

CT2.1



Contrôleur analogique

2 entrées, 3 sorties

Le contrôleur CT 2.1 optimise la mise en oeuvre des enceintes passives de la gamme HORTUS AUDIO.

2 modes d'utilisation sont possibles :

- mode full range : dédié aux satellites de la gamme HORTUS AUDIO
- mode 2 voies actif : permet le couplage de ces satellites avec leurs caissons de basses dédiés.

Ce contrôleur intègre un filtre infra basses limitant les risques de débâtements excessifs des haut parleur en dehors des fréquences utiles.

- Entrée : Combo XLR/Jack TPS 2+ symétrie électronique
- Sortie : Jack 2+ TPS SYM
- Réponse en fréquence : 20 Hz–20 KHz -3dB
- Sensibilité : 0 dBv
- Seuil de saturation : 24 dBv
- Distorsion THD : < 0.01% 20 Hz–20 KHz à 0 dBv
- Rapport Signal/Bruit : < -87 dB
- Modes
 - Full range : filtre infra basses à 35 Hz
 - Actif : section SUB 35-125 Hz
- Section médium aigue 125-20 KHz
- Pentas de filtres : 18 dB/octave
- Alimentation : 230 Volts 50 Hz
- Consommation : 150 mA
- Fabriqué en France



1,8kg.



483 x 45 x 105mm.



230V ~ 50Hz

Analogue controller

2 inputs, 3 outputs

The CT 2-1 Loudspeaker management systems is a 2 ways 2 channels analogue controller designed to be used with any GRANIT passive cabinets to optimise the overall sound system performance.

2 ways of using it :

- Full range mode : dedicated to the mid-high cabinets such as S10.1, S12.1, VS 8 VS 12, VS 15.
- 2 ways active mode : for use when GRANIT mid-high cabinets are combined with their dedicated low frequency enclosures.

This controller integrates a sub-sonic filter to avoid unusefull cone displacement.

- Input : XLR / Jacks TPS 2+ electronically balanced & floating
- Output : Jack 2+ TPS SYM
- Frequency response : 20 Hz to 20 kHz (-3 dB)
- Sensibility : 0 dBv
- Overload level : 24 dBv
- Distorsion THD : < 0.01% 20 Hz–20 KHz at 0 dBv
- Signal to Noise ratio : < -87 dB
- Modes
 - Full range : sub-sonic filter at 35 Hz
 - 2 ways active : Sub section 35 to 125 Hz
- Mid-high section 125 to 20 KHz
- Filter slope : 18 dB/octave
- Power supply : 230 V - 50 Hz
- Power consumption : 150 mA
- Made in France



HORTUS SERVICE PARTS

MEMBRANE MOTEURS/DRIVERS' MEMBRANE

RK MVS12-15	Membrane pour moteur 2" VS12-15 et MP15
RK MVS8-S10.1	Membrane pour moteur 1" VS8E et S10.1
RK MCXT10D	Membrane pour moteur 1"CXT10
RK MS12.1MKII	Membrane pour moteur 1" S12.1 MKII

KITS DE REMEMBRANAGE HP/RECONE KITS

RK CT50S	Kit de remembranage pour HP CT50S
RK CXT15	Kit de remembranage pour HP CXT15B
RK VS8	Kit de remembranage pour HP VS8
RK VS12	Kit de remembranage pour HP VS12
RK VS15	Kit de remembranage pour HP VS15
RK S10.1 MKII	Kit de remembranage pour HP S10.1MKII
RK S12.1 MKII	Kit de remembranage pour HP S12.1MKII
RK MB1	Kit de remembranage pour HP MB1
RK C2MKII	Kit de remembranage pour HP C2 MKII1 C4

Driver Membrane 2" for VS12-15 and MP15
Driver Membrane 1" for VS8 & S10.1MKII
Driver Membrane 1" for CXT10
Driver Membrane 1" for S12.1MKII

Recone Kit CT50S
Recone Kit CXT15B
Recone Kit VS8
Recone Kit VS12
Recone Kit VS15
Recone Kit S10.1MKII
Recone Kit S12.1MKII
Recone Kit MB1
Recone Kit C2MKII and C4MKII



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical specifications	VS8E	VS12	VS15	S10.1MKII	S12.1MKII	MB1	CK2MKII	CT15 CT15HI	CT30 CT30HI	CT50S	CXT10	CXT15B
Components	8" + 1" coaxial mouting	12" + 2" coaxial mouting	15" + 2" coaxial mouting	10" + 1"	12" + 1"	12"	2 x 15"	5" + neodymium tweeter	6,5" + neodymium tweeter	1 x 12" double voice coil	10" + 1" coaxial mounting	1 x 15"
Sensitivity in axys 1W/1M	93 dB	100 dB	101 dB	98 dB	99 dB	97 dB	103 dB	90 dB	91 dB	99 dB	95 dB	101 dB
Max. SPL	118 dB	126 dB	126 dB	122 dB	125 dB	128 dB	134 dB	109 dB	111 dB	120 dB	116 dB	126 dB
AES Power Rating	200W	350W	400W	250W	350W	400W	1000W	120W HI: 100W	150W HI: 120W	2 x 250W	175W	275W
RMS Recommended Amplification	200 up to 400W / 8Ω	350 up to 700W / 8Ω	200 up to 800W / 8Ω	250 up to 500W / 8Ω	350 up to 700W / 8Ω	400 up to 800W / 8Ω	1000 up to 2000W / 4Ω	-	-	-	-	-
Impedance	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	4Ω	8Ω HI: 16Ω	8Ω HI: 16Ω	2 x 4Ω	8Ω	8Ω
Usable Frequency [-6dB]	80 Hz - 18 KHz	90 Hz - 19 KHz	75 Hz - 19 KHz	85 Hz - 20 KHz	85 Hz - 19 KHz	45 Hz - 300 KHz	42 Hz - 250 KHz	85 Hz - 21 KHz	65 Hz - 21 KHz	35 Hz - 120 KHz	80 Hz - 20 KHz	50 Hz - 150 KHz With RPX filter
Directivity	60° conical	70° conical	70° conical	90°H x 90°V	90°H x 90°V	Omnidirectional	Semidirectional	100°H x 60°V	80°H x 80°V	Omnidirectional	70° conical	Omnidirectional
Rigging systems	2 x M10 internal nut 2 x M6 internal nut	1 flying 1 round anchor stud	1 flying 1 round anchor stud	2 flying tracks	2 flying tracks 1 round anchor stud	no	no	3xM10 insert with omnidirectional wall mount	3xM10 insert with omnidirectional wall mount	Integrated wall mount system	2 xM10 each side 3xM6 on top 1xM6 on the back	2 xM10 each side 3xM6 on top 1xM6 on the back
C36H8 Stand socket	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes x 2	D RI SSA option	D RI SSA option	No	Yes	Yes
Connectors	2 speakon NL4MP Switch 1+1- 2+2-	2 speakon NL4MP Switch 1+1- 2+2-	2 speakon NL4MP Switch 1+1- 2+2-	2 speakon NL4MP Switch 1+1- 2+2-	2 speakon NL4MP Switch 1+1- 2+2-	2 speakon NL4MP	2 speakon NL4MP	Binding posts	Binding posts	Binding posts	2 speakon NL4MP Switch 1+1- 2+2-	2 speakon NL4MP 4 poles on RPX output
Dimensions (HxWxD)mm.	340x 260x 260	470x 410x 370	560x 490x 430	470x 325x 370	550x 395x 420	360x 500x 425	525x 800x 665	240x 165x 190	300x 205x 240	270x 350x 500	295x 390x 355	520x 920x 700
Net. Weight [shipping]	8kg. 10Kg.	24kg. 27Kg.	29kg. 32Kg.	17kg. 19Kg.	24kg. 27Kg.	22kg. 24Kg.	65kg. 68Kg.	3,5kg. 4Kg.	4,5kg. 5Kg.	16kg. 17Kg.	17kg. 19Kg.	35kg. 37Kg.

HORTUS SERVICE PARTS

HP & TWEETER DE REMPLACEMENT / REPLACEMENT SPEAKERS AND TWEETERS

HP CT15	Haut Parleur 5" pour CT15	5" Speaker for CT15
HP CT30	Haut Parleur 6" pour CT30	6" Speaker for CT30
HP CT15HI	Haut Parleur 5" pour CT15HI	5" Speaker for CT15HI 16ohms
HP CT30HI	Haut Parleur 6" pour CT30HI	6" Speaker for CT30HI 16ohms
HP CT50S	Haut Parleur 12" double bobine pour CT50S	Double Coil 12" speaker for CT50S
HP CXT10	Haut Parleur 10" pour CXT10	10" Speaker for CXT10
HP CXT15B	Haut Parleur 15" pour CXT15B	15" Speaker for CXT15B
TWEET CT	Tweeter pour CT15,CT30,CT15HI,CT30HI	Replacement tweeter for CT15,CT30,CT15HI,CT30HI

DIVERS / MISCELLANEOUS

PEINT GRANIT	Peinture structurée noire Granit pot 1Kg	Special structured Granit Painting 1Kg
MOUSSEVS8	Mousse de remplacement pour VS8	Replacement foam for VS8
MOUSSEVS12	Mousse de remplacement pour VS12	Replacement foam for VS12
MOUSSEVS15	Mousse de remplacement pour VS15	Replacement foam for VS15
MOUSSES10.1	Mousse de remplacement pour S10.1	Replacement foam for S10.1
MOUSSES12.1	Mousse de remplacement pour S12.1MKII	Replacement foam for S12.1MKII
MOUSSEC2	Mousse de remplacement pour C2MKII	Replacement foam for C2MKII
MOUSSEMB1	Mousse de remplacement pour MB1	Replacement foam for MB1