



# Informations pour l'utilisateur / instructions d'utilisation, de montage, de fonctionnement et de maintenance pour le produit

Désignation :	Nombre de documents joints :
---------------	------------------------------

Tous les documents joints à la présente brochure, tels que les feuilles de caractéristiques techniques, les schémas de principe de branchement, les instructions de montage, de fonctionnement et de maintenance, les certificats de conformité, ... font partie de ces "Informations pour l'utilisateur / Instructions d'utilisation".

Chaque document contient des renseignements importants pour une utilisation correcte de nos produits et des spécifications importantes concernant la sécurité.

L'ensemble des documents doit être lu et respecté.

**Cette brochure doit être mise à la disposition de chaque personne concernée, de près ou de loin, par nos produits. Chaque document doit être conservé et rangé de façon à être facilement accessible en cas de nécessité.**

Si vous désirez plus amples renseignements ou explications sur la présente brochure, si le nombre de documents joints ne correspond pas au nombre inscrit ci-dessus ou si vous désirez recevoir d'autres exemplaires, veuillez nous contacter :

## **L'ensemble des informations contenues dans les documents joints doivent être impérativement lues :**

1. Description du produit
2. Description des accessoires du produit
3. Description des fonctions du produit
4. Description des domaines d'application du produit
5. Informations concernant le lieu d'installation du produit
6. Informations sur les conditions nécessaires pour l'installation, la mise en fonctionnement et la maintenance du produit
7. Informations concernant la température, la pression, les conditions météorologiques, ... requises pour l'installation et l'utilisation du produit
8. Informations sur les besoins en énergie
9. Informations sur les charges admissibles maximales
10. Informations pour l'installation, la mise en fonctionnement et la maintenance des produits
11. Les exigences spécifiques définies pour une utilisation admissible du produit :
  - en atmosphères explosives : les instructions de montage, de fonctionnement et de maintenance ci-jointes
  - dans les environnements sensibles : les homologations ci-jointes

**Avant de procéder à l'installation, au branchement et à la mise en service du matériel, il est impératif de vérifier que le nombre de documents reçus corresponde au nombre indiqué sur la première page et, le cas échéant, de réclamer les documents manquants. N'hésitez pas à nous contacter pour clarifier toutes les interrogations qui pourraient subsister.**

**Le non-respect de ses directives pourrait entraîner une mauvaise utilisation du produit ainsi qu'un réel danger pour l'Homme, le matériel et l'environnement, pour lequel vous seriez seul responsable.**

## **Instructions à suivre IMPERATIVEMENT :**

- 1. Nos appareils ne doivent être installés, branchés, mis en fonctionnement, entretenus et remplacés que par un personnel qualifié pour ce type de travail.**

**Dans le cas d'une installation en atmosphères explosives ou dans des environnements sensibles, le personnel doit avoir suivi une formation sur les installations dans ces zones à risques.**

En cas de doute en ce qui concerne les qualifications requises, veuillez vous adresser à un organisme compétent (INERIS, DRIEE, ...).

- 2. Dans tous les cas, le ou les installateurs doit(vent) respecter les règles de sécurité suivantes avant de procéder à l'installation, au branchement, à la maintenance ou au démontage du matériel :**

- couper l'alimentation en courant de l'appareil
- éviter tout risque de remise sous tension involontaire
- vérifier (sur l'appareil) qu'aucune alimentation ne subsiste
- brancher l'appareil à la terre et court-circuiter
- couvrir et isoler les composants proches qui sont alimentés en courant
- installer les câbles de branchement et de signalisation de telle manière que les interférences inductives ou capacitives n'endommagent pas les fonctions d'automatisation
- les dispositifs d'automatisation ainsi que leurs éléments de commande doivent être installés de manière à être protégés contre une mise en marche accidentelle
- dans le cas d'une alimentation de 24 V, s'assurer que les 24 V soient bien séparés des autres tensions. Utiliser uniquement des transformateurs qui répondent à la norme EN 61558-2-6 ou à celle qui la remplace ! L'installation complète doit être conforme à la norme DIN VDE 0100 partie 410 ou, le cas échéant, à la norme en vigueur
- les dispositifs d'arrêt d'urgence selon la norme IEC/EN 60204-1 ou celle qui la remplace doivent rester actifs quels que soient les modes de fonctionnement des autres dispositifs d'automatisation. Une intervention sur les dispositifs d'arrêt d'urgence ne doit en aucun cas entraîner une remise en marche involontaire et incontrôlée

- après avoir interrompu l'alimentation en courant ou après une panne de secteur, des dispositions doivent être prises pour que le programme puisse continuer correctement. Durant le processus de remise en marche, aucun incident, même court, ne doit se produire. Le cas échéant, couper automatiquement l'alimentation électrique.

**Le non-respect de ces règles de sécurité peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, de graves dégâts matériels et un réel danger pour l'environnement.**

3. Le personnel qualifié doit toujours respecter les normes, directives et réglementations en vigueur sur la protection contre les accidents, que celles-ci soient internationales, nationales ou régionales. Les normes, directives et réglementations concernant la sécurité doivent tout particulièrement être respectées.

4. Tous les appareils de mesure, régulation, contrôle et sécurité - les nôtres y compris - ne sont pas à l'abri d'une quelconque défaillance ou d'une mise en marche accidentelle pouvant entraîner des dysfonctionnements incontrôlés. De tels incidents peuvent entraîner de réels dangers pour l'Homme, le matériel et l'environnement.

**C'est pourquoi, il est nécessaire de prévoir un dispositif d'arrêt d'urgence ainsi qu'un équipement électrique, mécanique ou électronique complètement indépendant de vos appareils de mesure, régulation, contrôle et sécurité prêts à pallier les défaillances du matériel défectueux.**

5. **Exigences spécifiques applicables à l'utilisation des interrupteurs flottants et des interrupteurs immergés équipés d'interrupteurs flottants :**

Si ces appareils sont alimentés par une tension **qui n'est pas une tension de sécurité SELV conformément aux normes applicables pour l'application en question, le réservoir et le liquide doivent être raccordés à la terre de protection correspondante (PE). Un disjoncteur différentiel (FI) doit également être prévu dans l'installation.**

Ces appareils peuvent néanmoins être alimentés par une tension de sécurité SELV selon les normes en vigueur pour l'application correspondante.