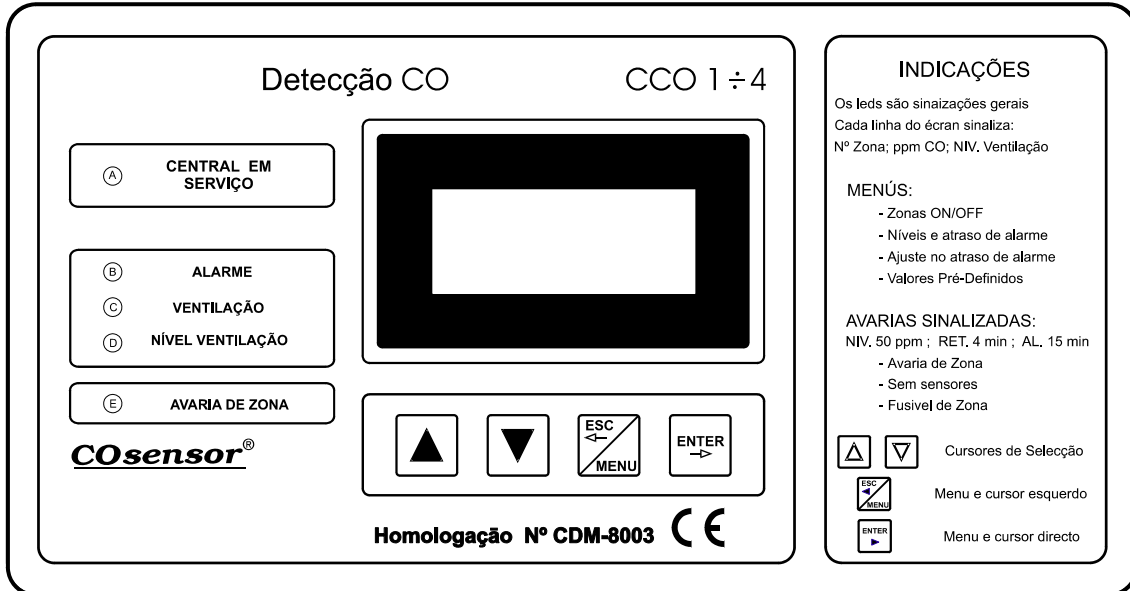






CENTRALE CCO122, CCO222, CCO322 Y CCO422



Indicadores luminosos

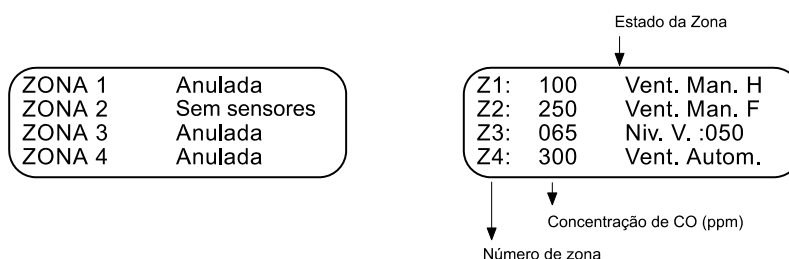
- A Led verde:** Indica que o sistema está operativo.
- B Led vermelho:** Indica a activação do *Relé de Alarme*.
- C Led verde:** Indica que se activou o *Relé de Ventilação*.
- D Led âmbar:** Indica que se superou o *Nível de Ventilação*.
- E Led âmbar:** Indica uma avaria ou uma irregularidade na linha de detecção.

Botões de comando

- 1 e 2.  : Permitem o deslocamento vertical pelas diferentes opções e linhas do menu. Também permite aumentar () ou diminuir () os parâmetros numéricos.
- 3. **ESC/MENU:** Permite retroceder uma página de ecrã.
- 4. **ENTER:** Permite avançar para a página seguinte de ecrã ou confirmar uma selecção.

Manuseio da central

Em condições normais de funcionamento a central mostra o *ecrã principal*, visualizando a concentração de CO em cada zona e o estado da linha de detecção e os relés de ventilação e alarme.

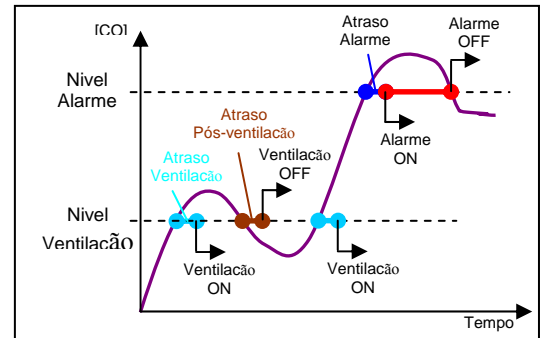


Premindo a tecla **menu** acede-se aos ecrãs de menu. Existem 5 ecrãs de menu aos quais se pode aceder através das teclas ▲ ou ▼:

- * **Ventilação** (Activação Manual/Modo Ventilação, ver figura 1).
- * **Serviço** (Zonas On/Off, ver figura 2).
- * **Programação de Ventilação** (Nível e Atraso, ver figura 3).
- * **Programação de Atraso de Alarmes** (figura 4).
- * **Recuperar Dados de Origem** (figura 5).

Os dados de origem são os seguintes:

<i>Parâmetro</i>	<i>Valor</i>	<i>Margem</i>
Nível de Ventilação:	50 ppm	Programável (20 ÷ 150 ppm)
Atraso Ventilação:	4 min	Programável (1 ÷ 9 min)
Atraso Pós-ventilação:	4 min	Fixo
Nível de Alarme:	300 ppm	Fixo
Atraso Alarme:	15 min	Programável (10 ÷ 30 min)



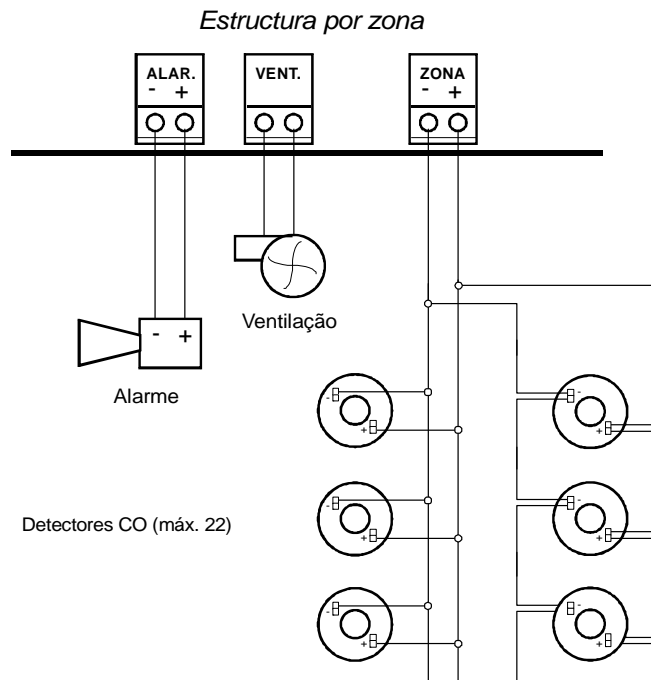
As flechas ← e → que aparecem em alguns ecrãs de menu, indicam a existência de ecrãs anteriores e posteriores, respectivamente, ao ecrã actual.

Instalação

A figura mostra o esquema geral de ligação dos diferentes elementos com a central.

Pode ligar-se um máximo de 22 detectores por zona.

Recomenda-se o uso de cabo com uma secção mínima de 1.5 mm² e a longitude máxima do mesmo por zona não deve exceder os 400m, numa distribuição linear de detectores.



Importante. Os detectores de Monóxido de Carbono DCO têm polaridade.

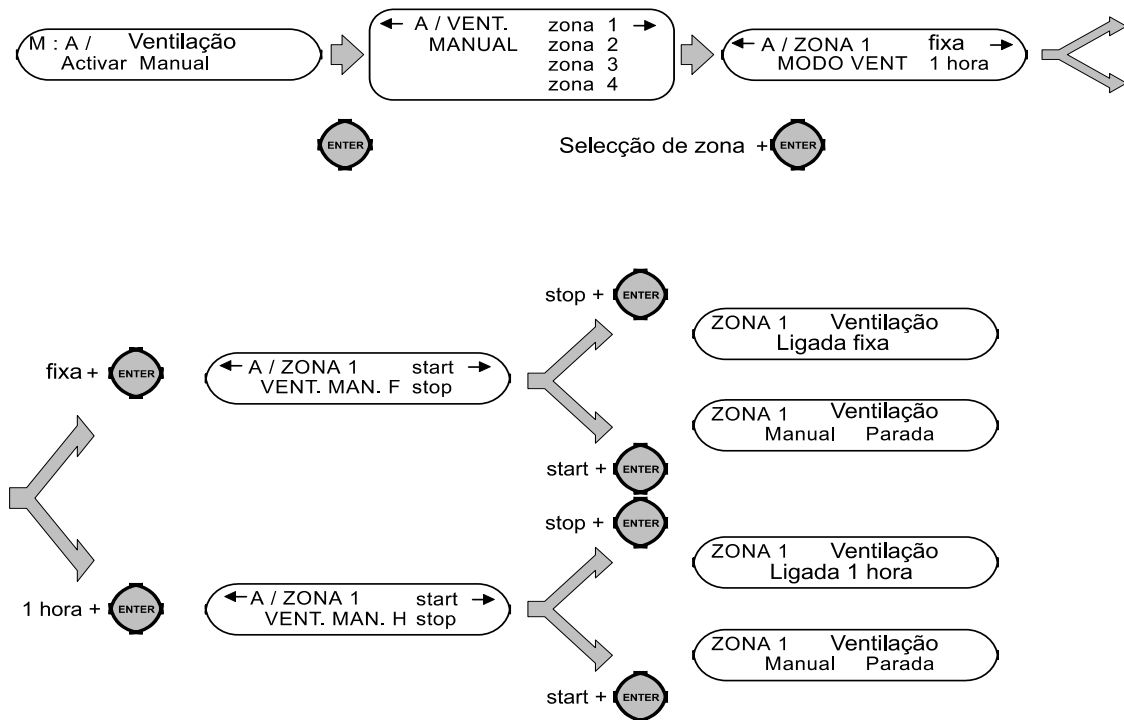


Figura 1. Ecrã Ventilação Manual.

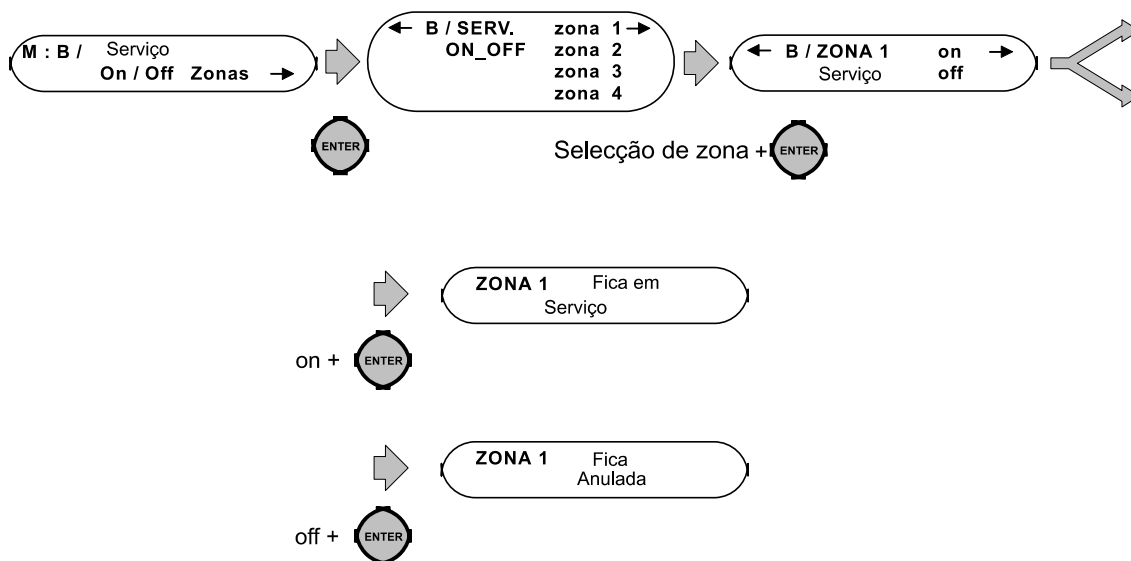


Figura 2. Ecrã Serviço.

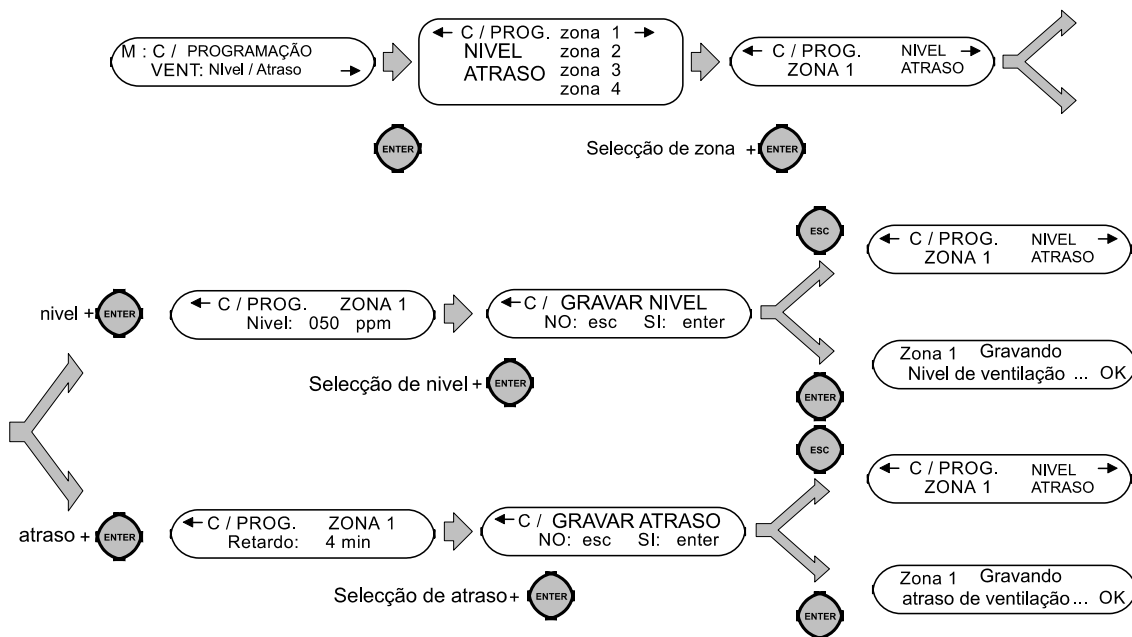


Figura 3. Ecrã Programação de Ventilação.

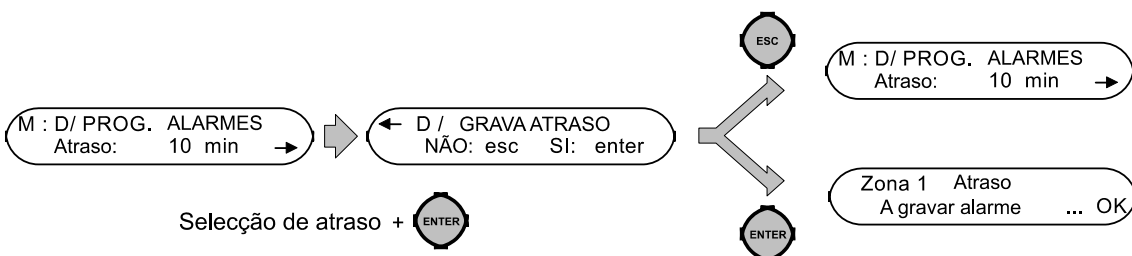


Figura 4. Ecrã Programação Atraso de Alarmes.

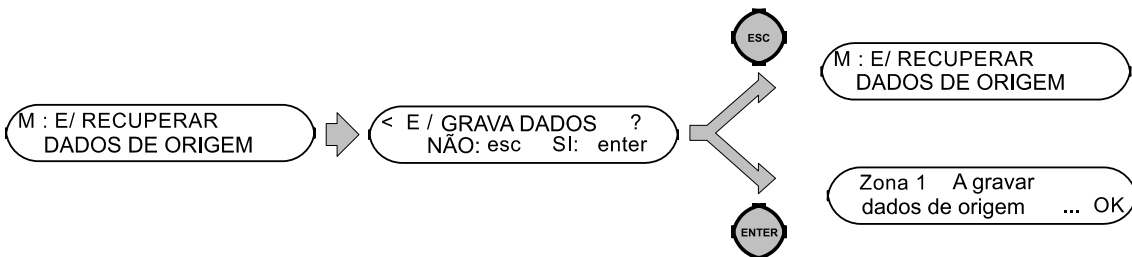
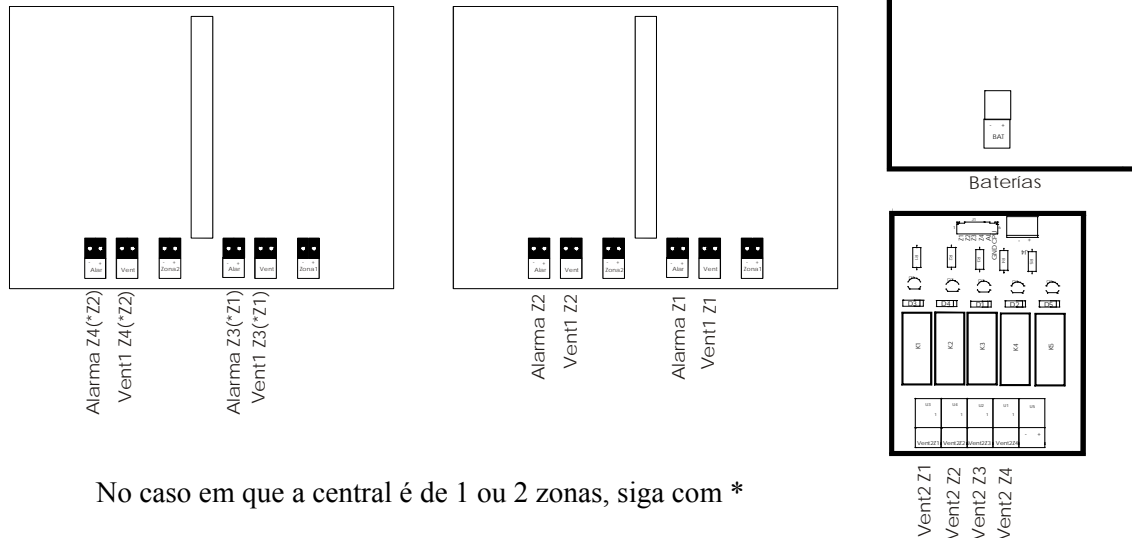


Figura 5. Ecrã Recuperar Dados de Origem.

Dupla ventilação e (OPCIONAL) baterias

Dupla ventilação:

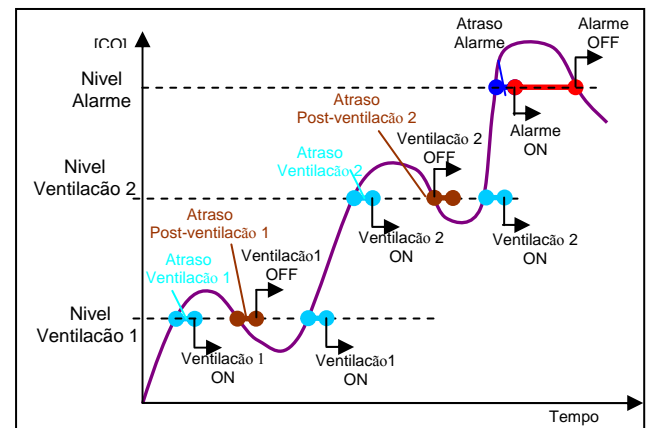
No caso em que a central têm dupla ventilação a ligação deve ser feita como mostrado na figura.



No caso em que a central é de 1 ou 2 zonas, siga com *

Os dados de origem são os seguintes:

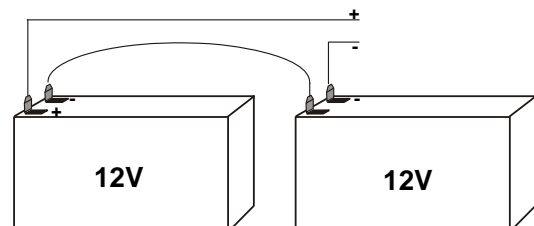
Parâmetro	Valor	Margem
Nível de Ventilação 1:	50 ppm	Programável (20 ÷ 150 ppm)
Atraso Ventilação 1:	4 min	Programável (0 ÷ 9 min)
Atraso Pós-ventilação 1:	4 min	Fixo
Nível de Ventilação 2:	120 ppm	Programável (20 ÷ 200 ppm) e ≥ Nível ventilação 1
Atraso Ventilação 2:	10 min	Programável (0 ÷ 30 min) e ≥ Atraso ventilação 1
Atraso Pós-ventilação 2:	4 min	Fixo
Nível de Alarme:	200 ppm	Fixo
Atraso Alarme:	0 min	Programável (0 ÷ 30 min)



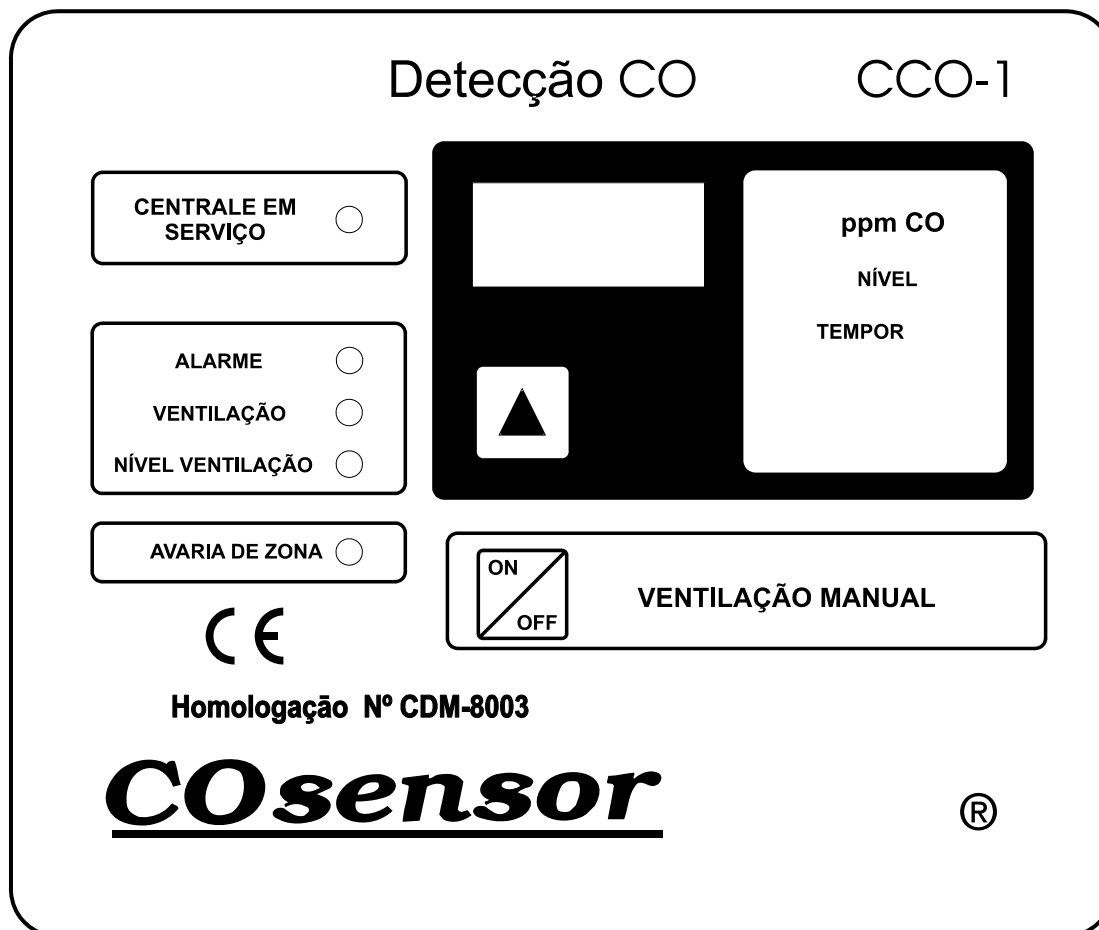
Baterias:

As baterias devem ligar-se à entrada de baterias do circuito situado na parte direita do cofre, esta saída está identificada

Ligação das duas baterias de 12 V em série:



CENTRALE CCO110 Y CCO115



- A **Led verde:** Indica que o sistema está operativo.
- B **Led vermelho:** Indica a activação do *Relé de Alarme*.
- C **Led verde:** Indica que se activou o *Relé de Ventilação*.
- D **Led âmbar:** Indica que se superou o *Nível de Ventilação*.
- E **Led âmbar:** Indica uma avaria ou uma irregularidade na linha de detecção.
- F **Led verde:** Indica que o display mostra concentração de CO (ppm).
- G **Led verde:** Indica que o display mostra o *Nível de Ventilação*.
- H **Led verde:** Indica que o display mostra o *Atraso de Ventilação*.

Botões de comando

- 1. **Seleção Display:** Permite seleccionar o dado mostrado pelo display:
Concentração de Co, Nível de Ventilação ou Atraso de Ventilação.
- 2 e 3. **▼ ▲** Permitem aumentar (▲) ou diminuir (▼) os parâmetros numéricos.
- 4. **ON/OFF Ventilação:** Permite activar ou desactivar manualmente a ventilação a qualquer momento.

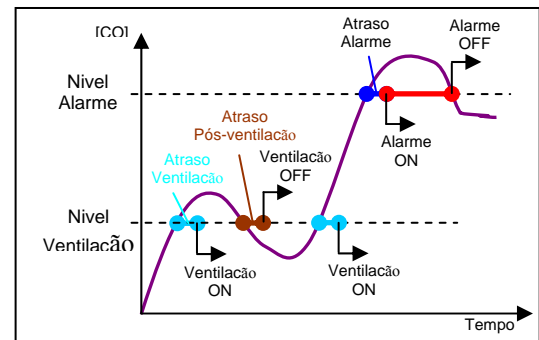
Manobra da central

A central permite a programação do **Nível de Ventilação** e do **Atraso de Ventilação** a través das teclas ▼, ▲ e SELECCIÓN DISPLAY.

A tecla **ON/OFF VENTILAÇÃO MANUAL** permite activar/desactivar manualmente a ventilação a qualquer momento.

Os dados de origen são os seguintes:

<i>Parâmetro</i>	<i>Valor</i>	<i>Margem</i>
Nível de Ventilação:	50 ppm	Programável (20 ÷ 150 ppm)
Atraso Ventilação:	4 min	Programável (1 ÷ 9 min)
Atraso Pós-ventilação:	4 min	Fixo
Nível de Alarme:	300 ppm	Fixo
Atraso Alarme:	0 min	Fixo



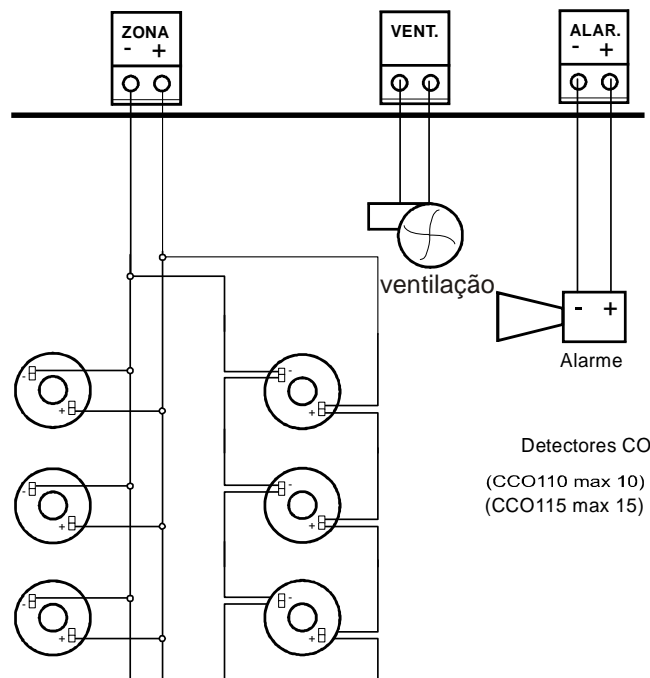
Instalação

A figura mostra o esquema geral de ligação dos diferentes elementos com a central.

Pode ligar-se um máximo de 10 detectores por zona.

Recomenda-se o uso de cabo com uma secção mínima de 1.5 mm² e a longitude máxima do mesmo por zona não deve exceder os 400m, numa distribuição linear de detectores.

Estructura por Zona



Importante. Os detectores de Monóxido de Carbono DCO têm polaridade.

Dupla ventilação e baterias

Dupla ventilação:

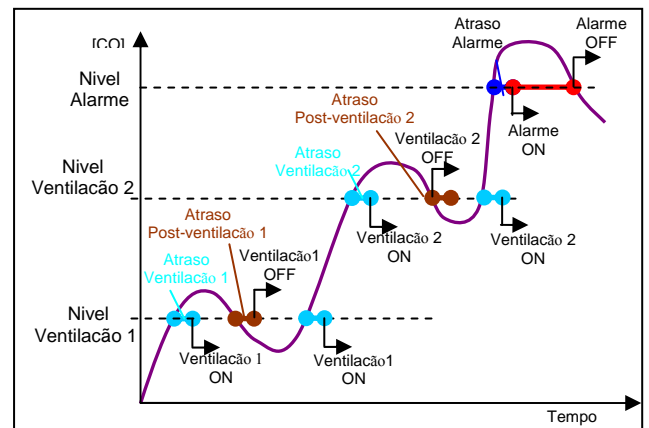
No caso da central dispor de dupla ventilação, disporemos de duas saídas de ventilação.

A primeira saída de ventilação está identificada como VENT1. A segunda ventilação está identificada como VENT2.

O nível de alarme também fica modificado nestas centrais a 200 ppm.

Os dados de origen são os seguintes:

<i>Parâmetro</i>	<i>Valor</i>	<i>Margem</i>
Nível de Ventilação 1:	50 ppm	Fixo
Atraso Ventilação 1:	1 min	Programável (1 ÷ 9 min)
Atraso Pós-ventilação 1:	4 min	Fixo
Nível de Ventilação 2:	100 ppm	Fixo
Atraso Ventilação 2:	0 min	Fixo
Atraso Pós-ventilação 2:	0 min	Fixo
Nível de Alarme:	200 ppm	Fixo
Atraso Alarme:	0 min	Fixo



Baterias:

As baterias devem ligar-se à entrada de baterias do circuito situada na parte direita do circuito fonte de alimentação, esta saída está identificada.

Ligação das duas baterias de 12 V em série:

