

**INSTALLATION**

**Français**

**AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :**

- INSTALLER OU UTILISER CONFORMÉMENT AUX CODES DE L'ÉLECTRICITÉ EN VIGUEUR.
- À DÉFAUT DE BIEN COMPRENDRE LES PRÉSENTES DIRECTIVES, EN TOUT OU EN PARTIE, ON DOIT FAIRE APPEL À UN ÉLECTRICIEN.
- Les transmetteurs de branche de commutation (TBC) de Leviton ne peuvent être utilisés qu'à l'intérieur, à des emplacements secs et avec des appareils installés en permanence.
- Les TBC de Leviton ne devraient pas être installés à proximité de lampes ou d'autres sources de chaleur, comme au-dessus d'un appareil directement accroché au plafond, surtout si ces dispositifs sont de puissance élevée (**se reporter à la section relative aux températures de fonctionnement, dans la fiche technique**).
- Les installations murales exigent l'utilisation d'une boîte de câblage. Dans le cas d'installations au plafond, les raccords doivent être effectués dans une boîte de dérivation. S'assurer que la température à l'intérieur de cette dernière ne dépasse jamais 50 °C (**se reporter à la fiche technique**). Pour obtenir le meilleur signal possible, installer le récepteur dans une boîte en plastique éloignée du plancher ou d'objets métalliques.
- Lire toutes les étapes d'installation avant de procéder.
- Il pourrait être préférable d'associer les TBC à tous les récepteurs visés avant d'en finaliser l'installation. Le **point 4** ci-dessous explique la manière de procéder. Il faut aussi vérifier la portée des transmetteurs avant d'effectuer les étapes finales.
- Durant la programmation, s'assurer que le TBC se situe dans un rayon de 16 pi (5 m) du récepteur visé. (Remarque : la portée des récepteurs est réduite en mode de programmation.)

**DESCRIPTION**

Les transmetteurs de branche de commutation (TBC) de Leviton remplacent le câblage entre un interrupteur et une charge fonctionnant par radiofréquences. Ils captent l'état des photocellules, des minuteries ou des interrupteurs manuels du circuit principal pour commander des récepteurs asservis.

**DISPOSITIFS COMPATIBLES**

- Relais à trois fils
- Relais à cinq fils
- Relais enfichables
- Contrôleurs de pièce
- Thermostats
- Autres récepteurs offerts
- Gradateurs/relais enfichables
- Relais à quatre canaux basse tension

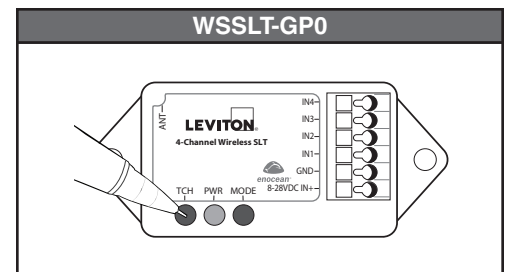
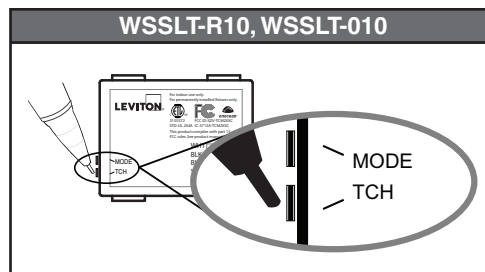
**OUTILS REQUIS**

- Crayon ou stylo à bille
- Mallettes
- Ruban isolant

**INSTALLATION**

- AVERTISSEMENT :** POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ELECTROCUTION, **COUPER LE COURANT** AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT SOIT BIEN COUPÉ AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.
- Raccorder les fils conformément au schéma de câblage approprié ci-dessous (WSSLT-R10 et WSSLT-010). Visser des mallettes (vers la droite) en s'assurant qu'aucun brin n'en dépasse. Recouvrir les mallettes de ruban isolant. Raccorder les fils conformément au schéma de câblage approprié ci-dessous (WSSLT-GP0). Visser des mallettes (vers la droite) en s'assurant qu'aucun brin n'en dépasse. Recouvrir les mallettes de ruban isolant.
  - a) Raccorder le fil d'alimentation (+) à la borne 8-28VDC IN+.
  - b) Raccorder le fil de terre (-) à la borne GND.
  - c) Raccorder le fil de communication d'un détecteur de mouvements à la borne IN1. C'est le signal de cette borne qui déclenche les transmissions du TBC (d'autres signaux peuvent être reliés aux entrées 2 à 4, en reprenant l'étape C).
- Programmation :** rétablir le courant et **suivre les directives de programmation des récepteurs**. En présence de TBC, il faut choisir le mode de commutation normale.
- Pour associer un TBC à un récepteur, il suffit d'appuyer sur le bouton TCH alors que ce dernier est en mode d'association (**se reporter aux figures**). Cette opération permet d'envoyer l'identificateur unique du TBC au récepteur. Ce dernier le mémorise de manière à pouvoir ensuite répondre aux signaux du transmetteur. (Il ne faut pas appuyer plusieurs fois sur le bouton TCH quand le récepteur est en mode d'association, puisqu'on pourrait accidentellement effacer le TBC de la mémoire ou l'y ajouter.)
- Activation :** vérifier le fonctionnement du TBC. Une fois qu'il a été associé à un récepteur, il suffit de couper ou de rétablir son courant d'alimentation pour transmettre des signaux. (Si le TBC ne fonctionne pas correctement, il faut revoir ses directives de câblage et de programmation, de même que celles du récepteur visé.)

FICHE TECHNIQUE			
	WSSLT-R10	WSSLT-010	WSSLT-GP0
<b>Portée</b>	50 à 150 pi (normale)		
<b>Fréquence</b>	315 MHz		
<b>Entrée nominale (alimentation)</b>	24 V c.a., 50/60 Hz	120 V c.a., 50/60 Hz	8 à 28 V c.c., 40 mA
<b>Entrées</b>	S.O.		30 V c.c., 100 mA max.
<b>Températures de fonctionnement</b>	14 à +122 °F (-10 à +50 °C)		-13 à +140 °F (-25 à +60 °C)
<b>Températures de rangement</b>	-40° to +140°F (-40° to +60°C)		
<b>Dimensions</b>	5,36 sur 4,39 sur 2,77 cm (2,11 sur 1,73 sur 1,09 po)	7,32 sur 3,30 sur 1,70 cm (2,88 sur 1,30 sur 0,67 po)	
<b>Antenne</b>	Antenne-fouet attachée (5,85 po)		
<b>Certifications radio-électriques</b>	FCC (États-Unis) : SZV-TCM2XXC IC (Canada) : 5713A-TCM2XXC		
<b>Approbations de sécurité</b>	ETL (États-Unis) UL244A ETL (Canada) CSAC22.2#14-05		
<b>Adressage</b>	Identificateur réglé en usine (1 sur 4 milliards)		



**Fonctions avancées :**

**Mode par défaut :** le TBC transmet un paquet de signaux unique reconnu par la plupart des récepteurs LevNet RF. Cette unicité est idéale lorsqu'on l'utilise de manière autonome, mais encore plus quand on l'allie à d'autres TBC; elle fait en sorte qu'il n'y ait pas d'interférence entre les dispositifs. En fonctionnement à trois voies, le TBC doit être mis en mode « PTM ».

**Inversion de signaux :** dans certains cas, il pourrait être pratique de transmettre un signal de mise sous tension au récepteur quand l'entrée au TBC est jugée faible, et un signal de mise hors tension quand elle est jugée élevée. Le TBC à quatre canaux peut ainsi inverser le mode de fonctionnement de ses entrées.

Pour toutes les inverser, on doit enfoncer le bouton TCH au moment de la mise sous tension du dispositif. Le témoin d'alimentation (PWR) devrait clignoter deux fois pour indiquer l'activation du mode d'inversion. Si le dispositif est déjà en mode inversé, et qu'on appuie sur le bouton TCH au moment de sa mise sous tension, le témoin PWR clignotera une fois pour indiquer qu'il fonctionne en mode normal (par défaut).

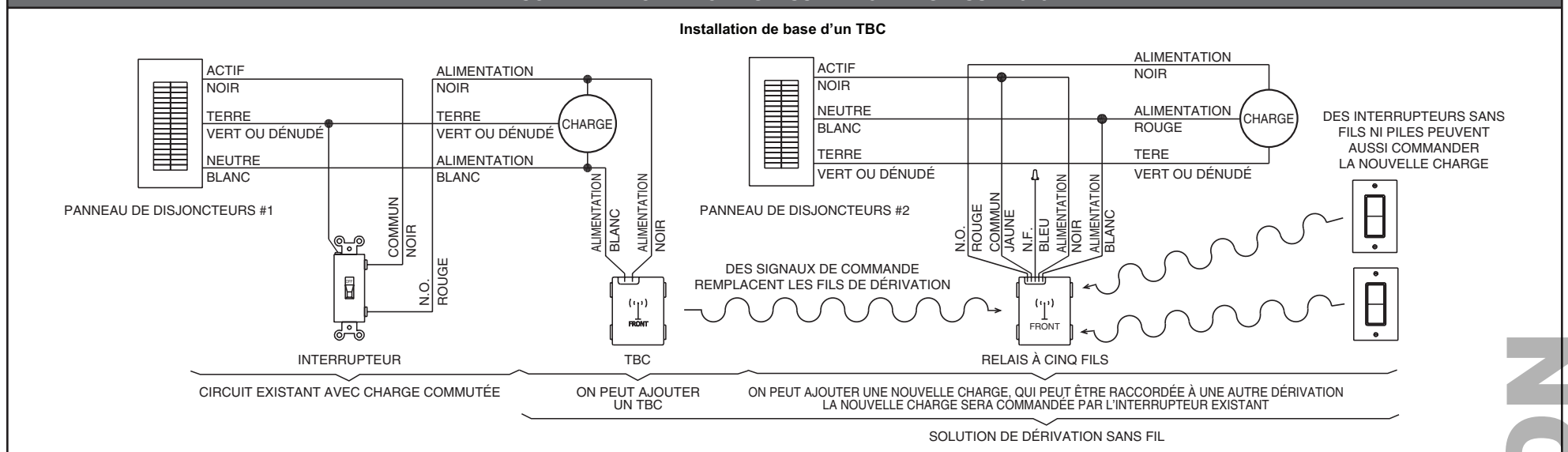
On peut aussi inverser le fonctionnement d'entrées individuelles. Pour ce faire, alors que le dispositif est alimenté, enfoncer le bouton MODE jusqu'à ce que le témoin PWR clignote. Toute entrée jugée faible (aucune alimentation) pendant que le bouton MODE est enfoncé fonctionnera en mode normal (signal de mise hors tension quand l'entrée est jugée faible). Toute entrée jugée élevée (alimentation présente) pendant que le bouton MODE est enfoncé fonctionnera en mode inversé (signal de mise hors tension quand l'entrée est jugée élevée).

**Mode « PTM » (fonctionnement purement à trois voies) :** par défaut, le TBC à quatre canaux transmet un paquet de signaux unique reconnu par les produits LevNet RF, mais qui peut ne pas être compatible avec tous les récepteurs EnOcean. En mettant le TBC en mode « PTM », on s'assure que ses paquets de signaux seront perçus par l'ensemble de ces derniers. Pour ce faire, il suffit d'enfoncer le bouton MODE au moment de la mise sous tension du dispositif. Le témoin PWR devrait clignoter deux fois pour indiquer l'activation du mode « PTM ». On peut remettre le transmetteur en mode normal en enfonçant de nouveau le bouton MODE au moment de la mise sous tension du dispositif. Le témoin PWR clignotera une fois pour indiquer le retour au fonctionnement par défaut.

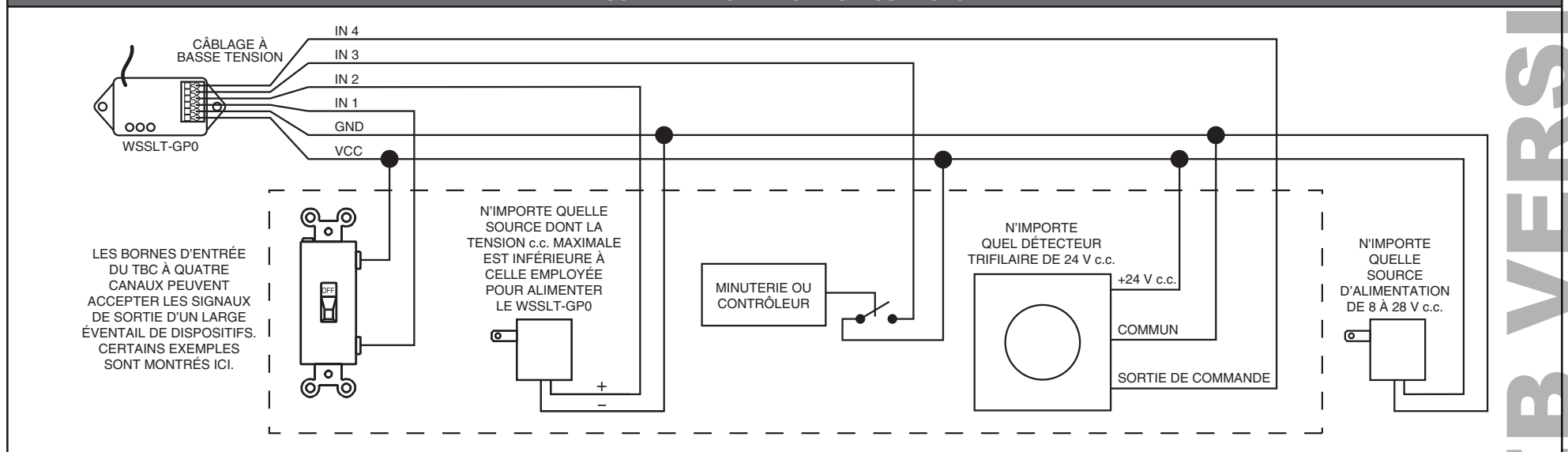
6. Insérer le TBC et ses fils dans la boîte.

7. Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur. **L'installation est terminée.**

**SCHÉMA DE CÂBLAGE DU WSSLT-R10 ET DU WSSLT-010**



**SCHÉMA DE CÂBLAGE DU WSSLT-GP0**



Leviton est une marque déposée de Leviton Manufacturing Co., Inc. aux États-Unis, au Canada, au Mexique et dans d'autres pays. Les autres marques de commerce qui apparaissent aux présentes appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

**EXCLUSIONS ET GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS**

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 2 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 2 ans, à la Manufacture Leviton du Canada Limitée, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'oeuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelque manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 2 ans. Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie. Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.