

## INSTALLATION

**Warning:** installing and taking this unit out of service must be carried out by specialised technical personnel.

Installation of the combustion device and of the shutdown device, if available, must comply with the provisions laid down by the legislation in force.

## VISUAL AND AUDIBLE INDICATORS

The front of the detector had 4 visual indicators:

- BLUE LED (WI-FI)** always on: Indicates that the device is connected to the WI-FI network.
- BLUE LED (WI-FI) flashing TWICE every 2 SECONDS:** Indicates that the device is in "Wi-Fi set-up" mode.
- BLUE LED (WI-FI) flashing:** Indicates that the device is in "Wi-Fi searching" mode.
- YELLOW LED (FAULT)** flashing: May indicate a "Fault", "Sensor end of life" or "Full scale".
- RED LED (ALARM)** flashing: Indicates that the concentration of Carbon Monoxide measured in the air is higher than the alarm threshold; or indicates the stabilising mode.
- GREEN LED (LINE)** always on: normal operation or stabilising.

In the event of a fault, the device can indicate it by enabling the Buzzer and lighting up the **YELLOW LED**. In the event of an alarm, the device will enable the **RED LED**, sound the Buzzer and switch the Relay. The user will receive notifications on their Smartphone/Tablet every time the Yukon gas detector changes operating mode.

A more detailed description of the detector MODES is provided in the paragraph "Detector MODES" in the next page.

## POSITIONING THE DEVICE

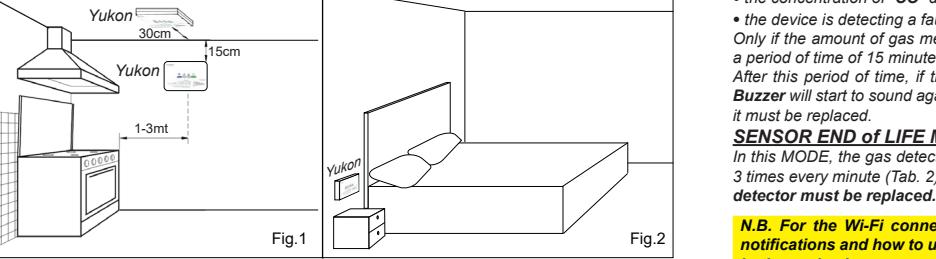
The Yukon 860 CO gas detectors must be installed in every room that houses a combustion appliance and additional detectors should be installed to ensure that suitable indications are sent to the people who are in other rooms (such as far away rooms or bedrooms). The installation must be carried out in compliance with standard EN 50292:2013.

If the detector is installed in a room housing a combustion appliance (Fig1).

- It must be installed in a position higher than any door or window and close to the ceiling.
- If it is installed on the ceiling, it must be installed at a distance of at least 30cm from any wall.
- If it is installed on a wall, it must be positioned at least 15cm away from the ceiling.
- It must be installed at a distance of between 1 to 3 metres from a gas fired appliance (cooker, boiler etc.).

If the detector is installed in a room without a combustion appliance (bedroom, lounge etc.) (Fig2):

- It must be installed at the same height as the breathing height of people who are in the room.



The device **MUST NOT BE INSTALLED**:

- On a shelf.
- Directly over a sink or a gas fired appliance.
- In enclosed rooms or areas where there is no free flow of air.

## INSTALLATION PROCEDURE

- Disconnect the power supply.
- Fit the **Fixing Support** (with the arrow pointing up) to the wall or a 3-module embedded electrical box, using the screws and anchors provided.
- To fix the anchors, drill holes in the wall using a 5 mm diameter drill bit.
- Insert the hooks for the **Base** into the holes in the **Fixing support** and move the **Base** to the right until it clicks into place (Fig. 3).
- Make the electrical connections.
- Fit the **Front** of the device, with the aid of a screwdriver, tighten the screw located on the right hand side of the device.
- Restore the power supply.

2

The Yukon series mod. 860 CO gas detectors are fitted with voltage free contacts. Contact capacity 10A 250Vac / 30Vdc.

**JUMPER "J1"**

The Yukon series mod. 860 CO gas detector houses a JUMPER "J1" inside which allows you to select the type of Electrical load to be used.

3

## ELECTRICAL CONNECTION: POWER SUPPLY

**Warning:** The electrical connections must be made by using embedded cable. The gas detectors can be powered by 100 to 240Vac-50/60Hz via the "N" and "L" terminals, or by 12Vdc using the (+) and (-) terminals, as shown in Figure 4.

A device must be installed for disconnecting the detector from the mains power supply, with a contact opening of at least 3mm, in accordance with the requirements contained in "European Standard EN 60335-1".

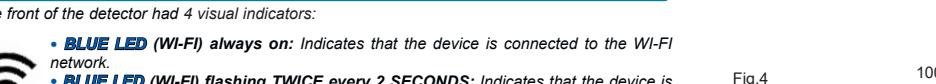


Fig.4

The Yukon series mod. 860 CO gas detector has a life of **6 years** (in normal conditions). After being switched on, the detector needs a stabilizing period of approximately two minutes before operating correctly. During this period of time, the detection functions of the device are disabled. This mode is indicated by a synchronous flashing, every 8 seconds, of the **GREEN** and **RED** LEDs. After this stabilizing time, the detector will go into the ACTIVE mode (**GREEN LED** on solid).

**N.B. By default the JUMPER J1 is in the N.O. position.**

We remind the user that the solenoid valve must be installed on the gas pipe fitted outside the room to be monitored as it cannot protect from leaks occurring upstream of the valve itself.

## JUMPER J2: NEGATIVE LOGIC & POSITIVE LOGIC

The Yukon series mod. 860 CO gas detector can control an electrical load in two different logics by using JUMPER "J2".

- NEGATIVE LOGIC** recommended for **NORMALLY OPEN SOLENOID VALVES (N.O.)**.
- POSITIVE LOGIC** recommended for the control of **Ventilation systems** and/or **NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVES (N.C.)**.

**N.B. By default, JUMPER J2 is set to NEGATIVE Logic.**

## DETECTOR MODES

### ACTIVE MODE

The Yukon mod. 860 CO gas detector has the **GREEN LED** light on solid. This means that the gas detector is active in the detection of Carbon Monoxide (CO).

"Tab 2" lists all the remaining operating MODES of the gas detector.

Each MODE can be identified by a specific number of Flashes and/or "Beeps" of the Buzzer within 1 minute.

### FAULT MODE

When the gas detector is in this MODE, 2 "Beeps" will sound and the **YELLOW LED** will flash consecutively twice every minute (Tab. 2).

This means that the Yukon mod. 860 CO gas detector no longer works correctly and gas detection is no longer guaranteed. The gas detector must be replaced.

The 2 "Beeps" can be muted for a period of time by pressing the TEST key (MONITORING OPERATION paragraph).

### ALARM MODE

The device is detecting a concentration of Carbon Monoxide gas higher than the alarm thresholds. When in this MODE, the device will cause the Buzzer to "Beep" and the **RED LED** to flash.

Only if the amount of gas measured in the air is lower than 300 ppm the Buzzer can be muted for a period of time of 15 minutes by pressing the TEST key (paragraph MONITORING OPERATION).

After this period of time, if the concentration of gas is still higher than the alarm thresholds, the Buzzer will start to sound again.

### ALARM + OUT OF SCALE

(Corresponds to the ALARM + **YELLOW LED**) flashing mode. When in this MODE, the device will cause the Buzzer to "Beep" intermittently and both the **RED LED** and the **YELLOW LED** to flash at the same time.

The device is detecting a concentration of Carbon Monoxide gas higher than the alarm thresholds and, at the same time, one of the two following conditions is occurring:

- the concentration of "CO" detected is higher than the full scale of the device;
- the device is detecting a fault in its operation.

Only if the amount of gas measured in the air is lower than 300ppm the Buzzer can be muted for a period of 15 minutes by pressing the TEST key (paragraph MONITORING OPERATION).

After this period of time, if the concentration of gas is still higher than the alarm thresholds, the Buzzer will start to sound again. If, after the gas leak alarm stops, the device is in the FAULT mode, it must be replaced.

### SENSOR END OF LIFE MODE

In this MODE, the gas detector will "Beep" 3 times and the **YELLOW LED** will flash consecutively 3 times every minute (Tab. 2). The gas detector has exceed the maximum operating time. The gas detector must be replaced.

**N.B. For the Wi-Fi connection modes (Wi-Fi LED), the instructions on how to manage notifications and how to use the App, please refer to the "APPLICATION" manual provided in the packaging.**

MODE	No. of flashes of the LED per minute	No. of Beeps per minute
FAULT	-	No.2
ALARM	No.60	-
ALARM + OUT OF SCALE	No.60	No.60
END OF LIFE	-	No.3

MODE	No. of flashes of the LED per minute	No. of Beeps per minute
Pos	Pos	Pos
JUMPER J1 in N.C. position	JUMPER J2 in POSITIVE LOGIC position	Solenoid Valve Normally Closed (N.C.)
YUKON 860 CO	100 to 240Vac-50/60Hz	Ventilation systems

**OUTPUT SIGNAL CHARACTERISTICS**

The Yukon series mod. 860 CO gas detectors are fitted with voltage free contacts. Contact capacity 10A 250Vac / 30Vdc.

**JUMPER "J1"**

The Yukon series mod. 860 CO gas detector houses a JUMPER "J1" inside which allows you to select the type of Electrical load to be used.

3

## JUMPER "J1" in N.O. position:

- for Normally Open solenoid valves (N.O.).

## JUMPER "J1" in N.C. position:

- for the control of Ventilation systems and/or Manual reset Normally Closed solenoid valves (N.C.).

## N.B. By default the JUMPER J1 is in the N.O. position.

We remind the user that the solenoid valve must be installed on the gas pipe fitted outside the room to be monitored as it cannot protect from leaks occurring upstream of the valve itself.

## JUMPER J2: NEGATIVE LOGIC & POSITIVE LOGIC

The Yukon series mod. 860 CO gas detector can control an electrical load in two different logics by using JUMPER "J2".

- NEGATIVE LOGIC** recommended for **NORMALLY OPEN SOLENOID VALVES (N.O.)**.

- POSITIVE LOGIC** recommended for the control of **Ventilation systems** and/or **NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVES (N.C.)**.

**N.B. By default, JUMPER J2 is set to NEGATIVE Logic.**

## Yukon and remote Yukon in POSITIVE logic with N.C. SV and Ventilation system

**Warning:** Jumper "J1" of the Remote detector must always be set to N.C position.

## Yukon in NEGATIVE logic with N.O. S.V. and remote Yukon in POSITIVE logic

The Yukon series mod. 860 CO gas detector must always be set to N.C position.

## GENERAL GUARANTEE CONDITIONS

**THIS CERTIFICATE IS THE ONLY DOCUMENT THAT GIVES THE RIGHT TO HAVE THE GAS LEAK DETECTOR REPAIRED UNDER GUARANTEE**

- The detector is **GUARANTEED** for a period of 24 months from its purchase date.
- The **GUARANTEE** does not cover any damage caused by tampering or incorrect and improper use and installation.
- The **GUARANTEE** is only valid if duly completed.
- In the case of defects covered by the **GUARANTEE**, the manufacturer will repair or replace the product free of charge.

## SERVICES OUT OF GUARANTEE:

Once the **GUARANTEE** terms or duration have expired, any repairs will be charged according to the parts replaced and the cost of labour.

## TO BE COMPLETED AND SENT IN CASE OF A FAULT ON THE DEVICE:

**DEVICE:**  Yukon 860 CO

**Serial number (s.n.)** \_\_\_\_\_

## RETAILER

**Stamp:** \_\_\_\_\_ Date of purchase: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## USER

**Stamp:** \_\_\_\_\_ Surname and name \_\_\_\_\_ Street \_\_\_\_\_

No. \_\_\_\_\_ PostCode \_\_\_\_\_ Town/City \_\_\_\_\_ Telephone \_\_\_\_\_

## TO BE COMPLETED BY THE INSTALLER:

**Installation date** \_\_\_\_\_

**Replacement date** \_\_\_\_\_

**Place of installation** \_\_\_\_\_

**Device serial number** \_\_\_\_\_

**Stamp:** \_\_\_\_\_ (Printed on the front of the device)

## MONITORING OPERATION

The Yukon mod. 860 CO gas detector carries out an automatic **Self Test** every 10 minutes.

**Self Test:** This is a test carried out to check the electronic components it contains, including the sensor, to verify the correct operation of all the detector functions.

The **Self Test** is a self-diagnostic mode that is not visible to the user.

If the **Self Test** detects a problem, the device will go into **FAULT** mode.

By pressing the "A" key when the detector is ON, the user can:

- Check the correct operation of the LEDs, of the (Buzzer) and of the

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Power supply:** 100 to 240Vac - 50/60Hz (Max. P 3.9VA at 230Vac).

12Vdc (P. max. 1,44W).

**Type of sensor:** Electro-chemical sensor.

**Sensor life:** 6 years.

**Relay contacts capacity:** 10A 250Vac / 30Vdc.

**Frequency band:** Wi-Fi network 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n

</div



**INSTALLATION**  
Attention: l'installation et la mise hors service de l'appareil doivent être exécutés par un personnel techniquement spécialisé. L'installation de l'appareil de combustion ainsi que l'éventuel dispositif d'arrêt doivent être conformes aux prescriptions des nationales en vigueur.

#### SIGNALISATIONS LUMINEUSES ET ACOUSTIQUES

Ce détecteur est doté, sur sa face avant de 4 signalisations lumineuses:

- LED BLEU (Wi-Fi)** allumé en permanence: Indique la connexion de l'appareil au réseau Wi-Fi.
- LED BLEU (Wi-Fi) clignotant 2 FOIS chaque 2 SECONDES**: Indique que l'appareil est en mode "Configuration Wi-Fi".
- LED BLEU (Wi-Fi) clignotant**: Indique que l'appareil est en mode "Recherche réseau Wi-Fi".
- LED JAUNE (FAULT) clignotant**: peut signifier "Dérangement", "Fin de vie du capteur" ou "Fond d'échelle".
- LED ROUGE (ALARM) clignotant**: Indique que la concentration de monoxyde de carbone mesurée dans l'air est supérieure au seuil d'alarme ; ou bien la modalité de stabilisation.
- LED Verte (LINE) toujours allumé**: fonctionnement normal ou en stabilisation.

En cas de dérangement, le détecteur est en mesure de signaler le défaut en activant le **Buzzer**, et en allumant la **LED JAUNE**. En cas d'alarme, le détecteur active la **LED ROUGE** la sonnerie (**Buzzer**) et commute le **Relais**. Sur le **Smartphone/Tablet** arrivent les notifications de fonctionnement pour chaque changement d'état du détecteur de gaz Yukon. Une description plus détaillée des **ETATS** du détecteur est rapportée au paragraphe "ETATS DU DÉTECTEUR" à la page successive.

#### POSITION DE L'APPAREIL

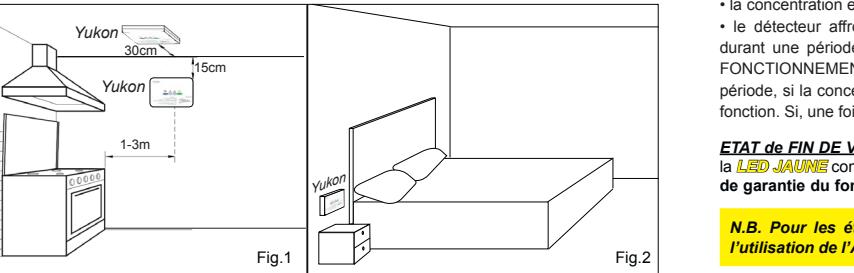
Les détecteurs Yukon 860 CO s'installent dans chaque local contenant un appareil à combustion. D'éventuels détecteurs complémentaires pouvant être adjoint afin d'assurer la signalisation aux occupants d'autres locaux (ex: locaux distants ou chambres à coucher). L'installation doit être exécutée selon la norme EN 50292:2013.

#### Si le détecteur est installé dans un local contenant un appareil à combustion (Fig.1):

- Il doit être installé à une hauteur supérieure à celle de toute porte ou fenêtre et en partie haute de la pièce.
- Si le détecteur est installé en partie haute de la pièce il doit être à une distance d'au moins 30cm de toute paroi.
- S'il est installé en paroi il doit être positionné à une distance de 15cm du plafond.

#### Si le détecteur est installé dans un local dépourvu d'appareil de combustion (chambre, salon etc.) (Fig2):

- Il doit être monté au mur en ligne avec la hauteur moyenne de respiration des personnes présente dans ces locaux.

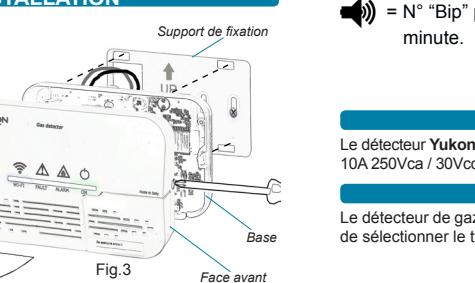


**L'appareil NE DOIT PAS ETRE INSTALLE:**

- Sur une étagère.
- Directement sur l'évier ou l'appareil à gaz.
- Dans des locaux fermés ou anguleux dans lesquels l'air ne circule pas.

#### PROCEDURE POUR L'INSTALLATION

- Couper la tension du réseau électrique.
- Fixer le **Support de fixation** (avec la flèche vers le haut) à la paroi ou sur le boîtier encastré à 3 modules en utilisant les vis et chevilles fournies. Pour le montage des chevilles percer avec un foret de 5mm.
- Insérer les crochets de la **Base** dans les trous du **Support de fixation** et tirer la **Base** vers la droite jusqu'à ce que l'enca斯特rement adienne (Fig. 3).
- Effectuer les raccordements électriques.
- Monte la **Face avant** et à l'aide d'un tournevis, visser la vis située sur le côté droit de l'appareil.
- Rétablissement la tension du réseau électrique.



#### CARACTÉRISTIQUES DU SIGNAL DE SORTIE

Le détecteur Yukon mod. 860 CO est équipé d'un relais en sortie avec contacts libres de tension: 10A 250Vca / 30Vcc.

#### JUMPER "J1"

Le détecteur de gaz de la série Yukon mod. 860 CO a le JUMPER "J1" à l'intérieur qui vous permet de sélectionner le type de charge électrique à utiliser.

Il est possible de raccorder plusieurs détecteurs en répétant les raccordements précédents.

#### RACCORDEMENT ELECTRIQUE: ALIMENTATION

**Attention: Les raccordements électriques doivent être effectués au moyen de câbles repérés.** Les détecteurs de gaz peuvent être alimentés de 100 ÷ 240Vac-50/60Hz au moyen des bornes "N" et "L", ou sous 12Vdc au moyen des bornes (+) et (-) comme sur la Figure 4. Il doit être prévu un dispositif pour la déconnection du détecteur du réseau d'alimentation avec ouverture minimale des contacts de 3mm selon les prescriptions de la Norme Européenne EN 60335-1".



Fig.4

#### JUMPER «J1» en position N.O.

• pour électrovanne à réarmement manuel **Normalement Ouvertes (N.O.)**.

#### JUMPER «J1» en position N.C.

• Pour le contrôle des **Systèmes de vitalité** et / ou des électrovanne à réarmement manuel **Normalement fermées (N.C.)**.

N.B. Par défaut le JUMPER J1 est en position N.O.

Nous rappelons que l'électrovanne s'installe sur la tuyauterie gaz à l'extérieur du local concerné car elle ne peut protéger de perte avenant à son amont.

#### LOGIQUE NEGATIVE ET LOGIQUE POSITIVE - JUMPER J2

Le détecteur de gaz Yukon mod. 860 CO possède une durée de vie d'environ 6 ans (en conditions normales). Une fois sous tension, le détecteur nécessite d'une période de stabilisation d'environ deux minutes avant de fonctionner normalement. Durant cette période, les fonctions de détection sont inhibées. Cet état est représenté par le clignotement synchronisé, chaque 8 secondes, des **LED Verte** et **LED Rouge**. Passée la période de stabilisation, le détecteur devient ACTIF (**LED Verte** allumée fixe).

#### ETATS DU DETECTEUR

**ETAT ACTIF**: Le détecteur de gaz Yukon mod. 860 CO maintient allumée en fixe la **LED Verte**.

Cela signifie que le détecteur est actif dans la détection du monoxyde de carbone **CO**. Dans le tableau "Tab.2" sont visualisés tous les ETATS restants de fonctionnement du détecteur. Chaque ETAT est reconnaissable par un nombre spécifique de clignotements et/ou "Bip" du **Buzzer** dans une durée d'une minute.

**ETAT de DERANGEMENT**: Dans cet ETAT le détecteur émet 2 "Bip" et 2 clignotements de la **LED JAUNE**: consécutifs chaque minute (Tab. 2). Cela signifie que le détecteur ne fonctionne plus correctement et que la détection n'est plus garantie. Le détecteur doit être remplacé. Il est possible de faire cesser les 2 "Bip" pour une période de 24 heures en appuyant sur la touche TEST (paragraphe CONTROLE FONCTIONNEMENT).

**ETAT d'ALARME**: Le détecteur révèle une concentration de monoxyde de carbone supérieure au seuil d'alarme. Dans cet ETAT, le détecteur active par intermittence le **Buzzer** "Bip" et fait clignoter la **LED ROUGE**. Si la quantité de gaz mesurée dans l'air est inférieure à 300ppm, il est possible d'annuler le buzzer durant 15 minutes en appuyant sur la touche TEST (paragraphe CONTROLE FONCTIONNEMENT). Passée cette période, si la concentration en gaz est encore supérieure au seuil d'alarme, le **Buzzer** se remet à sonner.

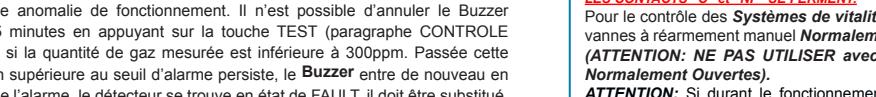
**ALARME + HORS ECHELLE**: (Correspond à l'état d'ALARME + clignotement de la **LED JAUNE**). Dans cet ETAT le détecteur active par intermittence le **Buzzer** "Bip" et fait clignoter simultanément soit la **LED ROUGE** que la **LED JAUNE**. Le détecteur révèle une concentration en monoxyde de carbone supérieure aux seuils d'alarme et simultanément l'on vérifie un des deux cas suivants:

- la concentration en "CO" détectée est supérieure au fond d'échelle du détecteur.
- le détecteur affronte une anomalie de fonctionnement. Il n'est possible d'annuler le **Buzzer** durant une période de 15 minutes en appuyant sur la touche TEST (paragraphe CONTROLE FONCTIONNEMENT) que si la quantité de gaz mesurée est inférieure à 300ppm. Passée cette période, si la concentration supérieure au seuil d'alarme persiste, le **Buzzer** entre de nouveau en fonction. Si, une fois cessée l'alarme, le détecteur se trouve en état de FAULT, il doit être substitué.

**ETAT de FIN DE VIE CAPTEUR**: Dans cet ETAT le détecteur émet 3 "Bip" et 3 clignotements de la **LED JAUNE** consécutifs chaque minute (Tab. 2). **Le détecteur a dépassé son temps maximal de garantie du fonctionnement. Il doit être substitué.**

N.B. Pour les états de la connexion Wi-Fi (LED Wi-Fi), la gestion des notifications et l'utilisation de l'App, faire référence au manuel "APPLICATION" présent dans l'emballage.

#### RACCORDEMENT en LOGIQUE NEGATIVE et E.V. NORMALEMENT OUVERTE



#### JUMPER «J2» en POSITION LOGIQUE POSITIVE

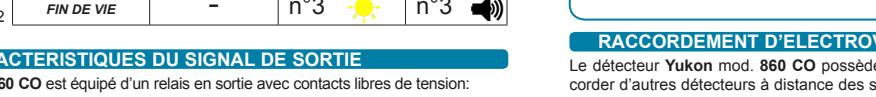
ATTENTION: AVEC LE DÉTECTEUR ALIMENTÉ ET EN ABSENCE DE PRÉSENCE ANORMALE DE GAZ, LE RELAIS EST MAINTENU EXCITE: LES CONTACTS "C" ET "NO" SONT FERMÉS, EN CAS D'ALARME LES CONTACTS "C" ET "NO" SE FERMENT.

Pour le contrôle des **Systèmes de vitalité** et / ou des électrovanne à réarmement manuel **Normalement Fermées (N.C.)**. (ATTENTION: NE PAS UTILISER avec les électrovanne Normalement Ouvertes).

ATTENTION: Si durant le fonctionnement il advient une absence de tension ou un dérangement du dispositif, l'électrovanne (N.F.) se ferme automatiquement, il sera nécessaire de la réarmer après rétablissement de la tension.

N.B. La "LOGIQUE POSITIVE" est un mode de fonctionnement en SECURITE POSITIVE.

#### RACCORDEMENT en LOGIQUE POSITIVE et E.V. NORMALEMENT FERMEE



#### RACCORDEMENT D'ELECTROVANNE AVEC PLUSIEUX DETECTEURS

Le détecteur Yukon mod. 860 CO possède deux bornes M3 actives en fermeture, servant à raccorder d'autres détecteurs à distance des séries Yukon, Beta, GAMMA, SE230, SE330, SE396K. Si le détecteur à distance s'établit en mode alarme (ALARM), après 20 secondes l'alarme du détecteur auquel il est raccordé s'active à son tour.

Si rien n'est raccordé sur les bornes M3 "distance Remote", elles doivent rester intactes, c'est-à-dire que rien ne doit y être raccordé. Les schémas suivants montrent le raccordement électrique entre deux détecteurs série Yukon mod. 860 CO avec unique électrovanne et un système de ventilation..

Il est possible de raccorder plusieurs détecteurs en répétant les raccordements précédents.

ATTENTION! En cas d'alarme:

1º) Ouvrir portes et fenêtres pour augmenter la ventilation de l'ambiance.

2º) Arrêter d'utiliser des appareils à combustion.

3º) Si l'alarme continue et que la cause de présence du CO n'est pas déterminable ou éliminable, abandonner l'immeuble ou la maison et, de l'extérieur, aviser les services de secours (pompiers, etc.).

4º) Si certaines personnes présentent des symptômes de nausées ou céphalées, appeler immédiatement les services d'urgence sanitaire. Si l'alarme cesse, il est nécessaire de déterminer la cause l'ayant provoquée et y pourvoir.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification, esthétique ou fonctionnelle, sans préavis et à tout moment.

#### JUMPER «J1» en position N.O.

• pour électrovanne à réarmement manuel **Normalement Ouvertes (N.O.)**.

#### JUMPER «J1» en position N.C.

• Pour le contrôle des **Systèmes de vitalité** et / ou des électrovanne à réarmement manuel **Normalement fermées (N.C.)**.

N.B. Par défaut le JUMPER J1 est en position N.O.

Nous rappelons que l'électrovanne s'installe sur la tuyauterie gaz à l'extérieur du local concerné car elle ne peut protéger de perte avenant à son amont.

#### LOGIQUE NEGATIVE ET LOGIQUE POSITIVE - JUMPER J2

Le détecteur de gaz Yukon modèle 860 CO peut contrôler une charge électrique dans deux logiques différentes, grâce à la présence du JUMPER "J2".

• **LOGIQUE NEGATIVE** recommandée pour **ELECTROVANNE NORMALEMENT OUVERTE**.

• **LOGIQUE POSITIVE** recommandée pour **ELECTROVANNE NORMALEMENT FERMÉES** et / ou pour le contrôle des **Systèmes de vitalité**.

N.B. Par défaut le JUMPER J1 est en Logique Négative.

#### YUKON en logique NÉGATIVE avec EV N.O. et le Yukon à distance en logique POSITIVE

Attention: le JUMPER "J1" du détecteur à distance (Remote) doit toujours être en position N.C.

LE PRESENT CERTIFICAT EST L'UNIQUE DOCUMENT DONNANT DROIT A L'APRÉPARATION DU DÉTECTEUR DE FUITE DE GAZ EN CAS DE REPARATION

• Le détecteur est GARANTI pour une période de 24 mois à partir de la date d'achat.

• Ne sont pas couverts par la GARANTIE d'éventuels dommages dérivant de falsifications, usages et installations trompeuses ou imprécises.

• En cas de dérangement couvert par la GARANTIE, le fabricant réparaera ou substituera le produit gratuitement.

PRESTATION HORS GARANTIE: Passés les termes ou la durée de la GARANTIE, les éventuelles réparations seront facturées en fonction du prix des parties échangées ainsi que du coût de la main d'œuvre.

A REMPLIR ET EXPEDIER EN CAS DE PANNE

APPAREIL:  Yukon 860 CO

Numéro de série (s.n.) \_\_\_\_\_

REVENDEUR

Cachet: \_\_\_\_\_ Date d'achat: \_\_\_\_\_

UTILISATEUR

Nom et Prénom \_\_\_\_\_

Rue \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_

C.Postal \_\_\_\_\_ ville \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR :

Date de l'installation \_\_\_\_\_

Date de substitution \_\_\_\_\_

Local d'installation \_\_\_\_\_

Numéro de série de l'appareil \_\_\_\_\_

(à lire sur la partie interne du boîtier plastique)

Cachet \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

#### CONTROLE DU FON

**INSTALACIÓN**  
Atención: la instalación y la puesta fuera de servicio del aparato deben ser realizados por personal técnico especializado.  
La instalación del aparato de combustión y cualquier dispositivo de parada debe cumplir con las leyes nacionales vigentes.

#### SEÑALIZACIONES LUMINOSAS Y ACUSTICAS

Este detector está equipado, en la parte frontal, con 4 señalizaciones luminosas:  
 • LED AZUL (WI-FI) siempre encendido: Indica que el aparato está conectado a la red WI-FI.  
 • LED AZUL (WI-FI) que parpadea 2 VECES cada 2 SEGUNDOS: Indica que el aparato está en modo «Configuración WI-FI».  
 • LED AZUL (WI-FI) intermitente: Indica que el aparato está en modo «Búsqueda red WI-FI».  
 • LED AMARILLO (FALLO) parpadeo: Puede significar «Avería», «Fin de vida útil del sensor» o «Fondo de escala».

• LED ROJO (ALARMA) intermitente: Indica que la concentración de Monóxido de Carbono medida en el aire es superior al umbral de alarma; o bien indica el modo de estabilización.  
 • LED VERDE (LÍNEA) siempre encendido: funcionamiento normal o en estabilización.

En caso de avería, el detector es capaz de señalar el mal funcionamiento activando el Zumbador, y el LED AMARILLO. En caso de alarma, el detector activa el LED ROJO, el timbre (Zumbador) y comuta el Relé. En el propio Smartphone/Tableta llegarán notificaciones para cada cambio de estado del detector de gas Yukon.

Una descripción más detallada de los ESTADOS del detector está indicada en el párrafo «ESTADOS del Detector» en la página siguiente.

#### POSICIONAMIENTO DEL APARATO

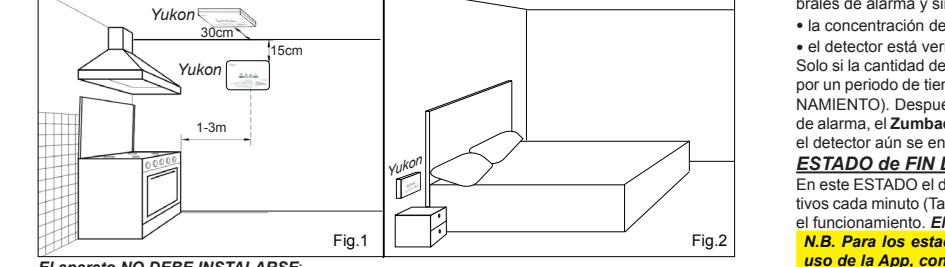
Los detectores Yukon 860 CO deben instalarse en cada habitación que tenga un aparato de combustión y deberían instalarse detectores adicionales para asegurarse de que las señalizaciones adecuadas lleguen a los ocupantes de las otras habitaciones (por ej. salas distantes o dormitorios). La instalación debe llevarse a cabo de acuerdo con la norma EN 50292-2013.

**Si el detector se instala en una habitación que contiene un aparato de combustión (Fig1):**

- Debe instalarse a una altura superior a la de cualquier puerta o ventana y cerca del techo.
- Si se instala en el techo, debe instalarse a una distancia de al menos 30 cm de cualquier pared.
- Si se instala en una pared, debe colocarse a una distancia de 15cm del techo.
- Debe instalarse a una distancia comprendida entre 1 y 3 metros del usuario del gas (cocina, caldera, etc.).

**Si el detector se instala en una habitación sin aparato de combustión (dormitorio, salón, etc.) (Fig2):**

- Debe montarse en la pared en línea con la altura de la respiración d. las personas presentes en la habitación.



**El aparato NO DEBE INSTALARSE:**

- Sobre un estante.
- Directamente encima del lavabo o del aparato de gas.
- En habitaciones cerradas o rincones en los que no hay una circulación libre del aire.

#### PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- Corte la tensión de red.
- Fije el Soporte de fijación (con la flecha hacia arriba) en la pared o en la caja para empotrar de 3 módulos utilizando los tornillos y tacos incluidos. Para la fijación de los tacos, taladre la pared con una broca de 5mm de diámetro.
- Inserte los ganchos de la Base en los agujeros del Soporte de fijación y arrastre hacia la derecha la Base hasta que encaje (Fig. 3).
- Efectúe las conexiones eléctricas.
- Monte el Frente y, con la ayuda de un destornillador, enrosque el tornillo ubicado en la lado derecho del aparato.
- Restablezca la tensión de red.

2

3

#### CONEXIÓN ELÉCTRICA: ALIMENTACIÓN

Atención: Las conexiones eléctricas deben realizarse mediante cables ocultos.

Los detectores de gas deben ser alimentados a 100 + 240Vac-50/60Hz a través de los bornes «N» y «L», o a 12Vdc a través de los bornes (+) y (-) como en la Figura 4. Se debe proporcionar un dispositivo para desconectar el detector de la fuente de alimentación, con una abertura de contacto de al menos 3 mm, de acuerdo con los requisitos de la «Norma Europea EN 60335-1».



Fig.4

100 + 240Vac-50/60Hz      o bien      12Vdc      - Remoto

100+240Vac-50/60Hz  
El detector de gas de la serie Yukon mod. 860 CO tiene una vida útil de aproximadamente 6 años (en condiciones normales). Una vez encendido, el detector necesita un periodo de estabilización de aproximadamente dos minutos antes de funcionar correctamente. Durante este periodo las funciones de detección se inhiben. Este estado se representa con el parpadeo sincrónico, cada 8 segundos, de los LEDs VERDE y ROJO. Una vez transcurrido el periodo de estabilización, el detector pasa al estado ACTIVO (LED VERDE encendido fijo).

• LED AZUL (WI-FI) intermitente: Indica que el detector está en modo «Búsqueda red WI-FI».

• LED AMARILLO (FALLO) parpadeo: Puede significar «Avería», «Fin de vida útil del sensor» o «Fondo de escala».

• LED ROJO (ALARMA) intermitente: Indica que la concentración de Monóxido de Carbono medida en el aire es superior al umbral de alarma; o bien indica el modo de estabilización.

• LED VERDE (LÍNEA) siempre encendido: funcionamiento normal o en estabilización.

En caso de avería, el detector es capaz de señalar el mal funcionamiento activando el Zumbador, y el LED AMARILLO. En caso de alarma, el detector activa el LED ROJO, el timbre (Zumbador) y comuta el Relé. En el propio Smartphone/Tableta llegarán notificaciones para cada cambio de estado del detector de gas Yukon.

Una descripción más detallada de los ESTADOS del detector está indicada en el párrafo «ESTADOS del Detector» en la página siguiente.

#### ESTADOS DEL DETECTOR

El detector de gas Yukonmod. 860 CO mantiene encendido en modo fijo el LED VERDE.

Esto significa que el detector de gas está activo en la detección de Monóxido de Carbono (CO).

En la tabla «Tab.2» figuran todos los restantes ESTADOS de funcionamiento del detector de gas.

Cada ESTADO se reconoce por un número específico de Parpadeos y/o «Bips» del Zumbador en 1 minuto.

**ESTADO de AVERÍA**

En este ESTADO el detector de gas emite 2 «Pitidos» y 2 parpadeos del LED AMARILLO consecutivos cada minuto (Tab. 2).

Esto significa que el detector de gas Yukon mod. 860 CO ya no funciona correctamente y no puede garantizarse la detección de gas. El detector de gas debe reemplazarse.

Es posible silenciar los 2 «Bips» durante un periodo de tiempo de 24 horas, pulsando la tecla TEST (párrafo CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO).

**ESTADO de ALARMA**

El detector está detectando una concentración de gas Monóxido de Carbono superior a los umbrales de alarma. En este ESTADO el detector hace sonar de manera intermitente el Zumbador «Bip» y hace parpadear el LED ROJO.

Solo si la cantidad de gas medida en el aire es inferior a 300 ppm es posible silenciar el zumbador por un periodo de tiempo de 15 minutos, pulsando la tecla TEST (párrafo CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO). Después de este periodo, si la concentración de gas aún es superior a los umbrales, el zumbador empieza a sonar de nuevo.

**ALARMA + FUERA DE ESCALA** (Corresponde al estado de ALARMA + parpadeo del LED AMARILLO).

En este ESTADO el detector hace sonar de manera intermitente el Zumbador «Bip» y hace parpadear simultáneamente tanto el LED ROJO como el LED AMARILLO.

El detector está detectando una concentración de gas Monóxido de Carbono superior a los umbrales de alarma y simultáneamente se está produciendo uno de los dos casos siguientes:

- la concentración de «CO» detectada es superior al fondo de escala del detector;
- el detector está verificando una anomalía de funcionamiento.

Solo si la cantidad de gas medida en el aire es inferior a 300 ppm es posible silenciar el Zumbador por un periodo de tiempo de 15 minutos, pulsando la tecla TEST (párrafo CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO). Después de este periodo, si la concentración de gas aún es superior a los umbrales, el zumbador empieza a sonar de nuevo.

**ESTADO de FIN DE VIDA ÚTIL DEL SENSOR**

En este ESTADO el detector de gas emite 3 «Pitidos» y 3 parpadeos del LED AMARILLO consecutivos cada minuto (Tab. 2). El detector de gas ha superado el tiempo máximo en el cual se garantiza el funcionamiento. El detector de gas debe reemplazarse.

**N.B. Para los estados de la conexión Wi-Fi (LED WI-FI), la gestión de notificaciones y el uso de la App, consulte el manual «APLICACION» presente en el embalaje.**

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94