

# AZ 1239

## MODULE PRIORITÉ PRIORITY MODULE

Série EXCELLENCE/ EXCELLENCE line

### I - PRESENTATION

Le module **AZ 1239** permet d'exercer les fonctions télécommandes et priorités sur les entrées des préamplificateurs de la Série Excellence (PR 1106, PA 1050, PA 1100, PA 1150).

Deux contacts permettent une commande annexe à partir de la télécommande de l'une des entrées du préamplificateur. Les télécommandes sont obtenues par bouclage des broches 4 et 2 sur la prise DIN de chaque module d'entrée (ex: AZ 1210).

En option, un connecteur extérieur permet un accès direct aux télécommandes.

### I - PRESENTATION

The **AZ 1239** module is used to operate the remote control and priority functions on the inputs of the preamplifiers in the Excellence Line (PR 1106, PA 1050, PA 1100, PA 1150).

Two contacts allow an auxiliary control from the remote control of one of the preamplifier inputs. Remote control is obtained by looping together pins 4 and 2 of the DIN connector of each input module (e.g. AZ 1210).

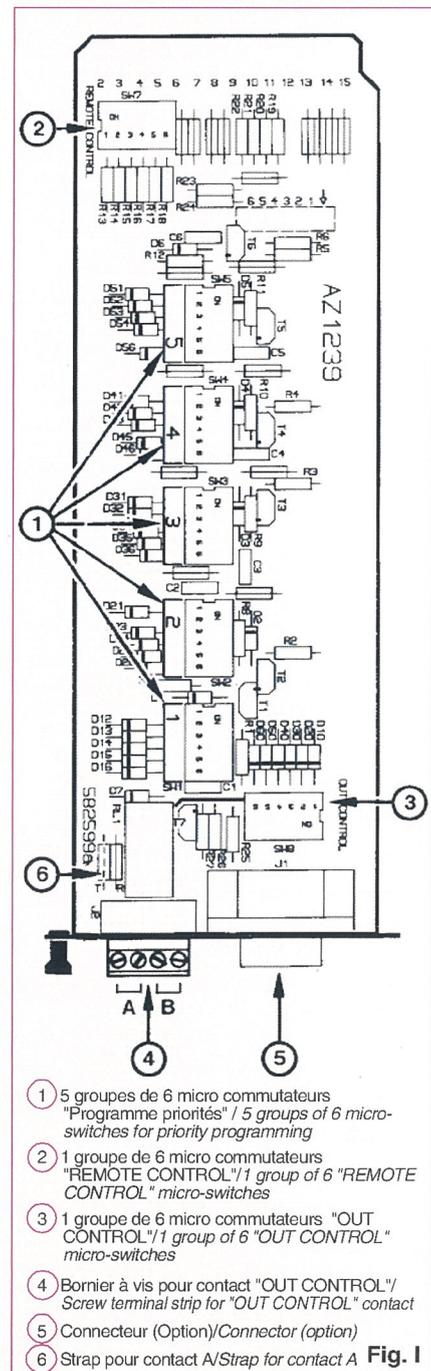
An external connector allowing direct access to the remote controls is available as an option.

### II-CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Télécommandes :**
  - pour être active :  
résistance de bouclage < 1 k
  - pour être inactive :  
résistance de bouclage > 4,7 k
- **Contacts "OUT CONTROL" :**
  - 60 VA max
  - I max : 1,25 A
  - V max : 125 V
  - Isolément contact/bobine : 1000 V AC
- **Consommation :** de 0 à 45 mA
- **Dimensions (L x P x H) :**  
15 x 205 x 74 mm
- **Poids :** 0,120 kg

### II - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Remote controls:**
  - to activate:  
loop resistance < 1 k
  - to inactivate:  
loop resistance > 4.7 k
- **"OUT CONTROL" contacts:**
  - 60 VA max.
  - I max: 1.25 A
  - V max: 125 V
  - Winding/contact insulation: 1000 VAC
- **Current consumption:** from 0 to 45 mA
- **Dimensions (W x D x H):**  
15 x 205 x 74 mm
- **Weight:** 0.120 kg



- ① 5 groupes de 6 micro commutateurs "Programme priorités" / 5 groups of 6 micro-switches for priority programming
  - ② 1 groupe de 6 micro commutateurs "REMOTE CONTROL" / 1 group of 6 "REMOTE CONTROL" micro-switches
  - ③ 1 groupe de 6 micro commutateurs "OUT CONTROL" / 1 group of 6 "OUT CONTROL" micro-switches
  - ④ Bornier à vis pour contact "OUT CONTROL" / Screw terminal strip for "OUT CONTROL" contact
  - ⑤ Connecteur (Option) / Connector (option)
  - ⑥ Strap pour contact A / Strap for contact A
- Fig. 1**



### III - INSTALLATION - FONCTIONNEMENT

Lorsqu'un préamplificateur est muni d'une carte **AZ 1239**, les modules d'entrée ne fonctionnent que sur l'ordre de leur télécommande.

Avant d'installer le module **AZ 1239** dans le logement sérigraphié "priorité" du préamplificateur, configurer le module selon vos besoins.

#### PROGRAMMATION DES PRIORITÉS

Chacune des entrées peut être prioritaire sur une ou plusieurs autres, sauf l'entrée n°6 qui peut être télécommandée mais reste non prioritaire : cette entrée sera donc toujours au dernier rang de priorité.

Si une entrée "x" est prioritaire sur une entrée "y", alors quand l'entrée "x" est télécommandée, elle est validée et l'entrée "y" est inhibée.

**Attention** : l'inhibition peut être partielle ou totale selon la position du micro commutateur S1 du module de l'entrée "y", s'il s'agit d'un AZ 1210, AZ 1211, AZ 1212 ou AZ 1213.

Pour programmer les priorités, utiliser les 5 groupes de 6 micro commutateurs (① Fig. I et Fig. II).

Pour rendre l'entrée n°2 prioritaire sur l'entrée n°1, il suffit de positionner sur "ON" le micro commutateur 1 du groupe de l'entrée n°2 (Fig. II).

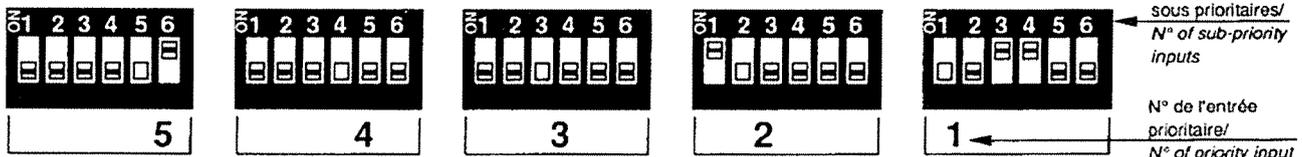


Fig. II

- Dans l'exemple ci-dessus (Fig. II) :
  - l'entrée n°1 est prioritaire sur les entrées n°3 et n°4
  - l'entrée n°2 est prioritaire sur l'entrée n°1
  - l'entrée n°5 est prioritaire sur l'entrée n°6

Il est possible de programmer 2 ou plusieurs entrées (sauf l'entrée n°6) réciproquement prioritaires.

**Exemple** : l'entrée n°1 est prioritaire sur les entrées n°2 et n°3, l'entrée n°2 est prioritaire sur les entrées n°1 et n°3, l'entrée n°3 est prioritaire sur les entrées n°1 et n°2.

Dans cette configuration la priorité revient à la première entrée télécommandée.

#### FONCTION "REMOTE CONTROL"

Lorsqu'une entrée est connectée à une source qui n'a pas de télécommande (ex: lecteur de cassette ou lecteur de disque compact) et que l'on est en présence du module **AZ1239**, l'entrée ne fonctionne pas.

Pour la valider, mettre en position "ON" le numéro correspondant du micro commutateur "REMOTE CONTROL" (② Fig.I). Celui-ci remplace la télécommande.

**Attention !** Dans ce cas la télécommande est permanente ; l'entrée ainsi télécommandée ne devra pas être programmée "prioritaire".

### III - INSTALLATION - OPERATION

When a preamplifier is equipped with an **AZ 1239** card, the input modules operate only by an order of their remote control.

Before installing the **AZ 1239** module in the position marked "priorité" on the preamplifier, shape the module according to your needs.

#### PROGRAMMING PRIORITIES

Each of the inputs can have priority over one or several others, except input no. 6, which can be used by remote control but remains a non-priority: this input will thus always have the lowest priority level.

If an input "x" has priority over an input "y", when input "x" is remotely controlled, it is active and input "y" is inactive.

**Careful**: the inactivity can be partial or total depending on the position of micro-switch S1 on input module "y", if it is an AZ 1210, AZ 1211, AZ 1212 or AZ 1213.

To program priorities, use the 5 groups of 6 micro-switches (① Fig. I and Fig. II).

To make input n°2 have priority over input n°1, set micro-switch 1 of input group n°2 to "ON" (Fig. II).

- In the above example (Fig. II):
  - input n°1 has priority over input n°3 and 4
  - input n°2 has priority over input n°1
  - input n°5 has priority over input n°6

It is possible to program 2 or more inputs (except input n°6) to have mutual priority.

**Example**: input n°1 has priority over input n°2 and 3, input n°2 has priority over input n°1 and 3, and input n°3 has priority over input n°1 and 2.

In this configuration priority is given to the first input to be remotely operated.

#### "REMOTE CONTROL" FUNCTION

When an input is connected to a source that has no remote control (e.g. cassette or compact disc player) and module **AZ 1239** is present, the input is inactive.

To operate it, place the corresponding number of the "REMOTE CONTROL" micro-switch to "ON" (② Fig. I). This switch replaces the remote control.

**Careful**: In this case the operation is permanent; an input set up this way must not be programmed "priority".

## FONCTION "OUT CONTROL"

Cette fonction permet de commander un équipement annexe et elle répond à la télécommande de l'une ou de plusieurs entrées.

Le choix des entrées se fait par le groupe de 6 micro commutateurs "OUT CONTROL" (③ Fig. I). Lorsque cette commande est activée, 2 contacts sont délivrés par le bornier à vis (④ Fig. I).

Contact B = contact travail

Contact A = contact repos (peut devenir contact travail en déplaçant le strap sur le pointillé - ⑥ Fig. I).

## "OUT CONTROL" FUNCTION

This function is used to control an auxiliary piece of equipment and it responds to the remote control of one or several inputs.

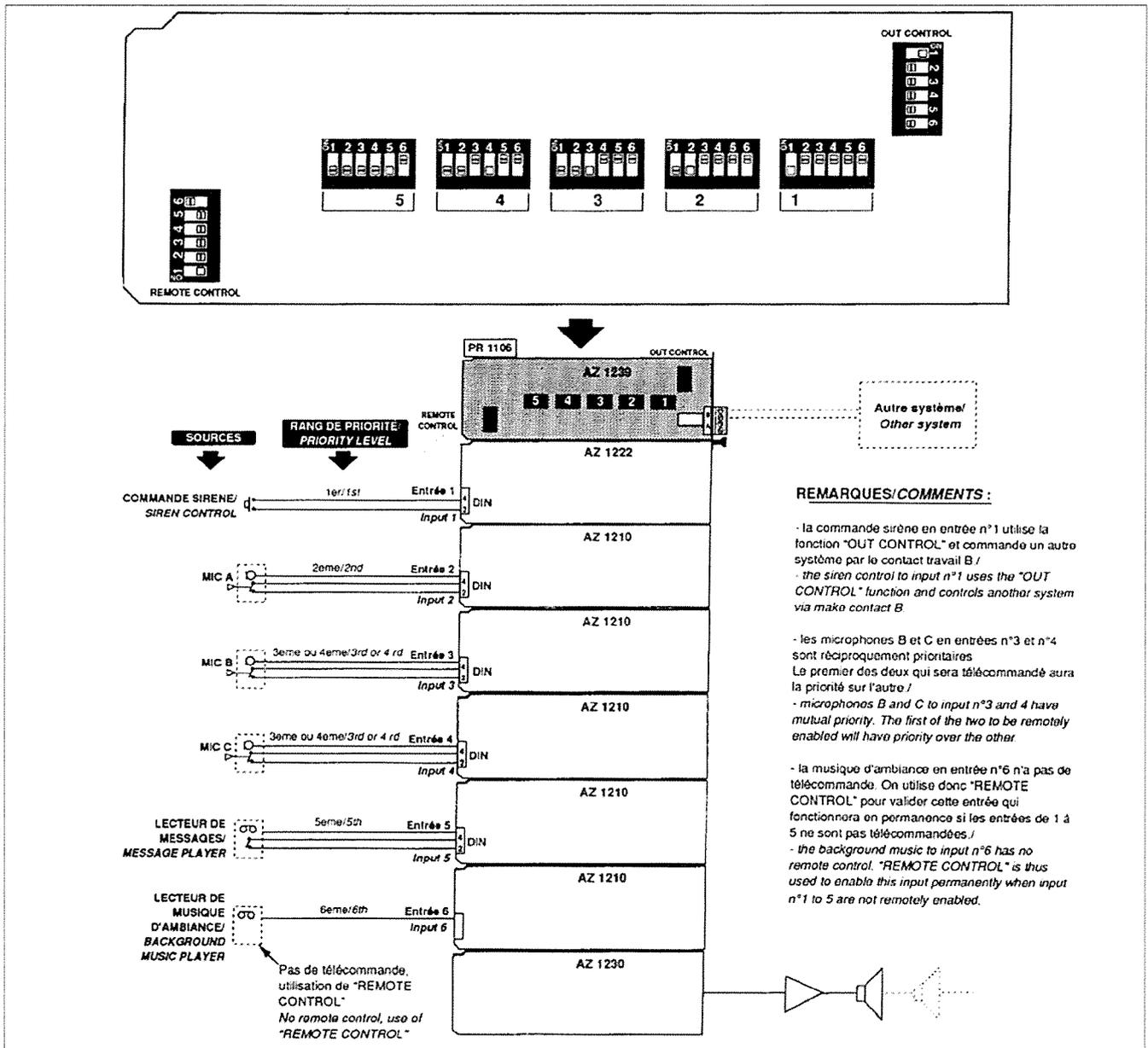
The choice of inputs is made via the group of 6 "OUT CONTROL" micro-switches (③ Fig. I). When this control is enabled, 2 contacts are delivered by the screw terminal strip (④ Fig. I).

Contact B = make contact

Contact A = break contact (can resume contact by moving the strap on the dots - ⑥ Fig. I).

### EXEMPLE D'APPLICATION

### APPLICATION EXAMPLE



### CONNECTEUR D'ACCÈS DIRECT À LA TÉLÉCOMMANDE (EN OPTION)

Ce connecteur (⑤ Fig. I) permet de télécommander directement les modules contenus dans les logements n°1 à n°6 du PR 1106 et n°1 à n°4 des PA 1050, PA 1100 et PA 1150.

Ces modules peuvent être des entrées (ex: AZ 1210) ou des sorties (AZ 1230, AZ 1231, AZ 1232).

Pour le câblage du connecteur, voir le schéma page 4.

### DIRECT REMOTE CONTROL ACCESS CONNECTOR (OPTIONAL)

This connector (⑤ Fig. I) is used for direct remote control of the modules contained in position n°1 to 6 of the PR 1106 and position n°1 to 4 of the PA 1050, PA 1100 and PA 1150.

These can be input modules (e.g. AZ 1210) or output modules (AZ 1230, AZ 1231, AZ 1232).

For connector wiring, see schematic page 4.