynamic Range Compression »)

Certaines stations de DAB proposent une compression de la plage dynamique (DRC). La compression de la plage dynamique d'un signal radio peut augmenter le volume des sons faibles et diminuer le volume des sons forts. Il est recommandé d'utiliser cette fonction dans les environnements bruyants.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.5.3 Radio Internet



Écoute de stations de radio accessibles en streaming via Internet.

Sous-menu :

- Favoris
 - Pour afficher les stations de radio Internet précédemment enregistrées à partir de la liste des favoris.
- En cours
 - Pour afficher la liste des dernières stations de radio Internet choisies.
- Recommandations
- Stations locales
- Stations préférées
- Trending
- Qualité élevée
- Nouvelles stations
- Filtrer
 - Par lieu
 - Par langue
 - Par genre
- Recherche
 - Saisie du terme dans l'option de menu « Rechercher », lancement de la fonction après sélection de l'option de menu « Recherche ».

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.5.4 Podcast

PODCAST Écoute de podcasts accessibles en streaming via Internet.

Sous-menu :

- Favoris
 - Pour afficher les podcasts précédemment enregistrées à partir de la liste des favoris.
- En cours
 - Pour afficher les derniers podcasts choisis.
- Podcasts préférés
- Trending
- Filtrer
 - Par lieu
 - Par langue
 - Par genre
- Recherche

4.5.5 Bluetooth®



Pour la lecture de sources audio appairées (p. ex. smartphone, tablette, ordinateur) et sur des appareils Bluetooth appairés (p. ex. écouteurs, boîte de son, haut-parleurs) dans un rayon de environ 10 mètres.

Avant de se connecter à un appareil Bluetooth

- ▶ Déconnectez toute connexion existante sur l'appareil Bluetooth.
- ▶ Assurez-vous que l'appareil Bluetooth est en mode de détection et qu'il est prêt pour le couplage.

Observez la notice de l'appareil Bluetooth.

Première connexion à un appareil Bluetooth

- ▶ Appuyez sur la touche Bluetooth de l'appareil ou sélectionnez Bluetooth dans le menu. Lorsque le symbole clignote, l'appareil est en mode Appairage.
- ▶ Lancez la recherche.
- ▶ Attendez que le nom de l'appareil Bluetooth s'affiche.
- ▶ Sélectionnez l'appareil Bluetooth.
- ▶ Appuyez sur la touche OK pour confirmer.
- ▶ Sélectionnez « Appairer ».
- ▶ Appuyez sur la touche OK pour confirmer.

Lorsque les appareils sont été appairés correctement :

- Le message « Bluetooth connecté » apparaît brièvement à l'écran.
- Le symbole ou (pour le casque) s'affiche.

Une connexion active avec une source audio appairée ou un appareil Bluetooth appairé est indiquée par « Nom de l'appareil Bluetooth | Actif ».

Sous-menu :

- Recherche des appareils Bluetooth
Le temps de recherche est de 30 secondes.
- Sources audio appairées
Les sources audio actives ou déjà appairées (p. ex. smartphone, tablette, ordinateur) sont affichées.
- Appareils audio appairés.
Les appareils Bluetooth actifs ou déjà appairés (p. ex. smartphone, tablette, ordinateur) sont affichés.
- Nouveaux appareils
Tous les nouveaux appareils Bluetooth sont affichés. - maximum 6 appareils

Connexion à un appareil Bluetooth déjà appairé

Le dernier appareil Bluetooth connecté est automatiquement reconnecté.

Pour les autres appareils Bluetooth déjà appairés auparavant :

- ▶ Appuyez sur la touche Bluetooth de l'appareil ou sélectionnez Bluetooth dans le menu.
- ▶ Sélectionnez l'appareil Bluetooth.
- ▶ Appuyez sur la touche OK pour confirmer.
- ▶ Sélectionnez « Connexion ».
- ▶ Appuyez sur la touche OK pour confirmer.

Déconnexion d'un appareil Bluetooth appairé

- ▶ Appuyez sur le bouton Bluetooth de l'appareil et maintenez-le enfoncée.
La déconnexion de l'appareil Bluetooth est confirmée à l'écran.

Annulation de l'appairage d'un appareil Bluetooth

- ▶ Affichez le sous-menu Bluetooth.
- ▶ Sélectionnez l'appareil Bluetooth.
- ▶ Appuyez sur la touche OK pour confirmer.
- ▶ Sélectionnez « Désappairer ».
- ▶ Appuyez sur la touche OK pour confirmer.

4.5.6 My Music



Pour la lecture de trois sources :

- Périphériques externes connectés via les entrées « USB ».
- Serveurs de médias qui se trouvent sur le même réseau.
- Services de streaming accessibles via Internet.
→ Voir le chapitre « 5. sonoro audio App » (page 60).

ATTENTION !

Risque de dommages matériels en cas de manipulation incorrecte !

Le raccordement à des appareils sous tension peut entraîner des dommages dus à la tension sur l'appareil.

- ▶ Ne connectez jamais l'appareil au port USB d'un ordinateur ou à des supports de stockage (p. ex. un disque dur externe) qui sont connectés à l'alimentation électrique.

Sous-menu :

- Musique partagée
Les sources contenant des fichiers audio sont recherchées dans le réseau connecté. Lorsqu'un serveur multimédia trouvé est sélectionné, les fichiers audio qu'il contient peuvent être lus sur l'appareil. La sélection se fait en fonction de la structure des fichiers sur le serveur de médias.
- USB-A
Accès au contenu selon la structure de fichier existante.
- USB-C
Accès au contenu selon la structure de fichier existante.
- File d'attente pour la lecture
 - « File d'attente pour la lecture vide »
 - « Essayez d'ajouter quelques titres à la file d'attente pour la lecture. »

Pour ajouter un titre à la file d'attente pour la lecture :

- ▶ Sélectionnez une source dans « My Music ».
- ▶ Sélectionner un titre sans le confirmer.
- ▶ Appuyez sur la touche Lecture / Pause et maintenez-la enfoncée.
- ▶ Sélectionnez « Ajouter à la file d'attente pour la lecture ».
- ▶ Sélectionnez « Maintenant », « Après actuel » ou « Ajouter ».

- Listes de lecture
 - « Créer une nouvelle liste de lecture »
 - Sélectionner une liste de lecture existante

Pour ajouter un titre à une liste de lecture :

- ▶ Sélectionnez une source dans « My Music ».
- ▶ Sélectionner un titre sans le confirmer.
- ▶ Appuyez sur la touche Lecture / Pause et maintenez-la enfoncée.
- ▶ Sélectionnez « Ajouter à la liste de lecture ».
- ▶ Sélectionnez « Maintenant » ou « Ajouter ».

- Lecture aléatoire
 - Lecture aléatoire on
 - Lecture aléatoire off
- Répéter
 - Répéter tout
 - Répéter un titre
 - Répéter dossier
 - Répéter off

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.5.7 Numérique

DIGITAL Lecture depuis des appareils externes connectés via les entrées « Optical », « Coaxial » ou « HDMI ».

La compensation de latence audio est une fonction permettant d'adapter un décalage temporel entre les signaux vidéo et audio. La valeur est réglable de 0 ms (réglage par défaut) à 480 ms.

- Optical input
 - Compensation de latence audio
- Coaxial
 - Compensation de latence audio

- HDMI

Lors du raccordement au téléviseur, il faut s'assurer que la sortie appropriée « eARC » ou « ARC » est sélectionnée.

- HDMI CEC (« Consumer Electronics Controls ») - Marche et arrêt

Fonction permettant d'utiliser les commandes de contrôle depuis ou sur un appareil externe connecté via un câble HDMI.

L'utilisation de cette fonction peut entraîner une augmentation de la consommation d'énergie.

- Compensation de latence audio

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.5.8 Analogique

ANALOG Lecture depuis des appareils externes connectés via les entrées « AUX 1 » ou « AUX 2 ».

- Entrée AUX In 1

En appuyant sur la touche Retour, il est possible de régler la sensibilité d'entrée :

 - Basse (2000 mV)
 - Moyenne (1000 mV), réglage par défaut
 - Élevée (500 mV)
- Entrée AUX In 2

La sensibilité d'entrée est fixe (300 mV).
- Phono

La commande s'effectue depuis la platine vinyle externe.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.5.9 CD

CD Écoute de supports audio dans le lecteur de CD aux formats CD audio et CD MP3/WMA.

En insérant un disque dans le lecteur CD, la lecture démarre automatiquement.

Sous-menu :

- Affichage d'informations sur le support sonore inséré (p. ex. type, titres, durée).
Les noms des titres s'affichent pour les supports sonores dotés d'indications correspondantes.
- Lecture aléatoire - Marche et arrêt
- Répéter
 - Répéter tout
 - Répéter un titre
 - Répéter dossier (uniquement pour les supports sonores avec structure de dossier)
 - Répéter off
- Reprendre la lecture
 - Reprendre on
La lecture démarre à la dernière position lue.
Cette fonction est également disponible lorsque la source de lecture a été changée ou que l'appareil a été mis en mode de veille (« standby ») (utile pour les livres audio, p. ex.).
Mettre fin à cette fonction avec « Reprendre off », en éjectant le support sonore ou en éteignant l'appareil avec l'interrupteur principal.
 - Reprendre off

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.5.10 Services musicaux

Les services musicaux suivants peuvent être connectés via l'appareil ou via l'application audio sonore :



Amazon Music®



Deezer®



Napster®



Qobuz®

Les services musicaux suivants peuvent être connectés via l'appareil ou via l'application audio sonore et offrent également un contrôle direct via l'application du fournisseur de streaming :



Spotify Connect®



TIDAL Connect®

📖 Pour plus d'informations, il convient de consulter les documentations (p. ex. les instructions, les sites web) des fournisseurs de streaming respectifs.

4.5.11 Streaming

L'appareil est préparé pour la transmission de données et la lecture de contenus par la connexion à des applications de streaming.

→ Voir le chapitre « 10.1 Marques de certification et certificats » (page 67).

- Chromecast-built-in

La connexion est possible si le smartphone ou la tablette sont connectés à l'appareil via le même réseau WLAN.

- Google Home

La configuration s'effectue via l'application Google Home, lorsque le smartphone ou la tablette sont connectés à l'appareil via le même réseau WLAN.

- AirPlay

La connexion est possible si l'appareil iOS est connecté au même réseau que l'appareil.

- Spotify Connect®

Utilisez votre smartphone, tablette ou ordinateur comme télécommande pour Spotify. spotify.com/connect vous montre comment procéder.

→ Voir le chapitre « 4.5.10 Services musicaux » (page 51).

- TIDAL Connect®

Le contrôle s'effectue directement via l'application TIDAL, lorsque le smartphone ou la tablette sont connectés à l'appareil via le même réseau WLAN.

→ Voir le chapitre « 4.5.10 Services musicaux » (page 51).

4.5.12 Smart Home

L'appareil est préparé pour la lecture à partir de sources ou sur des appareils connectés via des systèmes de domotique (« Smart Home »).

La commande suivante de l'appareil est possible via Smart Home :

- Mettre en marche et à l'arrêt l'appareil.
- Sélectionner la source de lecture souhaitée.
- Afficher des fonctions (p. ex. Lecture / Pause, Titre ou station précédent(e) / suivant(e)).
- Régler le volume (y compris la coupure du son).
- Lire des listes de lecture (y compris la répétition ou la lecture aléatoire).
- Afficher les favoris.

L'exécution de travaux sur les installations électrotechniques du bâtiment n'est autorisée que par des électriciens qualifiés. Une certaine expérience est nécessaire pour la programmation du logiciel.

Pour connecter l'appareil à un système Smart Home :

- ▶ Contactez un revendeur sonoro Smart Home ou le service après-vente sonoro.

Les systèmes suivants peuvent être combinés avec l'appareil.

- Busch-free@home

Pré-requis :

- Busch-free@home est installé, le logiciel est à jour.
- Les appareils se trouvent dans le même réseau.

- KNX

Pré-requis :

- ISE KNX Connect sonoro est disponible.
- Un logiciel payant approprié ETS de l'association KNX est disponible.

- Gira X1

Pré-requis :

- Le module logique Gira X1 et l'assistant de projet Gira sont disponibles.

- Control4

📖 Pour plus d'informations, il convient de consulter la documentation (p. ex. instructions, sites web) du système concerné.

Contenu

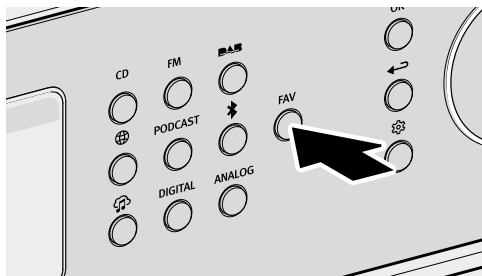
Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.6 Favoris

4.6.1 Appareil



L'appareil a une capacité de mémoire pour 99 favoris, p. ex. pour :

- Station de radio
- Titres de services de streaming
- Émissions de podcast

Pour enregistrer un favori sur l'appareil, la source désirée doit être en cours de lecture.

FAV ▶ Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que la liste des favoris s'affiche.



▶ Choisissez un emplacement de stockage.

OK ▶ Appuyez sur la touche pour confirmer.

Pour afficher un favori sur l'appareil :

FAV ▶ Appuyez brièvement sur la touche. La liste de favoris s'affiche.

- Favoris sur l'appareil
- Favoris de radio Internet
- Podcasts favoris



▶ Sélectionnez le favori.

OK ▶ Appuyez sur la touche pour confirmer.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.6.2 Télécommande

Les 6 premiers emplacements de la liste des favoris sont également accessibles via la touche directe de la télécommande. Pour ajouter un favori, la source souhaitée doit être en cours de lecture.



▶ Appuyez sur l'une des six touches et maintenez-la enfoncée pour enregistrer le favori à cette position.

▶ Appuyez brièvement sur la touche pour accéder au favori.

4.6.3 Internet

Des espaces de stockage supplémentaires sont disponibles pour les sources qui proposent des contenus provenant de serveurs Internet ou du cloud (p. ex. radio Internet, podcasts, services musicaux).

Les favoris peuvent être enregistrés et rappelés dans un dossier séparé, qui est automatiquement nommé d'après la source.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.7 Configuration

4.7.1 Assistant réseau

La connexion au réseau peut se faire par radio (WLAN) ou par câble (LAN).

Si votre routeur prend en charge la configuration via WPS (« Wi-Fi Protected Setup »), l'appareil peut établir une connexion rapide et sécurisée au réseau sans fil via sa propre touche WPS.

Les points suivants sont disponibles dans le menu :

- Configurer la connexion (WLAN)
 - Scanner le réseau

Pour sélectionner manuellement le réseau en saisissant la clé du réseau à l'aide des touches de navigation et du bouton rotatif.
 - Bouton poussoir WPS

Pour une connexion automatique à l'appareil via la touche WPS.

→ Voir le chapitre « 3.9 Connexion au réseau » (page 27).
 - Code Pin WPS

Pour afficher un code PIN à saisir sur la page Internet du routeur.
 - Manuel (DHCP activé ou DHCP désactivé)

Pour une connexion manuelle au réseau et des possibilités de configuration individuelles.

Si le DHCP (« Dynamic Host Configuration Protocol ») est activé, les paramètres et les informations (p. ex. adresse IP, sous-réseau, passerelle, DNS) sont attribués automatiquement.
- Configurer la connexion par câble
 - DHCP désactivé

Les réglages et les informations (p. ex. adresse IP, sous-réseau, passerelle, DNS) sont attribués manuellement.
 - DHCP automatique

Les réglages et les informations (p. ex. adresse IP, sous-réseau, passerelle, DNS) sont attribués automatiquement.
- Type de réseau

Pour préréglager la méthode de connexion souhaitée.

 - Automatique
 - Sans fil (WLAN)
 - Câblée
- Réinitialiser les paramètres du réseau

Pour supprimer la connexion réseau existante ou la rétablir en cas de problèmes de connexion.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.7.2 Informations sur le réseau

Les informations suivantes s'affichent :

- État
- Type de réseau
- Connexion
- SSID
- Cryptage
- Adresse IPv4
- Masque
- Adresse IPv6
- Auto-configuré
- Passerelles
- Adresse IPv4
- DNS
- Adresse IPv4
- Adresse IPv6
- Adresse IPv6

4.7.3 Langue

Pour sélectionner la langue réglée.

4.7.4 Date et heure

- Régler le format de l'heure - 12 heures ou 24 heures
- Pays et région

La date et l'heure sont automatiquement récupérées sur Internet. S'il n'y a pas de connexion Internet, la date et l'heure sont réglées via DAB/FM.

4.7.5 Informations sur l'appareil

Les informations suivantes s'affichent :

- Nom de l'appareil
- ID de l'appareil
- N° de série
- Informations sur le logiciel
- sonoroSDK
- Spotify
- MCU
- DSP
- Bluetooth®
- CD servo
- DAB/FM
- HDMI

Les possibilités suivantes sont disponibles pour le nom de l'appareil.

4.7.6 Mise à jour du logiciel

- Rechercher une mise à jour
- Mise à jour USB

4.7.7 Mise à jour de l'appareil

Pour rétablir les réglages d'usine de l'appareil. Tous les réglages enregistrés sont effacés. Le appareil doit être configuré à nouveau.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

4.7.8 Qualité audio du streaming

Configurable pour Amazon Music®, Napster®, Qobuz® et TIDAL Connect®.

- Basse
- Normale
- Haute
- Premium

4.7.9 Chromecast built-in

Chromecast built peut être lancé directement lors de la configuration de l'appareil (« Cast est activé ») ou ultérieurement (« Activer Cast »).

- Envoyer des rapports sur l'utilisation des appareils et les pannes (« Send device usage and crash reports ») en sélectionnant « Oui » ou « non ».
- Liens de renvoi
 - Apprendre l'utilisation de Cast
 - Applications compatibles avec Chromecast
 - Conditions d'utilisation de Google
 - Politique de confidentialité Google
 - Aidez-nous à améliorer Chromecast built-in

4.7.10 Mot de passe AirPlay

Pour demander un mot de passe à usage unique sur l'écran de l'appareil iOS.

- ▶ Mot de passe
- ▶ Effacer le mot de passe

4.7.11 Affichage des réglages

- Paramètres de luminosité - Automatique ou manuel
- Luminosité élevée
- Luminosité faible
- Durée du retour à l'écran de lecture
 - Arrêt
 - 15 secondes (réglage par défaut)
 - 30 secondes
 - 1 minute

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

- Durée de mise en veille de l'écran
 - Écran toujours activé (réglage standard)
 - 15 secondes
 - 1 minute
 - 5 minutes
- Curseur - On ou Off
Ici, l'accent est mis sur la sélection de menu actuelle en masquant les autres éléments de menu.

4.7.12 Gestion de l'énergie

- Durée de mise en veille
Lorsque l'appareil est allumé, mais pas en mode Lecture et n'est pas utilisé : Réglage de la durée avant que l'appareil ne s'éteigne automatiquement.
 - Off
 - 10 minutes
 - 15 minutes (réglage par défaut)
 - 20 minutes
 - 30 minutes
- Veille inactive
Si l'appareil est allumé et en cours de lecture, mais n'est pas utilisé : Réglage de la durée avant que l'appareil ne s'éteigne automatiquement.
 - Off (réglage par défaut)
 - 2 heures
 - 4 heures
 - 8 heures
 - 12 heures
- Mode veille profonde - Actif ou inactif
Si l'appareil a été mis en mode veille (« Standby »), en mode veille profonde, l'alarme réglée est sans fonction. Le appareil ne peut plus être détecté dans le réseau.

4.7.13 Politique de confidentialité

Accès à la politique de confidentialité via un code QR et invitation à « Accepter ».

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

5. sonoro audio App



L'application audio sonoro est disponible pour contrôler l'appareil via un smartphone ou une tablette.

Apple App Store
(iOS)



Google Play Store
(Android)



L'utilisation de l'application offre d'autres fonctions et possibilités d'utilisation.

Si le smartphone ou la tablette se connecte à l'appareil via le même réseau WLAN, il est possible d'obtenir un meilleur son qu'avec la connexion Bluetooth®.

6. sonoro Webclient

Pour utiliser le sonoro Webclient, l'adresse IPv4 de l'appareil est nécessaire.

→ Voir le chapitre « 4.7.2 Informations sur le réseau » (page 57).

- Saisir l'adresse IPv4 de l'appareil dans la barre d'adresse du navigateur web (uniquement les chiffres séparés par un point, p. ex. « 192.168.0.23 »).

L'appareil peut être commandé via le navigateur web.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

7. Nettoyage et entretien

⚠ ATTENTION!

Risque de dommages matériels en cas de nettoyage incorrect !

Les objets tranchants, les produits abrasifs ou les produits de nettoyage inadaptés peuvent endommager la surface de l'appareil. Des mesures de nettoyage inappropriées peuvent limiter la fonctionnalité.

- N'utilisez jamais de produits de nettoyage abrasifs ou contenant des solvants.
- N'utilisez jamais d'air chaud ou d'air comprimé pour sécher l'appareil.
- Protégez les bords et les coins de l'appareil d'une pression excessive.

-
- Empreintes digitales et légères salissures :
 - Nettoyez l'appareil uniquement de l'extérieur avec un chiffon doux et sec.
 - Salissures importantes :
 - Ne nettoyez l'appareil que de l'extérieur avec un chiffon légèrement humide.
 - Séchez ensuite l'appareil avec un chiffon doux et sec.

8. Élimination des pannes

Les éventuelles pannes sont décrites comme suit :

Description de la panne.

- Cause possible.
 - ▶ Élimination de la panne.
 - Renvoi au chapitre correspondant.

L'appareil ne démarre pas.

- Pas d'alimentation électrique.
 - ▶ Contrôlez l'alimentation électrique (p. ex., fusible du circuit électrique).
 - ▶ Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché.

L'appareil ne réagit pas.

- Erreur sur l'appareil.
 - ▶ Déconnectez l'appareil de l'alimentation électrique pendant quelques secondes (p. ex., débranchez le câble d'alimentation).
 - ▶ Remettez l'appareil en marche.

L'appareil se met automatiquement en mode veille (« standby »).

- La minuterie de mise en veille est activée.
 - ▶ Mettez l'appareil en marche.
 - ▶ Redémarrez la lecture.
- La fonction de veille d'inactivité est active parce que l'appareil n'a pas été utilisé pendant la durée définie.
 - ▶ Mettez l'appareil en marche.
 - ▶ Redémarrez la lecture.

Mauvaise qualité du son.

- Interférences avec d'autres émetteurs radio ou appareils.
 - ▶ Augmentez la distance avec les autres appareils.
 - ▶ Pour vous connecter via HDMI, utilisez un bon câble HDMI blindé.

La télécommande ne réagit pas ou réagit mal.

- La distance par rapport à l'appareil est trop importante.
 - ▶ Réduisez la distance entre la télécommande et l'appareil.
- La batterie est vide.
 - ▶ Remplacez la batterie.
 - Voir le chapitre « 3.3 Préparation de la télécommande » (page 17).

Pas de connexion au réseau WLAN.

- Le routeur est trop éloigné ou bloqué.
 - ▶ Assurez-vous que le routeur n'est pas blindé.
 - ▶ Rapprochez l'appareil du routeur.
 - ▶ Changez l'orientation des antennes Wi-Fi.
- Le routeur n'est pas en marche ou il ne fonctionne pas correctement.
 - ▶ Mettez votre routeur en marche.
 - ▶ Vérifiez son état.
- Mauvaise méthode de configuration.
 - ▶ Vérifiez que votre routeur prend en charge le WPS et utilise la bonne méthode de configuration (PBC ou PIN).
 - ▶ Répétez le processus de connexion.
 - Voir le chapitre « 3.9 Connexion au réseau » (page 27).

Pas de son.

- Le son est désactivé.
 - ▶ Réglez le volume.
- L'appareil n'est pas dans le bon mode de lecture.
 - ▶ Sélectionnez une autre source de lecture.
- Le casque est branché.
 - ▶ Débranchez la fiche du casque.
- Pas de réception FM/DAB.
 - ▶ Orientez l'antenne FM/DAB.
- Pas de connexion au réseau.
 - ▶ Vérifiez la connexion.
 - Voir le chapitre « 4.7.1 Assistant réseau » (page 56).
- Pas de son provenant du périphérique externe connecté via l'entrée optique ou coaxiale.
 - ▶ Sélectionnez PCM comme sortie sur le périphérique externe.
- Pas de son du téléviseur connecté via l'entrée « HDMI ».
 - ▶ Sur le téléviseur, utilisez le port HDMI « eARC » ou « ARC ».
 - ▶ Sélectionnez PCM comme sortie sur le périphérique externe.

La lecture du support sonore dans le lecteur de CD ne démarre pas.

- Le format du support sonore n'est pas pris en charge.
 - ▶ Assurez-vous que le support sonore correspond au format CD audio ou CD MP3/WMA.
- Le support sonore est sale.
 - ▶ Nettoyez-le.
- Le support sonore est endommagé.
 - ▶ Sélectionnez un autre support sonore.

La station radio Internet ne fonctionne pas toujours.

- Certaines stations ne prennent en charge qu'un nombre limité d'auditeurs.
 - ▶ Réessayez plus tard.
- La station radio n'émet pas.
 - ▶ Réessayez plus tard.

La station radio Internet disparaît de la liste de stations.

- La station est supprimée de la liste si elle n'émet pas.
 - ▶ Réessayez plus tard. Si la station émet à nouveau, elle réapparaît dans la liste.

Le périphérique USB ne fonctionne pas.

- La lecture ne fonctionne pas.
 - ▶ Vérifiez les fichiers et le système de fichiers sur le périphérique USB.
- Il y a des fichiers cachés sur le périphérique USB.
 - ▶ Supprimez les fichiers cachés du périphérique USB.

Le périphérique USB ne charge pas.

- Pas de connexion au périphérique USB.
 - ▶ Vérifiez le câble USB.

La connexion Bluetooth ne fonctionne pas.

- Bluetooth est déjà connecté à un autre appareil Bluetooth.
 - ▶ Débranchez l'appareil connecté et réessayez.
- L'appareil Bluetooth a un problème.
 - ▶ Désactivez et réactivez le Bluetooth sur l'appareil Bluetooth.
- L'appareil Bluetooth ne prend pas en charge le profil requis.
 - ▶ Vérifiez la configuration de l'appareil Bluetooth.

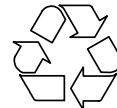
9. Élimination**9.1 Élimination de l'emballage****⚠ ATTENTION!**

Risque de dommages environnementaux en cas d'élimination non conforme de l'emballage !

- ▶ Ne jetez pas l'emballage avec les déchets ménagers normaux.
- ▶ Éliminez l'emballage dans le respect de l'environnement et des règles de l'art (recyclage).

L'emballage sert de protection contre les dommages dus au transport. Les matériaux d'emballage sont sélectionnés selon des critères écologiques et sont fabriqués à partir de matériaux recyclables. Les matériaux d'emballage peuvent être réintroduits dans le cycle des matières premières après utilisation.

- ▶ Éliminez l'emballage en respectant l'environnement et en triant les matériaux.



9.2 Élimination de l'appareil

ATTENTION!

Risque de dommages environnementaux en cas d'élimination non conforme de l'appareil !

- ▶ Ne jetez pas l'appareil avec les déchets ménagers ordinaires à la fin de sa durée d'utilisation.
- ▶ Renseignez-vous auprès de l'administration de votre ville ou de votre commune sur les possibilités de récupération (recyclage) ou d'élimination de l'appareil dans le respect de l'environnement et des règles de l'art.

En remettant l'appareil dans les règles, vous contribuez à la réutilisation des matériaux et à la protection des ressources.

- ▶ Éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en le confiant à une entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets, en le confiant à votre service communal d'élimination des déchets ou en le retournant au distributeur tenu de le reprendre.

Lorsque des piles ou des accumulateurs sont utilisés :


- ▶ Retirez les piles de l'appareil.
- ▶ Éliminez les piles et les accumulateurs en les retournant au distributeur du type de pile ou à un point de collecte municipal.





10. Annexe

10.1 Marques de certification et certificats


 **Bluetooth**® La marque verbale Bluetooth® et les logos sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par sonoro audio GmbH. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.


 **Qualcomm**® Qualcomm aptX est un produit de Qualcomm Technologies Inc. et/ou de ses filiales. Qualcomm est une marque déposée de Qualcomm Incorporated aux États-Unis et dans d'autres pays. aptX est une marque déposée de Qualcomm Technologies International, Ltd. aux États-Unis et dans d'autres pays.

 **Spotify**® Utilisez votre téléphone, votre tablette ou votre ordinateur comme télécommande pour Spotify. [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) vous explique comment procéder. Le logiciel Spotify est soumis à des licences tierces que vous trouverez ici : <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses/>

 **amazon music** Amazon, Amazon Music Unlimited et tous les logos associés sont des marques commerciales de Amazon.com, Inc. ou de ses filiales

 **TIDAL** TIDAL et le logo TIDAL sont des marques déposées d'Aspiro AB dans l'Union européenne et dans d'autres pays.

 **deezer** Deezer et le logo Deezer sont des marques internationales de Deezer S.A., déposées en France et dans d'autres pays.

 **Napster**® Napster et le logo Napster sont des marques déposées de Rhapsody International Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

 **qobuz** Qobuz et son logo sont des marques déposées de Xandrie S.A.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support



Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro et iPhone sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. L'utilisation de la marque « Works with Apple » signifie qu'un accessoire a été spécialement conçu pour la technologie indiquée par la marque et qu'il a été certifié par le développeur comme répondant aux normes de performance d'Apple. iTunes est une marque commerciale d'Apple Inc, iTunes est une marque déposée d'Apple Inc aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. iOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays, utilisée sous licence. Mac, Mac OS, OS X, macOS Sierra et macOS High Sierra sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.



Android, Chromecast built et autres marques et logos associés sont des marques de Google LLC.



Le produit avec le logo Hi-Res Audio est conforme au standard de haute définition audio défini par la Japan Audio Society. Ce logo est utilisé sous licence de la Japan Audio Society.



ROON est une marque déposée de Roon Labs LLC.

Microsoft, Windows et Windows Media sont soit des marques commerciales soit des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres noms de sociétés, noms de produits et logos figurant dans ce document sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

10.2 Déclaration de conformité

Fabricant :

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
Allemagne

Nous déclarons par la présente que le produit

All-In-One Audio Music System MAESTRO Quantum

est conforme, de par sa conception, sa construction et son mode de réalisation, aux exigences essentielles des directives suivante :

- Directive sur les équipements hertziens 2014/53/CE
- Directive sur l'écoconception 2009/125/CE
- Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2011/65/CE

En cas de modification de l'appareil non autorisée par le fabricant, la déclaration de conformité perd automatiquement sa validité.



Texte intégral de la déclaration de conformité UE :
<https://support.sonoro.com>

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

Contenu

Avant de l'appareil

Arrière de l'appareil

Support

11.2023

MAESTRO Quantum (SO-1020)

SUPPORT

support.sonoro.com

Tel.: +49 (0) 2131 / 88 34 141



SONORO AUDIO APP

App Store (iOS)

Google Play Store