

# AUTOMATISMES POUR VOLETS ROULANTS ET STORES

## **nexTMODE**

Les motoréducteurs tubulaires de dernière génération nexTMODE sont parfaits pour automatiser avec simplicité et fiabilité les volets roulants, les rideaux verticaux et les stores pare-soleil.

## La polyvalence gagnante

Le moteur tubulaire nexTMODE est compatible avec tous les supports FAAC et avec les principaux supports commercialisés.

### Avec les épaulements montés

Compatible avec tous les supports nexTMODE



### En démontant les épaulements

Compatibilité avec les principaux supports commerciales



## Nouvelle gamme de télécommande TM2 POP

La télécommande TM2 POP est disponible dans les versions :

- 1-canal
- 1-canal avec gestion pour capteur de soleil et vent
- 7-canaux
- 7-canaux avec gestion pour capteur de soleil et vent

Couleurs facilement personnalisables, grâce au kit de capuchons et cordons de recharge.



### Les télécommandes sont transformées

Dans le kit de personnalisation TM2 POP, disponible en accessoire, des capuchons, et des cordons de 5 couleurs différentes sont fournis, afin que vous puissiez changer l'apparence de la télécommande à votre goût.



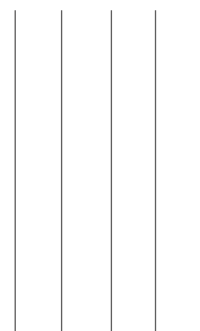
Couleur standard

Couleurs disponibles avec le kit POP

# APERCU DES PRODUITS

## STRUCTURE DES NUMÉROS D'ARTICLE

TM2 45 10/17 addition



Sans additions = mécanique

M= avec manivelle de secours

R= avec récepteur radio intégré

ERX= avec réglage fins de courses électronique et récepteur radio intégré pour volets

ERY= avec réglage fins de courses électronique et récepteur radio intégré pour screens et tentes solaires

Vitesse en tours/min.

Force en Nm

Diamètre extérieur du moteur en mm

TM - abréviation de la description anglaise de Moteur Tubulaire - Tubular Motors

	Mécanique	Electronique Radio 433 MHz	Mécanique Radio 433 MHz	Mécanique avec manivelle de secours
Réglage	mécanique	électronique	mécanique	mécanique
Surveillance couple	non	oui	non	non
Détection d'obstacle	non	oui	non	non
accouplement parallèle	non	oui	oui	non
Force	05 - 120 Nm	05 - 120 Nm	10 - 50 Nm	15 - 50 Nm
Diamètre du tube	40 - 125 mm	40 - 125 mm	50 - 89 mm	50 - 125 mm
	Mécanique	Electronique Radio 433 MHz	Mécanique Radio 433 MHz	Mécanique avec manivelle de secours
TM2 35	TM2 35 05/30	TM2 35 05/30 ERX		
	TM2 35 09/16	TM2 35 09/16 ERX		
TM2 45	TM2 45 10/17			
	TM2 45 15/17	TM2 45 15/17 ERX/ERY	TM2 45 15/17 R	
	TM2 45 25/17		TM2 45 25/17 R	
	TM2 45 30/17	TM2 45 32/17 ERX/ERY	TM2 45 32/17 R	TM2 45 32/17 M
	TM2 45 50/12	TM2 45 50/12 ERX/ERY	TM2 45 50/12 R	TM2 45 50/12 M
TM2 58	TM2 58 85/17			TM2 58 85/17 M
	TM2 58 100/11			
	TM2 58 120/11	TM2 58 120/11 ERY		TM2 58 120/11 M



\* 5 ans de garantie sur les moteurs tubulaires, 2 ans sur les accessoires.

## TÊTE DE MOTEUR S'ADAPTANT AUX SUPPORTS DE MOTEUR LES PLUS UTILISÉS



La forme de la tête du moteur a été modifiée pour s'adapter aux supports des moteurs les plus vendus. C'est également la forme sous laquelle les fabricants de systèmes ont adapté leurs produits. La tête du moteur a la forme d'une étoile (voir image), le transfert des forces ayant lieu en deux points de la tête du moteur. Il est également possible de connecter le moteur directement au produit avec des vis espacées de 48 mm.

# TABLE DE FORCE

## TABLEAU DE CHOIX POUR VOLETS

Pour calculer la puissance du moteur (Nm) d'un volet roulant, vous devez :

1. calculer le poids du volet roulant (surface volet roulant en m<sup>2</sup> x poids/m<sup>2</sup>)
2. connaître le diamètre de l'axe (voir moteurs pour poids max avec axe Ø60mm et axe Ø70mm)

Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez le poids indicatif (kg/m<sup>2</sup>) des matériaux de volets roulants les plus couramment utilisés.

Tableau de calcul des moteurs pour volets roulants (sur axe octogonal):

Multipliez la surface du volet roulant (LxH) par le poids/m<sup>2</sup> du matériau utilisé.

Matériaux	kg/m <sup>2</sup>
PVC	6,0
PVC Alourdis	8,5
Bois	9,0
Aluminium avec mousse de polyuréthane HD (isolée)	4,8
Aluminium extrudé	9,0
Acier avec mousse de polyuréthane HD (isolée)	10,0
Acier	11,0

note : les poids pour les structures les plus couramment utilisées sont purement indicatifs, car ils dépendent de l'épaisseur et des renforts de la structure.

ex.: volet en bois de 2,3m L x 2,0m H => 2,3 x 2,0 x 9kg/m<sup>2</sup> = 41,4kg.

Comparez le poids dans le tableau avec l'axe octogonal présent:

- sur un axe de diamètre 60 mm: 25 Nm
- sur un axe de diamètre 70 mm: 30 Nm

## TABLEAU DE CHOIX POUR STORES PARE SOLEIL

diamètre de l'axe Ø63 Ø70 Ø78	Q.té de bras		2	2	2	4	6
	Largeur du rideau		3,6 m	4,8 m	6,0 m	12,0 m	15,0 m
saillie des bras du store pare soleil	1,5 m		25 Nm	25 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm
	2,0 m		25 Nm	25 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm
	2,5 m		32 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm	85 Nm
	3,0 m		32 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
	3,5 m				85 Nm	85 Nm	120 Nm
	4,0 m				85 Nm	100 Nm	120 Nm

note : les données répertoriées dans le tableau ne sont que des valeurs indicatives, la construction de votre store pare soleil pouvant être différente.

Pour être sûr, demandez au fabricant du store pare soleil la puissance moteur requise (couple).

# FAAC PROGRAMME DES MOTEURS 2.0 :

## MOTEURS MECANIKES

Nos entraînements mécaniques FAAC se caractérisent par un réglage de fins de course simple et précis au moyen de vis de réglage sur la tête du moteur, leur fonctionnement fluide et leur longue durée de vie. Disponible dans de nombreuses variantes pour toutes les applications possibles.

- Convient pour les volets roulants, les stores bannes et screens
- Toujours fourni avec une longueur de câble de 2,5 m (tension de raccordement 230V / 50Hz - IP44)
- Accessoires support de montage et adaptateurs non-inclus
- La commutation en parallèle n'est pas possible sans relais d'isolement (à l'exception du moteur radio TM2 45R)
- Pas de protection contre la surcharge



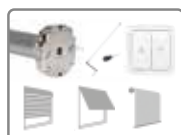
Moteur ø 35mm, avec fins de courses mécaniques

Type	Code article	Poids max ø 60	Poids max ø 70	Nm.	RPM	Watt	Ampère	Course max	Longueur
TM2 35 05/30	141101	11	-	5	30	120	0,5	35	47,7
TM2 35 09/16_octo 40	1411021	20	-	9	16	120	0,5	35	47,7



Moteur ø 45mm, avec fins de courses mécaniques

Type	Code article	Poids max ø 60	Poids max ø 70	Nm.	RPM	Watt	Ampère	Course max	Longueur
TM2 45 10/17	144102	19	15	10	17	135	0,6	25	49,6
TM2 45 15/17	144103	28	22	15	17	170	0,8	25	54,6
TM2 45 25/17	144104	42	36	25	17	225	1	25	54,6
TM2 45 30/17	144105	56	47	30	17	250	1,1	25	54,6
TM2 45 50/12	144107	85	73	50	12	275	1,25	25	54,6



Moteur ø 45mm, avec fins de courses mécaniques avec manivelle de secours

Type	Code article	Poids max ø 60	Poids max ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Course max	Longueur
TM2 45 M 32/17	144123	56	47	32	17	250	1,1	32	64,6
TM2 45 M 50/12	144125	85	73	50	12	275	1,25	32	64,6



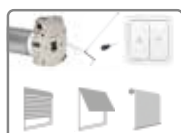
Moteur Radio ø 45mm, avec fins de courses mécaniques

Type	Code article	Poids max ø 60	Poids max ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Course max	Longueur
TM2 45 R 15/17	144112	28	22	15	17	170	0,8	25	64,6
TM2 45 R 25/17	144113	42	36	25	17	225	1	25	64,6
TM2 45 R 32/17	144114	56	47	32	17	250	1,1	25	64,6
TM2 45 R 50/12	144116	85	73	50	12	275	1,25	25	64,6



Moteur ø 58mm, avec fins de courses mécaniques

Type	Code article	Poids max ø 60	Poids max ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Course max	Longueur
TM2 58 85/17	142101	-	104	85	17	375	1,7	25	64,6
TM2 58 100/11	142102	-	121	100	11	360	1,6	25	64,6
TM2 58 120/11	142103	-	142	120	11	415	1,9	25	64,6



Moteur ø 58mm, avec fins de courses mécaniques & manivelle de secours

Type	Code article	Poids max ø 60	Poids max ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Course max	Longueur
TM2 58 M 85/17	142131	-	104	85	17	375	1,7	25	64,6
TM2 58 M 120/11	142133	-	142	120	11	415	1,9	25	64,6

## MOTEURS ELECTRONIQUES

Les positions finales des entraînements électroniques de volets roulants de FAAC peuvent être programmées très facilement. L'enseignement est possible aussi bien automatiquement que manuellement. Les entraînements sont équipés d'une détection d'obstacle dans les deux sens. Les moteurs peuvent être connectés en parallèle. La position finale supérieure est automatiquement réglable. La compensation d'étirement de l'écran est prise en compte. La détection d'obstacle vers le haut peut être réglée sur trois niveaux.

- Toujours fourni avec une longueur de câble de 2,5 m (tension de raccordement 230V / 50Hz - IP44)
- Accessoires non-inclus (supports & adaptateurs)



Radio moteur ø 35mm, avec fins de courses électroniques

Type	Code article	Poids max Ø 40	Nm	RPM	Watt	Ampère	Course max	Longueur
TM2 35 05/30 ER	141301	11	5	30	120	0,5	-	54,7
TM2 35 09/16 ER	1413022	20	9	16	120	0,5	-	54,7



Radio moteur ø 45mm, avec fins de courses électroniques pour volets (incl. set d'adaptateur octo 60 mm)

Type	Code article	Poids max Ø 60	Poids max Ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Course max	Longueur
TM2 45 ER X 15/17	1443021	28	22	15	17	170	0,8	-	54,6
TM2 45 ER X 32/17	1443041	56	47	32	17	250	1,1	-	58,6
TM2 45 ER X 50/12	1443061	85	73	50	12	275	1,25	-	58,6



Radio moteur ø 45mm, avec fins de courses électroniques pour screens ou tente solaires

Type	Code article	Poids max Ø 60	Poids max Ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Course max	Longueur
TM2 45 ER Y 15/17	144311	28	22	15	17	170	0,8	-	54,6
TM2 45 ER Y 32/17	144313	56	47	32	17	250	1,1	-	58,6
TM2 45 ER Y 50/12	144315	85	73	50	12	275	1,25	-	58,6



Radio motor ø 45mm, met elektronische eindaanslagen voor screens (snelle versie)

Type	Code article	Poids max Ø 45	Nm	RPM	Watt	Ampère	Course max	Longueur
TM2 45 ER Y 15/30	1443115	40	15	30	250	1,1	-	58,6



Radio moteur ø 45mm, avec fins de courses électroniques pour screens ou tente solaires (version rapide)



Type	Code article	Poids max Ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Course max	Longueur
TM2 58 ER 120/11	142303	142	120	11	415	1,9	-	64,6

## KITS nexTMODE

Moteur accompagné des principaux adaptateurs courants permettant le remplacement d'une motorisation existante pour rénover ou moderniser un volet roulant en utilisant l'axe d'enroulement existant.


Jusqu'à 85 Kg\* / Solution radio ou filaire.

(\*) les surfaces et poids maximaux sont données à titre indicatif car ils dépendent du poids réel et renforcements de structure.





# nexTMODE Kit

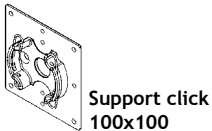
Pour la rénovation/modernisation de volets roulants en utilisant l'axe d'enroulement existant.




Adaptateurs



Supports



Support click 100x100



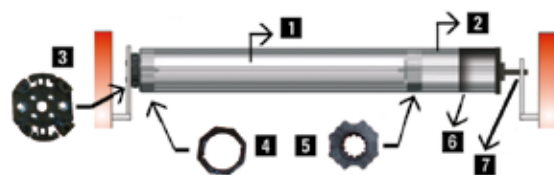
Émetteur (Kit Radio) **NEW**

Type	Code article	Poids max Ø 60	Nm	TPM	Volt/Hz	Watt	Ampère	Course max	Longueur	IP
KIT BNL nexTMODE 15 Nm	143231	28	15	17	230/50	170	0,8	25	54,6	IP44
KIT BNL nexTMODE 30 Nm	143232	56	32	17	230/50	250	1,1	25	54,6	IP44
KIT BNL nexTMODE 50 Nm	143233	85	50	12	230/50	275	1,25	25	54,6	IP44
KIT BNL nexTMODE RADIO 15 Nm	143234	28	15	17	230/50	170	0,8	25	64,6	IP44
KIT BNL nexTMODE RADIO 30 Nm	143235	56	32	17	230/50	250	1,1	25	64,6	IP44
KIT BNL nexTMODE RADIO 50 Nm	143236	85	50	12	230/50	275	1,25	25	64,6	IP44

### SPECIFICATIONS PRODUITS

- Usage résidentiel et collectif.
- Capacité de soulèvement pour axe octogonal 60 mm. :
  - \* **version 15 Nm : 28 kg** (25 kg. pour axe 70 mm.)
  - \* **version 30 Nm : 56 kg** (48 kg. pour axe 70 mm.)
  - \* **version 50 Nm : 85 kg** (73 kg. pour axe 70 mm.)
- Système autobloquant avec fins de course mécaniques
- Systèmes à commande filaire (**KIT BNL nexTMODE**)
- Systèmes à commande radio (**KIT BNL nexTMODE RADIO**)
- La version à commande radio permet une centralisation de plusieurs volets.

### SCHEMA D'INSTALLATION








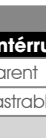
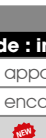

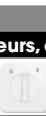
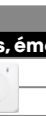


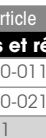


















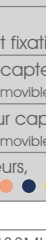

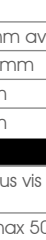

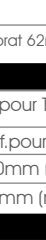
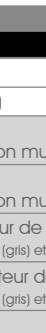


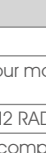





1. Moteur tubulaire
2. Tube octogonal (en option)
3. Support moteur
4. Adaptateur
5. Roue d'entraînement
6. Bouchon de tube réglable (option)
7. Coussin + roulement (en option)

### COMMENT BIEN CHOISIR VOTRE KIT

VOLETS ROULANTS EN BOIS, ACIER, ALUMINIUM EXTRUDÉ (POIDS MAXI 10 kg/m <sup>2</sup> )			VOLETS ROULANTS EN PVC, ALUMINIUM (POIDS MAXI 7,5 kg/m <sup>2</sup> )		
Surface / poids max (*)	Axe 60 mm.	Axe 70 mm.	Surface / poids max (*)	Axe 60 mm.	Axe 70 mm.
15 Nm	2,8 m <sup>2</sup> (28 kg)	2,5 m <sup>2</sup> (25 kg)	15 Nm	3,6 m <sup>2</sup> (28 kg)	3,3 m <sup>2</sup> (25 kg)
30 Nm	5,6 m <sup>2</sup> (56 kg)	4,8 m <sup>2</sup> (48 kg)	30 Nm	7,2 m <sup>2</sup> (56 kg)	6,4 m <sup>2</sup> (48 kg)
50 Nm	8,5 m <sup>2</sup> (85 kg)	7,3 m <sup>2</sup> (73 kg)	50 Nm	11 m <sup>2</sup> (85 kg)	9,7 m <sup>2</sup> (73 kg)

# ACCESSOIRES MOTEURS nexTMODE

Type	Code article	Description
<b>Commande : interrupteurs, émetteurs et récepteurs</b>		
 Interrupteur apparent	122100-011UW	Interrupteur apparent avec flèches - couleur blanc (55 x 64mm)
 Interrupteur encastrable	122100-021UW	Interrupteur encastrable avec flèches - couleur blanc (80 x 80mm)
 TM2 POP 1	145421	TM2 POP 1 - 433MHz - Emetteur 1 canal (incl. coque - capot de fermeture / cordon amovible (gris) et fixation murale)
 TM2 POP 7	145423	TM2 POP 7 - 433MHz - Emetteur 7 canaux (incl. coque - capot de fermeture / cordon amovible (gris) et fixation murale)
 TM2 POP-1S	145422	TM2 POP-1S - 433MHz - Emetteur 1 canal avec gestion pour capteur de soleil et vent TM2 X SW 433MHz (incl. coque - capot de fermeture / cordon amovible (gris) et fixation murale)
 TM2 POP-7S	145424	TM2 POP-7S - 433MHz - Emetteur 7 canaux avec gestion pour capteur de soleil et vent TM2 X SW 433MHz (incl. coque - capot de fermeture / cordon amovible (gris) et fixation murale)
Customization kit TM2 POP	145630	Kit composé de capots de fermeture et cordons en 5 couleurs, pour personnaliser et différencier les émetteurs TM2 POP. 
 TM2 X TW-1	145405	TM2 X TW-1 433MHz : Emetteur mural 1 canal
 TM2 X TT-50	145411	TM2 X TT-50 - Emetteur/Timer à 50 canaux avec écran LCD 433MHz pour moteur TM2 Radio (R/ER)
 TM2 X SW	145502	TM2 X SW 433MHz - Capteur pour soleil et vent sans fil pour moteur TM2 RADIO (R/ER)
 TM2 X W	145503	TM2 X W 433MHz - Senseur sans fil de vibration/vent pour tente solaire compatible avec moteur TM2 Radio
 TM2 X R Mini	145505	TM2 X R Compact - Récepteur encastrable 433MHz pour moteur tubulaire compatible avec émetteurs TM2
 TM2 X R Compact	145504	TM2 X R Compact - Récepteur externe 433MHz pour moteur tubulaire compatible avec émetteurs TM2
 TM2 2M	145501	TM2 2M - Carte centralisation filaire (2 moteurs) (boîtier étanche)
<b>Supports et adaptateurs TM2 35 :</b>		
 TM2 SUP35 - CLIP SUPPORT	A3506_0554S	TM2 SUP35 CLIP - support de fixation standard pour moteur TM2 35 + adaptateur universelle pour supports TM2 45 avec moteur TM2 35
 TM2 AD35 - ROUND_GR. 45	A3505_0507	TM2 AD35 ROUND_GR - Kit adaptateur pour tube ronde 45mm avec rainure
 TM2 AD35 - OCTO 40	A3505_0502S	TM2 AD35 OCTO40 - Kit adaptateur pour tube octogonal 40mm
 TM2 AD35 - ROUND 40	A3505_0506	TM2 AD35 ROUND40 - Kit adaptateur pour tube ronde 40mm
 TM2 AD35 - ROUND 50	A3505_0513	TM2 AD35 ROUND50 - Kit adaptateur pour tube ronde 50mm
<b>Supports et adaptateurs TM2 45 :</b>		
 TM2 SUP45 - CLIP SUPPORT	A4506_0574S	TM2 SUP45 - Support de fixation standard pour TM2 45 - 6 trous vis M5
 TM2 SUP45 - REINFORCED CLIP SUP	A4506_0555S	TM2 SUP45 - Support de fixation 'clip' renforcé pour TM2 45 max 50Nm
 TM2 SUP45 - CLIP SUP. 100X100	A4506_0614S	TM2 SUP45 100x100 - Plaque en acier 100x100mm avec support de fixation 'clip' pour TM2 45
 TM2 SUP45 - OMEGA+SQ.PIN SUP	A4506_0633	TM2 SUP45 Omega + pen TM2 45M - Support moteur Omega rectangulaire (avec pin carré) pour moteur TM2 45M
 TM2 AD45 - OCTO 60	A4505_0510S	TM2 AD45 OCTO 60 - Kit adaptateur pour Tube octogonal 60mm
 TM2 AD45 - OCTO 70	A4505_0502S	TM2 AD45 OCTO 70 - Kit adaptateur pour tube octogonal 70mm
 TM2 AD45 - ROUND_GR.70	A4505_0518S	TM2 AD45 ROUND_GR.70 - Kit adaptateur pour tube ronde avec rainure 70mm (Ogiva)
 TM2 AD45 - ROUND_GR.78	A4505_0521S	TM2 AD45 ROUND_GR.78 - Kit adaptateur pour tube ronde avec rainure 78mm (Ogiva)
 TM2 AD45 - DEPRAT 62/WELSER 63	A4505_0507S	TM2 AD45 - DEPRAT 62/WELSER 63 - Kit adaptateur pour tube Deprat 62mm / Welsler 63mm
<b>Supports et adaptateurs TM2 58 :</b>		
 TM2 SUP58 - CLIP SUPPORT	A4506_0554S	TM2 SUP 58 Clip - Support de fixation 'Clip' pour TM2 58 (pas pour TM2 58 M)
 TM2 SUP58 - OMEGA + SQ.PIN SUPPORT	A5806_0552	Support moteur Omega rectangulaire avec pin carré (spécif.pour moteur TM2 58M)
 TM2 AD58 - OCTO 70	A5805_0501S	TM2 AD58 OCTO 70 - Kit adaptateur pour tube octogonal 70mm (moteur TM2 58)
 TM2 AD58 - ROUND 102	A5805_0507	TM2 AD58 ROUND 102 - Kit adaptateur pour tube ronde 102mm (moteur TM2 58)
<b>Accessoires pour remplacement de l'axe :</b>		
 Tube octogonal Ø 60 l. 2m.	12204860010	Tube octogonal diam. 60 mm 0,6 mm zingué (longueur 2 m.)
 Tube octogonal Ø 60 l. 3m.	12204860011	Tube octogonal diam. 60 mm 0,6 mm zingué (longueur 3 m.)
 Tube octogonal Ø 60 l. 6m.	12204860013	Tube octogonal diam. 60 mm 0,6 mm zingué (longueur 6 m.)
 Tube octogonal Ø 70 l. 3m.	12204860015	Tube octogonal diam. 70 mm 1,2 mm zingué (longueur 3 m.)
 Tube octogonal Ø 70 l. 6m.	12204860017	Tube octogonal diam. 70 mm 1,2 mm zingué (longueur 6 m.)
 Tube octogonal Ø 70 l. 7m.	12204860026	Tube octogonal diam. 70 mm 1,5 mm zingué (longueur 7 m.)
 Pièce de fixation	12204862005	Pièce de fixation pour fixer le volet roulant sur tube octogonal
 Bouchon de tube réglable	12204861001	Bouchon de tube réglable pour axe octogonale diam. 60mm
 Bouchon de tube réglable	12204861002	Bouchon de tube réglable pour axe octogonale diam.70mm
 Coussin + roulement fixe	12204862002	Coussin + roulement fixe (45x120mm)
<b>Accessoires pour TM2 M moteurs avec déverrouillage manuelle :</b>		
 TM2 MEC - EYELET L120mm	60107012CH16A1	Kit avec anneau pour opération manuelle L = 120 mm pour TM2 M
 TM2 MEC - EYELET PIVOT 90°	78407033OCNKA2	Kit avec anneau pour opération manuelle + pivot 90° pour TM2 M
 TM2 MEC - HAND ROD	9100150LCH02	Manivelle de secours rigide pour déverrouillage manuel moteur TM2 M