



SYSTÈME D'ENCEINTES AMPLIFIÉES

POWERED LOUDSPEAKER

DXR 15 mk3

DXR 12 mk3

DXR 10 mk3

POWERED SUBWOOFER

DXS 18 mk3

DXS 15 mk3

DXS 12 mk3

Référence

Table des matières

Structure des fonctions.....	2
Liste des messages.....	5
Caractéristiques.....	7
Dimensions.....	9
Schéma fonctionnel.....	15

Structure des fonctions

Fonction	Catégorie	Paramètre, contenu d'affichage	Valeur par défaut	Plage de réglage	DXRmk3	DXSmk3
HOME	DEVICE NAME	Affiche le nom de l'appareil.	-	-	●	●
	ICON	• La fonction de verrouillage du panneau est opérationnelle.	-	-	●	●
		• Le Bluetooth Audio est connecté.	-	-	●	●
		• Une application est connectée via Bluetooth.	-	-	●	●
		• La fonction AUTO V/H POSITION est activée.	-	-	●	●
	INPUT METER, PEAK INDICATOR	Affiche le vumètre et l'indicateur de crête pour le connecteur d'entrée INPUT.	-	-60 dB à 0 dB	●	●
	INPUT LEVEL	Affiche et modifie la valeur du réglage INPUT LEVEL.	0 dB	-∞ à +10 dB	●	●
	AUTO MIC EQ INDICATOR	La fonction AUTO MIC EQ est activée.	-	Affiche l'icône du microphone pendant le fonctionnement de la fonction.	●	●
	DUCKER INDICATOR	Vert lorsque DUCKER est activé, et orange lorsque l'effet est appliqué.	-	OFF : gris ON : vert, actif : orange	●	●
	OUTPUT METER, PEAK INDICATOR	Affiche le vumètre et l'indicateur de crête du connecteur de sortie OUTPUT.	-	-60 dB à 0 dB	●	●
	OUTPUT LEVEL	Affiche et modifie la valeur du réglage OUTPUT LEVEL.	0 dB	-∞ à +10 dB	●	●
	MAIN METER	Affiche le vumètre MAIN.	-	-60 dB à 0 dB	●	●
	MAIN LEVEL	Affiche et modifie la valeur de réglage du niveau MAIN.	0 dB	-∞ à +10 dB	●	●
	MAIN MUTE	Affiché lorsque le mode MUTE principal est activé (ON).	OFF	OFF, MUTED	●	●
	LIMIT INDICATOR	Affiché lorsque le limiteur est appliqué.	-	Normal : gris, actif : rouge	●	●
FBS INDICATOR	Vert lorsque FBS est activé, et orange lorsque l'effet est appliqué.	-	OFF : gris ON : vert, actif : orange	●	●	
INFORMATION	Affiché en cas de problème avec l'enceinte.	-	PROTECT, THERMAL, ALERT	●	●	
PRESET NO., PRESET TITLE EDIT INDICATOR	Affiche le numéro et le titre du préréglage. Si les réglages sont modifiés après le rappel d'un préréglage, ⓘ s'affichera.	0 : INITIAL DATA	0 : DONNÉES INITIALES A à ... : Préréglage d'usine 1 à 8 : préréglage utilisateur	●	●	
INPUT	HPF (IN2)	HPF ON	OFF	OFF, ON	●	●
		FREQ	80 Hz	20 Hz à 800 Hz	●	●
		SLOPE	12 dB/Oct	6 dB/octave, 12 dB/octave	●	●
	4BAND EQ (IN2)	EQ ON	ON	OFF, ON	●	●
		BYPASS	OFF	OFF, ON	●	●
		FREQ	<Par bande>	20 Hz à 20 kHz	●	●
		GAIN	0 dB	±10,0 dB	●	●
		Q	10 à 0,7	1,0	●	●
		TYPE	<Par bande>	PEQ, LO SHELF 6 dB, LO SHELF 12 dB, HI SHELF 6 dB, HI SHELF 12 dB, HPF, LPF	●	●
	AUTO MIC EQ	←	ON	OFF, ON	●	●
	FBS	ON (DYNAMIC)	OFF	OFF, ON	●	●
		Q (DYNAMIC)	NARROW	NARROW, WIDE	●	●
		ON (FIXED)	OFF	OFF, ON	●	●
		Q (FIXED)	NARROW	NARROW, WIDE	●	●
		DETECT	-	-	●	●
		TARGET (IN1, IN2)	ON	OFF, ON	●	●
		DETECTED FBS POINTS (FIXED)	-	-	●	●

Fonction	Catégorie	Paramètre, contenu d'affichage	Valeur par défaut	Plage de réglage	DXRmk3	DXSmk3
	DUCKER	ON/OFF	OFF	OFF, ON	●	
		THRESHOLD, INDICATOR	-38 dB	-54 dB à 0 dB	●	
		RANGE	-30 dB	-60 dB à 0 dB	●	
		HOLD	1,02 seconde	100 ms à 1,96 s	●	
		RELEASE	1,34 s	296 ms à 6,94 s	●	
		TARGET (IN2, BT IN)	ON	OFF, ON	●	
		INPUT METER	-	-60 dB à 0 dB	●	
		GR Meter	-	-36 dB à 0 dB	●	
MAIN	X-OVER (FRÉQUENCE DE RE-COUVREMENT)	ON (HPF)	OFF	OFF, ON	●	
		FREQ. (HPF)	50 Hz	50 Hz à 118 Hz	●	
		TYPE (HPF)	24 dB BUT	12 dB BUT, 12 dB L-R, 18 dB BUT, 24 B BUT, 24 dB L-R, 36 dB BUT, 48 dB BUT, 48 dB L-R	●	
		ON (LPF)	ON	Fixe		●
		FREQ. (LPF)	118 Hz	50 Hz à 118 Hz		●
		TYPE (LPF)	24 dB BUT	12 dB BUT, 12 dB L-R, 18 dB BUT, 24 B BUT, 24 dB L-R, 36 dB BUT, 48 dB BUT, 48 dB L-R		●
		POLARITY	NORMAL	NORMAL, INVERTED		●
	6 BAND EQ	EQ ON	ON	OFF, ON	●	●
		BYPASS	OFF	OFF, ON	●	●
		FREQ	<Par bande>	20 Hz à 20 kHz	●	●
		GAIN	0 dB	±10,0 dB	●	●
		Q	10 à 0,7	1,0	●	●
		TYPE	PEQ	PEQ, LO SHELF 6 dB, LO SHELF 12 dB, HI SHELF 6 dB, HI SHELF 12 dB, HPF, LPF	●	●
	DELAY (RETARD)	ON/OFF	ON	OFF, ON	●	●
		TIME	0 ms	0 à 300 ms	●	●
		DISTANCE (METER)	0 mètre	De 0 à 103,0 mètres	●	●
		DISTANCE (FEET)	0 pieds	De 0 à 338,2 pieds	●	●
	DSP MODE (D-MODE)	MODE	FOH/MAIN	OFF (NORMAL) , FOH/MAIN, MONITOR	●	
		AUTO V/H POSITION	OFF	OFF, ON	●	
	D-XSUB	MODE	NORMAL	NORMAL, XTENDED LF		●

Fonction	Catégorie	Paramètre, contenu d'affichage	Valeur par défaut	Plage de réglage	DXRmk3	DXSmk3
	CARDIOID	MODE	OMNI (FRONT)	OMNI (FRONT), CARDIO-2 (REAR), CARDIO-3 (REAR)		●
OUTPUT	POST EQ	←	OFF	OFF, ON	●	●
	X-OVER (FRÉQUENCE DE RE- COUVREMENT)	ON (LPF)	OFF	OFF, ON	●	
		FREQ. (LPF)	50 Hz	50 Hz à 118 Hz	●	
		TYPE (LPF)	24 dB BUT	12 dB BUT, 12 dB L-R, 18 dB BUT, 24 B BUT, 24 dB L-R, 36 dB BUT, 48 dB BUT, 48 dB L-R	●	
		ON (HPF)	OFF	OFF, ON		●
		FREQ. (HPF)	118 Hz	50 Hz à 118 Hz		●
		TYPE (HPF)	24 dB BUT	12 dB BUT, 12 dB L-R, 18 dB BUT, 24 dB BUT, 24 dB L-R, 36 dB BUT, 48 dB BUT, 48 dB L-R		●
	DELAY (RETARD)	ON/OFF	ON	OFF, ON	●	●
		TIME	0 ms	0 à 10,0 ms	●	●
		DISTANCE (METER)	0 mètre	De 0 à 3,44 mètres	●	●
DISTANCE (FEET)		0 pieds	De 0 à 11,3 pieds	●	●	
UTILITY	DEVICE INFORMATION	DEVICE NAME	-	-	●	●
		VERSION	-	-	●	●
		THERMAL (AMP)	-	-	●	●
	BLUETOOTH SETUP (CONFIGU- RATION BLUETOOTH)	DEVICE NAME	-	-	●	●
		ENABLE	ENABLE	DISABLE, ENABLE	●	●
		IDENTIFY	-	-	●	●
		PAIRING (AUDIO)	-	-	●	●
	LINK MODE	SEARCH (AUDIO)	-	-	●	●
		LINK MODE (DXRmk3)	MONO	MONO, STEREO	●	
	PANEL SETUP	LINK MODE (DXSmk3)	MONO	MONO, STEREO (2.1), STEREO (2.2)		●
		BRIGHTNESS	6	1 à 10	●	●
		AUTO DIMMER TIME	30 min	10 sec, 30 sec, 1 min, 3 min, 30 min, NEVER	●	●
		DIMMER RATIO	25 %	0 %, 25 %, 50 %, 75 %	●	●
		AUTO LOCK TIME	NEVER	10 sec, 30 sec, 1 min, 3 min, 30 min, NEVER	●	●
		LOCK MODE	PARTIAL	PARTIAL, ALL	●	●
ENABLE UNLOCK PIN		OFF	OFF, ON	●	●	
UNLOCK PIN	-	-	●	●		
INITIALIZE	-	-	CURRENT SETTINGS, PRESETS, BLUETOOTH SETTINGS	●	●	
LOG (JOURNAL)	LOG LIST	-	-	●	●	
	DETAIL VIEW	-	-	●	●	
MANUAL (MANUEL)	USER GUIDE	-	-	●	●	
MAINTENANCE	INITIALIZE	-	-	RESET ALL, KEEP BLUETOOTH, KEEP PRESETS	●	●
	RESET CURRENT MEMORY	-	-	-	●	●
	SOUND CHECK	LEVEL	-∞ dB	-∞ à 0 dB	●	●
	FIRMWARE VERSION	-	-	-	●	●

Liste des messages

Numéro	Message	Symptôme	Contre-mesure
0 à 9	SYSTEM ERROR	Le produit ne démarre pas correctement.	Le produit est peut-être défectueux. Contactez votre revendeur Yamaha.
10	AMP MUTED-DC OUTPUT	Une tension continue a été détectée à la sortie de l'amplificateur, le produit a donc été mis hors tension.	
11	LF OVER-TEMPERATURE LEVEL 1	L'amplificateur (LF) est devenu trop chaud, le limiteur de sortie a donc été appliqué.	Utilisez le produit à un niveau de sortie inférieur ou attendez que l'amplificateur refroidisse. Évitez également d'exposer le panneau arrière directement au soleil et veillez à une bonne ventilation autour du panneau arrière.
12	LF OVER-TEMPERATURE LEVEL 2		
13	LF OVER-TEMPERATURE LEVEL 3		
14	HF OVER-TEMPERATURE LEVEL 1	L'amplificateur (HF) est devenu trop chaud, le limiteur de sortie a donc été appliqué.	Utilisez le produit à un niveau de sortie inférieur ou attendez que l'amplificateur refroidisse. Évitez également d'exposer le panneau arrière directement au soleil et veillez à une bonne ventilation autour du panneau arrière.
15	HF OVER-TEMPERATURE LEVEL 2		
16	HF OVER-TEMPERATURE LEVEL 3		
17	AMP OUTPUT CURRENT LIMIT	Le circuit est protégé contre le courant de sortie excessif de l'amplificateur.	Mettez l'appareil hors tension une première fois, attendez au moins six secondes, puis remettez-le en marche. Si le problème persiste, le produit est peut-être défectueux. Contactez votre revendeur Yamaha.
18	LF GAIN REDUCED	La température de l'amplificateur (LF) a augmenté, le niveau de sortie a donc été réduit.	Attendez que l'amplificateur refroidisse. Si le problème persiste même après le refroidissement de l'amplificateur, le produit est peut-être défectueux. Contactez votre revendeur Yamaha.
19	HF GAIN REDUCED	La température de l'amplificateur (HF) a augmenté, le niveau de sortie a donc été réduit.	
20	LF AMP MUTED	La température de l'amplificateur (LF) a augmenté, la sortie a donc été coupée.	
21	HF AMP MUTED	La température de l'amplificateur (HF) a augmenté, la sortie a donc été coupée.	
22	AMP SHUT DOWN	La température de l'amplificateur a augmenté, le produit a donc été mis hors service.	
30	BLUETOOTH HARDWARE ERROR	Le Bluetooth ne fonctionne pas correctement.	Mettez l'appareil hors tension une première fois, attendez au moins six secondes, puis remettez-le en marche. Si le problème persiste, le produit est peut-être défectueux. Contactez votre revendeur Yamaha.
31	POSITION SENSOR ERROR	L'angle ne peut pas être détecté correctement.	
50	POWER ON	L'appareil a été mis sous tension.	-
51	POWER OFF	L'appareil a été mis hors tension.	-
52	MOMENTARY POWER INTERRUPTION DETECTED	Une coupure de courant momentanée a été détectée.	Branchez-le à une source d'alimentation stable.
53	DEVICE INITIALIZED	L'initialisation est terminée.	-
54	TIME SYNCHRONIZED	L'heure a été synchronisée avec l'application de commande.	-
55	FIRMWARE UPDATED	Le microprogramme a été mis à jour.	-
56	[*] : PRESET STORE	Un préréglage a été enregistré (* : numéro du préréglage).	-
57	[*] : PRESET RECALL	Un préréglage a été rappelé (* : numéro du préréglage).	-
58	PANEL UNLOCKED	Le panneau est maintenant déverrouillé.	-

Numéro	Message	Symptôme	Contre-mesure
59	PIN CODE CHANGED	Le code PIN a été modifié.	-
60	INCORRECT PIN CODE	Un code PIN incorrect a été saisi.	-
61	BLUETOOTH AUDIO CONNECTED	Le Bluetooth Audio a été connecté.	-
62	BLUETOOTH AUDIO DISCONNECTED	Le Bluetooth Audio a été déconnecté.	-
63	INCORRECT CONNECTION PASSWORD	L'authentification de l'application de commande a échoué.	-
64	CONTROL APP CONNECTED	L'application de commande a été connectée.	-
65	CONTROL APP DISCONNECTED	L'application de commande a été déconnectée.	-
66	SWITCHED TO MONITOR MODE	Le produit a été détecté comme étant placé horizontalement, le DSP MODE est donc passé à MONITOR.	-
67	SWITCHED TO FOH/MAIN MODE	Le produit a été détecté comme étant placé verticalement, le DSP MODE est donc passé à FOH/MAIN.	-
68	SWITCHED TO MIC EQ SETTING	L'état du commutateur MIC/LINE a été détecté, le réglage d'égalisation de l'entrée IN2 a donc été modifié pour correspondre à celui du microphone.	-
69	SWITCHED TO LINE EQ SETTING	L'état du commutateur MIC/LINE a été détecté, le réglage d'égalisation de l'entrée IN2 a donc été modifié pour correspondre à celui de l'entrée LINE.	-

Caractéristiques

Spécifications générales	DXR15mk3	DXR12mk3	DXR10mk3	DXS18mk3	DXS15mk3	DXS12mk3
Type d'enceinte	Enceinte bi-amplifiée 2 voies, bass-reflex			Caisson de graves amplifié, passe-bande		
Réponse en fréquence (-10 dB)	46 Hz à 20 kHz	50 Hz à 20 kHz	53 Hz à 20 kHz	32 Hz à 120 Hz	35 Hz à 140 Hz	38 Hz à 140 Hz
Angle de couverture (Horizontal x vertical)	90° x 60°	90° x 60°	90° x 60°	-		
Fréquence de recouvrement, type	1,8 kHz	1,8 kHz	1,8 kHz	-		
	FIR-X tuning™ (Filtre FIR à phase linéaire)			-		
Niveau de pression acoustique (SPL) maximal (niveau de pression acoustique de crête mesuré, bruit ROSE, 1 m)	134 dB SPL	134 dB SPL	132 dB SPL	134 dB SPL *1	133 dB SPL *1	132 dB SPL *1
Alimentation électrique requise	100 V à 120 V 50/60 Hz, 220 V à 240 V 50/60 Hz					
Consommation d'énergie	Veille			40 W		
	1/8 de puissance			130 W		
Dimensions (L x H x P)	447 x 699 x 380 mm	366 x 600 x 350 mm	310 x 502 x 310 mm	563 x 683 x 721 mm	480 x 611 x 614 mm	400 x 567 x 570 mm
Poids net	21,0 kg	17,4 kg	14,5 kg	51,0 kg	37,0 kg	33,0 kg
Angle du moniteur de studio	52°	52°	55°	-		

Section des enceintes	DXR15mk3	DXR12mk3	DXR10mk3	DXS18mk3	DXS15mk3	DXS12mk3	
Transducteurs	LF	Cône de 15" Bobine mobile de 3"	Cône de 12" Bobine mobile de 2,5"	Cône de 10" Bobine mobile de 2,5"	Cône de 18" Bobine mobile de 4"	Cône de 15" Bobine mobile de 3"	Cône de 12" Bobine mobile de 3"
	HF	Membrane de 1,75" Haut-parleur à pavillon de 1"			-		
Matériau, finition, coloris	Plastique, noir			Contreplaqué, revêtement en polyurée, noir			
Grille	Grille métallique perforée avec laquage en poudre noire, t=1,2 mm			-			
Poignées	Côté x 2		Haut x 1	Bois, côté x 2			
Insert pour support	ø 35 mm x 2 (0 et -7 degrés)			ø 35 mm (profondeur 80 mm), M20 (profondeur du filetage 25 mm)			
Points de suspension	Haut x 2, Arrière x 1 (convient aux boulons à œil M10 x 18 mm), bas x 2, côté x 2 (convient pour lyre UB-DXR15A, M8 x 25 mm)	Haut x 2, Arrière x 1 (convient aux boulons à œil M10 x 18 mm), bas x 2, côté x 2 (convient pour lyre UB-DXR12A, M8 x 25 mm)	Haut x 2, Arrière x 1 (convient aux boulons à œil M8 x 15 mm), bas x 2, côté x 2 (convient pour lyre UB-DXR10A, M8 x 25 mm)	-			

Section amplificateur		DXR15mk3	DXR12mk3	DXR10mk3	DXS18mk3	DXS15mk3	DXS12mk3
Classe d'amplificateur		Classe D					
Puissance nominale	PEAK	2 000 W (LF : 1 700 W, HF : 300 W)			2 500 W		
	RMS	1 000 W (LF : 850 W, HF : 150 W)			1 250 W		
Refroidissement		Refroidissement par ventilateur, 5 vitesses					
AD/DA		Échantillonnage 32 bits/96 kHz					
HPF/LPH		OFF, 50 Hz à 118 Hz, 12 dB à 48 dB/Oct.					
Type HPF/Type LPF		Butterworth, Linkwitz					
Mode DSP		FOH/MAIN, MONITOR, OFF			NORMAL, XTENDED LF		
Protection	Enceinte	Surtension de sortie, protection intégrée contre les surtensions, défaut CC					
	Amplificateur	Thermique, surintensité de sortie					
	Alimentation	Thermique, surtension de sortie, surintensité de sortie					
Connecteurs	Entrée	Entrée 1 : combo × 1, Entrée 2 : combo × 1					
	Sortie	Sortie 1 : XLR3-32 THRU, Sortie 2 : XLR3-32 THRU ou DSP OUT			Sortie 1 : XLR3-32 THRU ou DSP OUT, Sortie2 : XLR3-32 THRU ou DSP OUT		
	Alimentation	Entrée secteur CEI × 1 (V-Lock)					
Impédance d'entrée		INPUT1 : 20 kΩ (équilibre) 10 kΩ (déséquilibre), INPUT2 : 6 kΩ (équilibre) 3 kΩ (déséquilibre)			INPUT1/INPUT2 : 20 kΩ (équilibre) 10 kΩ (déséquilibre)		
Sensibilité d'entrée (LEVEL : maximum)		INPUT1 : +0 dBu, INPUT2 : LINE : +0 dBu, MIC : -30 dBu			INPUT1/INPUT2 : +0 dBu		
Sensibilité d'entrée (LEVEL : centre)		INPUT1 : +10 dBu, INPUT2 : LINE : +10 dBu, MIC : -20 dBu			INPUT1/INPUT2 : +10 dBu		
Niveau d'entrée maximal		INPUT1 : +24 dBu, INPUT2 : LINE : +24 dBu, MIC : -6 dBu			INPUT1/INPUT2 : +24 dBu		
Commandes		LEVEL × 2, LINE/MIC, THRU/DSP OUT, POWER			LEVEL × 2, THRU/DSP OUT, POWER		
Voyants		POWER (Vert)					
Bluetooth		Profil : A2DP Codec : AAC, SBC Version : 5.0 Méthode de protection du contenu : SCMS-T Sortie sans fil : Bluetooth Class1 Fréquences de transmission : 2 402 MHz à 2 480 MHz					
Plage de température	Fonctionnement	Min. 0 °C à max. 40 °C					
	Stockage	Min. -20 °C à max. 60 °C					
Cordon d'alimentation		Longueur 2 500 mm ± 50 mm					

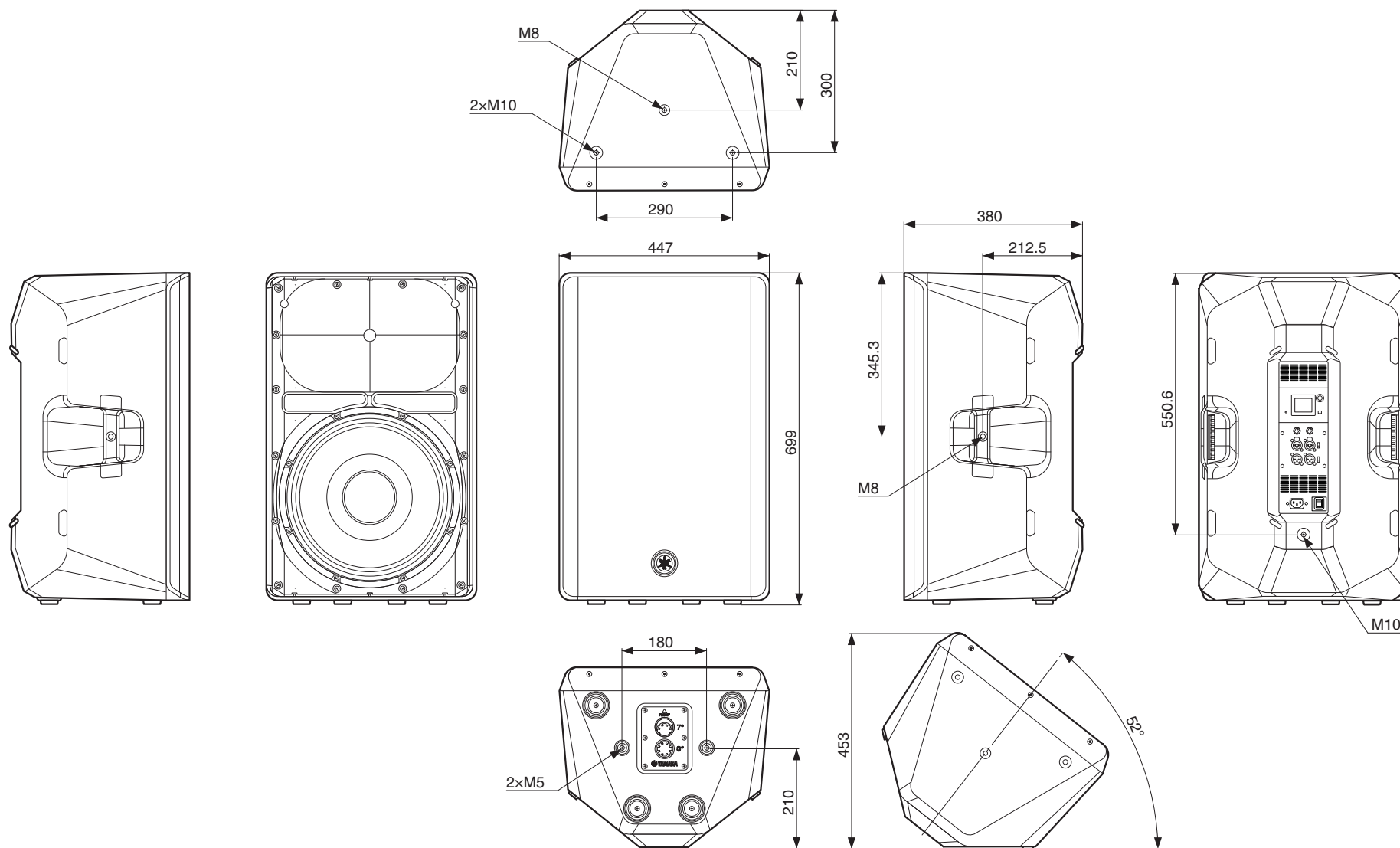
Accessoires		DXR15mk3	DXR12mk3	DXR10mk3	DXS18mk3	DXS15mk3	DXS12mk3
Contenu de l'emballage		À lire en premier, Cordon d'alimentation × 1					
Accessoires en option	Cache enceinte	SPCVR-DXR153	SPCVR-DXR123	SPCVR-DXR103	SPCVR-DXS183	SPCVR-DXS153	SPCVR-DXS123
	Lyre	UB-DXR15A	UB-DXRDR12A	UB-DXRDR10A	-		
	Roues	-				SPW-1	

*1 Demi-espace (2 π)

* Le contenu de ce mode d'emploi s'applique aux dernières caractéristiques techniques connues à la date de publication du manuel. Pour obtenir la version la plus récente du manuel, accédez au site Web de Yamaha puis téléchargez le fichier du manuel concerné.

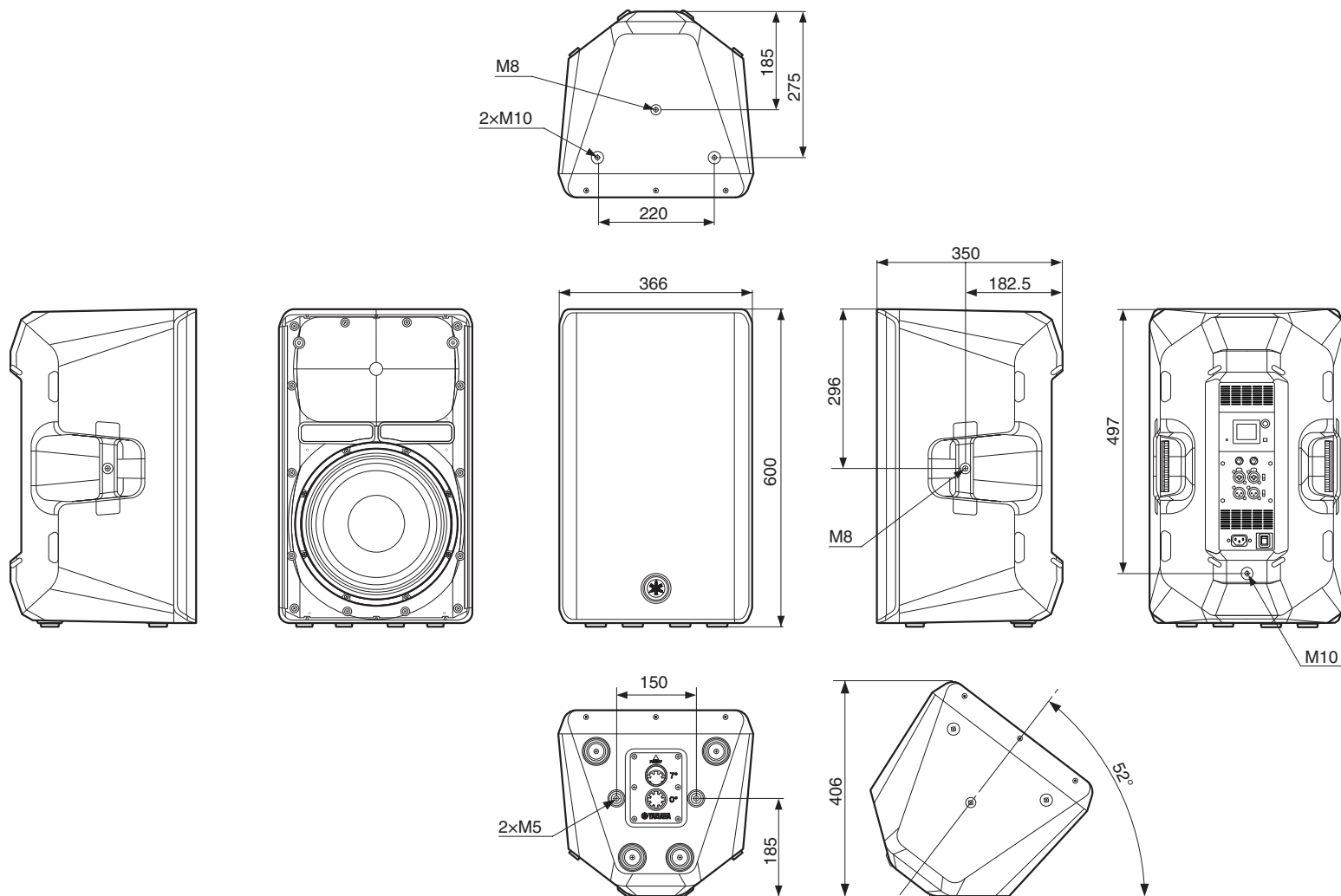
Dimensions

■DXR15mk3



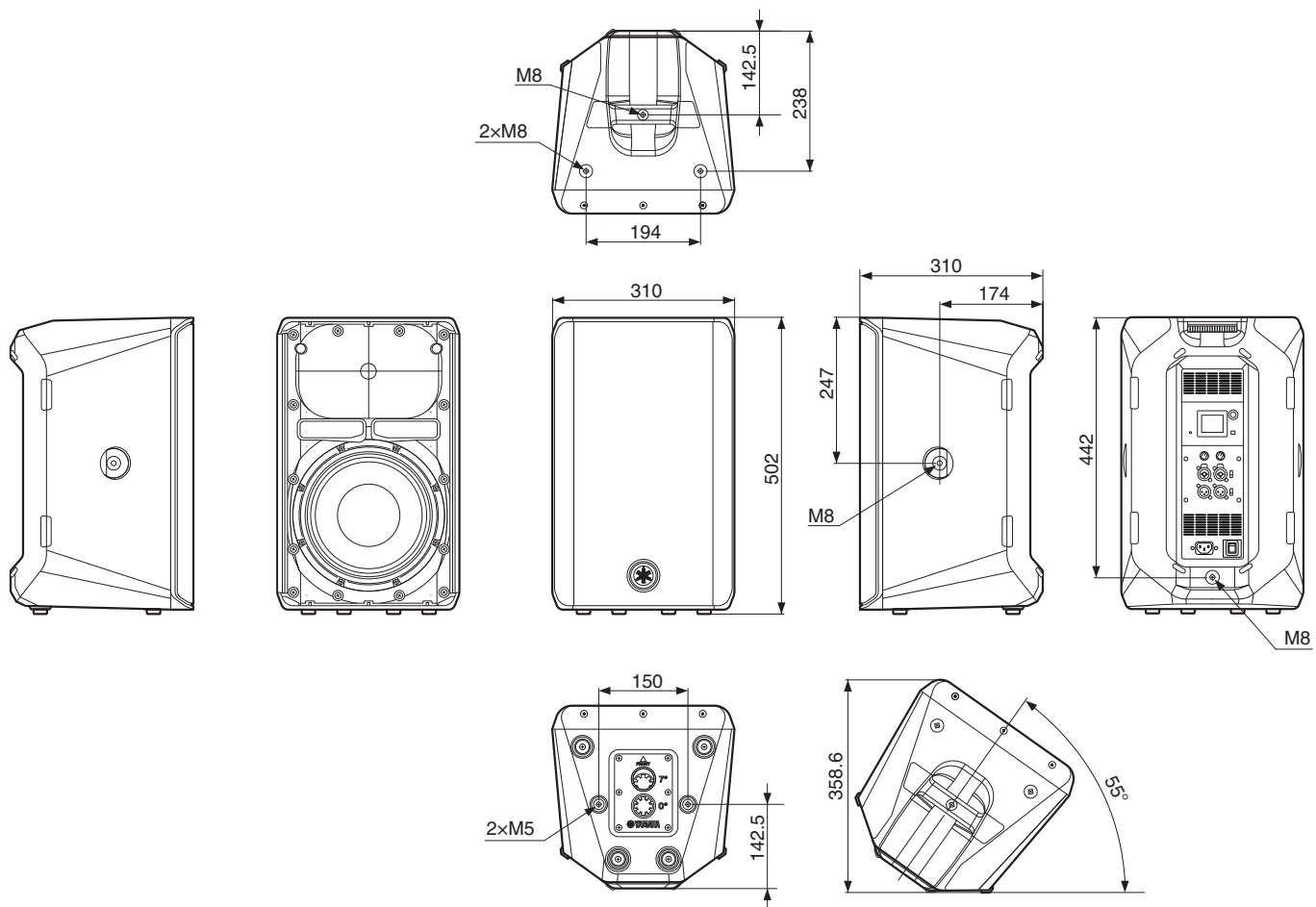
Unité : mm

■DXR12mk3



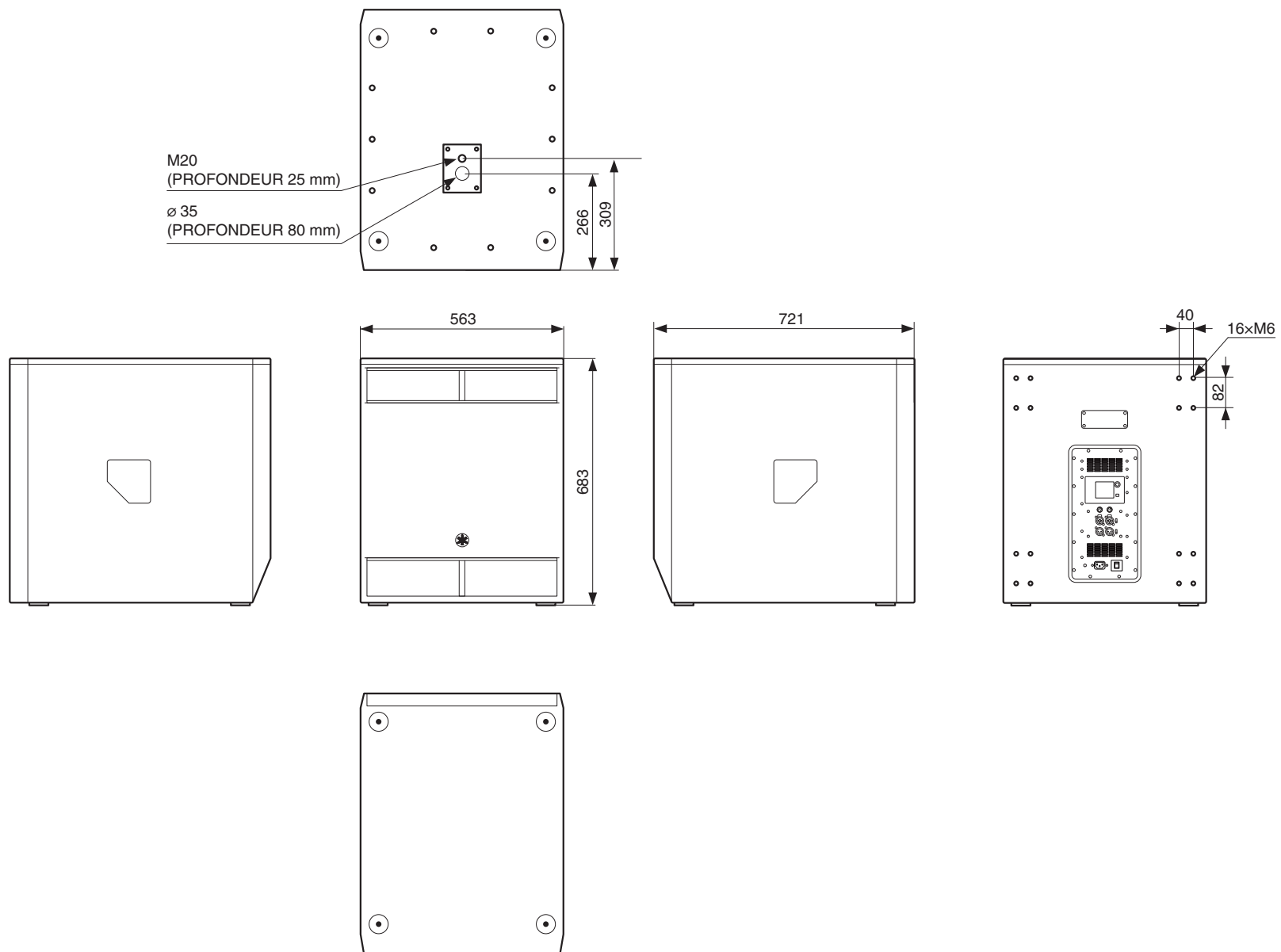
Unité : mm

■DXR10mk3



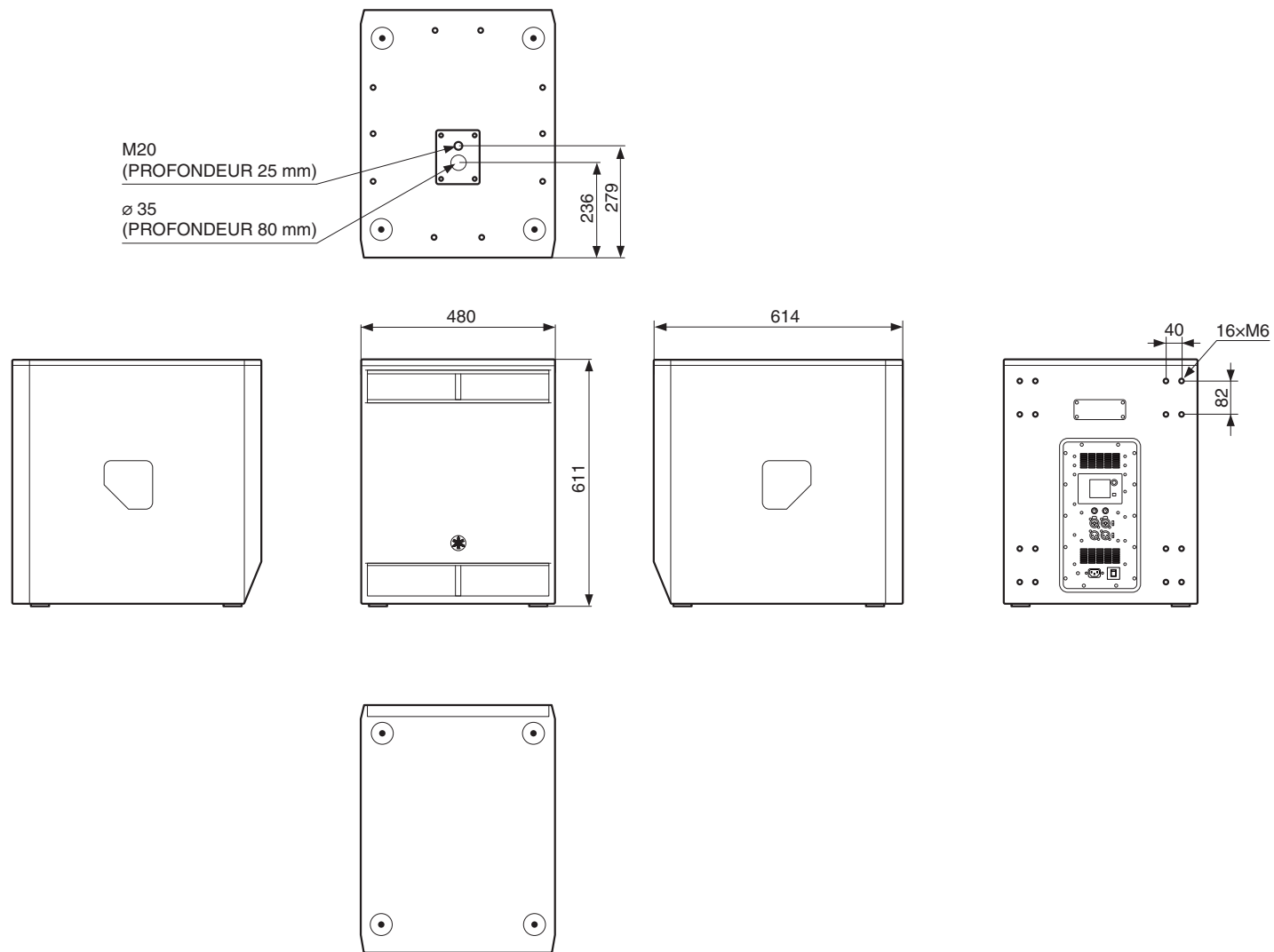
Unité : mm

■DXS18mk3



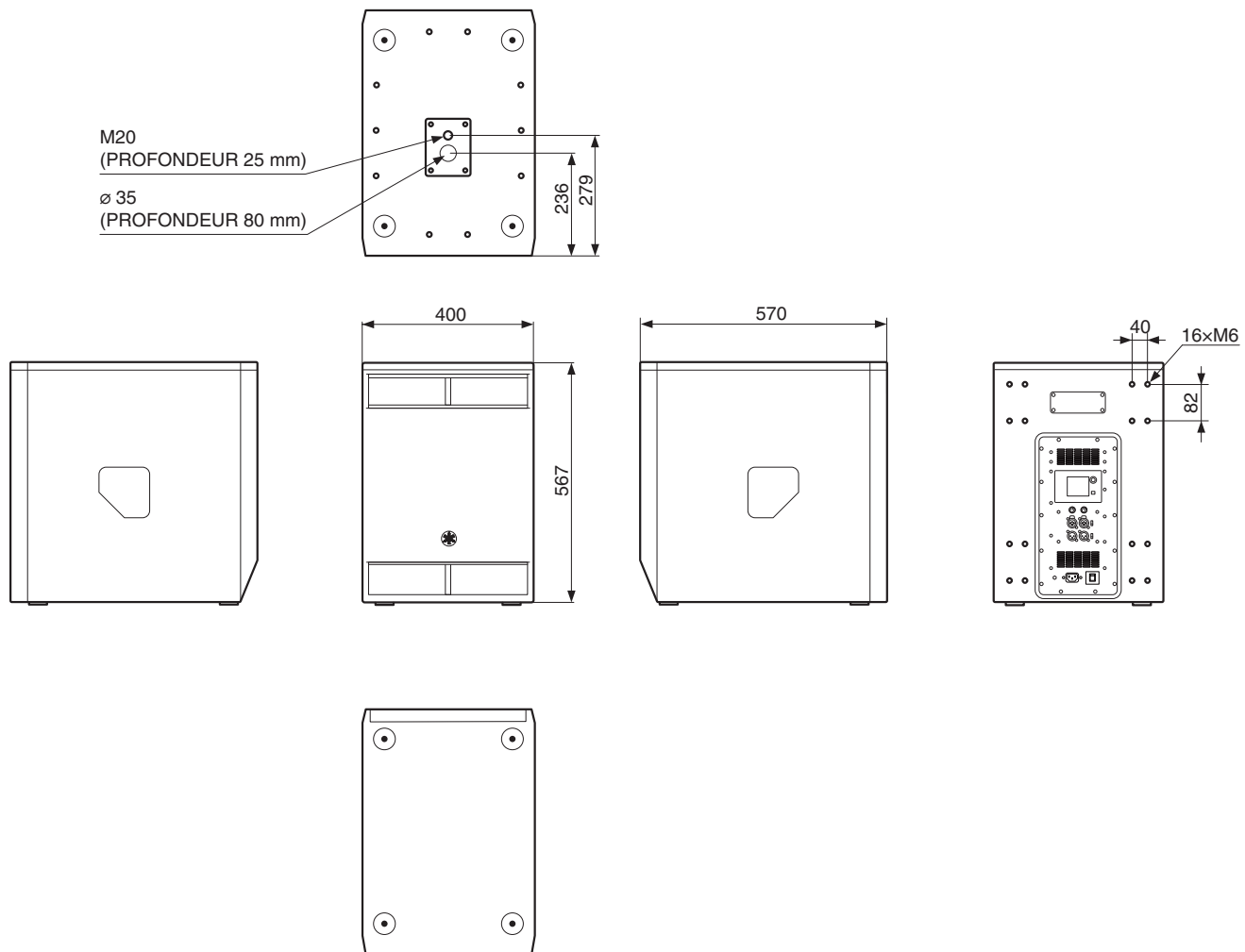
Unité : mm

■DXS15mk3



Unité : mm

■DXS12mk3



Unité : mm

Schéma fonctionnel

■DXRmk3

