

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

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



**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.

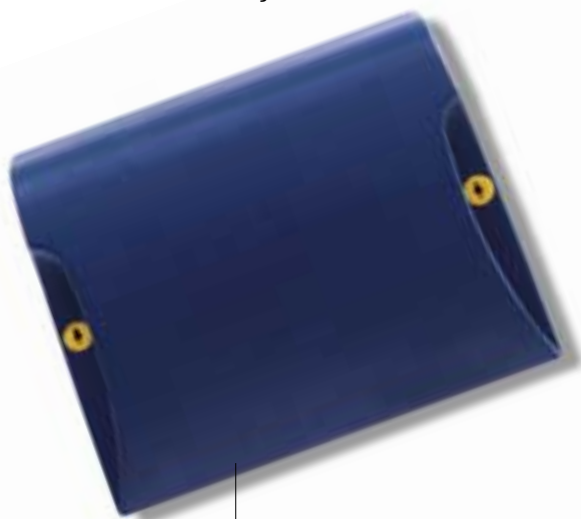
**Mindy A700F pour deux moteurs ;** logique à microprocesseur

- **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)

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



**Coffret compact, avec charnières continues anti-infiltrations**

**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"
	Vca ± 10% 50/60Hz	Vcc	VA; A	A	V; W	V; W	V; W
<b>A0</b>	230	-	400; 2	0,1	230; 100	-	-
<b>A0R</b>	230	-	400; 2	0,1	230;100	-	-
<b>A1, A1B</b>	230	-	400; 2	0,1	230; 100	24; 1,5	-
<b>A3</b>	230	-	2x400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25
<b>A31</b>	230	-	400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25
<b>A3F</b>	230	-	2x400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25
<b>A3F1</b>	230	-	400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25
<b>A400</b>	230	-	2x300; 1,2	0,15 + 0,1	230; 40	24; 1,5	-
<b>A500</b>	400/230	-	1500; 4	0,2 + 0,2	230; 40	24; 2	-
<b>A6</b>	230	-	2x400; 2	0,2 + 0,1	230; 100	24; 2	12; 25
<b>A6F</b>	230	-	2x400; 2	0,2 + 0,1	230; 100	24; 2	12; 25
<b>A700F</b>	230	-	2x400; 2	0,2 + 0,1	230; 100	24; 2	12; 25
<b>A824</b>	230	21 ÷ 28	150(W); 7	0,5 + 0,3	24/25	24; 2	12; 15
<b>A924</b>	230	21 ÷ 28	360(W); 15	0,2 + 0,2	24/25	24; 2	24; 12



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**

- **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)

## armoires 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	%	sensibilité	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

# mindy

## Toutes les fonctions

### Fonctions programmables

	A0	A0R	A1/1B	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	WIL4/41/6/6I
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 bélier				•	•	•	•			•	•	•	•												
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 <sup>er</sup> moteur à l'ouverture			•	•	•	•	•	•																	
Voyant Portail ouvert avec microinterrupteur de fin de course			•	•	•	•	•																		
Frein								•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carte radio incorporée								•																•	•

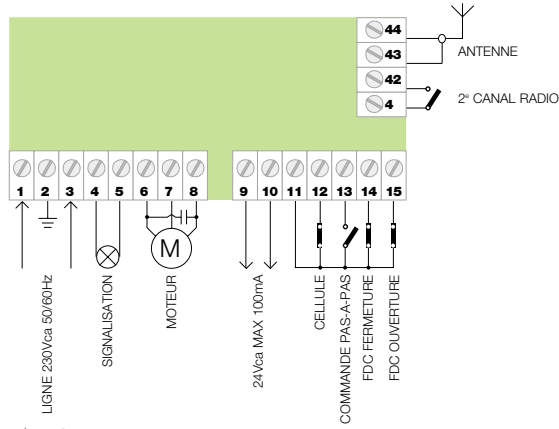
<b>Sorties/Entrées</b>	A0	A0R	A1/1B	A3	A31	A3F	A3F1	A400	A500	A6	A6F	A700F	A824	A924	CR2124	RO1124	RO1000/300	RO1010	RO1020	TH1551/2251	OT21	OT31	SP6000	SP6060/6065/6100	WIL4/41/6/6I		
Sortie moteur 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Sortie moteur 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*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														•													
<b>Réglages</b>																											
Temps de travail	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Temps de pause				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Décalage vantaux à l'ouverture								•	•	•	•	•	*2														
Décalage vantaux en fermeture				•	•	•	•	•	•	•	•	•	*2														
Force réglage électronique			F	F	F	F				•								•							•		
Force positionnement												•													•		
Force réglage électromécanique							•	•			•	•						•			•	•			•		
Force réglage mécanique																				•	•						
Ampéremétrie								•	•				•	•	•	•								•	•	•	
Vitesse															•										•	•	
<b>Accessoires en option</b>																											
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<sup>e</sup> moteur autorisé

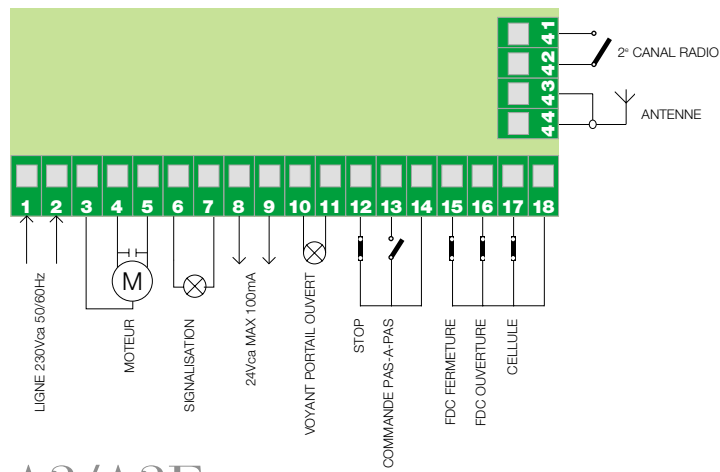
R = avec accessoire PER connecté I = avec accessoire IP connecté \*2 = ne se réfère pas à une unité de temps mais à une distance

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

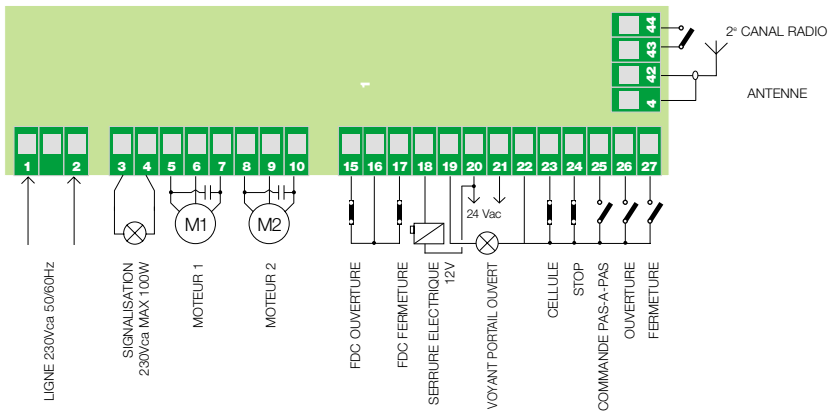
## A0



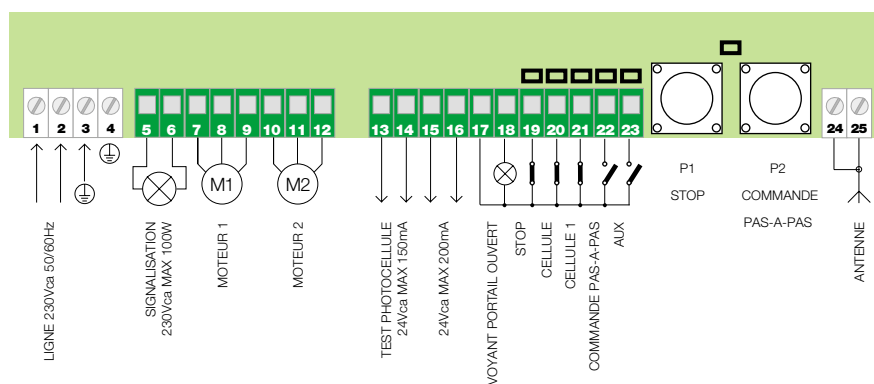
## A1



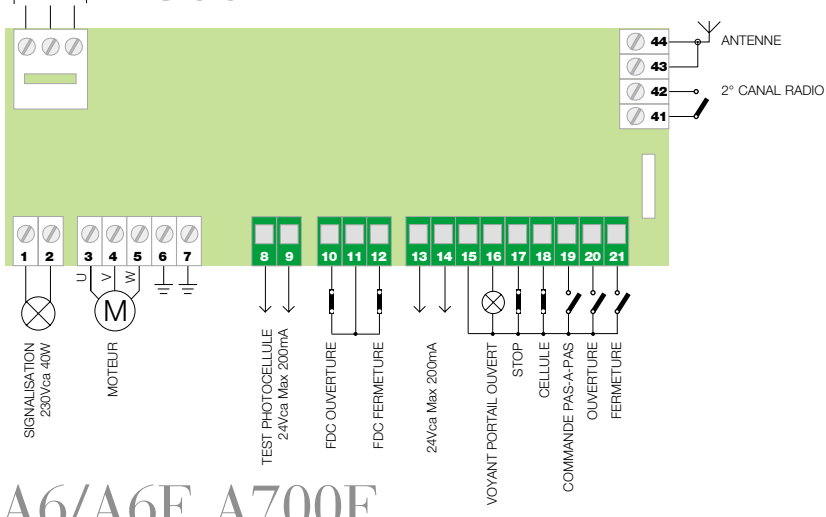
## A3/A3F



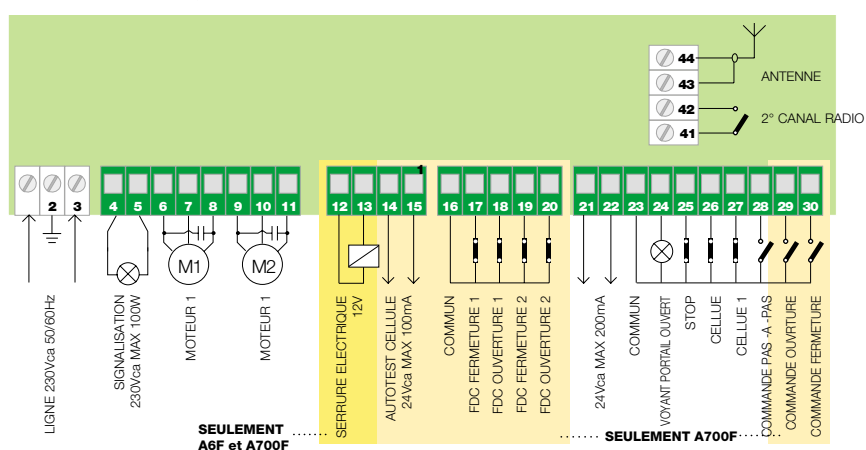
## A400



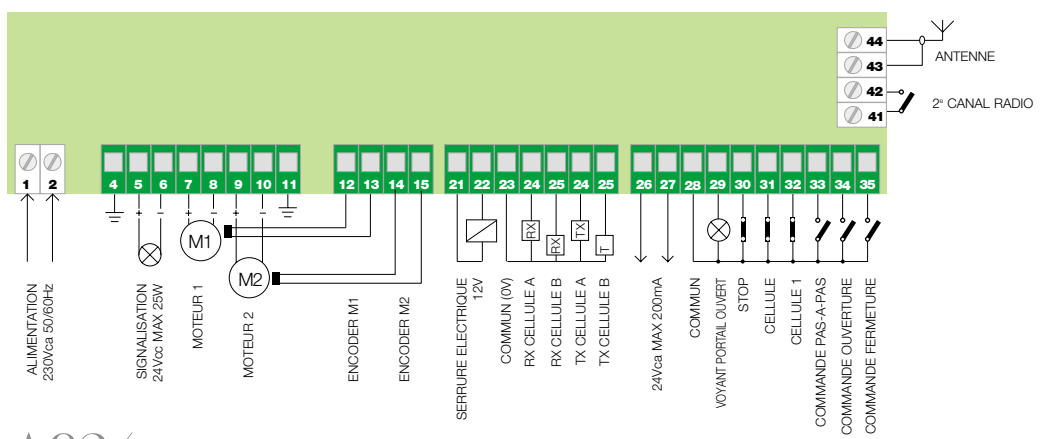
# A500



# A6/A6F, A700F



# A824



# A924

