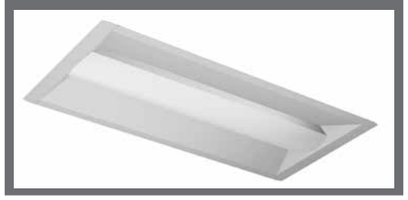
PHILIPS

Guide d'installation

Philips EvoKit LED 2x4 et 2x2

Ce guide d'installation concerne uniquement les modèles suivants de Philips EvoKit:

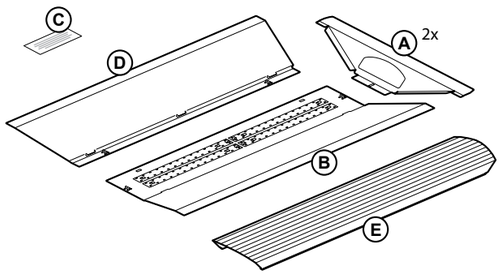
Produits 2x4



Produits 2x2

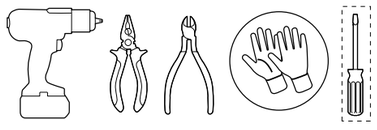
EvoKit	2x4 P	36L xxW	835	2 0-10 7 **G2**
	2x2 P	23L	830	1 Mk10
	2x4 P	32L	835	2 0-10
		36L	840	2 STEP
		42L		5 Mk10
		52L		

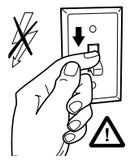
Le paquet contient



A Panneau latéral
B Panneau LED
C Étiquette du plafonnier encastré
D Panneau de fermeture
E Diffuseur

Outils requis



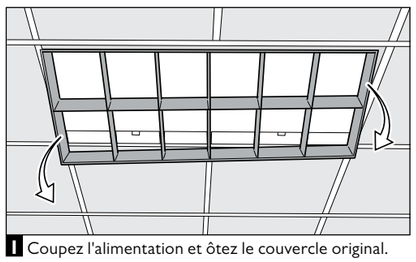


⚠ AVERTISSEMENT

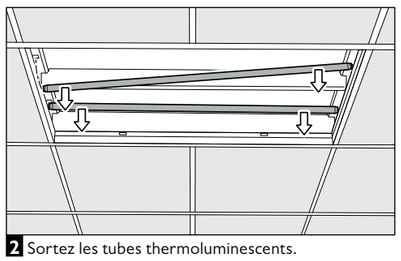
RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE DOMMAGES CORPORELS

Coupez l'alimentation avant l'installation.

Enlevez le contenu du luminaire hôte



1 Coupez l'alimentation et ôtez le couvercle original.



2 Sortez les tubes thermoluminescents.

⚠ AVERTISSEMENT

LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS ET AVERTISSEMENTS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU D'IMPORTANTS DÉGÂTS MATÉRIELS.

Pour votre protection, lisez soigneusement et entièrement ces instructions et avertissements avant l'installation ou l'entretien de cet équipement. Ces instructions ne couvrent pas tous les cas rencontrés au cours de l'installation ou de l'entretien. Si vous ne les comprenez pas ou si vous avez besoin d'un complément d'information, veuillez contacter votre représentant Philips local. Conservez ces instructions à titre de référence pour l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE DOMMAGES CORPORELS

N'installez pas sur un luminaire endommagé.
Installez uniquement l'EvoKit sur des grilles en T de type NFG ou NEMA de type G avec une profondeur minimale de plafonnier encastré de 3".
Coupez l'alimentation avant l'installation.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

N'exposez pas le câble aux bords d'une feuille métallique ou à d'autres objets pointus pour éviter de l'endommager ou de l'abraser.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

L'EvoKit doit être installé et entretenu par un électricien professionnel conformément aux lois fédérales, étatiques et locales, aux réglementations et codes électriques applicables et aux consignes d'installation mentionnées dans ce document.
Ce professionnel devra bien connaître la construction et le fonctionnement de ce produit, ainsi que tous les risques encourus. Si aucune personne n'est qualifiée, ne tentez pas l'installation. Prenez contact avec un électricien qualifié.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES DE DOMMAGES CORPORELS

Cet équipement peut présenter des arêtes vives. Portez des gants pour éviter les coupures ou les écorchures lorsque vous le sortez du carton, le manipulez et l'entretenez.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Le câblage du luminaire et les parties électriques peuvent être endommagés par le forage pour l'installation du kit de modification du LED. Vérifiez le câblage et les composants ci-joints.for enclosed wiring and components.

Attention

N'utilisez pas de matériaux abrasifs, de nettoyants pour vitres ou d'autres solvants sur la plaque de recouvrement ou les lentilles. Nettoyez la plaque avec une solution contenant un savon doux.

N'exposez pas le produit aux substances et/ou matières contenant du soufre, du chlore ou d'autres composés halogènes et aux produits chimiques mentionnés dans le tableau ci-après.

Catégorie	Nom chimique
Solvants	Toluène, xylène, benzène, chlorométhane, chloroforme, acétate d'éthyle, acétate de butyle, acétone, butanone, hexone
Acide	HCl, H_2SO_4, HNO_3
Alcali	KOH, NaOH, LiOH, $Ca(OH)_2$
Pétrole	Gazole, pétrole, hydrocarbures

Mise en garde

Ce kit a été conçu pour une installation permanente dans un lieu ordinaire (non dangereux) conformément au code électrique national et à tous les codes locaux applicables.
Ne l'utilisez pas dans des zones à aération limitée ou dans des enceintes à températures élevées.

Mise en garde

Ne pratiquez pas d'ouvertures et ne modifiez pas les ouvertures des coffrets pour le câblage ou les composants électriques pendant l'installation du kit sauf mention expresse dans ce guide.

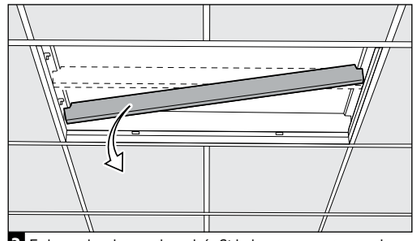
Attention

Manipulez avec soin les composants.
Ne laissez ni tomber, ni glisser et ne griffez pas les composants pour éviter les dommages visuels infligés au produit, une perte de fonctionnalité ou des difficultés d'installation.

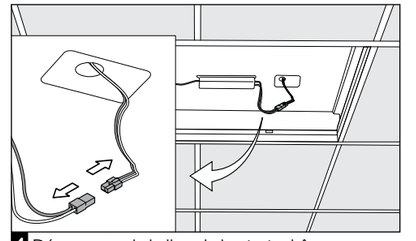
Luminaire hôte

Le Philips EvoKit a été conçu pour être installé sur une large gamme de luminaires fluorescents pour intérieur 2x4 et 2x2 pour des applications horizontales.

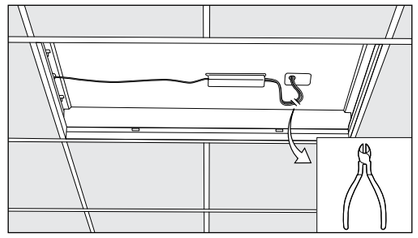
- Le Philips EvoKit n'est pas à reprise d'air.
- Installez uniquement le Philips EvoKit sur un luminaire hôte fluorescent de profondeur minimale 3".
- Installez uniquement le Philips EvoKit sur des grilles en T NEMA NFG ou NEMA G 15/16".
- En raison de la diversité des plafonniers encastrés et des grilles de plafond, il est recommandé de procéder à un essai d'installation avant de commencer la rénovation.
- Veuillez contrôler que la tension mentionnée sur l'étiquette du Philips EvoKit correspond à celle du secteur.



3 Enlevez le plateau bombé. Si la hauteur restante du plafonnier encastré est limitée, ôtez le ballast.



4 Déconnectez le ballast du luminaire hôte du secteur.



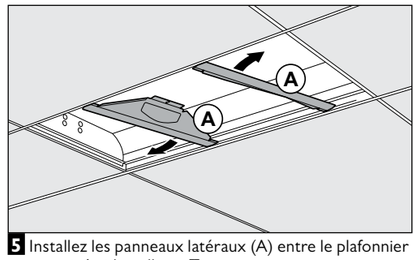
Attention

Veillez à ce que les emballages (sauf le protection LED*),des composants de l'EvoKit soient ôtés avant l'installation.
N'installez pas une arrivée totale supérieure à la puissance nominale du luminaire original.
Lorsque l'espace dans le plafonnier encastré est limité, ôtez le ballast original.

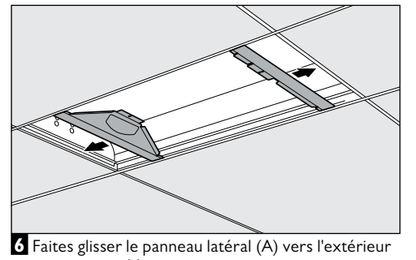
* supprimer la protection LED juste avant l'installation du diffuseur (E) (voir l'étape 14).

Installation des panneaux latéraux (A)

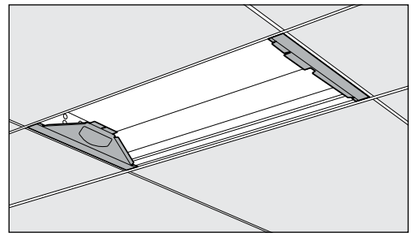
Pour SpaceWise accessoire, voir les instructions d'installation SpaceWise.



5 Installez les panneaux latéraux (A) entre le plafonnier encastré et la grille en T.



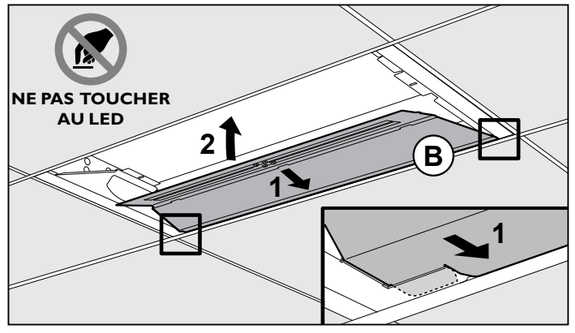
6 Faites glisser le panneau latéral (A) vers l'extérieur autant que possible.



Installation du Philips Advance 503441 (facultatif)

Veuillez consulter la partie installation du pilote d'urgence de ce manuel d'EvoKit pour l'installation du pilote de LED d'urgence Philips **Advance 503441**.

Installation du panneau LED (B)



7 Installez le panneau LED (B) entre le plafonnier encastré et la grille en T, en vous assurant que les ergots à chaque coin du panneau LED glissent dans les fentes respectives sur le panneau latéral.

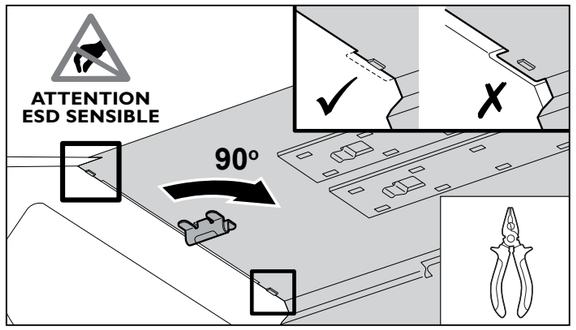
Attention

Ne touchez pas aux LED avec les mains ou des outils ! Si vous touchez aux LED, le produit peut tomber en panne.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES DE DOMMAGES CORPORELS

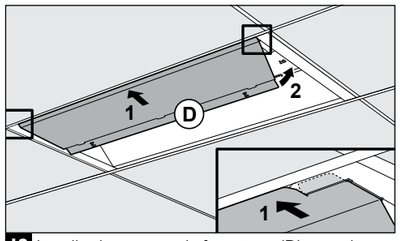
Lorsque vous installez le panneau LED (B) et le panneau de fermeture (D), veillez à ce que le câblage électrique ne soit pas coincé entre les panneaux.



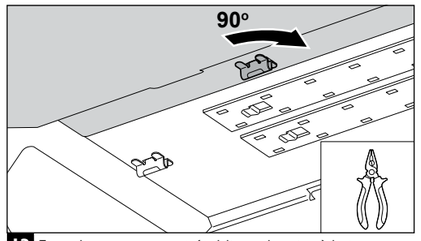
8 Poussez le panneau LED vers le haut, pour le mettre en place de manière à ce que les ergots se trouvent au-dessus des panneaux latéraux (cela peut nécessiter une poussée vers le haut sur les ergots tout en poussant vers l'extérieur sur les panneaux latéraux). Fixez les panneaux et rendez le système fiable en tournant chaque attache à 90 degrés.

Attention

Ne touchez pas aux LED avec les mains ou des outils ! Si vous touchez aux LED, le produit peut tomber en panne.



12 Installez le panneau de fermeture (D) entre le plafonnier encastré et la grille en T.

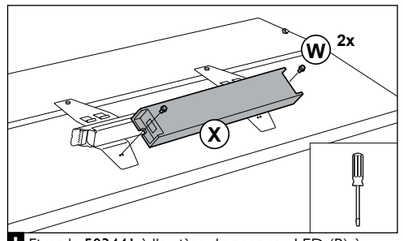


13 Fixez les panneaux et établissez la mise à la terre en tournant chaque attache de 90 degrés.

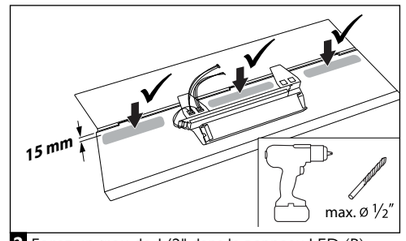
⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Lorsque vous installez le panneau LED (B) et le panneau de fermeture (D), veillez à ce que le câblage électrique ne soit pas coincé entre les panneaux.

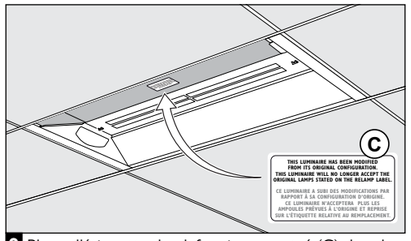


1 Fixez le **503441** à l'arrière du panneau LED (B) à l'aide des deux vis fournies (W).



2 Forez un trou de 1/2" dans le panneau LED (B) pour l'installation de l'interrupteur d'essai/LED sur la partie indiquée.

Installation de l'étiquette du plafonnier encastré (C)



9 Placez l'étiquette du plafonnier encastré (C) dans le plafonnier encastré d'origine.

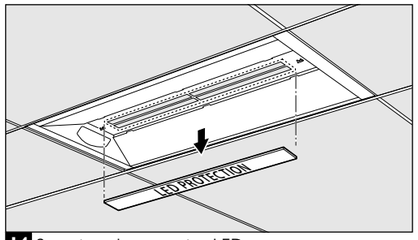
THIS LUMINAIRE HAS BEEN MODIFIED FROM ITS ORIGINAL CONFIGURATION. THIS LUMINAIRE WILL NO LONGER ACCEPT THE ORIGINAL LAMPS STATED ON THE RELAMP LABEL.

CE LUMINAIRE A SUBI DES MODIFICATIONS PAR RAPPORT À SA CONFIGURATION D'ORIGINE. CE LUMINAIRE N'ACCEPTERA PLUS LES AMPOULES PRÉVUES À L'ORIGINE ET REPRISE SUR L'ÉTIQUETTE RELATIVE AU REMPLACEMENT.

Attention

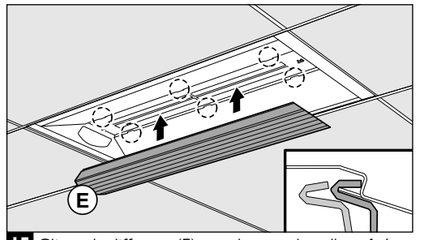
Il est impératif d'utiliser l'autocollant d'avertissement de modification de l'équipement inclus dans le produit afin d'informer l'utilisateur final que ce luminaire ne fonctionne plus avec les lampes d'origine.

Supprimer la protection LED

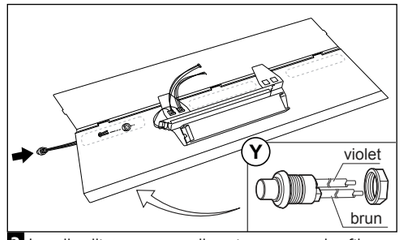


14 Supprimer la protection LED

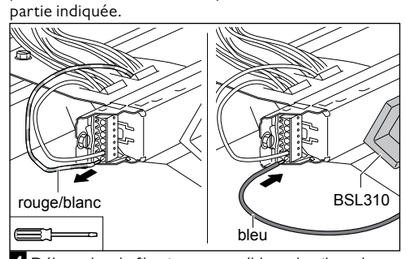
Installation du diffuseur (E)



15 Glissez le diffuseur (E) sous les attaches d'un côté d'un panneau et appuyez-le sur les attaches du panneau opposé.



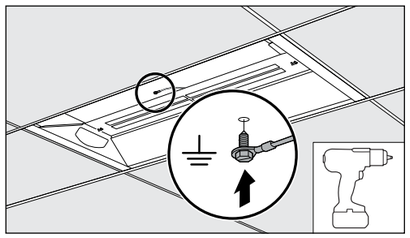
3 Installez l'interrupteur d'essai en passant les fils violet et brun à travers cet orifice de 1/2" et resserrez à la main l'écrou en plastique fourni avec l'ensemble interrupteur d'essai/LED. Ajoutez la connexion de l'interrupteur d'essai au faisceau de câbles (Z) (violet – violet, brun – brun).



4 Débranchez le fil unique rouge/blanc du pilote de l'EvoKit. Remplacez-le par le fil bleu sortant du **503441** (Z). Placez un capuchon de connexion sur le fil rouge/blanc original pour une isolation appropriée.

Attention Assurez-vous qu'une déconnexion du circuit sous tension du luminaire est disponible. C'est nécessaire pour les urgences.

Mise à la terre (cas n° 1 et 2)



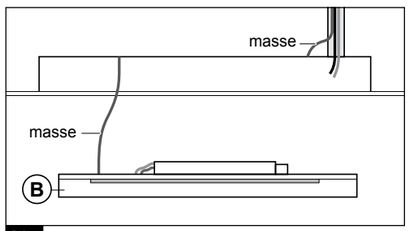
⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES DE DOMMAGES CORPORELS

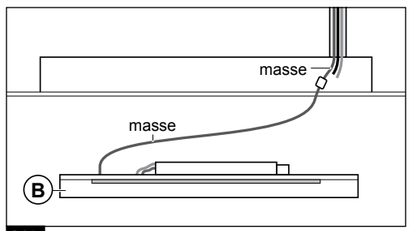
Une mise à la terre correcte des parties métalliques de l'EvoKit est requise pour la sécurité personnelle.

Attention

Établissez les nouveaux raccordements électriques au secteur via les connecteurs utilisables conformément aux lois fédérales, étatiques et locales et aux codes électriques applicables.

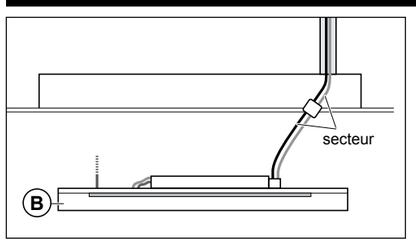


10a Cas n° 1 de mise à la terre :
Vissez le câble de mise à la terre du panneau LED (B) vers le plafonnier encastré original si la mise à la masse du luminaire hôte est réalisée par le luminaire hôte.



10b Cas n° 2 de mise à la terre :
Reliez le câble à la terre entrant à partir du tube.

Branchement au secteur



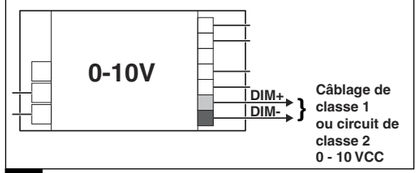
11 Branchez le câble secteur et cachez les fils branchés derrière le panneau LED (B).

Installation du panneau de fermeture (D)

SpaceWise: Branchez le SpaceWise avant d'installer le panneau de fermeture.
Voir notice d'installation SpaceWise.

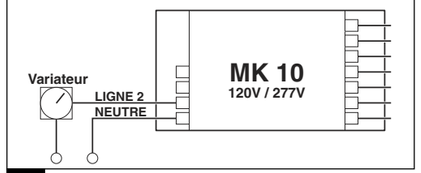
Connexion à 0 - 10 V et variateur MK 10 (facultatif)

Schéma électrique d'un EvoKit 0 - 10 V



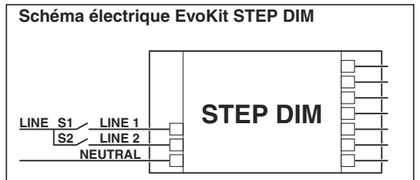
16a En option : Pour la connexion d'une entrée d'EvoKit 0 - 10 V, utilisez les connexions mentionnées sur le pilote.

Schéma électrique d'un EvoKit MK10



16b En option : Pour la connexion d'un variateur à l'EvoKit Mark 10, utilisez les connexions mentionnées sur le pilote.

Schéma électrique EvoKit STEP DIM



16c Option : Pour le branchement du STEP DIM, suivre les instructions indiquées sur le driver.

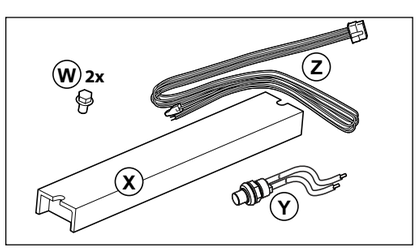
Attention

Utilisez un fil en cuivre massif de calibre 18 AWG >= 300 V. Dénudez le fil 3/8".

Si l'EvoKit MKIO 277V est installé avec un variateur, utilisez au moins deux EvoKit MK10 277V par variateur.

Installation initiale du pilote de LED d'urgence Philips Advance 503441 (vendu séparément)

Si un pilote de LED d'urgence Philips Advance 503441 est installé sur le luminaire modifié EvoKit, suivez ces instructions et celles fournies avec le pilote d'urgence.

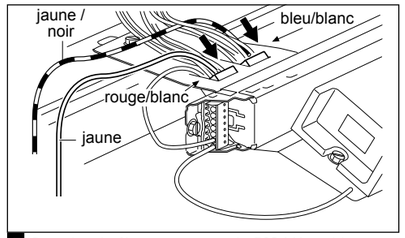


Composants: vis (W), Pilote de LED d'urgence (X), Interrupteur d'essai (Y), Faisceau de câbles harnass (Z).

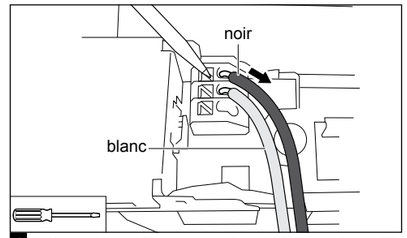
⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES DE DOMMAGES CORPORELS

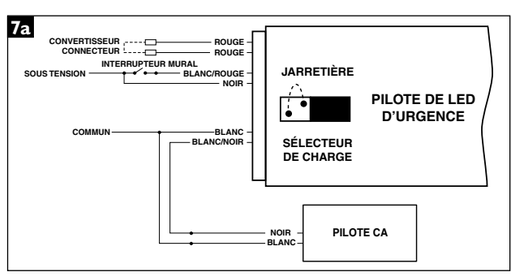
Prenez garde à tous les avertissements et mises en garde figurant dans les consignes d'installation du Philips Advance 503441.



5 Branchez le fil jaune sortant du **503441** au bloc de raccordement de fil rouge/blanc de l'EvoKit et le fil jaune/noir sortant du **503441** (Z) au bloc de raccordement de fil bleu/blanc de l'EvoKit.



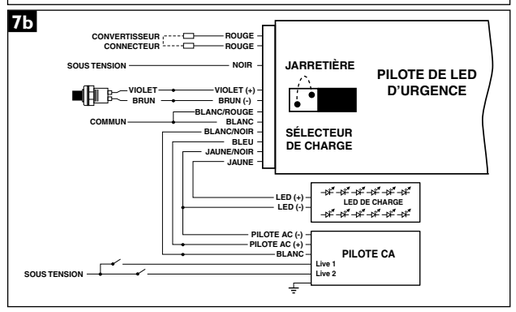
6 Débranchez le fil noir et insérez le fil blanc/noir (Z) dans le pilote de l'EvoKit.



7a Câblage driver LED d'urgence combiné à la version **0-10V** et **MK 10**.

Branchez les fils BLANC/ROUGE, NOIR et BLANC (2) selon le schéma électrique du **503441**.

Branchez le **503441** rouge sur rouge comme indiqué dans le schéma (Z).



7b Câblage driver LED d'urgence combiné à la version **STEP**.

Attention Pour l'EvoKit, ne connectez pas la jarretière/le sélecteur de charge (jaune/rouge) au **503441**.

© 2013 Philips Lighting Company.
A Division of Philips Electronics North America Corporation.
All rights reserved.
Printed in USA 9/14

www.philips.com
20140527

Philips Lighting Company
200 Franklin Square Drive
Somerset, NJ 08873
1-800-555-0050

443529060851 REV. C

Philips Lighting
281 Hilmont Road
Markham, Ontario
Canada, L6C 253
1-800-555-0050
A Division of
Philips Electronics Ltd.