

AMD CA

ALIMENTATION ET CONTROLE POWER SUPPLY AND CONTROL UNIT



- Unité de contrôle avec préamplificateur pouvant alimenter 64 postes
- Possibilité de coupler 2 coffrets à travers une entrée spéciale "Couplage" : "Maître" / "Esclave".
- Préampli à 4 entrées mixables normalisées DIN : Mic1, Mic2-Aux, Magnétophone et Conférence.
- 7 Entrées : «1» Pupitre président prioritaire / «2» Pupitres délégués (32) / «3» Pupitres délégués (32) / «4» Couplage (Option) / «5» Micro sym / «6» Mic sym ou Aux par cavalier interne / «7» Magnétophone
- 2 Sorties : 1 sortie ampli normalisée 0 dB / 1 Sortie enregistrement
- 1 Interface Microprocesseur pour le synoptique (Option).
- Sélecteur à 6 positions avec affichage par LEDs pour limiter le nombre d'intervenants simultanés dans les systèmes non-dirigés (de 2 à 6).
- Circuit enfichable de priorité (CEP) permettant jusqu'à 8 configurations différentes.
- Protections électronique et thermique contre les courts-circuits et la surchauffe.
- Transformateurs imprégnés sous vide
- Encombrement standard 19 pouces 2U
- Mixer preamplifier and Power supply unit for the different conference systems 'CONTROLLED' & 'NON CONTROLLED'.
- Capacity : 64 units.
- Dedicated Input for coupling (Optional) two different AMDCA with 'Master' - 'Slave' operation mode.
- 4 Channels mixer preamplifier with standard 5-pin DIN sockets : Mic1, Mic2-Aux, Tape & Conference.
- 7 Inputs : «1» Chairman unit with priority; «2» Delegate units (32); «3» Delegate units (32); «4» Coupling; «5» Balanced Mic; «6» Balanced Mic or Aux by an internal jumper; «7» Tape
- 2 Outputs : 1 Nominal 0dB standard Output and 1 Recording Output
- 6 position selector switch with Led signaling for limiting, in 'Non Controlled' systems, the number of simultaneously talking persons. (from 2 to 6).
- Priority plug in PC board with 8 different combinations ref CEP..
- AC mains supply : 240V- 50/60 Hz.
- Black painted sheet steel cabinet.
- 19" standard - 2U height with mounting kit EQ 8722 + EQ 8723

Sortie Nominale / Nominal Output	0dB (775mV) / 10kOhms
Sortie Enregistrement / Recording output	-10dB (245mV) / 47kOhms
Sorties 'Délégués' / Delegates outputs	2 x 32
Alimentation / Mains Supply	240V
Consommation / Consumption	130W
Montage Rack / Rack-Mount	2U - EQ8336(G)+EQ8337(D)
Dimensions : LxHxP / WxHxD (mm)	440x88x275(2U)
Poids / Weight	6Kg

- Réponse Amplitude-Fréquence
Frequency Response : 60-15000 Hz
- Distorsion Harmonique à 1kHz
Harmonic Distorsion @ 1kHz : < 0,1%
- Rapport Signal/Bruit / S/N :
- Micro / Microphone : 60dB
- Aux. : 80dB
- Sensibilité / Impédance d'Entrée
Sensitivity / Input Impedance :
- Micro / Microphone : -60dB (1mV) / 200 -600 Ohms
- Aux. : -10dB (245mV) / 47kOhms

SYSTEME DE CONFERENCE / CONFERENCE SYSTEM

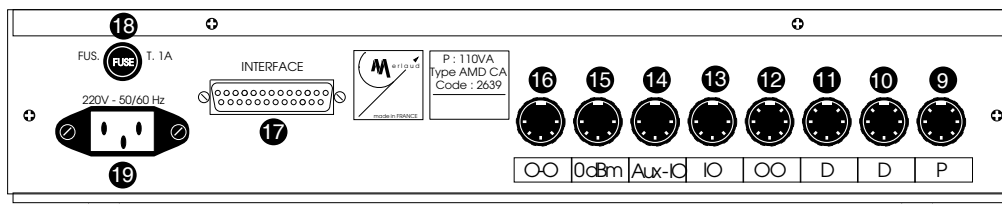
DO3-51-2639-AMDCA_V191104

Page 2/14

AMD CA 2639

SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

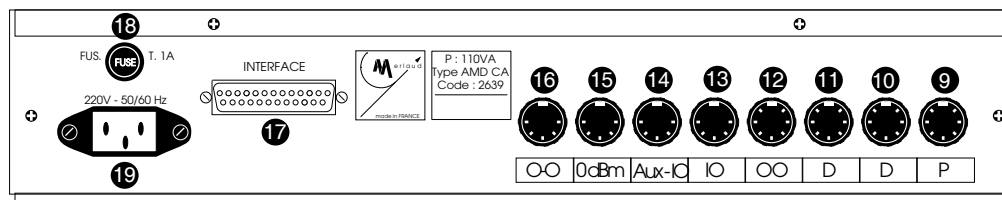
FACADE AVANT / FRONT PANEL



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôle de volume Mic 1. 2. Contrôle de volume Mic 2 - Aux 3. Contrôle de volume Magnétophone 4. Contrôle de volume Conférence 5. Sélecteur de limitations 6. Affichage des limitations 7. LED M / A. 8. Interrupteur M / A | <ol style="list-style-type: none"> 1. Volume control Mic 2. Volume control Mic 2 - Aux 3. Volume control Tape 4. Volume control Conference 5. Limitations selector 6. Limitations LEDS signalling 7. On / Off LED 8. On / Off switch |
|--|--|

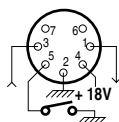
DOCUMENT NON CONTRACTUEL

FACADE ARRIERE / REAR PANEL



9. Entrée Poste Président (UNIQUEMENT SERIE DC).

- 1 Sortie signal audio
- 2 Masse
- 3 Entrée signal audio
- 4 Alimentation + 18V CC
- 5 Télécommande priorité

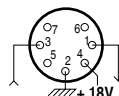


9. Chairman unit Input (ONLY FOR DC SERIES).

- 1 Audio signal Output
- 2 Common reference
- 3 Audio signal Input
- 4 + 18V DC power supply
- 5 Priority Remote control

10 - 11. Entrées Postes Délégués.

- 1 Sortie signal audio
- 2 Masse
- 3 Entrée signal audio
- 4 Alimentation + 18V CC
- 5 Limitation
- 6 Appel
- 7 Commande



10 - 11. Delegates units Inputs.

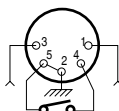
- 1 Audio signal Output
- 2 Common reference
- 3 Audio signal Input
- 4 + 18V DC power supply
- 5 Limitation
- 6 Call
- 7 Control

12. Couplage.

12. Coupling

13. Entrée Micro 1.

- 1,3 Entrées signal audio
- 2,5 Masse
- 4 Télécommande priorité



13. Mic 1 Input.

- 1,3 Audio signal Inputs
- 2,5 Common reference
- 4 Priority Remote control



MERLAUD

9 rue de La Briqueterie - P.A.E. des FAUVETTES - 95330 DOMONT (FRANCE)
 Tel. 01 39 91 77 78 - Fax 01 39 91 90 66 - www.merlaud.com - merlaud@merlaud.com

SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

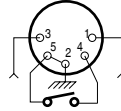
DOCUMENT NON CONTRACTUEL

FACADE ARRIERE / REAR PANEL

14. Entrée Micro 2

a) (entrée symétrique)

- 1,3 Entrées signal audio
- 2,5 Masse
- 4 Télécommande priorité



b) (Auxiliaire symétrique)

- 1,3 Entrées signal audio
- 2,5 Masse
- 4 Télécommande priorité



14. Mic 2 Input

a) (Balanced Inputs)

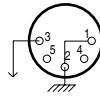
- 1,3 Audio signal Inputs
- 2,5 Common reference
- 4 Priority Remote control

b) (Balanced Aux.)

- 1,3 Audio signal Inputs
- 2,5 Common reference
- 4 Remote control

15. Sortie 0 dB.

- 1,2 Masse
- 3 Sortie signal audio

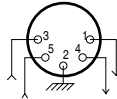


15. 0dB Output.

- 12 Common reference
- 3 Audio signal Output

16. Entrées / Sorties Magnétophone

- 1,4 Enregistrement
- 2 Masse
- 3,5 Lecture



14. Tape Inputs / Outputs

- 1,4 Record
- 2 Common reference
- 3,5 Play

17. Interface

(OPTION : UNIQUEMENT SERIE DC)

17. Interface

(OPTION : ONLY FOR DC SERIES)

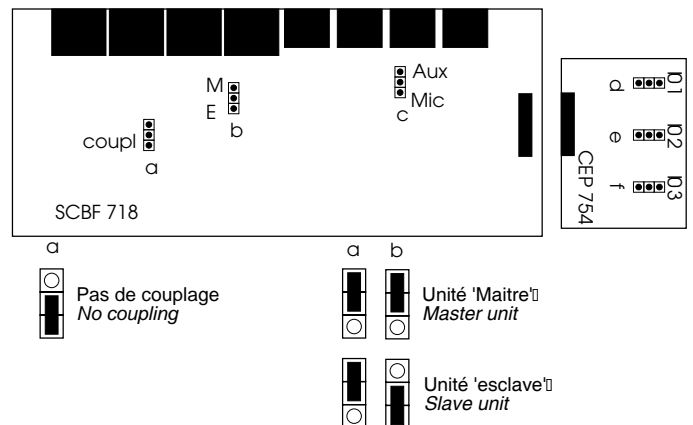
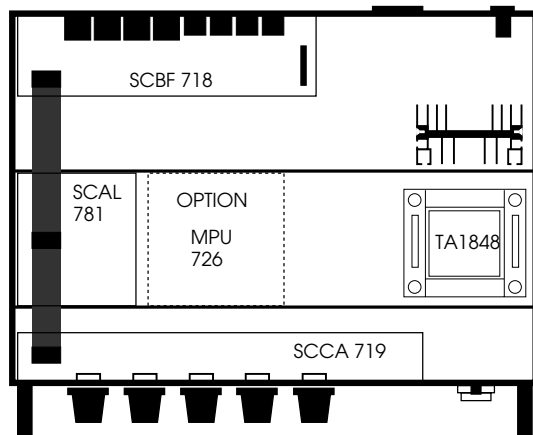
18. Fusible

18. Fuse

19. Embase secteur

19. Mains socket

IMPLANTATION / PCB LAYOUT



MERLAUD

9 rue de La Briqueterie - P.A.E. des FAUVETTES - 95330 DOMONT (FRANCE)

Tel. 01 39 91 77 78 - Fax 01 39 91 90 66 - www.merlaud.com - merlaud@merlaud.com

SYSTEME DE CONFERENCE FONCTIONNEMENT DIRIGE - SERIE DC

CONTROLLED OPERATION CONFERENCE SYSTEM - DC SERIES

La nouvelle **série DC**, unique en son genre, puisqu'à partir du même poste, un système de conférence (Dirigé ou non, mobile ou fixe, avec synoptique traditionnel ou Écran tactile) peut être installé en un temps record et à un prix défiant toute concurrence.

PRESENTATION :

Châssis métallique en tôle d'acier peint en noir et surmonté d'un capot en plastique moulé couleur gris anthracite, assurant ainsi une stabilité et une rigidité nécessaires à l'ergonomie des pupitres sans tout fois négliger l'esthétique et les exigences des nouvelles salles de conférence.

MOBILITE:

Par un simple codage, accessible par l'arrière, un poste sera modifié pour s'adapter à un mode de fonctionnement 'Dirigé' ou 'non-Dirigé'. Cet atout permettra l'adaptation de votre système aux différents modes de gestion des conférences sans toute autre forme d'intervention de personnes spécialisées et sans modification du câblage.

RACCORDEMENT :

Chaque pupitre est équipé d'un système de codage permettant, pour une utilisation en mode 'Dirigé', la reconnaissance des postes et le dialogue 'Synoptique' - 'Postes' sur une seule paire. La facilité de raccordement des postes, qui consiste à relier les postes en 2 chaînes de 32 délégués par le câble de 2 m fourni, rend ce nouveau système adaptable à toute configuration et dans des délais d'intervention très réduits.

A - SYSTEME DIRIGE

Comme son nom l'indique, ce système permet au Président de diriger la conférence en donnant ou en coupant la parole à l'un ou plusieurs participants. Il dispose d'un Synoptique des Délégués reproduisant l'implantation dans la salle. Chaque Délégué peut demander la parole en appuyant sur un bouton. Cette demande apparaît par un clignotant lumineux sur le Synoptique et sur le pupitre Délégué, ce qui permet au Président d'identifier le demandeur et de lui donner éventuellement la parole par une simple pression sur le bouton lumineux de signalisation. Chaque pupitre comprend un Haut-parleur et un préampli incorporés, ainsi qu'un bouton de demande de parole et un bouton d'annulation. Le système permet également l'enregistrement et l'utilisation d'un micro H.F. Il comprend en outre un poste Passif sans micro pour un poste secrétaire ou des observateurs. Il peut être couplé à un amplificateur (s) de puissance pour diffuser les débats dans une salle.

B - SYSTEME NON DIRIGE

Plus simplifié que le précédent, ce système limite les avantages du poste président à la priorité par rapport aux autres. En effet, plusieurs Délégués peuvent prendre la parole en même temps sans l'intervention du président. Le nombre de ces intervenants simultanés sera limité de 2 à 6 moyennant un sélecteur approprié.

*The new **DC-series**, unique in that conference systems of various configurations, controlled or non-controlled, fixed or mobile, standard synoptical or touch screen type can be created using the same basic unit. This allows for very rapid installation at a very low cost.*

FINISH

Black painted sheet metal chassis with a fashion plastic moulded top cover in grey, provides a stable unit with good ergonomomy and is esthetically pleasing for typical conference settings.

MOBILITY

The units are coded using miniature switches placed in the rear, allowing instantaneous selection for controlled or non-controlled operation. This feature provides for system alteration without the help of a qualified technician and necessitates no change in the existing wiring.

WIRING

Due to the coding of each unit the system requires a single pair of wires for units recognition. Interconnection is made through the 2 m cable supplied with each unit. This allows for speedy expansion through a daisy chain at minimal cost

A - CONTROLLED SYSTEM

This system enables the Chairman to control the conference debates by granting or refusing speech to one or several delegates. This is achieved thru a Synoptical consisting of a centrally controlled dispatch unit representing the delegates as installed in the conference room. Each delegate may request the right to speak by operating a push button on his unit which activates a luminous push button on the synoptical which starts flickering at the same time as the LED on the delegate unit. The chairman locates the delegate and can lets him speak by switching the correspondant button. Each delegate unit includes a Mic on a gooseneck, a preamplifier-amplifier and a speaker, a speech request push button as well as a cancelling push button and a Led. The Chairman unit is fitted with an additional push button for priority operation mode. The Secretary unit is not fitted with a microphone. The system to operate requires a power supply unit which provides also additional mixing facilities for external Mics and Tape machine as well as Radio microphones. An output is available on the supply unit to be connected to an external power amplifier in order to transmit the debates to other rooms.

B - NON CONTROLLED SYSTEM

A Straight forward conference system in which different delegates may speak simultaneously at any time. The number of simultaneously speaking delegates (2 to 6) is selected on the AMD CA power supply unit. The Chairman unit preserves its priority feature over all other Delegate units.

C - SYNOPTIQUE

Le synoptique nécessaire uniquement en cas de système Dirigé, afin de visualiser les appels et de permettre la distribution de la parole, peut être construit :

a) sur un ECRAN TACTILE en utilisant un logiciel MERLAUD et un PC (VGA min) permettant ainsi la saisie rapide des noms des participants juste avant le début d'une réunion. Différentes configurations de salles, préalablement saisies, peuvent être affichées instantanément.

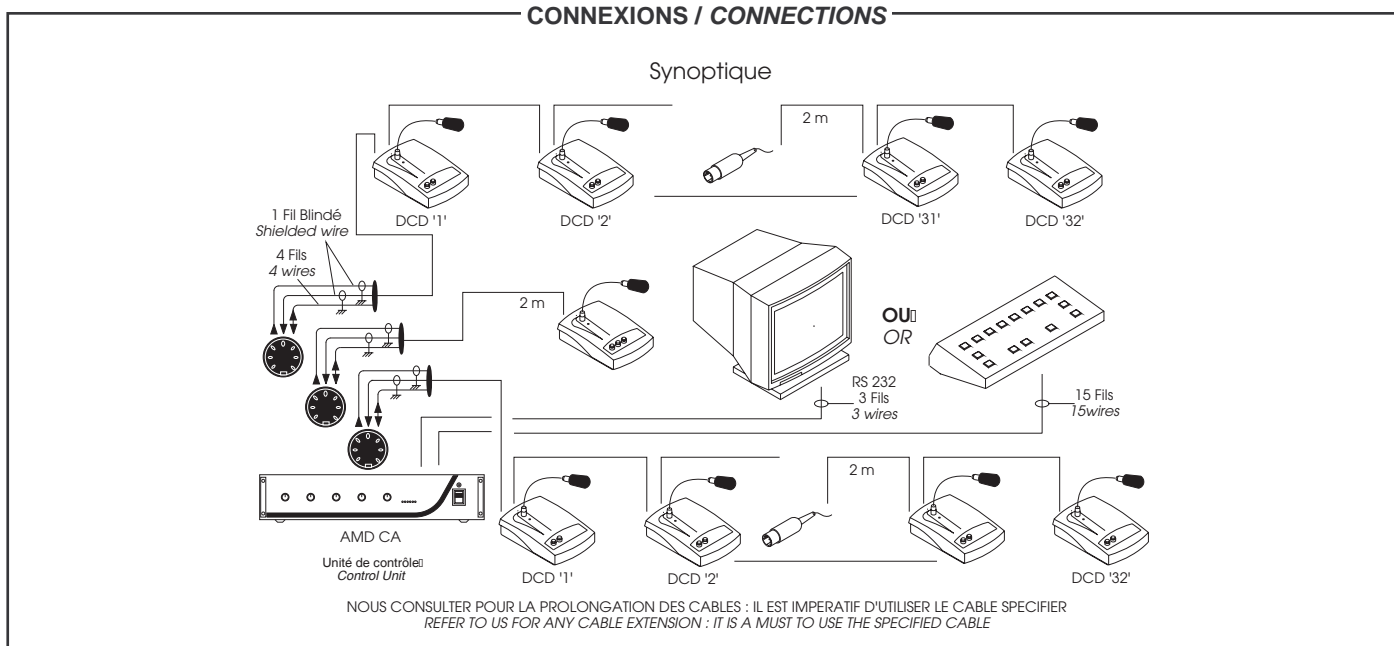
b) sous forme d'un pupitre avec touches lumineuses montées selon l'emplacement des sièges dans la salle.

C - SYNOPTICAL



The synoptical, required for Controlled systems to show the speech requests and to allow the switching, is available by:

a) TOUCH SCREEN unit made of a MERLAUD software and a PC unit (VGA min) allowing a speedy modification of the delegates names before a meeting. Different room layout, previously stored, can be instantaneously recalled.

b) Custom made panel with illuminated push buttons representing the room layout.

CONNEXIONS / CONNECTIONS**FONCTIONNEMENT****1. SYSTEME NON DIRIGE**

Un système de conférence non dirigé sera constitué d'une alimentation ref AMD CA, d'un poste président ref DCP et de N postes délégués ref DCD.



a. Postes Délégué ref DCD : Appuyer sur la touche de prise de parole , la led de signalisation s'allume, le HP se coupe et le délégué a la parole. Pour annuler la prise de parole appuyer sur la touche d'annulation , la led de signalisation s'éteint et le poste retrouve l'État initial d'écoute.

b. Le fonctionnement du poste président DCP est identique au poste DCD sauf qu'il bénéficie d'une touche supplémentaire 'P' lui permettant la prise de parole prioritaire et la coupure de tous les autres postes.

c. Le nombre d'intervenants simultanés sera limité selon la position du sélecteur approprié situé sur la façade avant du coffret d'alimentation ref AMD CA.

OPERATION**1. NON CONTROLLED SYSTEM**

A non controlled system includes a power supply unit AMD CA, a chairman unit ref DCP and as many as N delegate units ref DCD.

a. Delegate unit ref DCD : Pressing the speech request button , the signalling LED shall turn ON, the unit speaker is automatically turned Off and the delegate may speak. To cancel the request, the  button is pressed, the LED turns Off and the unit is back to its initial state.

b. Chairman unit ref DCP : The operation of the chairman unit is similar that of the delegate's unit except that it is equipped with an additional Priority button 'P' allowing the exclusivity of speech by cutting out all the remaining microphones while pressing on the 'P' button.

c. The number of simultaneously speaking delegates can be limited through the selector switch on the front panel of the AMD CA unit.



SYSTEME DE CONFERENCE / CONFERENCE SYSTEM

SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

2. SYSTEME DIRIGE



Un système de conférence dirigé sera constitué d'une alimentation ref AMD CA, d'un poste président ref DCP, de N postes délégués ref DCD et d'un synoptique. un synoptique sera soit sous forme d'un Écran tactile avec un PC (VGA min) ou sous forme d'un pupitre avec des touches lumineuses fabriqué sur demande.

a. Postes Délégué ref DCD : Appuyer sur la touche de prise de parole , la Led clignote ainsi que la Led correspondante sur le synoptique. Le président selon son choix accorde la parole aux différents délégués en commutant le bouton poussoir correspondant. Suite à cette communication la LED du poste s'allume, le HP se coupe et le délégué a la parole. Pour annuler la prise de parole appuyer sur la touche d'annulation , la LED de signalisation s'éteint et le poste retrouve l'état initial d'écoute.

b. Le fonctionnement du poste président DCP est identique au poste DCD sauf qu'il bénéficie d'une touche supplémentaire 'P' lui permettant la prise de parole prioritaire et la coupure de tous les autres postes. Le poste président n'a pas besoin d'un bouton poussoir d'autorisation de parole sur le synoptique.

2. CONTROLLED SYSTEM

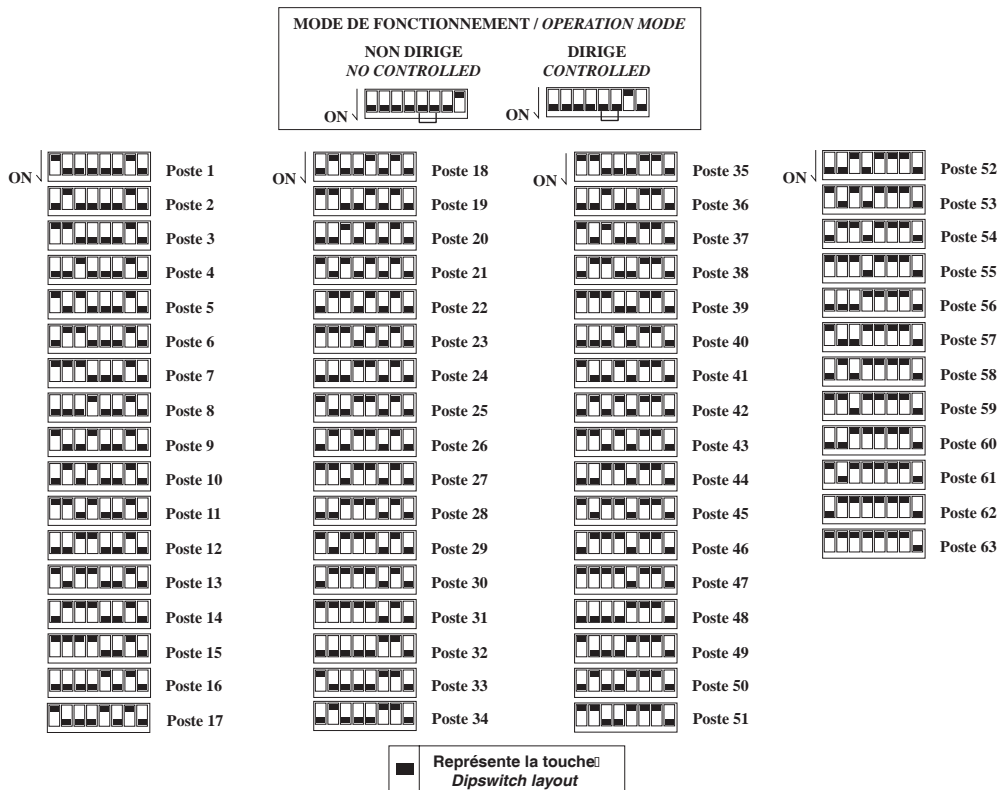
A controlled system includes a power supply unit AMD CA, a chairman unit ref DCP and as many as N delegate units ref DCD and a synoptical. The synoptical is either a standard push buttons (microprocessor controlled) tailor made panel or a touch screen (PC 286 + VGA min).

a. Delegate unit ref DCD operation : Pressing the speech request button , the signalling LED blinks alongwith the corresponding light on the synoptical or the square on the touch screen. The chairman can decide whether to allow the delegate to speak by pressing the appropriate button on the synoptical or by touching the screen. The resulting light glows, turning the delegate's microphone ON and his speaker Off. To turn unit Off, delegate should press the  button which will turn the LED Off and the unit to a 'Listen only' state. The chairman may turn ON any delegate unit without a request while a delegate cannot turn Off his unit as long as the chairman is still holding the circuit open.

b. Chairman unit ref DCP : The operation of the chairman unit is similar that of the delegate's unit except that it is equipped with an additional Priority button 'P' allowing the exclusivity of speech by cutting out all the remaining microphones while pressing on the 'P' button. A chairman unit is not represented on the synoptical.

CONFIGURATION / CONFIGURATION

POSITION DU DIP SWITCH POUR LES PUPITRES DELEGUE (DCD)
DIP SWITCH CONFIGURATION FOR THE DELEGATE UNIT (DCD)



MERLAUD

9 rue de La Briqueterie - P.A.E. des FAUVETTES - 95330 DOMONT (FRANCE)
Tel. 01 39 91 77 78 - Fax 01 39 91 90 66 - www.merlaud.com - merlaud@merlaud.com

DCP code : 2640

SYSTEME DE CONFERENCE FONCTIONNEMENT DIRIGE
CONTROLLED OPERATION CONFERENCE SYSTEM

- Préamplificateur avec limiteur compresseur.
- Priorité par un poussoir séparé.
- Dialogue par un poussoir séparé.
- Annulation par un poussoir séparé.
- Micro Type ADU 600 équipé d'un anneau lumineux
- Anneau lumineux micro s'allume en cas de dialogue ou priorité.
- Cordon de liaison 2 m terminé par une fiche DIN-7 à brancher sur la prise président "P" du coffret AMD CA.
- Puissance de sortie 100mW - 300mW max
- Consommation 50mA/15V
- Larg 140mm P 210mm Hav 30 mm Har 43 mm
- Poids 700 g.

Poste PRESIDENT en plastique moulé sur socle métallique peint en noir. Haut-Parleur incorporé. Ampli intégré dans le poste. Micro Electret unidirectionnel sur flexible avec bonnette.

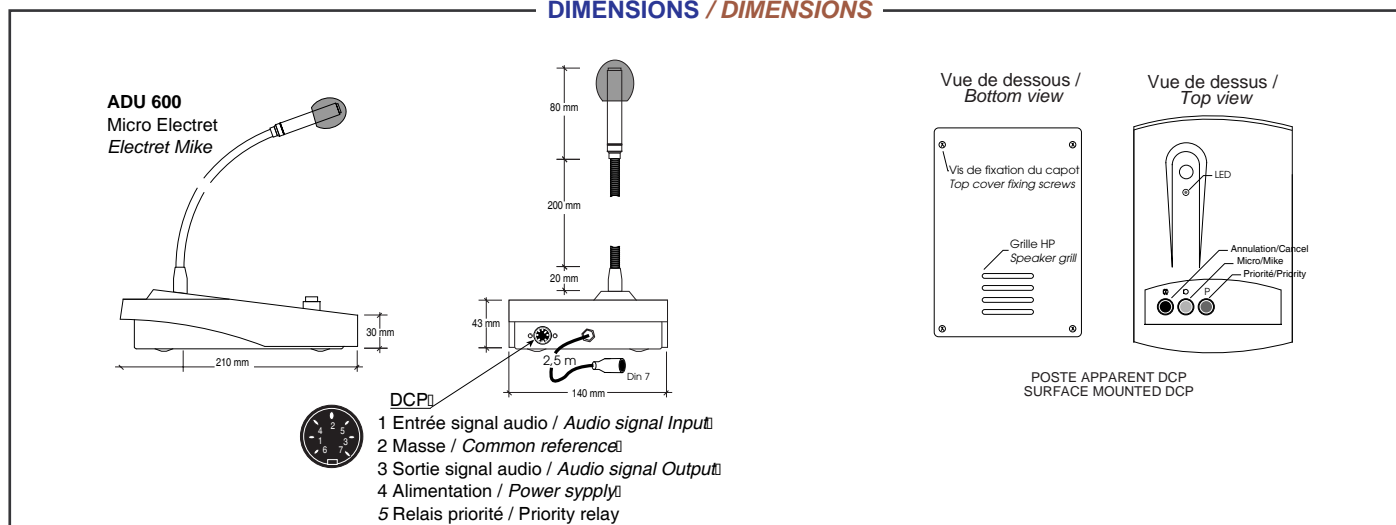
UTILISATION : Système "DIRIGE" ou "NON DIRIGE".

- *Preamplifier with built-in limiter compressor*
- *Priority push button*
- *Talk push button*
- *Cancelling push button*
- *Ring Indicator for priority or conversation mode*
- *2m length cable terminated by a 7-pin DIN plug to be connected on "P" Chairman Din to the AMD CA power supply unit*
- *Output Power : 100mW - 300mW max*
- *Consumption : 50mA/15V*
- *Width : 140mm - D : 210mm Hfront : 30 mm*
Hrear : 43 mm
- *Weight : 700 g.*

Chairman unit made of a Plastic moulded housing mounted on a black metal sheet box. Built in amplifier & speaker. Unidirectional Electret Mic fitted with a wind screen and mounted on a flexible gooseneck.

OPERATION : 'Controlled' or 'non-Controlled'.

DIMENSIONS / DIMENSIONS



DCD code : 2641

SYSTEME DE CONFERENCE FONCTIONNEMENT DIRIGE
CONTROLLED OPERATION CONFERENCE SYSTEM

- Préamplificateur avec limiteur compresseur.
- Demande de Parole par un poussoir individuel.
- Annulation par un poussoir individuel.
- Micro Type ADU 600 équipé d'un anneau lumineux
- Anneau lumineux micro clignote quand le délégué demande la parole et devient fixe quand le président la lui accorde.
- Cordon de liaison 2 m terminé par une fiche DIN-7 à brancher sur l'embase DIN-7 du poste précédent. Le premier poste sera relié au coffret AMD CA.
- Puissance de sortie 100mW - 300mW max.
- Consommation 50mA/15V.
- Larg 140mm P 210mm Hav 30 mm Har 43 mm.
- Poids 700 g.

Poste DELEGUE en plastique moulé sur socle métallique peint en noir. Haut-Parleur incorporé. Ampli intégré dans le poste. Micro Electret unidirectionnel sur flexible avec bonnette.

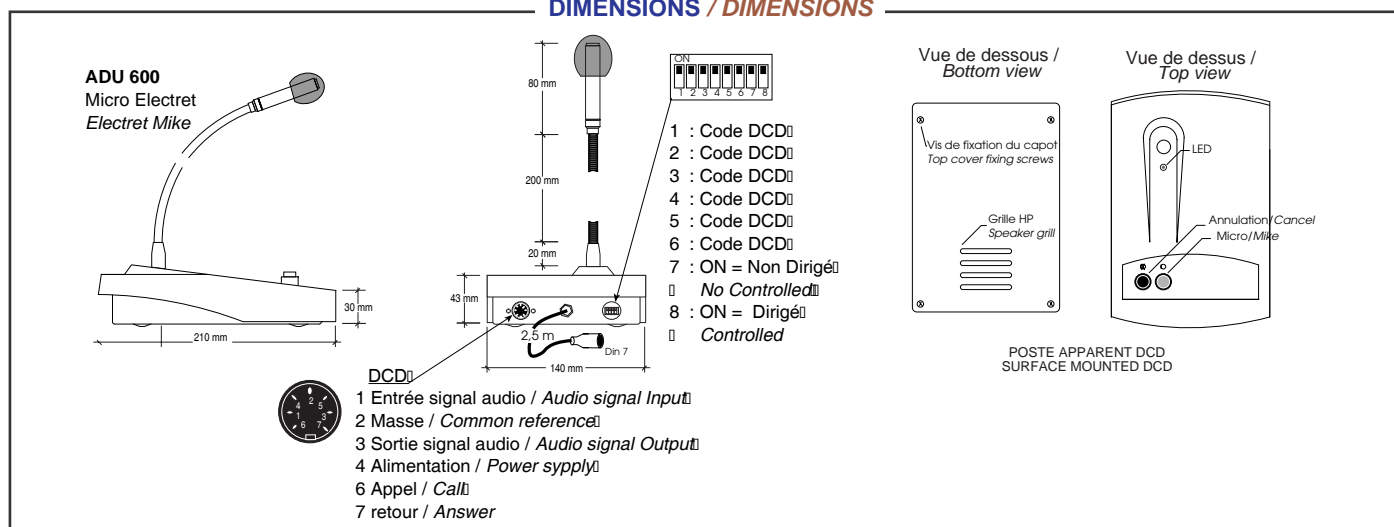
UTILISATION : Système "DIRIGE" & "NON DIRIGE" par simple modification d'un commutateur accessible à l'arrière du poste.

- *Pre-amplifier with built-in limiter compressor.*
- *Speech Request push button.*
- *Cancelling push button.*
- *Ring Indicator flickering, in controlled mode, when speech is requested and steady when the unit is on duty.*
- *2m length cable terminated by a 7-pin DIN plug to be connected to the previous unit. The first unit shall be connected to the AMD CA power supply unit.*
- *Output Power : 100mW - 300mW max.*
- *Consumption : 50mA/15V.*
- *Width : 140mm - D : 210mm Hfront : 30 mm - Hrear : 43 mm.*
- *Weight : 700 g.*

DELEGATE unit made of a Plastic moulded housing mounted on a black metal sheet box. Built in amplifier & speaker. Unidirectional Electret Mic fitted with a wind screen and mounted on a flexible gooseneck.

OPERATION : 'Controlled' or 'non-Controlled' programmable by a DIP switch available from the rear panel.

DIMENSIONS / DIMENSIONS



SYSTEME DE CONFERENCE AUTOMATIQUE NON DIRIGE - SERIE DA AUTOMATIC NON CONTROLLED CONFERENCE SYSTEM - DA SERIES

La nouvelle **série DA**, unique en son genre, puisqu'à partir du même poste, un **SYSTEME DE CONFERENCE NON DIRIGE** (Manuel, semi Automatique ou Automatique) peut être installé en un temps record et à un prix défiant toute concurrence.

PRESENTATION :

Châssis métallique en tôle d'acier peint en noir et surmonté d'un capot en plastique moulé couleur gris anthracite, assurant ainsi une stabilité et une rigidité nécessaires à l'ergonomie des postes sans toutefois négliger l'esthétique et les exigences des nouvelles salles de conférence.

MOBILITE:

Par un simple codage, accessible par l'arrière, un poste sera modifié pour s'adapter à un mode de fonctionnement : 'Automatique'; 'semi Automatique' ou manuel. Cet atout permettra l'adaptation de votre système aux différents modes de gestion des conférences sans toute autre forme d'intervention de personnes spécialisées et sans modification du câblage.

RACCORDEMENT :

Chaque poste est équipé d'une embase DIN-7 et d'un cordon de 2m muni d'une fiche DIN-7. Les postes, Présidents et Délégués, seront reliés en 2 chaînes de 32 postes (max. par chaîne) par le câble de 2m.

MODES DE FONCTIONNEMENT :

- MODE MANUEL :** La prise de parole et l'annulation s'effectuent en appuyant sur deux boutons poussoirs.
- MODE SEMI AUTOMATIQUE :** La prise de parole est automatique avec réglage de sensibilité et l'annulation s'effectue en appuyant sur un bouton poussoir.
- MODE AUTOMATIQUE :** La prise de parole est automatique avec réglage de sensibilité et l'annulation est automatique après un silence.

The new **DA-series**, unique in that **NON CONTROLLED CONFERENCE SYSTEM** of various configurations, manual, semi-automatic or automatic can be created using the same basic unit. This allows for very rapid installation at a very low cost. Thus the DA-series provides a typical illustration of the MERLAUD philosophy : Innovation through simplicity with economy.

FINISH Black painted sheet metal chassis with a fashion plastic moulded top cover in grey, provides a stable unit with good ergonomoy and is esthetically pleasing for typical conference settings.

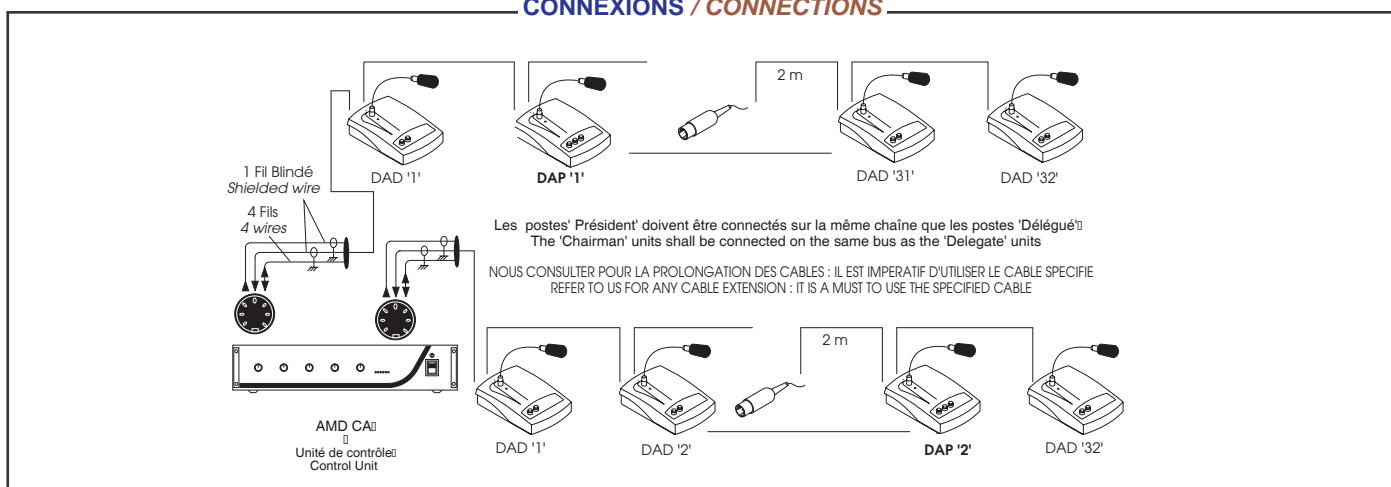
MOBILITY The units are coded using miniature switches placed in the rear, allowing instantaneous selection for manual, semi automatic or automatic operation. This feature provides for system alteration without the help of a qualified technician and necessitates no change in the existing wiring.

WIRING Each unit is equipped with a DIN-7 socket and a 2m cable terminated with a DIN-7 plug. The different Chairman & Delegate units shall be connected through 2 daisy chains : 32 units max on each chain .

OPERATION MODES :

- MANUAL MODE:** Mic Turn ON and switching OFF is done thru two push buttons.
- SEMI AUTOMATIC MODE:** The unit is voice activated and switching OFF is done thru a push button.
- AUTOMATIC 'A' MODE:** Mic Turn ON is done thru a push button and switching OFF is automatic after 10 sec of silence.

CONNEXIONS / CONNECTIONS



SYSTEME DE CONFERENCE / CONFERENCE SYSTEM

AMD CA 2639



DO3-51-2639-AMDCA_V191104

Page 10/16


FUNCTIONNEMENT

Un système de conférence sera constitué de : p x postes présidents ref DAP ou DAPE, de d x postes délégués ref DAD ou DADE et d'une alimentation ref AMD CA permettant le mixage avec des sources externes (Micro, Micro sans fil, Magnéto,...) ainsi que le renvoi des débats sur un ampli extern pour la diffusion dans des salles annexes.

1. FONCTIONNEMENT MANUEL

Appuyer sur la touche de prise de parole  , la Led de signalisation s'allume, le HP se coupe et le délégué a la parole. Pour annuler la prise de parole appuyer sur la touche d'annulation  la Led de signalisation s'éteint et le poste retrouve l'état initial d'écoute.

2. FONCTIONNEMENT SEMI-AUTOMATIQUE

Parlez dans le Micro, la Led de signalisation s'allume, le HP se coupe et le délégué a la parole. Pour annuler la prise de parole appuyer sur la touche d'annulation  , la Led de signalisation s'éteint et le poste retrouve l'état initial d'écoute.

3. FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

Parlez dans le Micro, la Led de signalisation s'allume, le HP se coupe et le délégué a la parole. Après ÷ 10sec de silence , la Led de signalisation s'éteint et le poste retrouve l'état initial d'écoute.



N.B.

- a. Le fonctionnement du poste président DAP est identique au poste DAD sauf qu'il bénéficie d'une touche supplémentaire 'P' lui permettant la coupure de tous les autres postes.
- b. Le nombre d'intervenants simultanés sera limités (±1) selon la position du sélecteur approprié situé sur la façade avant du coffret d'alimentation ref AMD CA.


OPERATION

A Conference system shall include : p x chairman units ref DAP or DAPE, d x delegate units ref DAD or DADE and a power supply unit AMD CA which provides also additional mixing facilities for external Mics and Tape machine as well as Radio microphones. An output is available on the supply unit to be connected to an external power amplifier in order to transmit the debates to other rooms.

1. MANUAL OPERATION

Pressing the speech request button  , the signalling LED shall turn ON, the unit speaker is automatically turned Off and the delegate may speak. To cancel the request, the  button is pressed, the LED turns Off and the unit is back to its initial state.

2. SEMI-AUTOMATIC OPERATION

Talking into the Mic will activate the voice Gate , the signalling LED shall turn ON, the unit speaker is automatically turned Off and the delegate may speak. To cancel the request, the  button is pressed, the LED turns Off and the unit is back to its initial state.

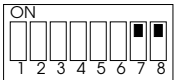
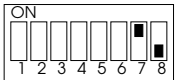
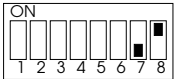
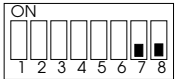
3. AUTOMATIC OPERATION :

Talking into the Mic will activate the voice Gate , the signalling LED shall turn ON, the unit speaker is automatically turned Off and the delegate may speak. After 10 sec of silence, the LED turns Off and the unit is back to its initial state.

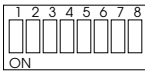







N.B.

- a. Chairman unit ref DAP : The operation of the chairman unit is similar to that of the delegate's unit except that it is equipped with an additional Priority button 'P' allowing the cutting out all the remaining microphones while pressing on the 'P' button.
- b. The number of simultaneously speaking delegates can be limited (±1) through the selector switch on the front panel of the AMD CA unit.

CONFIGURATION DES POSTES / UNITS CONFIGURATION

 <p>MANUEL / MANUAL Prise de parole manuelle / Button activated Annulation manuelle / Manual Off</p>	 <p>MODE INTERDIT / NOT ALLOWED</p>
 <p>SEMI AUTOMATIQUE / SEMI-AUTOMATIC Prise de parole automatique / Voice activated Annulation manuelle / Manual Off</p>	 <p>AUTOMATIQUE / AUTOMATIC Prise de parole automatique / Voice activated Annulation Automatique / Automatic Off</p>

REGLAGE DE SENSIBILITE / SENSITIVITY ADJUSTEMENT

 <p>MANUEL / MANUAL</p>	 <p>SENSIBILITE SUPERIEURE / HIGHER SENSITIVITY Un niveau de - 7dB est requis pour l'ouverture.⌋ A - 7dB level is required by the noise gate</p>
 <p>SENSIBILITE MINIMUM / MINIMUM SENSITIVITY Un niveau de + 7dB est requis pour l'ouverture.⌋ A + 7dB level is required by the noise gate</p>	 <p>SENSIBILITE SUPERIEURE / HIGHER SENSITIVITY Un niveau de - 10dB est requis pour l'ouverture.⌋ A - 10dB level is required by the noise gate</p>
 <p>SENSIBILITE SUPERIEURE / HIGHER SENSITIVITY Un niveau de + 2dB est requis pour l'ouverture.⌋ A + 2dB level is required by the noise gate</p>	 <p>SENSIBILITE SUPERIEURE / HIGHER SENSITIVITY Un niveau de - 13dB est requis pour l'ouverture.⌋ A - 13dB level is required by the noise gate</p>
 <p>SENSIBILITE SUPERIEURE / HIGHER SENSITIVITY Un niveau de - 4dB est requis pour l'ouverture.⌋ A - 4dB level is required by the noise gate</p>	 <p>SENSIBILITE MAXIMALE / MAXIMUM SENSITIVITY Un niveau de - 16dB est requis pour l'ouverture.⌋ A - 16dB level is required by the noise gate</p>



MERLAUD

9 rue de La Briqueterie - P.A.E. des FAUVETTES - 95330 DOMONT (FRANCE)
Tel. 01 39 91 77 78 - Fax 01 39 91 90 66 - www.merlaud.com - merlaud@merlaud.com

DAP code : 2646


 SYSTEME DE CONFERENCE FONCTIONNEMENT
 AUTOMATIQUE AUTOMATIC OPERATION CONFERENCE

- Préamplificateur avec limiteur compresseur.
- Priorité par un poussoir séparé.
- Annulation par un poussoir séparé.
- Micro Type ADU 600 équipé d'un anneau lumineux
- Anneau lumineux micro s'allume en cas de dialogue ou priorité.
- Embase DIN-7 et cordon de liaison 2 m terminé par une fiche DIN-7 à brancher dans la même chaîne que les DAD (voir exemple de connexions Page 11).
- Puissance de sortie 100mW - 300mW max
- Consommation 50mA/15V
- Larg 140mm P 210mm Hav 30 mm Har 43 mm
- Poids 700 g

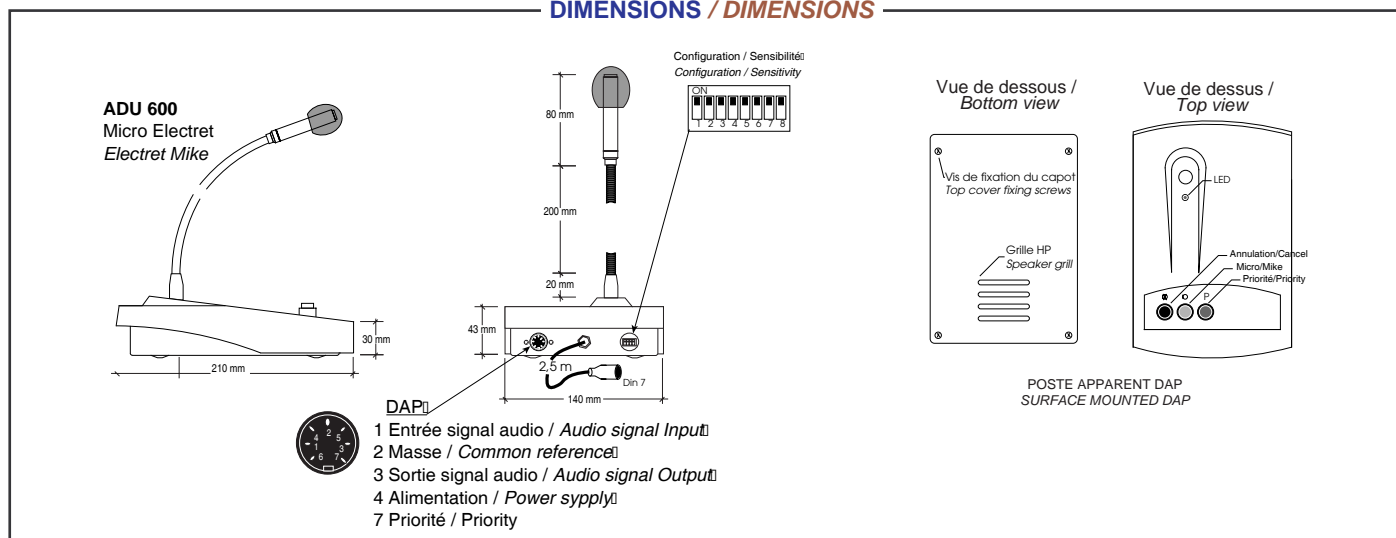
Poste PRESIDENT en plastique moulé sur socle métallique peint en noir. Haut-Parleur incorporé. Ampli intégré dans le poste. Micro Electret unidirectionnel sur flexible avec bonnette. Fonctionnement en mode "Automatique" ou "semi-Automatique" par simple modification d'un commutateur accessible à l'arrière du poste. Un autre jeu de commutateurs permet de régler la sensibilité de prise de parole.

- Preamplifier with built-in limiter compressor button for manual or semi-automatic operation
- Priority push button
- Talk push button
- Cancelling push button
- Ring Indicator for priority or conversation mode
- DIN-7 socket and 2m length cable terminated by a 7-pin DIN plug to be connected to DAD chains (see Page 11)
- Output Power : 100mW - 300mW max
- Consumption : 50mA/15V
- Width : 140mm - D : 210mm Hfront : 30 mm - Hrear : 43 mm
- Weight : 700 g.

Chairman unit made of a Plastic moulded housing mounted on a black metal sheet box. Built in amplifier & speaker. Unidirectional Electret Mic fitted with a wind screen and mounted on a flexible gooseneck.

OPERATION : 'Non-Controlled' with **automatic** or **semi-automatic** feature programmable by a DIP switch available from the rear panel. Different sensitivities for the voice gate are set by the DIP switch.

DIMENSIONS / DIMENSIONS



DAD code : 2647

SYSTEME DE CONFERENCE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE
AUTOMATIC OPERATION CONFERENCE SYSTEM

- Préamplificateur avec limiteur compresseur.
- Fonctionnement en mode automatique, prise de parole et annulation par 'Voice Gate'
- Fonctionnement en mode semi-automatique, prise de parole par 'Voice Gate' et annulation par poussoirs.
- Fonctionnement en mode Manuel : prise de parole et annulation par poussoirs.
- Micro Type ADU 600 équipé d'un anneau lumineux
- Prise de parole signalée par Anneau lumineux.
- Cordon de liaison 2 m terminé par une fiche DIN-7 à brancher sur l'embase DIN-7 du poste précédent. Le premier poste sera relié au coffret AMD CA.
- Puissance de sortie 100mW - 300mW max
- Consommation 50mA/15V
- Larg 140mm P 210mm Hav 30 mm Har 43 mm
- Poids 700 g

Poste DELEGUE en plastique moulé sur socle métallique peint en noir. Haut-Parleur incorporé. Ampli intégré dans le poste. Micro Electret unidirectionnel sur flexible avec bonnette.

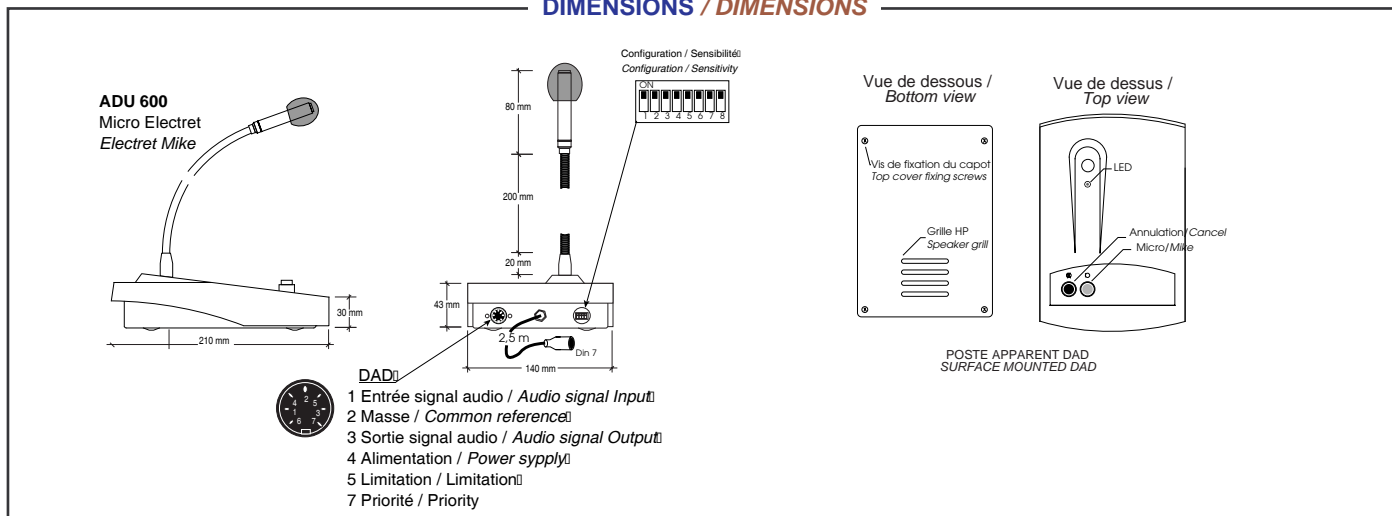
Fonctionnement en mode **Manuel, Automatique** ou **semi-Automatique** par simple modification d'un commutateur accessible à l'arrière du poste. Un autre jeu de commutateurs permet de régler la sensibilité de prise de parole

- *Preamplifier with built-in limiter compressor button*
- *Manual, semi-automatic or automatic operation.*
- *Speech Request push button for manual operation.*
- *Cancelling push button for manual or semi-automatic operation.*
- *2m length cable terminated by a 7-pin DIN plug to be connected to the previous unit. The first unit shall be connected to the AMD CA power supply unit.*
- *Output Power : 100mW - 300mW max.*
- *Consumption : 50mA/15V.*
- *Width : 140mm - D : 210mm Hfront : 30 mm - Hrear : 43 mm.*
- *Weight : 700 g.*

Delegate unit made of a Plastic moulded housing mounted on a black metal sheet box. Built in amplifier & speaker. Unidirectional Electret Mic fitted with a wind screen and mounted on a flexible gooseneck.

*OPERATION : 'Non-Controlled' with **Manual, automatic** or **semi-automatic** feature programmable by a DIP switch available from the rear panel. Different sensitivities for the voice gate are set by the DIP switch.*

DIMENSIONS / DIMENSIONS



DAPE code : 2648

SYSTEME DE CONFERENCE FONCTIONNEMENT
AUTOMATIQUE AUTOMATIC OPERATION CONFERENCE

- Préamplificateur avec limiteur compresseur.
- Priorité par un poussoir séparé.
- Annulation par un poussoir séparé.
- Micro Type ADU 600 équipé d'un anneau lumineux
- Anneau lumineux micro s'allume en cas de dialogue ou priorité.
- Embase DIN-7 et cordon de liaison 2 m terminé par une fiche DIN-7 à brancher dans la même chaîne que les DAD (voir exemple de connexions Page 11).
- Puissance de sortie 100mW - 300mW max
- Consommation 50mA/15V

Idem DAP mais prévu pour un montage '**Encastré**' constitué d'un châssis métallique, de 2 étriers de fixation et d'une platine en Alu anodisé couleur nature (autre couleur sur demande).

Encastrement: 135 x 185 mm

Prof. max 45mm

Poids 900 g.

- Preamplifier with built-in limiter compressor button for manual or semi-automatic operation
- Priority push button
- Talk push button
- Cancelling push button
- Ring Indicator for priority or conversation mode
- DIN-7 socket and 2m length cable terminated by a 7-pin DIN plug to be connected to DAD chains (see Page 11)
- Output Power : 100mW - 300mW max
- Consumption : 50mA/15V

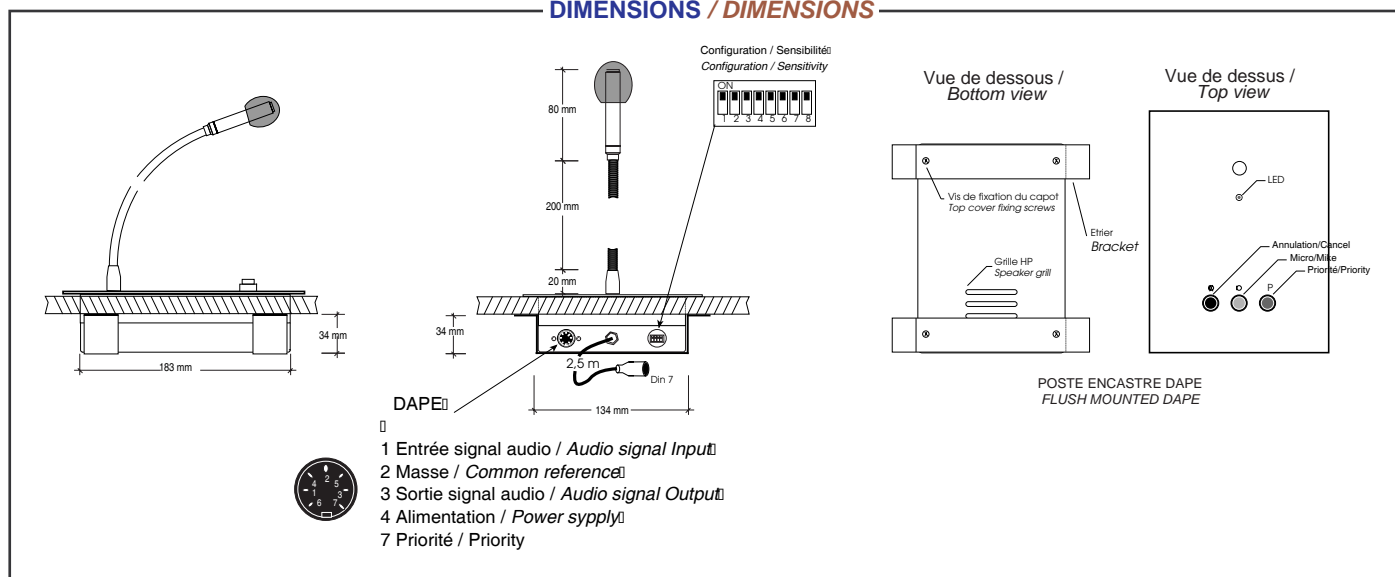
Chairman unit similar to DAP but for Flush mounting.
Made of an anodized aluminium front panel (customised colour) mounted on a black metal sheet box with two mounting brackets.

Hole cut: 135 x 185 mm

Depth(max): 45mm

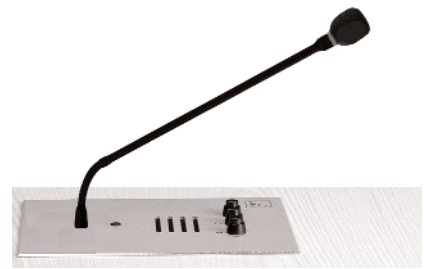
Weight: 900 g.

DIMENSIONS / DIMENSIONS



DADE code : 2649

**SYSTEME DE CONFERENCE FONCTIONNEMENT
AUTOMATIQUE AUTOMATIC OPERATION CONFERENCE**



- Préamplificateur avec limiteur compresseur.
- Fonctionnement en mode automatique, prise de parole et annulation par 'Voice Gate'
- Fonctionnement en mode semi-automatique, prise de parole et annulation par poussoirs.
- Micro Type ADU600 équipé d'un anneau lumineux
- Prise de parole signalée par Anneau lumineux.
- Cordon de liaison 2 m terminé par une fiche DIN-7 à brancher sur l'embase DIN-7 du poste précédent. Le premier poste sera relié au coffret AMD CA.
- Puissance de sortie 100mW - 300mW max
- Consommation 50mA/15V

- *Preamplifier with built-in limiter compressor button*
- *Manual, semi-automatic or automatic operation.*
- *Speech Request push button for manual operation*
- *Cancelling push button for manual or semi-automatic operation*
- *2m length cable terminated by a 7-pin DIN plug to be connected to the previous unit. The first unit shall be connected to the AMD CA power supply unit*
- *Output Power : 100mW - 300mW max*
- *Consumption : 50mA/15V*

Delegate unit similar to DAD but for Flush mounting.
Made of an anodized aluminium front panel (customised colour) mounted on a black metal sheet box with two mounting brackets.

Hole cut: 135 x 185 mm - Depth(max): 45mm

Weight: 900 g.

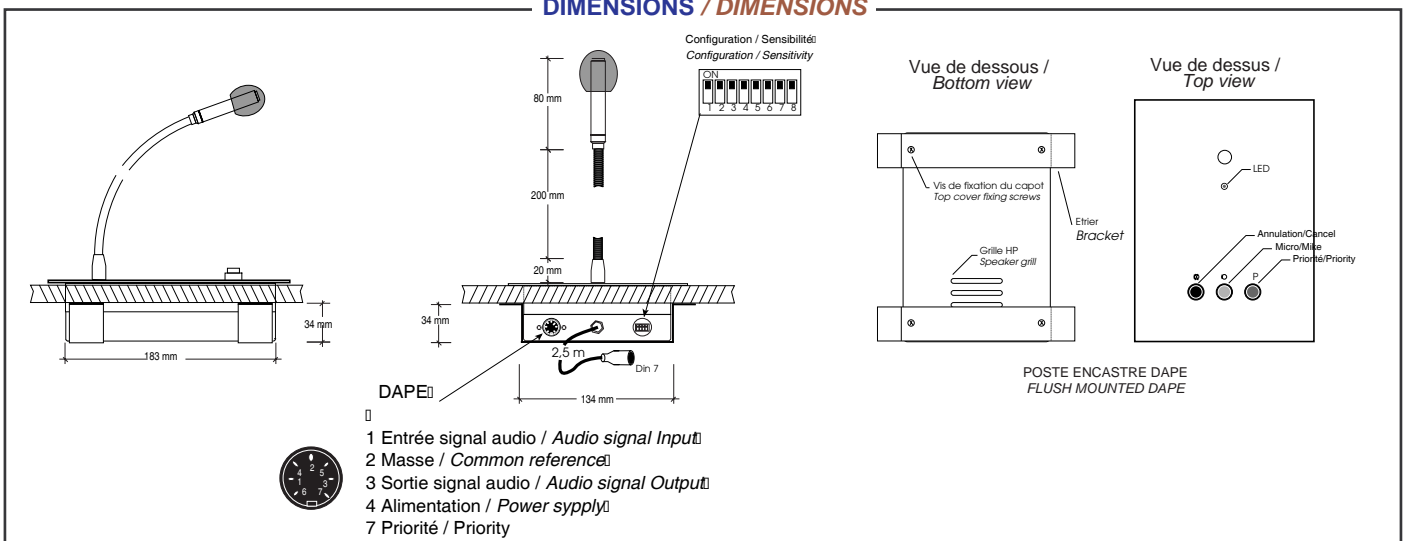
Idem DAD mais prévu pour un montage '**Encastré**' constitué d'un châssis métallique, de 2 étriers de fixation et d'une platine en Alu anodisé couleur nature (autre couleur sur demande).

Encastrement: 135 x 185 mm

Prof. max 45mm

Poids 900 g.

DIMENSIONS / DIMENSIONS



SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

DOCUMENT NON CONTRACTUEL



MERLAUD

9 rue de La Briqueterie - P.A.E. des FAUVETTES - 95330 DOMONT (FRANCE)

Tel. 01 39 91 77 78 - Fax 01 39 91 90 66 - www.merlaud.com - merlaud@merlaud.com