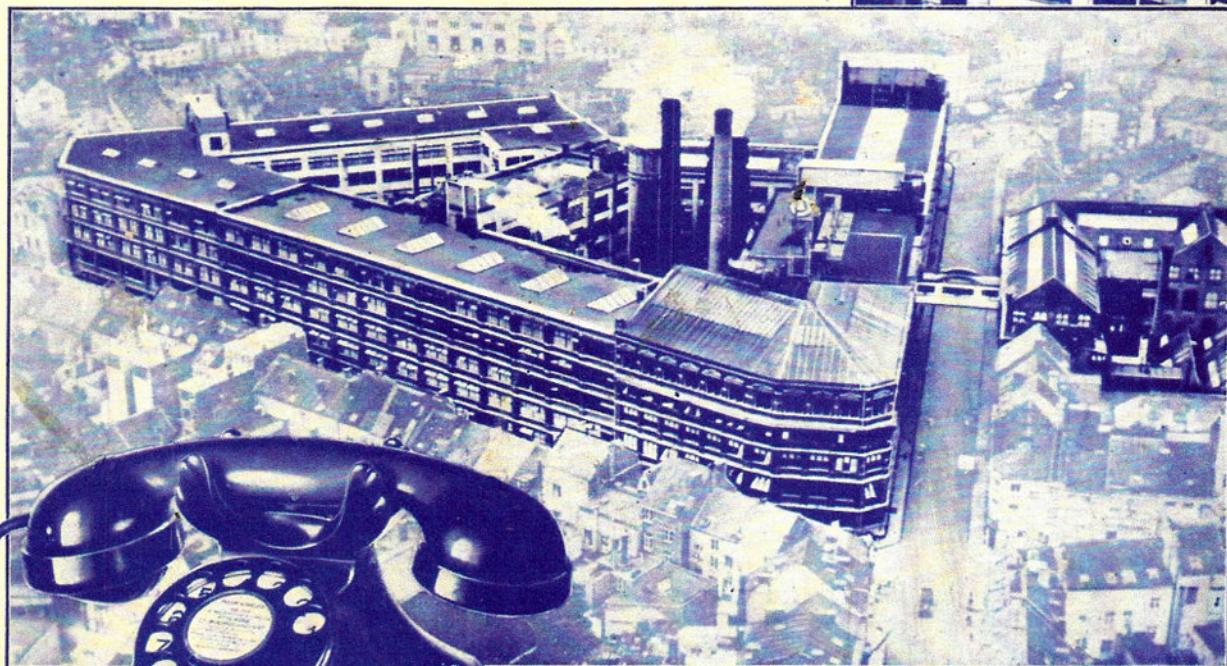
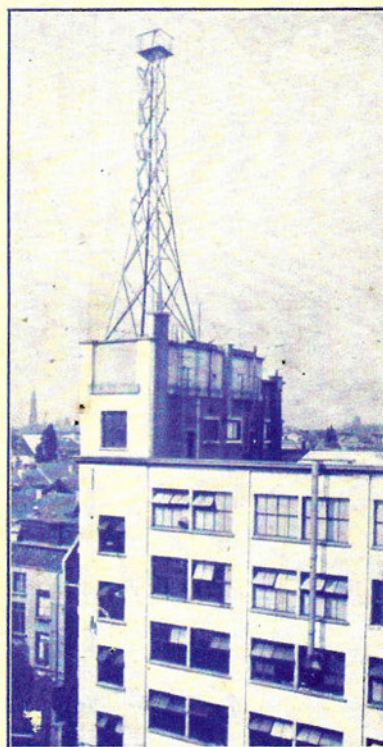


# Bell Telephone Mfg. C<sup>o</sup>

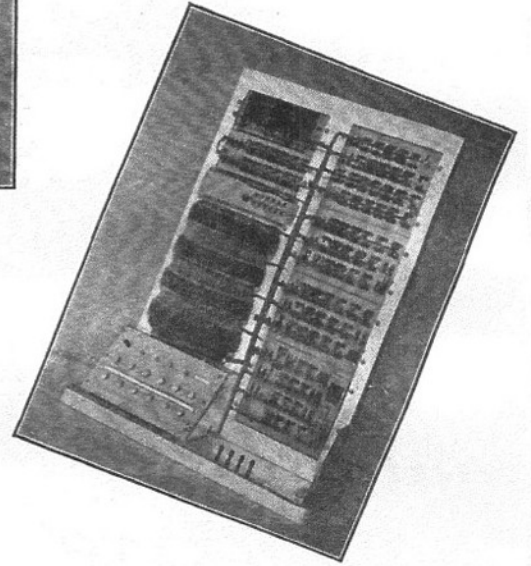
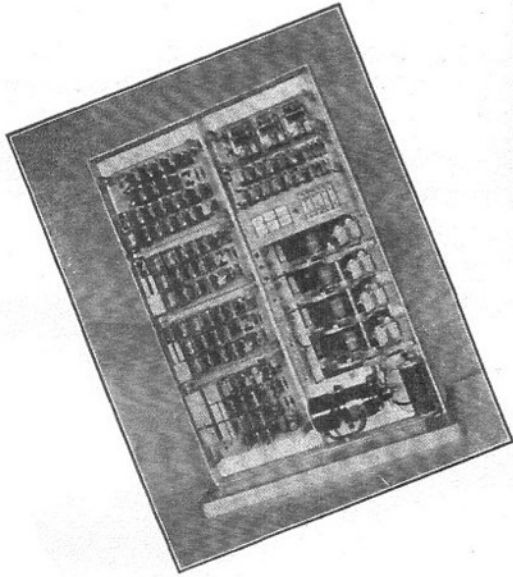
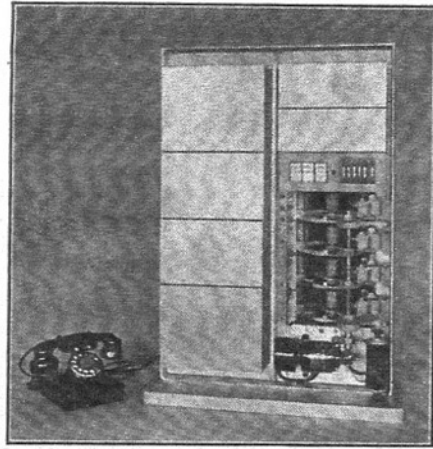
SOCIÉTÉ ANONYME

— ANVERS —  
4, Rue Boudewyns, 4  
Tél. 778.00 (10 lignes)

BRUXELLES  
154, Rue Royale, 154  
Tél. 17.00.25 (2 lignes)

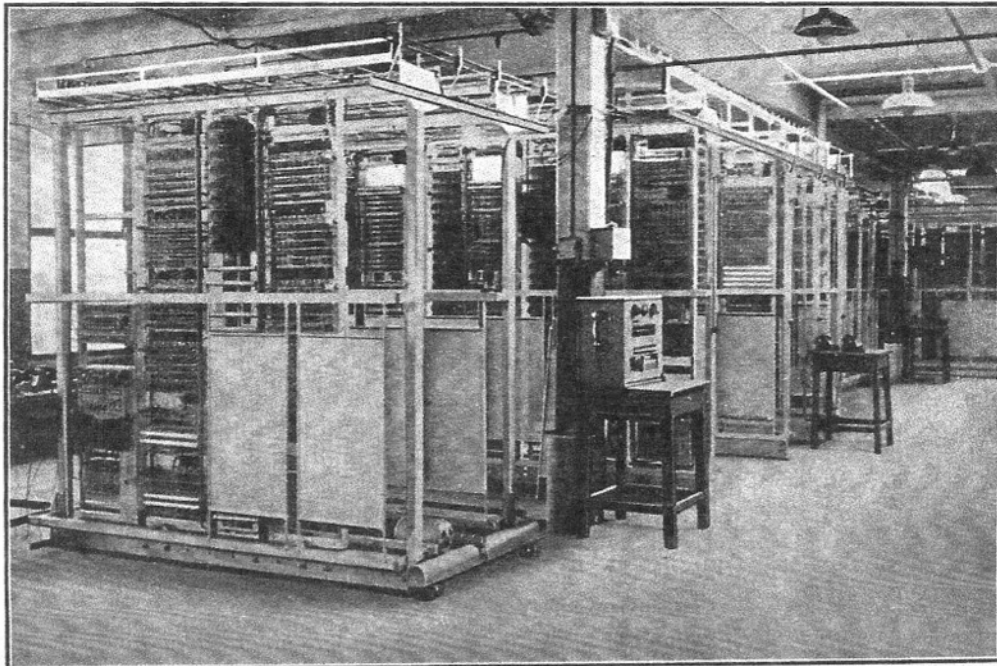


*Catalogue  
Général*



MODÈLES  
DE  
DÉMONSTRATION  
DU  
SYSTÈME ROTARY

LABORATOIRE DES VÉRIFICATIONS FINALES AVANT MISE EN SERVICE



## Postes à sonnerie séparée et postes complémentaires

### Postes pour climats modérés

#### Poste N° 2714-A

Poste de table à sonnerie séparée et sans équipement intérieur; ce dernier est monté sur le poste complémentaire N° 2715-A qui **doit toujours être utilisé** avec le poste N° 2714-A.

Boîtier en alliage d'aluminium, servant de support au plongeur, au crochet commutateur, au cadran d'appel (en service automatique) ou bien au faux-disque (en service manuel).

Socle en acier embouti assemblé au boîtier et fermé par une plaque de recouvrement amovible, en acier.

Toutes ces pièces sont recouvertes d'un fini émail noir.



Poste de table No 2714

Les numéros de code des accessoires complémentaires (combiné microtéléphonique, cordon de microtéléphone, cordon de liaison) sont indiqués au tableau ci-après.

**Service automatique** — le poste est muni du cadran d'appel N° 7019 comportant le disque numéroté N° 7002, la carte d'instruction N° 7003-D et le cordon de cadran 7004-F.

#### Poste N° 2714-B

Le poste est semblable au poste N° 2714-A, mais est muni du cadran d'appel 7017-A, comportant le disque numéroté N° 7002, la carte d'instruction N° 7003-D et le cordon de cadran N° 7005-F.

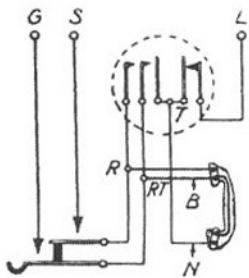
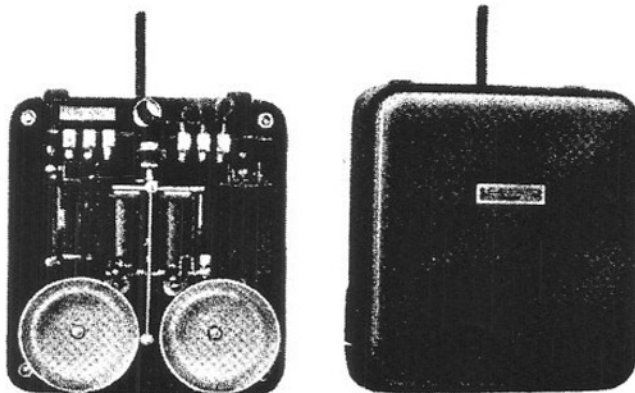


Schéma du poste No 2714

### Poste complémentaire N° 2715-A

Poste mural, ne comportant que les organes d'équipement nécessaires au fonctionnement des postes 2714-A ou 2714-B.



Poste complémentaire No 2715

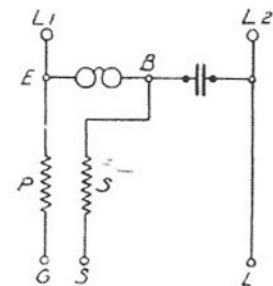


Schéma du poste No 2715

Boîtier en acier embouti, plaque de recouvrement en acier sur laquelle sont fixés le condensateur, la bobine d'induction, la sonnerie, les timbres, etc...

Le boîtier et la plaque de recouvrement sont recouverts d'un fini émail noir.

Les vis de fixation sont livrées avec ce poste.

## SECTION I (SUITE)

### Postes d'Abonnés à Batterie Centrale

#### B — Série dite « BAKELITE »

La rationalisation de nos procédés de fabrication nous a permis de réaliser une nouvelle série de postes d'abonnés présentant, à tous points de vue, de nombreux perfectionnements et avantages par rapport aux anciens postes d'abonnés.

Interchangeabilité des pièces des postes de table et des postes muraux.

A l'exception du cadran d'appel ou du faux-disque, toutes les pièces de l'équipement, ainsi que le crochet commutateur sont montés sur la plaque de base, qui peut être utilisée indifféremment avec les boîtiers des postes de table ou des postes muraux.

Accessibilité de toutes les pièces, facilité d'entretien et possibilité pour les compagnies exploitantes de téléphone, de réduire le matériel en stock.

Forme esthétique du poste et du combiné microtéléphonique.

#### Postes pour climats modérés

##### Postes de Table

###### Poste régulier (ordinaire) N° 2724-A.

Boîtier en bakélite venu d'une seule pièce avec le socle et le berceau, plaque de base, amovible en acier, sur laquelle sont montés tous les éléments du poste (condensateur, bobine d'induction, sonnerie polarisée, timbres, crochet commutateur).

Talons en caoutchouc.

Plongeur en bakélite.

###### Poste mixte N° 2724-B.

Ce poste est semblable au poste N° 2724-A, mais est muni sur le boîtier d'un bouton poussoir permettant, par l'intermédiaire d'un jeu de ressorts, la connexion du poste à la ligne réseau, le blocage de la ligne réseau ou bien le transfert d'une communication du réseau à un autre poste. Employé avec commutateurs automatiques n<sup>cs</sup> 7006, 7011, 7025, 7035 (figure et schéma du circuit voir page suivante).

###### Poste N° 2724-E.

Ce poste est semblable au poste N° 2724-A, mais il peut être utilisé comme poste ordinaire ou comme poste à ligne collective pour 2 abonnés (à une seule ligne pour 2 abonnés) en modifiant uniquement son circuit (figure et schéma du circuit voir page suivante).



Poste de table No 2724-A

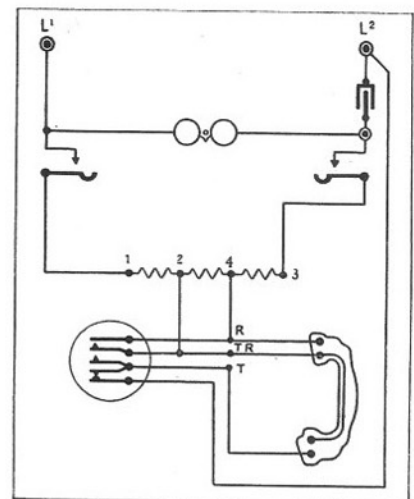


Schéma du poste No 2724-A



Poste mixte No 2724-B avec bouton-poussoir

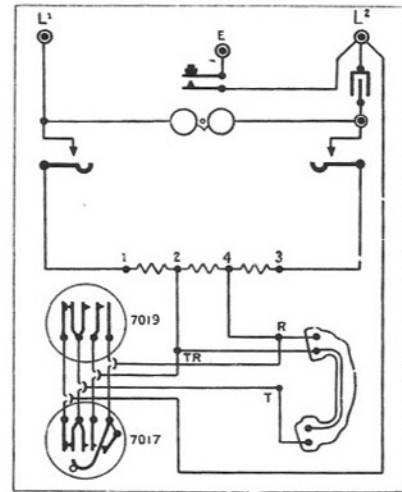


Schéma du poste No 2724-B

Service automatique. — Tous les postes sont équipés d'un cadran d'appel N° 7019-A comportant le disque numéroté 7002-A et la carte d'instruction 7003-D.

Service manuel. — Tous les postes sont munis d'un faux-disque ou bouchon 2047-C.

### Postes Muraux

#### Poste régulier N° 2725-A.



Poste Mural No 2725-A

Boîtier en bakélite, venu d'une seule pièce avec le socle et le berceau, plaque de base amovible, en acier, et sur laquelle sont montés tous les éléments du poste (condensateur, bobine d'induction, sonnerie polarisée, timbres, crochet-commutateur).

Talons d'écartement en bois dur.

Plongeur en bakélite.

Cadran d'appel monté sur le boîtier.

#### Poste mixte N° 2725-B.

Ce poste est semblable au poste N° 2725-A, mais est muni d'un bouton monté sur le boîtier et donnant les mêmes facilités que celles du poste N° 2724-B.

#### Poste N° 2725-E.

Ce poste est semblable au poste N° 2725-A mais peut être utilisé comme poste ordinaire ou comme poste à ligne collective pour 2 abonnés en modifiant son circuit.

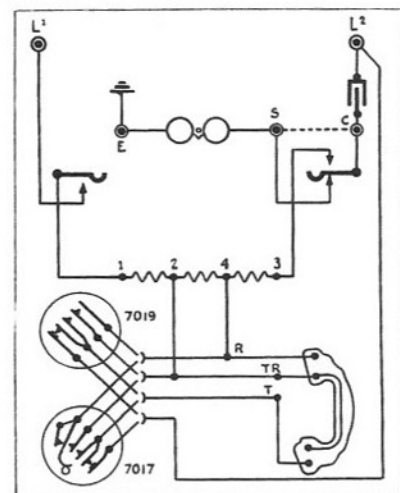


Schéma du poste No 2724-E

Service automatique. — Tous les postes sont munis d'un cadran d'appel N° 7019-A comportant le disque numéroté 7002-A et la carte d'instruction 7003-D.

Service manuel. — Les postes sont munis d'un faux-disque ou bouchon 2047-C.

Circuits. — Les circuits des postes type 2725 sont les mêmes que ceux des postes type 2724.

**Ces postes sont généralement utilisés avec les commutateurs automatiques privés (type 7006 - 7011 - 7025 - 7035).**

## Postes pour climats tropicaux

Toutes les pièces, équipements et accessoires de ces postes sont traités spécialement pour résister aux conditions atmosphériques des pays tropicaux (voir tableau récapitulatif). Plaque de base en laiton, fini noir.

### Postes de table.

Poste régulier N° **2824-A** correspond au poste N° 2724-A, mais son circuit est semblable à celui du poste n° 2724-E.

Poste mixte N° **2824-B** est semblable au poste N° 2724-B.

### Postes muraux.

Poste régulier N° **2825-A** correspond au poste N° 2725-A, mais son circuit est semblable à celui du poste n° 2724-E.

Poste mixte N° **2825-B** est semblable au poste N° 2725-B.



Poste Mixte No 2725-B avec bouton poussoir

## Postes pour climats tropicaux excessifs

Toutes les pièces, équipement, accessoires et cadran d'appel sont traités spécialement pour résister aux conditions atmosphériques excessives des pays tropicaux (voir tableau récapitulatif).

### Postes de table.

Poste régulier N° **2824-ATR** correspond au poste N° 2824-A.

Poste mixte N° **2824-BTR** est semblable au poste N° 2724-B.

### Postes muraux.

Poste régulier N° **2825-ATR** est analogue au poste N° 2825-A.

Poste mixte N° **2825-BTR** est semblable au poste N° 2725-B.

Service automatique. — Ces postes sont munis d'un cadran d'appel N° 7019-ATR.

### Couleur des postes

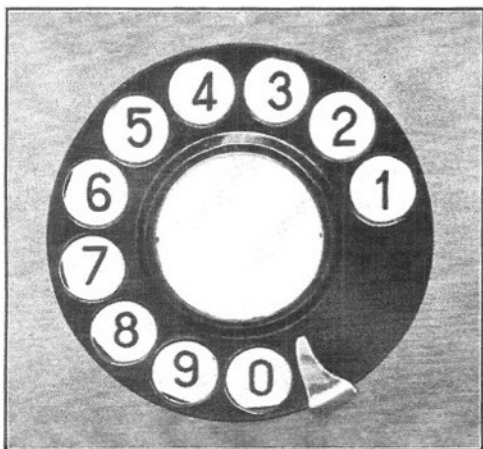
Tous ces postes peuvent être livrés dans l'une des couleurs suivantes **à spécifier à la commande :**

1 - crème	4 - noyer	7 - brun	10 - marron	13 - vert clair
2 - blanc	5 - acajou clair	8 - rouge	11 - bleu clair	14 - vert
3 - chêne	6 - acajou foncé	9 - rouge foncé	12 - bleu foncé	15 - vert foncé

## Cadrans d'Appel

Le cadran est formé d'une partie fixe et d'une partie mobile.

La partie fixe est constituée par la plaque arrière à rebord, en aluminium injecté sous pression et nickelée, servant de support à la butée d'arrêt (butée du doigt) ; le disque à numéros, émaillé au four ; le régulateur, la came d'impulsion en matière isolante (bakélite) ; le barillet et un jeu de ressorts.



Cadran-Vue de face

La partie mobile est formée d'un disque perforé pouvant se déplacer devant les numéros précités et sur lequel est montée la carte d'instruction protégée par une rondelle en matière transparente.

### Cadran d'appel à impulsions égales

Rapport d'impulsion 2 à 3.

Vitesse normale : 10 impulsions par seconde.

Deux groupes de ressorts de contact.

**Cadran N° 7014-A** possède 2 groupes de

ressorts de contact { interrupteur  
mise en court-circuit.

Le premier ouvre le circuit destiné à produire l'impulsion, tandis que le second ferme un circuit local lorsque le cadran d'appel n'est pas dans sa position de repos.

**Cadran N° 7015-A** — deux groupes de ressorts de contact { interrupteur  
position normale de repos.  
dernier produit un contact double de travail.

**Cadran N° 7016-A** — deux groupes de ressorts de contact { interrupteur  
position normale de repos  
produisant un contact simple de travail et de repos.

N° 7016-B analogue à 7016-A, mais est pourvu d'un court-circuit (strapping).

**Cadrans pour services intensifs**, tels que bureaux centraux interurbains, et pour **postes en bakélite**.

Les parties extérieures telles que : disque de commande, butée d'arrêt et base (disque fixe à rebord) sont **chromées**.

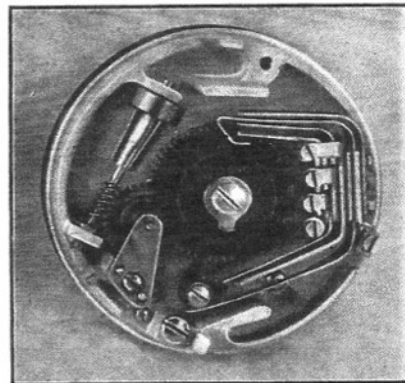
Nos 7014-B, 15-B, 16-AB, 16-BB, 17-B, 19-B, 20-B.

**Cadrans pour postes bakélite en couleur** — Nos 7014-C, 15-C,  
16-AC, 16-BC, 17-C, 19-C, 20-C.

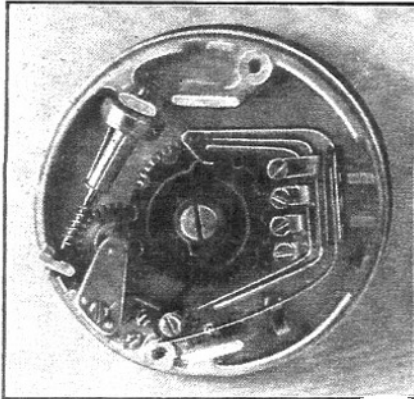
Toutes les pièces extérieures (exposées) telles que : disque de commande, butée d'arrêt et base (disque fixe à rebord) sont **dorées**.

**Cadran N° 7017-A** possède deux groupes de  
ressorts de contact { 1 interrupteur  
position normale de repos.

Ce dernier est composé de 2 contacts de travail et d'un contact de repos, le premier contact de travail étant connecté aux ressorts à impulsions.



No 7017-A



No 7019-A

Cadran N° 7019-A possède deux groupes de

ressorts de contact { interrupteur  
position normale de repos.

Le 1<sup>er</sup> groupe ouvre le circuit afin de produire les impulsions, tandis que le 2<sup>me</sup> groupe produit une double fermeture lorsque le disque n'est pas dans sa position de repos.

**Cadran d'appel à impulsions d'ouverture courtes et longues**  
**N° 7020.**

Vitesse normale de fonctionnement : 10 impulsions par seconde.  
Ce cadran possède 2 groupes de

ressorts de contact { interrupteur  
position normale de repos.

Ce dernier produit une double fermeture lorsque le cadran n'est pas dans sa position de repos.

**Cadrans d'appel à disque mobile, pour services intensifs.**

Nos 7021-B, 22-B, 23-B, 24-AB, 24-BB, 25-B, 26-B.

Disque perforé, fini **chromé**.

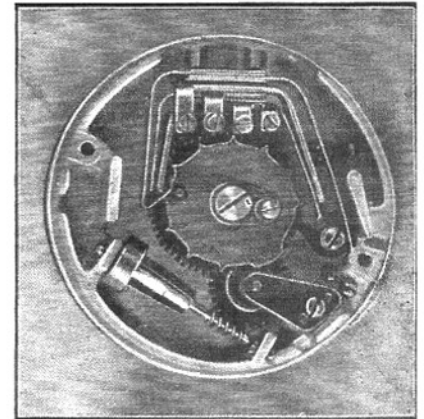
Came d'impulsion et barillet en acier.

Régulateur de vitesse, à barillet chromé et à curseur de réglage sur les ailettes.

La vitesse et le réglage sont identiques à ceux des cadrans suivants.

Le cadran 7021-B ressemble au cadran 7019-B  
 » » 7022-B » » » 7014-B  
 » » 7023-B » » » 7015-B  
 » » 7024-AB » » » 7016-AB  
 » » 7024-BB » » » 7016-BB  
 » » 7025-B » » » 7017-B  
 » » 7026-B » » » 7020-B

} sauf pour les caractéristiques précitées.



No 7020-A

**Usage :** postes d'opératrices.

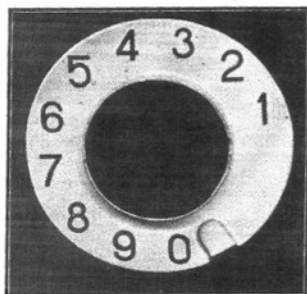
**N.B. — Tous ces cadrans d'appel sont livrés sans leurs vis de fixation. Les accessoires doivent être spécifiés à la commande.**

N° de code	Accessoires			A fixer sur monture de cadran	Usage	Dimensions m/m ∅	Poids Kg.	Prix
	Disque à numéros	Carte d'instruction	Cordon de cadran					
7014-A	7002	7003	7004	7017-A, 18-A	Postes d'abonné	79,4	0,190	
7015-A	7002	7003	7005	7017-A, 18-A	Postes américains	79,4	0,195	
7016 A-B	7002	7003	7005	7017-A, 18-A	Postes américains	79,4	0,190	
7017	7002-G	7003	7005	7017-A, 18-A	Postes pour Cuba	79,4	0,190	
7019-A	7002	7003	7004	7017-A, 18-A	Postes	79,4	0,190	
7020-A	7002	7003	7004	7017-A, 18-A	Postes	79,4	0,195	
<b>Climats tropicaux.</b>								
7019 ATR	7002	7003	7004	7017-A, 18-A	Postes { 2824-ATR 2825-ATR	79,4	0,195	

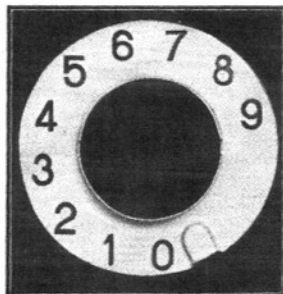
**Disques à numéros.**

Plaque annulaire en cuivre émail blanc (porcelaine).

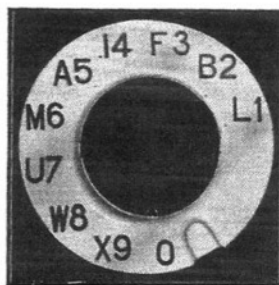
La numérotation est effectuée suivant les indications du tableau ci-dessous, ainsi que la coloration des lettres et des chiffres.



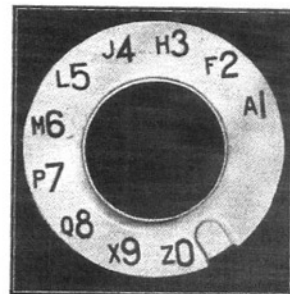
No 7002-A



No 7002-B



No 7002-G



No 7002-J

N° de code	chiffres	Disposition des		Coloration des		Usage cadran	Dimensions m/m	Poids Kg.	Prix
		chiffres	lettres	chiffres	lettres				
7002-A	0 9 8...1	—	—	noir	—	7020-A	ø 76 × 5,6 e = 1 m/m	0,008	
7002-B	0 1 2...9	—	—	noir	—				
7002-G	0 9 8...1	X-W-U-M-A-I-F-B-L		noir	orange rouge				
7002-J	0 9 8...1	Z-X-Q-P-M-L-J-H-F-A		noir					

**Cartes d'instruction pour cadrans d'appel.**

Carte en papier, destinée à être employée aux cadrans type 7014 ou 7019. La lettre de code indique la langue employée.

**Texte impression rouge et noire**

- 7003-A Anglais
- B Suédois
- C Norvégien
- D Français
- 7003-E Flamand
- F Danois
- H Allemand
- W Yougoslave

**Texte impression noire pour P.A.B.X. type 7000**

- 7003-G  Espagnol
- J Esthonien
- L Anglais
- M Français
- 7003-N Polonais
- P  Espagnol
- R  Espagnol
- Dimension ø 34,9 m/m

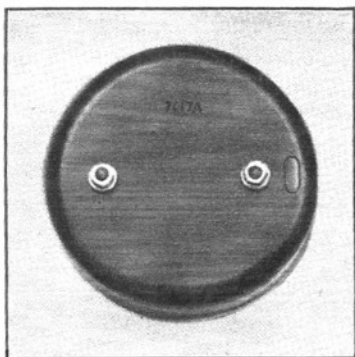
Indique pour la langue espagnole une variante dans le texte.

**Montures de cadran**

Nos 7017-A, 7018-A et 7022-A

Monture de cadran en métal émaillé noir.

Les montures 7017-A et 7022-A sont pourvues de 2 tiges filetées, écrous et rondelles de fixation. La position du cadran sur la monture N° 7022-A sera inclinée.



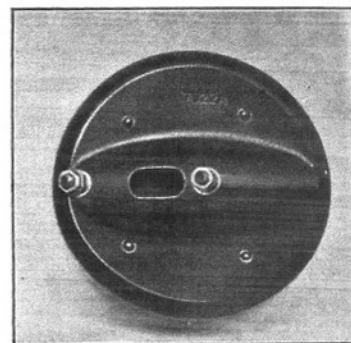
No 7017-A

N° 7020-A — monture en alliage d'aluminium, nickelée.

N° 7026-A

Monture de cadran en bakélite noire destinée à monter le cadran type 7019 sur les postes type 2738 et 2838, lorsqu'ils sont employés comme postes muraux dans le système automatique.

Les écrous, rondelles ou vis de fixation sont livrés avec ces montures, sauf avec la monture de cadran 7017-A.



No 7022-A