

IR Quattro HD COM1-24

Sensor de presencia/ocupación



El IR Quattro HD COM1-24 es un sensor pasivo infrarrojo detector de presencia de bajo voltaje y alta definición, que ha fijado un nuevo estándar en el control de la iluminación que actúa detectando el más mínimo movimiento de un humano. Incluye cuatro detectores piroeléctricos con un sistema de lente de alto desempeño que crea un nuevo estándar global en detección, con 4,800 zonas de activación. Opciones operacionales en manual o en automático con opciones de activación momentánea o sostenida. Incluye la característica del nivel de iluminación que apaga las luces cuando hay un adecuado nivel de luz natural, brindando así un ahorro extra de energía. La innovadora opción mecánica del alcance permite al integrador o diseñador con un método preciso para controlar las zonas de iluminación por medio de la optimización del alcance de detección sin afectar ni comprometerla sensibilidad, brindando una detección de presencia precisa en una zona dada de detección. La conveniente característica "COM-Link" permite a múltiples sensores ligarse entre si por medio de una liga de comunicación por grupos logrando así unas zonas expandidas de detección con una fijación conveniente de funciones de ajustes de control hecha en un solo sensor primario para todo el grupo. Las opciones de montaje pueden ser en una caja cuadrada u octagonal de 4", o un anillo redondo de 3.0 o directamente al techo con resortes de montaje rápido. Otras ventajas son los controles remotos inalámbricos para realizar los ajustes deseados.

El grupo de sensores Control PRO está disponible en múltiples tecnologías para el control de la calefacción, ventilación y aire acondicionado, al igual que para la iluminación (como en las versiones COM2-24) y con opciones de oscurecimiento 1-10 y luz natural (en las versiones DIM-24)

Aplicaciones

La aplicación típica es en oficinas, salas de conferencias y otros espacios interiores en edificios

	Especificaciones IR Quattro HD COM1-24
No. Catálogo	110017524
Accesorios	RC 3 Servicio remoto RC 4 Usuario remoto WGC Rejilla protectora
Voltaje	18 – 24 V c.c./V c.a (32 mA)
Rango de carga	Salida de control – 1 A a 30 V c.a/V c.c
Tecnología de detección	Sensor pasivo infrarrojo (PIR)
Ajustes de tiempo	Salida de control 30 Segundos a 30 minutos Modo pulsado (Aprox. 2 seg. "ON" 8 seg. "OFF") Modo IQ (modo automático al patrón de uso)
Ajuste de nivel de luminosidad	10-1000 Lux / 1 – 100 Candelas
Ambiente	Rango IP20 Temperatura -32°F a 104°F, 0°C a 40°C
Altura de instalación	2.5 – 10 m / 8 / 32 ft
Cobertura a 3 mts	360° de detección en forma cuadrada, ajustable manualmente. Presencia: max. 7.9 x 7.9 m (63 sq m) max. 25.5 x 25.5 ft (650 sq ft) Alcance radial: max 7.9 x 7.9 m (62.41 sq m) max 25.5 x 25.5 ft (650.25 sq ft) Alcance tangencial: max 20 x 20 m (400 sq m) max 65.5 x 65.5 ft (4,290 sq ft)
Sensores	4 Sensores detectores piroeléctricos
Diseño de celdas	13 niveles de detección, 4,800 zonas de activación
Dimensiones(LxAxA)	4.72 x 4.72 x 2.83 pulgadas, 120 x 120 x 72 mm
Garantía	5 años
Certificaciones	Como unidad: Listado en C-UL-US, Estándar RoHS Catalogado UL 2043, Estándar CA Energy Code

Principales características

- Sensor de bajo voltaje (18-24 VDC/VAC) para usarse con un Power Pack o con el sistema de automatización del edificio.
- Detección de presencia infrarroja PIR de muy alta definición
- Ajustes mecánicos de alcance
- Patrón de cobertura cuadrado de 4,800 zonas de activación
- Opción de control remoto de ajustes y uso
- Modo ON Manual (MAN) / Modo Automático (AUTO)
- Opción de activación Momentánea o Sostenida
- Activación manual 'ON' sólo / 'ON' & 'OFF'
- Característica del nivel de luz que apaga las lámparas cuando hay suficiente luz natural
- Se puede montar en una caja cuadrada u octogonal de 4", redonda con sello de 3.0 o directamente al techo con resortes de ajuste rápido
- El comunicador "COM-Link" permite agrupar hasta a 10 sensores
- El modo IQ ajusta dinámicamente el tiempo 'ON' aprendiendo la ocupación del área

HD

4800 PIR Detection Zones



28 x 28 Ft Presence
85 x 85 Ft Tangential



1 - 100 lx



18-24 VDC/VAC



30 sec - 30 min



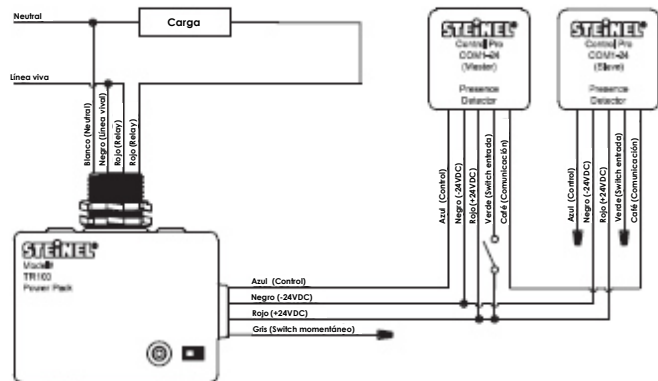
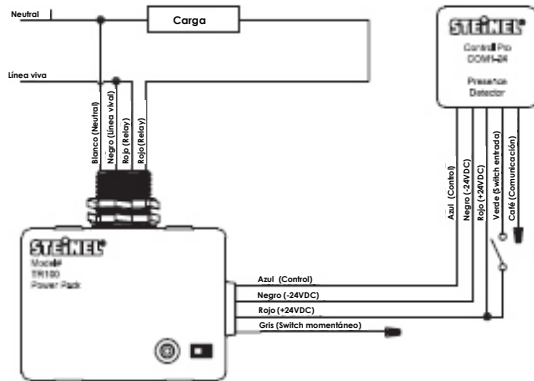
www.stinel.net

IR Quattro HD COM1-24

Sensor de presencia/ocupación



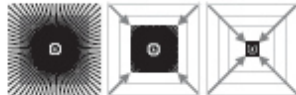
Cableado



Ajustes



Escala de ajustes mecánicos



- Nivel de luz para activación
- Retardo de tiempo para activación
- Ajuste de aproximación
- Ajuste switch sensor DIP

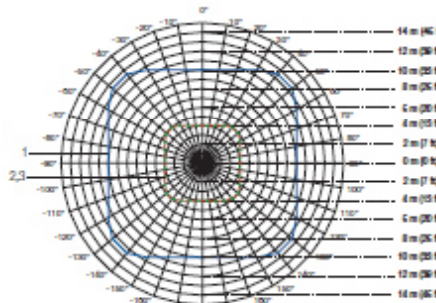


- Modo normal/Modo de prueba (NORM/TEST)
- Modo manual activado (MAN)/Modo automático (AUTO)
- Momentáneo/Opción permanente
- Siempre activado (ON)/ Activación manual (ON & OFF)
- Este ajuste no se utiliza

Cobertura

Mostrado a una altura de montaje de 3 mts. La cobertura puede variar dependiendo de la altura de montaje. Ver el manual de instrucciones para coberturas de 2 a 8 mts. Altura máxima de montaje: 10 mts.

Un cuadro = 1 m/3 ft



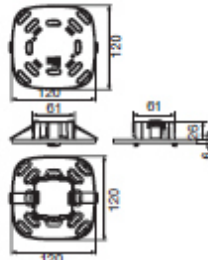
1- Tangencial: Movimiento perpendicular al sensor
20 x 20 m (66 x 66 ft)

2 - Radial: Movimiento directamente hacia el sensor o alejándose de él
8 x 8 m (27 x 27 ft)

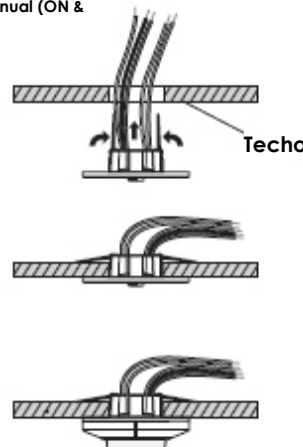
3 - Presencia: Movimiento menor descrito por NEMA WD7 con el requerimiento adicional tanto de detección tangencial como de detección radial
8 x 8 m (27 x 27 ft)

Ajustes

Montaje



Para montar en una caja cuadrada de 4", en un octógono de 4" o en un anillo sellado redondo 3.0



Se monta directamente en el techo con su adaptador de montaje rápido

