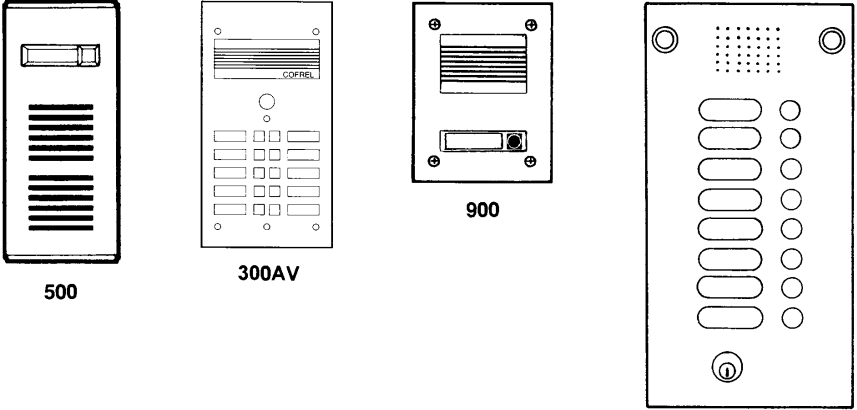
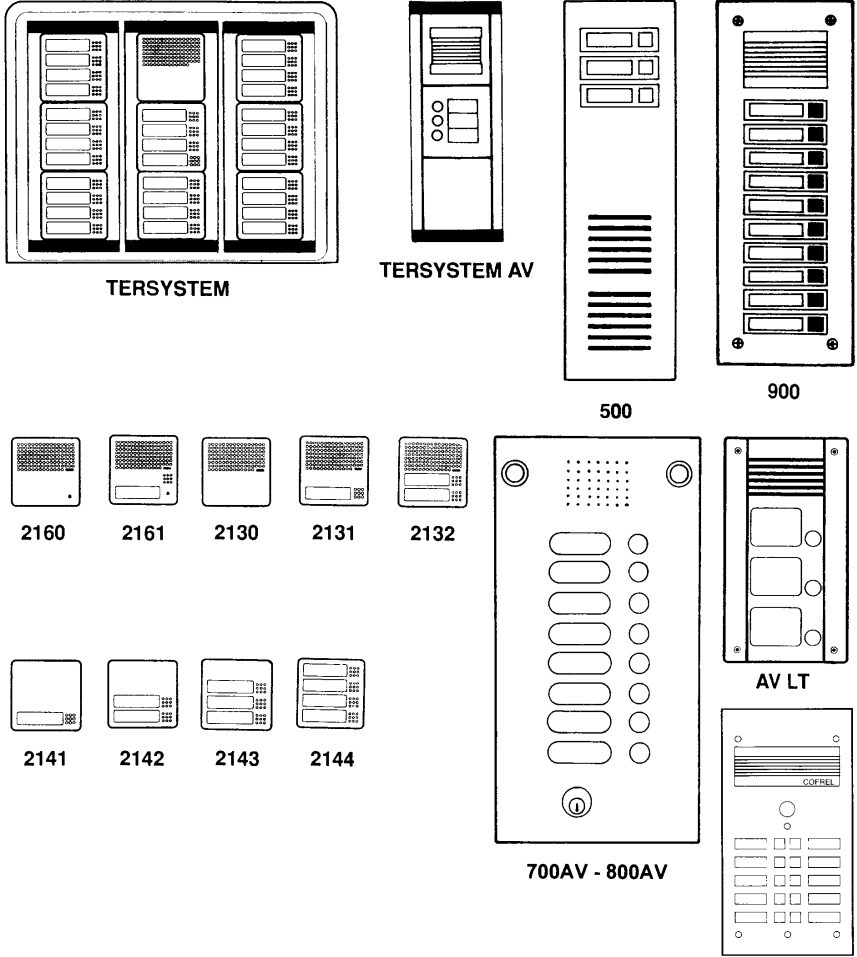
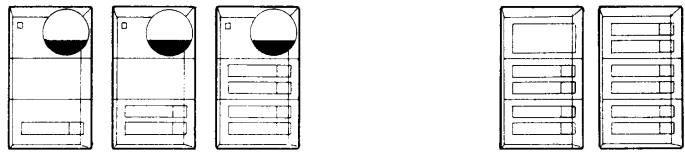
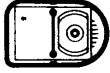
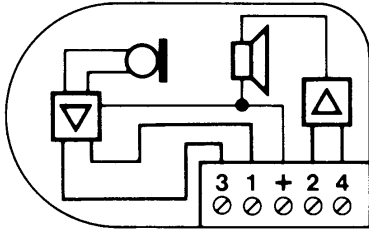
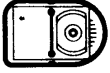
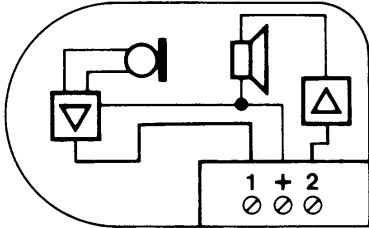


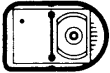
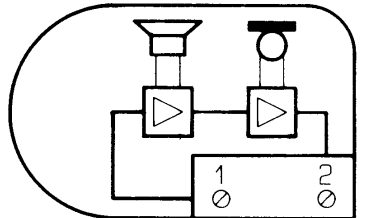

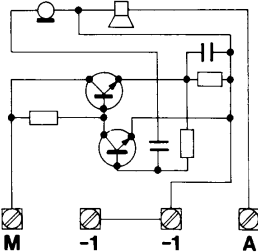
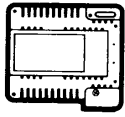
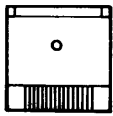
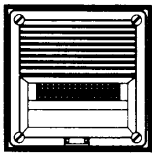
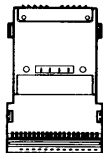
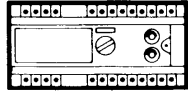
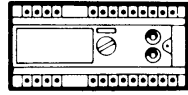
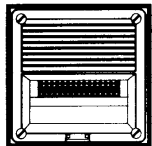
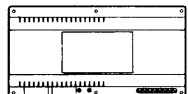
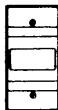
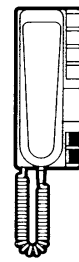
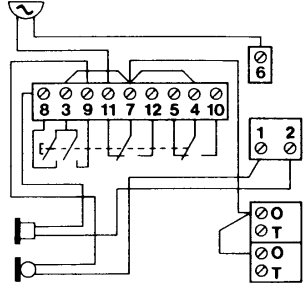
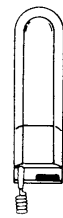
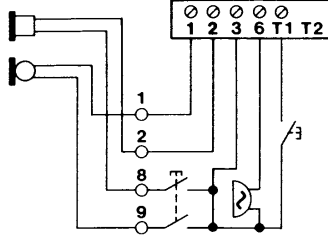
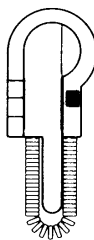
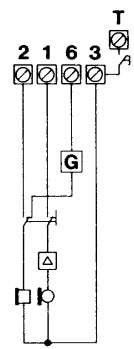
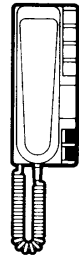
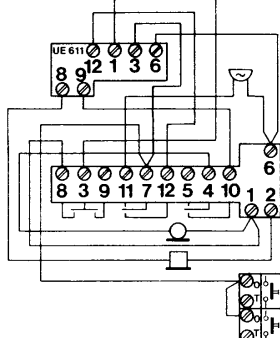
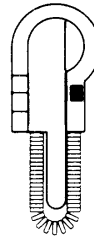
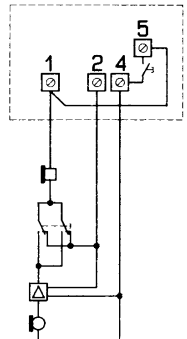


SYSTEMES	SERIES	POSTES EXTERIEURS
<p>CABLAGE 5 FILS MONOCANAL AUTOMATIQUE</p>	<p>300AV 500 700AV 800AV 900</p>	 <p>500                      300AV                      900                      700AV - 800AV</p>
<p>CABLAGE 5 FILS INTERCOM ET CENTRAUX SELECTIFS</p>	<p>300AV 500 700AV 800AV 900 AV LT TERSYSTEM AV TERSYSTEM</p>	 <p>TERSYSTEM                      TERSYSTEM AV                      500                      900</p> <p>2160    2161    2130    2131    2132                      AV LT</p> <p>2141    2142    2143    2144                      700AV - 800AV                      300AV</p>
	<p>LIGNE 1000</p>	 <p>SM 501    SM 502    SM 504                      SM 404    SM 406</p>

SYSTEMES	MICRO HP	MODULE AVEC MICRO HP INTEGRÉ	FONCTION DES BORNES / SCHEMAS INTERNES
CABLAGE 5 FILS INTERCOM ET CENTRAUX SELECTIFS	 2659		 <p>3 Sortie microphone 60% 1 Sortie microphone 100% + Alimentation 8V DC 2 Entrée HP 4 Réglage HP - avec shunt entre 2 et 4 100% - sans shunt entre 2 et 4 60%</p>
	 2659N		 <p>1 Sortie microphone 100% + Alimentation 8V DC 2 Entrée HP</p> <p>Réglage du volume par potentiomètres</p>
		 2160   2161	
CABLAGE 2 FILS AVEC SECRET	 2660		 <p>Doté d'un potentiomètre pour le réglage du niveau audio en transmission et d'un potentiomètre pour la "balance".</p>
		2170/2179	Voir GE020
CABLAGE 5 FILS MONOCANAL AUTOMATIQUE	 4002		
APPEL CODIFIÉ	INTEGRE DANS LA PLATINE AVD/10		Voir GE030

SYSTEMES	ALIMENTATIONS	FONCTION DES BORNES
CABLAGE 5 FILS	 <p>672</p>	<p>~ Alimentation 12V- auto-protégée contre les surcharges et court-circuits pour: lampes d'éclairage des modules poussoirs (8 ampoules de 24V 3W maxi 1A); gâche électrique, ronfleurs ou sonneries à fonctionnement intermittent, 1A</p> <p>+J Alimentation audio 8V = , auto-protégée contre les surcharges et court-circuits pour installations de communication intérieure non sélective</p> <p>- Pour alimentations gâche, audio, lampes d'éclairage de boutons, appel circuit intérieurs des relais auxiliaires.</p> <p>+ Alimentation audio et circuit internes des relais auxiliaires 8V = 0,2 A, auto-protégée contre les surcharges et court-circuits</p> <p>Prim Secteur 220V 50Hz</p>
	 <p>BAP 88 / BAP 90</p>	<p>Ecl: lampes éclairage des boutons d'appels</p> <p>- Audio et BP d'appel</p> <p>+ 9V = 0,5 A pour audio</p> <p>∩ Commun d'appel</p> <p>Gâche Commun gâche</p> <p>220V } Secteur 220 V - 50 Hz</p> <p>0V }</p>
CABLAGE 2 FILS AVEC SECRET ABSOLU	 <p>GE010</p>	<p>S 0V AC</p> <p>- 0V DC</p> <p>16 0V AC/DC</p> <p>T 12V AC transformateur et lampes pour platines de rue</p> <p>13 Commun des boutons poussoirs pour émission de l'appel aux combinés</p> <p>14 Commun audio et commande gâche électrique</p> <p>17 Sortie 12V AC pour gâche électrique</p> <p>P1 Partie audio micro hp</p> <p>P2 Partie audio micro hp</p> <p>14 <input type="checkbox"/> Commun audio et commande gâche électrique (pour installation sans secret de conversation)</p> <p>14 <input type="radio"/> Commun audio et commande gâche électrique (installation avec secret de conversation)</p> <p>16 <input type="checkbox"/> 0V AC (pour installation avec secret)</p> <p>P Partie audio et commande gâche électrique (pour installation avec ou sans secret de conversation)</p>
	 <p>GE020</p>	<p>S 0V AC</p> <p>18 0V AC</p> <p>T 12V AC Transformateur</p> <p>15 12V AC pour lampes platines de rue</p> <p>16 0V DC</p> <p>- 0V DC</p> <p>17 Sortie 12V AC pour gâche électrique</p> <p>13 Commun des boutons poussoirs pour émission de l'appel aux combinés</p> <p>14 Commun audio et commande gâche électrique</p> <p>11 Ne doit pas être raccordé</p> <p>12 Entré 0V AC lampe "ATTENDEZ"</p>

SYSTEMES	ALIMENTATIONS	FUNCTION DES BORNES
CABLAGE 5 FILS MONOCANAL AUTOMATIQUE	 <p>43.10</p>	<p>A Haut-parleur</p> <p>8 Sortie ampli</p> <p>M Micro</p> <p>1 Secret</p> <p>9 Cde gâche</p> <p>10 Commut. phonie</p> <p>12 Appel porte palière</p> <p>13 Appel poste ext.</p> <p>3 0V phonie</p> <p>14 Gâche</p> <p>15 Gâche</p> <p>16 Ecl. BP appel</p> <p>Prim } Secteur - 220V 50Hz</p> <p>Prim }</p>
	43.10/S	Identique à l'alimentation 4310 avec entrée 12 Vcc.
	AL/PB 12 15 25	Alimentation secourue avec batterie 12V 3 Ah Primaire 220V - 50 Hz
INTERCOM AVEC OU SANS PORTIER TST ET CENTRAUX SELECTIFS	 <p>673U</p>	<p>- 0V pour cde gâche, alimentation gâche, phonie lampes BP d'appels, circuits internes et relais auxiliaires</p> <p>+ Alimentation audio réglable de 7 à 10 Vcc 300 mA</p> <p>⊖ Semi onde négative 8,5 V eff. pour appel sur buzzer</p> <p>⊕ Semi onde positive 8,5 V eff. pour appel sur buzzer</p> <p>X Cde gâche</p> <p>S 0V pour gâche (tension présente uniquement lors de l'appui du BP gâche)</p> <p>Alimentation 12V 0,5A p/svce continu et 1A p/service intermittent</p> <p>0V } Alimentation 220V - 50Hz</p> <p>220V }</p>
APPEL CODIFIÉ	 <p>GE030</p>	<p>15 12V AC pour lampes platine "Légende" et gâche électrique</p> <p>16 0V AC</p> <p>T 12V AC transformateur</p> <p>S 0V AC</p> <p>- 0V DC</p> <p>-2 0V DC pour ligne de transmission</p> <p>11 12V AC lampe "ATTENDEZ"</p> <p>12 0V AC lampe "ATTENDEZ"</p> <p>13 Commun emission appel aux combinés</p> <p>14 Commun audio et commande gâche électrique</p> <p>D Sortie données</p> <p>C Sortie clock (compteur)</p> <p>I Sortie pour validation art. BV030</p> <p>17 Sortie 12V AC pour gâche électrique</p> <p>19/20 Pour le raccordement d'un interrupteur ou d'une horloge permettant d'actionner la gâche électrique sans avoir à composer de code mais seulement en appuyant sur la touche (bornes 19/20 court-circuitées permettant l'ouverture sans composition).</p>
	 <p>PS190</p>	<p>1a Sortie validation pour le 1er groupe de décodification (1+256)</p> <p>1b Sortie validation pour le 2ème groupe de décodification (257 +512)</p> <p>1c Sortie validation pour le 3ème groupe de décodification (513+ 768)</p> <p>1d Sortie validation pour le 4ème groupe de décodification (769+999)</p> <p>- 0V DC</p> <p>-2 0V DC ligne de transmission</p> <p>-3 0V DC alimentation art. BV030</p> <p>+2 12V DC ligne de transmission art. BV030</p> <p>+3 12V DC alimentation art. BV030</p> <p>D Entrée données</p> <p>C Entrée clock (compteur)</p> <p>13 Commun d'appel aux combinés</p> <p>14 Commun audio et commande gâche</p> <p>T 12V AC</p> <p>S 0V AC</p>
	 <p>TE 1218</p>	<p>Prim.   Secteur 220V 50 Hz</p> <p>Prim.  </p> <p>Sec.  </p> <p>Sec.   Secondaire 12V 18VA</p>

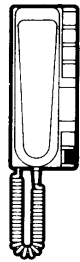
SYSTEMES	POSTES INTERIEURS	SCHEMAS INTERNES
	 <p>600 600WS 600BR</p>	
<p>CABLAGE 5 FILS ET CENTRAUX SELECTIFS</p>	 <p>603R</p>	
	 <p>PH 630 WS</p>	
<p>CABLAGE 5 FILS AVEC SECRET</p>	 <p>600UE 611 WS</p>	
<p>CABLAGE 2 FILS ET APPEL CODIFIÉ AVEC SECRET ABSOLU</p>	 <p>PH620 WS</p>	

## SYSTEMES

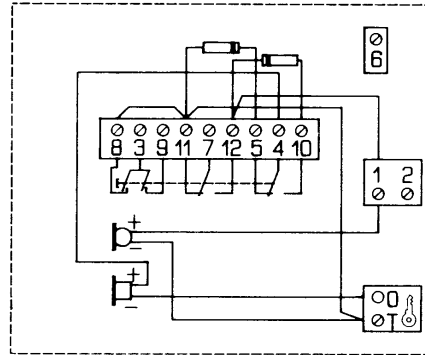
## POSTES INTERIEURS

## SCHEMAS INTERNES

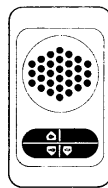
CABLAGE 2 FILS  
APPEL CODIFIÉ  
AVEC SECRET  
ABSOLU



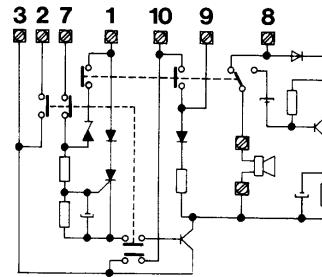
601CE WS



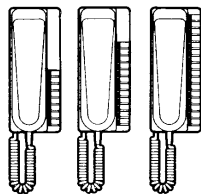
MONOCANAL  
AUTOMATIQUE



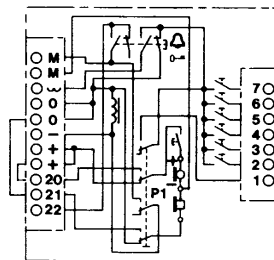
43.01



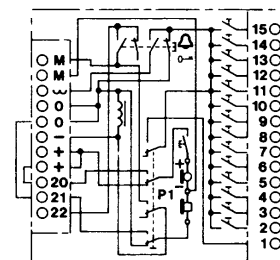
INTERCOM AVEC  
PORTIER



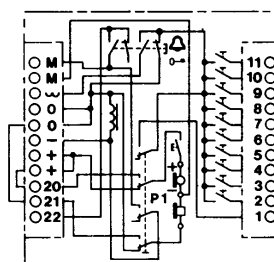
T 5008 T 5012  
T 5016 TST





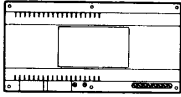
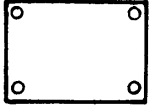


T 5008


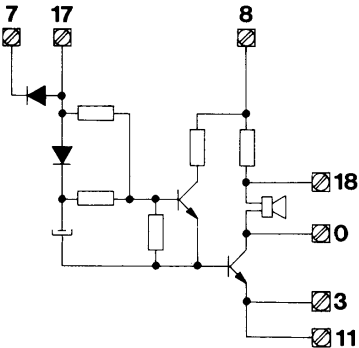
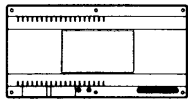

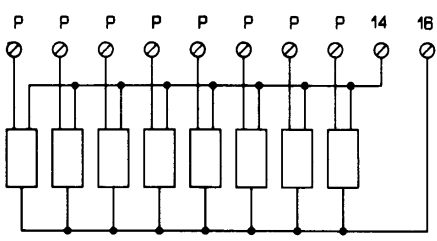


T 5016



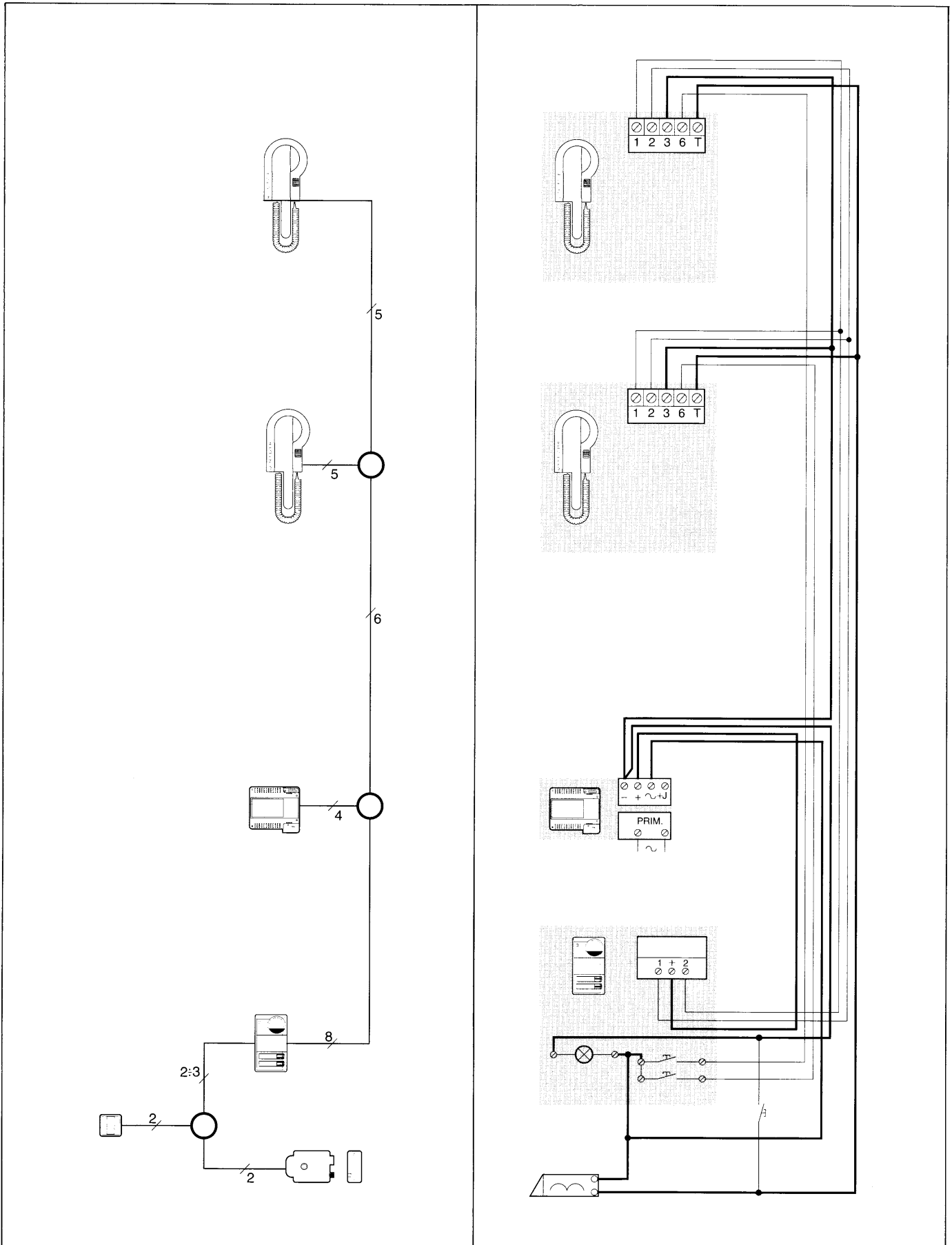
T 5012

SYSTEMES	ACCESSOIRES	FONCTION DES BORNES	
CABLAGE 5 FILS	 COMMUTATEUR 607	1 Micro postes intérieurs 2 Ecouteur postes intérieurs 3 Micro portier 4 Ecouteur portier 12V Entrés 12V ~	~ Pilotage du relais 12V ~ pour appel en intercom + Entrée 8V = pour circuits internes et circuit audio
	 UNITE DE SECRET UE 611	12 - à travers le commutateur du combiné 1 + Alimentation 3 - 6 12V ~ pilotage de la temporisation	8 - pour haut-parleur du poste intérieur (à travers le commutateur du combiné) 9 - pour micro du poste intérieur (à travers le commutateur du combiné)
	 SELECTEUR POUR 2 ENTREES 608N	1 Alimentation gâche électrique poste extérieur 1 2 Alimentation gâche électrique poste extérieur 2 3 Entrée commande relais de commutation et signal d'appel du poste extérieur 1 4 Entrée commande relais de commutation et signal d'appel du poste extérieur 2 5 Sortie alimentation lampe "attendez" poste extérieur 1 6 Sortie alimentation lampe "attendez" poste extérieur 2 7 Circuit phonique HP poste extérieur 2	8 Circuit phonique HP poste extérieur 1 9 Circuit phonique micro poste extérieur 2 10 Circuit phonique micro poste extérieur 1 S Entrée commande gâche 2 Circuit phonique HP postes intérieurs 1 Circuit phonique micro postes intérieurs - 0V circuits internes + Alimentation 7+10V circuits internes ~ Signal électronique d'appel X Non utilisé
	 SELECTEUR POUR 2 ENTREES 608S	<b>BORNIER SUPÉRIEUR</b> ∩ Commun d'appel S Commun gâche 2 Commun HP 1 Commun micro 10 Commun voyant "occupé" <b>BORNIER INFÉRIEUR</b> 1 Gâche porte 1 2 Gâche porte 2	3 Commun appel P1 4 Commun appel P2 5 Voyant occupé P1 6 Voyant occupé porte 2 7 HP porte 2 8 HP porte 1 9 Micro porte 2 10 Micro porte 1
	 RELAIS TELECOMMANDE 40.92	1-2 Contact NO 1-5 Contact NF 3-4 Contact NO +/- 12V ~ ou = -/~ 12V ~ ou =	
 RELAIS RAPA 12 VCC CA	10 } Contact NF 5 } Contact NO 9 } Commun 4 } Contact NF 8 } Contact NO 12 } Commun	13 +/- } 14 -/~ } selon modèle	

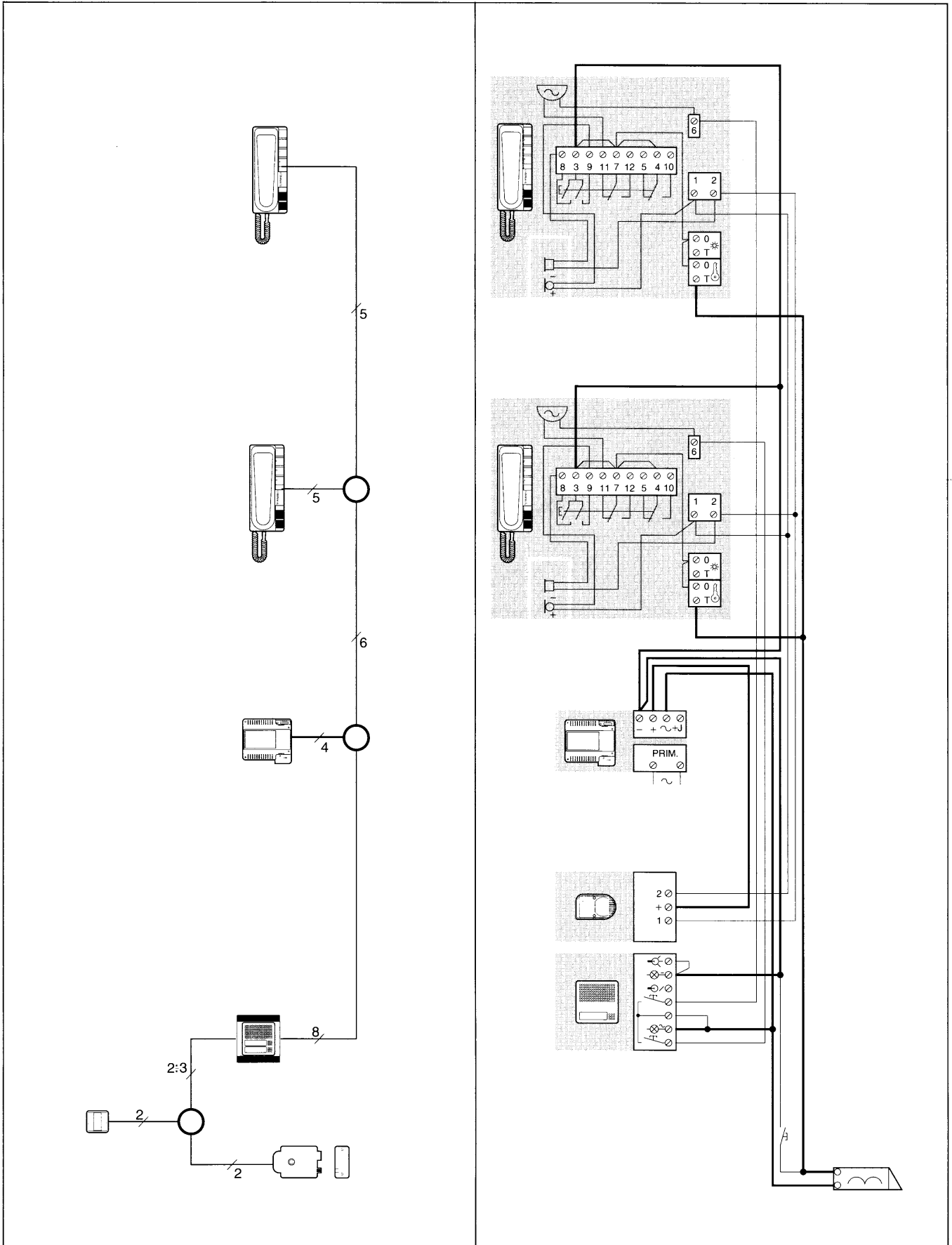
SYSTEMES	ACCESSOIRES	FONCTION DES BORNES	
	608N	VOIR CABLAGE 5 FILS	
	40.92	VOIR CABLAGE 5 FILS	
MONOCANAL AUTOMATIQUE	RELAIS RAPA 12 V~ - cc	VOIR CABLAGE 5 FILS	
	 SONNERIE 40.50N	 <p>Bornes suivantes : ne pas raccorder 0-11-18</p>	
CABLAGE 2 FILS ET APPEL CODIFIÉ AVEC SECRET	GENERATEUR D'APPEL PORTE PALIERE GN 010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0V alimentation</li> <li>P Commun appel porte palière</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; width: 10px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Entrée</p> <p>Alimentation</p> </div> </div>	
	 SELECTEUR POUR 2 ENTREES BV 020	<ul style="list-style-type: none"> <li>T 12V AC transformateur</li> <li>S 0V AC</li> <li>- 0V DC</li> <li>12A 0V AC lampe "ATTENDEZ" pour poste extérieur A</li> <li>12B 0V AC lampe "ATTENDEZ" pour poste extérieur B</li> <li>13A Commun poussoirs pour envoi d'appel aux combinés, à partir du groupe électronique du poste extérieur A</li> <li>13B Commun poussoirs pour envoi d'appel aux combinés. à partir du groupe électronique du poste extérieur B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13a Commun poussoirs pour envoi d'appel aux combinés module poussoirs poste extérieur A</li> <li>13b Commun poussoirs pour envoi d'appel aux combinés module poussoirs poste extérieur B</li> <li>14A Commun audio et commande gâche électrique à partir du groupe électronique du poste extérieur A</li> <li>14B Commun audio et commande gâche électrique pour module poussoirs poste extérieur B</li> <li>14a Commun audio et commande gâche électrique pour module poussoirs poste extérieur A</li> <li>14b Commun audio et commande gâche électrique pour module poussoirs poste extérieur B</li> </ul>
	 UE 008		<ul style="list-style-type: none"> <li>16 0V AC/DC</li> <li>14 Commun audio et commande gâche électrique</li> <li>P Validation mémoire pour partie audio et commande gâche électrique</li> </ul>



Réf.: CK 10S - CK 501 - CK 502



Réf.: KIT CK 1000 - CK 2000



## NORMES GÉNÉRALES

### Filerie

4 communs + 1 retour par poste.

N'utiliser que du câble dit "téléphonique, c'est-à-dire paillé avec écran.

Section minimale admissible jusqu'à 75 mètres :

- section:  $0,636 \text{ m}^2$ ,
- diamètre : 9/10.

Au-delà de 75 mètres:

- doubler le 9/10 jusqu'à 150 mètres,
- tripler le 9/10 jusqu'à 220 mètres,
- quadrupler le 9/10 jusqu'à 300 mètres.

Commande d'éclairage : prévoir 1 commun supplémentaire et un relais 12 V alt. (Réf. **RAPA 12 CA**).

### NOTES IMPORTANTES

N'utiliser que des gâches 12V - 1A ; avec les alimentations:

- **672**
- **BAP/90** (sauf pour poste intérieur PH 630WS)
- **AL/Pb 612 5 25**

Utiliser un câble blindé et séparé des autres conducteurs pour alimentation des lampes d'éclairage de la platine de rue.

Dans les installations de portiers, à 2 ou plusieurs entrées, n'utiliser que des postes **600 UE 611**.

Quelle que soit l'alimentation utilisée, prévoir un transfo supplémentaire en 12V de puissance adéquate, au-delà de 4 lampes d'éclairage des boutons poussoirs porte-étiquettes de la platine rue.

Sonnerie supplémentaire **PT 12 V**.

3 postes maxi en parallèle sur appel unique.

Éviter tout cheminement en parallèle avec d'autres câbles porteurs de charges électriques élevées, afin d'éviter le bruit de fond (50Hz).

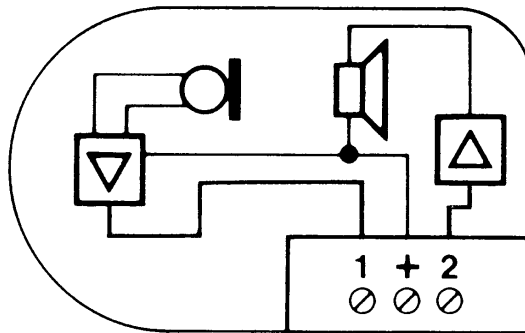
### Réglage du volume

Le groupe phonique réf. 2659N est livré taré à un niveau moyen, tant pour le haut-parleur que pour le micro.

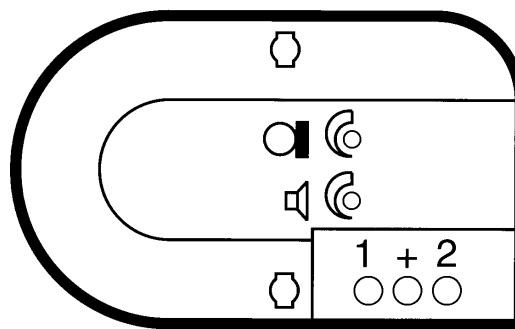
Si l'appareil siffle (effet Larsen), baisser le niveau phonique du micro, en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre le potentiomètre correspondant jusqu'à élimination du défaut.

Si le volume du haut-parleur est trop faible, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre le potentiomètre correspondant jusqu'à obtenir un niveau acceptable avant l'effet Larsen (sifflement).

Si le volume atteint avant l'effet Larsen est trop faible, réduire le niveau du micro jusqu'au minimum acceptable et relever le plus possible le volume du haut-parleur.

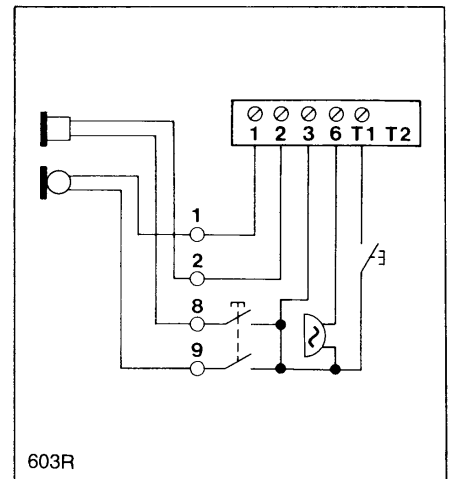
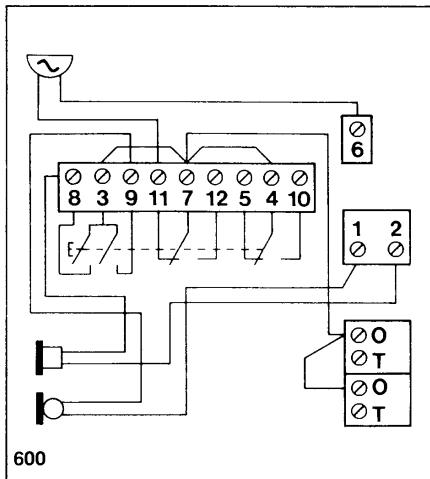
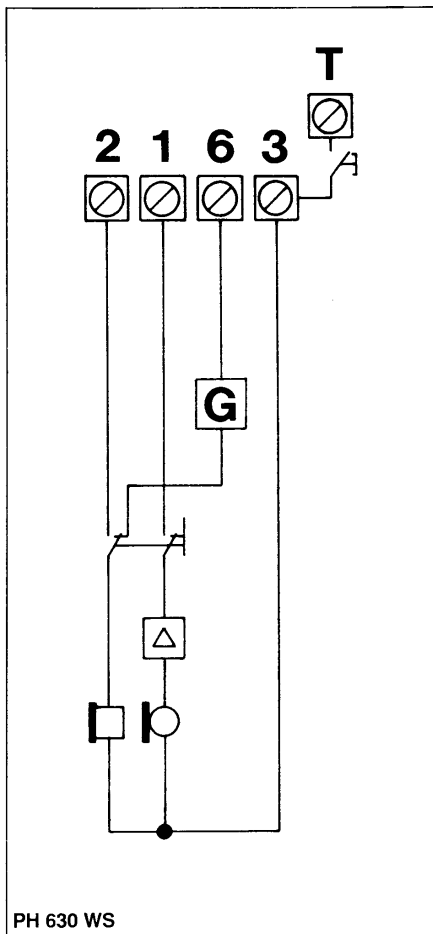
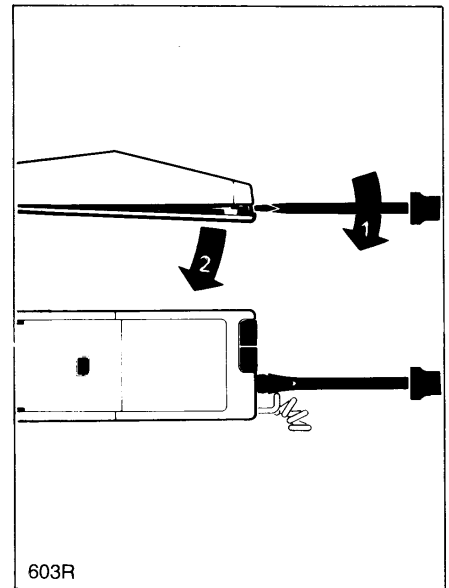
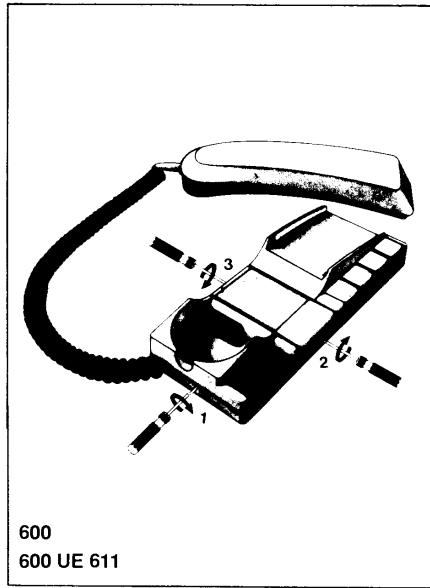
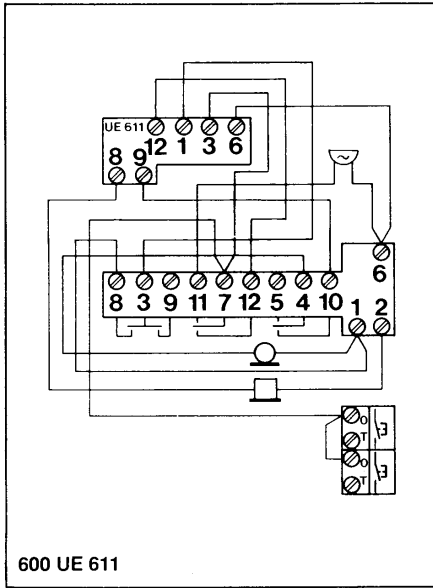


2659N

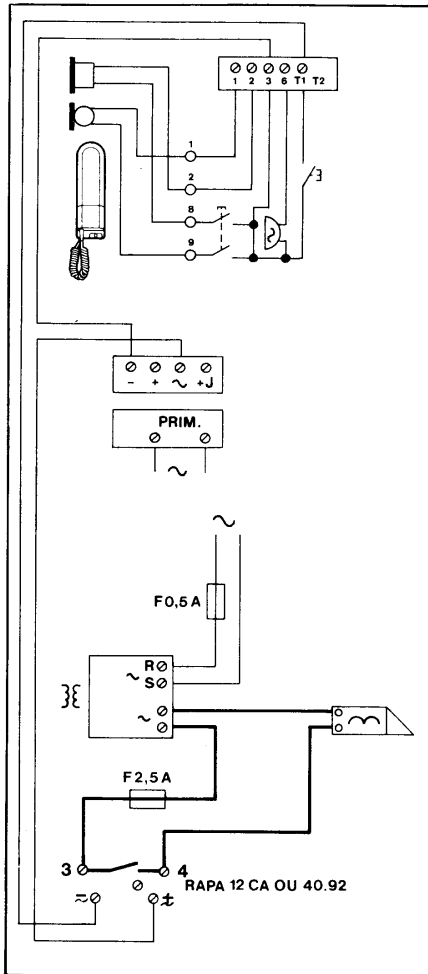


 Réglage microphone

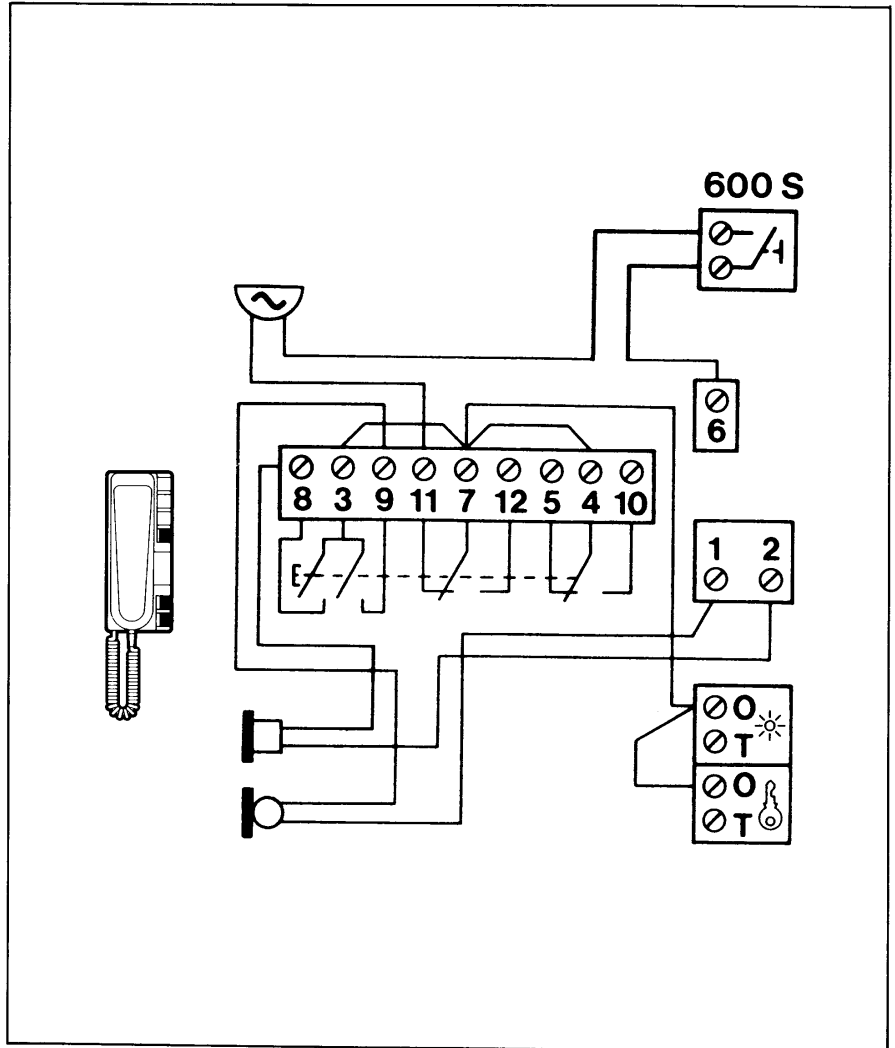
 Réglage Haut-parleur



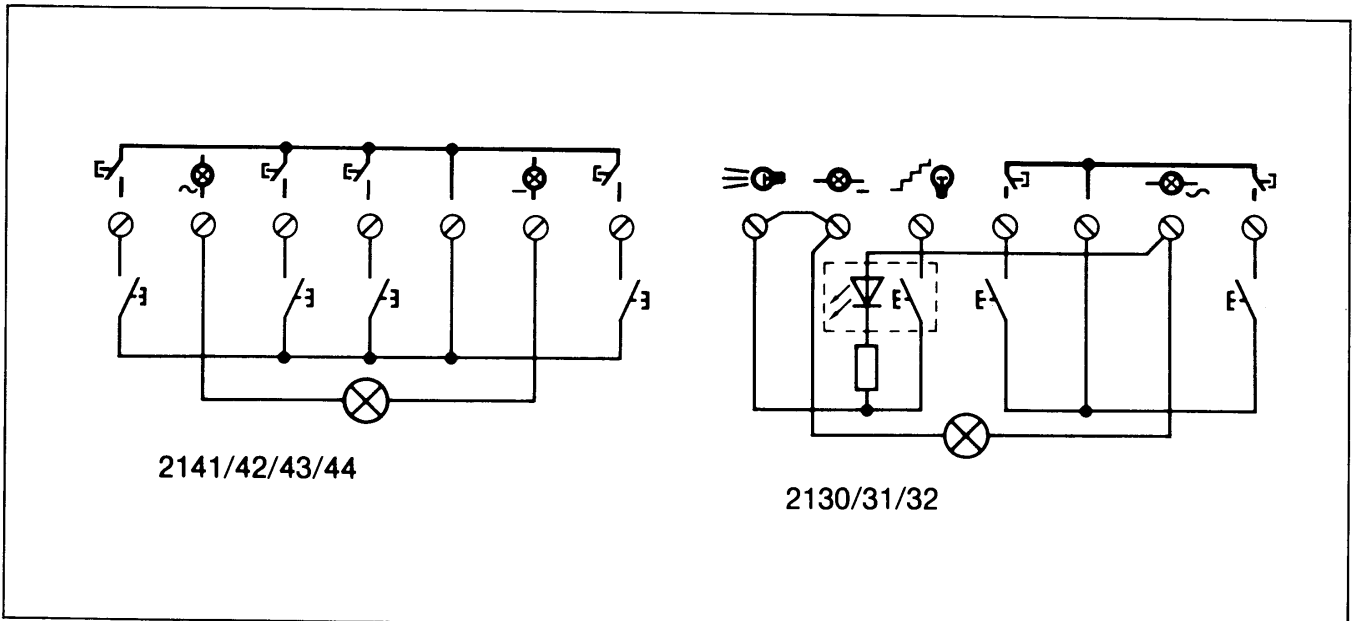
**RACCORDEMENT TYPE D'UNE GACHE ALIMENTÉE AVEC UNE TENSION AUTRE QUE CELLE DELIVRÉE PAR L'ALIMENTATION 672**



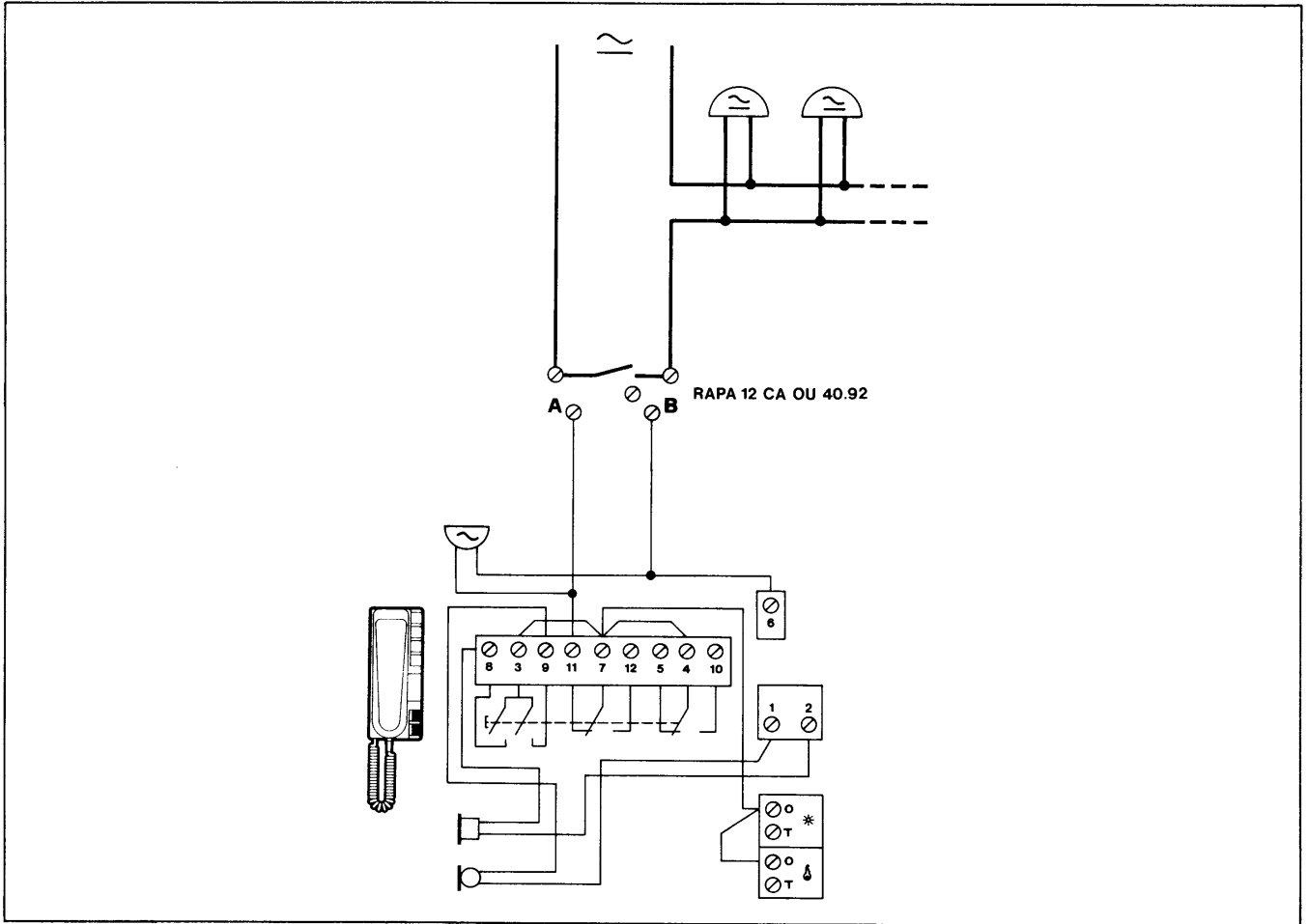
**RACCORDEMENT D'UN INTER 600 S POUR COUPURE DU RONFLEUR**



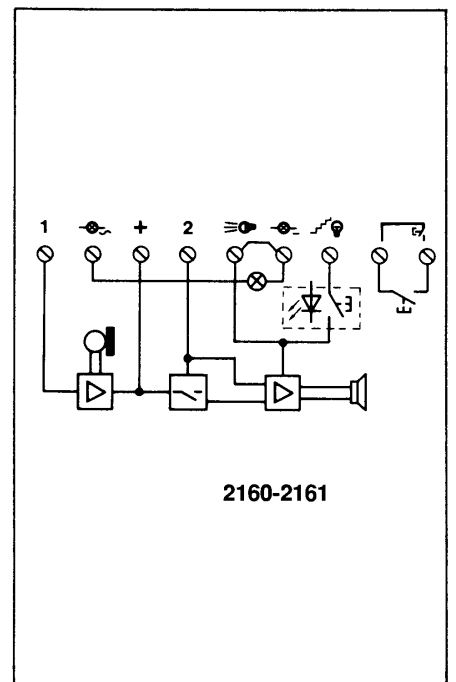
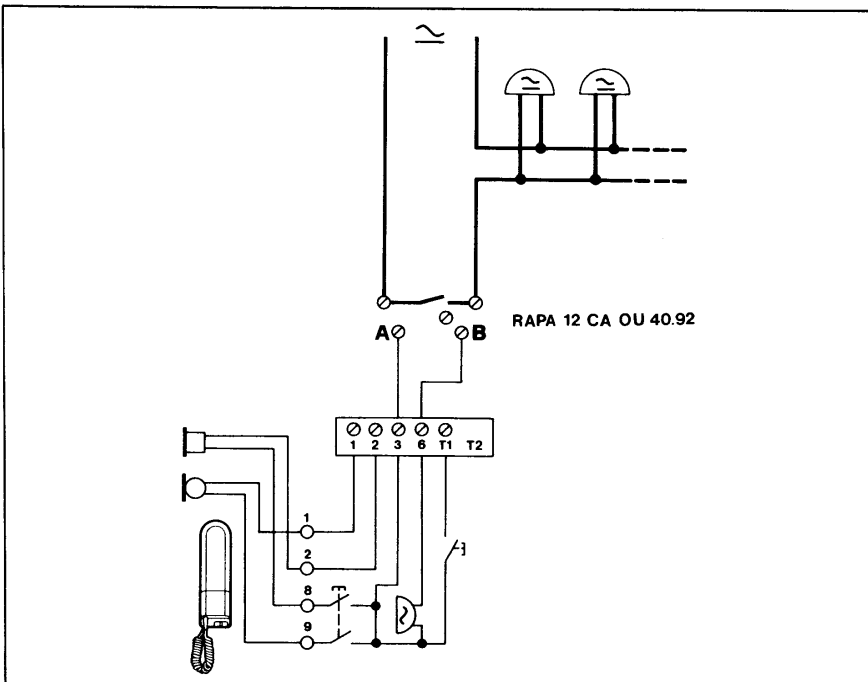
**SCHEMAS INTERNES PLATINE DE RUE TERSYSTEM**



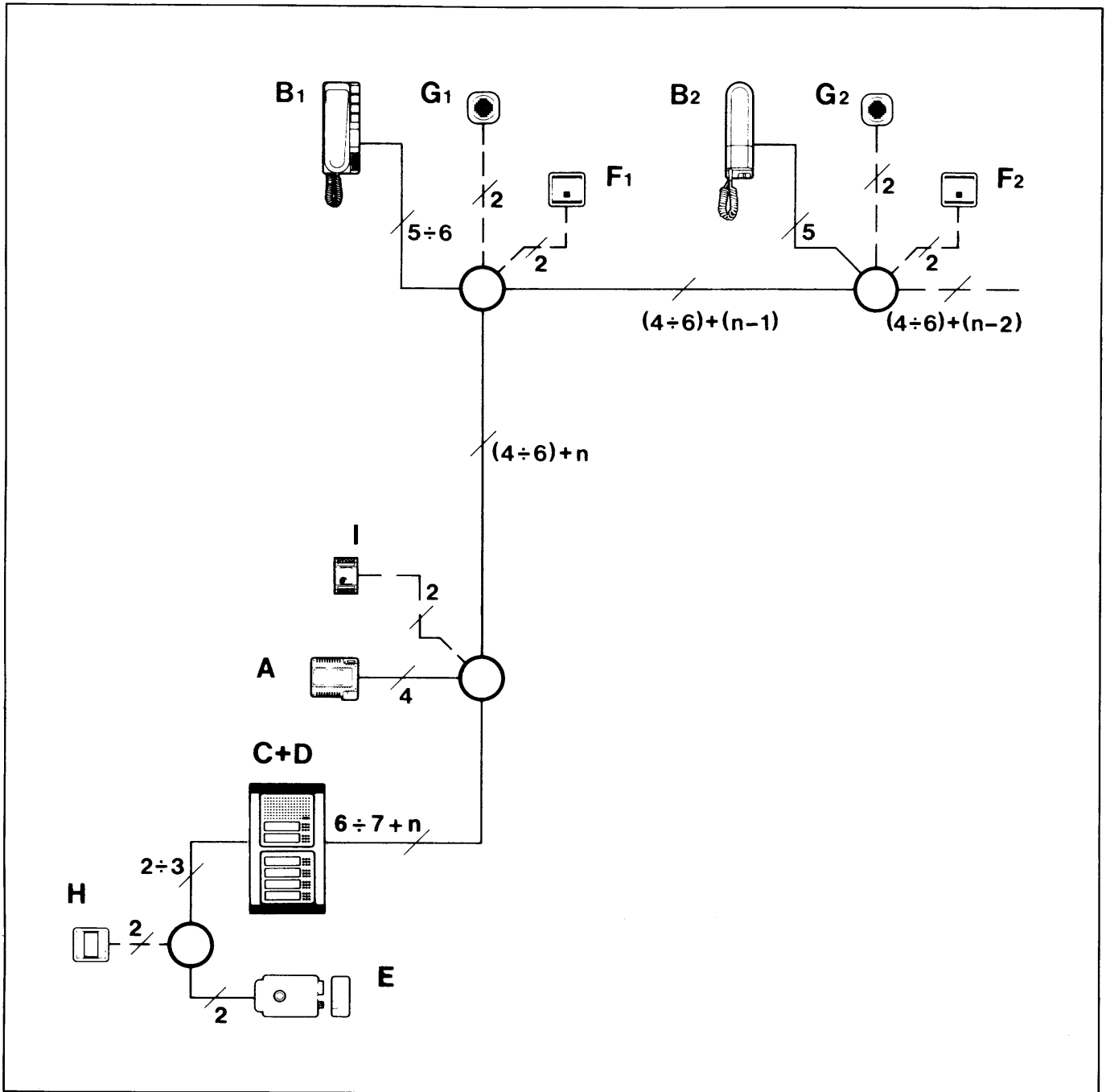
## RACCORDEMENT TYPE. SUR POSTE 600, DE SONNERIES ALIMENTEES PAR UNE TENSION D'ALIMENTATION SEPEREE



## RACCORDEMENT TYPE SUR POSTES 603 N - 603 S DE SONNERIES ALIMENTEES PAR UNE TENSION D'ALIMENTATION INDEPENDANTE



UNE ENTRÉE AVEC ALIMENTATION 672 ET POSTES INTERIEURS SANS SECRET

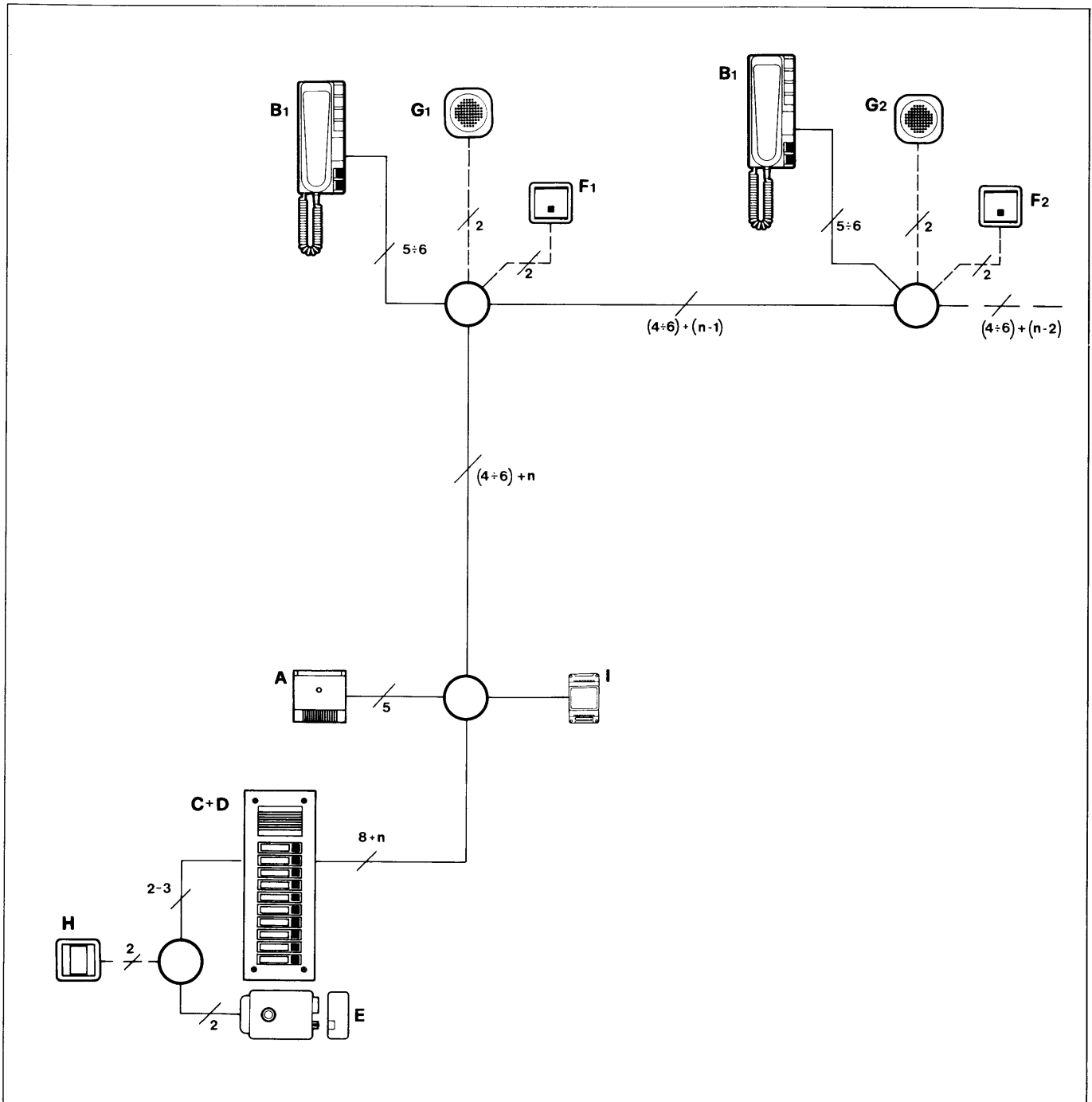


Ref. schema	Art.	Description
A	672	Alimentation
B	600 - 603R	Postes intérieurs
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
F		BP/appel porte palière
G		Sonnerie d'appel porte palière PT 12V alt.
H		BP/gâche intérieur
I	40.91	Relais tempo pour télécommande éclairage

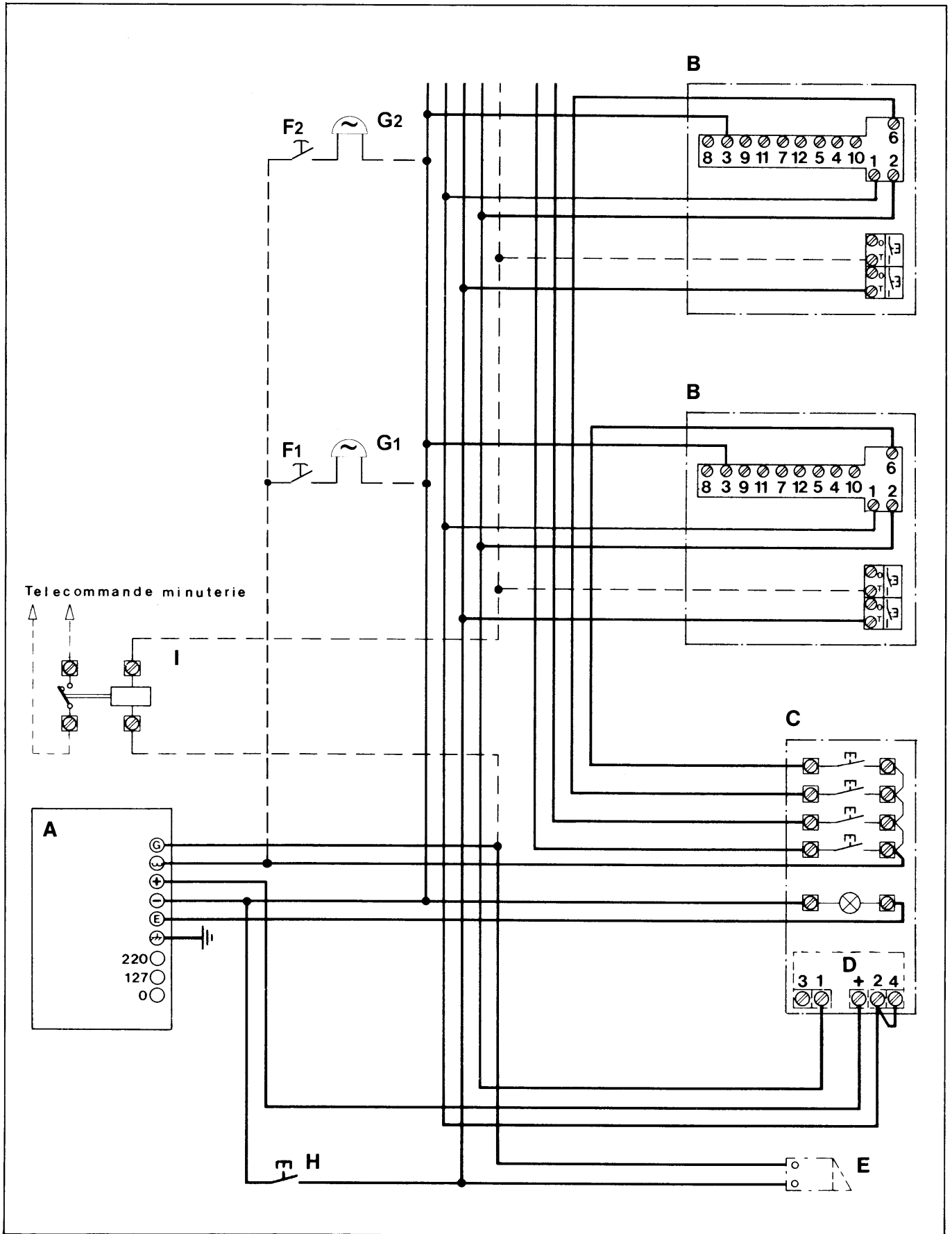




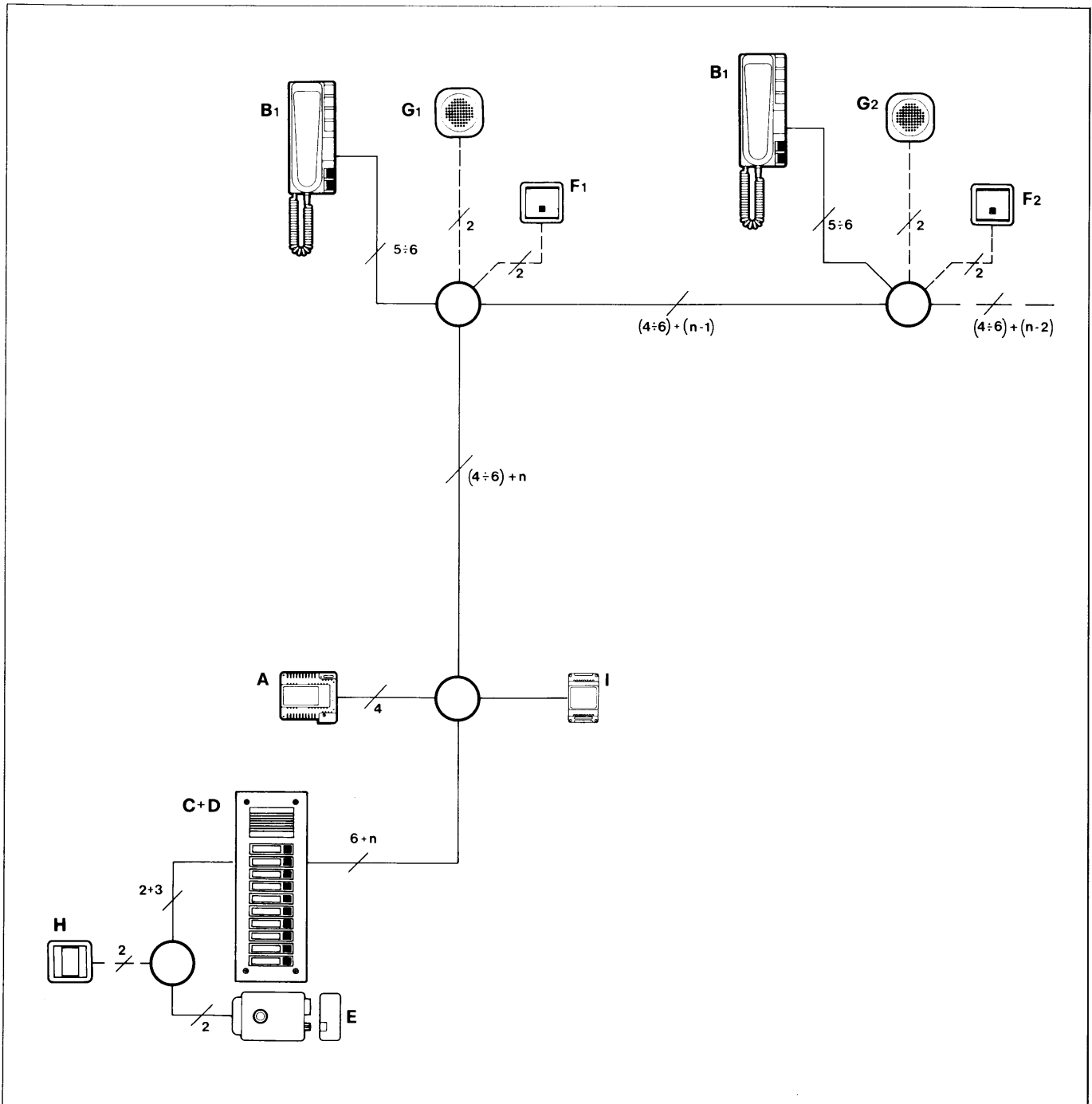
## UNE ENTRÉE AVEC ALIMENTATION SECOURUE ET POSTES INTERIEURS SANS SECRET



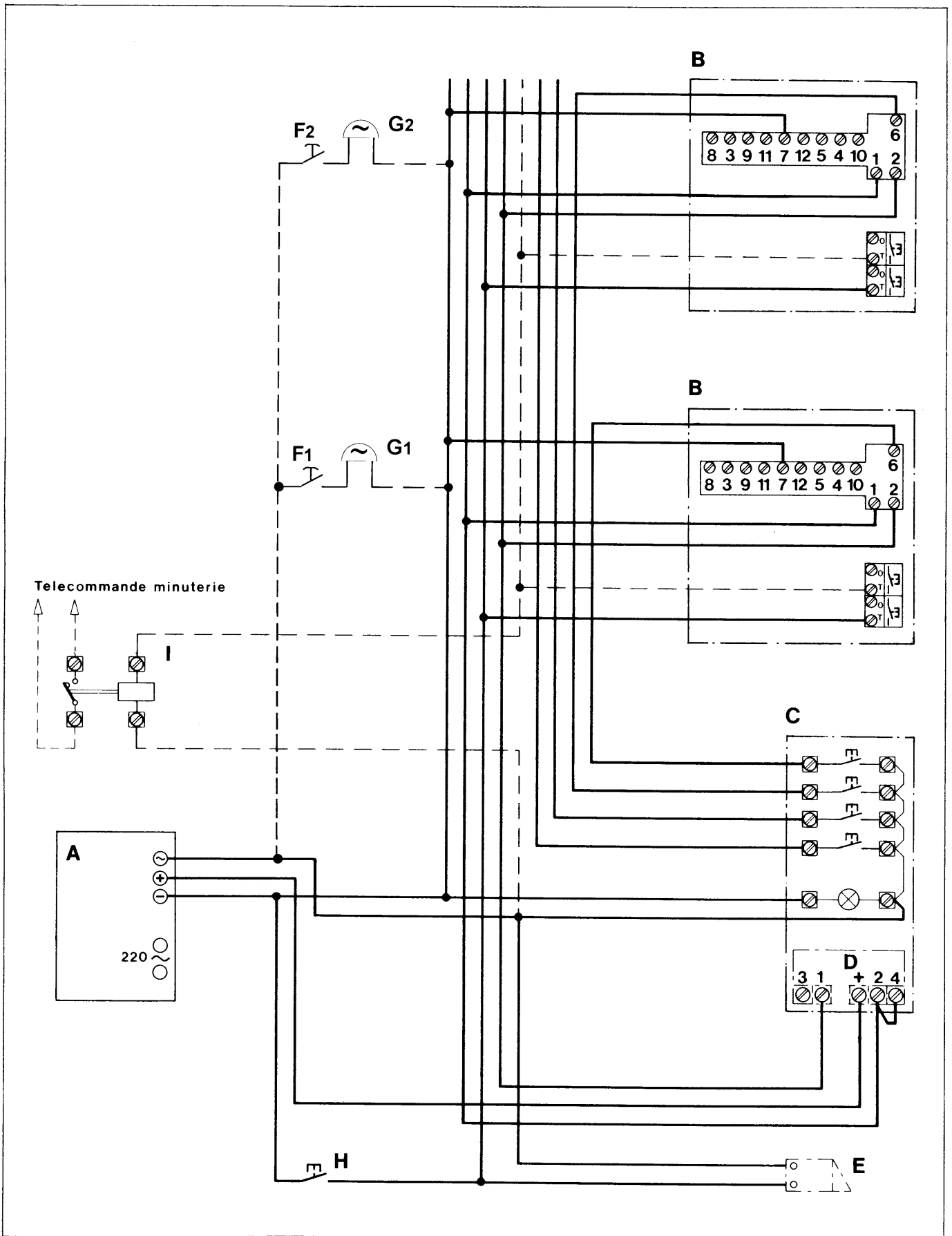
Ref. schema	Art.	Description
A	BAP 88 / BAP 90	Alimentation
B	600	Postes intérieurs
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
F		BP/appel porte palière
G		Sonnerie d'appel porte palière PT 12V alt.
H		BP/gâche intérieur
I	RAPA 12V cc	Relais télécommande éclairage



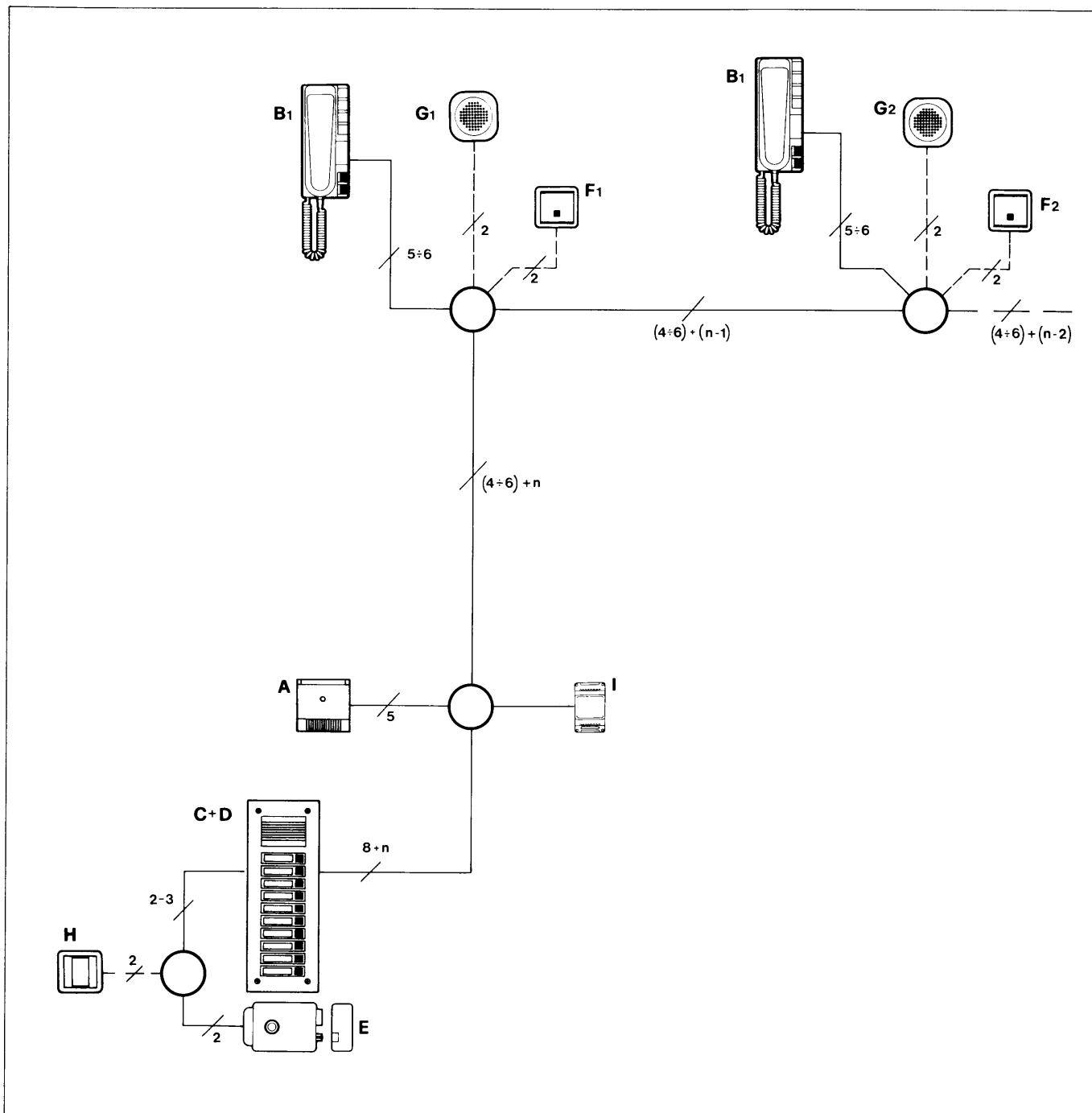
## UNE ENTRÉE AVEC ALIMENTATION 672 ET POSTES INTERIEURS AVEC SECRET



Ref. schema	Art.	Description
A	672	Alimentation
B	600 UE 611 WS	Postes intérieurs
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
F		BP/appel porte palière
G		Sonnerie d'appel porte palière PT 12V alt.
H		BP/gâche intérieur
I	RAPA 12V alt.	Relais télécommande éclairage

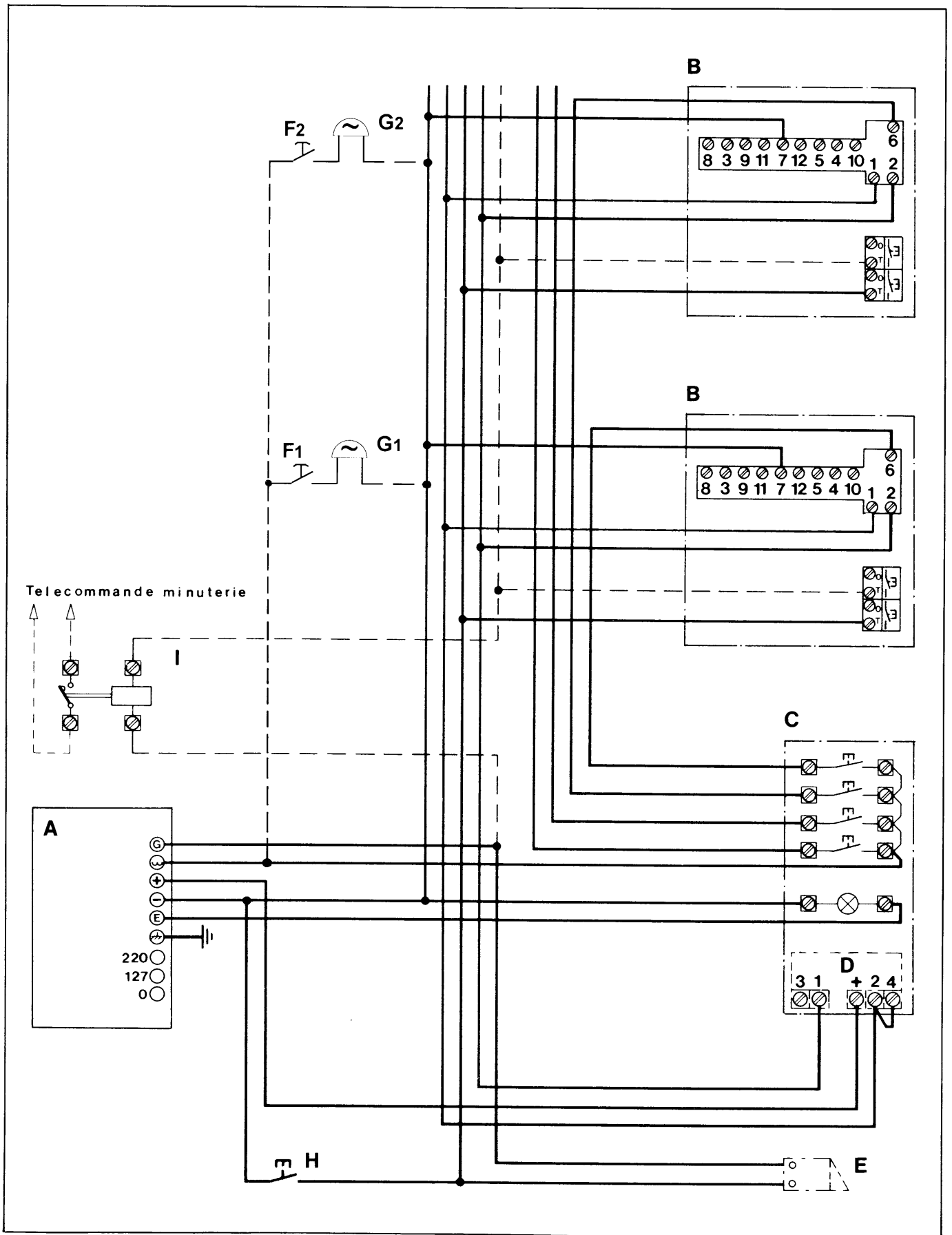


## UNE ENTRÉE AVEC ALIMENTATION SECOURUE ET POSTES INTERIEURS AVEC SECRET

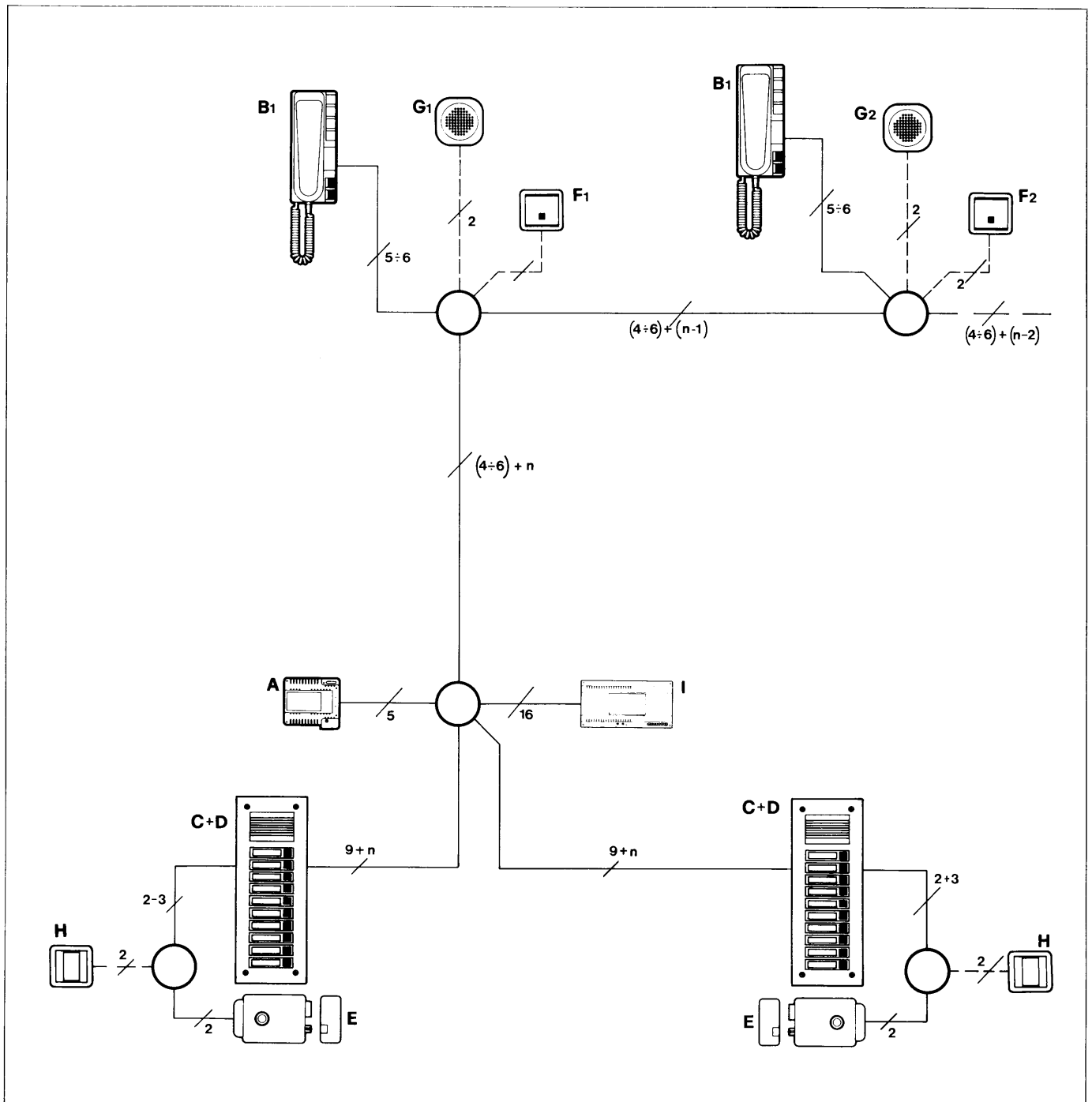


## UNE ENTREE AVEC ALIMENTATION SECOURUE ET POSTES INTERIEURS AVEC SECRET

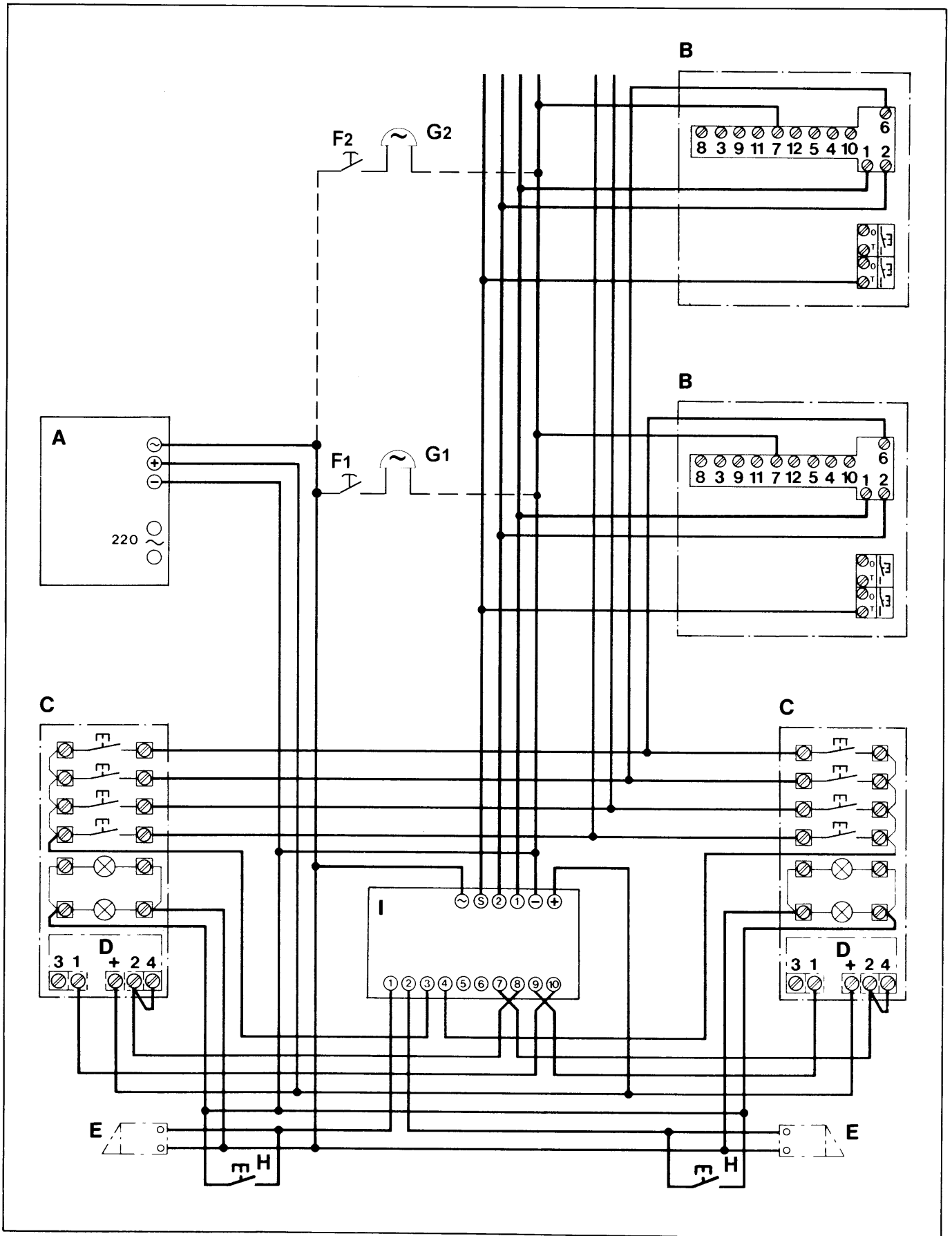
Ref. schema	Art.	Description
A	BAP 88 / BAP 90	Alimentation
B	600 UE 611 WS	Postes intérieurs
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
F		BP/appel porte palière
G		Sonnerie d'appel porte palière PT 12V alt.
H		BP/gâche intérieur
I	RAPA 12V cc	Relais télécommande éclairage



## DEUX ENTRÉES AVEC ALIMENTATION 672 ET POSTES INTERIEURS AVEC SECRET

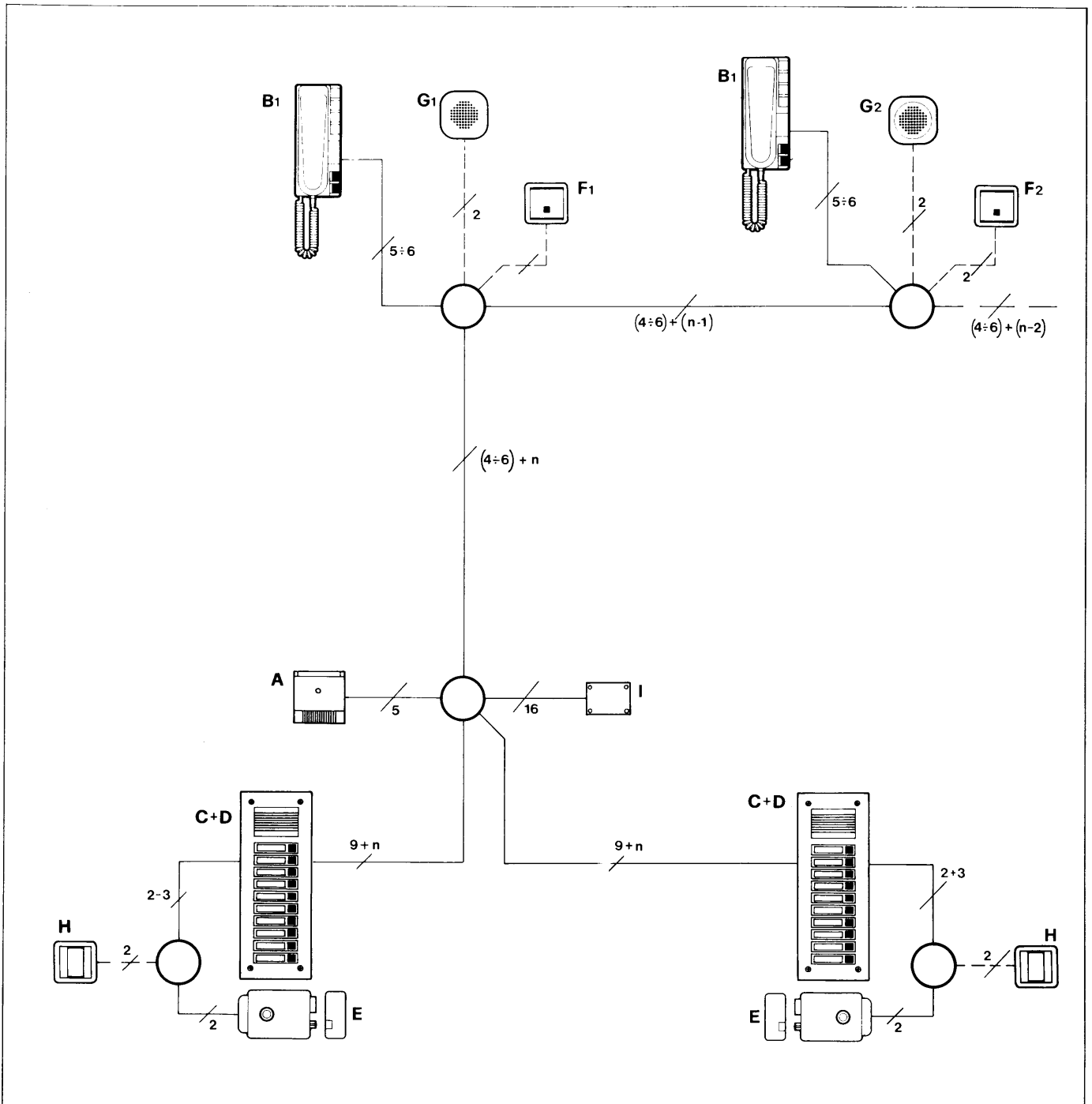


Ref. schema	Art.	Description
A	672	Alimentation
B	600 UE 611 WS	Postes intérieurs
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
F		BP/appel porte palière
G		Sonnerie d'appel porte palière PT 12V alt.
H		BP/gâche intérieur
I	608 N	Commutateur

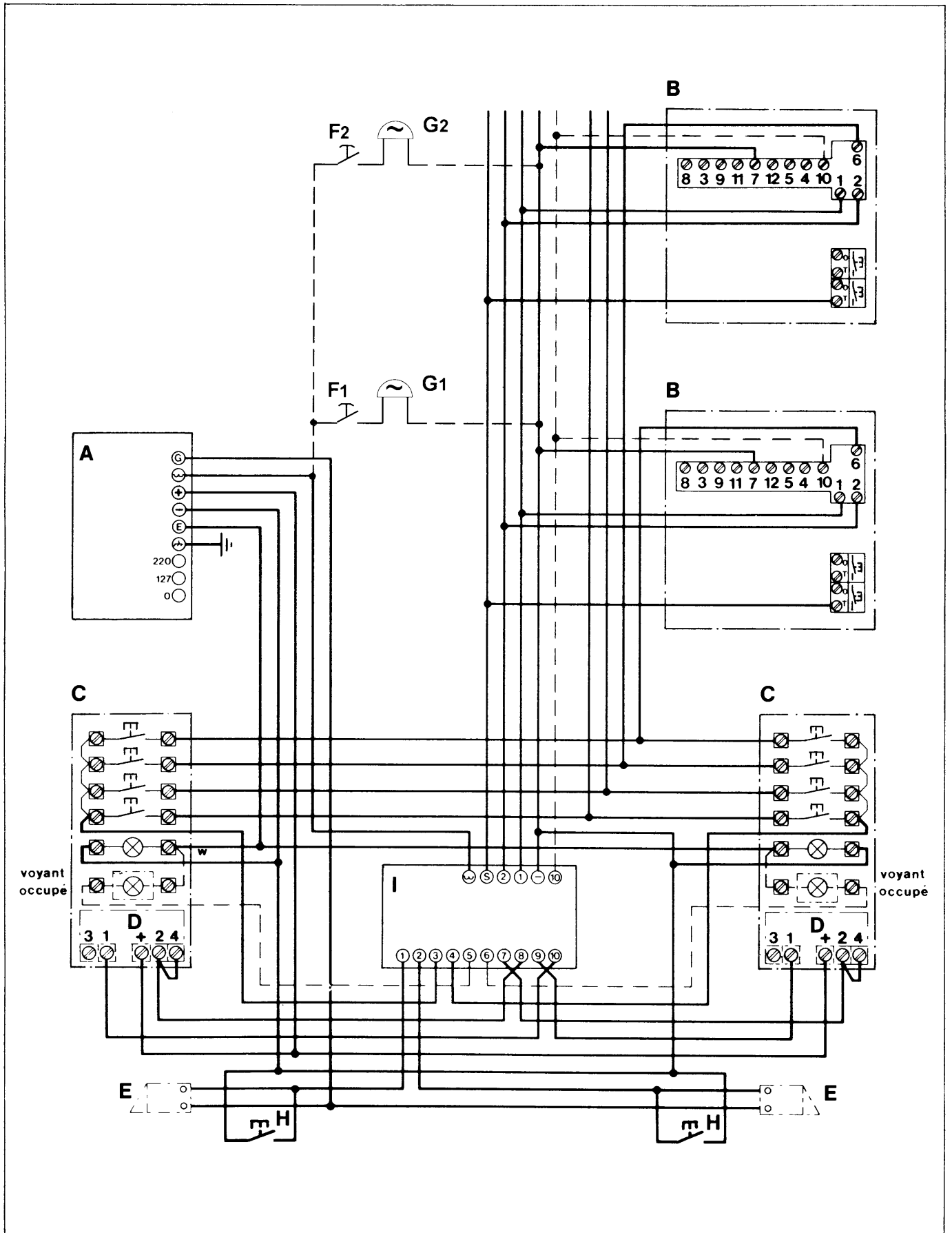




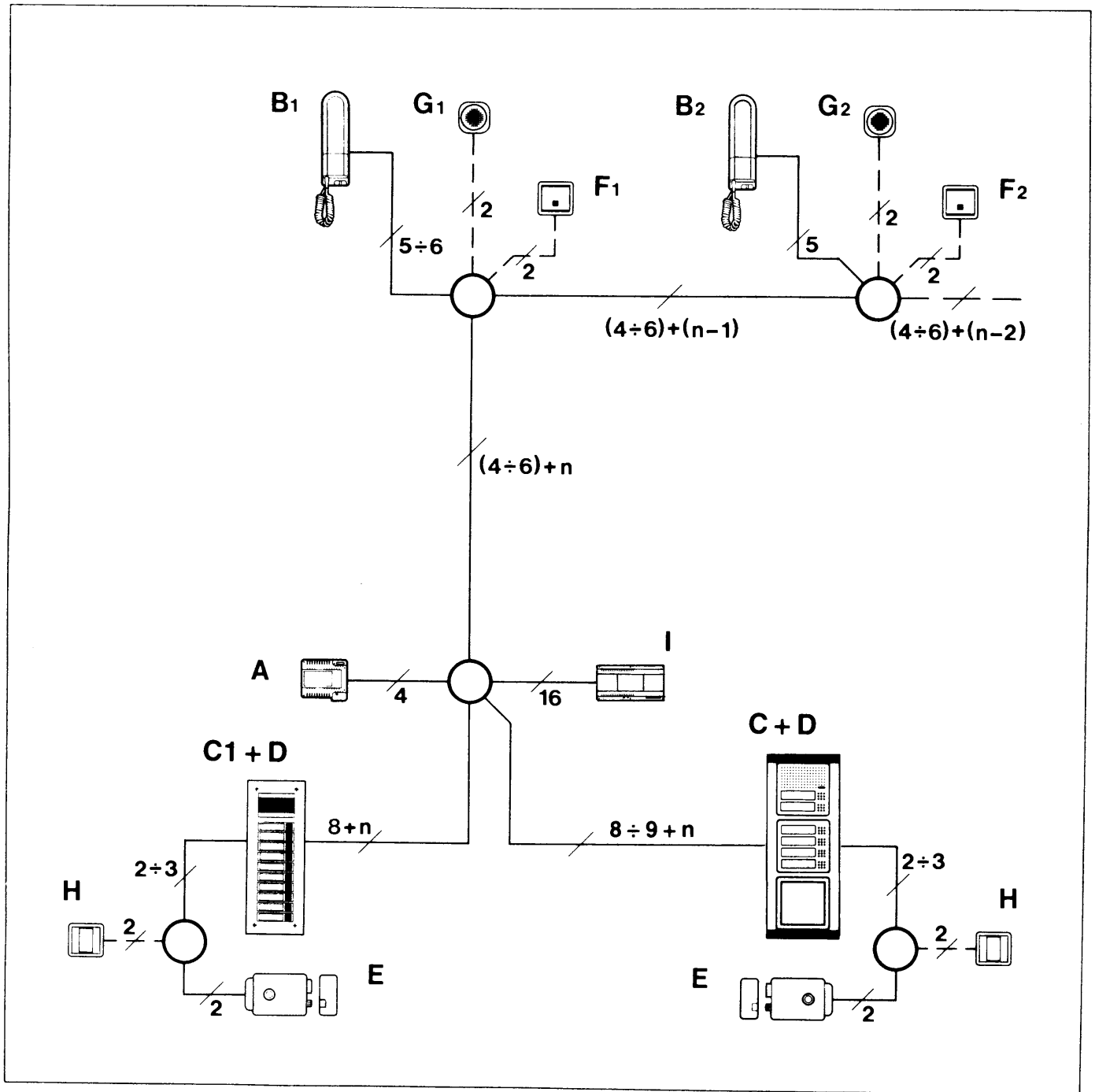
## DEUX ENTRÉES AVEC ALIMENTATION SECOURUE ET POSTES INTERIEURS AVEC SECRET



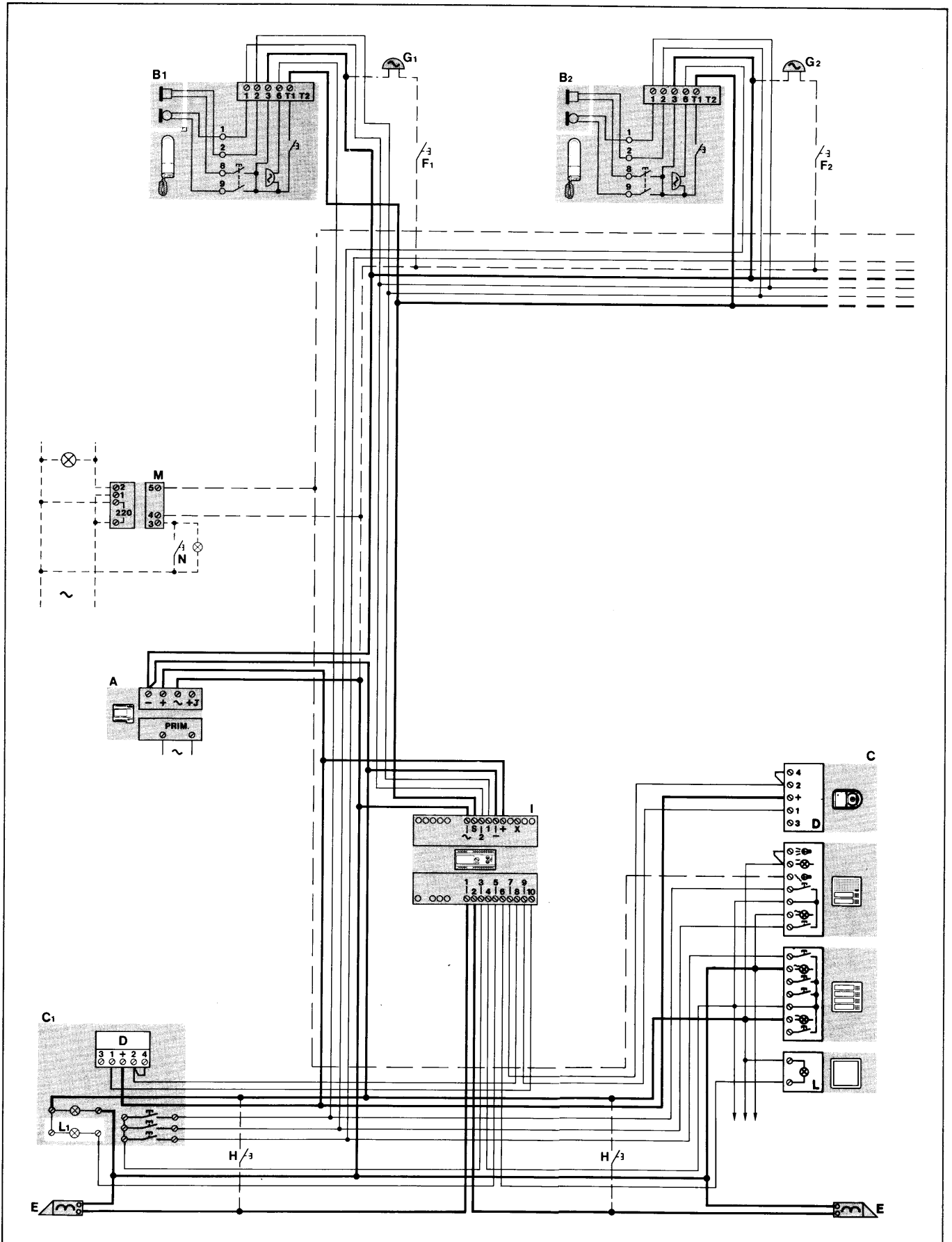
Ref. schema	Art.	Description
A	BAP 88 / BAP 90	Alimentation
B	600 UE 611 WS	Postes intérieurs
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
F		BP/appel porte palière
G		Sonnerie d'appel porte palière PT 12V alt.
H		BP/gâche intérieur
I	608 S	Commutateur



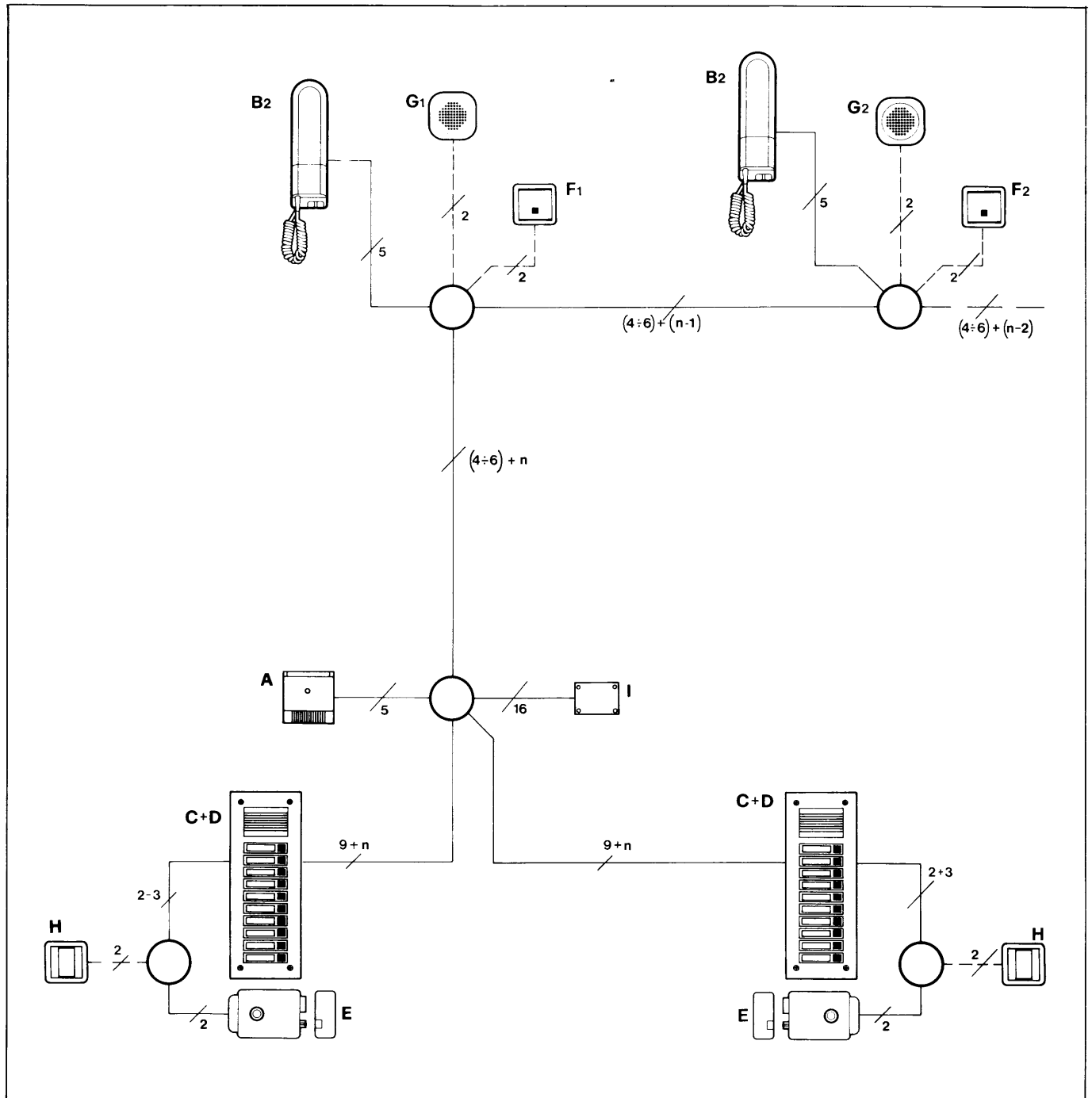
## DEUX ENTRÉES AVEC ALIMENTATION 672 ET POSTES INTERIEURS AVEC TOUCHE DE SECURITÉ



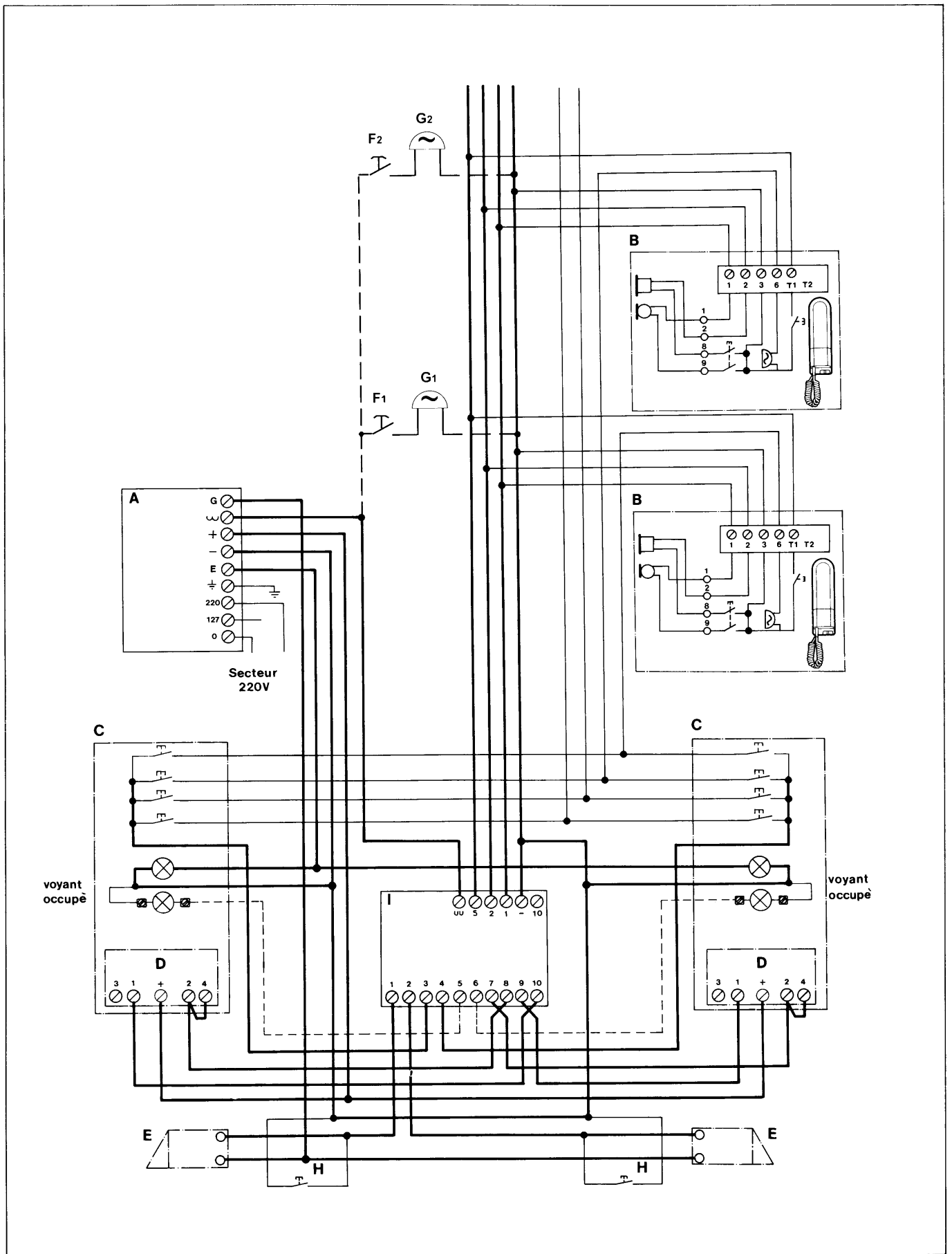
Ref. schema	Art.	Description
A	672	Alimentation
B	603R	Postes intérieurs
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
F		BP/appel porte palière
G		Sonnerie d'appel porte palière PT 12V alt.
H		BP/gâche intérieur
I	608 N	Commutateur



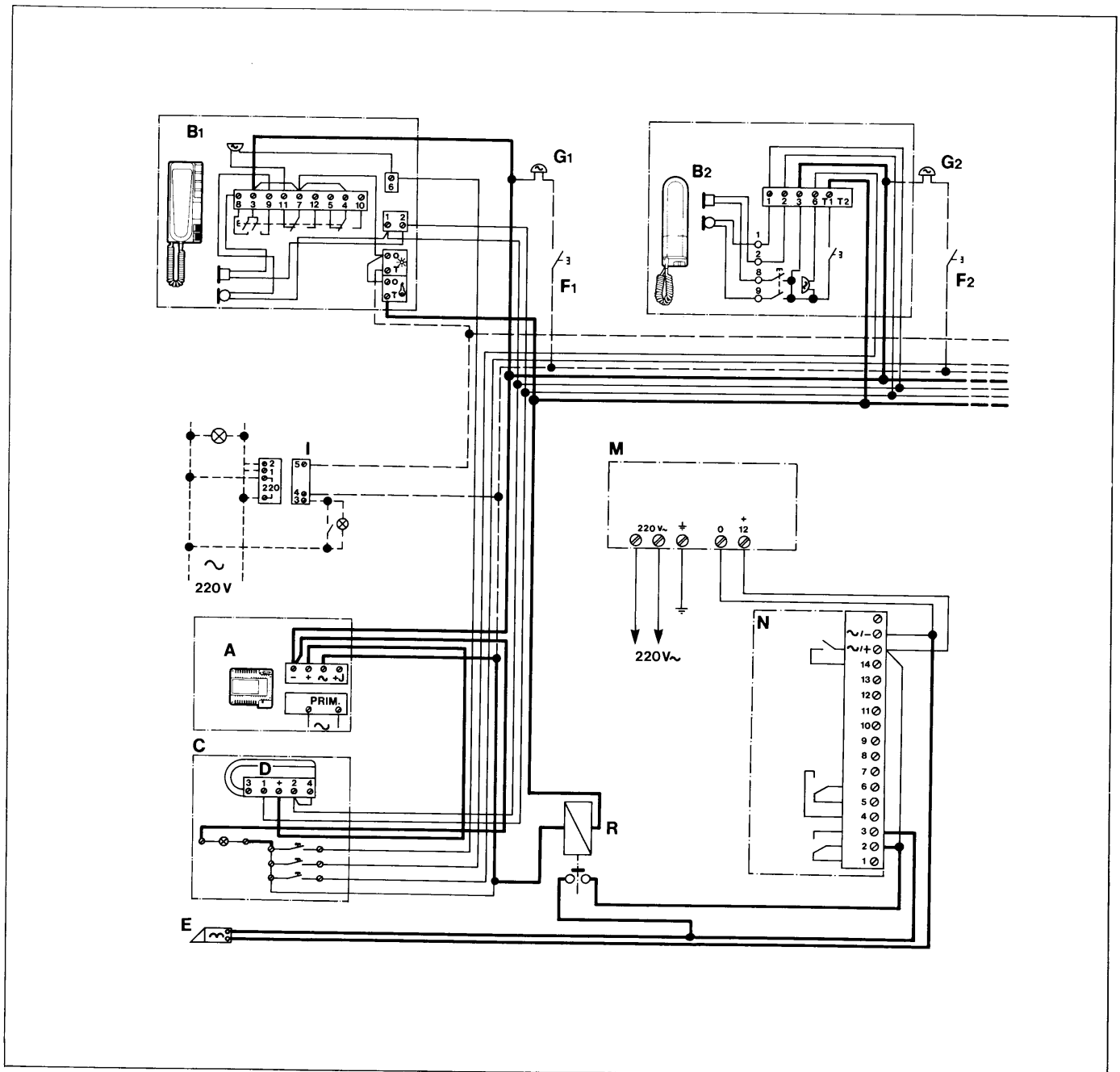
## DEUX ENTRÉES . AVEC ALIMENTATION SECOURUE ET POSTES INTERIEURS AVEC TOUCHE DE SÉCURITÉ



Ref. schema	Art.	Description
A	BAP 88 / BAP 90	Alimentation
B	603R	Postes intérieurs
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
F		BP/appel porte palière
G		Sonnerie d'appel porte palière PT 12V alt.
H		BP/gâche intérieur
I	608 S	Commutateur



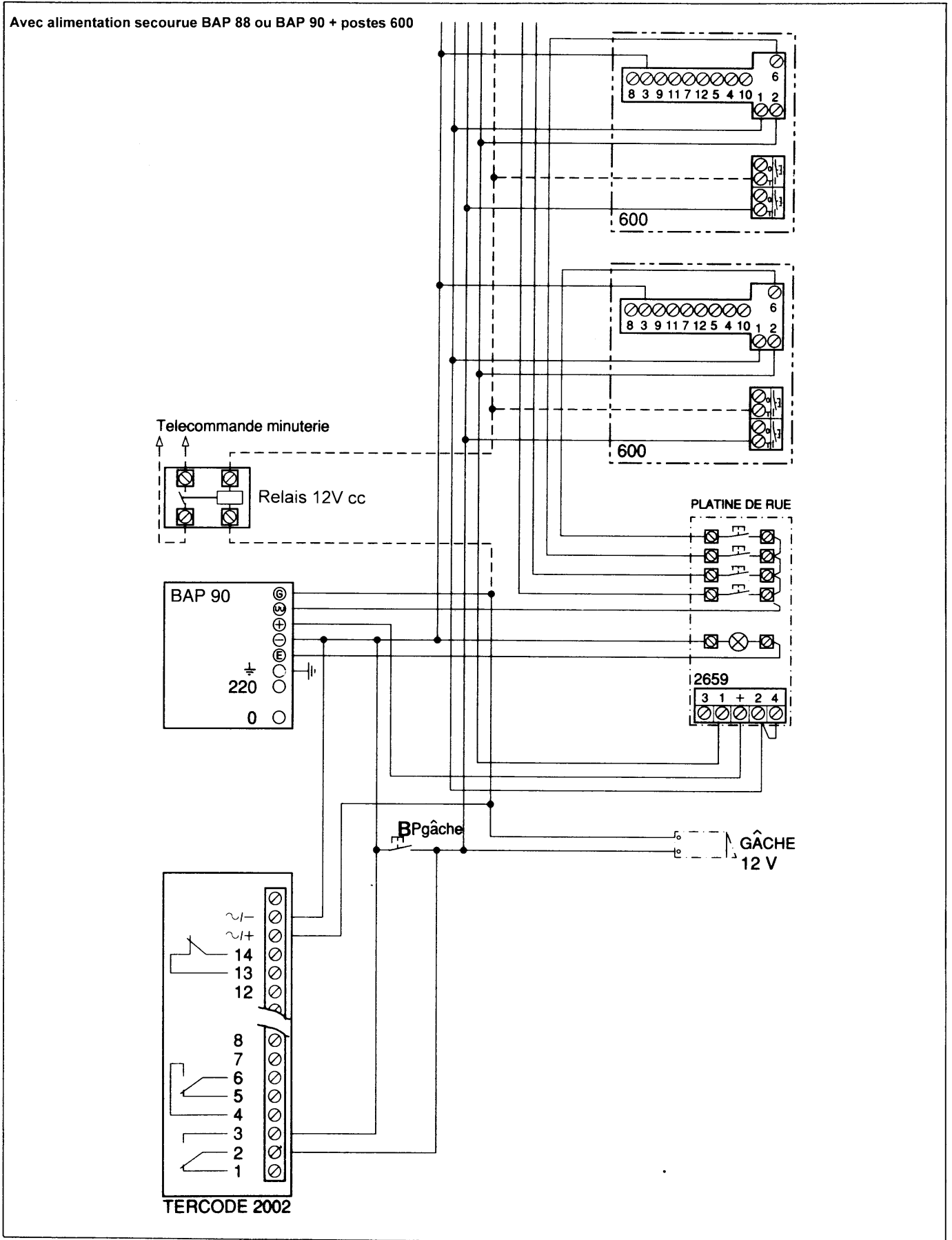
## UNE ENTREE AVEC ALIMENTATION 672 + CLAVIER CODE AVEC ALIMENTATION SECOURUE



Ref. schema	Art.	Description
A	672	Alimentation
B	600 - 603R	Postes intérieurs
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
F		BP/appel porte palière
G		Sonnerie d'appel porte palière PT 12V alt.
I	40.91	Relais tempo pour télécommande éclairage
M	AL/PB 12 5 25	Alimentation secourue pour clavier codé
N	TERCODE 2002	Clavier codé
R		Relais RAPA 12V alt.

## RACCORDEMENT TYPE DU CLAVIER CODE: TERCODE 2002

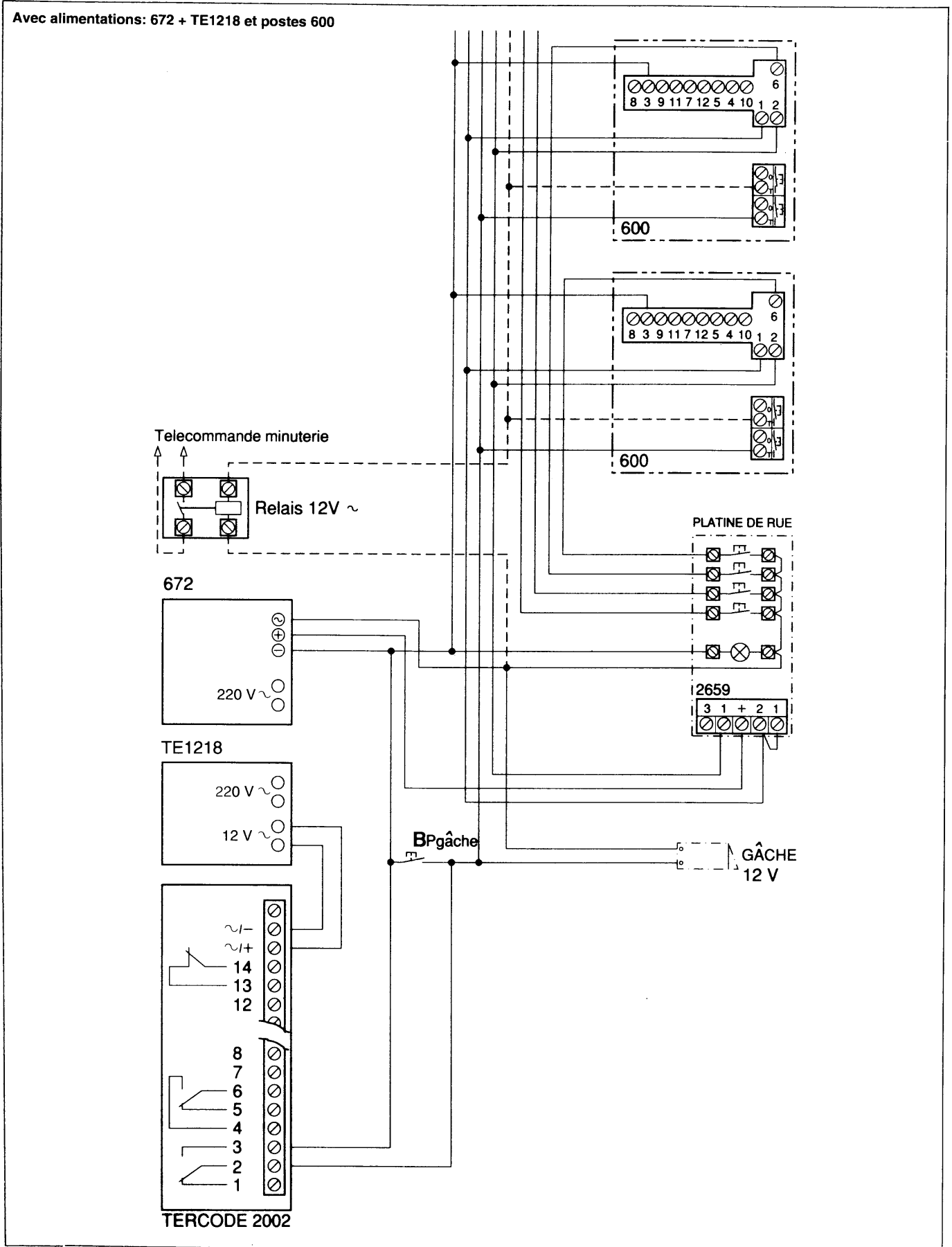
Avec alimentation secourue BAP 88 ou BAP 90 + postes 600



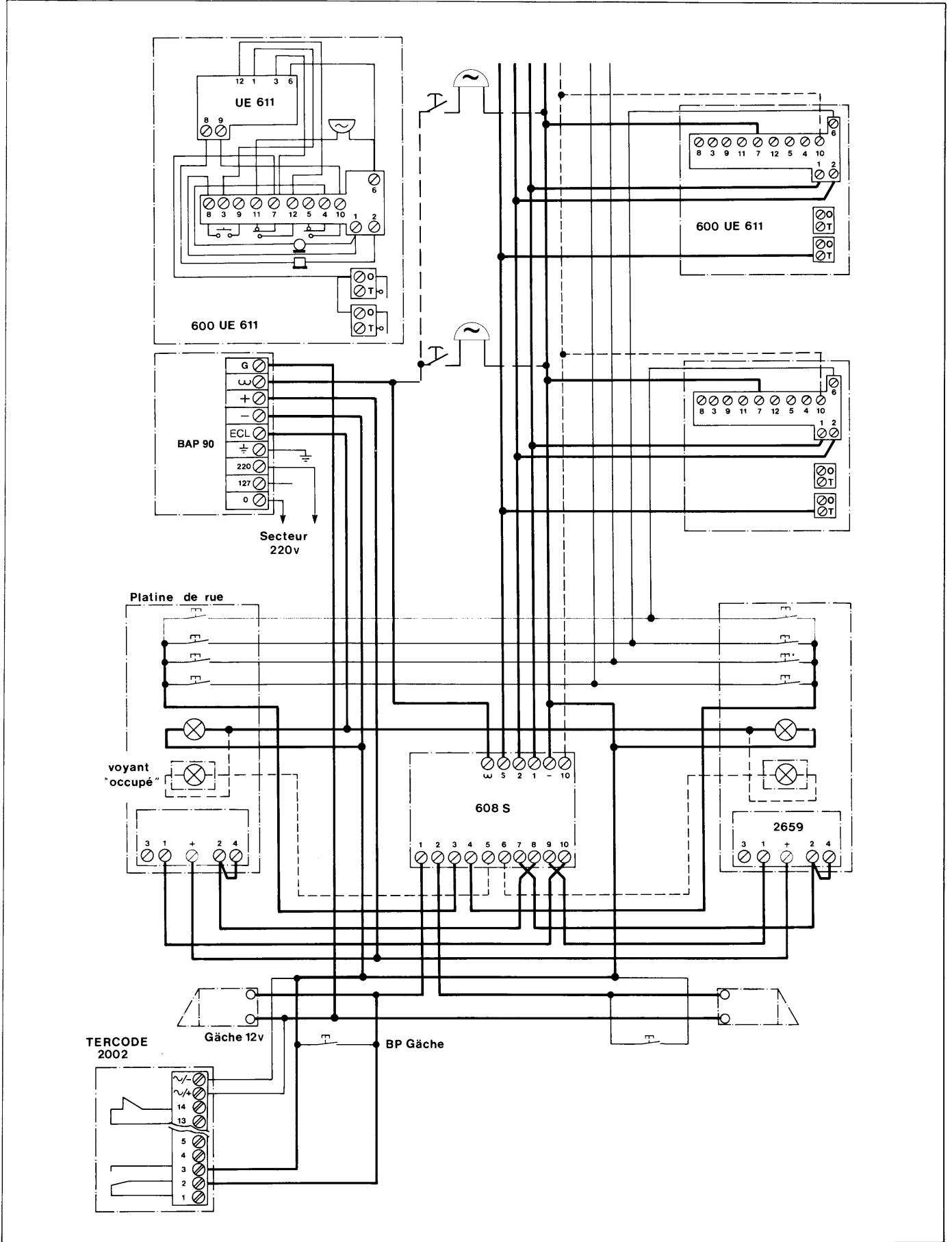


## RACCORDEMENT TYPE DU CLAVIER CODÉ: TERCODE 2002

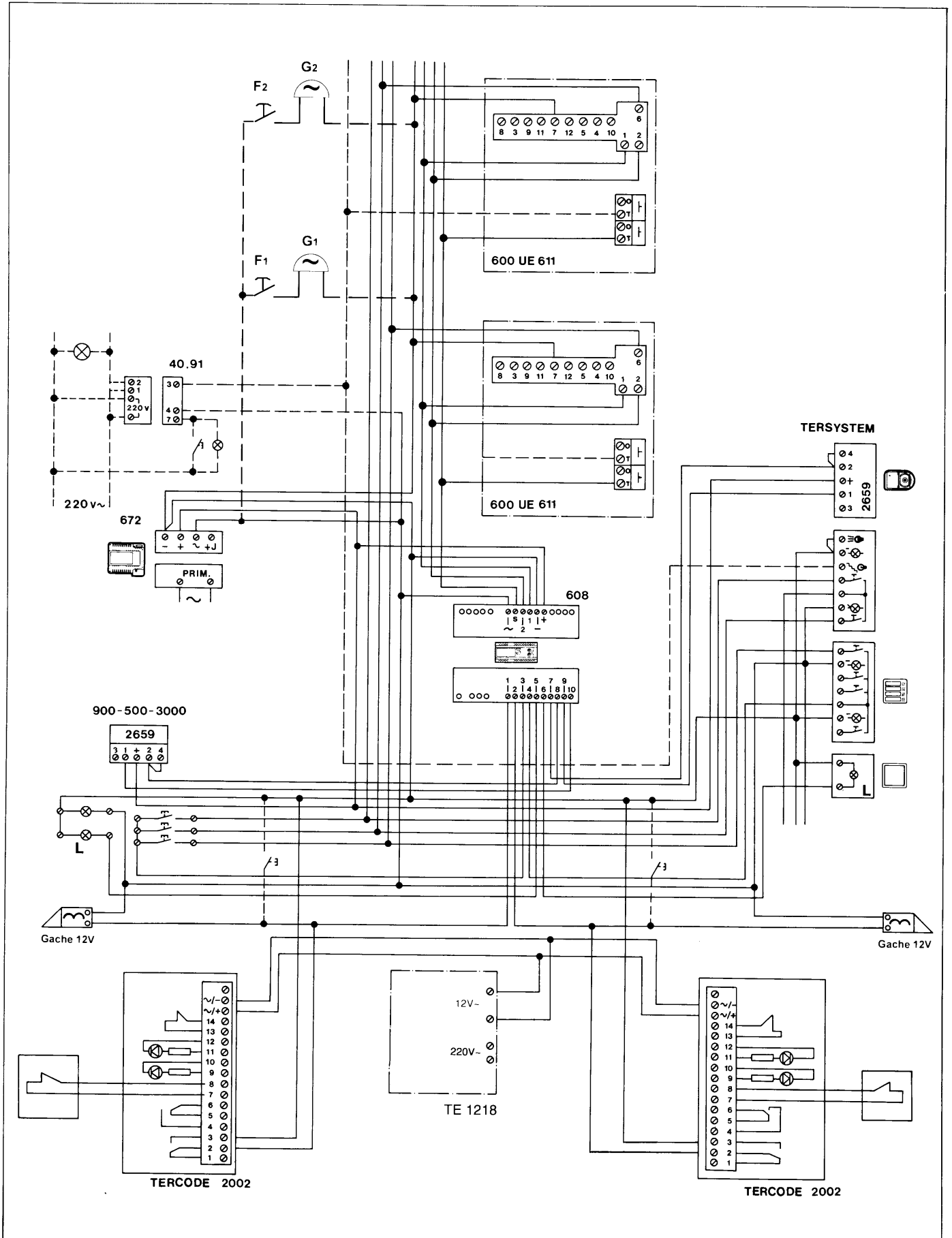
Avec alimentations: 672 + TE1218 et postes 600



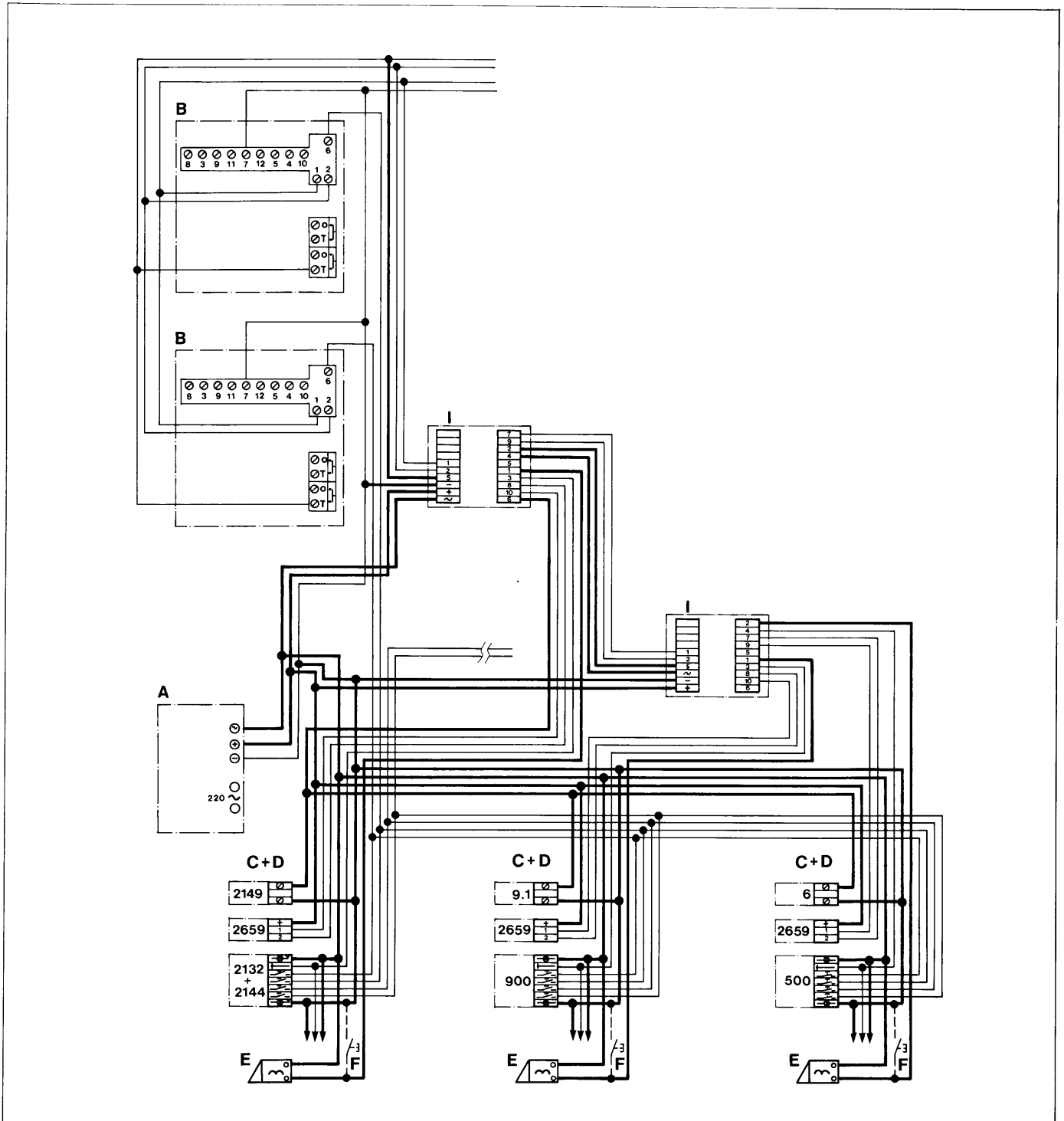
## DEUX ENTRÉES DONT UNE AVEC UN TERCODE 2002 ET ALIMENTATION SECOURUE



## DEUX ENTRÉES AVEC CLAVIERS CODES TERCODE 2002 ET ALIMENTATION NON SECOURUE

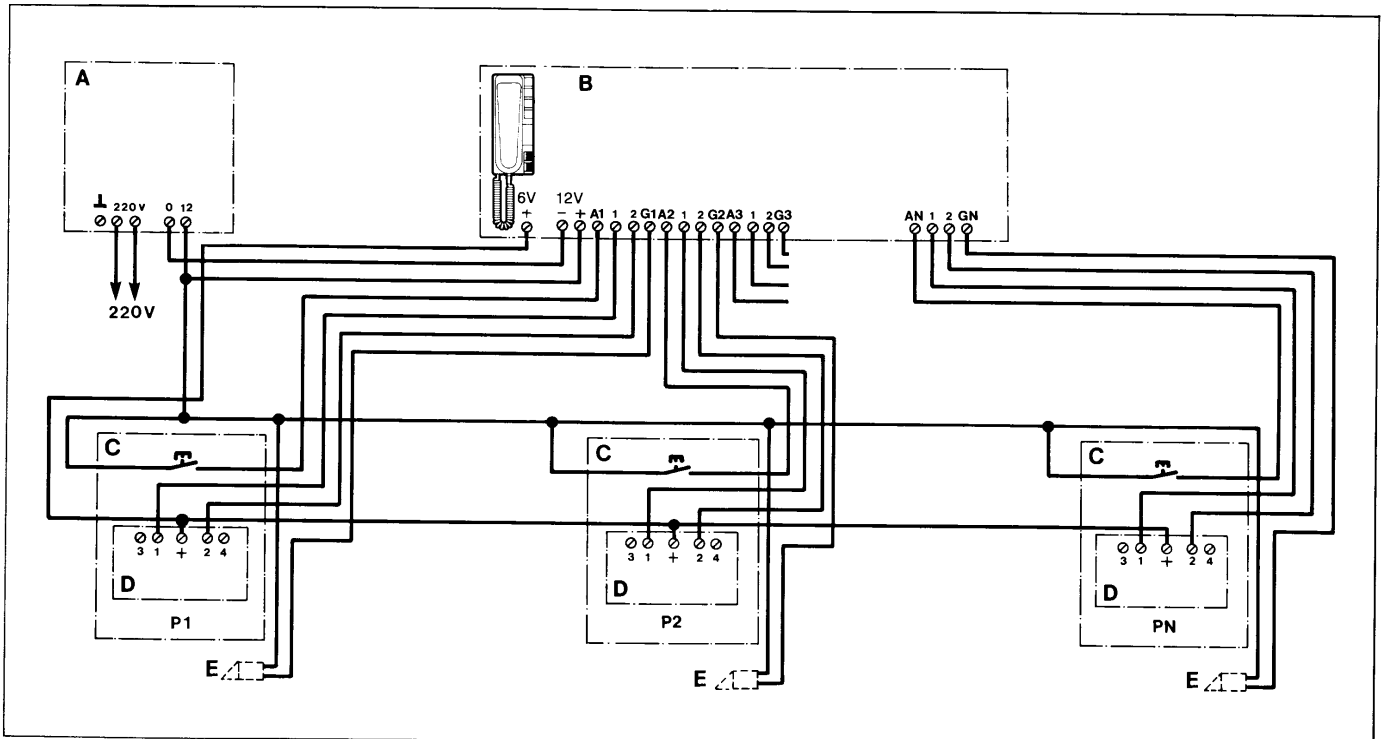
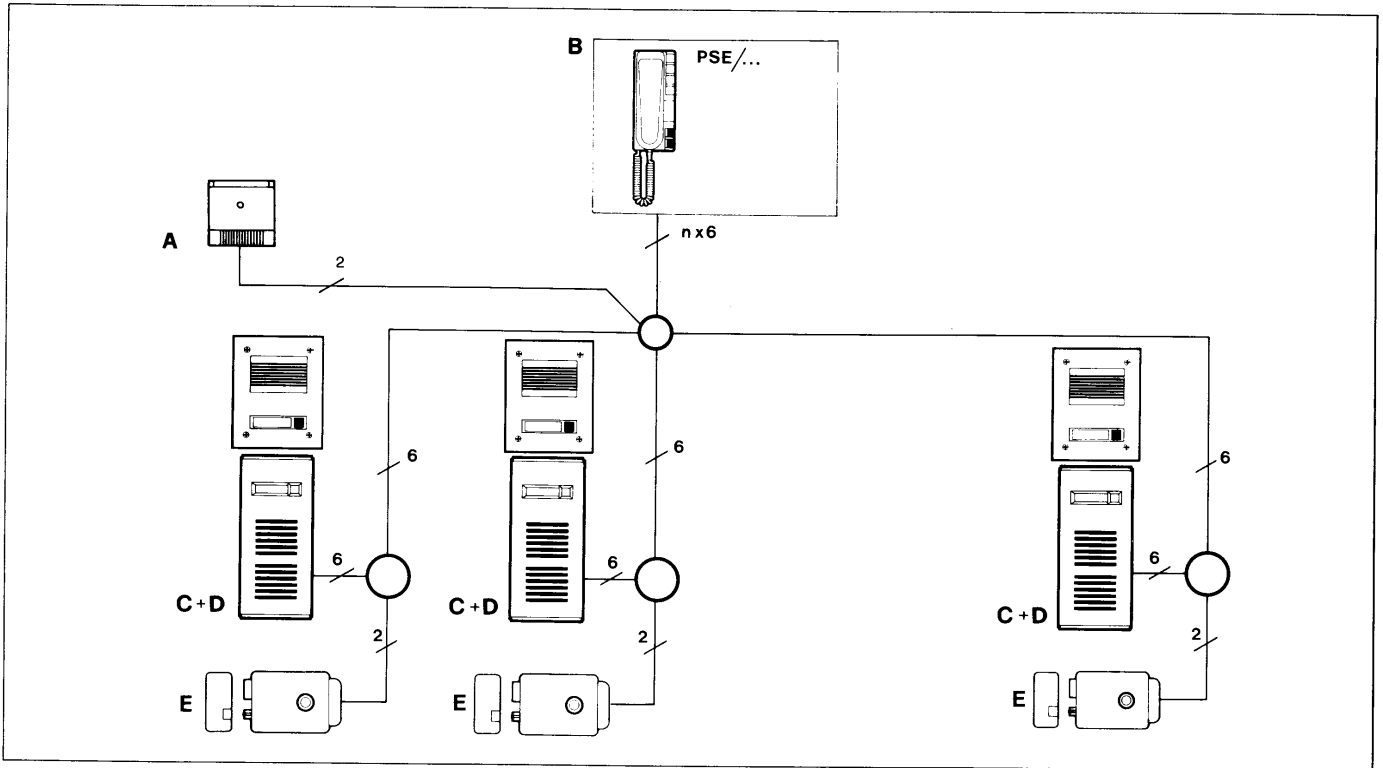


## TROIS ENTRÉES AVEC ALIMENTATION 673U ET POSTES INTERIEURS AVEC SECRET



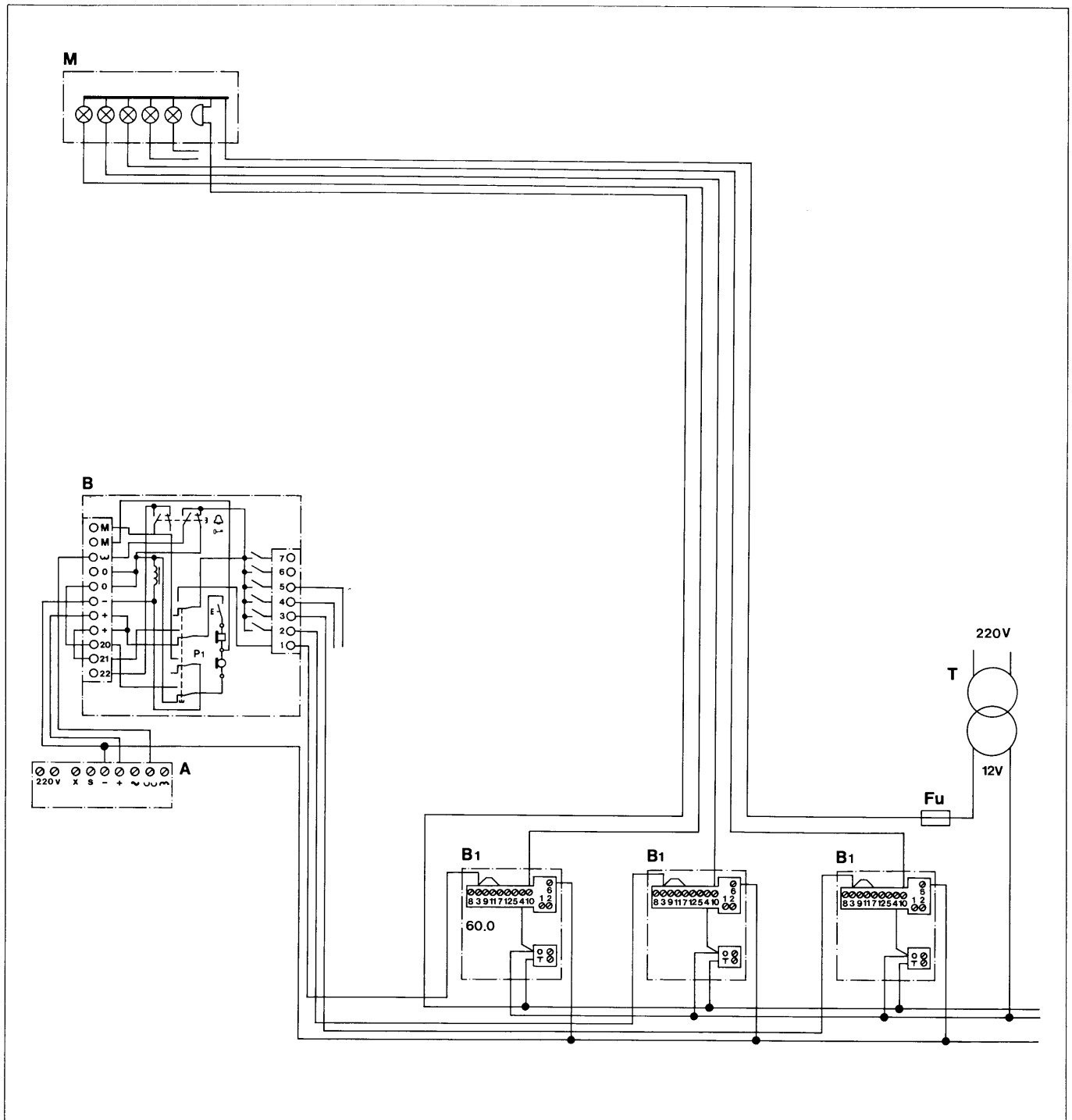
Ref. schema	Art.	Description
A	673 U	Alimentation
B	600 UE 611 WS	Postes intérieurs
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
F		BP/gâche intérieur
I	608 N	Commutateur

## PUPITRE SELECTIF POUR N ENTRÉES



Ref. schema	Art.	Description
A	AL/PB 6 12..	Alimentation secourue (selon le nombre d'entrées)
B	PSE/...	Pupitre sélectif (selon le nombre d'entrées)
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V

## POSTE PRINCIPAL + N POSTES SECONDAIRES AVEC APPEL RECIPROQUE



### IMPORTANT

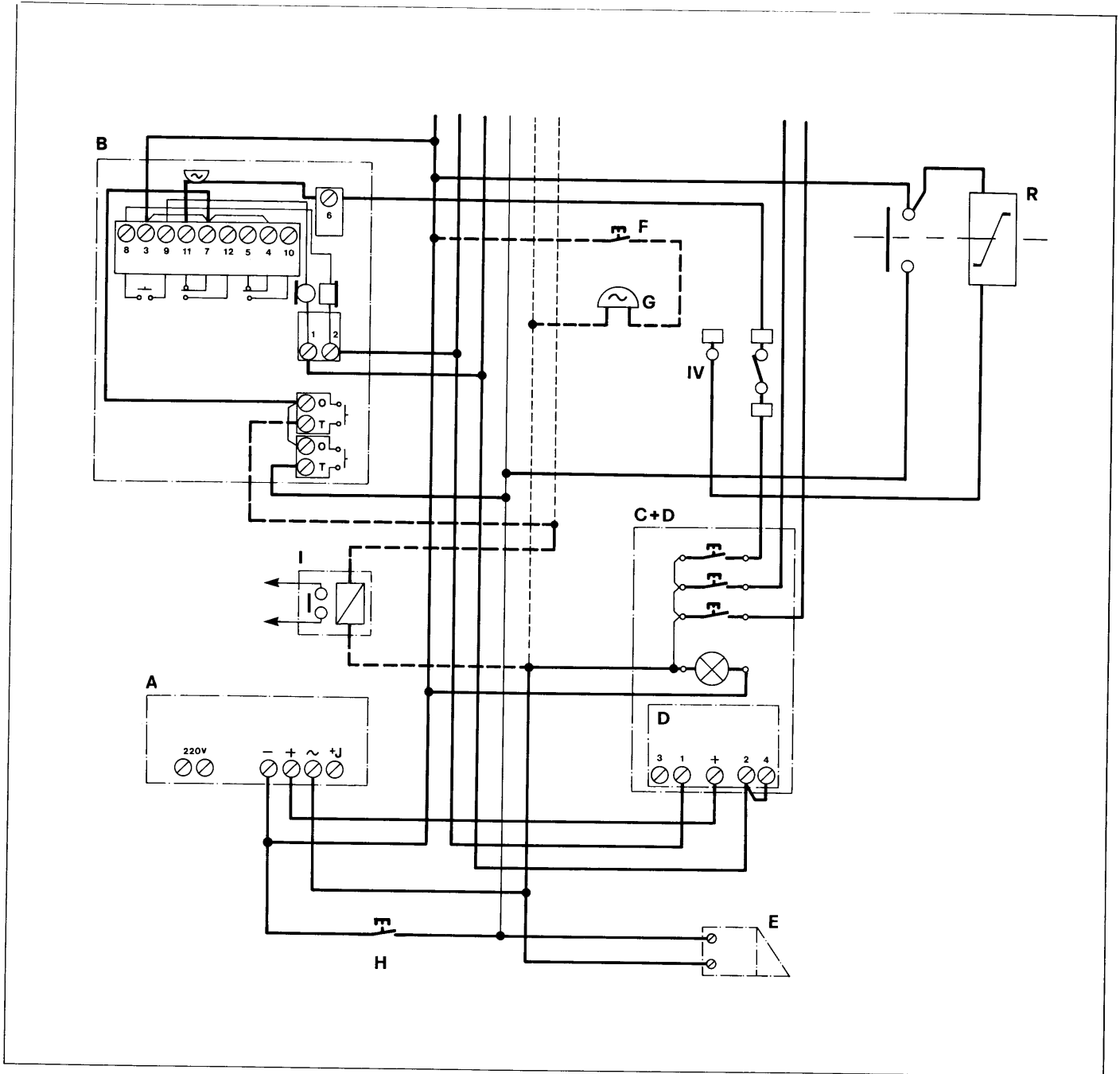
Les conducteurs raccordés aux bornes 0 - T et 10, des postes 600, et le commun (12 V) des tableaux 106/n° .. devront être dans une canalisation séparée des autres conducteurs.

### Modification des postes secondaires Réf. 600

- Déplacer le fil de la borne 8 à la borne 6
- Déplacer le fil de la borne 1 à la borne 2
- Déplacer le fil 0.7 sur 0.4
- Oter le shunt situé sur 7.4

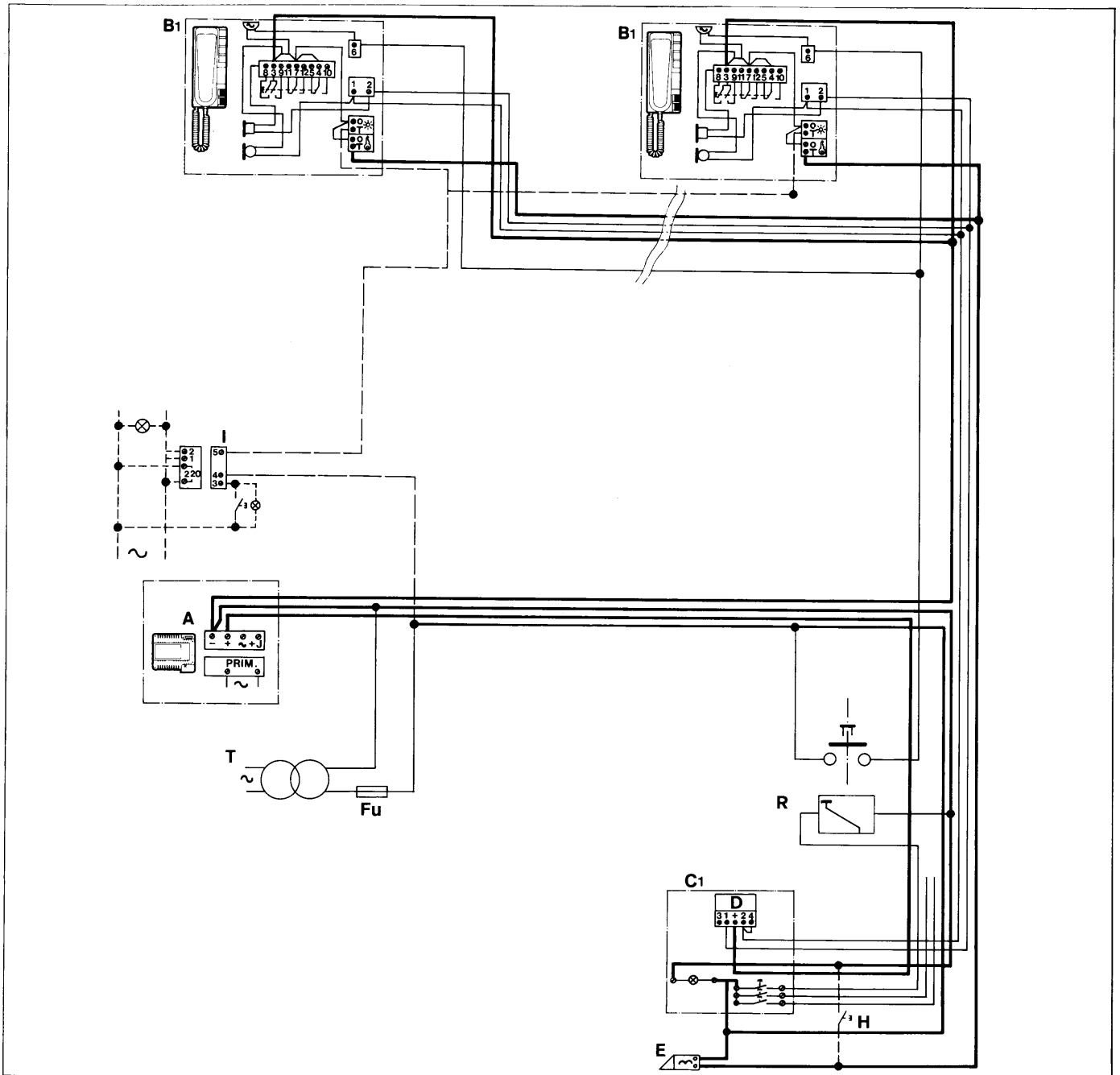
Ref. schema	Art.	Description
A	673 U	Alimentation
B	5008 TST	Poste principal
B1	600	Postes secondaires
M		Tableau de signalisation d'appel des postes secondaires 106/n° .. suivant le nombre d'appels
T	TE 1218	Transformateur d'alimentation du tableau d'appel
Fu		Fusible de protection (à déterminer suivant le nombre d'appels)

## SCHEMA TYPE POUR OUVERTURE DE GACHE AUTOMATIQUE ET/OU APPEL (pour profession libérale)



Ref. schema	Art.	Description
A	672	Alimentation
B	600	Postes intérieur
C		Platine de rue
D	2659 / 2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
F		BP/appel porte palière
G		Sonnerie d'appel porte palière PT 12V alt.
H		BP/gâche intérieur
I		Relais télécommande d'éclairage RAPA 12V alt.
IV		Inverseur unipolaire (à prévoir)
R		Relais auxiliaire RAPA 12V ~

## SCHEMA TYPE POUR PLUSIEURS POSTES INTERIEURS EN PARALLELE (sur appel unique)

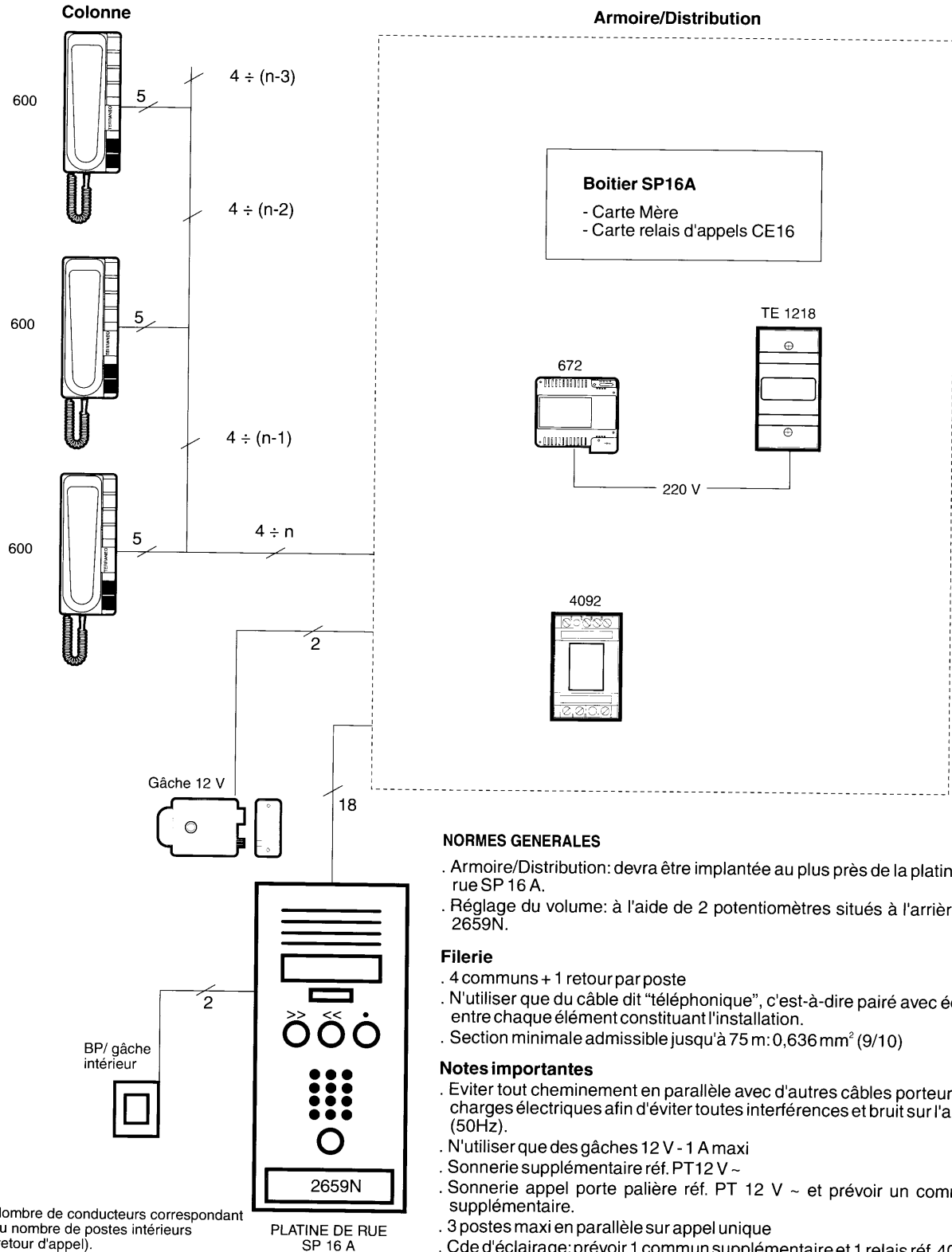


Ref. schema	Art.	Description
A	672	Alimentation
B	600	Postes intérieurs
C		Platine de rue
D	2659/2659N	Micro HP
E		Gâche électrique 12V
H		BP/gâche intérieur
I	40.91	Relais tempo pour télécommande d'éclairage
R		Relais d'appel RAPA 12V alt.
T	TE1218	Transfo supplémentaire en 12V
Fu		Fusible de protection (à déterminer suivant le nombre d'appels)



## PLATINE SPEED - Audio

### IMPLANTATION ET RACCORDEMENT DE LA PLATINE SP 16 A Câblage 5 fils - Alimentation non secourue



n: Nombre de conducteurs correspondant au nombre de postes intérieurs (retour d'appel).

#### NORMES GENERALES

- . Armoire/Distribution: devra être implantée au plus près de la platine de rue SP 16 A.
- . Réglage du volume: à l'aide de 2 potentiomètres situés à l'arrière du 2659N.

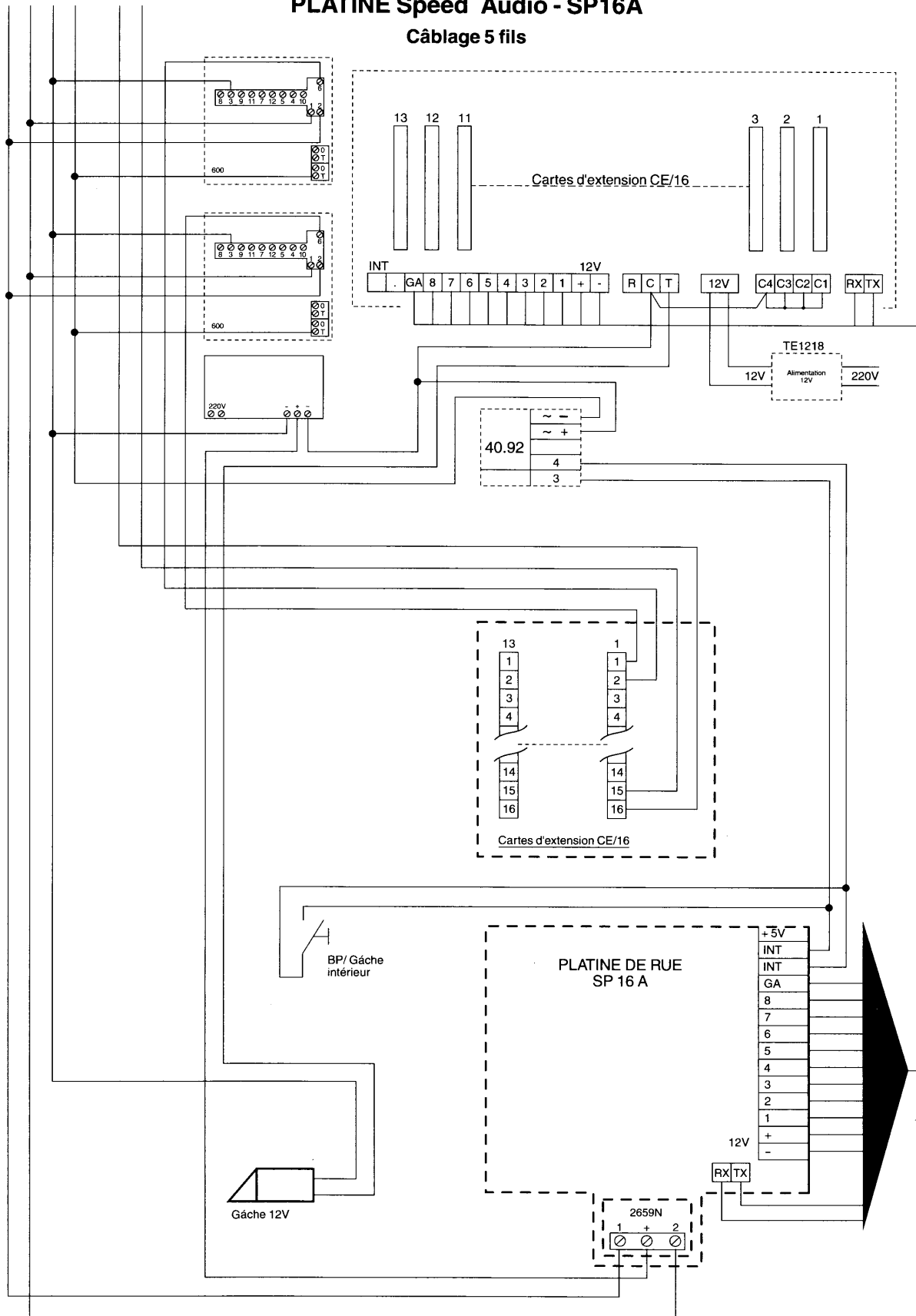
#### Filerie

- . 4 communs + 1 retour par poste
- . N'utiliser que du câble dit "téléphonique", c'est-à-dire paillé avec écran entre chaque élément constituant l'installation.
- . Section minimale admissible jusqu'à 75 m: 0,636 mm<sup>2</sup> (9/10)

#### Notes importantes

- . Eviter tout cheminement en parallèle avec d'autres câbles porteurs de charges électriques afin d'éviter toutes interférences et bruit sur l'audio (50Hz).
- . N'utiliser que des gâches 12 V - 1 A maxi
- . Sonnerie supplémentaire réf. PT12 V ~
- . Sonnerie appel porte palière réf. PT 12 V ~ et prévoir un commun supplémentaire.
- . 3 postes maxi en parallèle sur appel unique
- . Cde d'éclairage: prévoir 1 commun supplémentaire et 1 relais réf. 40.92

## PLATINE Speed Audio - SP16A Câblage 5 fils



## CABLAGE 5 FILS

En cas d'anomalies quelconques dans le fonctionnement, effectuer préalablement les contrôles suivants:

- Vérifier les tensions de sortie de l'alimentation 672 entre - et + : 8,2 Vcc et entre - et ~: 13 V~

Nota: En cas de court-circuit, les circuits de l'alimentation étant protégés électroniquement (PTC), supprimer la tension d'alimentation secteur pendant une minute environ et supprimer la cause du court-circuit avant de réalimenter l'alimentation 672.

- Vérifier les sections de câble utilisés qui doivent être conformes à celles indiquées aux normes générales de câblage 5 fils (page 19).

## DEFAULT

Réception faible au portier à partir d'un seul poste intérieur

Réception faible au portier à partir de tous les postes intérieurs

Réception faible sur un poste intérieur seulement

Réception faible sur tous les postes intérieurs

Réception faible dans les deux sens

Réception nulle sur un seul poste intérieur

Réception nulle sur toute l'installation

Un poste intérieur présente un bruit de fond

Ronflement sur toute l'installation à 50 Hz

L'appel du portier ne parvient pas sur le poste intérieur

## CAUSE PROBABLE

Le micro du poste intérieur est défectueux.

Changer le combiné

Le HP du portier est réglé à un volume sonore trop faible.

Augmenter l'amplification

L'amplificateur du micro HP est défectueux.

Changer le micro HP.

Ecouteur défectueux.

Changer le combiné.

Prendre un poste et le brancher en pied de colonne.

Changer le bloc micro HP.

Le HP est réglé à un volume sonore trop faible.

Augmenter l'amplification.

Les conducteurs raccordés sur les bornes 1 et 2 du bloc HP sont inversés.

Certains combinés ne sont pas raccrochés.

La section du fil branché sur la borne + du bloc HP est insuffisante et par suite, l'amplification du bloc HP est insuffisante.

L'amplificateur du HP est défectueux.

Changer le bloc HP.

L'alimentation des circuits audio bornes - et + de l'alimentation 672 est inférieure à 8 V cc.

L'alimentation est défectueuse et doit être remplacée.

Les fils destinés aux bornes 1-2-3 du poste intéressé ne sont pas branchés ou sont coupés.

Les fils des bornes - et + de l'alimentation ne sont pas branchés ou sont coupés.

Présence d'un court-circuit dans la partie audio.

Couper l'alimentation secteur pendant 1 mn et éliminer le court-circuit.

Le raccordement du micro et du HP du combiné est incertain.

Le commutateur du combiné est défectueux.

Procéder à son changement.

Les fils de raccordement sont acheminés dans la même gaine que le 220 V.

Séparer alimentation éclairage et phonie.

L'alimentation phonie (bornes - et + de la 672) présente une composante alternative excessive.

Procéder à son remplacement.

Le conducteur d'appel entre le portier et le poste en question est coupé.

Le ronfleur du poste intérieur est défectueux et doit être changé.

Le poussoir d'appel du portier correspondant au poste est défectueux.

Remplacer le module poussoir.

L'appel du portier ne parvient sur aucun poste intérieur

L'alimentation alternative est coupée ou en court-circuit.

Couper le secteur pendant 1 mn ; éliminer le court-circuit et rétablir le secteur.

La thermistance de protection rétablit automatiquement le circuit après 1 mn.

La tension d'alimentation des circuits d'appel (bornes - et ~ de l'alimentation 672 est inférieure à 12 V ~.

L'alimentation est défectueuse et doit être changée.

Réception de signaux radiophoniques sur le portier et/ou les postes intérieurs

Ce phénomène se manifeste quand un émetteur à modulation d'amplitude se trouve à proximité de l'installation. Brancher un condensateur de 0,1 à 0,5 F entre les bornes du bloc HP (bornes 2 et +).

Sifflement sur le poste extérieur (effet Larsen)

Le phénomène persiste : utiliser le micro HP spécial 659 G.

Le bloc HP est mal disposé dans le module pour HP (platine de rue)

Suivre les instructions de montage jointes aux appareils.

Le réglage de volume du bloc HP est trop élevé.

La gâche électrique ne fonctionne pas

Les conducteurs de gâche sont coupés ou en court-circuit.

La section des conducteurs d'alimentation de la gâche est insuffisante.

La tension d'alimentation des circuits d'appel de la gâche (borne - et ~ de l'alimentation 672 est inférieure à 12 V ~.

Procéder à son changement.

## CABLAGE 5 FILS

### INSTALLATIONS A 2 ENTREES

#### DEFAUT

Un des portiers ne fonctionne pas

La liaison audio s'établit avec le portier qui n'a pas appelé

Le portier qui na pas effectué d'appel reste en service.

#### CAUSE PROBABLE

Rupture ou mauvais branchement du fil d'appel de ce portier

Le relais 608 N est défectueux.

Inversion des conducteurs des circuits audio (borne 8-10 avec 7-9 du sélecteur 608 N

Pas d'alimentation sur la borne + du 608 N.

Le 608 N est défectueux.

L'unité de secret du poste 600 UE 611 est défectueuse.

Procéder au changement du combiné.