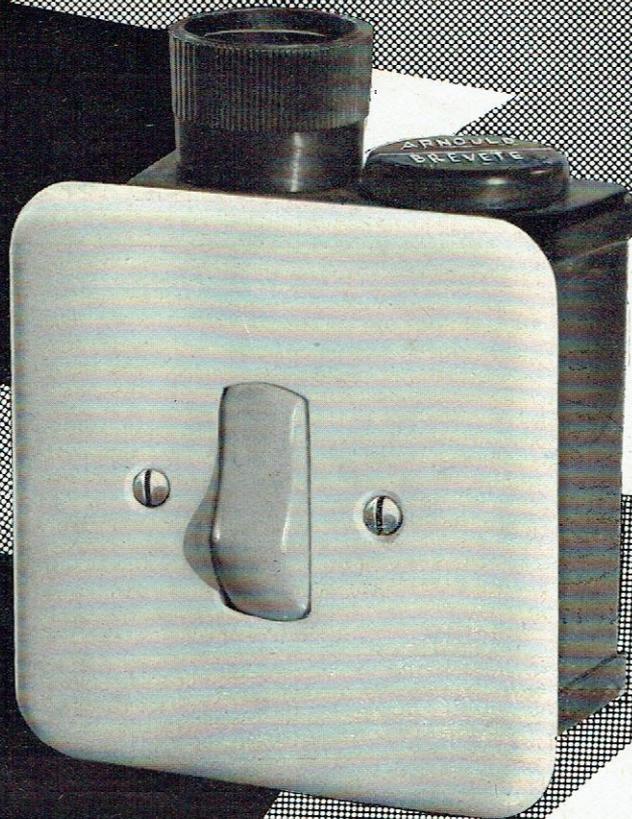


OPTA

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE DE HAUTE QUALITÉ



ARNOULD

CONSTRUCTEUR
SOCIÉTÉ À RESPONSABILITÉ LIMITÉE
AU CAPITAL DE 51.800.000 FRANCS

SIÈGE : 16, RUE DE MADRID
PARIS (VIII^e)
LABORDE 66-154

USINE : AV. GABRIEL-PÉRI
SAINT-OUEN

LA PERFECTION DANS LA QUALITÉ

APPAREILLAGE ARNOULD 5 A. 125 Volts

Interrupteurs contacts par frottement à paillette en bronze argenté avec dispositif de soufflage d'arc, prises stéatite, alvéoles à mâchoires

INDEX

SÉRIE 471. Plaque biseautée largeur 35 $\frac{m}{m}$



N° 471
Plaque biseautée



N° 5161
Interrupteur 5 A 125 V



N° 87
Prise de courant 6 A



N° 2005
Contact



Boîte à scellement
Série 471
fixation
vis à bois



Série 471 T
fixation mobile
vis à métaux

PLAQUES ET BOITES N ^{os}		471	472	473	474	475
Dimensions des Plaques		35 x 72	35 x 122	35 x 163	35 x 208	35 x 251
Nombre d'appareils montant sur les plaques		1 appareil	2 appareils	3 appareils	4 appareils	5 appareils
INTERRUPTEUR	COMMUTEUR	PERMUTATEUR	BIPOLAIRE	PRISE 3 A	PRISE 6 A	CONTACT
N° 5161	N° 5163	N° 5164	N° 5162	N° 70	N° 87	N° 2005

APPAREILLAGE "LEKTRIK" 6 A. 250 volts

Réalise le maximum de qualité en appareillage véritable anglais, avec toutes les combinaisons possibles

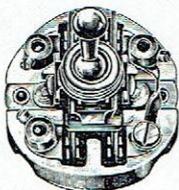
INDEX

SÉRIE 221 et 201. Plaques biseautées largeurs 60 et 70 $\frac{m}{m}$

2



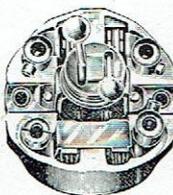
N° 221
Plaque biseautée



N° 17990
Commutateur 6A 250V



N° 201
Plaque biseautée



N° 8740
Double allumage



N° 1225
Contact



N° 221
Boîte à scellement

PLAQUES ET BOITES N ^{os}		221 60x90	222 60x140	223 60x190	224 60x245	225 60x295
PLAQUES ET BOITES N ^{os}		201 70x70	202 70x140	203 70x193	204 70x243	205 70x293
Nombre d'appareils montant sur les plaques		1 appareil	2 appareils	3 appareils	4 appareils	5 appareils
Interrupteur	Double allum.	Commutateur	Permutateur	Prise 3 A	Prise 6 A	Prise 10/15 A
N° 17980	N° 8740	N° 17990	N° 18370	N° 70	N° 85	N° 82
						Contact
						N° 1225

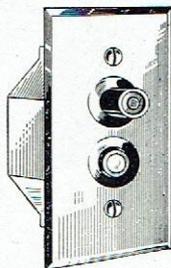
APPAREILLAGE "BRYAND PERKINS" 10 A. 125 volts

Fabrication "WESTINGHOUSE" d'Amérique, donne satisfaction à la clientèle la plus difficile

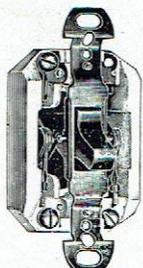
INDEX

SÉRIE 251. Plaque biseautée largeur 60 $\frac{m}{m}$

3



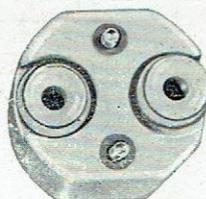
N° 251
Plaque de recouvrement



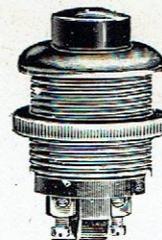
N° 3953
Commutateur
10A 115 V



N° 5501
Interrupteur
10A 115 V



N° 85
Prise de courant
6 A



Contact N° 225
Circuit ouvert



N° 251
Boîte à scellement

PLAQUES ET BOITES N ^{os}		251	252	253	254	255
Dimensions des Plaques		60 x 102	60 x 177	60 x 247	60 x 317	60 x 387
Nombre d'appareils montant sur les plaques		1 appareil	2 appareils	3 appareils	4 appareils	5 appareils
6 A Levier bakél. 10 A	Désignation	2 POUSSOIRS	PRISES	Amp.	FICHES	CONTACTS
N° 51	N° 3951	Interrupteur	N° 70 Bip.	3	N° 371	N° 225 noir
N° 53	N° 3953	Commutateur	N° 85 »	6	N° 385	N° 237 circuit fermé
	N° 3954	Permutateur	N° 82 »	10/15	N° 405	N° 1225 noir
	N° 3952	Bipolaire	N° 90 Trip.	5	N° 390	N° 1237 circuit fermé
						VOYANTS
						N° 930 6/24 v
						N° 530 »
						N° 940 110 220 v
						N° 550 »

SE FAIT TOTALEMENT SILENCIEUX, A MERCURE, LEVIER BAKÉLITE. Interrupteur N° 4701. Commutateur N° 4703

Toutes les plaques sont exécutées en chromé, poncé, plexiglas transparent ou blanc ivoire. Tous décors sur demande



SILENCIEUX ARNOULD



Marque de qualité Française

Licence suisse "FELLER" Nouveau modèle contacts argent 6 A. 220 volts

Marque de qualité Suisse

Mouvement silencieux. Nouvelle boîte tôle émaillée à fixation mobile, entrée amovible recevant tube 11/13/16.

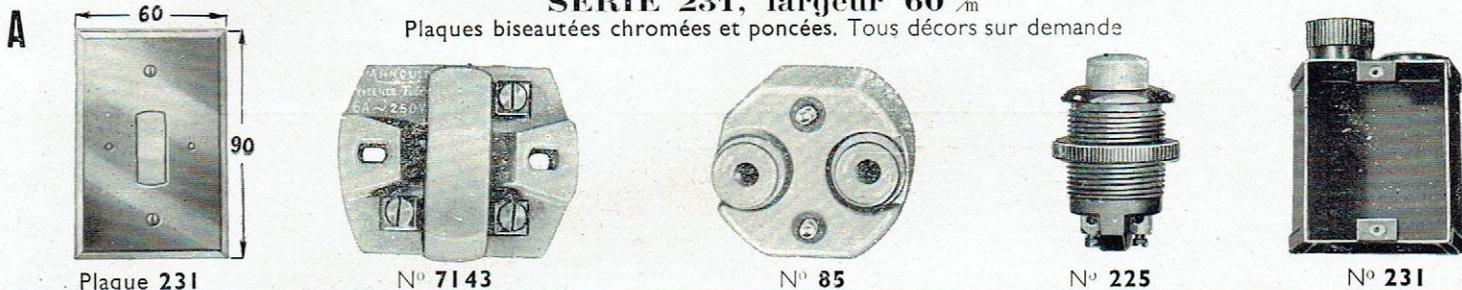
CES APPAREILS SONT ADMIS A LA MARQUE DE QUALITÉ FRANÇAISE U.S.E. ET A LA MARQUE DE QUALITÉ SUISSE Certificat 87.907 du Laboratoire Central des Industries Electriques. Essais poussés jusqu'à 38 A. avec facteur de puissance égal à 0,6, soit plus de 6 fois le courant nominal de cet appareil.

Utilisation uniquement sur courant alternatif pour la fluorescence maximum 6 tubes 1"20 par circuit

INDEX

SÉRIE 231, largeur 60 ^m/_m

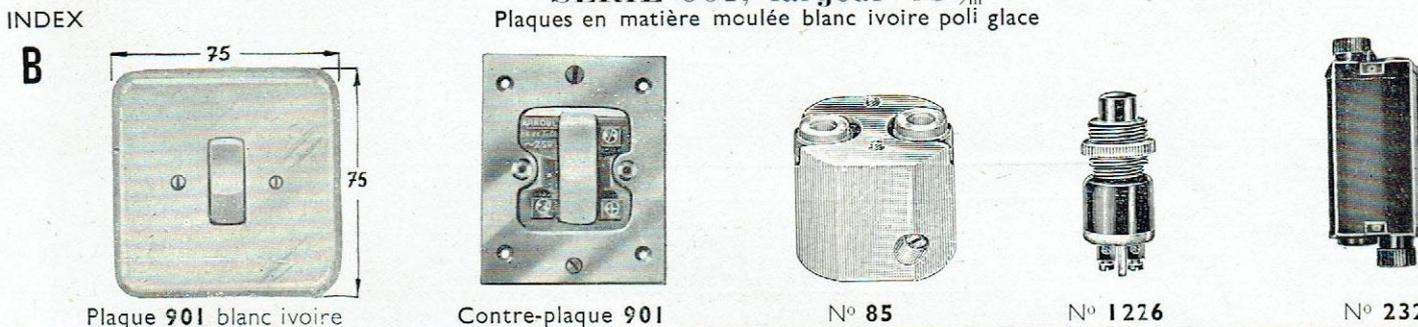
Plaques biseautées chromées et poncées. Tous décors sur demande



PLAQUES et BOÎTES Nos	231	232	233	234
Dimensions des Plaques	60 x 90	60 x 140	60 x 190	60 x 240
Nombre d'appareils montant sur les plaques	1 appareil	2 appareils	3 appareils	4 appareils
INTERRUPTEUR	COMMUTATEUR	PERMUTATEUR	Double Allumage	PRISE BIP. 6 A
N° 7140	N° 7143	N° 7144	N° 70301	N° 85
				CONTACT
				N° 225

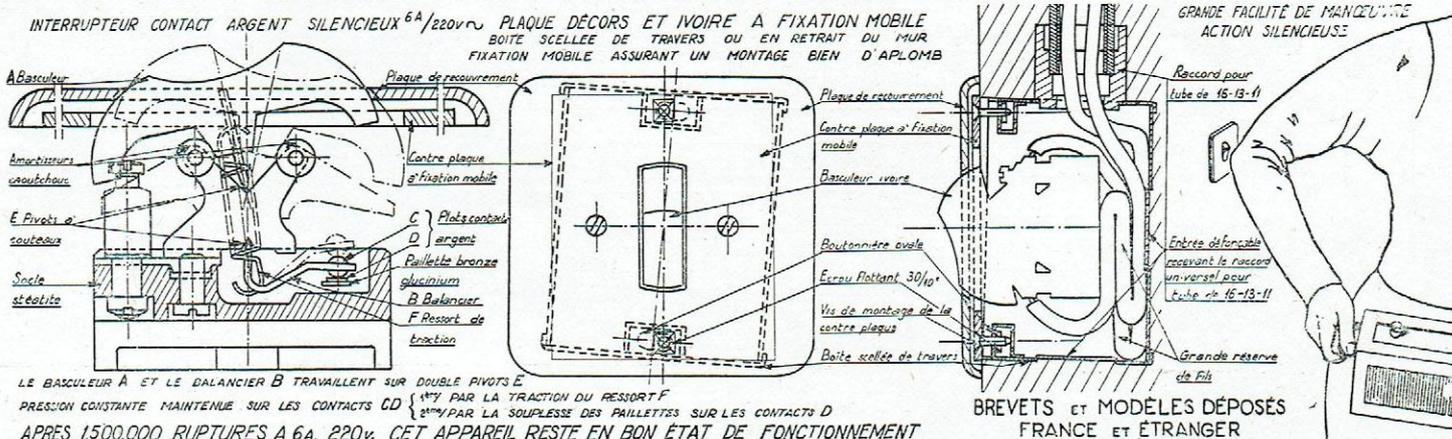
SÉRIE 901, largeur 75 ^m/_m

Plaques en matière moulée blanc ivoire poli glace



PLAQUES et CONTRE-PLAQUES . . Nos	901	902	903	Sur demande toutes combinaisons spéciales
BOÎTES Nos	231	232	233	
Dimensions des Plaques	75 x 75	75 x 140	75 x 190	
Nombre d'appareils montant sur les plaques	1 appareil	2 appareils	3 appareils	
INTERRUPTEUR	COMMUTATEUR	PERMUTATEUR	PRISE BIP. 3 A	CONTACT
N° 7140	N° 7143	N° 7144	N° 70	N° 2024 ou 1226
				PRISE BIP. 6 A
				N° 85

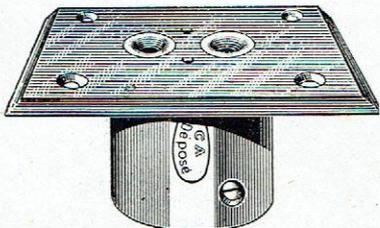
NOUVELLE EXÉCUTION DE PLAQUES LAITON TOUTS DÉCORS ET PLEXIGLASS
SE MONTANT SUR CONTRE-PLAQUE 901 — Livrable fin 1953



INDEX
4



Fiche N° 385 sortie de câble latérale

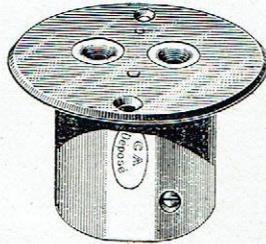


Prise N° 85 sur plaque 70x70

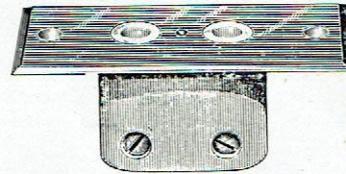


N° 201 Boîte à scellement pour plaque 70x70

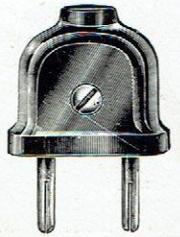
FICHES ET PRISES D'ENCASTREMENT MURALES



Prise N° 85 sur disque Ø 54 pour plinthe



Prise N° 87 sur plaque 35x72 pour plinthe ou avec boîte N° 471



N° 730 Fiche plate avec bride

Ampérage . .	BIPOLAIRES							TRIPOLAIRES			TÉTRAPOLAIRES		
	3	6	6	8	10/15	15 20	25 30	5	10/15	25/30	10	10/15	25
Entr'axe . .	12	19	19	16,6	23	22,2	30	1 Ø 5,1	1-7	1-10	1 Ø 7,1	1-7	1-10
Broches Ø . .	3,6	4	4	5,1	5	7,1	8	2 Ø 3,6	2 Ø 5	2 Ø 8	3 Ø 5,1	3 Ø 5	3 Ø 8
FICHES . . N°	371	385	730	376	405	407	408	390	833	853	399	834	854
PRISES . . N°	70	85	87	75	82	80	842	90	833	853	99	834	854
pour plinthe sur disque Ø	45	54		54	75	75		63			75		
pour plinthe sur plaque de	80x50	50x50		50x50			85x110						
avec BOITES N° sur plaque de	201	201	471	201	201	201	131	201	130	131	201	130	131
	70x70	70x70	35x70	70x70	70x70	70x70	102x102	70x70	80x80	102x102	70x70	80x80	102x102

Plaques en chromé brillant, poncé et plexiglas transparent ou blanc ivoire. Tout autre décor sur demande

FICHES ET PRISES D'ENCASTREMENT POUR SOL

Alvéoles débouchantes

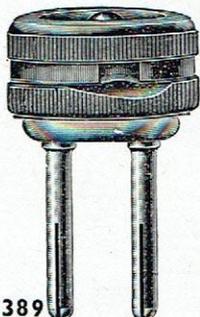
Prises spéciales pour Parquet et Carrelage

Ampérage	BIPOLAIRES			TRIPOL.	TÉTRA.
	3	6	8	5	10
Entr'axe	12	19	16,6	1 Ø 5,1	1 Ø 7,1
Broches Ø	3,6	4	5,1	2 Ø 3,6	3 Ø 5,1
FICHES N° à longues broches	374	389	379	394	399
PRISES N° sur disques Ø	74 T 54	89 T 54	79 T 54	94 T 63	99 T 75
BOITES N°	179	179	179	194	199

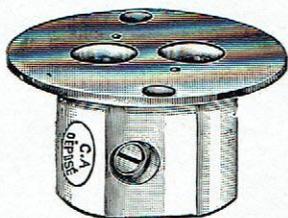


N° 374 AC Fiche à aiguille

INDEX
5



N° 389 Fiche à longues broches sortie de fil latérale



N° 89 T Prise pour parquet Alvéoles étamées à ressort A chaque introduction des fiches les poussières sont dégagées



N° 179 Boîte à scellement

Prises spéciales pour Carpette

avec FICHES A AIGUILLES acier au chrome et GUIDE à placer sous le tapis

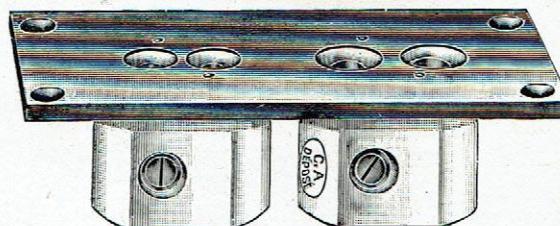
PRISES	Diam. des disques	Amp. 220 v.	Entr'axe	Diam. des aiguilles	FICHES
N° 74 AC	54	2	12	2	N° 374 AC
N° 89 AC	54	3	19	2	N° 389 AC



Guide à placer sous carpette

Toutes ces prises se montent accouplées par 2 et 3

PLAQUES 25/10 sans biseau et BOITES à scellement N°	296	297
Dimensions des plaques	52x105	52x147
Nombre de prises montant sur les plaques	2	3



N° 296 Plaque 52 x 105 avec une prise 74 AC et une prise 89 AC pour Tapis, l'employer avec guidages

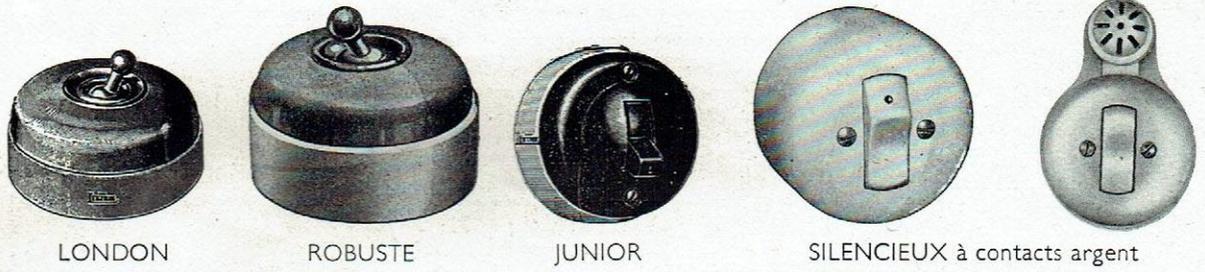


N° 74 AC Prise pour carpette et table de salle à manger Alvéoles étamées à ressort A chaque introduction des aiguilles les poussières sont dégagées

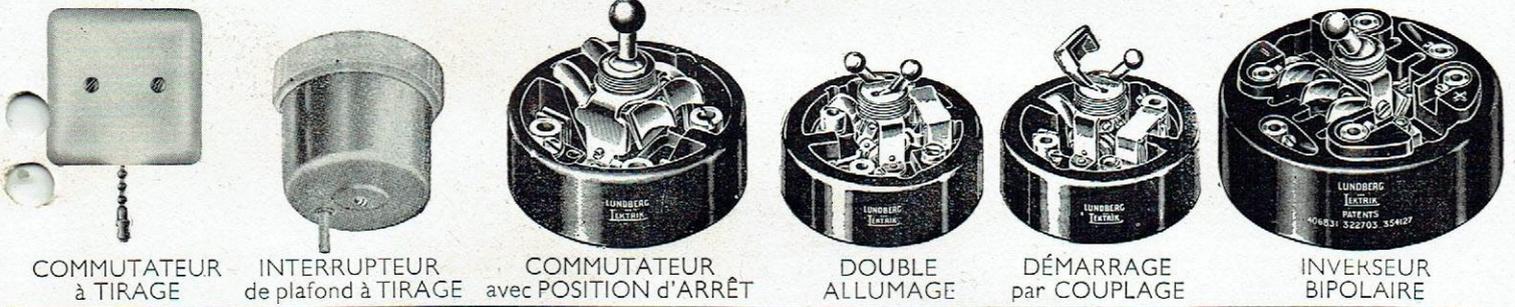
ARNOULD LEKTRIK

MARQUE DÉPOSÉE

INDEX 6-7



Ampérage	5 A 220 v		6A 220v 15A 220v		5 A 220 v		6 A 250 v	
Diamètre	55 $\frac{m}{m}$		62 $\frac{m}{m}$ 72 $\frac{m}{m}$		50 $\frac{m}{m}$		55 $\frac{m}{m}$	
Couvercle et levier . socle porcel. anglaise	bakélite laiton verni ivoire ou brune ton ivoire		laiton verni ton ivoire		bakélite ton ivoire brune		bakélite ton ivoire	
Interrupteur N°	21500	21520	15120	14170	22030	22060	8040	SILENCIEUX équipé avec voyant blanc 885
Commutateur N°	21510	21530	15150	14180	22110	22140	8043	
Permutateur N°	14550	14570	18960	18980			8044	



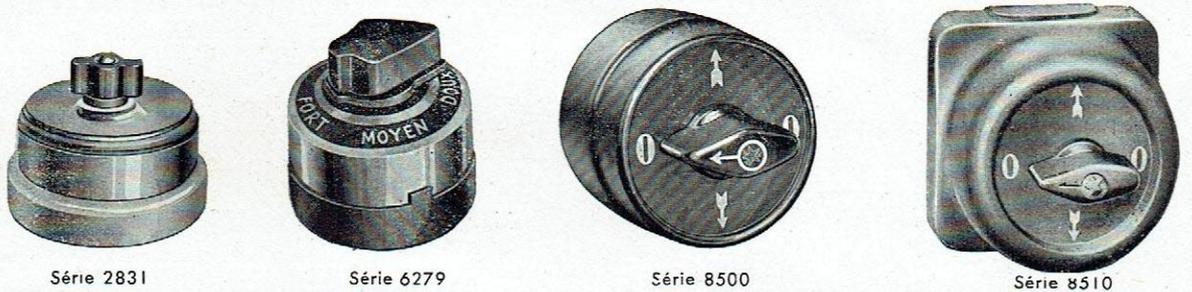
6 A 220v N° 8053 bakélite ton ivoire	N° 2387 10 a 125 v 5 a 220 v Ø 65 $\frac{m}{m}$ Livrable en inv. et bip.	3 A Ø 57 $\frac{m}{m}$ N° 14190 5 A Ø 62 $\frac{m}{m}$ N° 16790 10 A Ø 72 $\frac{m}{m}$ N° 14230	3 A Ø 62 $\frac{m}{m}$ N° 16140 5 A Ø 62 $\frac{m}{m}$ N° 16310 10 A Ø 80 $\frac{m}{m}$ N° 19360	3 A Ø 62 $\frac{m}{m}$ N° 19150 5 A Ø 62 $\frac{m}{m}$ N° 19160 10 A Ø 80 $\frac{m}{m}$ N° 19010	N° 19580 5a N° 19590 N° 19600 25a N° 19610 avec position d'arrêt ou sans pos. d'ar
--	--	--	--	--	--

Les couvercles et les leviers de ces appareils sont en laiton verni, nickelé ou chromé. Tout autre décor sur demande.

Telle BRYANT

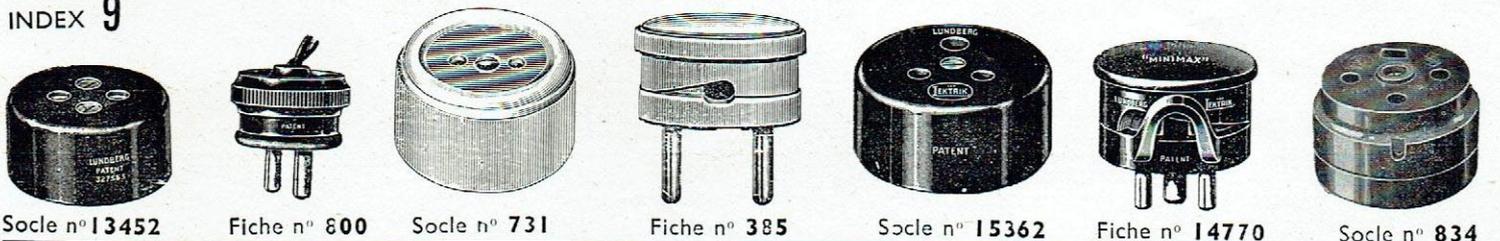
WESTINGHOUSE

INDEX 8

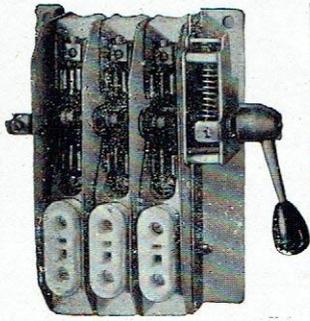


Ampérage	10 A 220 v	20 A 220 v	30 A 220 v	6 A 380 v	10 A 380 v	6 A 500 v	15 A 380 v	10 A 500 v
Interrupteur unipolaire	N° 2831	N° 2833	N° 2042	N° 6501	N° 8501	N° 8502	N° 8503	N° 8511
— bipolaire	N° 2038	N° 2040		N° 6502				
— tripolaire	N° 2046			N° 6501 3	N° 8501 3	N° 8502 3	N° 8513	
Inverseur unipolaire.				N° 6501 54	N° 8501 54		N° 8512 3	
— bipolaire . . .								
Série parallèle . . .	N° 6279	N° 6299	N° 6209					

INDEX 9



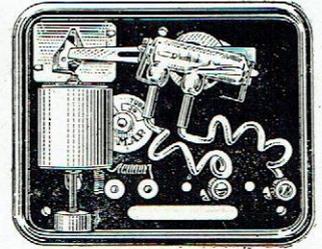
Désignation	BIPOLAIRE							TRIPOLAIRE					TÉTRAPOLAIRE			
	3	6	8	10	15/20	25	30	5	10	15	25	30	10	15	25	25
Intensité nominale Amps	3	6	8	10	15/20	25	30	5	10	15	25	30	10	15	25	25
Entr'axe	12	19	16.6	23	22.2	30	31.3	1 Ø 5.1	1-7	1 Ø 7.1	1-10	1 Ø 8.7	1-7	1 Ø 6	1-10	1 Ø 10
Broches Ø	3.6	4	5.1	5	7.1	8	8	2 Ø 3.5	2 Ø 5	2 Ø 5.1	2 Ø 8	2 Ø 7.1	3 Ø 5	3 Ø 6	3 Ø 8	3 Ø 7.5
FICHES bakélite . . N°	800	385	14730	822	14750	842	15960	15970	833	14770	853	15980	834	8214	854	8224
SOCLES . . . diamètre	42 $\frac{m}{m}$	60 $\frac{m}{m}$	46 $\frac{m}{m}$	52 $\frac{m}{m}$	55 $\frac{m}{m}$	66 $\frac{m}{m}$	78 $\frac{m}{m}$	55 $\frac{m}{m}$	52 $\frac{m}{m}$	60 $\frac{m}{m}$	66 $\frac{m}{m}$	69 $\frac{m}{m}$	52 $\frac{m}{m}$	80 $\frac{m}{m}$	73 $\frac{m}{m}$	90 $\frac{m}{m}$
bakélite ou porcelaine N°	13452	731	13035	822	13045	842	17522	16592	833	15362	853	16602	834	8314	854	8324



	INTERRUPTEURS			COMBINÉS			
	Amp.	bipol. N°	tripol. N°	tétrap. N°	bipol. N°	tripol. N°	tétrap. N°
Coffret bakélite	10 A	80	81		82	84	
	15 A	110	111		113	115	
Coffret tôle	25 A	240	340	440	245	345	445
	64 A	450	452	454	451	453	455

Minuterie silencieuse 10 A

Télérupteurs réduits unipolaires 4 et 8 A.
RELAIS ET TÉLÉRUPTEURS unipolaires, bipolaires tripolaires, tétrapolaires
 Ampérage des tubes 5 10 20 25 30 40 A
 Voltage de la bobine 12 24 110 220 v



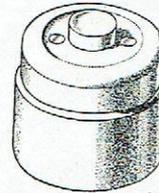
Pour les relais préciser la nature du courant
 Tous relais spéciaux sur demande
 Catalogue détaillé sur demande



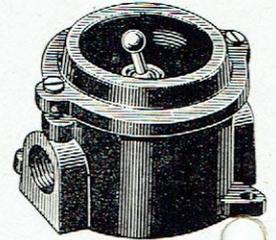
BOUCHON TRANSFORMATEUR
 standard américain à normes françaises



N° 4191 Pédale de parquet mobile en fendu, pour sonnerie



Contacts N° 8090 à clé morse avec plots en argent 6 A. 500 v.



Interrupteur Commutateur contact à poussoir prise 5 A. et 10 A. sous boîtier fonte et bakélite taraudé pour tube Ø 11 à 13

Presse-papiers N° 1024 à 1, 2, 3 ou 4 poussoirs
 Sur demande style ancien et moderne



Normes anglaises à françaises

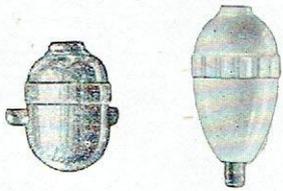


Contact de feuillure avec plaquette de 50x25
 N° 830 Circuit ouvert au repos
 N° 831 Circuit fermé au repos

Couvercle bakélite brune ou ton ivoire, touche ivoire, noire, rouge, verte
 Se fait en encastrement



N° 2085 en métal chromé pour sonnerie seulement à 1, 2 et 3 poussoirs



Poires Lumière N° 2572 à poussette très robuste nickelée
 N° 4491 à bouton bakélite brune ou ivoire



Interrupteur pour câbles souples, bakélite noire
 N° 2880 Unipol. 10 A.
 N° 19350 Bipol. »
 Mouvement rapide très robuste



N° 736



Prolongateurs

3 A N° 13320	10 A N° 822
6 A N° 736	15 A N° 13322
8 A N° 13321	25 A N° 842

Se font aussi en tripolaires



Prises d'alimentation

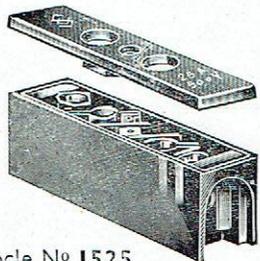
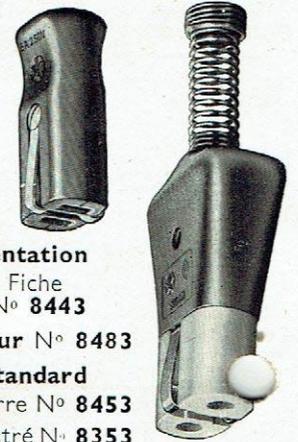
Prise N° 8343	Fiche N° 8443
---------------	---------------

Fiche interrupteur N° 8483

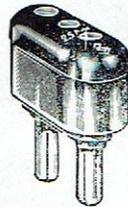
Fiche Standard

avec mise à la terre N° 8453

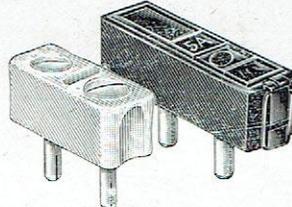
Socle encastré N° 8353



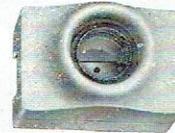
Socle N° 1525



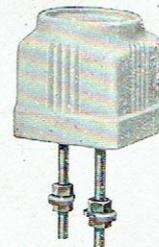
Fusible pont blindé



Broches rechargeables type FUZ



Socle UZ 25



Socle TZ 25



Tête K II



DZ II

Coupe-circuit socles	Unipolaires bakélite	Bipol. porcelaine	Fusibles		Tabatière		BASIS COUPE CIRCUIT EDISON	TÊTE à vis	VIS de contact et alvéoles	CARTOUCHES FUSIBLES DIAZED		Intensité en Ampères sous 500 v.				
			blindé	recharj. FUZ	Unip. 2080	Bip. 2090				Fusion instant. Lumière	Fusion retardée Moteur					
Série Blanche (entr'axe 20 mm)	1502	2300	22300	B 31	2310	nc	2080	2090	UZ 25	TZ 25	2 à 25 A	K II	S II	DZ II	DT II	2 4 6 10 15 20 25
Série Jaune (entr'axe 30 mm)	1525	2400	22400	J 51	2425	nc	2100	2101	UZ 60	TZ 60	35 à 60	K III	S III	DZ III	DT III	35 40 50 60
Série Violette (entr'axe 45 mm)	1560	2500		V 51	2560	nc	2063	2073	UZ 100	TZ 100	80 à 100	K IV	PH	DZ IV	DT IV	80 100
Spécifier l'ampérage dans chaque série et le Ø des broches								UZ 200	TZ 200	125 à 200	K V	PH	DZ V	DT V	125 160 200	

Indicateur Lumineux Ampèremétrique LUMINECLA R.A. 210 monophasé, diphasé, triphasé. Pour contrôler le passage du courant de cuisinières
 EN STOCK : Disjoncteurs STOTZ 10 - 15 - 20 - 30 A.

SIGNAUX LUMINEUX

Support Breveté S.G.D.G. en STÉATITE avec paillettes de contact en BRONZE, assurant une pression constante sur le pas de vis évitant tout desserrage

Bagues chromées avec cabochons

Montage permettant de changer la lampe par l'avant et utilisant les lampes néon et à filament

Lampes néon et filament en indiquant le numéro bien spécifier le voltage

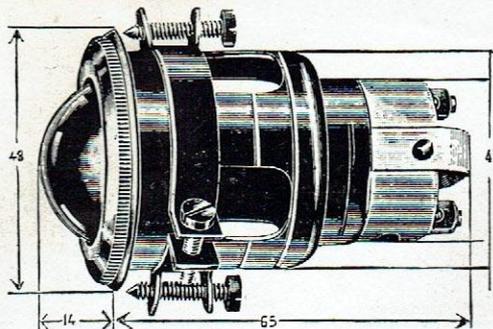
Montage permettant de changer la lampe par l'arrière et n'utilisant que des lampes à filament

EMBASES STÉATITE P.V.E. 14 $\frac{m}{m}$ et B. 15 $\frac{m}{m}$

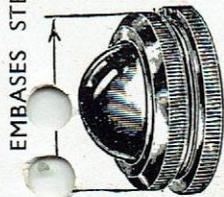


N° 650 serrant de 1 à 6 $\frac{m}{m}$

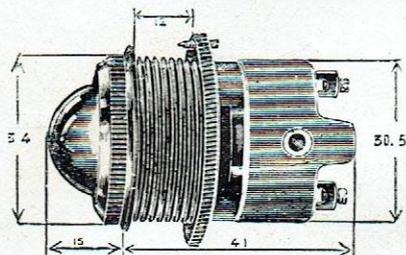
N° 651 serrant de 1 à 12 $\frac{m}{m}$



N° 950 P.V.E. 14 $\frac{m}{m}$ serrant 27 $\frac{m}{m}$ pour lampe néon 955 - filament 953
N° 951 B. 15 $\frac{m}{m}$, serrant 27 $\frac{m}{m}$ pour lampe néon 673 - filament 672

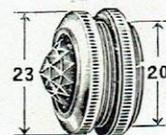


N° 640 serrant de 1 à 4 $\frac{m}{m}$

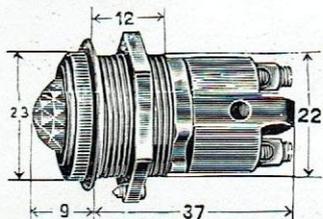


N° 940 P.V.E. 14 $\frac{m}{m}$, serrant 12 $\frac{m}{m}$ pour lampe néon 945 - filament 943
N° 668 B. 15 $\frac{m}{m}$, serrant 30 $\frac{m}{m}$ pour lampe néon 673 - filament 678

EMBASE STÉATITE V.M.E. 9 $\frac{m}{m}$



N° 630 serrant de 1 à 5 $\frac{m}{m}$

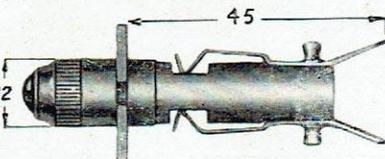


N° 930 pour lampes 933, 934 et 925
N° 931 avec résistance incorporée pour 110 v. uniquement pour lampe 935
N° 932 avec résistance incorporée pour 220 v. uniquement pour lampe 935

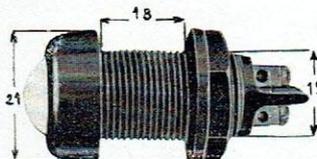


CABOCHONS
ORANGE
ROUGE
OPALE
VERT
BLEU
CLAIR

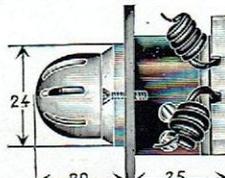
SPÉCIAUX



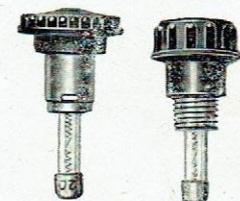
N° 910 TÉLÉPHONIQUE Lampe N° 913 12-24-36 et 48 volts



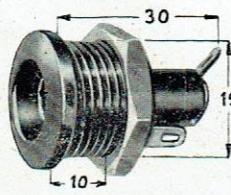
N° 920 Bakélite V.M.E. 9 $\frac{m}{m}$ pour lampe néon 925, filament 933



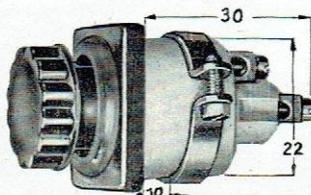
N° 870 avec résis. incorp. rée pour lampe néon 882 110/220v.



à baïonnette à vis



703 ou 704



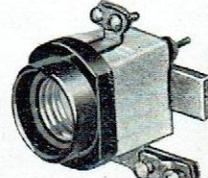
N 3900



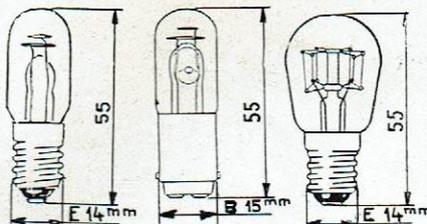
Tête K II



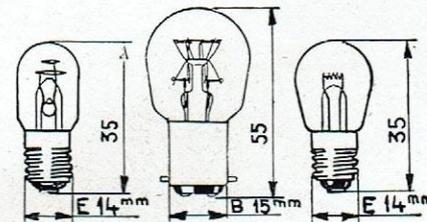
Socle VE 25



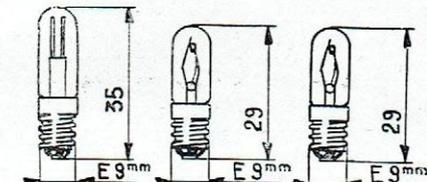
Socle SE 25



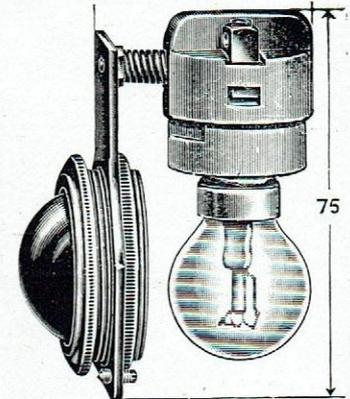
N° 955 NEON 110-220-380 v.
N° 956 NEON 220 v. blanc, orange rouge, vert pour Signal 950
N° 673 NEON 110-220-380 v.
N° 672 FILAMENT 160-220 v. pour Signaux 951-551
N° 953 FILAMENT 22 v. pour 18 v. 30 » 24 60 » 55 160 » 115 260 » 220 pour signaux 950, 550 et 540



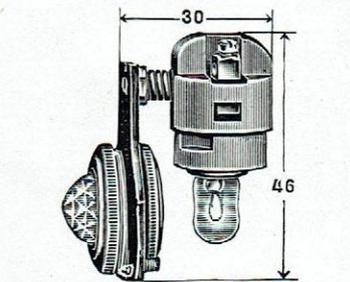
N° 945 NEON 110 ou 220 v. ou 380 v. pour signal 940
N° 673 NEON 110-220-380 v. FILAMENT N° 678 160-260 v. pour Signal 668
N° 943 FILAMENT 12 à 160 v. pour signaux 940



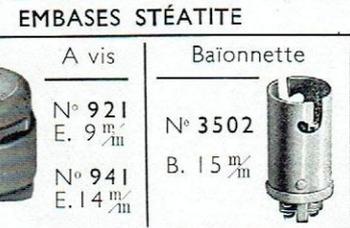
N° 935 NEON sans résistance incorporée pour signaux 931 et 932
N° 925 NEON 110 ou 220 v. pour signaux 920 - 930
N° 933 FILAMENT 6, 12 et 24 v. pour signaux 920, 930, 530, 541 Lampe série sur demande N° 934



N° 550 (E 14) Sur platine se montant avec N° 551 (B 15) bagues ou stéatite lampe 650 ou 651 3502 672

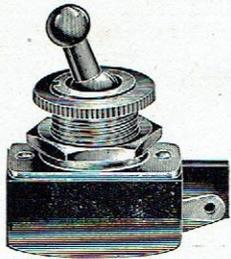


N° 540 (E 14) Sur platine se montant avec N° 568 (B 15) bague stéatite lampe 640 3502 672



N° 530 (E 9) Sur platine se montant avec N° 541 (E 9) bague stéatite lampe 640 921 933

COUPE CIRCUIT	BAKÉLITE		STÉATITE	BASES COUPE CIRCUIT	TÊTE	VIS	CARTOUCH. FUSIBLES DIAZED	
Pour fusible verre	5x20 - 6x20	6x30 - 6,3x32	5x20 - 6x20	VE 25 S 25	2 à 25 A	K II	S II	DZ II DT II
Tête à vis	N° 703		N° 3900	VE 60 SE 60	35 à 60	K III	S III	DZ III DT III
» à baïonnette	N° 704	N° 705		VE 100 SE 100	80 à 100	K IV	PH	DZ IV DT IV
				VE 200 SE 200	125 à 200	K V	PH	DZ V DT V
Tous ces fusibles se font de 25 m.A. à 10 A. Fusion retardée et immédiate								



Interrupteur contact à rouleau
Bornes à souder - Boîtier bakélite

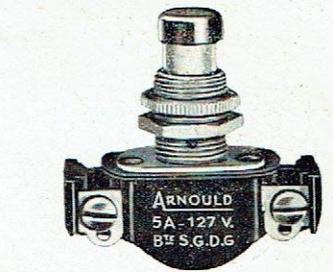
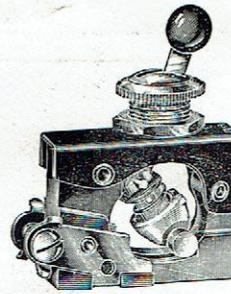
Inter.	2 A. 220 V.	Invers.
5121	Unipolaire	5131
5122	Bipolaire	5132

Bornes à vis sur commande



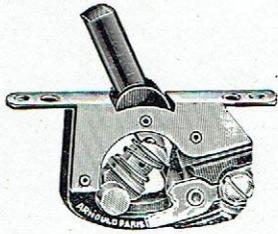
Nouveau modèle réduit et robuste
contact par traitement de paillettes bronze argenté
avec dispositif de soufflage d'arc

Inter.	Amp.	Désignation	Amp.	Inv.
5161	5 A.	Unipolaire	5 A.	5171
5162	10 V.	Bipolaire	6 A.	5172



Interrupt. et contact à poussoir

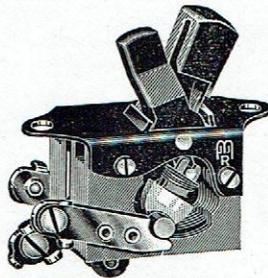
Inter.	3 A. 220 V.	Invers.
5561	Modèle Arnould	5571
5541	Mod. Américain	5551
3590	contact ouvert	3591
	momentané	fermé



4 A Inter.	Désignation	Invers. 2A
781	Unipolaire	791
782	Bipolaire	792
783	Tripolaire	793
784	Tétrapol.	794

CONTACTS MOMENTANÉ

7037	circuit ouvert
7038	circuit fermé



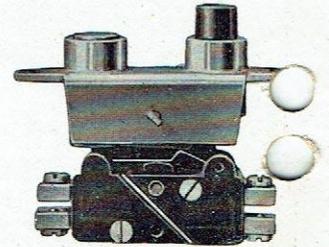
Interrupteurs démarrage par couplage		
Inter.	Désignation	Amp.
60	Bipolaire	5 A.
65	Tripolaire	

Interrupteurs spéciaux sur demande



Inter.	Désignation	Amp.
320	Bipolaire	
331	Tripolaire	15 A.
331 HX	3 P. Étoile ou triangle	380V.
79313	3 P. Socle stéatite	

Contacts argent

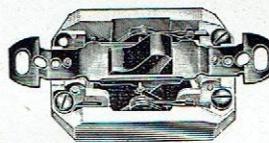


Deux poussoirs contacts argent		
Inter.	Désignation	Inv.
135/1	Unipolaire	145/1
135/2	Bipolaire	145/2
135/3	Tripolaire	145/3

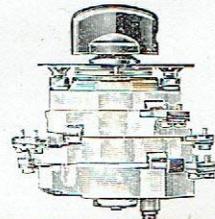
∞ 10A. 110v. = 2A. 220v.



5 Amp.	Désignation	15 Amp.
17980	Interrupteur	18740
17990	Commutateur	18750
2380	Com. 2 dir. et ar.	10620
15090	Bipolaire	15110
19960	Inverseur bip.	20790

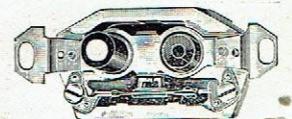


10 amp.	Désignation	20 Amp.
3951	Interrupteur	
3953	Commutateur	
3954	Permutateur	
3952	Bipolaire	300
	Tripolaire	305

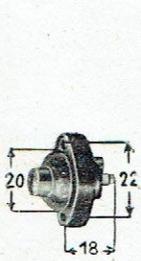


10 A. 380 v.	Désignation	15 A. 330 v.
7901	Inter. Unipol.	7911
7902	Bipolaire	7912
7903	Tripolaire	7913
7901 54	Série parallèle	7912/54

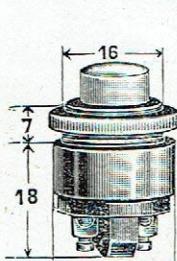
Tou sch. mas spéciaux sur demande



N°	Désignation	110v	220v
5501	Interrupteur	10A	5A
5502	Bipolaire	10A	5A
5505	Bipolaire renf.	20A	10A
5503	Commutateur	10A	5A
5504	Permutateur	5A	2A



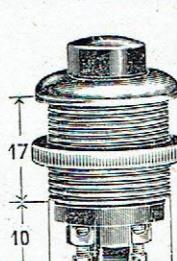
N° 1224



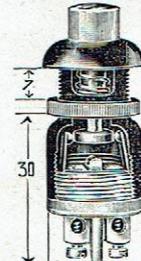
N° 2024



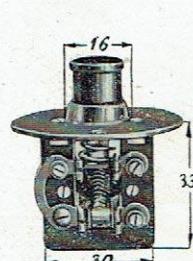
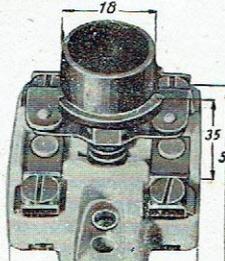
N° 2005



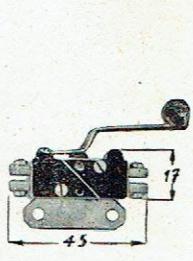
N° 225



N° 2235



N° 16760



N° 97 I

CONTACTS DE COMMANDE Touches noires, blanches et rouges — Spécifier la couleur

Touche au repos	Contacts	Paillettes	Contacts à plots	Contacts souples. Plots argent à frottem.	Paillett. bronze	Plots argent
Circ. ouvert	Travail	1224	2024	225	16760	97-C
Circ. fermé	Repos		2005	235	16761	97-R
Clé morse	Travail - Repos			2225	16762	97-I
2 circuits 3 bornes	Double travail			8090 E	16763	
				8090 E		
				8090 E		
				2229		

Sur demande touche lumineuse à base de Radium