



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

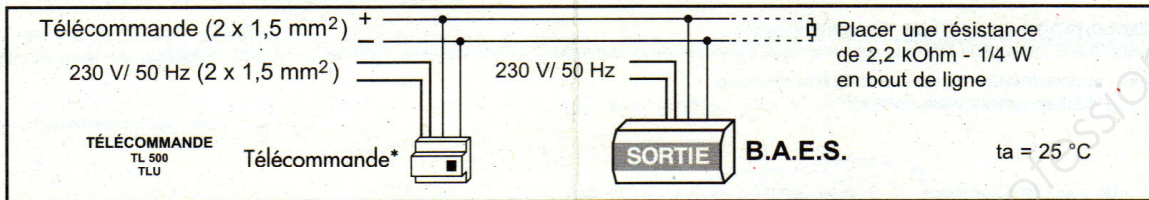
**ANNEXE 7**



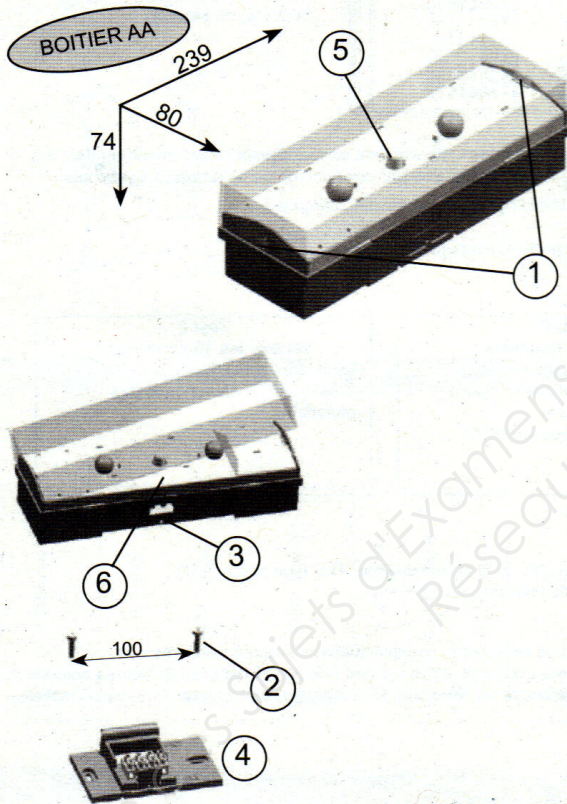
ZNO2023500B

**NOTICE D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN**  
**Blocs Autonomes d'Éclairage de Sécurité (B.A.E.S.)**  
**UNILED 45 (10679)**

**1 SCHEMA DE BRANCHEMENT**



**2 FIXATION ET RACCORDEMENT**



- Fixer le socle (1) à l'aide des vis (2) Ø 4 mm appropriées et raccorder le domino, suivant les indications gravées sur le socle (sans tenir compte de la polarité de télécommande).
- Embrocher l'appareil (3) en le faisant pivoter sur le socle.
- Pour changer les lampes, retirer le capot en faisant levier à l'aide d'un tournevis sur les encoches (4).

**Attention :** En cas d'utilisation des entrées de câbles défonçables et afin de permettre un embochage correct, veiller à installer le socle à 3 cm minimum de toute arrête.

**3 MISE SOUS TENSION**

Lors de la mise sous tension du B.A.E.S., vérifier l'allumage de la lampe de veille (5) et du voyant de test (6) (vert ou jaune).

COOPER SECURITE SAS  
 Parc européen d'entreprises II  
 Rue Beethoven - BP 10184 63204 RIOM Cedex

Assistance technique téléphonique  
 0825 826 212 N° indigo 0,15 € / mn



En raison de l'évolution des normes et du matériel, toutes les caractéristiques et présentations figurant sur cette notice sont données à titre indicatif, elles ne constituent pas un engagement de notre part, et nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.

Pour la protection de l'environnement : Papier 100% recyclé

## ANNEXE 8

### - 4.2-Déroulement des tests automatiques.

Test 1
<b>Toutes les 10 secondes :</b>
- Vérification du bon fonctionnement de la lampe de veille.
- Vérification du maintien en charge des accumulateurs
- Vérification du bon fonctionnement d'au moins une des lampes de secours

Test 2
<b>Toutes les semaines :</b>
- Vérifications identiques au test 1.
- Vérification de l'aptitude du bloc à commuter en secours
- Vérification de chaque lampe de secours

Test 3
<b>Toutes les 10 semaines :</b>
- Vérifications identiques au test 2.
- Vérification de l'autonomie des batteries

### - 4.4- Résultats des tests.

#### Etat de la led

Vert fixe  
Jaune fixe  
Jaune clignotant  
Vert clignotant  
Vert/jaune alternatif

#### Etat du B.A.E.S.

Conforme  
En défaut  
En défaut  
Test en cours  
Réception ordre de télécommande

#### Nature du défaut

Batteries ou lampe de veille défectueuse  
Lampe(s) de secours défectueuse(s)

## 6 CARACTÉRISTIQUES

Références	Code article	Numéro Homolog.	Tension assignée	classe électrique	flux à 5' (lumens)	flux à 1h (lumens)	IP	IK	Type (P/NP/Incan)	Normes de référence					Accus NiCd autorisés		lampe de veille	lampe de secours
										NFEN60598.1	NFEN60598.2.22	NFC71800	NFC71801	NFC71820	NFC71805	Pack 5 x 1,2 V -1,7 Ah Saft 5 VTCs HC Réf. 800092	Pack 5 x 1,2 V -1,7 Ah Saft 5 VNTCS U Réf. 800092N	1 Led verte 1 x 3,6V 20 mA
UNILED 45	10679	T01130	230 V / 50-60 Hz	2	60	45	42	07	Incan	x	x	x		x		x		x

**ANNEXE 9****Extrait de la norme NF C15-100****771.533 Dispositifs de protection contre les surintensités**

Tout circuit doit être protégé par un dispositif de protection qui est soit un fusible soit un disjoncteur et dont le courant assigné maximal est égal à la valeur indiquée dans le tableau suivant :

**Tableau 771F – Courant assigné des dispositifs de protection en fonction de la section des conducteurs**

Nature du circuit	Section minimale des conducteurs (mm <sup>2</sup> )	Courant assigné maximal du dispositif de protection (A)	
		Disjoncteur	Fusible
Eclairage, volets roulants, prises commandées	1,5	16	10
VMC	1,5	2 <sup>(1)</sup>	- <sup>(3)</sup>
Circuit d'asservissement tarifaire, fil pilote, gestionnaire d'énergie, etc.	1,5	2	- <sup>(3)</sup>
Prises de courant 16 A :			
- circuit avec 5 socles maxi :	1,5	16	- <sup>(3)</sup>
- circuit avec 8 socles maxi :	2,5	20	16
Circuits spécialisés avec prise de courant 16 A (machine à laver, sèche-linge, four etc.)	2,5	20	16
Chauffe-eau électrique non instantané	2,5	20	16
Cuisinière, plaque de cuisson			
- en monophasé	6	32	32
- en triphasé	2,5	20	16
Autres circuits y compris le tableau divisionnaire : <sup>(2)</sup>			
	1,5	16	10
	2,5	20	16
	4	25	20
	6	32	32

## ANNEXE 10

### Extrait de la notice de la Plaque induction ACM 743 LX

#### AVANT UTILISATION



**IMPORTANT** : si la taille des casseroles ne convient pas, les foyers ne s'allument pas. Utilisez exclusivement des casseroles compatibles induction, portant le symbole correspondant (voir la figure ci-contre). Avant d'allumer la table de cuisson, posez la casserole sur le foyer désiré.

#### ANCIENS RÉCIPIENTS



Pour vérifier si une casserole est compatible avec la table à induction, utilisez un aimant : si l'aimant est attiré par la casserole, celle-ci est adaptée.

- N'utilisez pas de casseroles à fond rugueux, car vous pourriez rayer la surface de la table de cuisson. Contrôlez les récipients.
- Ne posez jamais les casseroles et les poêles chaudes sur la surface du bandeau de commande de la table de cuisson. Elles pourraient l'endommager.

#### CONNEXION SUR SECTEUR



#### AVERTISSEMENT

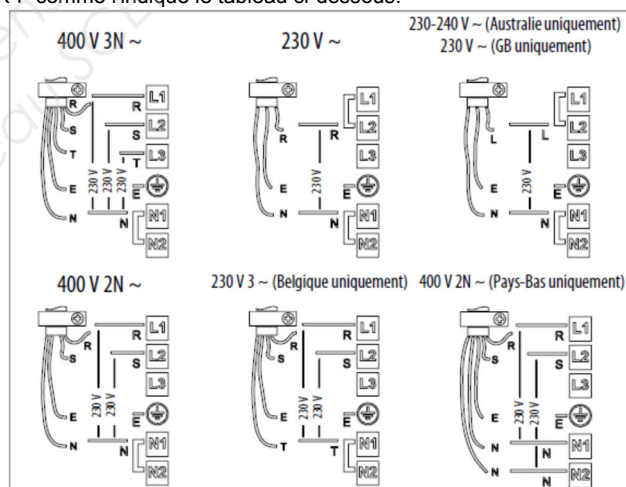
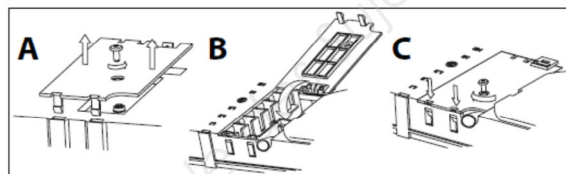
- Débranchez l'appareil.
- L'appareil doit être installé par un technicien qualifié, connaissant parfaitement les réglementations en vigueur en matière de sécurité et d'installation.

- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages aux personnes, animaux ou choses résultant du non-respect des consignes fournies dans ce chapitre.
- Le cordon d'alimentation doit être suffisamment long pour permettre de retirer la table de cuisson du plan de travail.
- Vérifiez que la tension indiquée sur la plaque signalétique appliquée sur le fond de l'appareil correspond à la tension d'alimentation de votre habitation.
- N'utilisez pas de rallonges.

#### Connexions au bornier

Pour le branchement électrique, utilisez un câble de type H05RR-F comme l'indique le tableau ci-dessous.

Conducteurs	Nombre x section
230 V ~ + ⊕	3 x 4 mm <sup>2</sup>
230-240 V ~ + ⊕	3 x 4 mm <sup>2</sup> (Australie uniquement)
230 V 3 ~ + ⊕	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
400 V 3N ~ + ⊕	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
400 V 2N ~ +	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>



Reliez le fil de terre jaune/vert à la borne portant le symbole .

Ce fil doit être plus long que les autres.

1. Enlevez le couvercle du bornier (A) en dévissant la vis et insérez le couvercle dans la charnière (B) du bornier.
2. Dénudez la gaine des conducteurs sur approx. 70mm.
3. Dénudez la gaine des conducteurs sur approx. 10mm. Introduisez ensuite le cordon d'alimentation dans le serre-câble et connectez les fils sur le bornier en suivant les indications données sur le schéma à côté du bornier.
4. Fixez le cordon d'alimentation avec le serre-câble.
5. Fermez le couvercle (C) et vissez-le sur le bornier avec la vis enlevée - point (1).

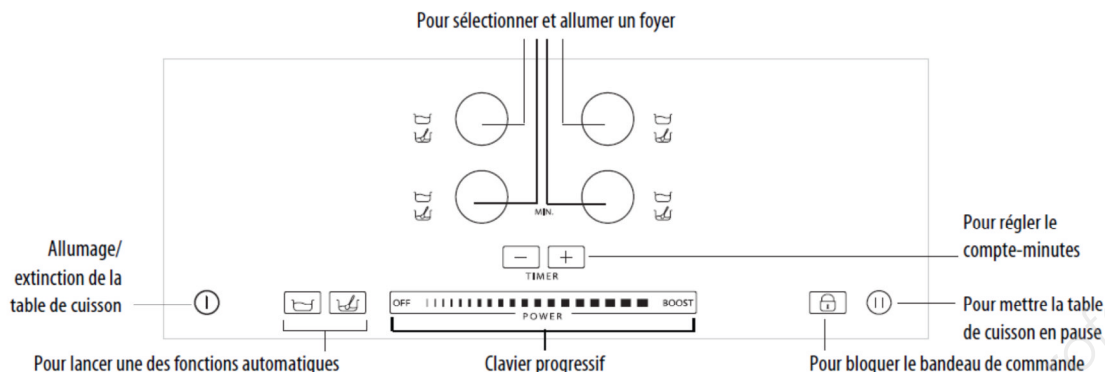
La table effectue un autodiagnostic de quelques secondes à chaque connexion au secteur.

Si la table est déjà équipée d'un cordon d'alimentation, suivez les instructions de l'étiquette fixée au cordon. Effectuez le branchement au secteur par l'intermédiaire d'un sectionneur multipolaire ayant une distance entre les contacts ouverts d'au moins 3mm.

## MODE D'EMPLOI

### Description du bandeau de commande

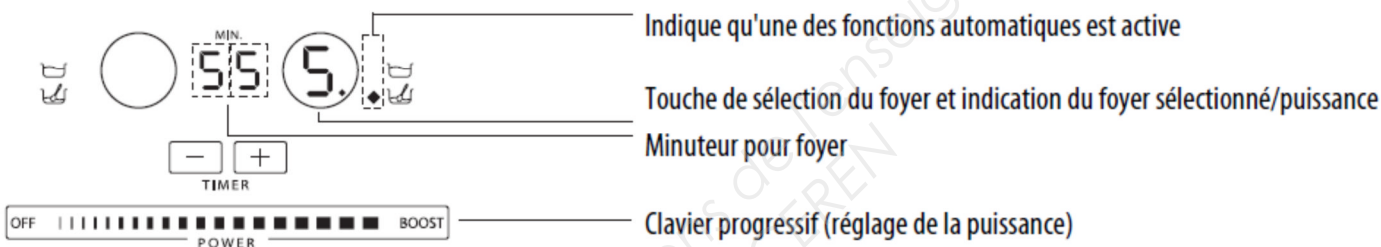
Le bandeau présente des touches à effleurement : pour les utiliser, il suffit d'appuyer sur le symbole correspondant (n'appuyez pas trop fort).



### Première utilisation / après une coupure de courant

Après avoir branché la table de cuisson, le bandeau de commande est bloqué (le témoin lumineux du bouton est allumé). Pour débloquer le bandeau de commande, appuyez pendant 3 secondes sur la touche Le témoin lumineux s'éteint et il est possible d'utiliser la table de cuisson normalement.

### Description Des afficheurs



## Le saviez-vous ?



### Pourquoi l'induction est le mode de cuisson le plus efficace ?

Grâce à son rendement exceptionnel, 90% de l'énergie est exploitée soit une déperdition d'énergie 5 fois inférieure à une table gaz.  
**Résultat : une cuisson plus rapide et plus économique.**



### Un temps de cuisson optimisé et deux fois plus rapide

Avec l'induction, 1 min. 30 suffit pour porter un demi-litre d'eau à ébullition soit deux fois plus rapidement qu'avec une table gaz.



### Une consommation d'énergie réduite : 2 à 3 fois moins gourmande en énergie !

Avec l'induction, vous ne consommez que 58 watts/heure pour porter un demi-litre d'eau à ébullition contre 150 watts/heure avec une table électrique classique.



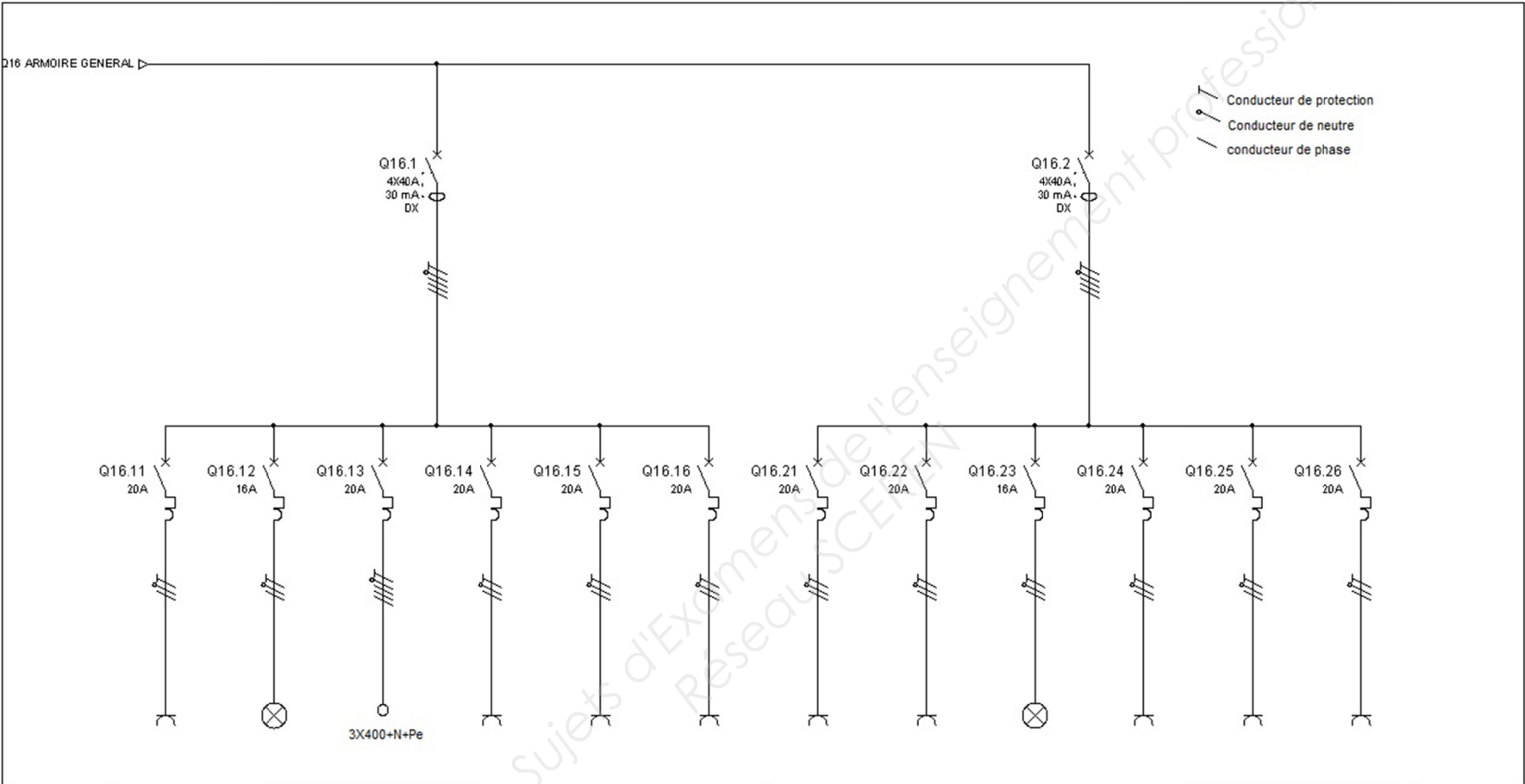
### Plus de sécurité et moins de contraintes de nettoyage

La chaleur résiduelle est 5 fois moins élevée, ce qui permet :

- Un refroidissement de la surface de cuisson 5 fois plus rapide.
- Aucun risque après la cuisson de brûler la surface. Une éponge humide suffit pour nettoyer votre table !

**ANNEXE 11**

**Schéma électrique de l'appartement**



N° DE DEPART	Q16.1						Q16.2					
N° PROTECTION	Q16.11	Q16.12	Q16.13	Q16.14	Q16.15	Q16.16	Q16.21	Q16.22	Q16.23	Q16.24	Q16.25	Q16.26
DESIGNATION DE DEPART												
TYPE DE CABLE	U1000RO2V	U1000RO2V	U1000RO2V	U1000RO2V	U1000RO2V	U1000RO2V	U1000RO2V	U1000RO2V	U1000RO2V	U1000RO2V	U1000RO2V	U1000RO2V
SECTION en mm²	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
LONGUEUR en m												
PUISSANCE KVA												
INTENSITE A												
loc 3 DELTA U%												
LA PATATERIE						DISTRIBUTION DES PUISSANCES APPARTEMENT						
Document n°:						FOLIO 3						
						Logitel SEEu. 2.40						

## ANNEXE 12

### **PLAYER AOPEN MP945**

Le player AOPEN MP945 rentre dans la gamme des mini-PC, principalement utilisé comme Média Center prenant place dans le salon à côté d'un téléviseur. Il peut servir à la fois de lecteur multi format (DVD, DIVX, ...), de jukebox ou encore de magnétoscope numérique étant donné qu'il peut être livré avec un tuner TV sous forme de clés USB.



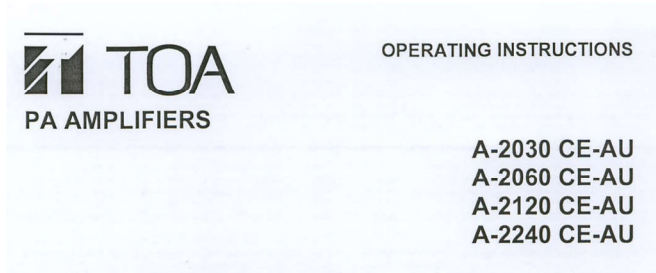
#### **Caractéristiques techniques :**

- ❖ Dimensions : 165(l) x 50(h) x 165(L) millimètres Poids : 1.36 kg (sans alimentation)
- ❖ Carte mère : Socket 479 ; Chipset 945GM (moteur graphique GMA950 intégré) ;  
Contrôleur réseau 10/100/1000 Mbps ;  
Codec Audio 5.1 High definition Audio Realtek ;  
1 slot DDR2 400/533/667 SO-DIMM (2 Go maximum) ;  
1 port mini-PCI ;  
1 port Serial ATA
- ❖ Processeur Intel Core Duo T2300E cadencé à 1.66 GHz
- ❖ Mémoire vive de 1 Go DDR2
- ❖ Disque dur de 80 Go, SATA, format 2,5"
- ❖ Graveur de DVD double couche, format slim
- ❖ Nuisance sonore inférieure à 27 dB(A).
- ❖ Windows XP Media Center
- ❖ Accessoires : Télécommande et clavier sans fil Microsoft Media Center
- ❖ En option : Module Wi-Fi à intégrer sur la carte mère + antenne Wi-Fi extérieure  
Tuner TNT Leadtek USB DTV Dongle, format clés USB

Session : 2012	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page DT 16 / 33
Épreuve : E2		Coefficient : 5	



## ANNEXE 13



### 3. GENERAL DESCRIPTION

TOA's Basic Amplifiers A-2030, A-2060, A-2120 and A-2240 are high cost-performance mixer power amplifiers suited for broadcasting paging or background music in schools, offices, shops, factories, mosques, churches and large rooms.

### 4. FEATURES

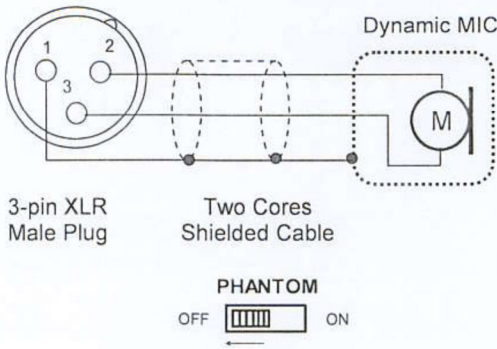
- High durability, high reliability, and high cost performance.
- Three microphone inputs, two AUX inputs, and one recording output.
- Speaker output of constant voltage distribution system (70V or 100V) and low impedance (4Ω).
- Operates on both AC and DC power.
- Muting function.
- Independent input volume controls and master volume control.
- Independent tone controls of boost and cut type for both high and low frequencies.
- MIC 1, MIC 2, MIC 3 inputs are equipped with XLR connectors and mute switch control.
- MIC 1 with phantom power for condenser microphones.
- Current limiter circuitry protects transistors, and the thermal protection circuitry prevents a failure due to overheat.
- All MIC inputs are electronically-balanced input.

## 6. CONNECTIONS

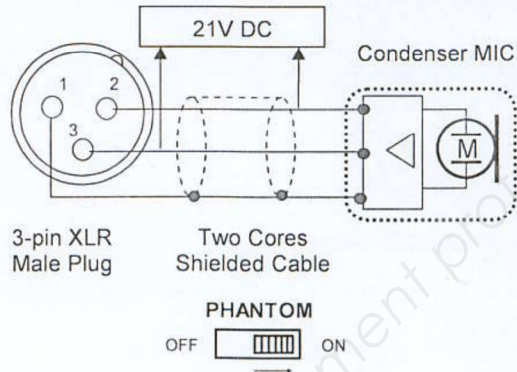
### 6.1. Input Connections

- Mic 1 Connection (3-pin XLR Male Plug).  
XLR Jack connection, Pin-1: Earth, Pin-2: Hot, Pin-3: Cold.

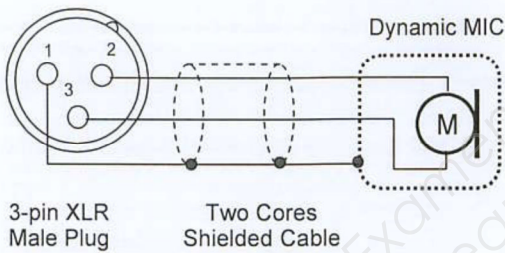
- In the case of Dynamic Microphone



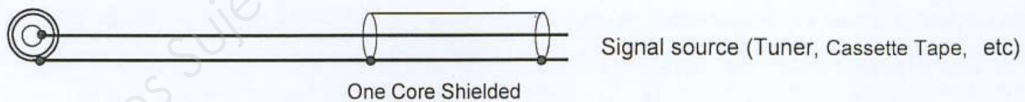
- In the case of Phantom Power Microphone



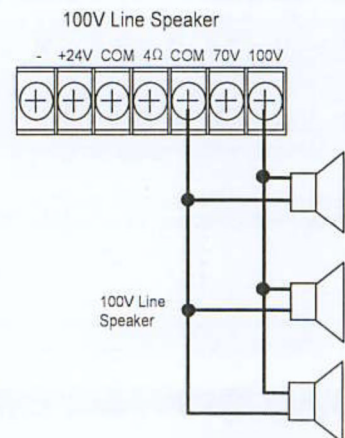
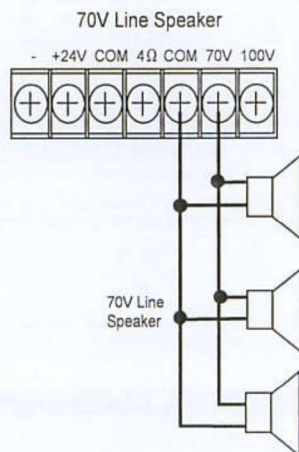
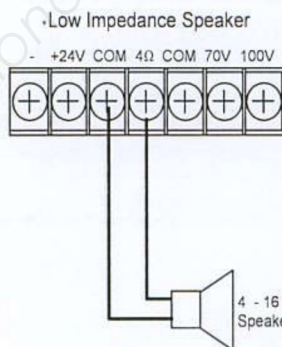
- Mic 1 and Mic 2 Connection (3-pin XLR Male Plug)  
XLR Jack connection, Pin-1: Earth, Pin-2: Hot, Pin-3: Cold.



- AUX input Connections (RCA pin jack)



### 6.2. Output Connections



**CAUTION!**

- Tripartite the 4 Ω, 70V and 100V terminals cannot be used at the same time.
- Impedances indicated at the terminal represent the total speaker system (load) impedances.

Total impedances of 100V line:

- 330 Ω (A-2030)
- 170 Ω (A-2060)
- 83 Ω (A-2120)
- 42 Ω (A-2240)

Total impedances of 70V line:

- 170 Ω (A-2030)
- 83 Ω (A-2060)
- 42 Ω (A-2120)
- 21 Ω (A-2240)

**12. SPECIFICATIONS**

Model No.		A-2030 CE-AU	A-2060 CE-AU	A-2120 CE-AU	A-2240 CE-AU
Power Source		220 - 240V AC or 24V DC			
Rated Output		30 W	60 W	120 W	240 W
Power Consumption (IEC60065)		34 W	72 W	124 W	238 W
DC Current Consumption (at rated output)		2 A	4 A	8 A	15 A
Frequency Response		50 - 20,000 Hz, ±3dB			
Distortion		Less Than 1% at 1kHz, 1/3 Rated Power			
Inputs	MIC 1	-60 dBV (1.0 mV), 600 Ω, Balanced, Equivalent to XLR 3-31 Type			
	MIC 2	-60 dBV (1.0 mV), 600 Ω, Balanced, Equivalent to XLR 3-31 Type			
	MIC 3	-60 dBV (1.0 mV), 600 Ω, Balanced, Equivalent to XLR 3-31 Type			
	AUX 1	-20 dBV (100 mV), 10 kΩ, Unbalanced, RCA Pin Jack			
	AUX 2	-20 dBV (100 mV), 10 kΩ, Unbalanced, RCA Pin Jack			
	Mute	Mute terminal: Contact Screw Terminal (for MIC1)			
Outputs	Speaker Out	All Speaker Outputs are Floating Balanced			
	100 V	330 Ω	170 Ω	83 Ω	42 Ω
	70 V	170 Ω	83 Ω	42 Ω	21 Ω
	4Ω	11 V	15.5 V	22 V	31 V
	Rec Out	0dBV (1.0V), 600Ω, Unbalanced, RCA Pin Jack			
Phantom Power		DC +21V (MIC1)			
S/N Ratio		Over 60 dB			
Tone Controls		Bass: ±10 dB at 100 Hz Treble: ±10 dB at 10 kHz			
Muting		MIC1 overrides other input signals with 0 - 30 dB attenuation by either mute terminal contact.			
Ventilation		-----			Cooling Fan
Indicators		Power LED, Signal LED, Peak LED			
Finish		Panel: ABS Resin, Black Case: Steel Plate, Black			
Dimensions		420(W) x 101(H) x 280(D) mm 16.54(W) x 3.97(H) x 11.02(D) inches		420(W) x 101(H) x 360(D) mm 16.54(W) x 3.97(H) x 14.17(D) inches	
Weight		5.0 kg 11.05 lb	7.0 kg 15.43 lb	10.8 kg 23.81 lb	13.2 kg 29.10 lb

\*) 0dBV = 1.0V

\*\*) Specifications are measured on 240V AC for all models.

Note: The design and specifications are subject to change without notice for improvement.