

Oximo Wirefree™ Battery

- FR Notice
- DE Anleitung
- EN Instructions



NOTICE ORIGINALE

Cette notice s'applique à toutes les Oximo WireFree™ Battery dont les déclinaisons sont disponibles au catalogue en vigueur.

SOMMAIRE

1. Informations préalables	3	3. Utilisation et maintenance	6
1.1 Domaine d'application	3	3.1. Charge de la batterie	6
1.2 Responsabilité	3	3.2. Protection de la batterie contre la décharge excessive	6
2. Installation	5	3.3. Entretien	6
2.1. Installation de la batterie	5	3.4. Astuces et conseils d'utilisation	7
2.2. Câblage	5	4. Données techniques	7
2.3. Mise en service	5		

1. INFORMATIONS PRÉALABLES

1.1 DOMAINE D'APPLICATION

L'Oximo WireFree™ Battery est une batterie à plage de tension étendue qui permet de stocker l'énergie électrique fournie par le panneau solaire 3.2W SOLAR PANEL et d'alimenter le moteur basse consommation Oximo 40 WF RTS.

L'Oximo WireFree™ Battery est aussi appelée «batterie» dans cette notice.

1.2 RESPONSABILITÉ

Avant d'installer et d'utiliser le produit, lire attentivement cette notice.

Ce produit doit être installée par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat, conformément aux instructions de Somfy et à la réglementation applicable dans le pays de mise en service.

Toute utilisation de ce produit hors du domaine d'application décrit ci-dessus est interdite. Elle exclurait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice toute responsabilité et garantie de Somfy.

L'installateur doit informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance de ce produit et doit leur transmettre les instructions d'utilisation et de maintenance, après l'installation du produit. Toute opération de Service Après-Vente sur le produit nécessite l'intervention d'un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

Si un doute apparaît lors de l'installation du produit ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter un interlocuteur Somfy ou aller sur le site www.somfy.com.

Consigne de sécurité

Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqueter les éléments ou les batteries.

Ne pas exposer les éléments ou les batteries à la chaleur ou au feu. Éviter le stockage directement sous la lumière solaire.

Ne pas court-circuiter un élément ou une batterie.

Ne pas faire subir de chocs mécaniques aux accumulateurs.

Dans le cas d'une fuite d'un élément, prendre garde à ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. Si c'est le cas, laver la zone affectée à grande eau et consulter un médecin.

N'utiliser aucun autre chargeur que celui prévu spécifiquement pour utilisation avec l'appareil.

Respecter les marques plus (+) et moins (-) sur l'élément, la batterie et l'appareil et s'assurer que l'utilisation est correcte.

Ne pas utiliser d'éléments ou de batteries d'accumulateurs qui ne sont pas conçus pour être utilisés avec l'appareil.

A tenir hors de portée des enfants

Acheter toujours la batterie recommandée par le fabricant du dispositif pour le matériel.

Maintenir les éléments et les batteries propres et secs.

Il est nécessaire de charger les éléments et les batteries d'accumulateurs avant usage. Utiliser toujours le chargeur adapté et se référer aux instructions des fabricants ou au manuel de l'appareil concernant les instructions de charge qui conviennent.

Ne pas laisser une batterie en charge prolongée lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Après des périodes de stockage prolongées, il peut être nécessaire de charger et décharger plusieurs fois les éléments ou les batteries d'accumulateurs, afin d'obtenir la performance maximale.

Conserver les documentations d'origine relatives au produit, pour s'y référer ultérieurement.

N'utiliser l'élément ou la batterie d'accumulateurs que dans l'application pour laquelle il ou elle est prévue.

Mettre au rebut de manière convenable.



Avertissement Sécurité!



Attention!



Information

2. INSTALLATION



Consignes à suivre **impérativement** par le professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat réalisant l'installation de la motorisation.



Ne jamais laisser tomber, choquer, percer, immerger la batterie.



Ne pas jeter la batterie au feu. Risque d'explosion



Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères. Veillez à le déposer dans un point de collecte ou dans un centre agréé afin de garantir son recyclage.



Veillez à séparer les piles et batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte.

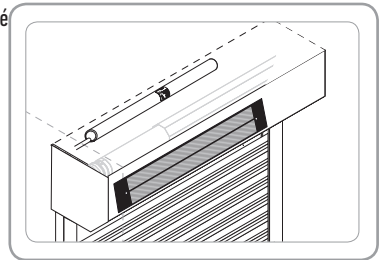
2.1. INSTALLATION DE LA BATTERIE

Les trois éléments, panneau, batterie et moteur, doivent être installés du même côté du volet roulant.

La batterie doit être obligatoirement installée à l'intérieur du coffre du volet roulant

⚠ Toujours positionner les connecteurs vers le haut.

⚠ Installer la batterie à au moins 1 m de toute source de flamme.



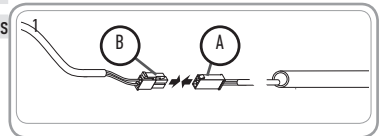
ⓘ Avant l'installation ou sa mise en service, charger la batterie complètement à l'aide du chargeur de batterie externe compatible Somfy.

2.2. CÂBLAGE

Les câbles et les connecteurs doivent être protégés de l'enroulement du volet roulant.

Somfy recommande de placer les connecteurs entre la joue et le flasque, et de fixer les câbles à l'intérieur du coffre du volet roulant

1) Câbler le connecteur 2 broches de la batterie (A) au connecteur 2 broches du câble Y (B).



⚠ Ne jamais provoquer de court-circuit entre les bornes de la batterie. Risque de brûlure et d'explosion.

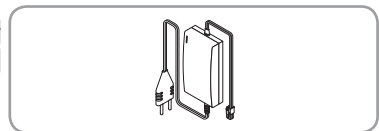
2.3. MISE EN SERVICE

Première charge

Avant sa mise en service, faire charger la batterie complètement à l'aide du chargeur de batterie externe compatible Somfy (Oximo WireFree™ Power Supply, non fournie), par un professionnel.

Toute utilisation d'un autre chargeur de batterie est interdite.

Ne pas dépasser le temps de charge maximal de 3 h 30.



3. UTILISATION ET MAINTENANCE

3.1. CHARGE DE LA BATTERIE

Après l'installation et la mise en service du kit Oximo 40 WireFree™ RTS (3.2W SOLAR PANEL, Oximo WireFree™ Battery, Oximo 40 WF RTS), la batterie se charge en énergie électrique grâce au panneau solaire.

L'énergie électrique transmise par le panneau solaire est stockée par la batterie pour alimenter le moteur Oximo 40 WF RTS.

3.2. PROTECTION DE LA BATTERIE CONTRE LA DÉCHARGE EXCESSIVE.

A chaque fois que le moteur reçoit un ordre de montée ou de descente, il contrôle la tension de la batterie afin de ne pas la décharger en dessous de 10 V.

Si la tension de la batterie est supérieure à 11,5 V, le moteur fonctionne normalement.

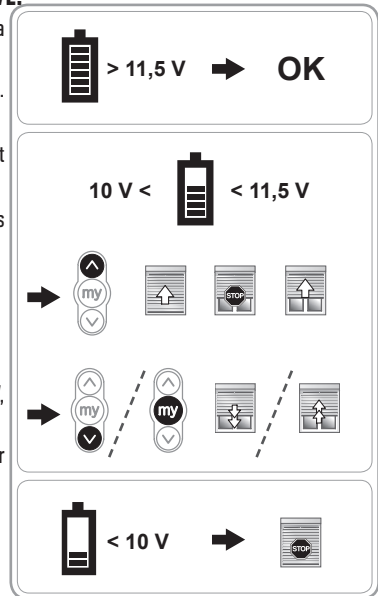
Si la tension est inférieure à 11,5 V et supérieure à 10 V :

- Suite à un appui sur la touche **Montée**, le volet roulant marque un temps d'arrêt en cours de montée.
- Suite à un appui sur la touche **Descente** ou **my**, le volet roulant n'exécute pas l'ordre demandé mais deux mouvements brefs dans le même sens.
- Ces comportements indiquent un niveau de batterie faible.

Si la tension est inférieure à 10 V, le volet roulant ne se déplace pas.

Grâce au(x) panneau(x) solaire(s), la tension de la batterie va remonter jusqu'à 12 V, et le moteur va reprendre son fonctionnement normal.

Toutefois il existe une solution alternative pour recharger la batterie grâce au chargeur de batterie externe compatible Somfy.



3.3. ENTRETIEN

La durée de vie de l'Oximo WireFree™ Battery se situe entre 3 et 5 ans.

Si les comportements anormaux du volet roulant décrits dans le chapitre précédents se produisent et que le moteur ne reprend pas son fonctionnement normal après une période d'ensoleillement il y a probablement eu une décharge importante de l'Oximo WireFree™ Battery. Dans ce cas, il faut faire recharger l'Oximo WireFree™ Battery à l'aide du chargeur de batterie externe compatible Somfy, par un professionnel de la motorisation et de l'automatisme de l'habitat.

Toute utilisation d'un autre chargeur de batterie est interdite.

Si cela se produit de nouveau après le délai de 3 ans, il faut faire remplacer la batterie par un professionnel de la motorisation et de l'automatisme de l'habitat.

3.4. ASTUCES ET CONSEILS D'UTILISATION

3.4.1. Questions sur l'Oximo WireFree™ Battery ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le volet roulant ne fonctionne pas.	Le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage et le modifier si besoin. Vérifier si la connexion du moteur vers la batterie a bien été réalisée.
	La batterie est faible.	Attendre que le panneau solaire recharge la batterie, ou faire recharger la batterie.
	Un des composants (moteur, panneau solaire, point de commande, ...) ne fonctionne pas.	Voir les notices correspondantes.
Le volet roulant marque un temps d'arrêt avant de monter, lors d'un appui sur la touche Montée.	La batterie est faible.	Attendre que le panneau solaire recharge la batterie, ou faire recharger la batterie.
Le volet roulant effectue deux mouvements brefs dans le même sens, lors d'un appui sur la touche Descente ou STOP/my.	La batterie est faible	
La batterie est rechargée plusieurs fois dans l'année à l'aide du chargeur de batterie externe.	Le panneau solaire est mal placé.	Vérifier l'emplacement de celui-ci, voir notice 3.2W SOLAR PANEL.
	Le panneau solaire est défectueux ou endommagé.	Remplacer le ou les panneau(x) solaire(s), voir notice 3.2W SOLAR PANEL.
	La durée de vie de la batterie arrive à son terme.	Remplacer la batterie.

3.4.2. Recharge et remplacement de la batterie

Pour la recharge et le remplacement de l'Oximo WireFree™ Battery, contacter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	12 V DC
Capacité	2,2 Ah
Température d'utilisation	- 20°C à + 70°C
Indice de protection	IP x4
Temps de charge maxi	3h30.
Fréquence de charge	2 par an maxi.
Durée de stockage maxi (avant la première charge)	6 mois à 20°C. Après cette durée de stockage, la batterie risque d'être complètement déchargée.
Courant de charge maximum	200mA

ORIGINALANLEITUNG

Diese Anleitung gilt für alle Antriebe des Typs Oximo WireFree™ Battery , deren Ausführungen im aktuellen Katalog zu finden sind.

INHALT

1. Vorbemerkungen	8	3. Verwendung und Wartung	11
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	8	3.1 Laden der Batterie	11
1.2 Haftung	8	3.2 Tiefentladungsschutz der Batterie	11
2. Installation	10	3.3 Instandhaltung	11
2.1 Installation der Batterie	10	3.4 Tipps und Empfehlungen für die Anwendung	12
2.2 Verdrahtung	10	4. Technische Daten	12
2.3 Inbetriebnahme	10		

1. VORBEMERKUNGEN

1.1 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Die Oximo WireFree™ Battery ist eine wiederaufladbare Batterie mit erweitertem Spannungsbereich, mit der die vom Photovoltaikmodul 3.2W SOLAR PANEL gelieferte elektrische Energie gespeichert und der stromsparende Oximo 40 WF RTS-Antrieb mit Strom versorgt werden kann.

Die Oximo WireFree™ Battery wird im Weiteren auch verkürzt als „Batterie“ bezeichnet.

1.2 HAFTUNG

Lesen Sie bitte vor der Montage und Verwendung dieses Produktes die vorliegende Anleitung sorgfältig durch.

Die Installation des Produkts muss von einem Fachmann für Gebäudeautomation unter Einhaltung der Anweisungen von Somfy und der am Ort der Inbetriebnahme geltenden Vorschriften ausgeführt werden.

Jede Nutzung dieses Produkts zu Zwecken, die der unten beschriebenen bestimmungsgemäßen Verwendung widersprechen, ist untersagt. Jede Missachtung dieser sowie aller anderen in der vorliegenden Anleitung enthaltenen Anweisungen führt zum Ausschluss jeglicher Haftung und Gewährleistungsansprüche durch Somfy.

Der Installateur hat seine Kunden über die Nutzungs- und Wartungsbedingungen dieses Produkts zu informieren und ihnen die Gebrauchs- und Wartungsanweisungen sowie die beiliegenden Sicherheitsanweisungen nach Abschluss der Installation des Produkts auszuhändigen. Wartungs- und Reparaturarbeiten für das Produkt dürfen ausschließlich von Fachleuten für Gebäudeautomation ausgeführt werden.

Für Fragen zur Installation des Produkts und weiterführenden Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Somfy-Ansprechpartner, oder besuchen Sie unsere Website www.somfy.com.

Sicherheitshinweise

Sekundärzellen oder -batterien dürfen nicht zerlegt, geöffnet oder zerkleinert werden.

Zellen oder Batterien dürfen weder Hitze noch Feuer ausgesetzt werden. Die Lagerung im direkten Sonnenlicht ist zu vermeiden.

Zellen oder Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen werden.

Zellen oder Batterien dürfen keinen mechanischen Stößen ausgesetzt werden.

Bei Undichtheit einer Zelle darf die Flüssigkeit nicht mit der Haut in Berührung kommen oder in die Augen gelangen. Falls es zu einer Berührung gekommen ist, den betroffenen Bereich mit reichlich Wasser waschen und ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Es dürfen keine anderen Ladegeräte verwendet werden als die, die speziell für den Gebrauch zusammen mit den Geräten vorgesehen sind.

Die Polaritätskennzeichen Plus (+) und Minus (-) auf den Zellen, Batterien und Geräten müssen immer beachtet werden. Der richtige Gebrauch muss sichergestellt sein.

Zellen oder Batterien, die nicht für den Gebrauch zusammen mit dem Gerät ausgelegt sind, dürfen nicht verwendet werden.

Zellen und Batterien von Kindern fernhalten.

Immer die richtige Zelle oder Batterie für ein Gerät kaufen.

Zellen und Batterien sauber und trocken halten.

Zellen und Batterien müssen vor dem Gebrauch geladen werden. Es ist stets das richtige Ladegerät anzuwenden. Die Hinweise des Herstellers bzw. Die Angaben in der Geräte-Anleitung für das richtige Laden sind stets einzuhalten.

Zellen und Batterien nicht über längere Zeit laden, wenn sie nicht gebraucht werden.




Nach längerer Lagerzeit kann es erforderlich sein, die Zellen oder Batterien mehrmals zu laden und zu entladen, um die volle Leistungsfähigkeit zu erlangen.

Die ursprünglichen Druckschriften und Informationen über die Produkte sind für zukünftige Informations und Nachschlagezwecke aufzubewahren.

Zellen und Batterien dürfen nur in solchen Anwendungen eingesetzt werden, für die sie bestimmt sind.

Ordnungsgemäß entsorgen.

2. INSTALLATION

-  Diese Anweisungen sind von der fachlich qualifizierten Person für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich, die den Antrieb installiert, **unbedingt** einzuhalten.
-  Lassen Sie den Batterie niemals fallen, bewahren Sie ihn vor Erschütterungen, bohren Sie ihn nicht an und tauchen Sie ihn nicht in Flüssigkeiten.
-  Die Batterie nicht ins Feuer werfen. Explosionsgefahr!



Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem Hausmüll. Entsorgen Sie es entsprechend den geltenden Vorschriften im Handel oder den kommunalen Sammelstellen, um es dem Recycling zuzuführen.



Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie sie entsprechend den geltenden Vorschriften im Handel oder bei den kommunalen Sammelstellen.

2.1. INSTALLATION DER BATTERIE

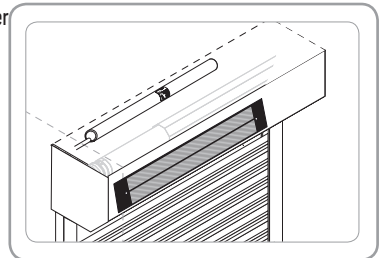
Die drei Elemente, Panel, Batterie und Antrieb müssen auf derselben Seite wie der Rollladen installiert werden.

Die Batterie muss grundsätzlich im Rollladenkasten installiert werden.

 Die Anschlüsse müssen immer nach oben weisen.

 Die Batterie mindestens 1 m entfernt von jedem offenen Feuer montieren.

 Laden Sie die Batterie bei Bedarf vor der Inbetriebnahme mit Hilfe eines kompatiblen externen Batterieladegeräts von Somfy.

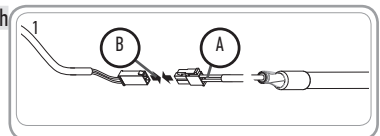


2.2. VERDRAHTUNG

Die Kabel und Steckverbinder müssen davor geschützt werden, vom Rollladen mit aufgewickelt zu werden.

Somfy empfiehlt, die Steckverbinder zwischen die Lagerplatte und den Flansch einzuführen und die Kabel im Inneren des Rollladenkastens zu fixieren.

1) Verbinden Sie den 2-poligen Steckverbinder der Batterie (A) mit dem 2-poligen Steckverbinder des Y-Kabels (B).



 Keinen Kurzschluss zwischen den beiden Klemmen der Batterie herstellen. Verbrennungs- und Explosionsgefahr.

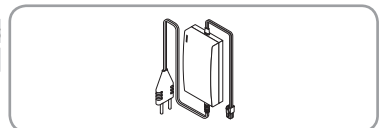
2.3. INBETRIEBNAHME

Erstmaliges Laden

Lassen Sie die Batterie vor der Inbetriebnahme von einem Fachmann mit Hilfe des kompatiblen externen Somfy-Ladegeräts (Doximo WireFree™ Power Supply, nicht im Lieferumfang enthalten) vollständig aufladen.

Die Verwendung eines anderen Ladegeräts ist nicht zulässig.

Nicht länger als 3 Std. 30 Min. laden.



3. VERWENDUNG UND WARTUNG

3.1. LADEN DER BATTERIE

Nach der Installation und der Inbetriebnahme des Oximo 40 WireFree™-RTS-Satzes lädt sich die Batterie mit Hilfe des Photovoltaikmoduls auf (3.2W SOLAR PANEL, Oximo WireFree™ Battery, Oximo 40 WF RTS).

Die vom Photovoltaikmodul übertragene Energie wird in der Batterie gespeichert und versorgt dann den Antrieb Oximo 40 WF RTS.

3.2. TIEFENTLADUNGSSCHUTZ DER BATTERIE

Jedesmal, wenn der Antrieb den Befehl zum Hoch- oder Herabfahren erhält, wird die Batteriespannung überprüft. Dies soll verhindern, dass sich die Batterie auf unter 10 V entlädt.

Wenn die Batteriespannung über 11,5 V liegt, arbeitet der Antrieb regulär.

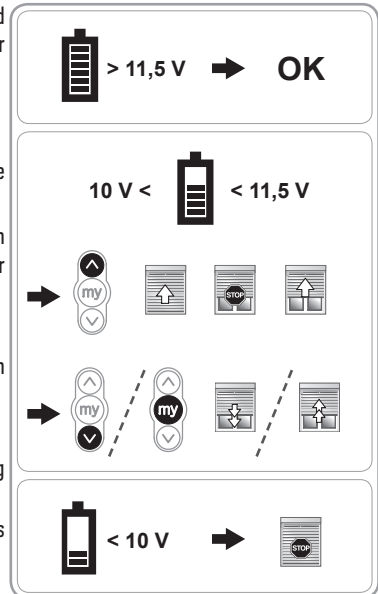
Wenn sich die Batteriespannung auf unter 11,5 V, aber über 10 V beläuft:

- Nach dem Drücken der **AUF-Taste** unterbricht der Rollladen seine Aufwärtsbewegung kurzzeitig.
- Wenn eine der Tasten **AB** oder **my** gedrückt wird, führt der Rollladen nicht den geforderten Befehl aus, sondern er führt zwei kurze Bewegungen in gleicher Richtung aus.
- Diese Reaktionen zeigen an, dass die Batterie schwach ist.

Wenn sich die Batteriespannung auf unter 10 V beläuft, bewegt sich der Rollladen nicht mehr.

Dank des Photovoltaikmoduls/der Photovoltaikmodule steigt die Batteriespannung wieder auf über 12 V und der Antrieb arbeitet wieder normal.

Es ist jedoch auch möglich, die Batterie mit Hilfe des externen Somfy-Batterieladegeräts zu laden.



3.3 INSTANDHALTUNG

Die Lebensdauer der Oximo WireFree™ Battery liegt zwischen 3 und 5 Jahren.

Wenn die im vorstehenden Kapitel beschriebenen Fehlfunktionen des Rollladens auftreten und wenn der Antrieb nach einer gewissen Zeit der Sonnenstrahlung nicht wieder normal funktioniert, hat sich die Oximo WireFree™ Battery möglicherweise übermäßig entladen. In diesem Fall muss die Oximo WireFree™ Battery mithilfe eines zu Somfy-Produkten kompatiblen, externen Batterieladegeräts wiederaufgeladen werden. Wenden Sie sich hierzu an einen qualifizierten Gebäudeautomatisierungstechniker.

Die Verwendung eines anderen Ladegeräts ist nicht zulässig.

Wenn das oben beschriebene Problem nach einer Frist von 3 Jahren erneut auftritt, muss die Batterie durch einen qualifizierten Gebäudeautomatisierungstechniker ausgetauscht werden.

3.4 TIPPS UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE ANWENDUNG

3.4.1 Fragen zur Oximo WireFree™ Battery?

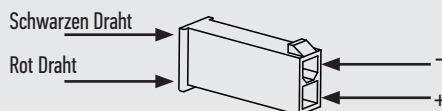
Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Rollladen funktioniert nicht.	Die Verkabelung ist fehlerhaft.	Die Verkabelung überprüfen und ggf. ändern. Prüfen Sie, ob der Antrieb wirklich an der Batterie angeschlossen ist.
	Die Batteriespannung ist zu niedrig.	Warten Sie, bis das Photovoltaikmodul die Batterie wieder geladen hat, oder lassen Sie die Batterie wieder aufladen.
	Eine der Komponenten (Antrieb, Photovoltaikmodul, Funksender, ...) funktioniert nicht.	Siehe die entsprechenden Anleitungen.
Der Rollladen reagiert, wenn die AUF-Taste gedrückt wird, mit einer kurzen Verzögerung, bevor er aufwärts fährt.	Die Batteriespannung ist zu niedrig.	Warten Sie, bis das Photovoltaikmodul die Batterie wieder geladen hat, oder lassen Sie die Batterie wieder aufladen.
Wenn die Taste AB oder STOP/my gedrückt wird, reagiert der Rollladen mit zwei kurzen Bewegungen in derselben Richtung.	Die Batteriespannung ist zu niedrig.	
Die Batterie muss im Laufe eines Jahres mehrere Male mit dem externen Batterieladegerät nachgeladen werden.	Das Photovoltaikmodul ist schlecht positioniert.	Überprüfen Sie seine Positionierung (siehe Anleitung des 3.2W SOLAR PANEL).
	Das Photovoltaikmodul ist defekt oder beschädigt.	Tauschen Sie das Photovoltaikmodul/die Photovoltaikmodule aus (siehe Anleitung des 03.2W SOLAR PANEL).
	Die Lebensdauer der Batterie ist erschöpft.	Ersetzen Sie die Batterie.

3.4.2 Laden und Austausch der Batterie

Wenden Sie sich bitte für das Laden und den Austausch der Oximo WireFree™ Battery an einen qualifizierten Gebäudeautomatisierungstechniker.

4. TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	12 V DC
Speichervermögen	2,2 Ah
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 70 °C
Schutzart	IP x4
Maximale Ladedauer	3 Std. 30 Min.
Ladeintervall	max. 2-mal pro Jahr
Maximale Lagerungsdauer (vor dem ersten Laden)	6 Monate bei 20 °C. Nach dieser Lagerungszeit ist die Batterie tiefentladen.
Gerade Gebühr	200mA



ORIGINAL INSTRUCTIONS

These instructions apply to all Oximo WireFree™ Batteries the different versions of which are available in the current catalogue.

CONTENTS

1. Prerequisite information	13	3. Use and maintenance	16
1.1 Field of application	13	3.1 Battery charging	16
1.2 Liability	13	3.2 Excessive discharge protection for the battery	16
2. Installation	15	3.3 Maintenance	16
2.1 Installing the battery	15	3.4 Tips and recommendations for use	17
2.2 Wiring	15	4. Technical data	17
2.3 Commissioning	15		

1. PREREQUISITE INFORMATION

1.1 FIELD OF APPLICATION

The Oximo WireFree™ Battery is an extended voltage range battery used for storing the electrical energy supplied by the 3.2W SOLAR PANEL and for powering the Oximo 40 WF RTS low-consumption motor.

The Oximo WireFree™ Battery is also referred to as "the battery" in this guide.

1.2 LIABILITY

Please read this guide carefully before installing or using this product.

The drive must be installed by a motorisation and home automation professional, in accordance with Somfy instructions and the regulations applicable in the country in which it is commissioned.

Any use of the product outside the above field of application is forbidden. Such use, and any failure to comply with the instructions given in this guide, absolves Somfy of any liability and invalidates the warranty.

The installer must inform his customers of the usage and maintenance conditions of this product and must provide them with the user and maintenance instructions after installing the product. Any After-Sales Service operation on the drive must be performed by a motorisation and home automation professional.

If in doubt when installing the product, or to obtain additional information, contact a Somfy adviser or go to the website www.somfy.com.

Safety instructions

Do not dismantle, open or shred secondary cells or batteries.

Do not expose cells or batteries to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.

Do not short-circuit a cell or a battery.

Do not subject cells or batteries to mechanical shock.

In the event of a cell leaking, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.

Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.

Observe the plus (+) and minus (-) marks on the cell, battery and equipment and ensure correct use.

Do not use any cell or battery which is not designed for use with the equipment.

Battery usage by children should be supervised.

Always purchase the battery recommended by the device manufacturer for the equipment.

Keep cells and batteries clean and dry.

Secondary cells and batteries need to be charged before use. Always use the correct charger and refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper charging instructions.

Do not leave a battery on prolonged charge when not in use.

After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the cells or batteries several times to obtain maximum performance.

Retain the original product literature for future reference.

Use only the cell or battery in the application for which it was intended.

Dispose of properly.

 Safety warning!

 Caution!

 Information

2. INSTALLATION

 These instructions are **mandatory** for the motorisation and home automation professional installing the drive.

 Never drop, knock, drill or submerge the battery.

 Do not dispose of the battery by burning. Risk of explosion



Do not dispose of this product with the household waste. Please take it to a collection point or an approved centre to ensure it is recycled correctly.



Ensure batteries are separated from other types of waste and are recycled via your local recycling centre.

2.1. INSTALLING THE BATTERY

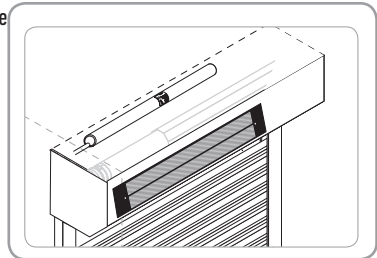
The three elements – panel, battery and motor – must be installed on the same side of the roller shutter.

The battery must be installed inside the roller shutter casing

 Always position the connectors upwards.

 Install the battery at least 1 m from any flame source.

 Before installation or commissioning, charge the battery fully using the Somfy compatible external battery charger.

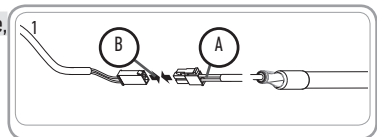



2.2. WIRING

The cables and connectors must be protected from the roller shutter movement.

Somfy recommends placing the connectors between the end piece and flange, and fixing the cables inside the roller shutter casing.

1) Wire the 2-pin battery connector (A) to the 2-pin Y cable connector (B).



 Never cause a short circuit across the battery terminals. Risk of burns and explosion.

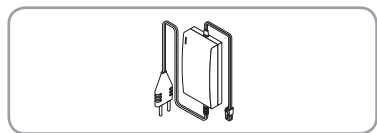
2.3. COMMISSIONING

First charge

Before commissioning the battery have it fully charged by a professional, using the Somfy compatible external battery charger (Oximo WireFree™ Power Supply, not supplied).

Any use of another battery charger is prohibited.

Do not exceed the maximum charging time of 3.5 hours.



3. USE AND MAINTENANCE

3.1. BATTERY CHARGING

After the Oximo 40 Wirefree™ RTS kit (3.2W SOLAR PANEL, Oximo WireFree™ Battery, Oximo 40 WF RTS) has been installed and commissioned, the battery is charged with electrical energy by the solar panel.

The electrical energy transmitted by the solar panel is stored by the battery to supply the Oximo 40 WF RTS motor.

3.2. EXCESSIVE DISCHARGE PROTECTION FOR THE BATTERY

Each time the motor receives a raising or lowering command, it checks the battery voltage to ensure it is not discharged below 10 V.

If the battery voltage is above 11.5 V, the motor is operating normally:

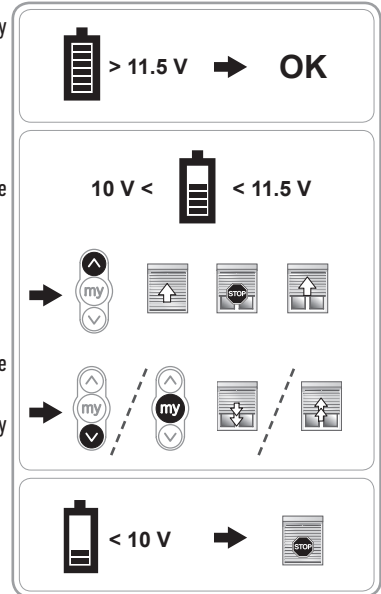
If the voltage is below 11.5 V and above 10 V:

- When the **Up** button is pressed, the roller shutter stops briefly when raising.
- When the **Down** or **my**, button is pressed, the roller shutter does not perform the requested operation but performs two brief movements in the same direction.
- These actions indicate a low battery level.

If the voltage is below 10 V, the roller shutter does not move.

Thanks to the solar panel(s), the battery voltage will rise back up above 12 V, and the motor will resume normal operation.

However, there is an alternative solution to recharge the battery using the Somfy compatible external battery charger.



3.3. MAINTENANCE

The service life of the Oximo WireFree™ Battery is between 3 and 5 years.

If the roller shutter behaves abnormally as described in the previous section, and the motor does not return to normal operation after a sunny period, there has probably been a major discharge from the Oximo WireFree™ Battery. In this instance, the Oximo WireFree™ Battery needs to be charged using the external Somfy compatible battery, by a motorisation and home automation professional.

Any use of another battery charger is prohibited.

If this occurs again after 3 years, the battery needs to be replaced by a motorisation and home automation professional.

3.4 TIPS AND RECOMMENDATIONS FOR USE

3.4.1 Questions on the Oximo WireFree™ Battery:

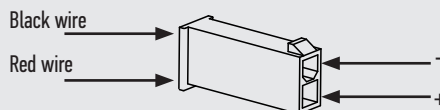
Observations	Possible causes	Solutions
The roller shutter is not operational.	The wiring is incorrect.	Check the wiring and modify it if necessary. Check that the connection between the motor and the battery has been carried out correctly.
	The battery is low.	Wait while the solar panel recharges the battery, or have the battery recharged.
	One of the components (motor, solar panel, control point, etc.) is not working.	See the corresponding guides.
The roller shutter stops briefly before rising, when the Up button is pressed.	The battery is low.	Wait while the solar panel recharges the battery, or have the battery recharged.
The roller shutter performs two brief movements in the same direction, when the Down button or STOP/my button is pressed.	The battery is low	
The battery is recharged several times a year using the external battery charger.	The solar panel is incorrectly positioned.	Check its position, see the 3.2W SOLAR PANEL guide.
	The solar panel is defective or damaged.	Replace the solar panel(s), see the 3.2W SOLAR PANEL guide.
	The battery has reached the end of its service life.	Replace the battery.

3.4.2 Recharging and replacing the battery

To recharge or replace the Oximo WireFree™ Battery, contact a motorisation and home automation professional.

4. TECHNICAL DATA

Power supply	12 V DC
Capacity	2.2 Ah
Operating temperature	- 20°C to + 70°C
Protection rating	IP x4
Max. charging time	3.5 hrs.
Charging frequency	Max. 2 per year.
Max. storage time (before first charge)	6 months at 20°C. After storage for this period, there is a risk that the battery may be completely discharged.
Maximum load current	200mA







Somfy SAS
50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 CLUSES

www.somfy.com

somfy[®]