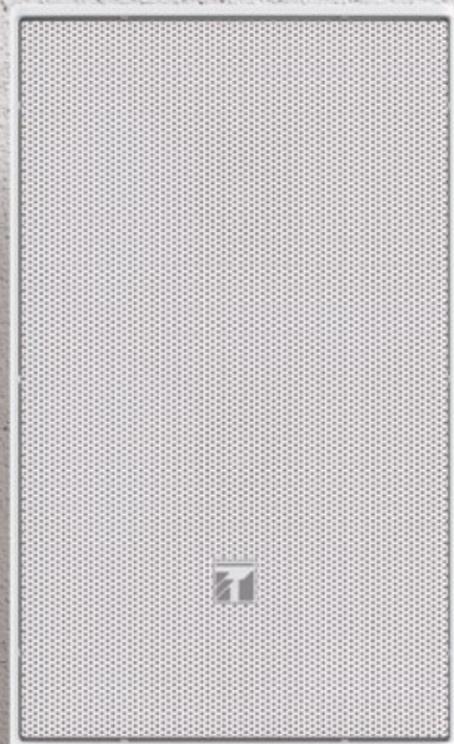




**ENCEINTE MURALE
COMPACTE ET PERFORMANTE**
Série F-BOX



Design Harmonieux, **Son** Exceptionnel

F-BOX Series

La série F-BOX allie performance sonore, design élégant et installation facile. Grâce à nos haut-parleurs exclusifs, elle offre une qualité audio exceptionnelle, adaptée aux besoins commerciaux et professionnels. La gamme propose une multitude d'options pour s'adapter à tous vos besoins : des haut-parleurs large bande de 3,5 pouces, des modèles à deux voies de 5 et 8 pouces, ainsi que des caissons de basse de 8 pouces. Que ce soit pour des applications commerciales ou professionnelles, la série F-BOX est le choix parfait.

Pour les environnements extérieurs ou nécessitant une protection accrue, nos versions résistantes aux intempéries sont certifiées EN54-24. Elles sont idéales pour les systèmes d'évacuation vocale et les installations en extérieur, grâce à leur étanchéité (IP65) et leur résistance au feu.



Design

Harmonie de l'espace



Mécanisme

Facilité d'installation



Son

Qualité sonore

L'enceinte de référence pour les professionnels de l'audio

Fort de plus de 90 ans d'expertise en ingénierie sonore, la série F-BOX marque une refonte totale, établissant de nouvelles références en matière d'esthétique, de mécanique et de performances audio. Ces enceintes constituent le choix idéal pour tout espace ou application, offrant une solution à la fois fiable et polyvalente, conçue pour durer.

DESIGN



Un design minimaliste qui s'intègre dans l'espace

F-BOX adopte un design minimaliste et plat, inspiré du concept de "forme de base" de TOA. En réduisant les lignes et courbures superflues, elle supprime les ombres et les reflets indésirables. Ainsi, elle s'intègre parfaitement dans tout environnement, offrant une esthétique discrète et harmonieuse.



Une cohérence parfaite, même dans l'aménagement

Dès les premières phases de conception, la série F-BOX a été pensée avec une esthétique cohérente, intégrant les accessoires comme des éléments à part entière de l'enceinte. À l'instar de l'unité principale, ces accessoires affichent un design unifié, créant un espace épuré et élégant, quel que soit l'angle de vue.

MÉCANISME

Installation aisée grâce à un mécanisme redessiné

Les accessoires, spécialement développés pour la série F-BOX, offrent non seulement une esthétique harmonieuse, mais aussi une installation extrêmement simple. Une attention particulière a été portée à une installation sûre et facile.



Sécurité accrue et facilité d'installation

La conception innovante permet de fixer temporairement l'enceinte sur des supports muraux pendant l'installation. Cette astuce libère les deux mains pour le câblage et les réglages précis de l'angle, éliminant ainsi la nécessité de supporter le poids de l'enceinte. Le résultat ? Un processus d'installation beaucoup plus sûr et efficace, réduisant considérablement le risque d'accidents ou de dommages à l'équipement.



Fixation temporaire



Fonctionnement mains libres



Câblage avec les deux mains



Montage polyvalent avec contrôle précis de l'angle d'inclinaison

Le système de montage innovant s'adapte parfaitement aux installations murales et au plafond. Les supports fournis sont dotés d'un mécanisme de réglage avancé qui permet d'ajuster avec précision les angles verticaux et horizontaux.

Gamme de produits étendue

La gamme complète comprend des enceintes compactes de 3,5 pouces et de 5 et 8 pouces à deux voies, ainsi qu'un caisson de basses de 8 pouces, tous disponibles en noir et en blanc. Cette diversité vous permet de choisir le haut-parleur idéal pour vos besoins spécifiques, assurant une intégration parfaite dans n'importe quel environnement.



F-03BT/WT

3.5-inch full-range speaker

F-05BT/WT

5-inch 2-way speaker

F-08BT/WT

8-inch 2-way speaker

FB-08BT/WT

8-inch subwoofer

Ces enceintes sont également disponibles en version extérieure, certifiée EN54-24 et conforme à la norme BS/UL. Grâce à un cache-bornes étanche et à différentes options de supports, elles répondent parfaitement aux exigences des installations extérieures et des systèmes d'évacuation vocale.



**F-03BT-WP-UE /
F-03WT-WP-UE**

3.5-inch full-range speaker

**F-05BT-WP-UE /
F-05WT-WP-UE**

5-inch 2-way speaker

**F-08BT-WP-UE /
F-08WT-WP-UE**

8-inch 2-way speaker

Compatibilité haute et basse impédance



Chaque modèle de la série, y compris le caisson de basse, est conçu pour être compatible avec les systèmes sonores à haute et basse impédance. Cette flexibilité vous permet de choisir la configuration optimale en fonction du lieu d'installation, de l'application et des conditions de câblage, garantissant ainsi une bonne intégration dans une grande variété de systèmes. Que vous travailliez avec des systèmes à haute ou basse impédance, nos produits offrent l'adaptabilité dont vous avez besoin pour obtenir une qualité sonore supérieure dans n'importe quel environnement.

La signature sonore de TOA

La série F-BOX comprend des unités de haut-parleurs exclusives à TOA, conçues pour offrir la qualité sonore renommée de la marque. Ces unités méticuleusement conçues garantissent une performance audio exceptionnelle pour la musique de fond et de premier plan ou les annonces vocales. Conçus pour la clarté et la haute fidélité, les haut-parleurs créent un environnement acoustique optimal avec un besoin minimal de réglage du son, offrant une expérience d'écoute supérieure dans n'importe quel contexte.



Des performances sonores exceptionnelles

Chez TOA, nous nous efforçons d'obtenir un son parfait. À cette fin, nous avons mis au point des enceintes exclusives qui produisent un son fidèle et naturel. Par conséquent, nos enceintes offrent un son précis et de haute qualité dès leur mise en oeuvre, ne nécessitant qu'un minimum d'ajustements pour atteindre la perfection. Cela incarne l'engagement de TOA à fournir un son d'excellence.

Puissant caisson de basses de 8 pouces

La gamme comprend un subwoofer de 8 pouces qui offre une expérience riche et puissante dans les basses fréquences, en particulier lorsqu'il est associé aux modèles F-03 et F-05. Cette combinaison crée un environnement sonore exceptionnel. De plus, le caisson de basse est conçu pour fonctionner en hautes et basses impédances, ce qui le rend très performant et idéal pour les installations sonores dans divers contextes, comme les magasins de détail et les salles de sport. Cette double compatibilité garantit la polyvalence et la facilité d'intégration dans différents systèmes audio.



Exemples d'application



Conférence



Restaurants



Commerce de détail

SPÉCIFICATIONS

F-03BT / WT Enceintes murales



- Haut-parleur polyvalent de 3,5 pouces à large bande,
- Conception élégante pour une intégration parfaite aux murs et aux plafonds
- Installation sûre et facile grâce au support de montage inclus
- La fonction de montage temporaire permet un câblage et un positionnement sans effort.
- Réglage flexible de l'angle pour les montages au mur et au plafond
- Idéal pour les installations permanentes ou portables
- Version extérieure certifiée EN-54-24 disponible (F-03BT-WP-UE/F-03WT-WP-UE)
- Disponible en noir et blanc (BT = noir, WT= blanc)

Spécifications	F-03BT	F-03WT	F-03BTWP-UE	F-03WT-WP-UE
Bande passante	85 Hz- 20 kHz		100 Hz – 20 kHz (-10 dB)	
Sensibilité (1 W, 1 m)	87 dB		86 dB (1 W, 1 m) (1 - 10 kHz, bruit rose)	
Max. SPL (1 m)	99 dB (15 W, 1m)		98 dB (15 W, 1 m)	
Entrée nominale (haute impédance)	15 W			
EN54-24				✓
Ligne (100 V)	15/5/3/1 W			
Impédance nominale	8 Ω, 100 V ligne : 670 Ω / 2kΩ / 3,3 kΩ / 10 kΩ			
Composant du haut-parleur	9 cm (3,5") Large bande de type PPcône			
Raccordement	Bornier poussoir		Borne à vis M4 (distance entre les barrières : 9 mm)	
Température de fonctionnement	De -10 °C à +50 °C			
Protection contre la poussière / l'eau				IP65
Finition	HIPS, peinture, noir RAL 9011, blanc RAL 9016 équivalent Grille : Aluminium		HIPS, peinture, noir RAL 9011, blanc RAL 9016 équivalent Grille : Aluminium	
Dimensions	130 x 221 x132 mm (L x H x P)			
Poids	1.7 kg			
Accessoire	Support de haut-parleur		Support de haut-parleur, cache-bornes étanche	
Option* Plaque d'adaptation Support d'enceinte	HY-F03B ST-34B	HY-F03W ST-34B		

*Remarque : les vis et accessoires pour la fixation du support au mur ou au plafond ne sont pas inclus. Préparez-les séparément.
Adaptateur commercial requis, K&M 19780 ou K&M 19610 recommandé.

Accessoires en option

La plaque d'adaptation HY-F03B ou HY-F03W est nécessaire pour monter les enceintes sur un support. Chaque support est disponible en noir et en blanc.



HY-F03B



HY-F03W



Accessoire : Support de montage du haut-parleur pour les versions EN54 et WP (inclus)

F-05BT / WT Enceintes murales



- Système de haut-parleurs polyvalent de 5 pouces à 2 voies
- Conception élégante pour une intégration parfaite aux murs et aux plafonds
- Installation sûre et facile grâce au support de montage inclus
- La fonction de montage temporaire permet un câblage et un positionnement sans effort (version intérieure)
- Réglage flexible de l'angle pour les montages au mur et au plafond
- Idéal pour les installations permanentes ou portables
- Version extérieure certifiée EN-54-24 disponible (F-05BT-WP-UE/F-05WT-WP-UE)
- Disponible en noir et blanc (BT = noir, WT= blanc)

Spécifications	F-05BT	F-05WT	F-05BT-WP-UE	F-05WT-WP-UE
Bande passante	60 Hz - 20 kHz		80 Hz - 20 kHz (-10 dB)	
Sensibilité (1 W, 1 m)	90 dB		89 dB (1 W, 1 m) (1 – 10 kHz, pink noise)	
Max. SPL (1 m)	104 dB (30 W, 1 m)		103 dB (30 W, 1 m)	
Entrée nominale (haute impédance)	30 W			
EN54-24			✓	
Ligne (100 V)	30/10/3/1 W			
Impédance nominale	8 Ω, 100 V ligne : 330 Ω / 1 kΩ / 3,3kΩ / 10kΩ			
Composant du haut-parleur	Basse fréquence 13 cm (5") type PPcône, Haute fréquence : tweeter à dôme de 25 mm (1")			
Raccordement	Bornier poussoir		Borne à vis M4 (distance entre les barrières : 9 mm)	
Température de fonctionnement	De -10 °C à +50 °C			
Protection contre la poussière / l'eau			IP65	
Finition	HIPS, peinture, noir RAL 9011, blanc RAL 9016 équivalent Grille : Aluminium		HIPS, peinture, noir RAL 9011, blanc RAL 9016 équivalent Grille : Aluminium	
Dimensions	162 x 274 x 164 mm (L x H x P)			
Poids	2.7 kg		2.8 kg	
Accessoire	Support de haut-parleur		Support de haut-parleur, cache-bornes étanche	
Option* Plaque d'adaptation Support d'enceinte	HY-F05B ST-34B	HY-F05W ST-34B		

*Remarque : les vis et accessoires pour la fixation du support au mur ou au plafond ne sont pas inclus. Préparez-les séparément.
Adaptateur commercial requis, K&M 19780 ou K&M 19610 recommandé.

Accessoires en option

La plaque d'adaptation HY-F03B ou HY-F03W est nécessaire pour monter les enceintes sur un support. Chaque support est disponible en noir et en blanc.



HY-F05B



HY-F05W



Accessoire : Support de montage du haut-parleur pour les versions EN54 et WP (inclus)

SPÉCIFICATIONS

F-08BT / WT Enceintes murales



- Système de haut-parleurs polyvalent de 8 pouces à gamme étendue monté en surface
- Design épuré pour une intégration parfaite aux murs et aux plafonds
- Installation sûre et facile grâce au support de montage inclus
- La fonction de montage temporaire permet un câblage et un positionnement sans effort (version intérieure)
- Réglage flexible de l'angle pour les montages au mur et au plafond
- Idéal pour les installations permanentes ou portables
- Version extérieure certifiée EN-54-24 disponible (F-08BT-WP-UE/F-08WT-WP-UE)
- Disponible en noir et blanc (BT = noir, WT= blanc)

Spécifications	F-08BT	F-08WT	F-08BT-WP-UE	F-08WT-WP-UE
Bande passante	50 Hz - 20 kHz		70 Hz - 20 kHz (-10 dB)	
Sensibilité (1 W, 1 m)	91 dB		90 dB (1 W, 1 m) (1 – 10 kHz, pink noise)	
Max. SPL (1 m)	108 dB (60 W, 1 m)		107 dB (60 W, 1 m)	
Entrée nominale (haute impédance)	60 W			
EN54-24				✓
Ligne (100 V)	60/30/15/3 W			
Impédance nominale	8 Ω, 100 V ligne : 170 Ω / 330 Ω / 670 Ω / 3,3 kΩ			
Composant du haut-parleur	Basse fréquence 20 cm (8") type PPcône Haute fréquence : tweeter à dôme de 25 mm (1")			
Raccordement	Bornier poussoir		Borne à vis M4 (distance entre les barrières : 9 mm)	
Température de fonctionnement	De -10 °C à +50 °C			
Protection contre la poussière / l'eau				IP65
Finition	HIPS, peinture, noir RAL 9011, blanc RAL 9016 équivalent Grille : Aluminium		HIPS, peinture, noir RAL 9011, blanc RAL 9016 équivalent Grille : Aluminium	
Dimensions	251 x 392 x 216 mm (L x H x P)			
Poids	5.2 kg		5.5 kg	
Accessoire	Support de haut-parleur		Support de haut-parleur, cache-bornes étanche	
Option*				
Plaque d'adaptation	Adapter plate: HY-F08B		Adapter plate: HY-F08W	
Support d'enceinte	Speaker stand: ST-34B		Speaker stand: ST-34B	

*Remarque : les vis et accessoires pour la fixation du support au mur ou au plafond ne sont pas inclus. Préparez-les séparément.
Adaptateur commercial requis, K&M 19780 ou K&M 19610 recommandé.

Accessoires en option

La plaque d'adaptation HY-F03B ou HY-F03W est nécessaire pour monter les enceintes sur un support. Chaque support est disponible en noir et en blanc.



HY-F08B



HY-F08W



Accessoire : Support de montage du haut-parleur pour les versions EN54 et WP (inclus)

FB-08BT / WT Système de caisson de basses



- Système de caisson de basses d'intérieur 8 pouces haute performance
- Puissant haut-parleur de 20 cm (8") pour une reproduction robuste des basses
- Réseau de crossover intégré pour une configuration simplifiée du système
- Intégration directe avec les enceintes de la série F-03/05 sans nécessiter de processeurs externes
- Compatible avec les système haute/basse impédance
- Supports en option pour un montage au mur ou au plafond
- Disponible en noir et blanc (BT = noir, WT= blanc)

Spécifications

	FB-08BT	FB-08WT
Bande passante	45 Hz - 300 Hz	
Sensibilité (1 W, 1 m)	90 dB	
Entrée nominale (haute impédance)	120 W	
Ligne (100 V)	120/60 W	
Impédance nominale	8 Ω, 100 V ligne : 83 Ω / 167 Ω	
Composant du haut-parleur	20 cm (8") de type conique	
Raccordement	M4 screw terminal (distance between barriers: 9 mm)	
Température de fonctionnement	De -10 °C à +50 °C	
Finition	MDF, peinture, noir RAL 9011, blanc RAL 9016 équivalent Grille : Acier traité en surface	
Dimensions	251 x 392 x 216 mm (L x H x P)	
Poids	16 kg	
Option*		
Support mural	HY-WM-FB08B	HY-WM-FB08W
Support de montage au plafond	HY-CM-FB08B	HY-CM-FB08W

*Remarque : Les boulons et les écrous pour le montage du support au mur ou au plafond ne sont pas inclus. Préparez-les séparément

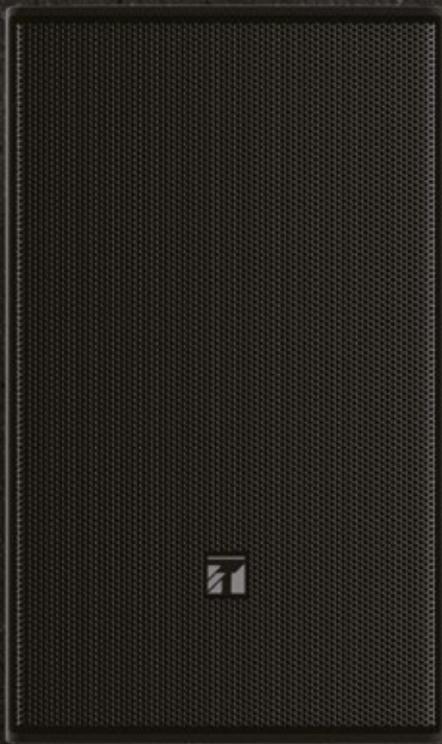
Accessoires en option

Un support de montage optionnel est nécessaire pour installer le subwoofer au mur ou au plafond. Chaque support est disponible en noir et en blanc.





We supply sound, not equipment.



TOA Electronics Europe GmbH
www.toa.eu

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis en vue d'une amélioration. 05|2025