



## SOMFY 1041374 - Moteur radio SOMFY Oximo RTS - 20 Nm

- Livré avec câble VVF blanc de 3 mètre linéaire à 3 conducteurs (voir documentation technique en bas de page produit)
- Notice d'installation fourni
- 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 RTS ni support. Il est possible d'ajouter un [émetteur Rad Telis 1 RTS SOMFY](#) en [cliquant ici](#) ou un interrupteur [Smooove origin RTS](#) en [cliquant ici](#) ou encore en vous rendant en bas de cette page produit.
- Les moteurs Somfy Oximo RTS intègre un récepteur radio RTS directement dans la tête du moteur.
- 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 RTS 20Nm intègre la technologie Radio Technology Somfy, c'est le protocole radio historique de Somfy avec plus de 10 millions d'équipements installés.

Cette technologie est dite **Mono-directionnel** car seul l'émetteur peut communiquer au récepteur. Cette technologie permet par exemple à votre moteur d'informer votre émetteur que l'opération demandé a bien été effectué.

Pour profiter pleinement de votre moteur Somfy en technologie RTS, optez pour des accessoires appartenant au protocole RTS également. Il existe

effect une incompatibilité entre le protocole RTS et le protocole IO.

Les deux technologies sont différentes, malgré que les deux soient des systèmes radio sans fil. Il est par exemple impossible d'actionner un moteur RTS avec un émetteur IO et vice-versa.

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



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

Technologie  
**RTS Somfy**  
(Radio Technology Somfy)

### Moteur Oximo RTS, un moteur intelligent :

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

<b>Résistance effraction</b>	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 :

Moteur radio SOMFY Oximo RTS - 06 Nm court Couple en Nm : 6

Moteur radio SOMFY Oximo RTS - 10 Nm Couple en Nm : 10

**Vitesse en tr/mn : 17 Puissance en Watt : 90 Ø du moteur : 50**

**Vitesse en tr/mn : 17 Puissance en Watt : 120 Ø du moteur : 50**

Moteur radio SOMFY Oximo RTS - 20 Nm Couple en Nm : 20

Moteur radio SOMFY Oximo RTS - 30 Nm Couple en Nm : 30

**Vitesse en tr/mn : 17 Puissance en Watt : 160 Ø du moteur : 50**

**Vitesse en tr/mn : 17 Puissance en Watt : 240 Ø du moteur : 50**

**Technologie  
RTS  
Somfy**  
(Radio  
Technology  
Somfy)

Produit porteur	
Type de produit porteur	Volets roulants
Technologie	
Nombre de canaux	12 canaux différents
Fréquence radio	RTS 433,42 MHz
Codage	16 millions de possibilités
Electrique	
Tension maximale	255 V
Tension minimum	205 V
Consommation en fonctionnement	160 W
Antenne	Intégrée
Tension/fréquence	230V - 50Hz
Intensité	0,75 A
Mécanique	
Capacité de la cage	200 tours
Répétabilité	± 3'
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
Certification	NF Electricité
Classe d'isolation	
Cable	
Section de fils	0,75 mm <sup>2</sup>
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	613 mm

<b>Diamètre</b>	50 mm
<b>Poids</b>	2,15 kg
<b>Distance de popage (L2)</b>	640 mm
<b>Autre</b>	
<b>Installation</b>	A installer dans un tube positionné à l'horizontale
<b>Temps thermique</b>	4 mn
<b>Niveau sonore (en fonction des mesures de Somfy)</b>	53 dBA
<b>Limites d'utilisation</b>	Pour un usage intermittent
<b>Sécurité thermique</b>	150 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	- 10° / + 40 °C

- Réglage des fins de courses automatique ou paramétrable par émetteur RTS :
- Cage fins de courses électronique
- Possibilité de régler une position favorite.
- Récepteur radio RTS intégré.
- Fréquence 433,42MHz : codage 16 millions de possibilités + code tournant pour un maximum de sécurité.
- Livré avec un câble, sans adaptation, sans support et sans émetteur RTS.
- Mémoire jusqu'à 12 points de commande ou niveaux de groupe.
- Analyse électronique permanente du moteur pour s'adapter à l'évolution du volet dans le temps via la fonction "Somfy drive Control"
- Protocole RTS associé à de nombreux produits de marque Somfy voir article [Fiche conseil - Quel moteur Somfy choisir entre Homecontrol et RTS?](#) pour plus de détail.
- Compatible avec le capteur de soleil Sunis RTS 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](#)

### Documents utiles :

[Télécharger la Notice installation moteur oximo rts somfy.](#)

[Les avantages de la motorisation Oximo par protocole RTS](#)

[Réglage moteur Oximo RTS](#)

[Brochure moteur Oximo RTS avec réglage](#)

Rappel :

**Calcul du poids du tablier:**

**Poids = largeur X (hauteur+20cm) X (poids au m<sup>2</sup>)**

**Estimation du poids des lames : PVC (4kg / m<sup>2</sup>), alu (4,5kg / m<sup>2</sup>), bois (11kg / m<sup>2</sup>)**

## Caractéristiques

Fabricant: Somfy

Origine: France

Garantie: Garantie 5 ans

Fréquence radio: 433,42 MHz

Longueur de Cable - : 2,50 m

Protocole: SOMFY RTS radio

Puissance/Couple Moteur : 20 Nm

## Fichiers joints

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

Notice installation moteur oximo rts somfy (Notice-installation-moteur-oximo-rts-somfy.pdf, 1,589 Kb) [[Télécharger](#)]

Les avantages de la motorisation Oximo par protocole RTS (Brochure-commerciale-moteur-oximo-rts.pdf, 1,805 Kb) [[Télécharger](#)]

Réglage moteur Oximo RTS (Réglage-moteur-oximo-rts.pdf, 661 Kb) [[Télécharger](#)]

Brochure moteur Oximo RTS avec réglage (Brochure-moteur-oximo-rts-avec-réglage.pdf, 3,003 Kb) [[Télécharger](#)]

Certificat Européen Oximo RTS (certificat-europeen-moteur-somfy-oximo-rts.pdf, 85 Kb) [[Télécharger](#)]

Faire une double coupure en mode installateur (fiche-conseil-faire-une-double-coupure-en-mode-installateur.pdf, 484 Kb) [[Télécharger](#)]

Inverser sens de rotation moteur radio oximo rts (fiche-conseil-Inverser-sens-de-rotation-moteur-radio-oximo-rts.pdf, 485 Kb) [[Télécharger](#)]

Programmer une commande generale (fiche-conseil-programmer-une-commande-generale.pdf, 169 Kb) [[Télécharger](#)]

Reprendre une programmation interrompue (fiche-conseil-reprendre-une-programmation-interrompue.pdf, 336 Kb) [[Télécharger](#)]