

## Soluções de gerenciamento de iluminação sensores interruptores principais características e aplicações

Refs.	Nº saídas	Modo de operação	Tipo de instalação	Tecnologia de detecção	IP	Área de cobertura	Diâmetro a 2,5 m (h)	Aplicações recomendadas
 488 03	1	LIGA/ DESLIGA	teto	PIR	IP 20	45 m <sup>2</sup>	Ø8 m	• áreas internas com movimento
 489 11	1	LIGA/ DESLIGA	sobrepor interno	PIR	IP 42	45 m <sup>2</sup>	alcance 8 m	• áreas internas com movimento
 697 40 697 80	1	LIGA/ DESLIGA	sobrepor externo	PIR	IP 55	45 m <sup>2</sup>	alcance 8 m	• áreas externas com movimento
 488 05	1	LIGA/ DESLIGA	teto	US	IP 20	45 m <sup>2</sup>	Ø8 m	• banheiros / vestiários • corredores fechados • escadarias
 488 21 + 488 50/51/52	2	LIGA/ DESLIGA/ dimerização						
 488 06	1	LIGA/ DESLIGA	teto	DT	IP 20	90 m <sup>2</sup>	Ø11 m	• escritórios • salas de conferências/ auditórios • classe de aula
 488 22 + 488 50/51/52	2	LIGA/ DESLIGA/ dimerização						
 488 07	1	LIGA/ DESLIGA	teto	PIR	IP 20	45 m <sup>2</sup>	Ø8 m	• pequenos escritórios • saguões e corredores • lobbies / halls de entrada
 488 20 + 488 50/51/52	2	LIGA/ DESLIGA/ dimerização						
 489 17	1	LIGA/ DESLIGA	teto	PIR	IP 20	30 m x 3 m	alcance 30 m	• corredores
 489 16	1	LIGA/ DESLIGA	sobrepor interno	PIR	IP 42	comp. 30 m	alcance 30 m	• almoxarifados • armazéns • ambientes com pé direito alto
 489 33	1	LIGA/ DESLIGA	sobrepor externo	PIR	IP 55	180 m <sup>2</sup>	Ø15 m	• saguões de entrada • armazéns
 488 30 + 488 50/51/52	2	LIGA/ DESLIGA/ dimerização						

PIR: Tecnologia infravermelho passivo, US: tecnologia ultrassônica, DT: tecnologias PIR + US

Referências em vermelho: produtos novos, consultar disponibilidade

## Sensores de movimento para 1 circuito

sensores de movimento para áreas de passagem sem luz natural



489 11



488 03



489 31



697 80  
(cabeça direcional)



Tabela de seleção p. 770

Liga-desliga automático


Ajuste manual de limiar de nível de luz e retardo de tempo por meio de potenciômetro

Todas as cargas de 8,5 A – 240 V

Emb.	Ref.	Ideal para áreas de passagem	Emb.	Ref.	Ideal para áreas externas e úmidas
1	489 11	Sensor de movimento montado em parede/ superfície PIR IP 42, 180° Faixa de 8 m Altura de fixação recomendada: 2,5m 3 fios com neutro Limiar de nível de luz: 1 a 1000 lux Retardo de tempo ajustável: 5s a 30 min Consumo em modo de espera 0,7 W Para montagem direta em superfície de parede	1	489 31	Sensor de movimento montado em parede/ superfície PIR IP 55, 180° Faixa de 8 m Altura de fixação recomendada: 2,5 m 3 fios com neutro Limiar de nível de luz: 5 a 1000 lux Retardo de tempo ajustável: 5s a 30 min Consumo em modo de espera 0,7 W Para montagem direta em superfície de parede
1	488 03	Sensor de movimento montado em teto PIR IP 41, 360° Faixa de Ø8 m Altura de fixação recomendada: 2,50 m 3 fios com neutro Limiar de nível de luz: 1 a 1000 lux Retardo de tempo ajustável: 5s a 30 min Consumo: 0,5 W em modo de espera Distância ideal entre os dois sensores: 6m É diretamente fixado a um forro sem presilhas de montagem (incluídas), ou instalado em uma caixa Batibox, profundidade de 50 mm	1	697 40	Sensores de movimento montado em parede ou teto PIR IP 55, 360° Com cabeça direcional, faixa de Ø8 m É fixado diretamente ao teto ou parede (altura mínima: 1,70m) 3 fios com neutro Limiar de nível de luz: 1 a 1000 lux Retardo de tempo ajustável: 12s 16 min Consumo em modo de espera 0,9 W Distância ideal entre os dois sensores: 6m
			1	697 80	● Cinza ○ Branco

Sensores de gerenciamento de iluminação para 1 circuito  
sensores de gerenciamento de iluminação para áreas de passagem com luz natural



 Tabela de seleção p. 770

Verifica a presença e o nível de luz natural continuamente, desliga quando há luz natural suficiente  
Modo ocupação (liga-desliga automático configurado de fábrica)  
Ajuste in-loco preciso usando a ferramenta de configuração ref. 882 30 (p. 779)  
Retardo de tempo ajustável: 5s a 59 min. limiar de nível de luz ajustável de 5 a 1275 lux

Emb.	Ref.	Ideal para áreas de passagem
1	488 07	Sensores de Gerenciamento de Iluminação montados em parede PIR, 360° É diretamente fixado a um forro sem presilhas de montagem (incluídas), ou instalado em uma caixa Batibox, profundidade de 50 mm, ref. 0 893 58 3 fios com neutro Consumo em modo de espera 0,4 W Altura de fixação ideal: 2,5 m Faixa de Ø8 m Distância ideal entre os 2 sensores: 6 m Conexão via terminais automáticos
1	489 17	Sensor de Gerenciamento de Iluminação montado em parede/superfície PIR IP 42, 180° Faixa de 15 m Altura de fixação recomendada: 2,5 m 3 fios com neutro Contato de 2 A adicional para controle de Refrigeração e Aquecimento (HVAC) baseado em dados de presença Consumo em modo de espera 0,4 W

Emb.	Ref.	Ideal para áreas externas e úmidas
1	489 33	Sensor de Gerenciamento de Iluminação montado em parede ou teto PIR IP 55, 270° Sensor multilentes com cabeça direcional, faixa de 18 m Altura de fixação recomendada: 2,5 m 3 fios com neutro Consumo em modo de espera 0,7 W
1	489 32	Ideal para áreas com pé-direito alto Sensor de Gerenciamento de Iluminação montado em teto/superfície PIR IP 55, 360° Faixa: Ø20 m a 10 m de altura, Ø8 m a 2,5 m de altura 3 fios com neutro IP66 Distância ideal entre os 2 sensores: 20 m Consumo em modo de espera 0,4 W Compatível com canaletas Cablofil

## Sensores de gerenciamento de iluminação para 1 circuito

sensores de gerenciamento de iluminação para áreas de trabalho com luz natural



489 16



488 04



488 06



488 05



Tabela de seleção p. 770

Verifica a presença e o nível de luz natural continuamente, desliga quando há luz natural suficiente  
Modo ocupação (liga-desliga automático configurado de fábrica)

Sensores de Gerenciamento de Iluminação infravermelho e ultrassônico para áreas de trabalho, que permitem detecção de presença precisa assim que a onda transmitida pelo sensor é modificada (por exemplo, pelo movimento da mão em um teclado)

Ajuste in-loco preciso usando a ferramenta de configuração (p. 779)

Emb.	Ref.	Ideal para áreas de trabalho
1	488 06	Adequado para sala de reunião, sala de aula, espaço aberto etc. Sensores de Gerenciamento de Iluminação montados em teto com tecnologia dupla, 360° Detecção infravermelha e ultrassônica, Ø8 m IP 20 3 fios com neutro Distância ideal entre os 2 sensores: 6m Consumo em modo de espera 0,8 W É diretamente fixado a um forro sem presilhas de montagem (incluídas), ou instalado em uma caixa Batibox, profundidade de 50 mm Conexão por terminais automáticos
1	489 14	Sensor de Gerenciamento de Iluminação montado em parede/superfície com tecnologia PIR, 180° Com saída de presença Detecção infravermelha e ultrassônica, faixa (frontal) de 8 m Altura de fixação recomendada: 2,5 m 3 fios com neutro IP 42 Contato de 2 A adicional para controle de Refrigeração e Aquecimento (HVAC) baseado em dados de presença Consumo: 0,4 W em modo de espera Distância ideal entre os 2 sensores: 10m
1	489 16	Sensor de Gerenciamento de Iluminação montado em parede/superfície com tecnologia dupla, 180° Saída de presença Detecção infravermelha e ultrassônica, faixa (frontal) de 8 m Altura de fixação recomendada: 2,5 m 3 fios com neutro IP 42 Contato de 2 A adicional para controle de Refrigeração e Aquecimento (HVAC) baseado em dados de presença Consumo: 0,4 W em modo de espera Distância ideal entre os 2 sensores: 10m

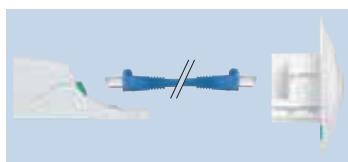
Emb.	Ref.	Ideal para escritórios
1	488 04	Sensores de Gerenciamento de Iluminação montados no teto, 360° Faixa de Ø8 m 3 fios com neutro Distância ideal entre os 2 sensores: 6m Consumo em modo de espera: 0,8 W É diretamente fixado a um forro sem presilhas de montagem (incluídas), ou instalado em uma caixa Batibox, profundidade de 50 mm Com contato de 2 A para controle de Refrigeração e Aquecimento (HVAC) baseado em dados de presença Área de cobertura 150 m <sup>2</sup> Ø 14 m Detector ultrassônico 360° Distância ideal entre 2 sensores: 12 m Consumo 0,8 W em espera
1	488 05	Sensor interruptor US de instalação em teto, modos ocupação e ausência (ajustes por botões ou pelo configurador móvel), conexão por bornes automáticos. Para todas as cargas 8,5 A - 240V

## Sensores de gerenciamento de iluminação para gerenciamento de diversos circuitos

sensores de gerenciamento de iluminação para áreas de passagem e áreas de trabalho com luz natural



Soluções de controle local



Conexão a controlador via cabo ou conector RJ 45



488 22 (detecção IR + US)



488 20



488 21



488 28



Tabela de seleção de sensor e controlador p. 771

Verifica a presença e o nível de luz natural continuamente, desliga quando há luz natural suficiente

Liga/desliga automático (configuração de fábrica)

Ajuste in-loco preciso usando a ferramenta de configuração (p. 779)

Conecta-se ao controlador por cabo ou conexão RJ 45, ou cabo BUS/SCS a ser encaixado a um conector RJ 45 ref. 488 72 (p. 779).

Emb.	Ref.	Ideal para áreas grandes	Emb.	Ref.	Ideal para áreas de trabalho
1	488 20	Sensor de Gerenciamento de Iluminação para montagem em teto com tecnologia PIR, 360° Faixa de Ø8 m IP 20 Distância ideal entre os 2 sensores: 6 m Consumo em modo de espera: 0,2 W É diretamente fixado a um forro sem presilhas de montagem (incluídas), ou instalado em uma caixa Batibox, profundidade de 50 mm Área de cobertura 150 m <sup>2</sup> Ø 14 m Detector ultrassônico 360° Distância ideal entre 2 sensores: 12 m Consumo 0,5 W em espera Para todas as cargas 10 A - 240 V	1	Arteor 488 22	Sensor de Gerenciamento de Iluminação montado em teto com tecnologia dupla, 360° Detecção infravermelha e ultrassônica, faixa de Ø8 m Altura de fixação recomendada: 2,50 m IP 20 Distância ideal entre os 2 sensores: 6 m Consumo em modo de espera: 0,5 W É diretamente fixado a um forro sem presilhas de montagem (incluídas), ou instalado em uma caixa Batibox, profundidade de 50 mm
1	488 21	Sensor SCS US de instalação em teto, modos ocupação e ausência (ajustes manuais por botões ou por controle remoto IR), conexão RJ 45	1	488 28	<b>Célula de medição de nível de luz</b> Para sincronizar a medição do nível de luz quando usada com sensores Use a ferramenta de configuração ref. 882 30 (p. 779) para configurar a célula de nível de luz Conecta-se a cabo BUS/SCS com conector ref. 488 72 IP 20
			10	488 72	<b>Conectores RJ 45-BUS/SCS</b> Usado para conectar os controladores e os sensores a um cabo BUS/SCS via tap-off
			10	488 73	Conector macho Conector fêmea