

SAFE-T-TRIP®

DISPOSITIVO DE DISPARO REMOTO PARA UNIDADES DE DISPARO CON CORRIENTE CA

Reduzca el riesgo de formación de arco eléctrico y determine si el mecanismo de un disyuntor requiere mantenimiento, utilizando el dispositivo SAFE-T-TRIP®. El dispositivo portátil y de conexión USB permite que un operador pueda armar un disyuntor automático a una distancia de 30 pies, reduciendo así el riesgo potencial de formación de un peligroso arco eléctrico.

Unidades de disparo URC compatibles

El dispositivo SAFE-T-TRIP® es compatible con las siguientes unidades de disparo fabricadas por la compañía Utility Relay Company:

- AC-PRO-II®
- QT-DISPLAY-II™
- AC-PRO-MP®
- AC-PRO-MP-II®

Comunicaciones USB

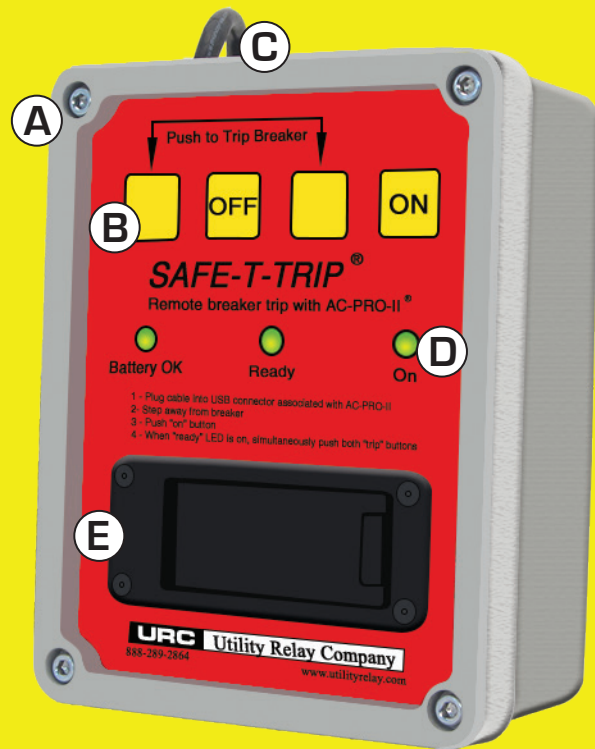
El cable USB permite la comunicación bidireccional entre la unidad de disparo y el dispositivo SAFE-T-TRIP®. La potencia necesaria para iniciar un disparo también se obtiene a través de un cable USB conectado permanentemente al dispositivo SAFE-T-TRIP®. Ningún otro dispositivo USB podrá iniciar un disparo de manera remota.

Suministro eléctrico para el dispositivo SAFE-T-TRIP®

El dispositivo SAFE-T-TRIP® recibe corriente de una batería de 9 V que pondrá en funcionamiento la unidad de disparo e iniciará un disparo, inclusive en ausencia de alimentación eléctrica hacia la unidad de disparo por parte de unidades CT o de una fuente de alimentación externa. La batería es fácil de cambiar utilizando la puerta de acceso ubicada en la parte delantera de la unidad. Un indicador LED de "Aprobación de la Batería" avisará al usuario en el momento en que esta esté llegando al final de su vida útil.

Determinación de la necesidad de mantenimiento del mecanismo del disyuntor, utilizando el dispositivo SAFE-T-TRIP®.

Todas las unidades de disparo URC compatibles con el dispositivo SAFE-T-TRIP® están equipadas con el sistema de detección **Sluggish Breaker®**. El sistema de detección Sluggish Breaker® determina si el mecanismo del disyuntor requiere mantenimiento, como lo puede indicar un accionamiento lento durante el "primer disparo". Posteriormente, las respuestas son más rápidas debido a que el mecanismo fue practicado. El dispositivo SAFE-T-TRIP® puede ser utilizado para activar el "primer disparo" antes de desconectar un disyuntor. Cuando la unidad de disparo acciona un disparo del disyuntor, ella calcula el tiempo que transcurre entre la activación del actuador y el momento en que el disyuntor abre. Si el tiempo transcurrido es mayor que el umbral establecido en la configuración, la alarma del sistema Sluggish Breaker® se activa. Si la alarma del sistema Sluggish Breaker® se activó, ello demuestra que el mecanismo del disyuntor debe ser sometido a mantenimiento.



A CARCASA DE ALUMINIO RESISTENTE

B CONTROLES DE OPERACIÓN

C CABLE USB DE 30 PIES

D DIODOS LED INDICADORES DE ESTADO

E BATERÍA DE 9 V



Manejo del dispositivo SAFE-T-TRIP®

1. El operador conecta el cable USB del dispositivo SAFE-T-TRIP®, en un puerto USB de una unidad de disparo compatible.
2. Después de alejarse del disyuntor, el operador podrá encender el dispositivo SAFE-T-TRIP®.
3. El dispositivo SAFE-T-TRIP® se comunicará con la unidad compatible, y se asegurará que esté lista para ser disparada ante un estímulo.
4. Cuando todo esté listo el diodo LED "Ready" (Listo) se iluminará.
5. Una vez que el diodo LED se ilumine, el disparo de potencia se puede instruir presionando simultáneamente los dos botones de disparo.
6. La unidad de disparo recibirá la orden de disparo de potencia y descargará el actuador para abrir el disyuntor.
7. Después que termine el accionamiento remoto del disyuntor, el operador puede desconectar la unidad SAFE-T-TRIP®

REV 3.6.17

