



# Info PRESSE

Type de produit : **Contrôleurs de terre 2P et 3P**  
Nom du produit : **CA 6422 & CA 6424**

**CHAUVIN**  
**ARNOUX**

Contact Presse  
Fulya AYTAC  
+33 1 44 85 44 76  
[fulya.aytac@chauvin-arnoux.com](mailto:fulya.aytac@chauvin-arnoux.com)

## Contrôlez vos mises à la terre

Expert en instruments de mesure pour le contrôle et la sécurité électrique, Chauvin Arnoux commercialise 2 nouveaux contrôleurs de terre compacts et IP65. Ergonomie, autonomie et précision sont les points forts des nouveaux contrôleurs de terre CA 6422 et CA 6424.



### Ergonomie

Sur le terrain, y compris les terrains à forte résistivité, pour toutes vos mesures de terre en environnement **600V CAT IV**, les contrôleurs de terre CA 6422 et CA 6424 sont étanches (IP 65) et robustes. Prévus pour une utilisation intensive, ils sont conçus pour travailler en toute sécurité. Dès que la présence d'une tension dangereuse est détectée, un voyant s'allume et la mesure ne peut être réalisée. La connectique avec marquage texte et couleur permet d'écarter les risques d'erreur.

Toutes les fonctions sont présentes en face avant des contrôleurs, et accessibles y compris avec des gants de sécurité. Le bouton de lancement du test est rétro-éclairé et parfaitement visible en toute circonstance. Des indicateurs d'aide à l'utilisation s'affichent sur le large écran LCD rétro-éclairé. Le CA 6424 dispose d'une entrée pour recharger ses batteries, soit via le secteur, l'allume-cigare ou une prise USB.

### Mesures

Les CA 6422 et CA 6424 lancent automatiquement une mesure de résistance en mode 2P dès leur mise sous tension. Un appui court sur TEST suffit pour lancer les mesures en mode 3P mono-coup. Un appui long pour le mode 3P permanent. Ces 2 contrôleurs sont dotés d'un filtrage interne qui offre une stabilisation automatique de la mesure. En présence d'une tension parasite, le symbole NOISE clignote. Dans ce cas, la fréquence de mesure commute automatiquement de 128 Hz à 256 Hz afin d'améliorer la précision. Le CA 6422 permet les mesures de résistance 2P et terre 3P. Le CA 6424 mesure en plus la tension, le courant de fuite via une pince optionnelle. En mode 2P, le CA 6424 mémorise les mesures à 52%/62%/72% et calcule la moyenne ainsi que l'écart en %. Ce modèle mesure la résistance du piquet RH et de la tension  $U_{SE}$ .

### Caractéristiques complémentaires

#### CA 6422

- Terre 3P de 0,5 Ω à 2 kΩ
- Résistance 2P de 0,05 Ω à 50 kΩ
- Autonomie > 2000 mesures de terre 3P
- Alimentation : 6 piles LR6 ou AA

#### CA 6424

- Terre 3P de 0,5 Ω à 50 kΩ
- Résistance 2P de 0,05 Ω à 50 kΩ
- Compensation des cordons en mode 2P
- Résistance piquet RH de 0,5 Ω à 50 kΩ
- Tension jusqu'à 600 VAC
- Courant via pince G72 de 0,5 mA à 60 A
- Autonomie > 1500 mesures de terre 3P
- Extinction automatique désactivable
- Alimentation : 6 accu NiMH

#### Générales :

- Ecran rétro-éclairé LCD custom 206 segments
- Dimensions : 223x126x70 mm
- Poids 1 kg
- Conforme IEC 61557, partie 1 et 4
- IEC 61010-2-030 / 600 V CAT IV
- CEM : IEC 61326-1

Mars 2020 – Document non contractuel