

MAGAZINE

filière pro

GÉNIE CLIMATIQUE - SANITAIRE - AÉRAULIQUE

Fabricants :

Aquabion passe à l'offensive !
Duravit : 200 ans et l'avenir en face

Négociants :

DL ELEC répond à la mutation de métiers

Installateurs :

Alexandra Cornet :
passer du bureau à la plomberie

Formation :

Stiebel Eltron :
les formations PAC augmentent !

N°49 - Avril/Mai 2017
ISSN 1967-0303 - 8.00 €

VENTILATION DE L'HABITAT

La série DB200

*Les nouveaux
caissons de distribution
compacts Ubbink*

“UBBINK VOUS SIMPLIFIE LA VIE !”



Retrouvez notre nouveauté page 11

Dossier - Le point sur les innovations aux toilettes

Nouvelle gamme de mesure Chauvin Arnoux

Chauvin Arnoux lance sa nouvelle gamme d'appareils de mesures d'environnement composée de six modèles portatifs pour couvrir toutes les applications de terrain. Leurs points forts : une ergonomie ultracompacte et une autonomie exceptionnelle !

Répondre à toutes les exigences...

Conçue pour assurer l'ensemble des mesures concernant l'environnement, la gamme se décline en quatre types d'appareils : luxmètre enregistreur C.A 1110 (certifié et qui répond à la norme NF C 42-710), thermo-anémomètre enregistreur C.A 1227, thermo-hygromètre enregistreur C.A 1246 et thermomètres enregistreurs de contact C.A 1821, C.A 1822, C.A 1823.

Les applications sont celles :

- de l'efficacité énergétique des bâtiments dans le cadre de la directive européenne 2012/27/UE, pour la mise en corrélation des relevés de consommation avec les critères d'ambiance : température (C.A 1821, C.A 1822, C.A 1823), éclairage (C.A 1110) et débits d'air (C.A 1227) ;
- du génie climatique, dans le cadre de la mise en service et de la maintenance des systèmes CVC ;
- du contrôle réglementaire, pour la vérification dans le cadre des contrôles au poste de travail du respect des exigences de niveau d'éclairage (C.A 1110), température d'humidité (C.A 1246) ;
- de la maintenance et de l'entretien industriel.

Précisons que pour l'ensemble de ces équipements, une amélioration par rap-

port à la gamme existant précédemment a été opérée afin d'atteindre une performance métrologique aux caractéristiques exceptionnelles.

... Avec une conception faite pour le terrain

Tout d'abord grâce à leur autonomie exceptionnelle pouvant accorder jusqu'à mille heures de fonctionnement en portatif et trois ans en enregistrement.

Ensuite avec leur ergonomie ultracompacte étudiée pour une prise en main aisée. Ces appareils permettent un accès direct aux fonctions avec une utilisation intuitive. Ils offrent une accessibilité en face avant pour toutes les mesures avec une simple pression : une touche = une fonction !

Le déclenchement et l'arrêt de l'enregistrement s'effectue manuellement sur l'appareil : un appui court sur la touche MEM pour un enregistrement ponctuel, un appui long sur la touche REC pour un enregistrement réalisé à la cadence du mode en cours. Les appareils proposent également la possibilité d'effectuer un enregistrement programmé (date de déclenchement, cadence de déclenchement de une minute à deux heures et date de fin), personnalisable grâce au logiciel PC Data logger Transfer.



© Chauvin Arnoux

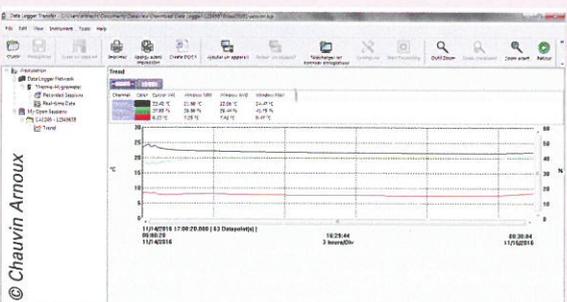
Tous les appareils de la gamme sont communicants via USB et Bluetooth. À savoir : tous les équipements sont conçus, fabriqués et contrôlés en France au sein de l'outil de production situé en Normandie. L'intégralité de la fabrication, de l'électronique à la mécanique en passant par l'assemblage est 100 % français.

Il faut également signaler le large afficheur rétroéclairé, pour une lecture facile. Mais ce n'est pas tout, ces appareils offrent aussi les meilleures caractéristiques de résistance grâce à leur gaine antichoc (disponible en accessoire) et de praticité avec leur système aimanté intégré disposant d'accroches compatibles breveté Multifix. À noter enfin, pour les modèles C.A 1821, C.A 1822, C.A 1823 et C.A 1246 un indice de protection IP 54 pour le boîtier qui les rend insensibles aux intrusions de corps solides et liquides !

Zoom sur la fonction MAP

Cette fonction MAP permet au luxmètre enregistreur C.A 1110 d'établir une cartographie de l'éclairage sur une surface ou un local. Les mesures d'éclairage sont ainsi sauvegardées dans un même fichier. Le mode MAP peut aussi établir une cartographie des vitesses d'air mesurées avec le thermo-anémomètre enregistreur C.A 1227). ■

Virginie Betatti



Un logiciel intelligent

Indispensable, le logiciel pour l'analyse des données Data Logger Transfer reconnaît automatiquement l'appareil lors de sa connexion au PC via Bluetooth ou USB. Il autorise le téléchargement et la visualisation en temps réel les données en mémoire et de les afficher.

Il permet :

- des représentations graphiques ou sous forme de tableaux de valeurs ;
- des exportations des données sous forme de graphique ou de tableaux Excel ;
- un mode en temps réel ;
- la génération de rapports automatiques sous Word.

Son format de données est compatible avec le logiciel DataView