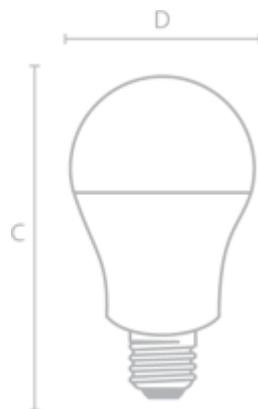




Bulbo LED



- Ideal para iluminação decorativa, com efeitos para vitrines e residências.
- Não necessita de reator para ser ligada a rede elétrica.
- Base E27.

Bulbo LED

Código	Tensão (V)	Potência (W)	Temp Cor (K)	IRC (%)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência Luminosa (lm/W)	Corrente (mA)	Ângulo de Luminosidade	Equivalência Incandescente (W)	T. Ambiente	Dimensão (mm) D C	Un. Vendas	Cx. Master	C
AL15362	BIVOLT	15	6500	>80	E27	1350	90	117	220	90	-20°C/40°C	65 130	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL07562	BIVOLT	7	6500	>80	E27	602	86	54	220	50	-30° / 60°	55 100	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL07522	BIVOLT	7	2700	>80	E27	602	86	53	220	40	-30° / 60°	55 100	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL09562	BIVOLT	9	6500	>80	E27	810	90	71	220	60	-30° / 60°	60 110	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789

AL12662	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	120	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL10311	BIVOLT	10	-	-	E27		-	157	220	-	-30° / 60°	60	110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL10313	BIVOLT	10	-	-	E27		-	157	220	-	-30° / 60°	60	110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL04732	BIVOLT	4.9	3000	>80	E27	490	100	64	220	35	-20°C/40°C	55	110	30 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL04762	BIVOLT	4.9	6500	>80	E27	490	100	64	220	35	-20°C/40°C	55	110	30 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL10062	12V	10	6500	>80	E27	700	70	713	220	60	-30° / 60°	60	110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
CR04	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR05	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR06	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR07	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR08	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR09	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
AL10318	BIVOLT	10	-	-	E27		-	157	220	-	-30° / 60°	60	110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL10319	BIVOLT	10	-	-	E27		-	157	220	-	-30° / 60°	60	110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL09522	BIVOLT	9	2700	>80	E27	810	90	69	220	60	-30° / 60°	60	110	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL12632	BIVOLT	12	3000	>80	E27	1104	92	100	220	75	-30° / 60°	60	110	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL07662	BIVOLT	7	6500	>80	E27	602	86	54	220	50	-30° / 60°	60	110	30 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
CR01	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR02	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR03	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	

Vida mediana: 25.000 horas - Garantia: 01 ano.

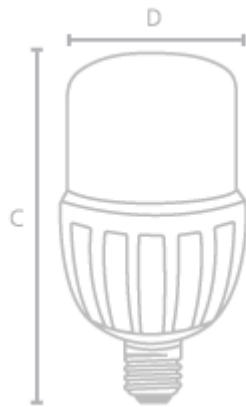
Bulbo LED DIMERIZÁVEL

Código	Tensão (V)	Potência (W)	Temp Cor (K)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Dimensão (mm) D C	Un. Vendas	Cx. Master	Cód Barras
AL07532	BIVOLT	7	3000	E27	600	60 110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	7896619425883

Vida mediana: 30.000 horas - Garantia: 01 ano.



Alta Potência LED



- Ideal para iluminação industrial para aplicação em barracões, estacionamentos, lojas etc.
- Disponível nos modelos 20W, 30W, 40W e 50W.
- Não necessita de reator para ser ligada a rede elétrica.

Alta Potência LED

Código	Tensão (V)	Potência (W)	Temp Cor (K)	IRC (%)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Dimensão (mm) D C	Un. Vendas	Cx. Master	Cód Barras
AL40364	BIVOLT	40	6400	>70	E40	3300	120 215	1 un.	15.0 un. (3 x 5)	7896619426996
AL50364	BIVOLT	50	6400	>80	E40	5000	140 240	1 un.	15.0 un. (15 x 1)	7896619426446
AL70364	BIVOLT	70	5000	>80	E40	7000	140 244	1 un.	15.0 un. (15 x 1)	7896619427986
AL20662	BIVOLT	20	6500	>80	E27	2.000	80 180	1 un.	20.0 un. (20 x 1)	7896619428716
AL30662	BIVOLT	30	6500	>80	E27	3000	100 180	1 un.	20.0 un. (20 x 1)	7896619428723

AL40662	BIVOLT	40	6500	>80	E27	4.000	120	205	1 un.	20.0 un. (20 x 1)	7896619428730
AL50662	BIVOLT	50	6500	>80	E27	5000	140	250	1 un.	20.0 un. (20 x 1)	7896619428747

Vida mediana: 30.000 horas - Garantia: 01 ano.

High Bay LED

Código	Tensão (V)	Potência (W)	Temp Cor (K)	IRC (%)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Dimensão (mm) D C	Un. Vendas	Cx. Master	Cód Barras
HB10046	BIVOLT	100	5000	>50	E40	10000	185 260	1 un.	6.0 un. (6 x 1)	7896619427795

Ligue para (41) 3021-3500 | www.empalux.com.br



Tubular LED



- Contém driver com estabilizador de corrente que aumenta a vida útil.
- Corpo em vidro ou policarbonato.
- Substitui fluorescentes tubulares de 20W a 110W.
- Disponíveis em modelos com 60 a 240 LEDs.
- Não necessita de reator para ser ligada a rede elétrica.
- Emite luz branca.

Tubular LED

Código	Tensão (V)	Potência (W)	Temp Cor (K)	IRC (%)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Dimensão (mm) D C	Un. Vendas	Cx. Master	Cód Barras
TL10416	BIVOLT	10	6500	>80	G13	900	25 600	25 un.	25.0 un. (25 x 1)	7896619428297

TL20416	BIVOLT	20	6500	>80	G13	1860	25	1200	25 un.	25.0 un. (25 x 1)	7896619428280
TL10313	BIVOLT	10	3000	>80	G13	940	25	600	25 un.	25.0 un. (25 x 1)	7896619429362
TL20313	BIVOLT	20	3000	>80	G13	1940	25	1200	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619429379
TL08314	BIVOLT	8	4000	>80	G13	870	26	600	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619425852
TL65216	BIVOLT	65	6400	>80	G13	6.500	25	2400	5 un.	5.0 un. (5 x 1)	7896619427313
TL10316	BIVOLT	10	6500	>80	G13	940	25	600	25 un.	25.0 un. (25 x 1)	7896619426750
TL40616	BIVOLT	40	6500	>80	G13	4.000	25	2400	5 un.	5.0 un. (1 x 5)	7896619427566
TL10616	BIVOLT	10	6500	>80	G13	900	26	600	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619427542
TL10714	BIVOLT	10	4000	>80	G13	950	25	600	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619428167
TL20616	BIVOLT	20	6500	>80	G13	1860	26	1200	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619427559
TL20316	BIVOLT	20	6500	>80	G13	1940	25	1200	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619426767

*TL08316 / TL18316 em vidro. Vida mediana: 25.000 horas. Garantia: 01 ano.

Ligue para (41) 3021-3500 | www.empalux.com.br

Sensor de Presença Frontal **MODELO SPFØZD**

O Sensor de Presença Frontal Microcontrolado (SPFØZD) é um comando inteligente que se destina ao acionamento de cargas temporizadas. Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas e carros, através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando-a após a ausência, de acordo com o tempo programado. É ideal para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entrada de acesso, recepção, depósitos, almoxarifados e demais ambientes internos de residências, escritórios, condomínios, indústrias, hotéis e órgãos públicos. O Modelo SPFØZD é a nova geração de sensores de presença com tecnologia microcontrolada. Possui superior imunidade contra interferências emanadas e induzidas, provocadas por reatores eletrônicos, celulares, rádios comunicadores e instalações de sensores em paralelo e também possui a tecnologia de comutação por baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas e sensor).



Produto



Características Técnicas

Sensor de Presença Frontal Microcontrolado – 100 a 240Vac – 50/60Hz Bivolt Automático.

Aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos.

Funcionamento: detecta a movimentação de fontes de calor (pessoas, carros) através de um sensor infravermelho passivo, acionando a carga pelo tempo programado.

O princípio de funcionamento é baseado em um sensor infravermelho passivo utilizando o método de passagem nos feixes de detecção para identificar a fonte de calor em movimento, devendo ser “atravessada” a borda invisível entre os feixes, fenômeno este que cria a diferença de temperatura detectada pelo sensor. Esses feixes são radiais e formam ângulos sólidos com seu centro no sensor infravermelho, desta forma, quanto maior a distância entre a fonte de calor a ser detectada e o sensor maior será o deslocamento necessário para que haja a detecção.

Essa fonte de calor deve estar a pelo menos 3°C de diferença em relação à temperatura do ambiente.

Quanto menor esta diferença de temperatura mais débil será a detecção do produto devido a dificuldade para o sensor distinguir uma massa de calor em movimento, afetando negativamente seu alcance.

Deslocamentos frontais, ou seja, paralelos aos feixes, implicam numa diminuição drástica no alcance do produto devido a não interceptação dos feixes de detecção. Assim, é indicada a instalação do produto de forma que a(s) fonte(s) de calor a ser detectada esteja a uma temperatura de mais de 3°C em relação a ambiente e cruce os feixes de detecção tangencialmente para que o máximo desempenho do sensor de presença seja atingido.

Tensão	Incandescence	Fluoresc./Eletr./LED
127 V	400 W	125 W
220 V	800 W	250 W

Sensor de Presença Frontal **MODELO SPFØZD**

Regulagem de tempo: pulso, 30s, 1, 3, 7 e 15 minutos

Recontagem de tempo automática a partir da última detecção.

Alcance de até 12 m (com temperatura ambiente de 25°C).

Altura de instalação: 2,1 m (+ ou -)

Ângulo de cobertura: 110°

Fotocélula: pode ser ativada ou desativada através de jumper. Quando ativada, o sensor só aciona a carga quando a iluminação ambiente é baixa.

Sensibilidade: pode ser utilizado no máximo ou mínimo através de jumper. Quando estiver no máximo, o sensor terá uma maior amplitude do alcance do sensor e o mínimo terá menor amplitude de alcance do sensor.

Possui LED indicador de funcionamento que aciona quando ocorre uma detecção.

Regulagem de sensibilidade através de jumper. Possui dois níveis de sensibilidade de detecção (Mínima e Máxima)

Proteção através de fusível – 6A

Garantia: 2 anos

Consumo: menor que 1,3W

Material: Corpo em ABS na cor branca.

Fixação através de parafusos quando sobreposto ou molas quando embutido

Deve ser utilizado em ambientes internos.

Proporciona até 75% de economia de energia.



Programação

Programação

Regulagem do Tempo (CN3)

Pulso - P	30 seg.	1 min.*	3 min.	7 min.	15 min.
	○○○○○○○	○○○○○○○○	○○○○○○○○○	○○○○○○○○○○	○○○○○○○○○○○

* Programação de Fábrica

Sensibilidade (CN1)



sensibilidade máxima *



sensibilidade mínima

Fotocélula (CN2)



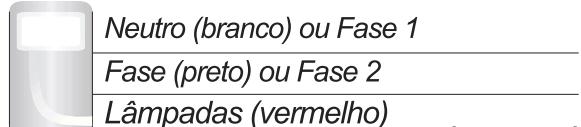
Sem Fotocélula *



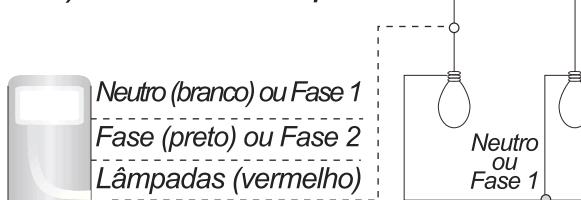
Com Fotocélula

Esquema de Ligação

A) Utilizando um Sensor

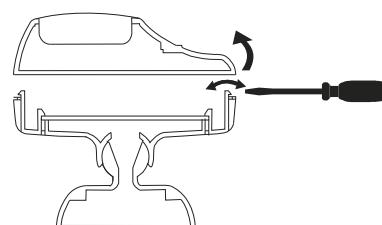


B) Utilizando em paralelo



Abrindo o Sensor

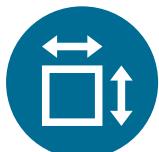
Atenção: Desenergizar o produto antes de abrir.



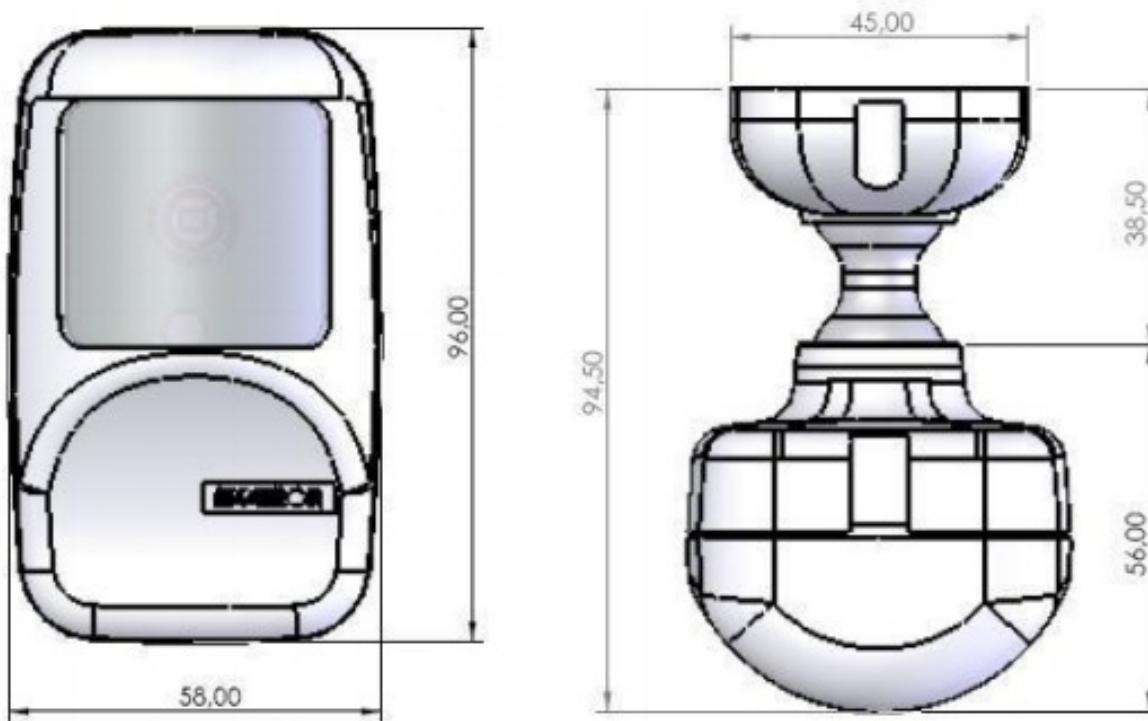
Abra a tampa calçando uma chave de fenda no “clic” inferior.

REV. 3

Sensor de Presença Frontal *MODELO SPF0ZD*

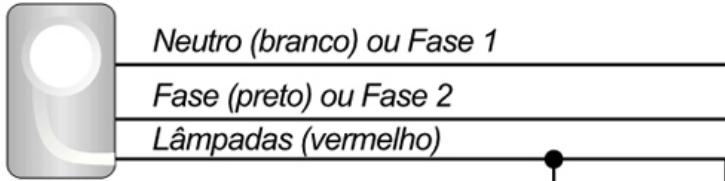


Dimensão

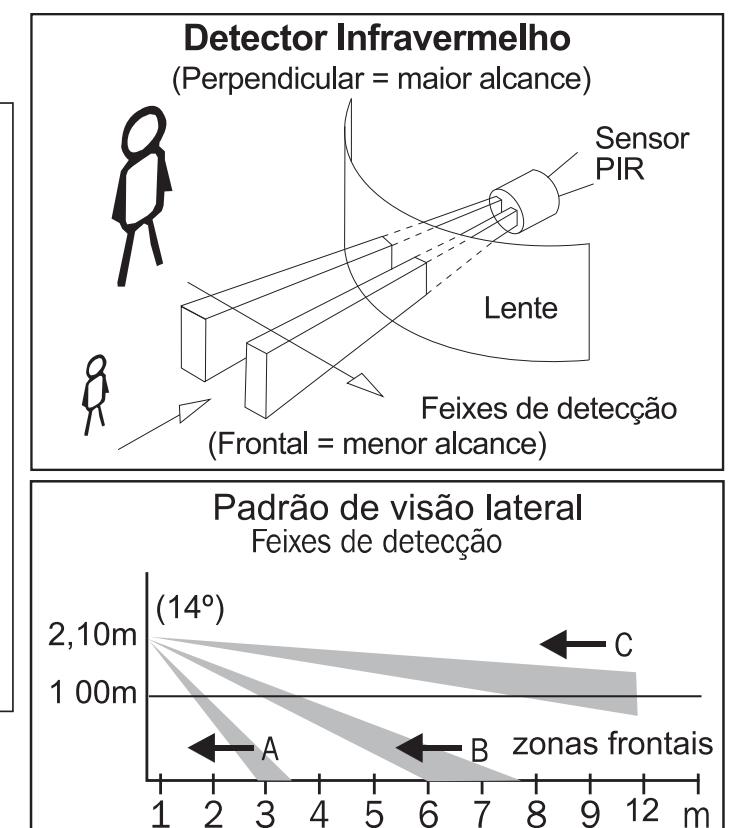
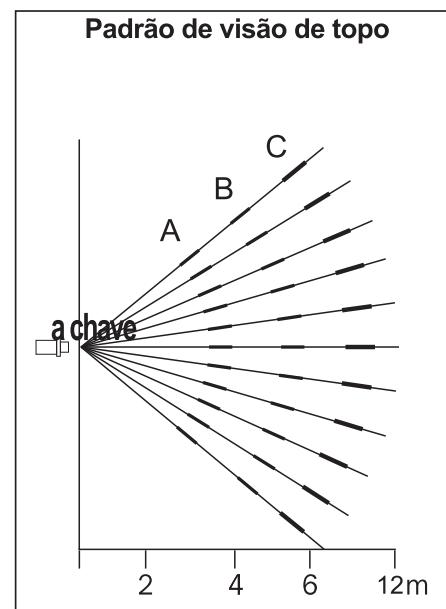
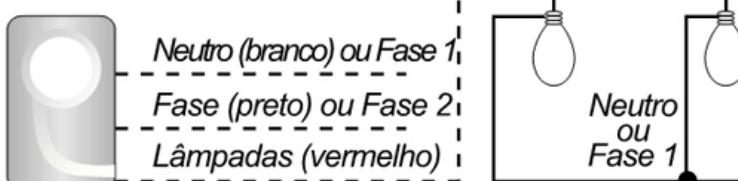


Esquema de ligação

A) Utilizando um Sensor



B) Ligando em paralelo



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

Fax: 51 3357 5032

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon,
1089 - B. Guajuviras | Canoas - RS

REV. 3

Sensor de Presença de Teto **MODELO SPTØNI**

O Sensor de Presença Teto Microcontrolado (SPTØNI) é um comando inteligente que se destina ao acionamento de cargas temporizadas. Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas e carros, através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando-a após a ausência, de acordo com o tempo programado. É ideal para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entrada de acesso, recepção, depósitos, almoxarifados e demais ambientes internos de residências, escritórios, condomínios, indústrias, hotéis e órgãos públicos. O Modelo SPTØNI é a nova geração de sensores de presença com tecnologia microcontrolada. Possui superior imunidade contra interferências emanadas e induzidas, provocadas por reatores eletrônicos, celulares, rádios comunicadores e instalações de sensores em paralelo e também possui a tecnologia de comutação por baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas e sensor).



Produto



Características Técnicas

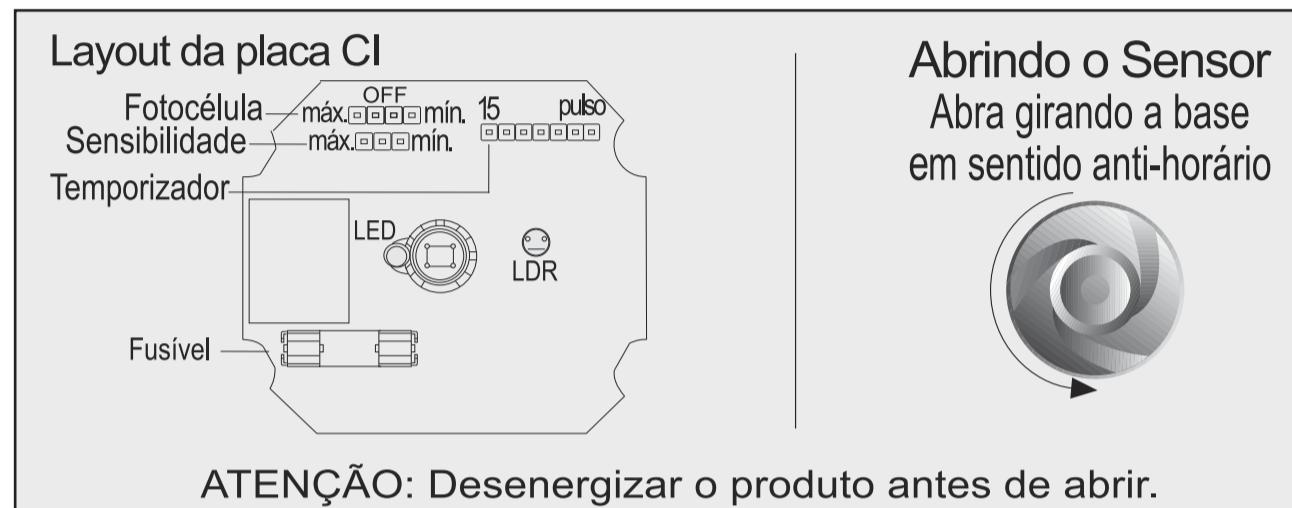
- Tensão: 100 a 240 VCA – 50 / 60 Hz Bivolt automático.
- Aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos.
- Para instalação no teto a uma altura de aproximadamente 2,4 m. Deve ser utilizado em ambientes internos.
- Sobrepor e embutir no mesmo produto.
- Regulagem de tempo: 1 e 30 s, 1 min., 3 min., 7 min. e 15 min.,
- Recontagem de tempo automática a partir da última detecção.
- Possui LED indicador de funcionamento
- Alcance de até Ø 7 m @ 25°C
- Ângulo de cobertura: até 360°
- Fotocélula com regulagem: OFF, mínima ou máxima
- Ajuste de sensibilidade: mínima e máxima
- Material: Corpo em ABS na cor branca.
- Fixação através de parafusos.
- Proporciona até 75% de economia de energia.
- Proteção através de fusível – 6A
- Consumo: menor que 1,0W
- Amigo da lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (carga e sensor).
- Garantia: 2 anos;

Tipo de Lâmpada	Incandescente	Fluor./ Eletr./ LED
220 V	900 W	300 W
127 V	500 W	200 W

REV. 2

Sensor de Presença de Teto **MODELO SPT0NI**

Nota: o sensor de presença faz a função de um interruptor “automático”, ou seja, somente liga e desliga a carga. Utilizando lâmpadas fluorescentes e eletrônicas deve-se aumentar o tempo do sensor, pois os reatores destas lâmpadas são mais sensíveis ao acionamento constante. A vida útil deste tipo de lâmpada está diretamente associada à qualidade do reator (círcuito eletrônico)



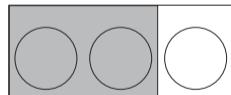
Programação

Regulagem do Tempo (CN3)

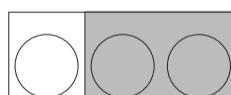
* Programação de Fábrica

Pulso - P	30 seg.	1 min.	3 min.*	7 min.	15 min.

Sensibilidade (CN1)

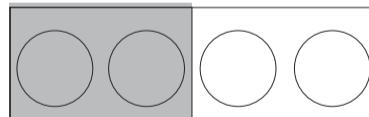


sensibilidade máxima *



sensibilidade mínima

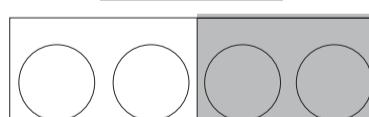
Fotocélula (Fotoc.)



máxima



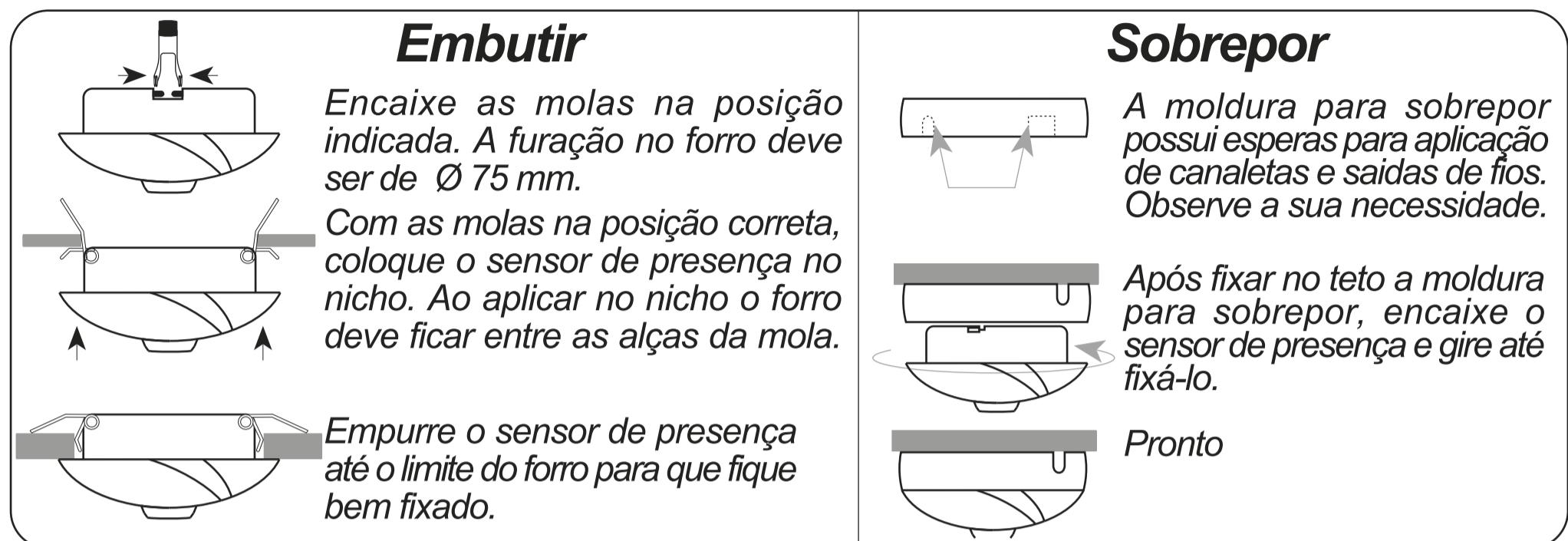
off *



mínima

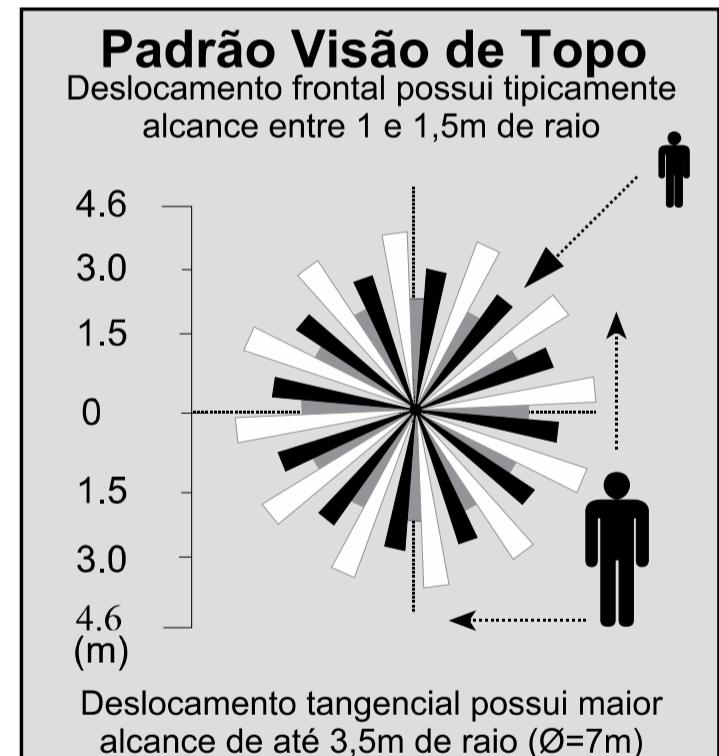
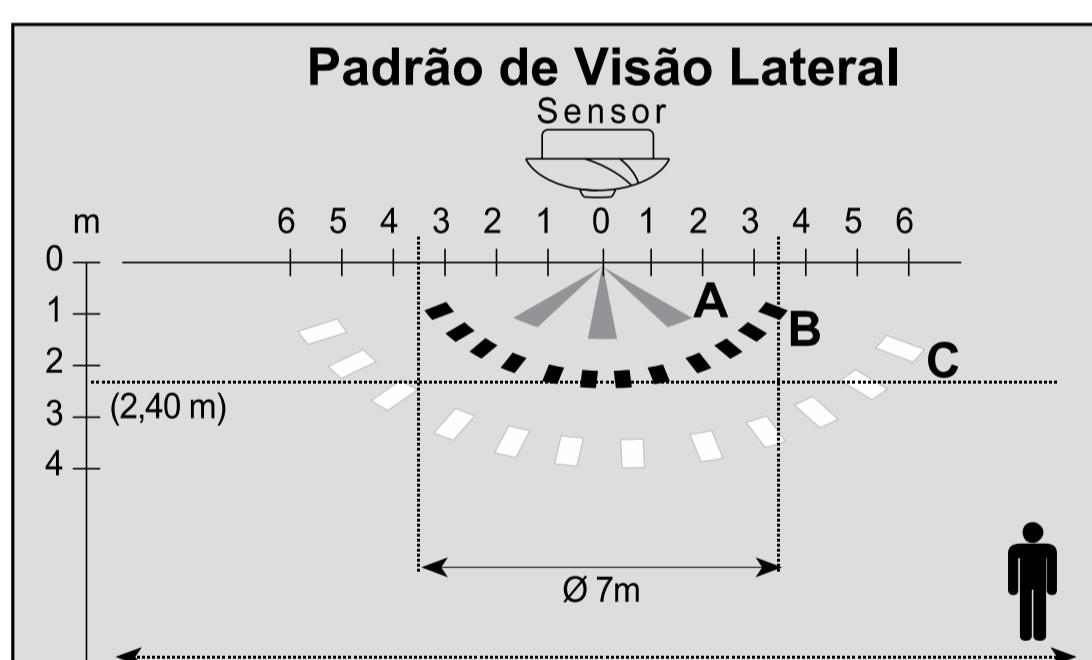
Sensor de Presença de Teto **MODELO SPT0NI**

Montagem



Instalação

Instalar no teto ou a uma altura máxima de 4 metros do piso. O sensor infravermelho passivo PIR funciona comparando a temperatura quando é transposto pelo menos um feixe (perpendicular) ou uma zona (frontal), de modo que, indo na direção frontal a detecção situa-se nas zonas C,B e A (menor alcance), e ao transformos perpendicularmente os feixes atingimos distâncias maiores (maior alcance). Lembre-se que o foco da lente é angular (360°), ou seja, à medida que a distância linear aumenta também aumenta a distância entre os feixes (perpendicular), podendo atingir cerca de 1 a 4 metros de distância, reduzindo assim a detecção. Toda vez que o Sensor de Presença for energizada, leva aproximadamente 30 segundos para completar o ciclo. Uma vez a inicialização completada, o Sensor de Presença já estará funcionando.



Fale conosco

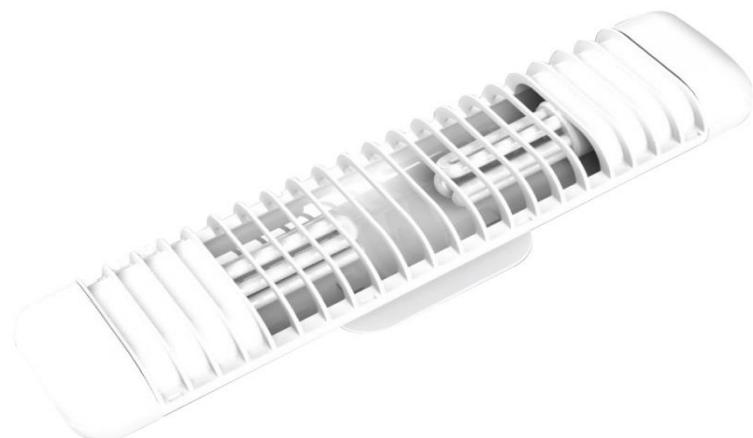
Fone: 51 3357 5000
Fax: 51 3357 5032
e-mail: contato@exatron.com.br
www.exatron.com.br
Exatron Indústria LTDA.
Rua Eng. Homero Carlos Simon,
1089 - B. Guajuviras | Canoas - RS

REV. 2



Top AT02 2xE27

Arandela de SOBREPOR - fabricada em chapa de aço
Pintura eletrostática epóxi-poliéster
Aleta plástica em acrílico
Filme refletor (Permite uma melhor distribuição da Iluminação)
Lâmpada não acompanha o produto



CÓDIGO	POTÊNCIA MÁX.	LÂMPADA	TENSÃO	SOQUETE	DIÂMETRO MAX.*	DIMENSÕES	COR
F200895_ECP	2 x 30 Watts	CFL	127V ou 220V	2xE27	50,06mm	504 x 105 x 65	BRANCA
F200900_ECP							PRETA

* Diâmetro máximo da lâmpada utilizada. Não recomendamos uso de lâmpada incandescente.