

## AudioActor KNX 4 zones SC340m



SC340m

### Description

- Très flexible grâce au système d'exploitation trivum t3OS
- Pour 4 pièces avec chacune 2x30 watts
- Idéal pour AirPlay, Spotify Connect et Web Radio
- Chaque pièce peut écouter une musique différente
- Toutes les pièces peuvent être sélectionnées par AirPlay et Spotify Connect
- 4 clients de streaming pour les 4 zones
- Autres sources de streaming : Streaming de musique à partir de Deezer, Tidal, Qobuz, Sound-Machine, DMD2, NAS et URLs Web
- Application gratuite pour iOS et Android ou utilisable via un navigateur
- S'intègre parfaitement à KNX
- Pilotes pour RTI, URC et Control4 disponibles gratuitement
- Le SC340m peut être utilisé de manière autonome pour 4 zones, il peut être combiné avec d'autres systèmes de sonorisation trivum pour un maximum de 64 zones
- Lorsque 2 SC340m sont utilisés, ils peuvent être montés dans un rack 19 » avec un kit de rack optionnel.

### Fonctions / caractéristiques techniques

- **4 clients de streaming** : le streaming est la source de musique la plus importante aujourd'hui. Les clients de streaming trivum peuvent lire tous les formats musicaux importants et permettent une large sélection de sources musicales : Radio Internet (Tuneln), Spotify Connect, Deezer, Qobuz, Tidal, Sound-Machine, NAS, AirPlay, Text2Speech ou WebURLs.
- **Options de connexion pour les prises USB-C** : les 2 prises USB-C (MDAT et SDAT) sont prises en charge depuis le logiciel V10. Les dispositifs matriciels, c'est-à-dire SC344m, SC340m et SC311m, peuvent être connectés les uns aux autres à l'aide d'un câble USB-C. Par câble, 4 sources stéréo (streamer, tuner, AUX) peuvent être transmises numériquement d'un appareil à un appareil connecté sans aucun délai (sans latence). Dans la configuration révisée, il est possible de déterminer très précisément quelles sources doivent être utilisées à quel endroit. Les appareils Matrix peuvent, par exemple, accéder aux signaux TV ou microphoniques d'autres appareils Matrix sans aucun retard. L'installation prend en charge la configuration avec des informations colorées sur les câbles détectés. Il existe également une nouvelle fonction « Connected Spaces » qui relie acoustiquement plusieurs zones sans qu'un regroupement soit nécessaire.
- **Fonctionnement / Contrôle** : grâce à l'application intuitive, le système est très facile à utiliser, que ce soit sur les smartphones, dans le navigateur Web ou sur les trivum TouchPads. Grâce au système d'exploitation trivum t3OS, les systèmes de sonorisation trivum sont à la fois simples et très flexibles. Il comprend de nombreuses fonctions supplémentaires qui font du SC340m un centre de contrôle puissant dans chaque maison.
- **Performance du son et de l'amplificateur** : les 4 amplificateurs de puissance stéréo numériques intégrés fournissent chacun une puissance plus que suffisante pour les enceintes intégrées avec des ondes sinusoïdales de 2 x 30 watts. La puissance spécifiée pour les enceintes doit être bien supérieure à 30 watts. La valeur en watts des enceintes indique la charge maximale de l'enceinte. Si un haut-parleur est spécifié à 120 watts, cela signifie qu'il peut être utilisé avec un maximum de 120 watts. Le volume normal d'une pièce est inférieur à 1 watt. Cela signifie qu'une puissance d'amplification de 30 watts est plus que suffisante pour des enceintes encastrées multi-pièces. Les enceintes d'installation ne sont souvent pas parfaitement réglées. Cela dépend du type d'installation ou de placement. C'est pourquoi chaque amplificateur trivum est équipé d'un DSP (Digital Sound Processor) intégré. Grâce au DSP, la réponse en fréquence peut être réglée avec précision. Pas moins de 5 égaliseurs paramétriques, passe-haut et passe-bas, bass enhancer et bien sûr bass, treble et balance sont disponibles par amplificateur. Cela permet même d'égaliser des enceintes invisibles.
- **Intégration KNX** : comme tous les systèmes audio multi-pièces de trivum, le SC340m est entièrement intégré à KNX. De simples boutons KNX peuvent contrôler la musique dans la pièce. Il suffit de 4 boutons ! Si une visualisation KNX est disponible ou prévue, elle peut prendre en charge le contrôle de la musique. C'est très simple, cela fonctionne très bien et apporte une réelle valeur ajoutée aux visualisations telles que GIRA QuadClient, Home Server ou GIRA G1/X1. En plus de la possibilité de contrôler les fonctions musicales via KNX, chaque système multiroom trivum offre également sa propre visualisation KNX. Outre la musique, l'application trivum permet également de commander l'éclairage (RGB, RGBW, tunable white), le chauffage, les volets roulants, etc. Des minuteries simples, des pré-réglages et des scènes font également partie de la visualisation trivum.

- **Intégration Control4, URC ou RTI** : le SC340m peut être intégré dans le contrôle des médias des systèmes RTI, URC et Control4. Les pilotes, qui sont disponibles gratuitement, permettent à l'intégrateur d'intégrer le contrôle des médias très individuel. Cela signifie que le système multiroom trivum peut être contrôlé et automatisé à l'aide des télécommandes disponibles auprès de RTI, URC ou Control4.
- **Radiomessagerie /Text2Speech** : la radiomessagerie intégrée utilise la fonction Text2Speech : tout texte que vous saisissez est converti en parole, puis diffusé sous forme d'annonce. Les annonces sont lancées par KNX ou par des actions et peuvent être diffusées dans des zones sélectionnées ou dans toutes les zones avec des volumes prédéfinis. Si nécessaire, un gong est placé devant l'annonce. La radiomessagerie peut également être utilisée comme sonnette - ou en appuyant sur un bouton : «Les enfants sont priés de monter. Le dîner est prêt».
- **Musique de fond** : la musique de fond permet d'écouter facilement la même musique, sans regrouper les zones. Cette solution est idéale pour les installations commerciales comportant de nombreuses zones différentes. La musique de fond est fournie par une zone spécifique, et toutes les autres zones peuvent utiliser la musique de cette zone comme source.
- **Macros** : chaque système multiroom trivum a la possibilité de définir des macros et de les lancer via une action ou un événement KNX. Une macro est une séquence d'étapes macro. Une étape peut être une commande TCP, UDP, HTTP, MQTT, KNX, delay ou une commande d'action trivum.
- **NodeRed /MQTT** : pour prendre en charge les applications IoT, chaque système multiroom trivum comprend une interface NodeRed et MQTT simple. Cela vous permet de connecter le système multiroom trivum avec l'ensemble du monde de la technologie IoT.
- **API trivum** : de nombreuses fonctions du système multiroom trivum sont accessibles via l'API développeur de trivum. Cela signifie que vous avez un accès complet au système avec de simples requêtes HTTP. Vous recevrez en retour des informations complètes sur l'état de la zone immédiatement lorsque des modifications sont apportées au format XML. Cela vous permet d'intégrer le système multiroom trivum dans votre propre visualisation ou contrôle des médias.

### Caractéristiques techniques

Amplificateur	- 8 x 30 watts sinus à 8 ohms - Amplificateur de classe D (numérique) - Impédance des haut-parleurs connectés au moins 4 ohms
Alimentation	- 100V-240 V AC (max. 200 watts) - Consommation en stand-by : 5 W
Boîtier	- Tôle d'acier laquée noire - Dimensions : 218 x 70 x 254 mm (L x H x P)
Connexions	- 1x réseau (prise RJ45) - 1x USB (pour le service) - 4x haut-parleurs stéréo (2x connecteur à barre 2 pôles) - 1x USB-C trivum AudioBus Input (SDAT /MDAT) - 1x USB-C trivum AudioBus Output (MDAT) - 1x alimentation (prise en forme de trèfle)
Réseau	- LAN (RJ45 Ethernet)
Contenu de la livraison	- 1x trivum SC340m - 1x câble d'alimentation - 1x Guide d'installation rapide - 4x bornes de connexion enfichables pour haut-parleurs

Réf. de commande	N° fournisseur	Description
SC340m	201023	AudioActor KNX 4 zones