



NOTICE D'INSTALLATION

NOTE IMPORTANTE

Ce document contient les informations requises pour l'utilisation et l'installation correcte de votre équipement.

D'autres informations peuvent être trouvées dans la feuille catalogue n° T 1189.

SOMMAIRE

- I. Mode opératoire
- II. Notice d'installation

I. Mode opératoire

1) Généralités

Les jeux d'orgue Monolight et Duolight sont des pupitres manuels transportables qui peuvent être utilisés seuls ou servir de table manuelle pour les pupitres à mémoire du type Memo 48, Masterlight ou Megalight.

Ils s'alimentent en monophasé à partir de 1 réseau de 200 à 260 V AC, 50 ou 60 Hz.

Le Monolight possède les caractéristiques suivantes :

- 48 circuits maximum par module
- nombre de circuits extensibles sans limite
- 1 atténuateur par circuit
- 1 atténuateur général
- 1 bouton de "Black-out"
- 1 bouton de "flashing"

Le Duolight possède les caractéristiques suivantes :

- 24 circuits maximum par module
- nombre de circuits extensibles sans limite
- 2 groupes de restitution
- 2 atténuateurs par circuits
- 1 atténuation général par groupe
- 1 bouton de "Black-out" par groupe
- 1 bouton de "flashing" par groupe

Ces pupitres se présentent sous la forme de valises transportables avec couvercle et poignée.

Il est possible d'augmenter le nombre de circuits à volonté en associant au jeu d'orgue le nombre de pupitres complémentaires désiré.

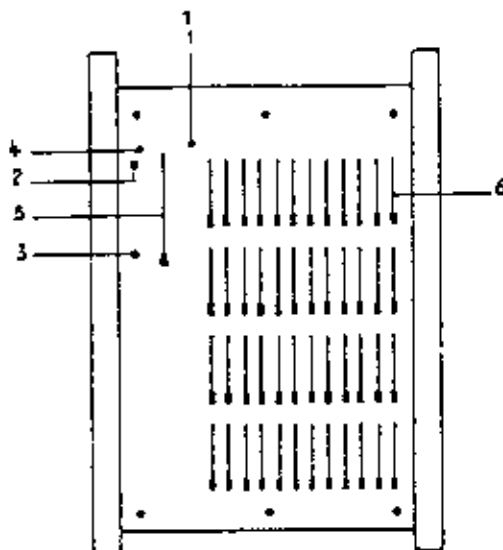
La numérotation des circuits peut alors se faire suivant deux systèmes différents au choix du client.

En installation fixe ils peuvent être livrés avec pied et couvercle en plexiglas.

Ils peuvent ainsi se fixer à un Memo 48 ou Masterlight de manière à former un pupitre unique.

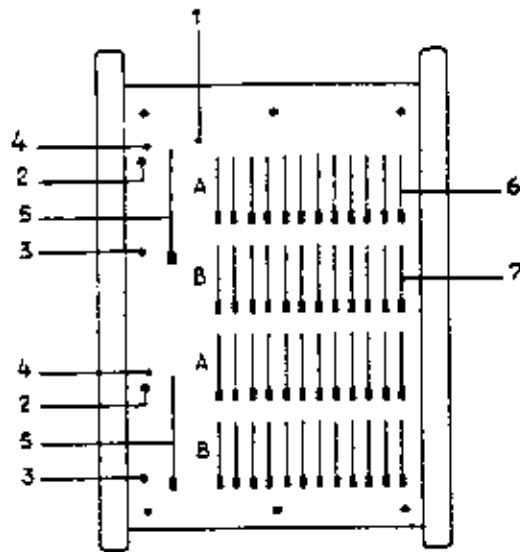
2) Inventaire des commandes

A. Monolight



- 1 : témoin de mise sous tension
- 2 : bouton de Black-out général
en position basse OFF : Extinction
en position haute ON : Restitution
- 3 : Bouton de flashing
Ce bouton à deux fonctions différentes d'après la position du bouton (2)
Lorsque le bouton (2) est en position OFF, le bouton de flashing provoque une restitution de l'effet préréglé à l'aide des leviers individuels et général.
Lorsque le bouton (2) est en position ON, le bouton de flashing provoque un coup de noir brutal.
- 4 : Témoin de restitution
Témoin de répétition positive de la position du bouton (2)
- 5 : levier d'atténuation général
Lever permettant de restituer de 0 à 100% l'effet préréglé à l'aide des leviers individuels
- 6 : Leviers individuels
Chaque levier contrôle un circuit de 0 à 100%.

B. Duolight



- 1 : Témoin de mise sous tension
- 2 : Boutons de "coup de noir" des groupes A et B
en position basse OFF : extinction totale
en position haute ON : restitution
- 3 : Boutons de flashing des groupes A et B
Ces boutons ont deux fonctions différentes d'après la position des boutons 2. Lorsque les boutons 2 sont en position OFF, les boutons de flashing provoquent une restitution des effets pré réglés à l'aide des atténuateurs individuels ou généraux. Lorsque les boutons 2 sont en position ON, les boutons de flashing provoquent un coup de noir brutal.
- 4 : Témoins de restitution des groupes A et B
Témoins de répétition positive de la position des boutons 2.
- 5 : Atténuateurs généraux des groupes A et B
Leviers permettant de restituer de 0 à 100% les effets pré réglés à l'aide des atténuateurs individuels. Le levier du haut (5 A) agit sur la présélection A et le levier du bas (5 B) sur la présélection B.

- 6 : Atténuateurs individuels du groupe A
Chaque levier contrôle un circuit de 0 à 100% dans le groupe A
- 7 : Atténuateurs individuels du groupe B
Chaque levier contrôle un circuit de 0 à 100% dans le groupe B.
La valeur d'un circuit est en tout moment la valeur la plus élevée pré-réglée par l'un ou l'autre des deux groupes.

II. Notice d'installation

1) Présentation

Les Monolight et Duolight sont livrés sous la forme de pupitres transportables avec poignée et couvercle métallique. Ils peuvent en installation fixe se poser sur une tôle d'assemblage et se relier ainsi à des jeux d'orgue à mémoire type Memo 48 ou Masterlight.

2) Déballage

Le pupitre est fourni emballé dans une caisse en bois. Celle-ci a été conçue pour protéger l'appareil pendant le transport. Lors du déballage il est conseillé de prendre un minimum de précaution pour ne pas endommager l'appareil.

3) Raccordement

Tous les raccordements se font à l'arrière de l'appareil via des connecteurs.



4) Raccordement au secteur

Le Monolight ou Duolight se raccorde à un réseau alternatif monophasé de
- tension comprise entre 200 et 260 V
- fréquence de 50 ou 60 Hz
via un câble à deux conducteurs de section 1,5 mm² plus un conducteur de 1,5 mm² raccordé à la terre.
Un câble d'alimentation de 10 mètres type CAL/MEMO n° 1145 07 210 équipé d'une fiche universelle peut être obtenu sur demande.
La consommation de l'appareil reste inférieur à 20 W.

5) Raccordement aux gradateurs

a) Repérage des sorties

Les sorties de commande de gradateurs sont repérées par les symboles

S101 pour les circuits 1 à 24

S102 pour les circuits 25 à 48

S103 pour les circuits 13 à 24

S104 pour les circuits 37 à 48

b) Repérage des bornes des connecteurs

Chaque contact des connecteurs S101 à S104 est repéré par une lettre et un chiffre gravés dans le corps du connecteur.
La lettre correspond à une ligne horizontale et le chiffre à une verticale.
L'intersection de ces deux lignes identifie le contact.

c) Répartition des circuits sur les connecteurs

Repérage cont.	n° circuit			
	S101	S102	S103	S104
A1	1	25	13	37
A2	2	26	14	38
A3	3	27	15	39
B1	4	28	16	40
B2	5	29	17	41
B3	5	30	18	42
C1	7	31	19	43
C2	8	32	20	44
C3	9	33	21	45
D1	10	34	22	46
D2	11	35	23	47
D3	12	36	24	48
E1	13	37		
E2	14	38		
E3	15	39		
F1	16	40		
F2	17	41		
F3	18	42		
H1	19	43		
H2	20	44		
H3	21	45		
J1	22	46		
J2	23	47		
J3	24	48		
K3	OV	OV	OV	OV

d) Câbles de télécommande

Le raccordement aux gradateurs se fait via des câbles souples isolés au polyéthylène à conducteurs de 0,6 mm de diamètre et de 15 paires.

Les paires sont à répartir de la manière suivante :

A1 avec B1
A2 avec B2
A3 avec B3
C1 avec D1
C2 avec D2
C3 avec D3
E1 avec F1
E2 avec F2
E3 avec F3
H1 avec J1
H2 avec J2
H3 avec J3

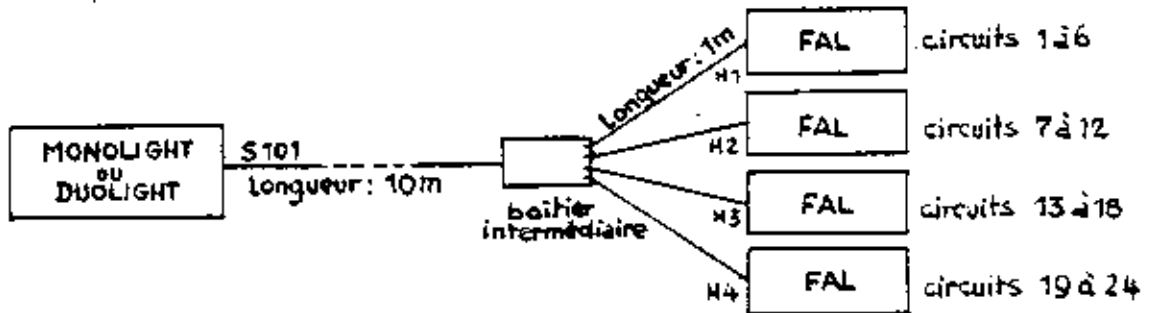
et seront reliées aux bornes + des gradateurs correspondants.

Pour la borne K3, : relier les deux fils de la paire ensemble sur ce contact et raccorder la de l'autre côté à toutes les bornes - des gradateurs.

Les connecteurs type SR27, n° 1145 07 110 pour câbles peuvent être obtenus sur commande.

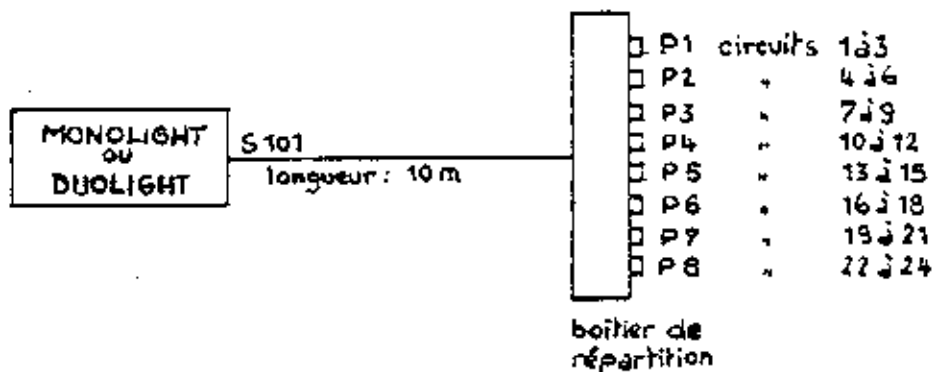
e) Câbles pour gradateurs FAL61 ou FAL62

Dans ce cas il faut utiliser un câble de télécommande par 24 circuits du type C/MEMO/FAL n° 1145 07 410.



f) Câbles pour PTN

Utiliser un câble par 24 circuits, du type C/MEMO/PTN n° 1145 07 310.



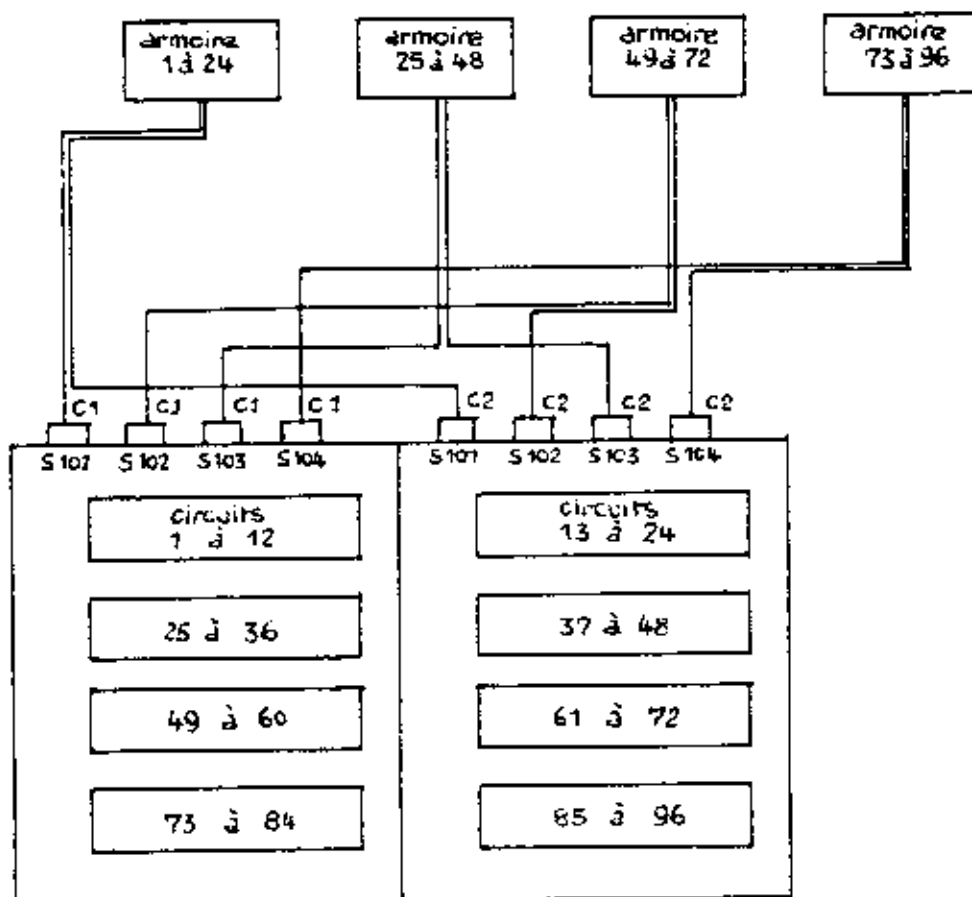
g) Raccordement avec modification de numérotation

Les sorties S103 et S104 ne seront utilisées que si l'on désire une numérotation différente des circuits lorsque plusieurs pupitres sont associés. Des étiquettes autocollantes sont livrées dans ce cas.

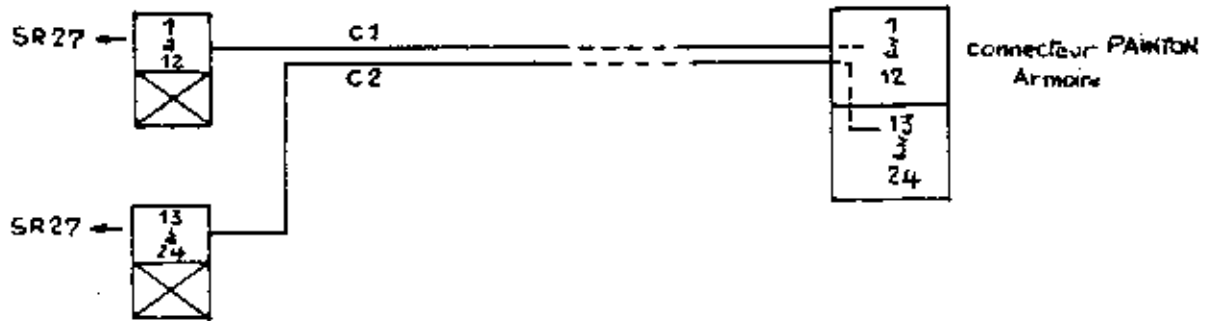
Lorsque les gradateurs sont du type FAL61, FAL62, PTN, les câbles de raccordement permettent de subdiviser les sorties S101 et S102 en 4 groupes de 8 circuits ou 8 groupes de 3 circuits que l'on peut distribuer dans l'ordre voulu vers les coffrets de puissance.

Lorsque l'on utilise des armoires CTN à 24 gradateurs une numérotation différente des circuits est possible en réalisant le raccordement illustré dans l'exemple ci-dessous :

MONOLIGHT 96 circuits :



Câble double C1/C2 :



Câblage de C1 et C2 :

C1 : A1 circuit	1	C2 : A1 circuit	13
A2 circuit	2	A2 circuit	14
A3 circuit	3	A3 circuit	15
B1 circuit	4	B1 circuit	16
B2 circuit	5	B2 circuit	17
B3 circuit	6	B3 circuit	18
C1 circuit	7	C1 circuit	19
C2 circuit	8	C2 circuit	20
C3 circuit	9	C3 circuit	21
D1 circuit	10	D1 circuit	22
D2 circuit	11	D2 circuit	23
D3 circuit	12	D3 circuit	24

Pour interconnecter les pupitres manuels, utilisez un câble type T5, 1145 07 810 relié aux sorties repérées par le symbole Δ à l'arrière des appareils.

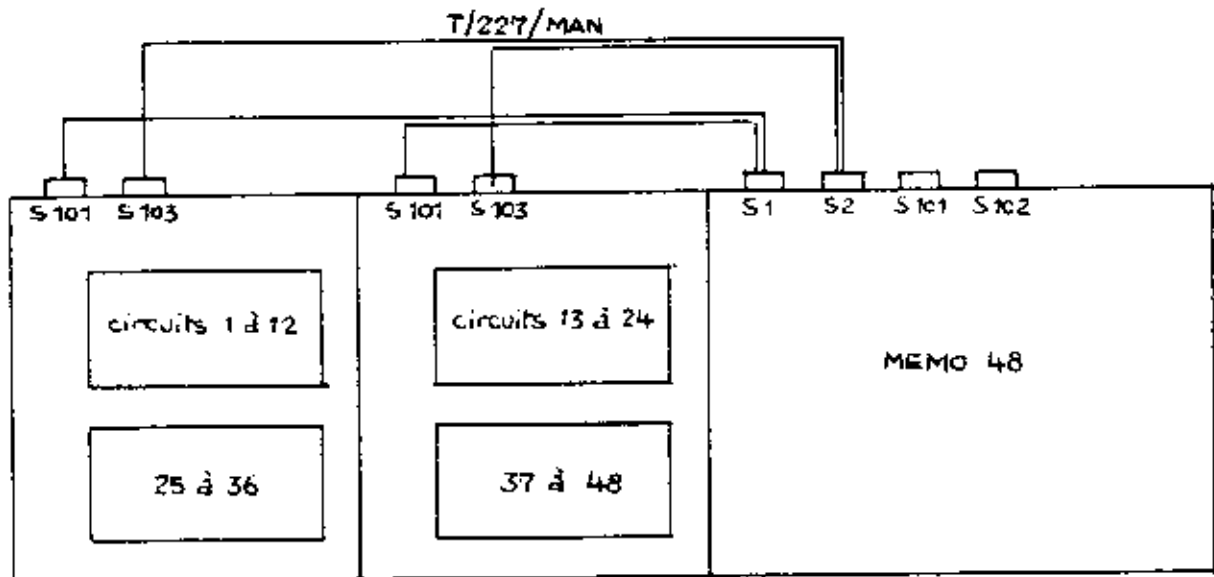
Ainsi, chaque levier général pourra contrôler l'ensemble des circuits; c'est le levier qui a la plus haute valeur qui fixera le niveau de restitution.

6) Raccordement à un pupitre à mémoire

Les instructions de raccordement se trouvent dans les notices d'installation des pupitres MEMO 48 et MASTERLIGHT.

Lorsque l'on veut modifier la numérotation des circuits, il convient d'utiliser le même système que décrit précédemment à l'aide de câbles doubles type T/227/MAN.

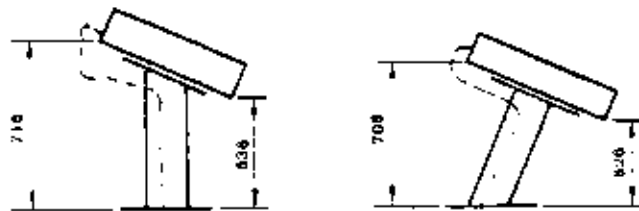
Exemple de 2 duolights et d'un Memo 48 :



7) Installation fixe

a) Utilisation du pied

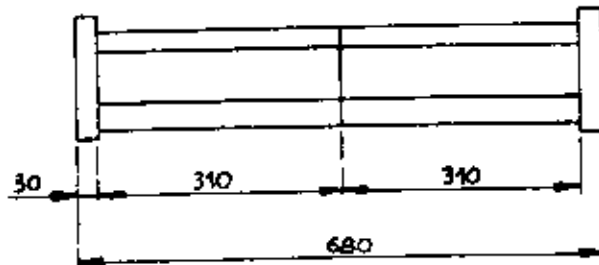
Le pied livré sur demande peut être disposé de deux manières différentes en inversant simplement la base suivant la position de travail souhaitée. Dans les deux cas, l'angle d'inclinaison du pupitre reste identique (10°).



Le pied doit être solidement fixé au sol. Des trous sont prévus à cet effet. Il est livré avec des accessoires d'assemblage pour pupitres manuels.

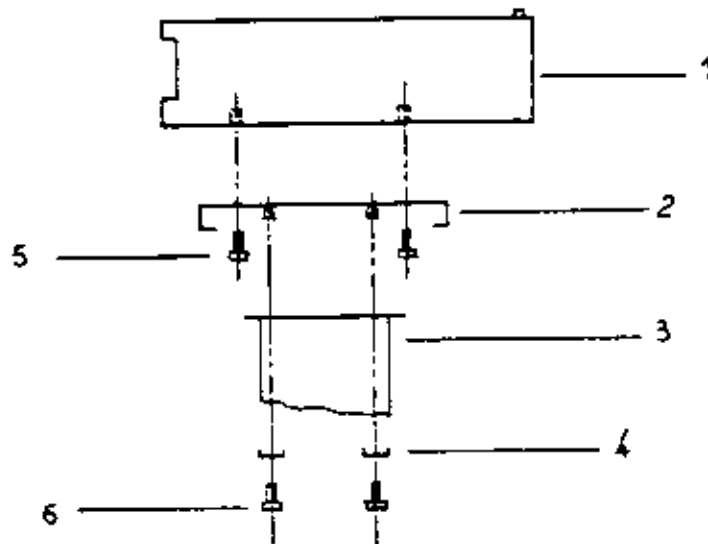
b) Assemblage de deux pupitres manuels

Il se fait à l'aide d'une tôle support type I n° code 1105 10 000 de longueur 610 mm.



Effectuer les opérations suivantes :

- Enlever une flasque sur chaque pupitre, l'une droite et l'autre gauche, en dévissant les 4 vis latérales.
- Fixer les appareils () côté à côté sur la tôle d'assemblage (2) à l'aide des vis (5). Ces vis se trouvent sur la tôle de fond du ou des appareils.
- Fixer l'ensemble tôle-appareil sur le pied support (3) à l'aide des quatre U de fixation (4) et des vis (6) qui sont fournies avec la tôle d'assemblage .



c) Assemblage de 3 pupitres manuels

Utiliser une tôle de type II n° code 1105 10 110 de longueur 920 mm et de 4 U de fixation. L'ensemble est fixé sur 1 pied.



d) Assemblage de 4 pupitres manuels

Utiliser 1 tôle de type III n° code 1105 10 200 de 1290 mm et de 8 U de fixation. L'ensemble est fixé sur 2 pieds.

