

FRENETIK

Catalogue - Édition **23**





Frenetik conçoit et fabrique des solutions audio qui s'insèrent dans les environnements réseaux aux standards Dante et PoE.

Les produits Frenetik partagent un ADN commun

- L'utilisation des plus récentes technologies disponibles
- Une conception astucieuse et ingénieuse
- Un rapport qualité/prix exceptionnel
- L'apport de briques complémentaires à la fois technologiques et accessibles aux bureaux d'études, intégrateurs et prestataires

Enceinte Resist 5 IP65	3
Enceintes Spik	4
Caisson de basse Spik Sub	8
Caisson de basse Wall Sub	9
Enceintes de plafond Spik Up	10
Logiciel de réglage ADJUST des enceintes	11
Injecteur Core	12
Distributeurs Core	13
Embase micro Mik / Interface Transfer ^{evo}	15
Accessoires	16



► Resist 5

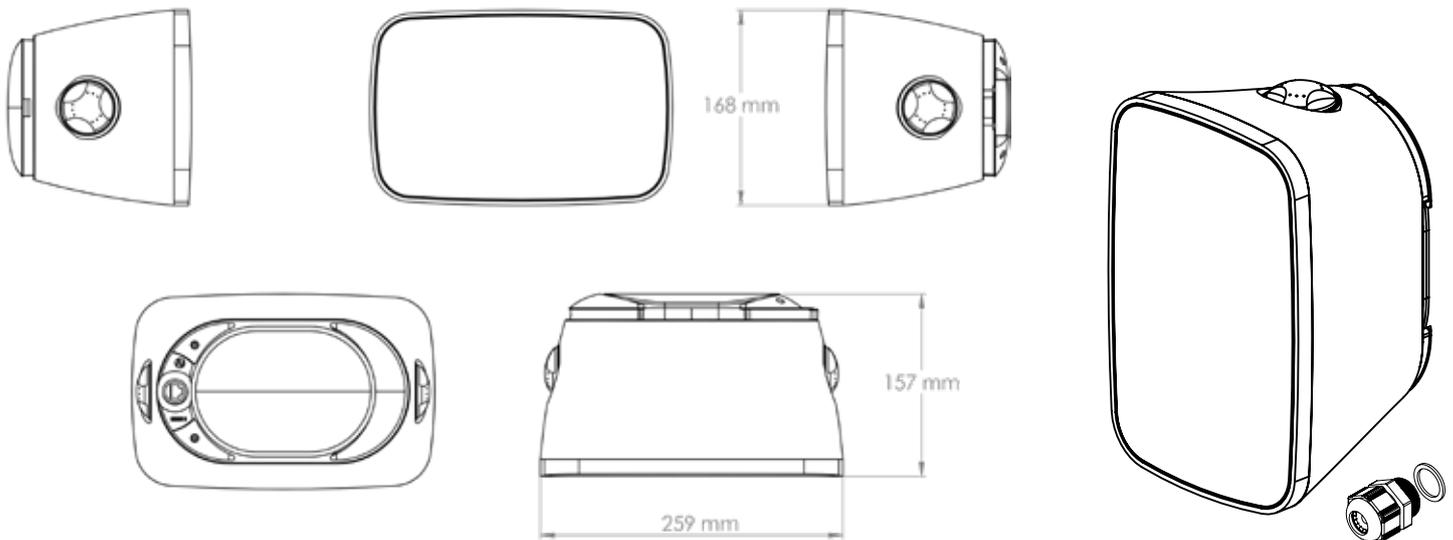
Enceinte amplifiée, 2 voies 5" avec radiateur passif, Dante™/AES67 PoE+ Weatherproof IP65 - version noire. Lyre fournie.

Dante™ / AES67 PoE+
optiZONE noLOGO

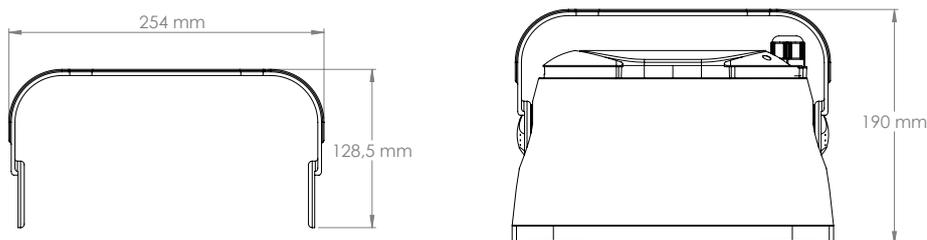
SPÉCIFICATIONS	Resist 5
Type / nombre de voies	Enceinte 2 voies amplifiée Dante™/AES67 PoE+ Weatherproof IP65 avec radiateur passif
Amplification	60 W (classe D)
Récepteur Dante™	1 (16 / 24 bits - 44,1 / 48 kHz)
Taille HP	1 woofer 5" (12,7 cm) + radiateur passif 1 tweeter à dôme
Capacité SPL peak (1 m)	110 dB
Bande passante (-10 dB)	50 Hz - 18 kHz
Directivité (H x V)	90° x 90°
Connectique	1 x RJ45
Insert	2 x M6
Alimentation	PoE+ (IEEE 802.3 at)
Dimensions	H 258 x L 168 x P 170 mm
Poids	2,40 kg



FNK/SPWP50DP - Resist 5 noire IP65
FNK/SPWP50DPW - Resist 5 blanche IP65



Resist 5 - dimensions



Resist 5 - lyre

► Spik 2C

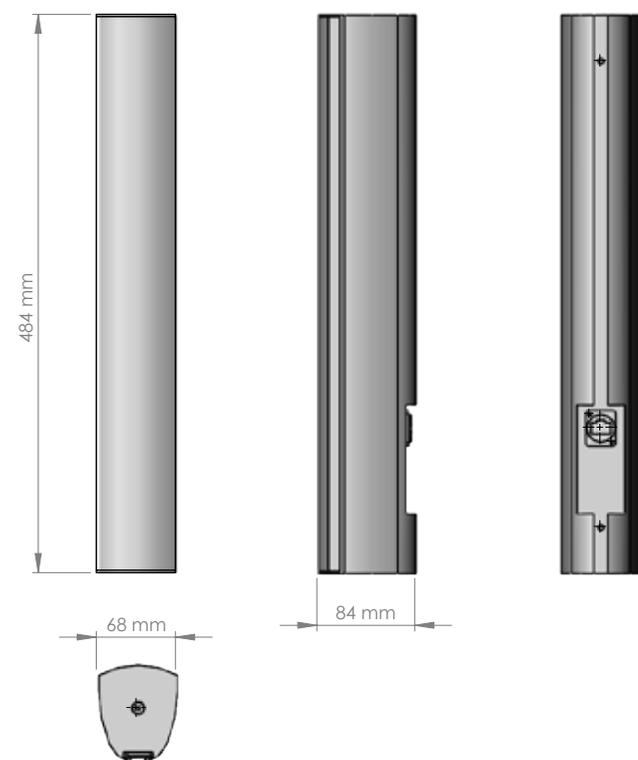
Enceinte colonne 8 x 2" Dante™/AES67 PoE+. Fixation murale 2 axes fournie.

SPÉCIFICATIONS	Spik 2C
Type / nombre de voies	Enceinte colonne amplifiée Dante™ PoE+
Amplification	60 W (classe D)
Récepteur Dante™	1 (16 / 24 bits - 44,1 / 48 kHz)
Taille des HP	8 x 2" large bande
Capacité SPL peak (1 m)	117 dB (120 dB preset moyenne portée)
Bande passante (-10 dB)	120 Hz - 20 kHz
Directivité (H x V)	110° x 12°
Connectique	1 x RJ45
Insert	2 x M6
Alimentation	PoE+ (IEEE 802.3 at)
Dimensions	H 484 x L 68 x P 84 mm
Poids	2,50 kg

Dante™ / AES67 PoE+
optiZONE noLOGO



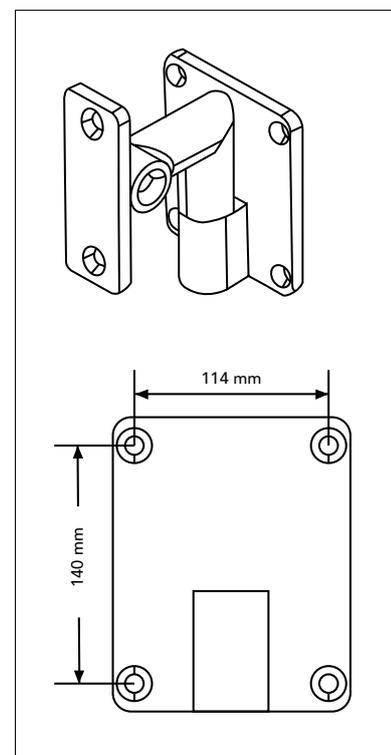
FNK/SPC20DP - Spik 2C noire
FNK/SPC20DPW - Spik 2C blanche



Spik 2C - dimensions



Spik 2C - connectique



Spik 2C - fixation murale

► Spik 3

Enceinte amplifiée, 2 voies 3", Dante™/AES67 PoE+. Lyre fournie.
Livrée avec cache-LED autocollant.

 Dante™ / AES67 PoE+
optiZONE noLOGO

SPÉCIFICATIONS	Spik 3
Type / nombre de voies	Enceinte 2 voies amplifiée Dante™ PoE+
Amplification	60 W (classe D)
Récepteur Dante™	1 (16 / 24 bits - 44,1 / 48 kHz)
Taille HP	1 woofer 3" 1 tweeter 3"
Capacité SPL peak (1 m)	109 dB
Bande passante (-10 dB)	145 Hz - 20 kHz
Directivité (H x V)	100° x 100°
Connectique	1 x RJ45
Insert	2 x M10 (compatible pied de microphone)
Alimentation	PoE+ (IEEE 802.3 at)
Dimensions	H 205 x L 95 x P 117 mm
Poids	2,40 kg



FNK/SP30DP - Spik 3 - noire
FNK/SP30DP-W - Spik 3 - blanche



ACCESSOIRES



FNK/WMB

Fixation murale / plafond
3 axes noire

FNK/WMB-W

Fixation murale / plafond
3 axes blanche

FNK/SP30DP/G/B

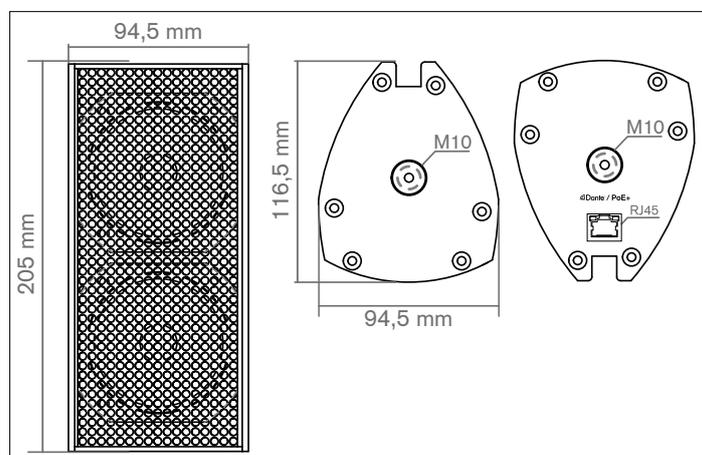
Grille tissu blanc

FNK/SP30DP/G/N

Grille tissu noir

FNK/SP30DP/G/A

Grille tissu argent



Spik 3 - dimensions



Spik 3 avec grille noire

► Spik 5

Enceinte amplifiée, 2 voies coaxiales 5", Dante™/AES67 PoE+. Lyre fournie.
Livrée avec cache-LED autocollant.

Dante™ / AES67 PoE+
optiZONE noLOGO

SPÉCIFICATIONS	Spik 5
Type / nombre de voies	Enceinte 2 voies coaxiales amplifiée Dante™ PoE+
Amplification	60 W (classe D)
Puissance (mode passif)	60 W
Impédance (mode passif)	8 ohms
Récepteur Dante™	1 (16 / 24 bits - 44,1 / 48 kHz)
Taille des HP	1 woofer 5" 1 tweeter 1"
Capacité SPL peak (1 m)	112 dB
Bande passante (-10 dB)	95 Hz - 20 kHz
Directivité (H x V)	100° x 100°
Connectique	1 x RJ45, connecteur Euroblock
Insert	4 x M6
Alimentation	PoE+ (IEEE 802.3 at)
Dimensions	H 165 x L 165 x P 193 mm
Poids	2,50 kg



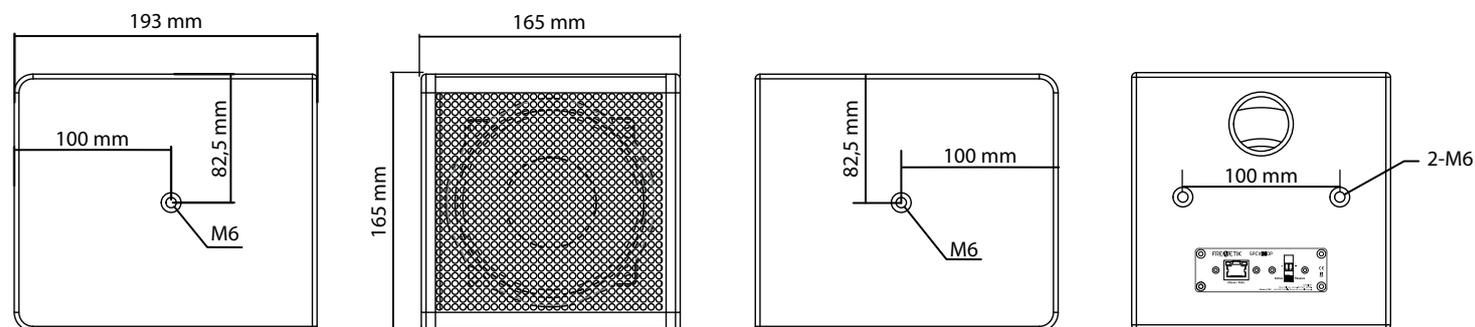
FNK/SP50DP - Spik 5 - noire



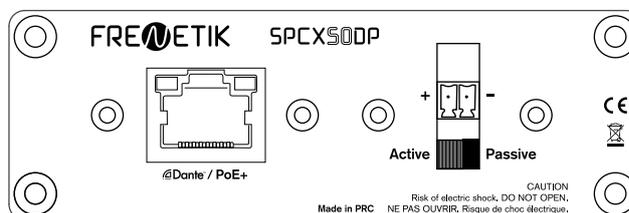
ACCESSOIRE



Fixation murale / plafond
3 axes noire



Spik 5 - dimensions



Spik 5 - connectiques

► Spik 6

Enceinte amplifiée, 2 voies coaxiales 6", Dante™/AES67 PoE+.
Livrée avec cache-LED autocollant.

Dante™ / AES67 PoE+
optiZONE noLOGO



SPÉCIFICATIONS	Spik 6
Type / nombre de voies	Enceinte 2 voies coaxiales amplifiée Dante™ PoE+
Amplification	60 W (classe D)
Puissance (mode passif)	100 W
Impédance (mode passif)	8 ohms
Récepteur Dante™	1 (16 / 24 bits - 44,1 / 48 kHz)
Taille des HP	1 woofer 6" / 1 tweeter 3"
Capacité SPL peak (1 m)	114 dB
Bande passante (-10 dB)	75 Hz - 19 kHz
Directivité (H x V)	100° x 100°
Connectique	1 x RJ45, connecteur Euroblock
Fonction retour	Oui
Embase pied	Oui
Insert	4 x M6
Alimentation	PoE+ (IEEE 802.3 at)
Dimensions	H 304 x L 248 x P 236 mm
Poids	6,00 kg

FNK/SPCX60DP - Spik 6

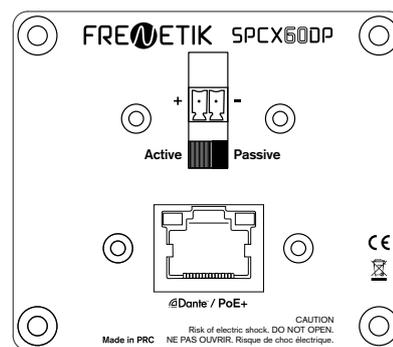


ACCESSOIRES

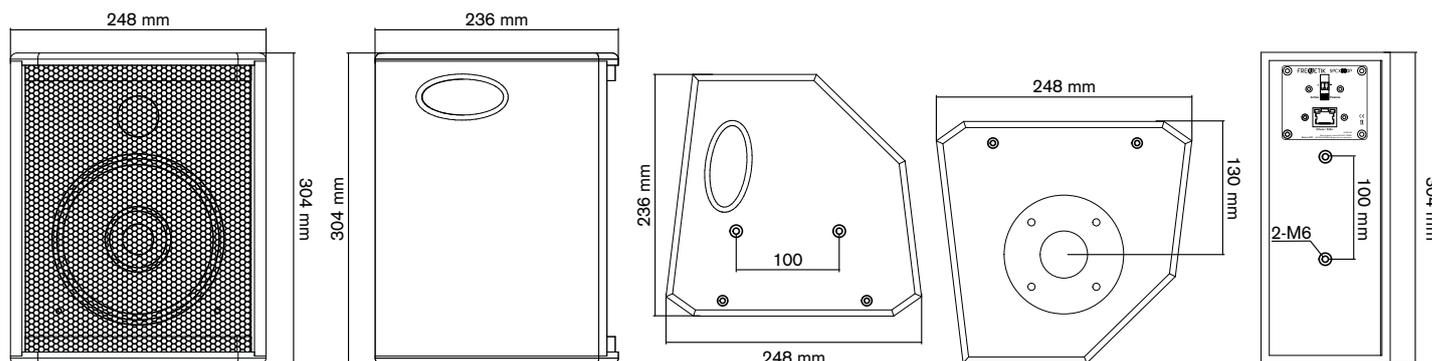


Fixation murale / plafond
3 axes noire

Tube télescopique 35 mm



Spik 6 - vue connectique



Spik 6 - dimensions

► Spik Sub

Caisson de basse amplifié 8", Dante™/AES67 PoE+.
Livré avec cache-LED autocollant.

Dante™ / AES67 PoE+
optiZONE noLOGO

SPÉCIFICATIONS	Spik Sub
Type / nombre de voies	Sub amplifié Dante™ PoE+
Amplification	60 W (classe D)
Puissance (mode passif)	150 W
Impédance (mode passif)	8 ohms
Récepteur Dante™	1 (16 / 24 bits - 44,1 / 48 kHz)
Taille des HP	1 woofer 8"
Capacité SPL peak (1 m)	119 dB
Bande passante (-10 dB)	40 Hz - 100 Hz
Connectique	1 x RJ45, connecteur Euroblock
Embase pied	Oui
Insert	Non
Alimentation	PoE+ (IEEE 802.3 at)
Dimensions	H 330 x L 290 x P 400 mm
Poids	12,00 kg



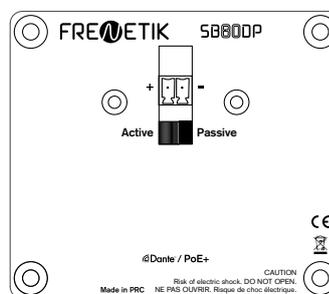
FNK/SB80DP - Spik Sub



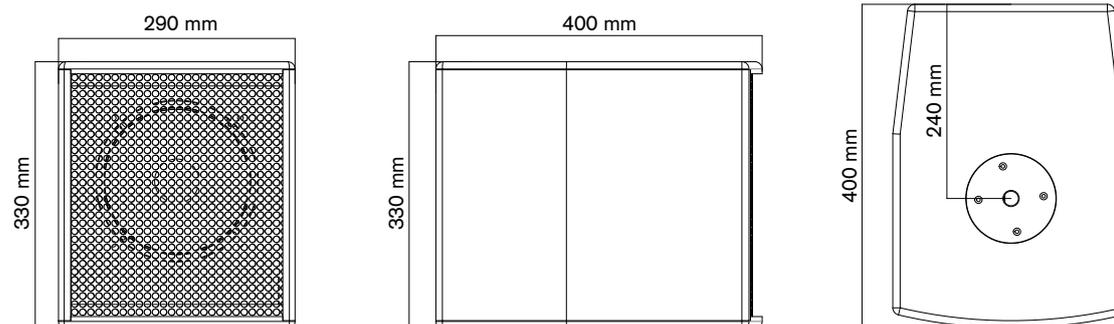
ACCESSOIRE



Tube télescopique 35 mm



Spik Sub - vue connectique



Spik Sub - dimensions



► Wall Sub

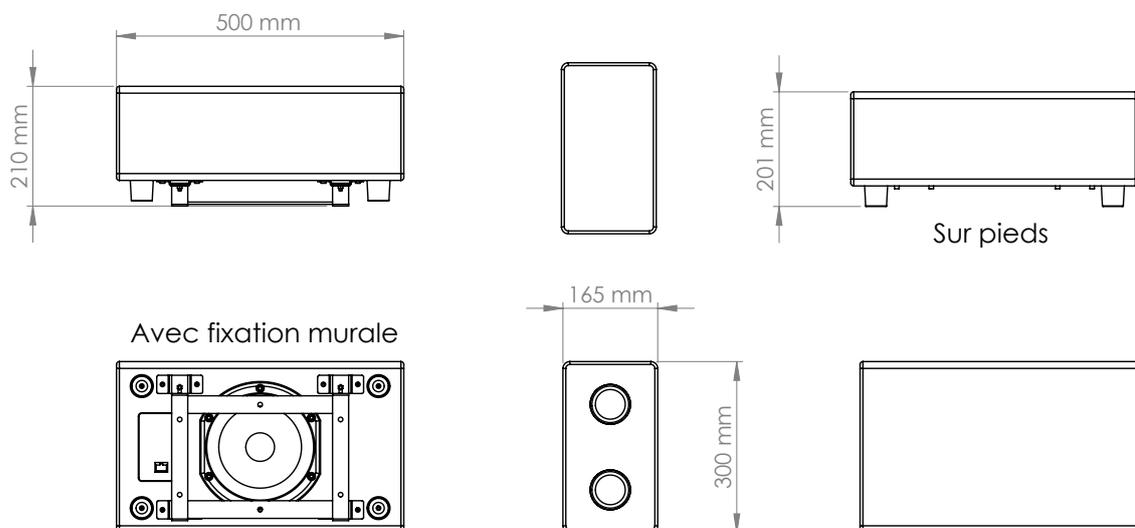
Caisson de basse d'installation amplifié 8", Dante™/AES67 PoE+. Livré avec cache-LED autocollant et fixation murale.

Dante™ / AES67 PoE+
optiZONE noLOGO

SPÉCIFICATIONS	Wall Sub
Type / nombre de voies	Sub amplifié Dante™ PoE+
Amplification	60 W (classe D)
Récepteur Dante™	1 (16 / 24 bits - 44,1 / 48 kHz)
Taille des HP	1 woofer 8"
Capacité SPL peak (1 m)	119 dB
Bande passante (-10 dB)	47 Hz - 100 Hz
Connectique	1 x RJ45, connecteur Euroblock
Embase pied	Non
Insert	Non
Alimentation	PoE+ (IEEE 802.3 at)
Dimensions	H 500 x L 300 x P 201 (sur pieds) / P 210 (avec fixation murale) mm
Poids	8,80 kg



FNK/SBI80DP - Wall Sub - noir
FNK/SBI80DP-W - Wall Sub - blanc



Wall Sub - dimensions



Wall Sub blanc



Wall Sub noir

► Spik Up

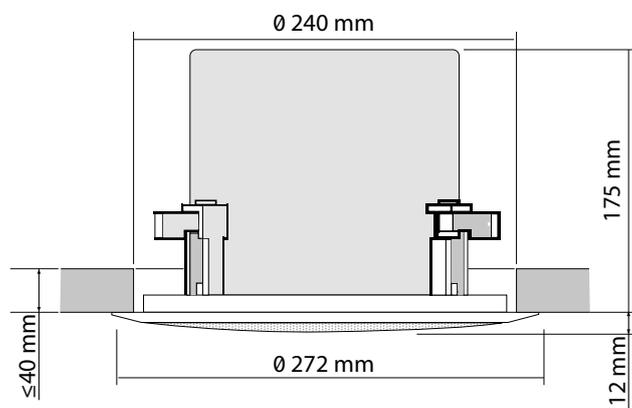
Enceinte amplifiée de plafond 2 voies coaxiales 8" Dante™/AES67 PoE+ ou passive.

Dante™ / AES67 PoE+
noLOGO

SPÉCIFICATIONS	Spik Up	Spik Up P
Type / nombre de voies	Enceinte amplifiée de plafond 2 voies coaxiales amplifiée Dante™ PoE+	Enceinte passive de plafond 2 voies coaxiales passive avec transformateur
Amplification	60 W (classe D)	-
Récepteur Dante™	1 (16 / 24 bits - 44,1 / 48 kHz)	-
Puissance	40 W (mode passif)	40 W (8 ohms) ou 5 W / 10 W / 20 W / 40 W / 100 V
Taille des HP	1 woofer 8" 1 tweeter 1"	1 woofer 8" 1 tweeter 1"
Capacité SPL peak (1 m)	110 dB	110 dB
Bande passante (-10 dB)	100 Hz - 16 kHz	100 Hz - 16 kHz
Directivité (H x V)	100° x 100°	100° x 100°
Connectique	1 x RJ45 + 1 connecteur Euroblock	Bornier
Diamètre de perçage	Ø 240 mm	Ø 240 mm
Profondeur encastrée	175 mm	175 mm
Alimentation	PoE+ (IEEE 802.3 at)	-
Dimensions	Ø 272 x P 187 mm	Ø 272 x P 187 mm
Poids	3,10 kg	3,10 kg



FNK/CS80DP-W - Spik Up - version Dante™/AES67 PoE+
FNK/CS80T-W - Spik Up P - version esclave passive avec transformateur 100 V



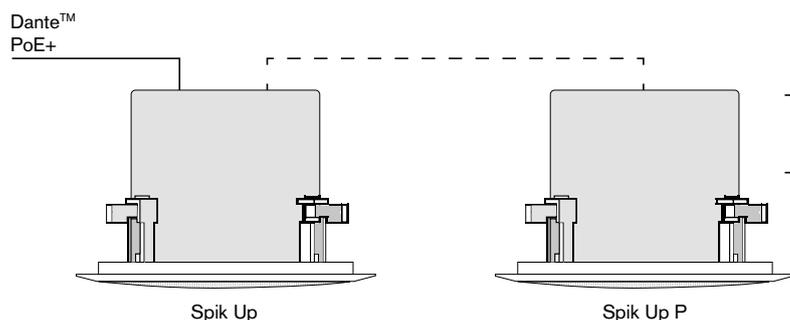
Spik Up - dimensions



Spik Up - vue connectique



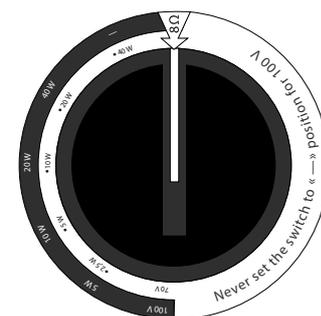
Spik Up P - vue connectique



Connexion des Spik Up

— Câble réseau RJ45 distribuant l'audio (Dante™) et l'alimentation (PoE+)

- - - Câble HP



Spik Up P - sélecteur de puissance

▶ ADJUST 3

Logiciel de paramétrage individuel des enceintes Spik et Resist.

FICHE TECHNIQUE

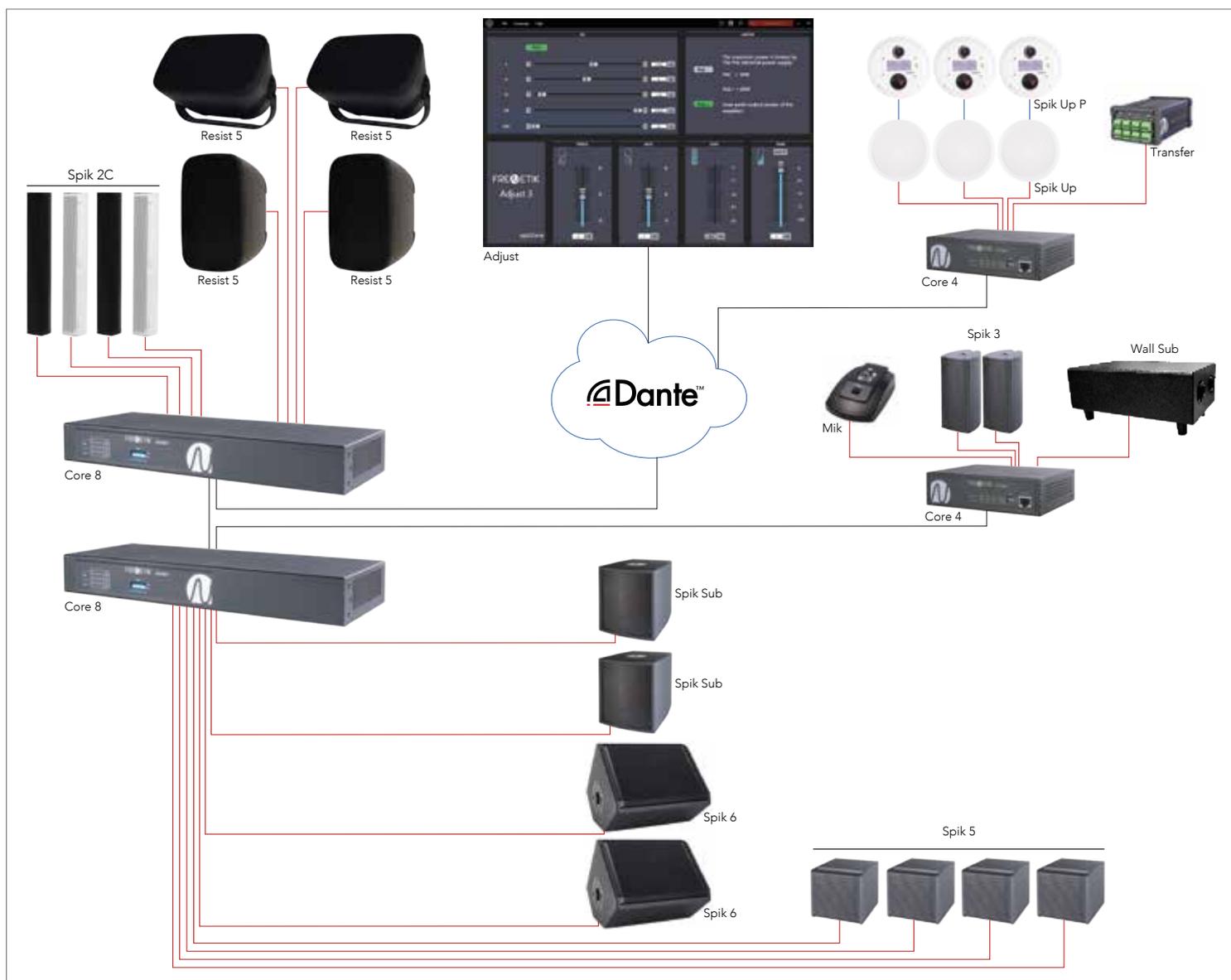
Contrôle

- Niveau
- Tonalité grave
- Tonalité aiguë
- Mute

Monitoring

- Température
- Niveau

ADJUST 3 - Logiciel Adjust 3 à télécharger



► Core 1

Injecteur PoE+.

SPÉCIFICATIONS	Core 1
Standards PoE	4, 5, 7, 8
Câbles réseau	100BaseTx Cat. 5 UTP/STP 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
Puissance PoE injectée	30 W
Dimensions	H 42 x L 64 x P 145 mm
Poids	0,18 kg
Plage de température de fonctionnement	0 à 40°C
Humidité	10 à 90% (sans condensation)

PoE+



FNK/PS110DP - Core 1

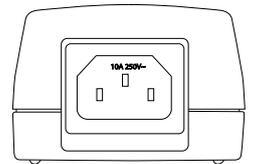
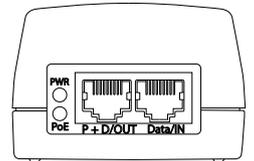
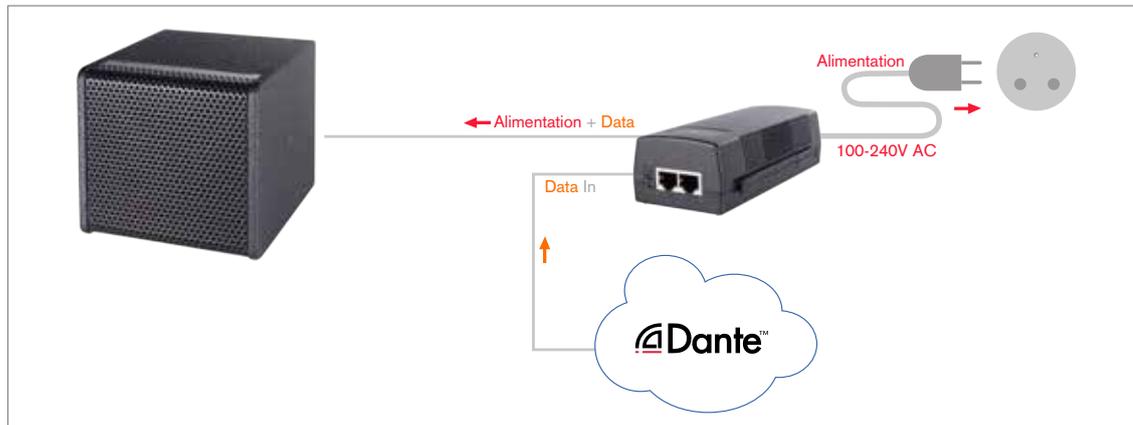


Schéma de principe - alimentation d'enceinte PoE+

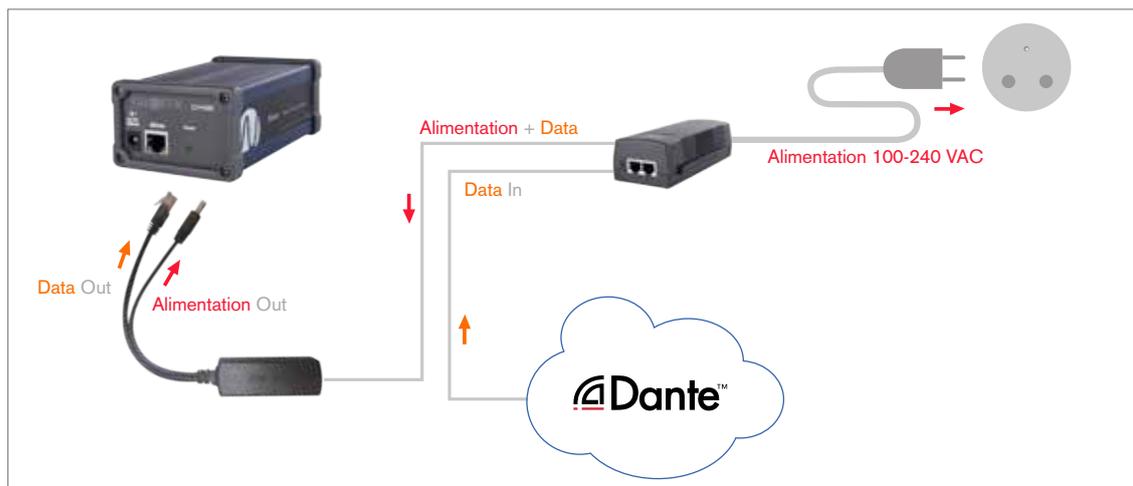


Schéma de principe - alimentation PoE du transfert

► Core 4

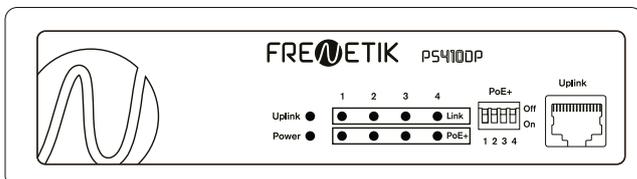
Distributeur Dante™ PoE+ 1 entrée, 4 sorties. Refroidissement passif (silencieux).



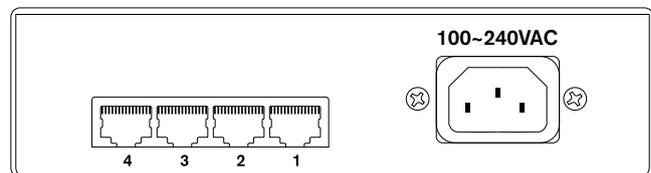
PoE+
equiPOWER

SPÉCIFICATIONS	Core 4
Standards	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3at/af PoE midspan PoE
Ports	Nombre de ports : 5 Ports PoE : 4 Activation PoE (On/Off) : Dip-Switches
Fonctionnalités switch Ethernet	MAC Address : 1 K Buffer Memory : 48 KB Store and Forward Auto MDIX Auto Negotiation Non-Blocking
Vitesses de filtrage des paquets/ transmission	100Mbps port - 148,800 pps 10Mbps port - 14,880 pps
Câbles réseau	100BaseTx Cat. 5 UTP/STP 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
Standard câblage PoE	4, 5, 7, 8
Indicateurs LED	Par port : Activité / liaison with 10/100M, PoE ON/OFF (sauf Uplink) Pour l'appareil : Power
Puissances	Entrée : 100-240 VAC, 50~60 Hz Sorties : 56 VDC 2,14 A (120 W)
Puissance PoE sur chaque port	30 W
Consommation (hors PoE)	5 Watts (Max)
Dimensions	H 44 x L 160 x P 122 mm
Poids	0,80 kg
Plage de température de fonctionnement	0 à 40°C
Plage de température de stockage	-20°C à 90°C
Humidité	10 à 90% (sans condensation)

FNK/PS410DP - Core 4



Core 4 - vue avant



Core 4 - vue arrière

► Core 8

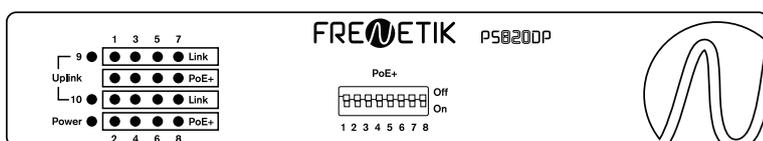
Distributeur Dante™ PoE+ 1 entrée, 1 recopie, 8 sorties.



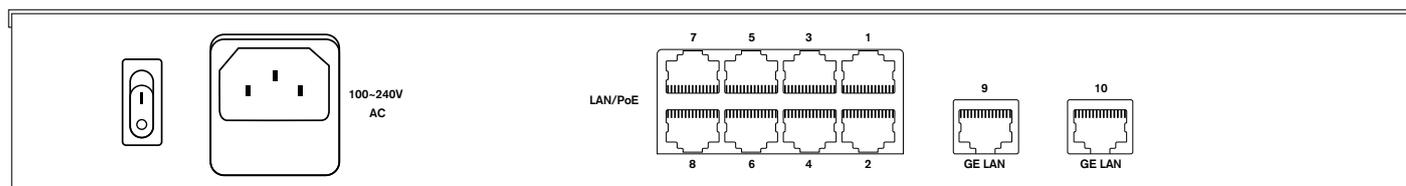
PoE+
equiPOWER

SPÉCIFICATIONS	Core 8
Standards	IEEE 802.3/u 10/100/1000BaseT/TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3at/af PoE midspan PoE
Ports	Nombre de ports : 10 Ports PoE : 8 Activation PoE (On/Off) : Dip-Switches
Fonctionnalités switch Ethernet	MAC Address : 8 K Buffer Memory : 128 KB Store and Forward
Vitesses de filtrage des paquets/ transmission	1000Mbps port - 1,488,000 pps 100Mbps port - 148,800 pps 10Mbps port - 14,880 pps
Câbles réseau	100/1000BaseTx Cat. 5 UTP/STP 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
Standard câblage PoE	4, 5, 7, 8
Indicateurs LED	Ports Link 1 à 8 : 10/100 Mbits/s, PoE ON/OFF Ports Uplink 9 et 10 : 100/1000 Mbits/s Pour l'appareil : Power
Puissances	Entrée : 100-240 VAC, 50~60 Hz Sorties : 56 VDC 4,46 A (250 W)
Puissance PoE sur chaque port	30 W
Consommation (hors PoE)	-
Dimensions	H 40 x L 480 x P 118 mm
Poids	1,70 kg
Plage de température de fonctionnement	0°C à 40°C
Plage de température de stockage	-20°C à 90°C
Humidité	10 à 90% (sans condensation)

FNK/PS820DP - Core 8 - Distributeur 1 entrée / 1 recopie / 8 sorties



Core 8 - vue avant



Core 8 - vue arrière

► Mik

Embase microphone antichoc Dante™/AES67 PoE.

SPÉCIFICATIONS	Mik
Type	Embase lourde Dante™
Connecteur d'entrée	XLR3M
Connecteur de sortie	RJ45
Alimentation fantôme	24 V
Filtre	Passe-haut 80 Hz, 18 dB/octave commutable
Gains	+ 20 dB / + 30 dB / + 40 dB / + 50 dB
Modes de prise de parole	PTM - PTT - ON/OFF - OFF/ON
Alimentation	PoE 802.3 af
Dimensions (H x L x P)	45 x 90 x 131 mm
Poids	600 g



Dante™/AES67 PoE

FNK/MB10DP - Mik



► Transfer^{evo}

Interface Dante™/AES67 4x4. 4 entrées micro / ligne avec alimentation fantôme 48 V et 4 sorties ligne.

SPÉCIFICATIONS	Transfer
Type	Interface Dante™ 4x4 - 24 bits / 40 kHz
Connecteurs d'entrée / sortie	Connecteurs détachables
Impédance d'entrée	20 kohms
Gains	-6 dB / 0 dB / 6 dB / 12 dB / 18 dB / 24 dB / 30 dB / 36 dB
Niveau d'entrée maximum	+10 dBu
Impédance de sortie	100 ohms
Niveau de sortie maximum	+14 dBu
Réponse en fréquence	20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
Dynamique	114 dB (A->D / D->A)
Bruit	-88 dBu (pondéré A)
THD+N	≤ 0,005% (@4 dBu)
Alimentation	PoE 802.3 af ou 12 V externe (fournie)
Dimensions (H x L x P)	45 x 140 x 160 mm
Poids	690 g (hors accessoires)



Dante™/AES67 PoE

FNK/CV442DP - Transfer^{evo}




Transfer^{evo} - vue arrière



Transfer^{evo} - vue avant

► Grilles Tissu pour Spik 3

Fixation murale / plafond 3 axes.

FNK/SP30DP/G/B - Grille tissu blanche
FNK/SP30DP/G/N - Grille tissu noire
FNK/SP30DP/G/A - Grille tissu argent



► Spik Mount

Fixation murale / plafond 3 axes.

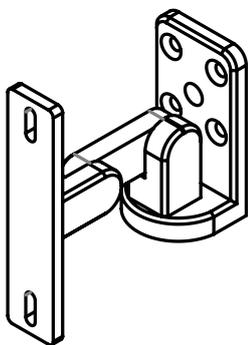
FNK/WMB - Spik Mount noire
FNK/WMB-W - Spik Mount blanche



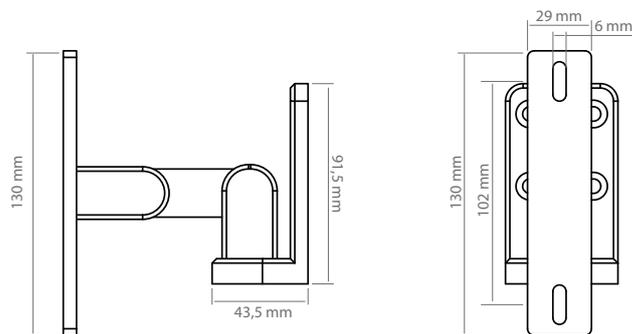
► Tube télescopique

Tube télescopique 35 mm, embase vissante.

FNK/SMP - Tube télescopique



Spik Mount - schéma



Spik Mount - dimensions

