



Firma Mark rozwiązuje Twoje problemy z automatyką!

Urządzenia można regulować i sterować nimi na kilka sposobów: za pomocą termostatu, regulatora lub szafy sterowniczej. Projektanci, firmy instalacyjne, użytkownicy ostateczni, każda z tych osób ma swoje własne pomysły i wymagania dotyczące automatyki i układów sterowania urządzeniami wentylacyjno-grzewczymi. Firma Mark opracowała szereg opcji, od standardowych po specyficzne na potrzeby niestandardowych projektów.

Nasza oferta obejmuje różne typy termostatów, regulatorów obrotu i szaf sterowniczych. Możemy również zaprojektować sterowniki zgodnie z wymaganiami klientów, na przykład szafę sterowniczą sterującą i czuwającą nad działaniem wielu urządzeń odpowiedzialnych za ogrzewanie, wentylację, destratyfikację i wentylację wyciągową. Istnieją także niezliczone opcje dotyczące zastosowanej techniki sterowania urządzeniami. Przykładowo układy sterowania można budować w oparciu o temperaturę pomieszczeniową, dzienną, nocną lub powietrza nawiewanego.

Firma Mark ma własny dział projektowania elektrycznego i konstruowania automatyki dla urządzeń Mark, dlatego jest w stanie zaoferować rozwiązanie dla każdego systemu techniki wentylacyjnej i grzewczej. Nasi konsultanci doradzą Państwu z przyjemnością. Wystarczy zwrócić się do nich, aby omówić opcje w zakresie naszych systemów sterowania.



TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY 230V

Numer katalogowy: 0629013

Termostat pomieszczeniowy do sterowania I urządzeniem w oparciu o temperaturę pomieszczeniową.

Dane techniczne:

- Wymagana temperatura regulowana w zakresie 5–30°C
- Styki przełączające z separacją galwaniczną, maks. 6 A / 230 V.

Możliwość zastosowania:

- Föhn typu włącz/wyłącz
- G-Type typu włącz/wyłącz
- MDA 230 V
- MDC 230 V
- FBA 230 V
- 5-stopniowy regulator obrotu 230 V, patrz strona 163
- Regulator wysoko/nisko/wyłącz 400V, patrz strona 163.



TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY 230V Z PRZYCIESKIEM RESET, LAMPKĄ AWARII I PRZEŁĄCZNIKIEM

Numer katalogowy: 0629048

Rozbudowany termostat pomieszczeniowy z przełącznikiem lato/zima, sygnalizacją awarii i przyciskiem resetowania, służy do sterowania I urządzenia w oparciu o temperaturę pomieszczeniową.

Dane techniczne:

- Wymagana temperatura regulowana w zakresie 5–30°C
- Przełącznik włączania / wyłączenia palnika
- Przełącznik ogrzewania / wentylacji lub niskiej / wysokiej pracy palnika.
- Wskaźnik awarii palnika
- Przycisk resetowania do odblokowania stanu awarii.

Możliwość zastosowania:

- GSE
- GCE
- SHOPHEATER
- Infra 13/22/38/50 włącz/wyłącz oraz wysoko/nisko (high/low)
- Infra Mono 13/22/38/50 włącz/wyłącz oraz wysoko/nisko (high/low).



TERMOSTAT Z PROGRAMATOREM RAM 811

Numer katalogowy: 0629039

Termostat z programatorem cyfrowym do sterowania I urządzeniem w oparciu o temperaturę pomieszczeniową.

Dane techniczne:

- Możliwość ustawienia menu w języku angielskim, niemieckim, holenderskim, francuskim, włoskim lub hiszpańskim
- Styki przełączające, bezpotencjałowe, niskonapięciowe maks. 6 A(I)/250 V~, min. 1 mA 5 V.
- Zakres pomiaru temperatur 0–50°C ze stopniowaniem 0,1°C
- Zakres ustawienia temperatury 6–30°C w stopniach co 0,2°C
- 3 programy sterowania, 2 wstępnie zaprogramowane, 1 dowolnie programowalny z 22 pozycjami pamięci, możliwość programowania dla dni :od poniedziałku do piątku, soboty do niedzieli, codziennie lub osobnych dni
- Automatyczne przełączanie pomiędzy trybem letnim i zimowym
- Klasa ochrony IP20 zgodnie z normą EN 60529-1
- 2 szt. baterii alkalicznych 1,5 V typu AA
- 10-minutowa rezerwa zasilania na czas wymiany baterii.

Możliwość zastosowania:

- 5-stopniowy regulator obrotu 230 V, patrz strona 163
- Regulator wysoko/nisko/wyłącz 400V, patrz strona 163.



TERMOSTAT Z PROGRAMATOREM OPENTHERM

Numer katalogowy: 0629072

Termostat z programatorem cyfrowym z protokołem OpenTherm do sterowania palnikiem modułowym, sterowanie 1 nagrzewnicy gazowej GS+ lub GC+ w oparciu o temperaturę pomieszczeniową.

Dane techniczne:

- Możliwość ustawienia menu w języku angielskim, niemieckim, holenderskim, francuskim, włoskim lub hiszpańskim
- Stały program (na 10 lat)
- 3 programy sterowania, 2 wstępnie zaprogramowane, 1 dowolnie programowalny z 32 pozycjami pamięci, dla dni od poniedziałku do piątku, soboty i niedzieli, codziennie lub osobnych dni
- Program urlopu, z możliwością ustawienia za pomocą daty i czasu
- Zakres pomiaru 0–50°C ze stopniowaniem 0,1°C
- Zakres regulacji 6–30°C ze stopniowaniem 0,2°C
- Automatyczne przełączanie pomiędzy trybem letnim i zimowym
- Możliwość ustawienia ręcznej opcji komfortu lub trybu ekonomicznego w celu chwilowego podwyższenia temperatury lub przerwania ogrzewania
- Zbiorczy raport o usterkach na wyświetlaczu
- Możliwość kasowania awarii (palnika) przyciskiem OK
- Ok. 20-minutowa rezerwa zasilania zegara
- Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury w pomieszczeniu.

Możliwość zastosowania:

- GS+
- GC+

Akcesoria:

- Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczeniowej.

Numer katalogowy: 0629075



MARK PINTHERM

Numer katalogowy: 0629085

Cyfrowy termostat pomieszczeniowy z programatorem tygodniowym, z wewnętrznym czujnikiem temperatury w pomieszczeniu do włączania i wyłączania urządzenia w oparciu o temperaturę pomieszczeniową. Z zabezpieczeniem kodem PIN przed zmianą ustawień.

Dane techniczne:

- Możliwość ustawienia menu w języku angielskim, niemieckim, holenderskim, francuskim, włoskim lub polskim
- Przycisk włączania/wyłączania ogrzewania
- Przycisk włączania/wyłączania wentylacji
- Wskaźnik awarii palnika
- Przycisk resetowania do odblokowania stanu awarii
- Timer dodatkowych godzin (1, 2 lub 3 godziny)
- Wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Automatyczne przełączanie pomiędzy czasem letnim i zimowym
- Monitorowanie temperatury w dzień i w nocy z wyświetlaniem bieżącej temperatury w pomieszczeniu na wyświetlaczu
- Zakres regulacji 0–39°C ze stopniowaniem 1°C
- Zachowanie ustawionego programu przy zaniku zasilania
- Zabezpieczenie za pomocą kodu PIN służącego do modyfikowania czasu załączenia, temperatury w ciągu dnia i w nocy
- Wewnętrzny czujnik temperatury pomieszczeniowej
- Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury w pomieszczeniu lub czujnika typu „czarna kula”.

Możliwość zastosowania:

- GSE
- GCE
- SHOPHEATER
- Föhn typu włącz/wyłącz
- G-Type włącz/wyłącz

Akcesoria:

- Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczeniowej Numer katalogowy: 0629086
- Zewnętrzny czujnik typu „czarna kula” Numer katalogowy: 0629087



MARK PINTHERM INFRA

Numer katalogowy: 0629088

Cyfrowy termostat pomieszczeniowy z programatorem tygodniowym, bez czujnika, włączający/wyłączający urządzenie Infra lub sterujący wysoką/niską mocą w zależności od temperatury w pomieszczeniu. Z zabezpieczeniem kodem PIN przed zmianą ustawień.

Dane techniczne:

- Możliwość ustawienia menu w języku angielskim, niemieckim, holenderskim, francuskim, włoskim, polskim, rumuńskim lub łotewskim
- Przycisk włączania/wyłączania ogrzewania
- Możliwość przełączenia ręcznie lub automatycznie trybu wysoko/nisko promiennika gazowego Infra, ustawienia 1, 2 lub 3K, moc wysoko / nisko
- Wskaźnik awarii palnika
- Przycisk resetowania do odblokowania niesprawności palnika
- Timer dodatkowych godzin (1, 2 lub 3 godziny)
- Wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Automatyczne przełączanie pomiędzy czasem letnim i zimowym
- Monitorowanie temperatury w dzień i w nocy z wyświetlaniem bieżącej temperatury w pomieszczeniu na wyświetlaczu
- Zakres regulacji 0–39°C ze stopniowaniem 1°C
- Zachowanie ustawionego programu przy zaniku zasilania
- Zabezpieczenie za pomocą kodu PIN służącego do modyfikowania czasu załączenia, temperatury w ciągu dnia i w nocy
- Możliwość włączenia wentylacji wywiewnej na zewnątrz za pomocą styków bezpotencjałowych.

Możliwość zastosowania:

- Infra I3/22/38 lub 50
- Infra mono 22/38
- Infra HT
- Infra-line

Akcesoria:

- Zewnętrzny czujnik typu „czarna kula” Numer katalogowy: 0629087
- Skrzynka przyłączeniowa z resetem, patrz strona 159. Numer katalogowy: 0647080



WODOODPORNY TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY

Numer katalogowy: 0629004

Wodoodporny (IP65) termostat pomieszczeniowy z regulowaną wartością różnicy temperatur. Mierzy temperaturę za pomocą czujnika wypełnionego cieczą podłączonego do termostatu z kapilarą.

Dane techniczne:

- Czujnik żarówkowy wypełniony cieczą
- Zakres regulacji -5-+28°C
- Różnica temperatur regulowana w zakresie 2-8K
- Klasa ochrony materiału i wodoodporność wg IP65
- Moc przełączana 230 V~, 15(8) A.

Możliwość zastosowania:

- Tanner MDA
- Tanner MDC
- Tanner FBA
- 5-stopniowy regulator obrotu 230 V, patrz strona 163
- Regulator wysoko/nisko/wyłącz 400V, patrz strona 163.



TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY 230V, WYPOSAŻONY W PRZEŁĄCZNIK TRÓJFAZOWY TA-323-435

Numer katalogowy: 5997241

Termostat pomieszczeniowy do przełączania na grzewcnicy ZDA na podstawie temperatury pomieszczeniowej lub regulacji ciągłej z przełączaniem prędkości wentylatora w trzech stopniach.

Dane techniczne:

- Wyposażony w wewnętrzny czujnik temperatury pomieszczeniowej
- Regulacja prędkości obrotu: 1, 2, 3
- Przełącznik wyłączenia urządzenia / utrzymania temperatury pomieszczeniowej / ciągłego włączenia urządzenia
- Wymagana temperatura regulowana w zakresie 5-30°C
- Różnica przełączania 0,5 K
- Styki przełączające maks. 6 A / 230 VAC
- Wymiary 144 x 82 x 27 mm
- Klasa ochrony IP30, klasa II.

Możliwość zastosowania:

- ZDA MULTI



TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY CET2C / CET5C

Numer katalogowy: CET2C 5991926 (wbudowany w urządzenie) CET5C 5991923 (do montażu ściennego)

Termostat pomieszczeniowy z 3-stopniowym przełącznikiem wentylacji i pracą typu „włącz-wyłącz”.

Dane techniczne:

- Zasilanie 230 V~, +10% - -15%, 50 Hz.
- Moc znamionowa silnika <3 VA
- Zakres ustawienia temperatury 6-30°C ze stopniowaniem 1°C
- Dokładność ±1°C
- Różnica przełączania 0,5°C
- Styki przełączające, kontakt bezpotencjałowy
- Obciążenie styków zwiernych 5(1) A, 250 V~
- Klasa ochrony IP20
- Temperatura otoczenia 0-40°C
- Wymiary 98 x 82 x 38 mm
- Kolor biały (RAL 9003)
- Czujnik typu NTC 4,7 kΩ.

Możliwość zastosowania:

- Fan coil



TERMOSTAT KONSTRUKCYJNY

Numer katalogowy: 0629180

Termostat uruchamiający wentylację aparatu wentylacyjno-grzewczego zasilanego wodą, gdy na przykład temperatura zasilania aparatu jest temperaturą zadaną.

Dane techniczne:

- Temperatura w pomieszczeniu regulowana w zakresie 0–90°C ze stopniowaniem 5°C
- Klasa ochrony IP40
- Styki przełączające, kontakt bezpotencjałowy
- Moc przełączana 24–230 V~, 16(4) A, min. 150 mA przy 24V~
- Temperatura otoczenia –35 – +65°C
- Maksymalna temperatura czujnika 110°C
- Wymiary 38 x 48 x 103 mm
- W zestawie przyłącze procesowe z użyciem metalowych zacisków motylkowych 220 mm.

Możliwość zastosowania:

- Tanner MDA
- Tanner MDC
- Tanner FBA
- 5-stopniowy regulator obrotu 230 V, patrz strona 163
- Regulator wysoko/nisko/wyłącz 400V, patrz strona 163.



TERMOSTAT PRZECIWMROŹENIOWY

Numer katalogowy: 06 29 125

Termostat chroniący przed zamarznięciem. Wyposażony w czujnik zewnętrzny tzw. kapilarę, który jest aktywny na całej długości.

Dane techniczne:

- Zakres regulacji –10 – +12°C
- Różnica przełączania 1 K
- Klasa ochrony IP40
- Styki przełączające, kontakt bezpotencjałowy
- Moc przełączana 24–230 V~, 15(8) A, min. 150 mA przy 24V~
- Temperatura otoczenia –9 – +55°C
- Wymiary 105 x 112 x 55mm
- Kolor szary (RAL 7035)
- Kapilara miedziana
- Kapilara wypełniona czynnikiem Solkane R134a
- Kapilara aktywna na całej długości
- Długość kapilary 1,8 m.

Możliwość zastosowania:

- Tanner MDA
- Tanner MDC
- Tanner FBA
- 5-stopniowy regulator obrotu 230 V, patrz strona 163
- Regulator wysoko/nisko/wyłącz 400V, patrz strona 163.



SKRZYŃKA PRZYŁĄCZENIOWA

Numer katalogowy: 0647080

Moduł umożliwiający podłączenie wielu urządzeń Mark do jednego termostatu pomieszczeniowego.

Dane techniczne:

- Podświetlany przycisk resetowania do wskazania i odblokowania niesprawności palnika
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji
- Przełącznik wysoka / niska moc
- Do modułu przelotowego można podłączyć następujące termostaty:
 - Pintherm
Numer katalogowy: 0629085
 - Termostat pomieszczeniowy 230 V
Numer katalogowy: 0629013
 - Termostat pomieszczeniowy 230 V
Numer katalogowy: 0629048

Możliwość zastosowania:

- GSE
- Infra 13/22/38/50
- Infra Mono 22/38
- Infra-line



TYGODNIOWY ZEGAR CYFROWY

Numer katalogowy: 06 33 030

Cyfrowy przełącznik czasowy umożliwiający włączanie i wyłączanie instalacji lub sterowanie obniżaniem temperatury na noc lub w weekend.

Dane techniczne:

- Łatwość w obsłudze
 - 8 cykli włączenia / wyłączenia z 13 różnymi blokami dobowymi, programowalne według dnia lub bloku dni
 - 4 różne tryby pracy: ręczne włączenie ciągłe, ręczne wyłączenie ciągłe, nastawiany zegar odliczania czasu, tryb automatyczny według programu przełączania timera
 - Wbudowany timer odliczania czasu
 - Możliwość montażu ściennego lub na szynie DIN
 - Ręczne włączanie / wyłączenie
 - Szybkie przełączanie pomiędzy czasem letnim i zimowym
 - Rezerwa zasilania 72 godziny
 - Wymiary 78,8 x 106 x 56 mm
 - Stopień ochrony IP20 zgodnie z normą EN 60529
 - Napięcie robocze 230 VAC -15 - +10%, 50/60 Hz, 3,0 VA
 - Styki przełącznikowe Q 24-240 VAC, 24 VDC, maks. 6(3) A.
-

Możliwość zastosowania:

- MHR-G



STEROWNIK MPVC

Numer katalogowy: 3004295

Sterownik umożliwiający przekształcenie sygnału 0–10 VDC z układu GBS na modulujący sygnał włączenia/wyłączenia.



WZMACNIACZ SYGNAŁU G+

Numer katalogowy: 0631305

Umożliwia wzmocnienie sygnału sterowania 0–10 VDC podczas obsługi powyżej 3 modulujących nagrzewnic powietrza GS+ lub GC+ za pomocą układu GBS



REGULATOR TEMPERATURY TYPU „CZARNA KULA”

Numer katalogowy: 06 31 203

Elektroniczny regulator temperatury typu „włącz-wyłącz” do montażu na szynie DIN

Dane techniczne:

- Zasilanie 230 VAC, 50-60 Hz
- Moc znamionowa silnika ok. 2,8 VA
- Czujnik zewnętrzny typu NTC4
- Zakres ustawienia temperatury 0–60°C
- Regulowana różnica przełączania 0,5–5K
- Styki przełączające, styk bezpotencjałowy
- Obciążenie styków zwiernych 10(3) A, 250 V
- Obciążenie styków zwiernych 5(1,5) A, 250 V
- Wyposażone we wskaźnik LED po załączeniu styków (przełącznika)
- Klasa ochrony IP20
- Temperatura otoczenia -10 – +50°C
- Wymiary 36 x 86 x 62,5 mm
- Zaciski 0,25–2,5 mm².

- Czujnik zewnętrzny 06 29 000
- Zakres pomiaru -35–100°C
 - Klasa ochrony IP30
 - Długość kabli pomiędzy regulatorem a czujnikiem maksymalnie 50 m
 - Wymiary 74 x 74 x 41,5 mm.

Możliwość zastosowania:

- INFRA
- INFRA MONO

Możliwość zastosowania:

- Rooftop

Możliwość zastosowania:

- GS+
- GC+

Akcesoria:

Czujnik typu „czarna kula”.
Numer katalogowy: 06 29 000



ZDALNE STEROWANIE RC

Dostarczane w standardzie z urządzeniem MHR-G

Pilot do przełączania wentylatorów MHR-G w 3 położeniach dla wybranego przepływu powietrza.

Dane techniczne:

- Możliwość ustawienia menu w języku angielskim, niemieckim, holenderskim i francuskim
- Przycisk włączania/wyłączania urządzenia
- Przycisk przełączania urządzenia MHR-G w 3 położeniach (zmiennie wartości przepływu powietrza)
- Wskaźnik awarii LED
- Wyświetlanie bieżącego przepływu powietrza i ciśnienia.

Możliwość zastosowania:

- MHR-G



CZUJNIK CO₂

Numer katalogowy:
5995290 (do montażu ściennego)
5995291 (czujnik montażu kanałowego)

Czujnik CO₂ optymalizujący wentylację w pomieszczeniu za pomocą urządzenia MHR-G. Dostępne w wersji do montażu ściennego lub do wbudowania w kanał wentylacyjny.

Dane techniczne:

- Zakres pomiaru 0–2000 ppm
- Sygnał wyjściowy 0–10 V (impedancja wyjściowa 100 W)
- Zasilanie 18–30 VAC, 50/60 Hz; 18–42 VDC; 4 VA dla czujnika ściennego, 2 VA dla czujnika kanałowego
- Czas reakcji <2 min. dla czujnika ściennego, 3–5 min. dla czujnika do kanału
- Czujnik ścienny warunków pracy: temperatura 15–32°C, wilgotność względna 0–95% (bez kondensacji); czujnik kanałowy: temperatura 0–50°C, wilgotność względna 0–95% (bez kondensacji)
- Prędkość powietrza dla czujnika kanałowego 0–7,5 m/s
- Wymiary czujnika ściennego 143 x 86 x 32 mm.

Możliwość zastosowania:

- MHR-G

Akcesoria:

- Transformator 230/24 V IP20
 Numer katalogowy: 30 02 635



5-STOPNIOWY REGULATOR OBROTU 230 V

Numer katalogowy: **6 A 0616186**
12 A 0616188
14 A 0616189

Regulator prędkości jednofazowych silników 230 V wentylatora.

Dane techniczne:

- Możliwość podłączenia wielu wentylatorów z maksymalnym prądem połączenia
- Klasa ochrony IP54
- 6-pozycyjny przełącznik wentylatora, włącznie z wyłączeniem
- Zielony wskaźnik pracy
- Możliwość podłączenia termostatu pokojowego i / lub konstrukcyjnego
- Możliwość sterowania siłownikiem, na przykład za pomocą przełączanych równocześnie styków (maks 2 A)
- Zabezpieczenie silnika za pomocą styków termicznych (bez PTC). Regulator dokonuje wyłączenia automatycznie w przypadku przeciążenia.

Możliwość zastosowania:

- Tanner MDA (230 V)
- Tanner FBA (230 V)
- Wentylator wyciągowy MDV (230 V)
- Ecofan W42/W82
- Ecofan W142
- Ecofan P140
- Ecofan ZW42/ZW82



5--STOPNIOWY REGULATOR OBROTU 400 V

Numer katalogowy: 2 A 0616162
4 A 0616164
7 A 0616166

Regulator prędkości trójfazowych silników
3~400 wentylatora.

Dane techniczne:

- Możliwość podłączenia wielu wentylatorów z maksymalnym prądem połączenia
- Klasa ochrony IP54
- 6-pozycyjny przełącznik wentylatora, włącznie z wyłączeniem
- Zielony wskaźnik pracy
- Możliwość podłączenia termostatu pokojowego i / lub konstrukcyjnego
- Możliwość sterowania siłownikiem, na przykład za pomocą przełączanych równocześnie styków (maks 2 A)
- Zabezpieczenie silnika za pomocą styków termicznych (bez PTC). Regulator dokonuje wyłączenia automatycznie w przypadku przeciążenia.

Możliwość zastosowania:

- Tanner MDA (400 V)
- Tanner FBA (400 V)
- Wentylator wyciągowy MDV (400 V)



REGULATOR WYSOKO/NISKO/ WYŁĄCZ 400V

Numer katalogowy:
10 A 0616170

Regulator do ręcznego przełączania silników wentylatora 3~400 V w Y/Δ na poziom wysoki / niski.

Dane techniczne:

- Możliwość podłączenia wielu wentylatorów z maksymalnym prądem połączenia
- Klasa ochrony IP54
- Przełącznik przełączania wentylatora na wysokie / niskie obroty lub wyłączenie
- Zielony wskaźnik pracy
- Możliwość podłączenia termostatu pokojowego i / lub konstrukcyjnego
- Możliwość sterowania siłownikiem, na przykład za pomocą przełączanych równocześnie styków (maks 2 A)
- Zabezpieczenie silnika za pomocą styków termicznych (bez PTC). Regulator dokonuje wyłączenia automatycznie w przypadku przeciążenia.

Możliwość zastosowania:

- Tanner MDA (400 V)
- Tanner FBA (400 V)



REGULATOR OBROTU TRONIC P

Numer katalogowy:
Dostarczany wraz z kurtyną powietrzną
EASYAIR.

5-pstopniowy regulator obrotów do sterowania wentylatorem kurtyny powietrznej zasilanej wodą grzewczą (EASYAIR model P).

Dane techniczne:

- Wymiary 120 x 70 x 25 mm
- Możliwość równoczesnego przełączania nawet 12 kurtyn powietrznych
- Możliwość podłączenia zewnętrznego styku odblokowania
- Przełącznik 5-stopniowy
- Przełącznik lato / zima
- Możliwość obsługi zaworu magnetycznego lub pompy cyrkulacyjnej (maks. 2,5 A) w ustawieniu zimowym
- Ustawienia są zachowywane po zaniku zasilania
- Za pomocą przełączników można pozostawić zawór elektromagnetyczny otwarty przy wyłączonych wentylatorach
- W zestawie dostarczane są kable 8-żyłowe (20 metrów) wraz ze złączami RJ-45.

Możliwość zastosowania:

- EASYAIR P



REGULATOR OBROTU TRONIC P H-A

Numer katalogowy: 0699114

5-stopniowy regulator obrotów do sterowania wentylatorem kurtyny powietrznej zasilanej wodą grzewczą (EASYAIR model P).

Dane techniczne:

- Wymiary 120 x 70 x 25 mm
- Możliwość równoczesnego przełączania nawet 12 kurtyn powietrznych
- Możliwość podłączenia zewnętrznego styku odblokowania
- Możliwość podłączenia termostatu pokojowego
- Możliwość podłączenia kontaktu drzwiowego
- Wskaźnik zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego
- Przełącznik trybu automatycznego / ręcznego / wyłączenia
- Przełącznik 5-stopniowy
- Przełącznik lato / zima
- Możliwość obsługi zaworu magnetycznego lub pompy cyrkulacyjnej (maks. 2,5 A) w ustawieniu zimowym
- Ustawienia są zachowywane po zaniku zasilania
- Za pomocą przełączników można pozostawić zawór elektromagnetyczny otwarty przy wyłączonych wentylatorach
- Regulowany czas pracy wentylatora po wyłączeniu ogrzewania: 0, 60, 120, 180 s.
- W zestawie dostarczane są kable 8-żyłowe (20 metrów) wraz ze złączami RJ-45.

Możliwość zastosowania:

- EASYAIR P



REGULATOR OBROTU TRONIC E

Numer katalogowy:
Dostarczany wraz z kurtyną powietrzną EASYAIR.

5-stopniowy regulator obrotów do sterowania wentylatorem i 3-stopniowym sterowaniem ogrzewania, przeznaczony do kurtyny powietrznej elektrycznej (EASYAIR model E).

Dane techniczne:

- Wymiary 120 x 70 x 25 mm
- Brak możliwości równoczesnego przełączania wielu kurtyn powietrznych
- Możliwość podłączenia zewnętrznego styku odblokowania
- 5-stopniowy przełącznik wentylatora
- 3-stopniowy przełącznik nagrzewnicy elektrycznej
- Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- Regulowany czas pracy wentylatora po wyłączeniu ogrzewania: 0, 60, 120, 180 s.
- Ustawienia są zachowywane po zaniku zasilania
- Za pomocą przełączników można pozostawić zawór elektromagnetyczny otwarty przy wyłączonych wentylatorach
- W zestawie dostarczane są kable 8-żyłowe (20 metrów) wraz ze złączami RJ-45.

Możliwość zastosowania:

- EASYAIR E



REGULATOR ELEKTRONICZNY TRONIC E H-A

Numer katalogowy: 0699115

Regulator elektroniczny z 5-stopniowym sterowaniem wentylatora i 3-stopniowym sterowaniem ogrzewania, przeznaczony do kurtyny powietrznej elektrycznej (EASYAIR model E).

Dane techniczne:

- Wymiary 145 x 89 x 45mm
- Brak możliwości równoczesnego przełączania wielu kurtyn powietrznych
- Możliwość podłączenia zewnętrznego styku odblokowania
- 5-pozycyjny przełącznik wentylatora
- 3-stopniowy przełącznik nagrzewnicy elektrycznej
- Tryb obsługi ręcznej lub automatycznej
- Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- Wskaźnik przerwy w okablowaniu lub czujnik wyłączenia
- Tryb pracy pokazywany na wyświetlaczu
- Regulowany czas pracy wentylatora po wyłączeniu ogrzewania: 0, 60, 120, 180 s.
- Ustawienia są zachowywane po zaniku zasilania
- W zestawie dostarczane są kable 8-żyłowe (20 metrów) wraz ze złączami RJ-45
- Zewnętrzny czujnik temperatury
- Czujnik typu Siemens S867 (1000 W / 25°C)
- Pobór prądu ok. 8 mA
- Zasilanie 12 VDC +/-10%.

Możliwość zastosowania:

- EASYAIR E



**ZINTEGROWANY PRZEŁĄCZNIK
DESTRATYFIKACJA/WYŁĄCZENIE/
WYCIĄG POWIETRZA**

Numer katalogowy: 0631154

Układ przełączający wentylator ECOFAN Z/W
(lato/zima) na tryby: de-stratyfika-
cja/wyłączenie/wyciąg powietrza.

Możliwość zastosowania:

- Ecofan S/W (lato/zima)



**PRZEŁĄCZNIK TRZYSTOPNIOWY
MDC 230 V**

Numer katalogowy: 0631175

3-stopniowy przełącznik wentylatora MDC
230 V.

Możliwość zastosowania:

- MDC 230 V
- W połączeniu ze sterownikiem silnika MDC
230 V, patrz strona 171.
numer katalogowy: 3002500

**W9 G+****Numer katalogowy:**

Prosimy zwrócić się do naszego działu sprzedaży.

Szafa sterownicza do sterowania jednej lub wielu nagrzewnic gazowych kondensacyjnych z palnikiem modulowanym w oparciu o temperaturę pomieszczeniową.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Jedna grupa zasilania 230 V na urządzenie z modułem przełączania dla wielu urządzeń
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Regulator temperatury dziennej i nocnej
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Timer dodatkowego czasu regulowany od północy do 6:00 rano
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji dla każdego urządzenia
- Podświetlany przycisk resetowania do wskazania i odblokowania niesprawności palnika dla każdego urządzenia
- Czujnik temperatury pomieszczeniowej dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- GS+
- GC+

**W9 GSE****Numer katalogowy: W9-1 3004211****W9-2 3004212****W9-3 3004213****W9-4 3004214****W9-5 3004215****W9-6 3004216**

Szafa sterownicza do sterowania jednej lub wielu nagrzewnic gazowych w oparciu o temperaturę pomieszczeniową.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Jedna grupa zasilania 230 V na 2 urządzenia z modułem przełączania dla wielu urządzeń
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Regulator temperatury dziennej i nocnej
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Timer dodatkowych godzin od 0 do 6 godzin
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji dla każdego urządzenia
- Podświetlany przycisk resetowania do wskazania i odblokowania niesprawności palnika dla każdego urządzenia
- Czujnik temperatury pomieszczeniowej dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- GSE
- GCE
- SHOPHEATER

**FI****Numer katalogowy: 3002600**

Szafa sterownicza do włączania i wyłączania urządzenia Föhn w oparciu o temperaturę pomieszczeniową.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Regulator temperatury dziennej
- Regulator temperatury nocnej
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Timer dodatkowych godzin od 0 do 6 godzin
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji
- Czujnik temperatury pomieszczeniowej dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- Föhn włącz/wyłącz
- G-Type włącz/wyłącz



F2

Numer katalogowy: 3002601

Szafa sterownicza do włączania i wyłączania urządzenia Föhn w oparciu o temperaturę pomieszczeniową, z możliwością chwilowego podwyższenia temperatury w ciągu dnia za pomocą timera.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Regulator temperatury dziennej
- Regulator temperatury nocnej
- Regulator podwyższonej temperatury dziennej
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Timer dodatkowych godzin od 0 do 6 godzin
- Timer do tymczasowego podwyższania temperatury dziennej na 0–6 godzin
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji
- Czujnik temperatury pomieszczeniowej dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- Föhn włącz/wyłącz
- G-Type włącz/wyłącz



F4 230 V

Numer katalogowy: 3002603

Szafa sterownicza do sterowania urządzeniem Föhn w wersji wysoko/nisko w oparciu o temperaturę pomieszczeniową, z możliwością chwilowego przełączenia urządzenia w tryb niski za pomocą cyfrowego timera.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Regulator temperatury dziennej i nocnej
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Cyfrowy timer do chwilowego przełączenia trybu dziennego poza programem zegarowym
- Cyfrowy timer do tymczasowego przełączenia urządzenia w tryb niski
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji
- Wskaźniki:
 - stanu wysokiego
 - stanu niskiego
 - pracy palnika
 - awarii palnika
- Czujnik temperatury pomieszczeniowej dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- Föhn wysoko / nisko
- G-Type wysoko/nisko



F6 24 V

Numer katalogowy: 3002605

Szafa sterownicza do sterowania urządzeniem Föhn w wersji wysoko/nisko w oparciu o temperaturę pomieszczeniową, z możliwością chwilowego przełączenia urządzenia w tryb niski za pomocą cyfrowego timera.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Regulator temperatury dziennej i nocnej
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Cyfrowy timer do chwilowego przełączenia trybu dziennego poza programem zegarowym
- Cyfrowy timer do tymczasowego przełączenia urządzenia w tryb niski
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji
- Wskaźniki:
 - stanu wysokiego
 - stanu niskiego
 - pracy palnika
 - awarii palnika
- Czujnik temperatury pomieszczeniowej dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- Föhn wysoko / nisko
- G-Type wysoko/nisko



F7

Numer katalogowy: 3002606

Szafa sterownicza do sterowania urządzeniem Föhn w wersji wysoko/nisko w oparciu o temperaturę pomieszczeniową, z dodatkowym sterowaniem ograniczającym gradient temperatury. Z opcją tymczasowego przełączenia urządzenia w tryb niski za pomocą cyfrowego timera.

Gradient temperatury oznacza, że nagrzewnica jest uruchamiana z minimalną mocą i nagrzewa z pełną mocą przez 30 minut przy ogrzewaniu 45 K. Jeśli po 30 minutach zasysane powietrze ma temperaturę poniżej 12°C, nagrzewnica dalej grzeje z maksymalną mocą. Jeśli temperatura zasysanego powietrza przekracza 12°C, nagrzewnica grzeje z minimalną mocą, przy ogrzewaniu 30 K.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Regulator temperatury dziennej i nocnej
- Regulator ograniczający gradient temperatury
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Cyfrowy timer do chwilowego przełączenia trybu dziennego poza programem zegarowym
- Cyfrowy timer do tymczasowego przełączenia urządzenia w tryb niski
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji
- Wskaźniki:
 - stanu wysokiego
 - stanu niskiego
 - pracy palnika
 - awarii palnika
- Czujnik temperatury pomieszczeniowej dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- Föhn wysoko / nisko
- G-Type wysoko/nisko



C10

Numer katalogowy: 3002231

Szafa sterownicza do sterowania urządzeniem Calflo (włączania i wyłączenia) w oparciu o temperaturę w pomieszczeniu przy minimalnym ograniczeniu temperatury wejściowej.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Regulator temperatury w pomieszczeniu i ograniczenia minimalnej temperatury dopływającego powietrza korzystający z sygnału sterowania 2-10 VDC
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji
- Wskaźniki awarii:
 - awarii palnika
 - nieprawidłowości dopływu powietrza
 - łączenia termicznego palnika
 - ładu maksymalnego
 - zabrudzonego filtra
- Wskaźniki pracy:
 - włączenia palnika
 - pracy palnika
 - odblokowania sterowania
- Przycisk do resetowania niesprawności palnika
- Styk bezpotencjałowy do obsługi wyciągu powietrza (mak. 24 V)
- Styki bezpotencjałowy (zasilanie urządzeń innych producentów) do kontroli pracy wyciągu powietrza
- Czujnik temperatury pomieszczeniowej dostarczany oddzielnie
- Osobno dostarczany kanałowy czujnik temperatury ograniczający minimalną temperaturę wlotu powietrza.

Możliwość zastosowania:

- Calflo włącz/wyłącz



C12

Numer katalogowy: 3002233

Szafa sterownicza do sterowania urządzeniem Calflo (włączania i wyłączenia) w oparciu o temperaturę w pomieszczeniu przy minimalnym ograniczeniu temperatury wejściowej.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Regulator temperatury w pomieszczeniu i ograniczenia minimalnej temperatury dopływającego powietrza korzystający z sygnału sterowania 2-10 VDC
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Timer dodatkowego czasu regulowany od północy do 6:00 rano
- Wskaźniki awarii:
 - awarii palnika
 - nieprawidłowości dopływu powietrza
 - łączenia termicznego palnika
 - ładu maksymalnego / ciśnienia gazu
 - zanieczyszczonego filtra
- Wskaźniki pracy:
 - włączenia palnika
 - pracy palnika
 - włączenia wentylatora zasilającego
 - odblokowania sterowania
- Przycisk do resetowania niesprawności palnika
- Styk bezpotencjałowy do obsługi wyciągu powietrza (mak. 24 V)
- Styki bezpotencjałowy (zasilanie urządzeń innych producentów) do kontroli pracy wyciągu powietrza
- Czujnik temperatury pomieszczeniowej dostarczany oddzielnie
- Osobno dostarczany kanałowy czujnik temperatury ograniczający minimalną temperaturę wlotu powietrza.

Możliwość zastosowania:

- Calflo włącz/wyłącz



C20

Numer katalogowy: 3002241

Szafa sterownicza do sterowania urządzeniem Calflo (wysoko / nisko) w oparciu o temperaturę w pomieszczeniu przy minimalnym ograniczeniu temperatury wejściowej

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Regulator temperatury w pomieszczeniu i ograniczenia minimalnej temperatury dopływającego powietrza korzystający z sygnału sterowania 2–10 VDC
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji
- Przełącznik wysoki / niski stan wentylatora zasilającego
- Wskaźniki awarii:
 - awarii palnika
 - nieprawidłowości dopływu powietrza
 - yłączenia termicznego palnika
 - łędu maksymalnego / ciśnienia gazu
 - zabrudzonego filtra
- Wskaźniki pracy:
 - włączenia palnika
 - pracy palnika
 - niskiego stanu wentylatora zasilającego
 - wysokiego stanu wentylatora zasilającego
 - odblokowania sterowania
- Przycisk do resetowania niesprawności palnika
- Styk bezpotencjałowy do uruchomienia wyciągu powietrza (maks. 24 V)
- Styk bezpotencjałowy do przełączenia wyciągu powietrza w tryb wysoki (maks. 24 V)
- Styk bezpotencjałowy (zasilanie urządzeń innych producentów) do kontroli pracy wyciągu powietrza w stanie niskim
- Styk bezpotencjałowy (zasilanie urządzeń innych producentów) do kontroli pracy wyciągu powietrza w stanie wysokim
- Czujnik temperatury pomieszczeniowej dostarczany oddzielnie
- Osobno dostarczany kanałowy czujnik temperatury ograniczający minimalną temperaturę wlotu powietrza.

Możliwość zastosowania:

- Calflo wysoki / niski



C22

Numer katalogowy: 3002243

Szafa sterownicza do sterowania urządzeniem Calflo (wysoko / nisko) w oparciu o temperaturę w pomieszczeniu przy minimalnym ograniczeniu temperatury wejściowej. Z monitorowaniem temperatury dziennej i nocnej.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Regulator temperatury w pomieszczeniu i ograniczenia minimalnej temperatury dopływającego powietrza korzystający z sygnału sterowania 2–10 VDC
- Przełącznik ogrzewania / wyłączenia / wentylacji
- Przełącznik wysoki / niski stan wentylatora zasilającego
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Cyfrowy timer (0–6 godzin) do chwilowego przełączenia trybu dziennego poza programem zegarowym
- Wskaźniki awarii:
 - awarii palnika
 - nieprawidłowego ciśnienia powietrza zasilającego
 - awarii wyłączenia termicznego palnika
 - błędu maksymalnego / ciśnienia gazu
 - zanieczyszczonego filtra
- Wskaźniki robocze:
 - włączenia palnika
 - włączenia palnika
 - niskiego stanu wentylatora zasilającego
 - wysokiego stanu wentylatora zasilającego,
 - odblokowania sterowania
- Przycisk do resetowania niesprawności palnika
- Styk bezpotencjałowy do uruchomienia wyciągu powietrza (maks. 24 V)
- Styk bezpotencjałowy do przełączenia wyciągu powietrza w tryb wysoki (maks. 24 V)
- Styk bezpotencjałowy (zasilanie urządzeń innych producentów) do kontroli pracy wyciągu powietrza w stanie niskim
- Styk bezpotencjałowy (zasilanie urządzeń innych producentów) do kontroli pracy wyciągu powietrza w stanie wysokim
- Czujnik temperatury pomieszczeniowej dostarczany oddzielnie
- Osobno dostarczany kanałowy czujnik temperatury ograniczający minimalną temperaturę wlotu powietrza.

Możliwość zastosowania:

- Calflo wysoko / nisko



SAR WŁĄCZ/WYŁĄCZ

Numer katalogowy:

Szafa sterownicza do włączania i wyłączania jednego lub wielu urządzeń Infra w oparciu o temperaturę pomieszczeniową.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Regulator temperatury w pomieszczeniu
- Przełącznik włączania / wyłączenia poszczególnych urządzeń Infra
- Wskaźnik awarii palnika dla każdego urządzenia
- Resetowanie awarii palnika odbywa się przez wyłączenie i ponowne włączenie przełącznika urządzeń Infra
- Czujnik temperatury typu „czarna kula” dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- Model Infra 13/22/38/50 włącz/wyłącz
- Model Infra Mono 22/38 włącz/wyłącz



SAR WYSOKI/NISKI

Numer katalogowy:

Szafa sterownicza do włączania i wyłączania oraz automatycznego sterowania niską/wysoką mocą jednego lub wielu urządzeń Infra w oparciu o temperaturę pomieszczeniową.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Regulator temperatury w pomieszczeniu
- Sterowanie automatycznym przełączaniem wysokiej/niskiej mocy urządzeń Infra w oparciu o temperaturę
- Przełącznik włączania / wyłączania poszczególnych urządzeń Infra
- Wskaźnik awarii palnika dla każdego urządzenia
- Resetowanie awarii palnika odbywa się przez wyłączenie i ponowne włączenie przełącznika urządzenia Infra
- Czujnik temperatury typu „czarna kula” dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- Model Infra 13/22/38/50 wysoki/niski
- Model Infra Mono 22/38 wysoki/niski



SCR WŁĄCZ/WYŁĄCZ

Numer katalogowy:

Szafa sterownicza do włączania i wyłączania jednego lub wielu urządzeń Infra w oparciu o temperaturę pomieszczeniową, z ustawianiem temperatury dziennej i nocnej.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Regulator temperatury dziennej i nocnej
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Timer dodatkowych godzin od 0 do 6 godzin
- Przełącznik włączania / wyłączania poszczególnych urządzeń Infra
- Wskaźnik awarii palnika dla każdego urządzenia
- Resetowanie awarii palnika odbywa się przez wyłączenie i ponowne włączenie przełącznika urządzeń Infra
- Czujnik temperatury typu „czarna kula” dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- Model Infra 13/22/38/50 włącz/wyłącz
- Model Infra Mono 22/38 włącz/wyłącz



SCR WYSOKI/NISKI

Numer katalogowy:

Szafa sterownicza do włączania i wyłączania oraz automatycznego sterowania niską/wysoką mocą jednego lub wielu urządzeń Infra w oparciu o temperaturę pomieszczeniową, z ustawianiem temperatury dziennej i nocnej.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Regulator temperatury dziennej i nocnej
- Sterowanie automatycznym przełączaniem wysokiej/niskiej mocy urządzeń Infra w oparciu o temperaturę
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Timer dodatkowych godzin od 0 do 6 godzin
- Przełącznik włączania / wyłączania poszczególnych urządzeń Infra
- Wskaźnik awarii palnika dla każdego urządzenia
- Resetowanie awarii palnika odbywa się przez wyłączenie i ponowne włączenie przełącznika urządzeń Infra
- Czujnik temperatury typu „czarna kula” dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- Model Infra 13/22/38/50 wysoki/niski
- Model Infra Mono 22/38 wysoki/niski



SLR WŁĄCZ/WYŁĄCZ

Numer katalogowy:

Szafa sterownicza do włączania i wyłączania jednego lub wielu urządzeń Infra w oparciu o temperaturę pomieszczeniową, z ustawianiem temperatury dziennej i nocnej.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej z zamkiem cylindrycznym
- Grupa zasilania 230 V na każde urządzenie
- Cyfrowy wyłącznik czasowy z programem tygodniowym
- Regulator temperatury dziennej i nocnej
- Przełącznik „urlopowy” umożliwiający pracę urządzeń w nocnej temperaturze przez dłuższy okres czasu
- Timer dodatkowych godzin od 0 do 6 godzin
- Przełącznik włączania / wyłączania urządzeń Infra Line dla każdego z urządzeń
- Podświetlany przycisk resetowania do wskazania i odblokowania niesprawności palnika dla każdego urządzenia
- Czujnik temperatury typu „czarna kula” dostarczany oddzielnie.

Możliwość zastosowania:

- Infra-Line włącz/wyłącz



STEROWANIE SILNIKIEM MDC 230 V DO 3,0 KW

Numer katalogowy: 3002500

Umożliwia przełączanie wentylatora jednofazowego 230 V w układzie MCD. Dodatkowo daje możliwość podłączenia zewnętrznego termostatu pomieszczeniowego oraz 3-stopniowego przełącznika wentylatora.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej
- Przełącznik magnetyczny do sterowania wentylatorem.
- Zaciski do podłączenia zewnętrznego termostatu pokojowego.
- Zaciski do podłączenia zewnętrznego przełącznika 3-stopniowego.

Możliwość zastosowania:

- MDC 230 V



STEROWANIE SILNIKIEM MDC 400 V

Numer katalogowy: 1,1 kW 3002502
1,5 kW 3002503
2,2 kW 3002504
3,0 kW 3002505

Do sterowania wentylatorem trójfazowym 400 V w układzie MCD. Dodatkowo daje możliwość podłączenia zewnętrznego termostatu pomieszczeniowego oraz 3-stopniowego przełącznika wentylatora.

Dane techniczne:

- Obudowa z blachy stalowej
- Przełącznik magnetyczny do sterowania wentylatorem
- Zaciski do podłączenia zewnętrznego termostatu pokojowego
- Zaciski do podłączenia zewnętrznego przełącznika 3-stopniowego.

Możliwość zastosowania:

- MDC 400 V