

Um sistema de localização único e fácil de usar



A unidade Utili-Gen cria e conduz um sinal detectável em cabos eléctricos e, quando presente, este sinal também conduz a outros serviços de segurança ligados à terra.

A terra exterior e remota na subestação eléctrica resulta em fluxo de corrente do sinal de Utili-Gen. Este fluxo de corrente produz um sinal electro magnético Utili-Gen que é irradiado de todos os dispositivos eléctricos condutores subterrâneos e de segurança ligados à terra.

O Utili-Finder foi projectado para detectar e filtrar especificamente o sinal Utili-Gen usando as mais recentes técnicas de processamento de sinal digital. O ecrã bargraph LCD e o indicador de áudio ajustam-se automaticamente ao sinal detectado, isso permite ao usuário localizar e identificar cada condutor enterrado-

Materiais não-condutores, como tubos de água e gás de plástico, ou drenos de esgoto, normalmente não carregam o sinal de Utili-Gen e não são detectados. Em algumas circunstâncias, devido a impurezas da água ou onde o dreno está cheio, esses tubos podem tornar-se ligeiramente condutores e um sinal de Utili-Gen fraco mas detectável.

- Método padrão de uso simples
- Responde apenas ao sinal de Utili-Gen, conduzido em cabos eléctricos enterrados e condutores de segurança, quando presentes
- O operador não controla ou ajusta
- Pesquisa, detecção e marcação simples de padrões de grade
- Localizador automático na mais alta leitura visual e auditiva, sem ajustes ou controles
- Aviso de proximidade para perigos próximos de cabos enterrados rasos
- Teste funcional incorporado. Permite aos operadores testar a funcionalidade de hardware e software Utili-Trace antes da aplicação.

REFERÊNCIA: 07.01.005