

YUKON®

MADE IN ITALY



CONTROLLO
DA APP
APP
CONTROL



RILEVAZIONE GAS DOMESTICA RESIDENTIAL GAS DETECTION



YUKON®

RILEVAZIONE GAS DOMESTICA RESIDENTIAL GAS DETECTION



LA GAMMA DI PRODOTTI YUKON È IL NUOVO SISTEMA DI RILEVAZIONE DI FUGHE GAS DOMESTICHE CONNESSO 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 gratuitamente sul proprio smartphone, ogni dispositivo **Yukon** installato, saprà dirci in qualsiasi momento se nella nostra casa è presente aria insalubre (un alto livello di CO₂) oppure una situazione di pericolo (una fuga di gas - Metano/GPL - o una presenza anomala di CO).

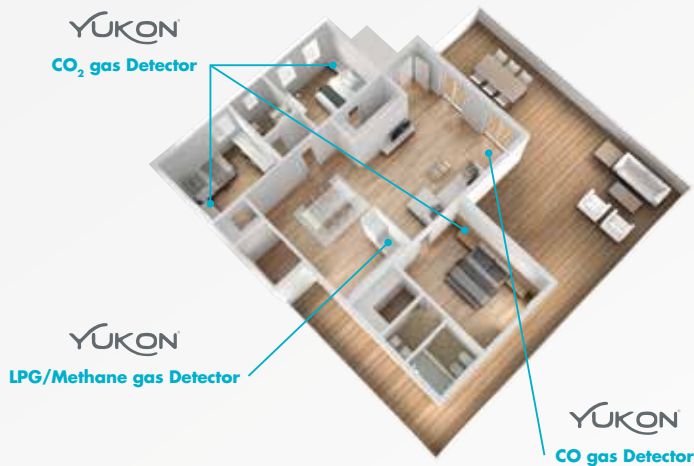
THE RANGE OF YUKON PRODUCTS IS THE NEW IOT CONNECTED GAS LEAK DETECTION SYSTEM FOR HOME USE.

*This new technological innovation allows you to monitor in real time the safety level inside your home, whether you are in or out. Thanks to its dedicated App, which can be freely downloaded from your smartphone, each **Yukon** device installed will be able to notify you if in our home there is unhealthy air (a high level of CO₂) or a dangerous situation (a gas leak - Methane/LPG - or an abnormal presence of CO).*

YUKON[®]

**YUKON per
METANO, GPL, CO**
**YUKON per
METHANE, LPG, CO**

MADE IN ITALY



**SEGNALAZIONE OTTICA LED
LED WARNING LIGHT**

**RELÈ INTERNO
INTERNAL RELAY**



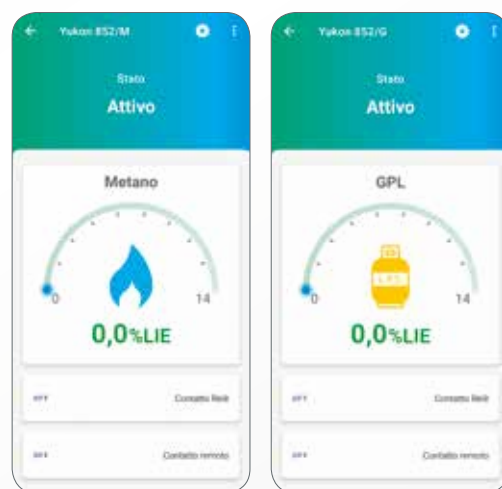
**SEGNALAZIONE ACUSTICA
TRAMITE BUZZER INTERNO
INTERNAL BUZZER**

**CONNESSIONE WIFI
WIFI CONNECTION**

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

YUKON 852 METANO - GPL, METHANE GAS - LPG

YUKON®



I rivelatori gas **Yukon Metano** e **Yukon GPL** sono delle centraline da parete che rilevano la presenza di fughe di gas all'interno del locale in cui sono installate. Le centraline sono dotate di connessione WiFi, Relè interno, Buzzer Acustico, LED. Il modulo sensore è sostituibile.

I rivelatori **Yukon Metano** e **Yukon GPL** sono tarati per segnalare 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. La fuga di gas viene segnalata mediante accensione del LED rosso e del Buzzer acustico, vengono inoltre inviate ripetute notifiche di allarme agli smartphone associati al rivelatore in modo da avvisare gli utenti anche al di fuori del locale/abitazione in cui il rivelatore è installato. Il relè integrato può invece comandare la chiusura dell'elettrovalvola di intercettazione gas portando così l'impianto in sicurezza.

Le centraline **Yukon Metano** e **Yukon GPL**, devono essere installate a parete in conformità alla norma EN 50244:2017 e seguendo il manuale di istruzione.

Gas rilevato: Metano - GPL

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. The gas leak is signaled by turning on the red LED and the acoustic Buzzer, and repeated alarm notifications are sent to the smartphones associated with the detector in order to warn users even outside the room/home where the detector is installed. The integrated relay, on the other hand, can activate the closing of the gas solenoid valve, thus bringing the system to safety.

The **Yukon Methane gas and LPG** control units must be installed in compliance with standard EN 50244:2017 and its manual instruction.

Gas detected: Methane gas - LPG

CARATTERISTICHE TECNICHE:

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

METANO: Yukon 852/M - cod. 38522625

GPL: Yukon 852/G - cod. 38522626

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

YUKON 852 - METHANE GAS, YUKON 852 - LPG

Power supply:	100-230Vac - 50/60 Hz and 12Vdc
Absorption:	5,75VA max at 230Vac - 2,5W max at 12Vdc
Alarm level:	10% LEL - Measuring range: 0-20% LEL
Sensor:	Catalytic
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

METHANE GAS: Yukon 852/M - code 38522625

LPG: Yukon 852/G - code 38522626

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, in merito alla presenza di uno stato di criticità.

Yukon CO dispone di segnalazione **LED, Buzzer Acustico** ed anche di **Relè** che viene attivato quando il valore di Monossido di Carbonio in ppm è sopra alle soglie definite dalla norma EN 50291-1:2018.

In presenza di una **situazione di pericolo** il dispositivo attiva la segnalazione Ottico-Acustica (LED, Buzzer interno), aziona il Relè interno ed invia notifiche di allarme ripetute sugli smartphone degli utenti associati al dispositivo.

Gas rilevato: Monossido di Carbonio

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 are enabled when the value of Carbon Monoxide, measured in ppm, exceeds the maximum threshold specified by standard EN 50291-1:2018.

When a **hazardous condition** is detected, the device activates the Optical-Acoustic signaling (LED, internal Buzzer), activate the internal Relay and send repeated notifications, via the dedicated **App**, to the user's smartphone.

Gas detected: Carbon Monoxide

CARATTERISTICHE TECNICHE:

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 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 50291-1:2018

CO: Yukon 860 CO - cod. 38602627

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

YUKON 860 - CO

Power supply:	100-230Vac - 50/60 Hz and 12Vdc
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 50291-1:2018

CO: Yukon 860 CO - code 38602627

YUKON[®]

YUKON per CO₂ YUKON for CO₂

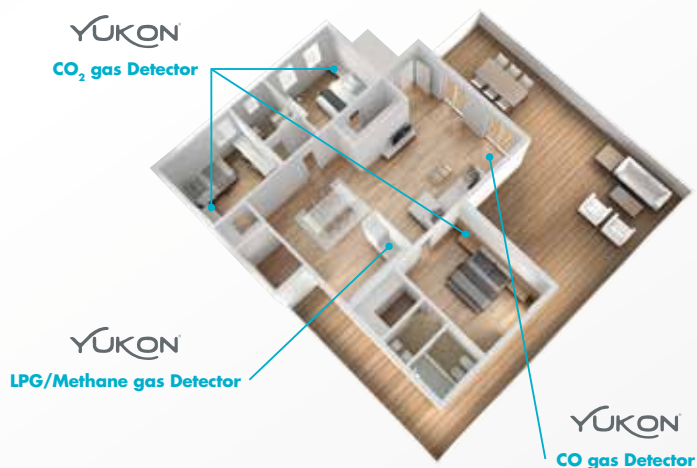
MADE IN ITALY

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 possono essere installati in stanze e abitazioni diverse, 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.



CONNESSIONE WIFI
WIFI CONNECTION

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



SEGNALAZIONE OTTICA LED
LED WARNING LIGHT

RELÈ INTERNO
INTERNAL RELAY

SENSORE INTEGRATO
BUILT-IN SENSOR

YUKON 860 CO₂

YUKON®



Regolatore di Anidride Carbonica per ambienti domestici e commerciali installabile a parete. Esso è in grado di misurare la quantità di Anidride Carbonica presente in un locale tramite un accurato sensore infrarosso. Oltre all'Anidride Carbonica, il dispositivo misura anche Temperatura ed Umidità così da poter fornire all'utente altre informazioni utili riguardanti il comfort dell'ambiente. **Yukon CO₂** dispone anche di un relè che viene attivato quando il valore in ppm di Anidride Carbonica supera la soglia massima (impostabile da utente). Per adattare il dispositivo al proprio bisogno, la soglia massima di CO₂, che di default è 900ppm, è impostabile dall'utente da un minimo di 700ppm ad un massimo di 1500ppm. Se la soglia impostata viene superata per un periodo prolungato di tempo, il regolatore avvisa mediante ripetute notifiche su smartphone gli utenti associati della presenza di aria insalubre nel locale. In questo modo è possibile essere avvisati della presenza di un'avaria del sistema di ventilazione o di altri fattori che non permettono un adeguato ricircolo dell'aria in ambiente. Il Regolatore è dotato anche da un piccolo **display** nella parte frontale. È inoltre possibile impostare un programma settimanale di funzionamento: per ogni giorno della settimana è possibile impostare gli orari in cui la regolazione della concentrazione di CO₂ è attiva. **Yukon CO₂** possiede al suo interno un sensore infrarosso che permette al dispositivo di funzionare per una durata di **15 anni**.

Gas rilevato: Anidride Carbonica

Carbon dioxide detector suitable for domestic and commercial environments. 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 dioxide, 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 environment. **Yukon CO₂** is equipped with a Relay that is activate when the level of Carbon Dioxide, measured in ppm, is above the maximum threshold set. 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 repeated alarm notifications 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 **display**. It is also possible to set a weekly operating program: for each day of the week it is possible to set the times when the CO₂ concentration regulation is active. **Yukon CO₂** features a built-in infrared sensor that allows the device to operate for 15 years.

Gas detected: Carbon Dioxide

CARATTERISTICHE TECNICHE:

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:	Notifiche su smartphones
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

CO₂: Yukon 860 CO₂ - cod. 38602628

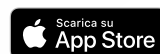
TECHNICAL SPECIFICATIONS:

YUKON 860 - CO₂

Power supply:	100-230Vac - 50/60 Hz and 12Vdc
Absorption:	5.29VA max at 230Vac - 2.4W max. at 12Vdc
Operation level:	internal dip switch settable before switching on (default 900ppm)
Alarm:	Notifications on smartphones
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

CO₂: Yukon 860 CO₂ - code 38602628

APP



Yukon dispone di un'App che ti permette di monitorare lo stato dei rilevatori, leggerne i valori, modificarne i parametri e ricevere le notifiche di allarme.

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).

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.

• COLLEGAMENTO A CIASCUN DISPOSITIVO

È possibile controllare nel dettaglio i valori rilevati, impostare i parametri e venire a conoscenza del superamento delle soglie o di stati di guasto dei rilevatori.

• FUNZIONE STORICO (VERSIONE CO₂)

Con **Yukon** è possibile controllare l'andamento nel tempo delle misurazioni.

• REGISTRAZIONE UTENTI

Con **Yukon** è possibile accedere al proprio profilo e seguire tutto ciò che riguarda le impostazioni di notifiche e la gestione dei dispositivi.

• CREAZIONE DI "ROOMS"

È possibile suddividere i sensori in Gruppi o Stanze così da avere sotto controllo la situazione di ambienti specifici della propria casa o di quella di un parente/amico.

Yukon is the **App** that allows you to monitor the status of the detectors, read their values, change their parameters and receive alarm notifications..

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

You will be able to check the air quality of your home any time of the day. To find out more information 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).

THE MAIN FEATURES OF THE APP:

• 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.

• CONNECTION TO EACH DEVICE

It is possible to check in details the parameters detected in your home, set them and be informed of the exceeding of the thresholds or fault states of the detectors.

• HISTORY FACILITY (CO₂ ONLY)

With **Yukon** it is possible to monitor the measurements over time.

• USERS' REGISTRATION

With **Yukon** it is possible to access your profile and to control the notification settings, to manage the user's profiles and to control each detector.

• CREATION OF "ROOMS"

It is possible to divide the sensors into Groups or Rooms to have under control the situation of specific rooms of your own home or that of a relative/friend.



DETTAGLIO APP - APP DETAILS

FACILE ACCESSO ALLE IMPOSTAZIONI - EASY ACCESS TO SETTINGS



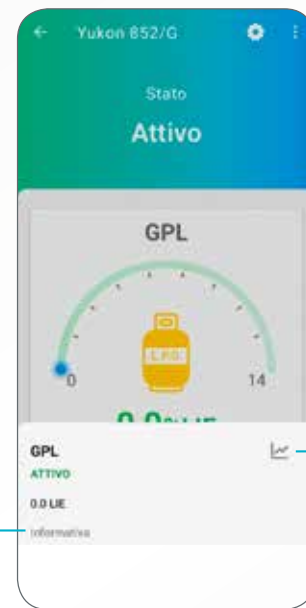
Possibilità di gestire le notifiche.

Possibility to manage notifications.



Scorrendo verso l'alto si accede all'informativa.

Scrolling up you access the information.

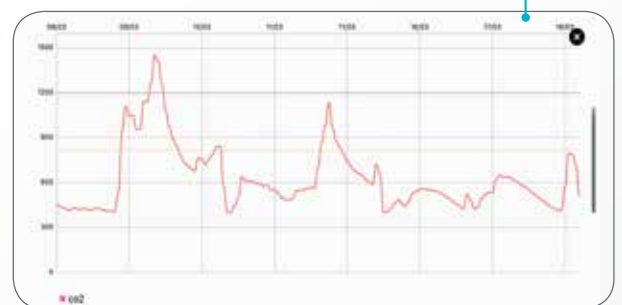


Funzione storico CO₂
History facility CO₂



Stato Relè - Relay status

Stato contatto remoto - Remote contact status



ESEMPIO GRAFICO CO₂ - EXAMPLE OF A CO₂ GRAPH



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
www.yukon-air-quality.com