

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4N-M-DACO-1C DALI-2 Set 93463-93314

Detector de presencia PIR DALI-2 con controlador de aplicaciones DALI integrado, cobertura de 360° y alcance de hasta 24 m de diámetro (450 m<sup>2</sup>), con relé de conmutación

### Datos del pedido

| Designación                 | Color  | Nº de artículo |
|-----------------------------|--------|----------------|
| PD4N-M-DACO-1C DALI-2       | blanco | 93463          |
| Set de montaje SU IP65 PD4N | blanco | 93314          |

### Ámbitos de aplicación

- Vestíbulos
- Pasillos / Zonas de paso
- Despachos
- Oficinas diáfanas
- Salas de reuniones
- classrooms/seminar Rooms
- Polideportivos/Logísticos

## Datos técnicos

|  |   |
|--|---|
| Tensión de alimentación:                       | 230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz  |
| Dimensiones:                                   | <b>Ø 106 x 95 mm + 133 x 133 x 69 mm (93314)</b>  |
| Consumo típico:                                | aprox. 2 W  |
| Modelos Esclavos:                              | máx. 8  |
| Área de detección:                             | horizontal 360°<br>(Montaje en techo)<br>máx. Ø 24 m transversal  |
| Alcance:                                       | máx. Ø 8 m frontal<br>máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria   |
| Área de cobertura (movimiento transversal):    | 450 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Altura de montaje   |
| Altura de montaje min./m./recomendada:         | 2 m / 10 m / 2.5 m  |
| Grado de protección / Clase:                   | <b>IP20 / Clase II + IP65 (93314)</b>   |
| Resistencia a impactos:                        | IK04  |
| Temperatura ambiental:                         | -25 °C a +50 °C   |
| Carcasa:                                       | Polycarbonato de alta calidad   |
| Color de material:                             | <b>blanco (93314)</b>   |
| <b>Canal 1 (control de iluminación)</b>        |   |
| Salida DALI:                                   | 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), Mecanismo de apagado  |
| Actuadores soportados:                         | DT0, DT5, DT6, DT7  |
| Dispositivos de control soportados:            | - (Master único)  |
| Temporización de apagado:                      | 1 min - 150 min   |
| Luz de orientación:                            | 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / $\infty$   |
| Nivel de luminosidad deseado:                  | 10 - 2500 Lux   |
| <b>Canal 2 (control HVAC / de iluminación)</b> |   |
| Potencia de conmutación:                       | 2300 W, $\cos \varphi = 1$<br>1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$<br>800 W LED<br>Pico de arranque máx. $I_p$ (20 ms) = 165 A |
| Tipo de contacto:                              | 1x Contacto $\mu$ , libre de potencial, biestable   |

## Información sobre el producto

Set : PD4N-M-DACO-1C DALI-2 + Set de montaje SU IP65 PD4N blanco

Detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación

Producto certificado DALI-2

Fuente de alimentación integrada DALI

Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast

Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador

La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One.

Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).

Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable

Potente relé de conmutación con diferentes modos de funcionamiento, como p. ej.: apagado de los balastos DALI (función Cut-off), modo HVAC o iluminación de la pizarra.

Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos)

Velocidad y retardo de la regulación ajustables

Version master único, no apto para red

Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos

Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo

La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico

Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental

Valor de conmutación ajustable

Último valor - Función memoria para valor de conmutación

Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables

Indicación del nivel actual del sensor de luminosidad en la App B.E.G. One

Autodiagnóstico y visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One

Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse

Temporización de apagado:  
Medición de luz mixta (natural+artificial):

5 min - 120 min,  
Impulso alarma,  
Impulso  
Medición de luz mixta  
(natural+artificial)

Código PIN

Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador

El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G.

Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4

El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo)

Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico

Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo

Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente

Accesorios para montaje mural (opcionales)

Otros accesorios en diferentes colores (opcionales)



## Elementos fijos

Para recibir el paquete conforme a las especificaciones técnicas, pida los artículos indicados.



### **PD4N-M-DACO-1C DALI-2**

Nº de artículo: 93463

Tensión de alimentación: 230 V AC  $\pm$ 10% 50 Hz

Dimensiones:  $\varnothing$  106 x 95 mm

Consumo típico: aprox. 2 W



### **Set de montaje SU IP65 PD4N**

Nº de artículo: 93314

Dimensiones: 133 x 133 x 69 mm

Grado de protección / Clase: IP65

Color de material: blanco