

**A-OK**®

# MOTORISATION & SOLUTIONS CONNÉCTÉES


Solutions de motorisation dédiées aux  
professionnels de la fermeture

**ÉDITION 2026**

---



# A-OK<sup>®</sup>



A-OK France est un acteur reconnu du marché de la motorisation des fermetures, spécialisé dans les moteurs tubulaires et les systèmes de contrôle et domotique. Fort de 28 ans d'expertise dans le domaine de la fermeture, le groupe A-OK a vu naître A-OK France en 2016 avec une ambition claire : proposer des solutions innovantes, fiables et parfaitement adaptées aux exigences du marché français et européen.

Nous développons et commercialisons une large gamme de motorisations destinées aussi bien aux applications intérieures qu'extérieures. Rideaux, stores, volets roulants, brise-soleil, pergolas ou stores bannes : nos solutions couvrent l'ensemble des besoins des professionnels de la fermeture. Performance, simplicité d'utilisation et facilité d'intégration sont au cœur de notre démarche produit.

Convaincus que la technologie doit être un levier de confort et d'accessibilité, nous concevons des solutions connectées et évolutives, en phase avec les nouveaux usages, les enjeux environnementaux et les contraintes économiques actuelles.



Notre objectif est clair : rendre la motorisation et la domotique accessibles, sans compromis sur la qualité.

Au-delà des produits, A-OK France s'engage dans une véritable relation de partenariat avec ses clients. À l'écoute de leurs attentes, nous travaillons à leurs côtés pour développer des solutions sur mesure, pensées pour s'intégrer naturellement dans leurs projets.

Cette exigence de qualité repose sur une équipe française engagée, véritable pilier de notre réussite. De la conception des solutions à la logistique, en passant par l'accompagnement technique et technico-commercial, chaque collaborateur œuvre quotidiennement pour garantir un service fiable, réactif et personnalisé.

A-OK France remercie l'ensemble de ses équipes ainsi que ses clients partenaires, qui participent chaque jour à la croissance et au développement durable de la marque.





## LE GROUPE A-OK

Fondé il y a 28 ans, le groupe A-OK est aujourd'hui une référence mondiale dans la conception et la fabrication de solutions d'automatisation et de motorisation pour tous types de fermetures. En 2023, le groupe a célébré un cap symbolique : 25 années d'expertise et d'innovation au service du confort et de la performance.

Aujourd'hui classé 3<sup>e</sup> acteur mondial du secteur de la fermeture, A-OK s'appuie sur un vaste réseau de distribution international et sur une capacité d'innovation constante pour accompagner l'évolution des marchés à l'échelle mondiale.

La forte croissance du groupe s'appuie sur un outil industriel performant. Son site de production, d'une superficie de 55 000 m<sup>2</sup>, regroupe cinq divisions intégrées à la pointe de la technologie : injection plastique de précision, métallurgie des poudres, estampage des métaux, fabrication de stators et rotors, ainsi qu'un pôle outillage dédié. Cette maîtrise industrielle garantit qualité, fiabilité et constance des produits.

Résolument tourné vers l'avenir, A-OK développe des solutions connectées, simples à installer et à utiliser, conçues pour répondre aux exigences de marchés variés. L'innovation continue, menée en étroite collaboration avec les distributeurs et partenaires à travers le monde, constitue un levier essentiel de son développement.

Engagé dans une démarche responsable, le groupe attache une grande importance au respect des droits de l'Homme et à ses engagements sociaux. Dans cette dynamique, A-OK France joue un rôle moteur, contribuant activement à l'évolution et à l'amélioration continue des gammes de motorisation destinées au marché européen.



# UNE PRÉSENCE MONDIALE



France, Espagne, Turquie, Pologne, Italie, Grèce, Inde, Russie, Égypte, Arabie Saoudite, Algérie, Iran, Corée du Sud, Allemagne, Hongrie

**30%**  
de croissance  
annuelle.

**5%**  
des bénéfices  
injectés en R&D.

**+1000**  
employés au  
siège de la  
maison mère.

**130 M\$**  
de chiffres  
d'affaires.

**+30**  
distributeurs à  
travers le monde.

**25**  
lignes de  
production.



## LA FILIALE A-OK FRANCE

Implantée à Cergy (Val-d'Oise – 95), A-OK France est la filiale européenne du groupe A-OK, basé à Guangdong, en Chine. Précurseur sur le marché européen, elle accompagne le développement du groupe dans les domaines de la motorisation tubulaire et des systèmes de contrôle, en parfaite adéquation avec les exigences locales.

Présente en France depuis 10 ans (2016), A-OK France s'appuie sur un fort investissement en Recherche & Développement afin de proposer des produits innovants, fiables et durables. Les solutions développées répondent aux évolutions du marché européen, notamment en matière de performance énergétique, de réduction de l'empreinte carbone et d'utilisation des énergies renouvelables.

A-OK France propose une large gamme de moteurs et de systèmes de contrôle pour l'ensemble des applications de la fermeture : volets roulants, stores, portes de garage, pergolas, ainsi que des solutions dédiées aux fenêtres, BSO et rideaux.

Afin de répondre aux nouveaux usages, A-OK France développe également des solutions domotiques basées sur des protocoles ouverts, offrant liberté de choix et simplicité d'utilisation. Engagée dans une démarche RSE, l'entreprise s'appuie sur une équipe française de 12 collaborateurs, mobilisée pour offrir un accompagnement personnalisé aux professionnels en France et en Europe.

**2016**

Création de la filiale française.

**8M€**

de chiffre d'affaires.

**3000 m<sup>2</sup>**

d'espace de stockage de marchandise.

**8%**

des bénéfices injectés en R&D.

**+500K**

de produits vendu en France.

**12**

Employés au siège.

# LES SERVICES A-OK FRANCE



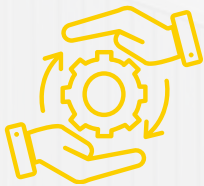
Stocks disponibles grâce à 3 000 m<sup>2</sup> de surface logistique.



Commandes préparées et livrées sous 7 jours.



Double contrôle qualité : en usine et en France avant expédition.



Accompagnement dédié au développement de vos projets.



Formations produits dédiées à vos équipes métier.



Équipe dédiée pour un accompagnement commercial, administratif et SAV.



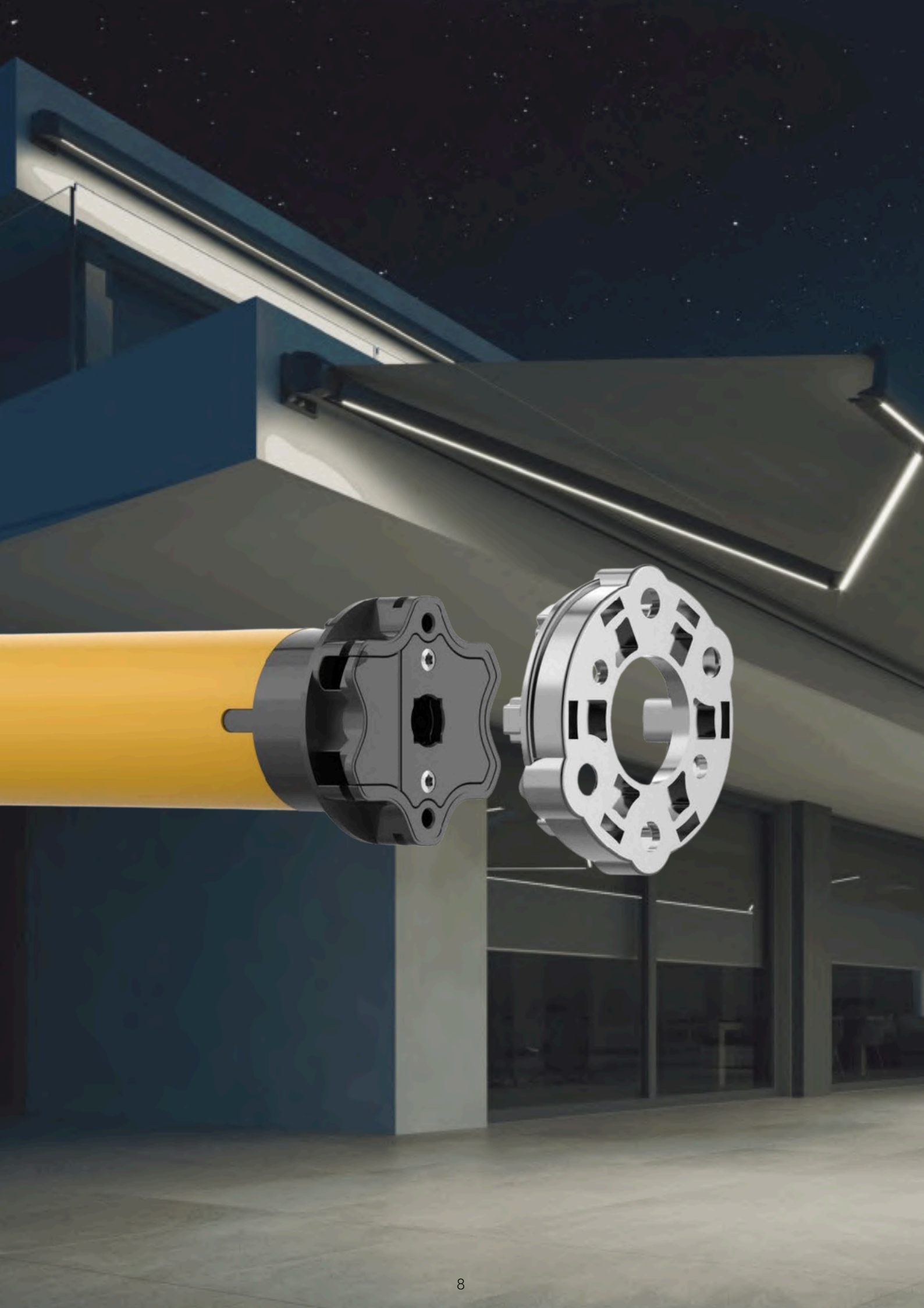
Moteurs : garantie 5 ans - Accessoires : garantie 2 ans.

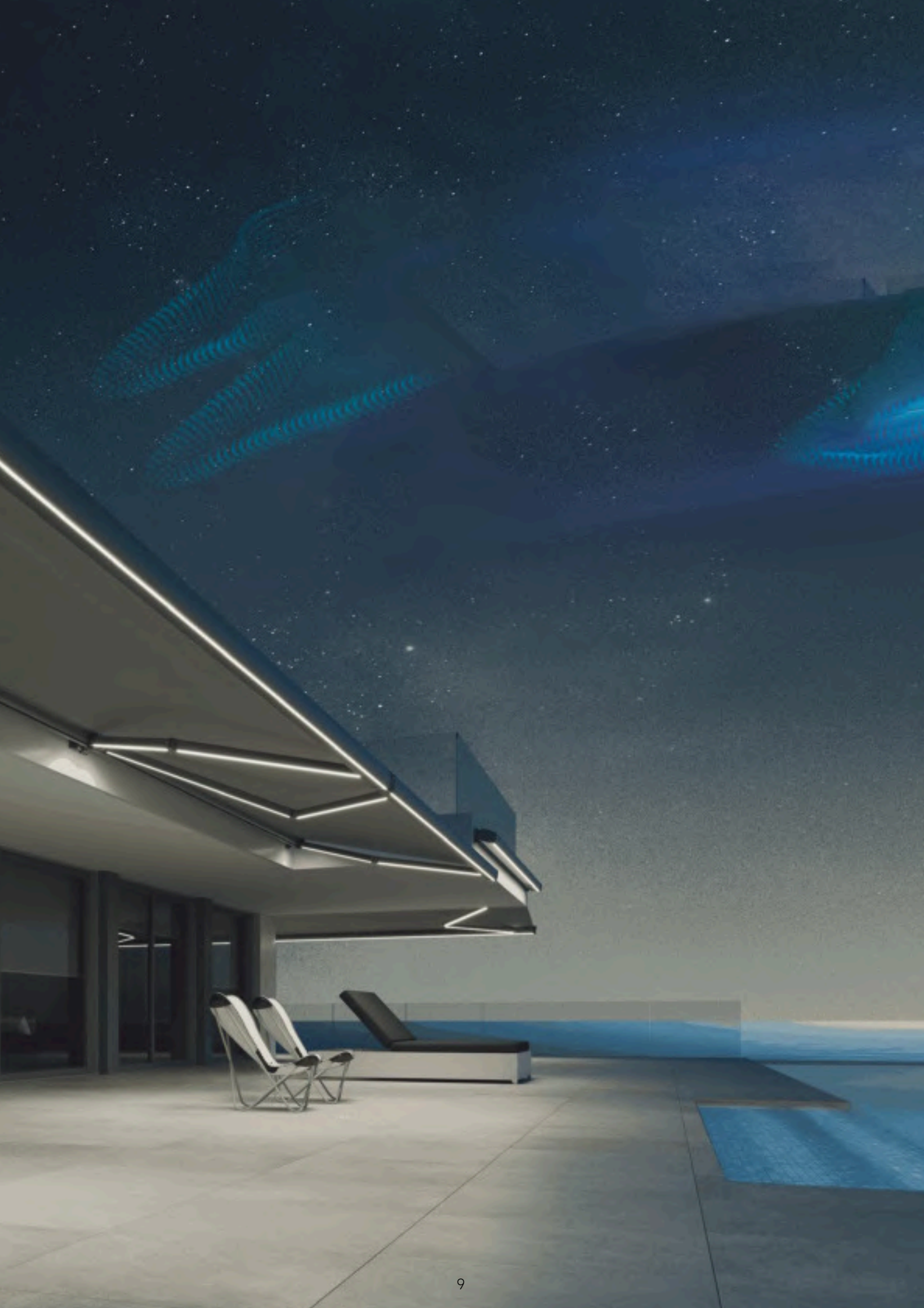


Support technique par téléphone, 5 jours sur 7.



Une gamme complète pour répondre à tous les besoins.





**LES MOTEURS****LES MOTEURS AUTONOMES**

Les moteurs autonomes rechargeables	Pages 15 à 22
Les moteurs autonomes solaires à batterie intégrée lithium	Pages 23 à 27
Les moteurs autonomes solaires à batterie externe NiMH	Pages 28 à 37

---

**LES MOTEURS RADIOS**

Ø25 mm	Page 41
Ø28 mm	Page 43
Ø35 mm	Pages 44 à 47
Ø45 mm	Pages 48 à 56
Ø60 mm	Pages 58 à 62

---

**LES MOTEURS FILAIRES**

Ø25 mm	Page 69
Ø35 mm	Page 71
Ø45 mm	Pages 72 à 78
Ø60 mm	Pages 79 à 81

---

**LES AUTRES MOTEURS**

Moteurs pour stores vénitiens	Pages 85 à 89
Moteurs pour Rideaux & Voilages	Pages 91 à 101
Moteurs pour Stores verticaux	Pages 103 à 105
Moteurs pour Fenêtres, lames orientables	Pages 107 à 115
Moteurs pour Brise Solaire Orientable (BSO)	Pages 117 à 121
Moteurs pour Stores banne	Pages 123 à 127
Centrales de gestion pour pergolas	Pages 129 à 131

---

**LES ABAQUES**

Pages 132 à 149
-----------------

## LES ACCESSOIRES

### LES MOYENS DE CONTRÔLE

Pages 154 à 162

Les émetteurs

Pages 164 à 169

La domotique

Pages 168 à 170

Les récepteurs externes

Pages 172 à 175

Les capteurs climatiques

Pages 176 et 177

Les inverseurs muraux

Pages 178 à 179

Centrales de gestion pour pergola



### PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES ET BATTERIES

Page 181

Batteries NiMH (externes)

Page 182

Panneaux photovoltaïques

Page 183

Rallonges pour panneaux photovoltaïques



### CHARGEURS & CÂBLES

Pages 186 et 187

Chargeurs et câbles Y magnétiques

Page 188

Câbles de rallonges pour moteurs débrochables



Pages 190 à 196

### JEUX DE BAGUES




Pages 197 à 201

### SUPPORTS MOTEURS





A modern, two-story house with a light-colored facade and dark window frames. The house features two windows on the upper floor and a large glass door on the ground floor. In the foreground, there is a paved patio area with a light-colored rug, a round coffee table, and a modern outdoor sofa with cushions. The scene is set against a clear blue sky and lush greenery.

# MOTEURS TUBULAIRES

Autonomes, Radios et filaires.

**A-OK**®

# MOTEURS AUTONOMES

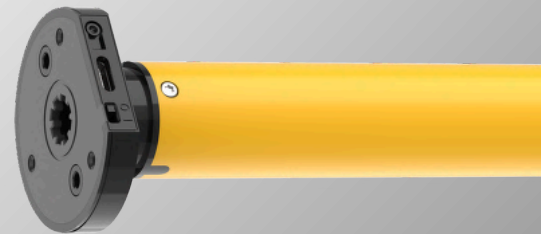
Rechargeables ou Solaires





# MOTEURS AUTONOMES À BATTERIE LI-ION INTÉGRÉE

Rechargeables via USB-C universel



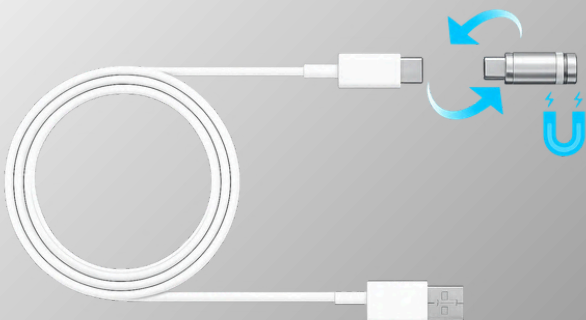
## Compatible avec panneau solaire

Pour une alimentation 100 % autonome






## Compatibilité chargeur magnétique

Pour une recharge encore plus aisée



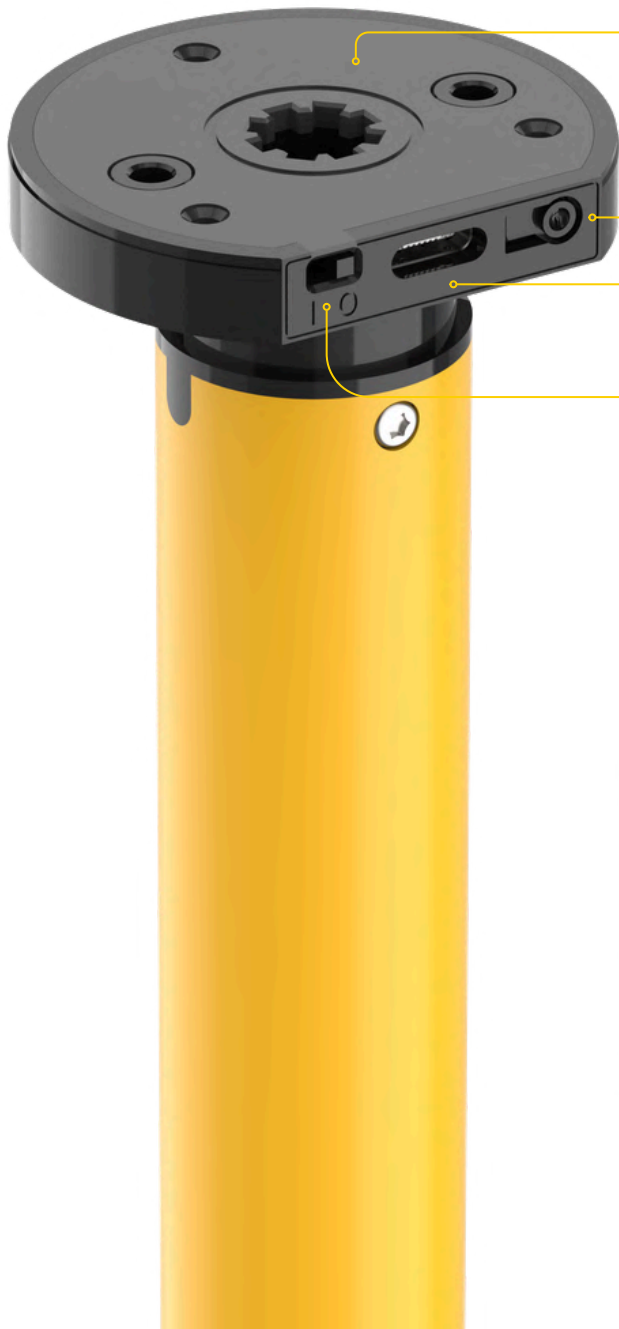
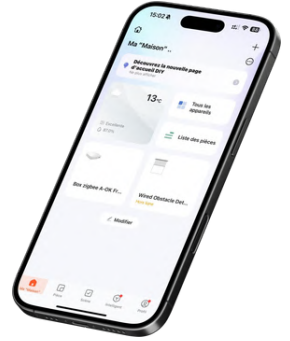


-  Dis Siri !
-  Google Home
-  Amazone Alexa

Dis Siri, Ferme le store de la cuisine !

Pilotez vos protections solaires intelligentes à la voix grâce à une motorisation solaire haute performance associée à la technologie Zigbee 3.0. Cette solution garantit une expérience fluide, fiable et intuitive.

Gérez l'ouverture et la fermeture des volets en toute simplicité, au moment opportun, y compris à distance, pour un confort maîtrisé et une utilisation optimisée.

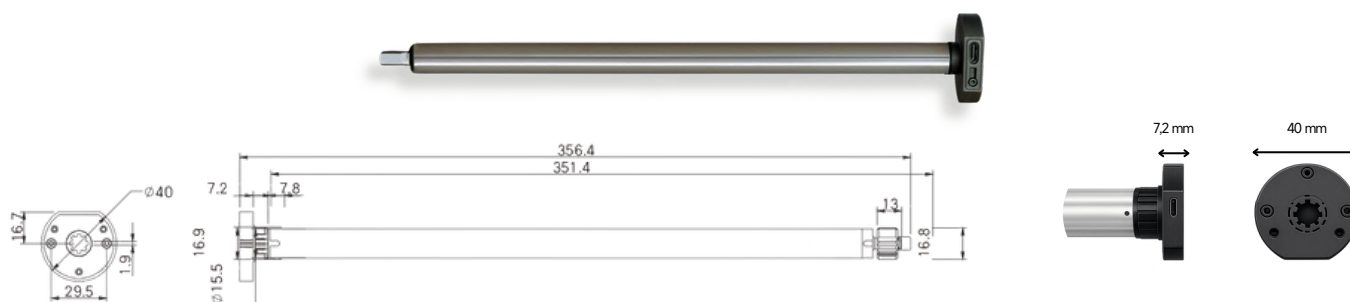


- Antenne RF / ZigBee / Matter intégrée
- Bouton de programmation (PROG)
- Port de charge universel USB-C  
Port pour adaptation du panneau solaire
- Bouton ON / OFF pour prolonger la durée d'autonomie de la batterie





## Moteur Autonome Radio avec fins de course Électroniques Batterie Li-ion intégrée, rechargeable



### FONCTIONNALITÉS

- Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
- Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.
- Position favorite configurable.
- Conception de boîte de vitesses NGWN avec système autobloquant pour éviter le glissement de la toile.
- Accostage progressif en montée et descente.
- Détection et arrêt sur obstacle en montée et descente.

### MODES DE CONTROLE

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Via App' mobile

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Capacité batterie	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM15-03/35-ES-E	0,3 Nm	35 RPM	800mAh	5 V DC	3,7 W	0,5 A	IP44	433,92 MHz	RF	AR00354

### COMPATIBILITÉS (en option)

- Box domotique (AC520 - AC526 - AC527)
- Panneau solaire (AC601-02)
- Chargeur magnétique

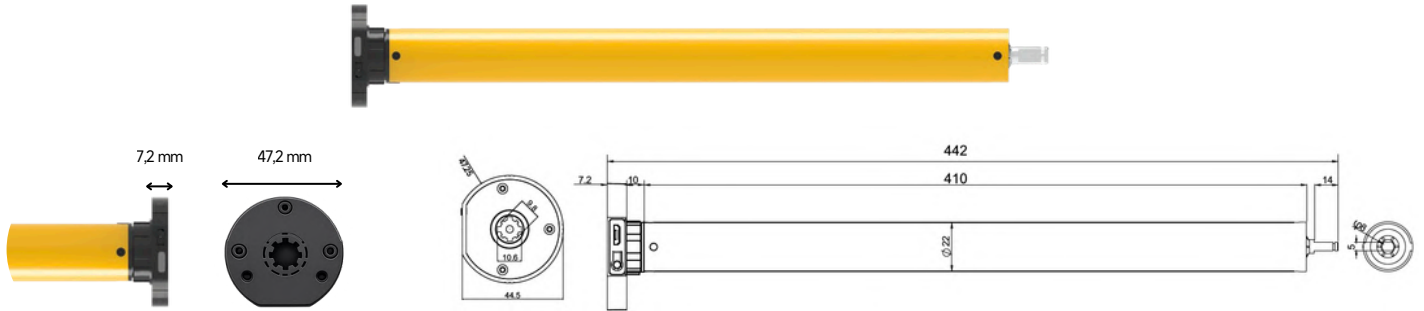
### APPLICATION









# AM22

**A-OK**®

Moteur Autonome Radio avec fins de course Électroniques  
Batterie Li-ion intégrée, rechargeable





## FONCTIONNALITÉS

-  Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
-  Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.
-  Position favorite configurable.
-  Conception de boîte de vitesses NGWN avec système autobloquant pour éviter le glissement de la toile.
-  Accostage progressif en montée et descente.
-  Détection et arrêt sur obstacle en montée et descente.

## MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général
-  Via App' mobile 



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Capacité batterie	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM22-0.5/25-ES-E	0,5 Nm	25 RPM	2600mAh	5 V DC	6,7 W	0,9 A	IP44	433,92 MHz	RF	Sur demande
AM22-0.5/25-ES-E-Z	0,5 Nm	25 RPM	2600mAh	5 V DC	6,7 W	0,9 A	IP44	433,92 MHz	RF + 	Sur demande
AM22-0.5/25-ES-E-MT	0,5 Nm	25 RPM	2600mAh	5 V DC	6,7 W	0,9 A	IP44	433,92 MHz	RF + 	Sur demande

## COMPATIBILITÉS (en option)

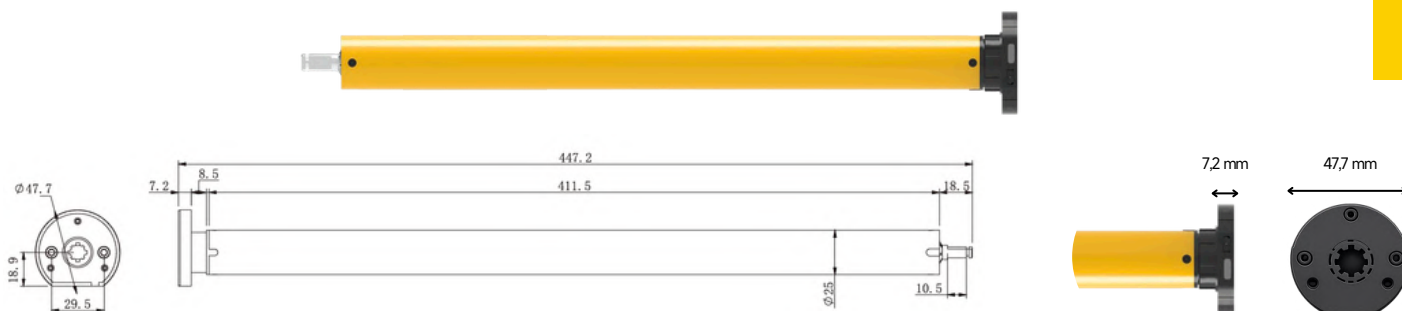
-  Box domotique (AC520 - AC526 - AC527)
-  Panneau solaire (AC601-02)
-  Chargeur magnétique

## APPLICATIONS







-  Moustiquaire
-  Store intérieur



## Moteur Autonome Radio avec fins de course Électroniques Batterie Li-ion intégrée, rechargeable





### FONCTIONNALITÉS

-  Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
-  Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.
-  Position favorite configurable.
-  Conception de boîte de vitesses NGWN avec système autobloquant pour éviter le glissement de la toile.
-  Accostage progressif en montée et descente.
-  Détection et arrêt sur obstacle en montée et descente.

### MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général
-  Via App' mobile 

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Capacité batterie	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM25-1/25-ES-E	1 Nm	25 RPM	2600mAh	5 V DC	8,8 W	1,2 A	IP44	433,92 MHz	RF	000059
AM25-1/25-ES-E-Z	1 Nm	25 RPM	2600mAh	5 V DC	8,8 W	1,2 A	IP44	433,92 MHz	RF + 	AR00273
AM25-1/25-ES-E-MT	1 Nm	25 RPM	2600mAh	5 V DC	8,8 W	1,2 A	IP44	433,92 MHz	RF + 	AR01093

### COMPATIBILITÉS (en option)

-  Box domotique (AC520 - AC526 - AC527)
-  Panneau solaire (AC601-02)
-  Chargeur magnétique

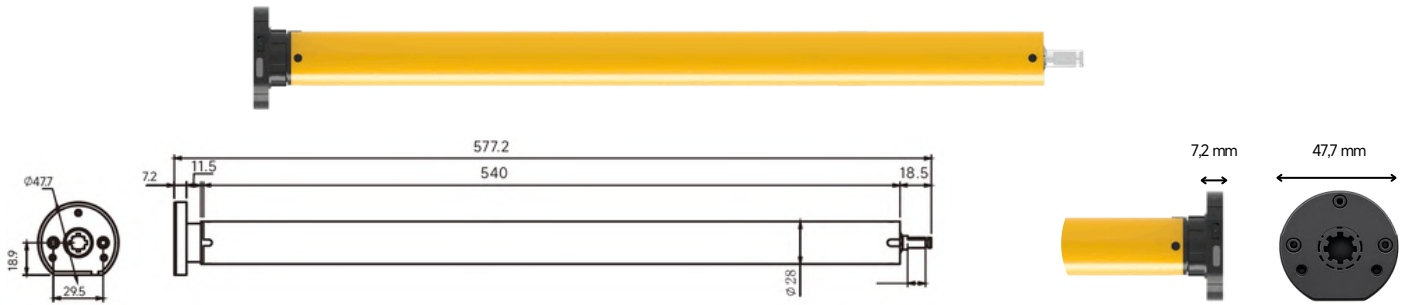
### APPLICATION



# AM28

**A-OK**®

Moteur Autonome Radio avec fins de course Électroniques  
Batterie Li-ion intégrée, rechargeable



## FONCTIONNALITÉS



Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.



Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.



Position favorite configurable.



Conception de boîte de vitesses NGWN avec système autobloquant pour éviter le glissement de la toile.



Accostage progressif en montée et descente.



Détection et arrêt sur obstacle en montée et descente.

## MODES DE CONTROLE



Contrôle vocal



Emetteur simple





Emetteur général



Via App' mobile



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Capacité batterie	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM28-1.8/25-ES-E	1,8 Nm	25 RPM	3000mAh	5 V DC	18,5 W	2,5 A	IP44	433,92 MHz	RF	AR00364
AM28-1.8/25-ES-E-Z	1,8 Nm	25 RPM	3000mAh	5 V DC	18,5 W	2,5 A	IP44	433,92 MHz	RF + 	AR01040
AM28-1.8/25-ES-E-MT	1,8 Nm	25 RPM	3000mAh	5 V DC	18,5 W	2,5 A	IP44	433,92 MHz	RF + 	Sur demande

## COMPATIBILITÉS (en option)



Box domotique  
(AC520 - AC526 - AC527)



Panneau solaire  
(AC601-02)



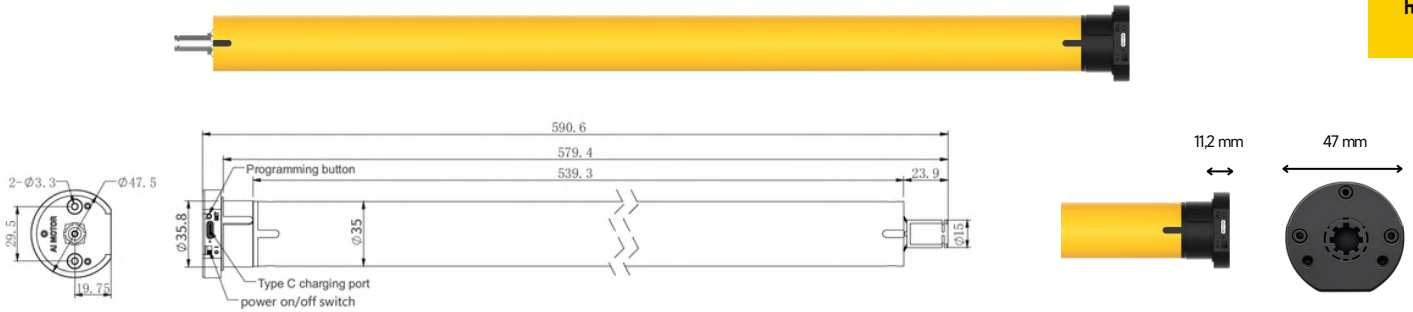
Chargeur magnétique

## APPLICATIONS



Store intérieur

Moteur Autonome Radio avec fins de course Électroniques  
Batterie Li-ion intégrée, rechargeable



**FONCTIONNALITÉS**

- Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
- Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.
- Position favorite configurable.
- Conception de boîte de vitesses NGWN avec système autobloquant pour éviter le glissement de la toile.
- Accostage progressif en montée et descente.
- Détection et arrêt sur obstacle en montée et descente.

**MODES DE CONTROLE**

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Via App' mobile

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Capacité batterie	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM35E-6/18-ES-E	6 Nm	18 RPM	3000mAh	5 V DC	36 W	3 A	IP44	433,92 MHz	RF	000356
AM35E-6/18-ES-E-Z	6 Nm	18 RPM	3000mAh	5 V DC	36 W	3 A	IP44	433,92 MHz	RF +	AR01041

**COMPATIBILITÉS (en option)**

- Box domotique (AC520 - AC526 - AC527)
- Panneau solaire (AC601-02)
- Chargeur magnétique

**APPLICATIONS**

- Store intérieur
- Ecran de projection



**A-OK**®



**A-OK**®

# MOTEURS AUTONOMES À BATTERIE LI-ION INTÉGRÉE

Alimentation par panneau solaire

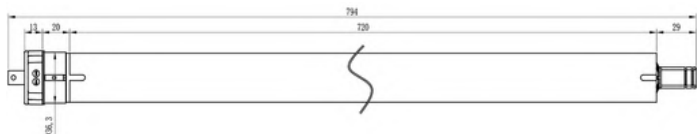
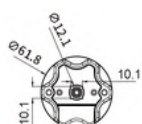




**A-OK**®









## Moteur Autonome Radio avec fins de course Électroniques Batterie Li-ion intégrée, alimentation par panneau solaire



Convertisseur de tête clipsable fourni monté




### FONCTIONNALITÉS

-  Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
-  Batterie Li-ion intégrée, alimenté par un panneau solaire 3,5 W.
-  Position favorite configurable.
-  Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.
-  Accostage progressif en montée et descente.
-  Détection et arrêt sur obstacle en montée et descente.

### MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général
-  Via App' mobile 

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Capacité batterie	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM35-6/18-ES-E	6 Nm	18 RPM	3000mAh	5 V DC	36 W	3 A	IP44	433,92 MHz	RF	000356
AM35-6/18-ES-E-Z	6 Nm	18 RPM	3000mAh	5 V DC	36 W	3 A	IP44	433,92 MHz	RF + 	AR01041

### COMPATIBILITÉS (en option)

-  Box domotique (AC526 - AC527)
-  Chargeur magnétique
-  Rallonge panneau solaire

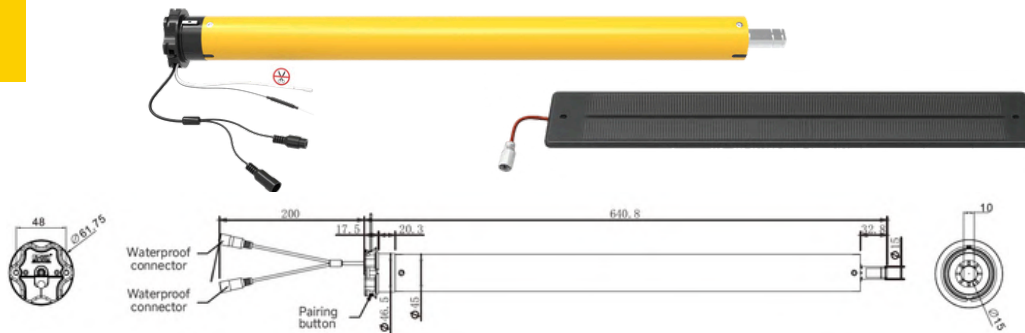
### APPLICATIONS

-  Store intérieur
-  Ecran de projection
-  Volet roulant

# AM45


**A-OK**®

Moteur Connecté Autonome Radio avec fins de course Automatiques  
Batterie Li-ion intégrée, alimentation par panneau solaire



Tête étoilée clipsable classée IP65.



## FONCTIONNALITÉS



Configuration automatique des fins de course avec recalibrage automatique tous les 100 cycles.



Batterie Li-ion intégrée, alimenté par un panneau solaire 4,7 W.



Tête moteur clipsable classée IP65 avec câble débrochable



Protocole ZigBee ouvert intégré avec retour d'information en temps réel.



Accostage progressif en montée et descente.



Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.

## MODES DE CONTROLE



Contrôle vocal



Emetteur simple



Emetteur général



Via App' mobile



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Capacité batterie	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article (Pack)
AM45-10/12-R-ES-EZ	10 Nm	12 RPM	3000mAh	12 V DC	45 W	3,5 A	IP65	868 MHz	RF +	AR01109
AM45-20/12-R-ES-EZ	20 Nm	12 RPM	6200mAh	12 V DC	60 W	5 A	IP65	868 MHz	RF +	AR01110

## COMPATIBILITÉS (en option)



Box domotique (AC526 - AC527)



Capteur climatique (AC302)



Chargeur de batterie Lithium (Réf AR00418)

## APPLICATIONS



Volet roulant

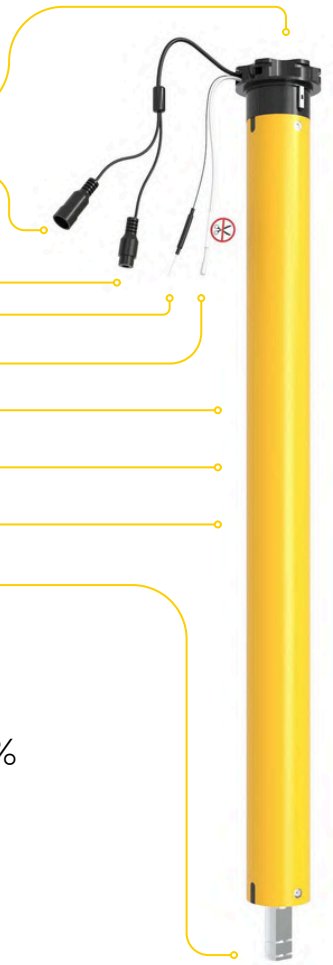


Store Zip Screen



- Tête clipsable étoilée universelle
- Connectique étanche pour chargeur Lithium
- Connectique étanche pour panneau solaire
- Antenne ZigBee
- Antenne RF 868 MHz
- Batterie Li-ion intégrée
- Ø45, 10 ou 20 Nm
- Engrenage hélicoïdal silencieux breveté
- Vitesse de rotation à 12 Tours / min

- Rendement de conversion du panneau solaire jusqu'à 23 %
- Technologie monocristalline, 156 cellules
- Puissance de 4,7 W



Dis Siri !



Google Home



Amazon Alexa

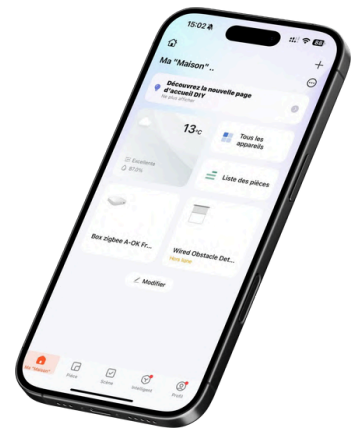
Dis Siri, Ferme le volet de la chambre de Marie !

Pilotez vos protections solaires intelligentes à la voix grâce à une motorisation solaire haute performance associée à la technologie Zigbee 3.0. Cette solution garantit une expérience fluide, fiable et intuitive.

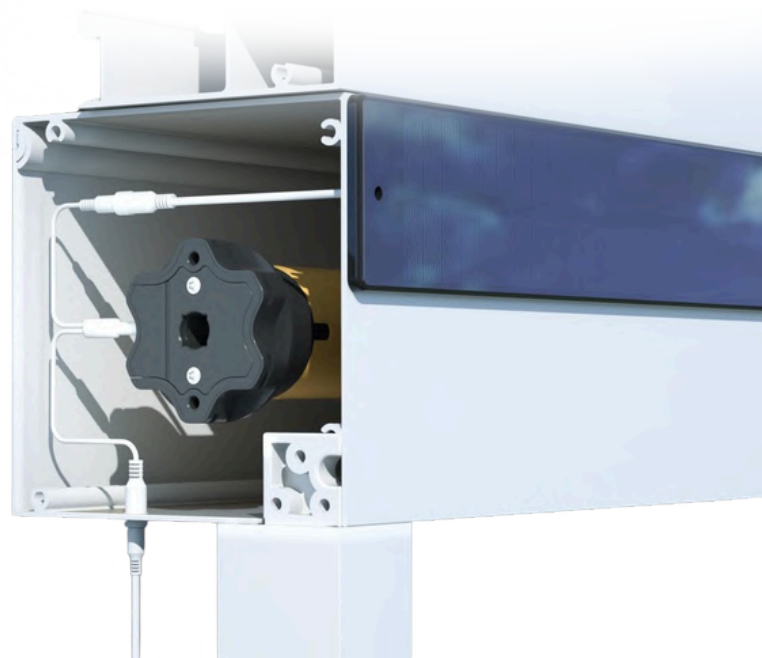
Gérez l'ouverture et la fermeture des volets en toute simplicité, au moment opportun, y compris à distance, pour un confort maîtrisé et une utilisation optimisée.



**ZigBee<sup>®</sup> 3.0**  
Better Together



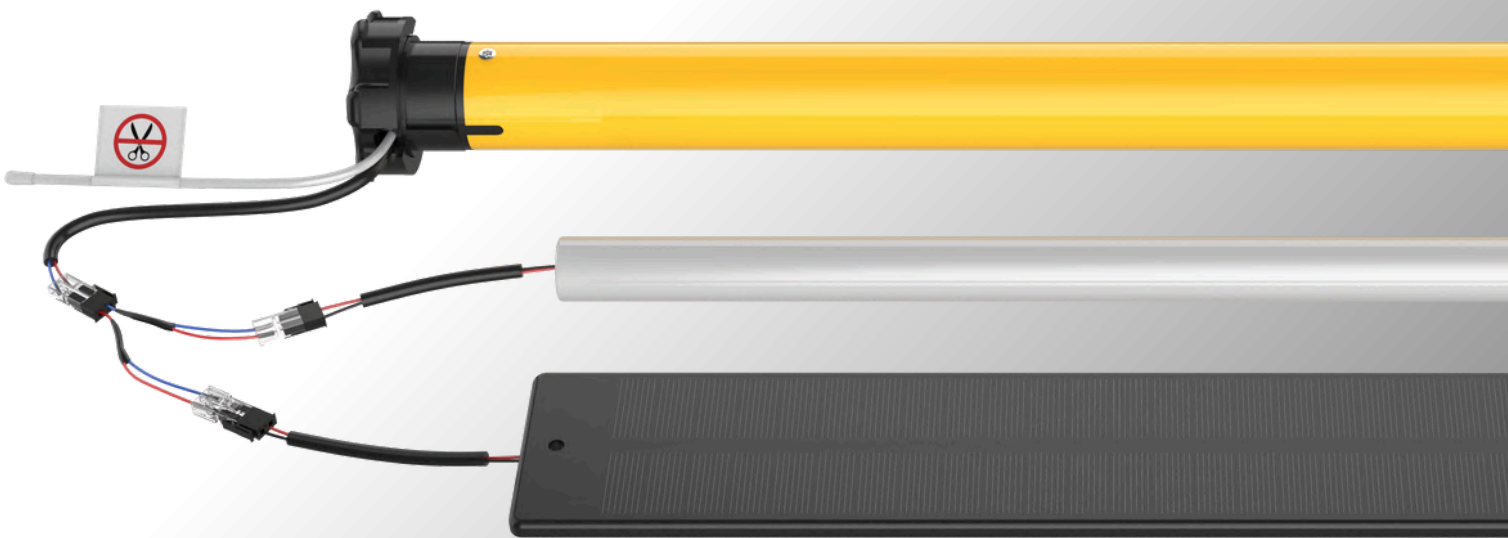
Chargeur Lithium  
Réf AR00418





# MOTEURS AUTONOMES À BATTERIE NIMH EXTERNE

Alimentation par panneau solaire



## Compatibilité chargeur magnétique

Pour une recharge ponctuelle encore plus aisée





## Moteur Autonome Radio avec fins de course Automatiques Batterie NiMH externe, alimentation par panneau solaire



Convertisseur de tête clipsable fourni monté



### FONCTIONNALITÉS

- Configuration automatique ou manuelle des fins de course.
- Sécurité batterie faible (plus de détails page 39).
- Recalibrage automatique et transparent tous les 100 cycles.
- Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.
- Accostage progressif en montée et descente.
- Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.

### MODES DE CONTROLE

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Via App' mobile

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Capacité batterie	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article (Pack)
AM35-6/20-R-ES-D	6 Nm	20 RPM	2800 mAh	12 V DC	36 W	3 A	IP44	433.92 MHz	RF	AR00359
AM35-10/13-R-ES-D	10 Nm	13 RPM	2800 mAh	12 V DC	36 W	3 A	IP44	433.92 MHz	RF	AR00334

### COMPATIBILITÉS (en option)

- Box domotique (AC520)
- Capteur climatique (AC302)
- Chargeur magnétique (extérieur coffre)
- Rallonge panneau solaire (2,5 mètres)

### APPLICATION

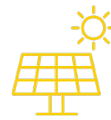




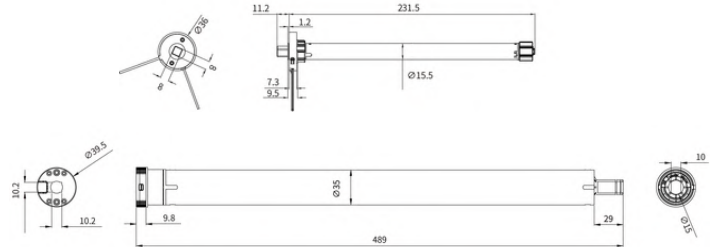
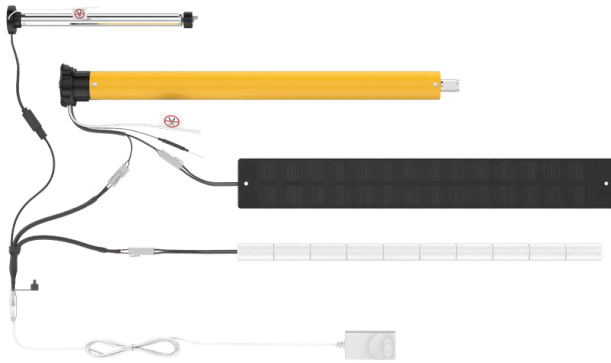


**A-OK**®

# AM35 & AM15


**A-OK**®

Combo Autonome Radio Connecté avec fins de course Automatiques  
Batterie NiMH externe, alimentation par panneau solaire



## FONCTIONNALITÉS

- Configuration automatique ou manuelle des fins de course.
- Sécurité batterie faible (plus de détails page 39).
- Recalibrage automatique et transparent tous les 100 cycles.
- Protocole ZigBee ouvert intégré avec retour d'information en temps réel.
- Accostage progressif en montée et descente.
- Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.

## MODES DE CONTROLE

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Via App' mobile

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Capacité batterie	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article (Pack)
AM35-10/13-R-ES-D-Z	10 Nm	13 RPM	4000 mAh	12 V DC	36 W	3 A	IP44	868 MHz	RF +	AR01105
AM15-03/35-ES	0,3 Nm	35 RPM		12 V DC	4,8 W	0,4 A	IP42	868 MHz	RF	

## COMPATIBILITÉS (en option)

- Box domotique (AC520)
- Capteur climatique (AC302)
- Chargeur magnétique (extérieur coffre)
- Rallonge panneau solaire (2,5 mètres)

## APPLICATIONS

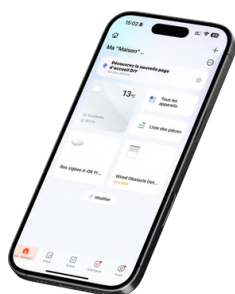
- Volet roulant
- Moustiquaire

## LA SOLUTION 2-EN-1 QUI SIMPLIFIE VOS FABRICATIONS.

Deux motorisations intégrées dans un seul coffre, alimentées par une batterie commune et un panneau solaire 3,5 W : moins de composants, plus de valeur ajoutée et une réponse claire aux attentes du marché en matière d'autonomie et de durabilité.



Dis Siri, Ferme le volet et la moustiquaire du salon !



Dis Siri !



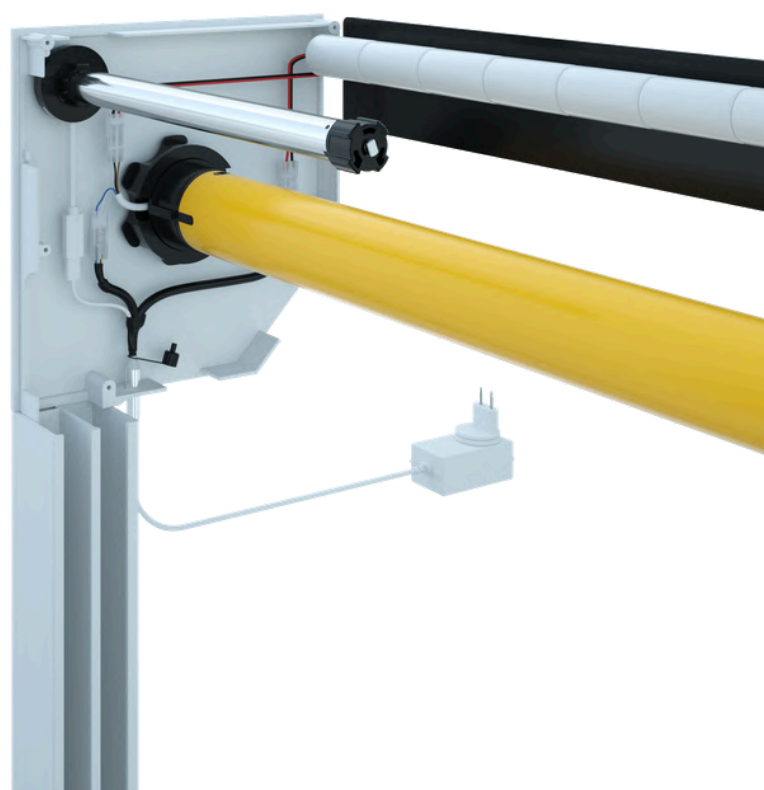
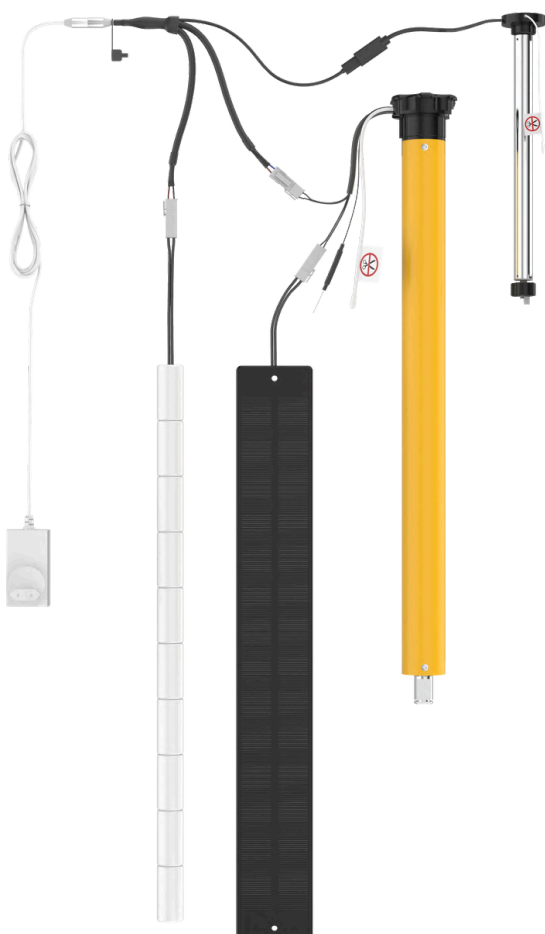
Google Home



Amazon Alexa

Pilotez vos protections solaires intelligentes à la voix grâce à une motorisation solaire haute performance associée à la technologie Zigbee 3.0. Cette solution garantit une expérience fluide, fiable et intuitive.

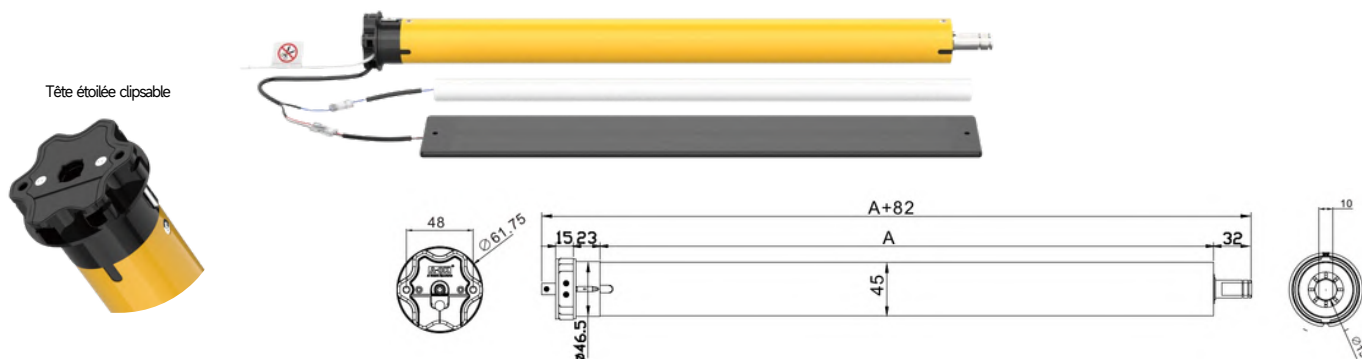
Gérez l'ouverture et la fermeture des volets en toute simplicité, au moment opportun, y compris à distance, pour un confort maîtrisé et une utilisation optimisée.









# AM45

**A-OK**®

Moteur Autonome Radio avec fins de course Automatiques  
Batterie NiMH externe, alimentation par panneau solaire



## FONCTIONNALITÉS

-  Configuration automatique ou manuelle des fins de course.
-  Sécurité batterie faible (plus de détails page 39).
-  Recalibrage automatique et transparent tous les 100 cycles.
-  Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.
-  Accostage progressif en montée et descente.
-  Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.

## MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général
-  Via App' mobile 

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Capacité batterie	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article (Pack)
AM45-15/12-R-ES-D	15 Nm	12 RPM	4000 mAh	12 V DC	45 W	3,5 A	IP44	433.92 MHz	RF	464 mm	AR00335
AM45-20/12-R-ES-D	20 Nm	12 RPM	4000 mAh	12 V DC	60 W	5 A	IP44	433.92 MHz	RF	464 mm	AR00336

## COMPATIBILITÉS (en option)

-  Box domotique (AC520)
-  Capteur climatique (AC302)
-  Chargeur magnétique (extérieur coffre)
-  Rallonge panneau solaire (2,5 mètres)

## APPLICATION

-  Volet roulant
-  Volet battant
-  Store extérieur
-  Pergola bioclimatique



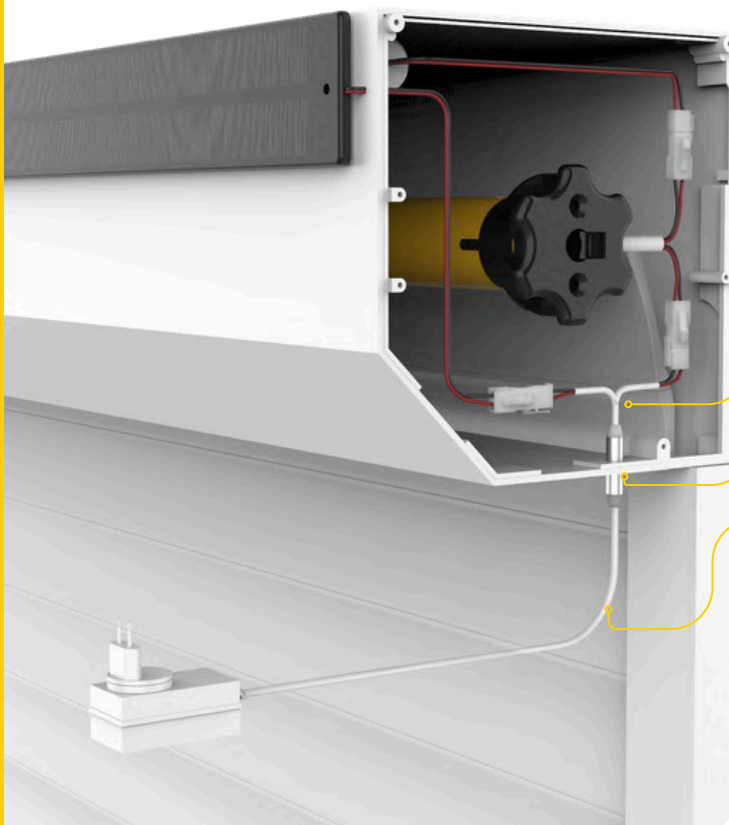
**A-OK**®

# CHARGEUR MAGNÉTIQUE

## Pour une recharge simplifiée...

Pensé pour faciliter la maintenance et l'usage au quotidien, notre chargeur magnétique permet une recharge directe depuis l'extérieur du coffre, sans démontage ni ouverture. Cette solution rend l'opération accessible à tous les utilisateurs, y compris les plus novices.

L'installation est rapide et efficace : il suffit d'ajouter un câble en Y magnétique pour activer la recharge externe et garantir une recharge simple, propre et sécurisée.



Réf : AR00256

○ Câble Y magnétique  
(intérieur coffre)

○ Passe câble 9,5 mm  
(Non disponible au catalogue A-OK France)

○ Chargeur magnétique  
(extérieur coffre)



Réf : AR01068





### Sécurité batterie faible

Les moteurs solaires A-OK France intègrent une fonction de surveillance de la tension batterie (détection de batterie faible).

Lorsque la tension de la batterie associée au moteur se trouve à  $\approx 12$  V, un signal sonore d'alerte est automatiquement émis par le moteur afin d'informer l'utilisateur que la tension de la batterie est faible.

À partir de ce seuil, le moteur est limité au fonctionnement en montée, même en cas de commande de descente (ordre donné depuis l'émetteur, l'App mobile ou tous autre moyen de contrôle).

Cette logique de sécurité vise à préserver l'autonomie résiduelle de la batterie et à éviter toute situation de blocage ou d'occultation totale, notamment sur les baies vitrées.

La remise en service complète est effective après recharge de la batterie :

- Soit via un chargeur magnétique lorsque l'installation en est équipée,
- Soit par recharge solaire (via le panneau photovoltaïque), dès que la tension batterie atteindra une valeur supérieure à 12,2 V.

### Recommandations d'usage

Afin de garantir un chargement optimal des batteries (Li-ion ou NiMH), il est recommandé de positionner le panneau photovoltaïque dans une zone non obstruée, sans masque permanent (balcon, avancée, élément architectural, etc.), afin de maximiser l'exposition à la luminosité naturelle.

En cas de contrainte d'implantation, A-OK France propose des rallonges de panneau solaire de 2,5 m, permettant de déporter le panneau vers une zone plus favorable.

Le panneau doit être installé en exposition directe, quelle que soit son orientation. Évitez toute installation sous un linteau, une avancée ou une sous-pente de toiture, susceptibles de réduire significativement la performance de charge.

### Indications de charge

La tension de charge complète est de  $\pm 14$ V.

- 13 V  $\approx$  65 à 70 % de batterie
- 12,5 V  $\approx$  30% de batterie
- 12 V = Inférieur à la charge nécessaire au bon fonctionnement du moteur

Le délai de charge est compris entre 4 et 5 heures.



**A-OK**®

**A-OK**®

# MOTEURS RADIOS

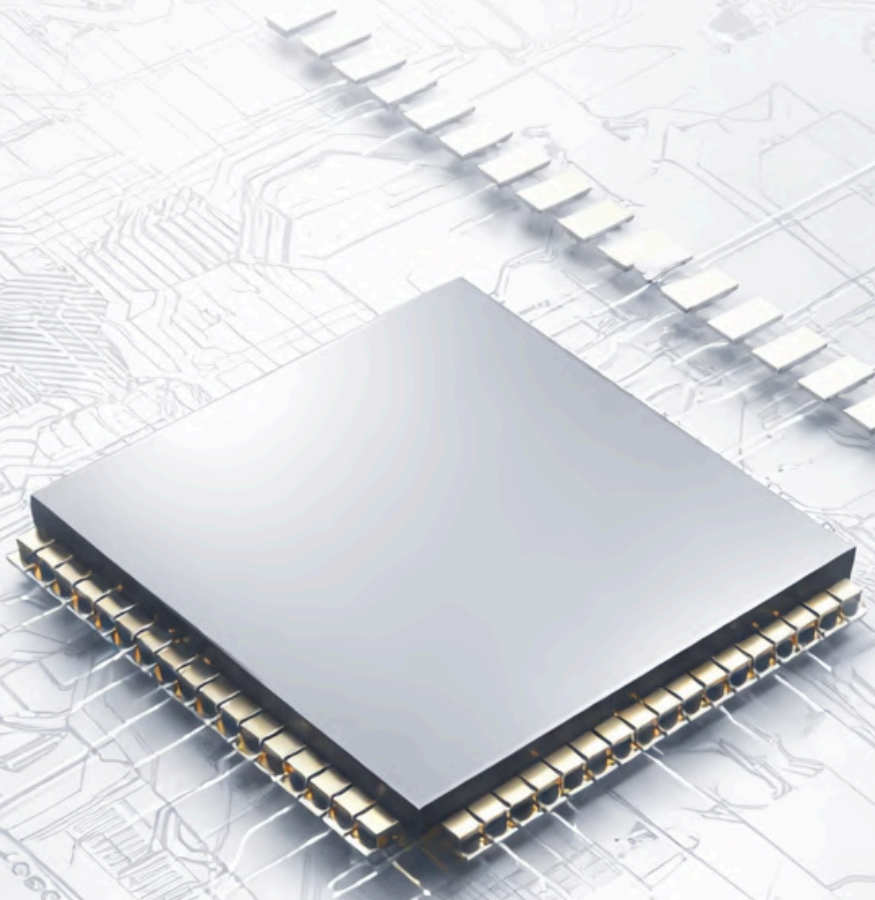
433.92 MHz

868 MHz ZigBee





**A-OK**®



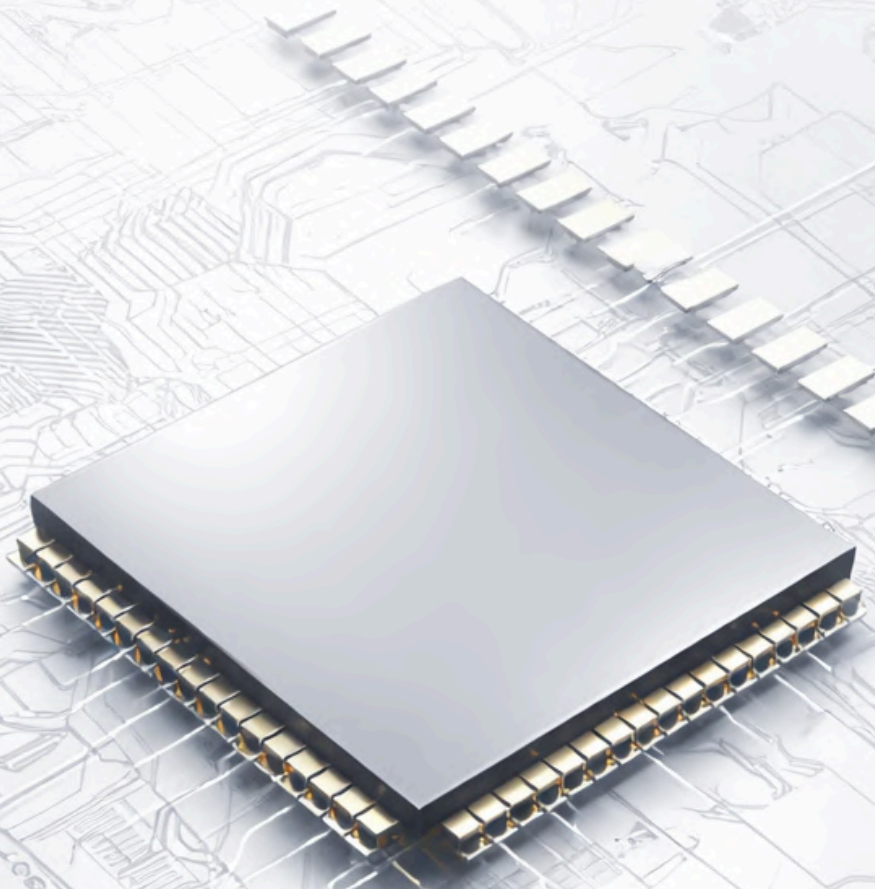
**MOTEURS**

**Ø 25**





**A-OK**®



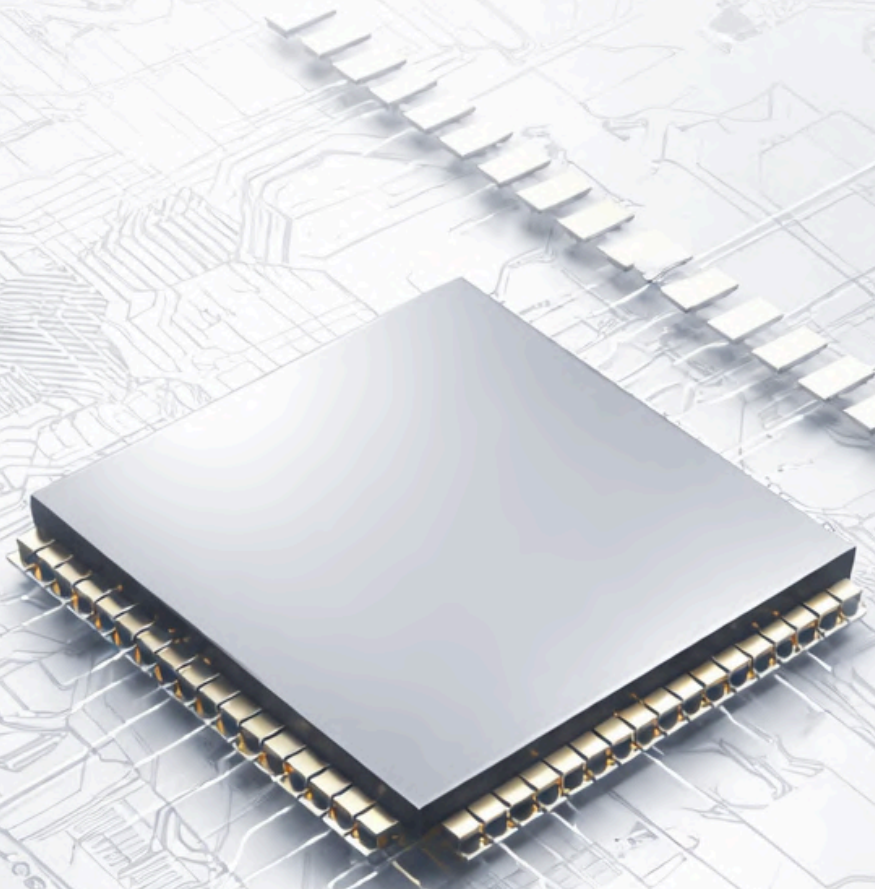
**MOTEURS**

**Ø 28**





**A-OK**®

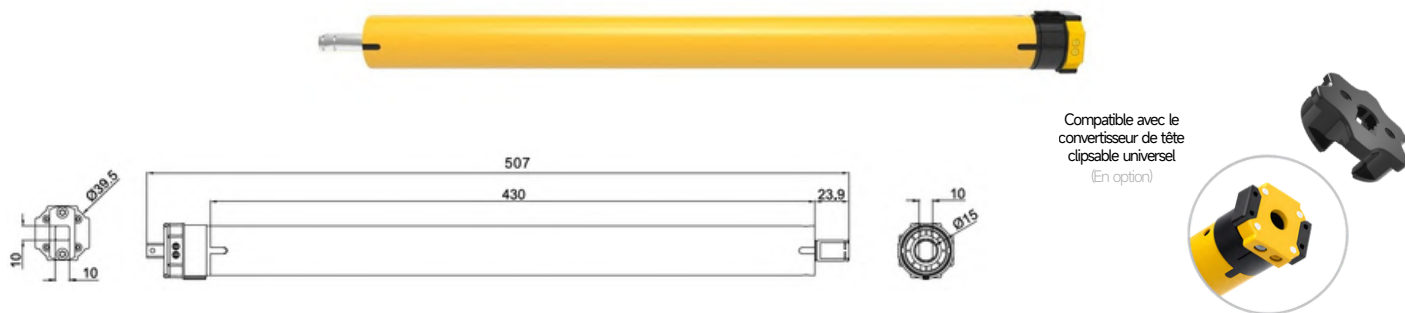


**MOTEURS**

**Ø 35**



## Moteur Radio avec fins de course Électroniques AC230V



Compatible avec le convertisseur de tête clipsable universel (En option)

### FONCTIONNALITÉS

- Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
- Position favorite configurable.
- Détection et arrêt sur obstacle en montée et descente.
- Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.

### MODES DE CONTROLE

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Via App' mobile

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM35-6/28-MEL	6 Nm	28 RPM	230 V AC	115 W	1,1 / 0,4 A	IP44	433.92 MHz	RF	000312
AM35-10/17-MEL	10 Nm	17 RPM	230 V AC	115 W	1,1 / 0,4 A	IP44	433.92 MHz	RF	AR00090

### COMPATIBILITÉS (en option)

- Box domotique (AC520)
- Convertisseur de tête clipsable (AR00061)

### APPLICATIONS

- Store intérieur
- Petit volet roulant

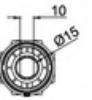
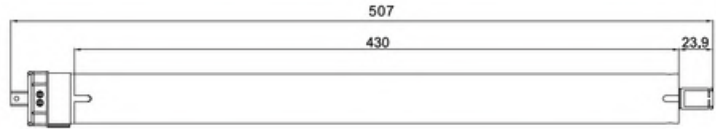
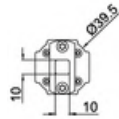
# AM35

**A-OK**®

Moteur Radio avec fins de course Électroniques - Pour stores d'alignement.  
DC100-240V



Compatible avec le convertisseur  
de tête clipsable universel  
(En option)



## FONCTIONNALITÉS



Configuration électronique des fins  
de course via l'émetteur.



Adapté au store de très grande  
hauteur.



Contrôle de vitesse constante par  
PWM, vitesse uniforme en montée  
et en descente.



Compatible avec la domotique Tuya  
Smart 433.92 MHz



Position favorite configurable.

## MODES DE CONTROLE



Contrôle vocal



Emetteur simple



Emetteur général



Via App' mobile



Contrôle  
RS485

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM35-6/20-MEL-PH	6 Nm	20 RPM	100-240V	45 W	2 A	IP44	433.92 MHz	RF	AR00393

## COMPATIBILITÉS (en option)



Box domotique  
(AC520)



Contrôleur de groupe  
(AC408)



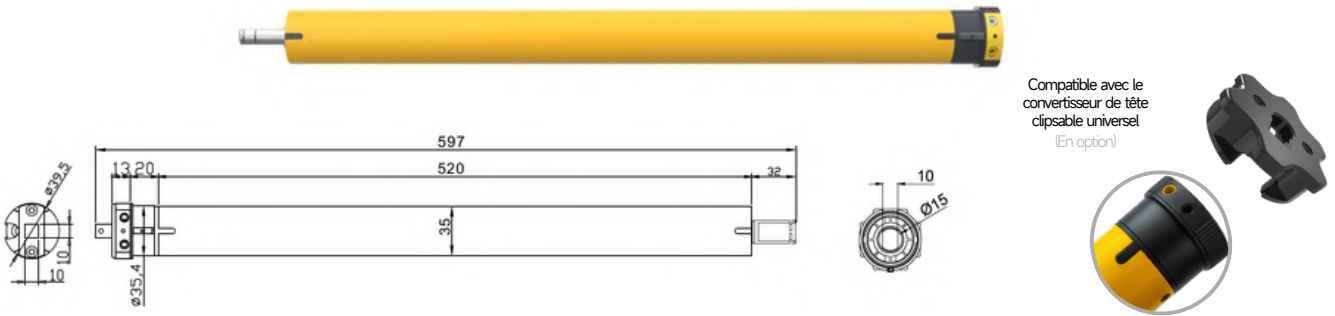
Convertisseur de tête clipsable  
(AR00061)

## APPLICATION



Store

## Moteur Radio avec fins de course Mécaniques AC230V



Compatible avec le convertisseur de tête clipsable universel (En option)

### FONCTIONNALITÉS



Configuration mécanique des fins de course.



Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.



Disponible en version débrochable.



Certifié Norme Française.

### MODES DE CONTROLE



Contrôle vocal



Emetteur simple



Emetteur général



Via App' mobile



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM35-6/28-E	6 Nm	28 RPM	230 V AC	115 W	0,5 A	IP44	433.92 MHz	RF	000205
AM35-10/17-E	10 Nm	17 RPM	230 V AC	135 W	0,6 A	IP44	433.92 MHz	RF	000287

### COMPATIBILITÉS (en option)



Box domotique (AC520)



Convertisseur de tête clipsable (AR00061)

### APPLICATIONS



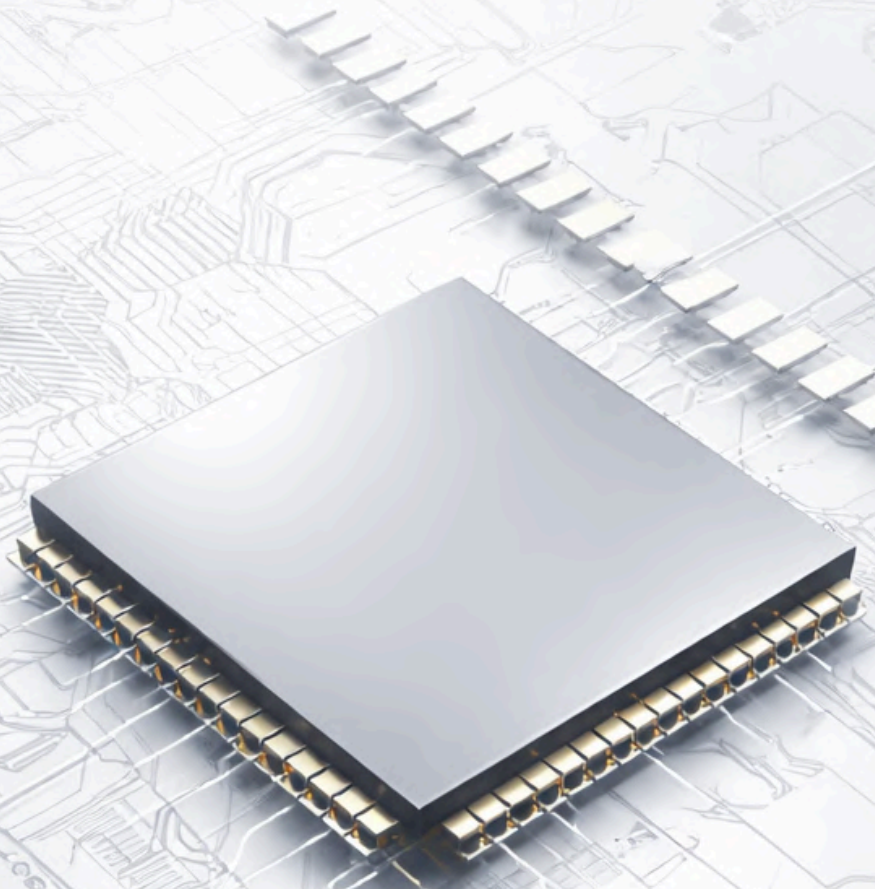
Store intérieur



Petit volet roulant



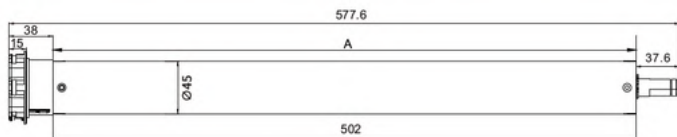
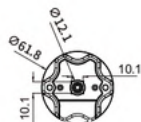
**A-OK**®



**MOTEURS**

**∅ 45**

## Moteur Radio Connecté avec fins de course Automatiques AC230V



Tête étoilée clipsable classée IP65, débrochable.



### FONCTIONNALITÉS

- Configuration automatique ou manuelle des fins de course.
- Protocole ZigBee ouvert intégré avec retour d'information en temps réel.
- Tête moteur clipsable classée IP65 avec câble débrochable.
- Recalibrage automatique et transparent tous les 100 cycles.
- Modification automatique du sens de rotation.
- Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.

### MODES DE CONTROLE

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Via App' mobile

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM45-10/17-R-E-Z	10 Nm	17 RPM	230 V AC	135 W	0,6 A	IP65	868 MHz	RF +	502 mm	AR00484
AM45-20/17-R-E-Z	20 Nm	17 RPM	230 V AC	170 W	0,7 A	IP65	868 MHz	RF +	502 mm	AR00485

### COMPATIBILITÉS (en option)



Box domotique (AC526 - AC527)



Capteur climatique (AC302)

### APPLICATION



Volet roulant

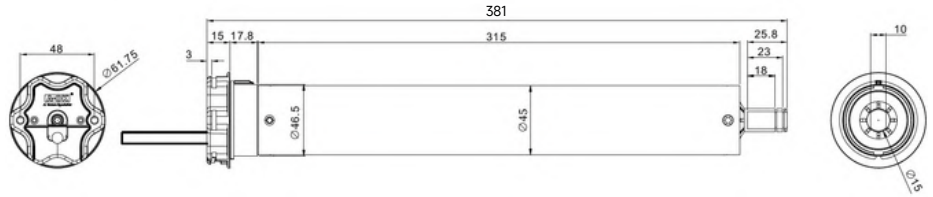
# AM45

**A-OK**®







## Moteur Radio Ultra-Court avec fins de course Automatiques DC 100 ~ 240 V



Tête étoilée clipsable classée IP65, débrochable.



### FONCTIONNALITÉS

-  Configuration automatique ou manuelle des fins de course.
-  Tête moteur clipsable classée IP65 avec câble débrochable.
-  Recalibrage automatique et transparent tous les 100 cycles.
-  Modification automatique du sens de rotation.
-  Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.
-  Accostage progressif en montée et descente.

### MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM45-6/17-MEL-P-R-E	6 Nm	17 RPM	DC 100 ~ 240 V	60 W	0,5 A	IP65	868 MHz	RF	AR00397

### COMPATIBILITÉS (en option)

-  Capteur climatique (AC302)

### APPLICATION

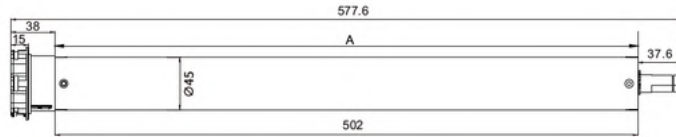
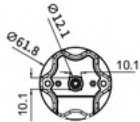
-  Volet roulant








## Moteur Radio avec fins de course Électroniques AC230V



Tête étoilée clipsable classée IP44.



### FONCTIONNALITÉS

-  Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
-  Position favorite configurable.
-  Détection et arrêt sur obstacle en montée et descente.
-  Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.
-  Tête moteur clipsable classée IP44.

### MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général
-  Via App' mobile 

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM45-10/17-MEL	10 Nm	17 RPM	230 V AC	135 W	0,6 A	IP44	433.92 MHz	RF	502 mm	000101
AM45-15/17-MEL	15 Nm	17 RPM	230 V AC	135 W	0,6 A	IP44	433.92 MHz	RF	502 mm	AR00509
AM45-20/17-MEL	20 Nm	17 RPM	230 V AC	195 W	0,74 A	IP44	433.92 MHz	RF	502 mm	AR00511
AM45-30/17-MEL	30 Nm	17 RPM	230 V AC	200 W	0,89 A	IP44	433.92 MHz	RF	502 mm	000089
AM45-50/12-MEL	50 Nm	12 RPM	230 V AC	250 W	1,2 A	IP44	433.92 MHz	RF	520 mm	AR00144

### COMPATIBILITÉS (en option)



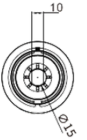
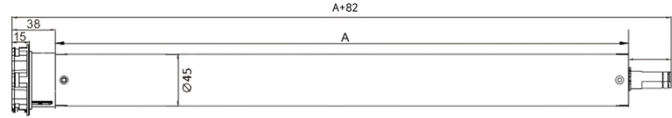
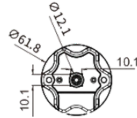
### APPLICATION







# AM45

**A-OK**®

## Moteur Radio avec fins de course Mécaniques AC230V

 Tête étoilée clipsable  
classée IP44.


### FONCTIONNALITÉS

-  Configuration mécanique des fins de course.
-  Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.
-  Certifié Norme Française.
-  Tête moteur clipsable classée IP44.

### MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général
-  Via App' mobile 

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM45-10/17-E	10 Nm	17 RPM	230 V AC	135 W	0,6 A	IP44	433.92 MHz	RF	540 mm	000235
AM45-15/17-E	15 Nm	17 RPM	230 V AC	145 W	0,65 A	IP44	433.92 MHz	RF	540 mm	000253
AM45-20/17-E	20 Nm	17 RPM	230 V AC	195 W	0,85 A	IP44	433.92 MHz	RF	585 mm	000304
AM45-30/17-E	30 Nm	17 RPM	230 V AC	200 W	0,89 A	IP44	433.92 MHz	RF	600 mm	000258
AM45-50/12-E	50 Nm	12 RPM	230 V AC	250 W	1,2 A	IP44	433.92 MHz	RF	620 mm	AR00143

### COMPATIBILITÉS (en option)

-  Box domotique (AC520)

### APPLICATION

-  Volet roulant



## Moteur Radio avec fins de course Semi-Automatiques avec sortie LED intégrée AC230V



### FONCTIONNALITÉS

- Configuration automatique ou manuelle des fins de course.
- Compatible avec la domotique Tuya Smart 868 MHz, via réseau Wifi.
- "Back Release" intégré : tension de toile optimale en continu.
- Tête moteur clipsable en Zamak.
- Recalibrage automatique et transparent tous les 25 cycles.
- Alimentation LED 24 V intégrée à la tête moteur.

### MODES DE CONTROLE

- Contrôle vocal
- Émetteur simple
- Émetteur général
- Via App' mobile

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM45-50/12-MEL-CAL-BI	50 Nm	12 RPM	230 V AC	250 W	12 A	IP44	868 MHz	RF +	680 mm	AR00216

### COMPATIBILITÉS (en option)

- Capteur climatique (AC302 et AC303)
- Émetteur avec contrôle LED (AC136)

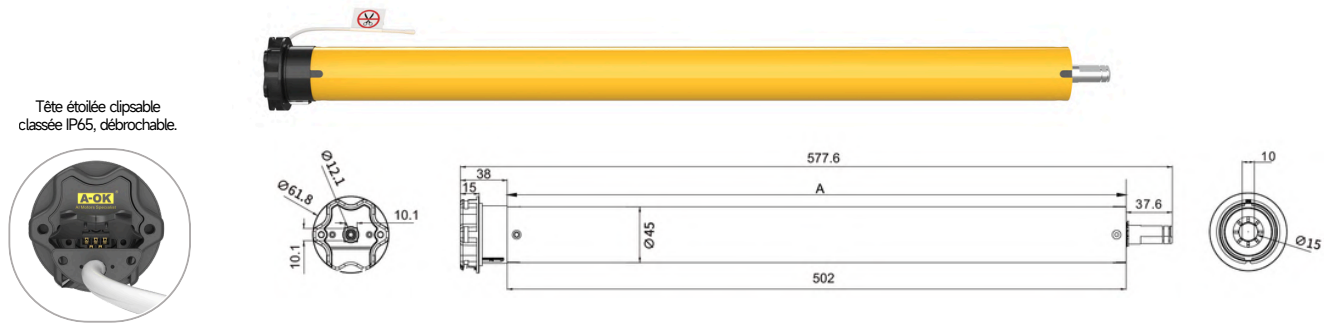
### APPLICATION

- Store banne

# AM45









## Moteur Radio avec fins de course Électroniques - Pour store Zip Screen AC230V



Tête étoilée clipsable classée IP65, débrochable.





### FONCTIONNALITÉS

-  Configuration automatique ou semi-automatique des fins de course.
-  Protocole ZigBee ouvert intégré avec retour d'information en temps réel.
-  Tête moteur clipsable classée IP44.
-  Recalibrage automatique et transparent tous les 100 cycles.
-  Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.
-  Détection de vibration du au vent intégré pour la protection de la toile.

### MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général
-  Via App' mobile 

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM45-10/17-ZS-E-Z	10 Nm	17 RPM	230 V AC	135 W	0,60 A	IP65	868 MHz	RF + 	502 mm	AR01092
AM45-15/17-ZS-E-Z	15 Nm	17 RPM	230 V AC	145 W	0,65 A	IP65	868 MHz	RF + 	502 mm	AR00491
AM45-20/17-ZS-E-Z	20 Nm	17 RPM	230 V AC	195 W	0,85 A	IP65	868 MHz	RF + 	502 mm	AR00492
AM45-30/17-ZS-E-Z	30 Nm	17 RPM	230 V AC	200 W	0,89 A	IP65	868 MHz	RF + 	502 mm	AR00493

### COMPATIBILITÉS (en option)

-  Box domotique (AC526 - AC527)
-  Capteur climatique (AC302)

### APPLICATION

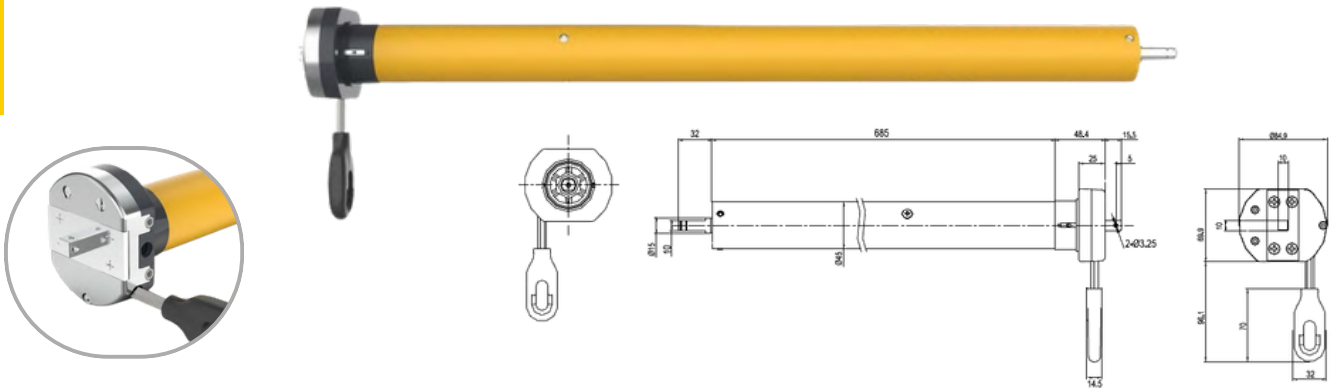




# AM45

**A-OK**®

## Moteur Radio avec fins de course Mécaniques à Commande de Secours AC230V



### FONCTIONNALITÉS



Configuration Mécanique des fins de course.



Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.



Moteur intégrant une commande de secours avec rapport de déduction de 15:01.

### MODES DE CONTROLE



Contrôle vocal



Emetteur simple



Emetteur général



Via App' mobile



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM45-30/17-ME	30 Nm	17 RPM	230 V AC	200 W	0,89 A	IP44	433.92 MHz	RF	000081
AM45-50/12-ME	55 Nm	12 RPM	230 V AC	250 W	1,089 A	IP44	433.92 MHz	RF	000082

### COMPATIBILITÉS (en option)



Box domotique (AC520)

### APPLICATIONS



Volet roulant



Porte de garage



Rideau métallique



Store banne



**A-OK**®



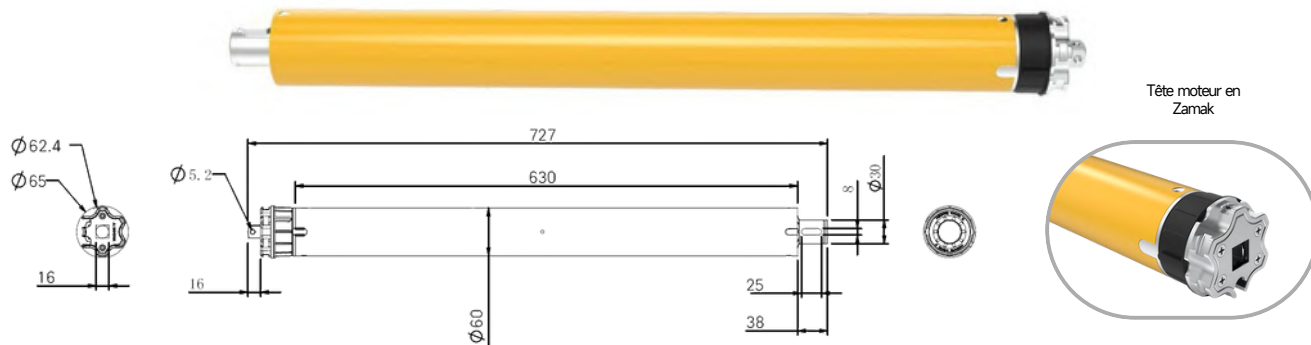
**A-OK**®

**MOTEURS**

**Ø 60**



## Moteur Radio avec fins de course Électroniques AC230V



### FONCTIONNALITÉS

- Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
- Position favorite configurable.
- Détection et arrêt sur obstacle en montée et descente.
- Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.
- Tête moteur étoilée en Zamak.

### MODES DE CONTROLE

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Via App' mobile

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM60-80/12-MEL	80 Nm	12 RPM	230 V AC	400 W	1,7 A	IP44	433.92 MHz	RF	AR00102
AM60-100/12-MEL	100 Nm	12 RPM	230 V AC	420 W	1,85 A	IP44	433.92 MHz	RF	AR00103
AM60-120/9-MEL	120 Nm	9 RPM	230 V AC	396 W	1,75 A	IP44	433.92 MHz	RF	AR00130
AM60-140/9-MEL	140 Nm	9 RPM	230 V AC	420 W	1,85 A	IP44	433.92 MHz	RF	AR00131

### COMPATIBILITÉS (en option)



### APPLICATIONS



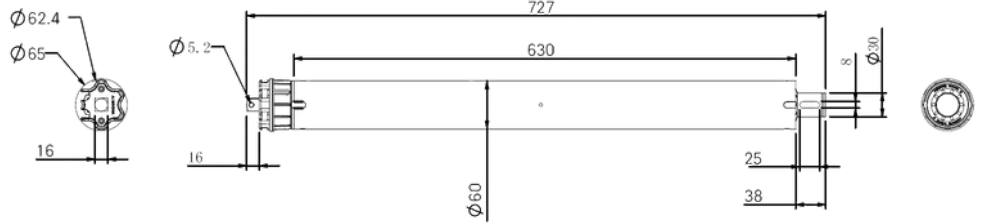
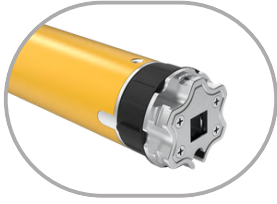
# AM60

**A-OK**®

Moteur Radio avec fins de course Électroniques  
Basse tension 120/ 230V



Tête moteur en Zamak



## FONCTIONNALITÉS



Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.



Position favorite configurable.



Détection et arrêt sur obstacle en montée et descente.



Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.



Tête moteur étoilée en Zamak.



Réduction acoustique optimisée par la basse tension.

## MODES DE CONTROLE



Contrôle vocal



Emetteur simple



Emetteur général



Via App' mobile



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM60-80/12-MEL+HV	80 Nm	12 RPM	120V / 230V DC	400 W	1,7 A	IP44	868 MHz	RF	Sur demande
AM60-100/12-MEL+HV	100 Nm	12 RPM	120V / 230V DC	420 W	1,85 A	IP44	868 MHz	RF	Sur demande
AM60-120/9-MEL+HV	120 Nm	9 RPM	120V / 230V DC	396 W	1,75 A	IP44	868 MHz	RF	Sur demande
AM60-140/9-MEL+HV	140 Nm	9 RPM	120V / 230V DC	420 W	1,85 A	IP44	868 MHz	RF	Sur demande

## COMPATIBILITÉS (en option)



Capteur climatique (AC302)

## APPLICATIONS



Volet roulant



Porte de garage

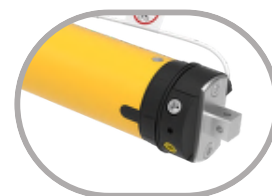
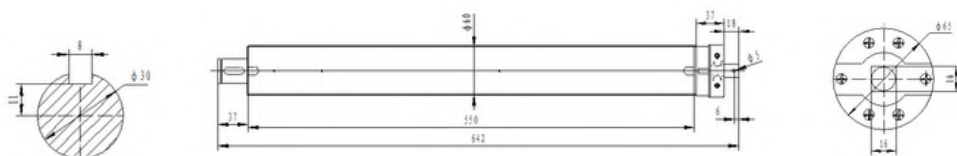


Rideau métallique



Store banne

Moteur Radio avec fins de course Mécaniques  
AC230V



**FONCTIONNALITÉS**

 Configuration Mécanique des fins de course.



 Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.

**MODES DE CONTROLE**

 Contrôle vocal

 Emetteur simple

 Emetteur général

 Via App' mobile 

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM60-80/12-E	80 Nm	12 RPM	230 V AC	400 W	1,7 A	IP44	433.92 MHz	RF	000263
AM60-100/12-E	100 Nm	12 RPM	230 V AC	420 W	1,85 A	IP44	433.92 MHz	RF	000264
AM60-120/9-E	120 Nm	9 RPM	230 V AC	396 W	1,75 A	IP44	433.92 MHz	RF	000299
AM60-140/9-E	140 Nm	9 RPM	230 V AC	420 W	1,85 A	IP44	433.92 MHz	RF	000300

**COMPATIBILITÉS (en option)**

 Box domotique (AC520)

**APPLICATIONS**

 Volet roulant

 Porte de garage

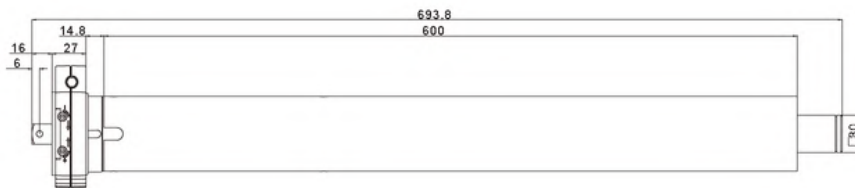
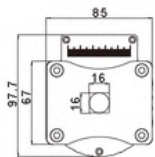
 Rideau métallique

 Store banne

# AM60

**A-OK**®

Moteur Radio avec fins de course Mécaniques à Commande de Secours  
AC230V



## FONCTIONNALITÉS



Configuration Mécanique des fins de course.



Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.



Moteur intégrant une commande de secours avec rapport de déduction de 15:01.

## MODES DE CONTROLE



Contrôle vocal



Emetteur simple



Emetteur général



Via App' mobile



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Code article
AM60-80/12-ME	80 Nm	12 RPM	230 V AC	400 W	1,7 A	IP44	433.92 MHz	RF	000107
AM60-100/12-ME	100 Nm	12 RPM	230 V AC	420 W	1,85 A	IP44	433.92 MHz	RF	AR00360
AM60-120/9-ME	120 Nm	9 RPM	230 V AC	396 W	1,75 A	IP44	433.92 MHz	RF	000109
AM60-140/9-ME	140 Nm	9 RPM	230 V AC	420 W	1,85 A	IP44	433.92 MHz	RF	000110

## COMPATIBILITÉS (en option)



Box domotique (AC520)

## APPLICATIONS



Volet roulant



Porte de garage



Rideau métallique



Store banne



**A-OK**®



**A-OK**<sup>®</sup>

**A-OK**®

# MOTEURS FILAIRES

AC230V



# MOTEURS DÉBROCHABLES

## Installation simplifiée, maintenance optimisée

Grâce au principe débrochable, le câblage électrique est dissocié du moteur. Le moteur peut ainsi être installé, remplacé ou retiré sans intervention sur l'alimentation électrique existante, réduisant considérablement le temps de pose.

## Une solution idéale pour le tertiaire

Particulièrement adaptée aux chantiers tertiaires, la motorisation débrochable permet d'installer le câblage en amont, puis de raccorder les moteurs ultérieurement, une fois le réseau électrique en place..



### Tête moteur IP65 débrochable

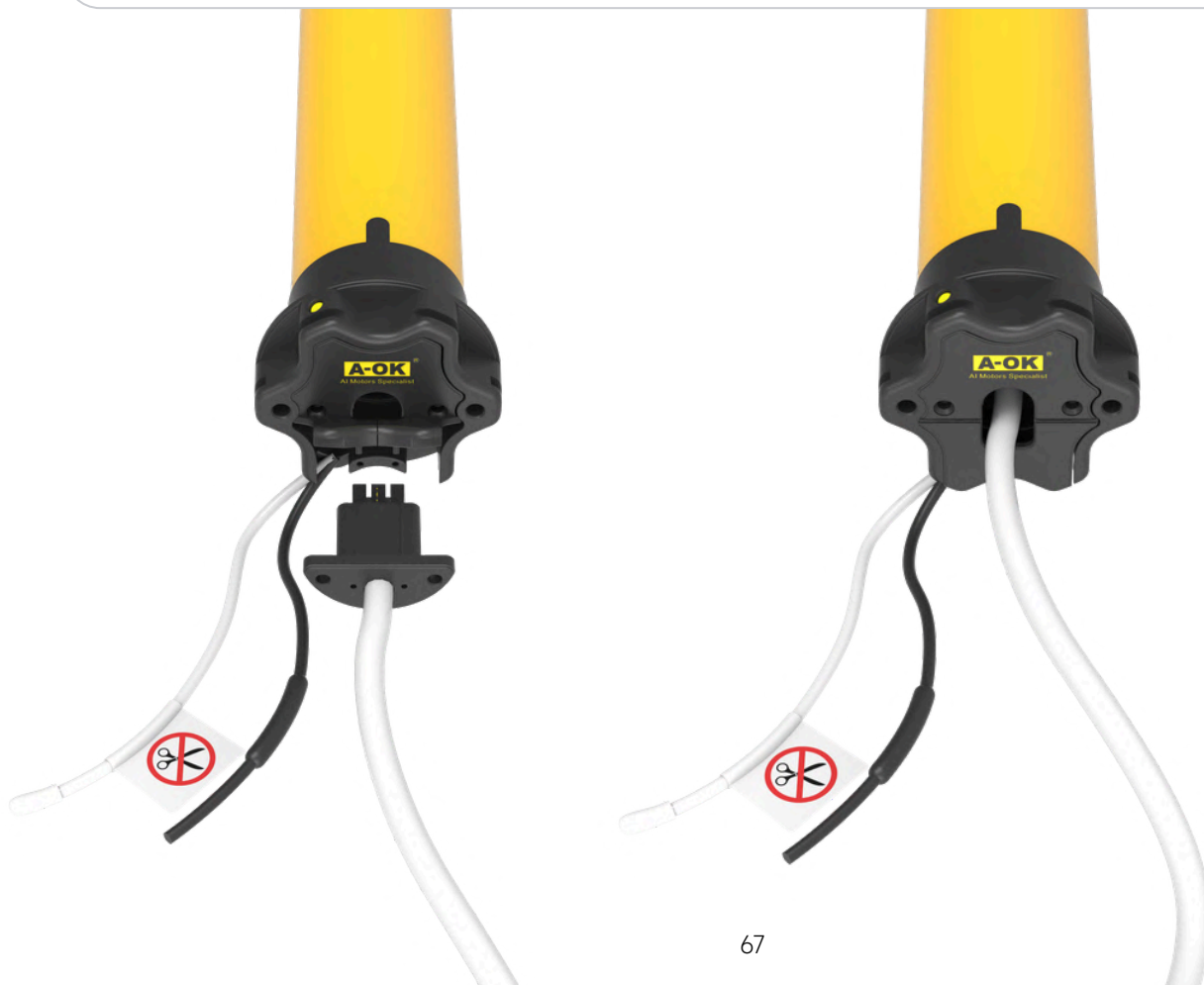
A-OK France fait évoluer sa gamme de motorisations dédiées aux installations extérieures (stores ZIP Screen, volets roulants, stores bannes, etc.).

Jusqu'à présent disponibles en version standard, ces moteurs sont désormais proposés avec une tête moteur classée IP65, offrant une protection renforcée contre la poussière et les projections d'eau, parfaitement adaptée aux contraintes des environnements extérieurs.

Cette nouvelle configuration conserve l'ADN de la gamme en intégrant un câble débrochable directement au niveau de la tête moteur.

Résultat : un raccordement plus rapide et plus propre sur chantier, ainsi qu'une maintenance simplifiée, avec la possibilité de remplacer le moteur sans reprise complète du câblage.

Avec cette évolution IP65, A-OK France apporte une réponse encore plus robuste et durable aux exigences des professionnels de la fermeture et de la protection solaire.

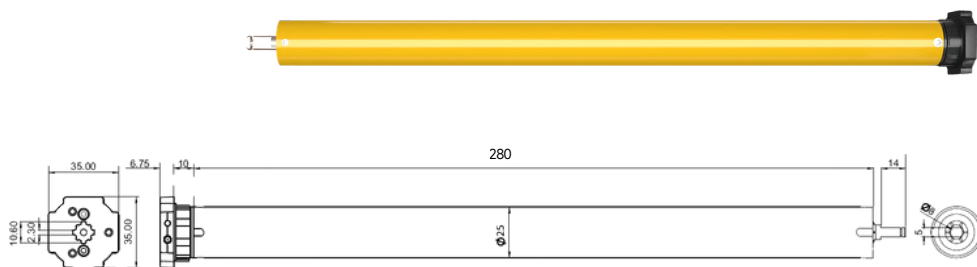




**MOTEURS**

**Ø 25**

Moteur Filaire avec fins de course Mécaniques  
Basse tension, 12 ou 24 V



**FONCTIONNALITÉS**



Configuration des fins de course mécanique.



Réduction acoustique optimisée par la basse tension.



Haute vitesse (tr/min), idéale pour stores intérieurs.

**MODES DE CONTROLE**



Inverseur mural

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Code article
AM25-12/30-D	1,2 Nm	30 RPM	12V DC	11 W	0,9 A	IP44	Inverseur	AR00050
AM25-12/30-D	1,2 Nm	30 RPM	24V DC	11 W	0,5 A	IP44	Inverseur	000192

**COMPATIBILITÉS (en option)**



Inverseur mural

**APPLICATION**



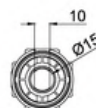
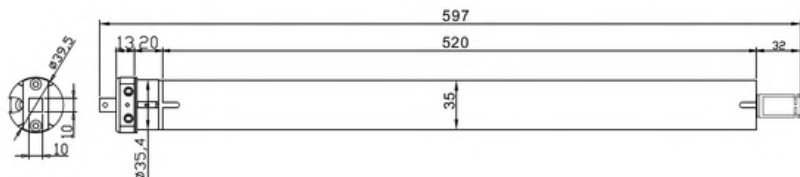
Store intérieur



**MOTEURS**

**Ø 35**

## Moteur Filaires avec fins de course Mécaniques AC230V



Compatible avec le convertisseur de tête clipsable universel (En option)



### FONCTIONNALITÉS



Configuration des fins de course mécanique.



Disponible en version débrochable.



Certifié Norme Française.

### MODES DE CONTROLE



Inverseur mural

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Code article
AM35-6/28	6 Nm	28 RPM	230 V AC	115 W	0,49 A	IP44	Inverseur	000311
AM35-10/17	10 Nm	17 RPM	230 V AC	115 W	0,49 A	IP44	Inverseur	AR00089

### COMPATIBILITÉS (en option)



Récepteur Radio Externe (AC212 ou AC226)



Convertisseur de tête clipsable (AR00061)

### APPLICATION



Store intérieur



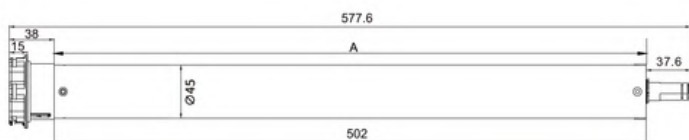
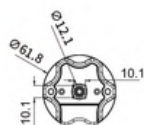
Petit volet roulant



**MOTEURS**

**∅ 45**







Moteur Filaire avec fins de course Automatiques  
AC230V



Tête étoilée clipsable classée IP65, débrochable.



**FONCTIONNALITÉS**

-  Configuration des fins de course automatique ou manuelle.
-  Tête moteur clipsable classée IP65 avec câble débrochable.
-  Accostage doux en montée et descente.
-  Recalibrage automatique et transparent tous les 100 cycles.
-  Modification automatique du sens de rotation.
-  Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.

**MODES DE CONTROLE**



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM45-6/17-R	6 Nm	17 RPM	230 V AC	115 W	0,5 A	IP65	Inverseur	444 mm	AR01132
AM45-10/17-R	10 Nm	17 RPM	230 V AC	135 W	0,6 A	IP65	Inverseur	444 mm	AR01085
AM45-20/17-R	20 Nm	17 RPM	230 V AC	170 W	0,7 A	IP65	Inverseur	464 mm	AR01086
AM45-30/17-R	30 Nm	17 RPM	230 V AC	200 W	0,9 A	IP65	Inverseur	482 mm	AR01099

**COMPATIBILITÉS (en option)**



**APPLICATION**



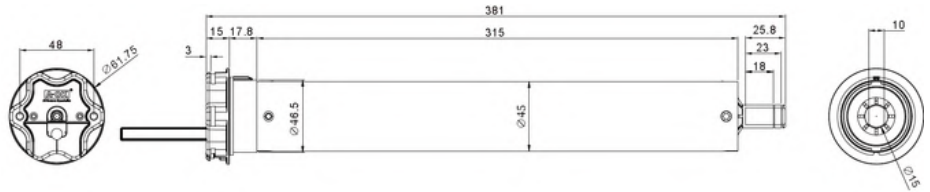
# AM45

**A-OK**®

Moteur Filaire Ultra-Court (381 mm) avec fins de course Automatiques  
100~240V DC



Tête étoilée clipsable classée IP65, débrochable.



## FONCTIONNALITÉS



Configuration des fins de course automatique ou manuelle.



Tête moteur clipsable classée IP65 avec câble débrochable.



Accostage doux en montée et descente.



Recalibrage automatique et transparent tous les 100 cycles.



Modification automatique du sens de rotation.



Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.

## MODES DE CONTROLE



Inverseur mural

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Code article
AM45-6/17-MEL-P-R	6 Nm	17 RPM	100 ~ 240 V DC	60 W	0,5 A	IP65	Inverseur	AR00396

## COMPATIBILITÉS (en option)



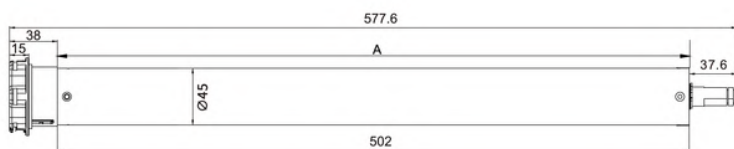
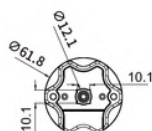
Récepteur Radio Externe (AC212 ou AC226)

## APPLICATION



Volet roulant


Moteur Filaire avec fins de course Automatiques - Pour store Zip Screen AC230V




Tête étoilée clipsable classée IP65, débouchable.





**FONCTIONNALITÉS**

 Configuration des fins de course automatique ou manuelle.

 Détection de vibration du au vent intégré pour la protection de la toile.

 Tête moteur clipsable classée IP65.

 Recalibrage automatique et transparent tous les 100 cycles.

 Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.

**MODES DE CONTROLE**

 Inverseur mural

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM45-10/17-ZS	10 Nm	17 RPM	230 V AC	135 W	0,6 A	IP65	Inverseur	502 mm	AR00487
AM45-20/17-ZS	20 Nm	17 RPM	230 V AC	170 W	0,7 A	IP65	Inverseur	502 mm	AR00488
AM45-30/17-ZS	30 Nm	17 RPM	230 V AC	200 W	0,9 A	IP65	Inverseur	502 mm	AR00489

**COMPATIBILITÉS (en option)**

 Récepteur Radio Externe (AC212 ou AC226)

**APPLICATION**

 Store Zip Screen

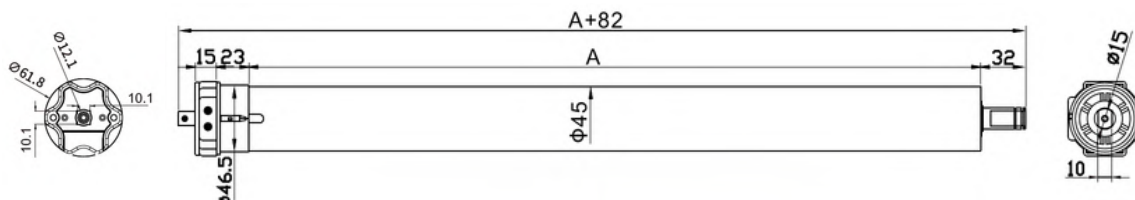
# AM45


**A-OK**®


## Moteur Filaire avec fins de course Mécaniques AC230V





Tête étoilée clipsable classée IP44.





### FONCTIONNALITÉS

- 

Configuration Automatiques des fins de course.
- 

Certifié **Norme Française**.
- 

Tête moteur clipsable classée IP44.
- 

Moteur Ultra-Silencieux < 45 dB.
- 

Conception à double rupture brevetée.

### MODES DE CONTROLE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM45-10/17	10 Nm	17 RPM	230 V AC	115 W	0,49 A	IP44	Inverseur	440 mm	000301
AM45-15/17	15 Nm	17 RPM	230 V AC	135 W	0,6 A	IP44	Inverseur	440 mm	000259
AM45-20/17	20 Nm	17 RPM	230 V AC	170 W	0,7 A	IP44	Inverseur	482 mm	000303
AM45-30/17	30 Nm	17 RPM	230 V AC	200 W	0,9 A	IP44	Inverseur	502 mm	000260
AM45-50/12	50 Nm	12 RPM	230 V AC	250 W	1,1 A	IP44	Inverseur	520 mm	AR00141

### COMPATIBILITÉS (en option)


 Récepteur Radio Externe  
(AC212 ou AC226)

### APPLICATION

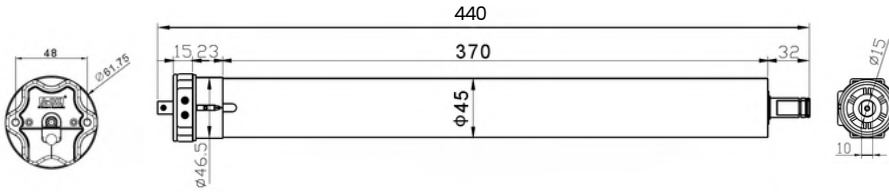


Volet roulant



Stores extérieurs

Moteur Filaire Court (440) avec fins de course Mécaniques  
AC230V



Tête étoilée clipsable classée IP44.



**FONCTIONNALITÉS**

- Configuration Mécanique des fins de course.
- Certifié Norme Française.
- Tête moteur clipsable classée IP44.
- Moteur Ultra-Silencieux < 45 dB.
- Conception à double rupture brevetée.

**MODES DE CONTROLE**

- Inverseur mural

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Code article
AM45-15/17-S	15 Nm	17 RPM	230 V AC	145 W	0,6 A	IP44	Inverseur	000097

**COMPATIBILITÉS (en option)**

- Récepteur Radio Externe (AC212 ou AC226)

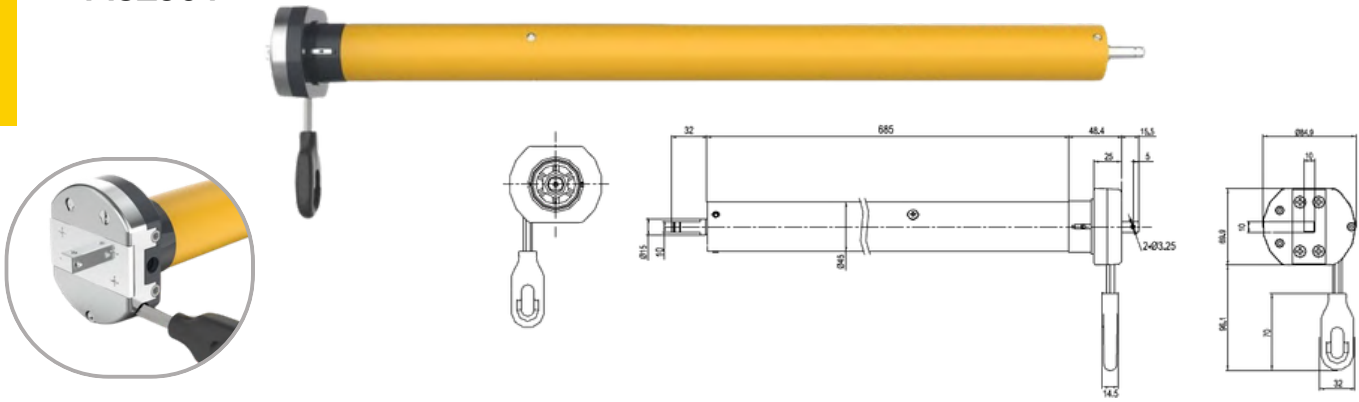
**APPLICATION**

- Volet roulant




# AM45

**A-OK**®

## Moteur Filaire avec fins de course Mécaniques à Commande de Secours AC230V



### FONCTIONNALITÉS

-  Configuration Mécanique des fins de course.
-  Moteur intégrant une commande de secours avec rapport de déduction de 15:01.
-  Conception à double rupture brevetée.

### MODES DE CONTROLE



Inverseur mural

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Code article
AM45-30/17-M	30 Nm	17 RPM	230 V AC	200 W	0,89 A	IP44	Inverseur	000016
AM45-50/12-M	55 Nm	12 RPM	230 V AC	250 W	1,089 A	IP44	Inverseur	000017

### COMPATIBILITÉS (en option)


 Récepteur Radio Externe  
(AC212 ou AC226)

### APPLICATION



Volet roulant



Porte de garage



Rideau métallique



Store banne



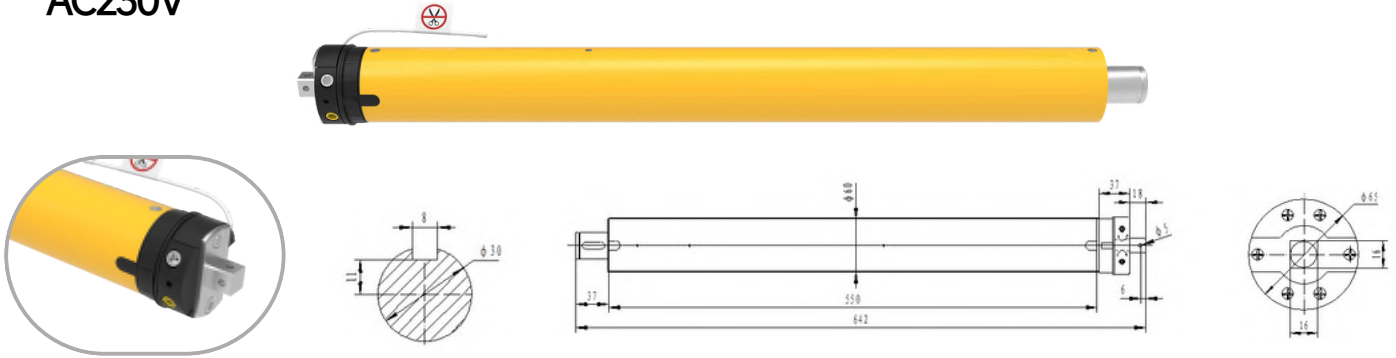
**MOTEURS**

**Ø 60**

# AM60

**A-OK**®

## Moteur Filaire avec fins de course Mécaniques AC230V



### FONCTIONNALITÉS



Configuration Mécanique des fins de course.



Conception à double rupture brevetée.

### MODES DE CONTROLE



Inverseur mural

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Code article
AM60-80/12	80 Nm	12 RPM	230 V AC	400 W	1,7 A	IP44	Inverseur	000266
AM60-100/12	100 Nm	12 RPM	230 V AC	420 W	1,85 A	IP44	Inverseur	000267
AM60-120/9	120 Nm	9 RPM	230 V AC	396 W	1,75 A	IP44	Inverseur	000290
AM60-140/9	140 Nm	9 RPM	230 V AC	420 W	1,85 A	IP44	Inverseur	000376

### COMPATIBILITÉS (en option)



Récepteur Radio Externe  
(AC212 ou AC226)

### APPLICATIONS



Volet roulant



Porte de garage

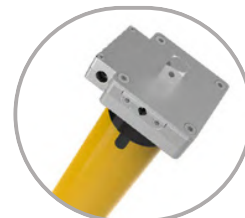
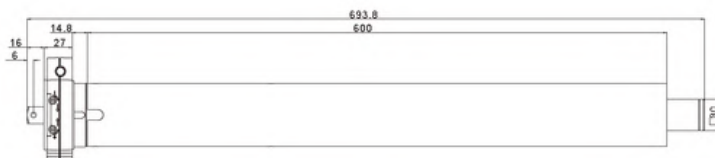
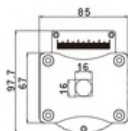


Rideau métallique



Store banne

Moteur Radio avec fins de course Mécaniques à Commande de Secours AC230V



**FONCTIONNALITÉS**



Configuration Mécanique des fins de course.



Conception à double rupture brevetée.



Moteur intégrant une commande de secours avec rapport de déduction de 15:01.

**MODES DE CONTROLE**



Inverseur mural

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Code article
AM60-80/12-M	80 Nm	12 RPM	230 V AC	400 W	1,7 A	IP44	Inverseur	000019
AM60-100/12-M	100 Nm	12 RPM	230 V AC	420 W	1,85 A	IP44	Inverseur	000060
AM60-120/9-M	120 Nm	9 RPM	230 V AC	396 W	1,75 A	IP44	Inverseur	000104
AM60-140/9-M	140 Nm	9 RPM	230 V AC	420 W	1,85 A	IP44	Inverseur	000105

**COMPATIBILITÉS (en option)**



Récepteur Radio Externe (AC212 ou AC226)

**APPLICATIONS**



Volet roulant



Porte de garage



Rideau métallique



Store banne

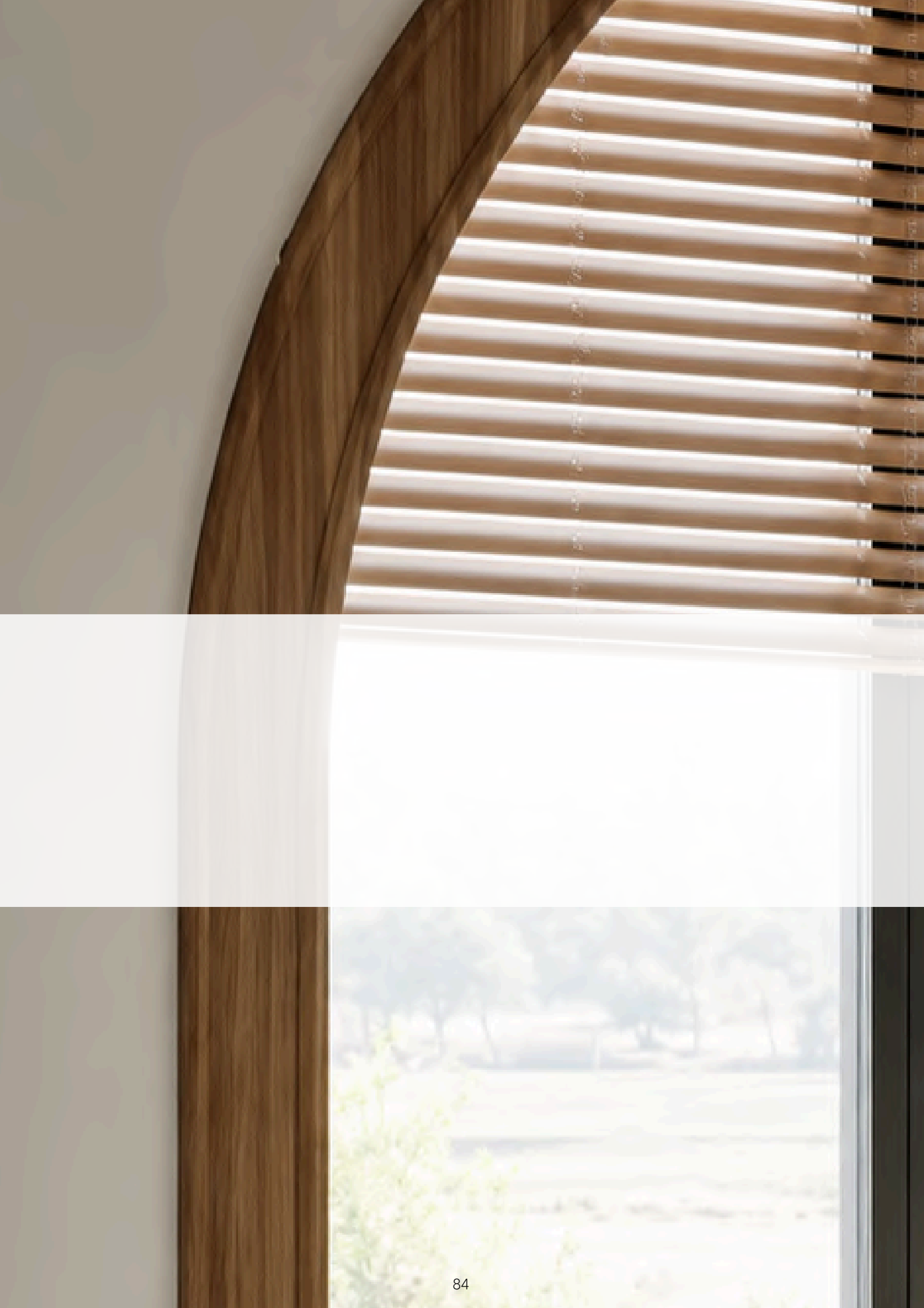


**A-OK**®

# AUTRES APPLIQUES

BSO, Rideaux & Voilages intérieurs,  
Stores Vénitiens, Stores Verticaux...





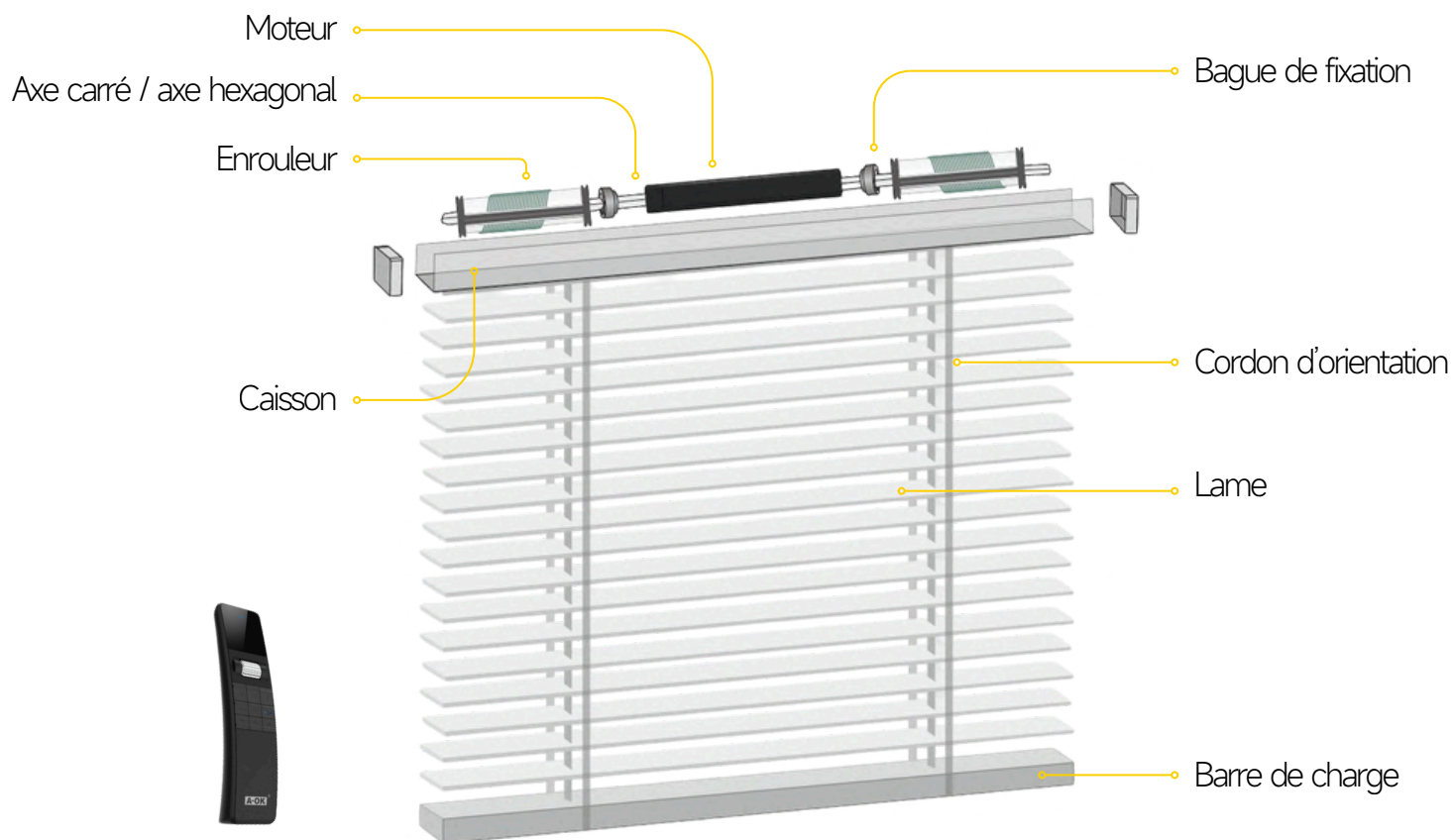


# STORES VÉNITIENS

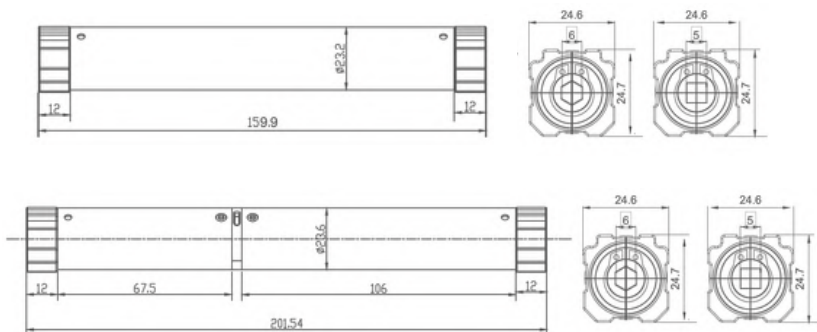
AM24



# CONFIGURATION Moteurs AM24 Radios



Moteur Radio Basse Tension avec fins de course Électroniques pour Stores Vénitiens DC 24 V



**FONCTIONNALITÉS**

- Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
- Accostage progressif en montée et descente.
- Correction automatique du déplacement (avec capteur Hall).
- Position favorite configurable.
- Boîte d'engrenages brevetée NGWN (auto-bloquant).
- Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.

**MODES DE CONTROLE**

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Fréquence	Code article
AM24-0.6/34-EL-I	0,6 Nm	34 RPM	24 V DC	500 mA	IP44	RF	433.92 MHz	000054
AM24-1/34-EL-II	1 Nm	34 RPM	24 V DC	500 mA	IP44	RF	433.92 MHz	000055

**COMPATIBILITÉS (en option)**



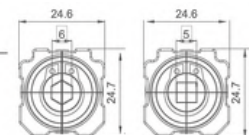
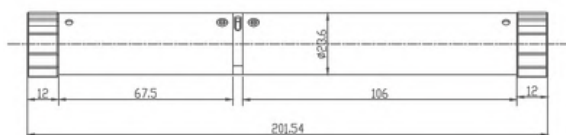
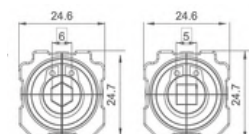
**APPLICATION**



# AM24

**A-OK**®

Moteur Radio Autonome avec fins de course Électroniques pour Stores Vénitiens DC 7,4 V



## FONCTIONNALITÉS



Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.



Accostage progressif en montée et descente.



Correction automatique du déplacement (avec capteur Hall).



Position favorite configurable.



Boîte d'engrenages brevetée NGWN (auto-bloquant).



Compatible avec la domotique Tuya Smart 433.92 MHz.

## MODES DE CONTROLE



Contrôle vocal



Emetteur simple



Emetteur général

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Fréquence	Code article
AM24-0.6/34-ES-I	0,6 Nm	34 RPM	7,4 V DC	1,2 A	IP44	RF	433.92 MHz	000340
AM24-0.8/34-ES-II	0,8 Nm	34 RPM	7,4 V DC	1,2 A	IP44	RF	433.92 MHz	Sur demande

## COMPATIBILITÉS (en option)



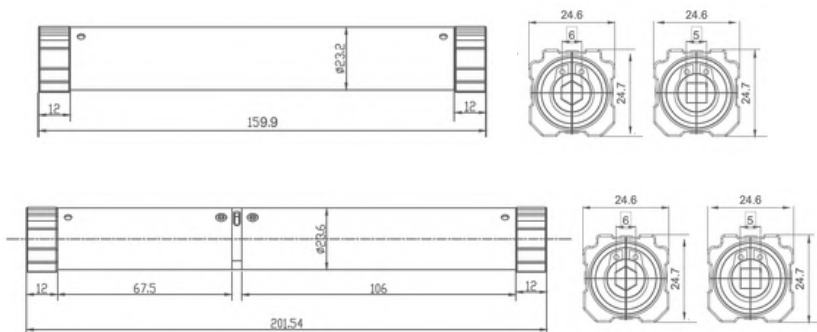
Batterie 2600 mAh (AC704)

## APPLICATION



Store vénitien

Moteur Filaire Basse Tension avec fins de course Mécaniques pour Stores Vénitiens DC 24 V



**FONCTIONNALITÉS**

- Configuration des fins de course mécanique.
- Accostage progressif en montée et descente.
- Correction automatique du déplacement (avec capteur Hall).
- Protection contre les surcharges électriques.
- Boîte d'engrenages brevetée NGWN (auto-bloquant).
- Position favorite configurable.

**MODES DE CONTROLE**



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Courant nominal	Indice protection	Mode de contrôle	Code article
AM24-0.6/34-I	0,6 Nm	34 RPM	24 V DC	650 mA	IP44	Inverseur	Sur demande
AM24-0.8/34-II	0,8 Nm	34 RPM	24 V DC	650 mA	IP44	Inverseur	Sur demande

**COMPATIBILITÉS (en option)**



Transformateur (AC801)



Boitier de programmation De fins de course mécanique

**APPLICATION**



Store vénitien



A modern living room with light-colored curtains and a white sofa. The room features a large window with sheer white curtains and heavier, light-colored drapes. A white sofa with several pillows is positioned in the foreground. A coffee table with a vase of dried flowers and a stack of books is also visible. The overall aesthetic is clean and minimalist.

# RIDEAUX & VOILAGES




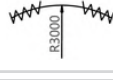
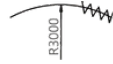
AM50 - AM75 - AM95 - AM98





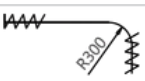



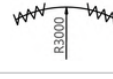

**A-OK**®

# TABLEAU DES PARAMÈTRES DE CHARGE DES ROULEMENTS

## Moteur simple

Puissance du moteur	1,2 Nm		1,5 Nm		1,5 Nm	
	4 mètres	8 mètres	4 mètres	8 mètres	4 mètres	8 mètres
Longueur du rail Poids du tissu						
 Moteur simple, double poulie	48 Kg	44 Kg	60 Kg	55 Kg	90 Kg	82,5 Kg
 Moteur simple, simple poulie	40 Kg	36 Kg	50 Kg	45 Kg	75 Kg	67,5 Kg
Moteur simple, double poulie 	36 Kg	32 Kg	45 Kg	40 Kg	67,5 Kg	60 Kg
Moteur simple, simple poulie 	32 Kg	28 Kg	40 Kg	35 Kg	60 Kg	52,5 Kg
Moteur simple, double poulie 	28 Kg	24 Kg	35 Kg	30 Kg	52,5 Kg	45 Kg
Moteur simple, simple poulie 	24 Kg	20 Kg	30 Kg	25 Kg	45 Kg	37,5 Kg
Moteur simple, double poulie 	24 Kg	16 Kg	31 Kg	21 Kg	46,5 Kg	31,5 Kg
Moteur simple, simple poulie 	16 Kg	10 Kg	21Kg	16 Kg		

## Moteurs double

Puissance du moteur	1,5 Nm	2 Nm
	Longueur du rail Poids du tissu	12 mètres
 Moteur double, double poulie	90 Kg	135 Kg
 Moteur double, simple poulie	70 Kg	105 Kg
Moteur double, double poulie 	60 Kg	90 Kg
Moteur double, simple poulie 	50 Kg	75 Kg
Moteur double, double poulie 	40 Kg	60 Kg
Moteur simple, simple poulie 	30 Kg	45 Kg
Moteur double, double poulie 	30 Kg	34,5 Kg
Moteur double, simple poulie 	23 Kg	23 Kg

# MOTEUR AM50

## Autonome



### Multiples modes de contrôle

Contrôle à distance par télécommande, application mobile ou commande vocale.



### Configuration automatique

Apprentissage automatique des fins de course après seulement deux cycles.

### Vitesse ajustable

Mode standard, mode rapide et mode silencieux.

### Fonction de détection d'obstacle

Arrêt automatique en cas d'obstacle pour une sécurité et une protection optimales du mécanisme

### Batterie amovible

Batterie amovible pour une recharge simplifiée.



### Indicateur de batterie faible

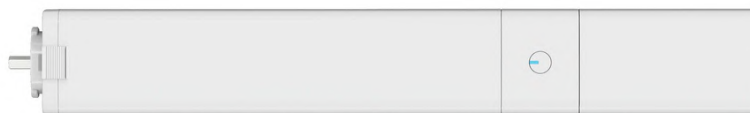
Alerte visuelle de batterie faible par voyant lumineux rouge.

### Port de charge universel

Recharge via USB-C DC 5V conforme aux normes d'efficacité énergétique.



Moteur Radio autonome avec fins de course Automatiques pour Rideaux & Voilages DC 24 V



Port de charge USB-C universel intégré, avec batterie amovible



**FONCTIONNALITÉS**

- Configuration des fins de course mécanique.
- Accostage progressif à l'ouverture et la fermeture.
- Correction automatique du déplacement (avec capteur Hall).
- Ouverture / fermeture manuelle via fonction Touch & Go intégrée.
- Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.
- Vitesse ajustable.

**MODES DE CONTROLE**

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Vitesse	Capacité de batterie	Courant de charge	Puissance nominale	Courant nominal	Mode de contrôle	Fréquence	Code article
AM50-12/80-ES	1,2 Nm	80 RPM	12 cm / s	2600 mAh	USB 5V	40 W	1 A	RF	433.92 MHz	AR00377
AM50-12/80-ES-Z	1,2 Nm	80 RPM	12 cm / s	2600 mAh	USB 5V	40 W	1 A	RF	433.92 MHz	Sur demande

**COMPATIBILITÉS (en option)**

- Box domotique (AC520 - AC526 - AC527)

**APPLICATION**

- Rideau intérieur et voilage

# AM50







**A-OK**®

## Moteur Radio avec fins de course Automatiques pour Rideaux & Voilages DC 100-240V



Port RS485 intégré pour une compatibilité avec le système KNX.



### FONCTIONNALITÉS

-  Configuration des fins de course mécanique.
-  Accostage progressif à l'ouverture et la fermeture.
-  Correction automatique du déplacement (avec capteur Hall).
-  Ouverture / fermeture manuelle via fonction Touch & Go intégrée.
-  Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.
-  Vitesse ajustable.

### MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général
-  Contrôle RS485
-  Inverseur mural

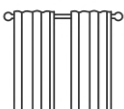
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Vitesse	Puissance nominale	Courant nominal	Mode de contrôle	Fréquence	Code article
AM50-12/100-EM-P	1,2 Nm	100 RPM	14 cm / s	40 W	1 A	RF	433.92 MHz	AR00374
AM50-12/100-EM-P-W	1,2 Nm	100 RPM	14 cm / s	40 W	1 A	RF + 	433.92 MHz	AR00375
AM50-12/100-EM-P-Z	1,2 Nm	100 RPM	14 cm / s	40 W	1 A	RF + 	433.92 MHz	AR00376

### COMPATIBILITÉS (en option)

-  Box domotique (AC520 - AC526 - AC527)

### APPLICATION

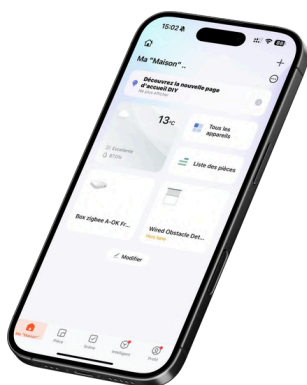
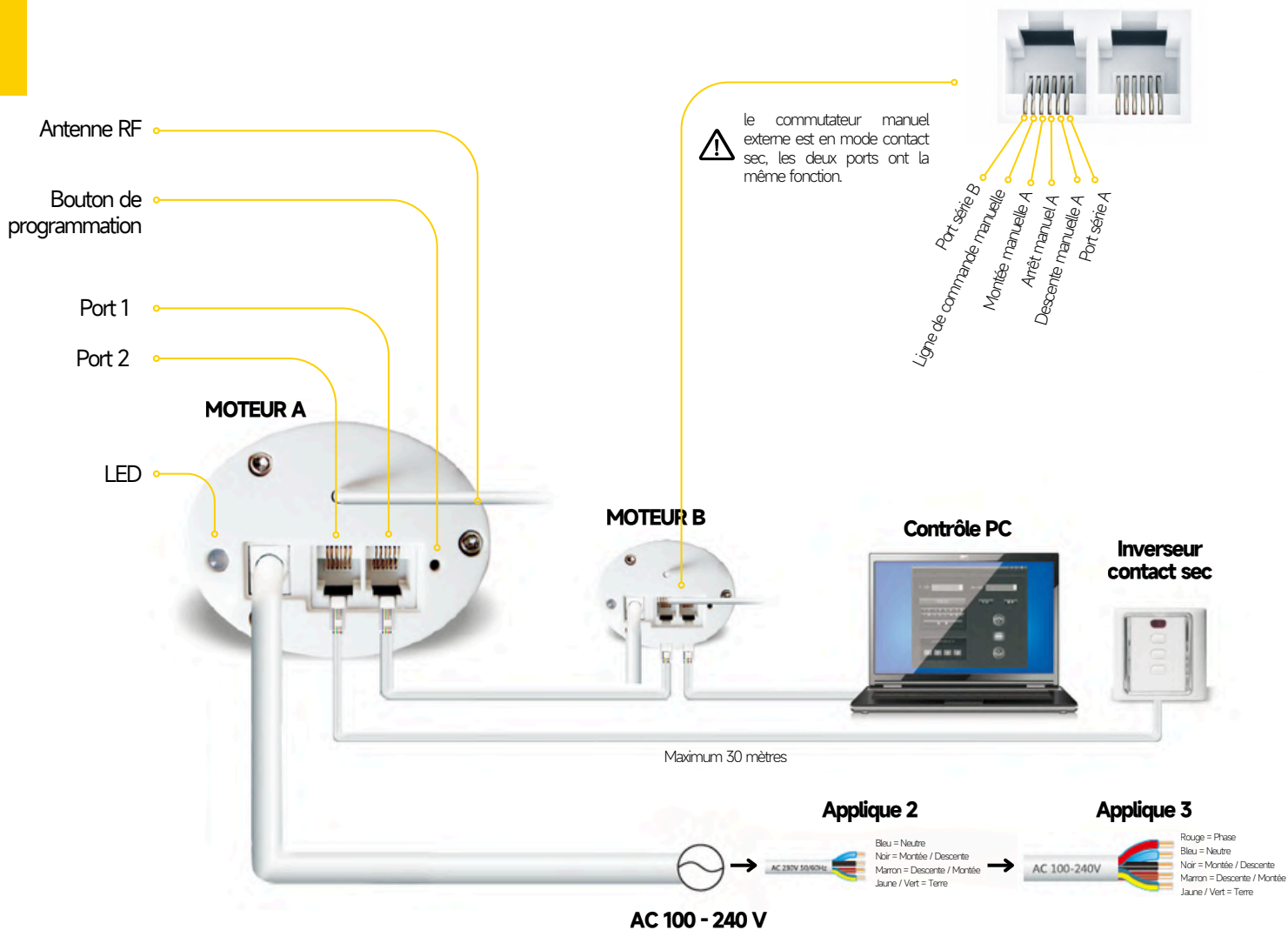


Rideau intérieur et voilage



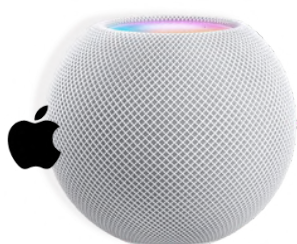
**A-OK**®

# MOTEUR AM75



### Multiplés modes de contrôle

Contrôle à distance par télécommande, application mobile ou commande vocale.



Moteur Radio Autonome avec fins de course Automatiques pour Rideaux & Voilages DC 24 V



double port RS485 intégré pour une compatibilité avec le système KNX.

Batterie AC702-01  
5200mAh



**FONCTIONNALITÉS**

- Configuration automatique des fins de course.
- Accostage progressif à l'ouverture et la fermeture.
- Correction automatique du déplacement (avec capteur Hall).
- Ouverture / fermeture manuelle via fonction Touch & Go intégrée.
- Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.
- Vitesse ajustable.

**MODES DE CONTROLE**

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Contrôle RS485

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Vitesse	Capacité de batterie	Puissance nominale	Mode de contrôle	Fréquence	Code article
AM75-1.5/100-ES	1,5 Nm	100 RPM	14 cm / s	5600 mAh	65 W	RF	433.92 MHz	AR00378

Modèle	Dimensions	Tension de sortie	Capacité de batterie	Tension de charge	Courant maximum	Code article
AC702-01	165*85*23 mm	14,8V DC	500 mAh	16,8 V	4 A	AR00326

**COMPATIBILITÉS (en option)**

- Box domotique (AC520)

**APPLICATION**



# AM75

**A-OK**®







## Moteur Radio avec fins de course Automatiques pour Rideaux & Voilages DC 100-240V



Double port RS485 intégré pour une compatibilité avec le système KNX.




### FONCTIONNALITÉS

-  Configuration automatique des fins de course.
-  Accostage progressif à l'ouverture et la fermeture.
-  Correction automatique du déplacement (avec capteur Hall).
-  Ouverture / fermeture manuelle via fonction Touch & Go intégrée.
-  Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.
-  Vitesse ajustable.

### MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général
-  Contrôle RS485
-  Inverseur mural

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Vitesse	Puissance nominale	Courant nominal	Mode de contrôle	Fréquence	Code article
AM75-1.5/100-EM-P	1,5 Nm	100 RPM	14 cm / s	65 W	1 A	RF	433.92 MHz	000062
AM75-1.5/100-EM-GP	1,5 Nm	100 RPM	14 cm / s	65 W	1 A	RF + inverseur	433.92 MHz	AR00322
AM75-1.5/100-EM-P-W	1,5 Nm	100 RPM	14 cm / s	65 W	1 A	RF + 	433.92 MHz	AR00323
AM75-1.5/100-EM-P-Z	1,5 Nm	100 RPM	14 cm / s	65 W	1 A	RF + 	433.92 MHz	Sur demande

### COMPATIBILITÉS (en option)

-  Box domotique (AC520 - AC526 - AC527)

### APPLICATION

-  Rideau intérieur et voilage

## Moteur Radio avec fins de course Automatiques pour Rideaux & Voilages DC 100-240V



Double port RS485 intégré pour une compatibilité avec le système KNX.

### FONCTIONNALITÉS

- Configuration automatique des fins de course.
- Accostage progressif à l'ouverture et la fermeture.
- Correction automatique du déplacement (avec capteur Hall).
- Ouverture / fermeture manuelle via fonction Touch & Go intégrée.
- Arrêt et dégagement sur obstacle en montée et en descente.
- Vitesse ajustable.

### MODES DE CONTROLE

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Contrôle RS485
- Inverseur mural

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Vitesse	Puissance nominale	Mode de contrôle	Fréquence	Code article
AM95-1/100-ML-P	1 Nm	100 RPM	14 cm / s	96 W	RF	433.92 MHz	AR00379
AM95-1/100-ML-GP	1 Nm	100 RPM	14 cm / s	96 W	RF + inverseur	433.92 MHz	AR00380

### COMPATIBILITÉS (en option)

- Box domotique (AC520)

### APPLICATION

- Rideau intérieur et voilage





# STORES VERTICAUX

AM63








# AM63

**A-OK**®

Moteur Radio avec fins de course Automatiques pour Stores Verticaux  
DC 90-240V





## FONCTIONNALITÉS

-  Configuration automatique des fins de course.
-  Technologie de freinage avancée pour une fluidité de mouvement.
-  Gestion précise de l'orientation de 0 à 180°.
-  Fonction OTA est prise en charge avec port d'extension intégré.
-  Installation vertical invisible.

## MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général
-  Contrôle RS485

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Vitesse	Capacité de batterie	Puissance nominale	Mode de contrôle	Fréquence	Code article
AM63-1/80-ES	1 Nm	80 RPM	100-240V AC	15 cm / s	3500 mAh	18 W	RF	433.92 MHz	Sur demande
AM63-1/80-EM-P-W	1 Nm	80 RPM	100-240V AC	15 cm / s	/	18 W	RF + 	433.92 MHz	Sur demande
AM63-1/80-EM-P-Z	1 Nm	80 RPM	100-240V AC	15 cm / s	/	18 W	RF + 	433.92 MHz	Sur demande

## COMPATIBILITÉS (en option)

-  Box domotique (AC520 - AC526 - AC527)

## APPLICATION

-  Stores verticaux



**A-OK**®





# FENÊTRES / LAMES ORIENTABLES

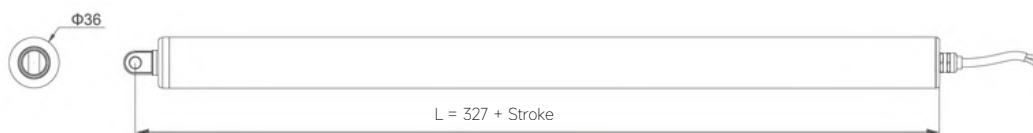
AM36 - AM46 - AM56



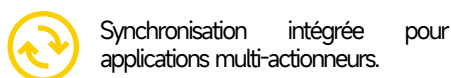
# AM36

**A-OK**®

Moteur Filaire Linéaire Synchrone  
DC 24 V



## FONCTIONNALITÉS



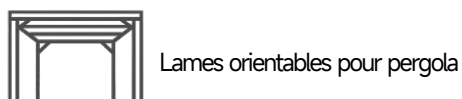
## MODES DE CONTROLE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Force de traction	Tension nominale	Courant nominal	Puissance nominale	Vitesse	Indice protection	Code article
AM36B-DT800N	800 N	24 V DC	1,3 A	30 W	8 mm/s	IP67	Sur demande
AM36B-DT1200N	1200 N	24 V DC	1,3 A	40 W	6 mm/s	IP67	Sur demande

## APPLICATION



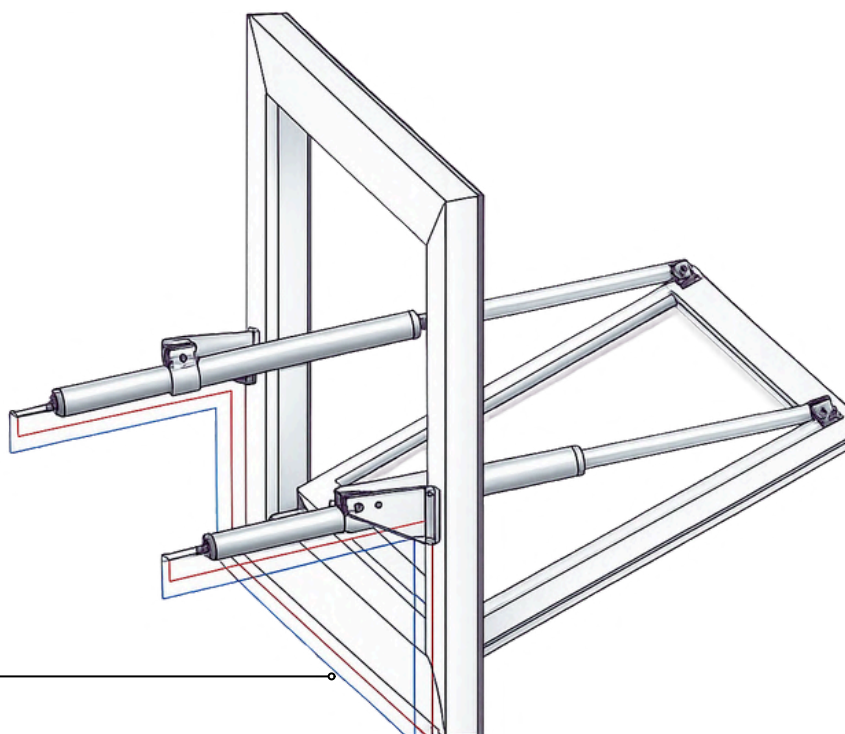


# IMPLANTATION

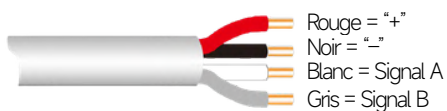
## Moteurs AM36 synchrones

\*Maximum 2 moteurs en synchronisation

AC 100 ~ 240 v



- Câble d'alimentation
- Câble de signal



# AM46

**A-OK**®

Moteur Filaire Linéaire Synchrone  
DC 24 V



## FONCTIONNALITÉS



Moteur basse tension.



Synchronisation intégrée pour applications multi-actionneurs.



Course personnalisable jusqu'à 1 mètre.

## MODES DE CONTROLE



Inverseur mural



Emetteur simple

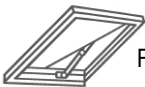


Emetteur général

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Force de traction	Tension nominale	Courant nominal	Puissance nominale	Vitesse	Indice protection	Code article
AM46-DT2000N	800 N	24 V DC	1,8 A	43 W	4 mm/s	IP67	Sur demande

## APPLICATION



Fenêtre



Lames orientables pour pergola

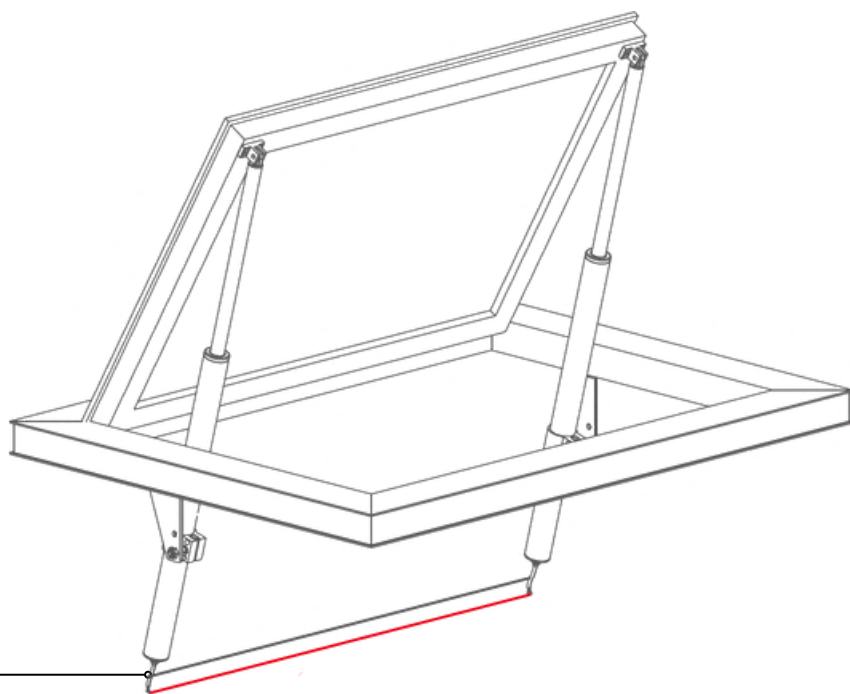
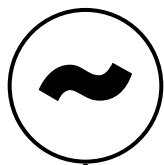


# IMPLANTATION

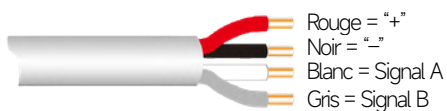
## Moteurs AM46 synchrones

\*Maximum 2 moteurs en synchronisation

AC 100 ~ 240 v



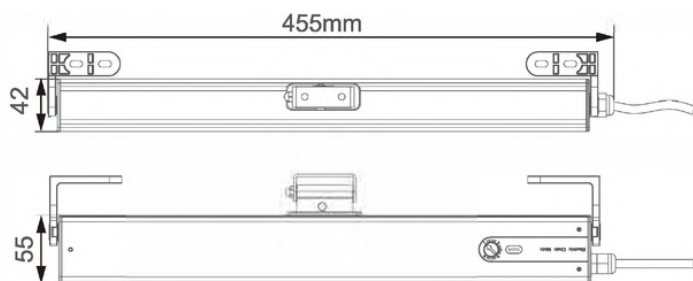
— Câble de signal



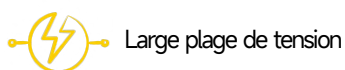
# AM56

**A-OK**®

Moteur Ouvre Fenêtre à chaîne Radio ou Filaire  
AC100-240V



## FONCTIONNALITÉS



Large plage de tension



Fonctionnement silencieux



Réglage de course pour s'adapter à différents ouvrants

## MODES DE CONTROLE



Emetteur simple



Emetteur général

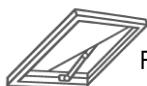


Inverseur mural

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Force de traction	Tension nominale	Courant nominal	Puissance nominale	Vitesse	Indice protection	Mode de contrôle	Fréquence	Code article
AM56-LE250N	800 N	AC100-240V	0,12 A	28 W	10 mm/s	IP32	RF	433,92 MHz	Sur demande
AM56-LE250N	800 N	AC100-240V	0,12 A	28 W	10 mm/s	IP32	Inverseur	/	Sur demande

## APPLICATION



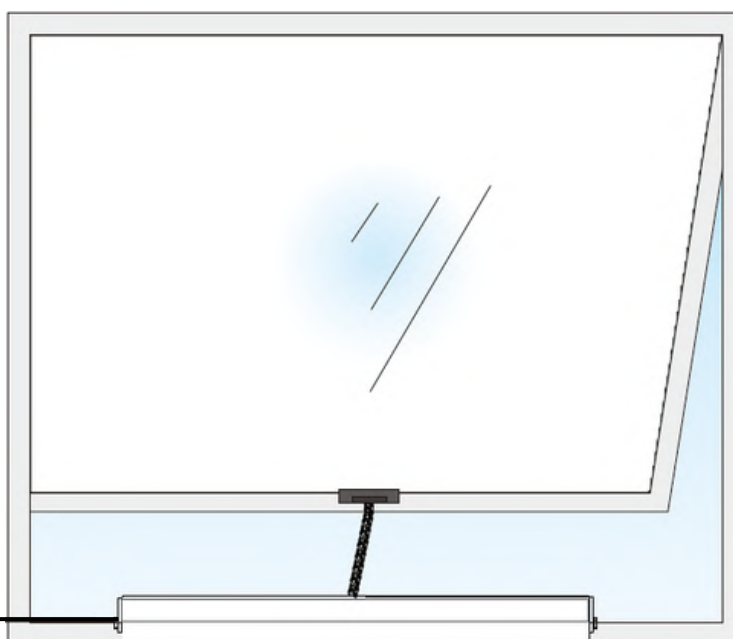
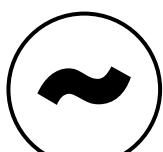
Fenêtre



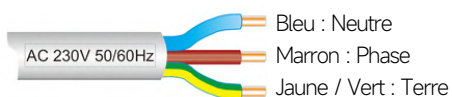
# IMPLANTATION

## Moteurs AM56

AC 100 ~ 240 V



AM56 Radio

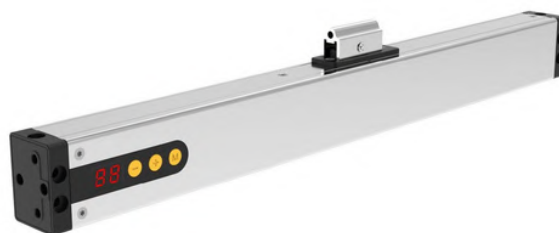
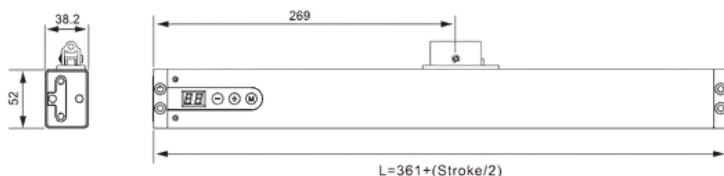


AM56 Filaire



# AM56

Moteur Radio Ouvre Fenêtre à chaîne Synchronise  
DC 24 V / AC 100-240V



## FONCTIONNALITÉS



Large plage de tension



Fonctionnement silencieux



Réglage de course pour s'adapter à différents ouvrants



Synchronisation intégrée pour applications multi-actionneurs.



Course personnalisable jusqu'à 1 mètre.

## MODES DE CONTROLE



Emetteur simple



Emetteur général

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Force de traction	Tension nominale	Courant nominal	Puissance nominale	Vitesse	Indice protection	Code article
AM56-DT-600N	600 N	DC 24 V	1,5 A	36 W	10 mm/s	IP32	Sur demande
AM56-LT-600N	600 N	AC 100-240V	0,22 A	50 W	10 mm/s	IP32	Sur demande
AM56-LET-600N	600 N	AC 100-240V	0,22 A	50 W	10 mm/s	IP32	Sur demande

## APPLICATION



Fenêtre

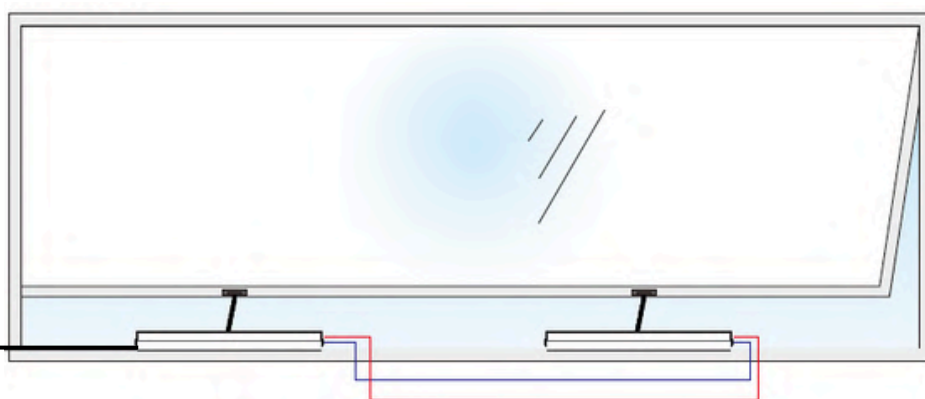
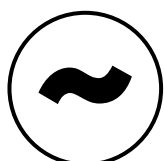


# IMPLANTATION

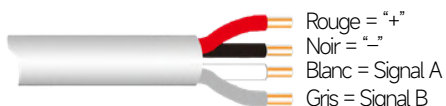
## Moteurs AM56 synchrones

\*Maximum 2 moteurs en synchronisation

AC 100 ~ 240 V



- Câble d'alimentation
- Câble de signal







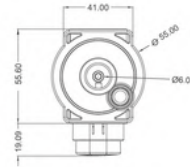
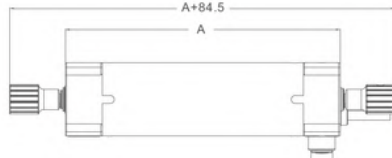
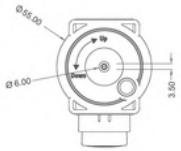
# Brise-Soleil Orientables

AM55







# AM55

**A-OK**®

Moteur Radio pour Brise-Soleil Orientables avec fins de course Électroniques AC230V



## FONCTIONNALITÉS

-  Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
-  Accostage progressif en montée et descente.
-  Double arbre de sortie pour un couple renforcé.
-  Bouton d'arrêt d'urgence intégré.
-  Protection contre les surcharges électriques.
-  Mouvement fluide et silencieux.

## MODES DE CONTROLE

-  Contrôle vocal
-  Emetteur simple
-  Emetteur général
-  Via App' mobile 

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Indice protection	Mode de contrôle	Fréquence	Longueur "A"	Code article
AM55-6/35-EL-E	6 Nm	35 RPM	230 V AC	80 W	IP54	RF	433.92 MHz	231 mm	Sur demande
AM55-10/35-EL-E	10 Nm	35 RPM	230 V AC	120 W	IP54	RF	433.92 MHz	241 mm	Sur demande

## COMPATIBILITÉS (en option)



Box domotique (AC520)



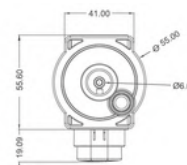
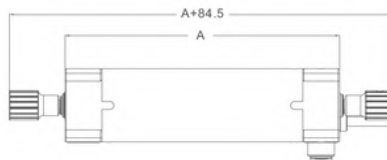
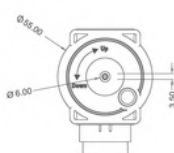
Récepteur Externe Hirschman (AC238)

## APPLICATION



BSO

Moteur Radio pour Brise-Soleil Orientables avec fins de course Électroniques 100~230V



**FONCTIONNALITÉS**

- Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
- Accostage progressif en montée et descente.
- Double arbre de sortie pour un couple renforcé.
- Bouton d'arrêt d'urgence intégré.
- Protection contre les surcharges électriques.
- Mouvement fluide et silencieux.

**MODES DE CONTROLE**

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Via App' mobile

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Indice protection	Mode de contrôle	Fréquence	Longueur "A"	Code article
AM55-6/26-EL-HV-E	6 Nm	26 RPM	100-230V	85 W	IP54	RF	433.92 MHz	2395 mm	AR00400
AM55-10/26-EL-HV-E	10 Nm	26 RPM	100-230V	135 W	IP54	RF	433.92 MHz	251,5 mm	AR00401

**COMPATIBILITÉS (en option)**

- Box domotique (AC520)
- Récepteur Externe Hirschman (AC238)

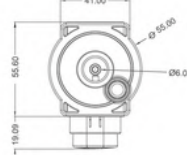
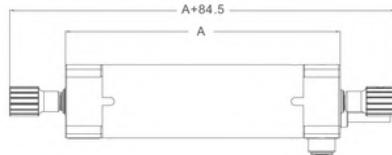
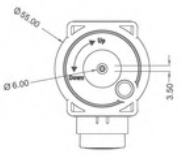
**APPLICATION**









# AM55

**A-OK**®

Moteur Filaire pour Brise-Soleil Orientables avec fins de course Électroniques  
AC230V



## FONCTIONNALITÉS

-  Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
-  Accostage progressif en montée et descente.
-  Double arbre de sortie pour un couple renforcé.
-  Bouton d'arrêt d'urgence intégré.
-  Protection contre les surcharges électriques.
-  Mouvement fluide et silencieux.

## MODES DE CONTRÔLE



Inverseur mural



Boitier de programmation  
(AC520)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Indice protection	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM55-6/35-EL	6 Nm	35 RPM	230 V AC	80 W	IP54	Inverseur	231 mm	000056
AM55-10/35-EL	10 Nm	35 RPM	230 V AC	120 W	IP54	Inverseur	241 mm	AR00270

## COMPATIBILITÉS (en option)



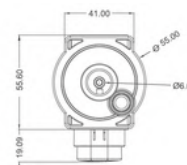
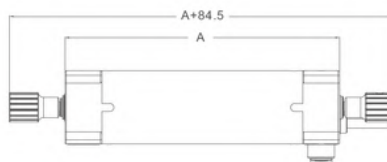
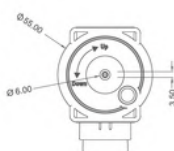
Récepteur Externe Hirschman  
(AC238)

## APPLICATION









BSO

Moteur Filaire pour Brise-Soleil Orientables avec fins de course Électroniques 100~230V



**FONCTIONNALITÉS**

-  Configuration électronique des fins de course via l'émetteur.
-  Accostage progressif en montée et descente.
-  Double arbre de sortie pour un couple renforcé.
-  Bouton d'arrêt d'urgence intégré.
-  Protection contre les surcharges électriques.
-  Mouvement fluide et silencieux.

**MODES DE CONTROLE**

-  Inverseur mural
-  Boitier de programmation (AC520)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

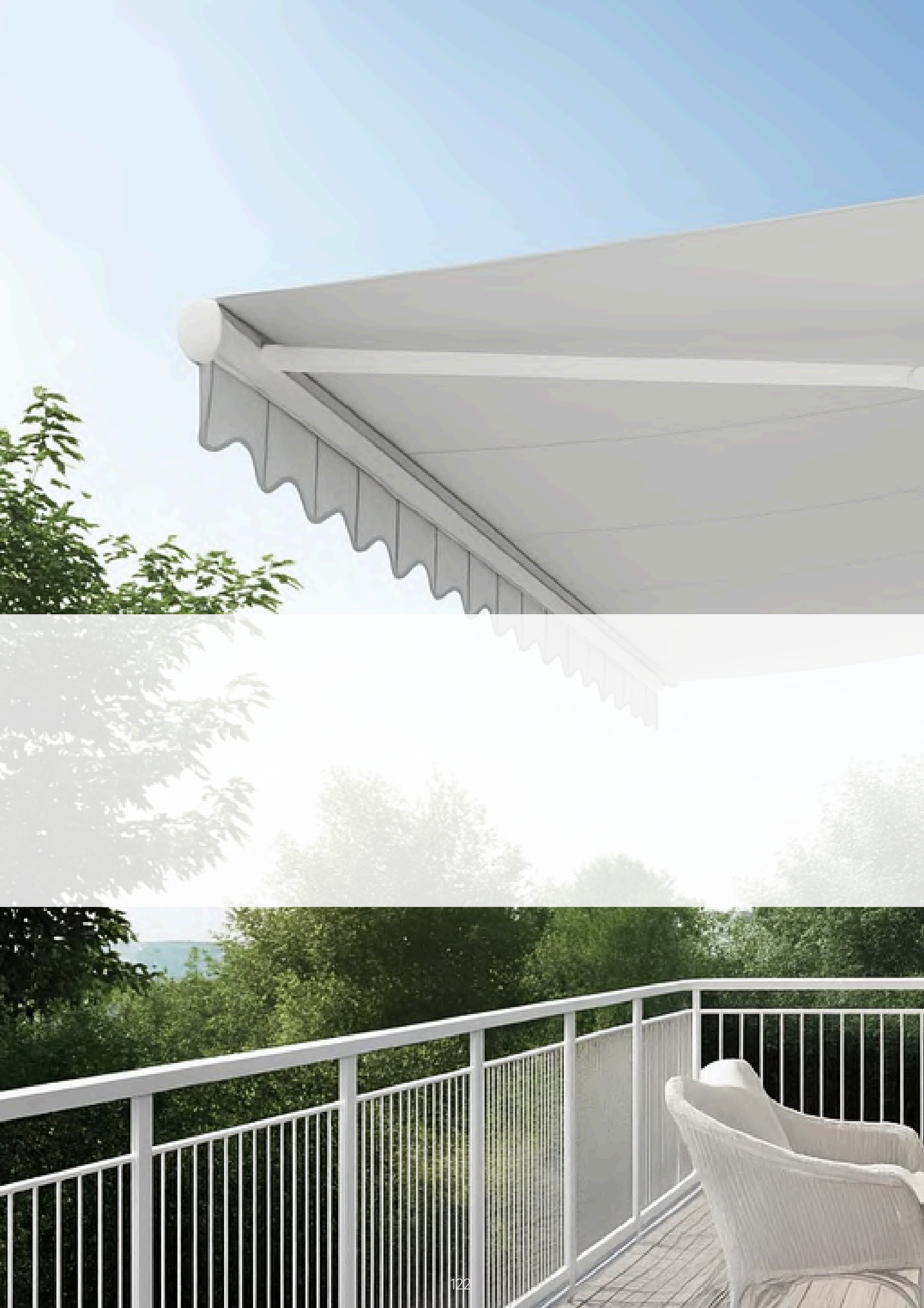
Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Indice protection	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM55-6/26-EL-HV	6 Nm	26 RPM	100~230V	85 W	IP54	Inverseur	239,5 mm	AR00398
AM55-10/26-EL-HV	10 Nm	26 RPM	100~230V	135 W	IP54	Inverseur	251,5 mm	AR00399

**COMPATIBILITÉS (en option)**

-  Récepteur Externe Hirschman (AC238)

**APPLICATION**







# STORES BANNE

AM45

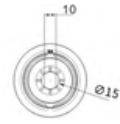
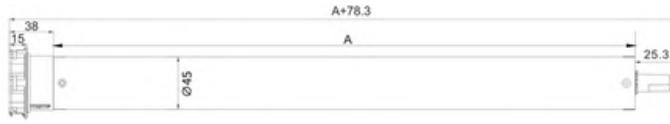
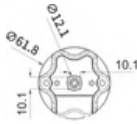


# AM45

**A-OK**®

Moteur Radio avec fins de course Semi-Automatiques avec sortie LED intégrée  
AC230V

Tête étoilée clipsable  
en zamak



## FONCTIONNALITÉS



Configuration automatique ou manuelle des fins de course.



Compatible avec la domotique Tuya Smart 868 MHz, via réseau Wifi.



“Back Release” intégré : tension de toile optimale en continu.



Tête moteur clipsable en Zamak.



Recalibrage automatique et transparent tous les 25 cycles.



Alimentation LED 24 V intégrée à la tête moteur.

## MODES DE CONTROLE



Contrôle vocal



Emetteur simple




Emetteur général



Via App' mobile



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM45-50/12-MEL-CAL-BI	50 Nm	12 RPM	230 V AC	250 W	12 A	IP44	868 MHz	RF + 	680 mm	AR00216

## COMPATIBILITÉS (en option)



Capteur climatique  
(AC302 et AC303)



Émetteur avec contrôle LED  
(AC136)

## APPLICATION



Store banne

Moteur Radio avec fins de course Semi-Automatiques  
AC230V



**FONCTIONNALITÉS**

- Configuration automatique ou manuelle des fins de course.
- Compatible avec la domotique Tuya Smart 868 MHz, via réseau Wifi.
- Tête moteur clipsable en Zamak
- Recalibrage automatique et transparent tous les 25 cycles.
- "Back Release" intégré : tension de toile optimale en continu.

**MODES DE CONTROLE**

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Via App' mobile

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Couple Nominal	Tours / min	Tension nominale	Puissance nominale	Courant nominal	Indice protection	Fréquence	Mode de contrôle	Longueur "A"	Code article
AM45-50/12-MEL-CA-W	50 Nm	12 RPM	230 V AC	250 W	12 A	IP65	868 MHz	RF +	520 mm	AR00331

**COMPATIBILITÉS (en option)**

- Capteur climatique (AC302 et AC303)

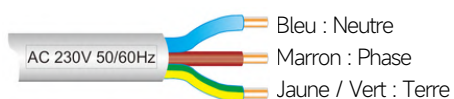
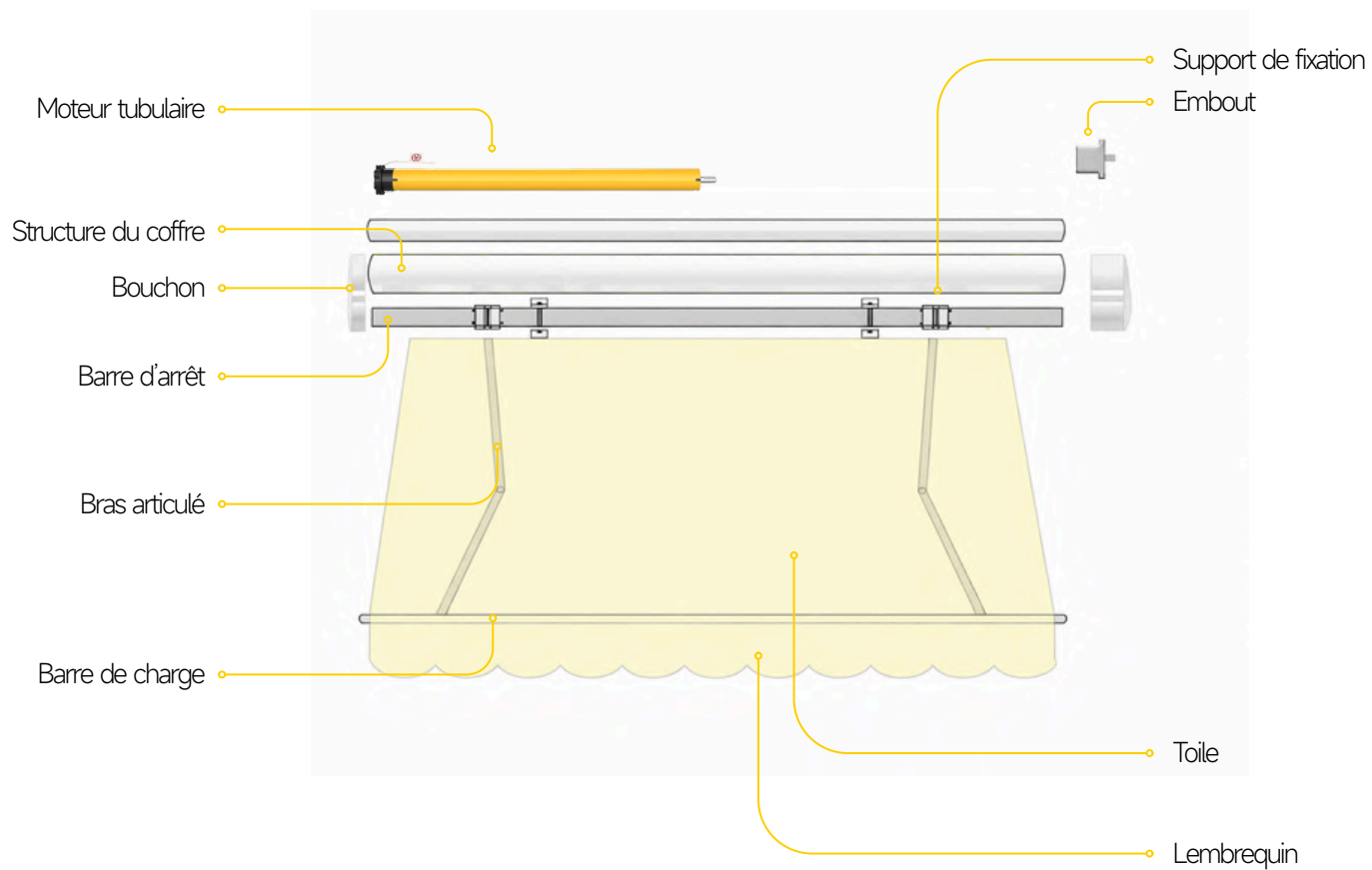
**APPLICATION**

- Store banne



# IMPLANTATION

## Moteurs AM45 LED





Capteur autonome intelligent de vibrations de toile, conçu pour sécuriser l'installation face au vent en déclenchant automatiquement la fermeture du store. Montage discret directement sur la barre de charge pour une efficacité maximale.

## AC303

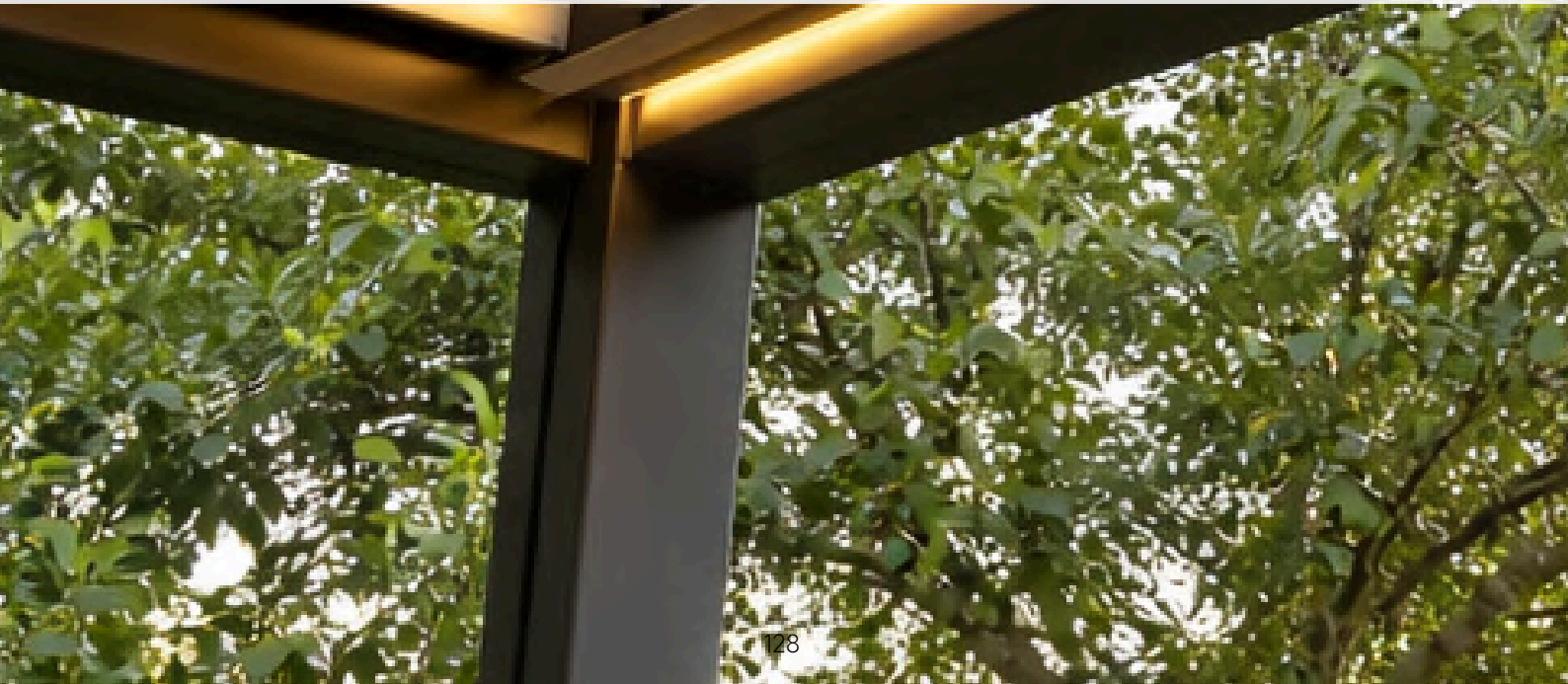
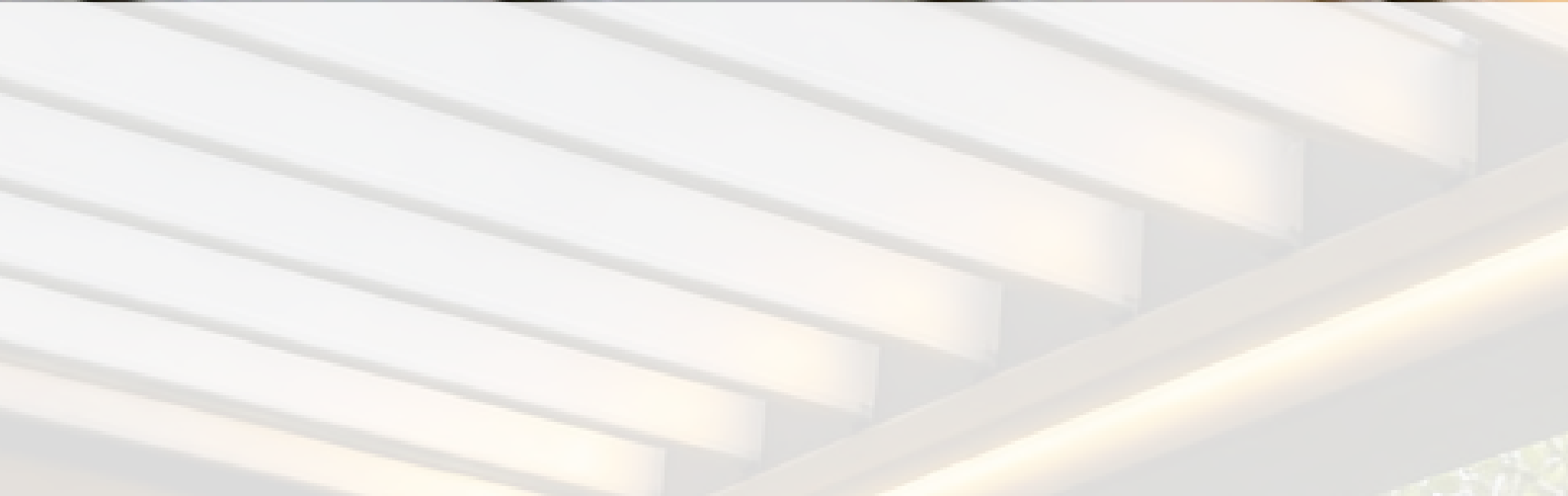


## AC302



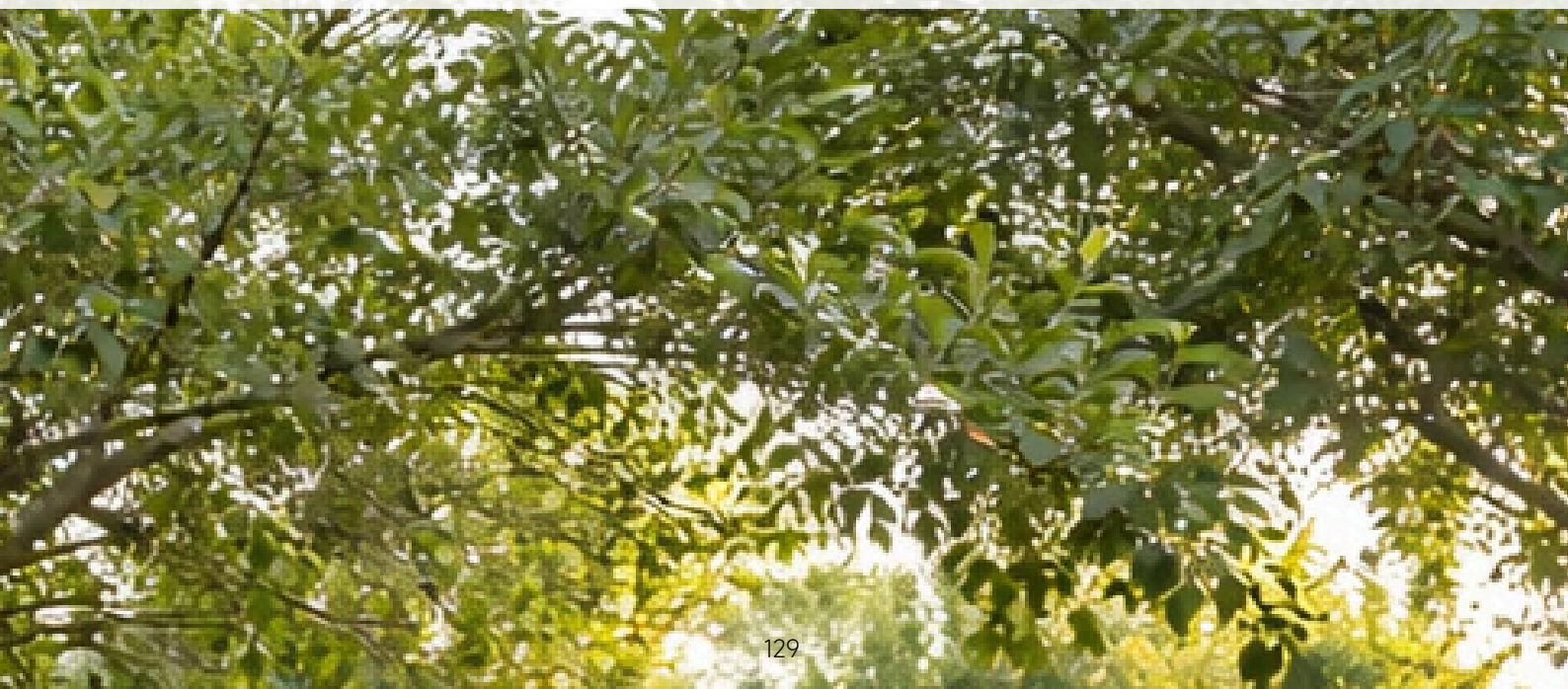
Capteur autonome intelligent vent & luminosité, conçu pour protéger automatiquement le store banne en adaptant sa fermeture aux conditions climatiques.







# **CENTRALES DE GESTION POUR PERGOLAS**



# AC297-01

Centrale de gestion pour pergola  
AC 200~240V



## FONCTIONNALITÉS



Sortie LED 24V (avec ou sans RGB) intégrée sans limite de durée.



Sortie pour chauffage sans limite de durée.



Plusieurs sorties moteurs pour linéaires ou tubulaires.

## MODES DE CONTROLE



Contrôle vocal



Emetteur simple



Emetteur général



Via App' mobile



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Fréquence	Sortie LED (blanche ou RGB)	Sortie Moteur	Sortie AC 2 x 2000 W	Température de fonctionnement	Indice de protection	Code article
AC297-01	868 MHz	DC 24V 150W	3 x 60W	AC 2 x 2000W	-20°C à +60°C	IP65	Sur demande

## COMPATIBILITÉS (en option)



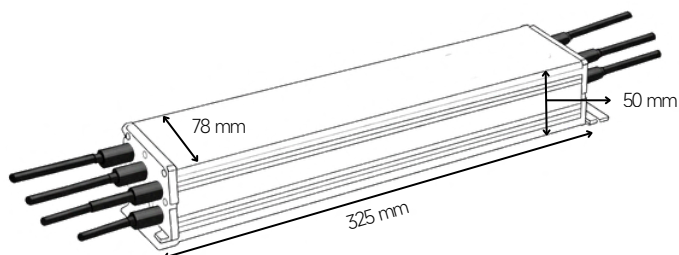
Capteur climatique  
(AC302 et AC303)

## APPLICATION



Centrale de gestion pour pergola

## Centrale de gestion pour pergola AC 100~230V



### FONCTIONNALITÉS

- Sortie LED 24V (avec ou sans RGB) intégrée sans limite de durée.
- Large plage de tension 100-230V
- Multiples sorties moteurs pour linéaires ou tubulaires.

### MODES DE CONTROLE

- Contrôle vocal
- Emetteur simple
- Emetteur général
- Via App' mobile

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Fréquence	Sensibilité RF	Portée de réception	Alimentation	Sortie moteur DC	Sortie ruban LED	Indice de protection	Code article
AC292-02	433.92 MHz	≥ -110 dBm	≥ 60 m (champ libre)	≤ 1500 W	24V Max 60W × 4	24V DC / 300W	IP65	AR00402

### COMPATIBILITÉS (en option)

- Capteur climatique (AC302-01)

### APPLICATION

- Centrale de gestion pour pergola

A man with dark hair and a beard, wearing a grey long-sleeved shirt and blue overalls, is shown from the side, looking upwards. He is holding a yellow measuring tape against a white surface, likely a window blind or shutter. The background is a blurred outdoor scene with greenery.

# ABAQUES

Volet roulant

Store intérieur

Store extérieur Zip Screen

Porte de garage





# ABAQUES VOILETS ROULANTS

## Quelle puissance moteur nécessaire ?

Pour déterminer la puissance nécessaire en Nm pour l'automatisation d'un volet roulant, il est nécessaire de connaître :

1. Le poids du volet roulant, accessoires inclus (butées, lame finale)
2. Le diamètre de l'axe d'enroulement

Pour déterminer le poids du volet roulant, il est nécessaire de connaître le poids au m<sup>2</sup> du matériau utilisé ainsi que sa surface totale (m<sup>2</sup>).

$$\text{Poids du tablier} = \text{Largeur} \times \text{Hauteur} \times \text{Poids au m}^2$$

(Lame finale et accessoires, type butées, inclus.)

Vous trouverez ci-dessous le poids moyen en kg/m<sup>2</sup> des principaux matériaux utilisés pour les volets roulants :



MATÉRIAUX	kg / m <sup>2</sup>
Aluminium avec polyuréthane expansé	3,5
Aluminium avec polyuréthane expansé HD	4,8
PVC	6,0
Bois	8,5
Aluminium extrudé	9,0

Données indicatives.

## REMARQUES IMPORTANTES

Cet abaque constitue un outil d'aide au dimensionnement permettant de déterminer le moteur approprié en fonction de la surface et de la masse du produit à motoriser.

Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme universelles pour l'ensemble des configurations ou typologies de produits.

Pour les systèmes équipés de coulisses, les pertes par frottement, notamment au niveau des pivots et des guidages, peuvent entraîner une augmentation du couple minimal requis.

La flèche du volet peut également influencer le couple nominal nécessaire, en fonction du type et du diamètre de l'axe d'enroulement utilisé.

Les données présentées sont issues de conditions de production standards et peuvent varier selon les procédés industriels et spécifications propres à chaque fabricant.

# Moteurs AM35

PUISSANCE MOTEUR REQUISE		HAUTEUR DU VOLET	POIDS MAXIMUM SUR L'AXE
		Ø40 MM	
6 Nm	1,5 m	18 kg	
	2,5 m	14 kg	
	3,5 m	11 kg	
10 Nm	1,5 m	23 kg	
	2,5 m	21 kg	
	3,5 m	16 kg	

# Moteurs AM45

PUISSANCE MOTEUR REQUISE		HAUTEUR DU VOILET	POIDS MAXIMUM SUR L'AXE		
			Ø50 MM	Ø60 MM	Ø70 MM
6 Nm	1,5 m	18 kg	14 kg	12 kg	
		2,5 m	14 kg	10 kg	8 kg
		3,5 m	11 kg	11 kg	11 kg
	10 Nm	1,5 m	27 kg	23 kg	21 kg
		2,5 m	21 kg	19 kg	17 kg
		3,5 m	16 kg	12 kg	10 kg
	15 Nm	1,5 m	41 kg	37 kg	33 kg
		2,5 m	30 kg	28 kg	27 kg
		3,5 m	27 kg	24 kg	22 kg
20 Nm	1,5 m	52 kg	48 kg	44 kg	
	2,5 m	40 kg	38 kg	36 kg	
	3,5 m	34 kg	32 kg	30 kg	
30 Nm	1,5 m	73 kg	70 kg	66 kg	
	2,5 m	57 kg	55 kg	54 kg	
	3,5 m	43 kg	46 kg	45 kg	
50 Nm	1,5 m	117 kg	114 kg	110 kg	
	2,5 m	89 kg	91 kg	90 kg	
	3,5 m	79 kg	76 kg	75 kg	

# Moteurs AM60

PUISSANCE MOTEUR REQUISE		HAUTEUR DU VOILET	POIDS MAXIMUM SUR L'AXE		
			Ø70 MM	Ø80 MM	Ø89 MM
80 Nm	2,5 m	113 kg	110 kg	100 kg	
	3,5 m	104 kg	98 kg	91 kg	
100 Nm	2,5 m	137 kg	127 kg	125 kg	
	3,5 m	128 kg	122	112 kg	
120 Nm	2,5 m	172 kg	164 kg	150 kg	
	3,5 m	153 kg	147 kg	135 kg	
140 Nm	2,5 m	198 kg	191 kg	175 kg	
	3,5 m	177 kg	171 kg	156 kg	



**A-OK**®



# ABAQUES STORES INTÉRIEURS

## Quelle puissance moteur nécessaire ?

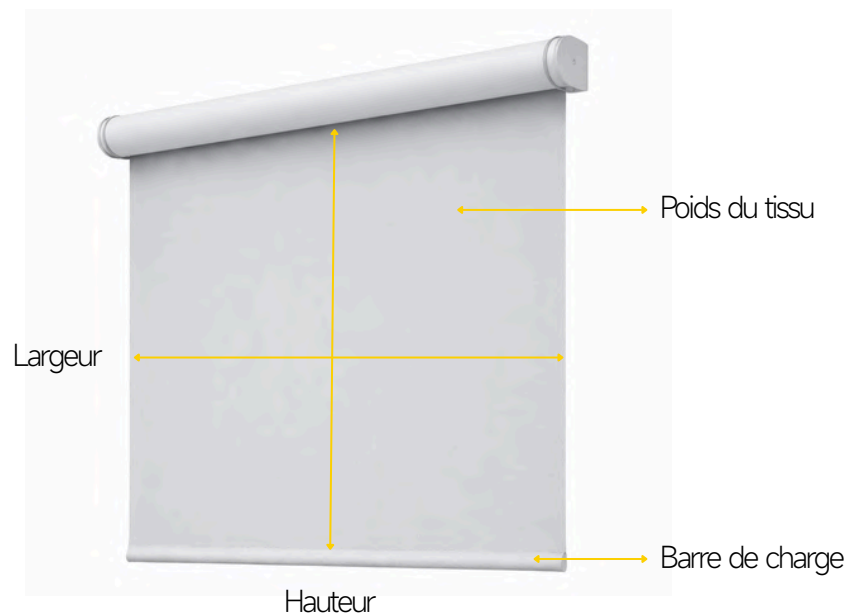
Pour déterminer la puissance nécessaire en Nm pour l'automatisation d'un store, il est nécessaire de connaître :

1. Poids du store enrouleur avec ses accessoires
2. Diamètre de l'axe d'enroulement

$$(\text{Hauteur} \times \text{Largeur} \times \text{Poids spécifique du tissu en kg/m}^2) + \text{Poids de la barre de charge}$$

Pour déterminer le poids du store enrouleur, il est nécessaire de connaître le poids au m<sup>2</sup> du tissu utilisé ainsi que sa surface.

Choisissez la sortie, la ligne et le diamètre de l'axe.



## REMARQUES IMPORTANTES

Cet abaque constitue un outil d'aide au dimensionnement permettant de déterminer le moteur approprié en fonction de la surface et de la masse du produit à motoriser.

Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme universelles pour l'ensemble des configurations ou typologies de produits.

Pour les systèmes équipés de coulisses, les pertes par frottement, notamment au niveau des pivots et des guidages, peuvent entraîner une augmentation du couple minimal requis.

La flèche du store peut également influencer le couple nominal nécessaire, en fonction du type et du diamètre de l'axe d'enroulement utilisé.

Les données présentées sont issues de conditions de production standards et peuvent varier selon les procédés industriels et spécifications propres à chaque fabricant.

# STORE INTÉRIEUR

PUISSANCE MOTEUR REQUISE		PUISSANCE MOTEUR	POIDS MAXIMUM SUR L'AXE				
			Ø38 MM	Ø44 MM	Ø50 MM	Ø60 MM	Ø79 MM
		AM25	1,2 Nm	4 kg	3,8 Kg	-	-
AM35	6 Nm	-	18 kg	14 kg	13 kg	7 kg	
	10 Nm	-	30 kg	25 kg	25 kg	16 kg	
AM45	10 Nm	-	-	25 kg	25 kg	17 kg	
	15 Nm	-	-	27 kg	28 kg	26 kg	



# ABAQUES STORES ZIP SCREEN

## Quelle puissance moteur nécessaire ?

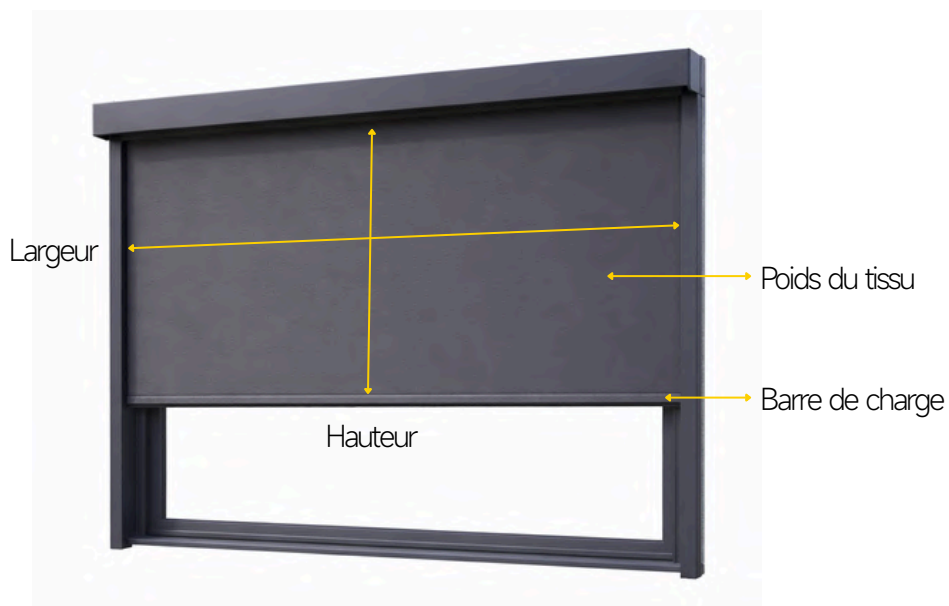
Pour déterminer la puissance nécessaire en Nm pour l'automatisation d'un store, il est nécessaire de connaître :

1. Poids du store enrouleur avec ses accessoires
2. Diamètre de l'axe d'enroulement

$$(\text{Hauteur} \times \text{Largeur} \times \text{Poids spécifique du tissu en kg/m}^2) + \text{Poids de la barre de charge}$$

Pour déterminer le poids de la toile zip, il est nécessaire de connaître le poids au m<sup>2</sup> du tissu utilisé ainsi que sa surface.

Choisissez la sortie, la ligne et le diamètre de l'axe.



## REMARQUES IMPORTANTES

Cet abaque constitue un outil d'aide au dimensionnement permettant de déterminer le moteur approprié en fonction de la surface et de la masse du produit à motoriser.

Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme universelles pour l'ensemble des configurations ou typologies de produits.

Pour les systèmes équipés de coulisses, les pertes par frottement, notamment au niveau des pivots et des guidages, peuvent entraîner une augmentation du couple minimal requis.

La flèche du store peut également influencer le couple nominal nécessaire, en fonction du type et du diamètre de l'axe d'enroulement utilisé.

Les données présentées sont issues de conditions de production standards et peuvent varier selon les procédés industriels et spécifications propres à chaque fabricant.

# STORE ZIP

		PUISSANCE MOTEUR	POIDS MAXIMUM SUR L'AXE			
			Ø44 MM	Ø50 MM	Ø60 MM	Ø78 MM
PUISSANCE MOTEUR REQUISE	AM35	6 Nm	18 kg	13 kg	11 kg	7 kg
		10 Nm	30 kg	12 kg	20 kg	15 kg
	AM45	10 Nm	-	22 kg	18 kg	16 kg
		15 Nm	-	35 kg	35 kg	30 kg
		20 Nm	-	-	44 kg	37 kg



# ABAQUES PORTE DE GARAGE

## Quelle puissance moteur nécessaire ?

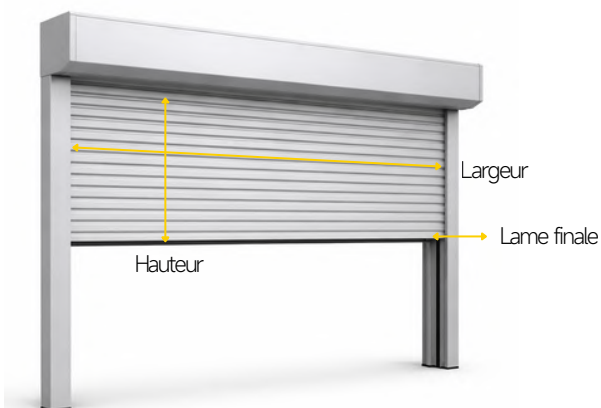
Pour déterminer la puissance nécessaire en Nm pour l'automatisation d'une porte enroulable, il est nécessaire de connaître :

1. Poids du tablier avec ses accessoires
2. Diamètre de l'axe d'enroulement

$$(\text{Poids} = \text{Hauteur} \times \text{Largeur} \times \text{Poids du matériau au m}^2) + \text{Poids des accessoires}$$

Pour déterminer le poids du tablier, il est nécessaire de connaître le poids au m<sup>2</sup> du matériau utilisé ainsi que sa surface.

Vous trouverez ci-dessous le poids moyen en kg/m<sup>2</sup> des principaux matériaux utilisés pour les portes enroulables :



MATÉRIAUX	kg / m <sup>2</sup>
Aluminium extrudé	90
Aluminium avec polyuréthane expansé	3,5
Aluminium avec polyuréthane expansé HD	4,8

## REMARQUES IMPORTANTES

Cet abaque constitue un outil d'aide au dimensionnement permettant de déterminer le moteur approprié en fonction de la surface et de la masse du produit à motoriser.

Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme universelles pour l'ensemble des configurations ou typologies de produits.

Pour les systèmes équipés de coulisses, les pertes par frottement, notamment au niveau des pivots et des guidages, peuvent entraîner une augmentation du couple minimal requis.

La flèche du store peut également influencer le couple nominal nécessaire, en fonction du type et du diamètre de l'axe d'enroulement utilisé.

Les données présentées sont issues de conditions de production standards et peuvent varier selon les procédés industriels et spécifications propres à chaque fabricant.

# Moteurs AM60

		HAUTEUR DE LA PORTE	POIDS MAXIMUM SUR L'AXE		
			Ø70 MM	Ø80 MM	Ø89 MM
PUISSANCE MOTEUR REQUISE	80 Nm	2,5 m	113 kg	110 kg	100 kg
		3,5 m	104 kg	98 kg	91 kg
	100 Nm	2,5 m	137 kg	127 kg	125 kg
		3,5 m	128 kg	122	112 kg
	120 Nm	2,5 m	172 kg	164 kg	150 kg
		3,5 m	153 kg	147 kg	135 kg
	140 Nm	2,5 m	198 kg	191 kg	175 kg
		3,5 m	177 kg	171 kg	156 kg



# ABAQUES STORES VÉNITIENS

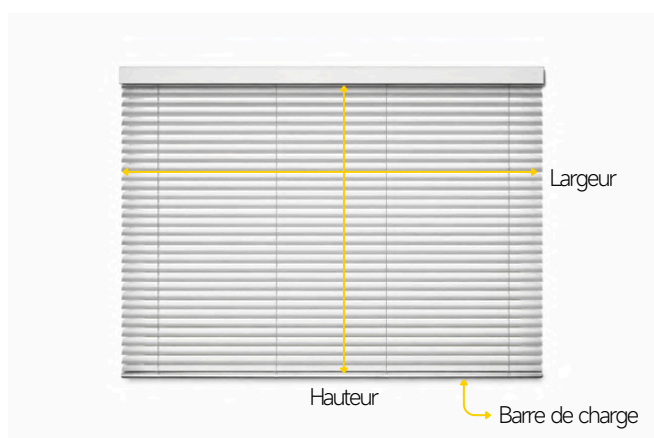
## Quelle puissance moteur nécessaire ?

Pour déterminer la puissance nécessaire en Nm pour l'automatisation d'un store vénitien, il est nécessaire de connaître son poids total.

Pour déterminer le poids du store pliable, il est nécessaire de connaître le poids par m<sup>2</sup> du matériau utilisé, sa surface, ainsi que le poids des accessoires.

$$\text{Poids} = \text{Hauteur} \times \text{Largeur} \times \text{Poids du matériau} + \text{Poids des accessoires}$$

Le tableau suivant présente les données approximatives des matériaux les plus utilisés dans la fabrication des stores pliables :



MATÉRIAUX	
Diamètre du cordon	1,4 mm
Poids du matériau	500 g/m <sup>2</sup>
Poids de la barre de charge	260 g/m

## REMARQUES IMPORTANTES

Cet abaque constitue un outil d'aide au dimensionnement permettant de déterminer le moteur approprié en fonction de la surface et de la masse du produit à motoriser.

Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme universelles pour l'ensemble des configurations ou typologies de produits.

Pour les systèmes équipés de coulisses, les pertes par frottement, notamment au niveau des pivots et des guidages, peuvent entraîner une augmentation du couple minimal requis.

La flèche du store peut également influencer le couple nominal nécessaire, en fonction du type et du diamètre de l'axe d'enroulement utilisé.

Les données présentées sont issues de conditions de production standards et peuvent varier selon les procédés industriels et spécifications propres à chaque fabricant.

# Moteurs AM24

	LARGEUR	0,5 MÈTRE	1 MÈTRES	1,5 MÈTRES	2 MÈTRES	2,5 MÈTRES	3 MÈTRES
HAUTEUR	0,5 mètres	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm
	1 mètres	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm
	1,5 mètres	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	1 Nm	1 Nm
	2 mètres	0,8 Nm	0,8 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
	2,5 mètres	0,8 Nm	0,8 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
	3 mètres	0,8 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
	3,5 mètres	0,8 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm



# ABAQUES RIDEAUX & VOILAGES

## Quelle puissance moteur nécessaire ?

Pour déterminer la puissance nécessaire en Nm pour l'automatisation de rideau et voilages, il est simplement nécessaire de connaître le poids total du tissu.

Pour déterminer le poids du store pliable, il est nécessaire de connaître le poids par m<sup>2</sup> du matériau utilisé, sa surface, ainsi que le poids des accessoires.

$$\text{Poids} = \text{Hauteur} \times \text{Largeur} \times \text{Poids du tissu au m}^2 + \text{Poids des accessoires}$$

### **REMARQUES IMPORTANTES**

Cet abaque constitue un outil d'aide au dimensionnement permettant de déterminer le moteur approprié en fonction de la surface et de la masse du produit à motoriser.

Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme universelles pour l'ensemble des configurations ou typologies de produits.

Pour les systèmes équipés de coulisses, les pertes par frottement, notamment au niveau des pivots et des guidages, peuvent entraîner une augmentation du couple minimal requis.

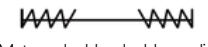
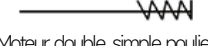






La flèche du store peut également influencer le couple nominal nécessaire, en fonction du type et du diamètre de l'axe d'enroulement utilisé.

Les données présentées sont issues de conditions de production standards et peuvent varier selon les procédés industriels et spécifications propres à chaque fabricant.

## Moteur simple

Puissance du moteur	1,2 Nm		1,5 Nm		1,5 Nm	
Longueur du rail Poids du tissu	4 mètres	8 mètres	4 mètres	8 mètres	4 mètres	8 mètres
 Moteur simple, double poulie	48 Kg	44 Kg	60 Kg	55 Kg	90 Kg	82,5 Kg
 Moteur simple, simple poulie	40 Kg	36 Kg	50 Kg	45 KG	75 Kg	67,5 Kg
Moteur simple, double poulie 	36 Kg	32 Kg	45 Kg	40 Kg	67,5 Kg	60 Kg
Moteur simple, simple poulie 	32 Kg	28 Kg	40 Kg	35 Kg	60 Kg	52,5 Kg
Moteur simple, double poulie 	28 Kg	24 Kg	35 Kg	30 Kg	52,5 Kg	45 Kg
Moteur simple, simple poulie 	24 Kg	20 Kg	30 Kg	25 Kg	45 Kg	37,5 Kg
Moteur simple, double poulie 	24 Kg	16 Kg	31 Kg	21 Kg	46,5 Kg	31,5 Kg
Moteur simple, simple poulie 	16 Kg	10 Kg	21Kg	16 Kg		

## Moteurs double

Puissance du moteur	1,5 Nm	2 Nm
Longueur du rail Poids du tissu	12 mètres	12 mètres
 Moteur double, double poulie	90 Kg	135 Kg
 Moteur double, simple poulie	70 Kg	105 Kg
Moteur double, double poulie 	60 Kg	90 Kg
Moteur double, simple poulie 	50 Kg	75 Kg
Moteur double, double poulie 	40 Kg	60 Kg
Moteur simple, simple poulie 	30 Kg	45 Kg
Moteur double, double poulie 	30 Kg	34,5 Kg
Moteur double, simple poulie 	23 Kg	23 Kg



## ABAQUES POUR BSO

### Quelle puissance moteur nécessaire ?

Le tableau suivant présente les données approximatives des matériaux les plus utilisés dans la fabrication des stores pliables :



DONNÉES	
Diamètre initial du cordon	0,24 mm
Diamètre de la sangle de levage	Ø
Poids des lames	1,530 kg/m <sup>2</sup>
Poids de la barre de charge	525 g/m <sup>2</sup>
Résistance mécanique	20%

## REMARQUES IMPORTANTES

Cet abaque constitue un outil d'aide au dimensionnement permettant de déterminer le moteur approprié en fonction de la surface et de la masse du produit à motoriser.

Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme universelles pour l'ensemble des configurations ou typologies de produits.

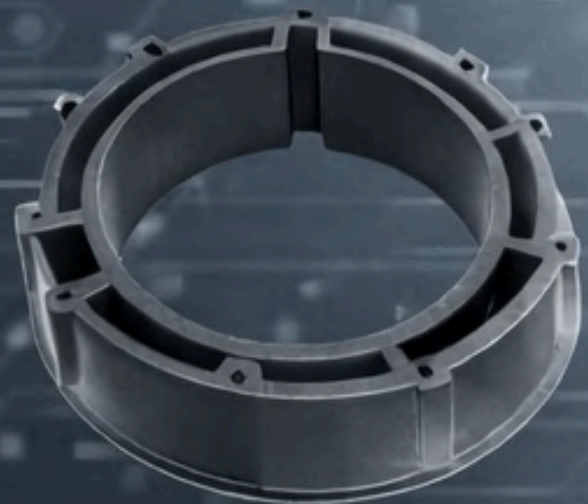
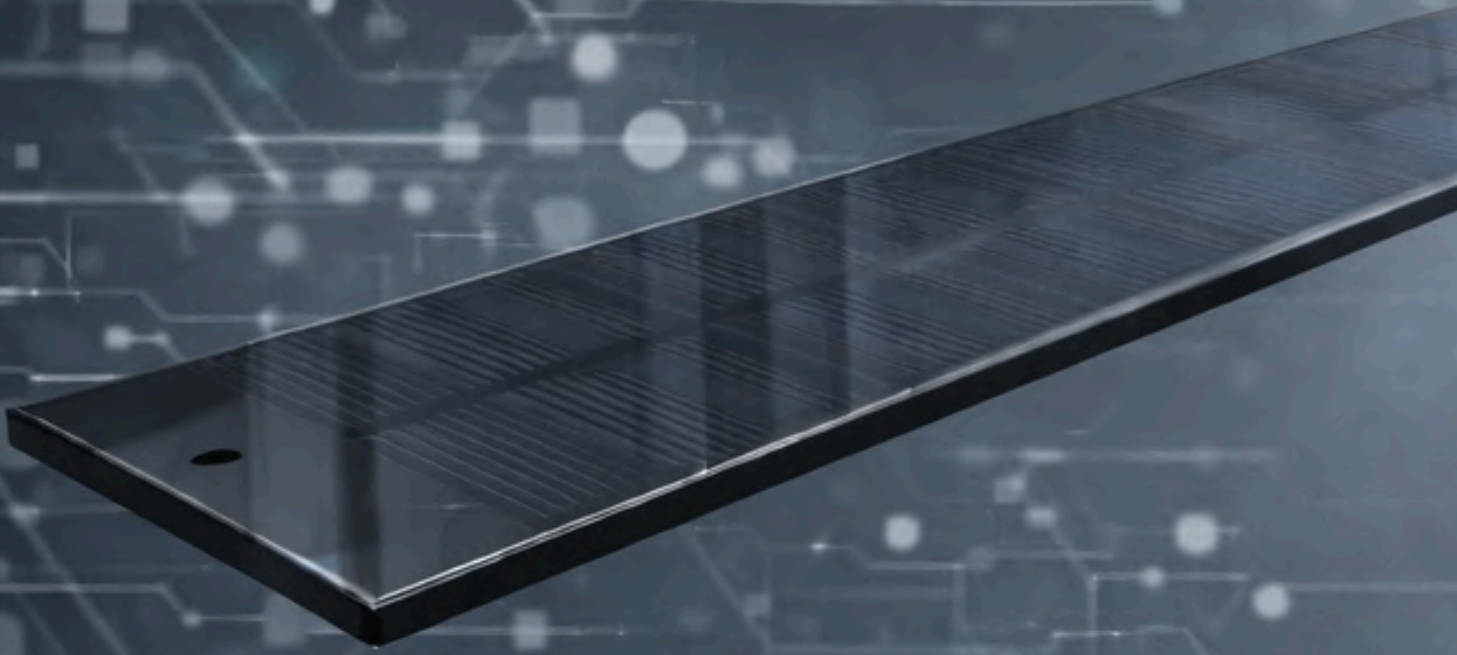
Pour les systèmes équipés de coulisses, les pertes par frottement, notamment au niveau des pivots et des guidages, peuvent entraîner une augmentation du couple minimal requis.

La flèche du store peut également influencer le couple nominal nécessaire, en fonction du type et du diamètre de l'axe d'enroulement utilisé.

Les données présentées sont issues de conditions de production standards et peuvent varier selon les procédés industriels et spécifications propres à chaque fabricant.

# Moteurs AM55

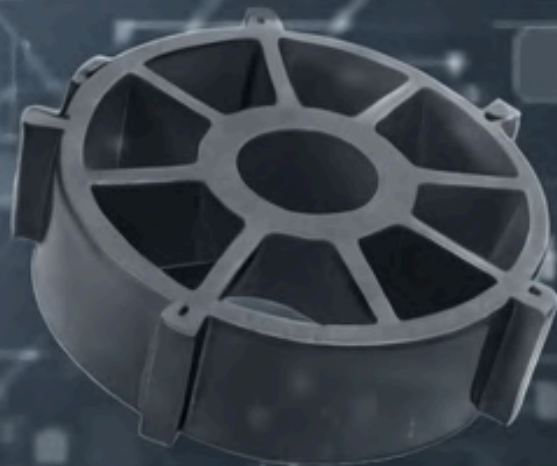
	LARGEUR	1 MÈTRE	1,5 MÈTRES	2 MÈTRES	2,5 MÈTRE	3 MÈTRES	3,5 MÈTRES	2,5 MÈTRE	3 MÈTRES	3,5 MÈTRES
HAUTEUR	1 mètre	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm
	2 mètres	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
	3 mètres	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
	4 mètres	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	–
	5 mètres	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	–	–	–





# LES ACCESSOIRES

Moyens de contrôle, chargeurs, rallonges,  
jeux de bagues, supports moteurs ...







# LES MOYENS DE CONTRÔLE

Émetteurs, récepteurs externes, boxs domotique,  
inverseurs muraux.

**A-OK**®

# ÉMETTEURS

Muraux, portatifs ou hybrides.

433.92 MHz ou 868 MHz



# AC133Z

Émetteur hybride muni de boutons, à pile, avec bouton d'appairage domotique

**AC133Z-01** 1 canal

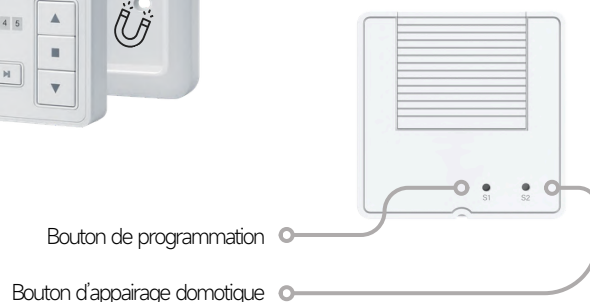
Type de pile	CR2302 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00472

**AC133Z-05** 5 canaux

Type de pile	CR2302 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR01043

**AC133Z-02** 2 canaux

Type de pile	CR2302 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00473



# AC123Z

Émetteur portable muni de boutons, à pile, avec bouton d'appairage domotique

**AC123Z-01** 1 canal

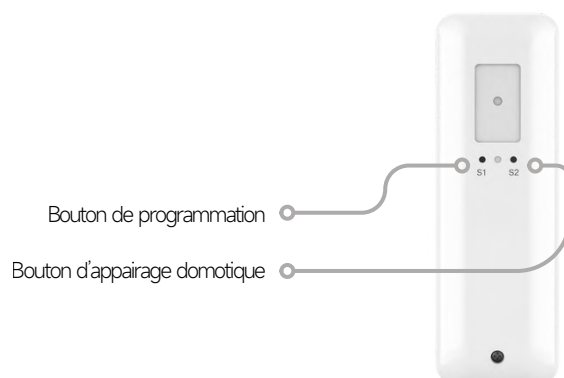
Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 25 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR01044

**AC123Z-06** 6 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 25 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00459

**AC123Z-02** 2 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 25 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR01045



# AC157

Émetteur hybride muni de boutons, à pile, avec bouton d'appairage domotique



AC157-01 1 canal

Type de pile	AAA x2
Courant d'émission	≤ 25mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR01065



AC157-06 6 canaux

Type de pile	AAA x2
Courant d'émission	≤ 25mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR01066



AC157-02 2 canaux

Type de pile	AAA x2
Courant d'émission	≤ 25mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande



Bouton de programmation  
Bouton d'appairage domotique

# AC159

Émetteur mural muni de boutons, à pile, avec bouton d'appairage domotique



AC159-01 1 canal

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 25mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR01087



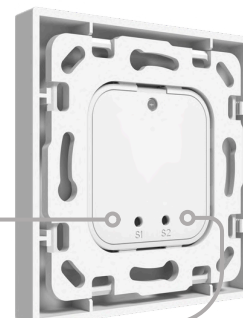
AC159-06 6 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 25mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande



AC159-02 2 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 25mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	868 MHz
Modulation RF	FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande



Bouton de programmation  
Bouton d'appairage domotique

## AC123 Émetteur portable muni de boutons, à pile



AC123-01 1 canal

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 25 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000025



AC123-02 2 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 25 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000029



AC123-06 6 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 25 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000116



AC123-16 16 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 25 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000115

## AC127 Émetteur portable muni de boutons, à pile



AC127-01 1 canal

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 30 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000026



AC127-02 2 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 30 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande



AC127-06 6 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 30 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000121



AC127-16 16 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 30 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000122

# AC127L

Émetteur portatif muni de boutons, à batterie rechargeable

## AC127L-01 1 canal



Type de batterie	Li-ion 3,7 V
Courant d'émission	≤ 30 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR01101

## AC127L-06 6 canaux



Type de batterie	Li-ion 3,7 V
Courant d'émission	≤ 30 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR01102

## AC127L-02 2 canaux



Type de batterie	Li-ion 3,7 V
Courant d'émission	≤ 30 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande

## AC127L-16 16 canaux



Type de batterie	Li-ion 3,7 V
Courant d'émission	≤ 30 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR01103

# AC133

Émetteur hybride muni de boutons, à pile

## AC133-01 1 canal



Type de pile	CR2302 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000134

## AC133-05 5 canaux

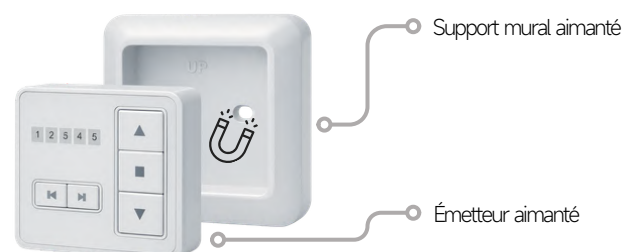


Type de pile	CR2302 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000136

## AC133-02 2 canaux



Type de pile	CR2302 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000135



# AC140C

Émetteur portatif, tactile, à pile



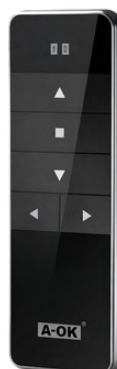
AC140C-01 1 canal

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000254



AC140C-06 6 canaux

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00024



AC140C-02 2 canaux

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande



AC140C-16 16 canaux

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande

# AC141C

Émetteur portatif, tactile, à pile



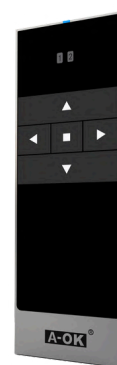
AC141C-01 1 canal

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR000014



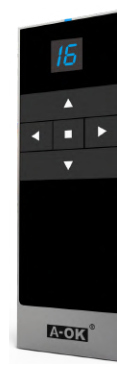
AC141C-06 6 canaux

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00025



AC141C-02 2 canaux

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande



AC141C-16 16 canaux

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 / 868 MHz
Modulation RF	ASK / FSK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000122

# AC153

Émetteur portatif muni de boutons, à piles



AC153-01 1 canal

Type de pile	AAA LR03 (1.5V)
Courant d'émission	≤ 35 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00277



AC153-06 6 canaux, fonction horloge

Type de pile	AAA LR03 (1.5V)
Courant d'émission	≤ 35 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00278



AC153-16 16 canaux

Type de pile	AAA LR03 (1.5V)
Courant d'émission	≤ 35 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00279

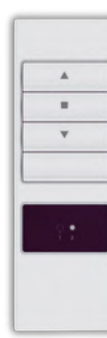
# AC136

Émetteur portatif, tactile, à pile



AC136-01 1 canal

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande



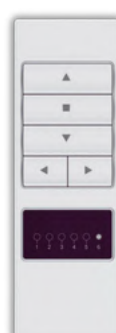
AC136-02 2 canaux

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande



AC136-06 6 canaux

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande



AC136-16 16 canaux

Type de pile	CR2450 (3V)
Courant d'émission	≤ 18 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande

## AC125

Émetteur mural, muni de boutons, à pile

AC125-01 1 canal



Type de pile	3V GP 27A 12V
Courant d'émission	≤ 10 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR000014

## AC126

Émetteur mural, muni de boutons, à pile

AC126-02 2 canaux



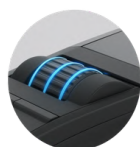
Type de pile	3V GP 27A 12V
Courant d'émission	≤ 10 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR000014

## AC152

Émetteur portable muni de boutons, à piles, pour gestion pergola bioclimatique



- Gestion LED intensité lumineuse
- Gestion Montée / Stop / Descente
- Gestion LED ON / OFF
- Gestion moteur linéaire
- Gestion moteurs de stores



AC152

Type de pile	AAA X2 (3V)
Courant d'émission	≤ 25 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00210

## AC116

Émetteur mini portable muni de boutons, à piles, idéal pour portes de garage

AC116-01 1 canal



Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 10 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR000482

# AC129

Émetteur mini portatif muni de boutons, à pile, idéal pour portes de garage



AC129-01 1 canal

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 10 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000113



AC129-04 4 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 10 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00482

# AC129

Émetteur mini portatif muni de boutons, à batterie rechargeable, idéal pour portes de garage



AC129-01 1 canal

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 10 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000113



AC129-04 4 canaux

Type de pile	CR2032 (3V)
Courant d'émission	≤ 10 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00482



# AC233

Émetteur mural muni de boutons, avec récepteur 433.92 MHz intégré



AC233-01 1 canal

Alimentation	AC220-240V 50/60Hz
Courant d'émission	≤ 10 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Puissance de sortie	≤ 500 W
Code article	000252



**A-OK**<sup>®</sup>

**A-OK**®

# BOXS DOMOTIQUE

ZigBee, Matter, Tuya Smart

433.92 MHz ou 868 MHz

 **zigbee**

 **matter**

 **tuya**

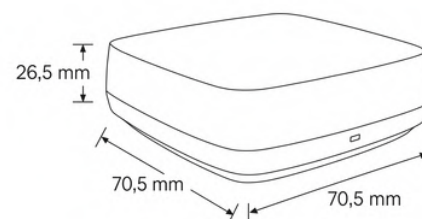


## AC520

Box domotique compatible avec les moteurs A-OK France 433.92 MHz



Fréquence de réception	433,92 MHz
Fréquence Wi-Fi	2,4 GHz
Courant nominal	< 300 mA
Modulation	ASK
Alimentation	5 V CC / 1 A
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Sensibilité de réception	max. 20 dBm
Code article	AR00149

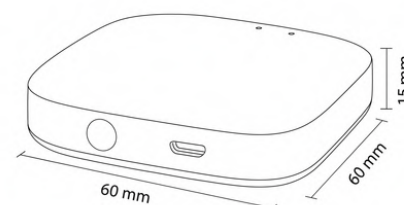


## AC526

Box domotique compatible avec les moteurs A-OK France ZigBee



Fréquence Wi-Fi	2,4 GHz
Courant nominal	< 300 mA
Alimentation	5 V CC / 1 A
Température de fonctionnement	-10 °C à +45 °C
Sensibilité de réception	max. 20 dBm
Code article	000386

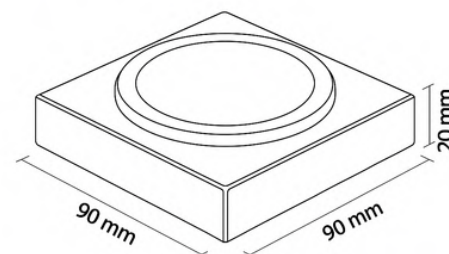


## AC527

Box domotique compatible avec les moteurs A-OK France ZigBee ou Matter



Courant nominal	< 300 mA
Alimentation	5 V CC / 1 A
Température de fonctionnement	-10 °C à +45 °C
Sensibilité de réception	max. 20 dBm
Code article	000386



**Création de scénarios automatisés.**

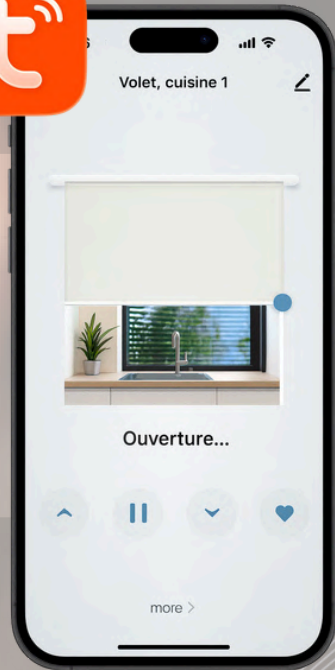
**Protocole ouvert assurant une compatibilité étendue avec de nombreux accessoires.**

**Contrôle vocal intuitif grâce à la compatibilité avec les enceintes connectées du quotidien.**

**Gestion automatique basée sur la météo locale grâce à la géolocalisation intégrée.**

**Fonction de contrôle individualisé ou de groupe, permettant de gérer un ou plusieurs équipements en une seule commande.**


**A-OK**®




 **zigbee**

 **matter**



 Amazone Alexa



 Apple Homepod



 Google Home



# RÉCEPTEURS EXTERNES

433.92 MHz

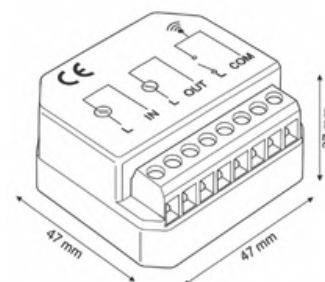
# & CONTRÔLEURS

## AC212

Récepteur radio externe compatible avec les moteurs 230V ≤ 300 W



Tension de fonctionnement	230 V AC · 50 Hz
Fréquence	433.92 MHz
Puissance	≤ 300 W
Sensibilité	-110 dBm
Mode de fonctionnement	Émetteur, manuel
Code article	000142

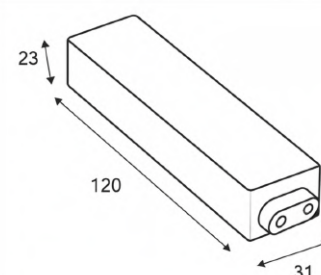


## AC226

Récepteur radio externe étanche compatible avec les moteurs 230V ≤ 500 W



Tension de fonctionnement	230 V AC
Fréquence	433.92 MHz
Puissance	≤ 500 W
Sensibilité	-110 dBm
Mode de fonctionnement	Émetteur, manuel
Indice protection	IP55
Code article	000143

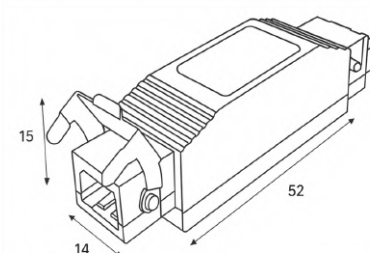


## AC268

Récepteur radio externe avec prise Hirschman compatible avec les moteurs 100-240V ≤ 500 W



Tension de fonctionnement	AC100-240V 50/60Hz
Fréquence	433.92 MHz
Puissance	≤ 300 W
Sensibilité	-110 dBm
Mode de fonctionnement	Émetteur, manuel
Indice protection	IP54
Code article	000143

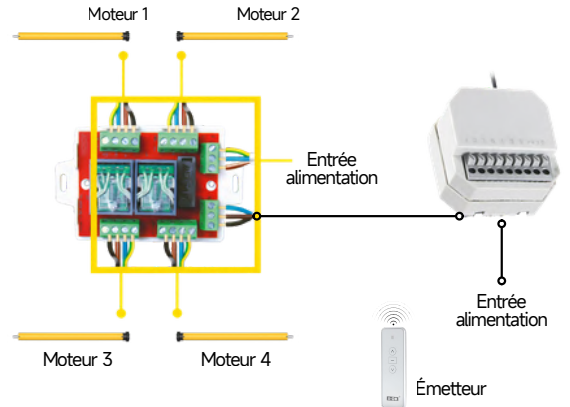


# AC405

**Contrôleur de moteurs (x4), carte électronique (PCB) et boîtier conformes à la norme UL-94, matériaux ignifugés**



Tension de fonctionnement	230V AC
Puissance	500W x 4
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Code article	000044



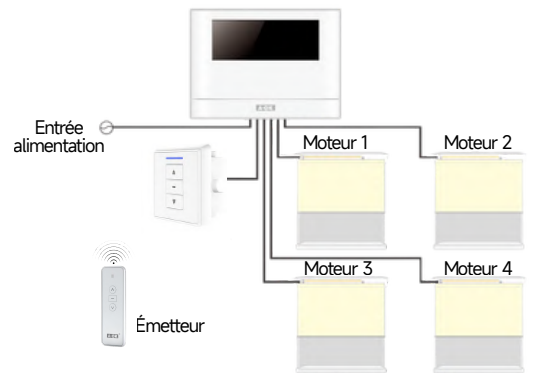
# AC408

**Contrôleur Radio multi-voies pour la gestion individuelle ou groupée de jusqu'à 4 moteurs.**

Avec interface RS485, idéal pour une utilisation industriel.



Tension de fonctionnement	230V AC
Puissance	500W x 4
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Code article	Sur demande



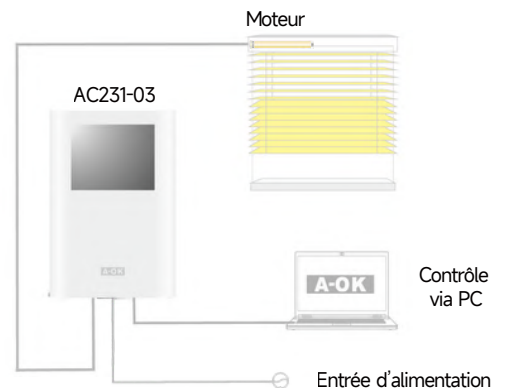
# AC231

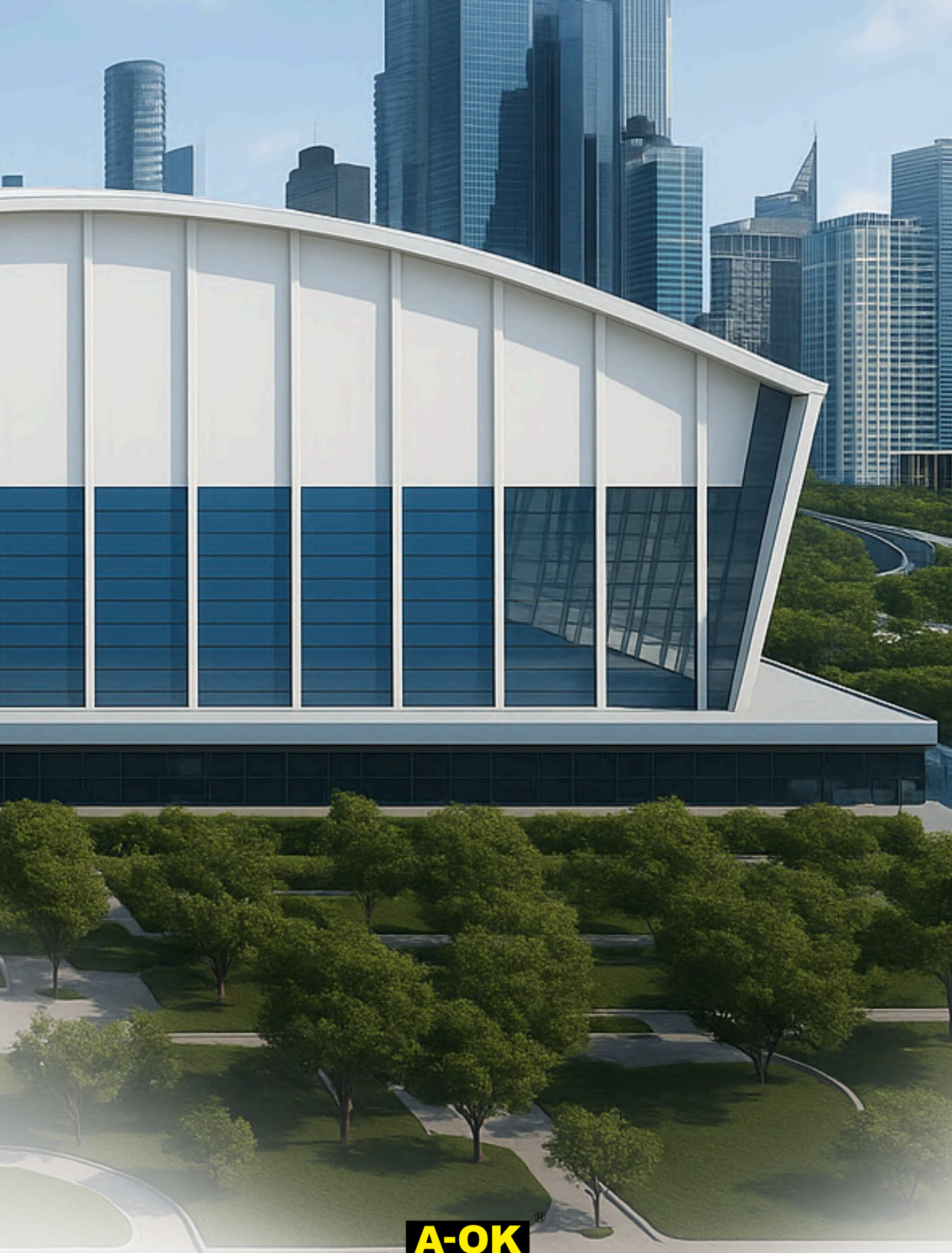
**Contrôleur Radio pour la gestion individuelle de moteurs pour stores d'alignement.**

Avec interface RS485, idéal pour une utilisation industriel.




Tension de fonctionnement	AC 220-240 V · 50/60 Hz
Puissance	≤ 500 W
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Code article	AR00394





**A-OK**®



# **CAPTEURS CLIMATIQUES**

433.92 MHz et 868 MHz

## AC302-01

Capteur climatique autonome vent et luminosité.



Alimentation	Batterie lithium 3,7 V DC avec panneau solaire intégré
Fréquence radio	433,92 MHz
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Puissance d'émission	< 10 dBm
Indice de protection	IP55
Modulation	ASK
Code article	000020

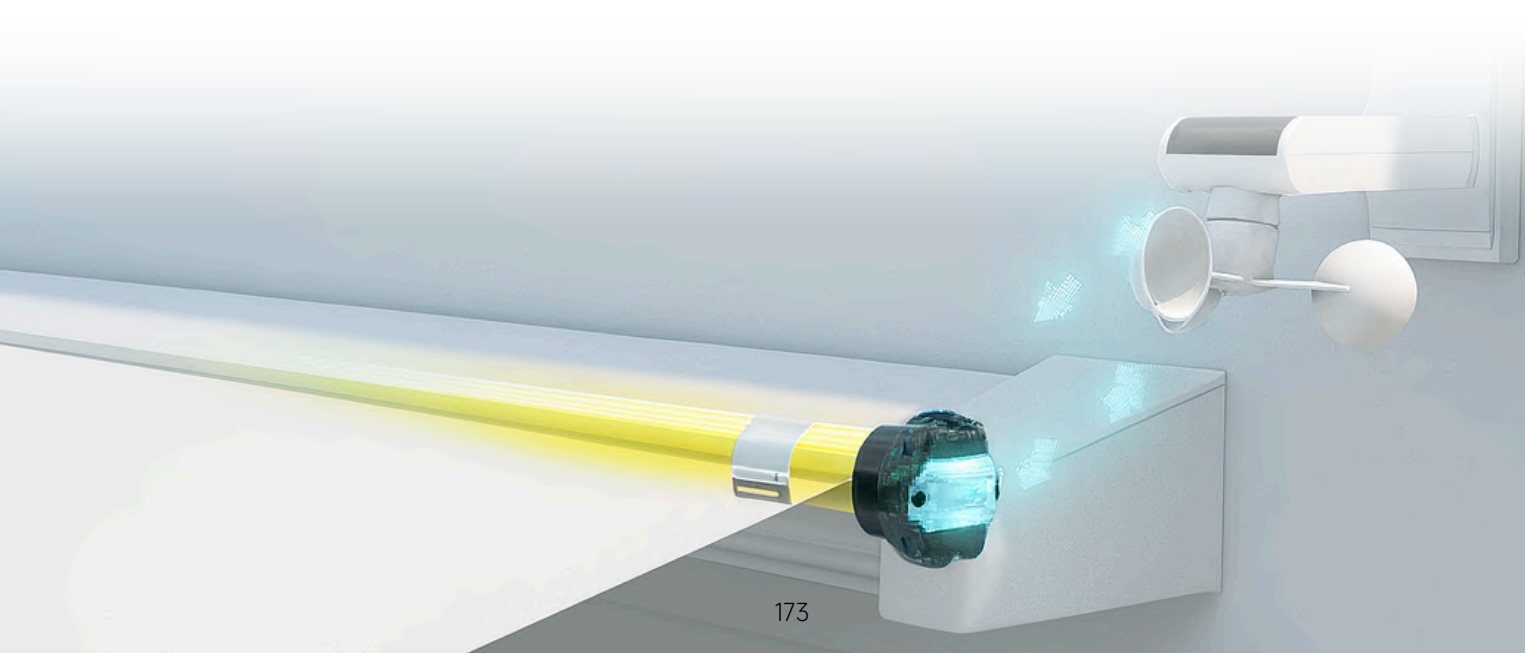


## AC302-02

Capteur climatique 230 V vent et luminosité.



Alimentation	230V AC
Fréquence radio	433.92 ou 868 MHz
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Puissance d'émission	< 10 dBm
Indice de protection	IP55
Modulation	ASK / FSK
Code article	000023 / AR00312

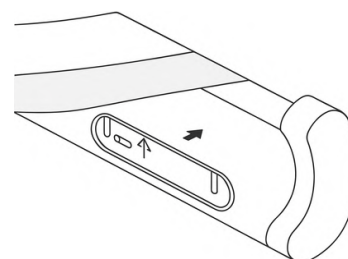


# AC303-02

Capteur de vent par vibration, autonome, à installer directement dans la barre de charge du store.



Alimentation	3V DC
Fréquence radio	868 MHz
Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Puissance d'émission	< 10 dBm
Courant de fonctionnement	10 mA
Courant en veille	1 µA
Mode de fonctionnement	Émission automatique
Modulation	FSK
Code article	AR00451





**A-OK**®

# INVERSEURS MURAUX



## AC504

Inverseur mural en applique



### AC504

Courant maximum	10A
Tension comutation	30 V DC
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	000047

## AC233

Inverseur mural muni de boutons,  
avec récepteur 433.92 MHz intégré



### AC233-01 1 canal

Alimentation	AC220-240V 50/60Hz
Courant d'émission	≤ 10 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Puissance de sortie	≤ 500 W
Code article	000252

## AC620

Boîtier de programmation et de  
pilotage pour moteurs filaires



### AC233-01 1 canal

Alimentation	AC220-240V 50/60Hz
Courant d'émission	≤ 10 mA
Puissance d'émission	≤ 10 mW
Fréquence	433,92 MHz
Modulation RF	ASK
Puissance de sortie	≤ 500 W
Code article	000252



# LES CENTRALES

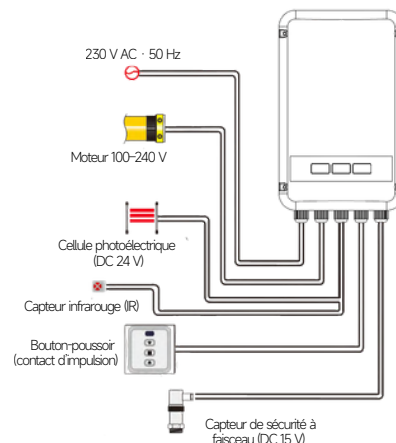
Pour pergolas bioclimatiques  
& portes de garage

# AC249-01



## Contrôleur de porte de garage (Éclairage LED intégré)

Tension de fonctionnement	230 V AC
Fréquence radio	433,92 MHz
Puissance d'émission	Moteur ≤ 500 W
	Lampe ≤ 100 W
Indice de protection	IP56
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande

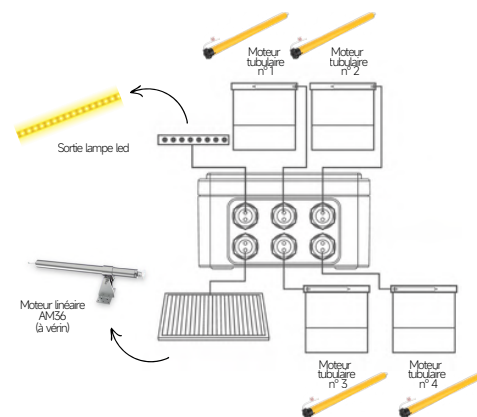


# AC292



## Centrale de gestion pour pergola bioclimatique AC 100~230V avec sortie Led intégrée.

Tension de fonctionnement	AC 100-230V
Fréquence radio	433,92 MHz
Puissance d'émission	≤1500W
Indice de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	AR00402



# AC297



## Centrale de gestion pour pergola bioclimatique AC 200~240V avec sortie Led intégrée.

Tension de fonctionnement	AC 200-240V
Fréquence radio	868 MHz
Puissance d'émission	Chauffage : ≤ 2000 W
	LED : 24V DC / 50W × 3
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Code article	Sur demande



**PANNEAUX  
PHOTOVOLTAÏQUES**

**BATTERIES  
NIMH**

# AC705

**Batterie NiMH intérieur coffre  
Pour moteur solaire R-ES-D**



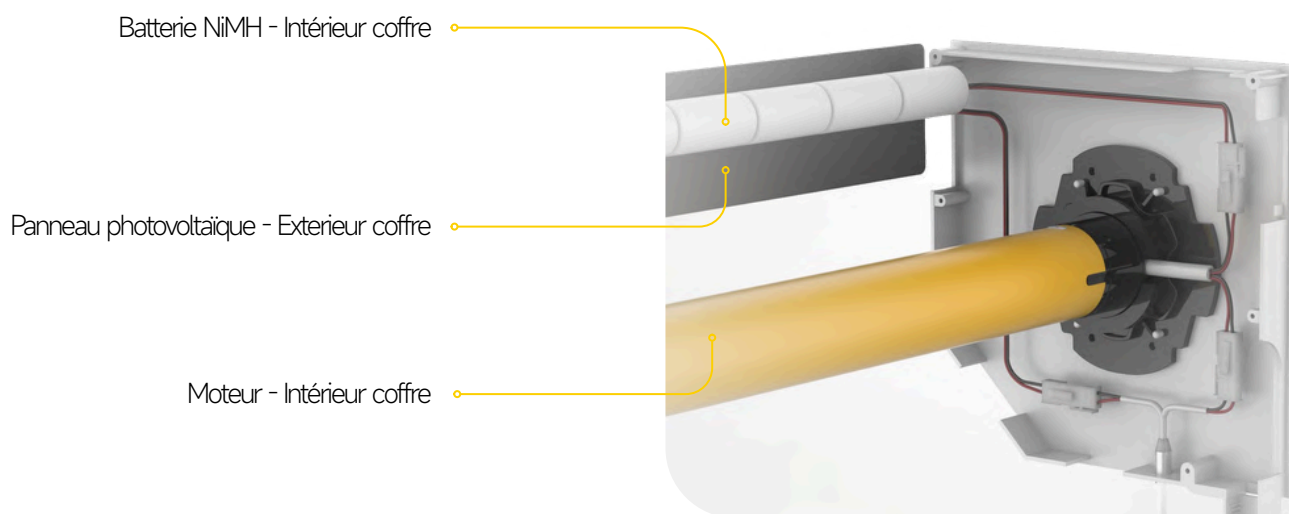
AC705-01

Tension	12 V DC
Courant d'émission	1,3 A
Capacité	2800 mAh
Température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C
Code article	000346



AC705-02

Tension	12 V DC
Courant d'émission	1,3 A
Capacité	4000 mAh
Température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C
Code article	AR00151



# AC704

**Batterie NiMH  
Pour moteur AM24**



AC704-01

Tension	7,4 V DC
Courant d'émission	1,3 A
Capacité	2600 mAh
Température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C
Code article	000342

# AC702

**Batterie NiMH  
Pour moteur AM75-ES**

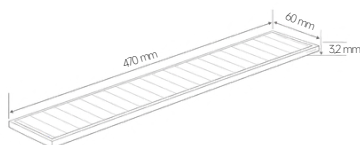


AC702-02

Tension	16,8 V DC
Courant d'émission	4 A
Capacité	5200 mAh
Température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C
Code article	AR00326

## AC605-01

Panneau photovoltaïque  
Pour moteur Solaire -R-ES-D AM35 et AM45  
Et combo Solaire AM35 + AM15

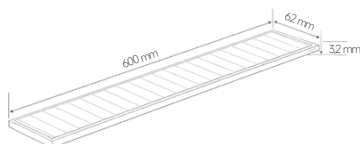


### AC605-01

Puissance	3,5 W (±5 %)
Tension en circuit ouvert	21,5 V
Courant de court-circuit	0,208 A
Tension de fonctionnement	0,194 A
Courant de fonctionnement	0,208 A
Code article	000323

## AC605-03

Panneau photovoltaïque  
Pour moteur Solaire -R-ES-EZ AM45 ou -ZS-ES-EZ

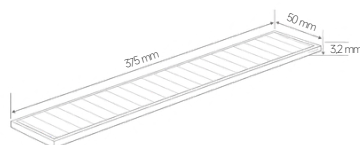


### AC605-03

Puissance	4,7 W (±5 %)
Tension en circuit ouvert	19,8 V
Courant de court-circuit	0,29 A
Tension de fonctionnement	17 V
Courant de fonctionnement	0,276 A
Code article	AR00392

## AC601-02

Panneau photovoltaïque  
Pour moteur AM25



### AC601-02

Puissance	1 W (±5 %)
Tension en circuit ouvert	18 V
Courant de court-circuit	0,095 A
Tension de fonctionnement	12 V
Courant de fonctionnement	0,08 A
Code article	AR00175

## Pour panneau AC605-01



Code article	Longueur
AR00074	2,5 mètres

## Pour panneau AC605-03



Code article	Longueur
AR00074	1 mètre

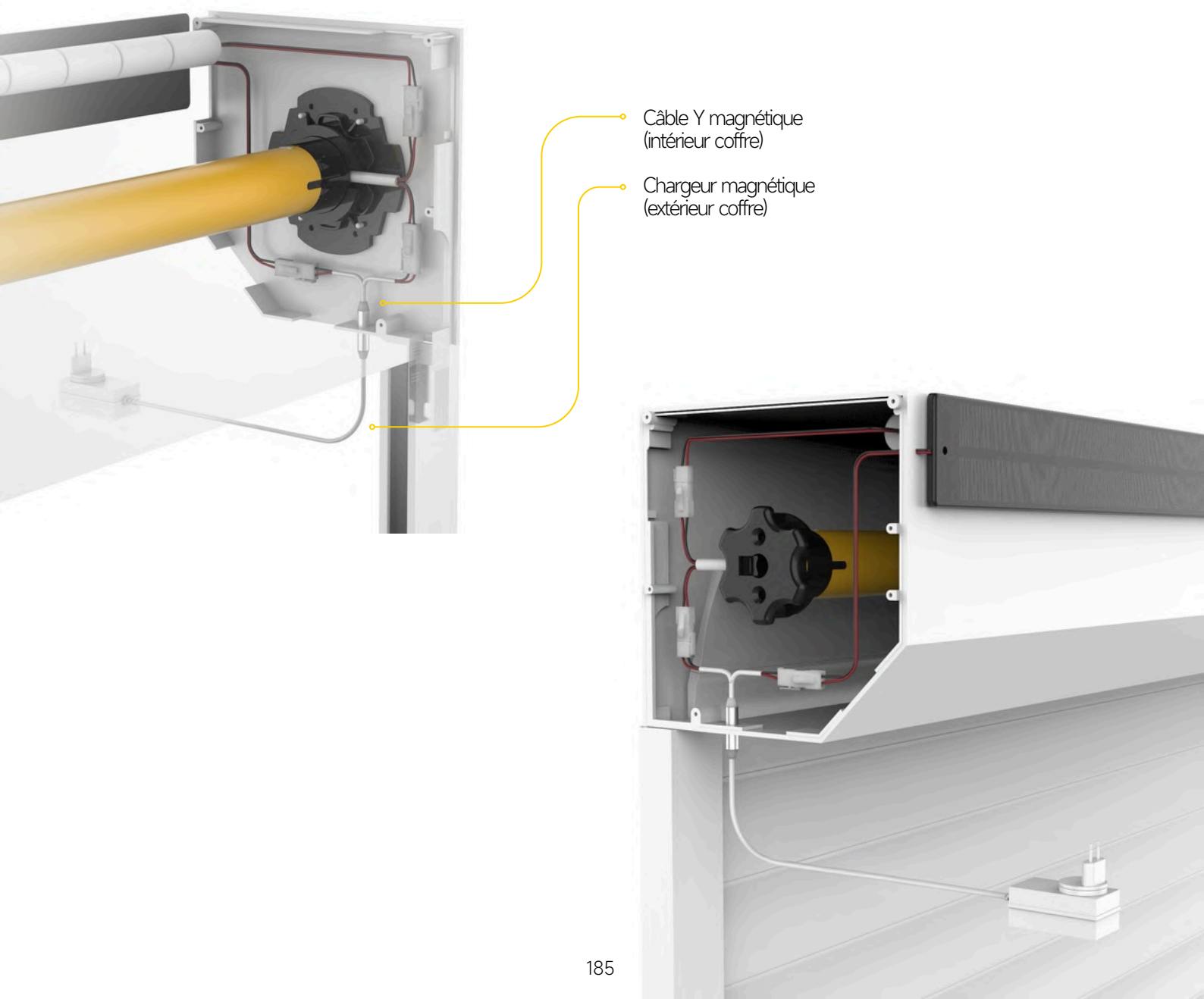


# CHARGEURS & CÂBLES

## LE CHARGEUR MAGNÉTIQUE

### La solution de charge externe

Compact, pratique et sûr, notre système de charge magnétique a été conçu pour simplifier l'installation et l'utilisation au quotidien. Son système de connexion magnétique assure un branchement rapide et fiable, sans risque d'erreur ni d'usure prématurée des connecteurs. La recharge s'effectue sans ouverture du coffre, permettant à l'utilisateur final de recharger la batterie à tout moment, selon le besoin, sans démontage ni intervention technique. Résultat : aucun dépanneur à mobiliser, un gain de temps immédiat et des coûts de maintenance réduits. Il s'intègre parfaitement dans tous les environnements tout en garantissant une charge stable, sécurisée et durable, idéale pour les applications professionnelles comme résidentielles.



## Câble Y magnétique

Câble destiné au système de recharge des moteurs solaires, pour installation en intérieur de coffre.



## Chargeur magnétique

Chargeurs destinés au système de recharge des moteurs solaires, pour installation en extérieur de coffre.



## Chargeur de batterie

Chargeurs destinés à la recharge des batterie. Accès à la batterie nécessaire.



# Chargeur lithium

Pour moteur AM45 à batterie Li-ion intégrée



Code article

AR00418

# Câble de connexion magnétique > USB-C

Pour moteurs autonomes à port de charge USB-C



Code article

Sur demande

# Câbles débroschables

Pour moteurs filaires



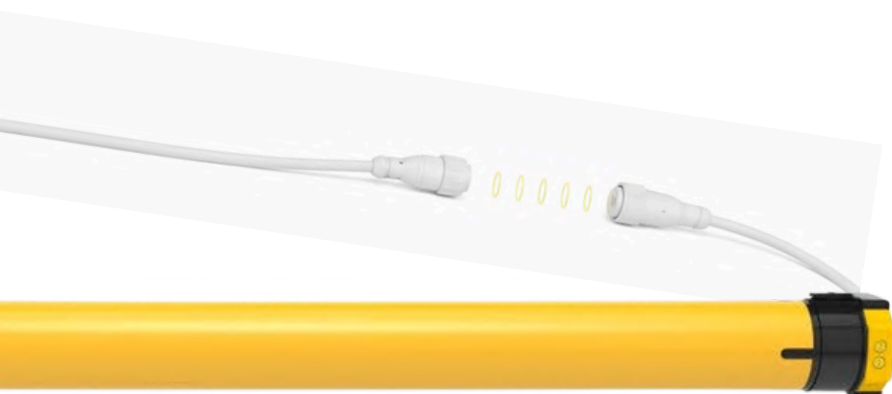
Longueur	Code article
2,5 mètres	000320
5 mètres	000344
10 mètres	000345
15 mètres	AR00408
20 mètres	AR00035
25 mètres	AR00264
30 mètres	AR00170

# Câbles débroschables

Pour moteurs radios



Longueur	Code article
2,5 mètres	AR00371
5 mètres	AR00474
10 mètres	AR00372
15 mètres	AR00477
20 mètres	AR00478
25 mètres	AR00479
30 mètres	Sur demande





**A-OK**®



**A-OK**

# JEUX DE BAGUES

Bagues d'adaptation et bagues d'entraînement



# POUR MOTEUR Ø15

JEU DE BAGUES

## Bague ZANZAR de 23 mm



Code article

AR01024

## Jeu de bagues pour moteur AM15

Roue et couronne



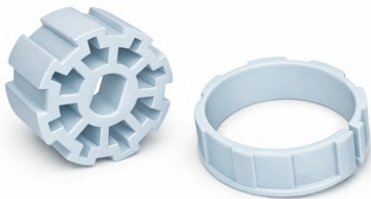
Code article

Fourni avec le moteur

# POUR MOTEUR Ø25

## Jeu de bagues 28 mm

Roue et couronne

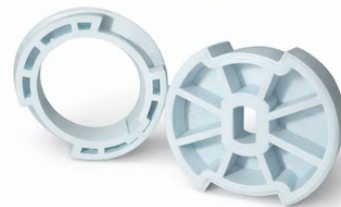


Code article

AR01007

## Jeu de bagues 38 mm

Roue et couronne



Code article

Sur demande

# POUR MOTEUR Ø28

## Jeu de bagues striées de 38 mm

Roue et couronne



Code article

AR01051

## Jeu de bagues striées de 43 mm

Roue et couronne



Code article

AR01054

**Jeu de bagues striées de 45 mm**

Roue et couronne



Code article

AR01006

**Jeu de bagues rondes de 40 mm**

Roue et couronne



Code article

AR01022

**Jeu de bagues rondes de 50 mm**

Roue et couronne



Code article

AR01021

**Jeu de bagues octogonales de 40 mm**

Roue et couronne



Code article

AR00252

**Jeu de bagues rondes de 42 mm**

Roue et couronne



Code article

AR01010

**Jeu de bagues striées pour axe ZF54**

Roue et couronne



Code article

AR00250

**Jeu de bagues rondes de 43 mm**

Roue et couronne



Code article

AR01004

**Jeu de bagues octogonales de 60 mm**

Roue et couronne



Code article

AR00042

## Jeu de bagues striées pour axe ZF64

Roue, couronne et adaptation.

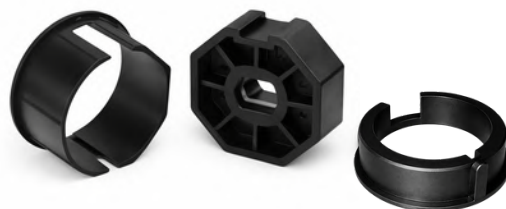


Code article

AR00150

## Jeu de bagues octogonales de 50 mm

Roue, couronne et adaptation



Code article

AR00152

## Jeu de bagues rondes de 44 mm

Roue et couronne



Code article

AR01011

## Jeu de bagues striées de 53 mm

Roue et couronne



Code article

AR01008

## Jeu de bagues octogonales de 60 mm

Roue et couronne



Code article

AR00248

## Jeu de bagues octogonales de 70 mm

Roue et couronne



Code article

AR01014

## Jeu de bagues rondes de 62 mm

Roue et couronne



Code article

AR00147

## Jeu de bagues ogive de 70 mm

Roue et couronne



Code article

AR01009

## Jeu de bagues ogive de 78 mm

Roue et couronne



Code article

AR01012

## Jeu de bagues deprat de 89 mm

Roue et couronne



Code article

AR01018

## Jeu de bagues striées pour axe ZF80

Roue et couronne



Code article

AR01016

## Jeu de bagues striées pour axe ZF54

Roue et couronne



Code article

AR00249

## Bague intermédiaire Ø35 > Ø45

Adaptation seule



Code article

AR0R00041

## Jeu de bagues de 63 mm

Roue et couronne



Code article

AR01063

## Jeu de bagues octogonales de 50 mm

Roue et couronne



Code article

AR00251

## Jeu de bagues striées pour axe ZF64

Roue et couronne



Code article

AR01003

## Adaptateur étoilé pour arbre moteur

Adaptation et vis



Code article

AR00410

**Jeu de bagues octogonales de 70 mm**

Roue et couronne



Code article

AR01015

**Jeu de bagues striées pour axe ZF80**

Roue et couronne



Code article

AR01017

**Jeu de bagues ogive de 78 mm**

Roue et couronne



Code article

AR01013

**Jeu de bagues deprat de 89 mm**

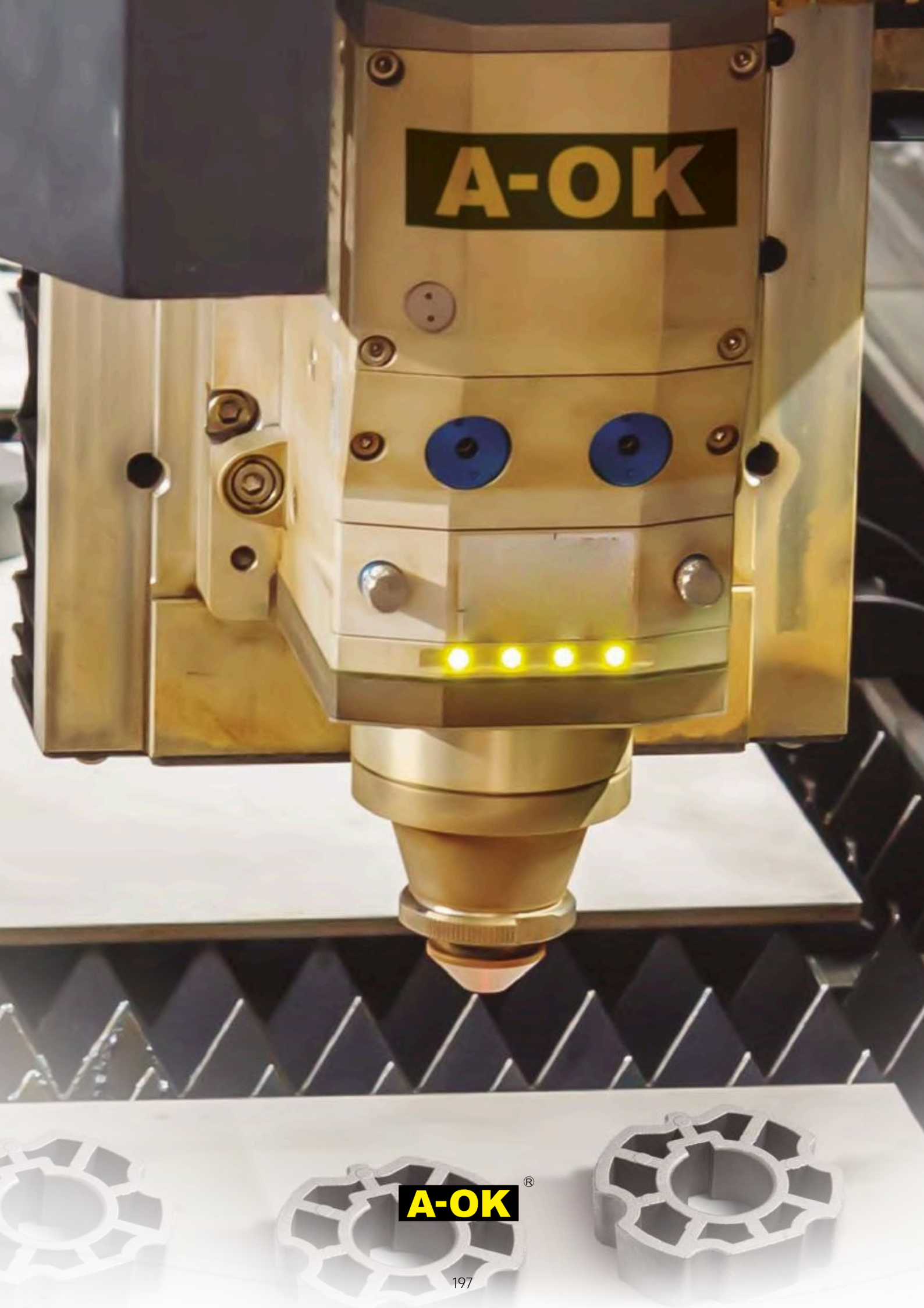
Roue et couronne



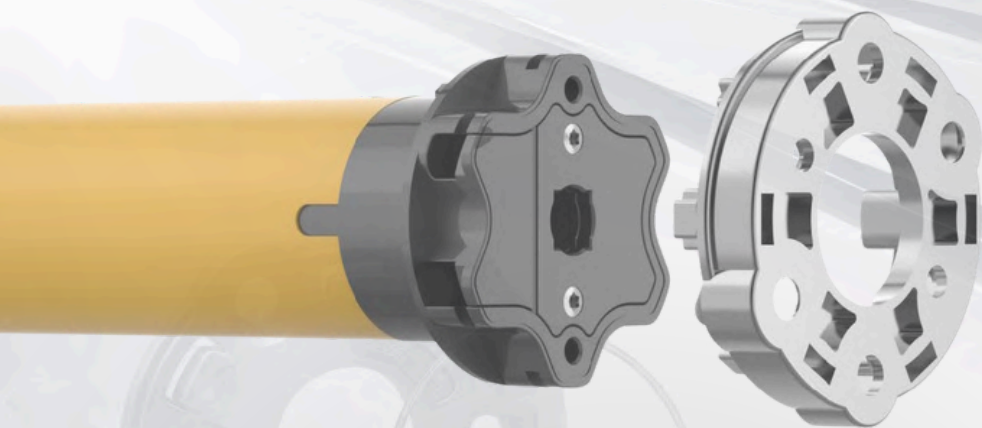
Code article

AR01019

**A-OK**



**A-OK**®



# SUPPORTS MOTEURS

# POUR MOTEUR Ø35

SUPPORTS MOTEURS

## Support en PVC



Code article

AR00447

## Support rectangulaire avec téton carré



Code article

AR00332

## Convertisseur de tête clipsable

Pour moteur Ø35 filaire mécanique, radio mécanique ou électronique



Code article

AR00061

## Support avec empreinte étoilée

Pour moteurs Ø35 ou Ø45 < à 30 N.m.



Code article

AR00470

# POUR MOTEUR Ø45

## Support et goupille

Pour moteur Ø35 filaire mécanique, radio mécanique ou électronique



Code article

AR01118

## Support avec empreinte carrée

Pour moteur Ø45 ≥ 30 N.m.



Code article

000156

**POUR MOTEUR Ø45****Support métal pour tête clipsable**

Code article

000261

**POUR MOTEUR Ø60****Support métal DZ128 emprente étoilée**

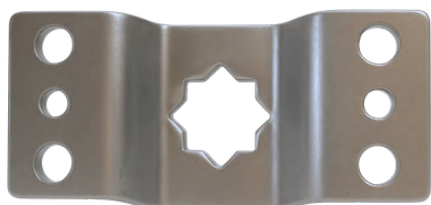
Code article

000246

**Support aluminium pour tête clipsable**

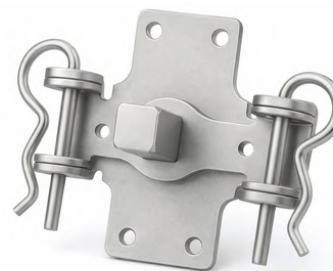
Code article

AR00013

**Support métal emprente étoilée**

Code article

000248

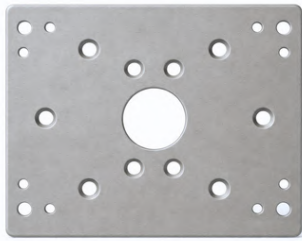
**Support métal en plaque avec téton**

Code article

AR00085

## Support plaque 130 x 100 mm

Pour moteur à commande de secours  $\varnothing$ 45 et  $\varnothing$ 60

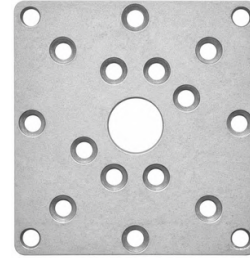


Code article

AR00139

## Support plaque 100 x 100 mm

Pour moteur à commande de secours  $\varnothing$ 45 et  $\varnothing$ 60



Code article

AR00228



7 Rue Du Petit Albi  
95 800 Cergy  
+33 (0)1 30 38 98 18  
info@aokfrance.fr  
www.aokfrance.fr

---



**A-OK**®

7 Rue Du Petit Albi  
95 800 Cergy  
+33 (0)1 30 38 98 18  
info@aokfrance.fr  
www.aokfrance.fr

---