

asecos®

ION
LINE

INSTRUÇÕES DE SERVIÇO

Armários de segurança para armazenamento e carregamento de baterias de íon de lítio



10 ANOS DE GARANTIA

Se encomendar anualmente a **Tarifa PREMIUM**, a garantia do seu armário de armazenamento de segurança ION-LINE é prolongada até 10 anos.



ION_{LINE}

ION-STORE-90



IO90.195.120.K1.WDC



IO90.195.060.K1.WDC

ION-STORE PRO-90



IO90.195.120.K2.WDC



asecos GmbH

Customer service
Weierfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10
e mail: service asecos.com

PT

A sua documentação pessoal para o armário de armazenamento de segurança de asecos

Estimado Cliente,

Com a compra do seu armário de segurança de asecos, fez um investimento decisivo na segurança da sua casa. Na sua frente está um produto inovador feito de materiais de alta qualidade, que garante a mais alta qualidade.

Os armários de segurança da asecos possuem documentação de aprovação completa. Arquivamos para si os documentos individuais de aprovação de cada armário até que os solicite a nós com este formulário, se necessário (por exemplo, uma inspeção ao local ou similar).

Basta recortar ou copiar este formulário e enviar-nos por fax com o seu endereço e o número de série do armário.

Melhores cumprimentos
asecos GmbH

Contacto

Empresa		
<input type="text"/>		
Rua	Código postal	Cidade
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nome da pessoa de contacto		
<input type="text"/>		
e-mail	Número de telefone	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Números de série dos armários de armazenamento de segurança		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

INSTRUÇÕES DE SERVIÇO

Estimada cliente, estimado cliente,

Muito obrigado pela aquisição de um armário de segurança da nossa casa, com o qual fez um investimento fundamental para a segurança da sua casa. Com os nossos armários de segurança é seguro e confortável o armazenamento de substâncias perigosas no local de trabalho.

Leia com muita atenção estas instruções de serviço. Conheça em detalhe as vantagens e a capacidade de serviço simples dos nossos armários de segurança. Isto faz com que seja mais fácil o manuseamento de substâncias perigosas.

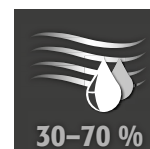
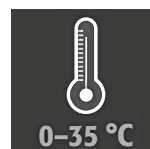
Muito obrigado.
A sua equipa asecos

1. INDICAÇÕES • DIRETIVAS • GARANTIA	5
1.1. Indicações técnicas de segurança gerais.	5
1.2. Garantia	5
1.3. Detalhes do armário	5
2. TRANSPORTE	6
2.1. Colocação do armário	6
2.2. Desmontagem da embalagem para transporte	6
2.3. Transporte interno	7
2.4. Q-Mover	7
2.5. Virar sobre a parede lateral	7
3. INSTALAÇÃO	8
3.1. Alinhamento dos armários.	8
3.2. Colocação em funcionamento.	8
4. FECHAMENTO	8
4.1. Geral	8
5. EQUIPAMENTO INTERIOR	9
5.1. Bacia De Retenção Inferior	9
5.2. Fundos de grade (reguláveis em altura)	9
5.3. Prateleiras (regulável em altura)	10
6. ARMAZENAMENTO	10
6.1. Notas sobre armazenamento	10
7. VENTILAÇÃO	11
7.1. Peça sobreposta de ventilação (opcional)	11
8. INCÊNDIO DE BATERIA • EVENTO DE INCÊNDIO • ELIMINAÇÃO	11
8.1. Fogo de armário.	11
8.2. Abrir o armário depois do incêndio.	12
8.3. Eliminação	12
9. INSPEÇÃO TÉCNICA DE SEGURANÇA	12
9.1. Contacto	12
10. DESENHO TÉCNICO	13
11. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	13
12. IO90.195.120.K2.WDC	14
12.1. Instalação do acessório de ventilação (opcional)	14
12.2. Ligação a uma alimentação elétrica	14
12.3. Autoteste.	15
12.4. Errors durante o autoteste.	15
12.5. Avaria e visão geral do alarme.	15
12.6. Elemento de contacto livre de tensão do alarme.	16
12.7. Sistema de advertência/extinção de incêndios.	16
12.8. Mensagem de advertência.	16
12.9. Nível de alarme 1.	17
12.10. Nível de alarme 2.	17

1.1. INDICAÇÕES TÉCNICAS DE SEGURANÇA GERAIS

- Para a manipulação das baterias de íões de lítio, queira observar os regulamentos e indicações aplicáveis deste manual de instruções.
- O trabalho no sistema elétrico deve ser realizado sem corrente e por técnicos eletricitas – consultar também as normas locais sobre alimentação energética.
- As deteriorações gerais de componentes eletrónicos devem ser reparadas imediatamente por um colaborador da asecos.
- Utilize exclusivamente cabos de ligação à rede elétrica dos carregadores intactos e não deteriorados.
- A proteção dos fusíveis elétricos de acordo com as normas locais deve ser fornecida no local (os armários não têm o seu próprio disjuntor ou disjuntor RCD)
- Ter em atenção as condições de montagem do local de trabalho.
- Obedecer às instruções do serviço de atendimento técnico.
- Ter em atenção as normas de prevenção de acidentes e as diretivas do local de trabalho.
- Assegurar as inspeções de segurança necessárias por pessoal técnico autorizado, utilizando peças originais
- Utilizar o armário apenas após instrução, o acesso é proibido a pessoas não autorizadas.
- Deve ser sempre mantida livre a zona de giro das portas, as portas devem ser mantidas fechadas.
- Devem ser evitadas por pessoal técnico qualificado/autorizado as falhas de funcionamento, danos e danos de corrosão, que ocorram devido a transporte inadequado.
- Observe os limites máximos para as quantidades de armazenamento, cargas, etc.
- Nos armários com sistema de extinção de incêndios não podem armazenados os seguintes produtos: Ácidos, bases, magnésio, outros metais (sob a forma de pó)

Requisitos para instalação



1.2. GARANTIA

A garantia deste produto é acordada entre si (o cliente) e o seu revendedor (o vendedor). Enquanto fabricante, a asecos assume uma garantia de 24 meses a partir da data de entrega para os produtos indicados nas instruções de serviço. Enquanto dispositivo de segurança industrial, todos os modelos estão sujeitos a uma obrigação de inspeção anual efetuada pelo pessoal técnico autorizado pelo fabricante. Caso contrário, cessam os benefícios da garantia dos clientes perante o fabricante.

1.3. DETALHES DO ARMÁRIO

Dados do armário: Livro de registo (que se encontra no armário)

Desenho técnico: Anexo 1

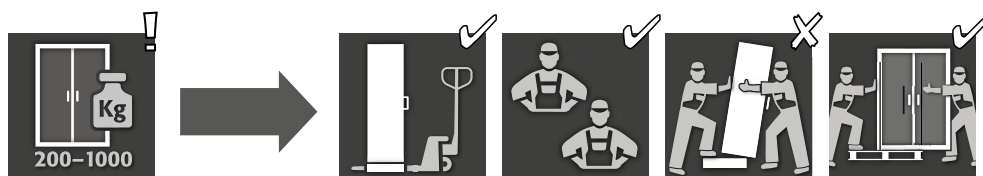
Características técnicas: Tabela no anexo 2

Modelo	Baterias de íões de lítio				
	Loja	Carregamento	Ventilação	Sistema de supressão de fogo	Sistema de aviso
BATTERY STORE					
IO90.195.060.K1.WDC	✓				
IO90.195.120.K1.WDC	✓				
BATTERY STORE PRO					
IO90.195.060.K2.WDC	✓		✓	✓	✓

BATTERY STORE & BATTERY STORE PRO

Estes modelos são utilizados para armazenamento passivo (armazenamento) de baterias de íões de lítio. O armazenamento passivo envolve o armazenamento de baterias de íões de lítio novas ou usadas durante um período de tempo especificado

2. TRANSPORTE



ATENÇÃO:

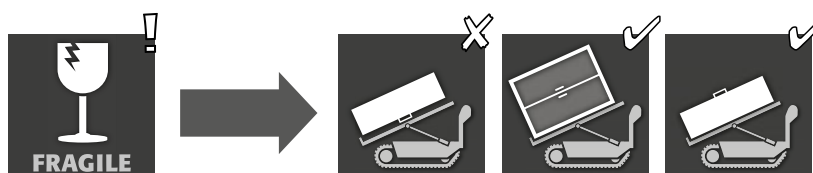
Transporte sempre o armário com um carro de plataforma, amarrado e sem derrapar até ao local de montagem definitivo. O bloqueio de transporte nas ranhuras da porta deve ser apenas removido no local de montagem! Um transporte inadequado pode causar danos ocultos no isolamento da proteção anti-incêndio! Só podemos garantir a qualidade exigida, quando o armário é transportado pelo nosso pessoal técnico especialmente qualificado no local de utilização.



ATENÇÃO:

As portas têm de ser travadas antes do transporte! A peça sobreposta de ventilação está situada no armário e só é montada no local de utilização após o transporte no interior da empresa.

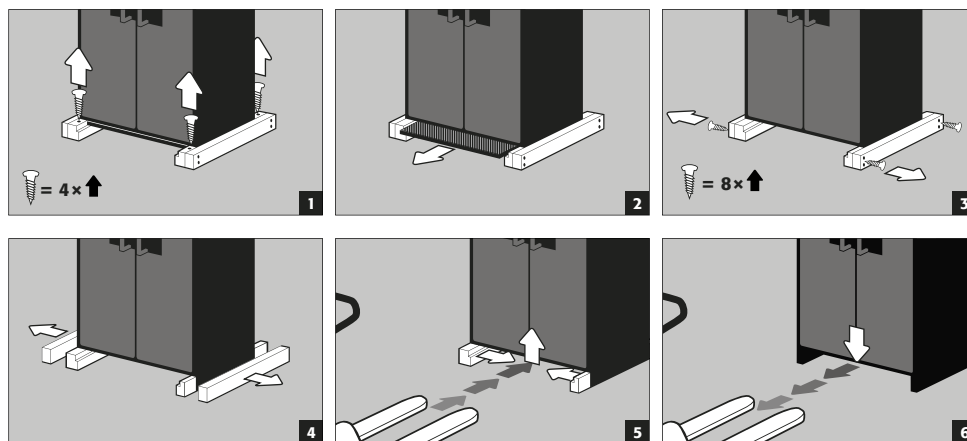
2.1. COLOCAÇÃO DO ARMÁRIO



ATENÇÃO:

Colocação do armário só pode ser efetuada de forma firme!

2.2. DESMONTAGEM DA EMBALAGEM PARA TRANSPORTE



ATENÇÃO

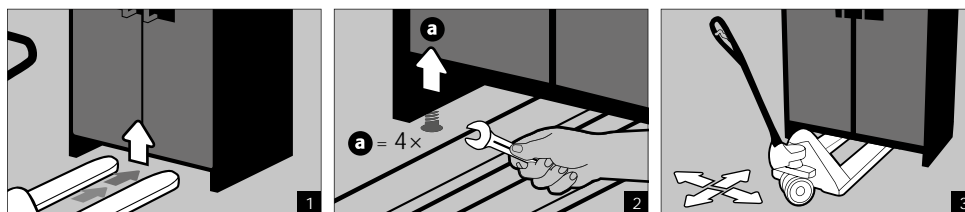
Armários com largura de 600 mm: A largura livre de entrada da base é de 520 mm. Observe isso ao escolher o seu porta-paletes! Dispositivos com larguras maiores do que as larguras de entrada não devem ser usados.

2.3. TRANSPORTE INTERNO

- É também possível sem bloqueio de transporte (colocado como standard nas ranhuras da porta)

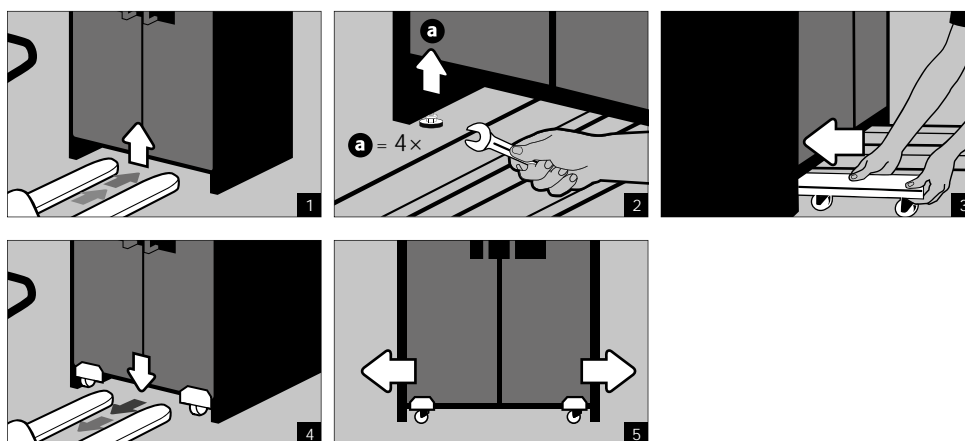
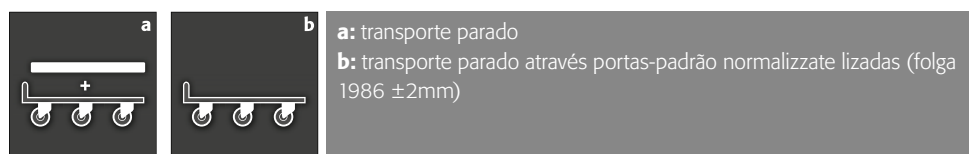


ATENÇÃO:
As portas têm de ser travadas antes do transporte! A peça sobreposta de ventilação está situada no armário e só é montada no local de utilização após o transporte no interior da empresa.



2.4. Q-MOVER

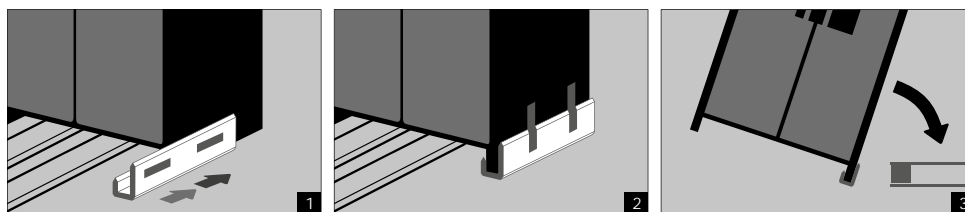
- Encomenda n.º 30037, fornecido pelo seu revendedor autorizado



ATENÇÃO:
Danos ao gabinete deve ser notificada por escrito imediatamente.

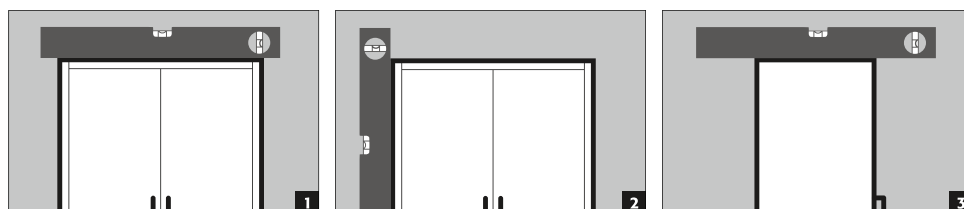
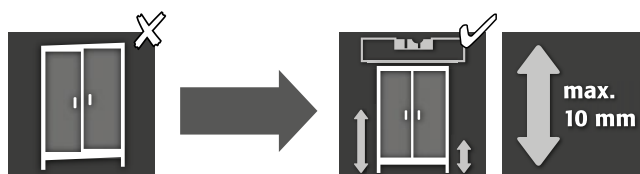
2.5. VIRAR SOBRE A PAREDE LATERAL

- Incliná-la apenas possível com ângulo de inclinação fornecido opcionalmente (Encomenda n.º HFV.27665).



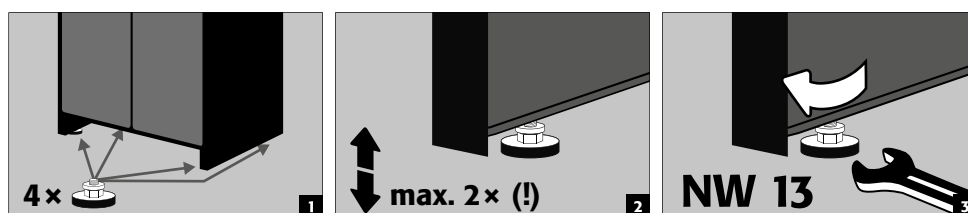
3. INSTALAÇÃO

3.1. ALINHAMENTO DOS ARMÁRIOS



ATENÇÃO:

Os elementos da porta não devem bater nas vedações anti-incêndio no batente da porta ao abrir ou fechar! As portas com fecho automático devem correr automaticamente de cada posição e o fecho deve ser capaz de bloquear! a distância entre a porta e o chão pode ser reduzida para uma medida inferior a 40 mm. Os painéis de porta necessários para tal, são lhe fornecidos a pedido pela assistência técnica asecos

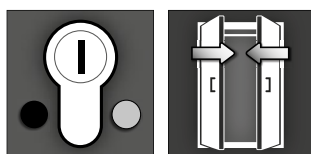


3.2. COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

- Antes da primeira colocação em funcionamento, o armário de segurança deve ser verificado pelo utilizador quanto a possíveis danos, como elementos de vedação com defeito ou desagregados, alinhamento correto e funcionamento em perfeitas condições dos elementos da porta. Utilize o armário e os acessórios apenas em boas condições.

4. FECHAMENTO

4.1. GERAL



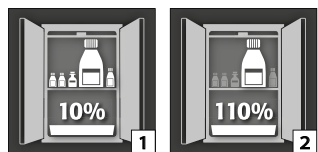
As portas são de fecho automático permanente. Os armários possuem uma fechadura cilíndrica perfilada com indicador do estado de fecho. Eles podem ser integrados num sistema de fecho.



ATENÇÃO:

Se não houver acesso ao conteúdo do armário, o proprietário/utilizador deve assegurar que todas as portas sejam mantidas fechadas. Em regra geral, deve ser tido em atenção que os armários não possuem um dispositivo de emergência, ou seja, pessoas que fiquem fechadas no armário não conseguem.

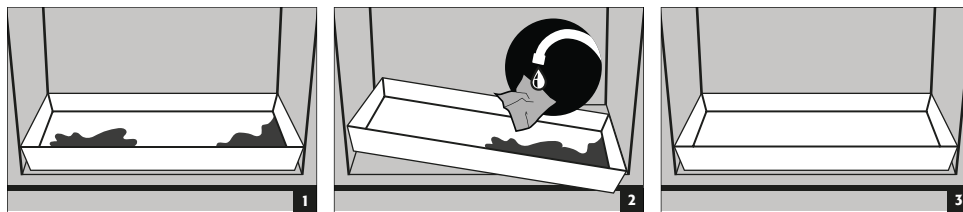
5.1. BACIA DE RETENÇÃO INFERIOR



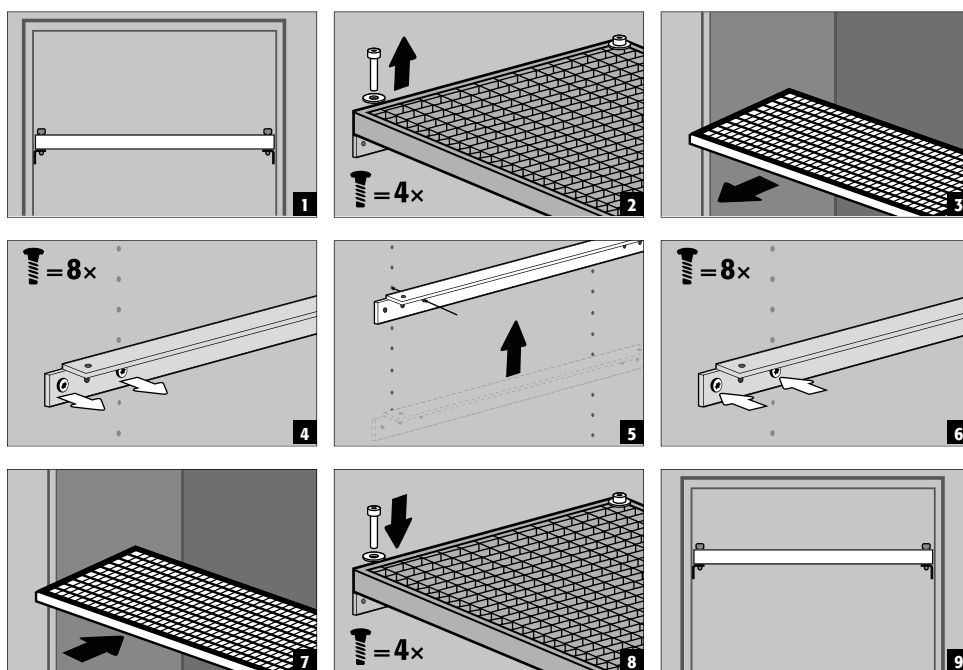
Segundo EN 14470-1: O coletor de base deve ter um volume de coleta mínimo de 10 % de todos os recipientes armazenados no armário [1], ou pelo menos 110 % do volume do contentor individual maior [2], dependendo de qual tem o volume maior.

Fuga:

- Líquidos na bacia de retenção devem ser captados com os meios adequados.
- A escolha dos meios é da sua própria responsabilidade.



5.2. FUNDOS DE GRADE (REGULÁVEIS EM ALTURA)



Capacidade de carga (kg)

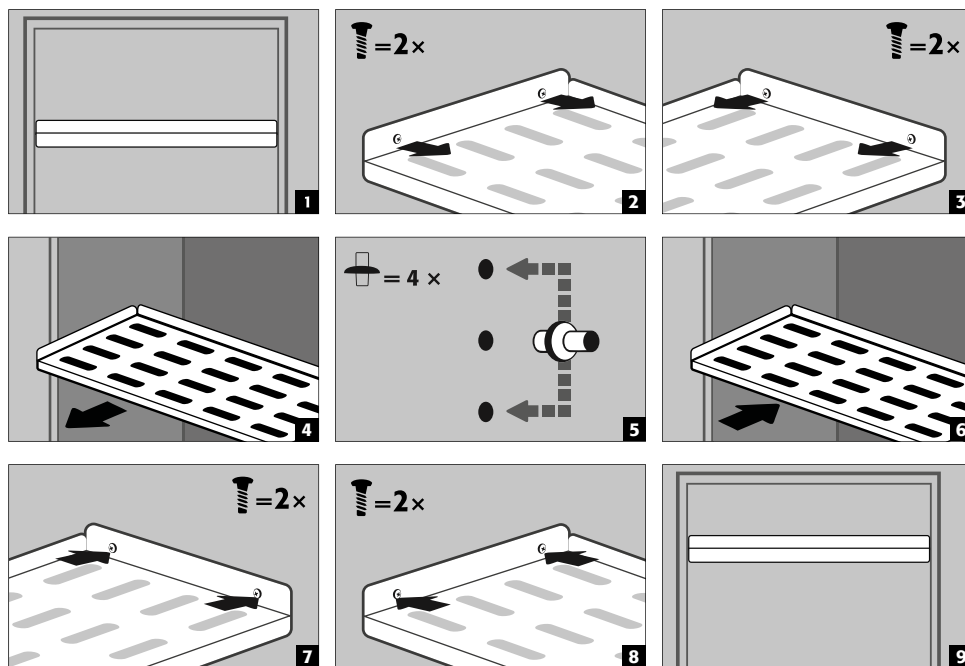
IO90.195.120.K1.WDC / IO90.195.120.K2.WDC*



ATENÇÃO:

Modelo IO90.195.120.K2.WDC: A posição do dispositivo de supressão de incêndio, detector de fumaça, sensor térmico não deve ser alterado ao ajustar a altura das prateleiras.

5.3. PRATELEIRAS (REGULÁVEL EM ALTURA)



Capacidade de carga (kg)

IO90.195.060.K1.WDC

IO90.195.120.K1.WDC / IO90.195.120.K2.WDC*



**Gilt bei
Interior especial:**
Despacho n.º 38516 / 38517
Despacho n.º 38518 / 38519



ATENÇÃO:

Modelo IO90.195.120.K2.WDC: A posição do dispositivo de supressão de incêndio, detector de fumaça, sensor térmico não deve ser alterado ao ajustar a altura das prateleiras.

6. ARMAZENAMENTO



ATENÇÃO:

Em princípio, não armazene baterias de iões de lítio aparentemente deterioradas no interior de edifícios. Elimine-as, imediatamente, nos recipientes de eliminação autorizados para o transporte, previstos para esse efeito, fora dos edifícios.

6.1. NOTAS SOBRE ARMAZENAMENTO

Armazenamento

- É aconselhável que as baterias de iões de lítio novas e usadas sejam guardadas separadamente (por cada nível de armazenamento) no armário de segurança.

Atribuição dos níveis de armazenamento (IO90.195.XXX.XX.WDC)

Os níveis de armazenamento só podem ser cobertos até **máx. 60% por carregadores e baterias** para assegurar o bom funcionamento do sistema de supressão de incêndio e uma circulação de ar suficiente.

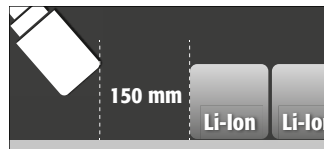


ATENÇÃO:

Não é permitida a ocupação total da superfície dos níveis de armazenamento.

IO90.195.120.K2.WDC:

As seguintes substâncias não devem ser armazenadas nos armários com sistema de supressão de fogo: ácidos, bases, magnésio, outros metais (em forma de pó).

**ATENÇÃO:**

Deve ser mantida uma distância de no mínimo 150 mm na área em frente da unidade de supressão de incêndio.

7. VENTILAÇÃO

7.1. PEÇA SOBREPOSTA DE VENTILAÇÃO (OPCIONAL)

- Instalação, **ver o ponto 10.1 a este respeito.**
A lâmpada sinalizadora verde sinaliza que o ventilador está ligado.

**ATENÇÃO:**

Durante a carga de uma bateria de iões de lítio é gerado calor !

A observar:

A ventilação técnica (para evitar a acumulação de calor no espaço interior) deve ser mantida permanentemente em funcionamento.

Na área antes da unidade de extinção de incêndios deve ser mantida uma distância mín. de 100.

8. INCÊNDIO DE BATERIA - EVENTO DE INCÊNDIO - ELIMINAÇÃO

**ATENÇÃO**

Após um incêndio com bateria e dispositivo de supressão de incêndio accionado, o armário de segurança deve ser submetido a uma inspeção minuciosa para que tanto a protecção contra incêndios como a conformidade CE sejam mantidas. Para este efeito, o gabinete deve ser entregue à fábrica principal da asecos GmbH em Gründau, onde o departamento especializado - dependendo do grau de dano - faz uma avaliação da eficiência económica e das possibilidades técnicas de uma reparação. O cliente recebe então uma oferta de reparação ou de substituição, que pode ser entregue à seguradora de bens imóveis responsável.

8.1. FOGO DE ARMÁRIO

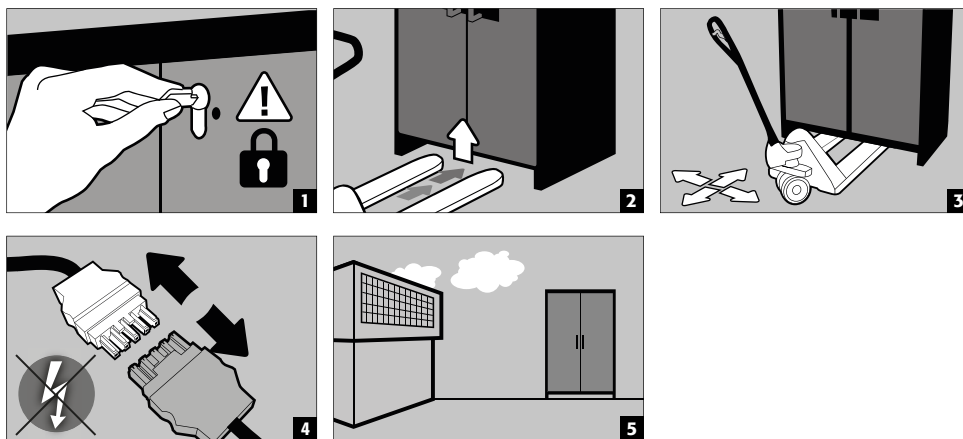
**NOTA para armários de 2 portas de altura**

Recomenda-se a evacuação por 2 pessoas, se possível.

- Os armários estão equipados com uma base de transporte para o transporte rápido. O desligamento dos armários da corrente elétrica é efetuado automaticamente para o transporte.

**ATENÇÃO:**

As portas devem ser trancadas antes do transporte! Dependendo da altura da porta, poderá ser necessário retirar previamente o acessório de ventilação. O transporte só pode ser efectuado por pessoal qualificado!



8.2. ABRIR O ARMÁRIO DEPOIS DO INCÊNDIO



ATENÇÃO:

Não abrir o armário até que tenha arrefecido. Isto é 6 vezes a duração do fogo! O armário só pode ser aberto por pessoal autorizado (por exemplo, bombeiros)!

Dependendo da duração do fogo, pode ter-se formado uma mistura vapor-ar inflamável, portanto, remover todas as fontes de ignição num raio de 10 metros em redor dos armários antes de abrir. Utilize apenas ferramentas não propagadoras de fagulhas! Abra os armários com extrema cautela!

8.3. ELIMINAÇÃO



Os modelos podem ser eliminados ao desmontar conforme o tipo.

9. INSPEÇÃO TÉCNICA DE SEGURANÇA

Os armários devem ser verificados como instalação de segurança técnica pelo menos uma vez por ano. Consulte a próxima data de verificação na placa de verificação na parte exterior da porta. Esta verificação anual apenas pode ser efetuada por um colaborador asecos autorizado com o cuidado necessário e para segurança dos seus benefícios de garantia (consulte também a nossa brochura de assistência técnica).



ATENÇÃO

Em conformidade com a norma DIN 14676, o detetor de fumos deve ser controlado pelo menos anualmente em termos de funcionamento irrepreensível.

9.1. CONTACTO

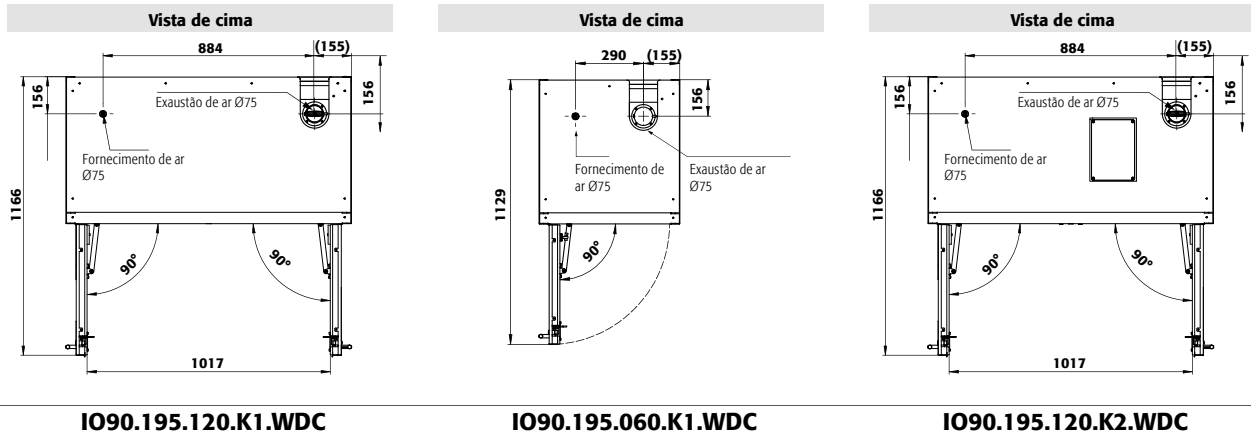
Os armários podem ser limpos com um produto de limpeza doméstico suave e um pano macio. Em caso de danos, contacte o seu revendedor para que o armário seja reparado com peças sobressalentes originais.



CONTACTO:

Em caso de defeitos ou reclamações sobre os nossos produtos (dentro ou após o prazo de garantia), para solicitação de inspeções de segurança ou celebrar um contrato de assistência técnica, contacte a nossa linha direta de assistência em: Tel: +34 902 300 385 info@asecos.es

10. DESENHO TÉCNICO



IO90.195.120.K1.WDC

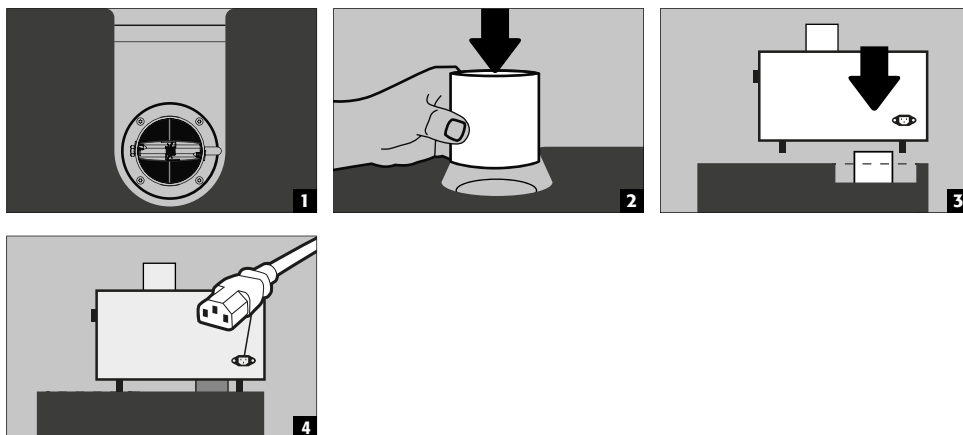
IO90.195.060.K1.WDC

IO90.195.120.K2.WDC

11. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		IO90.195.120.K1.WDC	IO90.195.060.K1.WDC	IO90.195.120.K2.WDC	
Tipo de classe		90	90	90	
Dimensões L x D x H exterior	mm	1193 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	
Dimensões L x P x A no interior		1050 x 522 x 1647 mm	450 x 522 x 1647 mm	1050 x 522 x 1647 mm	
Peso total em vazio	kg	424	265	424	
Carga da superfície	kg/m ²	531,00	894,00	531,00	
Conexão de exaustão de ar	NW	75	75	75	
Largura de entrada do pedestal de transporte	mm	1120	526	1120	
Altura de entrada do pedestal de transporte	mm	90	90	90	
Operação de consumo de energia	W			1,5	
Tensão nominal	V			230	
Frequência	Hz			50/60	

12.1. INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO DE VENTILAÇÃO (OPCIONAL)



A peça sobreposta de ventilação serve para evitar a acumulação de calor no espaço interior durante as operações de carga no armário. O ar de exaustão do armário é libertado diretamente no espaço. A ligação a uma conduta de ar de exaustão não é.

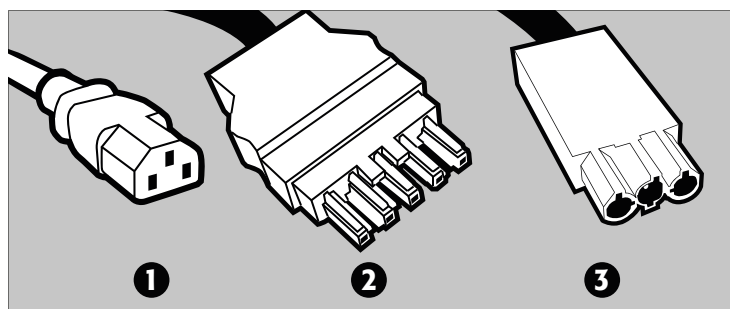
12.2. LIGAÇÃO A UMA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Ligações na parte superior:

IO90.195.120.K2.WDC
IO90.195.120.K3.WDC

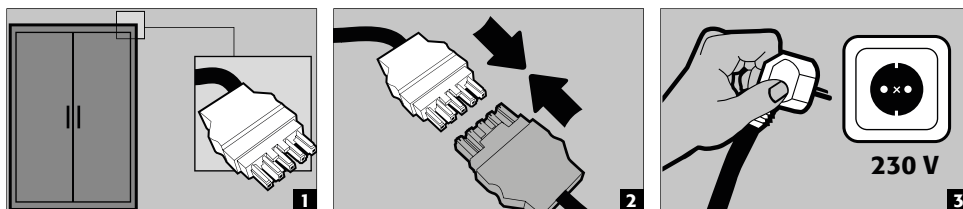


1 LED: Funcionamento (verde) 2 BOTÃO DE RESET 3 LED: Avaria (vermelho)

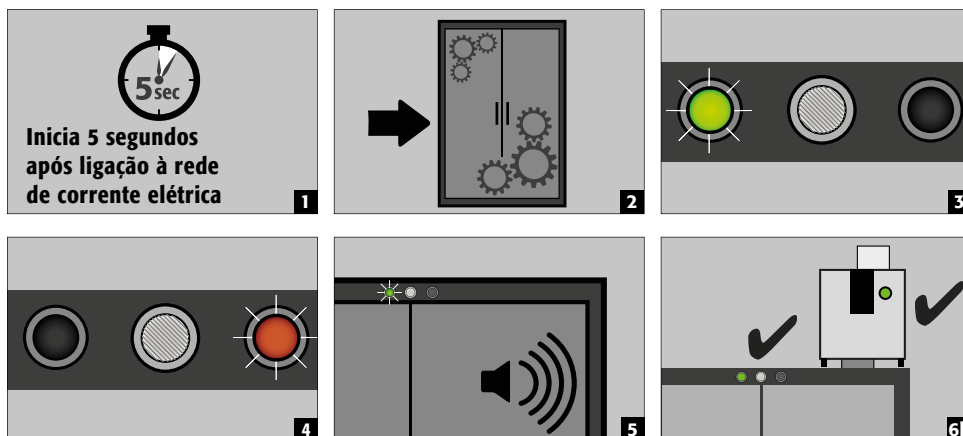


1 Ligação à rede elétrica para a peça sobreposta de ventilação
2 Conector de ligação à rede elétrica
3 Contacto de comutação sem potencial

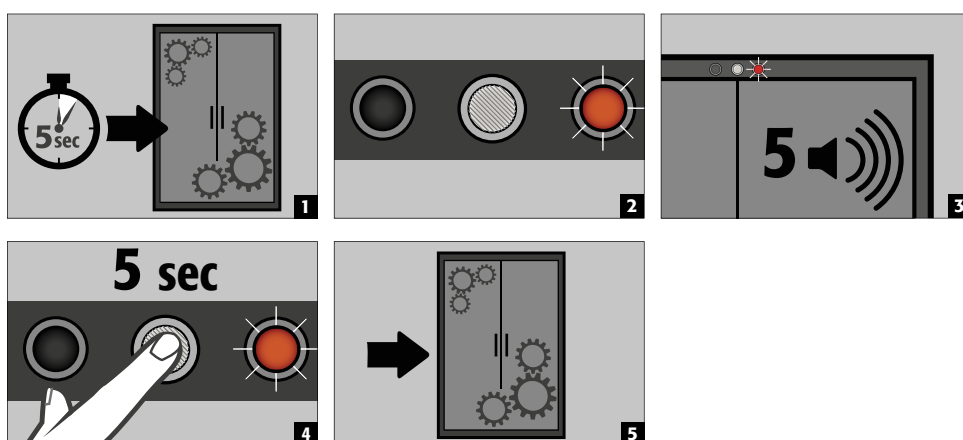
Ligação à rede



12.3. AUTOTESTE



12.4. ERRORS DURANTE O AUTOTESTE



ATENÇÃO:
Após pressionar o botão de reset, o autoteste começa de novo. Se o erro subsistir, contacte a assistência asecos.

12.5. AVARIA E VISÃO GERAL DO ALARME

EVENTO	Verde LED	LED vermelho	ALARME AUDÍVEL	acção
Erro durante o autoteste	desligado	ligadas	5 bipes	1.) Reiniciar com o botão RESET. Se o erro persistir: 2.) Serviço de contacto.
Intervalo de serviço alcançado	flashes	desligado	desligado	Serviço de contacto
Falha de energia	desligado	Intermitente a cada 20 segundos	3 toques curtos a cada 60 segundos	Verificar o fornecimento de energia
Mensagem de advertência: Temperatura no armário >50 °C	desligado	ligadas	Intervalo de tonalidade (alle 2 Sekunden für 250 ms)	ver 10.8
Alerta nível 1: O detector de fumo detecta o fumo no armário	desligado	ligadas	intervalo de tom intermédio (cada 0,5 segundos durante 250 ms)	ver 10.9
Alerta nível 2: O detector de fumo detecta fumo no armário, temperatura no armário >70 °C	desligado	flashes	schnelles Tonintervall (cada 0,25 segundos durante 125 ms)	ver 10.10

12.6. ELEMENTO DE CONTACTO LIVRE DE TENSÃO DO ALARME

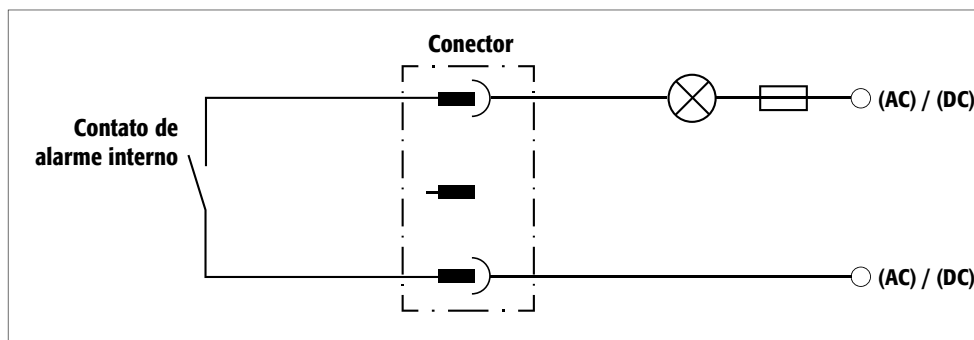


NOTA:

O contacto de alarme sem potencial é utilizado para ligar um sinal a uma central/câmara de controlo. A integração directa num painel de controlo de alarme de incêndio (FACP) não é recomendada ou só pode ser realizada em consulta com a pessoa responsável pelo sistema.

No entanto, é sempre recomendável ligar o sinal a um centro de controlo/câmara de controlo tripulado!

O contacto de comutação sem potencial deve ser sempre ligado pelo cliente (e não um serviço).



Instruções de conexão

- Utilizar apenas a peça de acoplamento fornecida (código de cores preto) para a ficha para a ligação
- A conexão só deve ser efetuada por um electricista qualificado
- O contacto foi concebido para uma tensão máxima de 30 V DC ou 230 V AC
- A carga máxima de corrente é de 10 A
- O interruptor de contacto, normalmente, encontra-se fechado!
- O interruptor de contacto abre assim que a tensão de rede estiver presente e não houver nenhum erro pendente (o dispositivo está "pronto a funcionar")

12.7. SISTEMA DE ADVERTÊNCIA/EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS

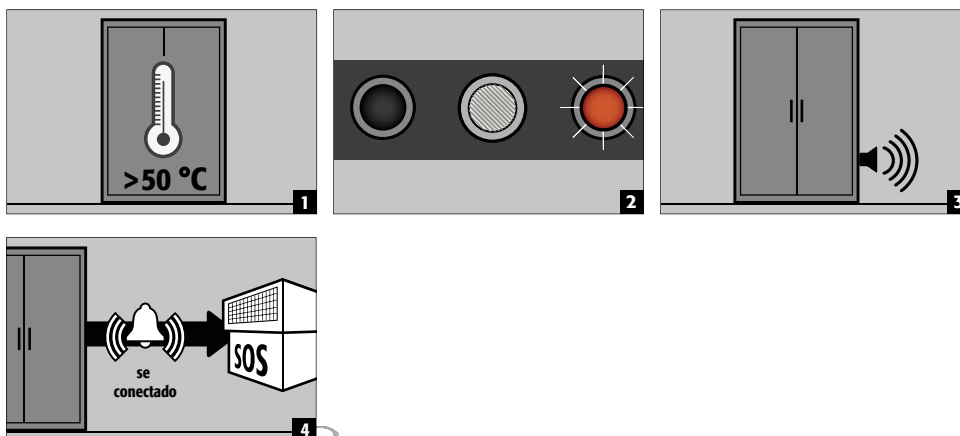
- O sistema de aviso/repressão de incêndio oferece a possibilidade de ligação a um sistema de gestão de edifícios permanentemente tripulado ou a um centro de controlo de alarme de incêndio.
- Utilizar esta opção para que o pessoal de resgate formado seja rapidamente alertado e esteja no local num curto espaço de tempo e possa imediatamente iniciar outras medidas após a primeira avaliação da situação (por exemplo, transportar o gabinete para fora do edifício).
- Isto evita mais danos sobrepostos em edifícios e pessoas.
- O agente extintor, à base de carbonatos de potássio, é inofensivo na concentração necessária do agente extintor e não tem efeitos nocivos sobre o organismo humano.
- Quando activado, o aerossol é ejectado a uma temperatura elevada e temperaturas superiores a 300°C são geradas por um curto período de tempo directamente em frente e na caixa do cartucho de supressão de fogo.
- De acordo com as instruções do fabricante, não há uma distância mínima para materiais combustíveis, mas uma distância de pelo menos 150 mm para o cartucho de supressão de fogo deve ser geralmente mantida.
- Após o cartucho de supressão de fogo ter sido accionado, ventilar cuidadosamente a sala e o armário, observando as instruções do ponto 8.



ATENÇÃO:

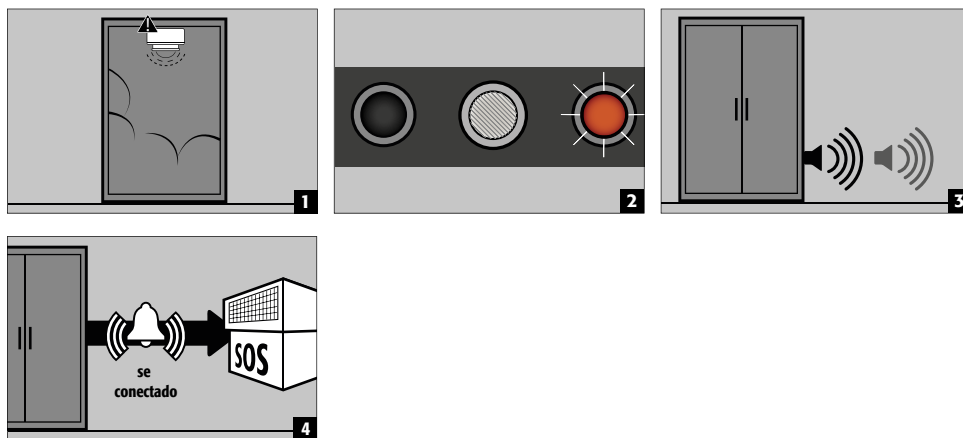
O sistema de advertência/extinção de incêndios completo só está conectado ativamente em operação de rede.

12.8. MENSAGEM DE ADVERTÊNCIA



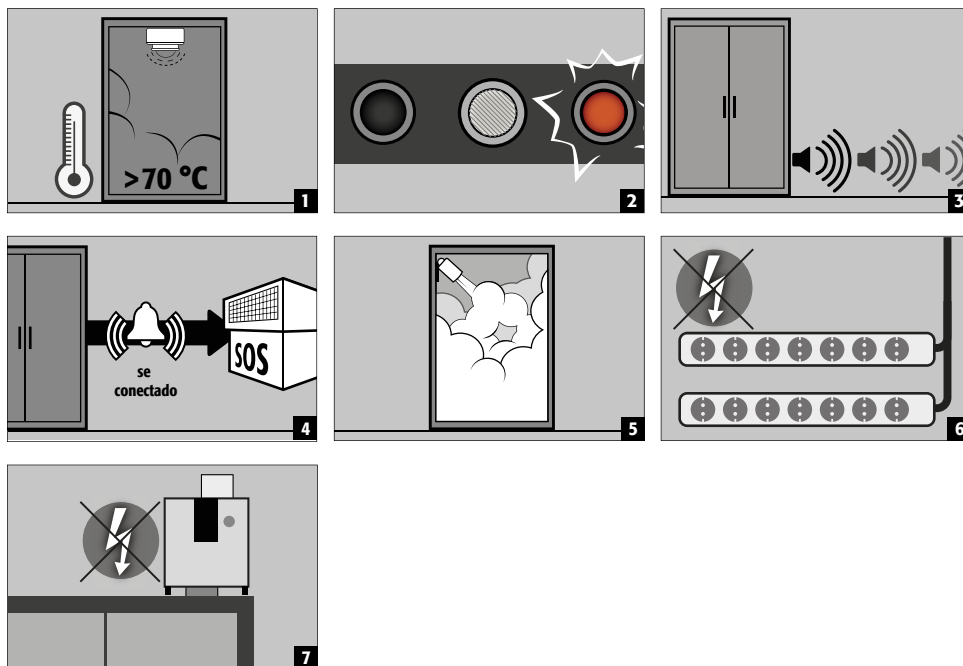
- Medidas**
 Inspeção visual imediata do sistema por pessoal qualificado interno.
 Introdução de medidas necessárias.
 Se a temperatura interior descer abaixo de 50 °C, o sistema passa outra vez para o funcionamento normal, a sinalização ótica e acústica é desligada.

12.9. NÍVEL DE ALARME 1



- Medidas**
 Inspeção visual imediata do sistema por **pessoal especializado (p. ex. bombeiros)**.
 Depois, introdução das medidas necessárias.
 Se o detetor de fumos não detetar mais nenhuma formação de fumo no armário, o sistema pode ser colocado outra vez em funcionamento normal desligando brevemente a tensão da rede elétrica.

12.10. NÍVEL DE ALARME 2



- Medidas**
 Inspeção visual imediata do sistema por **pessoal especializado (p. ex. bombeiros)**.
 Depois, introdução das medidas necessárias.
 No transporte dos armários para fora do edifício, **ver 8.2.**



NOTA:
 Após o dispositivo de supressão de incêndio ter sido accionado, o armário de segurança deve ser submetido a uma inspeção minuciosa para que tanto a protecção contra incêndios como a conformidade CE sejam mantidas. Para este efeito, o gabinete deve ser entregue à fábrica principal da asecos GmbH em Gründau, onde o departamento especializado - dependendo do grau de dano - fará uma avaliação da eficiência económica e das possibilidades técnicas de uma reparação. O cliente recebe então uma oferta de reparação ou de substituição, que pode ser entregue à seguradora de bens imóveis responsável.

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

+49 6051 92200
+49 6051 922010
info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

+31 172 506476
+31 172 506541
info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

+33 3 87 78 62 80
info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
CIM Vallès, C/ Calderí S/N
Oficinas 75 a 77
ES-08130 - Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

+34 935 745911
+34 935 745912
info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

+44 1332 415933
info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
19109 West Catawba Avenue, Suite 200
Cornelius, NC 28031
USA

+1 704 8973820
+49 6051 922010
info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

+41 62 754 04 57
+41 62 754 04 58
info@asecos.ch

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Skyttelgatan 25
753 42 Uppsala

+46 18 34 95 55
info@asecos.se