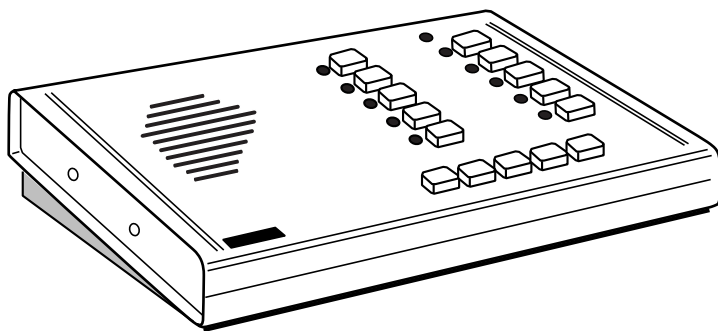




PC 1110

POSTE CHEF D'INTERPHONIE 10 DIRECTIONS

10-WAY MASTER STATION

I - DESCRIPTION

Le **PC 1110** est un poste chef d'interphonie qui peut être relié à 10 postes secondaires.

Ses entrées symétriques le rendent moins sensible aux parasites.

L'appel des postes secondaires peut être vocal ou sonore. Une autre touche permet d'augmenter le volume de la conversation et de la sonnerie. Conçu pour fonctionner avec des postes secondaires d'impédance 16Ω, le **PC 1110** est également compatible avec des postes secondaires 50Ω. Le coffret métallique recouvert de peinture époxy gris anthracite, peut être utilisé sur table.

I - DESCRIPTION

The master intercom **PC 1110** ensures communication with a maximum of 5 interconnected substations.

Its balanced input increases the resistance to line interference.

Each substation can be called by tone or voice. A volume control button allows to adjust the conversation and call level. The **PC 1110** will be used with 16Ω impedance substations, but 50Ω units may also be connected.

The epoxy painted metal box can be used on a table.

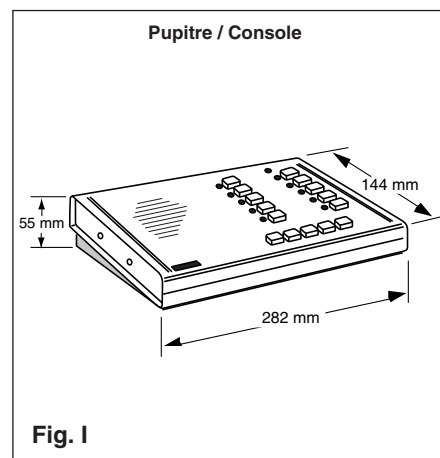


Fig. I

II-CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• Alimentation

Secteur 230V+terre, 15VA max
Batterie 24V, 650 mA max

• Fonction Parole/Ecoute

Alternat manuel au poste chef

• Impédance des postes secondaires

16Ω à 50Ω avec condensateur 22μF non polarisé en série avec le haut-parleur

• Puissances

Poste chef 1,2W
Poste secondaire (16Ω) 1,2W
Appel général (par PS 16Ω) 0,5W

• Longueur des lignes

300m max avec câble 0,28mm²
500m max avec câble 0,5mm²

• Résistance de ligne max

(2 fils compris) pour commande sonnerie et voyant : < 470 Ω

• Nature du câble à utiliser

Non blindé .. lignes faiblement parasitées
Blindé lignes fortement parasitées

• Boîtier de raccordement relié au poste par câble de 1,80 m

• Dimensions

- Pupitre 282 x 144 x 55 mm (Fig. I)
- Boîtier raccordement .. 140 x 90 x 58 mm

• Poids de l'ensemble 2,4 kg

II - TECHNICAL SPECIFICATIONS

• Power supply

Mains 230V+earth, 15VA max
Battery 24V, max 650 mA

• Talk/Listen function

Manual operation

• Substations impedance

16Ω to 50Ω with a no polarized capacitor 22μF in serie with the loudspeaker

• Power

Master console 1.2W
Substations (16Ω) 1.2W
All call (by 16Ω substation) 0.5W

• Length of the lines

max. 300m with a 0.28mm² cable
max. 500m with a 0.5mm²

• Max. line resistance

(2 wire included) to control chime and LED : < 470 Ω

• Cable to use

Non shielded for weakly parasited line
Shielded for strongly parasited line

• The connection box connect to station with 1,80 m cable.

• Dimensions

- Master console 282 x 144 x 55 mm (Fig.I)
- Connection box 140 x 90 x 58 mm

• Weight 2,4 kg

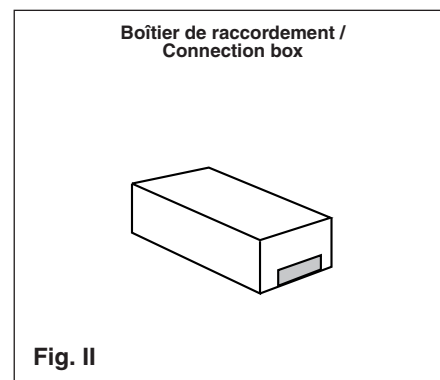


Fig. II

III - PRESENTATION

PUPITRE (Fig. III)

- ① - Voyant d'alimentation
- ② - 10 voyants d'appel et de prise de ligne
- ③ - Emplacement étiquettes d'identification ligne
- ④ - 10 boutons de prise de ligne
- ⑤ - Touche Parole/Ecoute
- ⑥ - Touche Sonnerie
- ⑦ - Touche Volume +10 dB
- ⑧ - Touche Appel général
- ⑨ - Touche Commande gâche
- ⑩ - Haut-parleur
- ⑪ - Volume Parole/Ecoute
- ⑫ - Volume Sonnerie

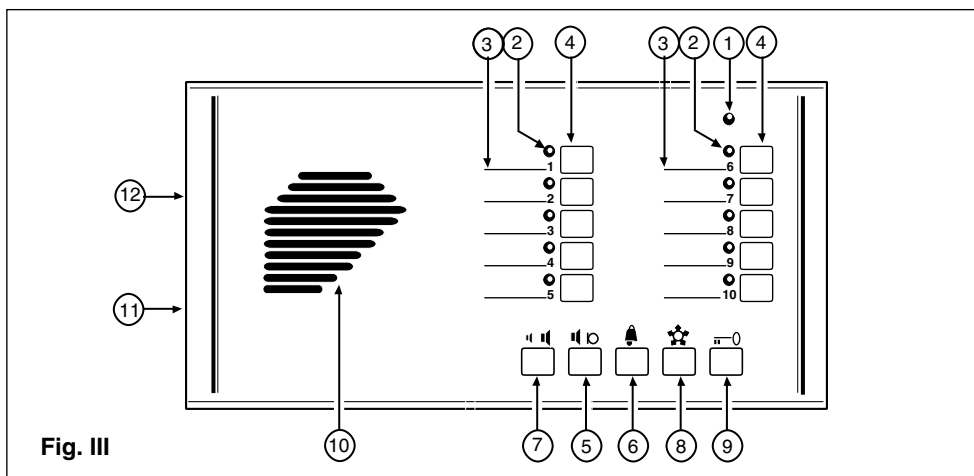


Fig. III

III - PRESENTATION

CONSOLE (Fig. III)

- ① - Power supply indicator
- ② - 10 call and line indicators
- ③ - Place of identification line sticker
- ④ - 10 line push-buttons
- ⑤ - Talk/listen push-button
- ⑥ - Chime push-button
- ⑦ - Volume adjustment knob +10 dB
- ⑧ - All call push-button
- ⑨ - Control door release push-button
- ⑩ - Loudspeaker
- ⑪ - Talk/listen volume control
- ⑫ - Chime volume control

BOITIER DE RACCORDEMENT (Fig. IV)

- ⑬ - Cordon secteur avec terre (non livré)
- ⑭ - Bornier secteur 230V
- ⑮ - Cosse de liaison à la terre
- ⑯ - Fixation du cordon secteur
- ⑰ - Cosse de liaison capot de protection à la terre
- ⑱ - Cosse de liaison circuit à la terre
- ⑲ - Fusible secteur
- ⑳ - Bornier de branchement batterie 24V
- ㉑ - Cordon de liaison vers pupitre
- ㉒ - Bornier de branchement des lignes secondaires
- ㉓ - Plot de branchement des blindages de lignes secondaires
- ㉔ - Bornier de commande de gâche

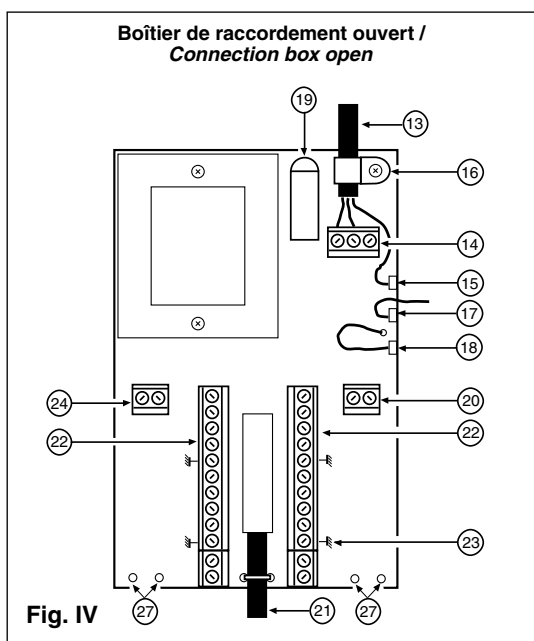


Fig. IV

CONNECTION BOX (Fig. IV)

- ⑬ - Mains cable with earth (not included)
- ⑭ - 230V mains terminal
- ⑮ - Earth terminal for mains cable
- ⑯ - Mains cable fixing
- ⑰ - Connection terminal of protection cap
- ⑱ - Connection terminal of circuit earth
- ⑲ - Mains fuse
- ⑳ - 24V battery terminal
- ㉑ - Connection cable to console
- ㉒ - Connection line terminals
- ㉓ - Shielded line terminals
- ㉔ - Control door release terminal

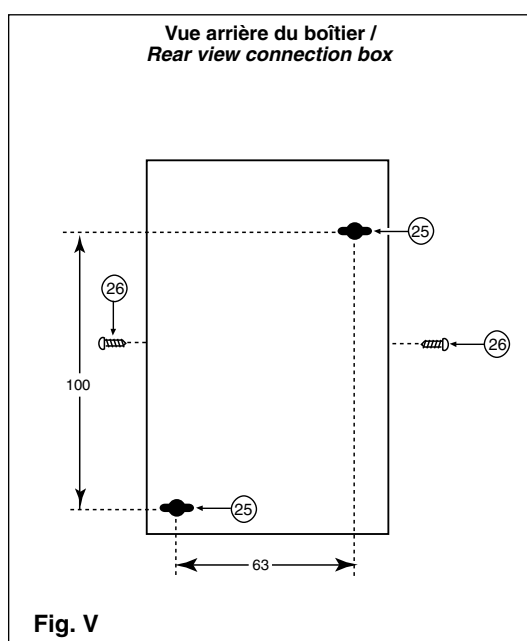


Fig. V

IV - INSTALLATION



ATTENTION - L'appareil ne doit pas être exposé aux chutes d'eau et aux éclaboussures.
Avant toute intervention dans l'appareil, déconnecter le câble secteur. Après l'intervention, refermer l'appareil en vérifiant que le fil de terre (jaune et vert) est bien connecté.

Le pupitre peut être utilisé sur une table ou fixé verticalement au moyen des trous situés à l'arrière du coffret. Le boîtier d'alimentation et de raccordement sera fixé à proximité compte tenu de la longueur du cordon de liaison (1,80m), de l'arrivée des lignes des postes secondaires et de l'alimentation secteur. Utiliser les 2 trous de fixation (25) (Fig. V).



ATTENTION - Le boîtier d'alimentation ne doit pas être installé en position verticale avec l'ouverture d'entrées lignes vers le haut.

Raccorder le poste secondaire au bornier (22) avec du câble 2 conducteurs. Si du câble blindé est utilisé, relier les blindages au bornier (23) (Fig. IV).
Attacher les fils aux trous (27) à l'aide de colliers autobloquants.
Câbler l'arrivée du secteur 230V au bornier (14).



ATTENTION - Le câble secteur doit comporter un fil de liaison à la terre qui sera connecté à la cosse (15). Ensuite le câble sera fixé avec le serre-câble (16). Remplacer le capot de protection avec son fil de terre connecté (17) et serrer les 2 vis de fixation (26).

Relier le contact (24) en série entre la gâche et son alimentation.

Le PC 1110 peut être alimenté avec une batterie 24V, soit en secours de panne secteur, soit en fonctionnement permanent. Relier la batterie au bornier (20) (Fig. IV).

V - UTILISATION

En position d'attente, toutes les touches sont relevées et les voyants jaunes éteints. Le voyant vert est allumé.

POUR APPELER UN POSTE SECONDAIRE

- 1 - Enfoncer la touche de ligne correspondante (4).
Le voyant (2) s'allume (Fig. I).
- 2 - Dans le cas d'un appel par sonnerie, appuyer simultanément sur les touches (5) et (6).
Ensuite appuyer la touche (5) pour parler et la relâcher pour écouter.
- 2 bis - Dans le cas d'un appel vocal, appuyer sur la touche (5) pour parler et la relâcher pour écouter.
- 3 - En fin de conversation, relâcher la touche (4).
Le voyant (2) s'éteint.

APPEL GENERAL

- 1 - Pour parler aux 10 postes secondaires en même temps, appuyer la touche (8).
- 2 - Pour faire un appel sonnerie vers les 10 postes secondaires, appuyer simultanément les touches (8) et (6).
- 3 - Pour isoler d'un appel général un ou plusieurs postes secondaires, appuyer la ou les touches correspondant à ces postes (voyants allumés) avant d'appuyer la touche (8). Après l'appel général relâcher la ou les touches secondaires (voyants éteints).

IV - INSTALLATION



ATTENTION

The unit is neither water - nor splash proof.
Before any manipulation, disconnect the mains cable. After manipulation, put back the cover and check that the "earth" wire (yellow + green) is connected properly.

PC 1110 can be used on a table or fixed on the wall thanks to the holes on the back of the box.

Mains and connection box will be nearly settled because of the length of the connection cable (1.80m), of the arrival of substations lines and of the mains. Use the 2 holes of setting (25) (Fig. V).



ATTENTION - The power supply box cannot be installed in vertical position with the line input to the upper side.

Connect substations on (22) with 2 conductors cable. If shielded cable is used, connect the shield to the terminal (23) (Fig. IV).

Bind cable to the holes (27) with the autolockable rings.

Connect mains 230V on (14) terminal.



ATTENTION - Mains cable needs "earth" wire which will be connected to terminal (15). The mains cable will be blocked thanks to cable fixation ring (16). Put the protection cover with earth wire connected (17) and block thanks to 2 screws.

Connect contact (24) in serie between door release and power supply.

PC 1110 can be power supplied by a 24V battery either in case of mains break down or permanent working. Connect battery on (20) terminal (Fig. IV).

V - USE

In stand by position, all the push-buttons are unlatched, and the yellow LED is switched. Green LED is on.

TO CALL A SUBSTATION

- 1 - Press the line push-button (4).
LED (2) switches ON (Fig. I).
- 2 - To make a call by chime, push simultaneously push-buttons (5) and (6).
Then, press push-button (5) to talk and unlatch to listen.
- 2bis - To make a call by speech, press push-button (5) to talk and unlatch to listen.
- 3 - At the end of the conversation, unlatch the push-button (4).
LED (2) switches off.

ALL CALL

- 1 - To be in communication with the 10 substations at the same time (all call mode) press button (8).
- 2 - To make a call with chime to the 10 substations, press simultaneously button (8) and (6).
- 3 - To exclude from an all call one or several substations, press the dedicated buttons (leds ON), before pressing button (8). When the call is finished, unlatch these buttons (leds OFF).

LORSQU'UN POSTE SECONDAIRE APPELLE

- 1 - La sonnerie fonctionne durant la pression de la touche d'appel au poste secondaire.
- 2 - Le voyant correspondant (2) s'allume et reste allumé pour mémoriser l'appel.
- 3 - Enfoncer la touche ligne correspondante (4).
Le voyant reste allumé.
- 4 - Appuyer sur la touche (5) pour parler et la relâcher pour écouter.
- 5 - En fin de conversation, relâcher la touche (4).
Le voyant (2) s'éteint.

COMMANDE GÂCHE

Appuyer sur la touche (9) pour commander la gâche.

VOLUMES

Les boutons (11) et (12) (Fig. III) permettent d'ajuster respectivement les volumes de la conversation et de la sonnerie. La touche (7) lorsqu'elle est appuyée, permet d'obtenir instantanément un surcroît de volume et peut s'appliquer aux modes "Parole/Ecoute", "Sonnerie" et "Appel général".

WHEN A SUBSTATIONS IS CALLING

- 1 - Chime works during pressing the call push-button of the substation.
- 2 - Corresponding LED (2) switches on and stays on to memorize the call.
- 3 - Press the corresponding line push-button (4).
LED stays on.
- 4 - Press the push-button (5) to talk and unlatch to listen.
- 5 - At the end of the conversation, unlatch the push-button (4).
LED (2) switches off.

GACHE

Press the push-button (9) to control door release.

VOLUMES

Push-buttons (11) and (12) (Fig. III) allow respectively the volume control of the conversation and of the chime. When push-button (7) is pressed, it allows instantaneously an increase of the volume, and can be used for "Talk/listen", "Chime" and "All call" modes.

VI - MAINTENANCE



En cas de panne :

- Vérifier l'état des fusibles et les remplacer si besoin par des fusibles de mêmes caractéristiques tel qu'indiqué sur l'appareil.
- Sinon retourner l'appareil à l'usine, ou faire appel à un réparateur professionnel.



In case of failure :

- Check the status of the fuses and replace them if needed by fuses with the same characteristics as those indicated on the product.
- Otherwise the product has to be sent back to the factory or repaired by a recognised dealer.