

# M2037IAQ-CO - Adatlap

## Szénmonoxid + Hőmérséklet + Páratartalom (opció)

### Két szénmonoxid riasztási szint

---

Valós idejű környezeti szénmonoxid érzékelő és szabályzó  
Hőmérséklet- és relatív páratartalom-mérés (opció)  
Előre beállított 1. és 2. szénmonoxid riasztási pont  
A CO szint, a hőmérséklet és a relatív páratartalom egyidejű megjelenítése az LCD kijelzőn.  
1 analóg jelkimenet és 2 száraz relékimenet (opció)  
RS485 kommunikációs interfész (opció)  
Kiváló minőség reális áron

### Jellemzői

- Alkalmos 0~1000 ppm mérési tartományban a szénmonoxid valós idejű mérésére
- Az LCD kijelzőn megjeleníti a CO szintet, hőmérsékletet és páratartalmat illetve a ventilátor működését stb.
- A folyamatos CO-szintmérés segítségével, a kis mennyiségű szénmonoxid jelenlétét is képes jelezni.
- Működik mint szénmonoxid riasztó és vezérlő illetve mint távadó is.
- 1 analóg (0~ 10V) és 2 száraz relékimenettel (opció) rendelkezik
- Az analóg kimenet lehetőségei:
  1. a teljes mérési tartomány linearizált kimenet
  2. PID szabályzású kimenet
- Előzetesen beállított két riasztási szint a mért szénmonoxidhoz és zümmögő (piezo buzzer) riasztás
- Félvezető szenzortechnológia 5 éves élettartammal
- RS-485 kommunikációs interfész választható, (15KV antisztatikus védelemmel, független cím beállítással).

### Alkalmazási területek

Az M2037IAQ alkalmas a szobák levegőjében található CO szint folyamatos felügyeletére, illetve a hőmérséklet és páratartalom mérésére. Egy analóg 0~10VDC kimenettel és két relékimenettel rendelkezik. Az M2037IAQ vezérelheti a szellőztetőrendszert mint programozható logical controller (PLC), illetve a CO szinttávadó része lehet egy DDC/PLC rendszernek is.

Ha az M2037IAQ rendelkezik RS-485 kommunikációs interfésszel, összekapcsolható a személyi számítógéppel vagy más szabályozó berendezéssel, így az egyes szobák felügyeletét intelligens módon szabályozhatjuk. Ellenőrző berendezés lehet egy potenciális szénmonoxid-forrásnál kijelző, illetve lehet vezérlő egy szellőztetőrendszerben az alábbi esetekben.

- Lakó- vagy ipari környezetben
- Földalatti parkolóknak és garázsokban

- Hűtőterek és más olyan helyiségek számára, ahol szénmonoxid-szivárgás lehetősége áll fenn

## Specifikáció

### CO mérés

<b>A mért gáz</b>	Szénmonoxid
<b>Érzékelő</b>	Félvezető
<b>Gáz-mintavétel</b>	Diffúzió
<b>Bemelegedési idő</b>	36 óra (első alkalommal) 10 perc ( normális működés alatt)
<b>Válaszidő</b>	< 5 perc 90% lépésváltással (diffúzió)
<b>Jelfrissítés</b>	1 mp
<b>CO mérési tartomány</b>	0~ 1000ppm
<b>A kijelző felbontása</b>	1 ppm
<b>A CO beállítás felbontása</b>	1 ppm (minimum)

### Hőmérsékletmérés

<b>Hőmérséklet-érzékelő</b>	NTC termisztor
<b>Hőmérséklet mérési tartomány</b>	0~70°C (32~158°F)
<b>Tűzriasztás</b>	<b>65°C (147°F)</b>

### Páratartalom-mérés

<b>Páratartalom-érzékelő</b>	HS kapacitív szenzor
<b>Páratartalom mérési tartománya</b>	0 ~ 99% RH

### Elektromos jellemzők

<b>Tápfeszültség</b>	24 VAC/VDC (220VAC/110VAC rendeléskor választható)
<b>Fogyasztás</b>	2.8W
<b>Vezetékek</b>	<1.5 mm <sup>2</sup>

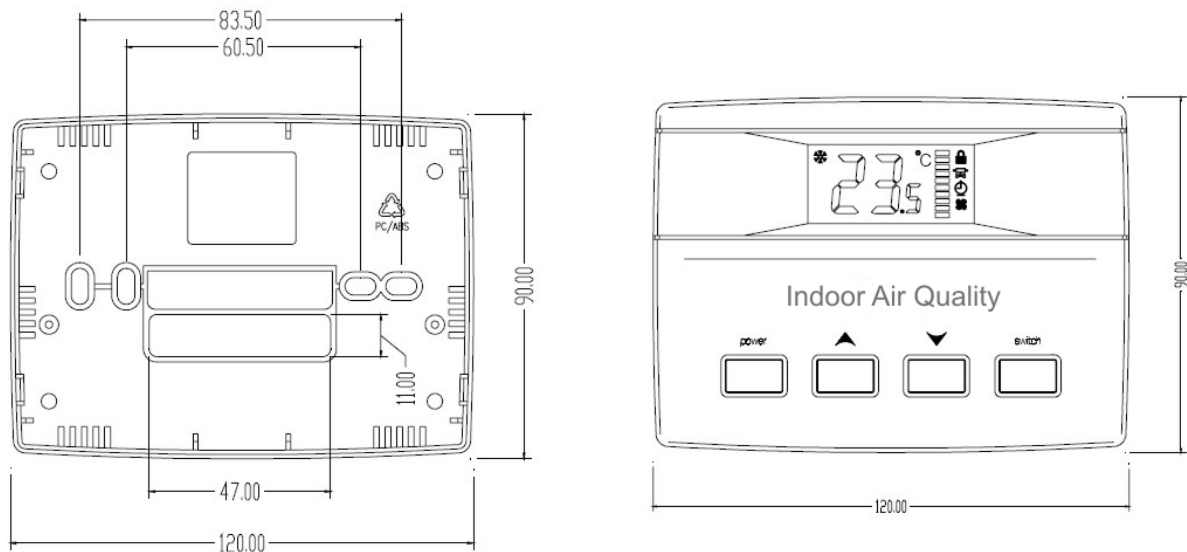
### Kimenet

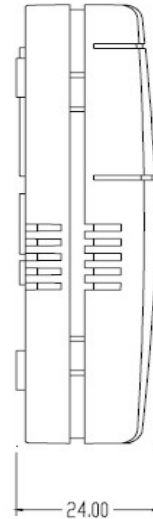
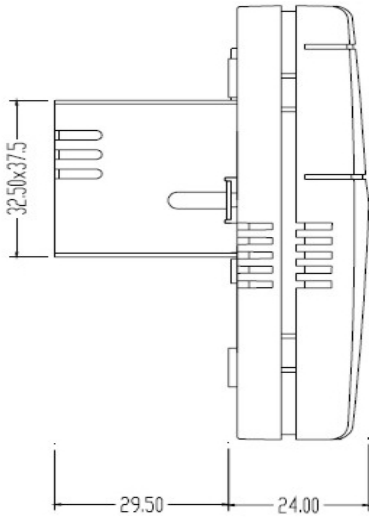
<b>Analóg kimenet</b>	0~10VDC linearizált kimenet/ vagy PID szabályzású kimenet programozással választható
<b>Kimeneti felbontás</b>	10 Bit
<b>Relékimenet</b>	Két száraz relékimenet Az egyik a ventilátor vezérlésére, a másik a második CO riasztónak. A kapcsolási áramerősség 2A (220VAC/30VDC) ohmos ellenállás
<b>Kommunikáció</b>	RS-485 interfész választható 9600/14400/19200(alapértelmezett), 28800 bps, 38400 bps (programozható választás), 15KV antisztatikus védelem. 3 független alapcím, maximális 128 hálózati csomópont
<b>Interfész kapcsolat (max)</b>	10 terminál

## Általános jellemzők

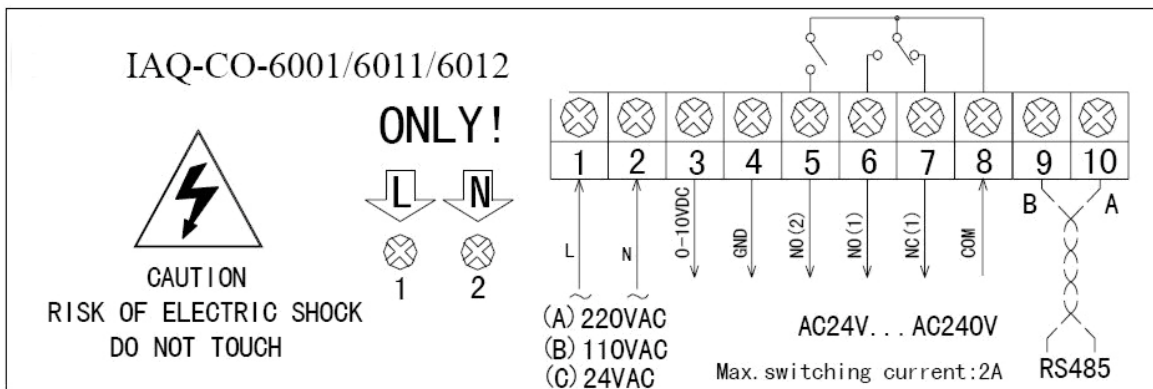
<b>Megengedett hőmérséklet</b>	0~70°C (32~158 °F)
<b>Megengedett páratartalom</b>	0~95%RH, nem kondenzáló)
<b>Tárolási hőmérséklet</b>	-40°C~70°C (-40~ 158°F)
<b>Nettó tömeg</b>	260g (24VAC) 300g( 110VAC/220VAC)
<b>Méret</b>	120mm x 90 mm x 24 mm a 24VAC/DVC tápfeszültségű készülékhez 120mm x 90 mm x 24 mm+28 mm (a transzformátor kidomborodása a 220VAC/110VAC tápfeszültségű készülékhez)
<b>Beépítési szabvány</b>	65 mm x 65 mm vagy 2'' x 4'' kötöződoboz
<b>Műszerház és IP osztály</b>	PC/ABS tűzálló műanyag ;IP osztály IP30
<b>Megfelelés</b>	Megfelel a 89/336/EEC Európai Unió (EMC) irányelveinek
<b>Gyártási folyamat</b>	ISO 9001 szabványnak megfelelő
<b>Programozás és beállítás</b>	Belső DIP és külső billentyűk

## Beépítés

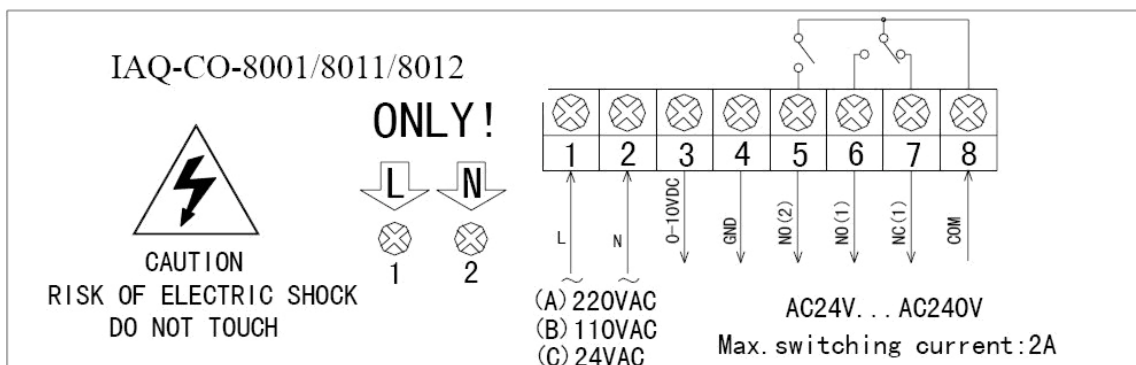




### Bekötési vázlat



T



## Modellválaszték

	Gáz					
	CO	Szénmonoxid				
		Kód		Típus		
		6	0	Alaptípus		
		8	0	RS-485 kommunikációs interfésszel		
				Kód	Analog kimenetek száma	
				0	Nincs analog kimenet	
				1	1 darab 0~10VCD kimenet (a 61. típusra nincs)	
				Kód	Relékimenetek száma	
				0	Nincs	
				1	1 száraz relékimenet	
				2	2 száraz relékimenet	
			Kód	Tápfeszültség		
			A	220/240VAC		
			B	100/120VAC		
			C	24VAC/24VDC		
M2037IAQ	CO	X	0	X	X	X

Például: Az M2037IAQ-CO-8012A azt jelenti, hogy a szénmonoxid /hőmérséklet /páratartalom szabályzó rendelkezik: RS-485 kommunikációs interfésszel, 1 analog kimenettel, 2 relé kimenettel és 220/240 hálózati árammal működik.

## Nézet



Kívánságra a műszerházra a megrendelő cégneve és logója kerül.