

## SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup>

### APPAREIL DÉCLENCHEUR À DISTANCE POUR LES UNITÉS DÉCLENCHEUR AC

Réduit les risques arc et détermine si le mécanisme du coupe-circuit nécessitent un entretien avec l'appareil SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup>. L'appareil USB portable SAFE-T-TRIP offre à l'opérateur l'option de déclenchement du coupe-circuit de façon sécuritaire, à distance maximale de 30 pi, et résout les risques potentiels d'électrocution arc.

#### Unité déclencheur URC et compatibilité

L'appareil SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup> est compatible avec les unités déclencheur Utility Relay Company suivantes :

- AC-PRO-II<sup>MD</sup>
- QT-DISPLAY-II<sup>MD</sup>
- AC-PRO-MP<sup>MD</sup>
- AC-PRO-MP-II<sup>MD</sup>

#### Communications USB

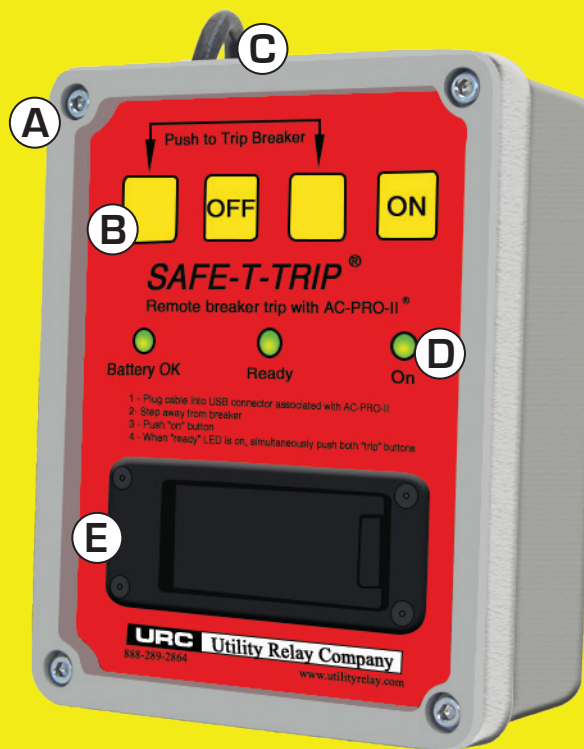
Le câble USB permettent la communications bidirectionnelle entre l'unité déclencheur et l'appareil SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup>. L'alimentation électrique nécessaire pour initier le déclenchement est aussi disponible avec le câble USB attaché en permanence à l'appareil SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup>. Aucun autre appareil USB peut initier le déclenchement à distance.

#### Alimentation électrique de l'appareil SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup>

Le SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup> est alimenté par une batterie 9 volts et alimente l'unité déclencheur et amorce le déclenchement même s'il n'y a aucune source d'alimentation électrique vers l'unité déclencheur, à partir du TC ou d'une source externe. La batterie est facile à changer via la porte d'accès à la batterie situé sur le devant de l'unité. Un témoin DEL indiquant la qualité de la batterie (Battery OK) avise l'utilisateur lorsque la batterie atteint la fin de sa durée de vie.

#### Pour déterminer si le mécanisme de coupe-circuit nécessite un entretien avec SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup>

Toutes les unités déclencheur URC sont compatibles avec SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup> et équipé d'un système de détection **Sluggish Breaker<sup>MD</sup>**. Le système de détection Sluggish Breaker<sup>MD</sup> détermine si le mécanisme de coupe-circuit nécessite un entretien suivant les indications d'opérations ralenties du premier déclenchement (first trip). Les opérations ultérieures sont toujours plus rapides puisque le mécanisme de coupe-circuit est déjà activé. Il est possible d'utiliser l'appareil SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup> pour amorcer le premier déclenchement (first trip) avant d'effectuer le débrogage du coupe-circuit. Lorsque l'unité déclencheur amorce un déclenchement de coupe-circuit, la durée entre les déclenchements de l'actionneur et l'ouverture du coupe-circuit est mesurée. Si la durée est supérieure au seuil réglé par le Sluggish Breker<sup>MD</sup>, l'alarme est si l'alarme du Sluggish Breaker<sup>MD</sup> est générée, ceci indique que le mécanisme de coupe-circuit nécessite un entretien.



A BOÎTIER ROBUSTE D'ALUMINIUM

B CONTRÔLE OPÉRATIONNEL

C CÂBLE USB DE 30 PIEDS

D TÉMOIN DEL

E BATTERIE 9 VOLTS



#### Opérations SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup>

1. L'opérateur doit connecter le câble USB de l'appareil SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup> avec le port USB de l'unité déclencheur compatible.
2. Après s'être éloigné du coupe-circuit, l'opérateur doit allumer le SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup>.
3. Le SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup> communique avec l'unité compatible et s'assure qu'elle est prête à exécuter un déclenchement forcé.
4. Lorsque tout est prêt, le témoin s'allume et indique « Ready »
5. Lorsque le témoin DEL est allumé, le déclenchement forcé est prêt à être amorcé en appuyant simultanément sur les deux boutons de déclenchement.
6. L'unité de déclenchement reçoit une commande de déclenchement forcé et démarre l'actionneur pour ouvrir le coupe-circuit.
7. Une fois l'opération de coupe-circuit à distance complétée, l'opérateur peut débrancher le SAFE-T-TRIP<sup>MD</sup>

REV 3.6.17

