

Accesorios

Bjc Dialon y Bjc Dialogo





SENSORES



DAC-200

Detector de inundación 24 V_{DC}.

Descripción

Detector de inundación debida al agua, compuesto por una sonda y un detector. El detector posee un circuito comparador que analiza la señal procedente de la sonda y determina el estado de alarma. En caso de inundación envía una señal al sistema Domótico y éste actúa sobre el o los elementos asociados, por ejemplo, cortando el paso del agua y activando un zumbador.

Aplicaciones

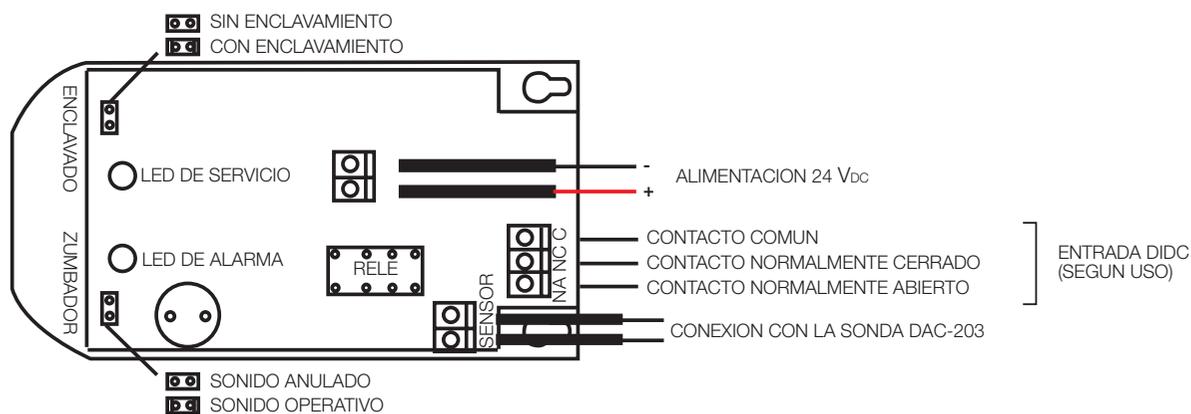
El DAC-200 se ha diseñado para la protección de viviendas, normalmente instalado en cocinas y cuartos de baño, y todos aquellos lugares que por descuido o avería tengan el riesgo de sufrir una inundación no deseada.

Características Técnicas

Alimentación externa	12 a 27 V _{DC}	
Consumos:	En reposo	11 mA
	En alarma	55 mA.
Longitud máxima cable de conexión	50 metros	
Número máximo de sondas	3	
Cable de conexión de sonda	2 hilos x 0,75 mm ²	
Material	ABS	
Dimensiones:	Detector	130 x 70 x 52 mm
	Sonda DAC-203	60 x 40 x 20 mm

Nota: Se recomienda configurar sin enclavamiento.

Esquema de conexión





DAC-201

Detector de inundación 230 V_{AC}.

Detector de inundación debida al agua, compuesto por una sonda y un detector. El detector posee un circuito comparador que analiza la señal procedente de la sonda y determina el estado de alarma. En caso de inundación envía una señal al sistema BJC Dialon y éste actúa sobre él o los elementos asociados, por ejemplo, cortando el paso del agua y activando un zumbador.

La señal procedente del detector puede ser enviada a una entrada digital (DIDC) de cualquier módulo de acción y control de los sistemas BJC Dialogo, BJC Dialon o BJC Confort.

Aplicaciones:

El DAC-201 se ha diseñado para la protección de viviendas, normalmente instalado en cocinas y cuartos de baño, y todos aquellos lugares que por descuido o avería tengan el riesgo de sufrir una inundación no deseada.

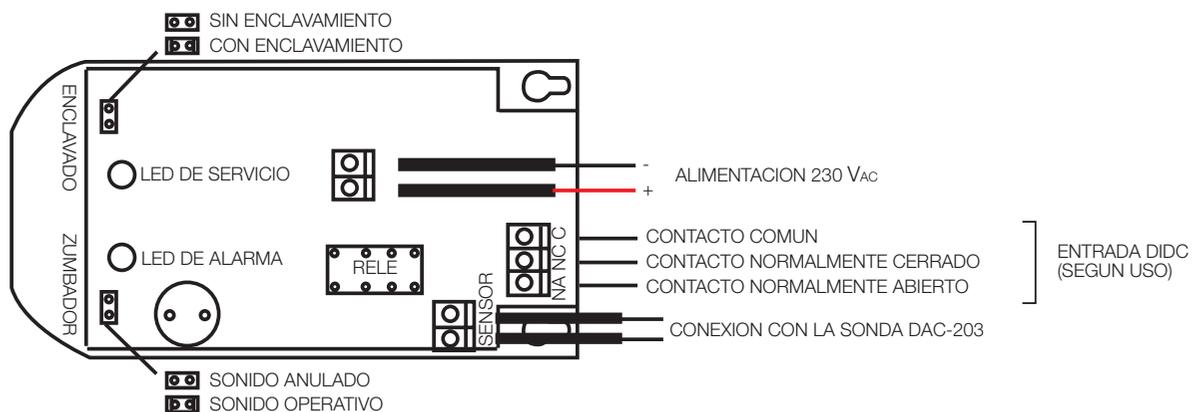
Datos técnicos generales:

Alimentación externa:	230 V _{AC} 50/60Hz
Consumos:	5W
Fusible de protección:	0,125A
Longitud máxima cable de conexión:	50 metros
Número máximo de sondas:	3
Cable de conexión de sonda:	2 hilos x 0,75 mm ²
Material:	ABS
Dimensiones Detector:	130 x 70 x 52 mm
Dimensiones Sonda DOM-250:	60 x 40 x 20 mm

Nota: Se recomienda configurar sin enclavamiento.

Nota: Existe una versión equivalente alimentada a 24 V_{DC}

Esquema de conexión





SENSORES



Aplicaciones

El DAC-202 se ha diseñado para la protección de viviendas, normalmente instalado en cocinas y cuartos de baño, y todos aquellos lugares que por descuido o avería tengan el riesgo de sufrir una inundación no deseada.

Instalar con el adaptador ref.18730 (ver pág. 216) para las series BJC Iris, BJC Aura y BJC Magna. Para Bjc Mega 22730 (ver pág. 140).

DAC-202

Detector de inundación de empotrar 24 V_{DC}

El detector DAC-202 ha sido diseñado para la protección de viviendas, almacenes, salas de bomba y todos aquellos lugares que por descuido o avería, tengan el riesgo de sufrir una inundación no deseada. Para ello el detector dispone de un circuito comparador que analiza la señal procedente de la sonda y determina el estado de alarma (inundación) o reposo. El DAC-202 dispone de leds independientes para indicación de los estados de funcionamiento y alarma, zumbador para aviso acústico en caso de alarma, relé inversor con contactos libres de tensión que conmuta en alarma.

La señal procedente del detector puede ser usada para el mando de una Electroválvula o enviada a una entrada digital de cualquiera de los sistemas BJC Dialogo, BJC Dialon o BJC Confort.

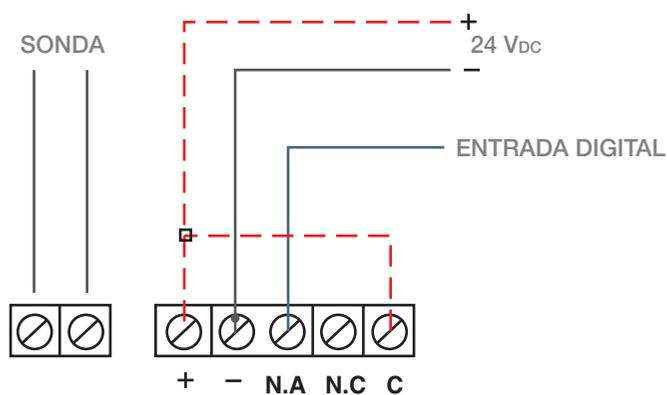
Colores disponibles:

DAC-202 Blanco, DAC-202-N Negro, DAC-202-A Beige, DAC-202-MA Aluminio Mercurio y DAC-202-CJ Cobre Jaipur

Datos técnicos generales:

Alimentación externa	9-28V _{DC} /AC (Obligatorio MBTS)
Consumo	1W
Salida de alarma	1 Contacto conmutado 8A 230V _{AC} resistivos 4A 24V _{DC} resistivos
Indicador de alarma	Led y zumbador
Rango de temperatura de funcionamiento	0 - 40°C
Rango de humedad de funcionamiento	30 - 95% HR
Tiempo de retardo confirmación alarma	10 segundos
Longitud máxima cable a sonda	50 metros
Número máximo de sondas	3
Cable conexión sondas	2 hilos x 0,75 mm ²
Dimensiones	
Sonda	60x40x20mm

Esquema de conexión



CABLEADO DE UN SOLO DETECTOR



DAC-203

Sonda de Inundación.

Descripción

Elemento, únicamente sensor, que debe ir conectado al elemento detector DAC-200, DAC-201 o DAC-202. Se pueden conectar hasta 3 sensores en paralelo a un mismo detector de inundación.

Aplicaciones

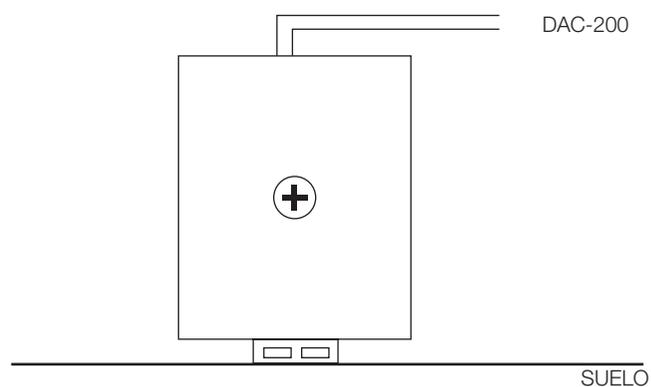
Cuando sea necesario el uso de más de una sonda en el mismo detector de inundación. Debe instalarse verticalmente, con el contacto hacia abajo, y deberá ubicarse en aquellos lugares donde se prevea que pueda existir una fuga de agua y ésta quiera ser controlada. En suelos con pendiente, se ubicará en los puntos donde por caída el agua tienda a almacenarse.

Puede instalarse oculto, ya que su función es enviar información al elemento detector, y éste al sistema domótico.

Características técnicas

Consumo	Ninguno
Longitud máxima conexión	50 m
Número máximo de sondas	3 por detector de inundación
Cable de conexión a sonda	2 x 0,75 mm ²
Dimensiones	60 x 40 x 20 mm
Material	ABS

Esquema de conexión





SENSORES



Funcionamiento

Cuando se entra en el campo de detección del DAC-210 y éste detecta, se envía una señal al sistema domótico, conectando el elemento asociado. Si la persona sale del campo de detección o se para sin moverse, el DAC-210 dejará de enviar la señal, siempre después de un tiempo prefijado.

DAC-210

Detector infrarrojo de movimiento.

Descripción

El DAC-210 es un detector infrarrojo de movimiento de detección rápida y segura gracias a su alto rendimiento. Posee un procesamiento automático de impulsos de señal y protección contra RFI/EMI. Lo que lo dota de una precisión y fiabilidad, incrementadas y una inmunidad superior a falsas alarmas. Tiene un blindaje metálico y compensación automática de temperatura.

Datos técnicos generales

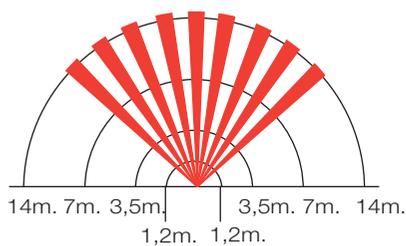
Doble elemento rectangular, baja interferencia y alta sensibilidad.

Procesamiento automático de pulsos, blindaje metálico.

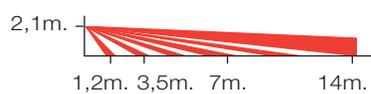
Compensación digital de temperatura.

Alimentación	11-16 V _{DC} (usar adaptador facilitado para 24 V _{DC})
Consumo	31 mA máximo
Campo de acción	110°
Alcance	Cobertura de 10,6 metros x 10,6 metros de radio.
Velocidad de detección	0,2m/seg. a 7m/seg.
Salida de Alarma	N.C.28 V _{DC} , 0,15A
Salida de Antisabotaje	N.C.28 V _{DC} , 0,15A
Rango de temperaturas de	-20°C a +50°C
Altura de instalación	2,1m a 2,7m
Lente	Lente Fresnel de segunda generación, LODIFF, segmentos.
Color	Blanco

Vista Aérea



Vista Lateral





DAC-211

Detector infrarrojo de movimiento digital de doble elemento.

Descripción

El DAC-211 posee una detección 100% digital, procesamiento de polaridad doble y compensación digital de temperatura entre otras características. Lo que lo dota de una precisión y fiabilidad, incrementadas y una inmunidad superior a falsas alarmas. Puede actuar independientemente o conectado al sistema domótico para el control de iluminación, alarmas, apertura y cierre de puertas, etc.

Funcionamiento

Cuando se entra en el campo de detección del DAC-211 y éste detecta, se envía una señal al sistema domótico, conectando el elemento asociado. Si la persona sale del campo de detección o se para sin moverse, el DAC-211 dejará de enviar la señal, siempre después de un tiempo prefijado.

Puesta en marcha y configuración

Alimentar el detector DAC-211 a 12 V_{DC} a los terminales + y - del detector.

Una vez alimentado el detector se inicia una prueba automática que se nos indica al encenderse de forma intermitente la luz del LED roja durante unos cinco segundos. Cuando la luz LED roja deja de parpadear, el detector ya está listo para su óptimo funcionamiento.

Datos técnicos generales

Doble elemento de detección.

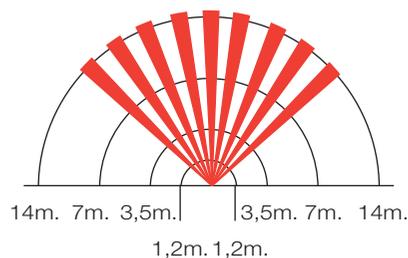
Geometría rectangular del sensor.

Procesamiento de impulso automático digital de doble polaridad.

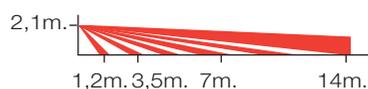
Compensación digital de temperatura.

Alimentación	9-16 V _{DC} (usar adaptador facilitado para 24 V _{DC})
Consumo	16 mA máximo
Campo de acción	110°
Alcance	Frontal 11 m
	Lateral 11 m
Rango de temperaturas de	-20°C a +50°C
Altura de detección	2m a 2,7 m.
Humedad máxima	85%
Color	Blanco

Vista Aérea



Vista Lateral





DAC ACCESORIOS

SENSORES



Funcionamiento

Cuando se entra en el campo de detección del DAC-212 y éste detecta, se envía una señal al sistema domótico, conectando el elemento asociado. Si la persona sale del campo de detección o se para sin moverse, el DAC-212 dejará de enviar la señal, siempre después de un tiempo prefijado. El patrón de detección oval del detector brinda una excelente alcance de cobertura de 7 metros x 6 metros cuando se instala a una altura de 2,4 m, aumentando hasta 11 m x 6 m cuando es instalado a una altura de 4 m.

DAC-212

Detector infrarrojo de movimiento para techo 360°.

Descripción

El DAC-212 es un detector de infrarrojos de alto rendimiento que tiene un procesamiento automático de impulsos de señal y compensación digital de temperatura entre otras características. Lo que lo dota de una precisión y fiabilidad, incrementadas y una inmunidad superior a falsas alarmas. Posee un blindaje metálico.

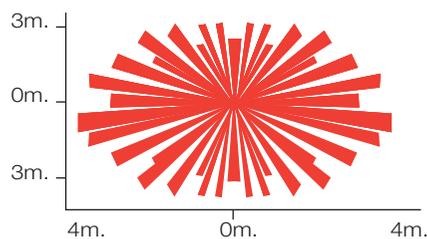
Es ideal para instalaciones de montaje en techos ya que posee una excelente cobertura de 360°. Se recomienda en áreas donde objetos pueden obstaculizar la visión de los detectores normales de montaje en paredes o esquinas.

Datos técnicos generales

Doble elemento de detección, baja interferencia y alta sensibilidad. Procesamiento automático de pulsos, dos niveles, blindaje metálico. Compensación digital de temperatura.

Alimentación	9-16 V _{DC} (usar adaptador facilitado para 24 V _{DC})
Consumo	18 mA máximo
Campo de acción	360°
Alcance	Cobertura de 9 metros x 6 metros de radio
Velocidad de detección	0,2m a 3,5m/seg.
Salida de Alarma	N.C.28 V _{DC} , 0,15A, N.A. Opcional
Salida de Antisabotaje	N.C.0,15A, 38 V _{DC} , se abre cuando se quita la cubierta
Rango de temperaturas de	-10°C a +50°C
Altura de instalación	2,2 m a 4 metros
Humedad máxima	95%
Color	Blanco

Vista Aérea



Vista Lateral



DAC ACCESORIOS

SENSORES



DAC-213

Rótula de montaje giratoria para DAC-210 y DAC-211

El DAC-213 es un soporte giratorio con el que se podrá montar y orientar un detector DAC-210 o DAC-211 en techo o pared (montaje plano o esquina), asegurando una cobertura óptima de área protegida.



DAC-220

Detector iónico de humos.

Descripción

El detector de humos DAC-220 es un detector de tipo iónico pensado para la detección de humos visibles e invisibles de combustión, lo que lo hace muy apropiado para la detección de todo tipo de fuegos y, especialmente, aquellos que se encuentren en su estado incipiente.

Función

El DAC-220 se activa cuando percibe las partículas que genera todo inicio de combustión, a veces antes de que llegue a producirse humo visible. En este momento se enciende el led rojo, suena el indicador acústico y báscula el rele doble inversor enviando una señal de alarma al sistema domótico.

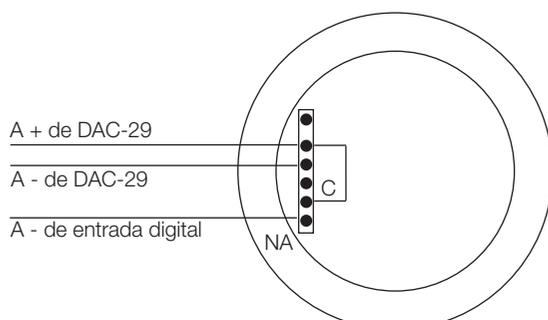
Cuando las partículas que han activado el detector desaparecen, vuelve automáticamente al estado de reposo, dejando de enviar la alarma.

Nota: Existe una versión de características similares alimentado a 230 V_{AC} y/o batería (consultar Catálogo Bjc Dialon)

Datos Técnicos Generales

Alimentación	12 a 27 V _{DC}
Consumo:	En reposo: 30 μ A
	En alarma: 30 mA
T ^a de funcionamiento	0°C a +60°C
Humedad relativa	de 0% a 90%
Indicador de alarma	Led y zumbador.
Altura	43 mm
Diámetro	123 mm
Color	Blanco
Material de la carcasa	ABS
Mat. de los contactos de la base	acero inoxidable
Protegido contra electricidad estática	
Auto test mediante impulsos	
Verificación de lecturas antes de producir el disparo	
N° de homologación	NHM-D067 (BOE 12-5-92)
Fabricado según norma	UNE 23007-7 (EN 54-7)
Cápsula iónica	de 0,9 ° Ci

Esquema de conexión





SENSORES



DAC-222

Detector termovelocimétrico de calor.

Descripción

El detector de calor DAC-222 es un detector de temperatura fija y con gradiente de temperatura, con base intercambiable. Especialmente apropiado para la detección de todo tipo de fuegos en zonas donde los humos son habituales, la detección se produce por incremento brusco de la temperatura.

Función

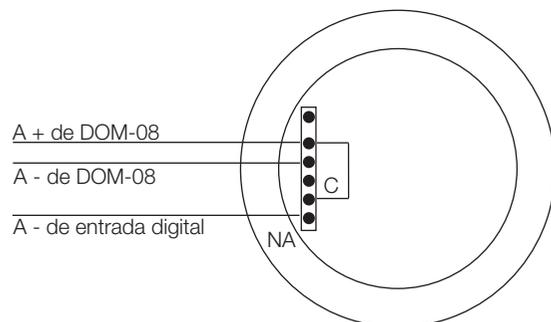
El DAC-222 se activa cuando percibe un incremento brusco de la temperatura normalmente generado por las llamas de un incendio. En este momento se enciende el led rojo, suena el indicador acústico y báscula el rele doble inversor enviando una señal de alarma al sistema domótico.

Cuando las partículas que han activado el detector desaparecen, vuelve automáticamente al estado de reposo, dejando de enviar la alarma.

Datos Técnicos Generales

Alimentación	12 a 27 V _{DC}
Consumo:	En reposo: 45 μ A
	En alarma: 15 mA
T ^a de funcionamiento	0°C a +60°C
Humedad relativa	0% a 90%
Indicador de alarma	Led y zumbador.
Altura	43 mm
Diámetro	123 mm
Color	Blanco
Material de la carcasa	ABS
Mat. de los contactos de la base	acero inoxidable
Protegido contra electricidad estática	
Auto test mediante impulsos	
Fabricado según norma	UNE 23007-5/78(EN 54-5:1976) y UNE 23007-5/A1:1988)
Tipo	Grado 3

Esquema de conexión





DAC-230

Detector de Gas.

Descripción

El DAC-230 se ha diseñado para detectar la presencia de gases tóxicos y explosivos, detectando también la presencia de humos procedentes de un incendio. Una vez detectados éstos, se envía una señal al sistema domótico para que actúe sobre el o los elementos asociados, por ejemplo, cortando el gas a través de una electroválvula y accionando un dispositivo de alarma.

Aplicaciones

El DAC-230 está pensado para la detección de:

- Presencia de gases tóxicos o explosivos: butano, propano, metano, gas ciudad, gas natural y otros.
- Presencia de humos procedentes de un incendio a través de los gases que desprende la propia combustión.

Se instalará preferentemente próximo a los riesgos, pero no cerca de grandes focos de calor directo tales como hornos, estufas, procurando que su ubicación se realice en un lugar despejado de muebles y tabiques que puedan bloquear la detección del gas y alejado de las corrientes de aire, producidas por las rejillas de ventilación.

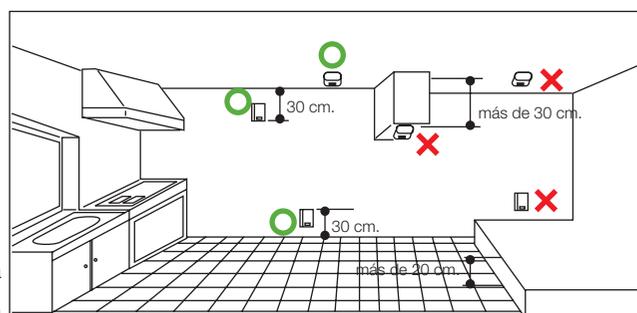
Datos Técnicos Generales

Alimentación	24 V _{DC}	
Consumo:	en reposo	178 mA.
	en alarma	230 mA.
Salida de alarma	Relé inversor libre de acción.	
Margen de temperaturas	0°C a +45°C	
Margen de humedad	10% a 90%	
Dimensiones	130 x 70 x 52 mm.	
Nivel de alarma	10% LIE	

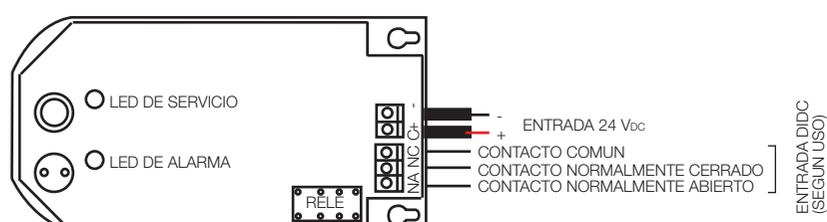
Indicadores Acústico y luminoso de alarma

Esquema de altura de colocación del sensor

- Posición correcta
- ✗ Posición incorrecta



Esquema de conexión





SENSORES



DAC-231

Detector de Gas.

El DAC-231 se ha diseñado para detectar la presencia de gases tóxicos y explosivos, detectando también la presencia de humos procedentes de un incendio. Una vez detectados éstos, se envía una señal al sistema BJC Dialon para que actúe sobre el o los elementos asociados, por ejemplo, cortando el gas a través de una electroválvula y accionando un dispositivo de alarma.

La señal procedente del detector puede ser enviada a una entrada digital (DIDC) de cualquier módulo de acción y control de los sistemas BJC Dialogo, BJC Dialon o BJC Confort.

Aplicaciones:

El DAC-231 está pensado para la detección de:

- Presencia de gases tóxicos o explosivos: butano, propano, metano, gas ciudad, gas natural y otros.
- Presencia de humos procedentes de un incendio a través de los gases que desprende la propia combustión.

Instalación:

Se instalará preferentemente próximo a los riesgos, pero no cerca de grandes focos de calor directo tales como hornos, estufas, procurando que su ubicación se realice en un lugar despejado de muebles y tabiques que puedan bloquear la detección del gas y alejado de las corrientes de aire, producidas por las rejillas de ventilación.

Nota: Existe una versión equivalente alimentada a 24 Vdc de Ref.: DAC-231

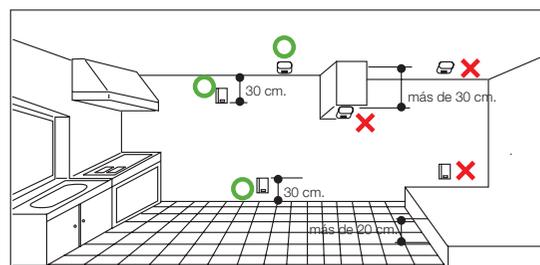
Indicadores Acústico y luminoso de alarma

Datos técnicos generales:

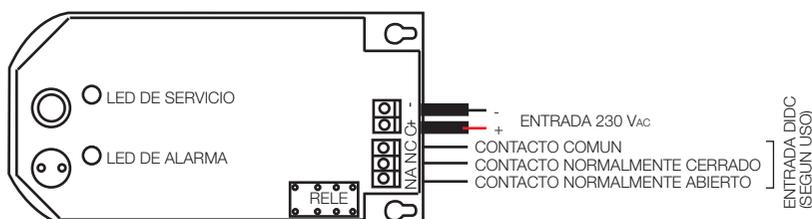
Alimentación:	230 V _{AC} 50/60Hz
Consumo:	5W
Fusible de protección:	F/0,125A
Salida de alarma:	Relé inversor libre de acción.
Margen de temperaturas:	0°C a -45°C
Margen de humedad:	10% - 90%
Nivel de alarma:	10% LIE (Límite inferior de explosión)
	5000 p.p.m. Gas Natural
	2000 p.p.m. Butano Propano
Material:	ABS
Dimensiones:	130 x 70 x 52 mm

Esquema de altura de colocación del sensor

- Posición correcta
- ✗ Posición incorrecta



Esquema de conexión





Aplicaciones

El DAC-232 se ha diseñado para la protección de viviendas, instalado en cocinas.

Instalar con el adaptador ref.18730 (ver pág. 230) para las series BJC Iris, BJC Aura y BJC Magna. Para Bjc Mega 22730 (ver pág. 140).

DAC-232

Detector de Gas Natural de empotrar 24VDC.

Detector de Gas Natural a 24Vdc

El DAC-232 es un detector de gas que debido a su formato se puede colocar en caja de mecanismo teniendo una forma de diseño más estética que los tradicionales. Este detector está específicamente diseñado para la detección de gas natural.

Dispone de:

- Indicador acústico intermitente en caso de alarma.
- Indicadores luminosos de detector en reposo y detector en alarma.
- Rele con salidas libres de tensión (contactos normalmente cerrado, normalmente abierto y común), que se activa cuando el detector entra en alarma, lo que permite ejecutar maniobras como accionar el DAC-65 que acorte el paso de gas.

Colores disponibles:

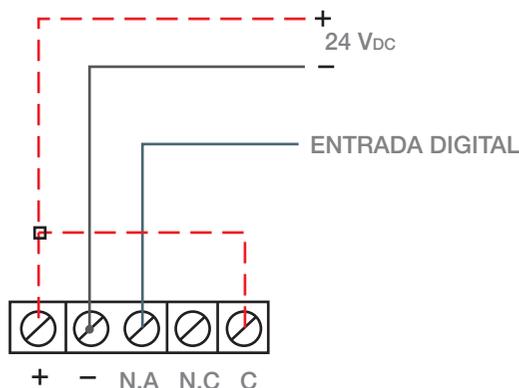
DAC-232 Blanco, DAC-232-N Negro, DAC-232-A Beige, DAC-232-MA Aluminio Mercurio y DAC-232-CJ Cobre Jaipur

Datos técnicos generales

Alimentación externa	9-28VDC/AC
Consumo	5W
Salida de alarma	1 Contacto conmutado 8A 230Vac resistivos 4A 24Vdc resistivos
Indicador de alarma	Led y zumbador
Rango de temperatura de funcionamiento	0 - 40°C
Rango de humedad de funcionamiento	30 - 95% HR
Tiempo de retardo confirmación alarma	10 segundos
Tiempo de vida estimado	5 años por descalibrado
Clasificación del detector	Clase A
Tipo de gases	Gas Natural
Protección	IP42

El detector está calibrado para detectar la presencia de gases en un nivel de concentración de 10% del Limite inferior de explosividad (L.I.E.)

Esquema de conexión



CABLEADO DE UN SOLO DETECTOR



SENSORES



Aplicaciones

El DAC-233 se ha diseñado para la protección de viviendas, instalado en cocinas.

Instalar con el adaptador ref.18730 (ver pág. 230) para las series BJC Iris, BJC Aura y BJC Magna. Para Bjc Mega 22730 (ver pág. 140).

DAC-233

Detector de Gas Butano de empotrar 24VDC.

El DAC-233 es un detector de gas que debido a su formato se puede colocar en caja de mecanismo teniendo una forma de diseño más estética que los tradicionales. Este detector está específicamente diseñado para la detección de gas butano.

Dispone de:

- Indicador acústico intermitente en caso de alarma.
- Indicadores luminosos de detector en reposo y detector en alarma.
- Rele con salidas libres de tensión (contactos normalmente cerrado, normalmente abierto y común), que se activa cuando el detector entra en alarma, lo que permite ejecutar maniobras como accionar el DAC-65 que corte el paso de gas.

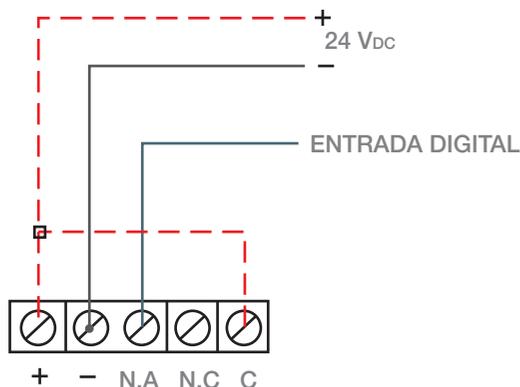
Colores disponibles:

DAC-233 Blanco, DAC-233-N Negro, DAC-233-A Beige, DAC-233-MA Aluminio Mercurio y DAC-233-CJ Cobre Jaipur

Datos técnicos generales

Alimentación externa	9 - 28VDC/AC
	Consumo 5W
Salida de alarma	1 Contacto conmutado
	8A 230VAC resistivos
	4A 24VDC resistivos
Indicador de alarma	Led y zumbador
Rango de temperatura de funcionamiento	0 - 40°C
Rango de humedad de funcionamiento	30 - 95% HR
Tiempo de retardo confirmación alarma	10 segundos
Tiempo de vida estimado	5 años por descalibrado
Clasificación del detector	Clase A
Tipo de gases	Gas butano
Protección	IP42

Esquema de conexión



CABLEADO DE UN SOLO DETECTOR



DAC-240

Detector crepuscular.

Descripción

El DAC-240 es un detector crepuscular que se alimenta a 230 V_{AC} va equipado con la función de retraso al apagado. Esta función impedirá el parpadeo de la luz asociada por influencias temporales. Admite un rango de regulación lumínica de 5 a 10.000 lux.

Instalación

La mejor posición de instalación es en una pared exterior. Evítese que cualquier foco de luz artificial pueda influir en el funcionamiento del detector.

Puesta en marcha y configuración

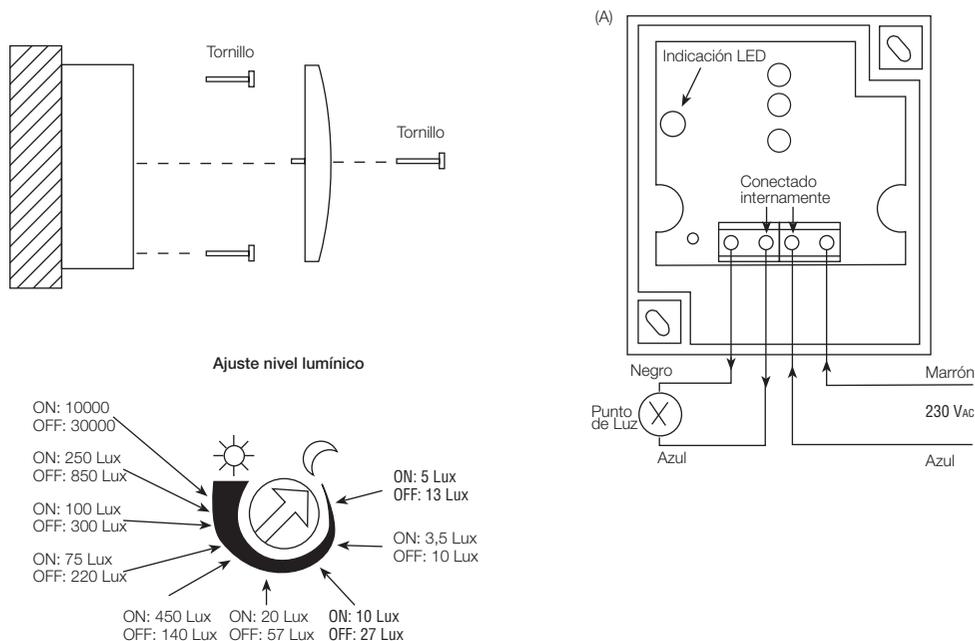
Es importante antes de su puesta en marcha verificar las conexiones que se muestran en el apartado correspondiente a esquema de conexiones. Para ajustar el nivel lumínico es importante realizarlo a la hora día en que la luz sea la deseada para que el detector active la salida. Para ajustar los diferentes niveles de luz moveremos con un destornillador pequeño el potenciómetro que se encuentra señalizado por una flecha. La salida se activará 60 segundos después que se encienda el LED.

Datos técnicos generales

Alimentación	220-240 V _{AC} 50Hz
Carga resistiva	10A (2400W)
Carga inductiva	5A (1200VA)
Carga 12/24Vdc	5A
Luxes	Ajustable de 5 a 10.000 lux
Retraso en el encendido	60 SEG.
Rango de temperaturas	-20°C ~ +50°C
Clase de protección	IP 55 / Clase II
Dimensiones	95x74x45 mm_
Normativas	TÜV/GS

Esquema de conexión:

Si se desea conectar el detector a un sistema domótico BJC, ya sea de los productos de Bjc Dialogo o Bjc Dialon se tendrá que sustituir en la parte del esquema (A) donde esta el punto de luz por un relé y llevar la salida de contacto de éste a una entrada digital DDC de los módulos.





SENSORES



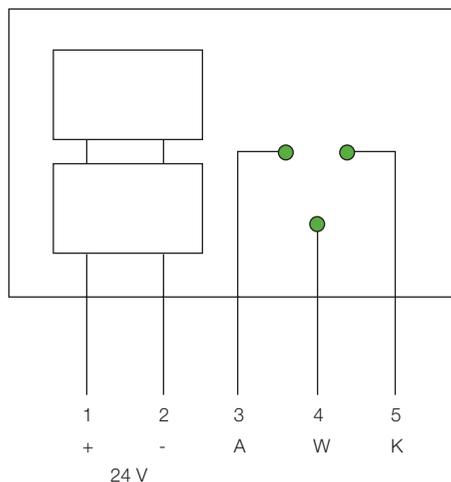
Montaje

El DAC-241 viene previsto de un soporte para poder ser instalado en pared exterior o mástil. Ningún elemento debe estar situado sobre el detector de manera que impida que la lluvia al caer contacte directamente el detector (voladizos, árboles, etc.). El cable de alimentación y señal de quedar bien fijado sobre la pared en caso de que se realice una instalación vista. Antes de conectar asegúrese que el equipo no va recibir sobretensiones a las indicadas en sus características técnicas (¡¡el detector no puede gobernar tensiones de 230V_{Ac}!!).

Esquema de conexiones

- Borna 1: Positivo de alimentación 24 V_{Dc}
- Borna 2: Negativo de alimentación 24 V_{Dc}
- Borna 3: Contacto NA
- Borna 4: Común
- Borna 5: Contacto NC

Para conectar el detector a una entrada digital de los sistemas BJC Dialogo o BJC Dialon, alimente el borne 4 (blanco) con +24 V_{Dc} y conecte el borne 3 a la entrada digital (borne negativo de DICO).



DAC-241

Detector de lluvia.

Descripción

El DAC-241 es un detector digital de lluvia alimentado a 24 V_{Dc}. Esto es muy útil para aquellas aplicaciones en las que el estado del tiempo puede suponer un inconveniente. Gracias a este detector se podrá actuar apagando el sistema de riego, desplegando un techo motorizado, etc. Su instalación es de fácil montaje para colocar en pared o en un mástil.

El equipo dispone de un calentador de dos fases, la primera sirve como antiheladas, la segunda se activa al detectar lluvia evaporando rápidamente las gotas que quedan sobre el equipo.

Datos técnicos generales

Alimentación	24 V _{Dc}
Consumo	max. 150mA (3600mW)
Superficie sensora	40 cm ²
Salida	Contacto conmutado libre de tensión
Salida capacidad de	max.42 V _{Ac} /V _{Dc} , max. 1A, max. conmutación 4.5VA
Protección	CLASE I
Aislamiento eléctrico	SELV (EN 60 950)
Rango de temperaturas	-25°C a + 60°C
Lugar de instalación	Mástil o montaje en pared
Humedad relativa	5% a 93%
Dimensiones	75x54x18.
Material	Plástico ABS
Normativas	EN50090-2-2
Cable de conexión incorporado	LiYY 5X 0,25 mm, longitud 3 m.



Instalar con el adaptador ref.18746 (ver pág. 228) para las series BJC Iris, BJC Aura y BJC Magna. Para Bjc Mega 22746 (ver pág. 150).

DAC-250

Detector analógico de temperatura para interiores

El detector de temperatura interior, DAC-250, está indicado para medir la temperatura y facilitar esta medida a los sistemas de control de clima mediante un interfaz analógico de 0 a 10V_{DC} proporcional a la temperatura medida.

Debe ser montado en un cajetín universal y se completa con los adaptadores y marcos de la series de BJC habilitados para tal efecto.

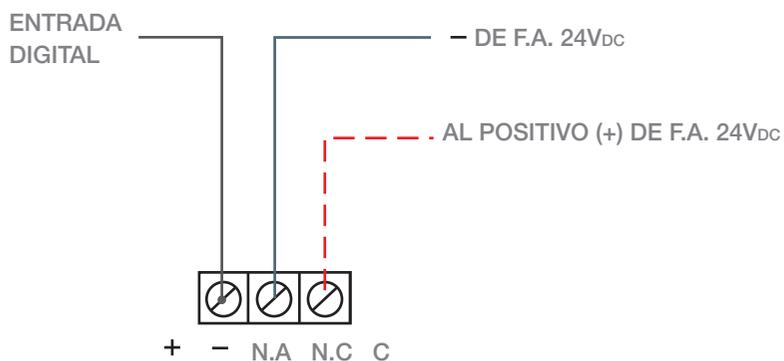
El equipo debe ser instalado alejado de fuentes de calor o frío, o de corrientes de aire o mucho paso.

Se recomienda su uso con las entradas analógicas 0-10V_{DC} de los sistemas BJC Dialogo y BJC Dialon.

Datos técnicos

Alimentación	15 a 30 V _{DC}
Consumo	30mA
Rango de medición	-10.0°C a +50.0°C +14.0°F a +122°F
Precisión	1 décima de grado (°C) 1 grado (°F)
Salida	0 a 10 V _{DC} proporcional linealmente a la temperatura (protegida contra cortocircuito)

Esquema de conexión



CABLEADO DE UN SOLO DETECTOR



SENSORES



DAC-251

Detector analógico de temperatura para interior

Descripción

Detector analógico de temperatura para ser montado sobre superficies planas en interiores. Está indicado para medir la temperatura y poder actuar sobre los sistemas de control de clima.

Aplicaciones

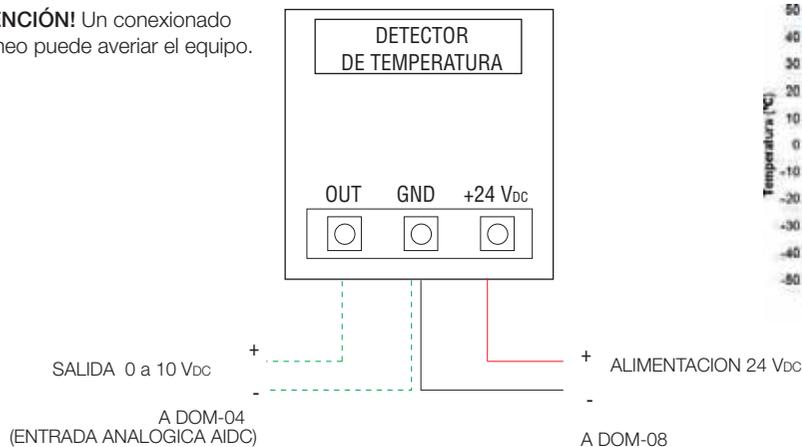
Puede ser instalado tanto en habitaciones, oficinas o en cualquier lugar que se crea conveniente. Para su correcto funcionamiento deberá estar alejado tanto de fuentes de calor como de frío. Igualmente se evitará su colocación en lugares de paso o donde existan corrientes de aire.

Datos Técnicos

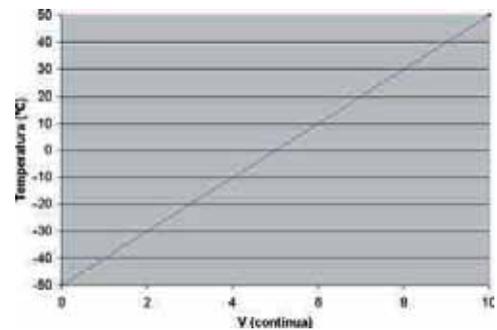
Alimentación	15 a 24 V _{DC}
Salida	0 a 10 V _{DC}
Características mecánicas:	
Material envolvente	ABS
Color	Blanco puro similar RAL 9010
Grado de protección	IP 20
Dimensiones	84 x 84 x 23,5 mm
Rango de temperatura	-50 °C a + 50 °C
Corriente de consumo	6 mA

Esquema de conexión

¡ATENCIÓN! Un conexionado erróneo puede averiar el equipo.



Recta de parametrización



Nota: La disposición de las borneras puede cambiar sin previo aviso. Se debe consultar siempre el texto de la etiqueta adhesiva que encontrará en el interior del sensor.



DAC-260

Detector analógico de luz interior.

Descripción

Este detector está previsto para instalación en interiores y detecta el nivel de luz, enviando una señal analógica al sistema domótico. Ello permite actuar, según las preferencias del usuario, sobre los dispositivos que se desee, que normalmente están asociados a la iluminación.

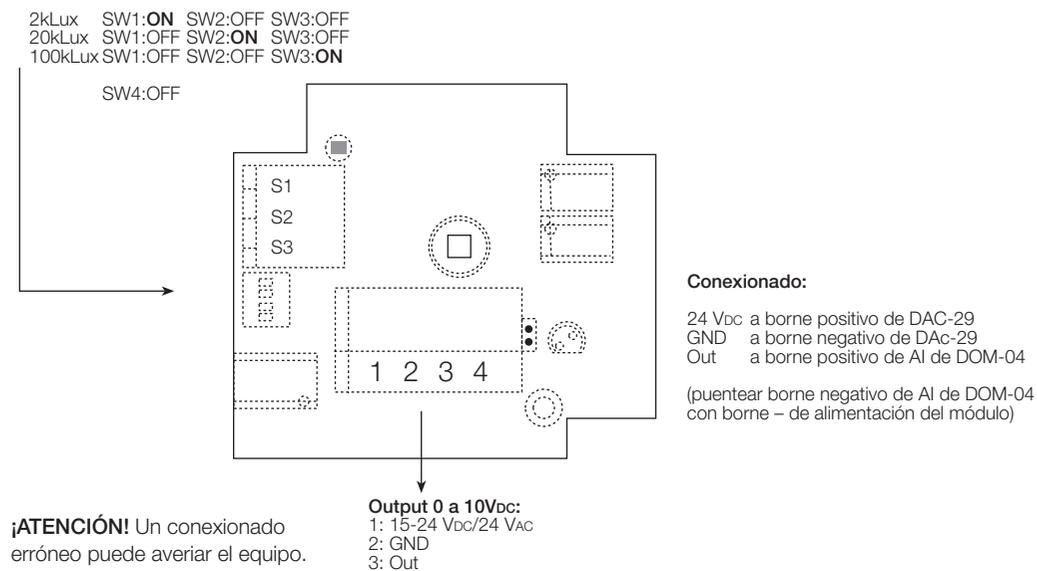
Aplicaciones

Está indicado para medir el nivel lumínico en interiores y poder actuar sobre el control del sistema de iluminación. A través del uso de estos detectores es posible obtener ahorros de energía por encima del 30%.

Datos Técnicos

Alimentación	15 a 24 V _{DC}
Salida	0 a 10 V _{DC} (lineal)*
Características mecánicas:	
Material envolvente	ABS
Color	Blanco puro similar RAL 9010
Grado de protección	IP 20
Dimensiones	80 x 80 x 23,5 mm
Corriente de consumo	6 mA

*La salida da una tensión proporcional a la luminosidad detectada de forma lineal.



Nota: La distribución de las bornas puede cambiar sin previo aviso. Por lo que se deberá respetar siempre la distribución de borneras indicada en el adhesivo que encontrará en el interior de la carcasa del sensor.



SENSORES



DAC-261

Detector analógico de luz exterior.

Descripción

Este detector registra el nivel de luz en espacios exteriores, enviando la información al sistema domótico. A través de la información recibida, y según las consignas que haya predefinido el usuario, el sistema actuará en el caso que este activo sobre los dispositivos indicados, normalmente asociados a la iluminación.

Aplicaciones

El detector analógico de luz exterior, DAC-261, está indicado para la medición de luz en exteriores y control de la misma.

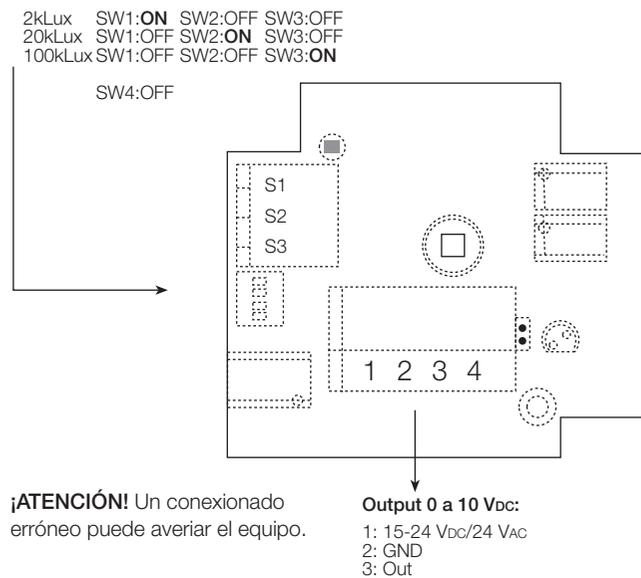
Puede actuar como detector crepuscular siempre que se instale lejos de fuente posibles fuentes de luz y/o de posibles sombras.

A través del uso de estos detectores es posible obtener ahorros de energía por encima del 30%.

Datos técnicos generales

Rangos de detección:	0-2.000 lx
	0-20.000 lx
	0-100.000 lx
Alimentación	15 a 24 V _{DC}
Salida	0 a 10 V _{DC} (lineal)*
Características mecánicas:	
Material envolvente	Poliamida
Color	Blanco puro
	similar RAL 9010
Grado de protección	IP 54
Dimensiones	65 x 50 x 32 mm
Corriente de consumo	6 mA

*La salida da una tensión proporcional a la luminosidad detectada de forma lineal.



Conexionado:

24 V_{DC} a borne positivo de DAC-29
 GND a borne negativo de DAC-29
 Out a borne positivo de AI de DOM-04
 (puentear borne negativo de AI de DOM-04 con borne - de alimentación del módulo)

Nota: La distribución de las bornas puede cambiar sin previo aviso. Por lo que se deberá respetar siempre la distribución de bornas indicada en el adhesivo que encontrará en el interior de la carcasa del sensor.



Funcionamiento:

Cuando se alimenta el equipo a 24 VDC, empieza a sonar un sonido agudo pulsante rápido de una intensidad sonora de 105dB a 30 cm aproximadamente equivalente al sonido generado por una sirena de interior.

Instalar con el adaptador ref.18742 (ver pág. 232) para las series BJC Iris, BJC Aura y BJC Magna. Para BJC Coral ref. 21742 (ver pág. 282). Para Bjc Mega 22742 (ver pág. 154) Para BJC Sol no necesita adaptador. Incluye tapas en Blanco, Marfil y Grafito.

DAC-62

Módulo de sirena interior para alarma.

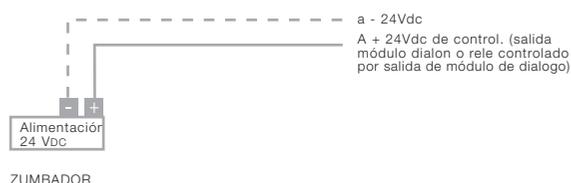
El equipo DAC-62 es un módulo para cajetín universal que al ser activado genera un sonido pulsante equivalente al de una sirena de alarma.

Este equipo debe ser instalado en el interior de la vivienda.

Datos técnicos generales:

Alimentación:	3 a 28 Vdc
Consumo máx:	23 mA a 24 Vdc
Nivel sonoro:	85dB @ 30cm (12 Vdc) 105dB@30cm (24 Vdc)
Frecuencia de oscilación:	3,5 kHz
Frecuencia de tono:	3,0 Hz
Temperatura de funcionamiento:	-20° C a 60° C
Temperatura de almacenamiento:	-30° C a 70° C

ESQUEMA DE CONEXIONADO



DAC-64

Electroválvula de corte de agua 230VAc.

Electroválvula normalmente abierta para el corte de suministro de agua en caso de inundación o similar. Se recomienda su uso conjuntamente con un detector de inundación.

Características técnicas:

Alimentación:	230VAc.
Potencia máxima:	6VA.
Øraccord:	3/4".
Rango de presión:	0.2 a 8 bar max.
Temperatura del agua:	80°C max.
Temperatura ambiente de funcionamiento:	-10°C a 50°C
Indice de protección:	IP 65.
Peso:	0,71 Kg.

Nota: Debe montarse con la bobina hacia arriba.

Incluye conector



ACTUADORES



DAC-65

Electroválvula de corte de gas 230V_{AC}.

Electroválvula normalmente cerrada para el corte de suministro de gas. Se recomienda su uso conjuntamente con un detector de gas.

Características técnicas:

Alimentación:	230V _{AC} .
Potencia de consumo:	9VA.
Ø raccord:	3/4".
Rango de presión:	0 a 500 mbar.
Temperatura ambiente de funcionamiento:	-10°C a +60°C.
Protección:	Antideflagrante
Peso:	0,47 Kg.
Normativa	Según EN161:
Grupo 1 Clase 2 (Dispone de Certificado)	

Incluye conector



DAC-66

Cabezal para electroválvula de agua, bobina 24V_{DC}



DAC-67

Cabezal para electroválvula de gas, bobina 24V_{DC}

FUENTES ALIMENTACIÓN



Aplicaciones

Alimentación de detectores y electro válvulas que funcionen a 24V_{DC}. Dependiendo de la longitud de la instalación será necesario instalar más de una fuente. La colocación de dichas fuentes será lo mejor distribuidas posible por la instalación, de tal manera que todos los módulos queden alimentados correctamente.

DAC-25

Fuente de alimentación a 24V_{DC} 0,25A.

Descripción

El DAC-25 es una fuente de alimentación que por su tamaño se puede instalar en las cajas de distribución eléctrica. Es por ello que resulta muy útil ya que se puede conectar directamente en el lugar deseado sin tener que recurrir a ocupar espacios en cuadros eléctricos ni a un diseño voluminoso o antiestético.

Datos técnicos generales

Versión	Conmutada
Entrada	230 V _{AC}
Salida	24 V _{DC}
Corriente nominal	0,25A
Carga mínima	0A
Protección contra	Corto-circuitos y sobrecargas
	Electrónicas.
Normativa	EN55022/B.
Temperatura ambiente máxima	-10°C a +40°C
Grado de aislamiento	CLASE II
Potencia nominal	6W
Corriente limitación	0,3A
Dimensiones	50x50x32
Peso	46 gr



DAC-26

Fuente de alimentación a 24 V_{DC} 0,4A.

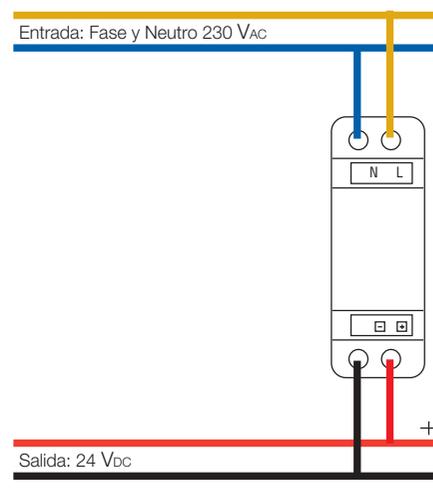
Fuente de alimentación de 24 V_{dc} para su montaje en carril DIN o fijación en pared.

Está concebida para su montaje en aplicaciones de sistemas de seguridad, de control y de gestión. Siendo muy útil para aquellas aplicaciones en las que se requiere una doble aislación eléctrica (clase II) o una elevada fiabilidad a lo largo del tiempo. Sus dimensiones reducidas la hacen ideal para ahorrar espacio en los cuadros eléctricos que no dispongan de él.

Datos técnicos generales:

Versión:	Conmutada
Entrada:	90 a 260 V _{AC}
Salida:	24 V _{dc}
Corriente de salida:	0,40A
Limitación de corriente:	0,8A
Carga mínima:	0
Protección de sobre carga y corto-circuitos:	Electrónica
Rango de temperatura:	-20°C a +40°C
Potencia nominal:	10W
Peso:	0,08 gr
Norma de seguridad:	EN60950
Norma EMC:	EN55022/B
Grado de aislamiento:	CLASE II
Dimensiones:	18 x 93 x 66,5 (DIN 1 TE*)

*1 TE = 18mm (1polo) según norma DIN 43880



FUENTES ALIMENTACIÓN



DAC-27

Fuente de alimentación a 24 V_{DC} 1A.

Fuente de alimentación de 24 V_{DC} para su montaje en carril DIN (mediante accesorio) o fijación en panel.

Está concebida para su montaje en aplicaciones de sistemas de seguridad, de control y de gestión. Sus dimensiones reducidas la hacen ideal para ahorrar espacio en los cuadros eléctricos que no dispongan de él.

Datos técnicos generales:

Versión:	Conmutada
Entrada:	85 a 264 V _{AC}
Salida:	24 V _{DC}
Corriente de salida:	1,1A
Limitación de corriente:	1,1A
Carga mínima:	0
Protección de sobre carga y corto-circuitos:	Electrónica
Rango de temperatura:	0°C a +70°C
Potencia nominal:	25W
Norma de seguridad:	EN60950
Norma EMC:	EN50081-1; EN50082-1
Dimensiones:	79 x 50.8 x 28.5mm.



DAC-28

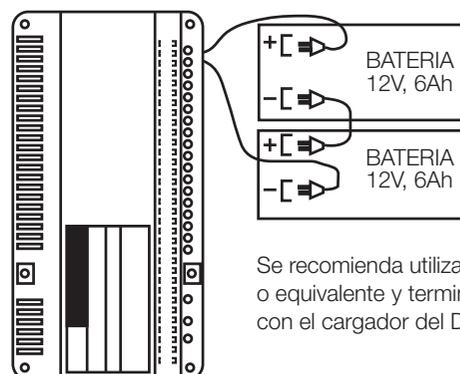
Fuente de alimentación a 24 V_{DC} 3,5A con cargador de baterías.

Fuente de alimentación electrónica conmutada para su montaje sobre carril DIN, también mediante sujeción con tornillos. El DAC-28 incorpora cargador de batería para funcionar de forma autónoma en caso de caída de tensión.

Datos técnicos generales:

Versión:	Conmutada
Entrada:	230 VAC 50-60Hz
Salida:	24 V _{DC}
Corriente nominal:	3,5A
Carga mínima:	0A
Baterías recomendadas:	Baterías de plomo 6Ah
Conexión recomendada para DAC-28:	Terminal Faston

Esquema de conexionado de una batería 24 V_{DC}



Se recomienda utilizar baterías de plomo marca YUASA o equivalente y terminales FASTON para su conexionado con el cargador del DAC-28

FUENTES ALIMENTACIÓN



DAC-29

Fuente de alimentación 24 V_{DC} 4A.

Fuente de alimentación conmutada para su montaje sobre carril DIN. Sirve tanto para alimentar a los módulos como a los detectores y electroválvulas.

Datos técnicos generales:

Versión:	Conmutada
Entrada:	230 V _{AC}
Salida:	24 V _{DC}
Corriente Nominal	4 A
Carga mínima:	0 A
Envoltorio ABS:	termoresistente
Dimensiones:	140 x 93 x 66,5mm DIN 8 TE*
Peso:	0,55Kg.
Protección contra	
corto-circuitos y sobrecargas:	Electrónica
Temperatura ambiente máx.:	50°C
Potencia máxima:	96 W
Normativas:	EN 60950

*1 TE = 18mm (1 polo) según norma DIN 43880



MATERIAL VARIO



DAC-100

Hembra borna enchufable 2 polos. Paso 5,08

Envase 1 (incluye 5 bornas)



DAC-101

Hembra borna enchufable 6 polos. Paso 5,08

Envase 1 (incluye 5 bornas)



DAC-102

Hembra borna enchufable 6 polos, negra. Paso 5,08

Envase 1 (incluye 5 bornas)



DAC-103

Hembra borna enchufable 8 polos. Paso 5,08

Envase 1 (incluye 5 bornas)



DAC-104

Hembra borna enchufable 6 polos. Paso 7,62

Envase 1 (incluye 5 bornas)

DAC-105

Adaptador de tensión 24 V_{DC} a 12 V_{DC} 100 mA

Uso con DAC-200, DAC-211 y DAC-212.

DAC-106

Adaptador de tensión 24 V_{DC} a 12 V_{DC} 600 mA

Uso con DN-71 y DN-72.

DAC ACCESORIOS

MATERIAL VARIO



DAC-1601

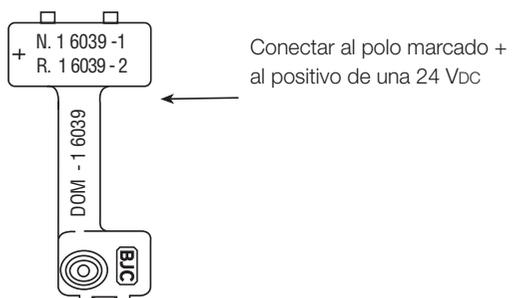
Mecanismo pulsador con señalizador
Bjc Sol/Bjc Coral



DAC-1639-1

Señalizador para pulsador
Bjc Sol/Bjc Coral

Recambio para DAC-1601





MATERIAL VARIO



DAC-1801

Mecanismo pulsador con señalizador para Sistema Iris



MUY IMPORTANTE

Estas piezas son sólo para montar en mecanismos asociados a Bjc Dialogo y no se puede conectar a una instalación tradicional. Tampoco pueden utilizarse en una red Bjc Dialogo los señalizadores del catálogo de Pequeño Material 16039 y 18039.

DAC-1839-2

Señalizador para pulsador Sistema Iris

Recambio para DAC-1801

DAC ACCESORIOS

MATERIAL VARIO



DAC-18041

Receptor IR de tres canales.

Descripción:

Este receptor de IR, funcionando en combinación con el mando de IR de BJC, nos permite el control a distancia de varios de los elementos o funciones conectados al sistema domótico Bjc Dialogo o Bjc Dialon.

Aplicaciones

El DAC-18041 es un producto muy adecuado para aquellas instalaciones domóticas que requieran del control de dispositivos o funciones de forma remota en una estancia concreta de la casa.

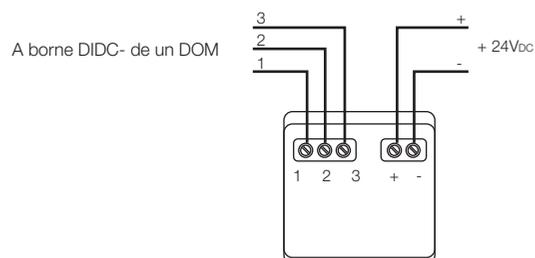
Datos técnicos generales:

Alimentación	24 V _{DC} 10mA máx. (sin incluir salidas)
Salidas	3 salidas PUSH-PULL, 20mA NO AISLADAS
Protección	Inversión de polaridad en alimentación +24 V _{DC}
Conexionado	Mediante 2 grupos independientes de bornas con tornillo. Alimentación + salidas
Temperatura de utilización	0°C a +40°C
Temperatura de almacenamiento	-5°C a +60°C

Notas: Las salidas no incluyen protección. Tener en cuenta que NO son aisladas, con lo que el circuito se cierra a positivo ó negativo de la propia alimentación de 24 V_{DC}

Para que el equipo sea operativo debe estar obligatoriamente alimentado.

Conexionado: (Vista posterior)





MATERIAL VARIO



DAC-17

Cable RS-232 para conexión entre PC y el sistema.

El DAC-17 es un cable de conexión RS-232 no cruzado, con conector DB-9 macho en un extremo y DB-9 hembra en el otro. Sirve para realizar la interconexión entre dos dispositivos con puerto serie RS-232, como es el caso de un ordenador y el equipo DN-30.

Datos técnicos generales:

Longitud:	2 metros
Conectores:	Macho-Hembra
Rango de temperaturas:	0° C a 80° C



DAC-18

Adaptador RS-232 a USB.

El DAC-18 es un cable de adaptación para conectar a un equipo mediante un puerto serie RS-232 a través de USB.

Datos técnicos generales:

Longitud:	15cm
Conectores:	Macho DB9-USB
Rango de temperaturas:	0° C a 50° C

DAC ACCESORIOS

MATERIAL VARIO



DAC-76

Mando a distancia radiofrecuencia dos canales.

Descripción:

El DAC-77 es un mando emisor mini de 433 MHz, se alimenta con una pila a 12 V_{DC} posee dos canales y un alcance de 100 metros.

Datos técnicos generales:

Frecuencia de trabajo	433,92MHz
Alimentación	12 V _{DC}
Contactos relé	1A/125 V _{AC}
Potencia Radiada	<10 mW
Tipo batería	2xCR2016 3V



DAC-77

Receptor radiofrecuencia dos canales.

Descripción:

El DAC-77 es un receptor que posee dos canales destinados a funcionar como telemandos. Se puede aplicar para el control de puertas automáticas, control de acceso, conexión/desconexión de alarmas....

Su alimentación es de 24 V_{AC} / 34 V_{DC}. Posee dos relés libres de tensión.

Funcionamiento

Cada vez que recibe un código se comprobará si está almacenado en la memoria y actúa activando el canal correspondiente. Tiene dos modos de funcionamiento, Monocanal y Pluricanal.

Monocanal: Se podrá accionar el relé por los canales del 1 al 4 de un emisor si previamente se ha memorizado en el receptor.

Pluricanal: Se accionará el relé 1 por el primer canal y el relé 2 por el segundo canal.

Datos técnicos generales:

Frecuencia	433,92 MHz
Memorización de códigos	Auto-aprendizaje
Memoria	EEPROM fija 31 cód.
Nº de canales	2
Antena	Incorporada
Alimentación	24 V _{AC} / 35 V _{DC}
Contactos relé	1A 24 V _{DC}
Sensibilidad	>-100dBm
Consumo reposo	15mA.
Consumo máx	75mA.
Temp. Funcionamiento	-20°C a +85°C
Estanqueidad	IP44
Dimensiones	98 x 58 x 40

Instalación y conexiones

Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación de instalación en el receptor.

Se suministran tacos y tornillos con el receptor para fijar la parte posterior de la caja en la pared. Una vez fijada colocaremos la tapa frontal, pasando los cables de conexiones y la antena a través de él. Nunca colocaremos el receptor a menos de 5 metros de otro receptor y/o antena activa.

Las conexiones al receptor vienen de una manguera de 6 hilos con un código de colores. Cada color tiene asignada su conexión a la placa. Así pues el orden a seguir para conectar el aparato será:

Rojo = +DC

Verde = Contacto relé 1 NA

Negro = Contacto relé 2 NA

Blanco = -DC

Azul = Común contacto relé 1

Marrón = Común contacto relé 2



MATERIAL VARIO



DAC-300

Placa seleccion toma telefónica/ ADSL

Circuito que permite seleccionar mediante interruptores que toma telefónica de la casa queda destinada a la colocación de un modem ADSL, independizándola de la domótica.

Número de tomas telefónicas conectables por equipo: 5
Conectable en cascada para ampliar el número de tomas.

DAC ACCESORIOS

MATERIAL VARIO



Aplicaciones:

DAC-301 se puede emplear para su utilización como:

- Controles remotos en posiciones remotas mediante DN-30.
- Líneas telefónicas de soporte.
- Posiciones telefónicas temporales.
- Seguridad: conexión a marcadores automáticos.

DAC-301

Pasarela teléfono analógico-GSM

La pasarela GSM-RTC supone la forma más fácil de obtener red telefónica GSM en lugares donde no es posible instalar líneas telefónicas terrestres. Siempre que haya cobertura para la telefonía celular. Nos permite llamada por voz como lo haríamos desde un teléfono o móvil.

Datos técnicos generales

Características eléctricas	
Alimentación	9-30Vdc.
Consumo	1A
Rango de temperatura de funcionamiento	0-25°C
Rango de humedad de funcionamiento	0-90% sin condensación
Dimensiones	
Dimensiones	183 x 125 x 42 (mm)
Peso	300 g
Conexiones externas	
Puerto RS232	Interfaze serie DB-9
Antena GSM	Enchufe hembra SMA (50)
SIM CARD	Tarjeta de 3V
Telefonía	RJ11 4/6
Longitud máxima línea telefónica	500 metros
Marcación de entrada	Pulso/DTMF
Prestaciones GSM/GPRS	
Banda	GSM dual band
Potencia RF	Clase 4 (2W) para EGSM900;
	Clase 1 (1W) para GSM 1800