

ACTIVATION THRESHOLDS

The default gas threshold setting is 900ppm. The installer can change this threshold to 700ppm, 900ppm, 1100ppm or 1500ppm.

N.B. This task must be done with the mains power off.

To set the required threshold, unscrew the screw on the right side of the gas regulator, and remove the front panel. Set the 2 switches (SW1 and SW2) on the electronic board, to suit the required threshold:

SW1	SW2	Activation threshold
■	■	700ppm
■	□	900ppm
□	■	1100ppm
□	□	1500ppm

Having selected the required threshold, close the front panel again, tighten the fixing screw, and switch the mains power on again.

INSTALLATION

WARNING: Installing and taking this unit out of service must be done by specialist technical personnel. Installation of the device must conform to current national legal regulations.

Do not pure gas directly on the sensor.

Before installation, make sure that the power supply to the plant is off.

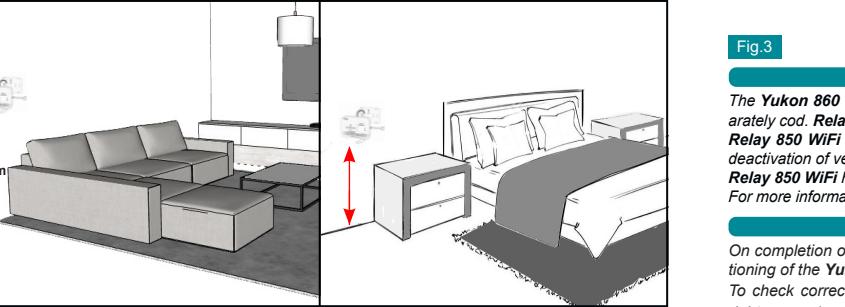
Remember that the presence of plants inside the space during the night, can cause an increase in the level of CO₂.

WARNING: Immediately after installation, we recommend launching the sensor self-calibration procedure (Paragraph: Sensor self-calibration)

POSITIONING THE DEVICE

The device **MUST BE INSTALLED**:

- At a height of 1.5 m above the floor or in line with the height at which the people in the space breathe, in a dry place, without draughts, and away from heat sources.



RELAY 850 WiFi

The Yukon 860 CO₂ controller can control an electrical load by connecting to a WiFi relay (sold separately cod. Relay 850 WiFi).

Relay 850 WiFi is a relay that can be associated without electrical wires that allows the activation/deactivation of ventilation and/or suction systems, etc. etc.

Relay 850 WiFi has two operating modes: **Manual** and **Automatic**.

For more information, read the instruction manual of the Relay 850 WiFi actuator.

OPERATING CHECK - TEST

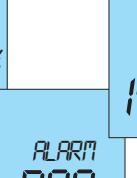
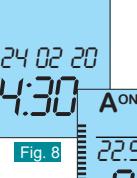
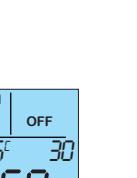
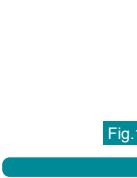
On completion of installation, it is possible to check correct functioning of the Yukon mod. 860 CO₂ device.

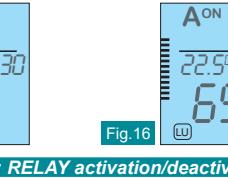
To check correct functioning, hold down the "A" in the bottom right corner (as shown in the figure) until the display shows TEST (Fig. 4).



After that, the display's backlighting switches on, the relay switches for a period of five seconds, and the display shows the following information:

- The minimum CO₂ value measured since the last time the device was switched on. (Fig. 5).
- The maximum CO₂ value measured since the last time the device was switched on. (Fig. 6).
- The threshold for activation of ventilation (Fig. 7).
- The current time and date (Fig. 8).
- And finally it shows the "Main Screen" (Fig. 9).



ON-OFF

To switch the Yukon gas regulator on/off, push and release key "A". When the gas regulator is switched off, the top left area of the display shows OFF (Fig. 10). By default the Yukon gas controller switches on in **Manual mode** (Fig. 11).

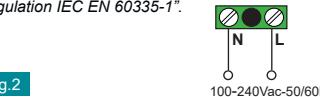
• Form the electrical connections (Par. Electrical connection), after which fit the Front Panel and, using a screwdriver, tighten the screw on the right side of the device.

• Reinstate the mains power supply.

ELECTRICAL CONNECTION: POWER SUPPLY

Warning: The electrical connections must be formed using embedded cables. The gas controllers can be powered at 100Vac to 240Vac-50/60Hz via the "N" and "L" terminals, or at 12Vdc using the (+) and (-) terminals, as shown in Figure 2.

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



WI-FI CONFIGURATION

When switched on for the first time or after the "B" key has been held down for 15 seconds, the Yukon gas regulator goes to "Wi-Fi Configuration" mode for 15 minutes. In "Wi-Fi configuration" mode the **BLUE LED** bar flashes 2 times every 2 seconds. After this period of time, the **BLUE LED** will go off and the **Wi-Fi** function will be disabled. To restore the **Wi-Fi** connection, repeat the "Setup" procedure.

OUTPUT SIGNAL CHARACTERISTICS

The Yukon mod. 860 CO₂ series of gas detectors are fitted with a relay at the output free of live contacts. Contact capacity 10A 250Vac / 30Vdc.

ELECTRICAL LOAD CONNECTION

The diagram in figure 3 shows an example of the connection for a Yukon mod. 860 CO₂ device to a 240Vac-50/60Hz power supply, with a wall-mounted helical extractor.

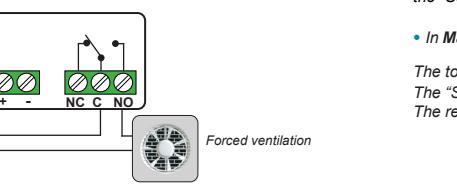


Fig.3

Fig.12

Fig.13

Fig.14

Fig.15

Fig.16

Fig.17

Fig.18

Fig.19

Fig.20

Fig.21

Fig.22

Fig.23

Fig.24

Fig.25

Fig.26

Fig.27

Fig.28

Fig.29

Fig.30

Fig.31

Fig.32

Fig.33

Fig.34

Fig.35

Fig.36

Fig.37

Fig.38

Fig.39

Fig.40

Fig.41

Fig.42

Fig.43

Fig.44

Fig.45

Fig.46

Fig.47

Fig.48

Fig.49

Fig.50

Fig.51

Fig.52

Fig.53

Fig.54

Fig.55

Fig.56

Fig.57

Fig.58

Fig.59

Fig.60

Fig.61

Fig.62

Fig.63

Fig.64

Fig.65

Fig.66

Fig.67

Fig.68

Fig.69

Fig.70

Fig.71

Fig.72

Fig.73

Fig.74

Fig.75

Fig.76

Fig.77

Fig.78

Fig.79

Fig.80

Fig.81

Fig.82

Fig.83

Fig.84

Fig.85

Fig.86

Fig.87

Fig.88

Fig.89

Fig.90

Fig.91

Fig.92

Fig.93

Fig.94

Fig.95

Fig.96

Fig.97

Fig.98

Fig.99

Fig.100

Fig.101

Fig.102

Fig.103

Fig.104

Fig.105

Fig.106

Fig.107

Fig.108

Fig.109

Fig.110

Fig.111

Fig.112

Fig.113

Fig.114

Fig.115

Fig.116

Fig.117

Fig.118

Fig.119

Fig.120

Fig.121

Fig.122

Fig.123

Fig.124

Fig.125

Fig.126

Fig.127

Fig.128

Fig.129

Fig.130

Fig.131

Fig.132

Fig.133

Fig.134

Fig.135

Fig.136

Fig.137

Fig.138

Fig.139

Fig.140

Fig.141

Fig.142

Fig.143

Fig.144

Fig.145

Fig.146

Fig.147

Fig.148

Fig.149

Fig.150

Fig.151

Fig.152

Fig.153

Fig.154

Fig.155

Fig.156

Fig.157

Fig.158

Fig.159

Fig.160

Fig.161

Fig.162

Fig.163

Fig.164

Fig.165

Fig.166

Fig.167

Fig.168

Fig.169

Fig.170

Fig.171

Fig.172

Fig.173

Fig.174

Fig.175

Fig.176

Fig.177

Fig.178

Fig.179

Fig.180

Fig.181

Fig.182

Fig.183

Fig.184

Fig.185

Fig.186

Fig.187

Fig.188

Fig.189

Fig.190

Fig.191

Fig.192

Fig.193

Fig.194

Fig.195

Fig.196

Fig.197

Fig.198

Fig.199

Fig.200

Fig.201

Fig.202

Fig.203

Fig.204

Fig.205

Fig.206

Fig.207

Fig.208

Fig.209

Fig.210

Fig.211

Fig.212

Fig.213

Fig.214

Fig.215

Fig.216

Fig.217

Fig.218

Fig.219

Fig.220

Fig.221

Fig.222

Fig.223

Fig.224

Fig.225

Fig.226

Fig.227

Fig.228

Fig.229

Fig.230

Fig.231

Fig.232

Fig.233

Fig.234

Fig.235

Fig.236

Fig.237

Fig.238

Fig.239

Fig.240

Fig.241

Fig.242

Fig.243

Fig.244

Fig.245

Fig.246

Fig.247

Fig.248

Fig.249

Fig.250

Fig.251

Fig.252

Fig.253

Fig.254

Fig.255

Fig.256

Fig.257

Fig.258

Fig.259

Fig.260

Fig.261

Fig.262

Fig.263

Fig.264

Fig.265

Fig.266

Fig.267

Fig.268

Fig.269

Fig.270

Fig.271

Fig.272

Fig.273

Fig.274

Fig.275

Fig.276

Fig.277

Fig.278

Fig.279

Fig.280

Fig.281

Fig.282

Fig.283

Fig.284

Fig.285

Fig.286

Fig.287

Fig.288

Fig.289

Fig.290

Fig.291

Fig.292

Fig.293

Fig.294

Fig.295

Fig.296

Fig.297

Fig.298

Fig.299

Fig.300

Fig.301

Fig.302

Fig.303

Fig.304

Fig.305

Fig.306

Fig.307

Fig.308

Fig.309

Fig.310

Fig.311

Fig.312

Fig.313

Fig.314

Fig.315

Fig.316

Fig.317

Fig.318

Fig.319

Fig.320

Fig.321

Fig.322

Fig.323

Fig.324

Fig.325

Fig.326

Fig.327

Fig.328

Fig.329

Fig.330

Fig.331

Fig.332

Fig.333

Fig.334

Fig.335

Fig.336

Fig.337

Fig.338

Fig.339

Fig.340

Fig.341

Fig.342

Fig.343

Fig.344

Fig.345

Fig.346

Fig.347

Fig.348

Fig.349

Fig.350

Fig.351

Fig.352

Fig.353

Fig.354

Fig.355

Fig.356

Fig.357

Fig.358

Fig.359

Fig.360

Fig.361

Fig.362

Fig.363

Fig.364

Fig.365

Fig.366

Fig.367

Fig.368

Fig.369

Fig.370

Fig.371

Fig.372

Fig.373

Fig.374

Fig.375

Fig.376

Fig.377

Fig.378

Fig.379

Fig.380

Fig.381

Fig.382

Fig.383

Fig.384

Fig.385

Fig.386

Fig.387

Fig.388

Fig.389

Fig.390

Fig.391

Fig.392

Fig.393

Fig.394

Fig.395

Fig.396

Fig.397

Fig.398

Fig.399

Fig.400

Fig.401

Fig.402

Fig.403

Fig.404

Fig.405

Fig.406

Fig.407

Fig.408

Fig.409

Fig.410

Fig.411

Fig.412

Fig.413

Fig.414

Fig.415

Fig.416

Fig.417

Fig.418

Fig.419

Fig.420

Fig.421

Fig.422

Fig.423

Fig.424

Fig.425

<

SOGLIE DI INTERVENTO

La soglia del gas è impostata di default a 900ppm (PREIMPOSTATA suggerita dai Professori dell'Istituto Superiore Sanità). Tale soglia può essere modificata dall'installatore a 700ppm, 900ppm, 1100ppm o 1500ppm. N.B. Questa operazione va effettuata senza alimentazione di rete.

Per impostare la soglia desiderata, svilire la vite posta sul lato destro del regolatore gas e togliere il frontale. Impostare i 2 switch (SW1 e SW2) posizionati sulla scheda elettronica a seconda della soglia desiderata:

SW1	SW2	Soglia di intervento
■	■	700ppm
■	□	900ppm
□	■	1100ppm
□	□	1500ppm

Dopo aver selezionato la soglia desiderata richiedere il frontale, avvitare la vite di fissaggio e ripristinare la tensione di rete.

INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: L'installazione e la messa fuori servizio dell'apparecchio devono essere eseguiti da personale tecnico specializzato. L'installazione del dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni di legge nazionali vigenti.

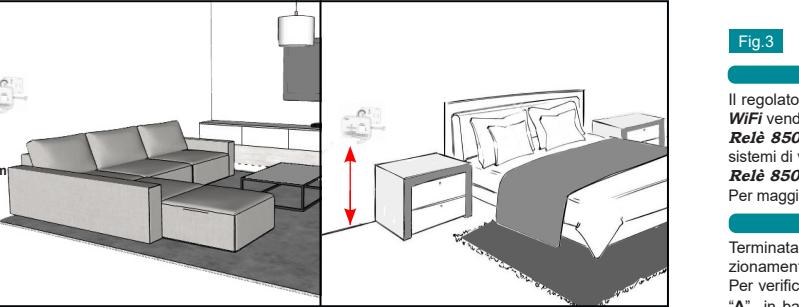
Non utilizzare gas puro direttamente sul sensore. Prima di eseguire l'installazione, assicurarsi di togliere tensione all'impianto. Ricordiamo che la presenza delle piante all'interno del locale, durante le ore notturne, può causare un aumento del livello di CO₂.

ATTENZIONE: Subito dopo l'installazione, si raccomanda di avviare la procedura di autocalibrazione del sensore (Parag.: Autocalibrazione del sensore).

POSIZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO

L'apparecchio DEVE ESSERE INSTALLATO:

- Ad un'altezza di 1,5m dal pavimento o in linea con l'altezza della respirazione delle persone presenti nel locale, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore.

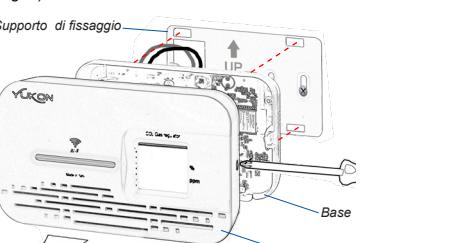


L'apparecchio NON DEVE ESSERE INSTALLATO:

- Vicino a pareti o altri ostacoli che possano ostruire il flusso del gas dall'utilizzatore al regolatore gas, o ad aspiratori e ventole che possano accentuare o deviare il flusso dell'aria.
- In ambienti dove la temperatura possa portarsi al di sopra di 50°C o al di sotto di 0°C.

PROCEDURA PER L'INSTALLAZIONE

- Togliere tensione all'impianto.
- Fissare il **Supporto di fissaggio** (con la freccia verso l'alto) alla parete o su scatola da incasso 3 moduli utilizzando viti e tasselli in dotazione. Per il fissaggio dei tasselli forare la parete con una punta di diametro 5mm.
- Inserire i ganci della **Base** nei fori del **Supporto di fissaggio** e trascinare verso destra la **Base** fino ad incastro avvenuto (Fig. 1).



Effettuare i collegamenti elettrici (Par. Collegamento elettrico), dopodiché montare il **Frontale** e con l'aiuto di un cacciavite avvitare la vite posta sul lato destro dell'apparecchio.

Ripristinare la tensione di rete. **2**

COLLEGAMENTO ELETTRICO: ALIMENTAZIONE

Attenzione: I collegamenti elettrici devono essere effettuati mediante cavi sottottraccia. I regolatori gas possono essere alimentati da 100Vac a 240Vac-50/60Hz attraverso i morsetti "N" e "L", oppure a 12Vdc attraverso i morsetti (+) e (-) come da Figura 2.

Deve essere previsto un dispositivo per la disconnessione del rivelatore dalla rete di alimentazione, con apertura contatti di almeno 3mm secondo quanto descritto dalla "Normativa Europea CEI EN 60335-1".

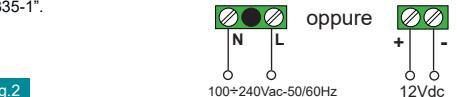


Fig.2

CONFIGURAZIONE WI-FI

Alla prima accensione o dopo aver premuto il tasto "B" (in basso a destra) per 15 secondi, il regolatore gas Yukon si pone in modalità "Configurazione Wi-Fi" per un periodo di tempo di 15 minuti. In modalità "Configurazione Wi-Fi" la barra LED BLU lampeggia 2 volte ogni 2 secondi. Trascorso tale periodo, il LED BLU si spegne e la funzionalità Wi-Fi viene disabilitata. Per ripristinare la "Configurazione Wi-Fi" ripetere la procedura di Configurazione.

CARATTERISTICHE DEL SEGNALE D'USCITA

I regolatori gas serie Yukon mod. 860 CO₂ sono provvisti di un relè in uscita con i contatti liberi da tensione; portata contatti 10A 250Vac / 30Vdc.

COLLEGAMENTO CARICO ELETTRICO

Nello schema di figura 3 è riportato un esempio di collegamento dell'apparecchio Yukon mod. 860 CO₂ con alimentazione a 240Vac-50/60Hz ed un aspiratore elicoidale da muro.

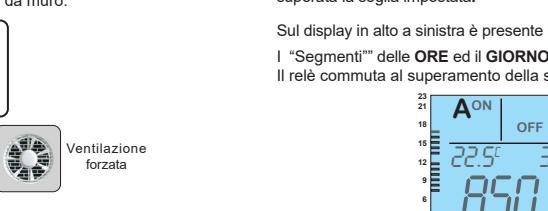


Fig.3

RELE' 850 WIFI

Il regolatore Yukon 860 CO₂ può comandare un carico elettrico tramite la connessione con il relè WiFi venduto separatamente (cod. **Relè 850 WiFi**) solamente dalla versione software 1.4 in poi. Relè 850 WiFi è un relè associabile senza fili elettrici che consente l'attivazione/disattivazione di sistemi di ventilazione e/o aspirazione ecc ecc.

Relè 850 WiFi ha due modalità di funzionamento: Manuale e Automatica. Per maggiori informazioni leggere il manuale di istruzioni dell'attuatore Relè 850 WiFi.

CONTROLLO FUNZIONAMENTO - TEST

Terminata l'installazione, è possibile controllare il corretto funzionamento dell'apparecchio Yukon mod. 860 CO₂. Per verificare il corretto funzionamento, tenere premuto il pulsante "A" in basso a destra (come da figura) fino alla comparsa della scritta TEST sul display (Fig. 4).



Dopodiché si accende la "Backlight" del display, il relè commuta per un periodo di cinque secondi mentre sul display vengono visualizzate le seguenti informazioni:

- il valore di CO₂ minima misurata dall'ultima accensione del dispositivo (Fig. 5).
- il valore di CO₂ massima misurata dall'ultima accensione del dispositivo (Fig. 6).
- la soglia di attivazione della ventilazione (Fig. 7).
- l'orario e la data odierna (Fig. 8).
- Alla fine viene visualizzata la "Schermata principale" (Fig. 9).

Fig.4 Fig.5 Fig.6 Fig.7 Fig.8 Fig.9

AVVOLGIMENTO

Per la pulizia dell'apparecchio utilizzare un panno asciutto per togliere la polvere posata sulla parte interna dell'involucro in plastica. Non tentare di aprire o smontare il regolatore di gas, tale operazione può causare scosse elettriche oltre a danneggiare il prodotto. I prodotti d'uso comune quali spray, detersivi, alcool, colle o vernici possono contenere sostanze che, in quantità elevate, potrebbero danneggiare il sensore provocando falsi allarmi.

Si consiglia di ventilare il locale quando si utilizzano questi prodotti. Si ricorda che il dispositivo NON è in grado di rilevare gas CO₂ al di fuori dal locale in cui è installato oppure all'interno dei muri o sotto al pavimento.

Non usare il dispositivo per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato.

- Il presente dispositivo NON può funzionare in assenza di alimentazione.
- Il presente dispositivo NON è un dispositivo di sicurezza.
- Il presente dispositivo è da intendersi per uso domestico/commerciale.

DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE)

Indipendentemente dalla soglia di ALLARME impostata, l'isteresi è del 25% solo in discesa. Il relè si disattiva quando la qualità dell'aria è inferiore del 25% alla soglia di allarme.

SOGLIA DI ALLARME (ppm)	ATTIVAZIONE RELE' (ppm)	DISATTIVAZIONE RELE' (ppm)
700	700	525
900	900	675
1100	1100	825
1500	1500	1125

RAEE

Per accendere/spegnere il regolatore gas Yukon premere e rilasciare il tasto "A". Quando il regolatore gas è spento, sul display in alto a sinistra viene visualizzata la scritta OFF (Fig. 10). Di default il regolatore gas Yukon è acceso in modalità Manuale (Fig. 11).

Fig.10 Fig.11

ON-OFF

Per accendere/spegnere il regolatore gas Yukon premere e rilasciare il tasto "A". Quando il regolatore gas è spento, sul display in alto a sinistra viene visualizzata la scritta OFF (Fig. 10). Di default il regolatore gas Yukon è acceso in modalità Manuale (Fig. 11).

Fig.10 Fig.11

AUTOCALIBRAZIONE DEL SENSORE

L'autocalibrazione deve essere effettuata subito dopo l'installazione. Essa è raccomandata anche in caso di letture anomale dei valori di CO₂.

Per avviare l'autocalibrazione del sensore tenere premuto il tasto "A" fino a quando sul display appare la scritta "CALIB ON" (Durante la pressione del tasto si avvierà anche la funzione di TEST).

Durante la calibrazione del sensore areare adeguatamente l'ambiente per almeno un'ora al giorno per 10 giorni. La calibrazione sarà effettiva al termine di questo periodo.

Durante il periodo di calibrazione il regolatore Yukon 860 CO₂ funziona in modo regolare.

ATTENZIONE: Una errata calibrazione può compromettere le prestazioni del regolatore. Durante l'autocalibrazione del sensore sul display appare la scritta "ER" (Fig. 17).

Fig.17

COSTRUZIONI

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

IL PRESENTE CERTIFICATO È L'UNICO DOCUMENTO CHE DÀ DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL REGOLATORE GAS IN GARANZIA

- Il regolatore gas è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.
- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

Trascorsi i termini di durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostitutive e alcune della manodopera.

PRESTAZIONE FUORI GARANZIA:

Trascorsi i termini di durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostitutive e alcune della manodopera.

CERTIFICATO DI GARANZIA

DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO: Yukon 860 CO₂

Numero di serie (s.n.) _____

RIVENDITORE

Timbro: _____ Data di acquisto: _____ / _____ / _____

UTILIZZATORE

Cognome e nome _____
Via _____ N° _____
C.A.P. _____ Città _____
Telefono _____

DA COMPILARSI A CURA DELL'INSTALLATORE:

Data di installazione _____
Data di sostituzione _____
Locale di installazione _____
Numero di serie apparecchio _____ (Da leggere sulla parte interna dell'involucro in plastica)
Timbro: _____

Firma _____

VERIFICHE PERIODICHE

Si consiglia di far eseguire dal proprio installatore una verifica del funzionamento del rivelatore almeno una volta l'anno.

DISPLAY

Nella tabella sottostante sono riportati i possibili STATI del regolatore Yukon (Fig. 14).

ON/OFF	PROGRAMMA	STATO DI REGOLAZIONE "CO ₂ "
Regolatore in ON	Automatico	ATTIVO nelle ORE impostate
Regolatore in ON	MANUALE	SEMPRE attivo
Regolatore in OFF	/	SEMPRE spento

Fig.14

FUNZIONAMENTO: ATTIVAZIONE CARICO

Con il regolatore acceso (ON) e al superamento della soglia di allarme di CO₂ prefissata, (700-900-1100-1500), il dispositivo passa in modalità Qualità dell'aria discreta. Se, trascorsi 2 minuti, la qualità dell'aria è ancora superiore alla soglia di allarme di CO₂ prefissata, il dispositivo commuta il relè e attiva la ventilazione, mentre il display lampeggia per 5 volte e in alto a destra viene visualizzata la scritta ON (Fig. 15).

Se dopo 5 minuti dall'accensione della ventilazione la qualità dell'aria è ancora superiore alla soglia di allarme, il dispositivo passa in modalità Qualità dell'aria scarsa. Sul proprio Smartphone/Tablet arriverà una notifica di Qualità dell'aria scarsa. Quando il dispositivo esce dallo stato Qualità dell'aria scarsa il carico elettrico si disattiva e sul display in alto a destra si visualizza la scritta OFF (Fig. 16).

Le notifiche della Qualità dell'aria arrivano anche se il regolatore è impostato in OFF.

Fig.15 Fig.16

AVVERTENZE

Per la pulizia dell'apparecchio utilizzare un panno asciutto per togliere la polvere posata sull'involucro. Non tentare di aprire o smontare il regolatore di gas, tale operazione può causare scosse elettriche oltre a danneggiare il prodotto. I prodotti d'uso comune quali spray, detersivi, alcool, colle o vernici possono contenere sostanze che, in quantità elevate, potrebbero danneggiare il sensore provocando falsi allarmi.

Si consiglia di ventilare il locale quando si utilizzano questi prodotti. Si ricorda che il dispositivo NON è in grado di rilevare gas CO₂ al di fuori dal locale in cui è installato oppure all'interno dei muri o sotto al pavimento.

Non usare il dispositivo per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato.

- Il presente dispositivo NON può funzionare in assenza di alimentazione.
- Il presente dispositivo NON è un dispositivo di sicurezza.
- Il presente dispositivo è da intendersi per uso domestico/commerciale.

Fig.17

GENERAL DESCRIPTION

The Yukon 860 CO₂ devices are Carbon Dioxide (CO₂) gas controller, with a relay that activates a ventilation system and a Wi-Fi connection. The backlit display makes it possible to check the quantity of Carbon Dioxide (ppm), Humidity percentage, and Temperature in a space at any time. The Yukon model gas controller have an App for Smartphone/Tablet compatible with iOS (9.0 and higher) and Android (6.0 and higher) systems able to interface with your devices easily and intuitively. By default, the Yukon 860 CO₂ series of controllers are set to keep the concentration of CO₂ below the maximum threshold of 900ppm, however, this threshold can be changed by the installer. The estimated lifespan of Yukon devices is 15 years. When this lapses, the backlit display shows a "REPLACE" message, and the device must be taken out of service. From version 1.4 the Yukon 860 CO₂ devices can control an electrical load through the connection with the WiFi relay solo separately (Relay 850 WiFi).

INDICATOR LIGHTS

The front panel of Yukon devices has an LED bar and a backlit display. The BLUE LED bar indicates the status of the Wi-Fi connection.

WI-FI

- BLUE LED (WI-FI) always on: Indicates that the device is connected to the Wi-Fi.
- BLUE LED flashing TWICE every 2 SECONDS: Indicates that the device is in Wi-Fi configuration mode.
- BLUE LED flashing: Indicates that the device is attempting to connect to the Wi-Fi.

MADE IN ITALY

CE

MADE IN ITALY

FOGLIO ISTRUZIONE

RACCOLTA CARTA

Verifica le disposizioni del tuo comune

Follow us on:

YouTube

LinkedIn

WI-FI

PAP

22

GECA

Tecnocontrol

geca

cpfgroup.it

DELAY ON SWITCHING ON

The infrared sensor inside the Yukon 860 CO₂ gas controller needs about 30 seconds to warm up before it can function correctly. For this reason, when the device is switched on, the display reads "HEAT". During this period, the detection functions are inhibited.

SEUIL D'INTERVENTION

Le seuil d'intervention est, par défaut, réglé à l'usine à 900ppm. Ce réglage peut être modifié par l'installateur aux valeurs suivantes : 700ppm, 900ppm, 1100ppm ou 1500ppm.

N.B. : Cette opération doit s'effectuer après coupure de l'alimentation du réseau électrique.

Pour programmer le seuil désiré, dévisser la vis positionnée sur le côté droit de l'appareil et ôter la face avant. Positionner les deux cavaliers (SW1 et SW2) présents sur la carte, selon le seuil désiré.

SW1	SW2	Seuil d'intervention
[]	[]	700ppm
[]	[]	900ppm
[]	[]	1100ppm
[]	[]	1500ppm

Après avoir sélectionné le seuil désiré, refermer la face avant, revisser la vis et rétablir l'alimentation électrique.

INSTALLATION

ATTENTION : l'installation ainsi que la mise en et hors service doivent être effectués par un personnel techniquement qualifié.

L'installation du dispositif doit être conforme aux prescriptions des lois en vigueur.

Ne pas diffuser de gaz pur directement sur le capteur.

Avant d'effectuer l'installation, s'assurer de la coupure du secteur.

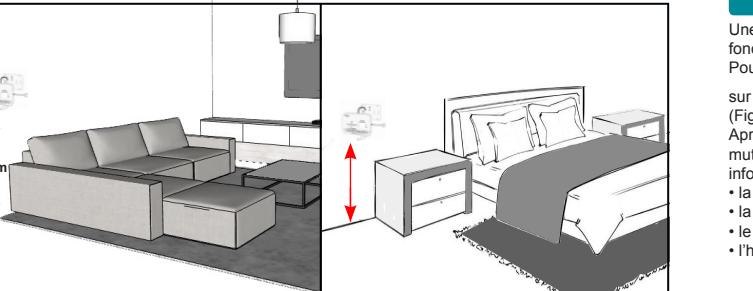
Se rappeler que la présence de plantes dans le local peut, durant la nuit, causer une augmentation du taux de CO₂.

ATTENTION : de suite, après l'installation, il est recommandé de procéder à l'auto-calibration du capteur (§ : auto-calibration du capteur).

POSITIONNEMENT DE L'APPAREIL

L'appareil doit être installé :

- A une hauteur d'1,5 m du sol ou en ligne avec la hauteur moyenne de respiration des personnes susceptibles d'être présentes dans le local, dans un lieu sec, exempt de courants d'air et distant de sources de chaleur.

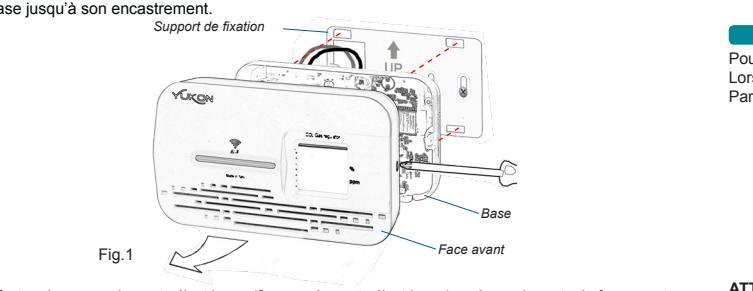


L'appareil ne doit pas être installé :

- Au voisinage de parois ou d'autres obstacles pouvant obstruer les flux gazeux ou bien des aspirateurs ou des ventilateurs déviant ou accentuant le flux de l'air.
- Dans des ambiances où la température est susceptible de rejoindre et dépasser 50°C ou bien de descendre sous 0°C.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- Vérifier la coupure du secteur.
- Fixer le support de fixation (avec la flèche dirigée vers le haut) au mur ou sur le boîtier d'encastrement3 module en utilisant les vis et chevilles en dotation. Pour le perçage des trous pour chevilles utiliser un foret Ø 5mm.
- Insérer les crochets de la base dans les trous du support de fixation et faire glisser vers la droite la base jusqu'à son encastrement.



Effectuer les raccordements électriques (§ raccordements électriques) après quoi monter la face avant et revisser la vis positionnée sur le côté droit de l'appareil.

Rétablissement le courant.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE : ALIMENTATION

ATTENTION : Les raccordements électriques doivent être effectués avec du câble repéré.

L'appareil peut être alimenté de 100 à 240Vca-50/60 Hz au moyen des borniers "N" et "L" ou bien sous 12Vcc au moyen des borniers "-" et "+" comme sur Fig. 2.

Il doit être prévu en amont un dispositif pour la déconnexion du dispositif du réseau d'alimentation avec ouverture des contacts d'au moins 3mm comme prévu par la Norme Européenne CEI EN 60335-1

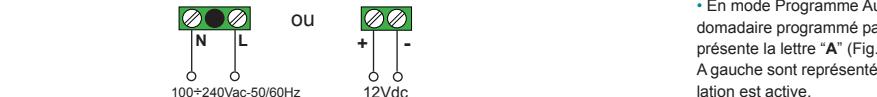


Fig.2

A la première mise sous tension et après avoir appuyé sur la touche B durant 15 secondes, le détecteur Yukon se place en mode "configuration WI-FI" durant 15 minutes. (§ configuration WI-FI 15 minutos (Parr. Configuration WIFI)).

CARACTERISTIQUES DU SIGNAL DE SORTIE

Le détecteur Yukon 860 CO₂ est pourvu d'un relais de sortie avec contacts libres de tension : 10A/250Vca/30Vcc

RACCORDEMENT DE LA CHARGE ELECTRIQUE

Sur le schéma Fig 3 est reporté un exemple de raccordement avec alimentation 240Vca-50/60 Hz et un aspirateur mural.

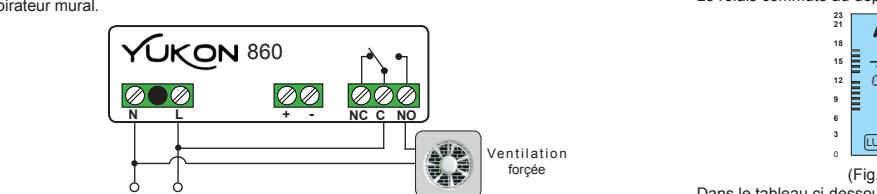


Fig.3

CONTROLE DU FONCTIONNEMENT – TEST

Une fois l'installation terminée, il est possible de contrôler le fonctionnement correct de l'appareil. Pour ce faire, tenir appuyé le bouton A, en bas à droite (comme sur la figure) jusqu'à la disparition de l'affichage TEST sur l'écran. (Fig. 4)

Après quoi s'allume le rétro-éclairage de l'écran, le relais commute durant 5 secondes, cependant que sur l'écran s'affichent les informations suivantes :

- la valeur minimale de CO₂ mesurée depuis le dernier allumage du dispositif (Fig. 5).
- la valeur maximale de CO₂ mesurée depuis le dernier allumage du dispositif. (Fig. 6).
- le seuil de déclenchement de la ventilation (Fig. 7).
- l'heure et la date d'aujourd'hui (Fig. 8), la visu "Ecran principal" s'affiche à la fin (Fig. 9).

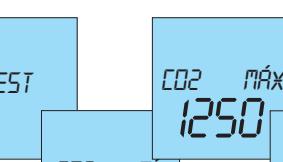


Fig.4



Fig.5

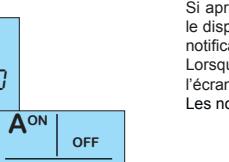


Fig.6

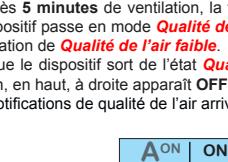


Fig.7

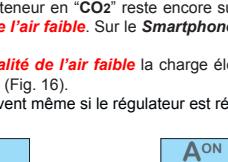


Fig.8

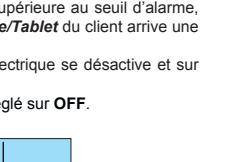


Fig.9

Fig.10

Fig.11

ON-OFF

Pour mettre sous et hors tension le détecteur Yukon 860 CO₂ appuyer et relâcher la touche "A". Lorsque l'appareil est éteint, sur l'écran, en haut, à gauche apparaît l'affichage "OFF" (Fig. 10). Par défaut, l'appareil est mis en marche sous la modalité MANUEL (Fig. 11)



Fig.10

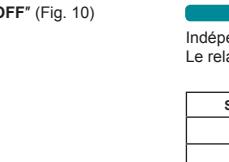


Fig.11

HYSTÉRESIS: ACTIVATION/DESACTIVATION RELAIS

Indépendamment des seuils d'ALARME définis, l'hystéresis est de 25% uniquement en descente. Le relais est désactivé lorsque la qualité de l'air est inférieure de 25% au seuil.

SEUIL D'ALARME (ppm)	ACTIVATION relais (ppm)	DESACTIVATION relais (ppm)
700	700	525
900	900	675
1100	1100	825
1500	1500	1125

ATTENTION: La mise en et hors tension du Yukon 860 CO₂ n'influe seulement que sur la régulation de la concentration en CO₂ mais elle n'inhibe pas la fonction Wi-Fi du dispositif et la mesure de la concentration en CO₂, température et humidité.

PROGRAMME AUTOMATIQUE/MANUEL

Lorsque l'appareil est en fonction (ON), il peut être géré suivant deux modalités:

- Programme Automatique.
- Programme Manuel (par défaut).

Les deux modalités sont programmables exclusivement à partir de l'application.

En mode Programme Automatique la régulation du "CO₂" n'advent que selon le programme hebdomadaire programmé par l'utilisateur au moyen de l'application. Sur l'écran, en haut, à gauche est présente la lettre "A" (Fig. 12).

Chaque "Segment" correspond à 60 minutes.

Le relais ne commute qu'au dépassement du seuil de "CO₂" durant les HEURES indiquées par les "Segments".

Si dans l'application le "Programme Automatique" est activé, le régulateur va réguler le CO₂ à chaque fois qu'il sera dépassé le seuil programmé.

Sur l'écran, en haut, à gauche est présent le symbole (Fig. 13).

Les "Segments" représentant les HEURES et le JOUR ne sont pas visualisés.

Il est conseillé de faire exécuter une vérification annuelle du fonctionnement du détecteur par l'installateur.

VERIFICATIONS PERIODIQUES

Il est conseillé de faire exécuter une vérification annuelle du fonctionnement du détecteur par l'installateur.

ECRAN

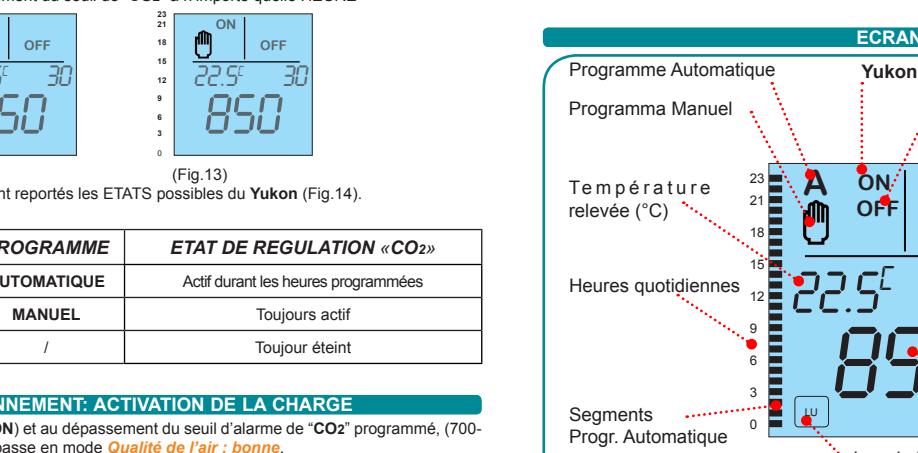


Fig.12

Fig.13

Dans le tableau ci-dessous sont reportés les ETATS possibles du Yukon (Fig.14).

ON/OFF	PROGRAMME	ETAT DE REGULATION «CO ₂ »
Regulateur en ON	AUTOMATIQUE	Actif durant les heures programmées
Regulateur en ON	MANUEL	Toujours actif
Regulateur en OFF	/	Toujour éteint

Fig.14

FONCTIONNEMENT: ACTIVATION DE LA CHARGE

Avec l'appareil sous tension (ON) et au dépassement du seuil d'alarme de "CO₂" programmé, (700-900-1100-1500), le dispositif passe en mode **Qualité de l'air : bonne**. Si, après 2 minutes, la pollution de l'air est encore supérieure au seuil d'alarme en "CO₂" programmé, le dispositif commute le relais qui active la ventilation, cependant que l'écran clignote 5 volte et qu'en haut, à droite est visualisé ON (Fig. 15).

Si après 5 minutes de ventilation, la teneur en "CO₂" reste encore supérieure au seuil d'alarme, le dispositif passe en mode **Qualité de l'air faible**. Sur le Smartphone/Tablet du client arrive une notification de **Qualité de l'air faible**.

Lorsque le dispositif sort de l'état **Qualité de l'air faible** la charge électrique se désactive et sur l'écran, en haut, à droite apparaît OFF (Fig. 16).

Les notifications de qualité de l'air arrivent même si le régulateur est réglé sur OFF.

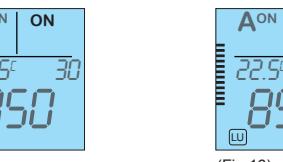


Fig.15

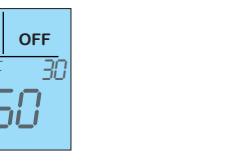


Fig.16

AVERTISSEMENTS

Pour l'entretien de l'appareil, utiliser un chiffon sec afin de dépoussiérer l'enveloppe externe. Ne pas tenter de l'ouvrir ou de le démonter, ces opérations pouvant causer un risque d'électrocution et en outre endommager le produit. Les substances d'usage commun comme spray, détersifs, alcool, colles ou vernis peuvent contenir des substances qui, en quantités élevées peuvent endommager le capteur en provocant de fausses alertes.

Il est conseillé de ventiler le local en cas d'utilisation de ces produits.

Se rappeler que le dispositif n'est pas en mesure de détecter le CO₂ au dehors du local dans lequel il est installé ou bien à l'intérieur des murs ou sous le plancher.

Ne pas utiliser le dispositif pour des buts divers de celui pour lequel il a été étudié et développé.

- Le présent dispositif NE PEUT fonctionner en absence d'alimentation.
- Le présent dispositif N'EST PAS un dispositif de sécurité.
- Le présent dispositif s'entend pour usage domestico/commercial.

AUTOCALIBRATION DU CAPTEUR

L'autocalibration doit être effectuée de suite à l'installation.

LE PRESENT CERTIFICAT EST L'UNIQUE DOCUMENT DONNANT DROIT A LA REPARATION DU DETECTEUR 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.

• GARANTIE n'est valide que si elle est totalement et sincèrement remplie.

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

PRESTATION HORS GARANTIE: nécessite d'une mise à la ligne.

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.

Durant la période de calibration le Yukon 860 CO₂ fonctionne en mode régulier.

ATTENTION: Une erreur de calibration peut compromettre les prestations de l'appareil.

IMPORTANT:

Il n'est pas possible d'interrompre la calibration.

Si durant la calibration intervient une coupure d'alimentation, à son rétablissement, l'appareil effectue un RESET et repart avec une nouvelle calibration.

A REMPLIR ET EXPEDIER EN CAS DE PANNE

APPAREIL: Yukon 860 CO₂

Numéro de série (s.n.) _____ Date d'achat: _____ / _____ / _____

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 _____

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 100 / 240Vac - 50/60Hz (P. Max 4,6VA a 230Vac) - 12Vdc (P. Max 1,8W).
- Bande de fréquence: Réseau Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
- Accuratezza:
 - CO₂: + (30ppm + 3%)
 - Température: + (0,4°C + 0,023 x (T [°C] - 25°C))
 - Humidité: + 3%
- Champs de mesure:
 - CO₂: 0 - 40.000 ppm
 - Température: -40°C ... +70°C
 - Humidité: 0%UR ... 100%UR
- Seuil d'intervention pour HISTERESIS: 25% du seuil défini (descente uniquement).
- Retard intentionnel de préchauffage depuis la mise sous tension: 30 secondes
- Retard intentionnel de commande relais: 2 minutes
- Autodiagnostic électronique avec signalisation d'éventuelle anomalie.
- Indice de protection: IP42

MADE IN ITALY Dib. 0134201A Cod. 2.710.3300

DIRECTIVE 2012/19/UE (Déchets d'Appareils Electriques et Electroniques - RAEE):

Informations aux utilisateurs: L'étiquette avec la poubelle barrée présente sur le produit indique que celui-ci ne doit pas être traité au moyen de la procédure normale de traitement des déchets ménagers. Afin d'éviter d'éventuels dommages dans l'ambiance et à la santé humaine, séparer ce produit des autres déchets domestiques de façon à pouvoir le recycler selon les procédures de respect de l'ambiance. Pour plus de détails sur les centres de récolte disponibles, contacter l'office local ou le revendeur du produit.

SENALIZACIONES LUMINOSAS

Los dispositivos Yukon incluyen, en la parte frontal, una barra LED y una pantalla retroiluminada. La barra LED, de color AZUL, indica el estado de la conexión de red Wi-Fi.

- LED AZUL (Wi-Fi) siempre encendido: indica que el aparato está conectado a la red Wi-Fi.
- LED AZUL que parpadea 2 VECES cada 2 SEGUNDOS: indica que el dispositivo está en modo de configuración Wi-Fi.
- LED AZUL intermitente: indica que el dispositivo está intentando conectarse a la red Wi-Fi.

WI-FI

Si le sensor de gaz faille, le régulateur es capable de indicar el mal funcionamiento mostrando el mensaje REPLACE en la pantalla y enviando una notificación al Smartphone/Tableta.

ATENCIÓN: Si se supera el umbral de dióxido de carbono (CO₂) durante un período de tiempo superior a los 2 minutos, el regulador de gas Yukon activa el relé y hace que parpadee la pantalla 5 veces. Si después de 5 minutos desde la activación del relé el nivel de CO₂ no vuelve por debajo del umbral, recibirá una notificación en el Smartphone/Tableta.

RETRASO DEL ENCENDIDO

El sensor de infrarrojos presente en el regulador de la serie Yukon mod. 860 CO₂ necesita un período de calentamiento de aprox. 30 segundos antes de funcionar correctamente. Durante este período se inhibirán las funciones de detección.

REGULADOR DE GAS CO₂ PARA USO DOMÉSTICO

serie YUKON mod. 860 CO₂

Español

Wi-Fi

MADE IN ITALY

Serie **Gas detectado** **Alimentación**

Yukon 860 CO₂ **CO₂ (Dióxido de carbono)** **100+240Vac - 50/60Hz / 12Vdc**

El Manual de uso y mantenimiento debe conservarse durante toda la vida útil del dispositivo en uso, cerca del mismo, en un contenedor especial y, sobre todo, protegido de cualquier elemento o sustancia que pueda comprometer su perfecta legibilidad.

INTRODUCCIÓN

El monitoreo y control de la temperatura, la humedad y la concentración de dióxido de carbono en entornos cerrados es fundamental para el bienestar de nuestro cuerpo y afecta positivamente nuestra salud.

El CO₂ (dióxido de carbono o anhídrido carbónico) es un gas inerte, inodoro e incoloro, presente de forma natural en la atmósfera en concentraciones limitadas. Una elevada concentración de CO₂ causa la disminución de la concentración, somnolencia, náuseas y el aumento de la frecuencia respiratoria.

Efectos en la salud

350ppm nivel normal de fondo en el exterior.
600-800ppm nivel típico de los ambientes habitados con un buen intercambio de aire.
1000-2000ppm nivel asociado con trastornos del sueño y falta de aire.
2000-5000ppm dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, disminución de la concentración.
> 5000 ppm toxicidad potencial después de 1 día de exposición. (ppm)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Los dispositivos Yukon 860 CO₂ son reguladores de gas del dióxido de carbono (CO₂) equipados con un relé para activar un sistema de ventilación y de conexión Wi-Fi. Gracias a la presencia de una pantalla retroiluminada, siempre es posible verificar la cantidad de **dióxido de carbono (ppm)**, el porcentaje de **humedad** y la **temperatura** presentes en el ambiente.

Los reguladores de gas del modelo Yukon cuentan con una App para Smartphone/Tableta compatible con los sistemas iOS (9.0 y superior) y Android (6.0 y superior) capaz de interactuar de manera sencilla e intuitiva con los propios dispositivos. En todo momento puede controlar el estado de sus reguladores, cambiar los parámetros y recibir notificaciones.

Los reguladores de la serie Yukon CO₂ están configurados por defecto para mantener la concentración de CO₂ por debajo del umbral máximo de **900ppm**, aunque dicho umbral puede ser cambiado por el instalador. Los dispositivos Yukon tienen una vida útil estimada de 15 años. Después de este periodo, o cuando aparece el mensaje «REPLACE» en la pantalla retroiluminada, el aparato debe ponerse fuera de servicio.

SENALIZACIONES LUMINOSAS

Los dispositivos Yukon incluyen, en la parte frontal, una barra LED y una pantalla retroiluminada. La barra LED, de color AZUL, indica el estado de la conexión de red Wi-Fi.

- LED AZUL (Wi-Fi) siempre encendido: indica que el aparato está conectado a la red Wi-Fi.
- LED AZUL que parpadea 2 VECES cada 2 SEGUNDOS: indica que el dispositivo está en modo de configuración Wi-Fi.
- LED AZUL intermitente: indica que el dispositivo está intentando conectarse a la red Wi-Fi.

WI-FI

Si el sensor de gas falla, el regulador es capaz de indicar el mal funcionamiento mostrando el mensaje REPLACE en la pantalla y enviando una notificación al Smartphone/Tableta.

ATENCIÓN: Si se supera el umbral de dióxido de carbono (CO₂) durante un período de tiempo superior a los 2 minutos, el regulador de gas Yukon activa el relé y hace que parpadee la pantalla 5 veces. Si después de 5 minutos desde la activación del relé el nivel de CO₂ no vuelve por debajo del umbral, recibirá una notificación en el Smartphone/Tableta.

RETRASO DEL ENCENDIDO

El sensor de infrarrojos presente en el regulador de la serie Yukon mod. 860 CO₂ necesita un período de calentamiento de aprox. 30 segundos antes de funcionar correctamente. Durante este período se inhibirán las funciones de detección.

geca

Tecnocontrol Srl
Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)
Italy Tel. +39 02 2692290
www.tecnoccontrol.it

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

UMBRALES DE INTERVENCIÓN

El umbral del gas está configurado por defecto a 900ppm.
El instalador puede cambiar este umbral a 700ppm, 900ppm, 1100ppm o 1500ppm.

N.B. Esta operación debe llevarse a cabo sin alimentación de red.

Para configurar el umbral deseado, desenrosque el tornillo situado en el lado derecho del regulador de gas y quite la parte frontal. Configure los 2 interruptores (SW1 y SW2) ubicados en la tarjeta electrónica según el umbral deseado:

SW1	SW2	Umbral de intervención
■ ■	■ ■	700ppm
■ ■	■ ■	900ppm
■ ■	■ ■	1100ppm
■ ■	■ ■	1500ppm

Después de seleccionar el umbral deseado vuelva a cerrar la parte frontal, enrosque el tornillo de fijación y restablezca la tensión de red.

INSTALACIÓN

ATENCIÓN: la instalación y la puesta fuera de servicio del aparato deben ser realizados por personal técnico especializado. La instalación del dispositivo debe cumplir con los requisitos de la legislación nacional vigente.

No use gas puro directamente sobre el sensor.

Antes de realizar la instalación, asegúrese de desconectar la corriente del sistema.

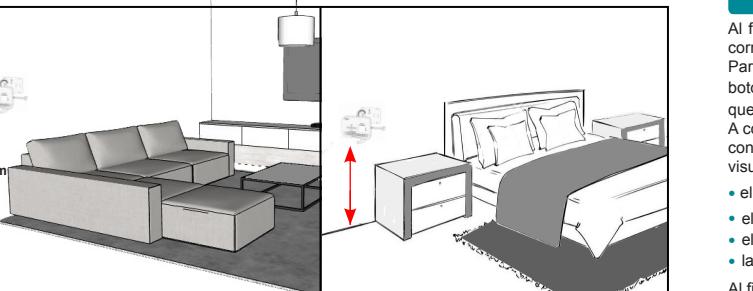
Recordamos que la presencia de plantas dentro de la habitación, durante la noche, puede causar un aumento del nivel de CO₂.

ATENCIÓN: Inmediatamente después de la instalación, se recomienda iniciar el procedimiento de autocalibración del sensor (Párr.: Autocalibración del sensor).

POSICIONAMIENTO DEL APARATO

El aparato DEBE INSTALARSE:

- A una altura de 1,5m desde el suelo o en línea con la altura de la respiración de las personas presentes en la habitación, en un lugar seco, sin corrientes de aire y lejos de fuentes de calor.

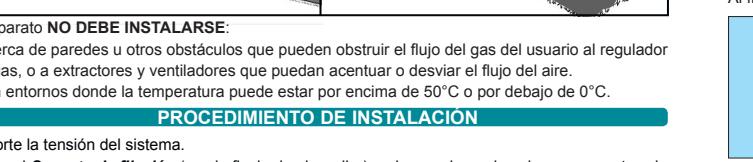


CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO - TEST

Al finalizar la instalación, es posible controlar el funcionamiento correcto del aparato Yukon mod. 860 CO₂. Para verificar el funcionamiento correcto, mantenga pulsado el botón «A» en la parte inferior derecha (como en la figura) hasta que aparezca el mensaje TEST en la pantalla (Fig. 4). A continuación se enciende la luz de fondo de la pantalla, el relé comuta durante cinco segundos mientras que en la pantalla se visualiza la siguiente información:

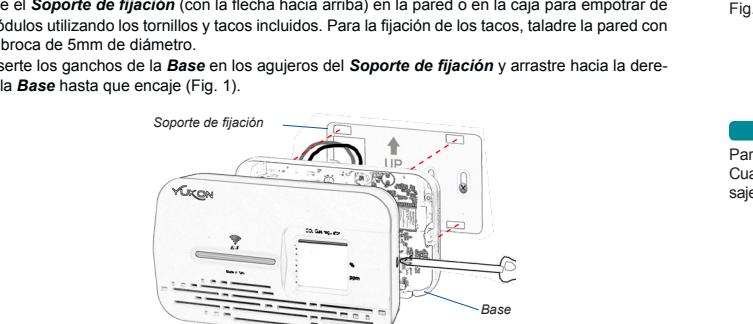
- el valor de CO₂ mínimo medido desde el último encendido del dispositivo. (Fig. 5),
- el valor de CO₂ máximo medido desde el último encendido del dispositivo. (Fig. 6).
- el umbral de activación de la ventilación (Fig. 7).
- la hora y la fecha actual (Fig. 8).

Al final se visualiza la «Pantalla principal» (Fig. 9).



PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- Corte la tensión del sistema.
- 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. 1).



CONEXIÓN ELÉCTRICA: ALIMENTACIÓN

Atención: Las conexiones eléctricas deben realizarse mediante cables ocultos.

Los reguladores de gas pueden ser alimentados de 100Vac a 240Vac-50/60Hz a través de los bornes «N» y «L», o a 12Vdc a través de los bornes (+) y (-) como en la Figura 2.

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 CEI EN 60335-1».



Fig.2

100+240Vac-50/60Hz 12Vdc

La primera vez que se **enciende**, o después de pulsar la tecla «B» durante 15 segundos, el regulador de gas Yukon se pone en modo de «Configuración WiFi» durante un periodo de tiempo de 15 minutos (Párr. Configuración WiFi).

CARACTERÍSTICAS DE LA SEÑAL DE SALIDA

Los reguladores de gas de la serie Yukon mod. 860 CO₂ están equipados con un relé de salida con los contactos libres de tensión; capacidad de los contactos 10A 250Vac / 30Vdc.

CONEXIÓN DE CARGA ELÉCTRICA

En el esquema de la figura 3 hay un ejemplo de conexión del aparato Yukon mod. 860 CO₂ con fuente de alimentación de 240Vac-50/60Hz con un aspirador helicoidal de pared.



Fig.3

100+240Vac-50/60Hz Ventilación forzada

PROGRAMA AUTOMÁTICO/MANUAL

Cuando el regulador de gas está encendido (ON) se puede administrar de dos maneras:

- Programa Automático.
- Programa Manual (por defecto).

Ambaras maneras pueden configurarse exclusivamente desde la aplicación.

- En modo **Programa Automático** la regulación de «CO₂» se lleva a cabo solamente según el programa semanal establecido por el usuario mediante la aplicación. En la parte superior izquierda de la pantalla aparece la letra «A» (Fig. 12).
- En la izquierda están representados los «Segmentos» correspondientes con la HORAS en las que la regulación está activada. Cada «Segmento» corresponde a 60 minutos.

El relé comuta **solo** cuando se supera el umbral de «CO₂» en las HORAS indicadas por los «Segmentos».

• En el modo **Programa Manual** la regulación de «CO₂» se produce si se supera el umbral configurado.

CONTROLES PERIÓDICOS

Número de serie (s.n.) _____

REVENDEDOR

Sello: _____ Fecha de compra: _____ / _____ / _____

Se recomienda que su instalador realice una verificación del funcionamiento del detector al menos una vez al año.

Los «Segmentos» de las HORAS y el DÍA no se visualizan.

El relé comuta cuando se supera el umbral de «CO₂» a cualquier HORA.

PANTALLA

Fig.12

Fig.13

Fig.14

Fig.15

Fig.16

Fig.17

Fig.18

Fig.19

Fig.20

Fig.21

Fig.22

Fig.23

Fig.24

Fig.25

Fig.26

Fig.27

Fig.28

Fig.29

Fig.30

Fig.31

Fig.32

Fig.33

Fig.34

Fig.35

Fig.36

Fig.37

Fig.38

Fig.39

Fig.40

Fig.41

Fig.42

Fig.43

Fig.44

Fig.45

Fig.46

Fig.47

Fig.48

Fig.49

Fig.50

Fig.51

Fig.52

Fig.53

Fig.54

Fig.55

Fig.56

Fig.57

Fig.58

Fig.59

Fig.60

Fig.61

Fig.62

Fig.63

Fig.64

Fig.65

Fig.66

Fig.67

Fig.68

Fig.69

Fig.70

Fig.71

Fig.72

Fig.73

Fig.74

Fig.75

Fig.76

Fig.77

Fig.78

Fig.79

Fig.80

Fig.81

Fig.82

Fig.83

Fig.84

Fig.85

Fig.86

Fig.87

Fig.88

Fig.89

Fig.90

Fig.91

Fig.92

Fig.93

Fig.94

Fig.95

Fig.96

Fig.97

Fig.98

Fig.99

Fig.100

Fig.101

Fig.102

Fig.103

Fig.104

Fig.105

Fig.106

Fig.107

Fig.108

Fig.109

Fig.110

Fig.111

Fig.112

Fig.113

Fig.114

Fig.115

Fig.116

Fig.117

Fig.118

Fig.119

Fig.120

Fig.121

Fig.122

Fig.123

Fig.124

Fig.125

Fig.126

Fig.127

Fig.128

Fig.129

Fig.130

Fig.131

Fig.132

Fig.133

Fig.134

Fig.135

Fig.136

Fig.137

Fig.138

Fig.139

Fig.140

Fig.141

Fig.142

Fig.143

Fig.144

Fig.145

Fig.146

Fig.147

Fig.148

Fig.149

Fig.150

Fig.151

Fig.152

Fig.153

Fig.154

Fig.155

Fig.156

Fig.157

Fig.158

Fig.159

Fig.160

Fig.161

Fig.162

Fig.163

Fig.164

Fig.165

Fig.166

Fig.167

Fig.168

Fig.169

Fig.170

Fig.171

Fig.172

Fig.173

Fig.174

Fig.175

Fig.176

Fig.177

Fig.178

Fig.179

Fig.180

Fig.181

Fig.182

Fig.183

Fig.184

Fig.185

Fig.186

Fig.187

Fig.188

Fig.189

Fig.190

Fig.191

Fig.192

Fig.193

Fig.194

Fig.195

Fig.196

Fig.197

Fig.198

Fig.199

Fig.200

Fig.201

Fig.202

Fig.203

Fig.204

Fig.205

Fig.206

Fig.207

Fig.208

Fig.209

Fig.210

Fig.211

Fig.212

Fig.213

Fig.214

Fig.215

Fig.216

Fig.217

Fig.218

Fig.219

Fig.220

Fig.221

Fig.222

Fig.223

Fig.224

Fig.225

Fig.226

Fig.227

Fig.228

Fig.229

Fig.230

Fig.231

Fig.232

Fig.233

Fig.234

Fig.235

Fig.236

Fig.237

Fig.238

Fig.239

Fig.240

Fig.241

Fig.242

Fig.243

Fig.244

Fig.245

Fig.246

Fig.247

Fig.248

Fig.249

Fig.250

Fig.251

Fig.252

Fig.253

Fig.254

Fig.255

Fig.256

Fig.257

Fig.258

Fig.259

Fig.260

Fig.261

Fig.262

Fig.263

Fig.264

Fig.265

Fig.266

Fig.267

Fig.268

Fig.269

Fig.270

Fig.271

Fig.272

Fig.273

Fig.274

Fig.275

Fig.276

Fig.277

Fig.278

Fig.279

Fig.280

Fig.281

Fig.282

Fig.283

Fig.284

Fig.285

Fig.286

Fig.287

Fig.288

Fig.289

Fig.290

Fig.291

Fig.292

Fig.293

Fig.294

Fig.295

Fig.296

Fig.297

Fig.298

Fig.299

Fig.300

Fig.301

Fig.302

Fig.303

Fig.304

Fig.305

Fig.306

Fig.307

Fig.308

Fig.309

Fig.310

Fig.311

Fig.312

Fig.313

Fig.314

Fig.315

Fig.316

Fig.317

Fig.318

Fig.319

Fig.320

Fig.321

Fig.322

Fig.323

Fig.324

Fig.325

Fig.326

Fig.327

Fig.328

Fig.329

Fig.330

Fig.331

Fig.332

Fig.333

Fig.334

Fig.335

Fig.336

Fig.337

Fig.338

Fig.339

Fig.340

Fig.341

Fig.342

Fig.343

Fig.344

Fig.345

Fig.346

Fig.347

Fig.348

Fig.349

Fig.350

Fig.351

Fig.352

Fig.353

Fig.354

Fig.355

Fig.356

Fig.357

Fig.358

Fig.359

Fig.360

Fig.361

Fig.362

Fig.363

Fig.364

Fig.365

Fig.366

Fig.367

Fig.368

Fig.369

Fig.370

Fig.371

Fig.372

Fig.373

Fig.374

Fig.375

Fig.376

Fig.377

Fig.378

Fig.379

Fig.380

Fig.381

Fig.382

Fig.383

Fig.384

Fig.385

Fig.386

Fig.387

Fig.388

Fig.389

Fig.390

Fig.391

Fig.392

Fig.393

Fig.394

Fig.395

Fig.396

Fig.397

Fig.398

Fig.399

Fig.400

Fig.401

Fig.402

Fig.403

Fig.404

Fig.405

Fig.406

Fig.407

Fig.408

Fig.409

Fig.410

Fig.411

Fig.412

Fig.413

Fig.414

Fig.415

Fig.416

Fig.417

Fig.418

Fig.419

Fig.420

Fig.421

Fig.422

Fig.423

Fig.424

Fig.425

Fig.426

Fig.427

Fig.428

Fig.429

Fig.430

Fig.431

Fig.432

Fig.433

Fig.434

Fig.435

Fig.436

Fig.437

Fig.438

Fig.439

Fig.440

Fig.441

Fig.442

Fig.443

Fig.444

Fig.445

Fig.446

Fig.447

Fig.448

Fig.449

Fig.450

Fig.451

Fig.452

Fig.453

Fig.454

Fig.455

Fig.456

Fig.457

Fig.458

Fig.459

Fig.460

Fig.461

Fig.462

Fig.463

Fig.464

Fig.465

Fig.466

Fig.467

Fig.468

Fig.469

Fig.470

Fig.471

Fig.472

Fig.473

Fig.474

Fig.475

Fig.476

Fig.477

Fig.478

Fig.479

Fig.480

Fig.481

Fig.482

Fig.483

Fig.484

Fig.485

Fig.486

Fig.487

Fig.488

Fig.489

Fig.490

Fig.491

Fig.492

Fig.493

Fig.494

Fig.495

Fig.496

Fig.497

Fig.498

Fig.499

Fig.500

Fig.501

Fig.502

Fig.503

Fig.504

Fig.505

Fig.506

Fig.507

Fig.508

Fig.509

Fig.510

Fig.511

Fig.512

Fig.513

Fig.514

Fig.515

Fig.516

Fig.517

Fig.518

Fig.519

Fig.520

Fig.521

Fig.522

Fig.523

Fig.524

Fig.525

Fig.526

Fig.527

Fig.528

Fig.529

Fig.530

Fig.531

Fig.532

Fig.533

Fig.534

Fig.535

Fig.536

Fig.537

Fig.538

Fig.539

Fig.540

Fig.541

Fig.542

Fig.543

Fig.544

Fig.545

Fig.546

Fig.547

Fig.548

Fig.549

Fig.550

Fig.551

Fig.552

Fig.553

Fig.554