

D 45

Detector

Notice de fonctionnement
User's manual
Bedienungsanleitung
Libretto d'istruzioni
Manual de instrucciones



190, rue Championnet
F - 75018 - PARIS
Tél. 33 (0)1.44.85.44.85
Fax 33 (0)1.46.27.73.89
<http://www.chauvin-arnoux.com>

691345A00 - Ed. 01 - 03/04

Deutschland - Straßburger Str. 34 - 77694 KEHL /RHEIN
Tél : (07851) 99 26-0 Fax : (07851) 99 26-60
España - C/Roger de Flor N°293-Planta 1-08025 BARCELONA
Tél : (93) 459 08 11 - Fax : (93) 459 14 43
Italia - Via Sant' Ambrogio, 23/25 - 20050 BAREGGIA DI
MACHERIO (MI) Tél : (039) 245 75 45 - Fax : (039) 481 561
Österreich - Slamastrasse 29 / 3 - 1230 WIEN
Tél : (1) 61 61 9 61 Fax : (1) 61 61 9 61
Schweiz - Einsiedlerstrasse 535 - 8810 HORGGEN
Tél : (01) 727 75 55 - Fax : (01) 727 75 56
UK - Waldeck House - Waldeck Road - MAIDENHEAD SL6 8BR
Tél : 01628 788 888 - Fax : 01628 628 099
Liban - PO BOX 60-154 - 1241 2020 Jal el dib- BEYROUT
Tél : +961 1 890 425 - Fax : +961 1 890 424
China - Shanghai Pujiang Enerdis Inst. CO LTD-5F, 3rd building,
n°381 Xiang De Road 200081 - SHANGHAI
Tél : (021) 65 08 15 43 - Fax : (021) 65 21 61 07
USA - d.b.a EMC Instruments - 200 Foxborough Blvd, Foxborough,
MA 02035 Tél : (508) 698-2115 - Fax : (508) 698-2118

English

Thank you for purchasing a detector for live electrical wiring, piping and metal and wood studs in wood and plywood walls.

1. GENERAL INSTRUCTIONS

Please read the following safety instructions before using this device. To avoid electrical shocks, burns or accident to the body, you must read the safety warning messages.

It is imperative to follow the instructions preceded by the following symbol .

This device operates on plywood and wood walls by plaster and reinforced concrete walls.

1.1 Precautions during use

It is recommended to check each measurement with a second test measurement. The device detects elements that are located less than 30 cm deep in the wall.

Do not dismantle the casing ; only the battery compartment can be opened.

1.2 To work safely

applies to the whole of this section. Never bring this device in direct contact with live electrical conductor parts.

This device is not a voltage selector. Be particularly careful with electrical wires and apply the Safety Regulation measures (wear insulated glove, etc.).

1.3 Guarantee

This equipment is guaranteed against any material defect or manufacturing faults, in conformity with the general conditions of sale. During this period, the manufacturer only may repair this instrument. He reserves the right to carry out repair or replacement of all or part of the equipment. If the equipment is returned to the manufacturer, forward transport is at the expense of the customer.

1.4 Low battey indication

Replace the battery when the «LowBat» LED stays lit during measurement.

1.5 Changing the batteries

The instrument is supplied with a 12 V battery (or the equivalent). To replace it, remove the battery compartment lid, replace battery and then put the lid back into place.

Français

Vous venez d'acquérir un détecteur de câbles électriques sous tension, de tuyaux et de montants métalliques ou bois dans des murs en contreplaqué ou en bois. Nous vous remercions de votre confiance.

1. INSTRUCTIONS GENERALES

Lisez les instructions de sécurité suivantes avant d'utiliser l'appareil et reportez-vous aux messages de sécurité, afin d'éviter les accidents corporels tels que les brûlures et chocs électriques. Suivez impérativement les indications précédées du symbole .

Cet appareil fonctionne sur des murs en contreplaqué ou en bois. Le fonctionnement de l'instrument est altéré sur des murs en béton armé ou en plâtre.

1.1 Précautions d'emploi

Il est recommandé de valider toute mesure par une seconde mesure de contrôle. L'appareil ne détecte la tension que sur les câbles non blindés et que sur les éléments qui sont à moins de 30 cm de profondeur dans le mur. Ne démontez pas le boîtier, seule la trappe à pile peut être ouverte.

1.2 Pour travailler en sécurité

Ce pictogramme est applicable à tout le \$. Ne portez jamais cet appareil au contact direct de parties électriques conductrices sous tension. Cet appareil n'est pas un détecteur de tension. Soyez particulièrement vigilant en présence de câbles électriques et appliquez les consignes réglementaires de sécurité (port de gants isolants...).

1.3 Garantie

Ce matériel est garanti contre tout défaut de matière ou vice de fabrication, conformément aux conditions générales de vente. Durant la période de garantie, l'appareil ne peut être réparé que par le constructeur, celui-ci se réservant la décision de procéder soit à la réparation, soit à l'échange de tout ou partie de l'appareil.

6. Validez la mesure en renouvelant l'opération.

1.4 Indications d'usage de la pile

Remplacez la pile lorsque la LED «LowBat» reste allumée durant la mesure.

1.5 Remplacement de la pile

L'appareil est équipé d'une pile 12 V. Pour la remplacer, retirez le couvercle, insérez la pile, puis remettez le couvercle.

2. DESCRIPTION FONCTIONNELLE

(Voir illustration).

Legend :

- ① Couvercle boîtier pile
- ② Touche «ON»
- ③ Indicateur montants métalliques/bois (rouge)
- ④ Indicateur métal (rouge)
- ⑤ Indicateur «ON»
- ⑥ Indicateur pile faible
- ⑦ Indicateur tension (vert clignotant, puis rouge)
- ⑧ Commutateur de fonction

2.1 Mise en service du détecteur

1. Ouvrez le compartiment pile (voir §.1.5).
2. Retirez le film plastique du compartiment pile.
3. Conservez ce film plastique pour le réinstaller en fin d'utilisation, si vous n'utilisez pas le détecteur pendant plus d'une semaine. Ce film permet d'isoler la pile afin d'assurer son autonomie.

2.2 Recherche de câbles sous tension (VAC>70VAC)

Ce pictogramme est applicable à tout le \$. Mettez le commutateur sur la position «Voltage».

1. Mettez le commutateur sur la position «Voltage».
2. Appliquez la base du détecteur sur le mur sans éléments métalliques ou poutres en bois.

3. Appuyez sur le bouton «ON» pour calibrer l'appareil. La LED «Stud» s'éteint une fois l'appareil calibré. Vous pouvez relâcher le bouton «ON».

4. Déplacez l'appareil horizontalement, puis de haut en bas. Le buzzer sonne et la LED «Stud» s'allume en rouge à l'approche d'un tuyau métallique.

5. Validez la mesure en renouvelant l'opération.

2.3 Recherche de tuyaux métalliques

Ce pictogramme est applicable à tout le §.

1. Mettez le commutateur sur la position «Metal».

2. Appliquez le détecteur perpendiculairement au mur dans une zone sans éléments métalliques.

3. Appuyez sur le bouton «ON» pour calibrer l'appareil. La LED «Stud» s'éteint une fois l'appareil calibré. Vous pouvez relâcher le bouton «ON».

4. Déplacez l'appareil horizontalement, puis de haut en bas. Le buzzer sonne et la LED «Stud» s'allume en rouge à l'approche d'un montant en bois ou métallique.

5. Validez la mesure en renouvelant l'opération.



Deutsch

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Suchgerätes, mit dem Sie versteckte, Spannung führende Leitungen, Metallrohre oder Streben aus Metall oder Holz in Wänden aus Holz oder Sperrholz aufzufinden können.

1.5 Anzeige des Batteriezustands

Wenn die LED «LowBat» während einer Messung ständig aufleuchtet, muss die Batterie ersetzt werden.

2. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

(Siehe Abb.).

Beschreibung :

- ① Batterie Fachdeckel
- ② Taste «ON»
- ③ LED für Strebene-Anzeige (rot)
- ④ LED für Metallanzeige (rot)
- ⑤ Anzeige «ON»
- ⑥ Batterie schwach
- ⑦ Led für Spannungsanzeige (blinkt grün, dann rot)
- ⑧ Funktions-Umschalter

1.1 Empfehlungen für die Benutzung

Jede Messung sollte durch eine zweite Messung kontrolliert werden.

Spannung führende Leitungen können nur gefunden werden, wenn sie nicht geschirmt sind. Versteckte Leitungen und Rohre usw.. werden nur gefunden, wenn sie weniger als 30 cm tief in der Wand liegen.

Versuchen Sie niemals das Gehäuse zu öffnen. Nur das Batteriefach ist für den Benutzer zugänglich.

1.2 Sicherheitshinweise

Dieses Symbol gilt für den gesamten Absatz.

Berühren Sie mit diesem Gerät niemals elektrisch leitende Teile, die unter Spannung stehen.

Das Gerät ist kein Spannungsprüfer. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie in der Nähe von elektrischen Leitungen arbeiten und halten Sie die entsprechenden Sicherheitsvorschriften ein (z.B. Tragen von isolierenden Handschuhen, usw....).

1.3 Garantie

Wir gewähren für das Gerät eine Garantie gegen Herstellungs- oder Werkstoffmängel entspr. unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Während der Garantiezeit darf das Gerät ausschließlich vom Hersteller instandgesetzt werden. Dabei behält sich dieser das Recht vor, es zu reparieren oder ganz oder teilweise auszuwechseln.

Für die Rücksendung des Geräts an den Hersteller trägt der Käufer die Versandkosten.



- 5. Wenn das Gerät direkt über dem Spannung führenden Kabel steht, leuchtet die LED ständig rot und der Summton ertönt ständig.
- 6. Markieren Sie die Stelle und führen Sie zur Kontrolle eine zweite Messung durch.
- Hinweis 1: Bei der Kalibrierung können auch nur die beiden LEDs «Volts» und «On» aufleuchten.
- Hinweis 2: Die Kalibrierung auf den Wandtyp kann von wenigen Sekunden bis zu 30 s dauern.
- 2.3 Aufsuchen von Metallrohren
- Dieses Symbol gilt für den gesamten Absatz.
- 1. Bringen Sie den Umschalter in Stellung «Metal».
- 2. Setzen Sie das Suchgerät senkrecht auf die Wand an einer Stelle, wo mit Sicherheit keine Metallrohre verlaufen.
- 3. Drücken Sie die Taste «ON», um das Gerät zu kalibrieren. Nachdem sich das Gerät für die betreffende Wand kalibriert hat, verlöschen die LED «Metal» rot und der Summer ertönt.
- 4. Fahren Sie zuerst waagerecht dann senkrecht über die Wand, um die Strebef zu suchen. Beim Auffinden einer Strebef aus Holz oder Metall leuchtet die LED «Stud» rot und der Summer ertönt.
- 5. Markieren Sie die Stelle und führen Sie zur Kontrolle eine zweite Messung durch.
- 2.4 Aufsuchen von Holz- oder Metall-Streben
- 1. Bringen Sie den Umschalter in Stellung «Stud» (= Streben).
- 2. Setzen Sie das Suchgerät senkrecht auf die Wand an einer Stelle, wo mit Sicherheit keine Streben oder Balken aus Metall oder Holz verlaufen.
- 3. Drücken Sie die Taste «ON», um das Gerät zu kalibrieren. Nachdem sich das Gerät für die betreffende Wand kalibriert hat, verlöschen die LED «Stud» rot und der Summer ertönt.
- 4. Fahren Sie zuerst waagerecht dann senkrecht über die Wand, um die Strebef zu suchen. Beim Auffinden einer Strebef aus Holz oder Metall leuchtet die LED «Stud» rot und der Summer ertönt.
- 5. Markieren Sie die Stelle und führen Sie zur Kontrolle eine zweite Messung durch.

Español

Usted acaba de adquirir un detector de cables eléctricos baja tensión, de tubos y de montantes metálicos o madera en paredes de contrachapado o de madera y le agradecemos su confianza.

1. INSTRUCCIONES GENERALES

Lea las instrucciones de seguridad siguientes antes de utilizar el aparato y remítase a los mensajes de seguridad, para evitar accidentes corporales tales como quemaduras y choques eléctricos. Siga imperativamente las indicaciones precedidas

del símbolo

Este aparato funciona sobre paredes de contrachapado o de madera. El funcionamiento se puede alterar sobre paredes de hormigón armado o de yeso.

1.1 Precauciones de uso

Se recomienda validar toda medida mediante una segunda medida de control.

El aparato sólo detecta la tensión sobre los cables no blindados y sobre los elementos que se encuentran al menos de 30 cm de profundidad en la pared.

No desmonte la caja, solamente se debe abrir la lengüeta del alojamiento para pila.

1.2 Para trabajar en total seguridad

Este pictograma se aplica a todo el §.

Nunca ponga este aparato en contacto directo con las partes eléctricas conductoras bajo tensión, ya que no es un detector de tensión. Manténgase particularmente vigilante en presencia de cables eléctricos y aplique las consignas reglamentarias de seguridad (usar guantes aislantes, etc.).

1.3 Garantía

Este material está garantizado contra todo defecto de material o vicio de fabricación, de conformidad con las condiciones generales de venta. Durante el período de garantía, el aparato puede ser reparado únicamente por el fabricante, éste se reserva la decisión de proceder ya sea a la reparación o al cambio de todo o parte del aparato. En caso de devolución del material al fabricante, el transporte de ida estará a cargo del cliente.

1.4 Indicaciones de desgaste de pila

Reemplace la pila cuando permanece encendido el LED «LowBat» durante la medida.

Italiano

Hai appena acquistato un rilevatore di cavi elettrici in tensione, di tubi e di montanti metallici o di legno in muri in compensato o in legno. Te ne ringraziamo.

1. ISTRUZIONI GENERALI

Leggi le seguenti istruzioni di sicurezza prima di utilizzare l'apparecchio e fai riferimento ai messaggi di sicurezza, per evitare eventuali incidenti corporei quali le bruciature e gli shock elettrici. Segui imperativamente le indicazioni precedute dal simbolo

Il presente apparecchio funziona su muri in compensato o in legno. Il funzionamento dello strumento è alterato con muri in cemento armato o in gesso.

1.1 Precauzioni d'uso

Si raccomanda di convalidare una qualsiasi eventuale misura con una seconda misura di controllo.

L'apparecchio rileva la tensione solo su cavi non blindati e su elementi che sono a meno di 30 cm di profondità nel muro.

Non smontare la scatola, solo il vano pile può essere aperto.

1.2 Per lavorare in totale sicurezza

: pictogramma applicabile a tutto il §.

Non mettere mai il presente apparecchio in contatto diretto con le parti elettriche conduttrici in tensione.

Non è un rilevatore di tensione. Sii molto attento in presenza di cavi elettrici ed applica le raccomandazioni regolamentari di sicurezza (porta guanti isolanti, ...).

1.3 Garanzia

Il presente materiale è garantito contro qualsiasi eventuale difetto di materiale o vizio di fabbricazione, conformemente alle condizioni generali di vendita. Durante il periodo di garanzia, l'apparecchio può essere riparato solo dal fabbricante, questi si riserva il diritto di decidere se procedere alla riparazione, o alla sostituzione totale o parziale dell'apparecchio. In caso di ritorno del materiale al costruttore, il costo della spedizione d'andata è a carico del cliente.

1.5 Reemplazo de la pila

El aparato consta de una pila de 12 V. Para reemplazarla, retire la tapa, inserte la pila y vuelva a colocar la tapa.

2. DESCRIPCION FUNCIONAL

(Véase fig.)

Leyenda :

- ① Compartimento para pila
- ② Botón «ON»
- ③ LED montantes madera o metal (rojo)
- ④ LED metal (rojo)
- ⑤ LED «ON»
- ⑥ LED de desgaste de pila
- ⑦ LED tensión (verde intermitente, luego rojo)
- ⑧ Mando selector

2.1 Puesta en servicio del detector

1. Abra el compartimento para pila (véase §.1.5).
2. Retire la película plástica del compartimento para pila.

3. Conserve esta película plástica para volverla a insertar al final de la utilización, si no utiliza el detector durante más de una semana. Esta película permite aislar la pila para asegurar su autonomía.

2.2 Búsqueda de cables bajo tensión (VCA>70VCA)

Este pictograma se aplica a todo el §.

1. Coloque el selector en la posición «Voltage».
2. Aplique el detector perpendicularmente a la pared en una zona sin conductores eléctricos bajo tensión.

3. Pulse el botón «ON» para calibrar el aparato. Se encienden los LEDs «LowBat», «Volts», así como el LED «ON». Los LEDs «Volts» y «LowBat» se apagan una vez que se ha calibrado el aparato.

4. Desplace el aparato horizontalmente y luego de arriba hacia abajo. El zumbador suena y el LED «Volts» parpadea en verde al acercarse de un cable bajo tensión. Mientras más cerca esté el aparato del cable bajo tensión, el LED parpadea más y el zumbador suena.

5. Cuando el aparato se encuentra en frente del cable bajo tensión, el LED se enciende en rojo y permanece fijo y el zumbador suena de forma continua.

6. Valide la medida renovando la operación.

Nota 1 : Durante la puesta de calibrado, solamente se pueden encender los LEDs «Volts» y «ON».

Nota 2 : El calibrado puede durar de algunos segundos a 30 s.

1.4 Indicazioni d'usura della pila

Sostituisci la pila quando il LED «LowBat» rimane acceso durante la fase di misura.

1.5 Sostituzione della pila

L'apparecchio è dotato di una pila 12 V. Per sostituirla, apri il coperchio, inserisci la pila, poi rimetti il coperchio.

2. DESCRIZIONE FUNZIONALE (Vedi fig.).

Didascalia :

- ① Scomparto pila
- ② Pulsante «ON»
- ③ LED montanti legno o metallo (rosso)
- ④ LED metal (rosso)
- ⑤ LED «ON»
- ⑥ LED d'usura della pila
- ⑦ LED tensione (verde intermittente, poi rosso)
- ⑧ Commutatore

2.1 Messa in servizio del rilevatore

1. Apri lo scomparto pila (vedi §.1.5).
2. Togli la pellicola di plastica dello scomparto pila.

3. Conserva la pellicola di plastica per riposizionarlo alla fine dell'utilizzazione, se non utilizzi il rilevatore per più di una settimana. Questo film permette di isolare la pila e di assicurarmi l'autonomia.

2.2 Ricerca di cavi in tensione (VAC > 70 VAC)

: pictogramma applicabile a tutto il §.

1. Metti il commutatore in posizione «Voltage».
2. Applica il rilevatore perpendicularmente al muro in una zona senza conduttori elettrici in tensione.

3. Premi sul pulsante «ON» per calibrare l'apparecchio. I LED «LowBat», «Volts» ed anche il LED «On» si accendono. I LED «Volts» e «LowBat» si spengono dopo che l'apparecchio è stato calibrato.

4. Sposta l'apparecchio orizzontalmente, poi dall'alto verso il basso. Il buzzer suona ed il LED «Voltage» lampeggia in verde all'avvicinarsi di un cavo in tensione. Più l'apparecchio è vicino al cavo in tensione, e più il LED lampeggia ed il buzzer squilla.

5. Quando l'apparecchio è al livello del cavo in tensione, il LED si accende in rosso in modo fisso ed il buzzer suona in modo continuo.

6. Valida la misura ripetendo l'operazione.

Nota 1 : Al momento della calibrazione, solo i LED «Volts» e «ON» possono accendersi.

Nota 2 : La calibrazione può durare da qualche secondo a circa 30 s.

2.3 Búsqueda de tubos metálicos

Este pictograma se aplica a todo el §.

1. Coloque el interruptor en la posición «Metal».
2. Aplique el detector perpendicularmente a la pared en una zona sin elementos metálicos.
3. Pulse el botón «ON» para calibrar el aparato. El LED «Metal» se apaga una vez que se ha calibrado el aparato y puede soltar el botón «Press On».
4. Desplace el aparato horizontalmente y luego de arriba hacia abajo. El zumbador suena y el LED «Metal» se enciende en rojo al acercarse de un tubo metálico.
5. Valide la medida renovando la operación.

2.4 Búsqueda de montantes (madera o metal)

1. Coloque el interruptor en la posición «Stud».
2. Aplique la base del detector sobre la pared sin elementos metálicos o vigas de madera.
3. Pulse el botón «ON» para calibrar el aparato. El LED «Stud» se apaga una vez que se ha calibrado el aparato y puede soltar el botón «ON».
4. Desplace el aparato horizontalmente y luego de arriba hacia abajo. El zumbador suena y el LED «Stud» se enciende en rojo al acercarse de un montante de madera o metálico.
5. Valide la medida renovando la operación.

