

# Solo Apertura Doble CO<sup>2</sup>

Ficha Técnica  
NF039 E

## ECOS520 - ECOS521

### Descripción - Información general

DCM/DAC modular con salida neumática para ANS de un solo uso  
 Armario de control para la evacuación de humos con funda metálica de color rojo.  
 Dos percutores solo apertura con acción manual.  
 Montaje posible con clips, sin herramientas, de un módulo eléctrico o neumático de mando a distancia.  
 Funda del armario enganchable para facilitar la instalación.  
 En la fachada, dos ventanillas de plástico de expulsión permite acceso a los percutores (según modelo).  
 Cerradura con llave de seguridad.  
 Ubicación para cartuchos de recambio.  
 Entregado con precinto plástico.



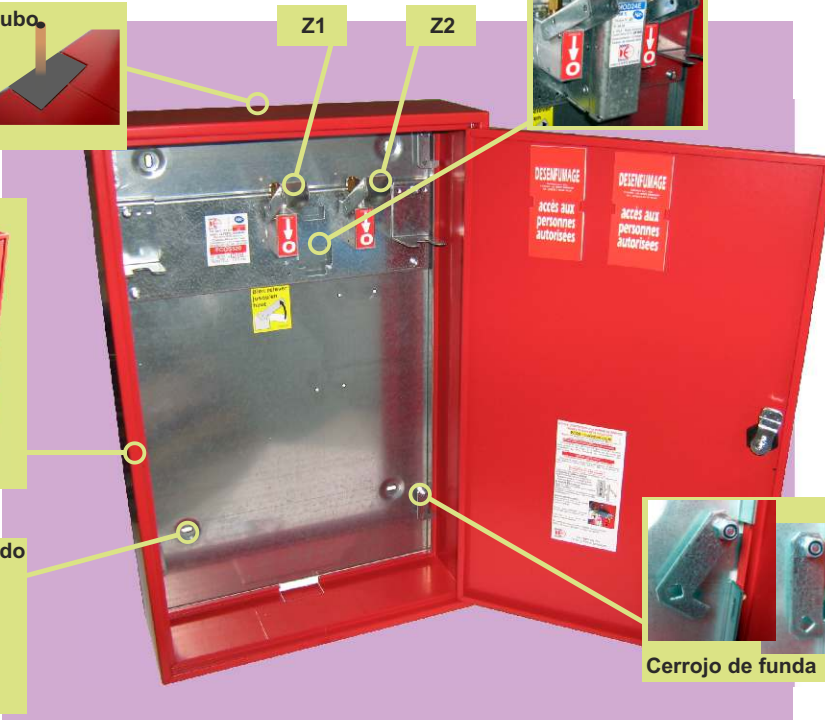
NF - Dispositivos de Control para Sistemas de Seguridad contra Incendios  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)



ECOS520 con mirilla



ECOS521 sin mirilla



### Identificación producto

Elementos de información (desde arriba hasta abajo)

- Nombre del titular
- N° del titular
- Designación normativa
- Módulo posible
- Código del artículo
- N° de lote
- Presión en salida de mando a distancia

F 72400 La Ferté Bernard
   
 Dispositivo ADAPTADOR de CONTROL. Meculair con salida neumática para ANS de un solo uso.
   
 Módulos M1, M2, M3, M4 y M5.
   
**ECOS520**
  
 N° de lote: 1545002421
   
 Salida MANDO: 3 a 20 bar

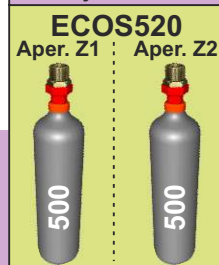
### Módulos eléctricos de mando a distancia

| Ref.        | Tipo                            |
|-------------|---------------------------------|
| MOD24E (M1) | 24Vcc - 3.5W - modo Transmisión |
| MOD24R (M2) | 24Vcc - 1.8W - modo Ruptura     |
| MOD48E (M3) | 48Vcc - 3.5W - modo Transmisión |
| MOD48R (M4) | 48Vcc - 1.8W - modo Ruptura     |

### Módulo neumático de mando a distancia

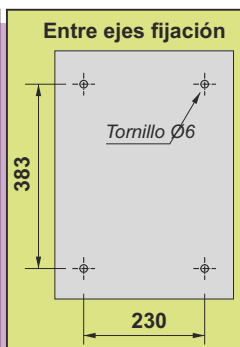
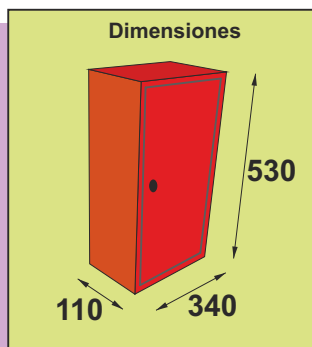
| Ref.      | Tipo                |
|-----------|---------------------|
| MODP (M5) | Presión: 6 a 20 bar |

### Gramaje máximo



Respetar un apriete manual para los cartuchos.

NF - Dispositivos de control para S.S.I.  
 Esta marca certifica  
 - la conformidad a la norma NF S 61-938 para los D.A.C.  
 - los valores de las características anunciadas en esta ficha.  
 Organismo Certificador:  
 AFNOR Certification - 11 Rue F. de Pressensé  
 93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX



# DUPUY EQUIPEMENTS

Les Ajeux - 72400 La Ferté Bernard - France  
 Tel. : +33 (0)2 43 60 78 60 - Fax : +33 (0)2 43 93 41 94  
 e-mail : clients@de72.fr



[www.dupuy-equipements.com](http://www.dupuy-equipements.com)

## ECOS520 - ECOS521

### RECORDATORIO :

Altura de montaje: § 9.1 de la NFS 61-932  
El órgano de seguridad que se va a manipular debe ser colocado a una altura de entre 0,90 m y 1,30 m del suelo.  
Tubos y conexiones: § 7.2 de la NFS61-932  
Las canalizaciones deben ser realizadas completamente de cobre o de acero inoxidable.  
Las conexiones deben ser de tipo estanqueidad, metal contra metal.  
Las uniones neumáticas deben ser encaminadas al interior del local, protegidas de heladas...  
Eficacia y verificación: § 6.4 de la NFS61-932  
El cálculo que permite definir su capacidad debe ser basado en las características de los componentes del sistema a alimentar y debe tener en cuenta las características de la red.  
Es necesario verificar la presión con la ayuda de un dispositivo (por ejemplo un manómetro) para controlar que la presión presente en la red corresponda a la que ha sido calculada. Además, este dispositivo permite verificar la estanqueidad de la red.

### Instalación

Quitar la funda.

**Verificar el soporte. Debe ser liso y uniforme para conseguir una fijación perfecta.**

Fijar la parte de detrás al soporte o pared.

Conectar el armario a la red de cobre.

Introducir el tubo en la conexión, apretar manualmente y después con una llave hasta que esté firme. (1.5 vueltas max)

### Ensayos

Levantar la palanca de los percutores

Atornillar MANUALMENTE los cartuchos de CO<sup>2</sup>.

Realizar la puesta en marcha manual y/o controlada a distancia (si el módulo está instalado).

Proceder al rearme del armario. (Ver abajo)

### Rearme

#### Módulo de mando a distancia

Asegurarse de que el orden de mando a distancia esté apagado :

**Si módulo M1 hasta M4 instalado :**

línea de mando a distancia eléctrica :

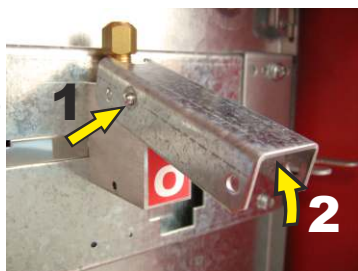
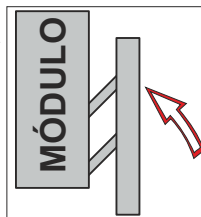
**Encendido en modo Ruptura**

**Apagado en modo Transmisión**

**si módulo M5 instalado :**

línea de mando a distancia neumática **sin presión.**

Rearmar el módulo levantando la cara delantera del módulo hasta que se enganche con el conjunto.



Apretar el pequeño botón (1) y levantar la palanca (2) hacia arriba. (Ver al lado)

Instalar nuevos cartuchos en el armario.(de servicio y de recambio)

Volver a colocar la tapa de expulsión. (según modelo)

Cerrar de nuevo la puerta y colocar un precinto nuevo.

### Instalación (cont.)

Utilizar los precortados en la tapa tubos para pasar el tubo.

Colocar la funda sobre la parte posterior y girar los clips de sujeción hacia fuera .

Instalar los cartuchos de servicio en el armario. Enroscar la tuerca plástica sobre la cabeza de los cartuchos de recambio y colocarlos en los soportes.

Cerrar la puerta.

Colocar el precinto.

### Conexión de los módulos de mando a distancia

Ver fichas técnicas correspondientes

### Utilización EVACUACIÓN DE HUMOS

**En caso de incendio,** empujar sobre la ventanilla de expulsión y apretar las palancas de percusión.

### Mantenimiento

**EL PRODUCTO,** cada 6 meses.

Verificar le funcionamiento.

Verificar el estado de los dardos.

INSTALACIÓN, ver según norma NFS61-933

### Instalación fácil, productos útiles

Para realizar la instalación de este producto, utilizará seguramente :

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Kit de control de presión   | KIP01       |
| Tubo de cobre               | TCB506      |
| Corona de cobre             | TCC2506     |
| Conexión recta              | RAU2621     |
| Conexión en T               | RAU2623     |
| Conexión codo               | RAU2622     |
| Tubo de acero               | TAT2508     |
| Canaletas metálicas         | GM201       |
| Cartucho CO <sup>2</sup>    | CARDE50.... |
| Módulo de mando a distancia | MOD ...     |
| Caja indicador de presión   | BIP02       |



**BIP02**  
con 2 manómetros  
para armario Solo Apertura Doble

### Características Técnicas

Material . . . . . :Acero, latón, aluminio.

Protección . . . . . :Pintura : RAL 3000 galvanizada.

Órgano de seguridad . . . :A manipular con los dedos.

Fuerza a aplicar . . . . . :< a 5 daN.

Índice de protección . . . :IP42.

Energía . . . . . :Co<sup>2</sup> o gas inerte.

Salida de mando a distancia :Conexión con anillo cortante.

Temperatura de utilización . . . . . :+ 5°C a + 50°C

Presiones . . . . . :de servicio = 3 a 20 bar

. . . . . de utilización = 60 bar

. . . . . de ensayo = 90 bar.

Paso de rosca cartucho CO<sup>2</sup> :15 x 125

Entradas de mando a distancia : - eléctrico (ver: ficha NF012)

Ciclo de trabajo : 100 % a una temperatura de 20°C ± 5°C

Tensión de alimentación (Un) : 24 o 48 voltios de corriente continuo SELV

Consumación tensión nominal (Un) :3,5 W (24 o 48 voltios c.c. transmisión)

1,8 W (24 o 48 volt c.c. ruptura)

- neumático (ver: ficha NF013)

Consumación : 0,01 normo-litro.

Presión de mando a distancia : Mínimo = 6 bar - Máximo = 20 bar.

Precauciones . . . . . :Almacenamiento e instalación al abrigo de las inclemencias meteorológicas

