

ASM 100 / ASM 110



page 3 à 8



page 9 to 12





SOMMAIRE

⇒ Description.....	4
⇒ Synoptique.....	4
⇒ Connectique.....	5
⇒ Cavalier.....	8

SUMMARY

⇒ English.....	9
----------------	---

DESCRIPTION

L'ensemble **ASM100** et **ASM110** a été développé pour faciliter énormément le câblage des voyants OnAir des nouveaux pieds de micros comportant cette intégration.

L'**ASM100** assure l'interface avec les GPO des voies micro console, qu'elles soient de type sortie boucle, tension, collecteur ouvert ou drain ouvert, et fournit l'énergie nécessaire pour l'allumage des voyants On air.

L'**ASM100** est conçu pour gérer 6 sorties GPO et assure l'interface avec 6 pieds de micros.

Un cavalier permet de transformer la sixième entrée en commande générale de tous les voyants micros, par exemple pour la commande de sous groupe micro.

Les six sorties sont protégées par un fusible thermique à réarmement automatique.

L'**ASM110** lui assure la répartition grâce à un bornier à vis pour chaque pied de micro.

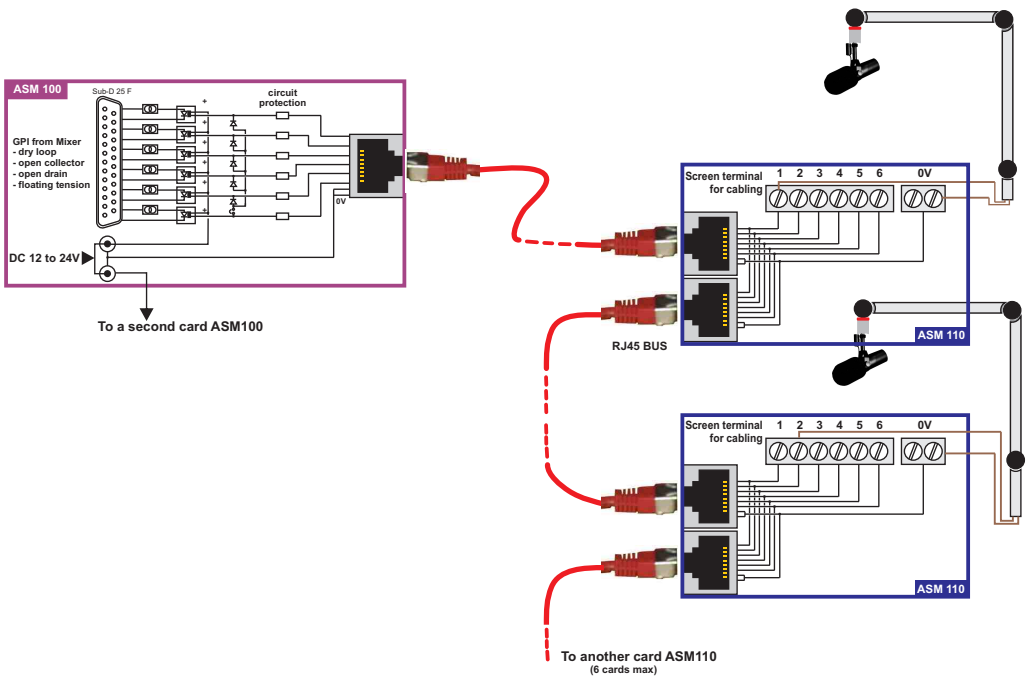
La connexion entre l'ASM100 et l'ASM110 est assurée par un câble standard réseau RJ45 droit.

La connexion entre les ASM110 est du type omnibus avec le même type de câble RJ45.

Il est possible de connecter jusqu'à six ASM110 sur ce réseau.

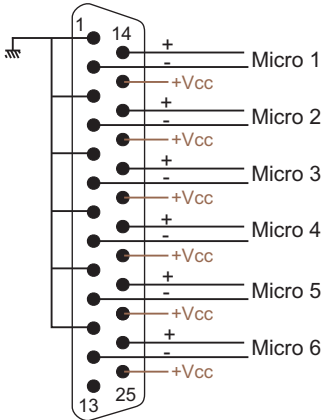
L'**ASM100** et l'**ASM110** sont présentés sous forme de très petits boîtiers et pourvus d'adhésif type Velcro pour faciliter l'intégration à proximité immédiate du pied de micro.

SYNOPTIQUE



⇒ Embase Sub-D 25 points femelle de 6 entrées GPI (ASM100)

Fiche SUB-D25 Mâle

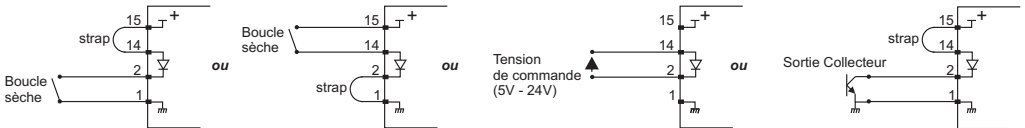


Les entrées se font sur optocoupleurs, permettant à l'ASM100 d'être télécommandé par tous les types de machines (Commandes par boucles sèches, par tension de commande ou par collecteur ouvert).

Exemples de câblage des télécommandes :

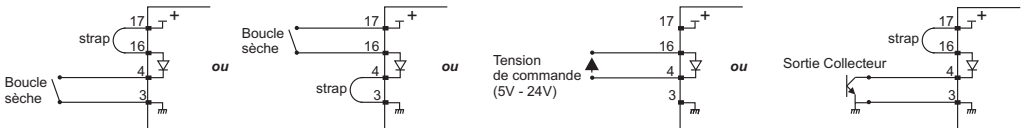
□ MICRO 1

15	+ VCC
14	+ OPTO
2	- OPTO
1	GND





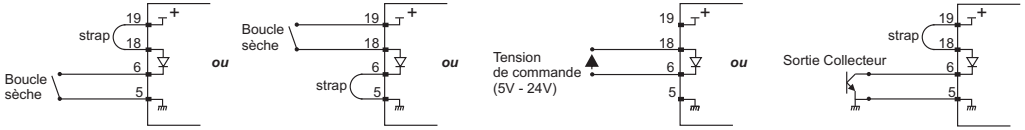
□ MICRO 2

17	+ VCC
16	+ OPTO
4	- OPTO
3	GND





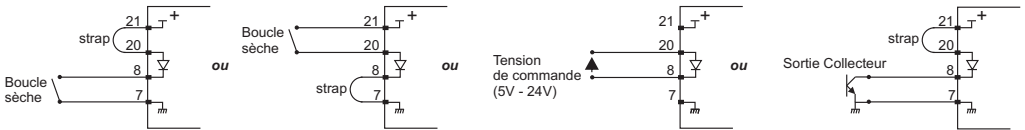
□ MICRO 3

19	+ VCC
18	+ OPTO 
6	- OPTO 
5	GND





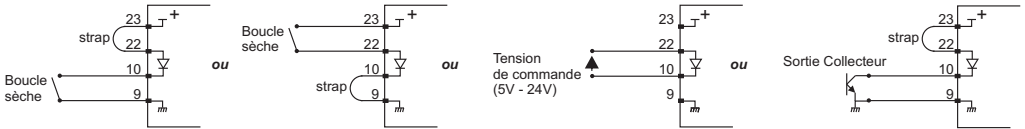
□ MICRO 4

21	+ VCC
20	+ OPTO 
8	- OPTO 
7	GND





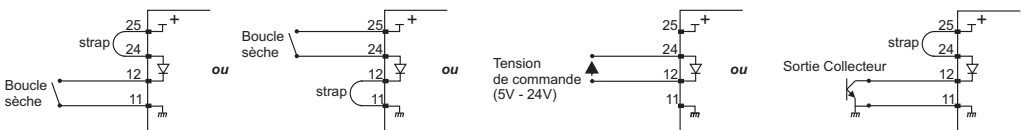
□ MICRO 5

23	+ VCC
22	+ OPTO 
10	- OPTO 
9	GND

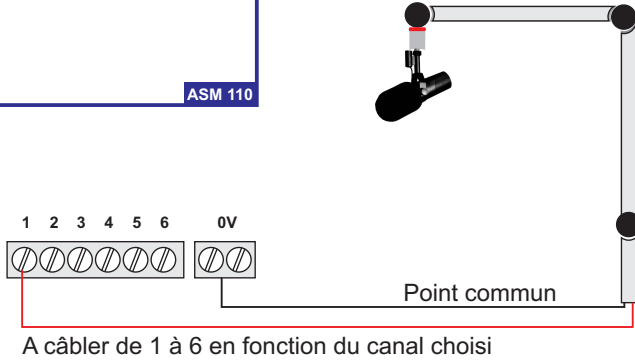
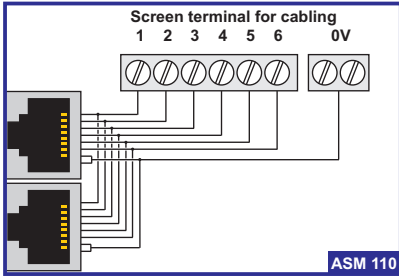


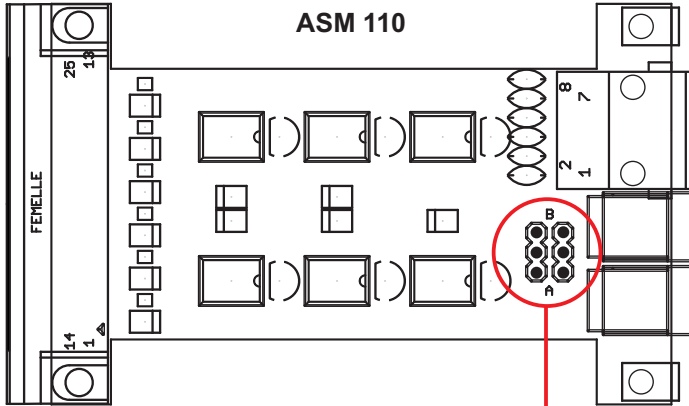
□ MICRO 6

25	+ VCC
24	+ OPTO 
12	- OPTO 
11	GND





⇒ Câblage pour ASM110





Cavalier permettant de transformer la sixième entrée en commande générale de tous les voyants micros

- Position A  ⇒ Commande générale de tous les voyants micros
- Position B  ⇒ Commande de la sortie micro 6 uniquement



SUMMARY

⇒ Description.....	10
⇒ Block Diagram.....	10
⇒ Wiring.....	11
⇒ Jumper.....	14

DESCRIPTION

ASM100 and ASM110 set is intend to help in wiring ON AIR lights on new microphone stands having this new feature.

ASM100 interfaces microphone channels GPO, wheter it is loop, voltage open collector or drain, and delivers power to the ON AIR light.

ASM100 is designed to handle up to six GPO outputs and to interface, 6 microphone stands. A jumper transforms the sixth input as a unique control for all the microphones lights, for instance for a microphone sub group.

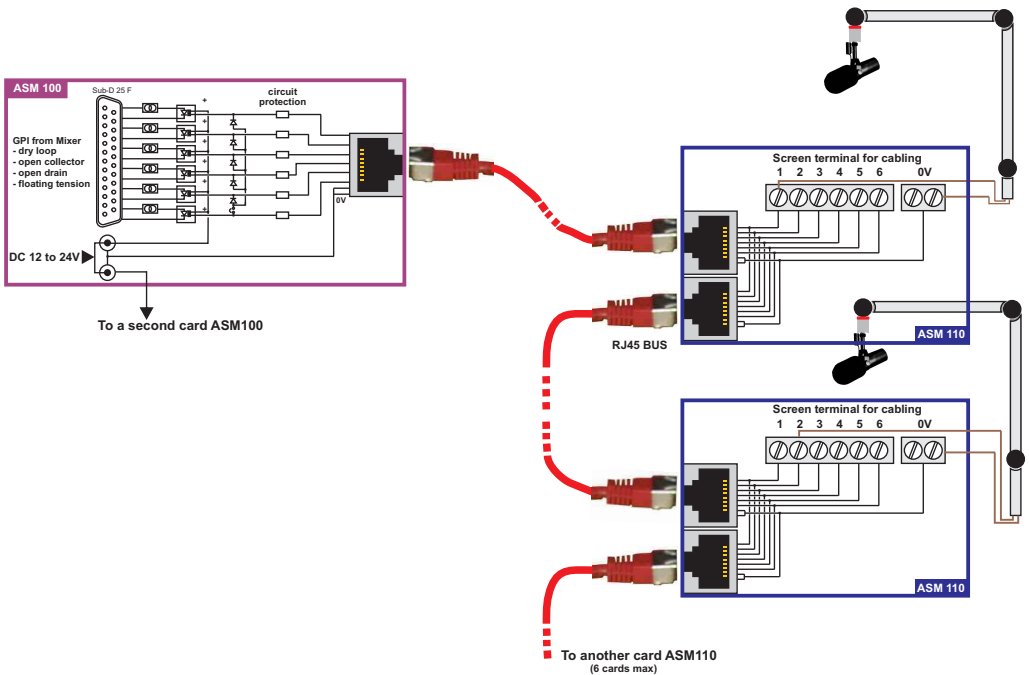
The six outputs are fused (thermal) protected with automatic reset.

ASM110 thanks to a screws connector, dispatches the information to each microphone stand. Wiring between ASM 100 and ASM110 use a standard direct RJ45 cable

Connection between ASM110 is omnibus type, using the same net RJ45 cable. It is possible to connect up to 6 ASM100 on the net.

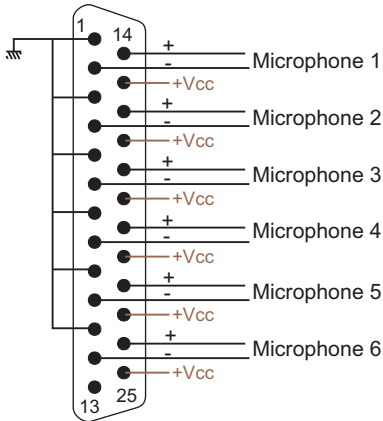
ASM100 and ASM110 are in small boxes, with Velcro, allowing microphone stand close installation.

BLOCK DIAGRAM



⇒ Female Sub D 25 for 6 GPI inputs (ASM100)

Male SUB-D25 plug

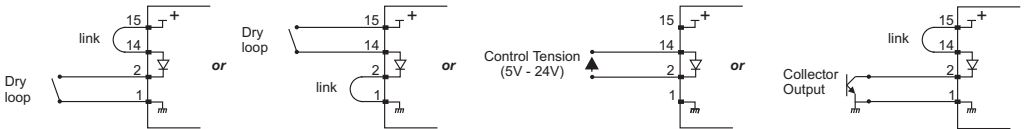


Remote control inputs use opto coupleurs, allowing ASM100 to be controlled by all types of equipments (Dry loop, voltage or open collector).

Remote wiring examples :

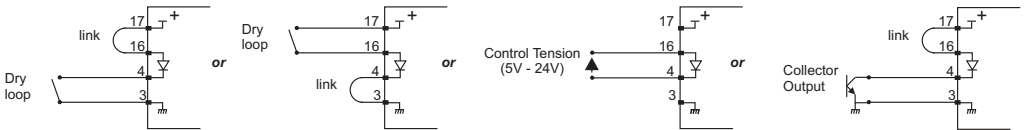
□ MICROPHONE 1

15	+ VCC
14	+ OPTO
2	- OPTO
1	GND



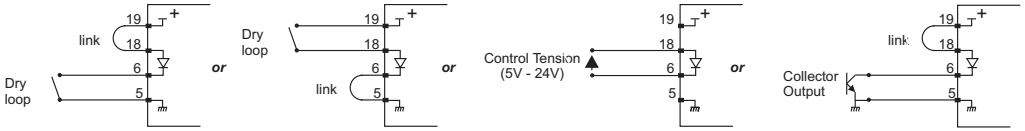
□ MICROPHONE 2

17	+ VCC
16	+ OPTO
4	- OPTO
3	GND



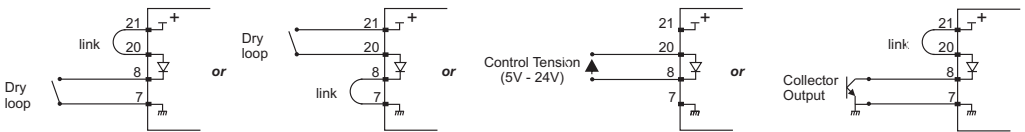
□ MICROPHONE 3

19	+ VCC
18	+ OPTO
6	- OPTO
5	GND



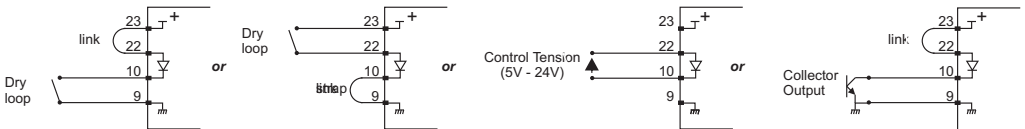
□ MICROPHONE 4

21	+ VCC
20	+ OPTO
8	- OPTO
7	GND



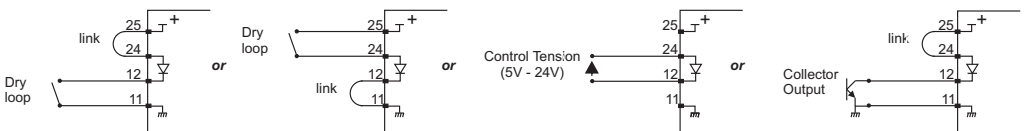
□ MICROPHONE 5

23	+ VCC
22	+ OPTO
10	- OPTO
9	GND

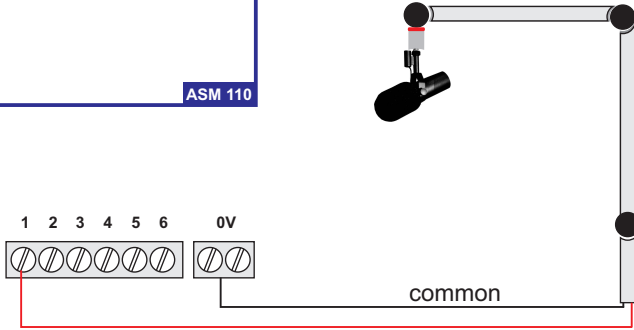
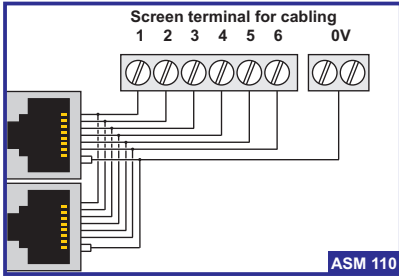


□ MICROPHONE 6

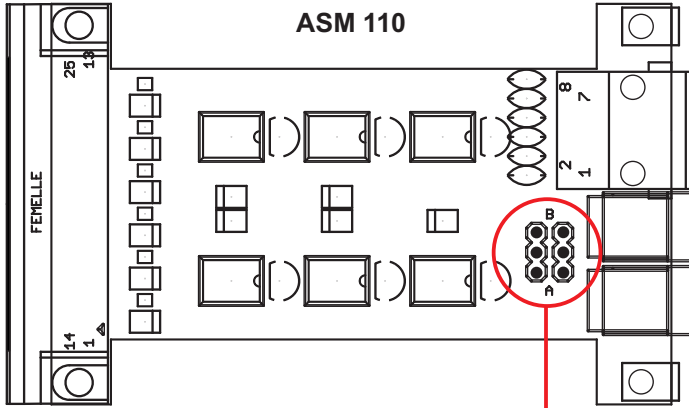
25	+ VCC
24	+ OPTO
12	- OPTO
11	GND





⇒ Wiring for ASM110



To be wired from 1 to 6 according to the selected input.



Jumper to transform input 6 to control
all microphones lights

- A  ⇒ All microphones light control
- B  ⇒ Microphone light 6 control only

RAmi

7 Rue Raoul Follereau
77600 BUSSY SAINT GEORGES - FRANCE
Tél. : 33 (0)1 64 66 20 20- Fax : 33 (0)1 64 66 20 30
E-mail : rami@ramiaudio.com
www.ramiaudio.com