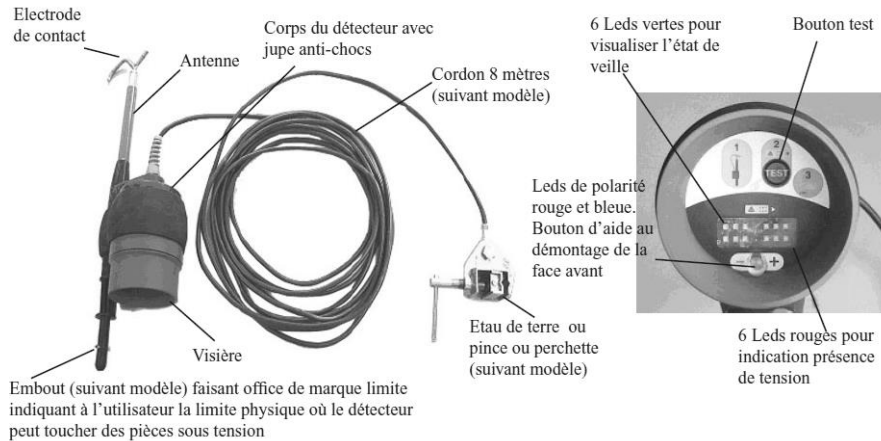




## VERIFICATEUR D'ABSENCE DE TENSION CONTINUE



### Utilisation :

La tension continue de l'installation à vérifier doit impérativement être comprise dans la plage de tension indiquée sur le corps du détecteur.

Le détecteur est en état de veille permanent.

Utilisation extérieure ou intérieure.

### Test :

La procédure de test doit être effectuée avant et après chaque vérification d'absence de tension.

1 - Mettre en contact l'électrode de l'antenne sur l'étau (ou la pince ou la deuxième électrode suivant le modèle) en s'assurant que le contact est correct. Maintenir le contact pendant toute l'opération de test.

2 - Appuyer sur le bouton « TEST ».

**Si le test est correct :** les 6 LEDs rouges s'allument en fixe ainsi que la LED rouge et la LED bleue de polarité.

Le buzzer retentit. Après relâchement du poussoir « TEST », les 6 LEDs rouges s'éteignent et les 6 LEDs verts clignotent pendant 2 minutes environ.

**Si le test est incorrect :** aucune signalisation sonore et lumineuse n'apparaît. Dans ce cas, s'assurer du bon contact électrique entre l'électrode et le système de connexion à la terre pendant l'activation du bouton « TEST » puis renouveler l'opération. Si aucune signalisation n'apparaît, changer la pile et recommencer une procédure de test. Si le défaut persiste, nous retourner l'appareil.

**NOTA :** Lors de la procédure de test, la continuité du cordon et les éléments résistifs sont vérifiés.

### Fonctionnement :

Le détecteur doit être utilisé avec une perche isolante adaptée avec tube isolant CEI 60855 ou CEI 61235 (partie isolante > 525 mm).

Connecter l'étau de terre ou la pince ou le contact de rail (suivant modèle) en s'assurant du bon contact sur un support de terre. Nettoyer le support de terre si nécessaire.

Mettre en contact l'électrode du détecteur avec l'élément à vérifier.

Poner en contact l'électrode du détecteur avec l'élément à vérifier.

En contact avec une tension continue dans le seuil de fonctionnement de l'appareil provoque l'allumage des 6 LEDs rouges et se active le zumbador:

- El LED rojo de polaridad se enciende si el electrodo de contacto está conectado al polo positivo de la fuente.

- El LED azul de polaridad se enciende si el electrodo de contacto está conectado al polo negativo de la fuente.

- Si hay tensión CA, el LED rojo y el LED azul parpadean alternativamente.

Los LEDs verdes se apagan automáticamente después de 2 minutos aproximadamente si no existe detección de tensión continua. El detector está en estado de alerta permanente.

### NOTA:

El detector no es sensible a tensiones perturbadoras o campos perturbadores en utilización normal.

### Sustitución de la pila tipo 6 LR 61 (9 Volts):

Su emplazamiento se encuentra en el interior de la carcasa del detector.

- Desenroscar el anillo gris de la carcasa.
- Extraer el cuerpo del detector por el botón de sujeción.
- Colocar la pila nueva.
- Volver a colocar el cuerpo del detector.
- Volver a enroscar el anillo gris.
- Verificar el buen funcionamiento (botón "TEST").

### Mantenimiento:

El detector CL-6-3000 es muy robusto y no precisa ningún mantenimiento particular. Conservarlo siempre limpio en su caja de transporte. Si es necesario limpiarlo con productos adaptados.

### Transporte, almacenamiento:

Después de su utilización, se debe conservar el aparato en su caja de transporte. Las condiciones de almacenamiento deben estar de acuerdo a su clase climática (clase N: -25°C a +55°C).

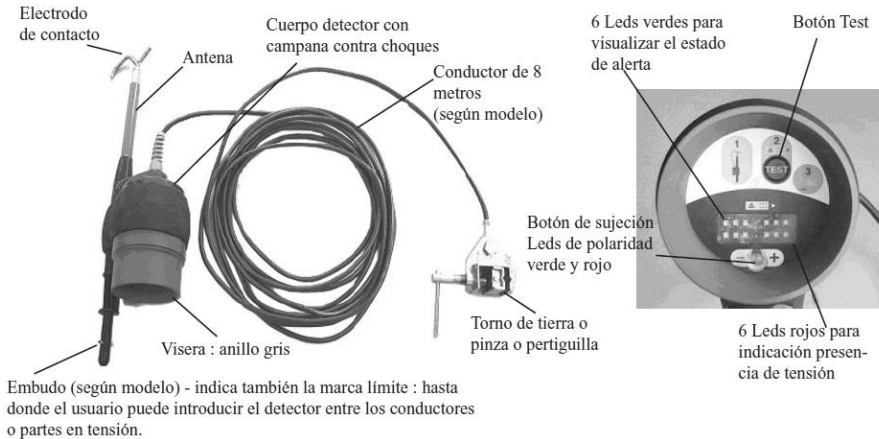
### Mantenimiento periódico:

Se recomienda verificar periódicamente el estado físico del aparato, el buen funcionamiento y el estado del conductor de tierra del detector. Esta comprobación se debe realizar preferentemente por el fabricante con una periodicidad inferior a 5 años. Es responsabilidad del usuario tener un plan de mantenimiento en función de sus condiciones de utilización.

### Etiqueta:



# COMPROBADOR DE AUSENCIA DE TENSION CONTINUA



### Utilización:

La tensión continua de la instalación a verificar debe encontrarse imperativamente dentro del umbral de tensiones indicado en el detector.

El detector está en estado de alerta permanente.

Utilización exterior o interior.

### Test:

El procedimiento de test se debe realizar antes y después de cada comprobación de ausencia de tensión.

- 1 - Poner en contacto el electrodo de contacto y el torno de tierra (o la pinza o el segundo electrodo según el modelo), asegurándose de que el contacto sea correcto. Mantener el contacto durante toda la operación de test.
- 2 - Apretar el botón "TEST".

**Si el test es correcto:** los 6 LEDs rojos se encienden en modo fijo, así como el LED rojo/azul de polaridad. Se activa el zumbador. Cuando se suelta el botón "TEST", se apagan los 6 LEDs rojos y se encienden los 6 LEDs verdes en modo intermitente durante 2 minutos aproximadamente.

**Si el test es incorrecto:** no aparece ninguna señal acústica ni luminosa.

à En este caso, asegurarse del buen contacto eléctrico entre el electrodo y el sistema de conexión a la tierra durante el proceso de test y reanudar la operación. Si no aparece ninguna señal, cambiar la pila y reanudar el proceso de test. Si con una pila nueva persiste el test incorrecto, devolver el aparato al fabricante para revisión.

**NOTA:** durante el proceso test se comprueba la continuidad del conductor y de todos los elementos resistivos del aparato.

### Funcionamiento:

Siempre con el detector se debe utilizar una pértiga aislante adaptada tipo CEI 60855 o CEI 61235 (parte aislante > 525 mm). Conectar el torno de tierra o la pinza o el contacto al raíl (según modelo) asegurándose del buen contacto sobre el elemento puesto a tierra. Limpiar el elemento puesto a tierra donde se conecta el torno si es necesario.

Una tensión continua incluye dentro de la gama de funcionamiento de l'appareil provoque l'allumage des 6 LEDs rojas y la mise en marche du signal sonore :

- La LED roja de polarité est allumée si l'électrode de l'antenne est reliée au pôle positif de la source.
- La LED bleue de polarité est allumée si l'électrode de l'antenne est reliée au pôle négatif de la source.
- En cas de présence de tension alternative, la LED rouge et la LED bleue clignotent alternativement.

L'arrêt du clignotement des LEDs verdes est automatique après environ 2 minutes dès lors qu'il n'y a pas détection de tension continue. L'appareil reste en état de veille permanente.

### NOTA :

Le détecteur n'est pas sensible aux tensions perturbatrices et champs perturbateurs en utilisation normale.

### Remplacement de la pile 6 LR 61 (9 Volts) :

Son emplacement est à l'intérieur du boîtier du détecteur :

- Dévisser la visière et retirer l'ensemble façade et électronique en tirant sur le bouton translucide d'aide au démontage de la face avant ;
- Remplacer la pile usagée ;
- Remettre en place l'ensemble façade et électronique ;
- Revisser la visière ;
- Vérifier le bon fonctionnement (bouton « TEST »).

### Entretien :

Le détecteur est très robuste et ne nécessite aucun entretien particulier. Maintenez-le simplement en parfait état de propreté. Au besoin le nettoyer au moyen d'un tampon type Polywater ou d'un tampon du commerce et laisser sécher.

### Transport, stockage :

Après utilisation, l'appareil doit être remplacé dans son coffret de transport. Les conditions de stockage doivent être en accord avec sa classe climatique (classe N : -25°C à +55°C).

### Maintenance périodique :

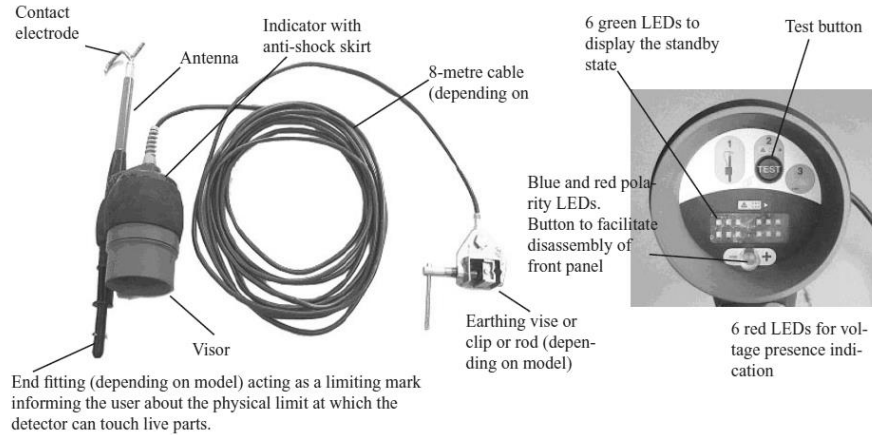
Il est conseillé de vérifier périodiquement l'intégrité physique, le bon fonctionnement et l'état du cordon de terre du détecteur. Cette démarche doit être effectuée de préférence chez le fabricant avec une périodicité inférieure à 5 ans. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'élaborer un plan de maintenance prenant en compte les conditions d'utilisation.

### Etiquette :





## LACK OF DC VOLTAGE CHECKER



### Usage:

The DC voltage in the installation to be checked must be within the voltage range indicated on the detector body.

The detector is continuously in a standby state.

Use indoors or outdoors.

### Test:

The test procedure must be carried out before and after each check for lack of DC voltage.

1- Bring the antenna electrode into contact with the vice (or the clip or the second electrode depending on the model), and make sure that the contact is good. Maintain contact throughout the test operation.

2 - Press the "TEST" button.

**If the test is correct:** the 6 red LEDs, and the red LED and the blue polarity LED, will light up continuously. The buzzer sounds. After the "TEST" push button is released, the 6 red LEDs go off and the 6 green LEDs flash for about 2 minutes.

**If the test is incorrect:** no sound or light signals appear. In this case, check that electrical contact between the electrode and the earthing connection system is good while the "TEST" button is pressed, and then repeat the operation. If there is no signal, replace the battery and restart a test procedure. If the problem persists, please send the equipment back to us.

**NOTE:** The continuity of the cable and resistive elements are checked during the test procedure.

### Operation:

The detector must be used with an appropriate insulating rod type IEC 60855 or IEC 61235 (insulating part > 525 mm).

Connect the earthing vise or clip or the rail contact (depending on the model), checking that contact is good on an earthing support. Clean the earthing support if necessary.

Put the detector electrode into contact with the element to be checked.

If the DC voltage is within the operating range of the equipment, the 6 red LEDs light up and the buzzer starts.

- The red polarity LED lights up if the antenna electrode is connected to the positive pole of the source.
- The blue polarity LED lights up if the antenna electrode is connected to the negative pole of the source.
- The green LEDs stop flashing automatically after about 2 minutes if no DC voltage is detected.

The instrument is continuously in a standby state.

### NOTES:

The detector is not sensitive to disturbing voltages and disturbing fields during normal use.

### Replacing the 6 LR 61 type battery (9 Volts):

- Unscrew the visor and remove the façade and electronic assembly by pulling on the translucent button facilitating disassembly of the front panel.
- Replace the old battery.
- Put the façade and electronics assembly back into place.
- Screw the visor back into place.
- Verify proper operation ("TEST" button).

### Maintenance:

The detector is very robust and requires no particular maintenance. Simply keep it in a state of perfect cleanliness. If necessary, clean it using a Polywater type pad or a commercially available pad and allow it to dry.

### Transport, storage:

The instrument must be put back into its transport box after use. Storage conditions shall be as required for its climatic class (class N: -25°C to +55°C).

### Periodic maintenance:

It is recommended that the physical integrity, correct operation and condition of the detector earthing cable should be checked periodically. This procedure should preferably be carried out at the manufacturer at intervals of less than 5 years. The user is responsible for creating a maintenance plan taking account of usage conditions.

### Label:

