

# Installation sonde de qualité d'air ELQZ-2-504 GOLD/COMPACT

## 1. Généralités

Le taux de gaz carbonique dans l'air intérieur est un indicateur efficace de l'occupation d'une pièce et son degré de ventilation. La commande de ventilation basée sur les mesures de CO<sub>2</sub> peut assurer le besoin d'air frais tout en réduisant au minimum le coût énergétique.

## 2. Fonction

### Régulation à la demande

Paramétrer la CTA sur RÉGULATION À LA DEMANDE sous le menu RÉGULATION VENTILATEUR (GOLD LP/COMPACT) ou Fonctions/Débit (GOLD RX/PX/CX/SD, Version E/F). Définir le point de consigne requis en pourcentage de la plage de service du capteur. Par exemple, lorsqu'un point de consigne de 1000 ppm est requis, régler celui-ci sur 50%. Introduire la valeur sous le menu Débit/Pression (GOLD LP/COMPACT) ou Fonctions/Débit (GOLD RX/PX/CX/SD, Version E/F). Voir les consignes d'utilisation & d'entretien.

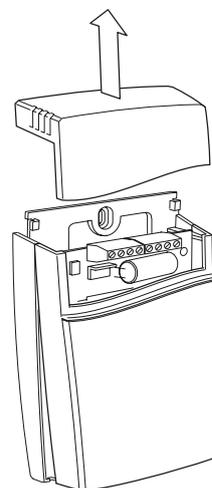
### ReCO<sub>2</sub>

Paramétrer la CTA sur CO<sub>2</sub> sous le menu ReCO<sub>2</sub> (GOLD LP/COMPACT) ou ReCO<sub>2</sub> (GOLD RX/PX/CX/SD, Version E/F). Définir le point de consigne requis en pourcentage de la plage de service du capteur. Par exemple, lorsqu'un point de consigne de 1000 ppm est requis, régler celui-ci sur 50%. Introduire la valeur sous le menu Débit/Pression (GOLD LP/COMPACT) ou Fonctions/ReCO<sub>2</sub> (GOLD RX/PX/CX/SD, Version E/F). Voir les consignes d'utilisation & d'entretien.

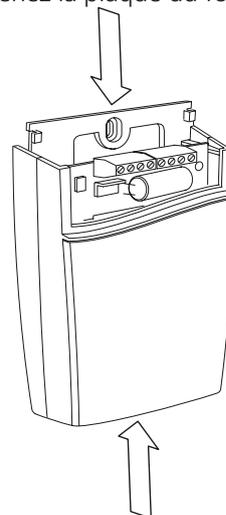
## 3. Montage

La sonde se place à un endroit représentatif de l'environnement. Les zones avec des courants d'air directs ou avec un mauvais mélange d'air doivent être évitées. Pour réduire les risques de dommages ou exposition directe à l'air d'expiration, il est recommandé de placer la sonde à au moins 2 mètres au-dessus du sol. L'appareil ne doit être accessible que pour le contrôle de fonctionnement et la maintenance.

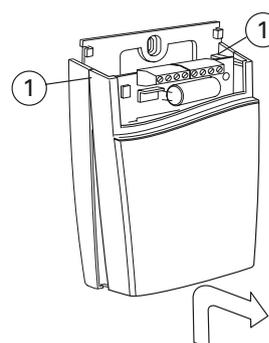
1. Tirez un câble de raccordement à l'endroit où le capteur doit être placé. Le câble peut être encastré ; il entre alors dans le boîtier du capteur de qualité d'air par la partie inférieure. Si le câble est extérieur, il entre par un des passe-câbles qui se trouvent sur la face supérieure du capteur.
2. Desserrez la vis et soulevez la partie supérieure.



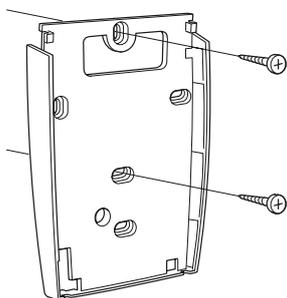
3. Poussez la plaque intermédiaire avec le couvercle vers le haut et retenez la plaque du fond.



4. Dépliez la plaque intermédiaire avec le couvercle vers l'extérieur et décrochez-la. 1

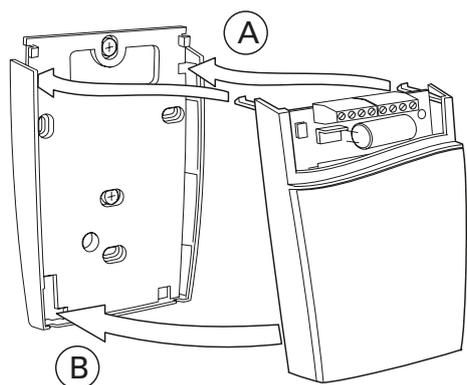


5. La plaque de fond est fixée au mur avec des vis. La tête des vis ne doit pas dépasser 4 mm.

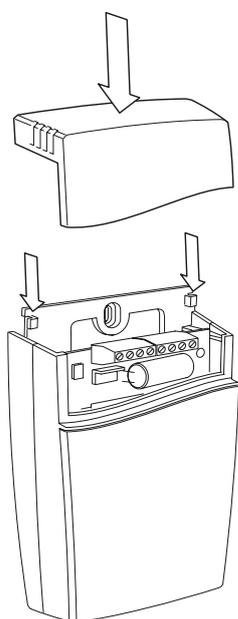


6. A Insérez les crochets dans les trous de partie supérieure de la plaque de fond.

B Poussez la partie frontale contre la plaque de fond afin de la verrouiller par les crochets du bord inférieur de la partie frontale.



7. La partie supérieure est poussée sous les crochets de blocage de la plaque de fond et vissée.



## 4. Caractéristiques techniques

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tension d'alimentation    | 24 VCA ± 20%                                  |
| Fréquence                 | 50/60 Hz                                      |
| Consommation de puissance | 3 W   |
| Signal de sortie          | 0-10 VCC                                      |
| Zone de mesure            | 500-1500 ppm                                  |
| Précision de mesure*      | ± 1% de la plage<br>± 5% de la valeur mesurée |
| Temps de réchauffage      | ≤ 1 min                                       |
| Temps de réponse          | ≤ 2 min                                       |
| Pinces de raccord.        | pour max. 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Classe d'étanchéité       | IP 20   |
| Temp. de fonctionnement   | 0 à +50 °C                                    |
| Temp.e de stockage        | -20 à +70 °C                                  |
| Dimensions (H x L x P)    | 120 x 82 x 30                                 |

\*La précision est définie pour un fonctionnement en continu (au moins trois semaines après l'installation).

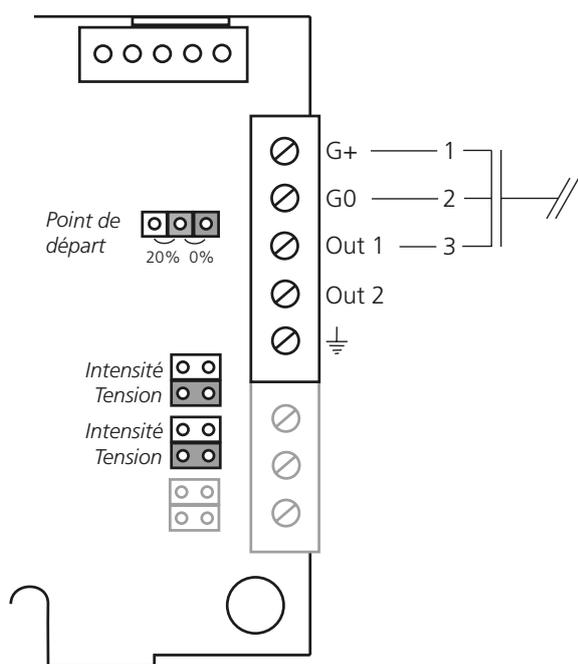
## 5. Raccordement électrique

Le raccordement électrique doit être effectué par un électricien agréé selon la réglementation en vigueur.

### GOLD RX/PX/CX/SD, Version E/F

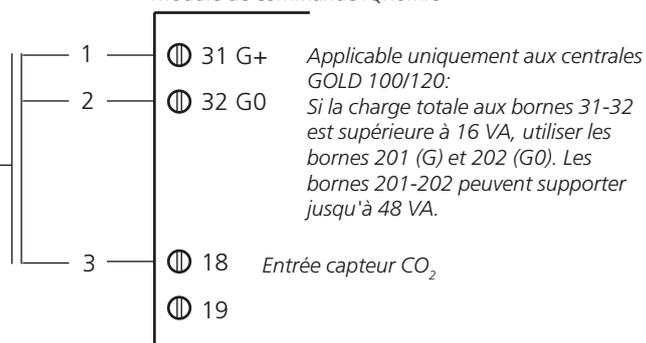
#### Régulation à la demande ou ReCO<sub>2</sub>

##### Sonde de qualité d'air



##### GOLD RX/PX/CX/SD

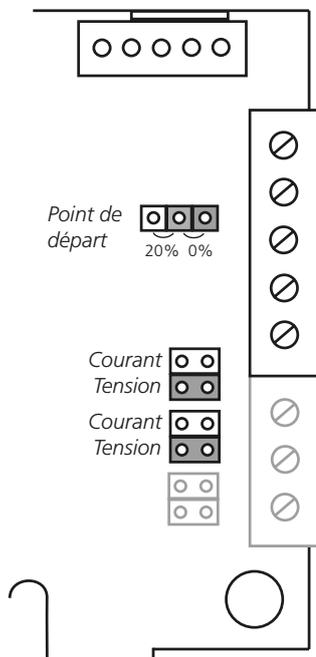
Module de commande IQnomic



## GOLD LP/COMPACT

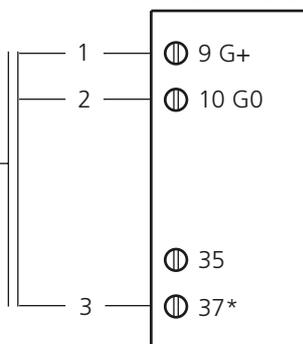
### Régulation selon les besoins

#### Sonde de qualité d'air



#### GOLD LP/COMPACT

Module de commande IQnomic



*\*Si nécessaire, sélectionner Régulation selon les besoins pour un ventilateur et Commande auxiliaire pour l'autre.*