



Un mouvement d'avance
avec des solutions solaires
performantes et durables



STORE VERTICAL
EXTÉRIEUR



VOLET
ROULANT



Sommaire

- **Le solaire**, un monde d’opportunités03
- Choisissez des motorisations solaires **responsables et durables**04
- Bénéficiez **d’un accompagnement unique**06
- Offrez aux utilisateurs **une expérience personnalisée**08
- Nos offres solaires **pour volets roulants**10
- Nos offres solaires **pour stores extérieurs verticaux**18
- **Les accessoires** solaires28



Le solaire

un monde d’opportunités

Boostez vos ventes
avec les motorisations solaires Somfy.

En 2024, l’Europe a franchi les 1,6 millions* d’installations de moteurs solaires pour stores et volets roulants. Synonyme **d’une installation rapide sans raccordement électrique**, ces équipements rencontrent un succès croissant auprès des utilisateurs.

Ces derniers sont de plus en plus sensibles aux avantages offerts par les protections solaires motorisées, en termes d’efficacité énergétique et de réduction de consommation d’énergie (chauffage et climatisation), les incitant à équiper leurs fenêtres.

Pour accompagner cette tendance et satisfaire les demandes de rénovation, nous proposons des motorisations solaires pour stores extérieurs et volets roulants, **performantes et durables**, auxquelles s’ajoutent **des services professionnels dédiés**.

Volet roulant solaire en France :
un marché qui a doublé depuis 2019.

En 2024,
plus de 3 volets rénovation sur 5
sont solaires en France.

Somfy, pionnier de la motorisation
et de l’automatisation des portes et fenêtres
depuis 50 ans dont
plus de 10 ans sur le marché du solaire.

Choisissez des motorisations solaires responsables et durables

Nos solutions solaires motorisées pour volets roulants et stores verticales extérieurs s’installent partout, quel que soit l’ensoleillement et quelle que soit l’exposition de la fenêtre. Elles s’adaptent à tous les types et toutes les dimensions de fenêtres.

Une gamme de solutions solaires étendue.

Pour répondre à toutes les demandes du marché jusqu’au 20 Nm. Compatibles avec tous types de stores et volets.



Des produits éco-conçus.

Ces produits ont été éco-conçus pour réduire leur empreinte environnementale tout au long de leur cycle de vie, de l’extraction des matières premières à la fin de la vie du produit. Nous accordons une attention particulière aux phases ayant le plus grand impact environnemental.

Notre approche est basée sur quatre critères :

-  **Longue durée de vie de la batterie** (pour les produits utilisant la batterie Long Life).
-  **Désassemblage facile** pour le recyclage, la maintenance et les réparations.
-  **Majorité de matériaux recyclés, renouvelables et recyclables pour l’emballage des produits.**
-  **Vérification par un laboratoire externe que les matières premières et les substances** utilisées respectent les exigences environnementales et sanitaires.



Déclaration environnementale des produits. Les produits répondant à ces normes reçoivent le PEP Ecopassport®, qui évalue nos calculs d’impact environnemental rigoureux.



Des composants de haute qualité et durables.

- Garantie 7 ans**
La garantie couvre l’ensemble de l’écosystème : moteur, batterie et panneau solaire. Pour vous, une assurance de fiabilité et de robustesse de nos solutions.
- Des panneaux et des batteries dimensionnés et optimisés**
pour garantir les performances des moteurs dans la durée.

BATTERIES

- Durée de vie estimée :**
Batterie : + 8 ans
Batterie Long Life: + 15 ans (pour RS100 Solar io)
- Capacité**
Batterie coquée et nue ø 23mm : 2200 mAh
Batterie nue ø 17mm : 2100 mAh
- Température de fonctionnement**
de -20°C à +70°C
- Recharge via chargeur universel**
de batterie (en option)
- Réparables**
La batterie peut être facilement remplacée car indépendante du moteur.
- Recyclage**
Somfy adhère et cotise à ECOSYSTEM, éco-organisme en charge de la collecte et du traitement/recyclage des moteurs et batteries.

PANNEAUX SOLAIRES

- Durée de vie estimée**
Panneau PET : + 15 ans
Panneau résiné : + 20 ans
- Intégration discrète**
Panneau monocristallin en résine ou en PET, sans cadre permettant une fixation directe sur le coffre du volet roulant (avec rivets ou adhésifs).
- Adaptables**
Peuvent se déplacer en cas d’obstacle à la luminosité grâce aux rallonges de 1 m et 5 m et aux supports de fixation dédiés.
- Recyclage**
Somfy adhère et cotise à SOREN, éco-organisme dédié au recyclage des panneaux solaires.

Bénéficiez d'un accompagnement unique

Pour vous, fabricants. Des solutions faciles à intégrer apportant plus de valeur.

- Des moteurs avec **des fonctionnalités spécifiques** par applicatif, pour optimiser la longévité de vos produits.
- **Des batteries coquées** uniques pour couvrir tous les types de besoins comme une intégration à l'extérieur du coffre ou dans un bloc baie.
- **Intégration** des panneaux et batteries **compatible avec vos outils de perçage existants.**



Une intégration plus sûre
avec l'outil de réglage en usine **EMS2**

- Guidage de l'opérateur pas-à-pas lors de la programmation du moteur.
- Sauvegarde des données du moteur.
- Programmation des étapes d'intégration 100% personnalisable.
- Appairage sécurisé en atelier sans pollution radio.



Pour vous, installateurs. Un accompagnement à toutes les étapes de votre chantier.

AVANT L'INSTALLATION



L'application **SolarApp** pour connaître immédiatement et dans un environnement de pose précis, la faisabilité et la fiabilité de l'installation solaire.

SolarApp réalise un diagnostic sur-mesure, basé sur 4 critères :

- Données météo sur les 30 dernières années.
- Obstacles solaires.
- Orientation de la fenêtre.
- Géolocalisation.

PENDANT L'INSTALLATION



L'application **TaHoma® pro** pour la mise en service rapide, efficace et sans erreur de vos installations connectées.

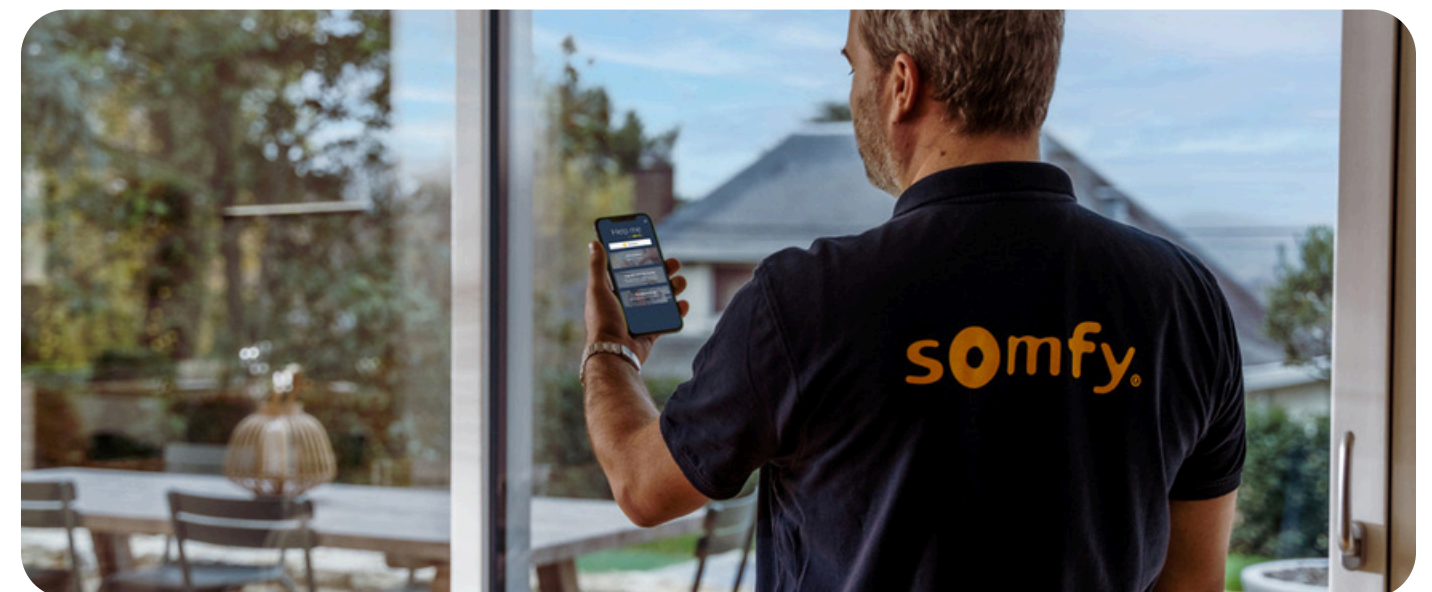


En complément, l'application **Help me**, pour accéder à toutes les notices d'installation.

APRÈS L'INSTALLATION



L'outil de maintenance **Serv-e-Go®** pour faire un diagnostic à distance et préparer au mieux vos interventions.



Offrez aux utilisateurs une expérience personnalisée

Améliorez le confort et l'efficacité énergétique des utilisateurs avec des protections solaires connectées.

TaHoma® Une gestion des équipements facilitée et centralisée.

Connectez les protections solaires de vos clients avec TaHoma® switch.

L'application TaHoma® simplifie la gestion de tous les équipements connectés du logement (portail, stores, volets, éclairage...).

Cette solution offre à vos clients confort et praticité au quotidien.

- Pilotage depuis un smartphone ou un assistant vocal.
- Fermeture et/ou ouverture de tous les volets/stores de la maison en un clic.
- Création de scénarios.
- Vérification et pilotage des stores/volets à distance.
- Affichage du niveau de charge de la batterie.

Des protections solaires automatisées pour plus de confort et des consommations d'énergie optimisées.

En proposant une solution d'automatisation Somfy, vous apportez des réponses concrètes aux défis climatiques, telles que les canicules et les vagues de froid. Vous aidez vos clients à réduire leurs consommations d'énergie (en chauffage et en climatisation) et à améliorer leur confort.



BOX DOMOTIQUE

TaHoma® switch/TaHoma® app : depuis l'application TaHoma®, programmation en quelques clics du scénario «Confort Thermique» pour une meilleure gestion des protections solaires en fonction de l'orientation du logement, de la saison et du moment de la journée.



POINT DE COMMANDE

Amy® io : gamme de points de commande pour améliorer le confort d'été. Amy io® baisse automatiquement les protections solaires avant qu'il ne fasse trop chaud dans le logement pour garantir un intérieur tempéré.



CAPTEUR D'ENSOLEILLEMENT

Sunteis® io : capteur de température extérieure et d'ensoleillement autonome. Se positionne sur la façade.





NOS OFFRES SOLAIRES POUR

volets roulants

MOTEURS	BATTERIES							Panneaux SOLAIRES		
	9,6 V			12 V		16,8 V		2,5 W	3,2 W	5,8 W
	Batterie nue ø17	Batterie LL nue ø23	Batterie LL coquée	Batterie nue ø23	Batterie coquée	Batterie LL nue ø23	Batterie LL coquée	Panneau résiné		
RS100 Solar io 3/15	✓	✓ *	✓ *					✓		
RS100 Solar io 6/15	✓	✓ *	✓ *					✓		
RS100 Solar io 10/12		✓ *	✓ *					✓		
RS100 Solar io 15/12						✓ *	✓ *			✓
RS100 Solar io 20/12						✓ *	✓ *			✓
Oximo 40 Solar io 3/23				✓	✓				✓	
Oximo 40 Solar io 6/18				✓	✓				✓	
Oximo 40 Solar io 10/12				✓	✓				✓	

* Batterie Long Life pour le RS100 Solar io. Durée de vie : + de 15 ans.

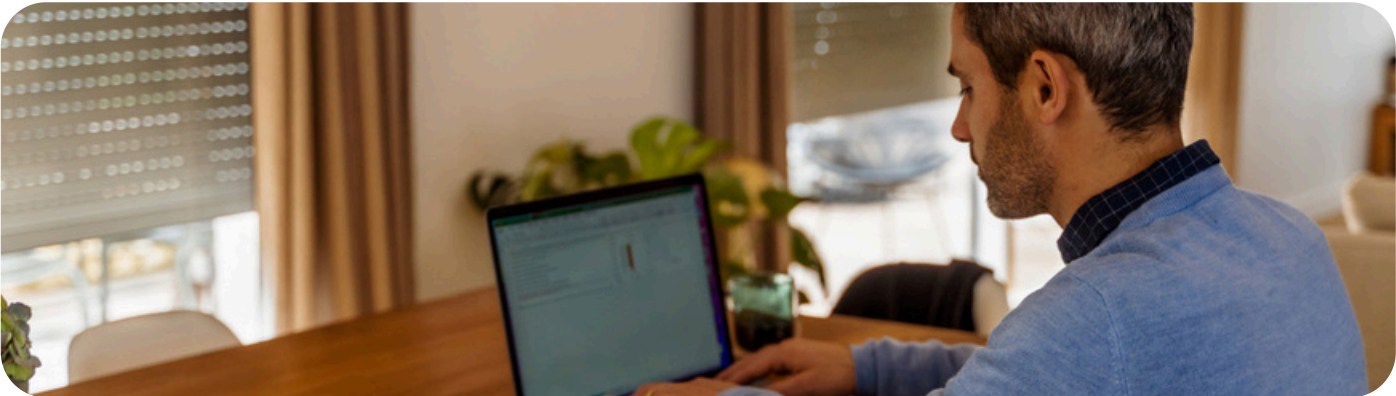
Les offres solaires pour volets roulants

Des offres à valeur qui améliorent le confort des utilisateurs et facilitent l'installation par les professionnels.

	RS100 Solar io	Oximo 40 Solar io
CARACTÉRISTIQUES MOTEURS		
Diamètre (mm)	50	40
Couple (Nm)	3/6/10/15/20	3/6/10
Vitesse (tr/min)	15 (3/6 Nm) 12 (10/15/20 Nm)	23 (3 Nm) 18 (6 Nm) 12 (10 Nm)
INSTALLATION SIMPLIFIÉE		
 Moteur radio plug and play Réglage automatique des fins de courses et du sens de rotation	✓	
 Reset du moteur via le point de commande	✓	
 Mise en veille et réveil automatique Pour préserver l'autonomie de la batterie lors de la fabrication et du transport	✓	✓
 Niveau de charge de la batterie identifiable depuis l'interface TaHoma®	✓	✓
 TaHoma® pro Vérification de l'installation solaire depuis TaHoma® pro app.	✓	
Kit de motorisation	✓	
Garantie *	 Pièces, main d'œuvre et déplacement	

* Solution de motorisation solaire composée d'un moteur, d'un panneau solaire et d'une batterie de marque Somfy s'ils sont installés ensemble exclusivement.

	RS100 Solar io	Oximo 40 Solar io
SÉCURITÉ ET LONGÉVITÉ DU VOLET ROULANT		
 Adaptation de la vitesse Diminution de la vitesse si batterie faible pour la préserver.	✓	
 Détection d'obstacle Stop en cas d'obstacle à la descente	✓	✓
 Protection en cas de gel Stop en cas de gel à la montée	✓	✓
 Soft stop soft start Démarrage et accostage en douceur pour protéger le volet	✓	✓
 Résistance à l'effraction Résistance au levage lorsque le tablier est baissé	✓	✓
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET CONFORT		
 Smart comfort Capteur d'ensoleillement intégré au panneau pour ouvrir et fermer automatiquement le volet selon les conditions météorologiques et optimiser le confort thermique du logement. (fonctionne avec TaHoma®)	✓	
 Mode discret Avec le mode discret activé, le moteur devient encore plus silencieux pour plus de confort dans la maison	✓	



RS100 Solar io

batterie Long Life



Un mouvement d'avance SUR LA DURABILITEaveclesolaire.

Toujours aussi performant...

→ Une offre large pour toutes les fenêtres.

Toujours autant de valeur...

→ Écosystème complet d'outils et de services pros dédiés.

→ Garantie 7 ans pièces, main d'œuvre et déplacement .

...et encore plus durable !

→ **Réduction de 35 % de l'empreinte carbone** grâce à la batterie longue durée par rapport à la version précédente de 2022.

→ Batterie de nouvelle génération : **durée de vie de plus de 15 ans.**



MOTEUR



Couple (Nm)	3	6	10	15	20
Technologie	BLDC				
Protocole	io-homecontrol®				
Diamètre (mm)	50				
Vitesse nominale (tr/min)	15		12		
Vitesse discrète (tr/min)	8				
Indice de protection	IP44				
Classe de sécurité	Classe III				
Température d'utilisation (°C)	de -20 à +70				
Longueur (mm)	417	439	452		473
Accessoire	Câble en V débrochable avec 2 connecteurs 2 points				
4 modes de réglages possibles	Auto / Manuel / Semi Auto Haut ou Semi Auto Bas				

BATTERIES



	Batterie nue - ø17mm : uniquement pour coffre rénovation sur territoire français		Diamètre 23 mm, batterie Long Life: 2 versions coquée et nue (pour coffre de rénovation)				
Couple (Nm)	3	6	3	6	10	15	20
Nombre de cellules	8		8			14	
Tension (V)	9,6		9,6			16,8	
Capacité (mAh)	2100		2200				
Technologie	NiMH						
Longueur (mm)	408		nue : 346 coquée : 487			nue : 603 coquée : 749	
Température d'utilisation (°C)	de -20 à +70						
Autonomie	45 jours minimum sur la base de 2 montées et 2 descentes par jour dans l'obscurité						
Accessoires	Supports batterie nue x2					Supports batterie nue x3	
	Chargeur universel externe pour batterie NiMH						

PANNEAUX SOLAIRES



Couple	3	6	10	15	20
Technologie	Monocristallin en résine				
Puissance (W)	2,5			5,8	
Dimension (mm)	370 x 60			500 x 90	
Poids (g)	180			360	
Mode de fixation	Rivets ou adhésifs				
Accessoires	Supports pour panneau avec trous de fixation				
	Rallonge de 1 m et 5 m pour déporter le panneau				

Des outils dédiés aux professionnels



OUTIL DE RÉGLAGE
EN USINE



DIAGNOSTIC
AVANT L'INSTALLATION



NOTICE DIGITALE
PAS-À-PAS



MISE EN
SERVICE RAPIDE



MAINTENANCE

Points de commande recommandés



• Amy® Sun Protect io



• TaHoma® app



• TaHoma® switch

Oximo 40 Solar io



Lancé en 2021, **Oximo 40 Solar io s’est imposé comme une référence sur le marché du volet roulant solaire.** Doté d’une unique batterie et d’un seul panneau pour les trois couples, l’offre permet une gestion facilitée de vos stocks.



MOTEUR

Couple (Nm)	3	6	10
Technologie	DC		
Protocole	io-homecontrol®		
Diamètre (mm)	40		
Vitesse nominale (tr/min)	23	18	12
Indice de protection	IP44		
Classe de sécurité	Classe III		
Température d'utilisation (°C)	de -20 à +70		
Longueur (mm)	474		
Accessoire	Câble non débrochable avec ajout câble Y		
Modes de réglages possibles	Automatique / Manuel / Semi-automatique		

BATTERIES



Couple (Nm)	3	6	10
Nombre de cellules	10		
Tension (V)	12		
Capacité (mAh)	2200		
Technologie	NiMH		
Diamètre (mm) - Batterie nue	23		
Longueur (mm)	nue : 437 coquée : 570		
Température d'utilisation normale (°C)	de -20 à +70		
Autonomie	45 jours minimum sur la base de 2 montées et 2 descentes par jour dans l'obscurité		
Accessoires	Supports batterie nue x2		
	Chargeur universel externe pour batterie NiMH		

PANNEAU SOLAIRE



Couple (Nm)	3	6	10
Technologie	Monocristallin en résine		
Puissance (W)	3,2		
Dimension (mm)	470 x 60		
Poids (g)	230		
Mode de fixation	Rivets ou adhésifs		
Accessoires	Supports pour panneau avec trous de fixation		
	Rallonge de 1 m et 5 m pour déporter le panneau		

+ Des outils dédiés aux professionnels

SolarApp
DIAGNOSTIC AVANT L'INSTALLATION

Help me
NOTICE DIGITALE PAS-À-PAS

TaHoma pro
MISE EN SERVICE RAPIDE

Serv-e-Go
MAINTENANCE

+ Points de commande recommandés

• Amy® Sun Protect io

• TaHoma® app

• TaHoma® switch

NOS OFFRES SOLAIRES POUR

stores verticaux extérieurs

MOTEURS	BATTERIES				Panneaux SOLAIRES	
	9,6V		12 V		2,8 W	3,2 W
	Batterie nue Ø23	Batterie coquée	Batterie nue Ø23	Batterie coquée	Panneau PET	Panneau résiné
Sunea 40 Solar io 6/18			✓	✓		✓
Sunea 40 Solar io 10/12			✓	✓		✓

Nos offres solaires pour stores verticaux extérieurs

Des offres à valeur qui améliorent le confort des utilisateurs et facilitent l'installation par les professionnels.

Sunea 40 Solar io	
CARACTÉRISTIQUES MOTEURS	
Diamètre (mm)	40
Couple (Nm)	6/10
Vitesse (tr/min)	18 (6 Nm) 12 (10 Nm)
ESTHÉTIQUE DE LA TOILE PRÉSERVÉE	
 Compensation automatique Réajustement de la longueur de la toile en fonction des différences de température extérieure pour un rendu esthétique parfait.	✓
 Back impulse Garantie une tension parfaite de la toile grâce à un dernier mouvement dans le sens opposé en fin de course basse.	✓



Sunea 40 Solar io	
SÉCURITÉ ET LONGÉVITÉ DU STORE VERTICAL	
 Reset du moteur via le point de commande	✓
 Mise en veille et réveil automatique Pour préserver l'autonomie de la batterie lors de la fabrication et du transport	✓
 Soft stop soft start Démarrage et accostage en douceur pour protéger le store et réduire le bruit.	✓
 Fermeture parfaite Fermeture parfaite et en douceur du coffre par détection de butée électronique en position de fin de course haute.	✓
 Back release Garantie la longévité de la toile en relâchant celle-ci lorsque le store est en position fermée.	✓
 Contrôle intelligent de la longueur Pour garantir une projection constante, même après plusieurs années.	✓
 Back impulse Pour garantir une tension parfaite de la toile. La rotation arrière du moteur est réglable.	✓
 Réglage manuel et semi-automatique Réglage automatique des fins de course hautes.	✓
 Compatible avec roue ABS Arrêt en cas d'obstacle (sens vers le bas), la roue ABS se désengage et le moteur s'arrête.	✓
 Retour batterie faible avec interface TaHoma	✓

CAPTEUR COMPATIBLE	
Sunteis io Capteur soleil et température autonome	✓
• Compatible avec store extérieur et lambrequin • Autonome (recharge via panneau solaire) • Appairage avec 10 moteurs Altea 50 Solar io ou Sunea 40 Solar io max • Réglage des seuils via TaHoma Pro • Seuil par défaut : ☀ 41 700 lux	

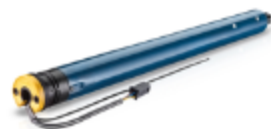
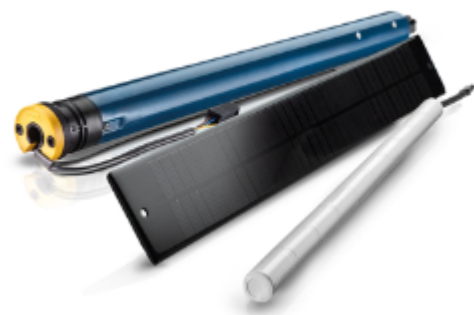


Sunea 40 Solar io



Lancé en 2022, Sunea 40 Solar io s’est positionné comme le choix de prédilection dans la motorisation solaire pour stores verticaux et lambrequins.

Equipé **d’une batterie unique et d’un seul panneau solaire** pour les deux couples, il permet une gestion facilitée de vos stocks.



MOTEUR

Couple (Nm)	6	10
Technologie	DC	
Protocole	io-homecontrol®	
Diamètre (mm)	40	
Vitesse nominale (tr/min)	18	12
Indice de protection	IP44	
Classe de sécurité	Classe III	
Température d'utilisation (°C)	-20 à +70	
Longueur (mm)	474	
Accessoire	Câble débrochable en Y	
Modes de réglages possibles	Manuel / Semi-automatique	

BATTERIE



Couple	6	10
Nombre de cellules	10	
Tension (V)	12	
Capacité (mAh)	2 200	
Technologie	NiMH	
Diamètre (mm) - Batterie nue	23	
Longueur (mm)	nue : 437 coquée : 570	
Température d'utilisation (°C)	de -20 à +70	
Autonomie	30 jours minimum sur la base de 2 montées et 2 descentes par jour dans l'obscurité	
Accessoires	Supports batterie nue x2 Chargeur universel externe pour batterie NiMH	

PANNEAU SOLAIRE



Couples (Nm)	6	10
Technologie	Monocristallin en résine	
Puissance (W)	3,2	
Dimensions (mm)	470 x 60	
Poids (g)	230	
Mode de fixation	Rivets ou adhésifs	
Accessoires	Supports pour panneau avec trous de fixation Rallonge de 1 m et 5 m pour déporter le panneau	

+ Des outils dédiés aux professionnels



EMS2

OUTIL DE RÉGLAGE
EN USINE



SolarApp
PRO

DIAGNOSTIC
AVANT L'INSTALLATION



Help me
PRO

NOTICE DIGITALE
PAS-À-PAS



TaHoma pro
PRO

MISE EN
SERVICE RAPIDE



Serv-e-Go

MAINTENANCE

+ Points de commande recommandés



• Amy® io



• TaHoma® app



• TaHoma® switch



- CHARGEUR UNIVERSEL POUR BATTERIES NIMH
- SUPPORTS POUR BATTERIES
- SUPPORTS POUR PANNEAUX SOLAIRES
- SUPPORT D'ANTENNE
- RALLONGES CÂBLE POUR PANNEAUX SOLAIRES

Les accessoires solaires



Chargeur universel pour batteries NiMH

Un seul chargeur universel compatible avec toutes les offres solaires Somfy. Compatible avec les batteries Somfy (de 9,6 à 16,8V). Avec câble étanche pour l'Altea 50 Solar io - réf.9029714.

Certifications :



Supports pour batteries nues

Deux tailles de supports pour fixer la batterie :
- Diamètre 17
- Diamètre 23



Supports pour panneaux solaires

Pour déporter le panneau solaire et le fixer avec une inclinaison sur la façade. Existent en 3 dimensions :
- Panneau : PET 2,8 W
- Panneaux résinés 2,5 et 3,2 W
- Panneau résiné 5,8 W



Support d'antenne

Pour loger l'antenne à l'extérieur du coffre et garantir la portée radio. Préconisé pour les offres Oximo 40 Solar io et Sunea 40 Solar io.



Rallonges de câble pour panneaux solaires

À utiliser pour déporter le panneau. Existe en 2 longueurs : 1 m et 5 m.



Existe avec connectiques étanches pour l'Altea 50 Solar io. Existe en 2 longueurs : 1 m et 5 m.



À propos de Somfy

Pionnier de la motorisation et de l'automatisation des portes et fenêtres,
Somfy innove durablement dans l'habitat depuis plus de 50 ans.
Développées pour offrir confort, facilité d'utilisation sécurité et durabilité,
nos solutions connectées invitent chacun à faire le pas
vers un cadre de vie meilleur, tout en contribuant au respect de l'environnement.

A BRAND OF **SOMFY** GROUP

Somfy Activités SA - 50 avenue du Nouveau Monde - BP 152
74307 Cluses Cedex France T +33 (0)4 50 96 70 00 - www.somfy.com