



ColdWatch

Kit de alarma de "persona en
cámara frigorífica"

Connected Efficiency

ColdWatch

Kit de emergencia para la señalización de “persona en cámara frigorífica”, con lógica de relé de alarma personalizable.

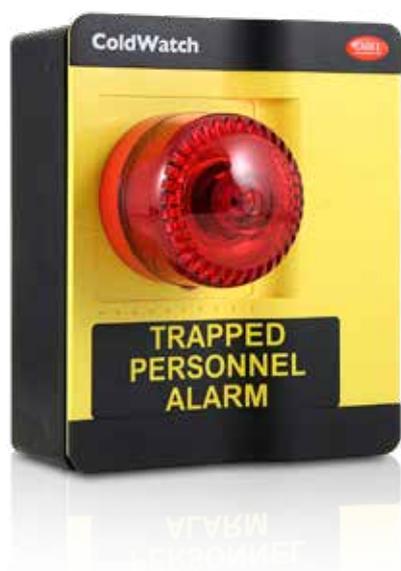
- Dispositivo siempre en funcionamiento con advertencia de peligro visual y acústica;
- Flexibilidad de instalación proporcionada por la lógica configurable del relé de alarma diseñado de acuerdo con la normativa EN 378-1;
- Multilingüe: producto y documentación disponibles en 10 idiomas.

El kit de alarma de “persona en cámara frigorífica” es un sistema de seguridad que se coloca en cámaras de baja temperatura.

Está compuesto por:

- **Centralita:** a montar en el exterior de la cámara. Está dotada de una sirena y de una luz parpadeante para la señalización de la alarma;
- **Batería de respaldo:** contenida en el interior de la centralita, suministra energía eléctrica en caso de apagón;
- **Pulsador de emergencia:** a instalar en el interior de la cámara, está compuesto por un pulsador luminoso de led que posibilita su detección incluso en la oscuridad.

ColdWatch cumple con la normativa europea, norma UNI EN 378-1, que certifica la presencia de un dispositivo de seguridad acústico y visual en las cámaras frigoríficas con volúmenes superiores a 10 m³, que funcionan a temperaturas bajo cero.



Alarma

Alarma visual y acústica situada en el exterior de la cámara frigorífica.



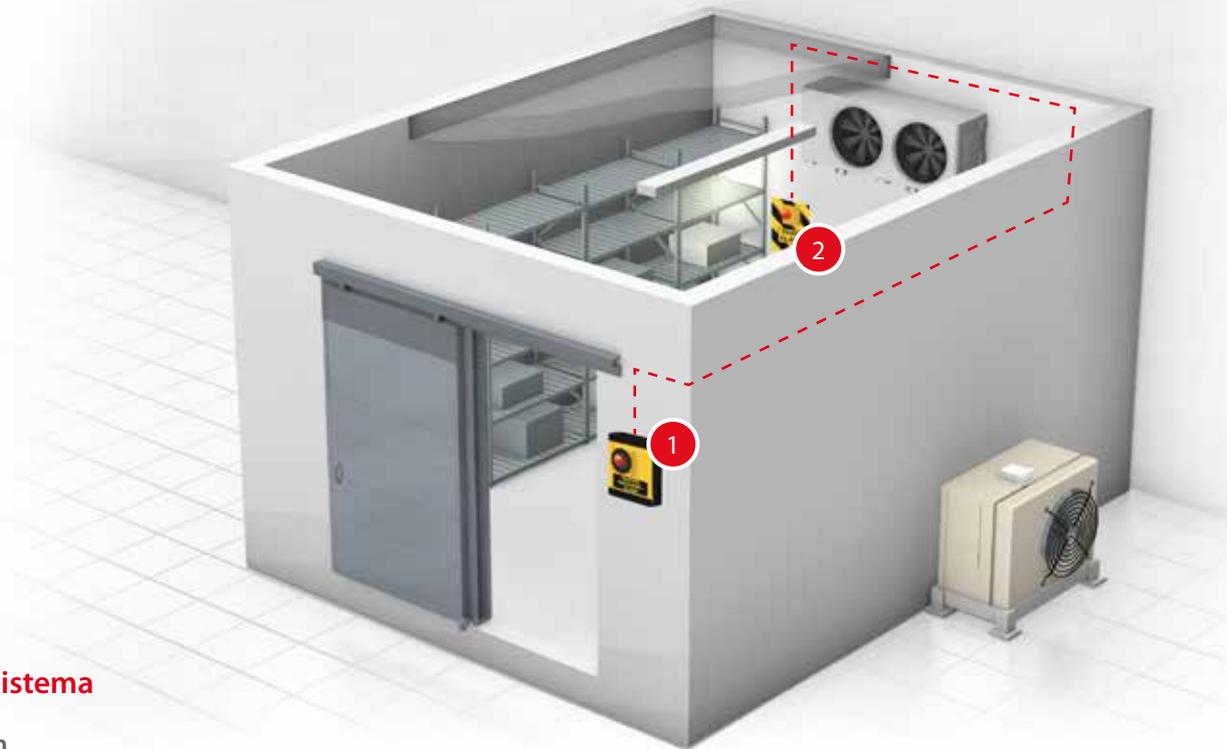
Emergencia

Pulsador de emergencia siempre iluminado dentro de la cámara frigorífica.



Batería

En caso de apagón eléctrico, el dispositivo se mantendrá en funcionamiento gracias a una batería de respaldo con una autonomía de 10 horas.



Composición del sistema

Ejemplo de aplicación

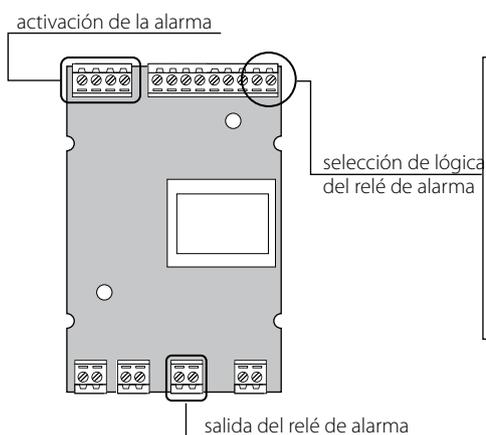
- 1 Centralita**
La tarjeta electrónica interna proporciona:
- 1 relé con lógica configurable para la conexión de posibles dispositivos, tales como: la parada de la refrigeración, el encendido de la iluminación en la cámara, o la activación de un marcador telefónico.
 - Posibilidad de conectar una

segunda entrada de alarma y una serie de señales de salida (colector abierto) correspondientes al estado de la batería y la alimentación.

- Personalización de la lógica del relé de alarma. El cambio de estado de la alarma se produce a través de la conexión de la entrada dedicada y se puede asociar a la apertura o al cierre del relé, indistintamente (ver la tabla siguiente).

- 2 Pulsador de emergencia**
Dotado de un LED indicador siempre activo, suministrado con policarbonato adhesivo de señalización con plantilla de taladros. Se pueden conectar un máximo de 4 pulsadores a una distancia máxima de 600 m de la centralita.

Tarjeta electrónica ColdWatch



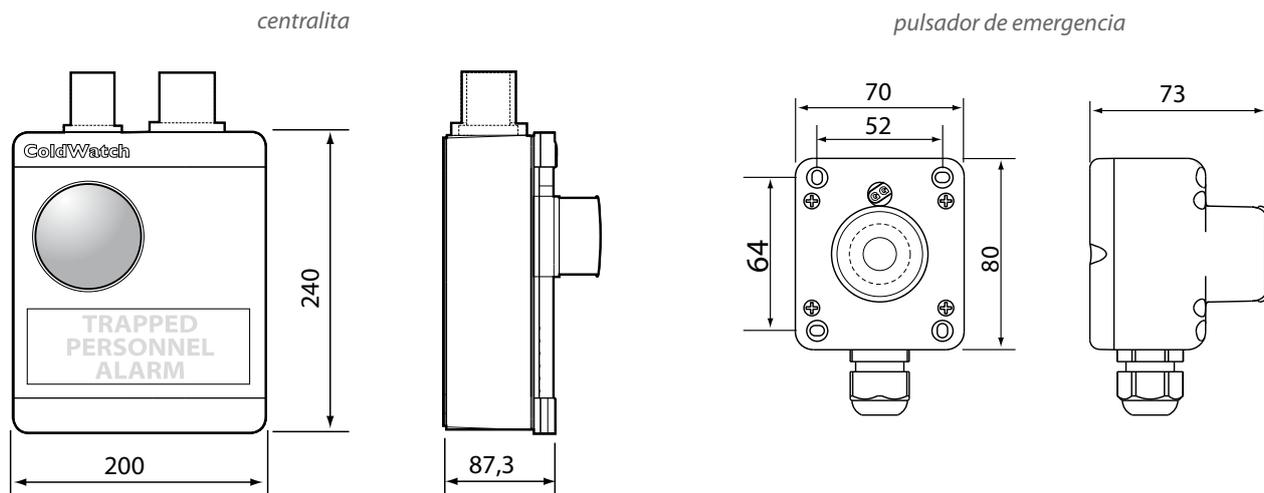
Lógica de alarma configurable

	Alarma apagada	Alarma encendida
	Contacto cerrado	Contacto abierto
	Contacto abierto	Contacto cerrado

Características técnicas

Fuente de alimentación principal	230 Vca 50/60 Hz
Autonomía de funcionamiento	con alimentación de 230 Vca presente: ilimitado; con batería cargada: 10 horas
Batería	12 Vcc
Autonomía de la batería	10 h
Señalización visual	LED parpadeante rojo
Características acústicas	100 dB a 1 m; 90 dB a 3m
Pulsador de emergencia en interior cámara	iluminación LED rojo 12 Vcc -25...40 °C IP65
Módulo exterior de la cámara	-10...40 °C IP43
Relé auxiliar	250 Vca 5 A AC1 Configurable (Predeterminado: contacto abierto con alarma presente)

Dimensiones (en mm)



Códigos disponibles

El kit está compuesto por la unidad de control + el botón de emergencia, los idiomas disponibles son los siguientes:

Código	Idioma
CM00005953	inglés
CM00006056	francés
CM00006079	italiano
CM00006080	español
CM00006081	alemán
CM00006207	danés
CM00006236	australiano
CM00006237	portugués
CM00006433	sueco
CM00006551	polaco

Están disponibles otros idiomas bajo demanda.

Headquarters

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
carel@carel.com

HygroMatik GmbH

Lise-Meitner-Str. 3
24558 Henstedt-Ulzburg - Germany
hy@hygromatik.de

RECUPERATOR

Via Valfurva 13
20027 Rescaldina (MI), Italy
customercare@recuperator.eu

For more information

CAREL Asia - www.carel.hk
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL Central & Southern Europe - www.carel.com
CAREL Czech & Slovakia - www.carel.cz
CAREL spol. s.r.o.
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL Korea - www.carel.kr
CAREL Ibérica - www.carel.es
CAREL Ireland - www.carel.ie
FarrahVale Controls & Electronics Ltd.
CAREL Italy - www.carel.it
CAREL India - www.carel.in

CAREL Japan - www.carel-japan.com
CAREL Mexicana - www.carel.mx
CAREL Middle East - www.carel.ae
CAREL Nordic - www.carelnordic.se
CAREL Poland - www.carel.pl
ALFACO POLSKA
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr
CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. Ltd.
CAREL U.K. - www.careluk.com
CAREL U.S.A. - www.carelusa.com



CAREL

To the best of CAREL INDUSTRIES S.p.A. knowledge and belief, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication. However, CAREL INDUSTRIES S.p.A. does not assume any liability whatsoever for the accuracy and completeness of the information presented without guarantee or responsibility of any kind and makes no representation or warranty, either expressed or implied. A number of factors may affect the performance of any products used in conjunction with user's materials all of which must be taken into account by the user in producing or using the products. The user should not assume that all necessary data for the proper evaluation of these products are contained herein and is responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of CAREL's products. The information provided herein does not relieve the user from the responsibility of carrying out its own tests, and the user assumes all risks and liabilities related to the use of the products and/or information contained herein. © 2020 CAREL INDUSTRIES S.p.A. All rights reserved.