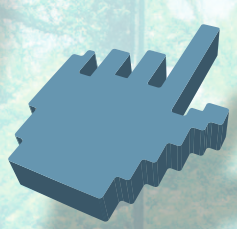
GAPOSA

MOTEURS & AUTOMATISMES

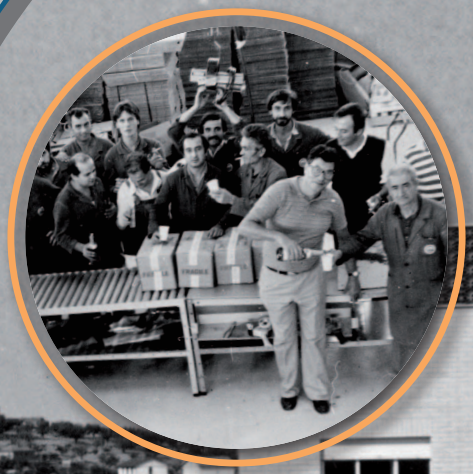
MOTORISATION *RESIDENTIELLE*



De l'ingénierie à la production, en passant par la planification, le contrôle qualité et le service marketing et commercial, notre mission est d'atteindre l'excellence en matière de produits et de services. Le résultat direct est l'obtention de plusieurs brevets innovants et de produits très fiables de hautes performances.
Nous sommes en perpétuelle recherche d'efficacité, de fiabilité, de performance et d'innovation et par dessus tout, fiers que le projet de notre société contribue à une meilleure qualité de vie au quotidien.



Fondée en 1969 par Cesare Gasparrini, Gaposa est fière de ses plus de 50 ans d'activité

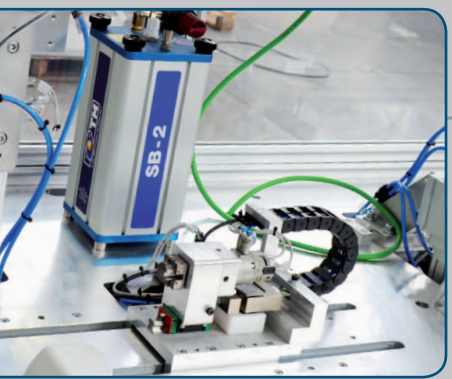


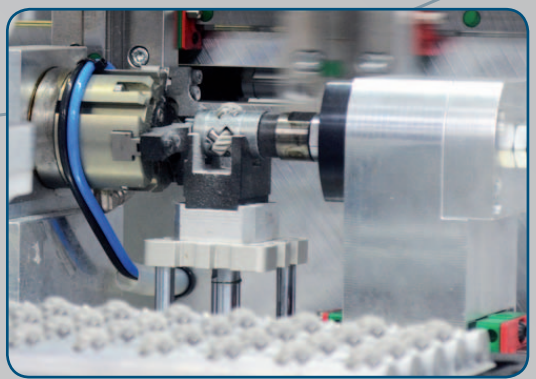
GAPOSA 56

5
Gammes de moteurs pour portes industrielles

350
Moteurs tubulaires différents

15
Stations de contrôle qualité

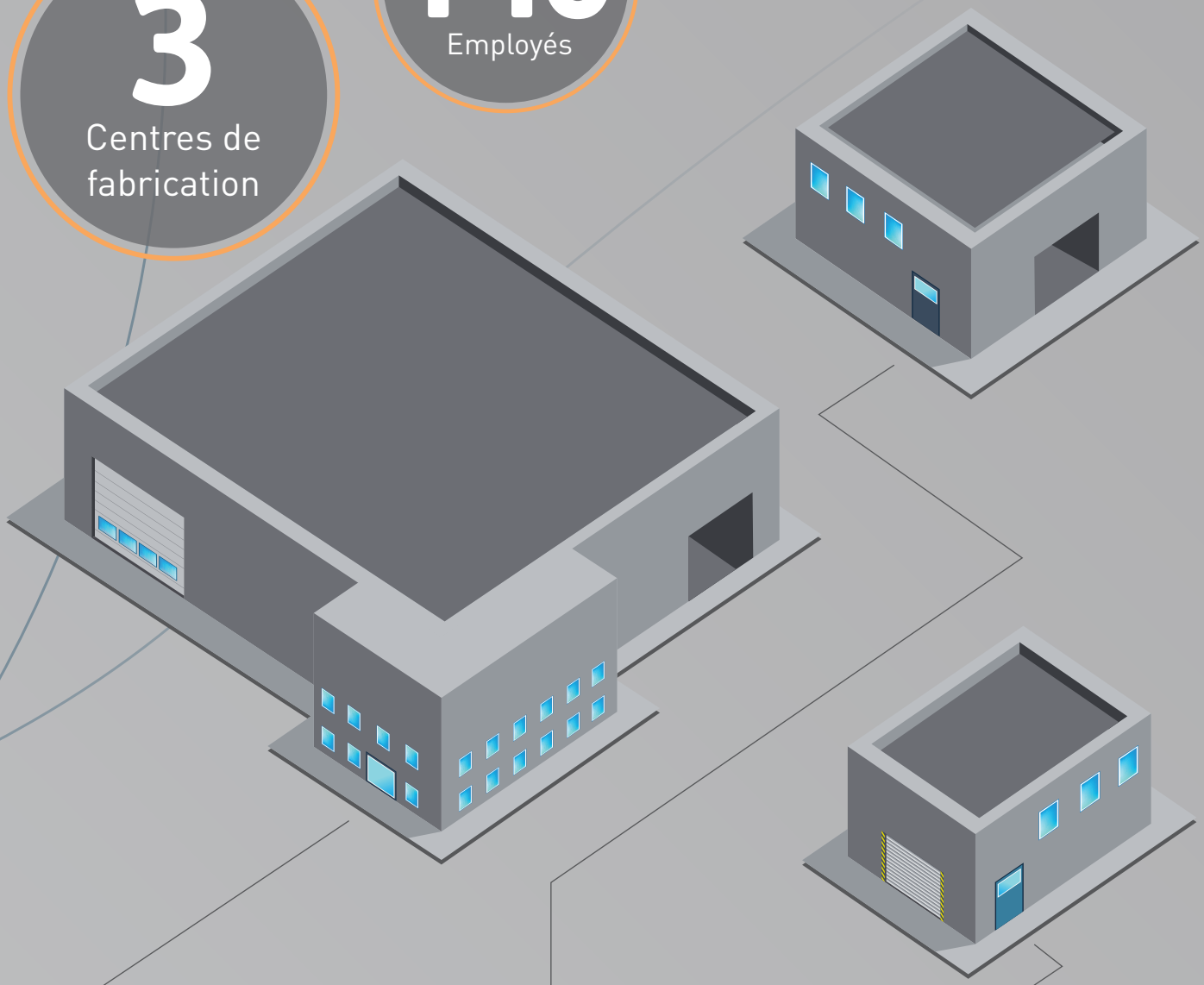






3
Centres de fabrication

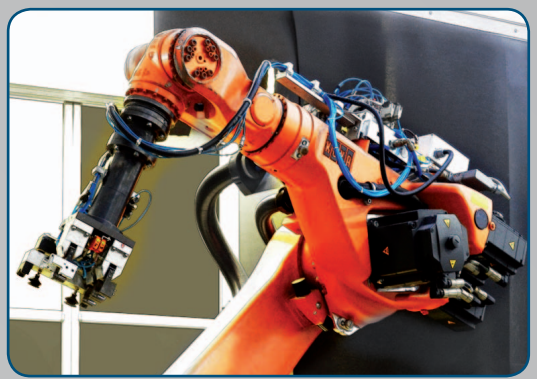
140
Employés



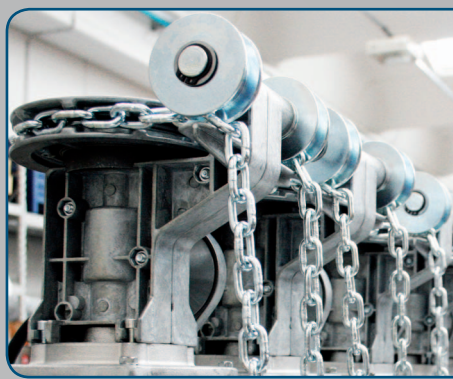
SIEGE SOCIAL
Moteurs et Automatismes

Bobinnage

Éléctronique







L'entreprise



Gaposa est un fabricant italien qui produit des solutions d'automatisation pour portes industrielles et de garage ainsi que pour volets roulants et systèmes de protection solaire. Gaposa a persévéré, dès ses premières années d'activité, dans une politique constante de R&D afin d'anticiper les évolutions du marché.

Avec de nombreux brevets et une production 100% italienne, Gaposa a renforcé sa position de leader sur le marché industriel et résidentiel.

Cette stratégie a permis à l'entreprise d'accroître remarquablement sa présence internationale, avec 5 filiales directes aux Etats-Unis, en France, en Espagne, en Bulgarie et en Chine ainsi que l'exportation dans plus de 30 pays sur tous les continents.





USA
GAPOSA Inc.
Philadelphie

Espagne
Gaposa España
Valence

France
Gaposa France
Lyon

Bulgarie
Gaposa South East Europe
Sofia

Chine
Yancheng Gaposa Trading
Jiangsu

Italie
Gaposa
Fermo

Chantiers références

Leader de la motorisation silencieuse pour stores à enrouleur, Gaposa a été choisi pour les projets les plus significatifs de ces dernières années.
Les programmes suivants ne sont que quelques exemples de projets où les moteurs Gaposa ont été préférés pour leur très faible niveau sonore et leur grande fiabilité.



Singapore - Create research center

New York - NYT Building



Madrid - Caja Tower





Shanghai - Baccarat residences



Abu Dhabi - Aldar Headquarters

Paris - First Tower



New York - IAC Headquarters





Motorisations pour fermetures résidentielles

13 MOTORISATION SOLAIRE
XQ AUTONOMO

23 STORES ROULEAUX & ECRANS DE PROJECTION
24 Sileo XS - Introduction
26 Sileo XS30DC
28 Sileo XS40DC
30 Sileo XS50DC
32 Tableau de selection
34 Accessoires
35 Armoires de contrôle centralisées
36 Sileo XS40 | XS50
38 Sileo XQ40 | XQ50

41 STORES VÉNITIENS
42 Sileo XS40 | XQ40

45 VOLETS
46 XS50 PREMIUM HT
50 XQ50 SENSE | XQ50
52 XQ50BX | XQ50P
54 XQ40

57 ZIP SCREENS
59 XS50 PREMIUM HT SENSEZIP
60 XQ50 SENSEZIP
61 XQ40 SENSEZIP

63 STORES
64 XQ50 type S | XQ50
66 XQ50 type M
68 XQ60 | XQ60 type M

71 PORTES ENROULABLES
72 XQ50 | XQ60 type G

74 Fonctions moteurs AC
76 Tableau de sélection, moteurs AC
78 Adaptations & Supports
88 Accessoires

91 COFFRETS DE COMMANDES ET DISPOSITIFS DE CONTRÔLE
92 RollApp - Home automation
94 linkIT
96 Émetteurs Emitto Element
97 Émetteurs Emitto Smart K
98 Émetteurs Emitto Smart
100 Émetteurs Emitto Smart16
101 Émetteurs Emitto Slim
102 Recepteurs radio
104 Capteurs climatiques
106 Relais commande groupée
108 Recepteurs radio
108 Inverseurs
110 QC201
111 Accessoires
112 Dispositifs de sécurité

114 ANTICHUTE
116 Embouts télescopiques



GAPOSA

AUTONOMO

Motorisation Solaire pour volets roulants, stores Zips et Bannes

AUTONOMO

Conçu pour offrir un niveau inégalé de commodité, d'efficacité et de respect de l'environnement, le programme **AUTONOMO** transforme notre façon d'interagir avec les stores zips, les volets roulants et les stores intérieurs.

Avec plusieurs options de panneaux solaires, de couples (1 à 50Nm) et des solutions de batterie, le programme **AUTONOMO** de Gaposa répondra à tous les besoins.



Fonction de détection de couple.
Le ***moteur solaire Autonomo*** est équipé d'une fonction de détection de couple à la pointe de la technologie. Cette fonction intelligente permet au moteur de détecter avec précision les niveaux de résistance durant son fonctionnement, garantissant un mouvement précis et fiable.



Station solaire.
Développée pour s'adapter à toutes les installations. La station solaire SPB18 sera parfaite pour les stores Zip où l'espace à l'intérieur du coffre est limité ou pour la modernisation d'un coffre tradi par un moteur solaire.

Détection à double essai
La sécurité est d'une importance primordiale. Avec sa détection d'obstacles à double essai, le moteur détecte instantanément tout obstacle ou bourrasque dans la trajectoire du store Zip ou du volet roulant.



Spécialement conçu pour les stores à cassette et les stores rétractables classiques, le moteur solaire 50 Nm de Gaposa est équipé d'un micrologiciel dédié.

Disponible exclusivement avec la station solaire SPB22, il a été développé pour faciliter l'installation complète du store.

Grâce à une batterie haute capacité, notre solution de moteur solaire ne vous laissera jamais tomber.

COMPOSANTS ET DETAILS TECHNIQUES

KIT **XQBPX616** (6 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire	Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC4SX616	**XQ40**	6 Nm	16 rpm	**SPM18**	**BNH22**	Standard (câble 25 cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XQBPX1012** (10 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire	Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC4SX1012	**XQ40**	10 Nm	12 rpm	**SPM18**	**BNH23**	Standard (câble 25 cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XSBPX2012 – XQBPX2016** (20 Nm)

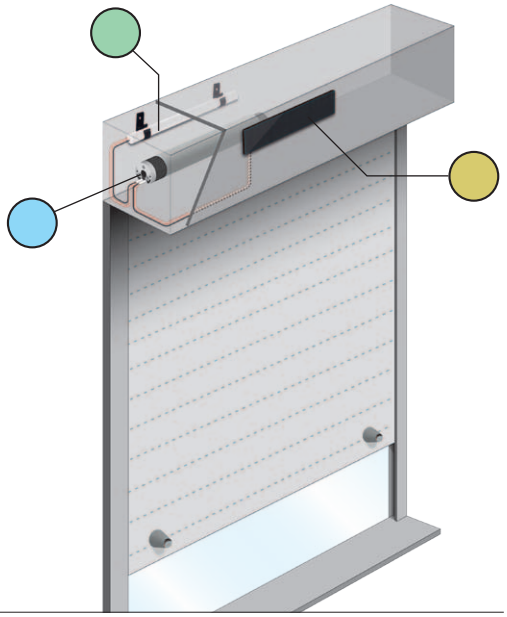
Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire	Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XSDC5SX2012 Sleo	**XS50**	20 Nm	12 rpm	**SPM30**	**BNH24**	Standard (câble 25 cm)	80	72 W	6.0 A
XQDC5SX2016	**XQ50**	20 Nm	16 rpm	**SPM30**	**BNH24**	Standard (câble 25 cm)	80	72 W	6.0 A

KIT **XQBPX309** (30 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire	Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC5SX309	**XQ50**	30 Nm	9 rpm	**SPM30**	**BNH24**	Standard (câble 25 cm)	80	72 W	6.0 A

Panneaux solaires	SPM18	SPM30
Courant max	200 mA	360 mA
Tension max	18 V	18 V
Puissance maximum	3.6 W	6.4 W
Protection IP	IP X4	IP X4

Batterie	BNH22	BNH23	BNH24
Voltage	12V / Ni-MH	12V / Ni-MH	12V / Ni-MH
Capacité	2200 mAh	2500 mAh	4000 mAh
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C



TYPE DE TÊTES DE MOTEUR **XQ40**

XQDC4SX616 (Kit XQBPX616)
XQDC4SX1012 (Kit XQBPX1012)



• Moteur avec tête en étoile, antenne intégrée et couronne série 50

XQDC4S*V*X616 (Kit XQBP*V*X616)
XQDC4S*V*X1012 (Kit XQBP*V*X1012)



• Moteur compact à tête ronde

ACCESSOIRES **BPX**



BB22
Supports pour batterie

KIT **XQBPLX1012** SOLAR STATION (10 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire + Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC4LX1012	**XQ40**	10 Nm	12 rpm	**SPB18**	Étanche (câble 50 cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XSBPLX2012 – XQBPLX2016** SOLAR STATION (20 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire + Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XSDC5LX2012 Sileo	**XS50**	20 Nm	12 rpm	**SPB18**	Étanche (câble 50 cm)	80	72 W	6.0 A
XQDC5LX2016	**XQ50**	20 Nm	16 rpm	**SPB18**	Étanche (câble 50 cm)	80	72 W	6.0 A

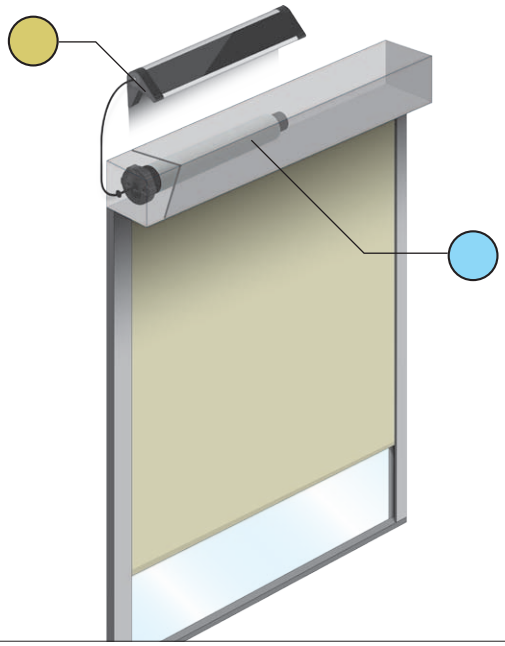
KIT **XQBPLX309** SOLAR STATION (30 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire + Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC5LX309	**XQ50**	30 Nm	9 rpm	**SPB18**	Étanche (câble 50 cm)	80	72 W	6.0 A

KIT **XQBPLX403** SOLAR STATION (40 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire + Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC5LX403	**XQ50**	40 Nm	3 rpm	**SPB18**	Étanche (câble 50 cm)	80	36 W	3.0 A

Solar Station	**SPB18**
Panneaux solaires	
Courant max	305 mA
Tension max	18 V
Puissance maximum	5.5 W
Protection IP	IP 55
Batterie avec profilé aluminium	
Voltage	12V / Ni-MH
Capacité	5000 mAh
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C



YPE DE TÊTES DE MOTEUR XQ40

XQDC4LX1012 (Kit XQBPLX1012)



• Moteur avec tête en étoile, antenne intégrée et couronne série 50

XQDC4LVX1012 (Kit XQBPLVX1012)



• Moteur compact à tête ronde

DETAILS TECHNIQUES COMMUNS DES MOTEURS

Alimentation	12 V
Temp. de fonctionnement	-10° C / +40° C
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio	868.30 MHz
Protection IP	IP44

OPTIONS



FLAXTWCC
Câble en Y à double connexion pour rajouter un panneau solaire supplémentaire

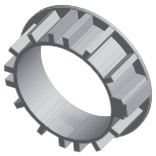


FLAX13W098
Câble de 2 m pour connecter les moteurs **AUTONOMO** LX au réseau d'alimentation 12V via un transformateur (non inclus)

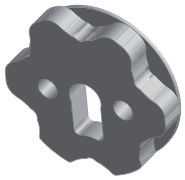


FLAX31W021
Rallonge avec connecteurs étanches (3m)

Kit d'accessoires
pour moteurs XQ40 à tête compacte



AXRRF4
Adaptation couronne



AXT45
Adaptateur de tête ronde en étoile

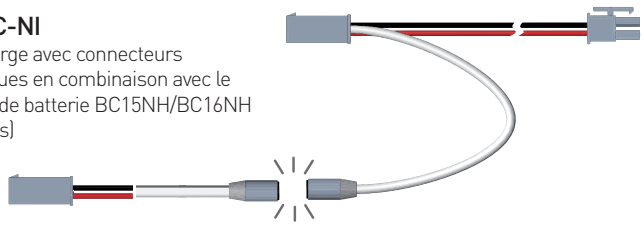


FLAXTWP1
Câble d'extension pour le raccordement des panneaux solaires SPM18/30 (1 m)

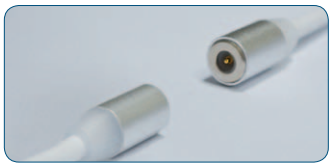


FLAXTWP5
Câble d'extension pour le raccordement des panneaux solaires SPM18/30 (5 m)

FLAXMC-NI
Kit de charge avec connecteurs magnétiques en combinaison avec le chargeur de batterie BC15NH/BC16NH (non inclus)



Le chargeur est connecté en rapprochant les deux bornes magnétiques.
Une fois la charge terminée, il suffit de tirer légèrement pour les déconnecter.





CHARGEURS BATTERIE

BC16NHX2
Chargeur de batterie « Dual Charger ». Il vous permet de charger deux packs de batteries différents en même temps grâce aux deux circuits indépendants dont il est équipé.
Il dispose d'une interface programmable intuitive et d'un ventilateur de refroidissement pour une utilisation intensive.

Entrée : 100-240 VAC / 11-18VDC
Puissance de charge :
AC : CH1 CH2 = 150W
DC : 120W x 2
Courant de charge : 0,1-10A x 2
Dimensions : 145 x 100 x 65 mm
Longueur du câble : 110 - 20 cm



BC18NHD.EU
Chargeur de batterie pour batteries NI-MH jusqu'à 5000mA

Tension d'entrée: 100-240VAC - 50/60Hz - 0.6 AMax
Tension de sortie: 12/18VDC - 1.0 A
Dimensions: 45 x 84 x 30 mm
Longueur du câble : 130 cm

BC18NHD.EU
Prise électrique de type C



BC18NHD.US
Prise électrique de type A



BC18NHD.UK
Prise électrique de type G





FLAX31W020
Interface pour connecter le chargeur à la station solaire SPB18 (panneau solaire à batterie NI-MH sur profilé en aluminium étanche)



BC15NH
Chargeur de batterie pour batteries NI-MH jusqu'à 2500mA

Tension d'entrée: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.5 A Max
Tension de sortie: 12.6 VDC - 1000 mA
Dimensions: 40 x 58 x 32 mm
Longueur du câble : 180 cm

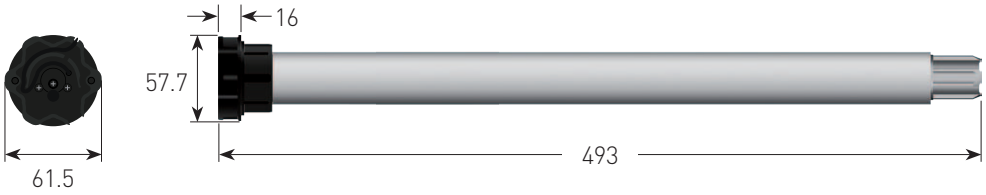


DIMENSIONS (en mm)

Moteurs

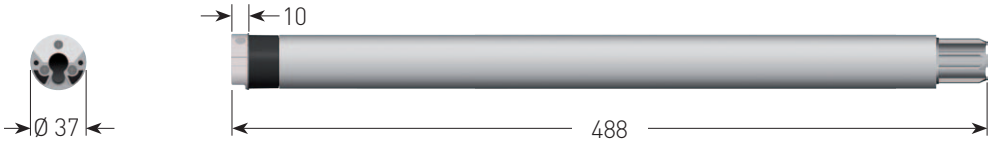
XQDC4SX616

XQDC4SX1012
XQDC4LX1012



XQDC4SVX616

XQDC4SVX1012
XQDC4LVX1012

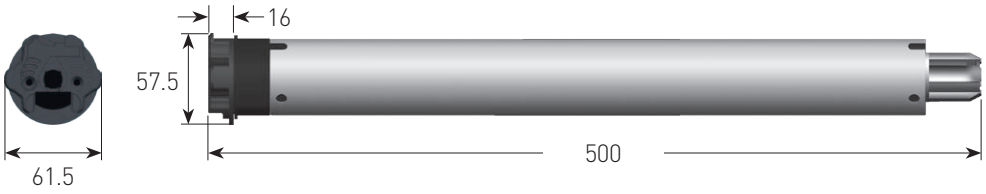


XQDC5SX2016
XQDC5LX2016

XSDC5SX2012 Sileo
XSDC5LX2012 Sileo

XQDC5SX309
XQDC5LX309

XQDC5LX403



Batteries

BNH22
BNH23

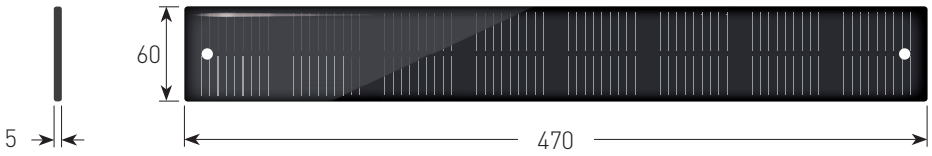


BNH24

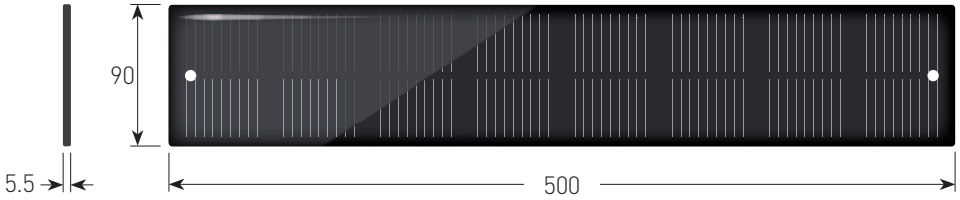


Panneaux solaires

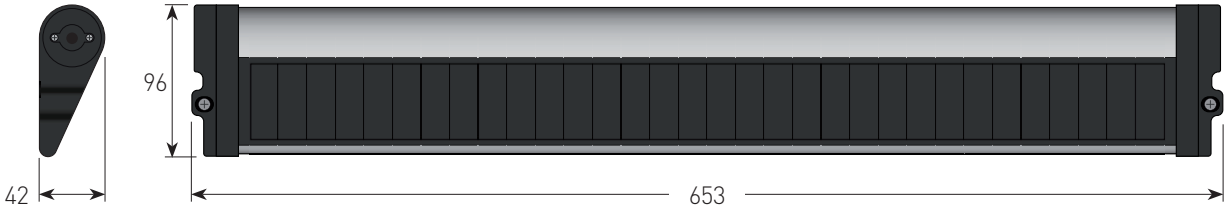
SPM18



SPM30



SPB18

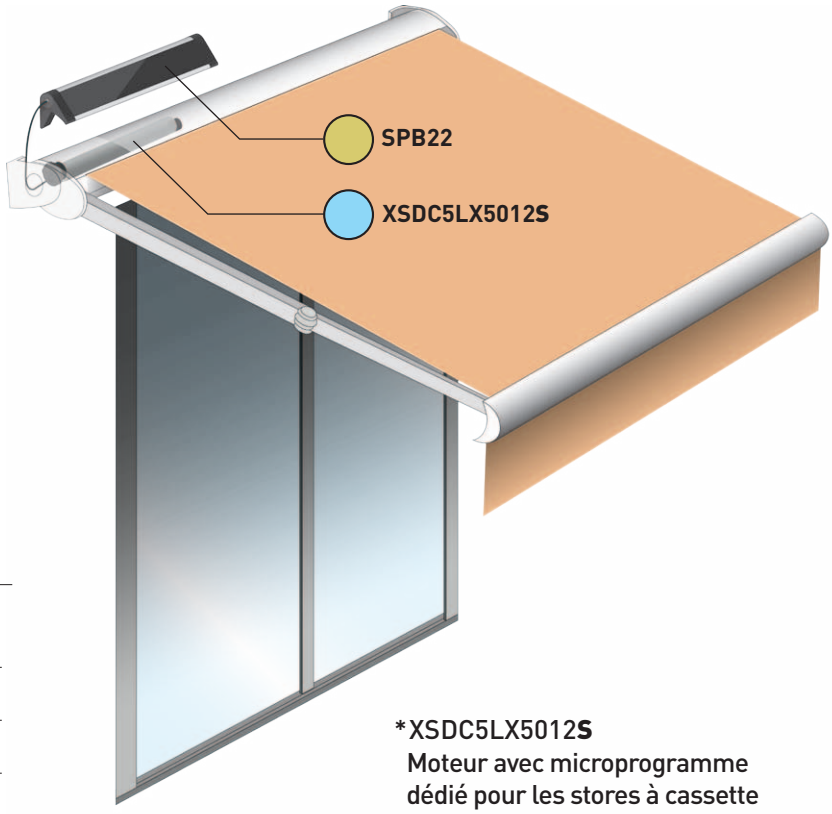


COMPOSANTS ET DETAILS TECHNIQUES

KIT **XSQBPLX5012 / XSQBPLX5012S*** SOLAR STATION (50 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire + Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XSDC5LX5012/S* Sleo	**XQ50**	50 Nm	12 rpm	**SPB22**	Étanche (câble 50 cm)	80	150 W	9.0 A

Solar Station	**SPB22**
Panneau solaire	
Courant max	305 mA
Tension max	22 V
Puissance maximum	6.5 W
Protection IP	IP 55
Batterie avec profilé aluminium	
Voltage	16.8V / Ni-MH
Capacité	4200 mAh
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C



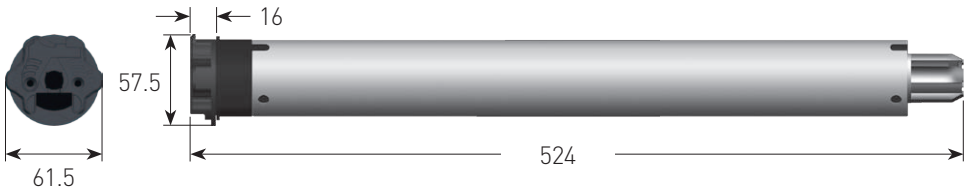
*XSDC5LX5012**S**
Moteur avec microprogramme dédié pour les stores à cassette avec à dégagement réduit de l'arrière.

DETAILS TECHNIQUES MOTEUR

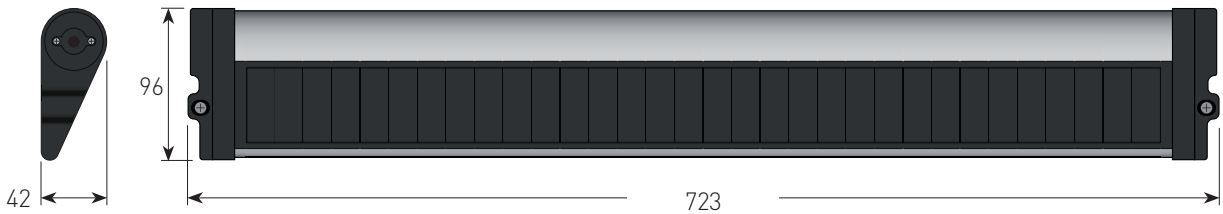
Alimentation	16.8 V
Temp. de fonctionnement	-10° C / +40° C
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio	868.30 MHz
Protection IP	IP44

DIMENSIONS mm

XSDC5LX5012
XSDC5LX5012S



SPB22



CHARGEURS BATTERIE

BC18NH
Chargeur de batterie pour batteries NI-MH jusqu'à 5000mA

Tension d'entrée: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.6 A Max
Tension de sortie: 12/18VDC - 1.0 A
Dimensions: 45 x 84 x 30 mm
Longueur du câble : 130 cm



OPTIONS

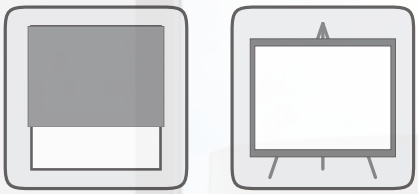


FLAX31W033
Rallonge avec connecteurs étanches (3m)



FLAX13W105
Câble de 2 m pour connecter les moteurs **AUTONOMO** 5012 au réseau d'alimentation 18V via un transformateur (non inclus)





STORES ROULEAUX
& ECRANS DE PROJECTION

Avec les moteurs **Sileo**, vous accédez à une gamme étendue de moteurs qui illustrent le niveau d'excellence technologique atteint par GAPOSA dans le secteur. Le niveau de haute qualité garantit par une technologie de pointe et par un firmware propriétaire fournit un contrôle total sur les performances de bas niveau sonore de chaque moteur.

SileoXSDC SileoXS SileoXQ

SileoXS

MOTORISATION
ULTRA SILENCIEUSE

Generating comfort

Les utilisateurs sont de plus en plus conscients des technologies disponibles aujourd'hui pour la modulation de la lumière naturelle et la protection solaire directe. Ils exigent de plus en plus de confort chez eux et au travail et ne renoncent pas au confort visuel et acoustique qui contribuent fortement à leur bien-être. Les moteurs Gaposa ultra silencieux permettent un fonctionnement silencieux des stores en pleine harmonie avec leurs mouvements.

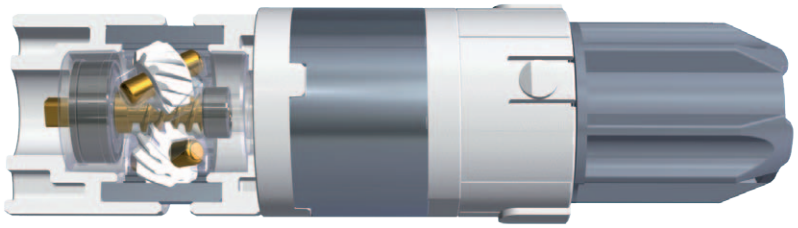


SileoXS

Conception de réduction phonique supérieure

Ce qui rend la gamme si unique est **l'engrenage de vis sans fin planétaire**, qui offre un fonctionnement ultra silencieux sans l'obligation d'utiliser des composants d'amortissement à l'intérieur du moteur pour l'absorption du bruit et des vibrations.

engrenage de vis sans fin planétaire



XSDC Principales caractéristiques

- Silencieux
- Vitesse constante et contrôlée
- Accostage doux des fins de courses haute et basse
- Economie d'énergie
- Réglage facile des fins de courses
- Connexion de câblage facile et sécurisée
- Connecteurs à contacts secs

Niveaux sonores

[1] Valeur moyenne de la pression acoustique enregistrée dans une pièce acoustique à une distance de 1 m.

Note

Transducteur et matériel d'acquisition :
- Microphone ½ pouce à condensateur à champ libre prépolarisé, 50mVPa
- 24 bits 102,4 kS/S ±10 V

Modèles DC	Couple (Nm)	Vitesse (rpm)	dB (A)[1]
XSDC3EX030B/BI/BC/BE	1.1	30	36
XSDC3EX226B/BI/BC/BE	2	26	38
XSDC3EX128 / XSDC3DX128	1.5	28	38
XSDC3EX228 / XSDC3DX228	2	28	38
XSDC4EX326B	3	18-28	/
XQDC4EX615B	6	15	39
XSDC5EX326B	3	26	34
XSDC5EX615B	6	15	39
XSDC5DX428	4	28	34

Modèles AC	Couple (Nm)	Vitesse (rpm)	dB (A)[1]
XS4EX330 / XS4E330 / XS4P330	3	30	39
XS4EX620 / XS4E620 / XS4P620	6	20	39
XS5EX530 / XS5E530 / XS5P530	5	30	42
XQ5EX926 / XQ5E926 / XQ5P926	9	26	46
XS5EX1030 / XS5E1030 / XS5P1030	10	30	44
XS5EX1530 / XS5E1530 / XS5P1530	15	30	44

XSDC3 **EX B**

Avec récepteur radio intégré avec encodeur électronique



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XSDC3EX030B XSDC3EX030BI XSDC3EX030BC XSDC3EX030BE	XSDC3EX226B XSDC3EX226BI XSDC3EX226BC XSDC3EX226BE
Couple	1.1 Nm	2 Nm
Vitesse	30 rpm	26 rpm
Puissance	15 W	18 W
Intensité	1.40 A	1.60 A
Type FDC	Électronique	Électronique
Tours max	70	70

DETAILS TECHNIQUES

Voltage	12 VDC
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio	868.30 MHz
Protection	IP30
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Classe d'isolation	III

TYPE DE TÊTES DE MOTEUR DISPONIBLES

XSDC3EX030B
XSDC3EX226B



• Moteur à tête compacte et batterie intégrée. Câble d'alimentation et antenne externe

XSDC3EX030BI
XSDC3EX226BI



• Moteur à batterie intégrée. Prise de charge et antenne intégrées

XSDC3EX030BC
XSDC3EX226BC



• Moteur à batterie intégrée. Câble de charge externe et antenne intégrée

XSDC3EX030BE
XSDC3EX226BE

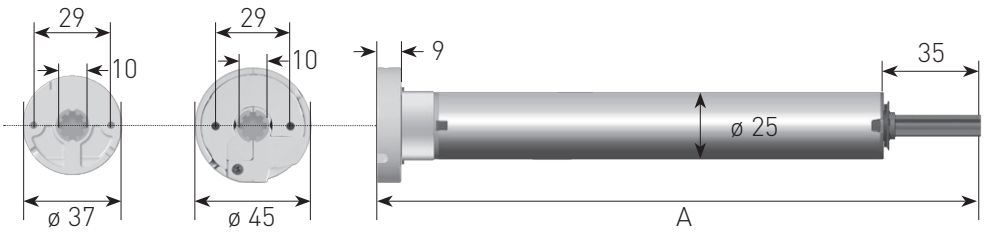


• Moteur à batterie externe. Prise de charge et antenne intégrées

DIMENSIONS mm

Modèles	A
XSDC3EX030BI BC	532
XSDC3EX226BI BC	553
XSDC3EX030BE	335
XSDC3EX226BE	356
XSDC3EX030B	532
XSDC3EX226B	553

Modèles



Ver. B

Ver. BI / BC / BE

SileoXS 30 DC

MOTORISATION ULTRA SILENCIEUSE
AVEC ALIMENTATION EXTERNE

XSDC3 **EX**

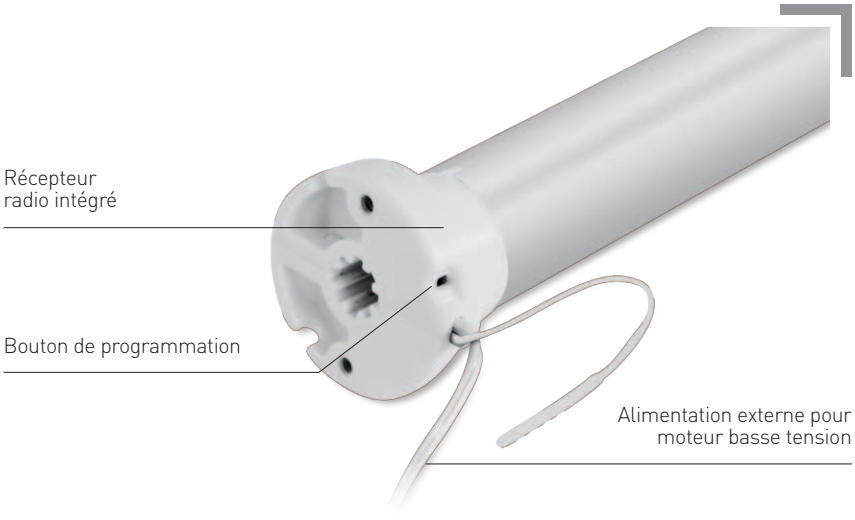
Avec récepteur radio intégré avec encodeur électronique

XSDC3 **DX**

Avec récepteur radio intégré avec Avec encodeur électronique et contacts secs

XSDC3 **ED**

Avec encodeur électronique et contacts secs



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XSDC3EX128(L) XSDC3DX128(L) XSDC3ED128(L)	XSDC3EX228(L) XSDC3DX228(L) XSDC3ED228(L)
Couple	1.5 Nm	2 Nm
Vitesse	28 rpm	28 rpm
Puissance	22 W	25 W
Intensité	0.90 A	1.10 A
Type FDC	Électronique	Électronique
Tours max	35	35

DETAILS TECHNIQUES

Voltage	24 VDC
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio (type EX/DX)	868.30 MHz
Protection	IP30
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Classe d'isolation	III

TYPE DE TÊTES DE MOTEUR DISPONIBLES

XSDC3EX128
XSDC3DX128
XSDC3ED128
XSDC3EX228
XSDC3DX228
XSDC3ED228



• Moteur à tête compacte et antenne externe

XSDC3EX128L
XSDC3DX128L
XSDC3ED128L
XSDC3EX228L
XSDC3DX228L
XSDC3ED228L



Ver. L

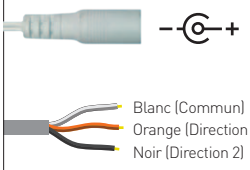
• Moteur avec antenne intégrée

CABLEAGE

Ver. EX
Câble d'alimentation



Ver. ED / DX
Câble d'alimentation + Câble contact sec

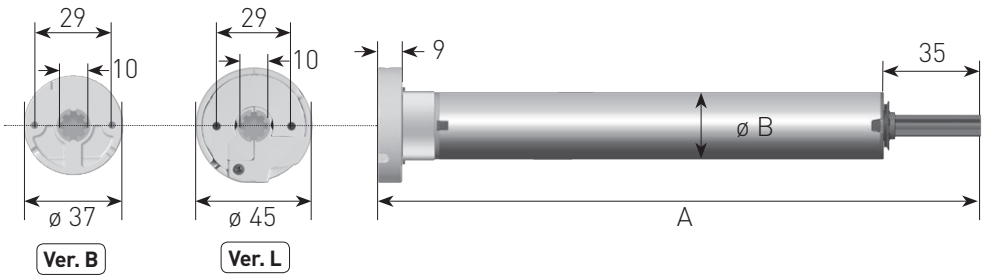


Longueur maximale du câble d'alimentation
(pour garantir les caractéristiques)

AWG 14	60 m
AWG 16	35 m
AWG 18	25 m

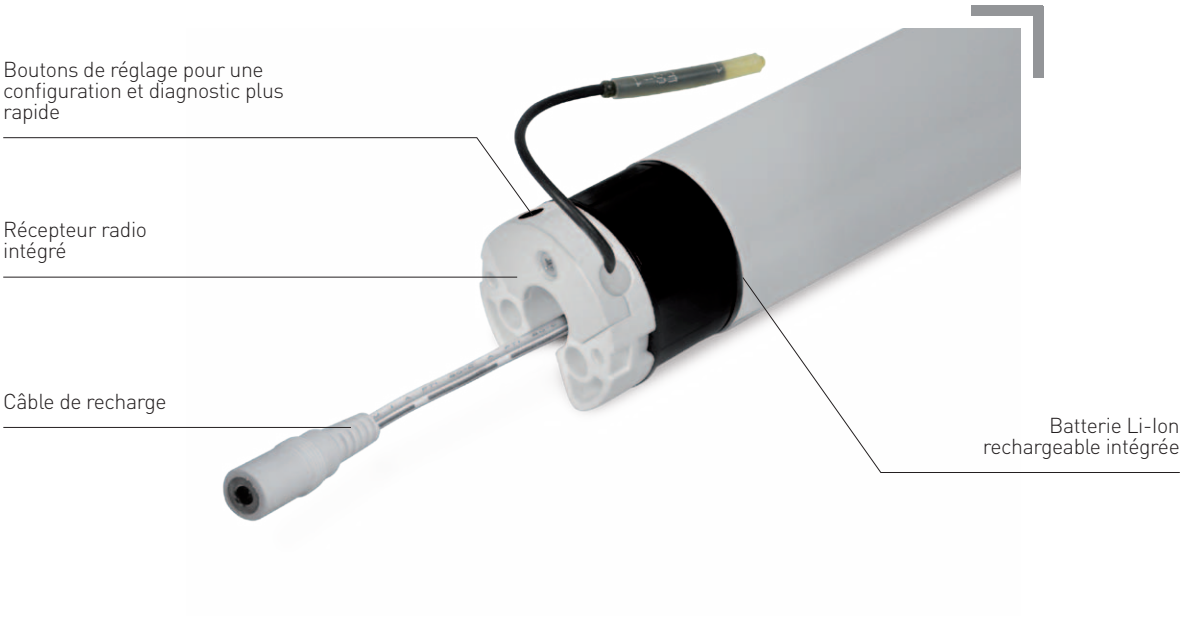
DIMENSIONS mm

Modèles	A	ø B
XSDC3EX128	349	25
XSDC3EX228	368	28
XSDC3DX128	349	25
XSDC3DX228	368	28
XSDC3ED128	349	25
XSDC3ED228	368	28



SleoXS 40 DC

MOTORISATION ULTRA SILENCIEUSE
AVEC BATTERIE



XSDC4 **EX B**

Avec récepteur radio intégré avec encodeur électronique

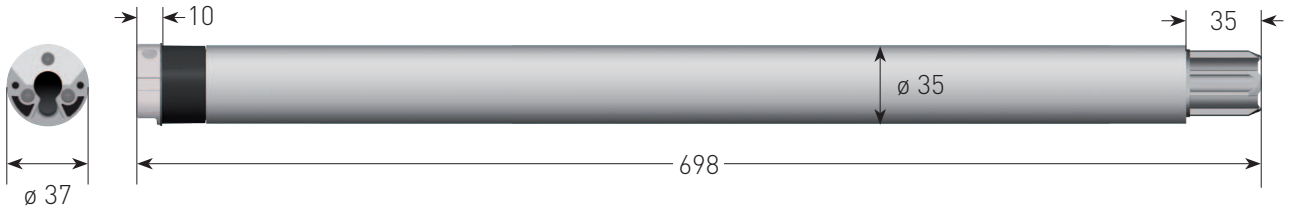
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XSDC4EX326B	XQDC4EX615B
	Moteur avec batterie Li-Ion rechargeable intégrée	
Couple	3 Nm	6 Nm
Vitesse	18-28 rpm	15 rpm
Puissance	32 W	32 W
Intensité	2.9 A	2.9 A
Type FDC	Électronique	Électronique
Tours max	55	34

DETAILS TECHNIQUES

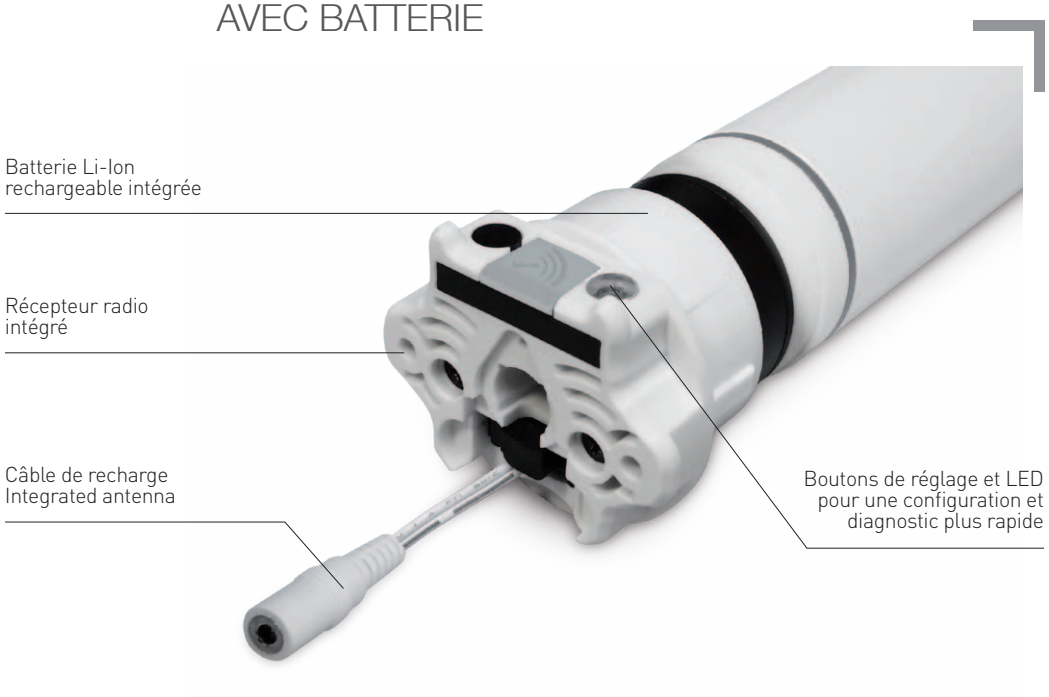
Voltage	12 VDC
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio (type DX)	868.30 MHz
Protection	IP30
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Classe d'isolation	III

DIMENSIONS mm



SleoXS 50 DC

MOTORISATION ULTRA SILENCIEUSE
AVEC BATTERIE



XSDC5 **EX B**

Avec récepteur radio intégré avec encodeur électronique

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

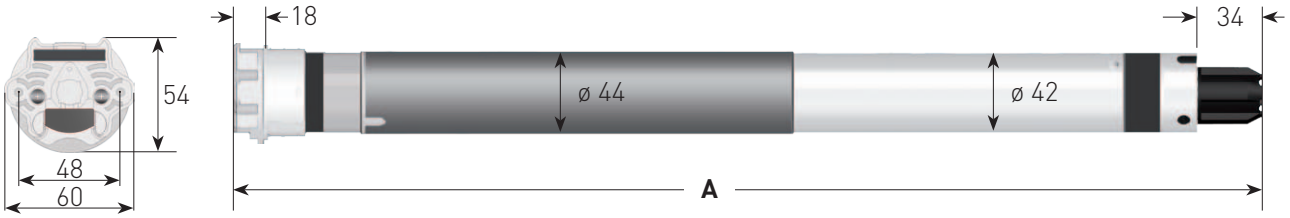
Modèles	Moteur avec batterie Li-Ion rechargeable intégrée	
	XSDC5EX326B	**XSDC5EX615B**
Couple	3 Nm	6 Nm
Vitesse	26 rpm	15 rpm
Puissance	32 W	32 W
Intensité	2.9 A	2.9 A
Type FDC	Électronique	Électronique
Tours max	55	34

DETAILS TECHNIQUES

Voltage	12 VDC
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio (type DX)	868.30 MHz
Protection	IP30
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Classe d'isolation	III

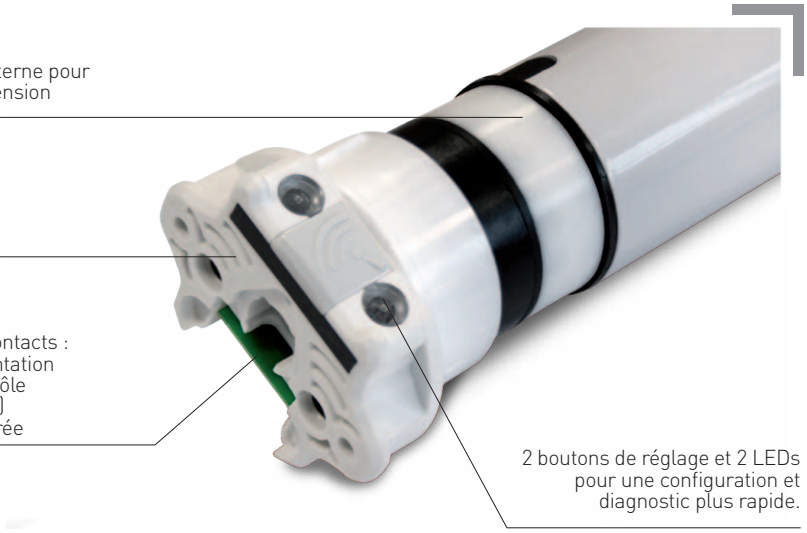
DIMENSIONS mm

Modèles	A
XSDC5EX326B	573
XSDC5EX615B	576



SileoXS 50 DC

MOTORISATION ULTRA SILENCIEUSE
AVEC ALIMENTATION EXTERNE



XSDC5 **DX**

Avec récepteur radio intégré avec Avec encodeur électronique et contacts secs

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

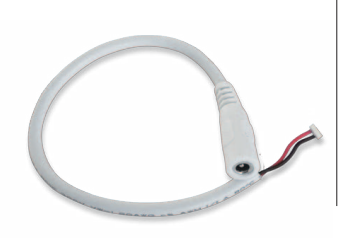
Modèles	Moteur basse tension, alimentation externe XSDC5DX428	XSDC5DX815
Couple	4 Nm	8 Nm
Vitesse	28 rpm	15 rpm
Puissance	46 W	60 W
Intensité	2 A	2.5 A
Type FDC	Électronique	Électronique
Tours max	55	34

OPTION

FLAX13W070

Câble d'alimentation pour moteurs XSDC50 sans contacts secs

27.5 cm



DETAILS TECHNIQUES

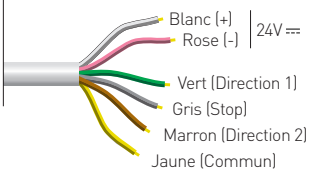
Voltage	24 VDC
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio (type DX)	868.30 MHz
Protection	IP30
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Classe d'isolation	III

DIMENSIONS mm

Modèles	A
XSDC5DX428	511
XSDC5DX815	514

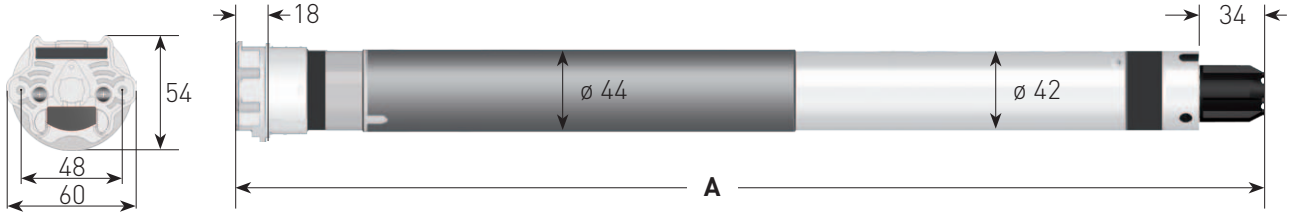
CABLEAGE

Câble d'alimentation/contact sec (1,5 m)



Longueur maximale du câble d'alimentation
(pour garantir les caractéristiques)

AWG 14	35 m
AWG 16	20 m
AWG 18	15 m



SileoXS 30 DC

ø Tube	type	XSDC30 030B[1]	XSDC30 226B[1]	XSDC30 128	XSDC30 228[2]
		Max poids total du store			
29 mm	Benthin	5,6 kg	10,5 kg	7,6 kg	/
32 mm	Benthin	5,1 kg	9,3 kg	7 kg	9,3 kg
38 mm	Rollease	4,2 kg	7,6 kg	5,8 kg	7,6 kg

SileoXS 40 DC

ø Tube	type	XSDC40 326B [1]	XSDC40 326	XSDC40 615B
		Max poids total du store		
40 mm	Rond	10,8 kg	15 kg	17,4 kg
44 mm	Rond	9,8 kg	13.6 kg	14.5 kg
50 mm	Rond	8.7 kg	12 kg	12,4 kg

SileoXS 50 DC

ø Tube	type	XSDC50 326B	XSDC50 615B	XSDC50 428	XSDC50 815
		Max poids total du store			
50 mm	Rond	8,7 kg	17,4 kg	12 kg	24 kg
60 mm	Rond	7,2 kg	14.5 kg	10,2 kg	20,5 kg
70 mm	Rond	6,2 kg	12,4 kg	8,7 kg	17,5 kg

[1] Le poids du store a une grande influence sur le nombre de cycles maxi que peut générer la batterie Lion à chaque recharge.
[2] Moteur de 20 mm

Une friction de fonctionnement est prise en compte. Les données sont théoriques mais ne tiennent pas compte de frottements supplémentaires liés à la conception du store ou une mauvaise installation. Le choix du tube doit tenir compte du fléchissement lié à la largeur et et le poids maxi supporté par le store.

BC12

Chargeur de batterie Li-On
Tension d'entrée: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.5 A Max
Tension de sortie: 12.6 VDC - 1000 mA
Dimensions: 40 x 58 x 32 mm
Longueur du câble : 300 cm

Adapté aux moteurs :

XSDC3EX228B / XSDC3EX228BI
XSDC3EX030B / XSDC3EX030BI

XSDC4EX326B
XQDC4EX615B

XSDC5EX326B
XSDC5EX615B



TRASDC3

Alimentation variable 2 A
Tension d'entrée: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 1.5 A Max
Tension de sortie: 24 VDC - 2.0 A
Dimensions: 46 x 88 x 38 mm
Longueur du câble : 300 cm

Adapté aux moteurs :

XSDC3EX128 (L)
XSDC3EX228 (L)

XSDC3ED128 (L)
XSDC3ED228 (L)

XSDC3DX128 (L)
XSDC3DX228 (L)



PLUG.EU



PLUG.US



PLUG.AU

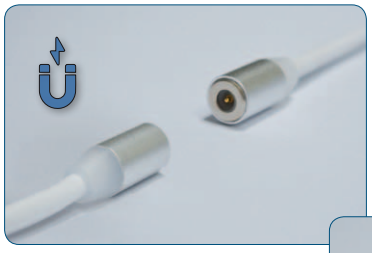


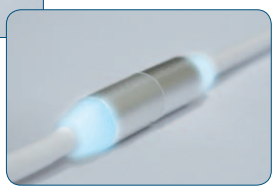
PLUG.UK



FLAXMC-LI

Kit de charge avec connecteurs LED magnétiques en combinaison avec le chargeur de batterie BC12 (non inclus)





Le chargeur est connecté au moteur en rapprochant les deux bornes magnétiques. Une fois la charge terminée, il suffit de tirer légèrement pour les déconnecter. La LED du connecteur magnétique indique l'état de charge.

FLAX14W007.L1 (15,5 cm)
FLAX14W007.L2 (122 cm)
FLAX14W007.L3 (244 cm)

Rallonge pour câble d'alimentation avec connecteur (pour moteurs **AUTONOMO**)



TRAS.230

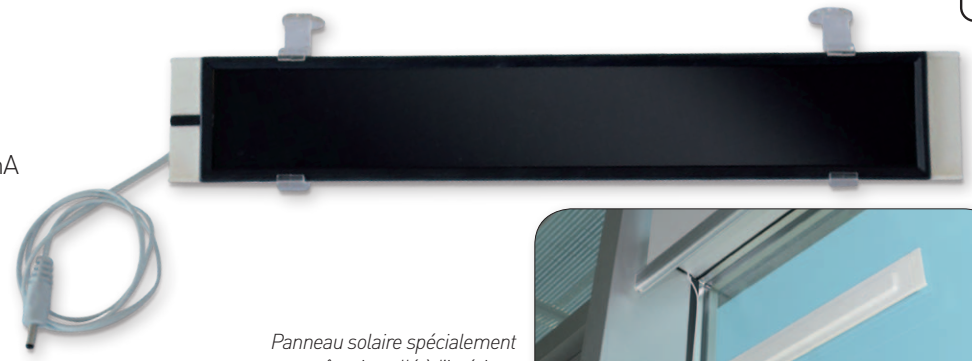
Alimentation variable 2,5 A
Tension d'entrée: 100-240 VAC - 50/60 Hz
Tension de sortie: 24 VDC 2.5 A
Dimensions: 117 x 51 x 32 mm
Longueur du câble : 180+165 cm

Adapté aux moteurs :

XSDC5DX815
XSDC5DX428



SPM10
Panneau solaire en résine
photovoltaïque monocristallin
Puissance du courant max : 100 mA
Tension max : 18 V
Puissance maximum : 1.8 W
Dimensions : 292 x 48 x 10 mm
Longueur du câble : 60 cm



Panneau solaire spécialement conçu pour être installé à l'intérieur. Parfait lorsqu'il n'y a pas de prise de courant disponible.

Armoires de commande centralisées 24V DC



ARM**4**

Alimentation pour 4 moteurs XSDC30

Détails techniques

Alimentation	100-240Vac 50/60Hz - 3.6 A
Puissance moteur	4x 24 VDC - 10 A
Connexion moteurs	4
Température de fonctionnement	-30°C /+70°C
Dimensions	133 x 208 x 80 mm



ARM**5**

Alimentation pour 5 moteurs avec entrée contact sec individuel et contrôle général

Détails techniques

Tension d'entrée - Ampérage	100-120Vac 50/60Hz - 6.0 A
	200-240Vac 50/60Hz - 4.8 A
Tension de sortie	5 x 24 VDC - 10 A
Connexion moteurs	5 DC + 5 contacts secs
Temp. de fonctionnement	-30°C /+70°C
Fusible de protection	4.0 A
Dimensions	305 x 210 x 120 mm

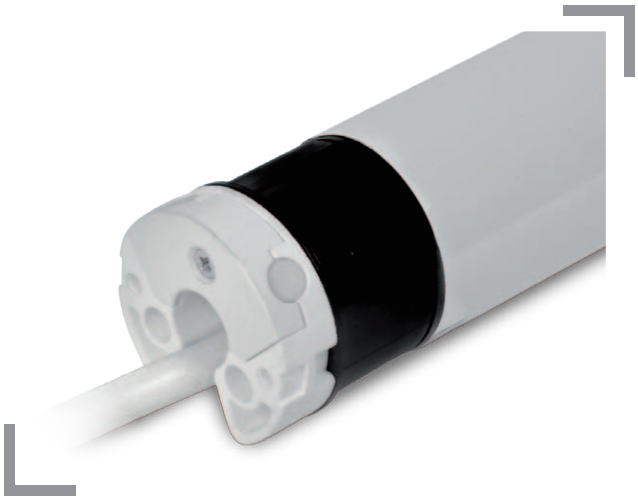
SleoXS 40

Alimentation secteur moteurs silencieux

XS4EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XS4E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XS4P Avec fins de courses mécaniques

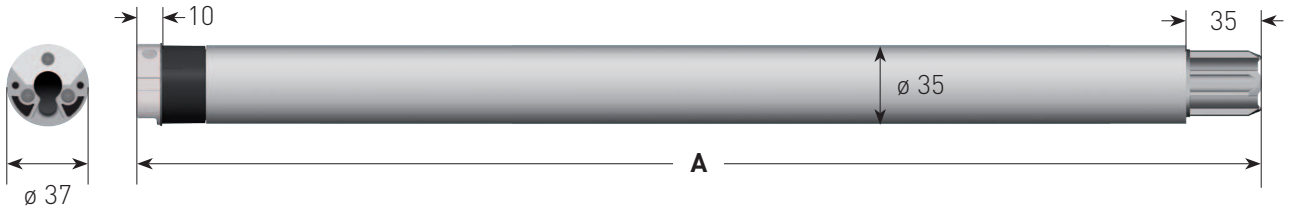


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS4EX330 XS4E330 XS4P330	XS4EX620 XS4E620 XS4P620	XS4EX908 XS4E908 XS4P908
Couple	3 Nm	6 Nm	9 Nm
Vitesse	30 rpm	20 rpm	8 rpm
Puissance	**100 W**	**140 W**	**100 W**
Intensité	0.40 A	0.60 A	0.40 A
Tours max (EX/E - P)	160 - 40	160 - 40	160 - 40

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XS4EX330	597	XS4EX620	632	XS4EX908	622
XS4E330	597	XS4E620	632	XS4E908	622
XS4P330	507	XS4P620	543	XS4P908	535



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)

SileoXS 50

Alimentation secteur moteurs silencieux

XS 5EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XS 5E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XS 5P Avec fins de courses mécaniques

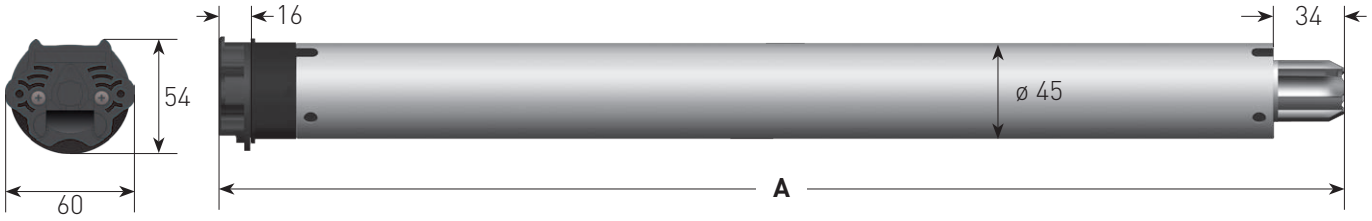


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS5EX530 XS5E530 XS5P530	XS5EX617-0 XS5E617 XS5P617	XS5EX1017-0 XS5E1017 XS5P1017	XS5EX1030 XS5E1030 XS5P1030	XS5EX2017-0 XS5E2017 XS5P2017
Couple	5 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	30 rpm	17 rpm	17 rpm	30 rpm	17 rpm
Puissance	156 W	120 W	156 W	184 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.60 A	0.70 A	0.90 A	0.90 A
Tours max (EX/E - P)	80 - 28	80-28	80-28	80 - 28	80-28

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XS5EX530	520	XS5EX617-0	537	XS5EX1017-0	542	XS5EX1030	571	XS5EX2017-0	566
XS5E530	520	XS5E617	537	XS5E1017	542	XS5E1030	571	XS5E2017	566
XS5P530	481	XS5P617	516	XS5P1017	521	XS5P1030	532	XS5P2017	546



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)

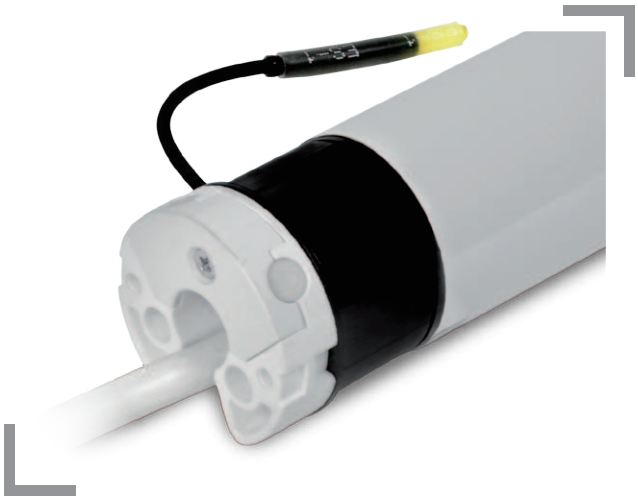
Sleo XQ 40

Alimentation secteur moteurs silencieux

XQ4EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ4E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XQ4P Avec fins de courses mécaniques

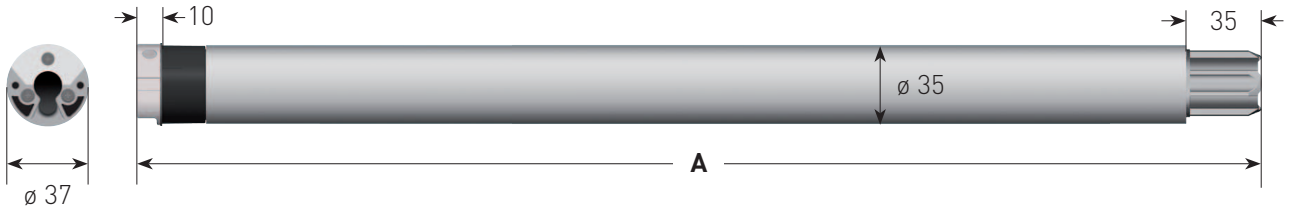


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ4EX148 XQ4E148 XQ4P148	XQ4EX333 XQ4E333 XQ4P333	XQ4EX426 XQ4E426 XQ4P426
Couple	1 Nm	3 Nm	4 Nm
Vitesse	48 rpm	33 rpm	26 rpm
Puissance	**100 W**	**100 W**	**100 W**
Intensité	0.40 A	0.40 A	0.40 A
Tours max (EX/E - P)	160 - 40	160 - 40	160 - 40

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ4EX148	577	XQ4EX333	597	XQ4EX426	597
XQ4E148	577	XQ4E333	597	XQ4E426	597
XQ4P148	487	XQ4P333	507	XQ4P426	507



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)

Sileo XQ 50

Alimentation secteur moteurs silencieux

XQ5EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XQ5P Avec fins de courses mécaniques

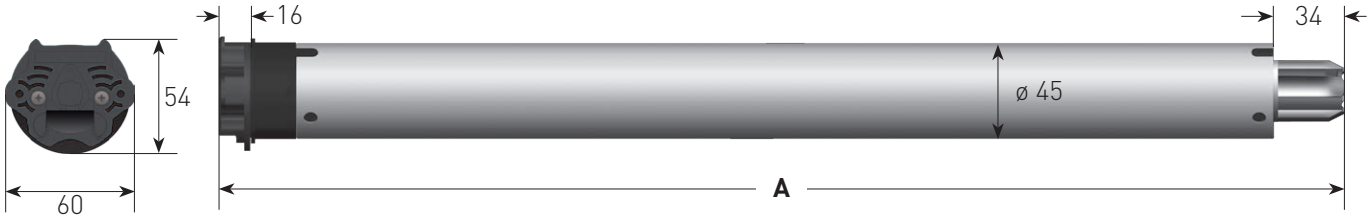


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5EX626-0 XQ5E626 XQ5P626	XQ5EX674-0 XQ5E674 XQ5P674	XQ5EX926-0 XQ5E926 XQ5P926	XQ5EX1530-0 XQ5E1530 XQ5P1530
Couple	6 Nm	6 Nm	9 Nm	15 Nm
Vitesse	26 rpm	74 rpm	26 rpm	30 rpm
Puissance	130 W	253 W	184 W	250 W
Intensité	0.60 A	1.20 A	0.80 A	1.10 A
Tours max (EX/E - P)	80 - 28	80 - 28	80 - 28	80 - 28

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5EX626-0	542	XQ5EX674-0	581	XQ5EX926-0	572	XQ5EX1530-0	601
XQ5E626	542	XQ5E674	581	XQ5E926	572	XQ5E1530	601
XQ5P626	504	XQ5P674	553	XQ5P926	533	XQ5P1530	563



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)





STORES VENITIEN

Les stores vénitiens exigent une parfaite combinaison entre la vitesse et le couple moteur. Gaposa propose de repousser les limites avec une solution ultra silencieuse, le **moteur SILEO XS**.

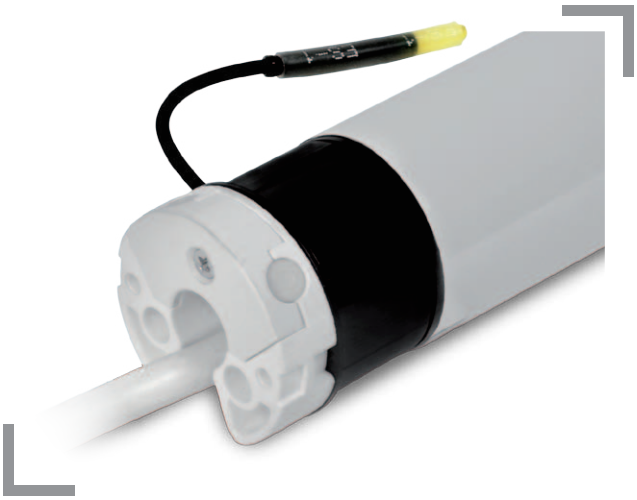
SleoXS 40

Moteur silencieux pour stores vénitiens

XS4EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XS4E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XS4P Avec fins de courses mécaniques

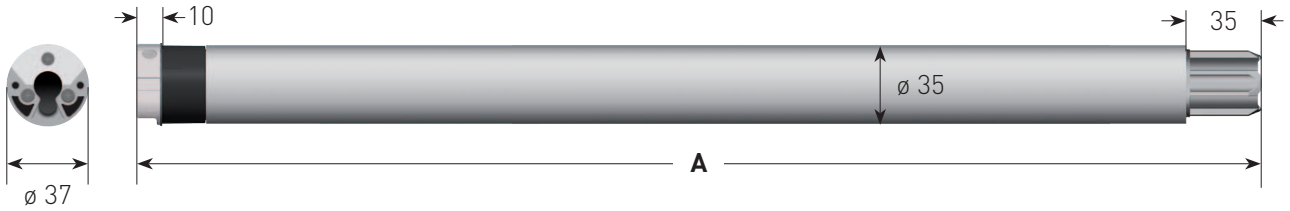


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS4EX620 XS4E620 XS4P620	XS4EX908 XS4E908 XS4P908
Couple	6 Nm	9 Nm
Vitesse	20 rpm	8 rpm
Puissance	**140 W**	**100 W**
Intensité	0.60 A	0.40 A
Tours max (EX/E - P)	70 - 35	160 - 40

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A
XS4EX620	632	XS4EX908	622
XS4E620	632	XS4E908	622
XS4P620	543	XS4P908	535



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)

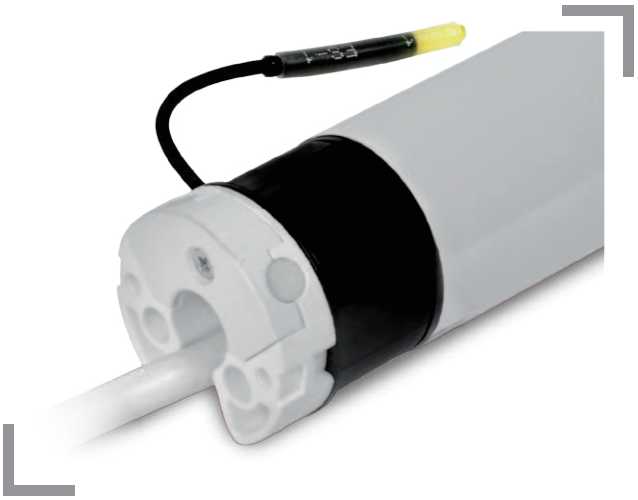
XQ40

Moteurs tubulaires pour stores vénitiens

XQ4EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ4E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XQ4P Avec fins de courses mécaniques

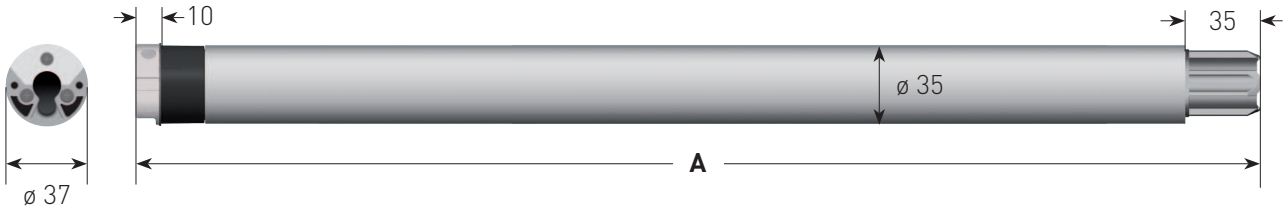


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ4EX914 XQ4E914 XQ4P914
Couple	9 Nm
Vitesse	14 rpm
Puissance	**140 W**
Intensité	0.60 A
Tours max (EX/E - P)	160 - 40

DIMENSIONS mm

Modèles	A
XQ4EX914	617
XQ4E914	617
XQ4P914	527



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)



VOLETS

Pour les volets roulants, Gaposa offre un large choix de modèles pour répondre à toutes les applications, les plus exigeantes du marché.
Nous essayons de répondre à tous les besoins en offrant différentes fonctionnalités telles que :

- différents choix de réglages
- détection d'obstacle
- détection de couple ou arrêt en douceur a la limite supérieure.

Tous nos moteurs radio peuvent être combinés avec une large gamme d'automatismes.

XS 50 PREMIUM HT

XQ

GAPOSA

XS 50 PREMIUM HT

Moteurs tubulaires ultra silencieux à couple élevé



XS 50 PREMIUM HT

Conçu pour motoriser les stores enrouleurs de taille moyenne à grande.

Silencieux, puissant et innovant, fabriqué avec l'engrenage exclusif à vis sans fin planétaire.

Disponible en configurations sans fil et câblées pour des options d'installation flexibles.

Découvrez la puissance de la gamme XS PREMIUM HT , conçue pour fonctionner 7 dB plus silencieusement que les modèles standard pour des performances plus fluides.

XS PERFORMANCE
6 Nm à 17 rpm
10 Nm à 17 rpm
20 Nm à 17 rpm

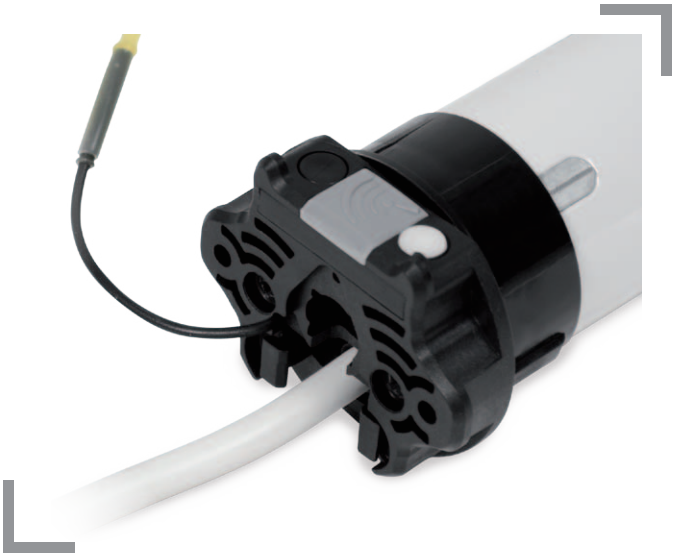
Niveau sonore :
< 39dB

XS 50 sense PREMIUM HT

Moteurs tubulaires avec détection d'obstacle et réglage automatique des fins de course

XS 5NX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XS 5N Avec fins de courses électroniques à encodeur



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

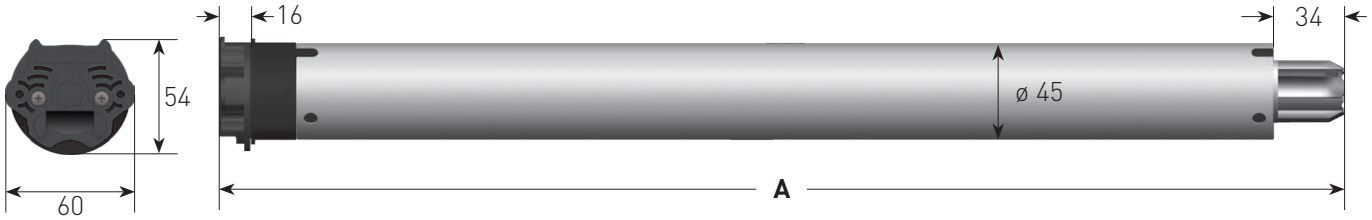
Modèles	XS5NX617-0 XS5N617	XS5NX1017-0 XS5N1017	XS5NX2017-0 XS5N2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	130 W	140 W	**180 W**
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES sense

- Sensibilité adaptée à la détection d'obstacle à la descente
- Dégagement de l'obstacle
- Protection contre les surcharges en montée
- 3 modes de programmation : Automatique, semi-automatique et manuel
- Auto-apprentissage des fins de course en mode automatique
- Réinitialisation du moteur et désactivation du mode
- sense avec un simple inverseur
- Arrêt en finesse en fin de course haute

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XS5NX617-0	556	XS5NX1017-0	561	XS5NX2017-0	586
XS5N617	556	XS5N1017	561	XS5N2017	586



DETAILS TECHNIQUES

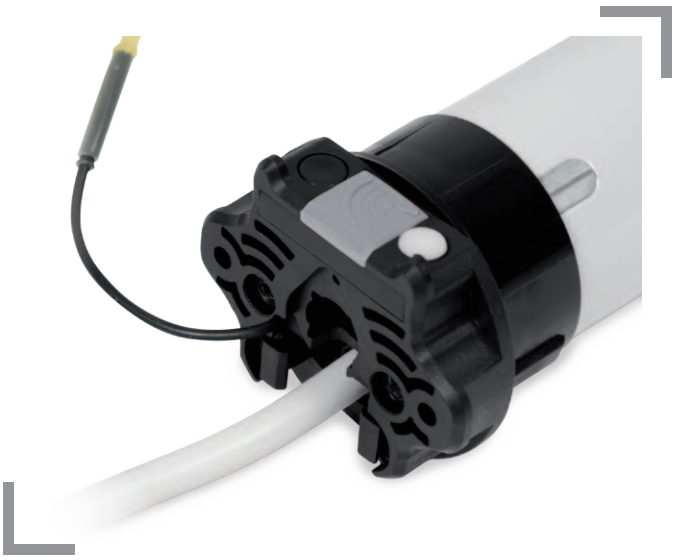
Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type NX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version N)

Moteurs tubulaires 230 V~



XS 5EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XS 5E Avec fins de courses électroniques à encodeur

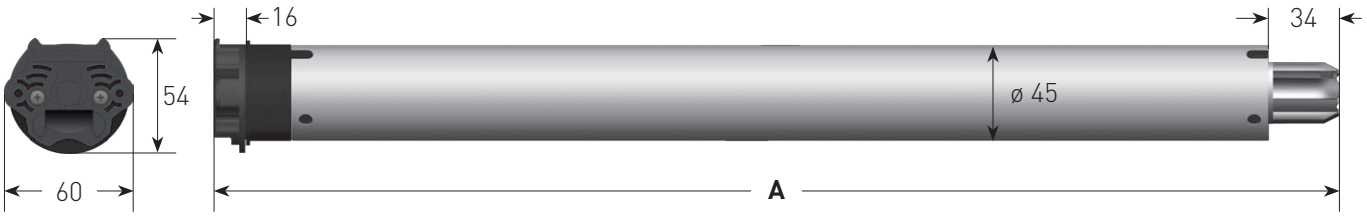
XS 5P Avec fins de courses mécaniques

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS5EX617-0 XS5E617 XS5P617	XS5EX1017-0 XS5E1017 XS5P1017	XS5EX2017-0 XS5E2017 XS5P2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	130 W	140 W	**180 W**
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80-28	80-28	80-28

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XS5EX617-0	556	XS5EX1017-0	561	XS5EX2017-0	586
XS5E617	556	XS5E1017	561	XS5E2017	586
XS5P617	517	XS5P1017	522	XS5P2017	547



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version P/E)

XQ 50 sense

Moteurs tubulaires avec détection d'obstacle et réglage automatique des fins de course

XQ5NX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5N Avec fins de courses électroniques à encodeur



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5NX617-0 XQ5N617	XQ5NX1017-0 XQ5N1017	XQ5NX2017-0 XQ5N2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

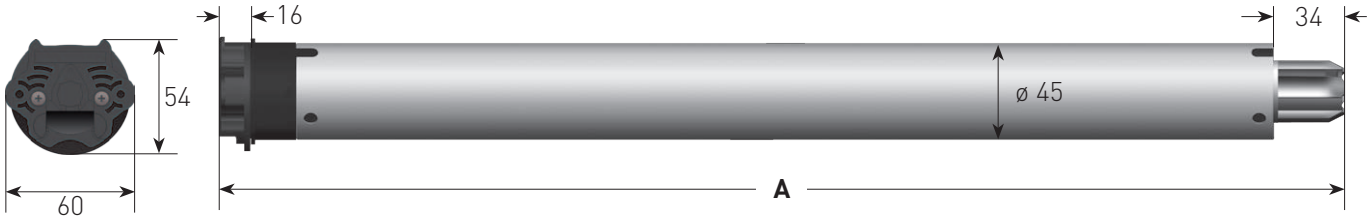
Modèles	XQ5NX3017-0 XQ5N3017	XQ5NX4017-0 XQ5N4017	XQ5NX5012-0 XQ5N5012
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	80	80	80

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES sense

- Sensibilité adaptée à la détection d'obstacle à la descente
- Dégagement de l'obstacle
- Protection contre les surcharges en montée
- 3 modes de programmation : Automatique, semi-automatique et manuel
- Auto-apprentissage des fins de course en mode automatique
- Réinitialisation du moteur et désactivation du mode sense avec un simple inverseur
- Arrêt en finesse en fin de course haute

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5NX617-0	537	XQ5NX1017-0	542	XQ5NX2017-0	566
XQ5N617	537	XQ5N1017	542	XQ5N2017	566
XQ5NX3017-0	601	XQ5NX4017-0	606	XQ5NX5012-0	606
XQ5N3017	601	XQ5N4017	606	XQ5N5012	606



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type NX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version N)

XQ50

Moteurs tubulaires 230 V~



XQ5EX
Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5E
Avec fins de courses électroniques à encodeur

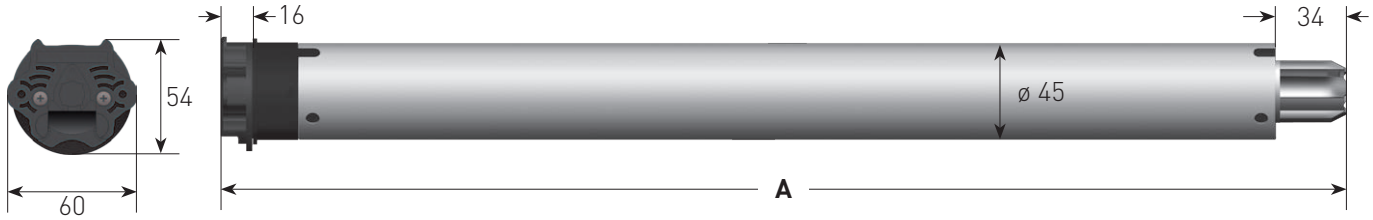
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5EX617-0 XQ5E617	XQ5EX1017-0 XQ5E1017	XQ5EX2017-0 XQ5E2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

Modèles	XQ5EX3017-0 XQ5E3017	XQ5EX4017-0 XQ5E4017	XQ5EX5012-0 XQ5E5012
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	80	80	80

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5EX617-0	537	XQ5EX1017-0	542	XQ5EX2017-0	566
XQ5E617	537	XQ5E1017	542	XQ5E2017	566
XQ5EX3017-0	601	XQ5EX4017-0	606	XQ5EX5012-0	606
XQ5E3017	601	XQ5E4017	606	XQ5E5012	606



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E)

XQ50

Moteurs tubulaires 230 V~



XQ5BX

Avec fins de courses électroniques à encodeur, récepteur radio intégré et contrôle par câble

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

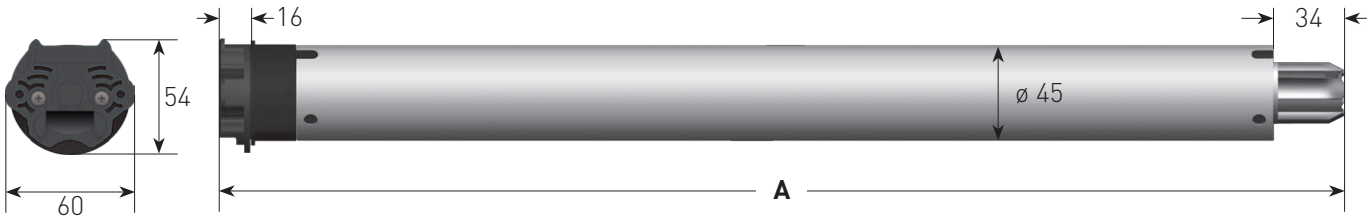
Modèles	XQ5BX617-0	XQ5BX1017-0	XQ5BX2017-0
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

Modèles	XQ5BX3017-0	XQ5BX4017-0	XQ5BX5012-0
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	80	80	80

Le fil supplémentaire dans le câble d'alimentation permet de commander le moteur RADIO aussi par une commande filaire murale

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5BX617-0	537	XQ5BX1017-0	542	XQ5BX2017-0	566
XQ5BX3017-0	601	XQ5BX4017-0	606	XQ5BX5012-0	606



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard	2.5 m
0.75 mm²	Bleu - Neutre
0.75 mm²	Jaune/vert - Terre
0.75 mm²	Marron
0.75 mm²	Noir

XQ50

Moteurs tubulaires 230 V~

XQ5P

Avec fins de courses mécaniques



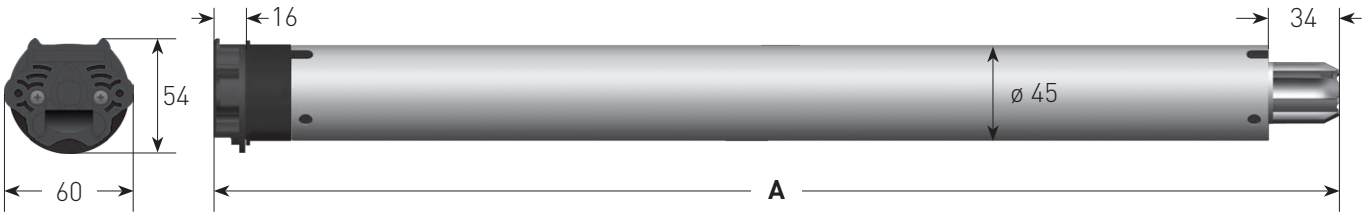
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5P617	XQ5P1017	XQ5P2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	130 W	135 W	**185 W**
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	28	28	28

Modèles	XQ5P3017	XQ5P4017	XQ5P5012
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Puissance	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	28	28	28

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5P617	495	XQ5P1017	500	XQ5P2017	525
XQ5P3017	577	XQ5P4017	583	XQ5P5012	583



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

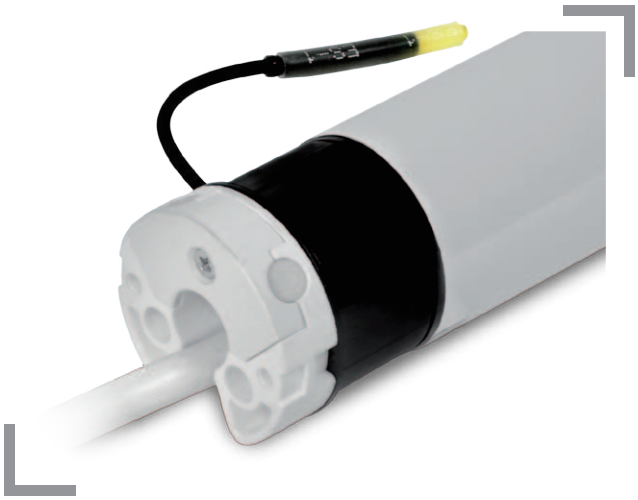
- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir

XQ40

Moteurs tubulaires 230 V~

XQ4EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ4E Avec fins de courses électroniques à encodeur

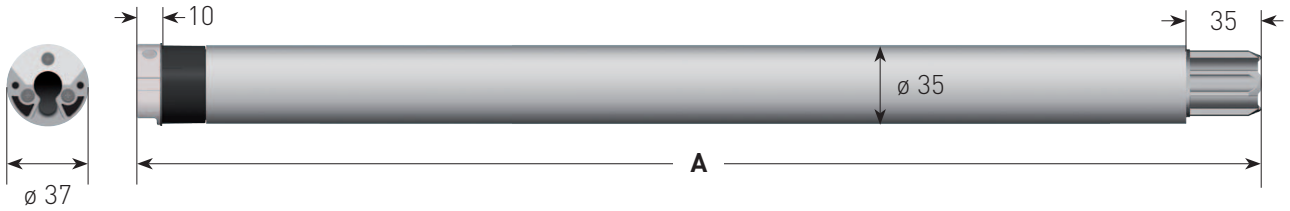


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ4EX414-0 XQ4E414	XQ4EX518-0 XQ4E518	XQ4EX914-0 XQ4E914	XQ4EX129-0 XQ4E129
Couple	4 Nm	5 Nm	9 Nm	12 Nm
Vitesse	14 rpm	18 rpm	14 rpm	9 rpm
Puissance	90 W	90 W	120 W	120 W
Intensité	0.40 A	0.40 A	0.60 A	0.60 A
Tours max	160	160	160	160

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ4EX414-0	597	XQ4EX518-0	617	XQ4EX914-0	617	XQ4EX129-0	617
XQ4E414	597	XQ4E518	617	XQ4E914	617	XQ4E129	617



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E)

Moteurs tubulaires 230 V~

XQ4P Avec fins de courses mécaniques

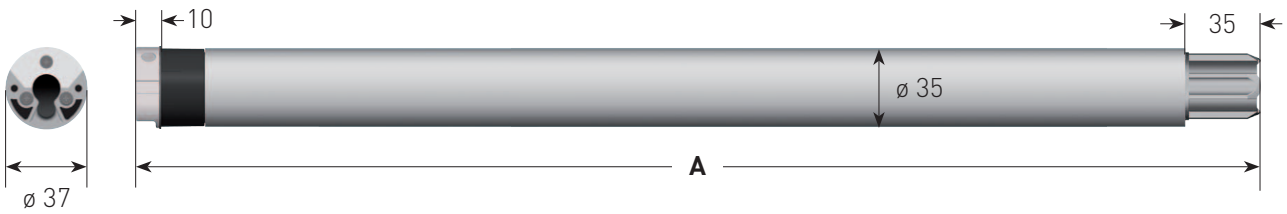


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ4P414	XQ4P518	XQ4P914	XQ4P129
Couple	4 Nm	5 Nm	9 Nm	12 Nm
Vitesse	14 rpm	18 rpm	14 rpm	9 rpm
Puissance	**100 W**	**100 W**	**140 W**	**140 W**
Intensité	0.40 A	0.40 A	0.60 A	0.60 A
Tours max	40	40	40	40

DIMENSIONS mm

Modele	A	Modele	A	Modele	A	Modele	A
XQ4P414	507	XQ4P518	507	XQ4P914	527	XQ4P129	527



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir



ZIP SCREENS

Les stores extérieurs ZIP sont la solution par excellence de la protection contre le soleil. Gaposa a conçu une gamme de moteurs spécifique à ce produit.

XS 50 PREMIUM HT

XQ

XS 50 PREMIUM HT

Moteurs tubulaires ultra silencieux à couple élevé

Disponible en configurations sans fil
et câblées pour des options d'installation flexibles.

Découvrez la puissance de la gamme XS PREMIUM HT, conçue pour fonctionner 7 dB plus silencieusement que les modèles standard pour des performances plus fluides.

XS PERFORMANCE
6 Nm à 17 rpm
10 Nm à 17 rpm
20 Nm à 17 rpm

Niveau sonore : < 39dB

Gearing REVOLUTION

sensezip

Les moteurs pour stores ZIP demandent un détection de couple pour fin de course haute et des adaptations spécifiques. La sélection du couple approprié se fait en fonction de la taille de le store et de son poids, tous deux nécessaires pour la protection du moteur contre les surcharges.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Détection d'obstacle très sensible vers le bas
- Dégagement de l' obstacle
- Protection contre les surcharges
- 3 modes de réglage des fins de courses: automatique, semi-automatique, manuel
- Auto-apprentissage des fins de course en mode automatique
- Réinitialisation du moteur et désactivation du mode Sense en utilisant un interrupteur normal
- Arrêt en douceur à la limite supérieure
- Disponible en version XS pour le fonctionnement très silencieux

XS 50 sense ZIP PREMIUM HT

Moteurs tubulaires avec détection d'obstacle pour stores ZIP



XS 5JX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

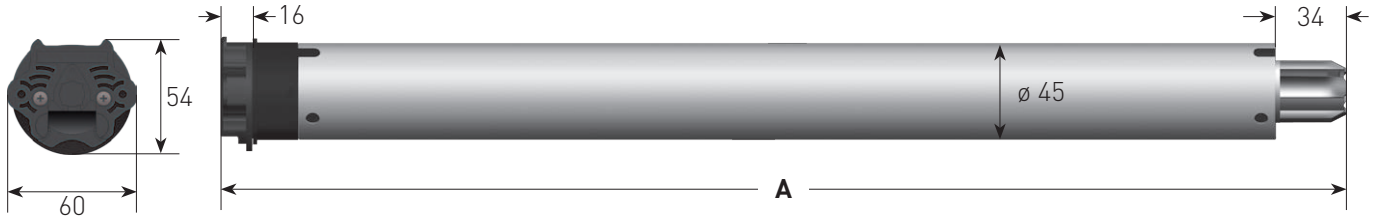
XS 5J Avec fins de courses électroniques à encodeur

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS5JX617-0 XS5J617	XS5JX1017-0 XS5J1017	XS5JX2017-0 XS5J2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	95 W	140 W	**180 W**
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XS5JX617-0	534	XS5JX1017-0	539	XS5JX2017-0	564
XS5J617	534	XS5J1017	539	XS5J2017	564



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type JX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version J)

XQ 50 sensezip

Moteurs tubulaires avec détection d'obstacle pour stores ZIP



XQ5JX
Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5J
Avec fins de courses électroniques à encodeur

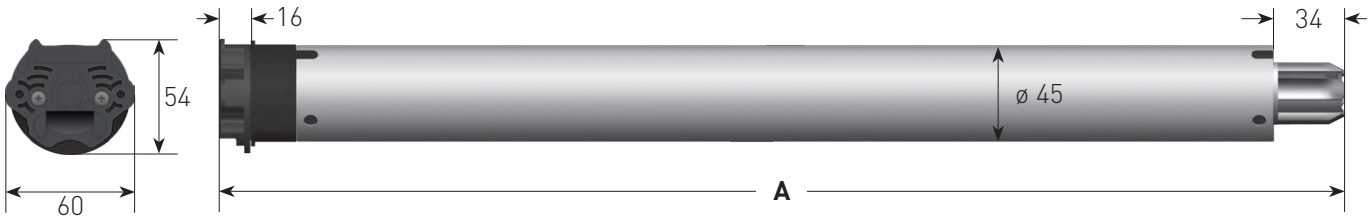
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5JX617-0 XQ5J617	XQ5JX1017-0 XQ5J1017	XQ5JX2017-0 XQ5J2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

Modèles	XQ5JX3017-0 XQ5J3017	XQ5JX4017-0 XQ5J4017	XQ5JX5012-0 XQ5J5012
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17	12 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	80	80	80

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5JX617-0	537	XQ5JX1017-0	542	XQ5JX2017-0	566
XQ5J617	537	XQ5J1017	542	XQ5J2017	566
XQ5JX3017-0	601	XQ5JX4017-0	606	XQ5JX5012-0	606
XQ5J3017	601	XQ5J4017	606	XQ5J5012	606



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type JX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

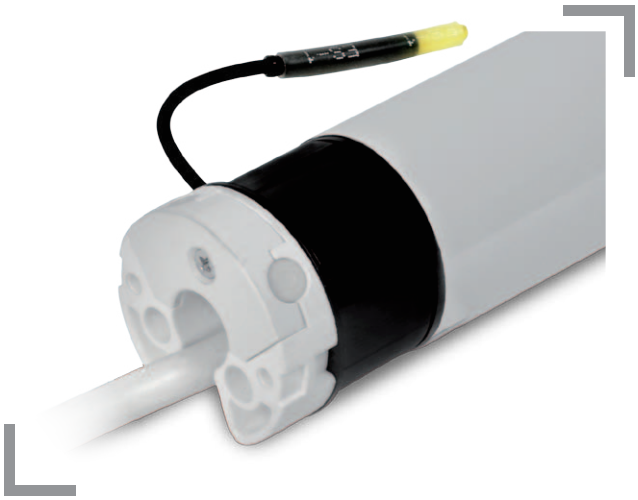
- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version J)

XQ 40 sensezip

Moteurs tubulaires avec détection d'obstacle pour stores ZIP

XQ4JX
Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ4J
Avec fins de courses électroniques à encodeur

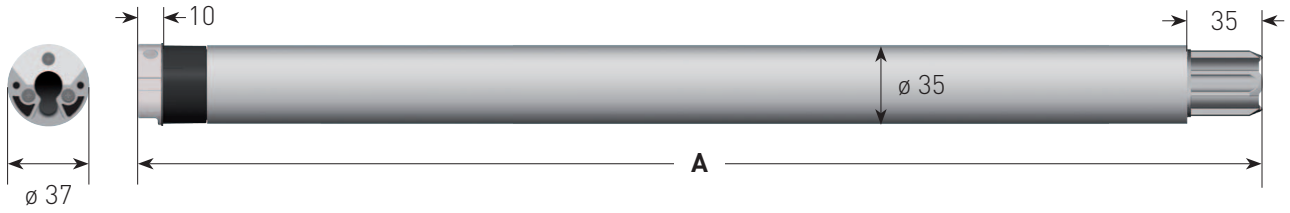


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS4JX620 SILEO XS4J620 SILEO	XQ4JX914 XQ4J914	XS4JX908 SILEO XS4J908 SILEO
Couple	6 Nm	9 Nm	9 Nm
Vitesse	20 rpm	14 rpm	8 rpm
Puissance	**140 W**	**140 W**	**100 W**
Intensité	0.60 A	0.60 A	0.40 A
Tours max	160	160	160 - 40

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XS4JX620	632	XQ4JX914	617	XS4JX908	622
XS4J620	632	XQ4J914	617	XS4J908	622



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type JX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version J)



STORES COFFRES

Avec la **gamme S**, Gaposa a développé un moteur spécial pour stores coffres qui permettent une fermeture parfaite. La **gamme DX** permet de connecter directement un éclairage électrique. De la série **XQ50** aux séries **XQ60** avec ou sans commande manuelle, avec ou sans commande radio, toutes les combinaisons sont possibles pour répondre à tous les besoins.

XQ 50 S TYPE

Moteurs tubulaires dédiés aux stores coffres

XQ5SX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5S Avec fins de courses électroniques à encodeur



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5SX3017-0 XQ5S3017	XQ5SX4017-0 XQ5S4017	XQ5SX5012-0 XQ5S5012
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	80	80	80

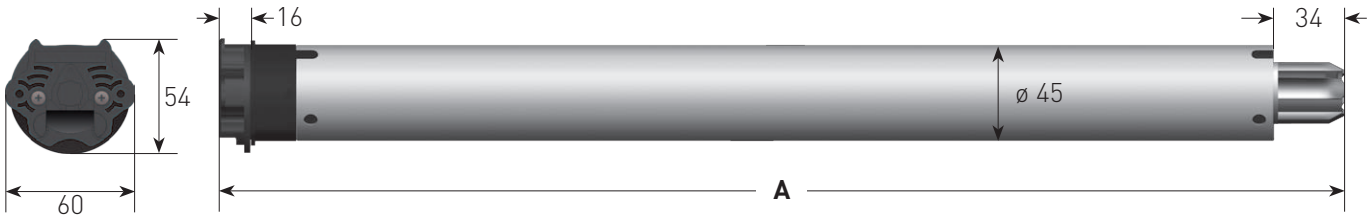
La série S est particulièrement conçue pour le marché des stores coffres :

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- 6-8 mn temps de fonctionnement
- Temps de refroidissement plus rapide après enclenchement de la protection thermique
- Gestion précise du couple pour la fin de course supérieure
- Relachement de la tension en partie supérieure pour préserver la toile tout en gardant le store coffre étanche face aux intempéries
- Dispositif de tension de la toile

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5SX3017-0	601	XQ5SX4017-0	606	XQ5SX5012-0	606
XQ5S3017	601	XQ5S4017	606	XQ5S5012	606



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type SX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version S)

XQ50

Moteurs tubulaires pour stores bannes

XQ5EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XQ5P Avec fins de courses mécaniques

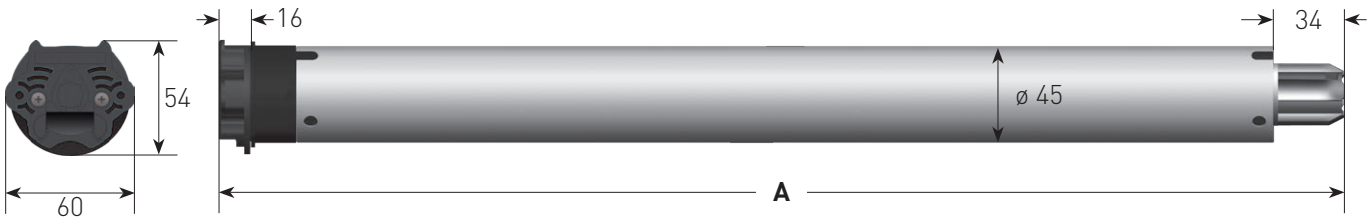


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5EX2017-0 XQ5E2017 XQ5P2017	XQ5EX3017-0 XQ5E3017 XQ5P3017	XQ5EX4017-0 XQ5E4017 XQ5P4017	XQ5EX5012-0 XQ5E5012 XQ5P5012
Couple	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Puissance	184 W	253 W	322 W	322 W
Intensité	0.90 A	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max (EX/E - P)	80 - 26	80 - 26	80 - 26	80 - 26

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5EX2017-0	566	XQ5EX3017-0	601	XQ5EX4017-0	606	XQ5EX5012-0	606
XQ5E2017	566	XQ5E3017	601	XQ5E4017	606	XQ5E5012	606
XQ5P2017	528	XQ5P3017	563	XQ5P4017	568	XQ5P5012	568



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

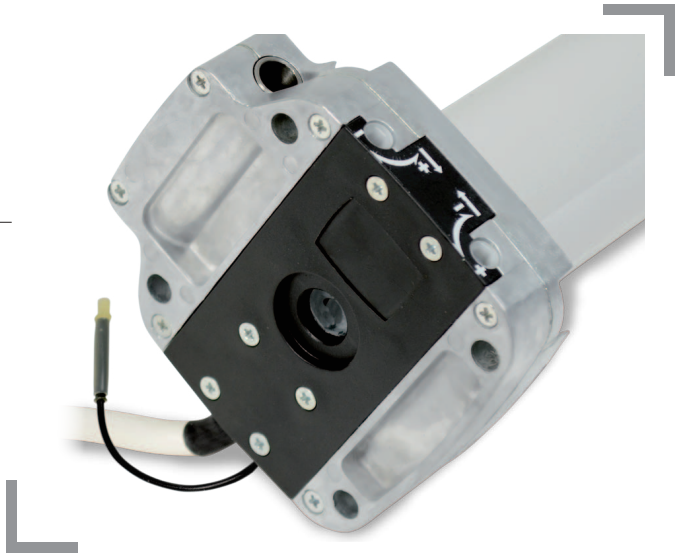
- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)

XQ 50 M TYPE

Moteurs filaires à manœuvre de secours pour stores bannes

XQ5MX Avec manœuvre de secours a commande radio intégrée

XQ5M Avec manœuvre de secours

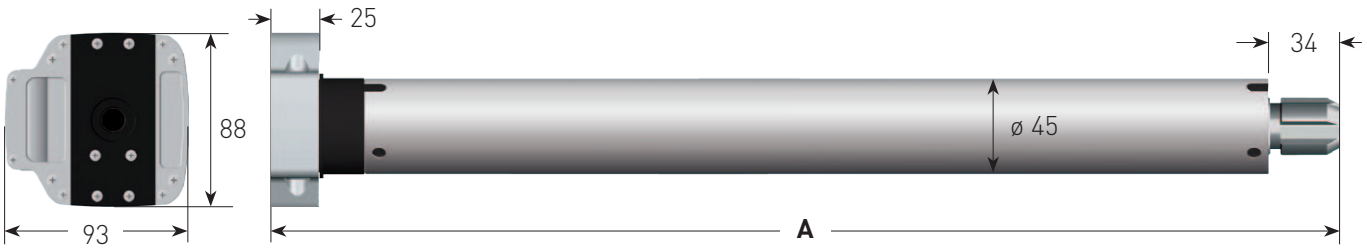


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5MX2017 XQ5M2017	XQ5MX3017 XQ5M3017	XQ5MX4017 XQ5M4017	XQ5MX5012 XQ5M5012
Couple	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Puissance	**185 W**	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Intensité	0.90 A	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	26	26	26	26

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5MX2017	829	XQ5MX3017	829	XQ5MX4017	829	XQ5MX5012	829
XQ5M2017	575	XQ5M3017	611	XQ5M4017	615	XQ5M5012	615



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type MX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version M)

XQ60

Moteurs tubulaires pour grands stores bannes

XQ6EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ6E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XQ6P Avec fins de courses mécaniques

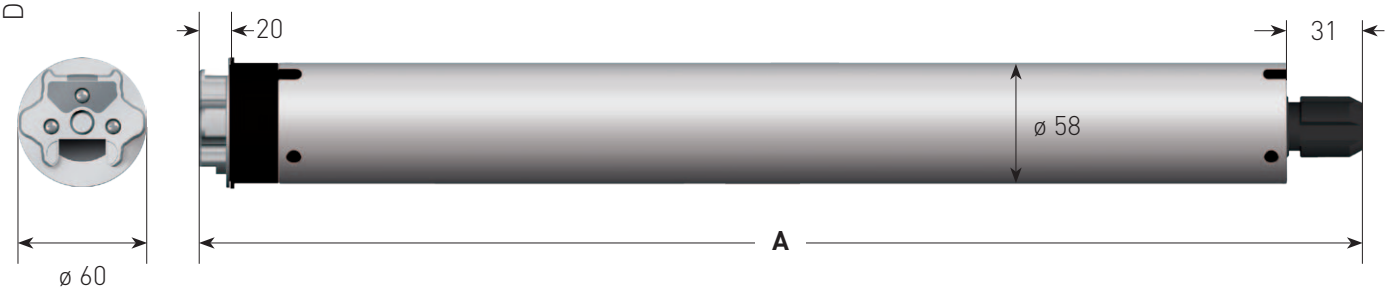


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ6EX8012 XQ6E8012 XQ6P8012	XQ6EX10012 XQ6E10012 XQ6P10012	XQ6EX12012 XQ6E12012 XQ6P12012
Couple	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Vitesse	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Puissance	**390 W**	440 W	440 W
Intensité	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Tours max (EX/E - P)	85 - 26	85 - 26	85 - 26

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ6EX8012	745	XQ6EX10012	745	XQ6EX12012	745
XQ6E8012	745	XQ6E10012	745	XQ6E12012	745
XQ6P8012	695	XQ6P10012	695	XQ6P12012	695



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

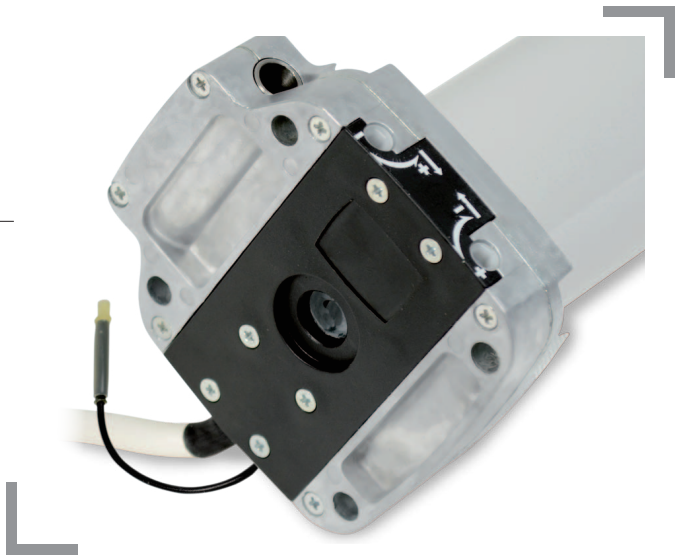
- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)

XQ 60 M TYPE

Moteurs à manœuvre de secours pour grands stores bannes

XQ6MX Avec manœuvre de secours a commande radio intégrée

XQ6M Avec manœuvre de secours

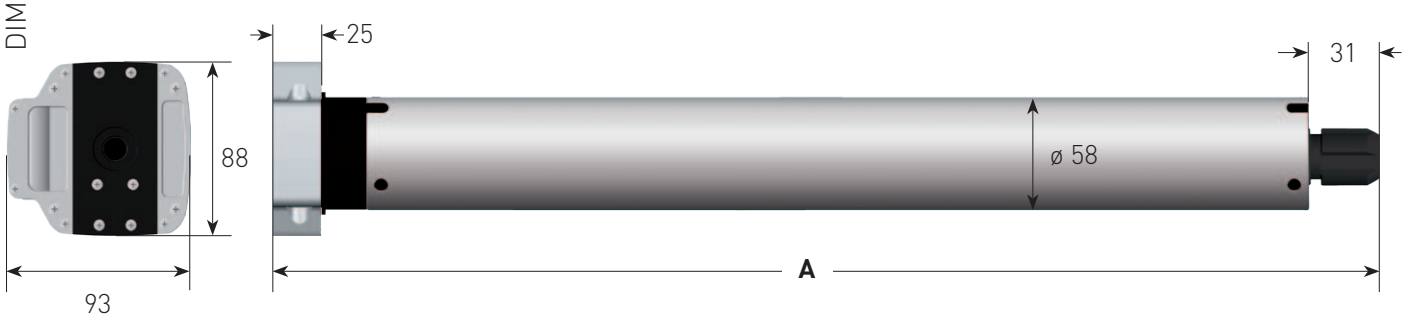


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ6MX8012 XQ6M8012	XQ6MX10012 XQ6M10012	XQ6MX12012 XQ6M12012
Couple	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Vitesse	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Puissance	**390 W**	440 W	440 W
Intensité	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Tours max	26	26	26

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ6MX8012	905	XQ6MX10012	905	XQ6MX12012	905
XQ6M8012	745	XQ6M10012	745	XQ6M12012	745



DETAILS TECHNIQUES

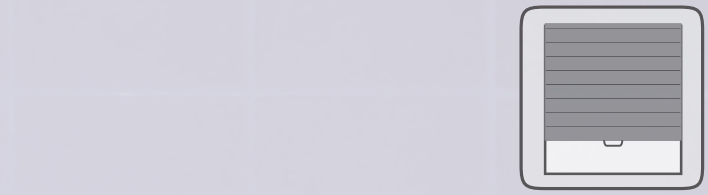
Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type MX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version M)





PORTES DE GARAGES

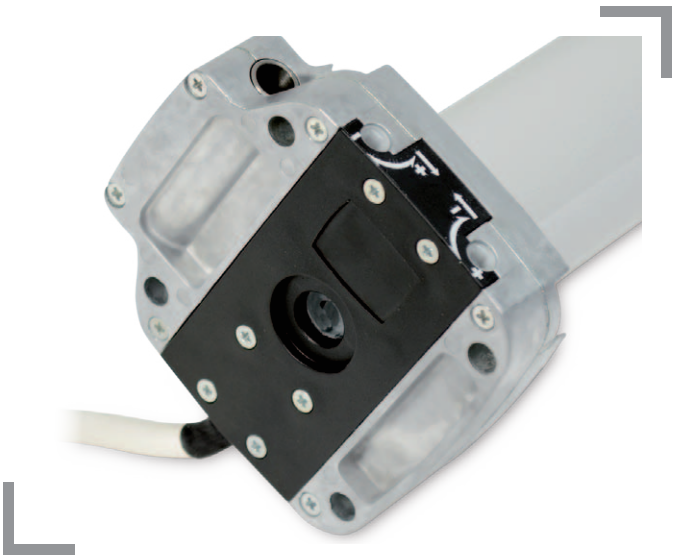
Avec une gamme spécifique, Gaposa a adapté ses moteurs tubulaires à manœuvre de secours aux besoins spécifiques du marché des portes de garage enroulables. Disponible de 30 à 120 Nm, ces moteurs ont un réglages plus précis des fins de course.

XQ 50 G TYPE

Moteur à manœuvre de secours pour porte de garage

XQ5G

Avec fins de courses mécaniques

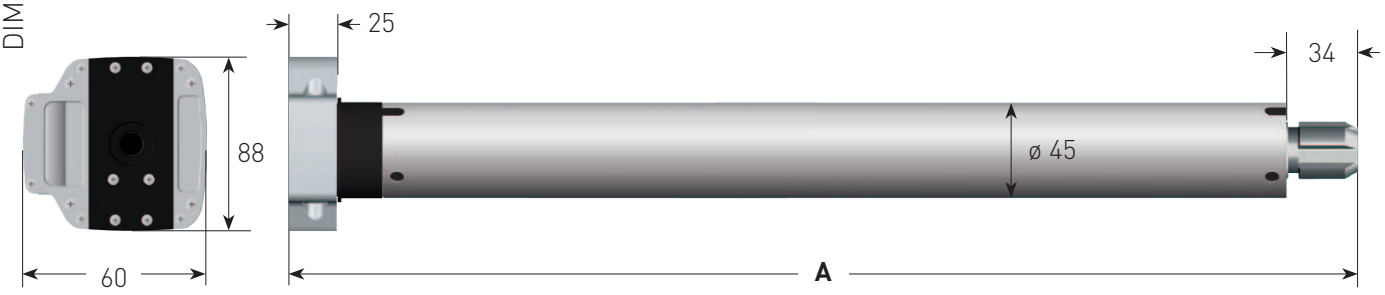


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5G3017	XQ5G4017	XQ5G5012
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Puissance	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	14	14	14

DIMENSIONS mm

Modele	A	Modele	A	Modele	A
XQ5G3017	602	XQ5G4017	607	XQ5G5012	607



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

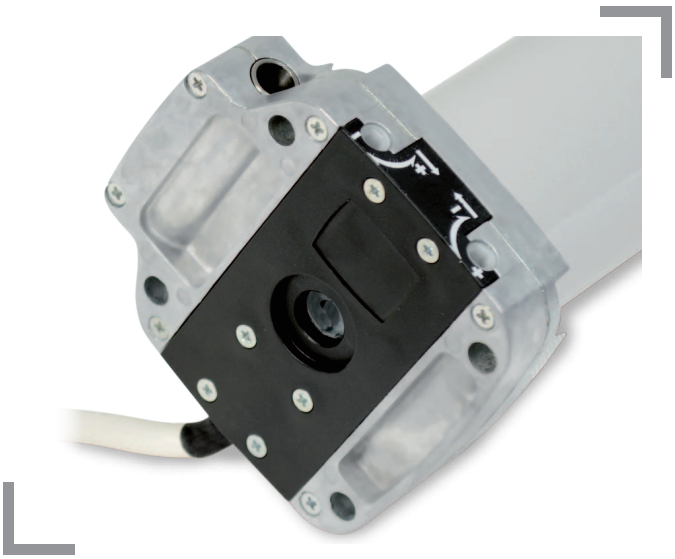
- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir

XQ60 G TYPE

Moteur à manœuvre de secours pour porte de garage

XQ6G

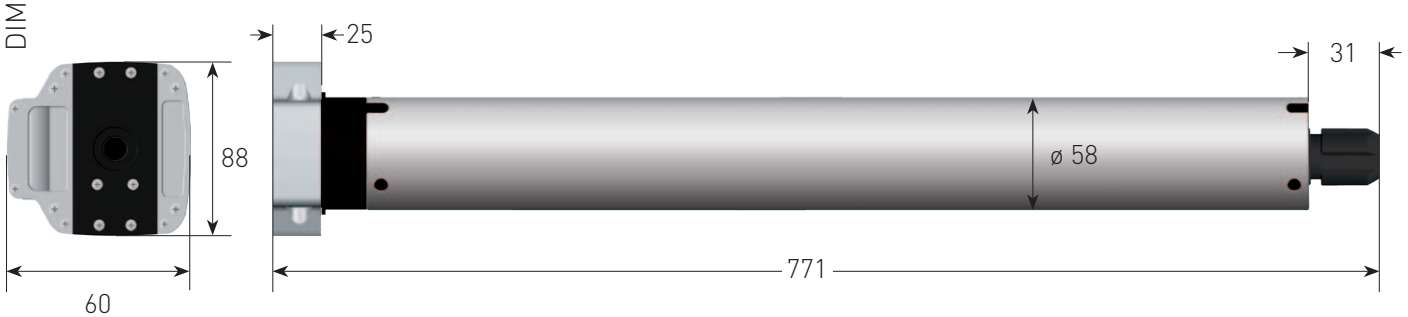
Avec fins de courses mécaniques



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ6G8012	XQ6G10012	XQ6G12012
Couple	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Vitesse	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Puissance	**390 W**	440 W	440 W
Intensité	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Tours max	13	13	13

DIMENSIONS mm



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES MOTEURS TUBULAIRES ALIMENTEÉS AC

	XS XQ 40			XS XQ 50			XQ 60		
	XS4EX XQ4EX	XS4E XQ4E	XS4P XQ4P	XS5EX XQ5EX	XS5E XQ5E	XS5P XQ5P	XQ6EX	XQ6E	XQ6P
Synchronisation du sens de rotation lors de la programmation des fins de course	■	■		■	■		■	■	
Frein mécanique silencieux	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Règlage fins de course facile avec clef Allen/BTR			■			■			■
Programmation des fins de course facile avec bouton sur la tete moteur					■			■	
Programmation facile des fins de course par radio	■			■			■		
Commande radio 868.30Mhz	■			■			■		
Antenne intégrée				■					
Connexion radio des capteurs climatiques	■			■			■		
Protection contre dépassement des fins de course			■			■			■
Cable débrochable				■	■	■	■	■	■
Détection d'obstacle sensible à la descente									
Dégagement de l'obstacle									
Protection surcharge à la montée	■	■		■	■		■	■	
Accostage souple à la fin de course haute									
3 types de réglage des fins de course: automatique, semi-automatique, manuel									
Fins de course a réglage automatique									
Contrôle auxiliaire pour appareillage alimenté à 230 V									
Protection de la toile pour stores coffres									
Fins de course porte de garage									
Double fins de course pour accès facile									
Opérabilité en toute circonstance via la manœuvre de secours									
Ratio manœuvre de secours 1:23									
Ratio manœuvre de secours 1:55									
Construction tête renforcée									

sense sensezip				senselatente				STORE BANNES			MANŒUVRE DE SECOURS				GARAGE	
XQ4NX XQ4JX	XQ4N XQ4J	XQ5NX XQ5JX	XQ5N XQ5J	XQ4EX	XQ4E	XQ5EX	XQ5E	XQ5SX	XQ5S	XQ5DX	XQ5MX	XQ5M	XQ6MX	XQ6M	XQ5G	XQ6G
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
											■	■	■	■	■	■
	■		■		■		■		■							
■		■		■		■		■		■						
■		■		■		■		■		■	■		■			
		■	■			■		■		■						
■		■		■		■		■		■	■		■			
		■	■			■	■	■	■	■						
■	■	■	■	■	■	■	■									
■	■	■	■	■	■	■	■									
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
■	■	■	■	■	■	■	■									
■	■	■	■													
■	■	■	■													
										■						
								■	■							
															■	■
											■	■	■	■	■	■
											■	■	■	■	■	■
											■	■			■	
													■	■		■
											■	■	■	■	■	■

ABAQUES MOTEURS TUBULAIRES AC

Stores enrouleurs, vénitiens, stores et écrans de cinéma résidentiels. Le tableau ci-dessous montre le poids maximum (kg) que chaque store ou écran peut soulever en fonction du diamètre du tube d'enroulement et de l'hauteur.

Diamètre du tube (mm) ►		40	50
Sleo XS40	3 Nm	11	9
	6 Nm	21	17
	9 Nm (XQ)	31	25
Sleo XQ40	1 Nm	4	3
	3 Nm	11	9
	4 Nm	14	11

Diamètre du tube (mm) ►		50	60	70
Sleo XS50	5 Nm	14	12	10
	10 Nm	28	24	20
	15 Nm	40	33	28
Sleo XQ50	6 Nm	16	13	11
	9 Nm	24	19	16

ZIP-screen. Le tableau ci-dessous montre le poids maximum (kg) que chaque moteur peut soulever, en fonction du diamètre du tube d'enroulement et de l'hauteur. Les valeurs indiquées font référence à une largeur de la ZIP screen de 5 m et prennent en compte la friction.

Diamètre du tube (mm) ►		63			78			85		
Hauteur max. ZIP-screen (m) ►		1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ40	6 Nm	15	14	12	12	10	8	10	9	7
	9 Nm	23	21	18	18	15	13	16	13	11

Diamètre du tube (mm) ►		63			78			85		
Hauteur max. ZIP-screen (m) ►		1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ50	6 Nm	15	14	12	12	10	8	10	9	7
	10 Nm	26	23	20	20	17	14	17	15	12
	20 Nm	51	46	40	39	34	28	35	29	24
	30 Nm	77	69	61	59	50	42	52	44	36
	40 Nm	103	92	81	78	67	56	69	58	47
	50 Nm	129	115	101	98	84	70	87	73	59

Volets roulants et portes de garage. Le tableau ci-dessous montre le poids maximum (kg) que chaque moteur peut soulever, en fonction du diamètre du tube d'enroulement et de l'hauteur. Tous les poids tiennent compte de la friction.

Diamètre du tube (mm) ►		40			45			50		
Hauteur max du tablier (m) ►		1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ40	4 Nm	9	8	8	8	7	7	7	7	6
	5 Nm	11	10	10	10	9	9	9	8	8
	9 Nm	20	19	17	18	17	16	16	15	14
	12 Nm	26	25	23	23	22	21	21	20	19

Diamètre du tube (mm) ►		50			60			70			90		
Hauteur max du tablier (m) ►		1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ50	6 Nm	14	12	9	11	10	8	10	8	7	8	6	5
	10 Nm	23	19	16	19	16	13	16	14	11	13	11	9
	20 Nm	46	38	31	38	32	26	33	27	22	25	21	17
	30 Nm	69	58	47	57	48	39	49	41	33	38	32	26
	40 Nm	91	77	62	76	64	52	65	55	44	51	43	34
	50 Nm	114	96	78	95	80	65	82	69	55	63	53	43

Diamètre du tube (mm) ►		70			90			102			133		
Hauteur max du tablier (m) ►		1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ60	80 Nm	125	105	85	108	93	77	95	82	68	73	63	52
	100 Nm	156	131	106	135	116	96	119	102	85	91	78	65
	120 Nm	187	157	128	162	139	116	143	122	102	110	94	78

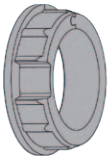
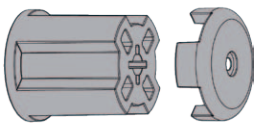
Stores à bras articulés. Le tableau ci-dessous présente le modèle le mieux adapté aux caractéristiques des stores suivants : 1. force du bras; 2. nombre de bras; 3. projection auvent; 4. Diamètre du tube à rouleau.

			XQ50						XQ60		
Projection store	Diamètre du tube	N. de bras	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Jusqu'à 1.5 m	50 mm	2	■								
		4		■							
		6				■					
		8					■				
	63/70 mm	2		■							
		4		■							
		6				■					
		8						■			
	78 mm	2			■						
		4					■				
		6							■		
	85 mm	2							■		
		4							■		
		6							■		
Jusqu'à 2 m	50 mm	2	■								
		4		■							
		6				■					
		8					■				
	63/70 mm	2		■	■						
		4				■					
		6						■			
	78 mm	4					■				
		6							■		
	85 mm	2							■		
		4							■		
		6							■		
Jusqu'à 3.5 m	50 mm	2				■					
		4					■				
	63/70 mm	2					■				
		4						■			
	78 mm	2							■		
		4							■		
		6								■	
	85 mm	2							■		
		4								■	
		6									■
Jusqu'à 5 m	78 mm	2							■		
		4								■	
		6									■
	85 mm	2								■	
		4									■

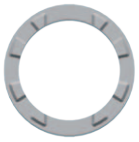
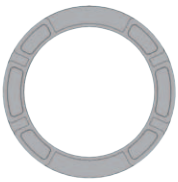
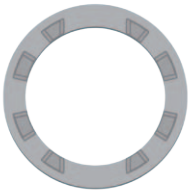
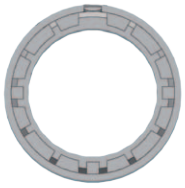
ADAPTATIONS & SUPPORTS

ADAPTATIONS

■ Moteurs gamme **DC30**

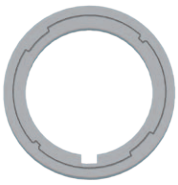
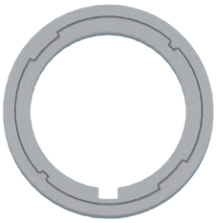
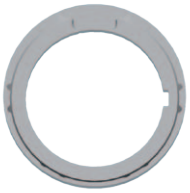
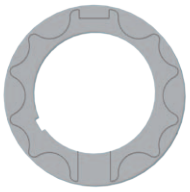
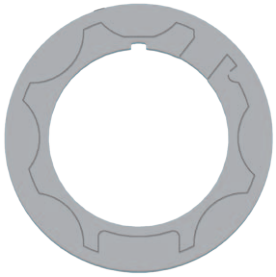
Bague d'entraînement	Couronne		Bague d'entraînement	Couronne	
		*Code*: AX3.01P147 *Tube*: Rond Benthin 29 à goutte			*Code*: AX3.01P148 *Tube*: Rond Benthin 32 à goutte
		*Code*: AX3.01P137 *Tube*: Rond Louvolite 40 Benthin 38			*Code*: AX3.01P138 *Tube*: Rond Rollease 38 à goutte
 	AXRRF3 ADAPTATEUR POUR COURONNE XS/XQ40				

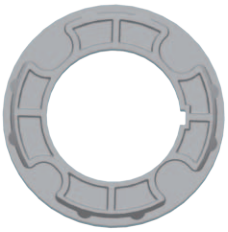
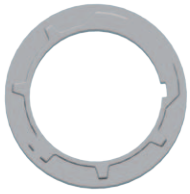
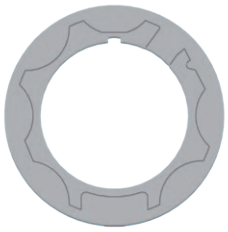
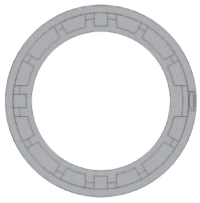
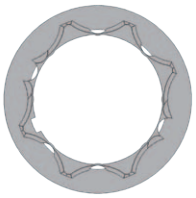
■ Moteurs gamme **40**

Bague d'entraînement	Couronne		Bague d'entraînement	Couronne	
		*Code*: AXRS440 *Tube*: Rond Delfín 44x2 mm à goutte			*Code*: AXRS4015 *Tube*: Rond 40x1.5 mm à goutte
		*Code*: AXRS40 *Tube*: Rond 40x1 mm			*Code*: AXRS40S *Tube*: Rond 40x1 mm
		*Code*: AXRS448 *Tube*: Rond 47x1 mm à goutte			*Code*: AXRS44 *Tube*: Rond 44x1 mm
		*Code*: AXOS4 *Tube*: Octogonal 40 mm			*Code*: AXRO5 *Tube*: Octogonal 50 mm + AXRRF4
		*Code*: AXRS47 *Tube*: Rond 47x2 mm			*Code*: AXRS440.AD *Tube*: Benthin 44 mm
		*Code*: AXSFB *Tube*: Benthin 52 mm			*Code*: AXZF45 *Tube*: Zurfluh-Feller 45 mm
	*Code*: AXRRF4 RÉDUCTEUR Ø35MM POUR COURONNE XQ40/XQ50				

ADAPTATIONS

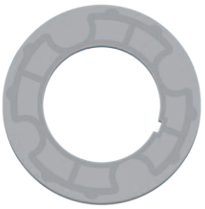
■ Moteurs gamme **50**

Bague d'entraînement	Couronne		Bague d'entraînement	Couronne	
		*Code*: AXR50 *Tube*: Rond 50X1.5 mm			*Code*: AXO67 *Tube*: Octogonal 70 mm + AXRRF
		*Code*: AXR60 *Tube*: Rond 60X1.5 mm			*Code*: AXZF54 *Tube*: Zurfluh-Feller 54 mm
		*Code*: AXR70 *Tube*: Rond 70X1.5 mm + AXRRF			*Code*: AXGS63 *Tube*: Welsner 63 mm
		*Code*: AXO5 *Tube*: Octogonal 50 mm			*Code*: AXO6 *Tube*: Octogonal 60 mm
		*Code*: AXZF64 *Tube*: Zurfluh-Feller 64 mm			*Code*: AXOS6 *Tube*: Octogonal étoile 60 mm à goutte
		*Code*: AXG7 *Tube*: 70 mm à goutte			*Code*: AXG7BAT2 *Tube*: Rond 70 mm
		*Code*: AXD89 *Tube*: Rond 89 mm + AXRRF			

Bague d'entraînement	Couronne		Bague d'entraînement	Couronne	
		*Code*: AXD62 *Tube*: Deprat 62 mm			*Code*: AXGS78M *Tube*: 78 mm à goutte
		*Code*: AXD53 *Tube*: Deprat 53 mm à goutte			*Code*: AXGS85 *Tube*: 85 mm
		*Code*: AXO6.SG *Tube*: Rond 60 mm			*Code*: AXO6.FB *Tube*: Benthin
		*Code*: AXZF80 *Tube*: Rond 80 mm			*Code*: AXRRF RÉDUCTEUR POUR MONTAGE DE BAGUE XQ60 SUR XQ50

ADAPTATIONS

■ sense & sense ZIP Moteurs gamme

Bague d'entraînement	Couronne		Bague d'entraînement	Couronne	
		*Code*: AXOS4S *Tube*: 40 mm Octogonal			*Code*: AXR55S *Tube*: 55 mm Rond
		*Code*: AXO6S *Tube*: 60 mm Octogonal			*Code*: AXZF64S *Tube*: 64 mm Rond
		*Code*: AXO67S *Tube*: 70 mm Octogonal			*Code*: AXZF54S *Tube*: 54 mm ZF
		*Code*: AXGS63S *Tube*: 63 mm à goutte			*Code*: AXGS78MS *Tube*: 78 mm à goutte

NOTE : en ajoutant le réducteur AXRRF4, les adaptateurs Sense peuvent également fonctionner avec les moteurs de la gamme Sense 40.

ADAPTATIONS

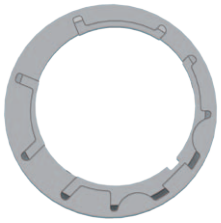
■ Moteurs gamme **60**

Bague d'entraînement	Couronne
	

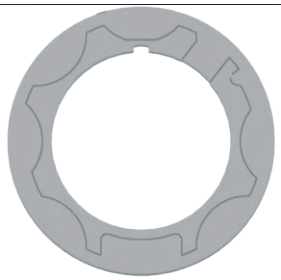
Code: AXR570
Tube: Rond / 70X1.5 mm

Bague d'entraînement	Couronne
	

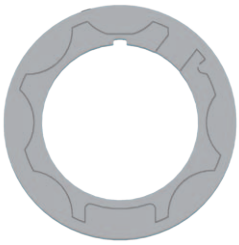
Code: AX57
Tube: Octogonal / 70 mm

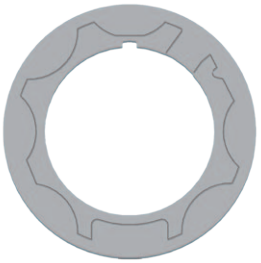
Code: AXGS578
Tube: 78 mm à goutte / Zurfluh-Feller 80 mm

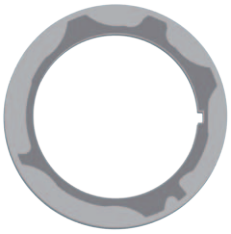
Code: AXD589
Tube: DEPRAT / 89 mm

Code: AX5.01P076
Tube: 78 mm

Code: AXGS585
Tube: avec/sans goutte / 85 mm

Code: AXZF580
Tube: 80 mm

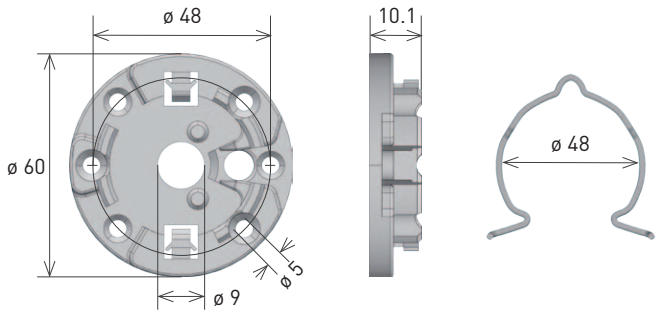
	

Code: AXR101
Tube: Rond - 101/101.6X3.6 mm
Code: AXR1012
Tube: Rond - 101.6X2 mm

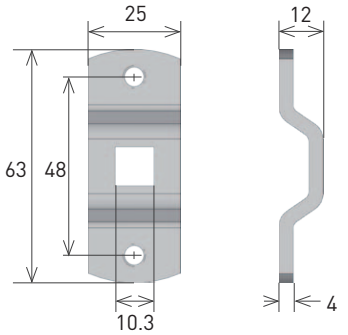
SUPPORTS

■ Moteurs gamme **40** (de 3 Nm à 12 Nm)

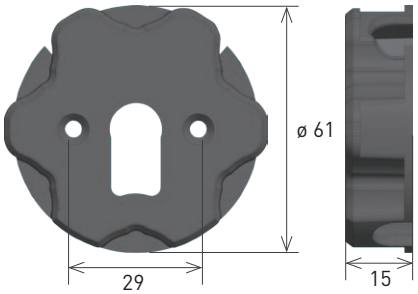
Dimensions en mm



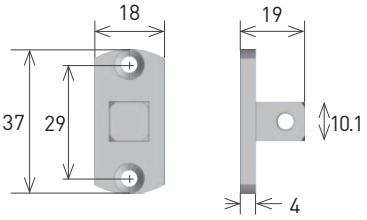
AXPR4 +ML11A056



AXPS

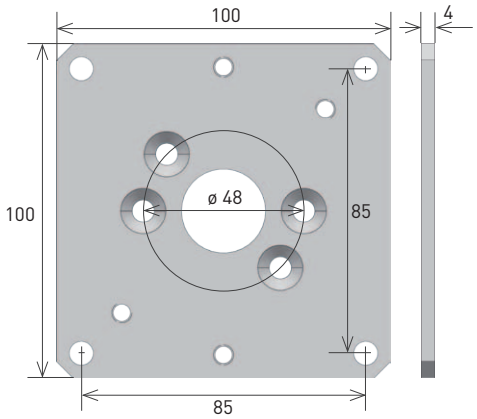


AXT45

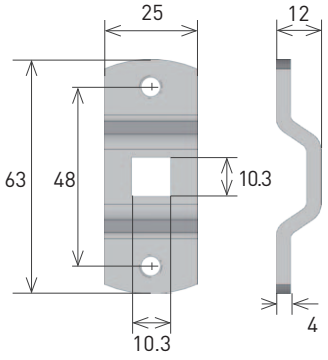


AXQ4

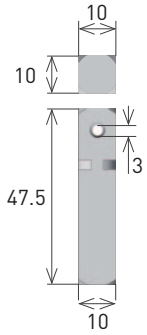
■ Moteurs gamme **50** (de 4 Nm à 50 Nm)



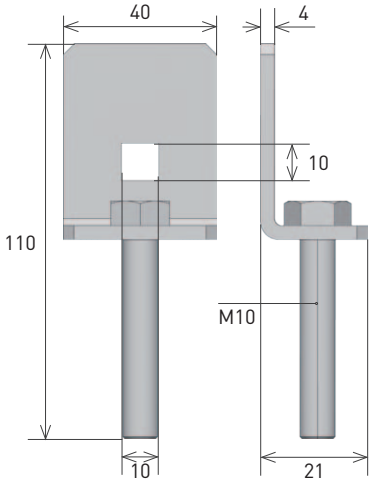
AXNPSM



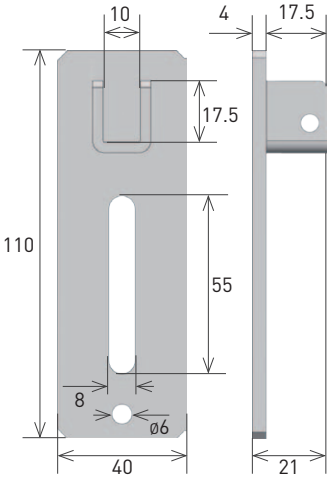
AXPS



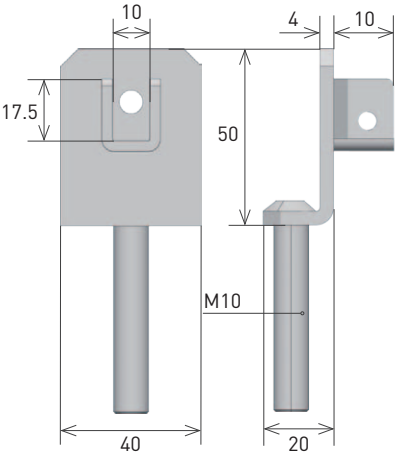
AXQ



AXSR1



AXSV1

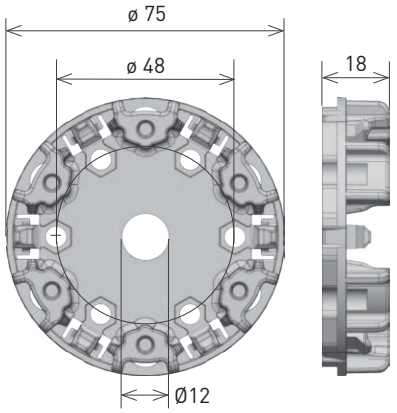


AXSR3

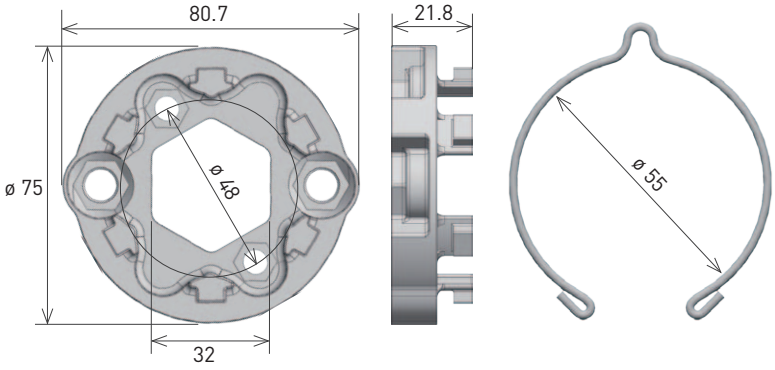
SUPPORTS

■ Moteurs gamme **50** (de 4 Nm à 50 Nm)

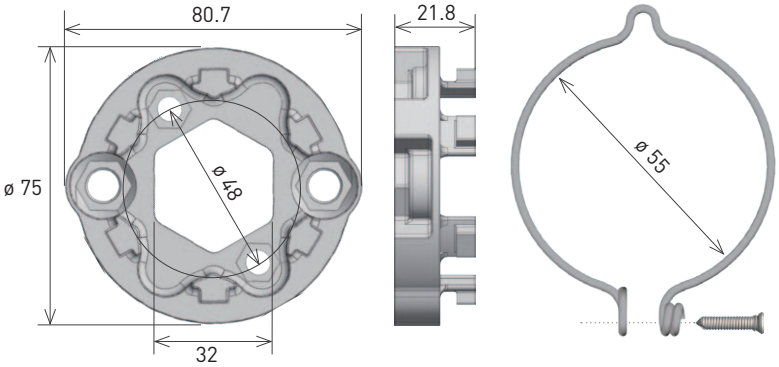
Dimensions en mm



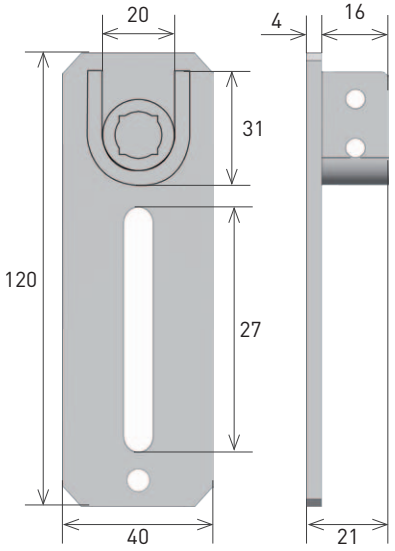
AXPR5 (max 25 Nm)



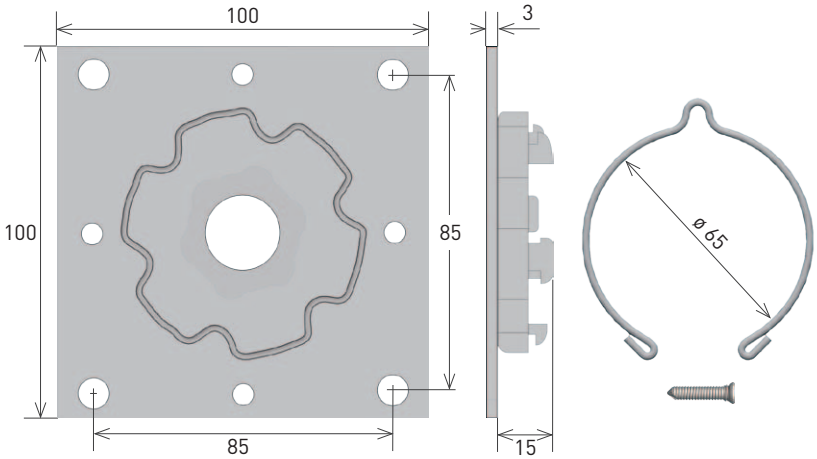
AXPR5Z (max 80 Nm)



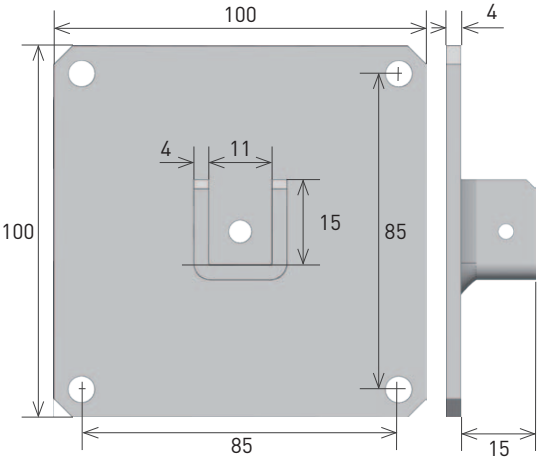
AXPR5ZS (max 80 Nm)



AXQSP



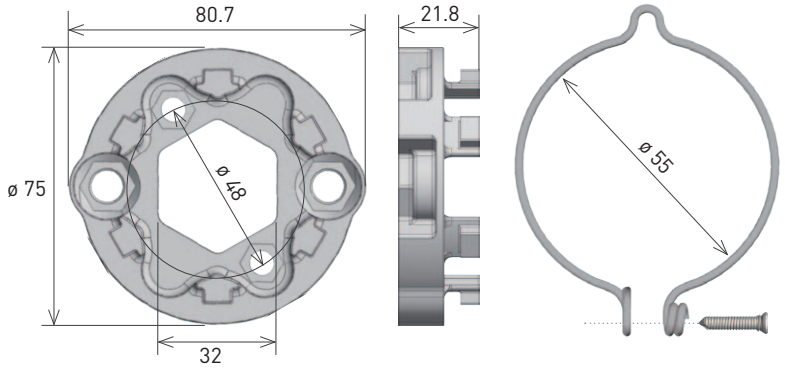
AXPR6Z (max 80 Nm)



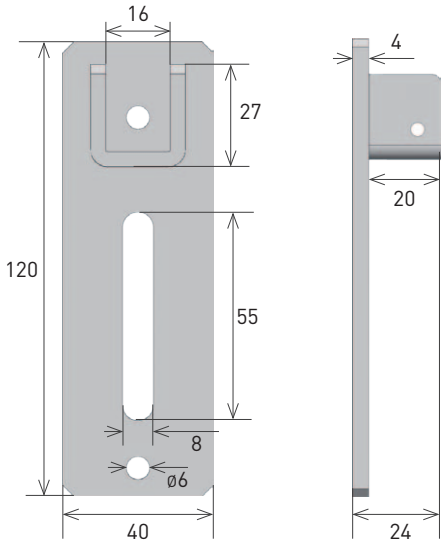
AXPSS

■ Moteurs gamme **60** (de 60 Nm à 120 Nm)

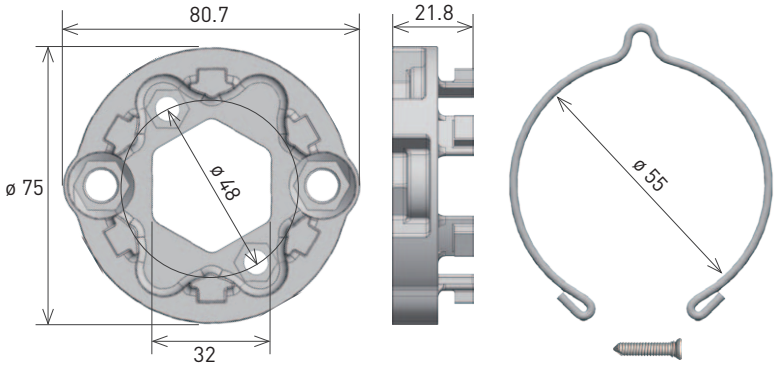
Dimensions en mm



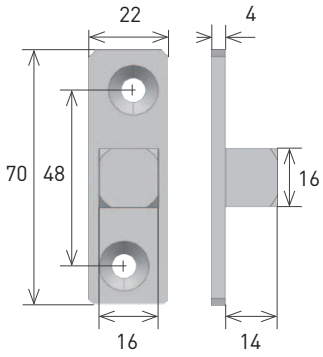
AXPR5ZS (max 80 Nm)



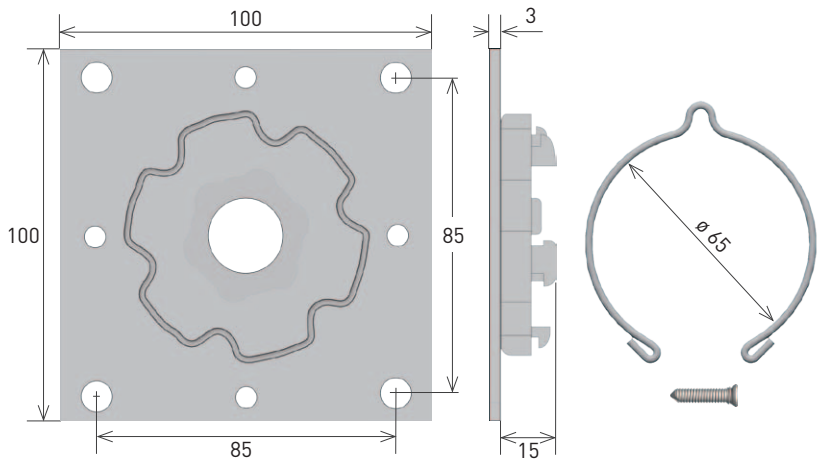
AX5SV1



AXPR5Z (max 80 Nm)



AX5EQ

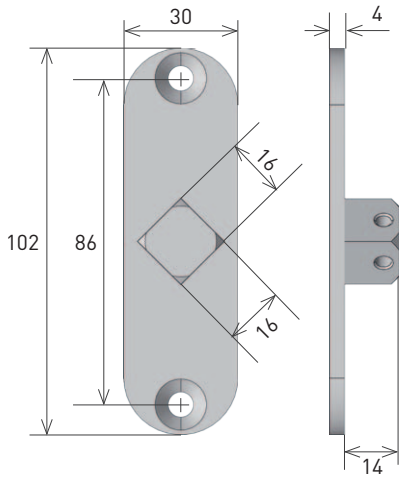


AXPR6Z (max 80 Nm)

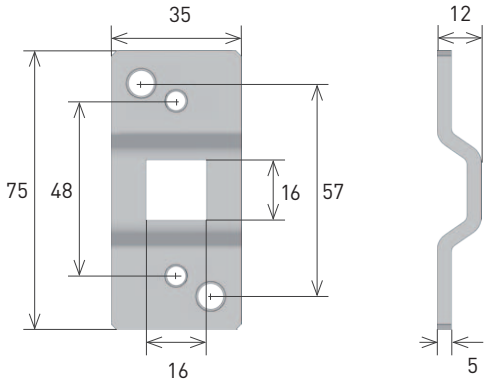
SUPPORTS POUR MOTEUR MANŒUVRE DE SECOURS

■ Moteurs gamme **50/60**

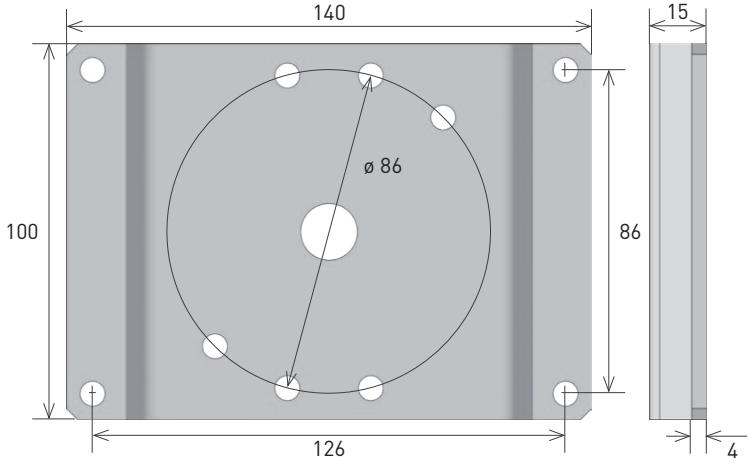
Dimensions en mm



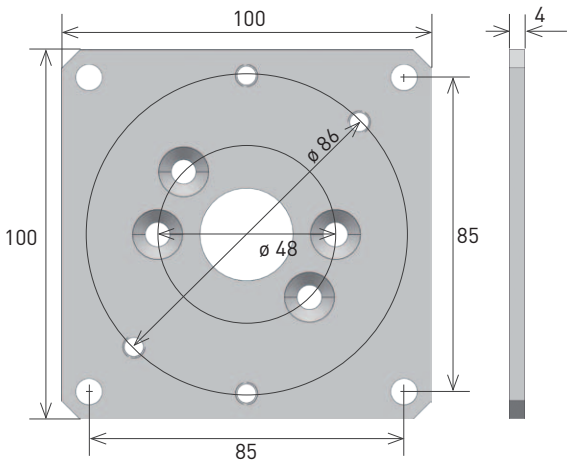
AXNPMQ45



AX5PS



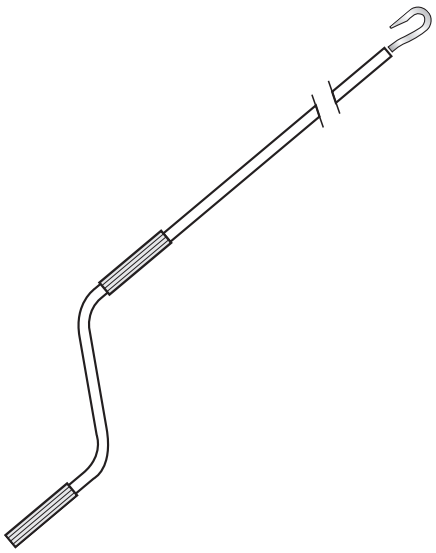
AXNPMS



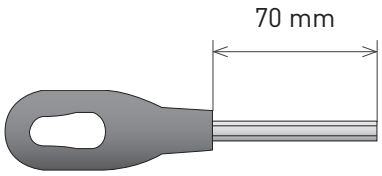
AXNPSM

ACCESSOIRES POUR MANŒUVRE DE SECOURS

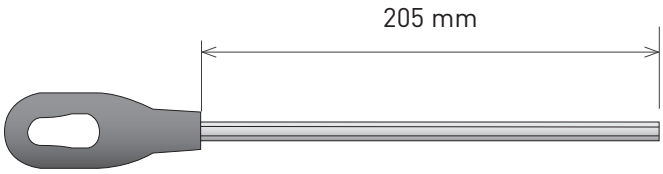
■ Moteurs gamme **50/60**



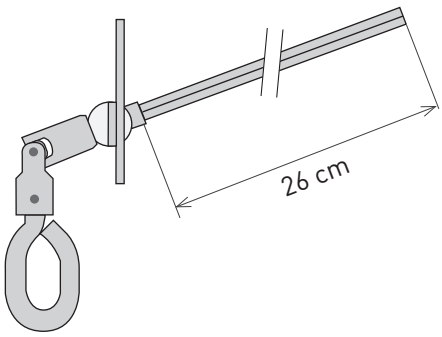
AXAFG150 (l. 150 cm)



AXNOF

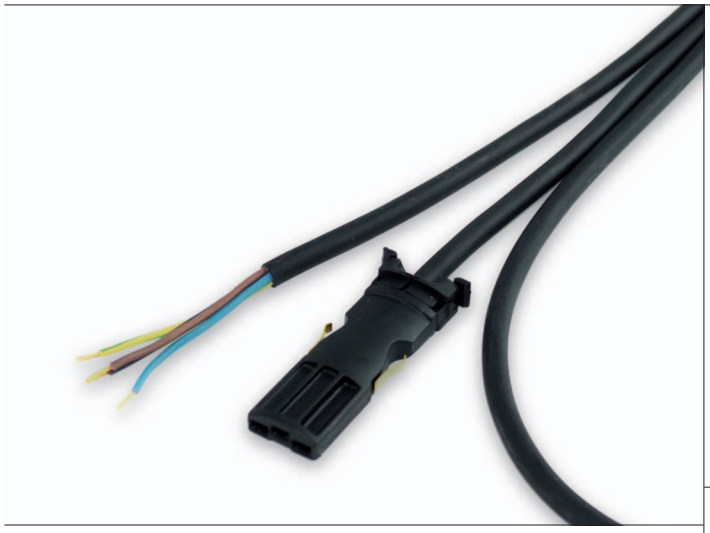


AXNOFL

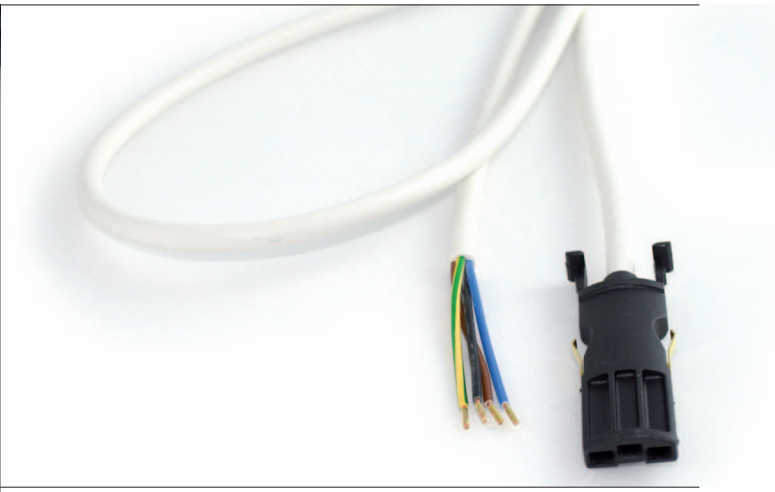


AXNOS45

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES



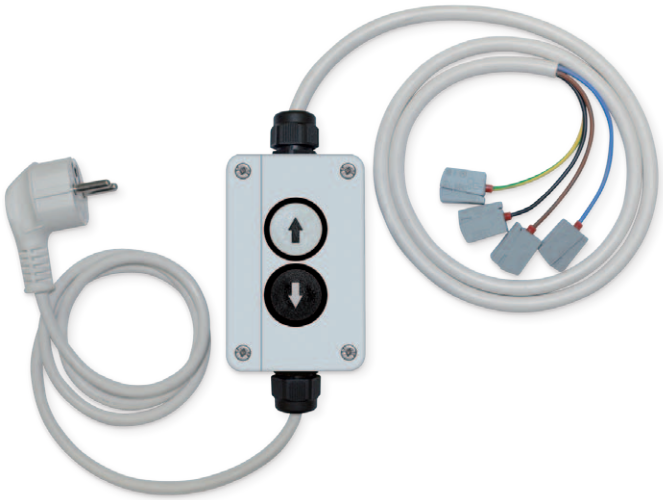
AXSPITA.25GN (l. 2.5 m)
AXSPITA.50GN (l. 5 m)



AXSPI.25 (l. 2.5 m)
AXSPI.50 (l. 5 m)
AXSPI.100 (l. 10 m)



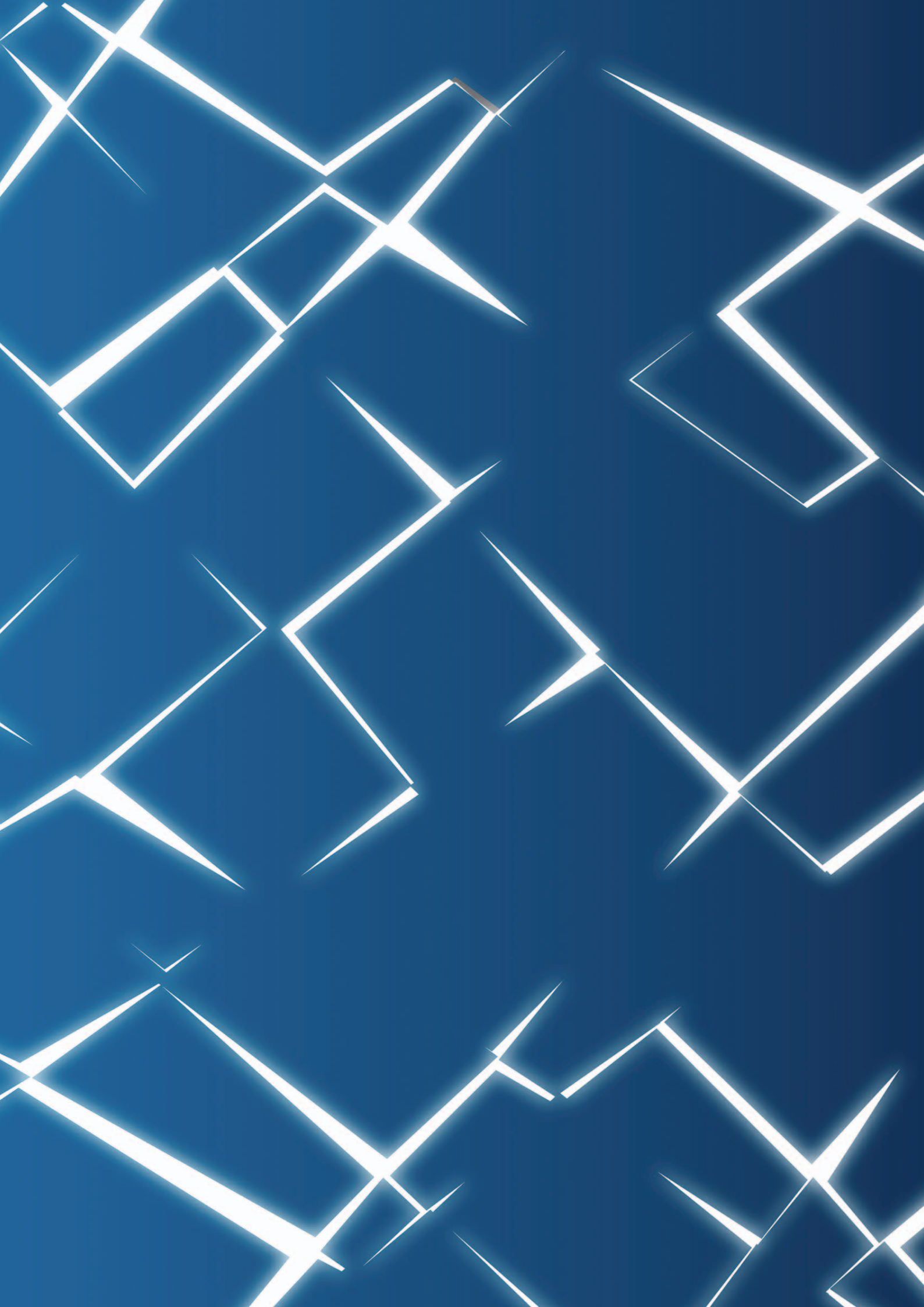
AXSPI.H03D



ACPRET Outil de réglage pour moteurs avec FDC électroniques



AXRF



COFFRETS DE COMMANDES ET DISPOSITIFS DE CONTROLE

GAPOSA Domotique



Box Gaposa

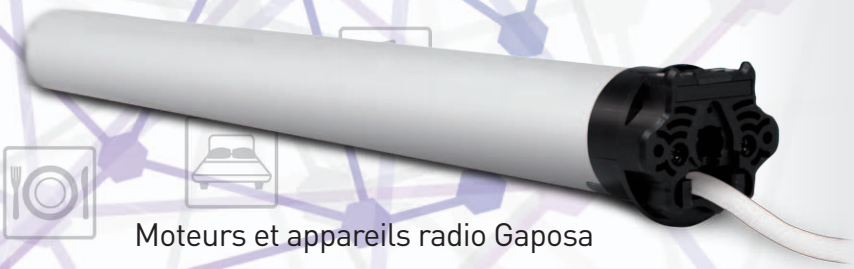


Routeur Wi-Fi

roll.app



Smartphone / tablette



Moteurs et appareils radio Gaposa

Fonctionnalités :

- Contrôle jusqu'à 32 différents produits motorisés Gaposa à partir de l'application et de n'importe où.
- Création illimitée de pièces
- Création jusqu'à 6 pièces favorites facilement accessibles depuis l'écran d'accueil.
- Contrôle facile des stores et volets à partir de l'écran des pièces avec les boutons montée, stop, descente et position intermédiaire (PRESET).
- Appairage et programmation des fins de course à partir de l'application
- Configuration de 10 programmes horaires. Chaque programme peut automatiser la montée, la descente et la position intermédiaire (Preset) et les faire répéter tous les jours de la semaine ou aucun d'entre eux.
- Les programmes horaires peuvent utiliser votre position géographique pour régler vos stores de manière à ce qu'ils montent ou descendent en fonction du soleil.
- Les programmes horaires peuvent être activés ou désactivés
- Options d'affichage de l'arrière-plan en mode obscur ou clair.

Disponible sur :

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

works with the Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa



rollappX

Box Gaposa



Détails techniques

Tension d'entrée de la Box	5V
Puissance d'entrée de la Box	0.3 A Max.
Fréquence	868.30 MHz
Connection	Wi-Fi
Réseau Wi-Fi	2.4 GHz seulement
Portée	30 m
Protection	IP20
Temp. de fonctionnement	0°C à 60°C
Dimensions	70 x 68 x 110 mm
Poids	80 g

Alimentation

Tension d'entrée :
100-240 VAC 50/60 Hz
Tension de sortie : 5 VDC
Longueur du câble : 300 cm
Dimensions : 40 x 68 x 33 mm



PLUG.EU



PLUG.UK



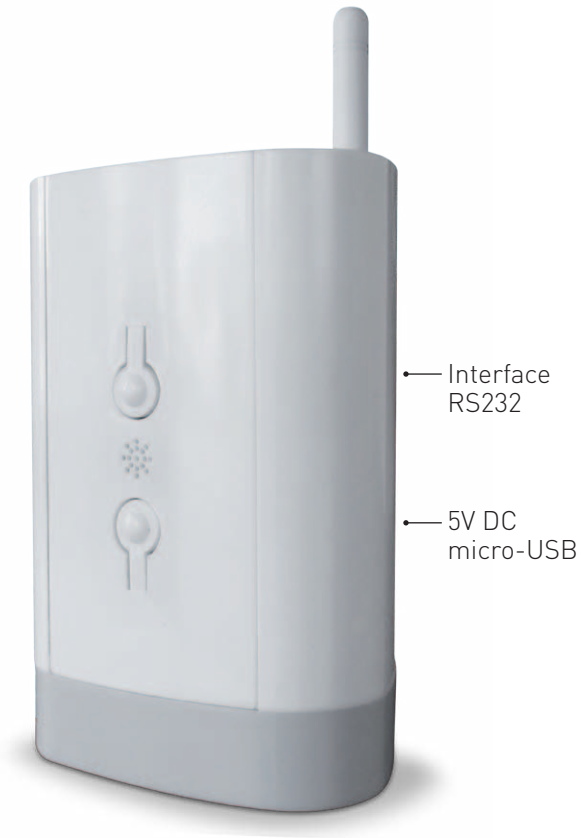
Interface domotique

linkIT

Interface domotique pour la commande des moteurs et des récepteurs radio Gaposa

Caractéristiques

- Protocole de communication RS232 (câbles disponibles)
- Pilote Control4 disponible
- Contrôle individuel ou de groupe
- 16 ou 24 chaînes individuelles
- Mode de basculement
- Position intermédiaire
- LED pour le retour d'information
- Boutons de réinitialisation et de programmation
- Câbles disponibles pour une connexion facile



Détails techniques

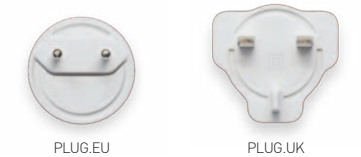
Tension d'entrée de la Box	5V
Puissance d'entrée de la Box	0.3 A Max.
Fréquence	868.30 MHz
Connection	Wi-Fi
Réseau Wi-Fi	2.4 GHz seulement
Portée	30 m
Protection	IP20
Temp. de fonctionnement	0°C à 60°C
Dimensions	70 x 68 x 110 mm
Poids	80 g

Alimentation

Cod. **ALI5**

Tension d'entrée :
100-240 VAC 50/60 Hz
Tension de sortie : 5 VDC
Longueur du câble : 300 cm
Dimensions : 40 x 68 x 33 mm

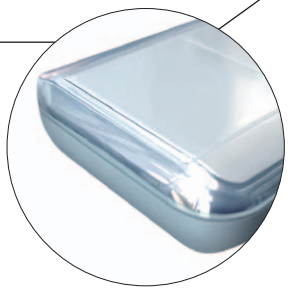




EMITTO element Émetteurs

Découvrez ***Emitto Element*** : la télécommande résistante à l'eau, pensée pour l'extérieur. Parfaite pour piloter vos solutions de protection solaire, Emitto Element combine robustesse et simplicité d'usage, même en conditions extérieures difficiles. Idéale pour vos stores banne et équipements en plein air.

Étanchéité optimale
Grâce à sa housse en caoutchouc spécialisée et sa base inférieure renforcée, Emitto Element bénéficie d'une conception 100 % étanche. Chaque bouton, chaque jointure est soigneusement protégé pour garantir une résistance maximale à l'humidité, même en usage intensif à l'extérieur.





Indice de protection IP55
Résistant aux projections d'eau et à la pénétration de poussière. Fonctionne de manière fiable en extérieur tout au long de l'année.

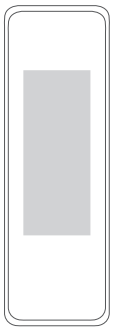


QCTX02YE
5 canaux avec touches Preset/All

Détails techniques

Canaux	5
Fréquence	868.30 MHz
Alimentation	3V - CR2450
Autonomie de la batterie	2 ans
Puissance rayonnée	<10 mW
Protection	IP55
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C

Dimensions



54 x 157 mm

Support mural magnétique (inclus)



QCTB
43 x 145 mm

EMITTO SMART K LINE Émetteurs

Une gamme de télécommandes pour fermetures d'intérieurs et protections solaires d'extérieurs. Disponibles en un canal ou en cinq canaux. Chaque canal permet aux utilisateurs de commander leurs produits motorisés et peut contrôler un seul moteur ou un groupe de moteurs.

Finitions



QCTX01**KTB** QCTX01**KT** QCTX01**KB** QCTX01**K**

Un complément discret pour votre décoration intérieure. Disponible en blanc (K), noir (KB) et translucide (KT/KTB).

Canaux / Fonctions



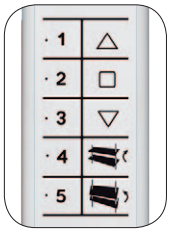
QCTX**01**...
1 canal



QCTX**02**...
5 canaux avec touches Preset/All



QCTX**03**...
1 canal avec fonction "Tilting" et touche "Preset"



QCTX**04**[1]...
5 canaux avec fonction "Tilting"



QCTX**05**...
3 canaux avec contrôle des capteurs solaires

Détails techniques

Canaux	de 1 à 5
Fréquence	868.30 MHz
Alimentation	3V mod. CR2032
Autonomie de la batterie	2 ans
Puissance rayonnée	<10 mW
Protection	IP40
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C

Dimensions



41 x 183 mm

Support mural magnétique
(non inclus)



QCTB
43 x 145 mm

[1]La fonction d'inclinaison est disponible avec tous les moteurs AC jusqu'à 12 Nm et avec les moteurs DC XSDC3EX228/128/128L et XSDC3DX228/228L/128

Émetteurs

EMETTEURS PORTABLES

1 canal



QCTX01HS



QCTX01Y

1 canal
Avec fonction "Tilting"[1]
et touche "Preset"



QCTX03HS



QCTX03Y

5 canaux
Avec touches Preset/All



QCTX02HS



QCTX02Y

5 canaux
Avec fonction "Tilting"[1]



QCTX04HS



QCTX04Y

3 canaux
Avec contrôle capteurs solaires



QCTX05HS



QCTX05Y

[1] La fonction d'inclinaison est disponible avec tous les moteurs AC jusqu'à 12 Nm et avec les moteurs DC XSDC3EX228/128/128L et XSDC3DX228/228L/128

EMITTO SMARTLINE Émetteurs

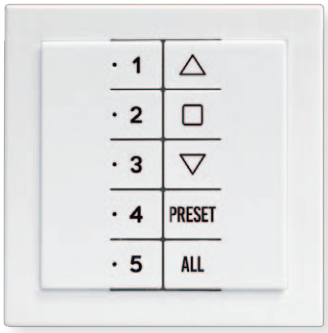
EMETTEURS MURAUX

1 canal



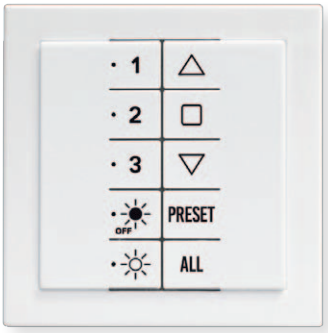
QCTX01M

5 canaux
Avec touches Preset/All



QCTX02M

3 canaux
Avec contrôle capteurs solaires

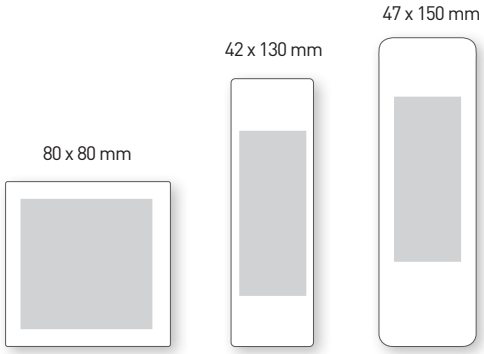


QCTX05M

Détails techniques

Canaux	de 1 à 5
Fréquence	868.30 MHz
Alimentation	3V mod. CR2032
Autonomie de la batterie	2 ans
Puissance rayonnée	<10 mW
Protection	IP40
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C

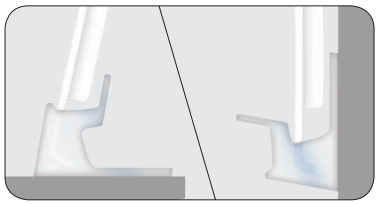
Dimensions



Accessoires

Support pour la table / mural
(Inclus avec les modèles **HS**)







Support mural magnétique
(inclus dans les modèles **Y**)

EMITTO SMART16 Émetteurs

Inspiré par le design élégant et moderne de la gamme Smart Line, le nouvel émetteur SMART16 est le dernier-né de cette gamme. Il permet de contrôler jusqu'à 16 canaux de manière simple et intuitive, grâce à son écran LCD ergonomique.

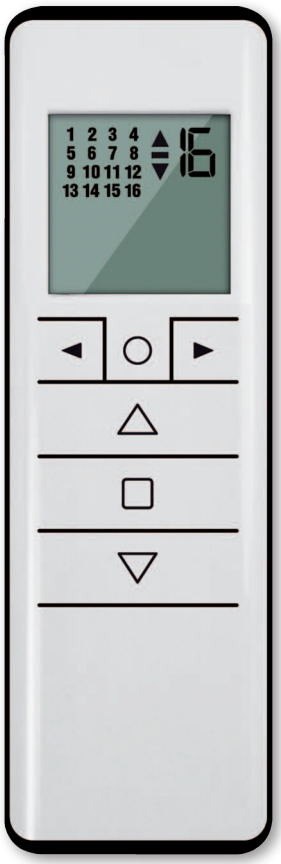
QCTX16SY / QCTX16Y

Emetteur 16 canaux avec écran LCD

- 16 canaux pour le contrôle individuel
- Possibilité de créer et de contrôler 8 groupes personnalisés en plus de tous les canaux
- Cacher les chaînes non utilisées
- Support mural magnétique
- Fonctions de temporisation (uniquement pour QCTX16**S**Y)



QCTX16SY



QCTX16Y

Détails techniques

Canaux	16
Fréquence	868.30 MHz
Alimentation	3V - CR2450
Autonomie de la batterie	2 years
Puissance rayonnée	<10 mW
Degré de protection	IP30
Couverture (int/ext)	20 / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C
Dimensions	47 x 150 x 12 mm

Accessoires



QCTB
(inclus)
Support mural magnétique

CWR
(non incluse)
Coque de protection transparente (pour tous les modèles en « Y »)



Émetteurs



QCTXS

QCTXS est un émetteur qui permet l'activation/ désactivation des capteurs solaires radio grâce à des boutons dédiés.

Fonctionne avec : QCWSSX et QCXSUN.



QCTXL

QCTXL permet un double contrôle de la lumière dans une pièce : il s'agit d'un émetteur pour le volet/store d'intérieur/ d'extérieur à commande radio qui peut aussi allumer/éteindre la lumière ON/OFF par des boutons supplémentaires.

Fonctionne avec : récepteur QCXL et moteurs DX.



QCTE1

Emetteur 1 canal porte clef

Détails techniques

Fréquence	868.30 MHz
Alimentation	3V mod. CR2430
Autonomie de la batterie	2 ans
Puissance rayonnée	<10 mW
Degré de protection	IP40
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C
Dimensions	40 x 120 x 14 mm 35 x 53 x 12 mm (QCTE1)

Support pour la table / mural (inclus)

Le ré-verso est un support transparent permettant à l'émetteur de se tenir sur une table ou d'être fixé au mur.



Recepteurs radio

QCX09

Armoire de commande pour moteurs monophasés



Commande radio de dimensions réduites pour volets roulants et stores. Elle a une entrée pour un inverseur filaire de type séquentiel. Elle peut gérer un capteur vent capable de sélectionner 5 niveaux de sensibilité. Sa robuste boîte étanche (IP55) la protège de l'humidité et la poussière.

- Entrée pour inverseur à fonctionnement séquentiel
- Entrée pour capteur vent
- Commande radio

Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Puissance moteur (W)	500
Nombre de codes	31 x Montee/STOP/Descente
Degré de protection	IP55
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	133 x 50 x 25
Poids (g)	65

QCXL

Armoire de commande pour lumières



Fonctionne avec QCTXL

Commande radio pour lampes à incandescence jusqu'à 1000W (charge résistive).

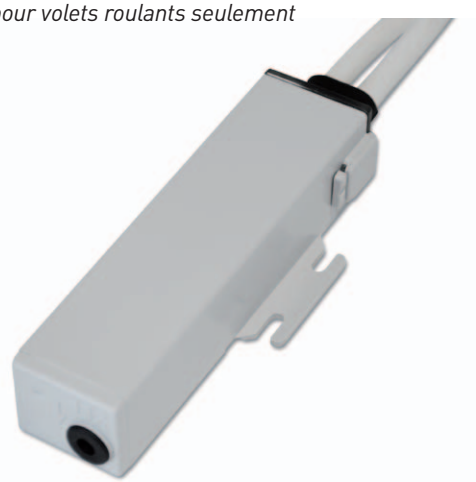
- Entrée inverseur avec fonctionnement séquentiel ON/OFF
- Commande radio

Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Puissance lampes (W)	1000 (charge résistive)
Degré de protection	IP55
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	133 x 50 x 25
Poids (g)	65

QCX08

Armoire de commande de dimensions très réduites pour volets roulants seulement



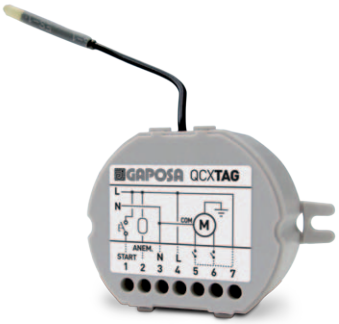
Idéal pour se loger dans la joue du coffre de volet roulant, le QCX08 est précablé et possède un bouton de programmation permettant de ne jamais ouvrir le boitier. (Non compatible avec ***RollApp***)

Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Puissance moteur (W)	500
Mémoire	6 émetteurs max.
Degré de protection	IP65
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	102 x 27 x 23
Poids (g)	70

QCXTAG

Armoire de commande pour lumières



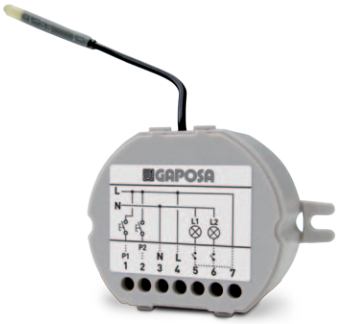
Mini-armoire pour le contrôle radio de moteurs. Elle est contenue dans une boîte de seulement 57 mm de diamètre. Idéale pour une intégration avec les moteurs, les senseurs et le système ***RollApp*** Gaposa.

Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Puissance moteur (W)	500
Nombre de codes	31 x Montee/STOP/Descente
Degré de protection	IP20
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	133 x 50 x 25
Poids (g)	65

QCXTAK

Armoire de commande pour moteurs monophasés



Mini-armoire pour le contrôle radio de lumières. Elle est contenue dans une boîte de seulement 57 mm de diamètre. Idéale pour une intégration avec les moteurs, les senseurs et le système ***RollApp*** Gaposa.

Fonctionne avec la gamme d'émetteurs Smart Line.

Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Puissance lampes (W)	1000 (charge résistive)
Degré de protection	IP20
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	ø 57 x 27
Poids (g)	65

RIP868

Répéteur pour appareils radio Gaposa

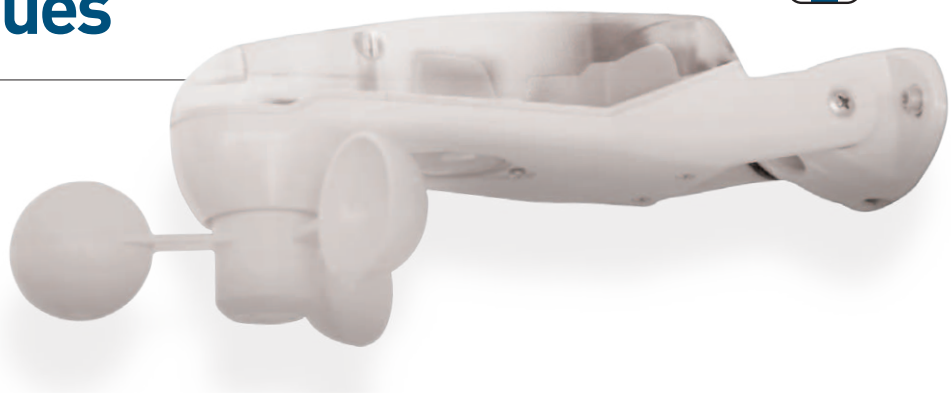


Le répéteur permet d'étendre le signal radio des appareils radio Gaposa.

Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Degré de protection	IP54
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	270 x 120 x 90

Capteurs climatiques



QCWSSX

Capteurs soleil/vent radio

QCWSSX permet une communication sans fil avec les moteurs radio Gaposa.

Caractéristiques :
Protection contre le vent :
le store de terrasse ou le store d'extérieur se rétracte automatiquement lorsque le vent dépasse un seuil déterminé à l'avance.
Protection contre le soleil :
le capteur solaire déplie ou replie le store en fonction de l'intensité de la lumière sur la base d'un algorithme complexe.

- Degré de protection IP54
- Réglable ± 90 °
- Mécanique avec roulements en céramique
- Choix parmi 4 seuils de luminosité et 5 seuils de vent
- Capteur radio avec contrôle actif de fonctionnement par l'émetteur dédié

QCWSX/QC4WSX

Capteurs vent radio

QCWSX/QCW4SX permet une communication sans fil avec les moteurs radio Gaposa.

Caractéristiques :
Protection contre le vent
le store de terrasse ou le store d'extérieur se rétracte automatiquement lorsque le vent dépasse un seuil déterminé à l'avance.

- Degré de protection IP54
- Réglable ± 90 °
- Mécanique avec roulements en céramique
- Choix parmi 5 seuils de sensibilité de vent
- Capteur radio avec contrôle actif de fonctionnement

QCWS

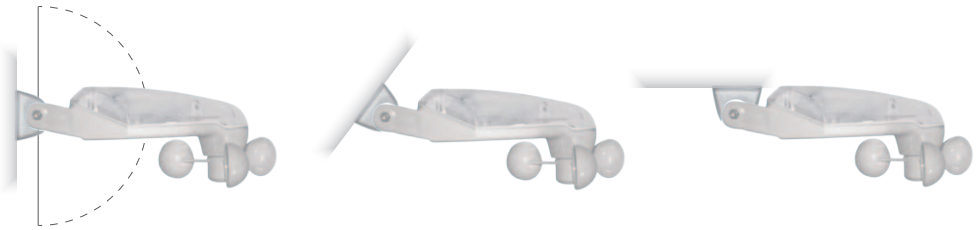
Capteur vent

QCWS a un lien direct avec les moteurs radio par le biais de 2 fils.

Caractéristiques :
Il protège les stores de terrasse ou les stores d'extérieur du vent en cas de dépassement du seuil déterminé à l'avance.

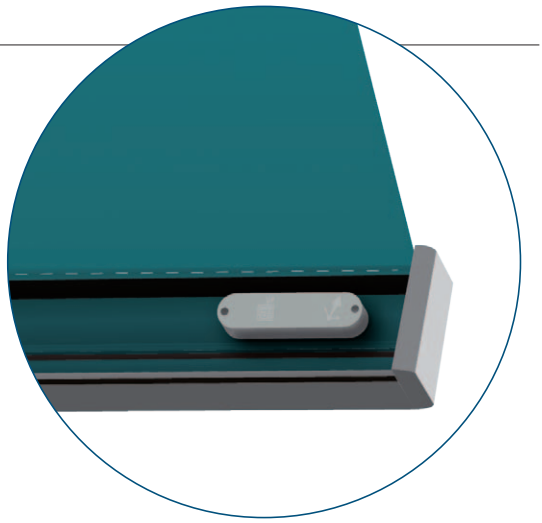
- Degré de protection IP54
- Réglable ± 90 °
- Mécanique avec roulements en céramique
- Choix parmi 5 seuils de sensibilité de vent

Réglable ± 90°



Détails techniques

Alimentation	230Vac 50 Hz
Fréquence	868.30 MHz **(QCWSSX / QCWSX / QC4WSX)**
Puissance rayonnée	<10 mW
Capteur soleil (4 niveaux)	5 / 20 / 40 / 60 Klux **(QCWSSX)**
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m **(QCWSSX / QCWSX / QC4WSX)**
Capteur vent (5 niveaux)	10 / 20 / 30 / 40 / 50 Km/h
Degré de protection	IP54
Temp. de fonctionnement	-5°C /+40°C
Dimensions	270 x 120 x 90 mm



QCMSX

Capteur de mouvement

Le capteur de mouvement QCMSX est un capteur vent sans fil alimenté par batterie qui permet de protéger le store en le rétractant en cas de mouvement imprévu.



Conçu pour protéger les stores rétractables en cas de vent



QCMSXN

Coloration noire

Caractéristiques

- Facile à programmer
- Facile à installer
- Conçu pour se monter sur les barres de charge des stores
- 9 niveaux de sensibilité
- Avertissement de niveau de batterie
- Sans entretien

Détails techniques

Alimentation	2 batteries 1,5V AAA
Fréquence	868.30 MHz
Puissance rayonnée	<10 mW
Couverture	jusqu'à 100 meters (espace ouvert)
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C
Dimensions	150 x 37 x 20 mm
Poids	55 g

Capteurs climatiques radio et adaptation des moteurs/récepteurs radio

	XQ / XS 50 Moteurs AC	XQ / XS 40 Moteurs AC	SileoXS 30 40 50 Moteurs DC	AUTONOMO Moteurs solaires 6/10/20/30/40 Nm	AUTONOMO Moteurs solaires 50 Nm	Récepteurs radio QCX09 QCXTAG
QCWSSX QCWSX	✓				✓	✓
QC4WSX		✓	✓	✓		
QCMSX	✓				✓	✓

Commandes groupées (avec contrôle individuel)

QCM2K

Relais pour la commande centralisée

QCM2K est un relais pour la commande d'un réseau de moteurs qui peut être utilisé pour différentes combinaisons : pour créer de simples commandes groupées divisées en groupes individuels ou en sous-groupes contrôlés de manière centralisée. Pour chaque sous-groupe un relais supplémentaire est nécessaire. Le relais a un inter-bloque électrique qui interrompt l'alimentation aux deux sens de rotation et le circuit de commande est complètement séparé de celui de l'alimentation.



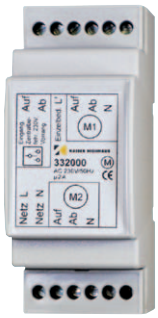
Détails techniques

Alimentation	230 V~ - 50/60 Hz
Puissance moteur	6 A
Connexion moteurs direct	1
Température de fonctionnement	0°C / +60°C
Dimensions	52 x 49 x 22
Poids	55 g

QCM2K-D

Relais mécanique pour commande centralisée

Le QCM2K-D est un relais mécanique pour le raccordement d'un réseau de moteurs en différents types d'applications et de combinaisons. Spécialement conçu pour les rails DIN, il peut commander 2 moteurs avec 2 commandes individuelles.
Un réseau de relais organisera de multiples produits motorisés en groupes, sous-groupes avec ou sans inverseur prioritaire ou commande individuelle.
Le QCM2K-D fonctionne comme un relais en homme mort et peut être raccordé à l'ensemble de la gamme de relais Gaposa. Facile à installer et à câbler, le QCM2K-D est un module simple pour un système complexe.



Détails techniques

Alimentation	230 V~ - 50/60 Hz
Puissance moteur	3 A
Connexion moteurs direct	2
Température de fonctionnement	0°C / +60°C
Dimensions	64 x 90 x 36
Poids	55 g

Commandes groupées (avec contrôle individuel)

QCK1MC

Relais mécanique pour commande centralisée



QCK1MC est un relais mécanique permettant de connecter un réseau de moteurs en différentes combinaisons : il est assez petit pour s'adapter derrière un interrupteur et un seul relais peut connecter deux interrupteurs pour un moteur.
Un réseau de relais permet d'organiser plusieurs produits motorisés en groupes, sous-groupes avec ou sans inverseur prioritaire et commande individuelle. Le QCK1MC fonctionne comme un relais en homme mort et peut être connecté à toute la gamme complète de relais Gaposa. Facile à installer et à câbler, le QCK1MC est un module simple pour un système complexe.

Détails techniques

Alimentation	230 V~ - 50/60 Hz
Puissance moteur	10 A
Connexion moteurs direct	1
Temps de travail	120 s
Température de fonctionnement	0°C / +60°C
Dimensions	43 x 43 x 20 mm
Poids	50 g

QCK2H

Horloge journalière pour la commande d'un volet roulant.



Le QCK2H est un module exclusivement destiné à la commande de volets roulants et de stores, intégrant une horloge journalière et un écran d'affichage.
Le QCK2H doit toujours être sous tension pour maintenir sa programmation : en en cas de panne de courant, la programmation existante est conservée pendant 2 minutes pour compenser d'éventuelles micro-coupures dans le réseau électrique. Il peut être utilisé comme un commande individuelle ou de groupe pour plusieurs produits motorisés.

Détails techniques

Alimentation	230 V~ - 50/60 Hz
Puissance moteur	3 A
Connexion moteurs direct	1
Temps de travail	180 s
Mémoire après coupure de courant	4 h
Température de fonctionnement	0°C / +60°C
Dimensions	80 x 80 x 42
Poids	250 g

Commande radio (contact libre)

QCTX36SD

Interface «contact libre de potentiel» 6 canaux



Cette commande avec émetteur intégré permet l'interface de 6 moteurs radio ou 6 groupes de moteurs (ou un réseau de motoréducteurs radio) à un système domotique.
Le système domotique contrôle le ou les moteurs radio à travers les contacts secs de MONTEE-STOP-DESCENTE.

La programmation de l'interface QCTX36SD avec les moteurs radio R se fait à travers n'importe quel émetteur GAPOSA.

Détails techniques

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Fuse (mA)	315
Degré de protection	IP44
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Température de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	190 x 225 x 88
Poids (g)	2450

Inverseurs

ACPPE

Inverseur 2 boutons - homme présent

ACPPE est un inverseur en homme présent pour la commande d'un moteur[1].

- Protection eléctrique contre deux commandes simultanées.



55.3x65x26.6 mm

ACPPEF

Poussoir 2 boutons - position fixe

ACPPEF est un poussoir à position fixe pour la commande d'un moteur[1].

- Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées.
- Un bouton est automatiquement levé quand l'autre est pressé.



55.3x65x26.6 mm

ACPEGS

Inverseur 2 boutons - homme présent

ACPEGS est un inverseur momentanée pour la commande d'un moteur[1] qui peut être fixé à encastrement ou installé sur un support mural.

- Protection eléctrique contre deux commandes simultanées.

87.5x82.5 mm



ACPEFGS

Poussoir 2 boutons - position fixe

ACPEFGS est un inverseur maintenu pour la commande d'un moteur[1] tubulaire. Il peut etre fixé à encastrement ou installé sur un support mural.

- Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées.
- Un bouton est automatiquement levé quand l'autre est pressé.

87.5x82.5 mm

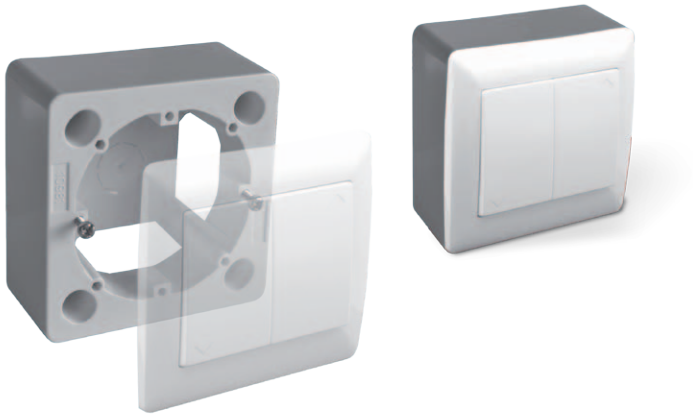


[1] *Pour réaliser une commande groupée, il est nécessaire d'utiliser les relais QCK1MC ou QCM2K.*

ACPESGS

Support mural pour ACPEGS/ACPEFGS

80x80x37 mm



ACSI

Sélecteur de commande à encastrer à clé avec commutateur à ressort (cylindre européen DIN 18252). Boîte en matériel plastique.

75x90x15 mm



ACSE

Sélecteur de commande montage en saillit à clé avec commutateur à ressort (cylindre européen DIN 18252). Boîte en alliage aluminium.

75x90x50 mm



Coffrets

433.92 MHz

QC201

Armoire de contrôle avec lampe de courtoisie



Caractéristiques

- Contrôle manuel avec les boutons intégrés en façade pour le contrôle MONTÉE-STOP-DESCENTE
- Contrôle radio (QCTE / QCTRKP)
- Dispositifs de sécurité:
  Photocellules (activables même à l'ouverture)
  Barre palpeuse opto-électronique OSE
- Timer pour la pause et la fermeture automatique
- Lampe de courtoisie
- Temps de travail réglable de 5 secondes à 4 minutes

Détails techniques

Alimentation / Max Puissance moteur	230Vac ± 10% - 50Hz (monophase) / 800 W		
Sortie 24V~	bornes 11 - 12, MIN 20 VAC, MAX 26.5 V~		
Sortie 12Vcc	bornes 9 (+) - 3 (GND), MIN 9.5V, MAX 12.5 V		
Sortie AUX	bornes 13 - 14, 250V - 2A, charge résistive		
Fusible	4A (différé)		
Fréquence	433.92 MHz		
Protection	IP54		
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C		
Dimensions	140 x 230 x 70 mm		
Courant maximal (12V / 24V~)	**État de charge**	24V~	12Vcc
	Cas 1	0mA	50mA
	Cas 2	**70mA**	**40mA**
	Cas 3	140mA	10mA

Accessoires pour portes de garage

433.92 MHz

QCTE

Émetteur 4 canaux



Canaux	4
Fréquence	433,92 MHz
Alimentation	3V mod. CR2430
Autonomie de la batterie (ans)	2
Puissance rayonnée	<10 mW
Protection	IP40
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C
Dimensions (mm)	35 x 53 x 12

QCTRKP

Sélecteur numérique mural sans fil



Canaux	2
Fréquence	433,92 MHz
Alimentation	2x 3V mod. CR2430
Autonomie de la batterie (ans)	2
Puissance rayonnée	<10 mW
Protection	IP54
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C
Dimensions (mm)	75 x 85 x 36

QCRS1

Recepteur



QCRS1 est un récepteur à auto-apprentissage capable de mémoriser jusqu'à 31 codes différents de manière simple et rapide. Il est constitué d'une robuste boîte étanche.

- Gestion de l'auto-apprentissage radio des émetteurs
- Programmation séquentielle des émetteurs
- Fonctionnement correct assuré même dans les lieux les plus brouillés.

Alimentation	24 V DC/AC
Fréquence	433.92 MHz
Relais	1A / 30 VDC
Irradiation sur antenne	-60 dBm
Sensibilité	102 dBm
Consommation (en veille)	30 mA
Degré de protection	55
Température de fonctionnement	-20°C /+60°C
Dimensions	50 x 133 x 25 mm
Poids	65 g

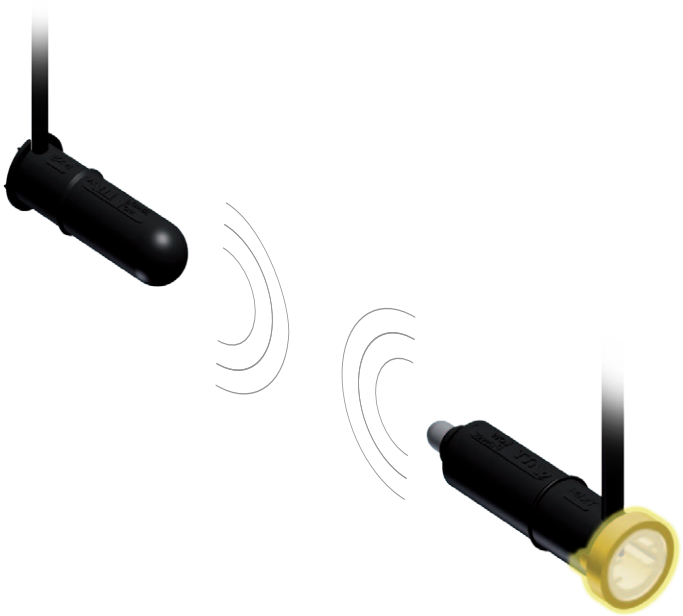
Dispositifs de sécurité électroniques

433.92 MHz

QCSE2

Photocellules de sécurité optoélectroniques

Ensemble comprenant photocellules optiques (Ø12mm), câble en spirale et boîte de jonction et deux butées (35mm) pour une protection complète contre tous les obstacles.



- Les photocellules sont compatibles avec tous les profils communs de joints en caoutchouc et assurent un fonctionnement correct même avec des portes de grandes dimensions. Elles sont moins sensibles au vent et à la flexion et sont résistantes contre les inversions de tension et les courts-circuits.
- Le câble est testé et garanti pour 100.000 cycles dans des conditions extrêmes.
- La boîte de jonction (IP65) a un design très plat pour être compatible avec toutes les lames du marché et résiste à une forte charge de traction du câble spiralé.



Portée du signal	12 m
Voltage	9/16V Résiste aux inversions de tension
Absorption	typ. 3.8mA
Sortie	Sortie transistor : Charge max 20mA A l'épreuve des courts circuits
Fréquence sortie	Reconnaissance automatique typ. 900Hz
Signal sortie	Signal rectangualaire Niveau bas : 0-0.5V / haut 2.5-4V
Câble	3x0.14 mm², ø 3.4mm PUR, sans halogen. Resistant à l'acide et à l'huile
Temp. de fonctionnement	-25°... +75°C
Dimensions	Ø12 x 39 mm

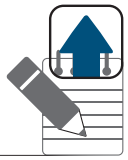
QCF4

Cellule photo-électrique à infrarouge

- Auto-alignement
- Portée maxi. 15 m



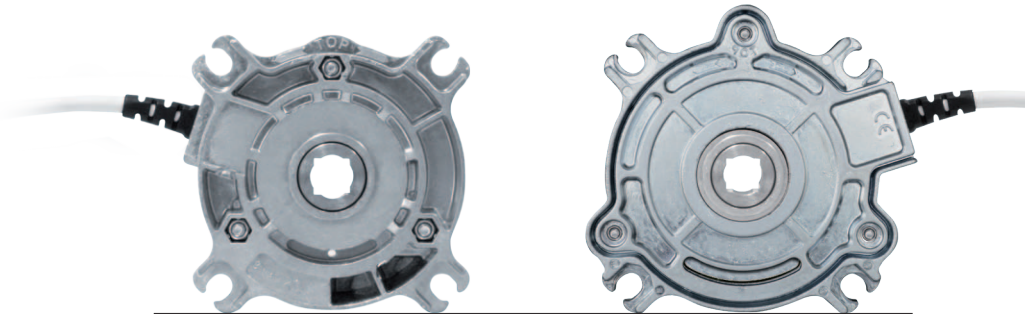
Alimentation	12 - 24V AC/DC
Relais contact	1A MAX 30V DC
Temp. de fonctionnement	–10°C / +60°C
Absorption	2W
Degré de protection	IP54
Dimensions	56x82x24 mm



ANTICHUTE

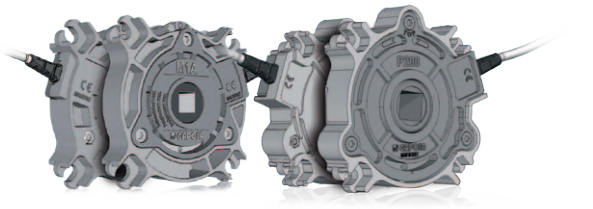
M1A
P200

Antichutes avec surfaces symétriques pour une installation sans conditions.



M1A P200

	M1A	P200
Couple admissible (Nm)	80	137
Couple dynamique (Nm)	436	575
Vitesse de fonctionnement (rpm)	22	22
Couple de serrage vis (Nm)	4.0	8.0
N. d'homologation TÜV	TorFV 10/154	TorFV 18/185
Poids (Kg)	0.85	1



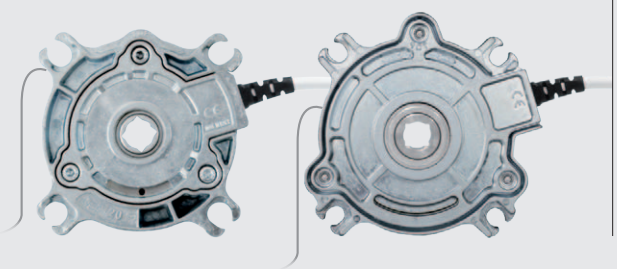
Surfaces symétriques

Système de blocage bidirectionnel

Versions spécifiques

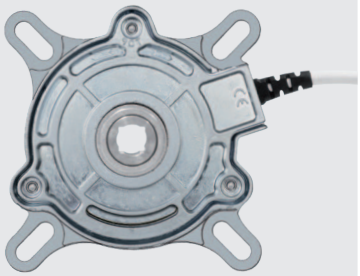
M1H / P200H

Versions H avec **un roulement libre avant installation**.
Le frein est livré en état de roulement libre, ce qui signifie que l'organe de verrouillage est désactivé jusqu'à ce qu'un cordon soit tiré pour l'activation.



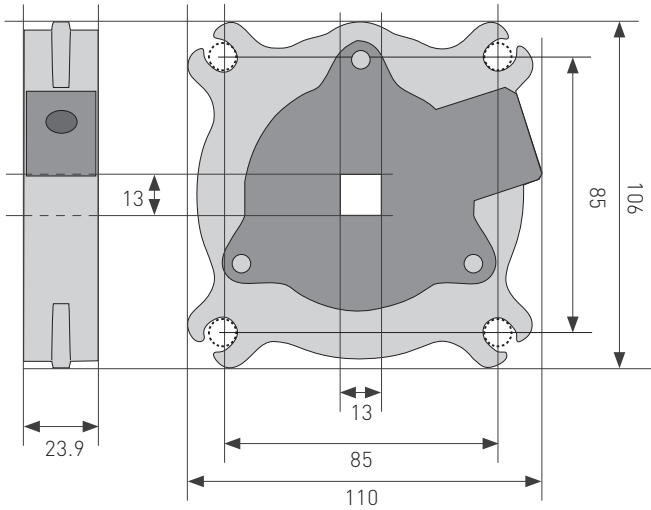
P200M

Développé pour des joues spécifiques, le frein de sécurité P200M possède une protection galvanisée.

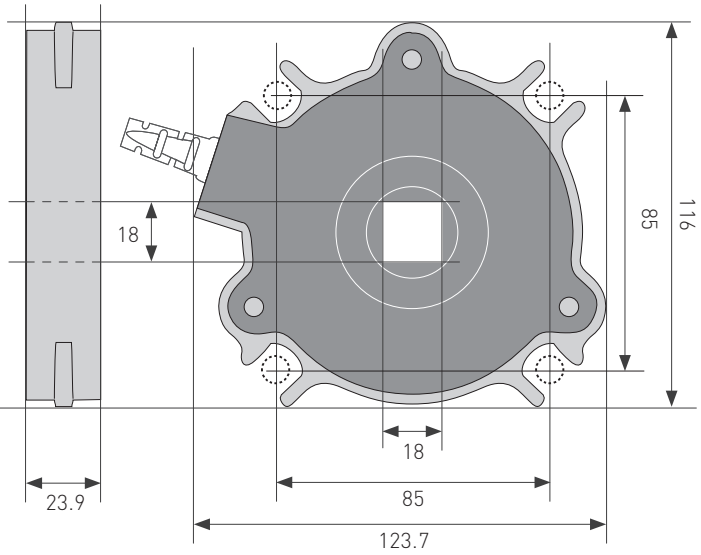


ANTICHUTE Dimensions (mm)

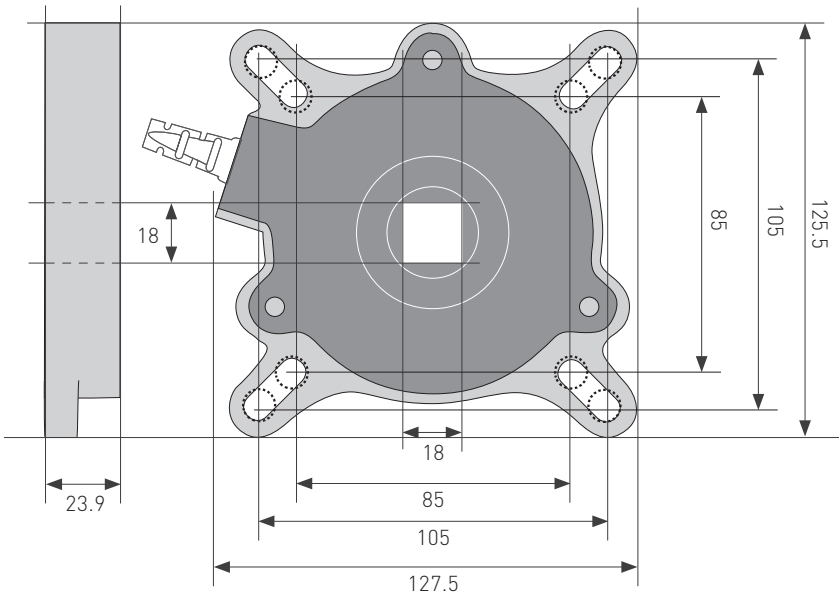
M1A / M1H



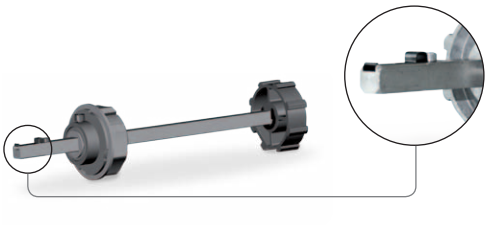
P200 / P200H



P200M



Embouts télescopiques (CLIP) - **M1A**



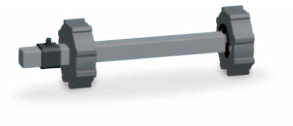
AXE CARRE 13 mm - LONGUEUR 250 mm

AXCL135725	pour tube octogonal 70 mm
AXCL137825	pour tube rond 78 mm
AXCL138925	pour tube Deprat 89 mm

AXE CARRE 13 mm - LONGUEUR 600 mm

AXCL138960	pour tube Deprat 89 mm

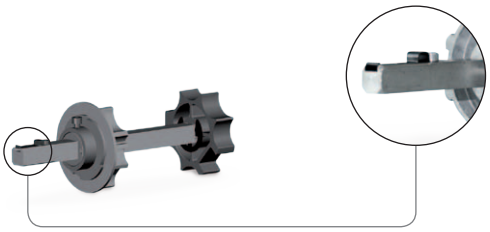
Embouts télescopiques (STANDARD) - **M1A**



AXE CARRE 13 mm - LONGUEUR 250 mm

AXC135725	pour tube octogonal 70 mm
AXC13ZF8025	pour tube ZF rond 80 mm
AXC13589	pour tube Deprat rond 89 mm
AXCR131012	pour tube rond 101,6x3,6 mm
AXCR1370	pour tube rond 70 mm
AXC13O625	pour tube octogonal 60 mm

Embouts télescopiques (CLIP) - **P200**



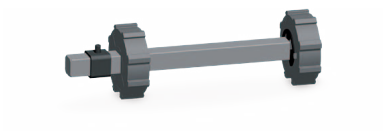
AXE CARRE 18 mm - LONGUEUR 250 mm

AXCL185725	pour tube octogonal 70 mm
AXCL187825	pour tube rond 78 mm
AXCL187025	pour tube rond 70 mm
AXCL188925	pour tube Deprat 89 mm
AXCL1810125	pour tube rond 101.6x3.6 mm
AXCL18101225	pour tube rond 101.6x2.0 mm

AXE CARRE 18 mm - LONGUEUR 600 mm

AXCL188960	pour tube Deprat 89 mm

Embouts télescopiques (STANDARD) - **P200**



AXE CARRE 18 mm - LONGUEUR 250 mm

AXC5725	pour tube octogonal 70 mm
AXCZF6425	pour tube ZF rond 64 mm - **Max couple moteur 40Nm**
AXCZF8025	pour tube ZF rond 80 mm
AXCR7025	pour tube rond 70 mm
AXCD58925	pour tube Deprat 89 mm
AXCR10125	pour tube rond 101.6x3.6 mm
AXCR101225	pour tube rond 101.6x2.0 mm

AXE CARRE 18 mm - LONGUEUR 600 mm

AXCD58960	pour tube Deprat 89 mm



Conditions générales de vente

1. **PRIX** : Les prix peuvent varier sans aucun préavis. Ils pourront être révisés en fonction de la variation des coûts même pendant la fourniture. Les prix s'entendent départ GAPOSA.
2. **DÉLAIS DE LIVRAISON** : Les délais de livraison communiqués sont indicatifs et sans aucun engagement. Un retard de livraison ne peut donner ni lieu à des pénalités, des dommages et intérêts, ni justifier l'annulation de la commande.
3. **TRANSPORT** : La marchandise, même si vendue en franco de port, voyage entièrement et toujours aux risques du commettant. Pour l'expédition, en absence d'accords spécifiques, on utilisera le moyen jugé le meilleur. GAPOSA n'assume aucune responsabilité pour un éventuel retard.
4. **CONTRÔLES, RÉCLAMATIONS ET MARCHANDISE DE RETOUR** : A l'arrivée, le destinataire doit contrôler la marchandise. Les réclamations arrivées après 3 jours de la réception de la marchandise ne seront pas acceptées. Aucune marchandise de retour ne sera acceptée sans autorisation ni en port payé.
5. **PAIEMENT** : Le paiement de la fourniture (même en cas de livraison partielle) doit être effectué selon les conditions indiquées sur la facture, au siège de GAPOSA. A aucun titre et pour aucun motif le client est autorisé à modifier, de son fait, la date de règlement et la date d'échéance prévue. Des intérêts de retard seront comptés. Les frais d'éventuelles dettes non payées seront débitées au commettant.
6. **DURÉE DE GARANTIE** : Pour les moteurs résidentiels, GAPOSA accorde une garantie totale de 5 ans à partir de la date de facturation. Pour les moteurs industriels et commerciaux et sur tous les coffrets de commandes et dispositifs de contrôle, GAPOSA accorde une garantie totale de 2 ans à partir de la date de facturation. La responsabilité de GAPOSA est limitée à la remise en état ou au remplacement gratuit des produits qui seront déclarés défectueux. Les produits réparés ou remplacés pendant la période de garantie bénéficieront de ces mêmes conditions. Le transport sera, dans tous les cas, entièrement aux frais de l'acheteur.
7. **EXCLUSION DE LA GARANTIE.** La garantie ne comprend pas la prise en charge :
   - des dommages causés par une mauvaise procédure d'installation ou par un mauvais emploi de la part de l'utilisateur final.
   - des dommages causés par un branchement électrique ne se référant pas aux schémas fournis et/ou par un branchement qui n'a pas été effectué dans le respect des normes en vigueur, ou encore si le dommage est conséquent aux pannes ou aux vices inhérents au réseau d'alimentation électrique.
   - des dommages causés par un mauvais usage des produits.
   - des conséquences de catastrophes naturelles, des cas de force majeure ou des cas fortuits.
   - des dommages dérivés de l'utilisation de moteurs GAPOSA avec des accessoires électriques (interrupteurs, armoires de commande etc...) non homologués par son service technique ou non compatibles avec les produits GAPOSA.
   - des frais de réparation ou de remplacement d'appareils qui ont subi des dégâts à cause de leur utilisation sur des installations qui n'ont pas été faites dans les règles de l'art.
   - des frais de démontage et de réinstallation des produits.
   - des frais de transport des appareils à réparer.
8. **VARIANTES** : Les éventuelles dérogations aux conditions de fourniture susmentionnées et établies entre les parties resteront étroitement limitées à ce qui a été convenu. Sans aucune référence explicite, toutes les autres conditions resteront inchangées et confirmées.
9. **TRIBUNAL COMPÉTENT** : En cas de litige de n'importe quelle nature ou de contestations, même de l'étranger, le seul tribunal compétent est celui de Fermo - Italie.
10. **PROTECTION SUR LES BREVETS** : Des solutions techniques adoptées sur les motoréducteurs et les antichutes sont protégées par des brevets internationaux.

0626



GAPOSA srl

via Ete, 90 - 63900 Fermo - Italy
Tel. +39.0734.220701
info@gaposa.com
www.gaposa.com

GAPOSA INC.
2550 Blvd of the Generals
Eagleville, PA 19403 - USA
Tel. 484.927.4385
salesus@gaposa.com

GAPOSA FRANCE sarl
Parc Aktiland II - 7 rue de Lombardie
69800 Saint-Priest - France
Tel. +33 (0)4 72 79 74 30

GAPOSA ESPAÑA 99 sl
Pol. Ind. Els Mollons - C/ Cullerers, 27
46970 Alaquàs (Valencia) - España
Tel. +34.961501380

GAPOSA S.E. EUROPE LTD
Ulitsa "Poruchik Nedelcho Bonchev" 10
1528 NPZ Iskar, Sofia - Bulgaria
Tel. +30 6981 547 300

盐城市格泊萨贸易有限公司
YANCHENG GAPOSA TRADING CO., LTD
江苏盐城城南新区大数据产业园南楼10楼
10th floor, A Block, S&T Building, Dashuju
Industrial Park, Yancheng Jiangsu China 224004

KAISER NIENHAUS Komfort & Technik GmbH
Daimlerstraße 1, 46414 Rhede - Deutschland
Tel. +49-2872-9183040
www.kaiser-nienhaus.de

METALLPRESS MP GmbH
Lappacher Weg 23
D-91315 Höchstadt a. d. Aisch - Deutschland
Tel. 0049 (0)9193 1525
www.metallpress.de