

Sistemas de controlo em edifícios

# ARGUS

## Detetores de presença

O contributo ativo na Eficiência Energética



**Schneider**  
Electric

---

## Índice

Detetor de presença ARGUS 360º Master com recetor IV, 1 canal .....	3
Detetor de presença ARGUS 360º Master com recetor IV, 2 canais .....	4
Detetor de presença ARGUS 360º Master com recetor IV, 1-10V .....	5
Detetor de presença ARGUS 360º Master com recetor IV, DALI .....	6
Detetor de presença ARGUS 360º Slave .....	7
Side controller Plus, unidade completa .....	8
Caixa de superfície para detetores de presença ARGUS 360º .....	8
Comando à distância de Infra-Vermelhos 2010 .....	9

## Detetor de presença ARGUS 360º



- Detecção de presença em interiores.
- ARGUS liga a luz e mantém-a ligada enquanto houver deteção de presença e/ou a luminosidade do ambiente seja insuficiente. Pode ser usado em escritórios, escolas, edifícios públicos ou habitações. O detetor deve ser instalado no teto.
- Para a instalação em caixa de instalação de 60mm no teto. Altura ideal 2,50m.
- A caixa de instalação para montagem à superfície permite que o detetor de presença seja instalado em qualquer tipo de teto.

### Detetor de presença ARGUS 360º Master com recetor IV, 1 canal



Referência

Versão

MTN5510-1119

Detetor de Presença Argus 360º Branco, 1 canal

Detetor de presença de interior para montagem em teto.

O módulo sensor detecta o movimento de fontes de calor (por exemplo, de pessoas) dentro de uma área de deteção ajustável e inicia um temporizador de automático escada.

Para cargas ôhmicas, indutivas e capacitivas, como as lâmpadas incandescentes, as lâmpadas economizadoras de energia, iluminação de halógeno baixa tensão com transformador convencional, transformadores eletrónicos e lâmpadas fluorescentes.

O módulo sensor é equipado com um sensor de luminosidade com um brilho limiar ajustável de modo que a iluminação só é ligada quando um limiar de brilho especificado não for atingido. Quando existe luz natural suficiente, a função de presença permite que o módulo sensor mantenha a iluminação desligada, mesmo que existam pessoas na sua área de deteção.

Para montagem em caixa de embutir de 60 mm ou em caixa de montagem saliente disponível como um acessório.

Ligador com terminais de parafuso.

Com garra e parafuso de fixação.

#### Funções:

- Controlo de carga (on/off) – 1 saída.
- Entrada externa através de uma entrada-PL (detetor Slave ou Side controller Plus).
- Comutação
- Função de automático de escada dependente da luminosidade

**Tensão nominal:** AC 220/230V, 50 /60Hz

**Corrente nominal:** máx. 10AX,  $\cos\phi = 0,6$

**Saídas:** 1 x contacto On/Off

**Max . capacidade de comutação por canal:**

**Lâmpadas incandescentes:** 2200W

**Lâmpadas de halógeno:** 2000W

**Lâmpadas de halógeno baixa tensão com transformador isolado:** 500VA

**Transformadores eletrónicos:** 1050W

**Carga capacitiva:** 10A, 140 $\mu$ F

**Lâmpadas de poupança de energia:** 100VA

**A carga indutiva:** 1000VA

**Condutor neutro:** necessário (sistema de 3 condutores)

**Cablagem:** máx. 2 x 2.5mm<sup>2</sup>

**Ângulo de deteção:** 360º

**Número de níveis:** 6

**Número de zonas:** 136

**Número de sensores de movimento:** 4

**Altura de instalação recomendada:** 2,5m

**Raio de Alcance:** máximo 7m (instalado a uma altura de 2,50m)

**Sensibilidade:** ajustável continuamente

**Limite de Luminosidade:** ajustável continuamente entre aprox. 10 e 1000 lux

**Tempo Overshoot:** canal 1: ajustável continuamente entre aprox. 10s e aprox. 30min

**Acessórios:** Caixa de superfície para detetores de presença ARGUS 360º MTN550619, Comando de Infra-Vermelhos MTN570222, Side Controller Plus, 2 - canais, unidade completa MTN5129-0319

**Slave:** Detetor de presença ARGUS 360º Slave MTN5570-1019

## Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 2 canais



Referência

Versão

MTN5510-1219

Detetor de Presença Argus 360° Branco, 2 canais

Detetor de presença de interior para montagem em teto.

O módulo sensor detecta o movimento de fontes de calor (por exemplo, de pessoas) dentro de uma área de deteção ajustável e inicia um temporizador de automático escada.

Para cargas ôhmicas, indutivas e capacitivas, como as lâmpadas incandescentes, as lâmpadas economizadoras de energia, iluminação de halógeno baixa tensão com transformador convencional, transformadores eletrónicos e lâmpadas fluorescentes.

O módulo sensor é equipado com um sensor de luminosidade com um brilho limiar ajustável de modo que a iluminação só é ligada quando um limiar de brilho especificado não for atingido. Quando existe luz natural suficiente, a função de presença permite que o módulo sensor mantenha a iluminação desligada, mesmo que existam pessoas na sua área de deteção.

Para montagem em caixa de embutir de 60 mm ou em caixa de montagem saliente disponível como um acessório.

Ligador com terminais de parafuso.

Com garra e parafuso de fixação.

### Funções:

- Controlo de carga (on/off) – 2 saídas.
- Entrada externa através de uma entrada-PL (detetor Slave ou Side controller Plus).
- Comutação
- Função de automático de escada dependente da luminosidade no canal 1 e automático de escadas independente da luminosidade no canal 2

**Tensão nominal:** AC 220/230V, 50 /60Hz

**Corrente nominal:** máx. 10AX, Cosφ = 0,6. O total de carga dos 2 canais não pode exceder os 14A

**Saídas:** 2 x contactos On/Off

**Max . capacidade de comutação por canal:**

**Lâmpadas incandescentes:** 2200W

**Lâmpadas de halógeno:** 2000W

**Lâmpadas de halógeno baixa tensão com transformador isolado:** 500VA

**Transformadores electrónicos:** 1050W

**Carga capacitiva:** 10A, 140µF

**Lâmpadas de poupança de energia:** 100VA

**A carga indutiva:** 1000VA

**Condutor neutro:** necessário (sistema de 3 condutores)

**Cablagem:** máx. 2 x 2,5mm<sup>2</sup>

**Ângulo de deteção:** 360°

**Número de níveis:** 6

**Número de zonas:** 136

**Número de sensores de movimento:** 4

**Altura de instalação recomendada:** 2,5m

**Raio de Alcance:** máximo 7m (instalado a uma altura de 2,50m)

**Sensibilidade:** ajustável continuamente

**Limite de Luminosidade:** ajustável continuamente entre aprox. 10 e 1000 lux

**Tempo Overshoot:** Canal 1: ajustável continuamente entre aprox. 10s e aprox. 30min

Canal 2: ajustável continuamente entre aprox. 5min e aprox. 2h

**Acessórios:** Caixa de superfície para detetores de presença ARGUS 360° MTN550619, Comando de Infra-Vermelhos MTN570222, Side Controller Plus, 2 - canais, unidade completa MTN5129-0319

**Slave:** Detetor de presença ARGUS 360° Slave MTN5570-1019

## Detetor de presença ARGUS 360º Master com recetor IV, 1-10V



Referência

Versão

MTN5510-1419

Detetor de Presença Argus 360º Branco, 1-10V

Detetor de presença de interior para montagem em teto.

O módulo sensor detecta o movimento de fontes de calor (por exemplo, de pessoas) dentro de uma área de deteção ajustável e inicia um temporizador de automático escada.

Para lâmpadas fluorescentes com balastro ou transformador eletrónico com ligação de 1-10V.

O módulo sensor é equipado com um sensor de luminosidade com um brilho limiar ajustável de modo que a iluminação só é ligada quando um limiar de brilho especificado não for atingido. Quando existe luz natural suficiente, a função de presença permite que o módulo sensor mantenha a iluminação desligada, mesmo que existam pessoas na sua área de deteção.

O controlo de luminosidade assegura a iluminação constante na divisão afeta à área de deteção. O módulo sensor mede continuamente a luminosidade na divisão e ajusta a iluminação, mantendo-a no o valor pré-definido.

Para montagem em caixa de embutir de 60 mm ou em caixa de montagem saliente disponível como um acessório.

Ligador com terminais de parafuso.

Com garra e parafuso de fixação.

### Funções:

- Controlo de carga (on/off e regulação de intensidade) – 1 saída.
- Entrada externa através de uma entrada-PL (detetor Slave ou Side controller Plus).
- Função de memória
- Função de automático de escada dependente da luminosidade, controlo de iluminação

**Tensão nominal:** AC 220/230V, 50 /60Hz

**Corrente nominal:** máx. 10A, Cosφ = 0,6

**Controlo de corrente:** max. 50mA

**Tipo de carga:** max. 25 Balastros Eletrónicos Reguláveis (1-10V)

**Saídas:** 1 x contacto On/Off, 1 x (1-10V)

**Max . capacidade de comutação:**

**Lâmpadas incandescentes:** 2200W

**Lâmpadas de halógeno:** 2000W

**Lâmpadas de halógeno baixa tensão com transformador isolado:** 500VA

**Transformadores electrónicos:** 1050W

**Carga capacitiva:** 10A, 140µF

**Condutor neutro:** necessário (sistema de 3 condutores)

**Cablagem:** máx. 2 x 2.5mm<sup>2</sup>

**Ângulo de detecção:** 360°

**Número de níveis:** 6

**Número de zonas:** 136

**Número de sensores de movimento:** 4

**Altura de instalação recomendada:** 2,5m

**Sensibilidade:** Ajustável continuamente

**Raio de Alcance:** máximo 7m (instalado a uma altura de 2,50m)

**Sensibilidade:** ajustável continuamente

**Limite de Luminosidade:** ajustável continuamente entre aprox. 10 e 1000 lux

**Tempo Overshoot:** Canal 1: ajustável continuamente entre aprox. 10s e aprox. 30min

**Acessórios:** Caixa de superfície para detetores de presença ARGUS 360º MTN550619, Comando de

Infra-Vermelhos MTN570222, Side Controller Plus, 2 - canais, unidade completa MTN5129-0319

**Slave:** Detetor de presença ARGUS 360º Slave MTN5570-1019

## Detetor de presença ARGUS 360º Master com recetor IV, DALI



Referência

Versão

MTN5510-1519

Detetor de Presença Argus 360º Branco, DALI

Detetor de presença de interior para montagem em teto.

O módulo sensor detecta o movimento de fontes de calor (por exemplo, de pessoas) dentro de uma área de deteção ajustável e inicia um temporizador de automático escada.

Para acionar até 15 balastros eletrónicos DALI.

O módulo sensor é equipado com um sensor de luminosidade com um brilho limiar ajustável de modo que a iluminação só é ligada quando um limiar de brilho especificado não for atingido. Quando existe luz natural suficiente, a função de presença permite que o módulo sensor mantenha a iluminação desligada, mesmo que existam pessoas na sua área de deteção.

O controlo de luminosidade assegura a iluminação constante na divisão afeta à área de deteção. O módulo sensor mede continuamente a luminosidade na divisão e ajusta a iluminação, mantendo-a no o valor pré-definido.

Para montagem em caixa de embutir de 60 mm ou em caixa de montagem saliente disponível como um acessório.

Ligador com terminais de parafuso.

Com garra e parafuso de fixação.

### Funções:

- Controlo de carga (on/off e regulação de intensidade) de balastros eletrónicos DALI.
- Entrada externa através de uma entrada-PL (detetor Slave ou Side controller Plus).
- Proteção contra sobrecargas e curto-circuitos
- Função de memória
- Ligação de até 6 sensores em cada linha DALI. A ligação não deve exceder os 64 balastros DALI nem o comprimento de 300 m de cablagem.
- Função de automático de escada dependente da luminosidade, controlo de iluminação

**Tensão nominal:** AC 220/230V, 50 /60Hz

**Controlo de corrente:** max. 50mA

**Tipo:** Componente de controlo categoria I

**Tipo de carga:** max. 15 balastros eletrónicos DALI

**Corrente de saída DALI:** máx. 30 mA

**Tensão de saída DALI:** CC 15V

**Condutor neutro:** necessário (sistema de 3 condutores)

**Cablagem:** máx. 2 x 2,5mm<sup>2</sup>

**Ângulo de deteção:** 360°

**Número de níveis:** 6

**Número de zonas:** 136

**Número de sensores de movimento:** 4

**Altura de instalação recomendada:** 2,5m

**Raio de Alcance:** máximo 7m (instalado a uma altura de 2,50m)

**Sensibilidade:** ajustável continuamente

**Limite de Luminosidade:** ajustável continuamente entre aprox. 10 e 1000 lux

**Tempo Overshoot:** Canal 1: ajustável continuamente entre aprox. 10s e aprox. 30min

**Acessórios:** Caixa de superfície para detetores de presença ARGUS 360º MTN550619, Comando de Infra-Vermelhos MTN570222, Side Controller Plus, 2 - canais, unidade completa MTN5129 – 0319

**Slave:** Detetor de presença ARGUS 360º Slave MTN5570-1019

## Detetor de presença ARGUS 360° Slave



Referência

Versão

MTN5570-1019

Detetor de Presença Argus 360° Branco Slave

Para acionar os detetores de presença ARGUS Master. O dispositivo tem quatro saídas PL.

A função de controlo via PL, requer um núcleo separado na instalação aos detetores master para cada linha PL.

Detetor de presença de interior para montagem em teto.

O módulo sensor detecta o movimento de fontes de calor (por exemplo, de pessoas) dentro de uma área de deteção ajustável e inicia um temporizador de automático escada.

O módulo sensor é equipado com um sensor de luminosidade com um brilho limiar ajustável de modo que a iluminação só é ligada quando um limiar de brilho especificado não for atingido. Quando existe luz natural suficiente, a função de presença permite que o módulo sensor mantenha a iluminação desligada, mesmo que existam pessoas na sua área de deteção.

Para montagem em caixa de embutir de 60 mm ou em caixa de montagem saliente disponível como um acessório.

Ligador com terminais de parafuso.

Com garra e parafuso de fixação.

**Funções:**

■ Controlo global via quatro saídas PL.

■ Função de automático de escada independente da luminosidade.

**Tensão nominal:** AC 220/230V, 50 /60Hz

**Saídas:** 4 x PL

**Condutor neutro:** necessário (sistema de 3 condutores)

**Cablagem:** máx. 2 x 2.5mm<sup>2</sup>

**Ângulo de deteção:** 360°

**Número de níveis:** 6

**Número de zonas:** 136

**Número de sensores de movimento:** 4

**Altura de instalação recomendada:** 2,5m

**Raio de Alcance:** máximo 7m (instalado a uma altura de 2,50m)

**Sensibilidade:** ajustável continuamente

**Tempo Overshoot:** Canal 1: ajustável continuamente entre aprox. 10s e aprox. 30min

**Acessórios:** Caixa de superfície para detetores de presença ARGUS 360° MTN550619.

**Master:** Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 1 canal MTN5510-1119, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 2 canais MTN5510-1219, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 1-10V MTN5510-1419, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, DALI MTN5510-1519

### Side controller Plus, unidade completa



Referência

Versão

MTN5129-0319

Side controller Branco

Para acionar os detetores de presença ARGUS Master. O dispositivo tem uma saída PL. A função de controlo via PL, requer um núcleo separado na instalação aos detetores master. Ligador com terminais de parafuso. Com garra e parafuso de fixação.

**Funções:**

- Linha de controlo via uma saída PL.
- Aciona os detetores master (botão direito).
- Ativa o temporizador de automático de escada durante 24h (botão esquerdo).

**Tensão nominal:** AC 220/230V, 50 /60Hz

**Saída:** 1 x PL

**Condutor neutro:** não necessário (sistema de 2 condutores)

**Cablagem:** máx. 2 x 2.5mm<sup>2</sup>

**Master:** Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 1 canal MTN5510-1119, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 2 canais MTN5510-1219, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 1-10V MTN5510-1419, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, DALI MTN5510-1519

### Caixa de superfície para detetores de presença ARGUS 360°



Referência

Versão

MTN550619

Caixa de superfície para detetores de presença ARGUS 360°

Para instalação saliente dos detetores de presença ARGUS 360°

**A completar com:** Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 1 canal MTN5510-1119, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 2 canais MTN5510-1219, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 1-10V MTN5510-1419, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, DALI MTN5510-1519, Detetor de presença ARGUS 360° Slave MTN5570-1019 e Detetores de presença KNX ARGUS 360° MTN6307..., MTN6308.. ou MTN6309..



## Comando à distância de Infra-Vermelhos 2010



Referência

Versão

MTN570222

Comando à distância de Infra-Vermelhos

Controlo remoto de de Infra- Vermelhos com 10 canais. Para o controlo de sensores, botões de pressão, detetores de presença com receptores e dispositivos KNX com receptores de Infra- Vermelhos.

**Bateria:** 2 baterias (IEC LR 03, AAA)

**Alcance:** Máximo 20 metros

**A completar com:** Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 1 canal MTN5510-1119, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 2 canais MTN5510-1219, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, 1-10V MTN5510-1419, Detetor de presença ARGUS 360° Master com recetor IV, DALI MTN5510-1519, Detetor de presença ARGUS 360° Slave MTN5570-1019 e Detetores de presença KNX ARGUS 360° MTN6307..., MTN6308.. ou MTN6309..

**Fornecimento:** Sem baterias

# \* Make the most of your energy



A Schneider Electric garante todas as características do produto, a sua durabilidade a longo prazo e a sua conformidade com as Normas Europeias. Todos estes valores são certificados por organismos independentes oficiais como IMQ, LCIE e AENOR. Estes organismos verificam regularmente os níveis de qualidade e desempenho dos nossos produtos.

**Centro de atendimento ao Cliente**

## 808 221 221

**Schneider Electric Portugal**

**Sede:**

Avenida do Forte nº 3 Edifício Suécia III, Piso 3  
2794-038 Carnaxide  
Tel.: 217 507 100  
Fax: 217 507 101

**[www.schneider-electric.com/pt](http://www.schneider-electric.com/pt)**

**<http://pt-energy-university.schneider-electric.com>**

Art. Argus360° - 2013

Schneider Electric - Todos os direitos reservados

Este documento foi redigido segundo o novo acordo Ortográfico da Língua Portuguesa.

PARCEIRO

