

DOH2A

Detector óptico de humos convencional para detección de incendios.

Los detectores DOH2A y DOHT2A se basan en el efecto Tyndall (refracción de la luz en una cámara oscura). La variación de sus características eléctricas en presencia de los aerosoles de la combustión la hace adecuada para ser utilizada como sensor de humos. El elemento sensor esta formado por una cámara óptica provista de un emisor y un receptor de luz. En ausencia de humos la intensidad de luz captada por el receptor es nula, debido al laberinto físico creado entre los mismos. Cuando existe presencia de humos, la reflexión de la luz en las partículas del mismo hace que el receptor obtenga cierta intensidad luminica, (valor de tensión proporcional al nivel de obscuración).

Así mismo el detector DOHT2A lleva incorporado un elemento térmico que actúa al alcanzar los 64°C.

Los detectores DOH2A y DOHT2A disponen de doble LED de alarma, lo que permite visualizar su estado desde cualquier ángulo. Además permite la conexión a un indicador remoto.

La cabeza y la base (intercambiable con toda la gama SERIE 2) están realizados en ABS termorresistente.

La etiqueta identificativa de los detectores es naranja con el anagrama en amarillo para el DOH2A, y amarilla con el anagrama en naranja para el DOHT2A.

Alimentación	12-30V sin polaridad
Consumo en vigilancia	40 µA (a 18V)
Consumo en alarma	40 mA (a 18V)
Indicador activación	Led rojo
Salida indicador remoto	Si
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura	-10°C + 40°C
Sensibilidad (DOH2A - DOHT2A)	EN 54-7
(DOHT2A)	EN 54-5 clase A2
Protección IP	DOH2A: IP 40

DT2

Detector de temperatura, capaz de dar una señal de alarma con un incremento de temperatura, producido por un proceso de combustión, cualquiera que sea su velocidad al alcanzar una temperatura máxima de 64°C.

Existe un elemento sensor (función térmica) compuesto por una termistancia que actúa sobre un circuito comparador con un valor de referencia prefijado.

La tensión de alimentación del sensor y de los circuitos asociados esta estabilizada, con lo que la sensibilidad del detector se mantiene constante frente a variaciones de la tensión de alimentación.

La cabeza y la base (intercambiable con toda la gama SERIE 2) están realizados en ABS termorresistente.

El detector dispone de doble LED de alarma, lo que permite visualizar su estado desde cualquier ángulo. Además permite la conexión a un indicador remoto.

La etiqueta identificativa del detector DT2 es de color plata con el anagrama en naranja.

El detector dispone de doble LED de alarma, lo que permite visualizar su estado desde cualquier ángulo. Además permite la conexión a un indicador remoto.

DTVT2

Detector de temperatura combinado capaz de dar una señal de alarma con un incremento de temperatura, producido por un proceso de combustión, y en caso de que éste sea muy lento, da la alarma a una temperatura máxima de 64°.

Existen dos elementos sensores (función térmica, función termovelocimétrica) compuestos por termistancias que actúan independientemente sobre un doble amplificador operacional que compara con unos valores de referencia.

La tensión de alimentación del operacional y de los circuitos asociados está estabilizada, con lo que la sensibilidad del detector se mantiene, frente a variaciones de tensión de alimentación.

La cabeza y la base (intercambiable con toda la gama SERIE 2) están realizados en ABS termo-resistente.

La etiqueta identificativa del detector DTVT2 es de fondo naranja y anagrama en plata.

El detector dispone de doble LED de alarma, lo que permite visualizar su estado desde cualquier ángulo. Además permite la conexión a un indicador remoto.

Especificaciones Técnicas de los Detectores

Alimentación	12-30V sin polaridad
Consumo en vigilancia	40µA(a 18V)
Consumo en alarma	40mA(a 18V)
Indicador activación	Led rojo
Salida indicador remoto	Si
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura	0°C + 40°C
Sensibilidad	Según EN 54-5 CLASE A2
Protección IP	IP 20

Alimentación	12-30V sin polaridad
Consumo en vigilancia	40µA(a 18V)
Consumo en alarma	40 mA(a 18V)
Indicador activación	Led rojo
Salida indicador remoto	Si
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura	0°C + 40°C
Sensibilidad	EN 54-5 Clase A2R
Protección IP	IP 20

NOTAS

- Los detectores de incendios no son aptos para trabajar en ambientes del 100% de humedad. Consultar al proveedor para tratamientos especiales.
- La sección y el tipo de cable serán acordes a lo indicado en el manual de la central de incendios.
- No manipular los detectores de incendios.
- No eliminar las indicaciones que cada aparato lleva escrito.
- En caso de avería se procederá a cambiarlo, SIN MANIPULACIÓN, devolviendo el aparato averiado para su reparación a su proveedor.
- Desconectar la tensión de red 230V y las baterías de la central de incendios antes de manipular el aparato en el sistema.

GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN S.A

C/ Silici - Polígono Industrial Famadas - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tif: 902 511 910 - Fax: 902 511 960 - e-mail: golmar@golmar.es

Febrero 2011

Modelos

DOH2A

(Ref. 21121104)

DOHT2A

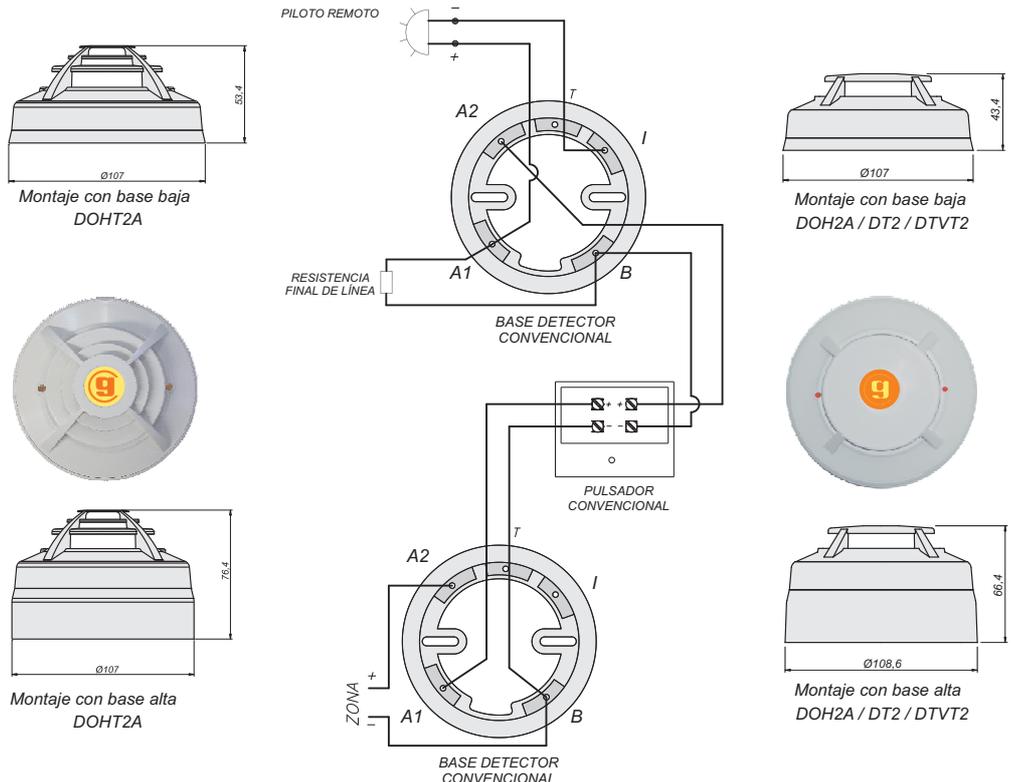
(Ref. 21121105)

DT2

(Ref. 21121402)

DTVT2

(Ref. 21121302)



GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN S.A

C/ Silici - Polígono Industrial Famadas - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tif: 902 511 910 - Fax: 902 511 960 - e-mail: golmar@golmar.es

Febrero 2011

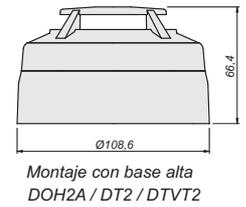
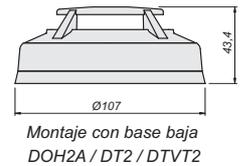
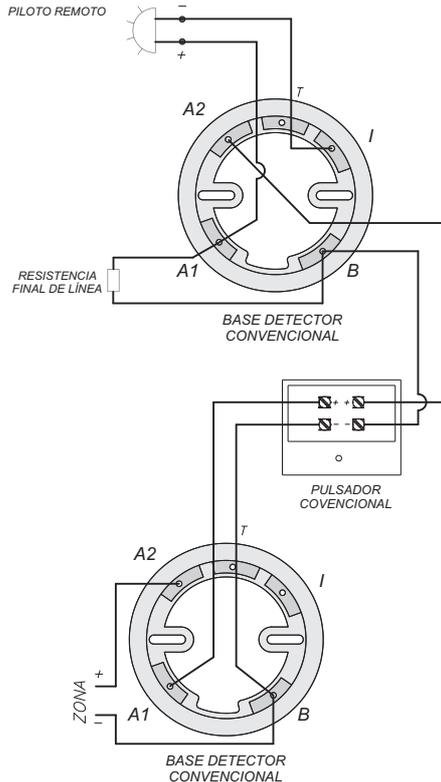
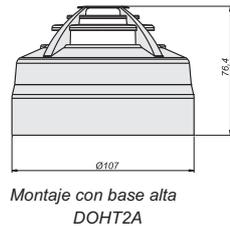
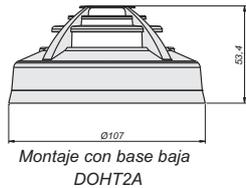
Modelos

DOH2A
(Ref. 21121104)

DOHT2A
(Ref. 21121105)

DT2
(Ref. 21121402)

DTVT2
(Ref. 21121302)



GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN S.A
C/ Silici - Polígono Industrial Famadas - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tlf: 902 511 910 - Fax: 902 511 960 - e-mail: golmar@golmar.es

Febrero 2011

INSTRUCCIONES DETECTORES CONVENCIONALES

DOH2A

DOHT2A

Detector óptico de humos convencional para detección de incendios.

Los detectores DOH2A y DOHT2A se basan en el efecto Tyndall (refracción de la luz en una cámara oscura). La variación de sus características eléctricas en presencia de los aerosoles de la combustión la hace adecuada para ser utilizada como sensor de humos. El elemento sensor está formado por una cámara óptica provista de un emisor y un receptor de luz. En ausencia de humos la intensidad de luz captada por el receptor es nula, debido al laberinto físico creado entre los mismos. Cuando existe presencia de humos, la reflexión de la luz en las partículas del mismo hace que el receptor obtenga cierta intensidad luminosa, (valor de tensión proporcional al nivel de oscurecimiento).

Así mismo el detector DOHT2A lleva incorporado un elemento térmico que actúa al alcanzar los 64°C.

Los detectores DOH2A y DOHT2A disponen de doble LED de alarma, lo que permite visualizar su estado desde cualquier ángulo. Además permite la conexión a un indicador remoto.

La cabeza y la base (intercambiable con toda la gama SERIE 2) están realizados en ABS termorresistente.

La etiqueta identificativa de los detectores es naranja con el anagrama en amarillo para el DOH2A, y amarilla con el anagrama en naranja para el DOHT2A.

DT2

Detector de temperatura, capaz de dar una señal de alarma con un incremento de temperatura, producido por un proceso de combustión, cualquiera que sea su velocidad al alcanzar una temperatura máxima de 64°C.

Existe un elemento sensor (función térmica) compuesto por una termistancia que actúa sobre un circuito comparador con un valor de referencia prefijado.

La tensión de alimentación del sensor y de los circuitos asociados está estabilizada, con lo que la sensibilidad del detector se mantiene constante frente a variaciones de la tensión de alimentación.

La cabeza y la base (intercambiable con toda la gama SERIE 2) están realizados en ABS termorresistente.

El detector dispone de doble LED de alarma, lo que permite visualizar su estado desde cualquier ángulo. Además permite la conexión a un indicador remoto.

La etiqueta identificativa del detector DT2 es de color plata con el anagrama en naranja.

El detector dispone de doble LED de alarma, lo que permite visualizar su estado desde cualquier ángulo. Además permite la conexión a un indicador remoto.

DTVT2

Detector de temperatura combinado capaz de dar una señal de alarma con un incremento de temperatura, producido por un proceso de combustión, y en caso de que éste sea muy lento, da la alarma a una temperatura máxima de 64°.

Existen dos elementos sensores (función térmica, función termovelocimétrica) compuestos por termistancias que actúan independientemente sobre un doble amplificador operacional que compara con unos valores de referencia.

La tensión de alimentación del operacional y de los circuitos asociados está estabilizada, con lo que la sensibilidad del detector se mantiene, frente a variaciones de tensión de alimentación.

La cabeza y la base (intercambiable con toda la gama SERIE 2) están realizados en ABS termo-resistente.

La etiqueta identificativa del detector DTVT2 es de fondo naranja y anagrama en plata.

El detector dispone de doble LED de alarma, lo que permite visualizar su estado desde cualquier ángulo. Además permite la conexión a un indicador remoto.

Especificaciones Técnicas de los Detectores

Alimentación	12-30V sin polaridad
Consumo en vigilancia	40 µA (a 18V)
Consumo en alarma	40 mA (a 18V)
Indicador activación	Led rojo
Salida indicador remoto	Si
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura	-10°C + 40°C
Sensibilidad (DOH2A - DOHT2A)	EN 54-7
(DOHT2A)	EN 54-5 clase A2
Protección IP	DOH2A: IP 40

Alimentación	12-30V sin polaridad
Consumo en vigilancia	40µA(a 18V)
Consumo en alarma	40mA (a 18V)
Indicador activación	Led rojo
Salida indicador remoto	Si
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura	0°C + 40°C
Sensibilidad	Según EN 54-5 CLASE A2
Protección IP	IP 20

Alimentación	12-30V sin polaridad
Consumo en vigilancia	40µA(a 18V)
Consumo en alarma	40 mA(a 18V)
Indicador activación	Led rojo
Salida indicador remoto	Si
Humedad	20 - 95% HR
Temperatura	0°C + 40°C
Sensibilidad	EN 54-5 Clase A2R
Protección IP	IP 20

NOTAS

- Los detectores de incendios no son aptos para trabajar en ambientes del 100% de humedad. Consultar al proveedor para tratamientos especiales.
- La sección y el tipo de cable serán acordes a lo indicado en el manual de la central de incendios.
- No manipular los detectores de incendios.
- No eliminar las indicaciones que cada aparato lleva escrito.
- En caso de avería se procederá a cambiarlo, SIN MANIPULACIÓN, devolviendo el aparato averiado para su reparación a su proveedor.
- Desconectar la tensión de red 230V y las baterías de la central de incendios antes de manipular el aparato en el sistema.

GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN S.A
C/ Silici - Polígono Industrial Famadas - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tlf: 902 511 910 - Fax: 902 511 960 - e-mail: golmar@golmar.es

Febrero 2011