

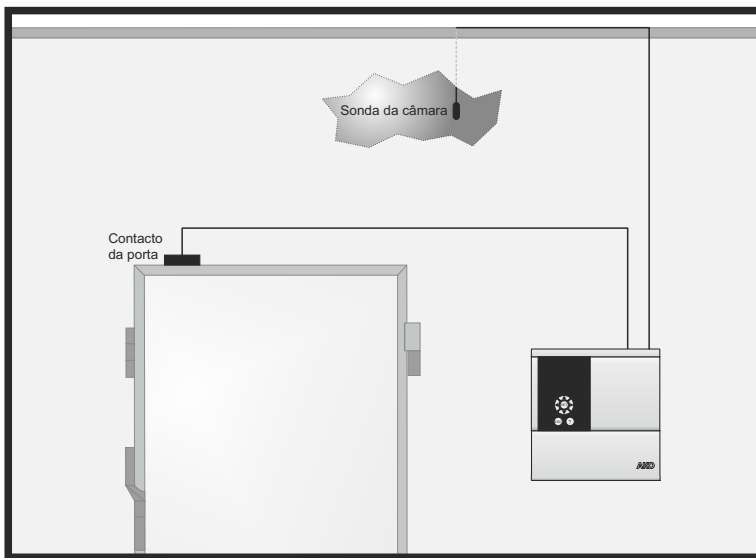
Função de registo de eventos nos registadores CAMRegis

A nova função de registo de eventos regista as alterações de estado nas entradas configuradas como "Entrada digital".

O registo das diversas variáveis de uma instalação, como a abertura e fecho da porta da câmara, alterações de estado nos pressóstatos, termóstatos de degelo, protecção térmica do compressor, etc., pode ser muito útil para analisar o estado da nossa instalação.

O exemplo mostrado a seguir descreve a monitorização da porta da câmara.

Exemplo de aplicação: registo do estado da porta de uma câmara



Uma câmara que é aberta demasiadas vezes pode reduzir o rendimento energético da instalação, traduzindo-se em perdas económicas que podem ser significativas, dependendo da gravidade do problema. Por isso, é importante detectar e resolver esta situação a tempo.

Além de registarem a temperatura do interior da câmara, os novos registadores CAMRegis permitem registar diferentes tipos de eventos, tais como a abertura e fecho da porta, através da nova função de registo de eventos.

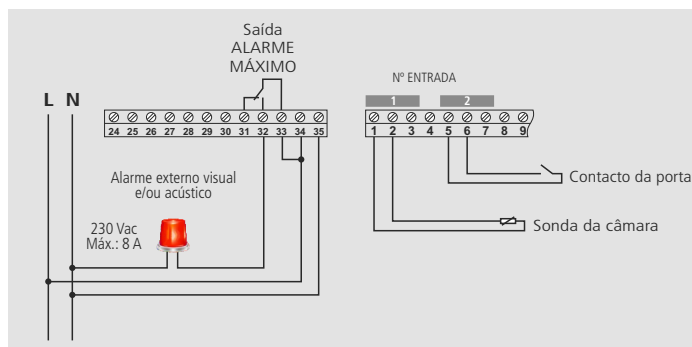
O registo de eventos inclui a data, hora e tipo de evento (de abertura/fecho) de cada evento.

Além disso, de modo a evitar que a porta permaneça aberta por descuido durante longos períodos de tempo, também é possível programar um alarme (acústico e/ou saída de relé) para alertar o pessoal da instalação.

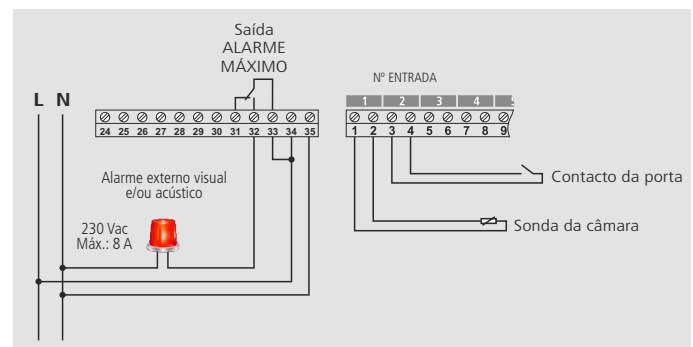
Conexão

Os esquemas mostrados são apenas um exemplo de aplicação. Para mais informações consulte o manual do utilizador disponível em www.ako.com

AKO-1575x/1578x



AKO-1574x



Configuração de entradas

Configure a entrada 1 de acordo com as respectivas necessidades (sonda instalada, unidade de medida, alarmes, etc.).

Configure a entrada 2 conforme é mostrado:

Tipo de entrada:	Digital
Descrição:	Porta
Polaridade da entrada dig.:	Normalmente aberta
Atraso de activação:	2 min.*
Atraso de desactivação:	0 min.*
Relé de alarme:	SIM*
Avisador de alarme:	SIM*

*: Valores de exemplo variáveis de acordo com as respectivas necessidades

Funcionamento

- Cada vez que abrir a porta da câmara, o equipamento irá indicar esta acção no visor através da mensagem:

PORTA On 🔔X↑

- Se a porta permanecer aberta por mais de 2 minutos, o equipamento registará um evento de activação (↑), o avisador interno soará e o alarme externo (visual ou acústico) será activado.

PORTA On 🔔📞↑

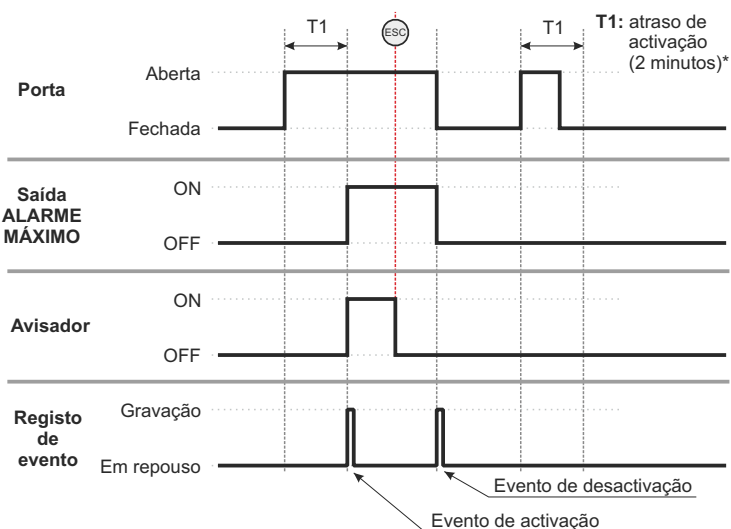
- Ao premir a tecla ESC, o avisador do equipamento deixará de tocar mas o alarme externo permanecerá activo.

PORTA On 🔔X↑

- Ao fechar a porta, o equipamento registará um evento de desactivação (↓) e o alarme externo desligar-se-á.

PORTA OFF

- Se a porta for fechada antes de passarem os 2 minutos, o equipamento não registará nenhum evento nem activará qualquer alarme.



Registo de entradas digitais

Permite ver o registo de eventos guardados do equipamento

Esta função permite ver uma lista com os eventos registados. O primeiro evento será mostrado na posição 000, o segundo na 001 e assim sucessivamente, até completar as 1000 posições disponíveis para cada entrada digital.

Uma vez completadas todas as posições, ao gerar-se um novo evento, o primeiro bloco de 256 posições será apagado e o evento será registado na primeira posição do mesmo.

Nº de evento	Porta	Data do evento	Hora do evento	Tipo de evento
006	17/11/10	11:26	↑	↑ Abertura de porta ↓ Fecho de porta
005	17/11/10	07:13	↓	
003	16/11/10	22:55	↓	
002	16/11/10	22:47	↑	
001	16/11/10	18:36	↓	
000	16/11/10	18:15	↑	


Exemplo

Visualizar as aberturas de porta durante o dia 16/11/2010.

- Abertura às 18:15 / Fecho às 18:36: a porta esteve aberta durante 23 minutos (21+2 minutos do atraso).
- Abertura às 22:47 / Fecho às 22:55: a porta esteve aberta durante 10 minutos (10+2 minutos do atraso)

A porta abriu-se 2 vezes e permaneceu aberta durante 33 minutos no total.

Se o registador tiver uma impressora (**AKO-15742**, **15752** e **15782**), poderá imprimir uma lista com os eventos seleccionados.

Para seleccionar os eventos a imprimir, vá até ao primeiro evento através das teclas ▲ ou ▼, prima **SET** e aumente a selecção através da tecla ▲; os eventos seleccionados serão indicados através de um **P**; para iniciar a impressão prima .

Porta	Data do evento	Hora do evento	Tipo de evento
006	17/11/10	11:26	↑
005	17/11/10	07:13	↓
004	17/11/10	07:09	↑
003	16/11/10	22:55	↓
002	16/11/10	22:47	↑
001	16/11/10	18:36	↓
000	16/11/10	18:15	↑

Porta	Data do evento	Hora do evento	Tipo de evento
006	17/11/10	11:26	↑
005	17/11/10	07:13	↓
004	17/11/10	07:09	↑
003	16/11/10	22:55	↓ P
002	16/11/10	22:47	↑ P
001	16/11/10	18:36	↓ P
000	16/11/10	18:15	↑ P

Vantagens

A função de registo de eventos oferece duas vantagens-chave para a gestão da respectiva câmara:

- **Sinal de alarme se a porta permanecer aberta por mais de 2 minutos***: permitir-lhe-á detectar a tempo se a porta ficou aberta por qualquer motivo.

Registo de entradas digitais: poderá analisar detalhadamente a frequência de abertura da porta e o tempo durante o qual ficou aberta. Isto permitir-lhe-á otimizar o acesso à câmara, prolongar a vida útil da sua instalação, reduzir o consumo eléctrico e, por conseguinte, os custos.

*: Valores de exemplo variáveis de acordo com as respectivas necessidades