

Notice d'installation

Solatube® Volet régulateur d'intensité lumineuse

Lisez attentivement cette notice avant de commencer l'installation

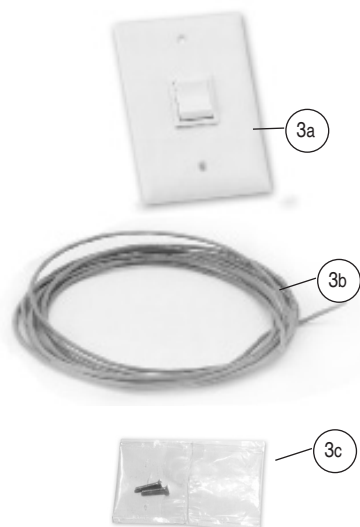


LISTE DES PIECES

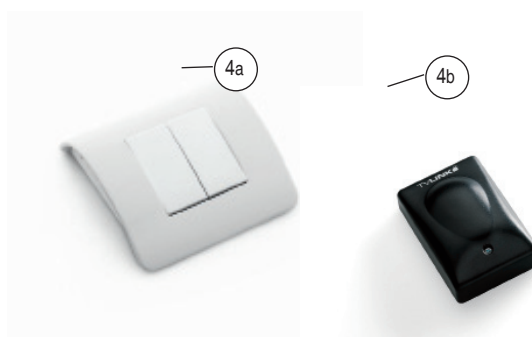
	Quantité
1. Volet régulateur d'intensité	(1)
2. Matériel de fixation	(1)
a. Ruban adhésif (50 mm x 1.8 mm)	(1)
b. Vis (Phillips de 9 mm)	(2)
c. Manchon de serrage	(2)
d. Serre-fils (13 mm)	(1)
e. Vis (Phillips 16 mm)	(2)
3. Commande murale du volet occulteur (vendu séparément)	
a. Interrupteur mural	
b. Cable (9m)	
c. Vis	(2)
4. Commande sans fil du volet occulteur (vendu séparément)	
a. Télécommande 4 canaux	
b. Récepteur 2 canaux	

2 COMMANDES POSSIBLES :

Commande murale SOLATUBE®



Commande sans fil NATURE & CONFORT®



ATTENTION, ne pas brancher le régulateur au 230V avant la connexion de l'émetteur / récepteur. Avec la commande sans fil, nous vous recommandons d'installer le régulateur d'intensité lumineuse à la fin des réglages de la télécommande / récepteur.



WARNING



Avant d'entamer votre installation, veuillez lire attentivement l'intégralité de cette notice, y compris ces avertissements. (L'utilisation de matériaux ou de méthodes non autorisés par Solatube® entraînera la nullité de la garantie).

Solatube® (le fabricant) et Nature et Confort® (importateur) ne sauraient être tenu pour responsable en cas de non-respect par l'architecte, l'entrepreneur, l'installateur ou le propriétaire, des lois, règlements, codes du bâtiment, codes de l'énergie, codes et directives relatifs aux risques d'incendie, à la sécurité et avec certifications nécessaires pour installer du matériel électrique, aux garanties concernant la toiture et à l'adoption de mesures de sécurité adéquates.

L'installation de ce dispositif ne doit être effectuée que par une personne expérimentée dans l'utilisation des outils et des équipements nécessaires à la mise en oeuvre. Pendant l'installation, pensez à vous protéger et à assurer la sécurité des autres personnes et de vos biens. Si vous avez le moindre doute sur vos compétences et capacités, consultez un expert qualifié avant d'entamer l'installation.

L'installation est réalisée à vos propres risques !

L'installation de produits Solatube® peut être dangereuse et présenter des risques de blessures, de mort et de dégâts matériel. Ces dangers incluent notamment les risques suivants:

- Installez uniquement le volet régulateur d'intensité lumineuse Solatube® avec le conduit de lumière Solatube®.
- Avant l'installation, la mise en service ou le nettoyage du volet régulateur, éteignez toutes les installations électriques afin d'éviter les accidents lors du raccordement électrique.
- Utilisez uniquement les points de raccordement indiqués ci-après.
- Pendant la mise en oeuvre, les volets du régulateur d'intensité lumineuse Solatube® peuvent concentrer les rayons du soleil et entraîner une forte chaleur. Ne retirez le film protecteur qu'après installation des différentes pièces. Avant et pendant l'installation, ne laissez pas les tubes sans surveillance ou au contact de matériaux combustibles, notamment au contact direct de la lumière du soleil. Évitez les brûlures.
- Les bords métalliques peuvent être coupants. Utilisez des gants de protection pour éviter toutes blessures.
- L'installation du volet régulateur d'intensité lumineuse Solatube® nécessite de monter et de travailler à des hauteurs dangereuses (échelle, échafaudage, toits et combles). Toute chute, y compris la chute d'objets, peut entraîner un risque de mort, de blessures et de dégâts matériels. Soyez vigilant afin de réduire au maximum les risques d'accidents. Veuillez entre autres à respecter les règles suivantes :
 - o Veillez à ce qu'il n'y ait ni personnes, ni animaux, ni objets inutiles dans la zone située au-dessous de votre espace de travail.
 - o Évitez de travailler sur des surfaces glissantes ou humides.
 - o Utilisez des chaussures à semelle antidérapante.
 - o Choisissez une échelle solide et calez-la correctement.
 - o Ne travaillez que dans de bonnes conditions climatiques.
 - o Lorsque vous êtes dans le grenier, assurez-vous de faire porter votre poids sur des zones solides et saines ; le matériau des cloisons sèches n'est pas conçu pour supporter le poids d'une personne.
- Pour réduire les risques d'incendie, de décharge électrique et de blessures lors de l'utilisation d'outils électriques, des mesures élémentaires de sécurité doivent toujours être prises (port de lunettes de protection ou toute autre protection des yeux, notamment) ; par ailleurs, la zone de travail doit être dégagée de tous fils électriques, tuyaux de gaz, conduites d'eau et tout autre obstacle.
- Lorsque vous travaillez dans le grenier ou toute autre zone poussiéreuse, nous vous recommandons de porter un masque ou un respirateur pour éviter toute irritation des poumons. Les combles ou greniers peuvent être sombres, confinés et susceptibles de présenter des températures extrêmes. Prenez garde aux objets saillants et tranchants. N'entamez pas vos travaux d'installation s'il n'y a personne à proximité ou à portée de voix pour vous venir en aide au besoin.
- Le volet régulateur d'intensité lumineuse Solatube® n'est pas conçu pour résister au poids d'une personne, d'outils ou de tout autre objet. Le fait de marcher ou de déposer des objets sur le système peut entraîner des blessures et des dégâts matériels. Si le volet est cassé ou fendu, ou si le produit présente un défaut quelconque, ses capacités peuvent en être diminuées ; le système doit être immédiatement réparé. Pour assurer la sécurité de votre installation, veuillez respecter les consignes d'installation.

Conseils d'installation :

- Prévoyez au moins deux (2) heures pour réaliser votre aménagement, en particulier s'il s'agit de votre première installation.
- Pour une adhérence optimale, tous les adhésifs, joints et bandes doivent être appliqués sur des surfaces sèches à une température minimum de 21°C.
- Pendant la journée, éteignez toutes les lumières de la pièce à équiper pour évaluer la quantité de lumière entrant par les fenêtres et déterminez le meilleur emplacement de votre système d'éclairage zénithal Solatube®. Pour éclairer une zone spécifique, placez le système au-dessus de celle-ci et non au centre de la pièce afin d'éviter qu'elle ne soit masquée par les objets de grande taille présents dans la pièce.
- Évitez les zones du toit ombragées par des arbres, des cimes ou des cheminées, ainsi que la proximité de canaux ou de vallées.
- Évitez les zones du toit présentant des obstacles tels que des conduites de gaz, d'eau ou d'air, des conduits d'écoulement, des cheminées ou des appareils CVC (chauffage, ventilation et climatisation).
- Assurez-vous que votre toit peut supporter une installation sans que ses propriétés d'imperméabilité en soient affectées ou que sa structure soit affaiblie.

Dans ce cas, l'ampoule visée au kit lumière ne doit pas être supérieur à 60W maximum

Le volet régulateur d'intensité lumineuse se positionne avec les volets fermés vers le haut. Les composants ont été conçus pour une utilisation dans des conditions de température allant de - 29°C à 54°C. Dans le cas d'une installation avec notre kit lumière électrique, positionnez le volet régulateur d'intensité lumineuse au minimum à 50 cm au-dessus du kit lumière électrique afin d'éviter toute chauffe. Placez les volets du régulateur ouverts (volets collés l'un à l'autre) lorsque le kit électrique est allumé.

Dans ce cas, l'ampoule visée au kit lumière ne doit pas être supérieur à 60W maximum.

Étape 1: Installation du volet régulateur d'intensité lumineuse

Série BrightenUp® - Modèles 160 DS (Ø 250 mm) et 290 DS (Ø 350 mm) :

Placer le volet régulateur d'intensité lumineuse au-dessus du tube B (voir Figure A). Le volet régulateur d'intensité lumineuse se place autour du bord supérieur du tube B. Attention : l'installation sur un toit plat nécessite une toiture d'au moins 44 cm, avec un espace d'environ 30 cm pour le boîtier de distribution.

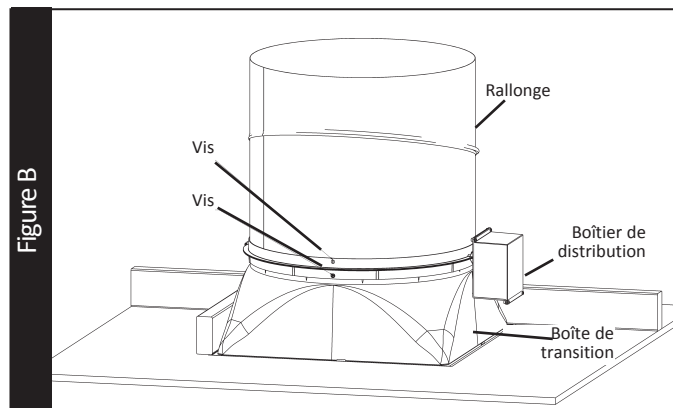
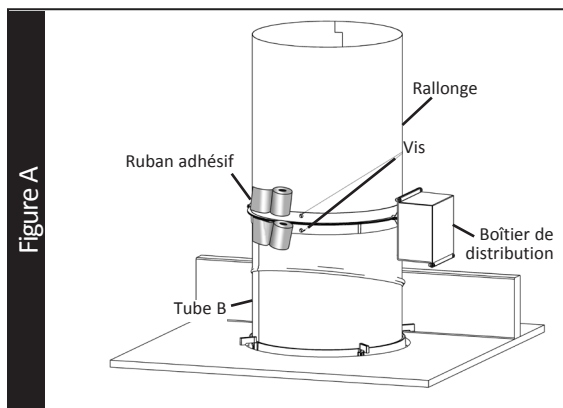
Série SolaMaster® - Modèles 330 DS (Ø 530 mm) :

Placer le volet régulateur d'intensité lumineuse sur la partie supérieure ronde de la boîte de transition (voir Figure B). Le volet régulateur d'intensité lumineuse se place autour du bord supérieur du raccord de conversion.

Attention : l'installation du volet régulateur d'intensité lumineuse nécessite un faux plafond d'au moins 30 centimètres.

Les consignes suivantes s'appliquent aux trois modèles.

Veiller à placer le boîtier de distribution le plus proche du côté du raccordement électrique, en orientant la flèche de l'autocollant vers le haut. Utiliser deux vis de 9 mm pour fixer le volet régulateur d'intensité lumineuse au Tube B (ou, dans le cas de la Série SolaMaster®, sur la boîte de transition). Le bord du régulateur d'intensité lumineuse est muni de trous préforés (Figure B). Recouvrez le bord du volet avec le ruban adhésif aluminium.



Étape 2:

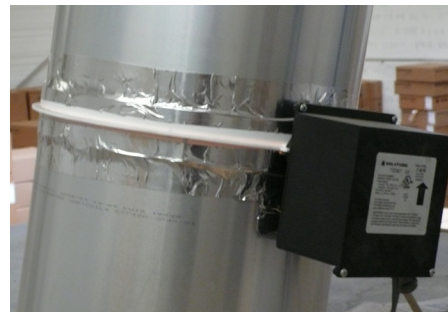
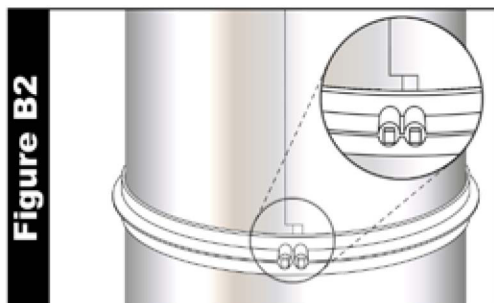
Procéder comme suit pour fixer le tube suivant sur le haut du régulateur d'intensité lumineuse à l'aide des vis et du ruban adhésif aluminium : Si une rallonge est utilisée (Tube C ou D), suivre les consignes générales pour préparer la rallonge à introduire dans le régulateur d'intensité lumineuse. **Bien s'assurer que le côté qui est introduit dans le régulateur d'intensité lumineuse est réglé sur le grand diamètre de sa forme conique.**

La rallonge s'introduit dans le rebord intérieur du régulateur d'intensité lumineuse. Placer la rallonge avec le joint longitudinal dans le prolongement de l'axe du régulateur d'intensité lumineuse (voir Figure B2). Ceci permettra d'éviter des problèmes avec l'ouverture du volet.

Si aucune rallonge n'est utilisée, le tube A du système Solatube® se place autour du rebord du régulateur d'intensité lumineuse.

Penser également au placement des vis et au recouvrement des joints (Figure B ainsi que la notice d'installation générale pour le système Solatube®).

Pour toute garantie, la Terre doit être reliée à l'installation.



CAS N°1 : INTERRUPTEUR MURAL

Raccordement de l'interrupteur mural et du régulateur d'intensité lumineuse.

Relier le câble à quatre fils (rouge, noir, blanc et vert) de la commande murale vers le boîtier de distribution du volet régulateur d'intensité lumineuse. Serrer le câble dans le petit serre-fils noir et l'enfoncer de l'extérieur dans la plus petite ouverture au bas du boîtier de distribution. Pour raccorder plusieurs régulateurs d'intensité lumineuse en série sur un même interrupteur, introduire également ici les fils de la commande suivante (voir CAS N°3).

- La Figure C illustre l'emplacement des quatre points de raccordement dans l'interrupteur mural, ainsi que les couleurs correspondantes.
- La Figure D présente un aperçu de l'emplacement des points de raccordement pour un régulateur d'intensité.
- E dans la Figure D indique comment raccorder les fils en cas d'utilisation d'un seul régulateur d'intensité lumineuse.

Brancher les fils électriques sur le bloc d'alimentation (G dans la Figure D):

- phase sur le point de raccordement L (MARRON)
- neutre sur le point de raccordement N (BLEU)
- terre sur le point de raccordement (VERT ET JAUNE) - Voir aussi Figures D et G.

CAS N°2 : TELECOMMANDE SANS FIL.

Raccordement de la télécommande sans fil au régulateur d'intensité lumineuse.

Avant toute chose, vérifier si la pile de la télécommande 4 canaux fonctionne : une lumière rouge doit apparaître lorsque vous appuyez sur l'un des 4 canaux.

ATTENTION, dans ce cas de figure, installer le régulateur d'intensité lumineuse après avoir créé la liaison. Ne pas brancher le régulateur au 230V.

La liaison Emetteur / Récepteur est mémorisée par radio en utilisant la procédure suivante :

1. Maintenez enfoncée la touche P1 (figureE), le buzzer émettra un son continu.
2. Appuyer sur Canal 1 ou 3 de l'émetteur (selon ce que vous souhaitez mémoriser), le buzzer émet alors un signal par intermittence.
3. Relâchez le bouton-canal, votre code est mémorisé.

Brancher l'antenne : l'installation correcte et le raccordement de l'antenne sont fondamentaux afin d'obtenir un bon rayon de connexion.

Si vous souhaitez annuler le code mémorisé, contactez-nous afin de recevoir une notice plus complète sur la télécommande sans fil.

L'installation est maintenant terminée.

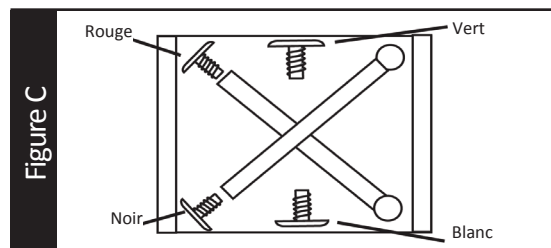


Figure C

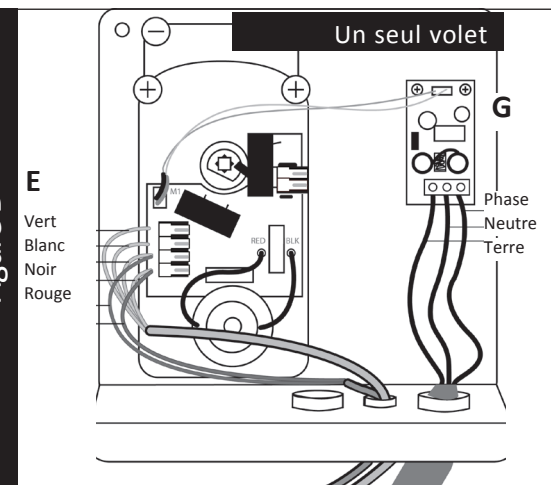


Figure D

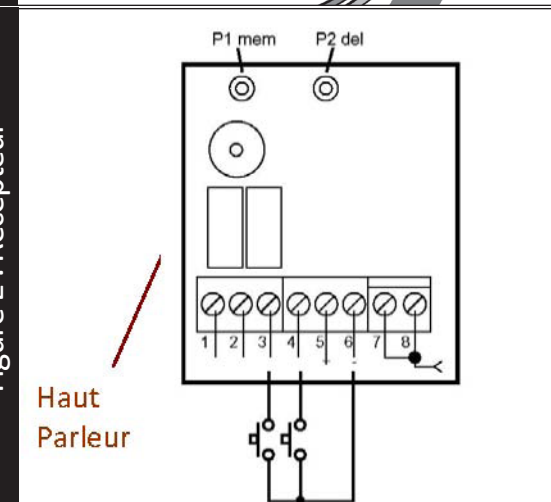
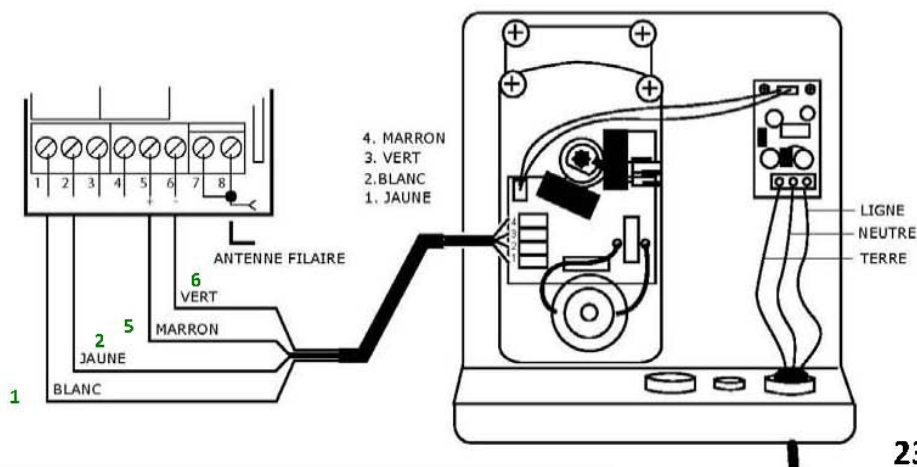


Figure E : Récepteur

Connexion du récepteur au régulateur d'intensité Solatube®



230 V

Faire un test dans votre prise pour connaître la situation de la phase et du neutre avant de relier les cables du volet régulateur d'intensité lumineuse.

CAS N°3 : PLUSIEURS VARIATEURS.

Raccordement de commande pour plusieurs variateurs de lumière du jour en série.

Tenir compte des aspects suivants pour le contrôle de plusieurs variateurs de lumière du jour en série à partir d'un même interrupteur mural. Utiliser du câble à deux fils (ici : rouge et noir, non fourni) pour relier entre eux les différents variateurs de lumière du jour. Pour chaque variateur de lumière du jour, les fils rouges doivent être branchés sur le point de raccordement 1 et les noirs sur le point de raccordement 2. Les points de raccordements 3 et 4 sont uniquement utilisés à partir de l'interrupteur avec le premier régulateur d'intensité (blanc et vert).

La dernière commande est la seule pour laquelle un seul fil rouge et un seul fil noir sont branchés sur les points de raccordement 1 et 2.

Branchement sur le réseau électrique.

Le volet de régulateur d'intensité lumineuse convient pour un branchement sur le réseau électrique européen (230 VCA à 50 Hz). Serrer les fils électriques dans le manchon de serrage gris et l'enfoncer de l'extérieur dans le logement prévu à cet effet au bas du boîtier de distribution.

Brancher les fils électriques sur le bloc d'alimentation (G dans la Figure D):

- phase sur le point de raccordement L (MARRON)
- neutre sur le point de raccordement N (BLEU)
- terre sur le point de raccordement (VERT ET JAUNE) - Voir aussi Figures D et G.

L'installation est maintenant terminée.

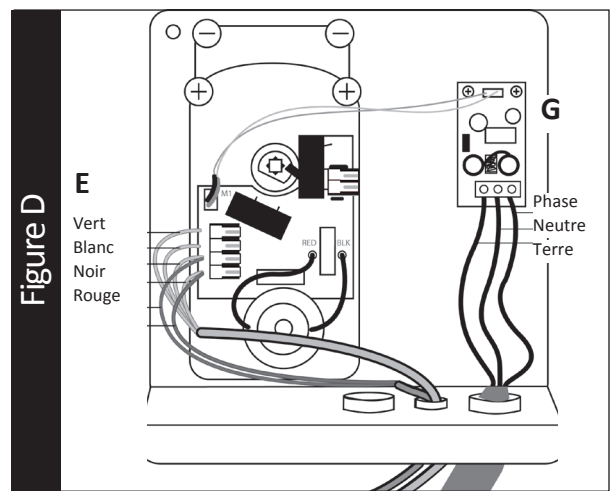


Figure D

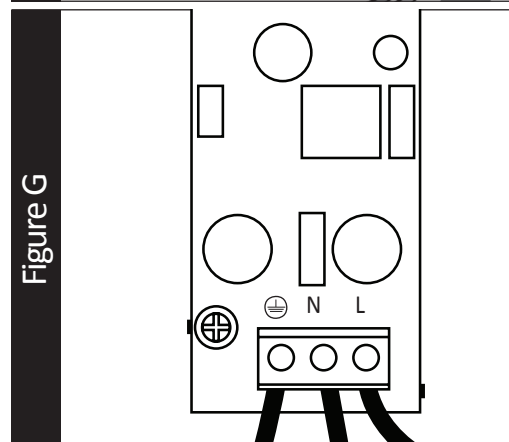


Figure G

Faire un test dans votre prise pour connaître la situation de la phase et du neutre avant de relier les cables du volet régulateur d'intensité lumineuse.

Pour toute garantie, la Terre doit être reliée à l'installation.