



## ColdWatch alarm człowieka w komorze

- sygnalizacja dźwiękowa i świetlna na zewnątrz chłodni;
- ciągle podświetlenie przycisku alarmowego wewnątrz chłodni;
- zasilanie bateryjne na wypadek zaniku prądu;
- zaprojektowany zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 378-1;
- dostępny w wielu wersjach językowych.

Alarm człowiek w komorze jest systemem bezpieczeństwa dla chłodni niskich temperatur.

Osoba uwięziona w chłodni może wezwać pomoc, naciskając przycisk alarmowy, który uruchamia syrenę i lampę ostrzegawczą na zewnętrznej jednostce sterującej.

Elementy zestawu:

- **jednostka sterująca:** zamontowana na zewnątrz komory chłodniczej, wyposażona w syrenę dźwiękową i lampę ostrzegawczą do sygnalizacji alarmu;
- **bateria zamontowana** w jednostce sterującej zapewniająca zasilanie na wypadek zaniku prądu;
- **przycisk alarmowy:** zamontowany wewnątrz chłodni ze stałym podświetleniem LED zapewniającym widoczność nawet w ciemności.

ColdWatch jest zgodny z wymaganiami normy PN-EN 378-1 dotyczącej urządzeń alarmowych i sygnalizacji awaryjnej dla komór chłodniczych o temperaturze poniżej 0°C i o kubaturze powyżej 10m<sup>3</sup>.

# Rozmieszczenie elementów

## Przykładowe rozwiązanie

**1 Jednostka sterująca** wyposażona w syrenę alarmową i lampę ostrzegawczą zamontowana jest na zewnątrz chłodni w widocznym miejscu. Dodatkowo układ sterowania zapewnia styk pomocniczy, który może służyć np. do: wyłączenia chłodzenia, załączenia oświetlenia w komorze lub uruchomienia powiadomienia telefonicznego. Dostępne są również dodatkowe opcje w postaci: możliwości podłączenia drugiego wejścia alarmowego oraz dodatkowych sygnałów wyjściowych (otwarte styki) do sygnalizacji stanu baterii i zasilania. Zapasowa bateria w jednostce sterującej zapewnia do 10 godzin pracy urządzenia na wypadek zaniku zasilania.

**2 Przycisk alarmowy** posiada stałe podświetlenie LED zapewniające jego dobrą widoczność, a także w opakowaniu dostarczana jest samoprzylepna etykieta ostrzegawcza i szablon do nawiercenia otworów montażowych. Jednostka sterująca ma możliwość obsłużenia do 4 przycisków awaryjnych o łącznej długości trasy kablowej do 600m.

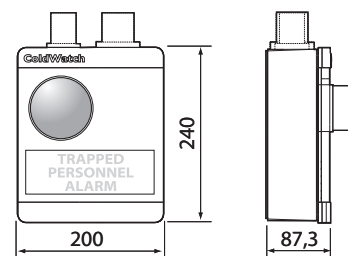


## Dane techniczne

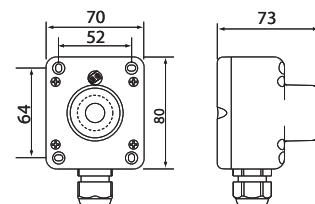
Zasilanie sieciowe	230 Vac 50/60 Hz
Czas pracy	stałe zasilanie 230Vac: ciągły; w pełni naładowana bateria: 10h
Bateria	12 Vdc
Praca na baterii	10 h
Sygnalizacja świetlna	Pulsujące czerwone diody LED
Sygnał dźwiękowy	100 dB w odl. 1 m
Przycisk bezpieczeństwa wewnątrz chłodni	Czerwony LED, 12 Vdc -25 to 40 °C IP65
Jednostka sterująca na zewnątrz	-10 do +40°C IP43
Styk pomocniczy	250 Vac 5A AC1 (styk zamknięty w czasie alarmu)

## Wymiary (mm)

### jednostka sterująca



### przycisk awaryjny



## Kod produktu

Zestaw obejmuje jednostkę sterowania + przycisk awaryjny w następujących językach:

P/N	Język
CM00005953	Angielski
CM00006056	Francuski
CM00006079	Włoski
CM00006080	Hiszpański
CM00006081	Niemiecki
CM00006207	Duński
CM00006236	Australijski
CM00006237	Portugalski
CM00006433	Szwedzki
CM00006551	Polski

Inne języki dostępne na zapytanie.

## Headquarters ITALY

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

## For more information

ALFACO POLSKA - [www.carel.pl](http://www.carel.pl)  
CAREL Asia - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Australia - [www.carel.com.au](http://www.carel.com.au)  
CAREL Central & Southern Europe - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Czech & Slovakia - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Deutschland - [www.carel.de](http://www.carel.de)  
CAREL China - [www.carel-china.com](http://www.carel-china.com)  
CAREL France - [www.carelfraunce.fr](http://www.carelfraunce.fr)  
CAREL Korea - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Ibérica - [www.carel.es](http://www.carel.es)  
CAREL Ireland - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Italy - [www.carel.it](http://www.carel.it)

CAREL India - [www.carel.in](http://www.carel.in)  
CAREL Japan - [www.carel-japan.com](http://www.carel-japan.com)  
CAREL Mexicana - [www.carel.mx](http://www.carel.mx)  
CAREL Middle East - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Nordic - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Russia - [www.carelruussia.com](http://www.carelruussia.com)  
CAREL South Africa - [www.carelcontrols.co.za](http://www.carelcontrols.co.za)  
CAREL Sud America - [www.carel.com.br](http://www.carel.com.br)  
CAREL Thailand - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Turkey - [www.carel.com.tr](http://www.carel.com.tr)  
CAREL U.K. - [www.careluk.co.uk](http://www.careluk.co.uk)  
CAREL U.S.A. - [www.carelusaa.com](http://www.carelusaa.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. © 2018 CAREL INDUSTRIES S.p.A. All rights reserved.