

# YUKON®

MADE IN ITALY



**DETECTION DE  
GAZ POUR USAGE  
DOMESTIQUE  
DETECCIÓN  
DE GAS PARA  
USO DOMÉSTICO**





# YUKON®

## DETECTION DE GAZ POUR USAGE DOMESTIQUE

## DETECCIÓN DE GAS PARA USO DOMÉSTICO



APP



### LA GAMME DE PRODUITS **YUKON** ET LE NOUVEAU SYSTEME DE DETECTION DE FUITE DE GAZ DOMESTIQUE CONNECTES VIA IOT.

Cette nouvelle frontière de l'ère technologique permet de gérer en temps réel la sécurité domestique ; aussi bien en restant à la maison que depuis l'extérieur. Grâce à l'App dédiée, téléchargeable sur votre smartphone, chaque dispositif **Yukon** installé, saura vous dire à tout moment si votre maison est en situation normale ou d'alarme en vous signalant par exemple : une fuite de gaz, un haut niveau de CO<sub>2</sub> ou bien une présence anormale de CO.

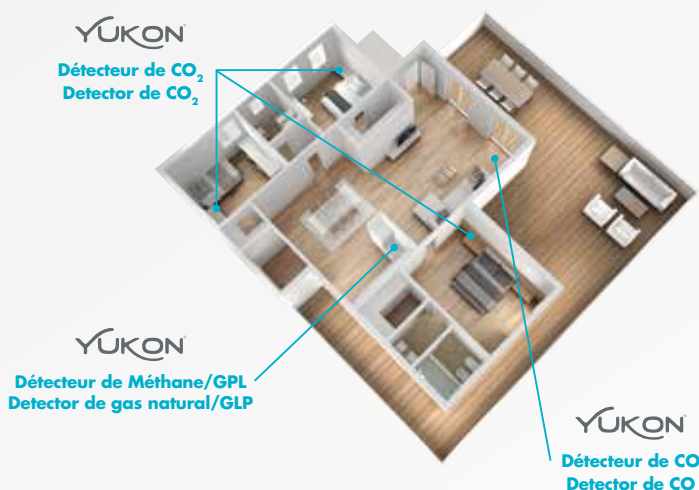
### LA GAMA DE PRODUCTOS **YUKON** ES EL NUEVO SISTEMA DE DETECCIÓN DE FUGAS DE GAS PARA USO DOMÉSTICO CONECTADO A TRAVÉS DE IOT.

Esta nueva frontera de la era tecnológica nos permite monitorizar la seguridad de nuestros hogares en tiempo real, tanto si estamos en casa como desde fuera. Gracias a la App dedicada, que puede descargarse en el propio smartphone, cada dispositivo **Yukon** instalado nos dirá en cualquier momento si nuestra casa vive una situación de peligro como, por ejemplo, una fuga de gas, un alto nivel de CO<sub>2</sub> o la presencia anómala de CO.

# YUKON®

MADE IN ITALY

**YUKON** pour  
Méthane/GPL/CO  
**YUKON** para  
gas natural/GLP/CO



RELAIS INTERNE  
RELÉ INTERNO

SIGALISATION  
OPTIQUE LED  
SEÑALIZACIÓN  
ÓPTICA LED



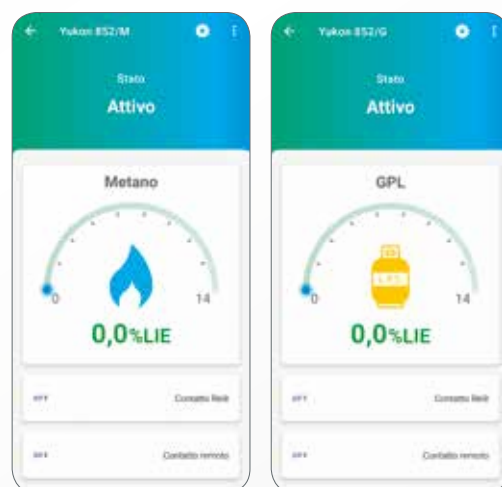
SIGNALISATION  
ACOUSTIQUE  
PAR BUZZER INTERNE  
SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA  
MEDIANTE ZUMBADOR  
INTERNO

CONNEXION WIFI  
CONEXIÓN WIFI

POUR METHANE ET GPL  
CAPTEUR ECHANGEABLE  
PARA GAS NATURAL Y GLP  
SENSOR REEMPLAZABLE

# YUKON 852 METHANE - GPL, GAS NATURAL - GLP

YUKON®



Les détecteurs de gaz **Yukon Méthane** et **Yukon GPL** sont des centrales murales en mesure de détecter une éventuelle fuite de gaz à l'intérieur de votre habitation et de commander des asservissements d'intervention : connexions WiFi, relais interne, buzzer acoustique, LED de signalisation. Le module capteur du détecteur de gaz Yukon Méthane et Yukon GPL est substituable. Les détecteurs **Yukon Méthane** et **Yukon GPL** sont tarés pour détecter une concentration de gaz égale à 10% de la L.I.E. (Limite Inférieure d'Explosivité), ce seuil pourra varier en fonction des conditions d'ambiance mais ne dépassera pas, durant les 5 premières années d'exercice, 15% de la L.I.E., les fonctions d'alarme des centrales sont en mesure, en cas de détection d'éventuelle fuite de gaz, d'avertir par signal acoustique (Buzzer) et visuel (LED) et de commander un relais interne, permettant la coupure du gaz par action sur une électrovanne. De surcroît, en cas d'absence sur les lieux, le dispositif émet une notification en temps réel sur votre smartphone au moyen de l'App dédiée. L'ensemble de ces actions permettant de vous tenir informé en permanence sur l'état sécuritaire de votre installation. Les **Yukon Méthane** et **Yukon GPL** doivent être installés en montage mural selon la norme EN 50224:2017 et le manuel d'installation joint aux produits.

**Gaz détectés: Méthane - GPL**

Los detectores de gas **Yukon gas Natural** y **Yukon GPL** son centralitas de pared que detectan y avisan de una posible pérdida de gas en nuestra casa. Las centralitas incluyen conexión WiFi, Relé interno, Zumbador Acústico, LED Óptico y el Módulo sensor, que puede ser remplazado. Los detectores **Yukon gas Natural** y **Yukon GPL** están calibrados para detectar una concentración de gas igual al 10% del L.I.E. (Limite Inferior de Explosividad); este umbral puede variar según las condiciones ambientales pero no superará, durante los primeros 5 años de funcionamiento, el 15% del L.I.E. La fuga de gas se señala al encender el LED rojo y el zumbador acústico, además, se envían notificaciones repetidas de alarma en tiempo real a los smartphones asociados con el detector para alertar a los usuarios incluso si se encuentran fuera de la habitación/hogar donde está instalado el detector.

El relé integrado, por otro lado, puede activar el cierre de la válvula solenoide de gas, lo que lleva el sistema a un lugar seguro. Las centralitas **Yukon gas Natural** y **Yukon GPL**, deben instalarse en la pared siguiendo la norma EN 50224:2017, así como el manual de instalación. **Gas detectado: gas Natural - GPL**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

### YUKON 852 - MÉTHAN, YUKON 852 - GPL

<b>Alimentation:</b>	100-230Vca - 50/60 Hz et 12Vcc
<b>Consommation:</b>	5,75VA max sous 230Vca - 2,5W max sous 12Vcc
<b>Seuil d'alarme:</b>	10% LIE - Champs de mesure: 0-20% LIE
<b>Capteur:</b>	Catalytique
<b>Alarme:</b>	optique (led rouge), acoustique (buzzer interne 85dba à 1m), notifications sur smartphone
<b>Relais:</b>	10A @ 250Vca - 10A @ 30Vcc, SPDT
<b>Protocole wireless:</b>	IEEE 802.11 b/g/n, fréquence: 2,4-2,4835 GHz
<b>Conformité à la norme:</b>	EN 50194-1:2010

MÉTHANE: Yukon 852/M - cod. 38522625

GPL: Yukon 852/G - cod. 38522626

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### YUKON 852 - GAS NATURAL, YUKON 852 - GLP

<b>Alimentación:</b>	100-230Vac - 50/60 Hz y 12Vcc
<b>Absorción:</b>	5,75VA máx. a 230Vac - 2,5W máx. a 12Vcc
<b>Umbral de alarma:</b>	10% LEL - Campo de medición: 0-20% LIE
<b>Sensor:</b>	Catalítico
<b>Alarma:</b>	óptica (led rojo), acústica (zumbador interno 85dba a 1m), notificaciones en el smartphone
<b>Relé:</b>	10A @ 250Vac - 10A @ 30Vdc, SPDT
<b>Protocelo inalámbrico:</b>	IEEE 802.11 b/g/n, frecuencia: 2,4-2,4835 GHz
<b>Cumplimiento de la norma:</b>	EN 50194-1:2010

GAS NATURAL: Yukon 852/M - cód. 38522625

GPL: Yukon 852/G - cód. 38522626



# YUKON 860 CO

YUKON®



Détecteur de monoxyde de carbone (CO) domestique mural.

**Yukon CO** permet de maintenir un niveau de sécurité élevé dans les locaux d'habitation. En surveillant en permanence la présence de monoxyde de carbone dans l'air et en avisant l'utilisateur en temps réel, dans le cas que se présente un état anormal, voire critique.

**Yukon CO** est équipé de signalisations d'alarme, visuelle par LED et acoustique par Buzzer ainsi que d'un relais qui s'active au dépassement de la valeur (exprimée en ppm), définie par la norme européenne de conformité : EN 50291-1:2018.

Lorsque se présente une situation de danger, le dispositif active la signalisation Opto/ Acoustique (LED et Buzzer interne) et active le relais, en outre il envoie notifications répétées, via App sur le smartphone de l'utilisateur.

**Gaz détecté: monoxyde de carbone**

Detector de monóxido de carbono para instalar en la pared.

**Yukon CO** le permite mantener alto el nivel de seguridad en su hogar. Monitoriza constantemente la presencia de monóxido de carbono en el aire y advierte al usuario en tiempo real si hay un estado crítico.

En **Yukon CO** están presentes una señalización LED, un zumbador acústico, y también un relé que se activa cuando el valor de monóxido de carbono en ppm está por encima del umbral máximo establecido por la norma de cumplimiento EN 50291-1:2018.

Cuando nos encontramos ante una situación de peligro, el dispositivo activa la señalización óptico-acústica (LED, zumbador interno), acciona el relé interno y envía notificaciones repetidas, mediante la App dedicada YUKON, al smartphone del usuario.

**Gas detectado: Monóxido de carbono**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

### YUKON 860 - CO

<b>Alimentation:</b>	100-230Vca - 50/60 Hz et 12Vcc
<b>Consommation:</b>	3,91VA max sous 230Vca - 1,44W max sous 12Vcc
<b>Seuils d'alarme:</b>	50 ppm durant 75 min. - 100 ppm durant 16 min. 300 ppm durant 1 min.
<b>Capteur:</b>	Electrochimique
<b>Alarme:</b>	optique (led rouge), acoustique (buzzer interne 85dba à 1m), notifications sur smartphone
<b>Relais:</b>	10A @ 250Vca - 10A @ 30Vcc, SPDT
<b>Protocole wireless:</b>	IEEE 802.11 b/g/n, fréquence: 2,4-2,4835 GHz
<b>Conformité à la norme:</b>	EN 50291-1:2018

CO: Yukon 860 CO - cod. 38602627

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### YUKON 860 - CO

<b>Alimentación:</b>	100-230Vac - 50/60 Hz y 12Vcc
<b>Absorción:</b>	3.91VA máx. a 230Vac - 1.44W máx. a 12Vdc
<b>Umbral de alarma:</b>	50 ppm durante 75 min. - 100 ppm durante 16 min. 300 ppm durante 1 min.
<b>Sensor:</b>	Electroquímico
<b>Alarma:</b>	óptica (led rojo), acústico (zumbador interno 85dba a 1m), notificaciones en el smartphone
<b>Relé:</b>	10A @ 250Vac - 10A @ 30Vdc, SPDT
<b>Protocolo inalámbrico:</b>	IEEE 802.11 b/g/n, frecuencia: 2,4-2,4835 GHz
<b>Cumplimiento de la norma:</b>	EN 50291-1:2018

CO: Yukon 860 CO - cód. 38602627

# YUKON®

## YUKON pour CO<sub>2</sub> YUKON para CO<sub>2</sub>

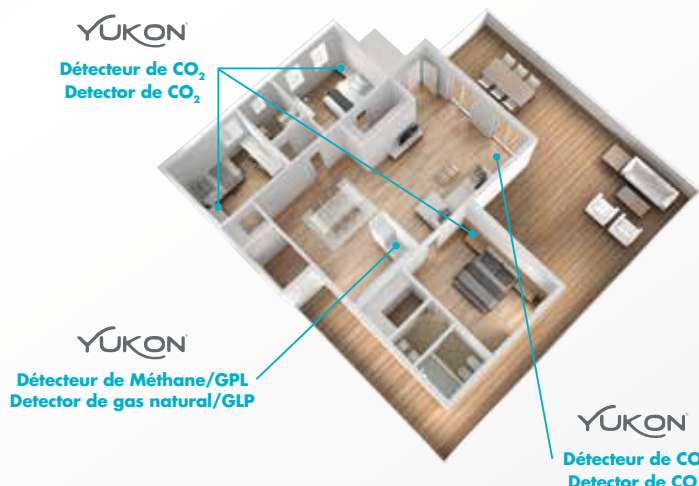
MADE IN ITALY

### LES PLUS DE LA GAMME YUKON DESIGN ET TECHNOLOGIE POUR LA SECURITE DE TOUS.

Grâce à leur connexion au réseau Wi Fi, les appareils Yukon peuvent être installés dans plusieurs pièces, en maintenant en permanence la communication avec l'utilisateur.

### I PLUS DE LA GAMA YUKON DISEÑO Y TECNOLOGÍA PARA LA SEGURIDAD DE TODOS.

Gracias a la posibilidad de estar conectados a la red WiFi, los dispositivos Yukon podrán instalarse en varias habitaciones, manteniendo siempre la comunicación con el usuario.



CONNEXION WIFI  
CONEXIÓN WIFI

VISUALISATION TEMPERATURE,  
HUMIDITE, CONCENTRATION CO<sub>2</sub>  
VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA,  
HUMEDAD Y PPM CO<sub>2</sub>



SIGALISATION OPTIQUE LED  
SEÑALIZACIÓN ÓPTICA LED

RELAIS INTERNE  
RELÉ INTERNO

CAPTEUR INTEGRE  
SENSOR INTEGRADO

# YUKON 860 CO<sub>2</sub>

YUKON®



Détecteur/Régulateur d'anhydride carbonique domestique mural. **Yukon CO<sub>2</sub>** permet de mesurer la quantité d'anhydride carbonique présente dans une ambiance confinée au moyen d'un capteur interne. En outre, l'appareil mesure la température et l'humidité permettant ainsi de pouvoir fournir à l'utilisateur un ensemble d'informations propres au contrôle de la salubrité ambiante. **Yukon CO<sub>2</sub>** possède également un relais qui s'active lorsque le taux d'anhydride carbonique dépasse le seuil maximal préprogrammé (ou par défaut celui programmé par l'utilisateur). Afin d'impliquer davantage l'expérience de l'utilisateur à son propre besoin, le seuil d'alarme qui est réglé par défaut à 900ppm, est programmable d'un minimum à 700ppm à un maximum de 1500ppm. Lorsque se présente une "situation d'alarme", le dispositif active le relais et envoie envoies notifications répétées, via App sur le smartphone de l'utilisateur. Le détecteur possède un petit écran en face avant lui permettant de visualiser la concentration instantanée mesurée. Il est également possible de définir un programme de fonctionnement hebdomadaire: pour chaque jour de la semaine, il est possible de définir les heures auxquelles la régulation de la concentration en CO<sub>2</sub> est active. **Yukon CO<sub>2</sub>** est équipé d'un capteur infrarouge permettant au dispositif un fonctionnement de 15 ans.

**Gaz détecté: anhydride carbonique (CO<sub>2</sub>)**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

### YUKON 860 - CO<sub>2</sub>

<b>Alimentation:</b>	100-230Vca - 50/60 Hz et 12Vcc
<b>Consommation:</b>	5,29VA max sous 230Vca - 2,4W max sous 12Vcc
<b>Seuils d'intervention:</b>	dip switch interne programmable avant mise sous tension (par défaut 900ppm)
<b>Alarme:</b>	Notifications sur App
<b>Capteur CO<sub>2</sub>:</b>	NDIR à 2 canaux, précision ± (30 ppm + 3%VM)
<b>Relais:</b>	10A @ 250Vca - 10A @ 30Vcc, SPDT
<b>Période d'intervention:</b>	hebdomadaire, programmable heure par heure par utilisateur
<b>Visualisation de la température et humidité relatives</b>	
<b>Protocole wireless:</b>	IEEE 802.11 b/g/n, fréquence: 2,4-2,4835 GHz

CO<sub>2</sub>: Yukon 860 CO<sub>2</sub> - cod. 38602628

Regulador doméstico de dióxido de carbono para instalar en la pared. Este regulador es capaz de medir la cantidad de dióxido de carbono presente en un ambiente cerrado mediante un sensor preciso. Además del dióxido de carbono, el dispositivo también mide la temperatura y humedad para poder brindar al usuario la mayor cantidad de información posible acerca de la salubridad del ambiente.

En **Yukon CO<sub>2</sub>** también está presente un relé que se activa cuando el valor en ppm de dióxido de carbono está por encima del umbral máximo configurado. Para adaptar el dispositivo a las necesidades del usuario, el umbral de alarma, que por default es 900ppm, puede configurarse desde un mínimo de 700ppm hasta un máximo de 1500ppm. Cuando se verifica una «situación de alarma», además de activar el relé, el dispositivo envía notificaciones repetidas mediante App al smartphone del usuario, para informarlo del cambio de estado; de esta manera, el usuario estará al corriente de lo que sucede en su hogar. El regulador incluye también una pequeña pantalla en la parte frontal que permite visualizar los valores de ppm medidos. Es posible definir un programa operativo semanal: para cada día de la semana, es posible definir las horas a las que está activa la regulación de la concentración de CO<sub>2</sub>. **Yukon CO<sub>2</sub>** posee en su interior un sensor infrarrojos que permite que el dispositivo funcione durante 15 años.

**Gas detectado: Dióxido de Carbono**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### YUKON 860 - CO<sub>2</sub>

<b>Alimentación:</b>	100-230Vac - 50/60 Hz y 12Vcc
<b>Absorción:</b>	5.29VA max at 230Vac - 2.4W max. at 12Vdc
<b>Umbral de intervención:</b>	interruptor DIP interno (default 900ppm) configurable antes del encendido (por defecto 900ppm)
<b>Alarma:</b>	Notificaciones en App
<b>Sensor de CO<sub>2</sub>:</b>	NDIR de 2 canales, precisión ± (30 ppm + 3%MV)
<b>Relé:</b>	10A @ 250Vac - 10A @ 30Vdc, SPDT
<b>Periodo de intervención:</b>	semanal, configurable hora por hora por el usuario
<b>Visualización de la temperatura y la humedad detectadas</b>	
<b>Protocole inalámbrico:</b>	IEEE 802.11 b/g/n, frecuencia: 2,4-2,4835 GHz

CO<sub>2</sub>: Yukon 860 CO<sub>2</sub> - cód. 38602628



# APP



**Yukon** est l'application qui vous permet de surveiller l'état des détecteurs, de lire leurs valeurs, de modifier leurs paramètres et de recevoir des notifications d'alarme. Tout sous contrôle au moyen de l'application **Yukon**, du confort d'ambiance jusqu'à la sécurité gaz domestique. A chaque instant de la journée vous êtes en capacité de contrôler l'état sanitaire de votre habitation. Pour découvrir tous les produits **Yukon** visitez notre site :

[www.yukon-air-quality.com](http://www.yukon-air-quality.com)

L'**App** est compatible avec les systèmes iOS (9.0 et plus) et Android (6.0 et plus).

## VOICI CERTAINES DES PRINCIPALES FONCTIONS DE L'APPLICATION :

### • TOUJOURS INFORME

Grâce à la connexion WiFi, tous les dispositifs **Yukon** sont en mesure de communiquer au smartphone de l'utilisateur les changements d'état de la qualité de l'air : états de criticité ou fuite de gaz ou présence de CO en quantité anormale et ce, qu'il soit à domicile ou à l'extérieur.

### • RACCORDEMENT A CHAQUE SERVICE

Possibilité de contrôle en détail des divers paramètres détectés dans les locaux et éventuels dépassements des seuils afin de maintenir la sécurité domestique.

### • FONCTION HISTORIQUE (SEULEMENT CO<sub>2</sub>)

Avec **Yukon** il est possible de contrôler l'évolution dans le temps des mesures et se rendre compte des améliorations de la qualité de l'air respiré.

### • ENREGISTREMENT UTILISATEURS

Avec **Yukon** il est possible d'accéder au profil de l'utilisateur et de suivre tout ce qui concerne les enregistrements de notifications, gestion des profils d'utilisateurs et gestion individuelle des capteurs.

### • CREATION DE "GROUPES"

Il est possible de créer des groupes/chambres de capteurs pour avoir sous contrôle l'ensemble des locaux de l'habitat.

**Yukon** es la **App** que le permite monitorear el estado de los detectores, leer sus valores, cambiar sus parámetros y recibir notificaciones de alarma. Todo bajo control mediante la aplicación **Yukon**, desde el Confort del ambiente interior hasta la seguridad doméstica del gas.

En cualquier momento del día, puede controlar el estado de salud de su hogar. Para descubrir todos los productos **Yukon** visite nuestro sitio: [www.yukon-air-quality.com](http://www.yukon-air-quality.com)

La **App** es compatible con los sistemas iOS (9.0 y superior) y Android (6.0 y superior).

## ACQUÍ ESTÁN ALGUNAS DE LAS PRINCIPALES FUNCIONES DE LA APLICACIÓN:

### • SIEMPRE INFORMADO

Gracias a la conexión WiFi, todos los dispositivos **Yukon** son capaces de comunicar al smartphone del usuario los cambios de estado de la calidad del aire, los estados críticos o una fuga de gas; tanto si está en casa como fuera.

### • CONEXIÓN A CADA DISPOSITIVO

Podrá controlar en detalle los parámetros detectados en su casa y la posible superación de los umbrales, lo que le permitirá mantener seguro su hogar.

### • FUNCIÓN HISTORIAL (SÓLO CO<sub>2</sub>)

Con **Yukon** podrá controlar el progreso a lo largo del tiempo de sus mediciones y darse cuenta de cómo ha mejorado su experiencia, ya que sabe lo que está respirando.

### • REGISTRO DE USUARIOS

Con **Yukon** podrá acceder a su perfil y seguir todo lo concerniente a la configuración de las notificaciones, la gestión de los perfiles de usuario y la gestión individual de los sensores.

### • CREACIÓN DE GRUPOS

Es posible dividir los sensores en grupos o habitaciones para tener bajo control la situación de habitaciones específicas de su propia casa o la de un pariente/amigo.



# DETAIL APP - DETALLE APP

## ACCÈS AISÉ AUX PARAMÈTRES - FÁCIL ACCESO A LA CONFIGURACIÓN



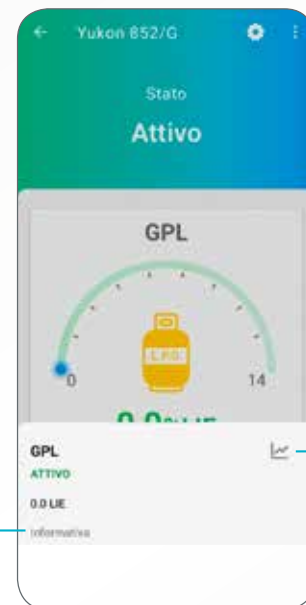
Possibilità de  
gérer les  
notifications

Posibilidad de  
gestionar las  
notificaciones.



En faisant défiler  
vers le haut  
On ouvre  
l'information.

Desplazándose  
hacia arriba se abre  
la información.

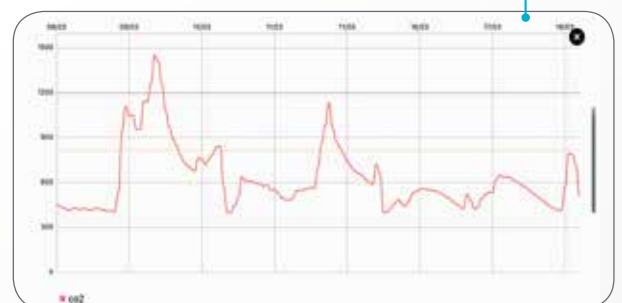


Fonction historique CO<sub>2</sub>  
Función historial CO<sub>2</sub>



Etat Relais - Estado del relé

Etat contact à distance - Estado del contacto remoto



EXEMPLE GRAPHIQUE CO<sub>2</sub> - EJEMPLO GRÁFICO CO<sub>2</sub>





**geca**

**GECA S.r.l.**  
Via E. Fermi, 98 | 25064 Gussago (BS) | ITALY  
Tel. +39 030 3730218

**Tecno  
control**

**Tecnocontrol S.r.l.**  
Via Miglioli, 47 | 20090 Segrate (MI) | ITALY  
Tel. +39 02 26922890

[webmarketing@yukon-air-quality.com](mailto:webmarketing@yukon-air-quality.com)  
[www.yukon-air-quality.com](http://www.yukon-air-quality.com)