B.E.G. LUXOMAT® net

FICHA TéCNICA

KNX - Detectores de presencia serie Deluxe - KNX-Gen7-DX

PD2N-KNXs-OCCULOG-DX



blanco mate, similar RAL9010 , Referencia 93530

blanco mate, similar RAL9010 , Referencia 93531

Características Principales

- Detector de presencia KNX con acoplador de BUS KNX integrado
- Mínima profundidad de instalación
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- Dos módulos lógicos
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo
- Varias funciones de bloqueo
- Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse
- Modo de programación (dirección física) activable por mando a distancia
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Activación de escenas de iluminación
- Sonda de temperatura y micrófono
- Medición de la calidad del aire basada en componentes orgánicos volátiles (VOC)
- Hasta 4 valores límite permitidos
- Medición de la humedad relativa del aire
- Hasta 4 valores límite permitidos
- Todos los valores pueden enviarse al bus y utilizarse en aplicaciones HVAC
- Controlador para temperatura, calidad del aire y humedad
- Modo HVAC (1=Confort, 2=Espera, 3= Económico, 4= antihielo / protección radiador)

- Mando a distancia de 5 teclas libremente programables (Accesorio)
- Simulación de presencia
- Modo Master-Esclavo para ampliación de la zona de cobertura
- Amplias posibilidades de optimización para medición lumínica
- Retorno de los valores lumínicos medidos al bus
- Programable a distancia mediante mando a distancia opcional
- Código PIN
- Interacción manual posible vía pulsador KNX externo
- Control de las funciones (señal de vida, reporte cíclico)
- Apagado forzado
- Función Central-Off inteligente
- Aviso de apagado
- Comportamiento tras retorno del voltaje de alimentación configurable libremente
- Pausa de seguridad de intervalo variable tras apagado de las luminarias
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- La base de datos de productos para la importación al sistema ETS se puede descargar de la página web de B.E.G.
- Adaptación de la curva de regulación lumínica
- Cálculo del factor de reflexión, p. ej.: en una superficie de trabajo utilizando el adaptador BLE-IR (opcional)
- Función de rodaje para fluorescentes, ajustable entre 1 y 100 horas
- Soft-start
- Controlador Tunable White integrado para iluminación HCL
- Control RGB
- Muelles de resorte
- Carátulas obturadoras
- **Ejemplos de aplicaciones:**
  oficinas, salas de reuniones, escuelas, guarderías, hospitales

Datos técnicos

Tensión de alimentación:	via bus KNX
Dimensiones:	EM= Ø 106 x 42 mm FT= Ø 83 x 55 mm
Consumo de corriente:	12 mA
Área de detección:	horizontal 360° (Montaje en techo)
Alcance:	máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m frontal máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
Área de cobertura (movimiento transversal):	78 m² / 2,5 m Altura de montaje
Altura de montaje min./máx./recomendada:	2 m / 5 m / 2,5 m
Grado de protección/Clase:	EM= IP20 / Clase III FT= IP20 / Clase III

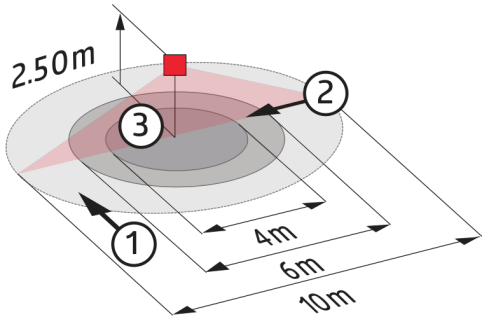
Resistencia a impactos:	IK05
Rango de medición de temperatura:	-5 °C a +45 °C
Temperatura ambiental:	-25 °C a +55 °C
Carcasa:	Policarbonato de alta calidad
Sensores crepusculares:	2
Número de sensores PIR:	1
KNX TP 256:	Si
Luz de orientación:	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
Luz nocturna:	5 – 100 %
Nivel de luminosidad deseado:	5 – 2000 Lux

Descripción

Descripción	Color	Referencia	Código EAN
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FT	blanco mate, similar RAL9010	93530	4007529935307
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-EM	blanco mate, similar RAL9010	93531	4007529935314

Accesorios

Descripción	Color	Referencia	Código EAN
Adaptador BLE-IR	negro	93067	4007529930678
IR-PD-KNX	-	92123	4007529921232
IR-PD-KNX-Mini	-	93398	4007529933983
Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM	blanco	93307	4007529933075
Anillo embellecedor PD2N FT	negro mate, similar RAL9005	93773	4007529937738
Anillo embellecedor PD2N FT	blanco tráfico mate, similar RAL9016	93772	4007529937721
Anillo embellecedor PD2N FT	antracita mate, similar RAL7016	93771	4007529937714
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199	4007529921997

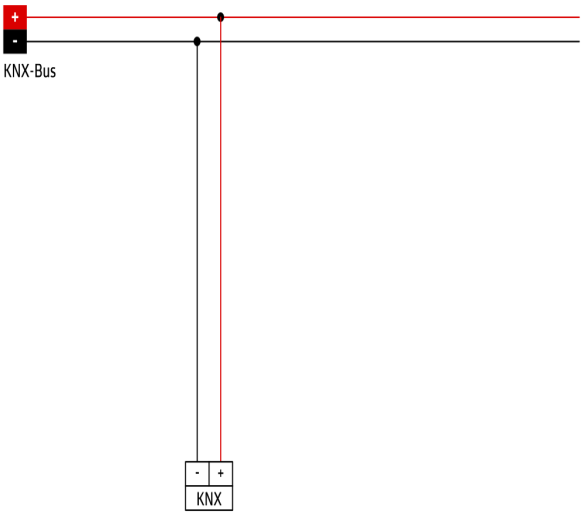


Área de detección

1: Avance transversal

2: Avance frontal

3: Actividad sedentaria



Esquemas de conexión

© 2022 B.E.G. Brück Electronic GmbH