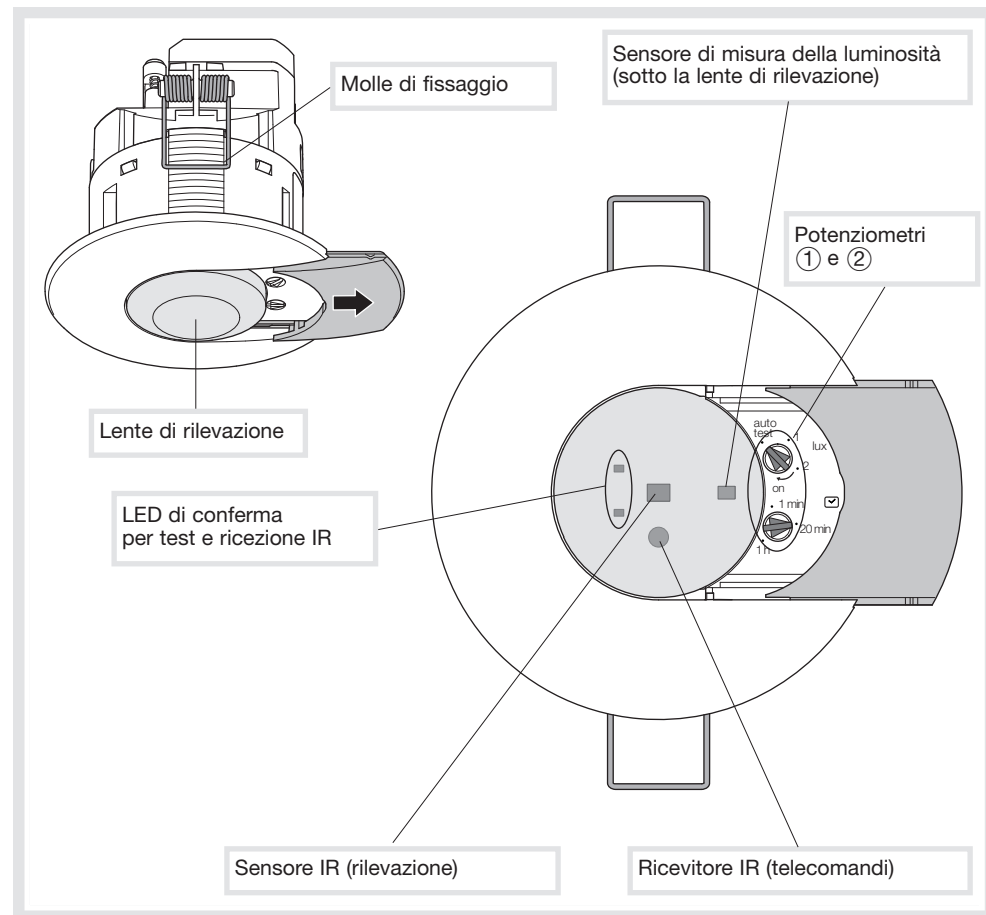


Rilevatore di presenza 360° monoblocco

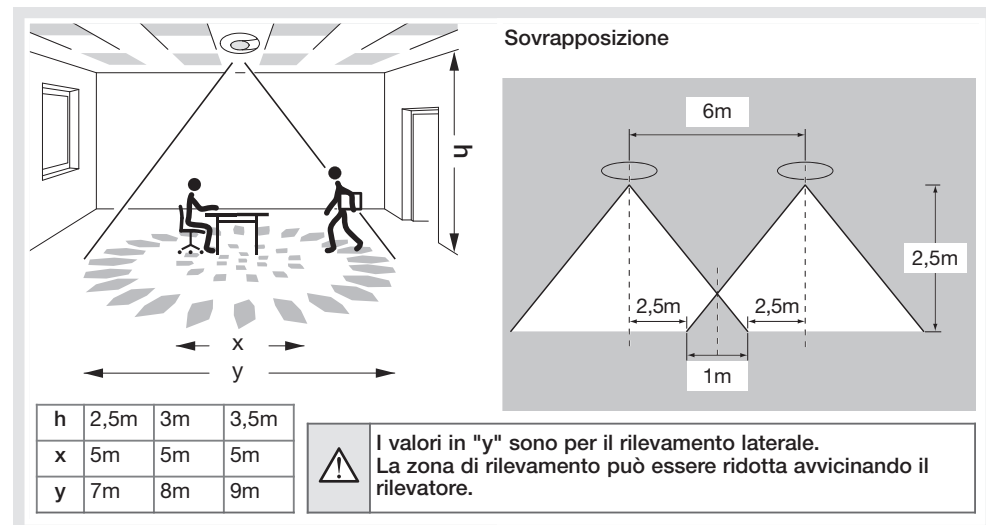
6E 7604.b

EE815

Descrizione

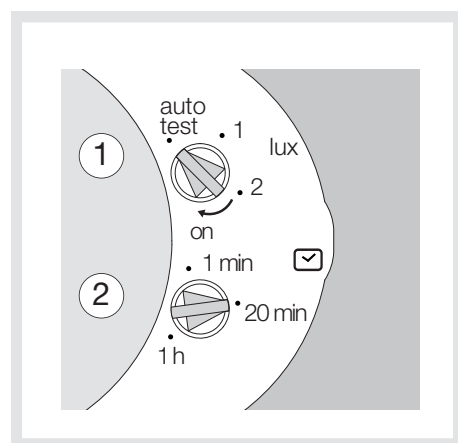


Zona di rilevazione



Istruzioni d'uso

Regolazioni



Ordine di grandezza di luminosità

Posizione del potenziometro	Valore approssimativo in Lux *	Applicazione
auto test	prestabilito	
1	200	Corridoio
>1 ... 2 <	> 200 ... 400 <	
2	400	Uffici
>2 ... On <	> 400 ... 1000 <	
On	1000	Uffici

* La precisione della misura della luce (lux) è influenzata dall'ambiente (mobili, suolo, muri...). Se necessario, regolare il livello con il potenziometro o il telecomando.

Telecomando di regolazioni

Quando il potenziometro è su "autotest", il telecomando EE807 può regolare i seguenti parametri:

- Livelli di luminosità in Lux (*, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
- Temporizzazione (g)
- Rilevazione di presenza/ assenza (1)
- Avviamento (2)
- Cellula attiva / passiva (3, 4)

Telecomando utente

Il telecomando EE808 permette di accendere e spegnere la luce come un interruttore (on off).

Attenzione:

solo un elettricista qualificato può installare l'apparecchio secondo le norme vigenti.

Presentazione dell'articolo e principi di funzionamento

Il rilevatore EE815 è un rilevatore di presenza che permette di rilevare movimenti di debole ampiezza (esempio: persona che lavora in un ufficio). La rilevazione avviene mediante un sensore piroelettrico posto sotto la lente di rilevazione. Il sensore misura in modo continuo la luminosità ambiente e la raffronta al livello prestabilito mediante regolazione sul potenziometro ① o con il telecomando EE807.

Regolazioni

Il livello di luminosità e la durata di rilevazione sono regolabili mediante i potenziometri o il telecomando EE807.

Modalità Test

Questa modalità permette di convalidare la zona di rilevazione. Per selezionare questa modalità, posizionare il potenziometro ① su "autotest". Il LED verde o rosso dietro la lente di rilevazione si accende per 2 secondi dopo la rilevazione. Se si accende il LED rosso, il livello di luminosità misurato è inferiore alla regolazione. Se si accende, il LED verde, il livello di luminosità misurato è superiore alla regolazione. Dopo ogni rilevazione, il modo Test si riattiva per 2 minuti e l'uscita è commutata per 2 secondi. E' anche possibile utilizzare il telecomando EE807 per attivare questa modalità.

Modalità di Funzionamento

Il rilevatore funziona secondo 2 modi :

- automatico (presenza),
- semiautomatico (assenza).

L'avviamento e l'attivazione del sensore di luminosità possono venire impostati per ogni modalità. Un pulsante collegato al rilevatore permette d'invertire lo stato dell'uscita illuminazione. Questo stato è mantenuto per la durata prevista dal potenziometro ② o con il telecomando EE807.

Modalità automatica

In questa modalità, la luce è controllata da un movimento nella zona di rilevazione e il livello di luce ambiente. Se una presenza è rilevata quando il livello di luminosità è inferiore alla soglia regolata, il rilevatore mantiene la luce accesa durante la durata prevista. Non appena il rilevatore spegne la luce, una nuova rilevazione sarà necessaria affinché il livello di luminosità ambiente rimane sotto la soglia regolata. E' possibile modificare la modalità utilizzata con il telecomando EE807 (per difetto, il rilevatore funziona in modalità automatica).

Modalità semiautomatica

In questa modalità, il rilevatore va attivato da un pulsante o dal telecomando EE808. Una rilevazione non attiva l'articolo. Una volta attivato, l'articolo accenderà la luce per la durata impostata e ad ogni rilevazione, la temporizzazione si riavvia. Quando il rilevatore è attivato, la luce rimane accesa finché dura la rilevazione di presenza e per la durata prevista. Una volta che il rilevatore ha spento la luce, sarà necessaria una nuova pressione sul pulsante o il telecomando per riaccenderla.

Avviamento

Un parametro del rilevatore permette di scegliere lo stato della luce all'avviamento (ritorno corrente). Durante l'avviamento, il LED verde lampeggia. Questo parametro è attivato o disattivato ed è possibile modificarlo con il telecomando EE807.

- **ON** : la luce si accende immediatamente per 30 secondi dopo il ritorno della corrente (relè chiuso). Il rilevatore passa in modalità automatica o semiautomatico dopo la messa in marcia. In caso di rilevazione, la luce rimane accesa durante la durata prevista (in modalità automatica). Altrimenti la luce è spenta.

- **OFF** : durante la messa in marcia l'uscita illuminazione è disattivata (relè aperto).

Sensore di luminosità

Attivo :

se la luce ambiente è sufficiente, il sensore disattiva il comando della luce. Se il sensore rileva una presenza quando il livello di luminosità ambiente è sotto la soglia regolata, la luce si accende. Anche se il livello di luminosità ambiente aumenta e supera il valore della soglia per una certa durata, il sensore rileverà e spegnerà la luce.

Passivo :

se la luce ambiente è sufficiente, il sensore disattiva il comando della luce. Il rilevatore non spegne la luce anche se il livello di luminosità ambiente aumenta.

Impostazioni di fabbrica	
Soglia di luminosità	400 lux
Temporizzazione	20 min.
Modalità	Presenza
Avviamento	OFF
Cellula attiva (cellula di luminosità)	ON

Specifiche tecniche

Caratteristiche elettriche

Tensione d'alimentazione : 230 V ~ +10% -15% 50-60 Hz
Consumo a vuoto : 2,4 VA/270 mW

Caratteristiche funzionali

Durata di funzionamento uscita illuminazione : 1min. → 1h
Soglia di luminosità : 5 → 1000 Lux
Altezza d'installazione raccomandata : 2,5 → 3,5m
Zona di rilevazione : Ø 7m (altezza d'installazione : 2,5m)
E' possibile collegare gli articoli in parallelo. Diametro di foratura : 60mm

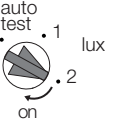
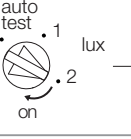
Ambiente

Tª di funzionamento : -10 °C → +45 °C
Tª stoccaggio : -20 °C → +60 °C
Classe d'isolamento : II
IK 03
Indice di protezione : IP41
Resistenza al fuoco : 650°C
Standard : IEC 60669-1, IEC 60669-2-1



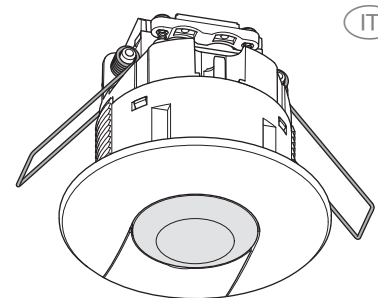
Capacità di collegamento

Flessibile : 0.5mm² → 1.5mm² ,
Rigido : 0.5mm² → 1.5mm²

Azione	Regolazioni	Potenziometro
Utilizzare le regolazioni Auto (fabbrica) oppure regolare mediante il telecomando per accendere automaticamente la luce per una durata stabilita.	Regolazioni Auto Posizionare il potenziometro Lux su "autotest". Le regolazioni sono preimpostate : Lux = 400, durata = 20 min.  : modo Test per 2 min.	
Accendere automaticamente la luce per una durata stabilita.	Regolazioni telecomando EE807 (Regolazioni manuali inibite).	
Accendere automaticamente la luce per una durata stabilita.	Regolazioni installatore	
Testare e convalidare la zona di rilevazione.	Modo test Spostare il potenziometro ① fino a "autotest". Su questa posizione è possibile utilizzare il telecomando EE807.	

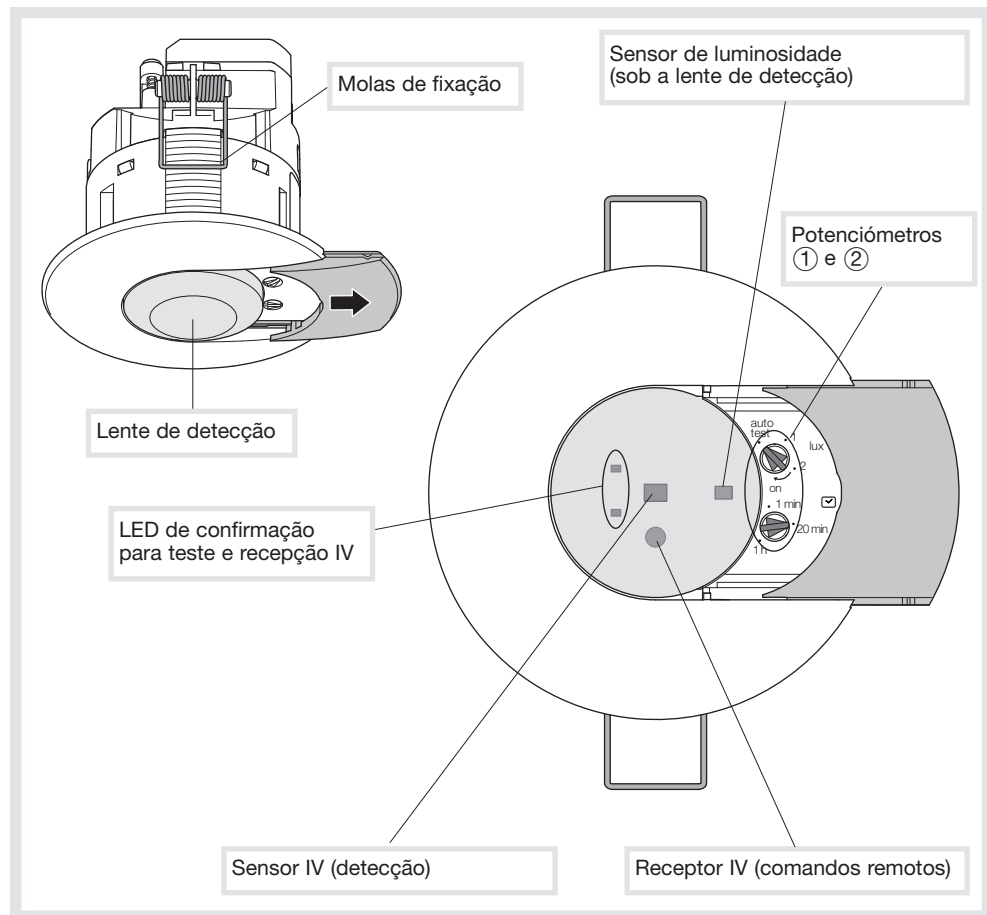
Detector de presença 360° monobloco

6E 7604.b

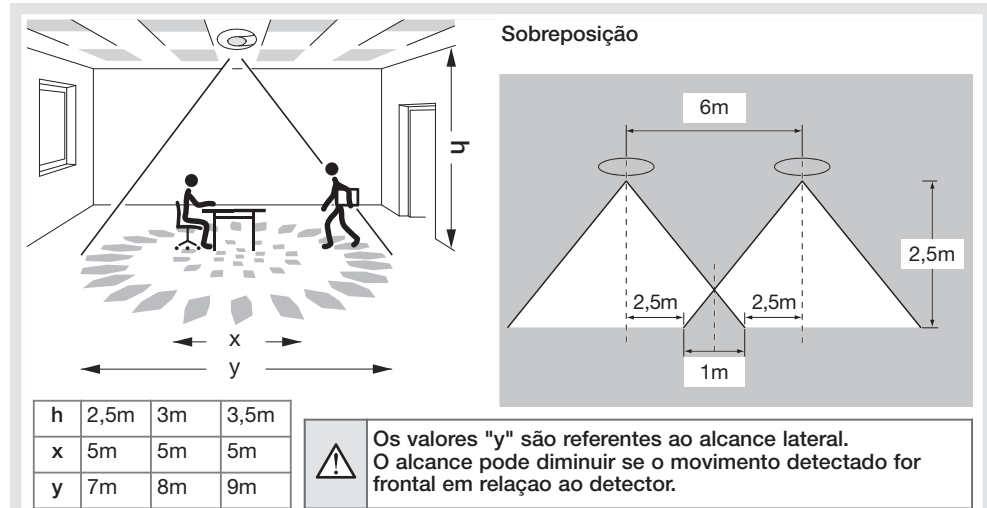


EE815

Descrição

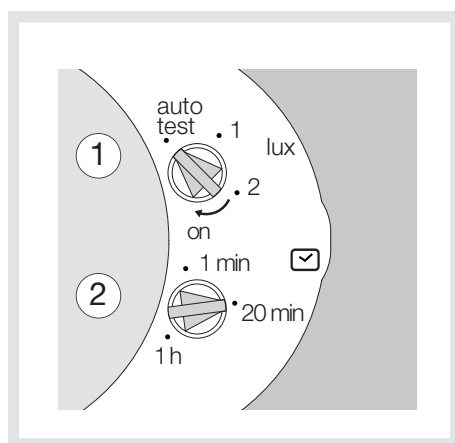


Zona de detecção



Instruções de instalação

Regulações



Regulações da luminosidade

Posição do potenciômetro	Valor aproximado em Lux *	Aplicação
auto teste	predefinido	
1	200	Corredor
>1 ... 2 <	> 200 ... 400 <	
2	400	Escritórios
>2 ... On <	> 400 ... 1000 <	
On	1000	Escritórios

* A precisão da medida da luz (lux) é afectada pelo ambiente (móveis, piso, paredes...). Se necessário, o nível deve ser ajustado com o potenciômetro ou com o comando remoto.

Comando remoto de regulação

Quando o potenciômetro estiver em "auto teste", o comando remoto EE807 pode ajustar os parâmetros seguintes:

- Níveis de luminosidade em Lux (☀️ 🌙 🚶 🚶 - +)
- Temporização (⌚)
- Detecção de presença / ausência (👤)
- Entrada em funcionamento (🔌)
- célula activa / inactiva. (🌊)

Comando remoto utilizador

O comando remoto EE808 permite acender / apagar a luz como um interruptor (on / off).

Atenção:

O aparelho deve ser instalado exclusivamente por um instalador electricista e de acordo com as normas em vigor.

Apresentação do produto e princípios de funcionamento

O detector EE815 é um detector de presença que permite detectar movimentos de fraca amplitude (ex : pessoa trabalhando num escritório).

A detecção é feita através de um sensor piro-eléctrico situado sob a lente de detecção. O sensor mede continuamente a luminosidade ambiente e compara-a com o nível predefinido regulado no potenciômetro ① ou no comando remoto EE807.

Regulações

O nível de luminosidade e o tempo de detecção são reguláveis através dos potenciômetros ou do comando remoto EE807.

Modo teste

Este modo permite validar a zona de detecção. Para seleccionar este modo, colocar o potenciômetro ① na posição "auto teste". O LED verde ou vermelho situado atrás da lente de detecção acende-se durante 2 segundos após a detecção. Se o LED vermelho se acender, o nível de luminosidade medido é inferior ao nível regulado. Se o LED verde se acender, o nível de luminosidade medido é superior ao nível ajustado. Após cada detecção, o modo Teste é reactivado durante 2min. e a saída é comutada durante 2s. É igualmente possível utilizar o comando remoto EE807 para activar este modo.

Modos de funcionamento

O detector funciona em 2 modos :

- automático (presença),
- semi-automático (ausência).

A entrada em funcionamento e a activação do sensor de luminosidade podem ser definidas para cada modo.

Um botão de comando ligado ao detector permite inverter o estado da saída iluminação.

Este estado é mantido durante o período regulado no potenciômetro ② ou no comando remoto EE807.

Modo automático

Neste modo, a saída é controlada por um movimento na zona de detecção e o nível de luz ambiente.

Se uma presença for detectada quando o nível de luminosidade for inferior ao limite ajustado, o detector mantém a saída actuada durante o período regulado.

A partir do momento em que o detector desactivou a saída, uma nova detecção será necessária enquanto o nível de luz ambiente estiver abaixo do limite regulado.

O modo utilizado pode ser modificado com o comando remoto EE807 (por predefinição, o detector funciona em modo automático).

Modo semi-automático

Neste modo, o detector tem de ser activado por um botão de comando ou pelo comando remoto EE808. Uma detecção não põe o produto em funcionamento.

Uma vez o produto activado, irá actuar a saída durante o período ajustado e a cada detecção, a temporização é reiniciada.

Quando o detector estiver activado, a saída permanece actuada enquanto houver detecção de presença e durante o período ajustado.

Uma vez que o detector desligue a saída, uma nova pressão no botão de comando ou no comando remoto será necessária para acender a luz.

Entrada em funcionamento

Um parâmetro do detector permite escolher o estado da saída quando o produto entra em funcionamento (restabelecimento da alimentação).

Durante a entrada em serviço, o LED verde pisca.

No modo Power up ON a saída será activada assim que a alimentação do produto for estabelecida.

Inversamente, no modo Power up OFF a saída não será actuada e o sensor ficará desactivado durante tempo necessário para o seu aquecimento.

Este parâmetro pode estar activado ou desactivado, podendo ser modificado com o comando remoto EE807.

Modo POWER UP:

- **ON:** saída é activada imediatamente durante 30 seg. após o restabelecimento da tensão (relé fechado). Em caso de detecção, a saída permanece actuada durante o período ajustado (no modo automático). Senão, a saída é desligada.

- **OFF:** durante a entrada em funcionamento, a saída iluminação está desactivada (relé aberto).

Sensor de luminosidade

Activo:

se a luz ambiente for suficiente, o sensor desactiva o comando da saída.

Se o sensor detectar uma presença quando o nível de luminosidade ambiente estiver abaixo do limite ajustado, a saída é ligada.

Mesmo se o nível de luminosidade ambiente aumentar e ultrapassar o valor do limite durante um determinado período de tempo, o sensor vai detectar e desligar a saída.

Inactivo:

se a luz ambiente for suficiente, o sensor desactiva o comando da saída.

O detector não desliga a saída mesmo se o nível de luminosidade ambiente aumentar.

Regulações de fábrica	
Limite de luminosidade	400 lux
Temporização	20 min.
Modo	Presença
Entrada em funcionamento	OFF
Célula activa (célula de luminosidade)	ON

Especificações técnicas

Características eléctricas

Tensão de alimentação:

230 V ~ +10% -15% 50-60 Hz

Consumo a vazio: 2,4 VA/270 mW

Características funcionais

Duração de funcionamento saída iluminação:

1min. —> 1h

Limite de luminosidade: 5 —> 1000 Lux

Altura de instalação recomendada:

2,5 —> 3,5m

Zona de detecção: Ø 7m (altura de instalação: 2.5m)

Os produtos podem ser ligados em paralelo.

Diâmetro de perfuração: 60mm

Ambiente

Tª de funcionamento: -10 °C —> +45 °C

Tª armazenamento: -20 °C —> +60 °C

Classe de isolamento: II

IK 03

Índice de protecção: IP41

Resistência ao fogo: 650°C

Normas: IEC 60669-1, IEC 60669-2-1



Capacidade de ligação

Flexível: 0.5mm² a 1.5mm² ,

Rígido: 0.5mm² a 1.5mm²