

Nouveau

Notice d'utilisation *pour* LCC-300



Logiciel de configuration
pour Classes 200/300 et afficheurs

unités - échelles - relais - alarmes
sorties analogiques - voies - régulations



Sommaire

I - Environnement requis

| | |
|--|-----|
| I 1 - Configuration minimum conseillée | p 2 |
| I 2 - Installation de l'application | p 2 |
| I 3 - Désinstallation de l'application | p 2 |
| I 4 - Lancement de l'application | p 2 |

II - Raccordement du capteur

p 2

III - Configuration du capteur

| | |
|--|---------|
| III 1 - Principe | p 3 |
| III 2 - Configuration de l'afficheur et du clavier | p 4 |
| III 2a - Canal du capteur pour la télécommande infrarouge | p 4 |
| III 2b - Communication RS 232 | p 4 |
| III 2c - Adresse de l'esclave | p 4 |
| III 2d - Verrouillage du clavier | p 4 |
| III 2e - Rétro-éclairage | p 4 |
| III 2f - Contraste de l'afficheur | p 5 |
| III 3 - Configuration des voies et des unités de mesure | p 5 |
| III 3a - Sélection du type d'entrée | p 5 |
| III 3b - Unités et voies | p 5 |
| III 3c - Gestion des unités libres | p 7 |
| III 4 - Gestion des sorties analogiques | p 7 |
| III 4a - Réglage des sorties analogiques | p 7 |
| III 4b - Activation / désactivation des sorties analogiques | p 7 |
| III 4c - Tableau de conversion des unités de mesure | p 8 |
| III 5 - Réglages des alarmes / relais | p 8 |
| III 5a - Activation / désactivation de l'alarme sonore | p 8 |
| III 5b - Sécurité des relais | p 8 |
| III 5c - Repères des alarmes / relais et code couleur des leds | p 9 |
| <i>Les alarmes visuelles / sonores</i> | p 9 |
| <i>Les relais</i> | p 9 |
| III 5d - Sélection de la voie pour les alarmes visuelles et alarmes relais | p 9 |
| III 5e - Explication des modes d'alarmes disponibles | p 10-11 |
| <i>Les termes</i> | p 10 |
| <i>Les configurations possibles</i> | p 10-11 |
| III 5f - Sélection du mode d'alarme | p 11 |
| III 5g - Réglage des seuils et de la temporisation | p 11 |
| <i>Les seuils</i> | p 11 |
| <i>La temporisation</i> | p 11 |

| | |
|---|------|
| III 6 - Configuration de la mesure en pression | p 12 |
| III 6a - Intégration de la mesure de la pression | p 12 |
| III 6b - Temporisation entre 2 auto-calibrations | p 12 |
| III 7 - Configuration de la mesure en humidité | p 12 |
| III 7a - Réglage de l'offset en humidité et température | p 12 |
| III 7b - Remise à zéro de l'offset | p 12 |
| III 8 - Configuration de la mesure en vitesse et débit | p 13 |
| III 8a - Saisie de la compensation en température | p 13 |
| <i>Compensation automatique</i> | p 13 |
| <i>Compensation manuelle</i> | p 13 |
| III 8b - Sélection du coefficient de la vitesse | p 14 |
| <i>Saisie automatique du coefficient</i> | p 14 |
| <i>Saisie manuelle du coefficient</i> | p 14 |
| III 8c - Saisie du coefficient de correction de la vitesse | p 14 |
| <i>Comment le calculer</i> | p 14 |
| <i>Saisie du coefficient</i> | p 14 |
| III 8d - Sélection du type de la section ou du coefficient de débit | p 14 |
| <i>Vous travaillez à partir d'un type de section rectangulaire</i> | p 14 |
| <i>Vous travaillez à partir d'un type de section circulaire</i> | p 15 |
| <i>Vous travaillez à partir d'un coefficient de débit</i> | p 15 |
| III 9 - Mode Purge | p 16 |
| III 9a - Activation / désactivation du mode purge | p 16 |
| III 9b - Temps d'action de chaque purge | p 16 |
| III 9c - Fréquence | p 16 |
| III 9d - Temporisation | p 16 |
| III 10 - Code d'erreur | p 17 |

| | |
|--|------|
| IV - Transférer une configuration vers le capteur | p 17 |
|--|------|

V - Sauvegarder une configuration

| | |
|--|------|
| V 1 - Principe | p 18 |
| V 2 - Sauvegarder une configuration | p 18 |

VI - Ouvrir une configuration

| | |
|--|------|
| VI 1 - Principe | p 19 |
| VI 2 - Ouvrir une configuration | p 19 |
| VI 3 - Transférer une configuration | p 20 |
| VI 4 - Supprimer une configuration | p 20 |

VII - Menu principal

| | |
|--------------------------|------|
| Menu "Commandes" | p 20 |
| Menu "Paramètres" | p 20 |
| Menu "Aide" | p 20 |



I - Environnement requis

I1 - Configuration minimum conseillée :

- Pentium II 300 MHz - 32 Mo RAM
- Lecteur CD
- Windows 98-NT4-XP
- 20 Mo disponible sur le disque dur
- Résolution minimale 800 x 600 (1024 x 768 conseillée)
- Port de Communication Série (RS 232)
- Internet Explorer 6.0 minimum

I2 - Installation de l'application :

Insérer le CD dans le lecteur. La fenêtre d'accueil Kimo apparaît.
Dans le cas contraire, aller dans « poste de travail » ou « explorateur ». Sélectionner le lecteur CD, faire un clic droit et choisir "Explorer" pour ouvrir le contenu du CD. Double-cliquer sur le fichier SETUP.exe et suivre les indications.


I3 - Désinstallation de l'application :

Pour désinstaller le "**LCC300**", il faut avoir les droits adaptés (sous NT) et utiliser l'outil Windows prévu à cet effet :

- Aller dans le menu "Démarrer", "Paramètres", "Panneau de configuration", puis "Ajout/Suppression de programmes".
- Dans l'index « Installation/Désinstallation », cliquer sur la ligne "KIMO LCC300" et suivre les indications (de Windows).

I4 - Lancement de l'application :

Il est possible de lancer l'application LCC 300 de 2 manières :

- Cliquer sur l'icône  depuis le bureau.
- ou**
- Aller dans le menu "Démarrer", cliquer sur "Programmes", choisir "KIMO Constructeur" puis cliquer sur "**LCC 300**".

II - Raccordement du capteur



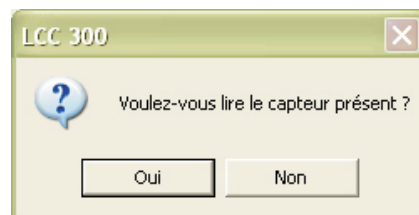
- **Avant de connecter le capteur au PC, alimenter le capteur.**
- **Après avoir configuré le capteur via le logiciel, déconnecter le capteur avant de le débrancher de son alimentation.**

Pour pouvoir lire ou modifier la configuration d'un capteur, suivre les indications suivantes :

- **Etape 1** : alimenter le capteur (cf. fiche de données techniques).
- **Etape 2** : attendre quelques secondes que le capteur s'initialise.
- **Etape 3** : raccorder le capteur au PC via le cordon RS232.

Il est possible de connecter le capteur au PC avant ou après le lancement de l'application.

- Si vous effectuez la connexion du capteur au PC avant de lancer le logiciel, le message ci-contre apparaît au démarrage du LCC-300. En cliquant sur "Oui", vous accédez directement aux paramètres de la configuration du capteur (cf. P3-15).
- Si vous lancer l'application avant que le capteur soit connecté au PC, vous accédez aux deux menus principaux du LCC-300 :
 - Lire la configuration.
 - Ouvrir une configuration existante.





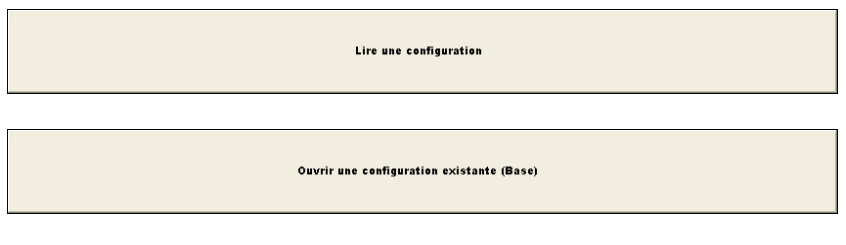
III - Configuration du capteur

III 1 - Principe :

Lors de l'ouverture du logiciel LCC-300, deux boutons apparaissent à l'écran :

- Lire une configuration
- Ouvrir une configuration existante

Fonction : LIRE UNE CONFIGURATION



La fonction "Lire une configuration" permet d'accéder à la configuration du capteur. Il est possible de lire et/ou modifier la configuration du capteur. Une nouvelle configuration peut être transférée vers le capteur et/ou être enregistrée dans une base de données (pour une utilisation ultérieure).

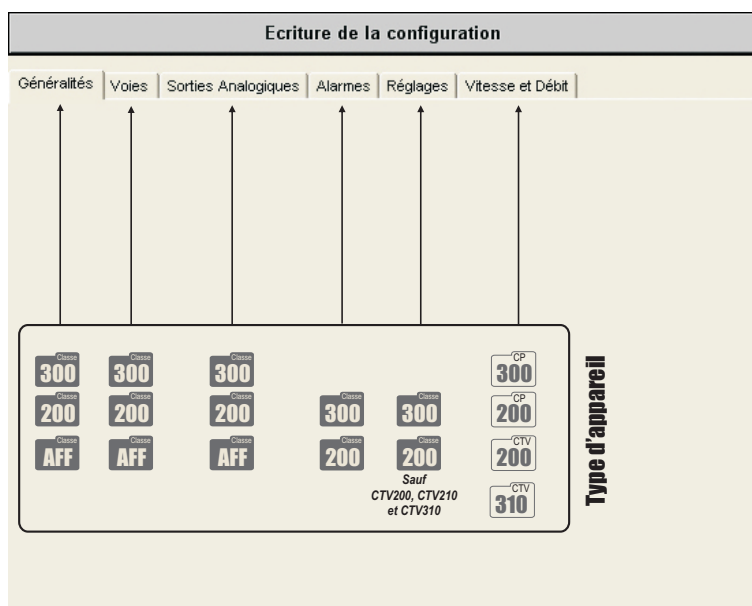
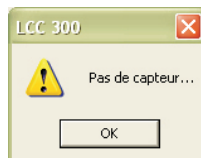
Pour accéder aux paramètres de la configuration, cliquer sur le bouton "Lire une configuration" ou aller dans le menu "Commandes", puis cliquer sur "Lire une configuration" (cf. p18).

La fenêtre ci-contre apparaît, rappelant la démarche à suivre pour pouvoir communiquer avec le capteur. **Cliquer sur le bouton "Suite"**.



Il se peut que le message suivant apparaisse à l'écran. Cela signifie qu'il y a un problème de connexion entre le capteur et le PC. Il faut alors :

- Vérifier que le capteur soit correctement alimenté.
- Vérifier les raccordements du cordon RS 232.
- Vérifier le port de communication, en choisir un autre si nécessaire (cf. p 18).



La fenêtre ci-contre s'affiche.

Elle se compose d'une barre d'écriture et de 3 à 6 onglets (suivant le type d'appareil connecté) :

- 300** Classe 300 (CP, CPE, TH, TT et CTV).
- 200** Classe 200 (CP, TH et CTV).
- AFF** Afficheurs (ATT et ATE).
- CP 300** Capteur CP 300

- La barre d'écriture permet de transférer (écrire) la configuration vers le capteur.
- Les onglets "Généralités", "Voies", "Sorties analogiques", "Alarme", "Réglages" et "Vitesse et Débit" contiennent toutes les informations relatives à la configuration du capteur. Cliquer sur l'onglet de votre choix pour faire apparaître son contenu.

III 2 - Configuration de l'afficheur et du clavier :

L'onglet "Généralités" donne accès à différentes informations relatives à la communication du capteur, à son afficheur et à son clavier :

- Canal du capteur pour télécommande infrarouge.
- Communication RS 232.
- Adresse de l'esclave (Modbus).
- Verrouillage du clavier.
- Rétro-éclairage.
- Contraste de l'afficheur.

III2a - Canal du capteur pour la télécommande infrarouge :



Vous pouvez changer le numéro de canal du capteur pour la réception du signal de la télécommande infrarouge. **L'avantage est qu'une seule télécommande** suffit pour piloter **plusieurs capteurs** et surtout quand ceux-ci sont installés côte à côte.



Par défaut, le numéro du canal du capteur est 0.

Pour modifier le numéro de canal du capteur, utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ "Codage de la télécommande", ou saisir la valeur numérique souhaitée.

Canal

III2b - Communication RS 232 :

Les capteurs de la classe 300 possèdent une sortie RS232 et une sortie numérique RS485 (protocole modbus - en option). Vous pouvez via la RS232 recevoir les données mesurées (jusqu'à 2 voies de mesure) par un capteur de **classe 200/300** ou envoyer les données vers un autre capteur de la **Classe 300**.



Si vous souhaitez que le capteur envoie ses données via la RS232 vers un autre capteur, vous ne pourrez pas exploiter la sortie numérique RS485 (modbus - en option)

Pour envoyer des données via la RS232, cliquer sur la case "Emission" de l'encadré "Communication RS 232".

Pour recevoir des données via la RS232, cliquer sur la case "Réception" de l'encadré "Communication RS 232".

RS 232

III2c - Adresse de l'esclave :

Pour modifier l'adresse de l'esclave d'un capteur (protocole Modbus), utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ "N° Esclave (Modbus)", ou saisir la valeur numérique souhaitée.

Modbus

III2d - Verrouillage du clavier :



Pour plus de sécurité, vous pouvez verrouiller l'accès au clavier. Comme pour un téléphone portable, les touches ne répondront plus tant que vous n'aurez pas déverrouillé le clavier. Pour verrouiller le clavier, cliquer sur la case "ON" de l'encadré "Verrouillage du clavier". Pour déverrouiller le clavier, cliquer sur la case "OFF".

Clavier

III2e - Rétro-éclairage :

Le rétro-éclairage permet une meilleure lisibilité quand la lumière ambiante est trop faible. Vous pouvez l'activer ou le désactiver. Pour activer le rétro-éclairage, cliquer sur la case "ON" de l'encadré "Rétro-éclairage". Pour désactiver le clavier, cliquer sur la case "OFF".

Rétro-éclairage

**III2f - Contraste de l'afficheur :**

Classe **300** * Sauf CPE 300
Classe **200**

Pour modifier le contraste de l'afficheur, utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ "Réglage du contraste", ou saisir la valeur numérique souhaitée (de 0 à 10).

Réglage du contraste

Réglage du contraste

3

III 3 - Configuration des voies et des unités de mesure :**III3a - Selection du type d'entrée**

AFF

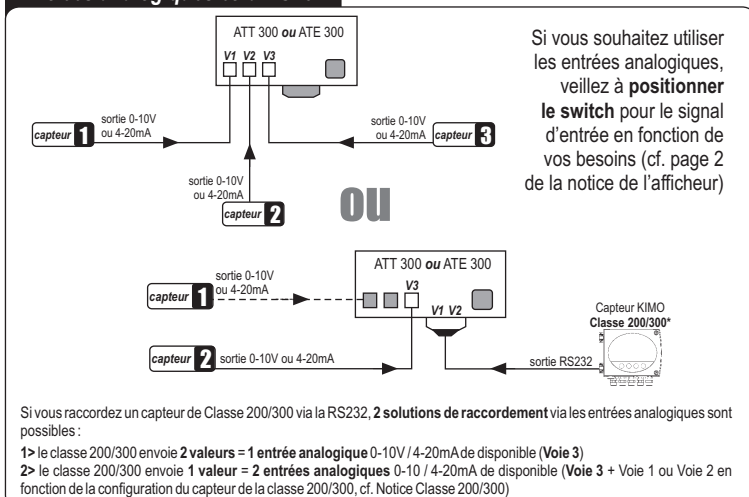
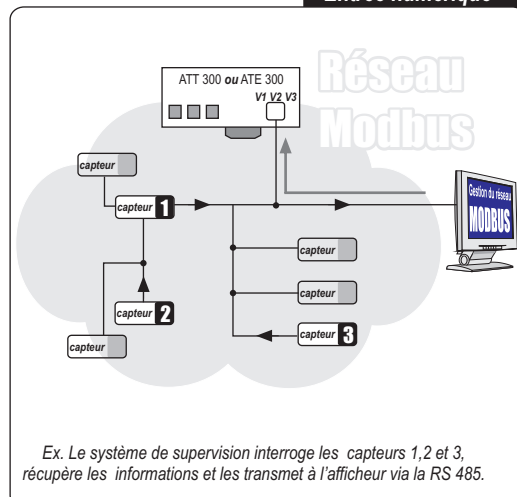
Type d'entrée

☐ Numérique ☒ Analogique

Les afficheurs ATT 300 et ATE 300 disposent tous deux de 3 entrées analogiques (0-10V ou 4-20mA), 1 entrée numérique de type RS232 et d'une entrée numérique de type RS485 (modbus). Il existe donc 2 types d'entrées : **entrée analogique ou entrée numérique**. L'onglet "Généralités" donne accès à la sélection du type d'entrée souhaité

2 types de configuration possible

☐ Entrée analogique 0-10V / 4-20mA ☐ Entrée numérique RS485 ☐ Entrée numérique RS232

1-Affichage des valeurs d'un dispositif de mesure via les**Entrées analogiques et la RS232****2-Affichage des valeurs d'un dispositif de mesure via les****Entrée numérique****III3b - Unités et voies :**

Classe **300**
Classe **200**

L'onglet "Voies" donne accès aux voies de mesure du capteur.

Les capteurs de la classe 300 possèdent 4 voies de mesure. Vous avez la possibilité d'activer 1, 2, 3 ou 4 voies et de sélectionner pour chaque voie une unité de mesure.

Les capteurs de la classe 200 possèdent 2 voies de mesure. Vous avez la possibilité d'activer 1 ou 2 voies et de sélectionner pour chaque voie une unité de mesure.

Une voie est activée si une unité de mesure est inscrite dans son champ.

Une voie est désactivée si la mention "Aucune" est inscrite dans son champ.

Pour modifier une unité de mesure ou désactiver une voie, cliquer sur la flèche à droite du champ de la voie concernée pour faire apparaître la liste des unités pré-enregistrées ainsi que la mention "Aucune".

Généralités Voies Sorties Analogiques Alarmes Réglages Vitesse et Débit

Unité voie 1
Pa

Unité voie 2



Capteurs

Unités disponibles

| | |
|-------------------------|---|
| CP300 | Pa - mmH ₂ O - inWg - mbar - °C - °F - m/s - fpm - m ³ /h - L/s - cfm - m ³ /s |
| CP201 et CP202 | Pa - mmH ₂ O - inWg - mbar - mmHG - m/s - fpm - m ³ /h - L/s - cfm - m ³ /s |
| CP203 et CP204 | mbar - inWg - KPa - PSI - mmHG - m/s - fpm - m ³ /h - L/s - cfm - m ³ /s |
| CPE300 | Pa - mmH ₂ O - inWg - mbar |
| TH300 et TH200 | °C - °F - %HR - g/Kg (hygro. Absolue p) - °C (Temp. De Rosée Td) - °F (Temp. De Rosée Td) - °C (Temp. Humide Tw) - °F (Temp. Humide Tw) - KJ/KG (enthalpie i) |
| TT300 | °C - °F |
| CTV200-210-310 | m/s - fpm - °C - °F - m ³ /h - L/s - cfm - m ³ /s |
| ATT300 et ATE300 | m/s - fpm - m ³ /h - L/s - cfm - m ³ /s - °C - °F - %HR - PSI - Pa - mmH ₂ O - inWg - KPa - mmHG - mbar - g/Kg - °C (Temp. De Rosée Td) - °F (Temp. De Rosée Td) - °C (Temp. Humide Tw) - °F (Temp. Humide Tw) - KJ/Kg |

NOTE Pour un CP200 et un CP300, il faut que le capteur dispose de l'**option SQR** pour pouvoir activer les unités de vitesse et de débit.

Cet onglet permet aussi d'afficher les mesures : en cliquant sur le bouton « Mesurer », une fenêtre s'ouvre et indique la valeur ainsi que les unités pour chaque voie ouverte.

Pour refermer cette fenêtre, il faut cliquer sur le bouton « Fermer ».

Généralités Voies Entrées/Sorties Analogiques Alarmes Réglages Mode Purge

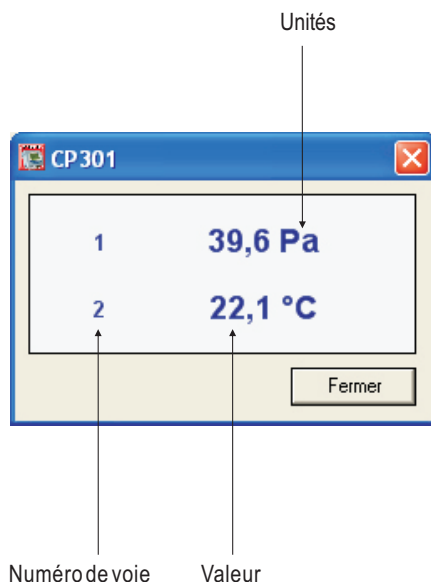
Unité voie 1
Pa

Unité voie 2
°C

Unité voie 3
Aucune

Unité voie 4
Aucune

Mesurer



III3c - Gestion des unités libres :

Classé
AFF

Les afficheurs ATE300 et ATT300 disposent d'une unité spécifique : **L'unité libre**. Elle vous permet de créer une unité non enregistrée dans la liste des unités pré-programmées.

- Sélectionner la voie de votre choix.
- Choisir "Unité libre". A droite de la voie, les contours de 4 digits apparaissent (schéma 1). Cliquer sur les segments de votre choix pour l'activer.
- Reproduire l'opération autant de fois que nécessaire pour créer l'unité de votre choix (cf. Schéma 2).

Création d'une unité libre

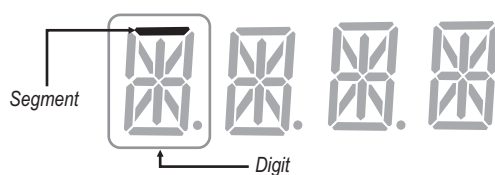
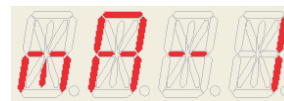


Schéma 1



Schéma 2



III 4 - Gestion des sorties analogiques :

III4a - Réglages des sorties analogiques :

Classé
300
200
AFF

Avec cette fonction, vous pouvez modifier la plage de mesure de votre capteur et faire correspondre les bornes de la nouvelle plage avec la sortie analogique (0-10V ou 4-20mA).

C'est vous qui saisissez la plage de mesure sur laquelle vous souhaitez que le capteur travaille.



Les valeurs à saisir sont fonction de l'unité de mesure sélectionnée et non de l'échelle de mesure du capteur.

Ex. les bornes minimum et maximum sur un capteur de pression CP303 (0 à ± 1000 Pa) avec une lecture en mmH₂O doivent être configurées sur une étendue de mesure de 0 à ± 102 mmH₂O. Voir tableau de conversion (cf. 8).

| Généralités | Voies | Sorties Analogiques | Alarmes | Réglages | Vitesse et Débit |
|--|-------|---------------------|---------|----------|------------------|
| Minimum de la sortie analogique de la voie 1 | | | | | |
| 0 Pa | | | | | |
| Maximum de la sortie analogique de la voie 1 | | | | | |
| 50 Pa | | | | | |
| Minimum de la sortie analogique de la voie 2 | | | | | |
| 0 Pa | | | | | |
| Maximum de la sortie analogique de la voie 2 | | | | | |
| 3000 Pa | | | | | |

Pour modifier la valeur minimum ou maximum de la (des) sortie(s) analogique(s) du capteur, utiliser les flèches situées sur le côté droit des champs "minimum de la sortie..." et "maximum de la sortie...", ou saisir numériquement les valeurs souhaitées.



Nous préconisons un delta entre le minimum et le maximum > 5% de l'étendue de mesure



Si, suite à un réglage des sorties analogiques, l'unité de mesure est modifiée (cf page 5), vous devrez reconfigurer les sorties en fonction de la nouvelle unité de mesure.

III4b - Activation / Désactivation des entrées analogiques :

Classé
AFF

Il est possible d'activer ou de désactiver les entrées analogiques des afficheurs ATE300 et ATT300 afin de faire apparaître 1, 2 ou 3 voies.

Pour activer une entrée analogique, sélectionner la voie de votre choix et cliquer sur la case "ON" de l'encadré ci-contre.

Pour désactiver l'entrée analogique, cliquer sur la case "OFF".

Entrée analogique

| | | | |
|----------------------------------|----|-----------------------|-----|
| <input checked="" type="radio"/> | ON | <input type="radio"/> | OFF |
| Position de la virgule | | | |
| 0.00 | | | |

| | |
|------------------------|---|
| Position de la virgule | |
| 0.00 | ▼ |
| 0 | |
| 0.0 | |
| 0.00 | |

Il est également possible de modifier la position de la virgule : cliquer sur la flèche à droite du champ "Position de la virgule" pour faire apparaître la liste des choix pré-enregistrés (cf. ci-contre).

III4c - Tableau de conversion des unités de mesure :

Pression

| | Pa | mmH2O | inWg | mbar | mmHg |
|--------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| CP 301 | 0 à ±100 | 0 à ±10,2 | 0 à ±0,401 | 0 à ±1,00 | - |
| CP 302 | 0 à ±500 | 0 à ±51,0 | 0 à ±2,005 | 0 à ±5,00 | - |
| CP 303 | 0 à ±1000 | 0 à ±102,0 | 0 à ±4,015 | 0 à ±10,00 | - |
| CP 304 | 0 à ±10000 | 0 à ±1020,0 | 0 à ±40,15 | 0 à ±100,00 | 0 à ±75,00 |

| | Pa | mmH2O | inWg | mbar | mmHg | KPa | PSI |
|-----------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| DPG/T III | 0 à ±1000 | 0 à ±102,0 | 0 à ±4,015 | 0 à ±10,00 | 0 à ±7,50 | - | - |
| DPG/T III | 0 à ±10000 | 0 à ±1020,0 | 0 à ±40,15 | 0 à ±100,00 | 0 à ±75,00 | - | - |
| CP 203 | - | - | 0 à ±200,0 | 0 à ±500 | 0 à ±375 | 0 à ±50,0 | 0 à ±7,50 |
| CP 204 | - | - | 0 à ±800,0 | 0 à ±2000 | 0 à ±1500 | 0 à ±200,0 | 0 à ±30,00 |

Température

| | °C | °F |
|----------------------------|----------------|----------------|
| HTT III / 300 - Sonde Inox | -40,0 à +180,0 | -40,0 à +356,0 |
| HTT III / 300 - Sonde PC | -20,0 à +80,0 | -4,0 à +176,0 |
| TT 300 - Sonde Inox | -40,0 à +180,0 | -40,0 à +356,0 |
| TT 300 - Sonde PC | -20,0 à +80,0 | -4,0 à +176,0 |
| CTV 200-210-310 | 0,0 à +50,0 | +32,0 à +122,0 |

Vitesse

| | m/s | fpm |
|--------|------------|----------|
| CTV200 | 0,0 à 20,0 | 0 à 3937 |
| CTV210 | 0,0 à 30,0 | 0 à 5905 |
| CTV310 | 0,0 à 30,0 | 0 à 5905 |

III 5 - Réglage des alarmes / relais :

L'onglet "Alarmes" donne accès à toutes les informations relatives à la configuration des alarmes / relais :

- Activation / désactivation du BEEP alarme.
- Sécurité des relais.
- Repère des alarmes / relais et code couleur des leds.
- Sélection de la voie pour les alarmes visuelles et relais.
- Explication des modes d'alarmes disponibles.
- Réglage des seuils et de la temporisation.

III5a - Activation / désactivation de l'alarme sonore :



Le beep alarme permet d'obtenir un signal sonore en cas de condition d'alarme. Plus d'informations sur le réglage des seuils, voir page 11. Pour activer le BEEP alarme, cliquer sur la case "ON" de l'encadré "Alarme sonore". Pour désactiver le BEEP alarme, cliquer sur la case "OFF".

BEEP alarme

III5b - Sécurité des relais :



Les sorties relais sont, par défaut, en **sécurité négative** : le relais est **excité** pendant une condition d'alarme. Via le logiciel, vous pouvez configurer les relais en **sécurité positive** : le relais est **désexcité** pendant une condition d'alarme ou une coupure de courant.

Pour être en condition d'alarme négative, cliquer sur la case "Négative" de l'encadré "Sécurité des alarmes relais". Pour être en condition d'alarme positive, cliquer sur la case "Positive".

Sécurité des alarmes relais

III5c - Repère des alarmes / relais et code couleur des leds :

300
200

Les alarmes visuelles / sonores :

Les capteurs de la classe 200 et 300 (sauf afficheurs) possèdent 2 alarmes visuelles /sonores situées sur la face avant du capteur. En cas de condition d'alarme, elles offrent un repère visuel et sonore immédiat.

Code couleur des leds alarmes

| | |
|---------------|---|
| Verte | L'alarme est activée mais la condition d'alarme n'est pas respectée |
| Rouge | L'alarme est activée et le capteur est en condition d'alarme |
| Aucune | L'alarme n'est pas activée |



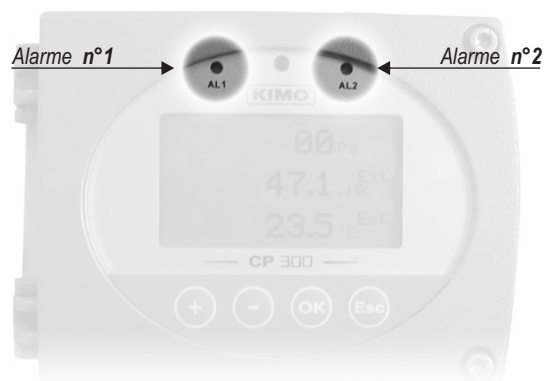
Le passage au signal rouge prend en compte, non seulement le réglage du seuil mais également la temporisation et le front. Voir page 10 pour plus d'informations

Signal sonore

Une fois l'alarme activée, un signal sonore est émis tant que la condition est respectée.

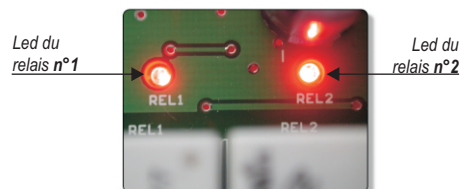
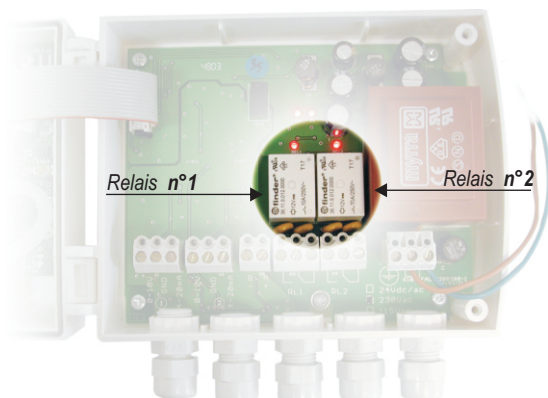


Il faut que la fonction BEEP d'alarme soit activée pour obtenir le signal sonore. Voir page 7.



Les relais :

Les capteurs de la classe 200 et 300 (sauf afficheurs) possèdent 2 relais visibles sur la carte du capteur. Ces 2 relais disposent chacun d'une led offrant un repère de test immédiat.



Code couleur des leds relais

| | |
|---------------|---|
| Rouge | Le relais est excité |
| Aucune | Le relais n'est pas excité ou n'a pas été configuré |



Le passage à l'état excité prend en compte, non seulement le réglage du seuil mais également le réglage de la temporisation, du front et surtout du type de sécurité des alarmes.
Réglage des seuils, temporisation et front : voir page 11
Réglage de la sécurité des alarmes : voir page 8

III5d - Sélection de la voie pour les alarmes visuelles et alarmes relais :

300
200

Les capteurs de la classe 200 et 300 (sauf afficheurs) possèdent 4 alarmes :

- 2 alarmes visuelles et sonores (**LED 1 et LED 2**)
- 2 alarmes relais (**Relais 1 et Relais 2**).

BEEP alarme

| | | | |
|------------------|----------|-------|-------|
| Relais 1 | Relais 2 | LED 1 | LED 2 |
| Choix de la voie | | | |
| 1 | | | |
| Pa | | | |

Le capteur peut donc être configuré selon **4 consignes de sécurité** différentes.

Pour sélectionner le numéro de la voie sur laquelle vous souhaitez appliquer une consigne, utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ "Choix de la voie", ou saisir le numéro de la voie souhaitée (de 1 à 4).

III_{5e} - Explication des modes d'alarmes disponibles :

Classe
300
Classe
200

Les termes :**Seuil**

Le seuil est une limite donnée, qui, une fois dépassée, va activer une alarme ou exciter un relais (en sécurité négative, voir page 8 pour plus d'informations).

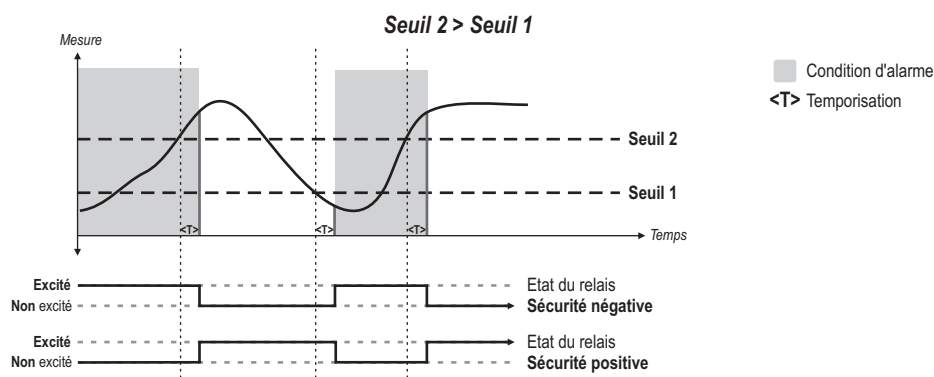
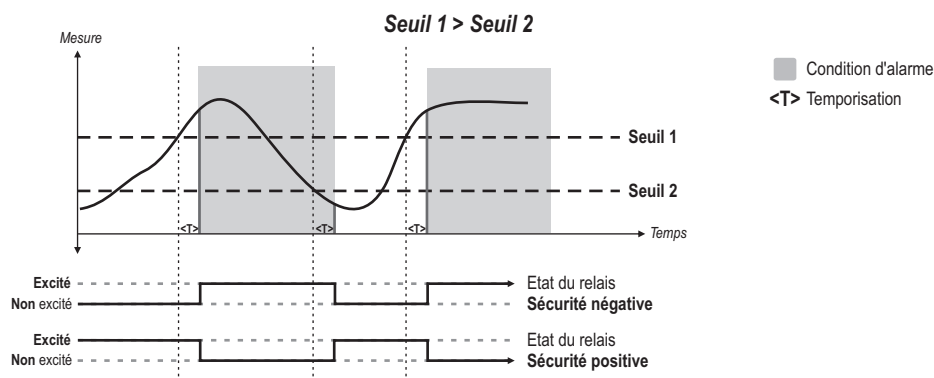
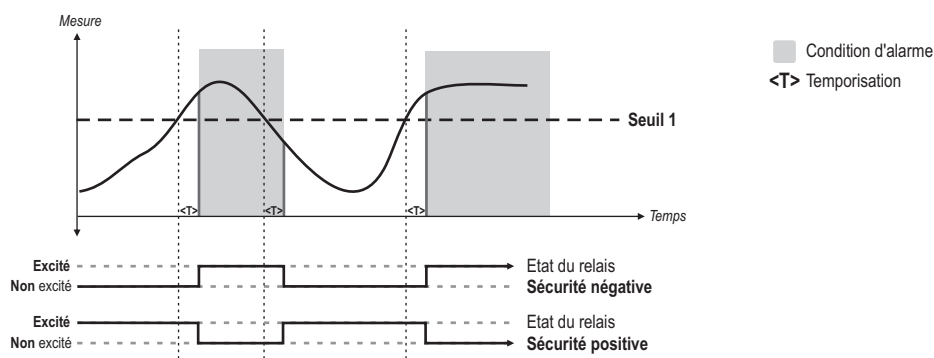
Temporisation

La temporisation consiste, une fois le seuil dépassé, à imposer au capteur une limite de temps durant laquelle il doit attendre avant d'activer l'alarme ou exciter le relais. Une fois ce laps de temps (exprimé en seconde) écoulé, et si le seuil est toujours dépassé, l'alarme se déclenchera ou le relais sera excité (en sécurité négative).

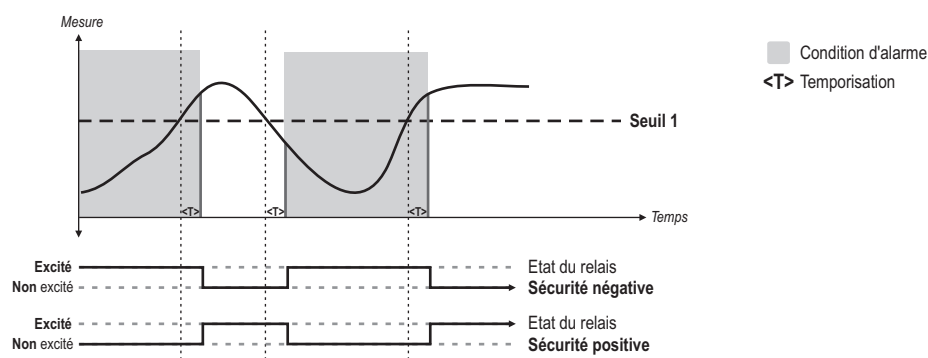
Front

Le front permet de définir le sens du déclenchement de l'alarme ou de l'excitation du relais.

- **Front montant** : l'alarme se déclenchera une fois que la mesure **passse au dessus** du seuil
- **Front descendant** : l'alarme se déclenchera une fois que la mesure **passse au dessous** du seuil

Les configurations possibles :**Configuration N°1 : 2 seuils et temporisation****Configuration N°2 : 1 seuil, temporisation et front montant**

Configuration N°3 : 1 seuil, temporisation et front descendant



III5f - Sélection du mode d'alarme :

 Classe 300
 Classe 200

Pour sélectionner le mode d'alarme utilisé, cliquer sur la flèche à droite du champ "Choix du mode d'alarme" pour faire apparaître la liste des fonctions pré-enregistrées :

- Pas d'alarme.
- Régulation (Seuil 1, Seuil 2 et temporisation) (N° 1 cf. p.10).
- Déclenchement front montant et temporisation (N°2 cf. p.109).
- Déclenchement front descendant et temporisation (N° 3 cf schéma ci dessus).

Choix du mode d'alarme

Choix du mode de l'alarme

 Déclenchement front descendant et temporisation
 Pas d'alarme
 Régulation (Seuil 1, Seuil 2 et temporisation)
 Déclenchement front montant et temporisation
 Déclenchement front descendant et temporisation


Il est possible de sélectionner 1 mode d'alarme différent pour chaque alarme relais (Relais 1 et 2) et pour chaque alarme visuelle (LED 1 et 2).

III5g - Réglage des seuils et de la temporisation :

 Classe 300
 Classe 200

Les seuils :

Pour déterminer les seuils des alarmes, utiliser les flèches situées sur le côté droit des champs "Seuil 1 de l'alarme" et "Seuil 2 de l'alarme", ou saisir la valeur numérique souhaitée.



Les valeurs à saisir sont fonction de l'unité de mesure sélectionnée et non de l'échelle de mesure du capteur.

Seuils

| | | |
|---------------------|----|----|
| Seuil 1 de l'alarme | 10 | Pa |
| Seuil 2 de l'alarme | 20 | Pa |

Ex. sur un capteur de pression CP303 (0 à ± 1000 Pa) avec une lecture en mmH₂O, les seuils doivent être configurées sur une étendue de mesure de 0 à ± 102 mmH₂O. Voir tableau de conversion page 8.



• Si, suite à un réglage des seuils, l'unité de mesure est modifiée (cf page 5), vous devez reconfigurer les seuils en fonction de la nouvelle unité de mesure.

La temporisation :

Pour régler la temporisation, utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ "Temporisation", ou saisir la valeur numérique souhaitée (de 0 à 60 sec.).

Temporisation

| | | |
|---------------|---|------|
| Temporisation | 0 | Sec. |
|---------------|---|------|

III 6 - Configuration de la mesure en pression :

III6a - Intégration de la mesure de la pression :



Le coefficient d'intégration permet de lisser la mesure, d'éviter les variations intempestives.

Nouvelle valeur affichée =

$$[(10 - \text{Coef.}) \times N^{\text{me}} \text{ Valeur}] + (\text{Coef.} \times \text{Ancienne Valeur}) / 10$$

Cette formule est applicable lorsque la variation est inférieure à $\pm 10 \text{ Pa}$ ($\text{Coef.} \times 10 \text{ Pa}$)

Exemple : CP303 (0-1000 Pa) - Mesure actuelle : 120 Pa - Nouvelle mesure : 125 Pa

La source de pression étant stable, l'utilisateur choisit une intégration faible. Intégration : 1, variation maximum admise $\pm 10 \text{ Pa}$. La variation est inférieure à 10 Pa, on applique donc la formule de calcul d'intégration.

Prochaine mesure affichée : $((9 \times 125) + (1 \times 120)) / 10 = 124.5$ soit 124 Pa. Si la nouvelle valeur avait été de 131 Pa, la prochaine valeur affichée aurait été 100% de la nouvelle valeur soit 131 Pa.

Pour régler la valeur de l'intégration, cliquer sur l'onglet "Réglages" et utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ "Intégration de la mesure de la pression", ou saisir numériquement la valeur souhaitée (de 0 à 9).

Coefficient 0 : pas d'intégration.

Coefficient 9 : intégration maximale, lecture plus stable.

III6b - Temporisation entre deux auto-calibrations :



Pour régler la valeur de la temporisation entre deux auto-calibrations, cliquer sur l'onglet "Réglages" et utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ "Temporisation entre 2 auto-calibrations", ou saisir numériquement la valeur souhaitée (de 0 à 60 min).

Temporisation 0 : pas d'auto-calibration.

Temporisation 60 : écart maximum entre 2 auto-calibrations (60 min).

III 7 - Configuration de la mesure en humidité :

III7a - Réglage de l'offset en humidité et température :



Afin de compenser une dérive éventuelle du capteur, il est possible d'ajouter un offset à la valeur affichée par le HTT III / 300 via notre portable étalon : l'Ehk 500 ou via le logiciel LCC 300.



Fonction disponible uniquement pour les capteurs d'humidité : **HTT III / 300**

L'Ehk 500 est un appareil portable étalon (option) vous permettant d'effectuer l'ajustage en humidité et en température via une simple liaison RS232. Ce nouveau procédé vous fera gagner du temps : il ne sera pas nécessaire de nous retourner le capteur pour effectuer un ajustage en humidité et en température.

Votre capteur est toujours opérationnel. Voir fiche et notice technique de l'Ehk 500 pour plus d'informations.

III7b - Remise à zéro de l'offset :



Pour les capteurs dont la version est ≤ 1.6

Si votre capteur a été ajusté en hygrométrie et en température via l'Ehk 500, vous pouvez à tout moment remettre à zéro cet offset.

Cliquer sur l'onglet "Réglages" puis sur la case "Initialisation" de l'encadré "Offsets de l'hygrométrie et de la température".

Pour les capteurs dont la version est ≥ 1.6



Dans l'onglet "Réglages", vous avez la possibilité d'indiquer un offset en humidité et température.

Note : l'offset en température peut-être saisi soit en $^{\circ}\text{C}$ soit en $^{\circ}\text{F}$ (la conversion est automatique)

Plages d'offset

| | |
|--------------------|---------------|
| %HR | -50,0 à +50,0 |
| $^{\circ}\text{C}$ | -50,0 à +50,0 |
| $^{\circ}\text{F}$ | -90,0 à +90,0 |



III 8 - Configuration de la mesure en vitesse et débit :

L'onglet "Vitesse et Débit" donne accès à toutes les informations relatives à la mesure de la vitesse et du débit :

- Saisie de la compensation en température.
- Sélection du coefficient de la vitesse.
- Saisie du coefficient de correction de la vitesse.
- Sélection du type de la section ou du coefficient de débit.

III 8a - Saisie de la compensation en température :

CP
300
CP
200

Il est possible de **modifier la valeur de la compensation en température**. En effet, la vitesse et le débit mesurés à l'aide d'un tube de Pitot et ou d'ailerons Débimo (ou autres éléments déprimogènes) sont fonction de la température d'utilisation. Il est donc nécessaire d'entrer la **température d'utilisation** afin d'obtenir des résultats plus cohérents. Vous pouvez rentrer cette valeur manuellement ou alors utiliser une sonde thermocouple K pour une compensation automatique en température.

The screenshot shows the 'Vitesse et Débit' (Velocity and Flow) configuration window. It includes tabs for 'Généralités', 'Voies', 'Sorties Analogiques', 'Alarmes', 'Réglages', and 'Vitesse et Débit'. The 'Vitesse et Débit' tab is active, showing the following settings:

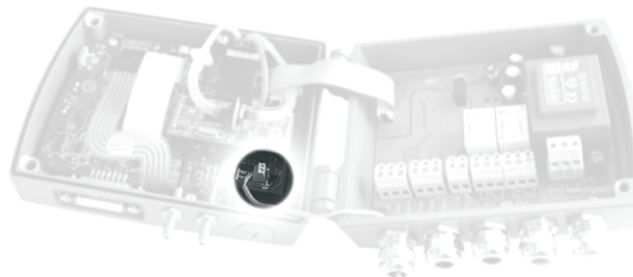
- Coeff. de correction de la mesure de la vitesse (Cc):** 1,000
- Choix de la compensation en température:** Valeur de T comp (dropdown)
- Temp. de compensation fixe en °C (T comp):** 21 °C, 70 °F
- Choix du moyen de mesure:** Coeff. Vitesse défini par Cv (dropdown)
- Valeur du coeff. vitesse (Cv):** 2,0000
- Type de Section:** Rectangulaire (dropdown)
- Diamètre:** 3,98 inch, 101 mm
- Longueur:** 3,94 inch, 100 mm
- Largeur:** 3,94 inch, 100 mm
- Coefficient de débit (Cd):** 1,00
- Unité de pression pour le calcul avec Cd:** mmH2O (dropdown)

Compensation automatique : CP 300

Pour régler la compensation en température automatiquement, sélectionner "Température de la sonde externe" dans l'encadré "Choix de la compensation en température".

Compensation automatique

Choix de la compensation en température
Température de la sonde externe (dropdown)



Une fois la procédure de configuration de la compensation automatique en température terminée, **veillez à vérifier la connectique** de la sonde thermocouple K

Compensation manuelle :

Pour régler la compensation en température manuellement, sélectionner "Valeur de T comp" dans l'encadré "Choix de la compensation en température". L'encadré "Temp. de compensation fixe en °C" devient actif. Il vous est alors possible d'entrer la température d'utilisation en °C ou °F. Utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ ou saisir numériquement la valeur souhaitée.

Compensation manuelle

Choix de la compensation en température
Valeur de T comp (dropdown)
Temp. de compensation fixe en °C (T comp)
21 °C, 70 °F



Si vous compensez la température en degré Celsius, le logiciel calculera automatiquement la conversion en degré Fahrenheit et réciproquement.

III8b - Sélection du coefficient de la vitesse :



Le calcul de la vitesse étant calculé à partir de la pression et d'un élément déprimogène il faut **saisir la valeur du coefficient de l'élément déprimogène**. Le facteur du tube de Pitot et des ailes Debimo sont intégrés dans le capteur.



Fonction disponible uniquement pour les capteurs de pression : **CP 200 / 300 + option SQR**

Saisie automatique du coefficient :

Pour régler automatiquement le coefficient de la vitesse, sélectionner "Débimo" ou "Pitot" dans l'encadré "Choix du moyen de mesure", en fonction de l'élément déprimogène utilisé.

Saisie automatique du coeff.

Choix du moyen de mesure

Debimo

Pitot

Debimo

Coeff. vitesse défini par Cv

Saisie manuelle du coefficient :

Pour régler manuellement le coefficient de la vitesse, sélectionner "Coeff. vitesse défini par Cv" dans l'encadré "Choix du moyen de mesure".

L'encadré "Valeur du coeff. vitesse" devient actif. Utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ ou saisir la valeur numérique du coefficient souhaité.

Saisie manuelle du coeff.

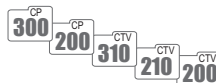
Choix du moyen de mesure

Coeff. vitesse défini par Cv

Valeur du coeff. vitesse (Cv)

1,0000

III8c - Saisie du coefficient de correction de la vitesse :



Ce coefficient de correction vous permettra d'ajuster le capteur en fonction des données de vitesse de votre installation.



Fonction disponible uniquement pour les capteurs : **CP 200 / 300 + option SQR et CTV 200 / CTV210 / CTV310**

Comment le calculer :

Vous savez, par exemple, que la vitesse dans votre section est égal à **17 m/s** et que le capteur vous indique **16.6 m/s**. Le coefficient à appliquer est de $17 / 16,6$ soit **1.024**

Saisie du coefficient :

Utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ ou saisir numériquement la valeur du coefficient souhaitée (de 0,200 à 2,000).

Coefficient de correction de la vitesse

Coeff. de correction de la mesure de la vitesse (Cc)

1,000

III8d - Sélection du type de la section ou du coefficient de débit :



Il est possible de travailler à partir d'un type de section (rectangulaire ou circulaire) ou d'un coefficient de débit pour la mesure de débit.

Type de section

Type de Section

Rectangulaire

Rectangulaire

Circulaire

Coeff. débit

Vous travaillez à partir d'un type de section rectangulaire :



Fonction disponible uniquement pour les capteurs : **CP 200 / 300 + SQR et CTV 200 / CTV210 / CTV310**

Pour travailler à partir d'un type de section rectangulaire, sélectionner "Rectangulaire" dans l'encadré "Type de section".

Les encadrés "Longueur" et "Largeur" deviennent actifs. Il vous est alors possible d'entrer la longueur et la largeur (en inch ou mm) de la section rectangulaire. Utiliser les flèches situées sur le côté droit des champs ou saisir numériquement les valeurs souhaitées.



Si vous déterminez la longueur et la largeur en "inch", le logiciel calculera automatiquement la conversion en "mm" et réciproquement.

Section rectangulaire

Type de Section

Rectangulaire

Longueur

3,94 inch 100 mm

Largeur

3,94 inch 100 mm

Vous travaillez à partir d'un type de section circulaire :



Fonction disponible uniquement pour les capteurs de pression : **CP 200 / 300 + SQR** et **CTV 200 / CTV210 / CTV310**

Pour travailler à partir d'un type de section circulaire, sélectionner "Circulaire" dans l'encadré "Type de section".

L'encadré "Diamètre" devient actif. Il vous est alors possible d'entrer le diamètre (en inch et mm) de la section circulaire. Utiliser les flèches situées sur le côté droit du champs ou saisir la valeur numérique souhaitée.



Si vous déterminez le diamètre en "inch", le logiciel calculera automatiquement la conversion en "mm" et réciproquement.

Section circulaire

Type de section
Circulaire

Diamètre
0,00 inch 0 mm

Vous travaillez à partir d'un coefficient de débit :

Ce coefficient permet de calculer un débit à partir de la pression. Il est indiqué par le fabricant qui fournit des bouches équipées de prises de pression (+ et -). A partir de la racine carrée de la pression mesurée (Delta P), et de ce coefficient, vous obtiendrez le débit

$$\text{Débit} = C_d \times \sqrt{\Delta \text{Pression}}$$



Fonction disponible uniquement pour les capteurs de pression : **CP 200 / 300 + SQR**.

Dans ce mode de calcul, vous n'aurez **plus accès à la lecture de la vitesse**. Si vous activez ce mode de calcul et une voie en vitesse, le capteur rapportera une **erreur de type 4**.

Pour éviter cette erreur :

- Sélectionnez une unité de débit pour la voie 1, 2, 3 ou 4
- Sélectionnez, à la place du coefficient de débit, une section circulaire ou rectangulaire dans la partie "Type de section"



Pour travailler à partir d'un coefficient de débit, sélectionner "Coeff.débit" dans l'encadré "Type de section".

Les encadrés "Coefficient de débit" et "Unité de pression..." deviennent actifs. Il vous est alors possible d'entrer un coefficient de débit et une unité de pression. Utiliser les flèches situées sur le côté droit du premier champ ou saisir la valeur numérique du coefficient de débit souhaitée (de 0,1 à 9999,9).

Cliquer sur la flèche à droite du second champ pour faire apparaître la liste des unités pré-enregistrées, en fonction du capteur utilisé.

Section "Coeff. Débit"

Type de section
Coeff. débit

Coefficient de débit (Cd)
1,00

Unité de pression pour le calcul avec Cd
mmH2O

| | CP201 et 202 | CP203 et 204 |
|--|--------------------|--------------|
| | Pa | - |
| | - | KPa |
| | inWg | inWg |
| | mbar | mbar |
| | mmHg | mmHg |
| | - | PSI |
| | mmH ₂ O | - |

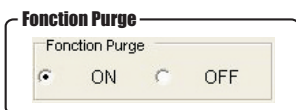
| | CP301/302/303 | CP304 |
|--|--------------------|--------------------|
| | Pa | Pa |
| | mmH ₂ O | mmH ₂ O |
| | inWg | inWg |
| | mbar | mbar |
| | - | mmHg |

III 9 - Mode Purge:

Le mode purge permet de figer la mesure à l'affichage, bloquer les sorties analogiques et d'activer le relais 1 afin de commander un système de dépoussiérage d'un réseau aéraulique et d'activer le relais 2 afin d'isoler le capteur.

III 9a - Activation / désactivation du mode purge :

Pour activer le mode purge, cliquer sur la case "ON" de l'encadré "Fonction Purge".
Pour le désactiver, cliquer sur la case "OFF".



III 9b - Temps d'action de chaque purge :

Pour déterminer le temps d'action de chaque purge, utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ "Temps de purge" ou saisir la valeur numérique du temps d'action souhaité (de 1 à 60 sec).

III 9c - Fréquence :

Pour déterminer la fréquence de chaque purge, utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ "Intervalle entre 2 purges" ou saisir la valeur numérique de la fréquence souhaitée (de 1 à 9999 min).

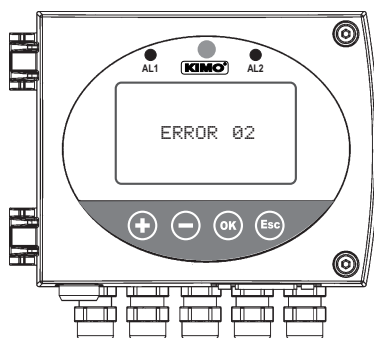
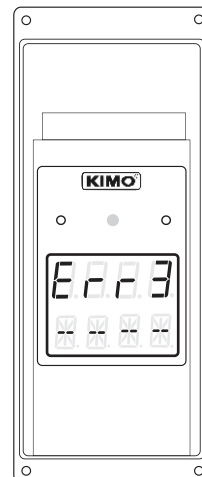
III 9d - Temporisation :

La temporisation correspond au délai d'avance et de retard de déclenchement du relais 2 par rapport au relais 1.

Pour déterminer la temporisation, utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ "Temporisation" ou saisir la valeur numérique souhaitée (de 0 à 60 sec).

III 9 - Codes d'erreur :

| Code | Problème | Solutions |
|------|---|--|
| 01 | Conflit de configuration entre le réglage des alarmes et les voies affichées (activées). | <ul style="list-style-type: none"> Vérifier l'état des 4 alarmes et des 4 voies. Ex. : Si une alarme est configurée sur une voie (1,2,3 ou 4) non active, l'erreur apparaît. Il faut activer la voie sur laquelle vous souhaitez poser une condition d'alarme. Activation d'une voie : voir page 5 Configuration des alarmes et relais : voir page 9 |
| 02 | Aucune voie activée. | <ul style="list-style-type: none"> Activez au moins une voie pour ne pas avoir ce code d'erreur. Activation d'une voie : voir page 5 |
| 03 | Sonde d'humidité (HTT III / 300) ou SPI (DPG/T III / 300 / CPE 300) non connectée Sonde de température (TT300) non connectée | <ul style="list-style-type: none"> Connectez la sonde / SPI (cf. notice SPI) |
| 04 | Uniquement pour le DPG/T III / 300. Une voie est configurée en vitesse (cf page 5) et la fonction du calcul du débit (page 14) est positionnée sur 02 (coefficient de débit). Cette combinaison n'est pas autorisée. | <ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez une unité de débit pour la voie 1, 2, 3 ou 4 (cf. configuration des voies, page 5) Sélectionnez, à la place du coefficient de débit, une section circulaire ou rectangulaire (cf. page 14) |



IV - Transférer une configuration vers le capteur

Une barre d'écriture se situe au-dessus des onglets de paramétrage. Lorsque vous lisez la configuration du capteur connecté ou ouvrez une configuration enregistrée, la barre d'écriture est grisée.

Lorsqu'un paramètre est modifié, la barre d'écriture devient rouge. Cela signifie que la configuration affichée sur l'écran du logiciel n'est plus la même que celle du capteur. Lorsque toutes les modifications souhaitées ont été effectuées (généralités, voies, entrées/sorties analogiques, alarmes, réglages, vitesse et débit), cliquez sur la barre d'écriture pour transférer les nouvelles données vers le capteur.

Ecriture de la configuration

Barre d'écriture lors de l'ouverture d'un configuration

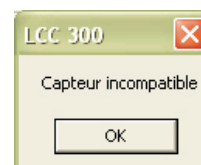
| Ecrire la configuration | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Généralités | Voies | Entrées/Sorties Analogiques |
| Désignation CP303 | N° de série 03.12.0070 | Version logiciel 1.1 |

Barre d'écriture après modification, mais avant transfert vers le capteur

Ecriture de la configuration



Si vous transférez une configuration ne correspondant pas au type de capteur connecté, (classe et/ou paramètre) le message ci-contre apparaîtra.



V - Sauvegarder une configuration

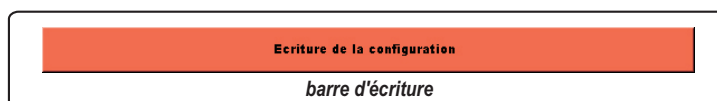
V1-Principe:

La fonction "Sauvegarder une configuration" permet d'enregistrer dans une base de données différentes configurations. Il est possible d'enregistrer les configurations du capteur ainsi que celles qui ont été modifiées.

V2 - Sauvegarder une configuration :

Les étapes à suivre pour pouvoir sauvegarder une configuration dans la base de données sont les suivantes :

- Ouvrir la fonction "Lecture de la configuration" pour lire les paramètres du capteur.
- Effectuer, si nécessaire, des modifications.
- Ecrire la nouvelle configuration sur le capteur si des modifications ont été effectuées.
- Dans menu "Commandes" cliquer sur "Sauvegarder la configuration".



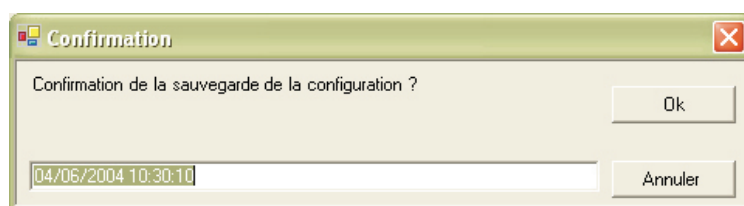
Ce n'est qu'après avoir transféré la nouvelle configuration vers le capteur (en cliquant sur la barre d'écriture) que vous pourrez la sauvegarder dans la base de données.

La fenêtre ci-contre apparaît.

Le champ situé en bas de la fenêtre permet de saisir un nom pour chaque configuration sauvegardée. Par défaut, la date et l'heure de la sauvegarde sont affichées.

Note : tous les noms de configuration sont automatiquement précédés par le nom du capteur connecté.

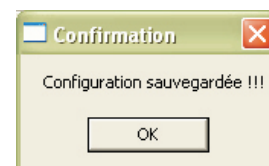
Sauvegarder une configuration



champ de renseignement :
permet de saisir un nom pour chaque configuration sauvegardée

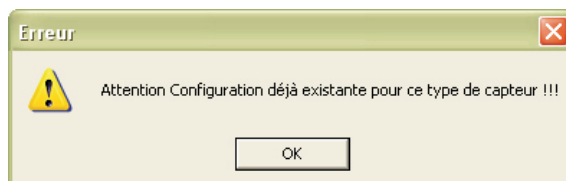
Cliquer sur le bouton "Annuler" pour annuler la sauvegarde ou sur le bouton "OK" pour la poursuivre. En cliquant sur "OK" la fenêtre ci-contre apparaît. Appuyer sur "OK" pour terminer la sauvegarde.

Sauvegarde effectuée



Si vous enregistrez une configuration avec un nom de sauvegarde déjà existant, pour le même type de capteur, le message ci-contre apparaîtra.

Appuyer sur "OK" pour revenir dans la fenêtre de sauvegarde initiale. Saisissez un nom différent, puis appuyer de nouveau sur "OK".



VI - Ouvrir une configuration

Fonction : OUVRIR UNE CONFIGURATION

Lors de l'ouverture du logiciel LCC-300, deux boutons apparaissent à l'écran :

- **Lecture de la configuration**
- **Ouvrir une configuration existante**

Lire une configuration

Ouvrir une configuration existante (Base)

VI1- Principe :

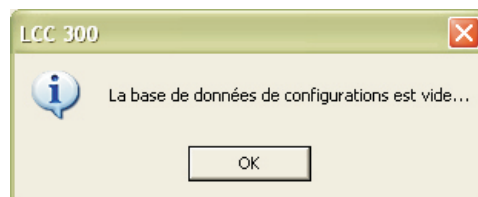
La fonction "Ouvrir une configuration" permet d'accéder à la base de données contenant les configurations enregistrées. Il est ainsi possible d'attribuer une configuration à un ou plusieurs capteurs sans avoir à ressaisir la configuration pour chaque capteur.

Cette fonction permet de :

- Ouvrir une configuration.
- Transférer une configuration vers un ou plusieurs capteurs.
- Supprimer une configuration.



Si vous cliquez sur la barre "Ouvrir une configuration" sans avoir enregistré de configuration, le message ci-contre apparaîtra. (se reporter alors au chapitre IV "Sauvegarder une configuration").



VI2- Ouvrir une configuration :

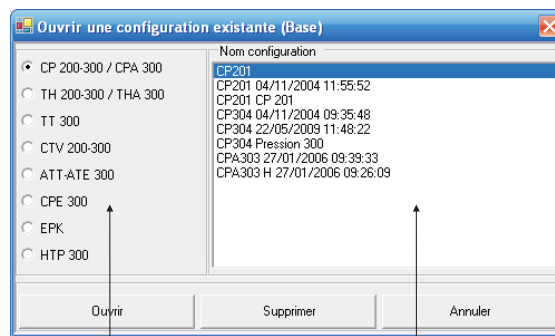
Pour ouvrir une configuration, cliquer sur la barre "Ouvrir une configuration existante" ou aller dans "Commandes", puis cliquer sur "Ouvrir une configuration existante" (cf. p18). La fenêtre ci-contre apparaît.

Pour sélectionner une configuration :

- Choisir le type de capteur qui doit recevoir la configuration (premier encadré). Les configurations sauvegardées s'affichent dans le deuxième encadré.
- Sélectionner la configuration souhaitée.

ex : pour sélectionner une configuration destinée à un capteur de pression CP 300, cocher la case DPG/T III-300 dans le premier encadré. La liste des configurations sauvegardée pour les CP 300 s'affiche alors dans le deuxième encadré.

Ouvrir une configuration



premier encadré
NOMS DES CAPTEURS

Deuxième encadré
CONFIGURATIONS



Si vous sélectionnez un type de capteur pour lequel aucune configuration n'a été sauvegardée, la mention "Pas de configuration" s'affichera dans le deuxième encadré.

Nom configuration

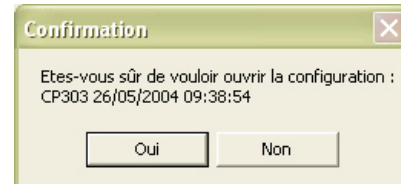
Pas de configuration



Pour ouvrir une configuration, cliquer sur le nom de la configuration souhaitée (comme indiqué p18). Le nom sélectionné s'affiche sur fond coloré. Appuyer sur le bouton "Ouvrir". La fenêtre ci-contre vous demande de confirmer l'ouverture de la configuration. Appuyer sur "Oui".

Pour transférer la configuration vers le capteur connecté, cliquer sur la barre d'écriture ou aller sur "Commandes" puis cliquer sur "Ecriture de la configuration" (cf.p16).

Ouverture de la configuration



VI 3- Transférer une configuration :

Après avoir ouvert une configuration, il est possible de la transférer vers le capteur connecté (cf. p16). Cliquer sur la barre d'écriture ou aller dans le menu "Commandes", puis "Ecriture de la configuration" (cf.p16).

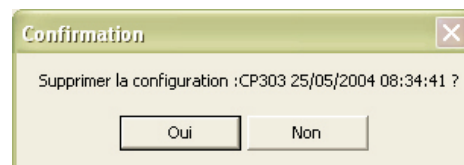
Ecriture de la configuration

barre d'écriture

VI 4- Supprimer une configuration :

Pour supprimer une configuration, cliquer sur le nom de la configuration souhaitée. Le nom sélectionné s'affiche sur fond coloré. Appuyer sur le bouton "Suppression". La fenêtre ci-contre vous demande de confirmer la suppression. Appuyer sur "Oui".

Suppression de la configuration




VII - Menu principal

Menu "Commandes"

- "Lecture de la configuration" • voir page 3
- "Sauvegarder la configuration" • voir page 17
- "Ouvrir une configuration existante" • voir page 19
- "Ecriture de la configuration" • voir page 16
- "Quitter" • Ferme le logiciel

Menu "Paramètres"

- "Sélection du port COM" permet de modifier le port de communication utilisé.
- "Sélection de la langue" permet de choisir la langue utilisée.
- "Autoriser les assistants" permet d'afficher des fenêtres d'assistance. → 
- "Options" est une partie réservée au S.A.V. KIMO.

Menu "Aide"

"A propos" permet d'accéder aux informations relatives au logiciel (nom et version).



www.kimo.fr



Siège social et usine
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99