



mindy

Mindy, armoires de commande : des plus simples A0 et A1, aux plus complexes et innovantes A824 et A924.



**Coffret antichoc
avec porte
réversible**

La ligne d'armoires de commande Nice comprend des modèles pour tous les types d'automatisations, des plus simples A0 et A1, qui associent qualité, prix attractif et fiabilité aux plus complexes A824 et A924, qui offrent, par l'intermédiaire d'encodeurs magnétiques, des fonctions évoluées et exclusives pour la gestion la plus sûre et automatisée possible des systèmes Nice.

Des modules embrochables en quelques secondes permettent d'augmenter les fonctions des armoires Mindy, sans peser sur les prix des versions de base



Mindy A0 est facile à installer dans n'importe quelle position grâce à ses dimensions très réduites



À l'intérieur des armoires de commande Nice, beaucoup d'espace et d'aménagements pour travailler dans les meilleures conditions



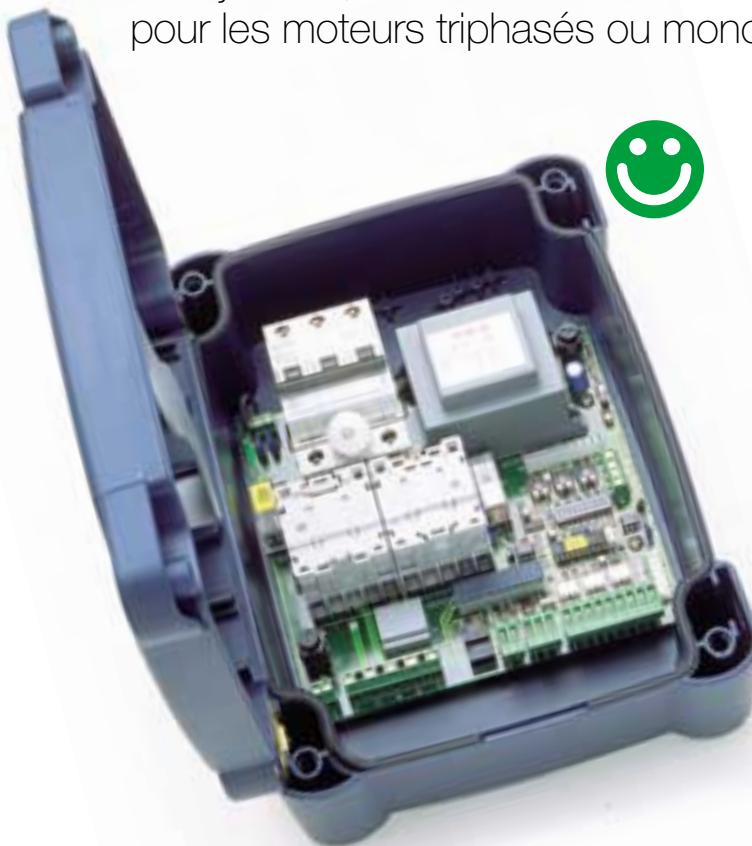
Le branchement très simple des modules d'extension embrochables



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

Mindy A500, la solution Nice
pour les moteurs triphasés ou monophasés

mindy



**Armoire de commande
Mindy A500, pour un
moteur triphasé 230V,
400V ou monophasé
230V, puissance 1,5kW**

- détection automatique des obstacles
- blocage porte
- frein
- borniers amovibles

Mindy A6, pour deux moteurs



**Mindy A6 et A6F
pour deux moteurs ; logique
à microprocesseur**

- borniers amovibles (A6F) ou fixes (A6)

- deux entrées pour photocellules avec fonctions distinctes

- réglage électrique (A6F) ou électronique (A6)

Mindy A700F, performances hors pair pour deux moteurs.

Mindy A700F pour deux moteurs ; logique à microprocesseur

- borniers amovibles
- deux entrées pour photocellules ; quatre entrées pour microinterrupteurs de fin de course ; ouverture partielle de série

- performances uniques grâce aux nombreuses fonctions programmables

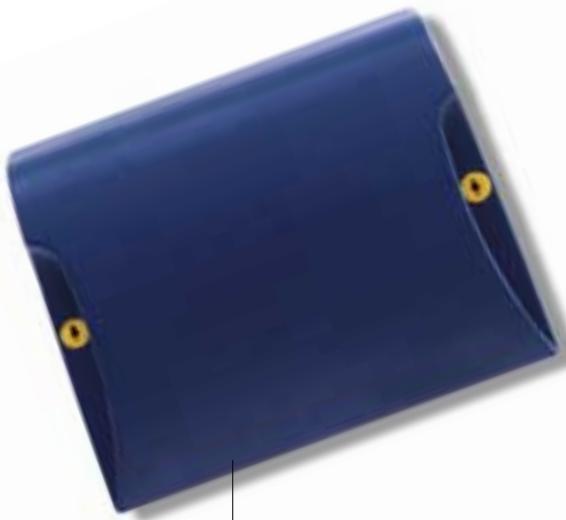
- fonctions supplémentaires avec carte d'extension PIU (en option)



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001



MINDY



Coffret compact, avec charnières continues anti-infiltrations

Mindy A400, seulement pour Wingo.
Installations pour l'automatisation de portails battants encore plus simples, fonctionnelles et avantageuses.
Système breveté.

Mindy A400 pour deux moto-réducteurs Wingo, à microprocesseur

• détection des obstacles

• coffret IP55

• seulement pour Wingo,
ne peut pas être vendue séparément

• programmation simplifiée des fonctions à l'aide de deux touches

• recherche automatique des temps avec une seule touche

• fonction passage piétons

• test photocellules

• borniers amovibles

en enlevant la partie supérieure du coffret, A400 permet d'accéder aux borniers pour les connexions, sans compromettre la protection de la carte sur laquelle il n'est pas nécessaire d'intervenir, en fournissant ainsi une sécurité totale contre le risque de dommages involontaires, actes de malveillance, accumulation de poussière



Toutes les caractéristiques des arm

	alimentation secteur	alimentation par batterie	puissance et intensité max. moteurs	intensité max. services 24V et phototest	tension et puissance max. sortie "clignotant"	tension et puissance max. sortie "voyant portail ouvert"	tension et puissance max. sortie "serrure électrique"
A0	230	-	400; 2	0,1	230; 100	-	-
A0R	230	-	400; 2	0,1	230;100	-	-
A1, A1B	230	-	400; 2	0,1	230; 100	24; 1,5	-
A3	230	-	2x400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25
A31	230	-	400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25
A3F	230	-	2x400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25
A3F1	230	-	400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25
A400	230	-	2x300; 1,2	0,15 + 0,1	230; 40	24; 1,5	-
A500	400/230	-	1500; 4	0,2 + 0,2	230; 40	24; 2	-
A6	230	-	2x400; 2	0,2 + 01	230; 100	24; 2	12; 25
A6F	230	-	2x400; 2	0,2 + 01	230; 100	24; 2	12; 25
A700F	230	-	2x400; 2	0,2 + 01	230; 100	24; 2	12; 25
A824	230	21 ÷ 28	150(W); 7	0,5 + 0,3	24/25	24; 2	12; 15
A924	230	21 ÷ 28	360(W); 15	0,2 + 0,2	24/25	24; 2	24; 12



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001



Armoires de commande avec encodeur Mindy A824 pour MobyGo, PlutoPlus et MetroPlus ; A924, pour Sumo.



A824 et A924 : la sécurité maximum pour tous types de portes et portails

- **démarrage progressif et ralentissement en ouverture et en fermeture**
- **embrayage intelligent avec sécurité anti-écrasement**
- **programmation aisée à l'aide d'une seule touche**
- **mémorisation des positions des butées de fin de course en ouverture et en fermeture**
- **temps de pause**
- **fonction passage piétons**

- **démarrage progressif et ralentissement en ouverture et en fermeture**

- **bornier amovible**

- **fonctionnement en l'absence de courant avec batteries rechargeables, chargeur de batteries incorporé**

En plus, seulement pour A924 :

- **chargeur de batterie incorporé**

- **avis "service" de maintenance**

(programmable suivant le nombre de manœuvres désiré)

oiries de commande

temps de travail "TL"	temps de pause "TP"	temps de décalage à l'ouverture TRA 1° moteur	temps de décalage à la fermeture TRC 2° moteur	temps d'éclairage automatique "TCor"	temps de préclignotement "TPre"	réglage de la force	détection des obstacles	dimensions du coffret
s	s	s	s	s	s	%		mm
2 ÷ 120	-	-	-	~45	-	AR	-	118x25x147 h
2 ÷ 120	-	-	-	~45	-	AR	-	118x25x147 h 118x72x160 h
2,5 ÷ 65	3,5 ÷ 72	-	-	~20	-	AR	-	280x220x110 h
8 ÷ 42 (118)	2 ÷ 60	0/2	0 ÷ 20	~30	~4	AR	-	280x220x110 h
8 ÷ 42 (118)	2 ÷ 60	-	-	~30	~4	AR	-	280x220x110 h
8 ÷ 42 (118)	2 ÷ 60	0/2	0 ÷ 20	~30	~4	30/45/60/80/100	-	280x220x110 h
8 ÷ 42 (118)	2 ÷ 60	-	-	~30	~4	30/45/60/80/100	-	280x220x110 h
<60	5/10/20/40/80	2/4/6/8/10	TL1-TL2+TRA1	-	2/4/6/8/10	-	1° ÷ 5°	230x180x100 h
3 ÷ 120 (210)	5 ÷ 200	-	-	(PIU)	5	-	Min ÷ Max	280x220x110 h
2,5 ÷ 40 (80)	5 ÷ 80	0/2,5 ÷ 12	0/2,5 ÷ 12	60	5	0 ÷ 100		280x220x110 h
2,5 ÷ 40 (80)	5 ÷ 80	0/2,5 ÷ 12	0/2,5 ÷ 12	60	5	30/45/60/80/100		280x220x110 h
2,5 ÷ 40 (80)	5 ÷ 80	0/2,5 ÷ 12	0/2,5 ÷ 12	60 (PIU)	5	30/45/60/80/100		280x220x110 h
-	1 ÷ 1023	0 ÷ 1 (rad)	<S (°)	(PER)	5	-	Min ÷ Max	280x220x110 h
-	1 ÷ 1023	-	-	60	5	-	Min ÷ Max	280x220x110 h



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001



Toutes les fonctions

Fonctions programmables

	A0	A0R	A1/B	A3	A31	A3F	A3F1	A400	A500	A6	A6F	A700F	A824	A924	CR2124	RO1124	RO1000/300	RO1010	RO1020	TH1551/2251	OT21	OT31	SP6000	SP6060/6065/6100	WIL4/4I/6/61	
Fonctionnement manuel				U	U	U	U																			
Fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Fonctionnement automatique + fermeture après retour aliment.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Fonctionnement automatique + priorité à la fermeture																										
Fonctionnement collectif	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Préclignotement				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Refermeture 5s après passage devant Photocellule																										
Détection cellule également en ouverture	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Démarrage progressif																										
Arrêt progressif																										
Clignotement également en Pause																										
Éclairage de zone sur Clignotant	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel																										
Annulation du stop dans le cycle pas-à-pas	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Non ouverture sur occultation des cellules	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Réalignement automatique au retour du courant																										
Fonction positionnement																										
Coup de bâlier																										
Maintien pression sur moteurs hydrauliques																										
Activation Test Photocellules																										•
Pas d'arrêt en ouverture	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Pas d'arrêt en fermeture	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Entrée fermeture devient ouverture partielle																										
Photocellules (PHOTO et PHOTO1) également en ouverture	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Inversion partielle sur occultation photocellule	•	•																								
Inversion complète sur occultation photocellule	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Exclusion microinterrupteurs de fin de course	•	•																								
Fonctionnement pas-à-pas standard Ouv. - Stop - Ferm. - Stop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Fonctionnement pas-à-pas mode 2 Ouv. - Pause - Ferm. - Ouv.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Fonctionnement pas-à-pas mode 3 Ouv. - Stop - Ferm. - Ouv.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Pause temporaire (photocellules)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Voyant portail ouvert devient feu "à sens unique"																										
Feu dans les deux sens																										
Fonctionnement pas-à-pas Ouv. - Stop - Ferm. - Stop	•	•																								
Prolongation temps de travail	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Reprise Temps de pause sur déclenchement de sécurité	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Décalage 1 ^{er} moteur à l'ouverture	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Voyant Portail ouvert avec microinterrupteur de fin de course	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Frein																										
Carte radio incorporée																										

Sorties/Entrées

	A0	A0R	A1/1B	A3	A31	A3F	A3F1	A400	A500	A6	A6F	A700F	A824	CR2124	RO1124	RO1000/300	RO1010	RO1020	TH1551/2251	OT21	OT31	SP6000	SP6060/6065/6100	WIL4/41/6/61	
Sortie moteur 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sortie moteur 2				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*1	
Sortie lampe clignotante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Alimentation moteurs 24V															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Alimentation moteurs 230Vca	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Alimentation moteurs 380Vca															•										
Sortie serrure électrique				•	•	•	•									P P P P P									
Sortie ventouse															P R	•									
Sortie test photocellule															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sortie voyant portail ouvert				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrée pas-à-pas	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrée Ouverture								•	•	•	•	B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrée Fermeture								•	•	•	•	B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrée Ouverture partielle								A	A	B	P		•P	•R	•	•	•	•	P P P P P						
Entrée Stop								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrée Photocellule PHOTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrée Photocellule en fermeture PHOTO1												•	•	•	•										
Entrée Photocellule en ouverture PHOTO2								I	I	I	I	B	P	P	R	•	•	•	P P P P P					•	
Entrée fin de course en ouverture (pour 1 moteur) FCA 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrée fin de course en fermeture (pour 1 moteur) FCC 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Entrée fin de course en ouverture (pour 2 moteurs) FCA 2															•										
Entrée fin de course en fermeture (pour 2 moteurs) FCC 2															•P										
Sortie lampe éclairage												P		R	•		P P P P	•		•	•	•	•	•	
Voyant maintenance																•									

Réglages

Temps de travail	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temps de pause																								
Décalage vantaux à l'ouverture															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Décalage vantaux en fermeture															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Force réglage électronique	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Force positionnement																								
Force réglage électromécanique															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Force réglage mécanique																								
Ampéremétrique															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vitesse																								

Accessoires en option

Carte RADIO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carte embrochable pour chargeur batterie CARICA															•	•	•							
Carte extension PER																		•						
Carte extension PIU															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carte pour le réglage électronique AR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ouverture partielle															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Commande "Homme mort"															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inversion partielle sur détection sécurité à l'ouverture															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

F = avec accessoire AR connecté P = avec accessoire PIU connecté *1 = branchement 2^e moteur autorisé

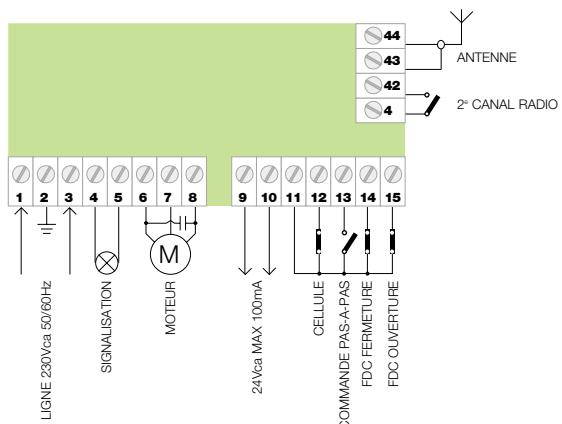
R = avec accessoire PER connecté I = avec accessoire IP connecté *2 = ne se réfère pas à une unité de temps mais à une distance

A = avec accessoire AP connecté U = avec accessoire UP connecté B = une seule entrée programmable

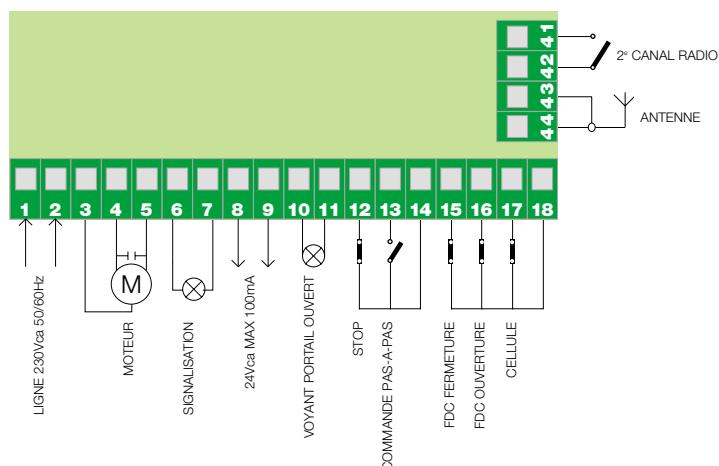


Tous les connexions

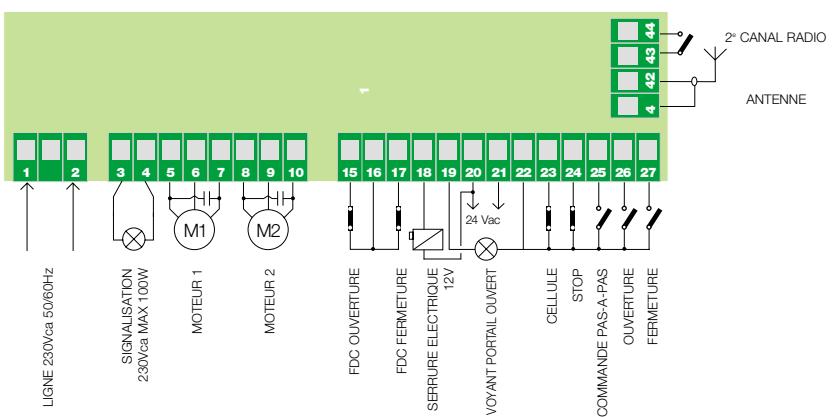
A0



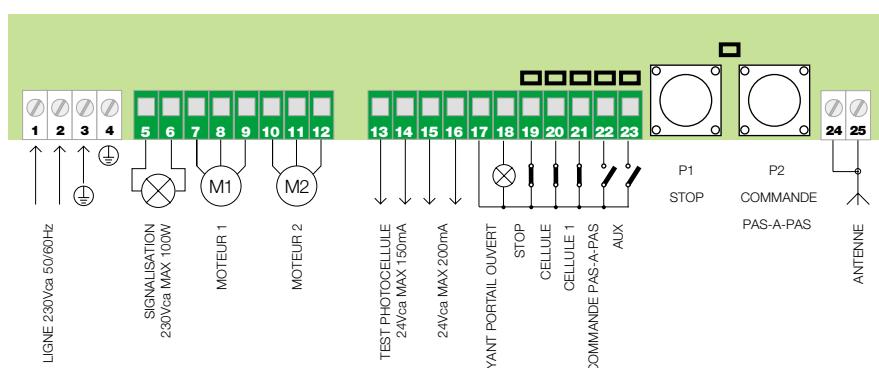
A1

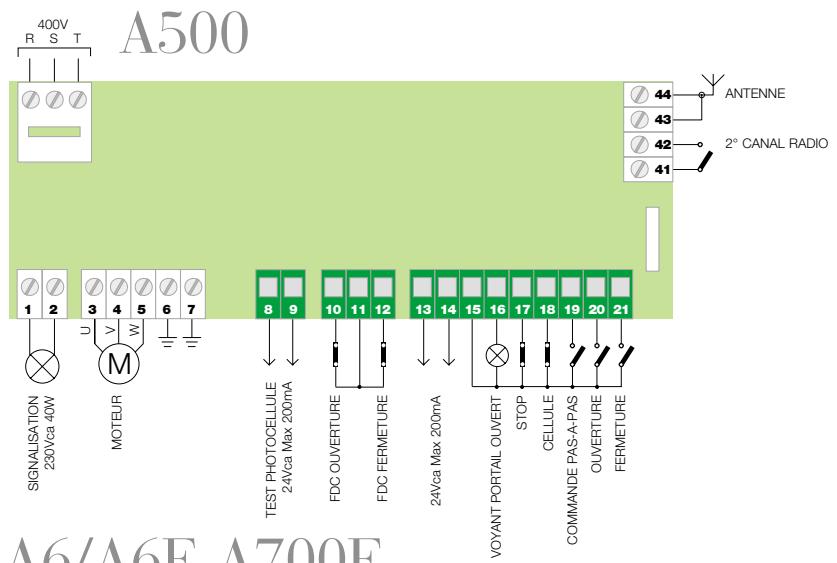


A3/A3F

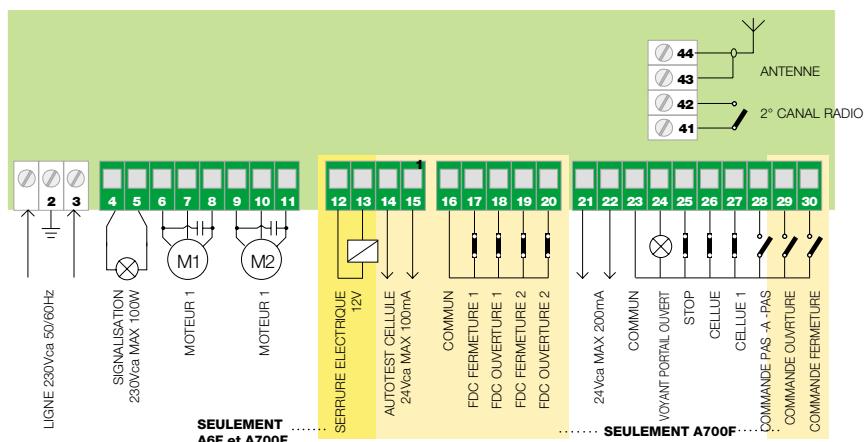


A400

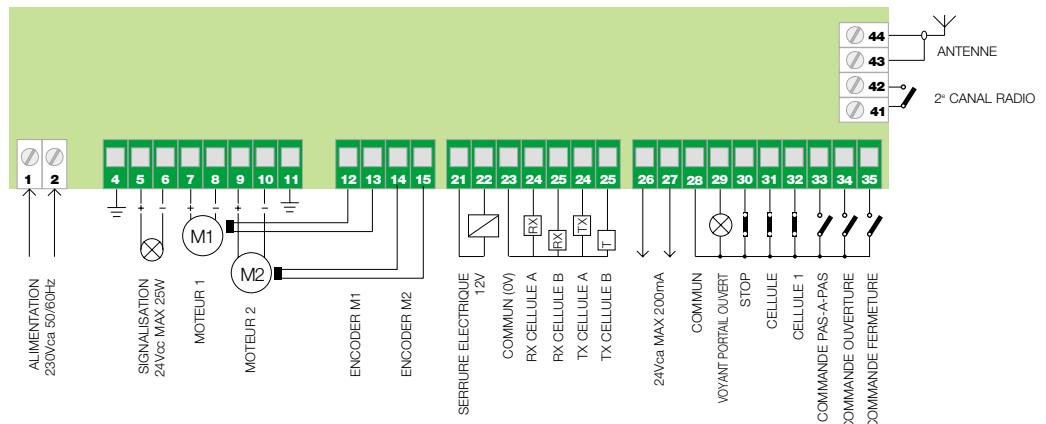




A6/A6F, A700F



A824



A924

