



 Solution Universelle

 Resistance Effraction

 Protection Gel

 Arrêt sur Obstacle

 Optimisation Effort moteur

Moteur volet roulant radio Somfy Oximo IO 20/17 Ø45 - Tête standard

[Ajouter au panier](#)

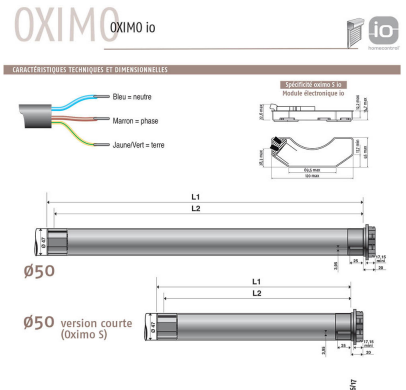


somfy

OXIMO io 20/17 Couple (Nm) **20** Vitesse (tr/min) **17**



Solution universelle		S'adapte à tous les types de volets roulants.
Somfy Drive Control TM		Assure la stabilité du tableau et de son mécanisme grâce à une analyse électronique permanente du couple moteur.
Arrêt sur obstacle		Si le volet est équipé de contact le moteur s'arrête automatiquement à la descente.
Protection gel		En cas de gel ou de ventouillage de la lame bloque le moteur à l'arrêt à la descente du tableau.
Resistance effraction		En cas d'effraction résistante au temps lorsque le tableau est descendu.



1041627 - Moteur radio SOMFY Oximo IO - 20 Nm-Somfy

- Livré avec cable VVF blanc de 3 mètre linéaire à 3 conducteurs (voir documentation technique en bas de page produit)
- Protection IP44
- Alimentation 230V // Fréquence 50Hz
- Le Moteur est marqué CE (Il répond donc à certaines normes techniques et acquiert le droit de libre circulation dans l'UE) et NF (Le produit est conforme à des caractéristiques de sécurité et de qualité)
- Attention le moteur est livré sans adaptation (Roue et/ou couronne), sans émetteur IO ni support. Il est possible d'ajouter un émetteur Telis 1 IO pure SOMFY en cliquant ici ou un interrupteur Smooove origin IO en cliquant ici ou encore en vous rendant en bas de cette page produit.
- A installer dans un tube positionné à l'horizontale

Bon à savoir :

La norme IP **44** signifie

PREMIER CHIFFRE : **4**

Protection contre l'intrusion de corps solides supérieurs à 1 mm

SECOND CHIFFRE : **4**

Protection contre les projections d'eau provenant de toutes les directions

**Les
moteurs
Somfy
allie le
confort à
la
sécurité
au**

quotidien.

Le moteur Oximo IO 20 Nm intègre la technologie Radio io-homecontrol®, cette technologie est dite **Bi-directionnelle** car l'émetteur et le récepteur communique dans les deux sens.

Cette technologie permet par exemple à votre moteur d'informer votre émetteur que l'opération demandé à bien été effectué.

Pour toutes questions concernant les différences entre les moteurs RTS & IO, veuillez vous rendre sur la page suivante :



homecontrol®

VS



Radio Technology Somfy®

Fiche conseil - Quel moteur Somfy choisir entre IO-Homecontrol et RTS?

Technologie

IO - Homecontrol

Moteur Oximo IO pour piloter votre maison :

Solution universelle	S'adapte à tous les types de volets roulants.
Somfy Drive Control TM	Améliore la durabilité du tablier et de son mécanisme grâce à une analyse électronique permanente du couple moteur.
Arrêt sur obstacle	Si le volet est équipé de verrous le moteur s'arrêtera automatiquement à la descente
Protection gel	En cas de gel ou de verrouillage de la lame finale le moteur s'arrête à la montée du tablier
Résistance effraction	En cas d'effraction résistance au levage lorsque le tablier est descendu.

Il est possible à tout moment d'inverser le sens de rotation du moteur hors fins de courses à partir de l'émetteur.

Caractéristiques Techniques :

Nom du produit	Référence	Couple en Nm	Vitesse en tr/mn	Puissance en Watt	Ø du moteur
<u>Moteur radio SOMFY Oximo IO - 06 Nm court- Somfy.</u>	040.16-221126	6	17	90	50

Moteur radio SOMFY Oximo IO - 10 Nm- Somfy.	<u>040.16-221127</u>	10	17	120	
Moteur radio SOMFY Oximo IO - 20 Nm-Somfy.	040.16-221128	20	17	160	50
Moteur radio SOMFY Oximo IO - 30 Nm-Bubendorff	040.16-221129	30	17	170	50

Le moteur Somfy Oximo IO 06 Nm court fait environ 37cm de long.

Produit utilisant ce moteur	
Type de produit	Volets Roulants
Technologie	
Fréquence radio	io dans la bande de fréquence 868 - 870 MHz
Electrique	
Tension maximale	253 V
Tension minimum	195,5 V
Consommation en fonctionnement	160 W
Antenne	Intégrée
Tension/fréquence	230V - 50Hz
Intensité	0,75 A
Mécanique	
Capacité de la cage	136 tours
Répétabilité	± 5 °
Type de fins de course	Cage électronique
Couple nominal	20 Nm
Vitesse nominale	17 tours / minute
Type de tête	Tête étoile
Standard	
Indice de protection	IP 44 (voir début de fiche produit pour plus d'informations)
Certification	NF Electricité (voir début de fiche produit pour plus d'informations)

Classe d'isolation	I
Cable	
Section de fils	0,75 mm ²
Nombre de fils du cable	3
Câble de branchement	Câble débrochable à sortie axiale ou radiale
Longueur de câble	3 m
Couleur	Blanc
Type de cable	VVF
Dimension	
Longueur globale (L1)	655 mm
Diamètre de la couronne de base	50 x 1,5 mm
Longueur	663 mm
Diamètre	50 mm
Poids	2,15 kg
Distance de popage (L2)	640 mm
Autre	
Installation	A installer dans un tube positionné à l'horizontale
Temps thermique	4 mn
Niveau sonore (en fonction des mesures de Somfy)	53 dBA
Limites d'utilisation	Pour un usage intermittent
Sécurité thermique	150 °C
Température de fonctionnement	- 10° / + 40 °C

- Réglage des fins de courses automatique ou paramétrable par émetteur io :
- Cage fins de courses électronique

La fonction "AutoScan" permet de régler individuellement le moteur sans double coupure de courant (Manipulation nécessaire sur moteur RTS)

- 4 différentes modes de réglage :
 1. manuel
 2. semi-automatique haut
 3. semi-automatique bas
 4. tout automatique (si verrous + butées).

- Possibilité de régler une position favorite.
- Récepteur radio io intégré.
- Tri-fréquence radio io 868-870Hz avec ré-émission de l'ordre jusqu'à 8 fois.
- Livré avec un câble, sans adaptation, sans support et sans émetteur io.
- sécurité renforcée grâce à une clé de cryptage de 128 bits exclusive à chaque moteur.
- Afin de garantir l'envoi des ordres , il peut y avoir jusqu'à 8 répétitions de l'ordre si besoin.
- Confirmation de la bonne exécution de votre demande via une LED verte (Exemple : confirmation d'abaissement de votre volet roulant). Il est aussi possible d'observer un retour d'information de la part du moteur en phase programmation par mouvement du tablier.
- Suivi du fonctionnement en temps réel de l'installation.
- Analyse électronique permanente du moteur pour s'adapter à l'évolution du volet dans le temps via la fonction "Somfy drive Control"
- Protocole IO associé à de nombreuses marques de renom voir article [Fiche conseil - Quel moteur Somfy choisir entre IO-Homecontrol et RTS?](#) pour plus de détail.
- Compatible avec le capteur de soleil Sunis Wirefree IO pour une protection soleil en façade.
- Compatible avec la Box Domotique TAHOMA® qui vous permet de piloter les équipements de votre maison.

Besoin d'aide pour déterminer votre moteur ?

[Nous contacter](#)

[Télécharger ce document](#)

Rappel :

Calcul du poids du tablier:

Poids = largeur X (hauteur+20cm) X (poids au m²)

Estimation du poids des lames : PVC (4kg / m²), alu (4,5kg /m²), bois (11kg / m²)

Certificat Européen Oximo TH IO

Caractéristiques

Fabricant: Somfy

Origine: France

Garantie: Garantie 5 ans

Frequence radio: 433,42 MHz

Longueur de Cable - : 3 m

Protocole: SOMFY IO radio

Puissance/Couple Moteur : 20 Nm

Fichiers joints

Branchement Utilisation Radio io (Branchement-Utilisation-Radio-io.pdf, 2,109 Kb) [[Télécharger](#)]

Notice Somfy Oximo IO (notice-somfy-oximo-io.pdf, 2,247 Kb) [[Télécharger](#)]

Choisir la puissance de son moteur Somfy (Choisir-la-puissance-de-son-moteur-SOMFY.pdf, 4,896 Kb) [[Télécharger](#)]

Réglage Somfy Oximo IO (reglage-somfy-oximo-io.pdf, 12,615 Kb) [[Télécharger](#)]

Les avantages de la motorisation Oximo par protocole IO Homecontrol (Les-avantages-de-la-motorisation-Oximo-par-protocole-io-homecontrol.pdf, 1,426 Kb) [[Télécharger](#)]

Certificat Européen Oximo TH IO (certificat-europeen-oximo-th-io.pdf, 85 Kb) [[Télécharger](#)]