



ColdWatch

Kit de emergência para sinalizar homem na câmara

O kit de alarme para homem na câmara é um sistema de segurança a ser colocado nas câmaras com baixa temperatura.

Permite à pessoa bloqueada dentro da câmara ativar, através de botão de emergência, o sinal acústico luminoso presente no painel para pedir socorro.

É composto por:

- **Centralina:** A ser instalada no lado externo da câmara, dotada de sirena e um intermitente para a sinalização de alarme;
- **Bateria tampão:** Contida na centralina, e fornece energia elétrica em caso de apagão;

- **Botão de emergência:** A ser instalada no interior da câmara, composta por um botão luminoso em forma de cogumelo. A iluminação do botão em forma de cogumelo, efetuada através do LED, é permanente para que possa ser individualizado inclusive no escuro.

A ColdWatch está conforme com a normativa Europeia standard UNI EN 378-1, que certifica a presença de um dispositivo de segurança acústico e visual nas câmaras frigoríficas com um volume superior a 10 m³, que operam a temperaturas abaixo de zero.

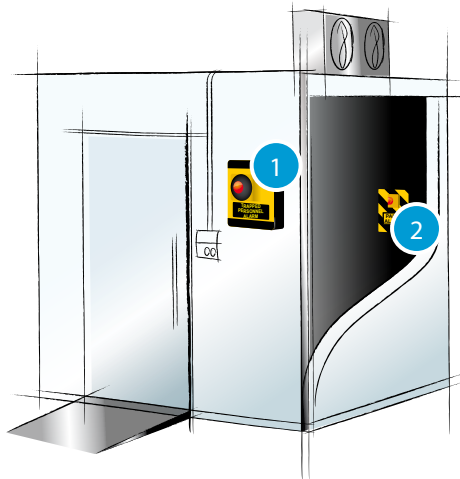
- Alarme visual e acústico localizado no lado externo da câmara frigorífica;
- Botão de emergência sempre iluminado no interior da câmara frigorífica;
- Bateria tampão em caso de apagão elétrico;
- Projetado segundo a normativa EN 378-1;
- disponível em várias línguas.

Composição do sistema

Exemplo de aplicação

1 **Centralina** está equipada com uma sirene para a sinalização de alarme acústico e visual. A placa eletrônica no interior põe à disposição um relé para a conexão de eventuais dispositivos tais como: bloqueio do frio, o acendimento da luz na câmara, ou a ativação de um combinador telefônico. Estão disponíveis também: a possibilidade de ligar uma segunda entrada de alarme e uma série de sinais de saída (open collector) relativos ao estado de bateria e alimentação. A bateria tampão presente no interior da centralina assegura a intervenção em caso de black-out e tem uma autonomia de 10 horas.

2 **Botão de emergência** com LED de identificação sempre ativo, fornecido com policarbonato adesivo de sinalização completo com molde de furação. Podem ser ligados um máximo de 4 botões à distância máxima de 600 m da centralina.

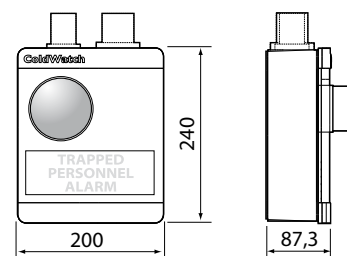


Características técnicas

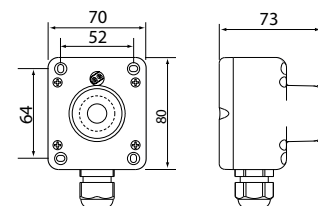
Alimentação principal	230 Vac 50/60 Hz
Autonomia de funcionamento	com alimentação 230 Vac presente: ilimitado com bateria carregada: 10 h
Bateria	12 Vdc
Autonomia da bateria	10 h
Sinalização visual	LED intermitente vermelho
Características acústicas	100 dB a 1 m
Botão de emergência interno da câmara	Iluminação LED vermelho 12 Vdc -25...40 °C IP65
Módulo externo da câmara	-10...40 °C IP43
Relé auxiliar	250 Vac 5 A AC1 (contato fechado com alarme presente)

Dimensões em (mm)

Centralina



Botão de emergência



Códigos disponíveis

O kit é constituído pela unidade de controlo + o botão de emergência, as línguas disponíveis são:

Código	língua
CM00005953	inglês
CM00006056	francês
CM00006079	Italiano
CM00006080	espanhol
CM00006081	alemão
CM00006207	dinamarquês
CM00006236	australiano
CM00006237	português
CM00006433	sueco
CM00006551	polaco

Outras línguas estarão disponíveis a pedido.



Alarme

Alarme visual e acústico localizado no lado externo da câmara frigorífica.



Emergência

Botão de emergência sempre iluminado no interior da câmara frigorífica.



Bateria tampão

Bateria de back up em caso de apagão elétrico.

Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611
Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com

Sales organization

CAREL Asia - www.carel.com
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL HVAC&R Korea - www.carel.com
CAREL Iberica - www.carel.es
CAREL India - www.carel.in

CAREL Middle East DWC LLC - www.carel.com
CAREL Nordic AB - www.carel.com
CAREL Russia - www.carelrossia.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL U.K. - www.careluk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelusa.com

Affiliates

CAREL Czech & Slovakia - www.carel-cz.cz
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Japan Co., Ltd. - www.carel-japan.com
CAREL Korea (for retail market) - www.carel.co.kr
CAREL Mexicana S de RL de CV - www.carel.mx
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr