

KNX AudioActor 4 zones SC340m



SC340m

Beschrijving

- Zeer flexibel dankzij het trivium t3OS besturingssysteem
- Voor 4 kamers met elk 2x30 watt
- Ideaal voor AirPlay, Spotify Connect en Web Radio
- Elke kamer kan andere muziek afspelen
- Alle kamers kunnen worden geselecteerd via AirPlay en Spotify Connect
- 4 streaming clients voor de 4 zones
- Andere streamingbronnen: muziek streamen van Deezer, Tidal, Qobuz, Sound Machine, DMD2, NAS en Web URL's
- Gratis app voor iOS en Android of gebruik via een browser
- Integreert naadloos met KNX
- Drivers voor RTI, URC en Control4 gratis beschikbaar
- De SC340m kan worden gebruikt als stand-alone systeem voor 4 zones en kan worden gecombineerd met andere trivium Public Address systemen voor maximaal 64 zones
- Wanneer 2 SC340m worden gebruikt, kunnen ze in een 19" rack worden gemonteerd met een optionele rackkit.

Functies /technische gegevens

- **4 streaming clients:** streaming is tegenwoordig de belangrijkste bron van muziek. De trivium streaming clients kunnen alle belangrijke muziekformaten afspelen en bieden een ruime keuze aan muziekbronnen: Internet Radio (TuneIn), Spotify Connect, Deezer, Qobuz, Tidal, Sound-Machine, NAS, AirPlay, Text2Speech of WebURLs.
- **Aansluitmogelijkheden voor USB-C aansluitingen:** de 2 USB-C aansluitingen (MDAT en SDAT) worden ondersteund vanuit de V10 software. De matrixapparaten, d.w.z. SC344m, SC340m en SC311m, kunnen met elkaar worden verbonden via een USB-C-kabel. Met deze kabel kunnen 4 stereobronnen (streamer, tuner, AUX) zonder vertraging (geen latency) digitaal van het ene apparaat naar het andere worden verzonden. In de herziene configuratie is het mogelijk om heel precies te bepalen welke bronnen waar moeten worden gebruikt. Matrix-apparaten hebben bijvoorbeeld zonder vertraging toegang tot tv- of microfoonsignalen van andere Matrix-apparaten. Het systeem ondersteunt configuratie met gekleurde informatie over de gedetecteerde kabels. Er is ook een nieuwe functie "Connected Spaces" die verschillende zones akoestisch met elkaar verbindt zonder dat groepering nodig is.
- **Bediening/bediening:** dankzij de intuïtieve toepassing is het systeem zeer eenvoudig te bedienen, zowel op smartphones, in de webbrowser als op de trivium TouchPads. Dankzij het trivium t3OS besturingssysteem zijn trivium geluidssystemen zowel eenvoudig als zeer flexibel. Het bevat tal van extra functies die van de SC340m een krachtig controlecentrum in elk huis maken.
- **Geluid en versterkerprestaties:** de 4 geïntegreerde digitale stereoversterkers leveren elk meer dan genoeg vermogen voor de geïntegreerde luidsprekers met 2 x 30 watt sinusgolven. Het opgegeven vermogen voor de luidsprekers moet ruim boven de 30 watt liggen. Het wattage van de luidsprekers geeft de maximale belasting van de luidspreker aan. Als een luidspreker wordt gespecificeerd op 120 watt, betekent dit dat hij kan worden gebruikt met maximaal 120 watt. Een normaal kamervolume is minder dan 1 watt. Dit betekent dat 30 watt versterkingsvermogen meer dan voldoende is voor multiroom inbouwluidsprekers. Installatieluidsprekers zijn vaak niet perfect afgesteld. Dit is afhankelijk van het type installatie of plaatsing. Daarom is elke trivium versterker uitgerust met een geïntegreerde DSP (Digital Sound Processor). Dankzij de DSP kan de frequentierespons nauwkeurig worden afgesteld. Maar liefst 5 parametrische equalizers, high-pass en low-pass, bass enhancer en natuurlijk bass, treble en balance zijn beschikbaar per versterker. Zelfs onzichtbare luidsprekers kunnen worden geëgaliseerd.
- **KNX-integratie:** zoals alle trivium multiroom audiosystemen is de SC340m volledig geïntegreerd met KNX. Eenvoudige KNX-knoppen kunnen de muziek in de kamer bedienen. Je hebt maar 4 knoppen nodig! Als er een KNX-visualisatie beschikbaar of gepland is, kan deze de muziekbediening overnemen. Het is heel eenvoudig, werkt heel goed en voegt echt waarde toe aan visualisaties zoals GIRA QuadClient, Home Server of GIRA G1/X1. Naast de mogelijkheid om muziekfuncties via KNX te bedienen, biedt elk trivium multiroom systeem ook zijn eigen KNX visualisatie. Naast muziek kan de trivium-toepassing ook worden gebruikt om verlichting (RGB, RGBW, tunable white), verwarming, rolluiken enzovoort te bedienen. Eenvoudige timers, presets en scènes maken ook deel uit van de trivium-visualisatie.

- **Control4-, URC- of RTI-integratie :** de SC340m kan worden geïntegreerd in de mediabesturing van RTI-, URC- en Control4-systemen. Met de drivers, die gratis beschikbaar zijn, kan de integrator de mediabesturing heel individueel integreren. Dit betekent dat het trivium multiroom systeem kan worden bestuurd en geautomatiseerd met behulp van de afstandsbedieningen die beschikbaar zijn bij RTI, URC of Control4.
- **Paging /Text2Speech :** de geïntegreerde paging maakt gebruik van de Text2Speech-functie: elke tekst die je invoert wordt omgezet in spraak en vervolgens afgespeeld als een aankondiging. Meldingen worden geïnitieerd door KNX of door acties en kunnen worden afgespeeld in geselecteerde zones of in alle zones met vooraf gedefinieerde volumes. Indien nodig wordt er een gong voor de meldtekst geplaatst. Paging kan ook worden gebruikt als deurbel - of door op een knop te drukken: "Kinderen kom alsjeblieft naar boven. Het eten is klaar".
- **Achtergrondmuziek:** achtergrondmuziek maakt het gemakkelijk om naar dezelfde muziek te luisteren, zonder zones te groeperen. Deze oplossing is ideaal voor commerciële installaties met veel verschillende zones. De achtergrondmuziek wordt geleverd door een specifieke zone en alle andere zones kunnen de muziek van die zone als bron gebruiken.
- **Macro's:** elk trivium multiroom system kan macro's definiëren en ze starten via een KNX-actie of gebeurtenis. Een macro is een opeenvolging van macrostappen. Een stap kan een TCP, UDP, HTTP, MQTT, KNX, vertragingcommando of een trivium actiecommando zijn.
- **NodeRed /MQTT:** om IoT-toepassingen te ondersteunen, bevat elk trivium multiroom system een eenvoudige NodeRed en MQTT interface. Hiermee kun je het trivium multiroom system verbinden met de hele wereld van IoT-technologie.
- **trivium API:** veel van de functies van het trivium multiroom system zijn toegankelijk via de trivium developer API. Dit betekent dat je volledige toegang hebt tot het systeem met eenvoudige HTTP verzoeken. In ruil daarvoor ontvangt u onmiddellijk volledige informatie over de status van de zone wanneer er wijzigingen worden aangebracht in XML-formaat. Zo kun je het trivium multiroom system integreren in je eigen media monitoring of visualisatie.

Technische gegevens

Versterker	- 8 x 30 watt sinus bij 8 ohm - Klasse D-versterker (digitaal) - Impedantie van aangesloten luidsprekers minstens 4 ohm
Voeding	- 100V-240 V AC (max. 200 watt) - Stand-by stroomverbruik: 5 W
Behuizing	- Zwart gelakt plaatstaal - Afmetingen: 218 x 70 x 254 mm (L x H x P)
Aansluitingen	- 1x netwerk (RJ45-aansluiting) - 1x USB (voor service) - 4x stereoluidsprekers (2x 2-pens staaconnector) - 1x USB-C trivium AudioBus-ingang (SDAT / MDAT) - 1x USB-C trivium AudioBus Uitgang (MDAT) - 1x voeding (klaverbladstekker)
Netwerk	- LAN (RJ45 Ethernet)
Omvang van de levering	- 1x trivium SC340m - 1x voedingskabel - 1x snelle installatiegids - 4x plug-in luidsprekeraansluitingen

Bestelref.	Leveranciersnr.	Beschrijving
SC340m	201023	KNX AudioActor 4 zones