

Date : octobre 2014

## Nouveau Transmetteur universel C.A 3420

*Appareil Multifonctionnel, performant et convivial*

Grâce à son entrée universelle, le tout nouveau transmetteur **C.A 3420** de **Pyrocontrol** permet de convertir tous vos signaux d'entrée en un signal de sortie stable et standardisé, même dans les environnements industriels difficiles. Associé à sa façade de programmation **C.A 3401**, il constitue **une solution économique** combinant **efficacité et convivialité**.



### Solution universelle

Monté sur un rail Din, le C.A 3420 accepte **un large éventail d'entrées** : RTD, TC, Ohm, potentiomètre, mA et V. Mais cette universalité se retrouve aussi dans le choix de **son alimentation : alternative (22...250Vca) ou continue (19...300Vcc)**.

Pour les sorties, en plus d'un signal normalisé : courant ou tension, il **dispose de deux relais**. Polyvalents, ces deux relais peuvent remplir plusieurs rôles dont ceux de signaler des ruptures de capteurs et des alarmes hautes ou basses. Programmables, ils possèdent de nombreux modes de déclenchement : sur seuil, avec verrouillage, avec temporisation, sur croissance/ décroissance de l'entrée.

Autre caractéristique importante, ce transmetteur dispose d'une **triple isolation galvanique** entre l'entrée, la sortie et l'alimentation, permettant de garantir une sécurité de fonctionnement optimale.

### Solution conviviale

Associée au C.A 3420, la façade de programmation C.A 3401 allie efficacité et convivialité et **regorge de fonctionnalités** :

- **Programmation aisée**: enclipsée en face avant, elle permet de configurer le transmetteur C.A 3420 en toute simplicité sans aucun manuel, ni PC, grâce à un menu déroulant intuitif. Multilingue, les textes sont disponibles en 7 langues : français, anglais, allemand, espagnol, italien, suédois et danois.
- **Recopie** : amovible, elle peut aussi être utilisée pour la sauvegarde et la recopie de paramètres. Par simple transfert, elle offre la possibilité de dupliquer les configurations d'un transmetteur à un autre.
- **Supervision** : grâce à son écran LCD alphanumérique, cette façade permet une lecture rapide, en temps réel, des valeurs : entrées et sorties ainsi que des états du process (relais et diagnostic d'erreurs).

### Solution fiable

Pour assurer un haut niveau de protection de la configuration et des données, l'accès à la programmation du C.A 3401 peut être protégé par un mot de passe. De conception robuste, le C.A 3420 convient à des applications SIL\* (niveau 2).

**Complète et facile à prendre en main**, cette solution globale permet de diminuer les coûts et d'optimiser la disponibilité opérationnelle. Ce convertisseur de signal devient LE nouveau standard complétant la gamme des transmetteurs **Pyrocontrôle** déjà présents sur le marché.

Société du **groupe Chauvin Arnoux**, leader européen de la mesure, **Pyrocontrôle** traduit en solutions industrielles tous les besoins de mesure, contrôle et régulation de température pour les industries de process les plus exigeantes. Retrouvez l'ensemble de l'offre de **Pyrocontrôle** sur le site [www.pyrocontrôle.com](http://www.pyrocontrôle.com).

\*SIL : Safety Integrity Level

**Contact Client :**

*Pyrocontrôle – Groupe Chauvin Arnoux*  
[automation@pyro-contrôle.tm.fr](mailto:automation@pyro-contrôle.tm.fr)  
Tel.: +33 4 72 14 15 40  
Fax +33 4 72 14 15 41  
[www.pyrocontrôle.com](http://www.pyrocontrôle.com)

**Contact presse :**

*Sibylle de Beaucé*  
*Responsable Communication*  
*Pyrocontrôle - Groupe Chauvin Arnoux*  
Tel.: +33 1 44 85 44 26  
[pressoffice@chauvin-arnoux.com](mailto:pressoffice@chauvin-arnoux.com)