

YUKON®

MADE IN ITALY



**RIVELAZIONE
GAS DOMESTICA
RESIDENTIAL
GAS DETECTION**

YUKON[®]

RIVELAZIONE GAS DOMESTICA RESIDENTIAL GAS DETECTION



LA GAMMA DI PRODOTTI **YUKON** È IL NUOVO SISTEMA DI RIVELAZIONE DI FUGHE GAS DOMESTICHE CONNESSI VIA IOT.

Questa nuova frontiera dell'era tecnologica ci permette di poter monitorare in tempo reale la sicurezza delle nostre mura domestiche; sia essendo in casa, che fuori. Grazie all'App dedicata, scaricabile sul proprio smartphone, ogni dispositivo **Yukon** installato, saprà dirci in qualsiasi momento se la nostra casa vive una situazione di pericolo come ad esempio una fuga di gas, un alto livello di CO₂ oppure una presenza anomala di CO.

THE RANGE OF **YUKON** PRODUCTS IS THE NEW IOT CONNECTED GAS LEAK DETECTION SYSTEM FOR HOME USE.

*This new technological innovation allows you to monitor in real time the safety inside your home, whether you are in or out. Thanks to its dedicated App, which can be downloaded from your smartphone, each **Yukon** device installed will be able to notify you of a hazardous condition affecting your home, such as a gas leak, a high level of CO₂ or an abnormal level of CO.*

YUKON®

MADE IN ITALY

RIVELAZIONE GAS DOMESTICA RESIDENTIAL GAS DETECTION



SEGNALAZIONE OTTICA LED
LED WARNING LIGHT

RELÈ INTERNO - INTERNAL RELAY

SEGNALAZIONE ACUSTICA
TRAMITE BUZZER INTERNO
INTERNAL BUZZER

PER METANO E GPL
SENSORE SOSTITUIBILE
FOR METHANE GAS AND LPG
REPLACEABLE SENSOR

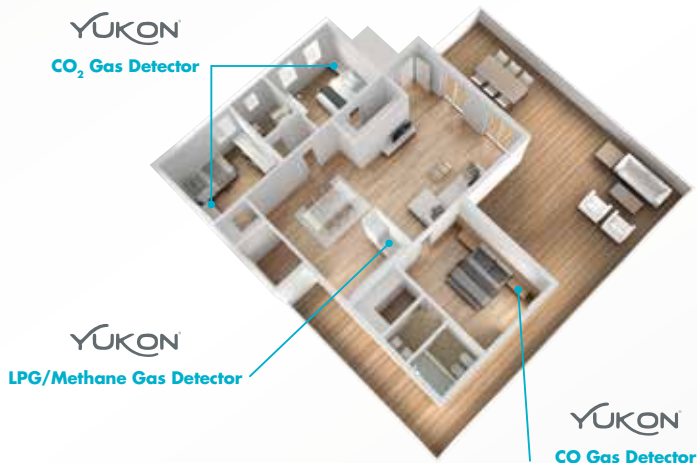
CONNESSIONE WIFI
WIFI CONNECTION

**I PLUS DELLA GAMMA YUKON
DESIGN E TECNOLOGIA
PER LA SICUREZZA DI TUTTI.**

Grazie alla possibilità di essere connessi alla rete WiFi, i dispositivi Yukon potranno essere installati in più stanze, mantenendo sempre la comunicazione con l'utente.

**THE ADVANTAGES OF THE YUKON
RANGE DESIGN AND TECHNOLOGY
SAFETY IN EVERY ROOM.**

As they can be connected to the WiFi network, Yukon devices can be installed in multiple rooms, which communicate with the user at all times.



**VISUALIZZAZIONE DI
TEMPERATURA, UMIDITÀ E PPM CO₂
DISPLAY OF TEMPERATURE,
HUMIDITY AND PPM CO₂**

**CONNESSIONE WIFI
WIFI CONNECTION**



**SEGNALAZIONE ACUSTICA
TRAMITE BUZZER INTERNO
INTERNAL BUZZER**

**RELÈ INTERNO
INTERNAL RELAY**

**SEGNALAZIONE OTTICA LED
LED WARNING LIGHT**

**PER CO E CO₂
SENSORE INTEGRATO
FOR CO AND CO₂
BUILT-IN SENSOR**

YUKON 852 METANO - GPL, METHANE GAS - LPG

YUKON®



I rivelatori gas **Yukon Metano** e **Yukon GPL** sono delle centraline da parete che rilevano ed avvisano una possibile perdita di Gas all'interno della nostra abitazione. Le centraline sono dotate di connessione WiFi, Relè interno, Buzzer Acustico, LED Ottico ed il Modulo sensore, sostituibile. I rivelatori **Yukon Metano** e **Yukon GPL** sono tarati per rilevare una concentrazione di gas pari al 10% del L.I.E. (Limite Inferiore di Esplosività), tale soglia potrà variare in base alle condizioni ambientali ma non supererà, durante i primi 5 anni di esercizio, il 15% del L.I.E.. Dopo tale periodo o in caso di accensione del LED "FAULT" il Modulo sensore dovrà essere sostituito. La funzionalità delle centraline è data dal fatto che rilevando una possibile fuoriuscita di Gas esse avvertono, tramite Buzzer Acustico e l'accensione dei LED, che ci troviamo in una situazione di pericolo attivando così il relè interno per comandare l'elettrovalvola ed intercettare il Gas. Nel caso però ci trovassimo fuori casa, il dispositivo invierà una notifica in tempo reale direttamente sul nostro smartphone attraverso l'apposita App, così facendo, saremo sempre aggiornati sullo stato di sicurezza della nostra abitazione. Le centraline **Yukon Metano** e **Yukon GPL**, devono essere installate a parete seguendo la normativa EN 50194-1:2010, quindi l'apposito manuale di installazione.

Gas rilevato: Metano - GPL

METANO: Yukon 852/M - cod. 38522625

GPL: Yukon 852/G - cod. 38522626

Yukon methane gas and LPG detectors are wall mounted control units that detect and warn you of a potential gas leak inside your home. The control units are equipped with a WiFi connection, an internal Relay, a Buzzer, a LED warning light and a replaceable sensor module.

Yukon Methane gas and LPG detectors are calibrated to detect a concentration of gas equal to 10% of del L.E.L. (Lower Explosive Limit). This threshold may vary according to environmental conditions but will not exceed, during the first 5 years of operation, 15% of the L.E.L.. After this period of time or if the "FAULT" LED lights up, the sensor Module must be replaced. The function of the control units is to detect a potential Gas leak and to warn the user, by means of a Buzzer and of LED warning lights, that a hazardous condition is affecting their home, thus enabling the internal relay to control the solenoid valve and shut off the gas supply. However, if you happen to be away from home, the device will send you a notification in real time onto your smartphone through the App provided; this ensures that you are always kept up-to-date on the safety of your home.

The **Yukon Methane gas and LPG** control units must be wall mounted in compliance with standard EN 50194-1:2010, and therefore with the installation manual provided.

Gas detected: Methane gas - LPG

METHANE GAS: Yukon 852/M - code 38522625

LPG: Yukon 852/G - code 38522626

TABELLA TECNICA:

YUKON 852 - METANO, YUKON 852 - GPL

Alimentazione:	100-230Vca - 50/60 Hz e 12Vcc
Assorbimento:	5,75VA max a 230Vca - 2,5W max. a 12Vcc
Soglia di allarme:	10% LIE - Campo di misura: 0-20% LIE
Sensore:	Catalitico
Allarme:	ottico (led rosso), acustico (buzzer interno 85dBa a 1m), notifiche su smartphone
Relè:	10A @ 250Vca - 10A @ 30Vcc, SPDT
Protocollo wireless:	IEEE 802.11 b/g/n, frequenza: 2,4-2,4835 GHz
Conformità alla norma:	EN 50194-1:2010

TECHNICAL DATA TABLE:

YUKON 852 - METHANE GAS, YUKON 852 - LPG

Power supply:	100-230Vca - 50/60 Hz and 12Vcc
Absorption:	5,75VA max at 230Vca - 2,5W max at 12Vcc
Alarm level:	10% LEL - Measuring range: 0-20% LIE
Sensor:	Catalitic
Alarm:	optical (red led), acoustic (buzzer 85dB/1m), notifications on smartphones
Relay:	10A @ 250Vac - 10A @ 30Vdc, SPDT
Wireless protocol:	IEEE 802.11 b/g/n, frequency: 2,4-2,4835 GHz
Standard conformity:	EN 50194-1:2010

YUKON 860 CO

YUKON®



Rivelatore di Monossido di Carbonio domestico installabile a parete. **Yukon CO** ti permette di mantenere alto il livello di sicurezza nella tua abitazione. Monitora costantemente la presenza di Monossido di Carbonio nell'aria ed avvisa l'utente in tempo reale nel caso ci fosse uno stato di criticità.

In **Yukon CO** sono presenti una segnalazione **LED**, **Buzzer Acustico** ed anche un **Relè** che viene attivato quando il valore di Monossido di Carbonio in ppm è sopra la soglia massima definita dalla norma di conformità EN 50291-1:2010.

Quando ci troviamo in una **situazione di pericolo** il dispositivo attiva la segnalazione Ottico-Acustica (LED, Buzzer interno), aziona il Relè interno ed invia una **notifica**, via **App** dedicata, sullo smartphone dell'utente.

Gas rilevato: Monossido di Carbonio

CO: Yukon 860 CO - cod. 38602627

Home use wall mounted Carbon Monoxide detector. **Yukon CO** allows you to ensure a high level of safety in your home. It constantly detects Carbon Monoxide in the air and warns the user in real time if a critical situation has occurred in their home.

Yukon CO is fitted with a **LED warning light**, a **Buzzer** and a **Relay**, which is enabled when the value of Carbon Monoxide, measured in ppm, exceeds the maximum threshold specified by standard EN 50291-1:2010.

When a **hazardous condition** is detected, the device will enable the visual and audible signalling devices (LED, internal Buzzer), operate the internal Relay and send a **notification**, via the dedicated **App**, to the user's smartphone.

Gas detected: Carbon Monoxide

CO: Yukon 860 CO - code 38602627

TABELLA TECNICA:

YUKON 860 - CO

Alimentazione:	100-230Vca - 50/60 Hz e 12Vcc
Assorbimento:	3,91VA max a 230Vca - 1,44W max. a 12Vcc
Soglia di allarme:	50 ppm per 75 min. - 100 ppm per 16 min. 300 ppm per 1 min.
Sensore:	Elettrochimico
Allarme:	ottico (led rosso), acustico (buzzer interno 85dB a 1m), notifiche su smartphone
Relè:	10A @ 250Vca - 10A @ 30Vcc, SPDT
Protocollo wireless:	IEEE 802.11 b/g/n, frequenza: 2,4-2,4835 GHz
Conformità alla norma:	EN 50291-1:2020

TECHNICAL DATA TABLE:

YUKON 860 - CO

Power supply:	100-230Vca - 50/60 Hz and 12Vcc
Absorption:	3.91VA max at 230Vac - 1.44W max. at 12Vdc
Alarm level:	50 ppm for 75 min. - 100 ppm for 16 min. 300 ppm for 1 min.
Sensor:	Electrochemical
Alarm:	optical (red led) and acoustic (buzzer 85dB/1m), notifications on smartphones
Relay:	10A @ 250Vac - 10A @ 30Vdc, SPDT
Wireless protocol:	IEEE 802.11 b/g/n, frequency: 2,4-2,4835 GHz
Standard conformity:	EN 50291-1:2020

YUKON 860 CO₂

YUKON®



Regolatore di Anidride Carbonica domestico installabile a parete. Esso è in grado di misurare la quantità di Anidride Carbonica presente in un ambiente chiuso tramite un accurato sensore presente al suo interno. Oltre all'Anidride Carbonica il dispositivo misura anche Temperatura ed Umidità così da poter fornire all'utente più informazioni possibili riguardanti la salubrità dell'ambiente. In **Yukon CO₂** è presente anche un Relè che viene attivato quando il valore in ppm di Anidride Carbonica è sopra la soglia massima impostata (o di default oppure impostata dall'utente). Per coinvolgere maggiormente l'esperienza dell'utente ed adattare il dispositivo al proprio bisogno, la soglia di allarme, che di default è 900ppm, è impostabile da un minimo di 700ppm ad un massimo di 1500ppm. Quando ci si trova in una "situazione di allarme" oltre che attivare il **Relè**, il dispositivo invia una **notifica tramite App** sullo smartphone dell'utente, informandolo del cambio di stato; così che, anche a distanza, l'utente è in grado di essere al corrente di ciò che succede nella propria abitazione. Il Regolatore è composto anche da un piccolo **display** nella parte frontale che ci permette di visualizzare i valori di ppm misurati in quell'istante, che possiamo anche tranquillamente visualizzare sull'App del nostro smartphone. **Yukon CO₂** possiede al suo interno un sensore infrarosso che permette al dispositivo di funzionare per una durata di **15 anni** senza nessuna sostituzione del sensore stesso.

Gas rilevato: Anidride Carbonica

CO₂: Yukon 860 CO₂ - cod. 38602628

Home use wall mounted Carbon Dioxide Detector. This device is able to measure the amount of Carbon Dioxide detected in a closed environment by means of an accurate built-in sensor. In addition to the Carbon Monoxide, the device also measures Temperature and Humidity in order to provide the user with as much information as possible on the air quality of indoor environments. **Yukon CO₂** also features a Relay that is enabled when the level of Carbon Dioxide, measured in ppm, is above the maximum threshold set (or the default or user set threshold). To enhance the user's experience and to meet individual requirements when using the device, the alarm default threshold of 900ppm can be set from a minimum value of 700ppm to a maximum value of 1500ppm.

When an "alarm condition" occurs, as well as enabling the **relay**, the device sends a notification to the user's smartphone through its dedicated App, informing them of the change of status so that, even if they are away from home, they can be kept up-to-date with what is going on in their home. In addition, the front panel of the Detector is fitted with a small **display**, which allows the user to view the ppm values measured in real time, which can be easily viewed on the App installed on their smartphone. **Yukon CO₂** features a built-in infrared sensor that allows the device to operate for 15 years without requiring the sensor to be replaced.

Gas detected: Carbon Dioxide

CO₂: Yukon 860 CO₂ - code 38602628

TABELLA TECNICA:

YUKON 860 - CO₂

Alimentazione:	100-230Vca - 50/60 Hz e 12Vcc
Assorbimento:	5,29VA max a 230Vca - 2,4W max. a 12Vcc
Soglia di intervento:	dip switch interno impostabile prima dell'accensione (default 900ppm)
Allarme:	lampeggio backlight, notifiche su App
Sensore di CO₂:	NDIR a 2 canali, accuratezza ± (30 ppm + 3%VM)
Relè:	10A @ 250Vca - 10A @ 30Vcc, SPDT
Periodo di intervento:	settimanale, impostabile ora per ora da utente
Visualizzazione della temperatura e umidità rilevata	
Protocollo wireless:	IEEE 802.11 b/g/n, frequenza: 2,4-2,4835 GHz

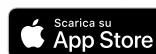
TECHNICAL DATA TABLE:

YUKON 860 - CO₂

Power supply:	100-230Vca - 50/60 Hz and 12Vcc
Absorption:	5.29VA max at 230Vac - 2.4W max. at 12Vdc
Operation level:	internal dip switch settable before power (default 900ppm)
Alarm:	backlight flashing, in-app notifications
CO₂ Sensor:	NDIR dual channel, accuracy ± (30 ppm + 3%MV)
Relay:	10A @ 250Vac - 10A @ 30Vdc, SPDT
Operation period:	Weekly, settable hour by hour by user
Display of temperature and humidity detected	
Wireless protocol:	IEEE 802.11 b/g/n, frequency: 2,4-2,4835 GHz

APP E SITO WEB

APP AND WEBSITE



Yukon è l'**App** che ti permette di monitorare la qualità dell'aria presente nella tua abitazione, interfacciandoti ai dispositivi **Yukon** di **Geca**.

Tutto sotto controllo tramite l'applicazione **Yukon**, dal Comfort dell'ambiente indoor sino alla sicurezza gas domestica.

In qualsiasi momento della giornata, puoi controllare lo stato di salute della tua abitazione. Per scoprire tutti i prodotti **Yukon** visita il nostro sito:

www.yukon-air-quality.com

L'**App** è compatibile con i sistemi iOS (9.0 in su) ed Android (6.0 in su).

Yukon is the **App** that allows the quality of the air in your home to be monitored, interfacing you with **Yukon** devices made by **Geca**.

Yukon application provides the user with total control, from the comfort of indoor environments to gas safety in their home.

You will be able to check the air quality of your home any time of the day. To find out about the full range of **Yukon** products, go to our site:

www.yukon-air-quality.com

The **App** is compatible with the iOS systems (9.0 or higher) and Android (6.0 or higher).

ECCO ALCUNE DELLE PRINCIPALI FUNZIONI DELL'APPLICAZIONE:

• SEMPRE INFORMATO

Grazie alla connessione WiFi, tutti i dispositivi **Yukon** sono in grado di comunicare allo smartphone dell'utente i cambi di stato della qualità dell'aria, stati di criticità o una fuga di Gas; sia che tu sia a casa che fuori.

• COLLEGAMENTO A CIASCUN DEVICE

Potrai controllare nel dettaglio i parametri rilevati nella tua casa e l'eventuale superamento delle soglie che ti permetterà di mantenere sicura la tua casa.

• FUNZIONE STORICO

Con **Yukon** potrai controllare l'andamento nel tempo delle tue misurazioni e potrai renderti conto di come sia migliorata la tua esperienza, da quando sei cosciente di ciò che respiri.

• REGISTRAZIONE UTENTI

Con **Yukon** potrai accedere al tuo profilo e seguire tutto ciò che riguarda le impostazioni di notifiche, gestione dei profili utente e gestione singola dei sensori.

• CREAZIONE DI "ROOMS"

Potrai creare dei gruppi di sensori così da avere sotto controllo lo stato di salute delle stanze della tua casa o di quella dei tuoi parenti più cari.

THE MAIN FEATURES OF THE APP ARE LISTED BELOW:

• UP-TO-DATE INFORMATION

Thanks to the availability of WiFi connection, all **Yukon** devices are able to notify the user's smartphone of any change of air quality, critical conditions or gas leaks in their home, whether they are in or out.

• CONNECTION TO EACH DEVICE

You will be able to check in details the parameters detected in your home and if any of them exceeded the thresholds, it will allow you to keep you home safe.

• HISTORY FACILITY

Yukon allows you to monitor your measurements over time; this will improve your experience since you will be aware of the air they are breathing.

• USERS' REGISTRATION

Yukon allows you to access your profile and to control the notification settings, to manage the user's profiles and to control each sensor.

• CREATION OF "ROOMS"

You will be able to create groups of sensors in order to monitor the air quality of the rooms in your home or in the home of your closest relatives.



DETTAGLIO APP - APP DETAILS

FACILE ACCESSO ALLE IMPOSTAZIONI - EASY ACCESS TO SETTINGS



Possibilità di gestire le notifiche.

Opportunity to manage notifications.

Cliccando sull'icona centrale potremo scegliere se visualizzare il grafico delle grandezze oppure leggere l'informativa relativa al gas in questione.

By clicking on the middle icon, the user will be able to view the graph of the different gases detected or to read the datasheet of the gas in question.

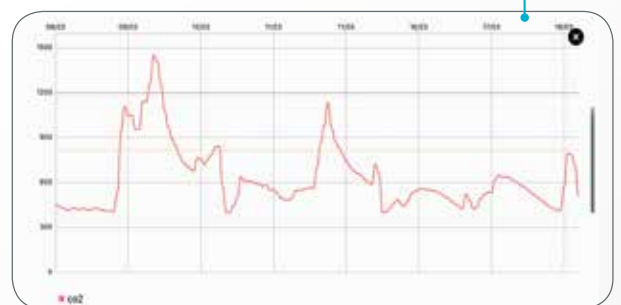


Scorrendo verso l'alto apriremo l'informativa.

The datasheet can be opened by scrolling up.



Funzione storico.
History facility.



ESEMPIO GRAFICO CO₂ - EXAMPLE OF A CO₂ GRAPH



Stato Relè - Relay status

Stato contatto remoto - Remote contact status

