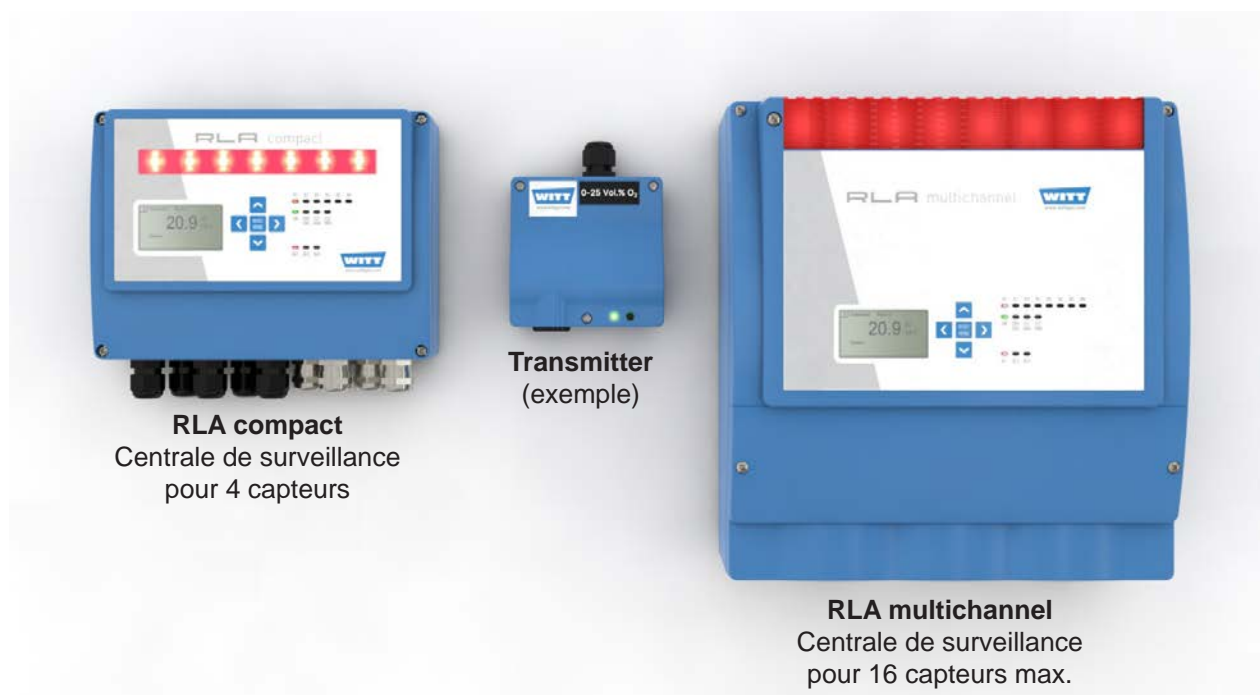


# SURVEILLANCE DE L'AIR AMBIANT RLA compact / multichannel



## Centrales de surveillance d'air ambiant pour la détection des gaz toxiques et combustibles ou de l'oxygène (O<sub>2</sub>).

### Avantages :

- connexion de 4 capteurs max. (RLA compact) et respectivement 16 capteurs max. (RLA multichannel) pour différents gaz
- programmation facile de la gamme de mesure, la désignation de la mesure, le type capteur et le type de gaz peuvent être réglés individuellement ainsi que les seuils d'alarme
- 6 relais internes, 4 d'entre eux programmables (RLA compact), respectivement 8 relais internes et 6 d'entre eux programmable (RLA multichannel)
  - attribution d'un ou plusieurs points de mesure au relais
  - alarme individuelle par point de mesure
  - alarme individuelle par seuil d'alarme
  - configuration de l'alarme collective et de l'alarme de groupe
  - rapport d'erreur et fonction d'acquiescement
- grand écran graphique éclairé avec voyants de signalisation pour la surveillance continue des concentrations de gaz
- avec alarme intégré (signal visuel et sonore)
- montage mural facile
- complément RLA multichannel:
  - 20 presse-étoupes max.
  - connecteurs pour alarmes accessible en face avant

### • Capteurs :

- avec afficheur d'état et de fonction
- longue durée de vie des capteurs
- réglages sans ouverture du boîtier via une touche
- alarme par sonnerie intégrée (option)

### Options :

- Carte mémoire 2GB micro SD pour enregistrer les valeurs mesurées, les moyennes, les alarmes et les erreurs à intervalles individuels
- Adaptateur de débit pour la vérification du capteur et l'étalonnage

### Composants :

1. Contrôleur et afficheur
2. Capteur/s
3. Câble pour relier le capteur et le contrôleur

### Attention!

**L'appareil doit être étalonné régulièrement et aussi à la première mise en service!**

# SURVEILLANCE DE L'AIR AMBIANT RLA

## compact / multichannel



### Centrale de mesure gaz : RLA compact

**Gaz** Gaz combustibles et toxiques, oxygène (O<sub>2</sub>)  
**Signal d'entrée** 0,2 à 1 mA et 4 à 20 mA  
**Signal de sortie** 4 à 20 mA  
**Contacts alarme** - 6 relais avec un contact NO dont  
4 relais à contacts secs pour activation  
d'appareils externes pour les alarmes I  
1, 2, 3 et défaut système  
Alimentation : 230 V / 4 A  
Veuillez indiquer sur votre commande si vous souhaitez que les relais soient normale-  
ment ouverts (NO) ou fermés (NC)

### RLA multichannel

- 8 relais à contacts secs dont 4  
6 relais à contacts secs pour activation  
d'appareils externes pour les alarmes I  
1, 2, 3 et défaut système

### Interfaces

RS485  
mini-USB

### Touches de fonction

Acquittement des alarmes;  
autotest et vérification de l'échelle de mesure et calibration; test de fonctionnement des relais

### Afficheur

- Affichage sur écran de la concentration du gaz et des paramètres  
- Réglage de la concentration du gaz et des paramètres  
- Affichages des menus de paramétrage  
- 13 LEDs

- 15 LEDs

Indication des statuts de fonctionnement, défaut système et alarmes 1, 2 et 3

### Sécurité

Autotest permanent des fonctions, de la tension, d'un défaut câble,  
et du fonctionnement des capteurs.

### Coffret

plastique, IP65

### Poids

890 g

2,0 kg

### Dimensions (HxLxP)

180 x 209 x 64 mm (sans raccords)

290 x 270 x 98 mm (sans raccords)

### Alimentation

230 V AC ou 24 V DC

### Capteurs :

#### Gaz mesurés

Oxygène (O<sub>2</sub>) 0 - 25% (Vol.), capture électrochimique;  
dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) 0 - 5% (Vol.), capteur infrarouge;  
hydrogène (H<sub>2</sub>) 0 - 100% (LEL), combustion catalytique;  
méthane (CH<sub>4</sub>) 0 - 100% (LEL), combustion catalytique

#### Alimentation gaz

Diffusion

#### Options spéciales

- Accès à la maintenance pour un bouton de test  
- Test des connecteurs du signal de mesure  
- Potentiomètres pour ajuster le zéro et le point de calibration

#### Coffret

Plastique, IP54, (CO<sub>2</sub> en aluminium, IP65) étanche aux projections

#### Poids

Jusqu'à 325 g, selon la version (capteur O<sub>2</sub> : 980 g)

#### Dimensions (HxLxP)

98 x 120 x 50 mm, capteur CO<sub>2</sub>: 125 x 80 x 60 mm (sans raccords)

#### Alimentation

230 V AC ou 24 V DC

#### Certifications

Société certifiée selon ISO 9001  
Marquage CE selon :  
- CEM 2014/30/UE  
- Directive basse tension 2014/35/UE