

# GUIDE D'INSTALLATION

## Schluter®-LIPROTEC-ECX

Pilote DEL et gradateur



### SÉCURITÉ ET MISES EN GARDE

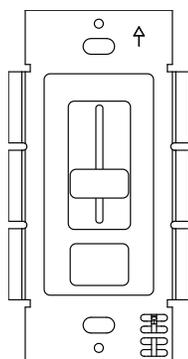
- CONTRAIREMENT AUX CONTRÔLES TRADITIONNELS, LE PILOTE ET GRADATEUR LIPROTEC-ECX EXIGE DES ÉTAPES UNIQUES DE CÂBLAGE. LISEZ ATTENTIVEMENT TOUS LES AVERTISSEMENTS ET LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.
- Installer conformément au Code canadien de l'électricité et au code local en vigueur.
- Ce produit est destiné à être installé et entretenu par un maître électricien.
- Code du CCE: La règle 16-212 exige la séparation des conducteurs de Classe 2 des autres circuits divers comme l'alimentation électrique régulière, la Classe 1, et éclairage électrique par des séparateurs ou des barrières minimales appropriés de chemins de câbles, de câbles ou d'autres éléments métalliques ou non métalliques.
- N'installez que des appareils compatibles 24 V CC à tension constante ou la garantie sera annulée.
- Ne modifiez pas le produit au-delà des instructions ou la garantie sera annulée.

### SPÉCIFICATIONS / MODÈLE

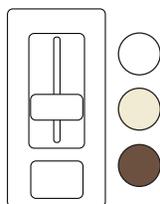
LIPROTEC-ECX	Entrée	Sortie	Charge maximale
	120 V CA	24 V CC	60 W

### ACCESSOIRES FOURNIS

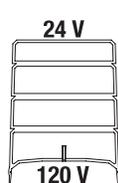
1x LIPROTEC-ECX  
Pilote DEL et gradateur



3x Plaque frontale



1x Séparateur (barrière)



4x Connecteur de fil à visser



2x Vis de montage



### OUTILS POUR INSTALLATION

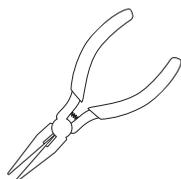
Tournevis à tête plate



Tournevis Phillips



Pinces



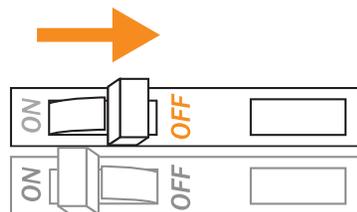
### INSTALLATION

#### 1 MISE HORS TENSION DU DISJONCTEUR

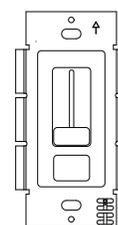


**DANGER D'ÉLECTROCUTION!**

Peut entraîner des blessures graves ou la mort.  
Couper l'alimentation du disjoncteur avant l'installation.



#### 2 DÉTERMINER L'EMPLACEMENT POUR INSTALLER LE PILOTE ET GRADATEUR LIPROTEC-ECX

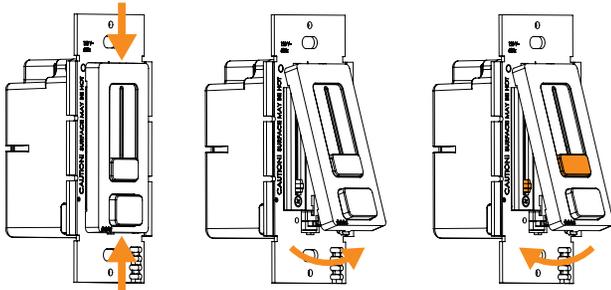


#### 3 RETIRER LE COMMUTATEUR EXISTANT (SI NÉCESSAIRE)

- 1) Retirez la plaque de finition et les vis de montage du commutateur.
- 2) Tirez le commutateur du mur.
- 3) Identifiez les fils connectés au commutateur et marquez-les si nécessaire.
- 4) Débranchez les fils du commutateur.

## INSTALLATION CONT.

### 4 CHOISIR LA FINITION DE LA PLAQUE FRONTALE (SI NECESSAIRE)



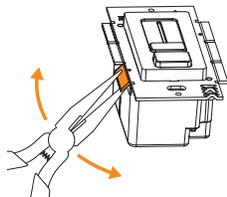
Pressez doucement le haut et le bas de la plaque frontale.

Levez la plaque et retirez-la.

Insérez la plaque de remplacement dans la rainure du haut. Positionnez le curseur du boîtier et celui de la plaque frontale à luminosité minimale (position inférieure) et fixez la plaque frontale.

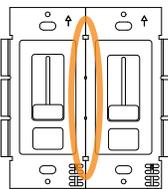
### 5 RETRAIT DES AILETTES (SI NECESSAIRE)

Il est nécessaire de rompre les ailettes du gradateur lorsque vous installez un autre gradateur dans la même boîte murale.



Serrez avec des pinces.

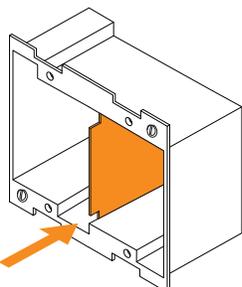
Pliez vers l'arrière et vers l'avant jusqu'à ce que l'aileron se rompe.



Les ailettes ont été enlevées.

### DÉRIVATION DE CHARGE ZÉRO

Contrairement aux commandes de courant alternatif haute tension standard, enlever les ailettes du pilote et gradateur LIPROTEC-ECX ne réduit pas la puissance nominale maximale du gradateur.



Cloison amovible

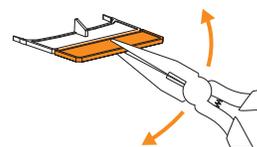
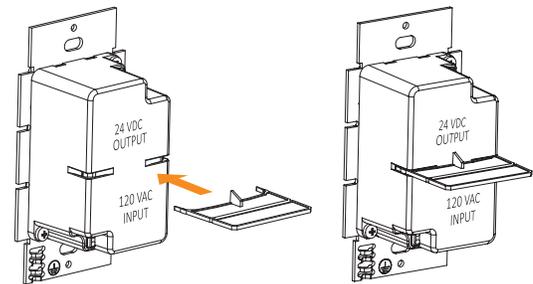
Installer des boîtes de jonction comportant des cloisons verticales (disponibles chez un distributeur électrique) à moins que des conducteurs de circuit de classe 2 ne soient installés.

### 6 FIXER LA PARTITION DE TENSION (SÉPARATEUR)

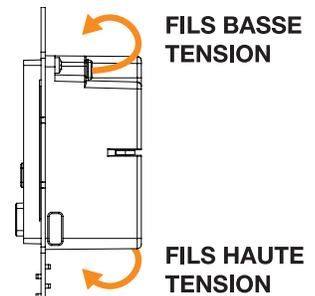
Un séparateur de tension est fourni, qui sépare la haute tension et basse tension dans la boîte murale. Fixez avant le montage.

#### Code de la CCE:

La règle 16-212 exige la séparation des conducteurs de classe 2 de divers autres circuits comme l'alimentation électrique régulière, Classe 1, et l'éclairage électrique en utilisant des séparateurs ou des barrières minimales appropriés de chemins de câbles, de câbles, ou d'autres éléments métalliques ou non-métalliques. Cela s'applique également à un compartiment, une boîte de sortie, une boîte de jonction, ou un accessoire similaire avec les conducteurs d'éclairage électrique, d'alimentation ou de classe 1, à moins que les conducteurs du circuit de puissance fournissent de l'énergie alimentation de classe 2 et tous les conducteurs sont isolés pour la tension maximale de tout conducteur dans l'enceinte.



Pour les boîtes peu profondes, le séparateur peut être raccourci. Saisissez l'aileron de la barrière avec des pinces. Pliez vers l'arrière et vers l'avant jusqu'à ce que l'aileron se rompe.



Pour les boîtes très peu profondes il est acceptable d'utiliser le boîtier du gradateur comme barrière. Ranger les fils sur les côtés supérieur et inférieur du boîtier du gradateur.

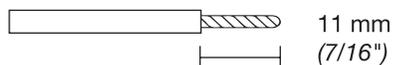
# INSTALLATION CONT.

## 7 BRANCHEMENT DU GRADATEUR

### INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE SPÉCIFIQUES!

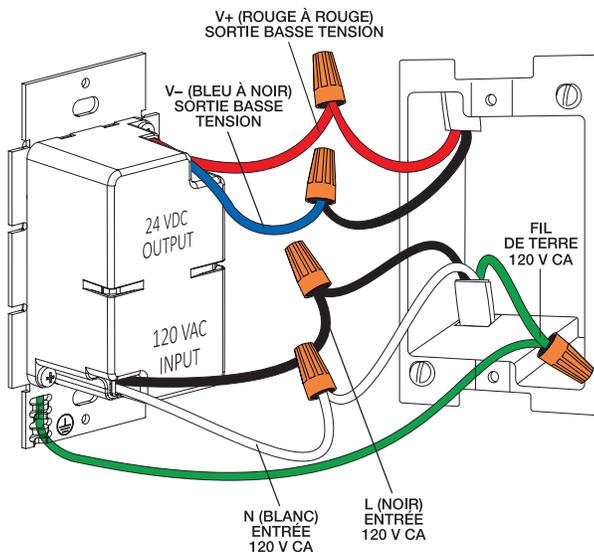
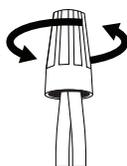
LIPROTEC-ECX nécessite des étapes de câblage uniques.  
Lisez attentivement.

1) Dégainez les fils du gradateur.

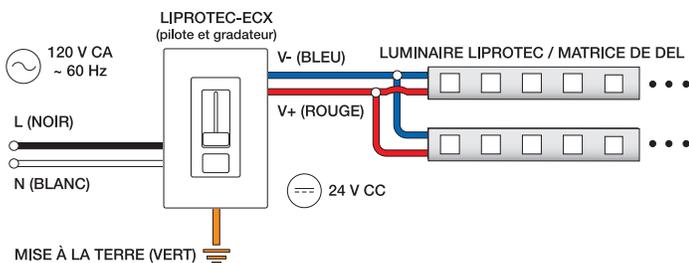


2) Connexion des fils. **Assurez-vous que l'alimentation principale est FERMÉE.**

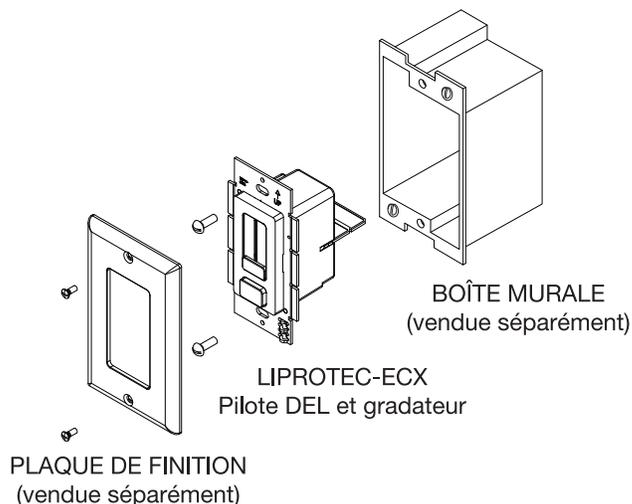
- GND (VERT): Mettre le fil de terre dans la boîte.
- V+ (ROUGE): Vers basse tension V+ (Rouge).
- V- (BLEU): Vers basse tension V- (Noir).
- N (BLANC): à 120 V Neutre.
- H (NOIR): jusqu'à 120 V de ligne.



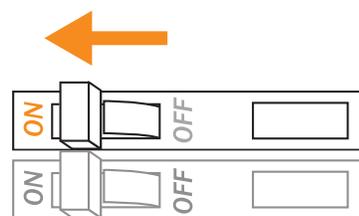
### DIAGRAMME DU SYSTÈME



## 8 INSTALLER LE GRADATEUR DANS LA BOÎTE MURALE ET ATTACHER PLAQUE DE FINITION



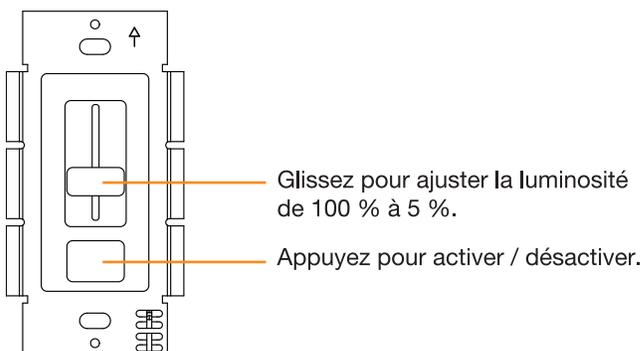
## 9 METTRE EN MARCHÉ LE DISJONCTEUR



### LE SYSTÈME NE FONCTIONNE PAS?

**COUPEZ L'ALIMENTATION** du disjoncteur et vérifiez toutes les connexions. Référez-vous aux **INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE** et le **DÉPANNAGE**, ou contacter le service à la clientèle Schluter Systems au 800-667-8746 pour plus d'information.

### OPÉRATION



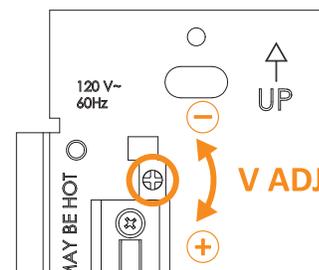
## DÉPANNAGE

Problème	Cause possible
Le luminaire ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câblage incorrect. Polarité de basse tension V+ et V- est inversée.</li> <li>• Le disjoncteur est éteint ou déclenché.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'intensité de multiples luminaires n'est pas synchronisée.</li> <li>• Le luminaire s'éteint à faible intensité.</li> <li>• Le luminaire clignote à faible intensité.</li> <li>• Le gradateur bourdonne excessivement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N'installez que des luminaires de 24 V CC compatibles.</li> </ul>
Le luminaire chauffe excessivement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un couplage de tension incorrect du gradateur et luminaire.</li> <li>• Ne pas raccorder un luminaire de 12 V à un gradateur de 24 V.</li> <li>• Le luminaire n'est pas compatible.</li> </ul>

## RÉGLAGE DE LA TENSION

Le pilote DEL et gradateur LIPROTEC-ECX peut fournir une augmentation de 1 V si l'appareil reçoit une dégradation notable de la lumière.

- Retirez la plaque frontale tel qu'indiqué à l'étape 4 de l'INSTALLATION.
- À l'aide d'un petit tournevis, tournez le bouton de réglage dans le sens horaire pour régler la tension de sortie.



## CÂBLES Schluter®-LIPROTEC-CW ET NICHES Schluter®-KERDI-BOARD-SNLT

Pour obtenir la meilleure performance et un rendement lumineux optimal, veillez à installer un fil de calibre approprié afin de compenser la chute de tension des circuits basse tension. Utilisez uniquement les câbles LIPROTEC-CW (vendus séparément), disponibles en longueurs de 4 m (13' 1-1/2"), 8 m (26' 3") et 15 m (49' 2-1/2"). Ces câbles sont spécialement conçus pour être utilisés avec le système LIPROTEC et sont conformes aux normes de la CCE. Les câbles LIPROTEC-CW comprennent un presse-étoupe IP65 préinstallé pour une connexion étanche à la niche de douche KERDI-BOARD-SNLT avec bande DEL ou autres DELs LIPROTEC.



Schluter®-LIPROTEC-CW	
Câble pour DEL blanc	
Art.-No.	Longueur
LTCW/4M	4 m – 13' 1-1/2"
LTCW/8M	8 m – 26' 3"
LTCW/15M	15 m – 49' 2-1/2"



Schluter®-KERDI-BOARD-SNLT			
Niche avec bande DEL blanc chaud			
Art.-No.	Dimensions	Profondeur	Couleur DEL
KB12SNLT1WW	305 mm x 305 mm – 12" x 12"	89 mm – 3-1/2"	Blanc chaud
KB12SNLT2WW	305 mm x 508 mm – 12" x 20"	89 mm – 3-1/2"	Blanc chaud
KB12SNLT3WW	305 mm x 711 mm – 12" x 28"	89 mm – 3-1/2"	Blanc chaud

Le présent guide d'installation peut faire l'objet de changements sans préavis.  
Veuillez visiter le site [www.schluter.ca](http://www.schluter.ca) pour en obtenir la dernière version.

