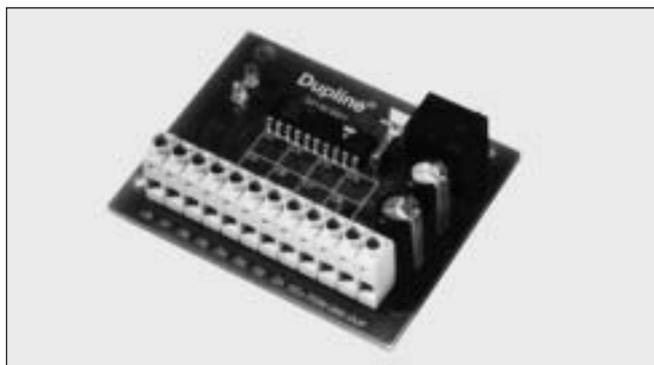


# Módulo de Salida para Ascensores

## Modelo G 2130 55.1 700



- 8 salidas de transistor NPN o PNP para indicadores de piso
- Placa de circuito impreso (PCB) abierta (74 x 59 mm)
- Soporte disponible para montaje en carril DIN
- Indicadores LED para alimentación y portadora Dupline
- Sistema de 3 hilos con Dupline y alimentación del módulo y carga de salida a través del G 2196 0000 700
- Codificación de canales por medio del GAP 1605

### Descripción del Producto

Módulo con 8 salidas de transistor NPN o PNP para interconexión directa con visualizadores de pisos de ascensores. Las 8 salidas se pueden conectar a un visualizador (BCD de 2 dígitos) o también pueden conectarse a un visualizador atacando directamente a los segmen-

tos LED. Todos los módulos de un ascensor están conectados al mismo sistema de 3 hilos para un bus de comunicación con el sistema de control y la alimentación CC para los pilotos/LEDs. Fácil montaje, manejo y mantenimiento sin necesidad de programación ni herramientas especiales.

### Código de Pedido G 2130 5521 700

Tipo: Dupline \_\_\_\_\_  
 PCB abierta \_\_\_\_\_  
 Módulo de salida \_\_\_\_\_  
 Número de Ent./Sal. \_\_\_\_\_  
 Tipo de salida \_\_\_\_\_  
 Alimentación CC \_\_\_\_\_

### Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido Salidas NPN	Código de pedido Salidas PNP
10-30 VCC	G 2130 5511 700	G 2130 5521 700

### Especificaciones de Salida

<b>Salidas</b>	8, de transistor PNP o NPN
Caida de tensión de salida	≤ 2 V
Intensidad por salida	≤ 100 mA
Capacidad total de carga (01..08)	≤ 500 mA
Protec. contra inver. de polar.	Sí
Protec. contra cortocircuitos	No
Diodos de protec. incorpor.	Sí
Corriente de fuga en reposo	≤ 200 µA
<b>Tiempo de respuesta</b>	1 tren de pulsos (136 ms @ 128 canales)

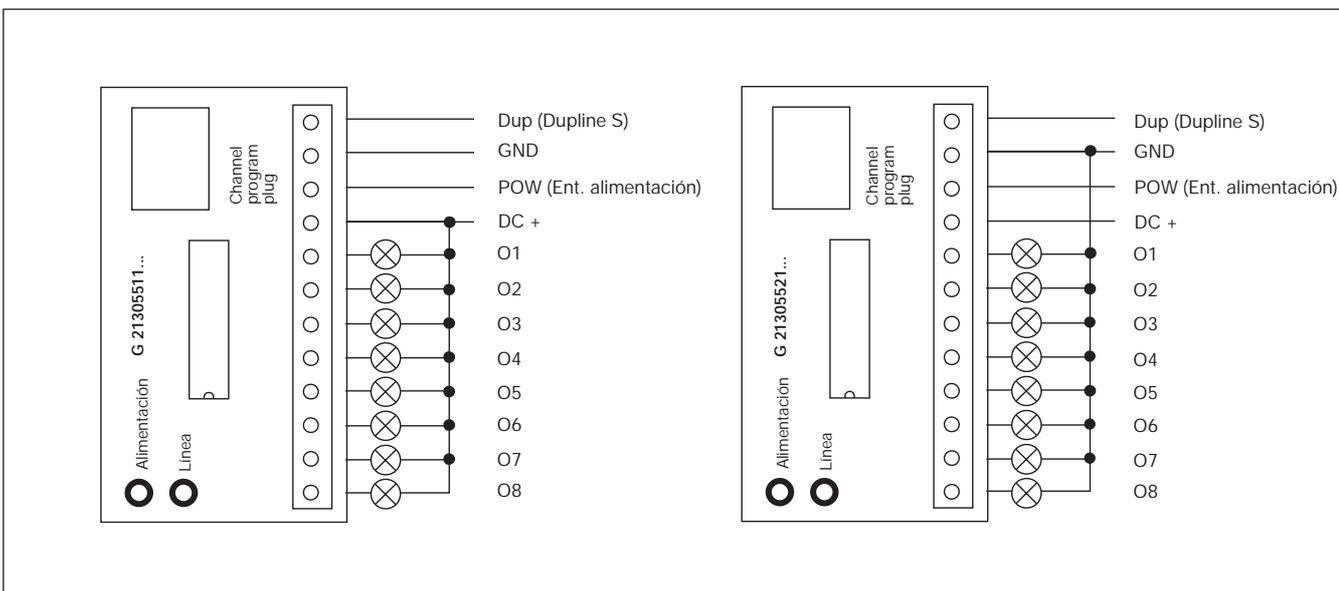
### Especificaciones de Alimentación

<b>Alimentación</b>	Cat. Sobretens. III (IEC 60664)
Tensión de funcionamiento (V <sub>Entr.</sub> )	10-30 VCC (ondulación incl.)
Ondulación	≤ 3 V
Protec. contra inver. de polar.	Sí
Consumo	≤ 45 mA
Picos de intensidad	≤ 1 A
Potencia de disipación	≤ 1 W
Tensión de protección contra transitorios	800 V
Tensión dieléctrica Alimentación - Dupline	No
Alimentación - Salidas	No

### Especificaciones Generales

<b>Retardo a la conexión</b>	Típ. 2 s
<b>Indicadores para Alimentación conectada Señal Dupline</b>	LED, verde LED, amarillo
<b>Entorno</b>	temperatura de trabajo -20 a +50°C (-4 a +122°F) Temperatura almacenamiento -50 a +85°C (-58 a +185°F)
<b>Humedad (sin condensación)</b>	20 a 80%
<b>Resistencia mecánica</b>	Choque 15 G (11 ms) Vibración 2 G (6 a 55 Hz)
<b>Dimensiones</b>	Circuito impreso abierto de 74 x 59 mm., orificios de montaje de ø 4,8 mm en cada esquina.
<b>Peso</b>	50 g

## Diagramas de Conexiones



## Asignación de Terminales

Terminales	Entradas/Salidas
DUP	Señal Dupline
GND	Dupline + Tierra de alim.
POW	Entr. de alim.
DC +	CC para cargas de salida
O 1	Salida 1
O 2	Salida 2
O 3	Salida 3
O 4	Salida 4
O 5	Salida 5
O 6	Salida 6
O 7	Salida 7
O 8	Salida 8

## Accesorios

Soporte de aluminio para montaje en carril DIN (Vertical) Soporte 8047  
 Soporte de PVC para montaje en carril DIN (Horizontal) Soporte ELEVAT

## Modo de Operación

La unidad de salida utiliza tres hilos para la comunicación con las otras unidades de Entr./Sal. de una instalación, para la alimentación de las unidades de Ent./Sal. y para las cargas conectadas a las salidas de las unidades. Esto significa que el "común" de la señal de comunicación es el mismo que el "negativo" de la alimentación.

La tensión de alimentación CC debe conectar con el sistema a través de un G 2196 0000 700, que también hace la función de generador de canales y de lazo de comunicación RS485 con el controlador del ascensor (véase la hoja de datos del G2196 0000 700 para más detalles).

8 de las 128 direcciones Dupline disponibles deberán reservarse para controlar los indicadores de pisos. Como todos los indicadores deben mostrar el mismo valor, todos los módulos de salida deben codificarse para leer las mismas direcciones. Esto significa que sólo se ocuparán 8 direcciones para la indicación de pisos al margen del número de indicadores instalados.

El estado de salida de todas las salidas de una unidad de entrada puede estar predefinido en casos de pérdida de alimentación y pérdida de comunicación. Véase el apartado "Ajuste de estado de salida" de la hoja de datos del GAP 1605 para cambiar el ajuste por defecto (todas las salidas desactivadas).