

# Controlador remoto IR (por infrarrojos) Modelo G 4085 5562

**Dupline®**  
Fieldbus Installationbus



- Controlador remoto manual por infrarrojo
- Transmisor de 8 canales (es posible aumentar el número de canales a 64)
- Diseñado y codificado para los receptores por infrarrojos G 4185 5531 y G 8285 5532
- Alcance: 15 m
- Alimentado por 2 pilas micro 1,5 V (AA)

## Descripción del Producto

El controlador remoto de infrarrojos Dupline® está diseñado y codificado para los receptores por infrarrojos G 4185 5531 y G 8285 5532. El controlador puede controlar hasta 64 canales Dupline®, utilizando varios

receptores IR Dupline®. Mediante los botones A-H se puede seleccionar el grupo que debe utilizarse. Después mediante los botones 1-8 hay que seleccionar que dígito debe estar activado/desactivado.

## Código de pedido G 4085 5562

Modelo: Dupline®  
Caja para transmisor infrarrojo remoto  
Accesorios infrarrojos  
8 canales  
8 salidas  
Transmisor infrarrojo manual

## Selección del modelo

Alimentación	Código
Pilas	G 4085 5562

## Especificaciones de Alimentación

Pilas	2 x 1,5 V (LR06) tamaño AA
-------	----------------------------

## Especificaciones generales

<b>Principio de transmisión</b>	Luz infrarroja 950 nm
Frecuencia de ondas	38 KHz
Codificación	Código PPM (Modulación de posición de pulso)
Longitud del telegrama	12 bits
Núm. de canales	8 (64 por medio de más receptores IR)
	G 4185 5531 y G 8285 5532)
Alcance	15 m

## Modo de Funcionamiento

El sistema de control remoto de infrarrojos es un componente para el bus de instalación Dupline®. Consta de dos módulos: un receptor de infrarrojos de 8 canales (transmisor Dupline®) y un transmisor infrarrojo manual de 8 canales, 64 por medio de más receptores IR. El receptor de infrarrojos está alimentado por Dupline®, lo que elimina la necesidad de otras conexiones. El receptor infrarrojo puede transmitir en ocho canales Dupline®, y la codifica-

ción de direcciones se realiza mediante la unidad de programación GAP 1605 a través de la conexión en la parte posterior del módulo. El transmisor infrarrojo manual tiene ocho teclas para la activación de los ocho canales. Mediante botones A-H es posible preajustar grupos de canales de A a H del receptor correspondiente, lo que significa que un transmisor manual puede activar hasta 64 canales. Al dorso del transmisor manual hay una función para

escribir textos.

### Puesta en marcha

La codificación de direcciones del receptor infrarrojo (transmisor Dupline®) puede realizarse antes o después de la puesta en marcha. En cualquiera de los dos casos se debe conectar el cable del bus al receptor (1=Señal, 2=Común). El receptor infrarrojo debe orientarse correctamente con el fin de obtener características de recepción idóneas. El transmisor

infrarrojo manual debe equiparse con dos pilas tipo LR06 tamaño AA. La transmisión con sistemas infrarrojos solamente funciona cuando hay contacto casi visual entre el transmisor y el receptor dentro del alcance de transmisión. Muchas veces también es posible operar con recepción reflejada. No es posible transmitir a través de paredes ni ventanas. Por eso hay que seleccionar cuidadosamente el lugar de montaje.

## Dimensiones

