

clock

set

mode

fan

hold

resume

The digital display shows the current room temperature as 24.5°C and the setpoint temperature as 25.0°C. Below the temperatures, there are three icons: a thermometer, a snowflake, and a fan. The day of the week is shown as 'Mo' and the time as '11:29'. To the right of the time is a small icon of a briefcase.

aria



aria

Dla urządzeń klimatyzacyjnych

- samodzielne jednostki klimatyzacyjne z bezpośrednim odparowaniem czynnika
- strefowe sterowanie dla poszczególnych pomieszczeń za pomocą klap powietrza



(klimatyzatory pod stropowe,
urządzenia Roof Top,
pompy ciepła
systemy split,
urządzenia strefowe)

aria

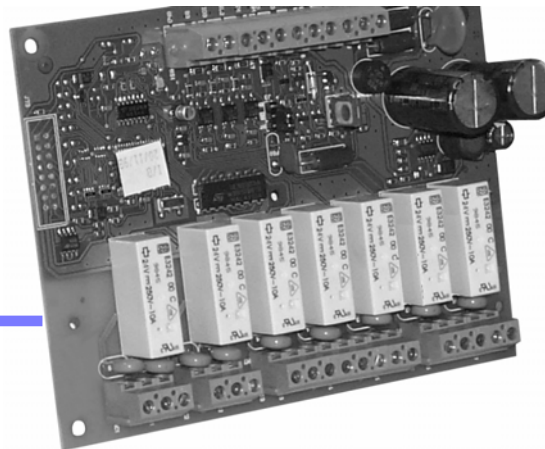
CAREL

aria



Architektura nr 1

Terminal użytkownika
jest podłączony do płyty
poprzez
przewód dwużyłowy



(up to 150m)

aria

CAREL



aria

Z taką architekturą możliwa jest kontrola

- temperatury i wilgotności
- do 2 stopnie chłodzenia i do 3 stopnie grzania

W takim przypadku możliwe jest sterowanie:

- tylko chłodzeniem
- tylko ogrzewaniem
- chłodzeniem i ogrzewaniem

Architektura nr 2

Terminal użytkownika
poprzez przewód
dwużyłowy podłączony
jest do sterownika
strefowej klapy powietrza
z siłownikiem





Główne cechy konstrukcyjne:

Klucz do szybkiego programowania

Opcjonalny zegar czasu rzeczywistego,

Karta dla zadań czasowych

Opcjonalny podświetlany wyświetlacz LCD



aria

Terminal



- Wbudowany czujnik temperatury
- Opcjonalny wbudowany czujnik wilgotności
- Zegar czasu rzeczywistego
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Wyjście dla sieci p-LAN



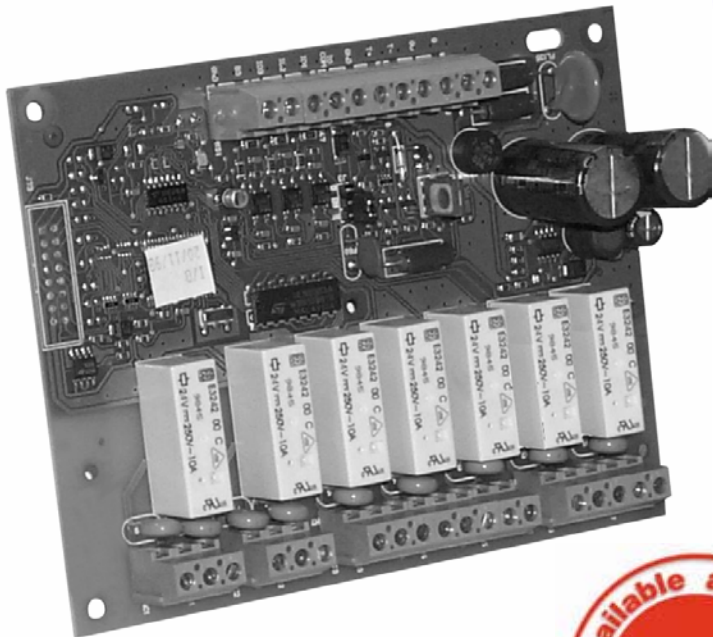
Kolor oraz logo wg upodobań klienta w powiązaniu z
ilością

aria



Płyta (Architektura nr 1)

- 2 wersje: 5 lub 7 przekaźników
- 3 wejścia cyfrowe
(zdalne On/Off lub wymiana filtra
zdalny wybór grzanie/chłodzenie
alarm ogólny lub aktywacja
odszywania)
- 1 wejście analogowe dla
temperatury kondensacji



aria



aria

Karta mocy dla sterowania siłownika kłapy (Architektura 2)

- 3 wejścia cyfrowe
(zdalne On/Off, zdalny wybór
grzanie/chłodzenie, alarm)
- 2 triaki dla otwarcia/
zamknięcia lokalnej kłapy (z
siłownikiem)





aria

Zalety

łatwy w instalacji: 2 przewodowe połączenia

łatwy do programowania: 16 konfiguracji do wyboru tylko jednym parametrem

szybkość programowania: klucz do programowania

kontrola urządzenia :(odszyranianie, rotacja sprężarek, zwłoki czasowe)

pLAN :sieć lokalna

nawilżanie/osuszanie :sterowanie

aria

CAREL



Przeznaczenie

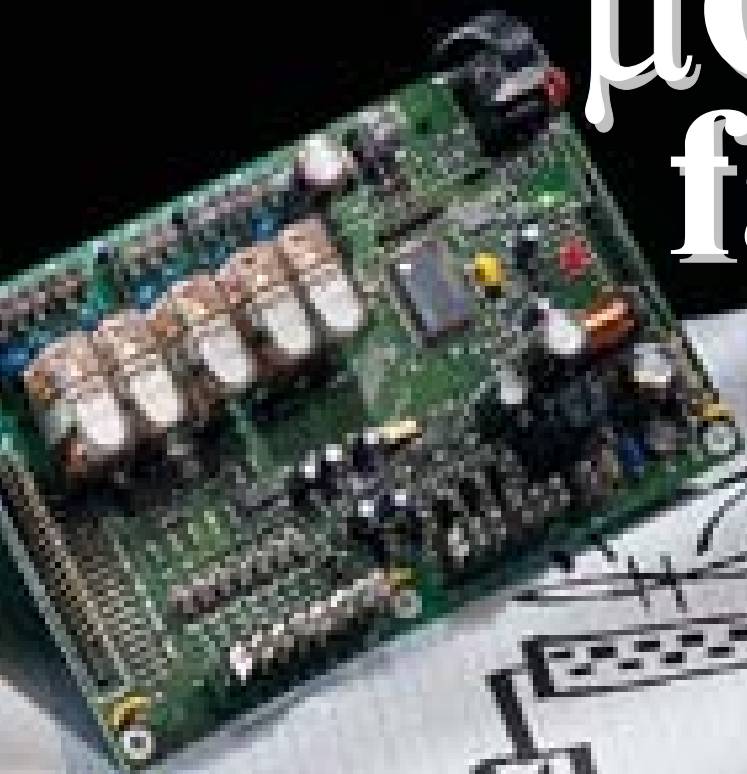
Główni klienci: rynek producentów, firmy klimatyzacyjne realizujące duże obiekty

jako sterownice strefowe z ładnym, estetycznym i łatwym w obsłudze terminalem użytkownika

aria



μ Chiller family





Carel oferuje sterowniki ze specjalnie napisanym oprogramowaniem
(duże ilości)

Przykład: Klimatyzatory split





www.carel.com