

SOMFY 1037384 - Moteur radio SOMFY Oximo RTS - 10 Nm

- 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 Radio Telis 1 RTS SOMFY en cliquant ici](#) ou un interrupteur [Smoove 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 10 Nm 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 à bien été effectué.

Pour profiter pleinement de votre moteur Somfy en technologie RTS, optez pour des accessoires appartenant au

protocole RTS également. Il existe en effet 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 :

Solution universelle	S'adapte à tous les types de volets roulants.
Somfy Drive Control™	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 :

Moteur radio SOMFY Oximo RTS - 06 Nm court

Couple en Nm : 6 Vitesse en tr/mn : 17

Puissance en Watt : 90 Ø du moteur : 50

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

Vitesse en tr/mn : 17 Puissance en Watt : 120

Ø du moteur : 50

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

Vitesse en tr/mn : 17 Puissance en Watt : 160

Ø du moteur : 50

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

Vitesse en tr/mn : 17 Puissance en Watt : 240

Ø du moteur : 50

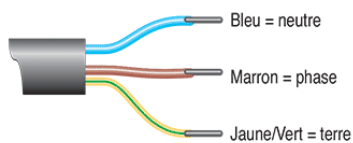
Produit porteur	
Type de produit porteur	Volets roulants
Technologie	
Nombre de canaux	12 canaux différents
Fréquence radio	RTS 433,42 MHz
Codage	16 millions de possibilités
Electrique	
Tension maximale	255 V
Tension minimum	205 V
Consommation en fonctionnement	120 W
Antenne	Intégrée
Tension/fréquence	230V - 50Hz
Intensité	0,5 A
Mécanique	
Capacité de la cage	200 tours
Répétabilité	± 3 °
Type de fins de course	Cage électronique
Couple nominal	10 Nm
Vitesse nominale	17 tours / minute
Type de tête	Tête étoile
Standard	
Indice de protection	IP 44
Certification	NF Electricité
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 câble	VVF
Dimension	
Longueur globale (L1)	655 mm
Diamètre de la couronne de base	50 x 1,5 mm
Longueur	613 mm
Diamètre	50 mm
Poids	1,85 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)	47 dBA
Limites d'utilisation	Pour un usage intermittent
Sécurité thermique	140 °C
Température de fonctionnement	- 10° / + 40 °C

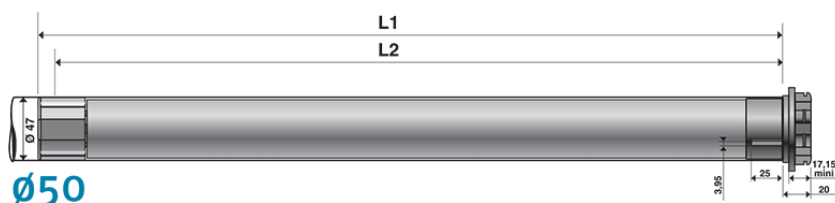
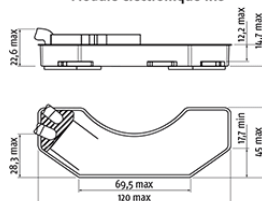
- Réglage des fins de courses automatique ou paramétrable par émetteur RTS :
- Cage fins de courses électronique
- Possibilité de régler une position favorite.
- Récepteur radio RTS intégré.
- Fréquence 433,42MHZ : codage 16 millions de possibilités + code tournant pour un maximum de sécurité.
- Livré 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 IO-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.

Fiche technique :

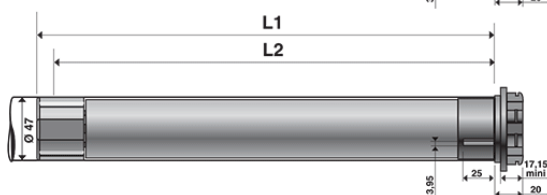
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONNELLES



Spécificité oximo S RTS Module électronique RTS



Ø50 version courte (Oximo S)



REMARQUE

Le niveau sonore moyen est donné pour information uniquement. Il est relevé par le système de mesure Somfy, à charge nominale, dans le sens de la montée, pendant dix secondes.

	OXIMO RTS 617	OXIMO RTS 1017	OXIMO RTS 2017	OXIMO RTS 3017	OXIMO RTS 4017	OXIMO RTS 5012	OXIMO S AUTO RTS 617
L1	605	655	655	675	765	675	367
L2 (distance de popage)	590	640	640	660	730	660	-
Couple Nm	6	10	20	30	40	50	6
Vitesse en tr/min.	17	17	17	17	17	12	17
Tension assignée en volts	230	230	230	230	230	230	230
Puissance absorbée en watts	90	120	160	240	270	240	90
Intensité absorbée en ampères	0,45	0,50	0,75	1,1	1,2	1,1	0,45
Temps de fonctionnement avant décl. en min.	4	4	4	4	4	4	4
Température de déclenchement en °C	140	140	150	150	140	150	140
Niveau moyen sonore (dBA)	47	47	53	55	57	55	47
Type de tube d'enroulement	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5
Poids du moteur en kg	1,72	1,85	2,15	2,55	2,80	2,59	1,25
Longueur du câble standard en m	3	3	3	3	3	3	3
Nombre de conducteurs du câble	3	3	3	3	3	3	3
Section des fils du câble	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Indice de protection	IP44	IP44	IP44	IP4	IP44	IP44	IP44
Homologation NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF

Température normale de fonctionnement : de -10°C à +40°C

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 m²)

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

Caractéristiques

Fabricant: Somfy

Origine: France

Garantie: Garantie 5 ans

Frequence radio: 433,42 MHz

Longueur de Cable - : 2,50 m

Protocole: SOMFY RTS radio

Puissance/Couple Moteur : 10 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](#)]