

MAGTIME



ODMIANY KONSTRUKCYJNE

MAGTIME - moduł nastawy czasu pracy
jednofazowych wentylatorów hybrydowych

MODUŁ NASTAWY CZASU MAGTIME

INFORMACJA OGÓLNA

PRZEZNACZENIE

Moduł MagTime przeznaczony jest do nastawy czasu pracy jednofazowych wentylatorów hybrydowych produkcji UNIWERSAL. Układ ten współpracuje z następującymi typami wentylatorów dachowych: MAG-200EC.

Moduł MagTime realizuje następujące funkcje:

- umożliwia uruchamianie i wyłączenie wentylatorów w określonym czasie w cyklu tygodniowym,
- umożliwia stopniową zmianę prędkości obrotowej wentylatora na I biegu lub na II biegu, w zależności od pory dnia i dnia tygodnia,
- sygnalizuje aktualny stan wyjść.



BUDOWA

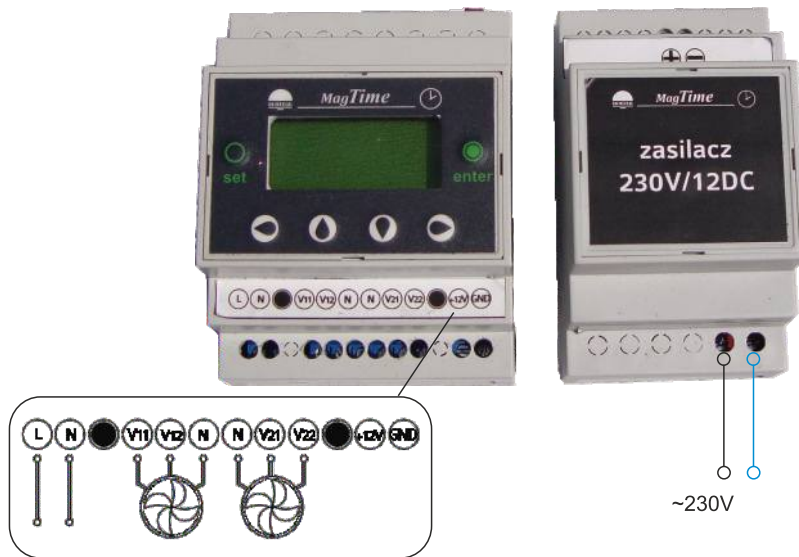
Programator elektroniczny MagTime zasilany jest zasilaczem 12V. Posiada ciekłokrystaliczny ekran wskazujący stan pracy kanału 1 i 2, stan sterowania automatycznego lub manualnego, a także wskazuje aktualny czas i dzień tygodnia. MagTime umożliwia programowanie cyklu pracy wentylatora i ustawienie grafiku sterowania. Programator MagTime posiada w zestawie zasilacz 12 V prądu stałego z możliwością podłączenia czterech programatorów. Elementy przystosowane do montażu na szynie.



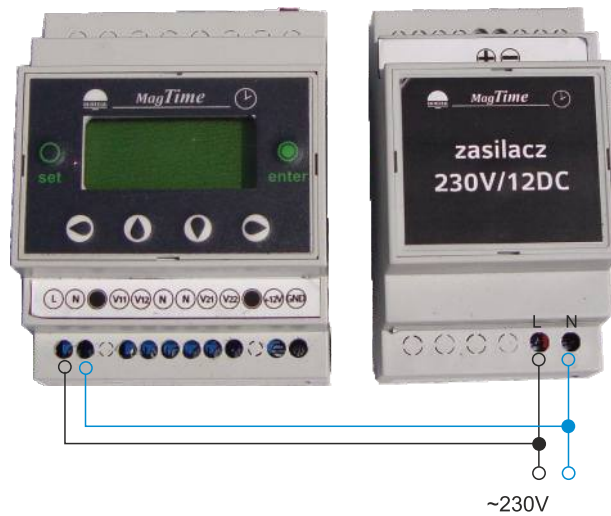
MODUŁ NASTAWY CZASU MAGTIME

SCHEMAT ELEKTRYCZNY I MONTAŻOWY

1. Podłączyć zasilanie 230V do zacisków zasilacza



2. Połączyć równoległe zasilanie 230V z zasilacza do modułu MAGTIME.



3. Połączyć zasilanie 12V zasilacza z modułem MAGTIME



MODUŁ NASTAWY CZASU MAGTIME

SCHEMAT ELEKTRYCZNY I MONTAŻOWY

4. Podłączyć wentylator(y) do modułu MAG-TIME jak na schemacie przy zachowaniu kolorów kabla.



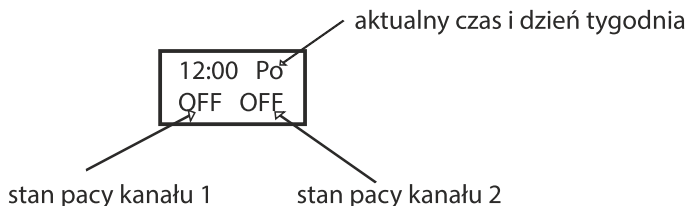
5. W przypadku kiedy chcemy podłączyć drugi wentylator, należy go podłączyć pod zaciski V21, V22, N zachowując kolory jak na schemacie.



MODUŁ NASTAWY CZASU MAGTIME

SCHEMAT ELEKTRYCZNY I MONTAŻOWY

Opis okna głównego



Sygnalizacja stanu pracy kanału:

- prezentowany jest aktualny stan pracy (OFF – wyłączony, On1 – wolny bieg pracy, ON2 – szybki bieg pracy),
- oraz stan sterowania: automatyczna albo manualna (stan kanału pulsuje).

Opis działania:

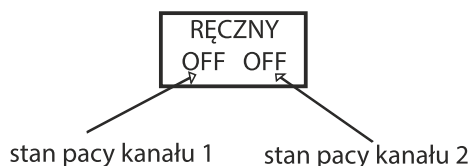
Sterowanie odbywa w dwojaki sposób:

- automatyczny: wykonywany jest cykl zaprogramowany pracy wentylatorów (wg ustawionego grafiku sterowania),
- manualny : sterowanie wg nastaw ręcznych (w tym stanie sterowanie automatyczne jest wyłączone).

Opis zakładek menu:

CZAS – ustawienie czasu i dnia tygodnia

RECZNY – praca w trybie ręcznym (aktywowanie tryb ręcznego)







Stany pracy:

- prac automatyczna
- OFF praca ręczna - wentylator wyłączony
- On1 praca ręczna - wolny bieg pracy wentylatora
- ON2 praca ręczna - szybki bieg pracy wentylatora

Użytkowanie:

Opis klawiatury:

klawisz	opis
SET	wejście do menu ustawień
	wyjście z aktualnego podmenu
ENTER	wejście do podmenu, zatwierdzenie wyboru
	zwiększenie wartości edytowanego pola
	zmniejszenie wartości edytowanego pola
	przemieszczanie w menu w lewo
	przemieszczanie w menu w prawo

MODUŁ NASTAWY CZASU MAGTIME

DZIAŁANIE, OBSŁUGA

Ustawienie czasu:

1. Nacisnąć SET, następnie za pomocą strzałek ustawić menu CZAS i nacisnąć ENTER
2. Za pomocą strzałek w górę lub dół ustawić godzinę
3. Za pomocą strzałek w prawo przesunąć kursor na minuty
4. Za pomocą strzałek w górę lub dół ustawić minuty
5. Za pomocą strzałek w prawo przesunąć kursor na dzień tygodnia
6. Za pomocą strzałek w górę lub dół ustawić dzień tygodnia
7. Potwierdzić przyciskiem ENTER

Ustawienie automatycznej pracy wentylatorów:

1. Nacisnąć SET i za pomocą strzałek wybrać WENT1, następnie potwierdzić przyciskiem ENTER
2. Za pomocą strzałek wybrać dzień tygodnia i potwierdzić przyciskiem ENTER
3. Możemy ustawić 8 cykli w ciągu doby
4. Nacisnąć ENTER i za pomocą strzałek ustawić godzinę startu pierwszego cyklu
5. Przesunąć kursor strzałką na minuty i ustawić
6. Przesunąć kursor na rodzaj pracy wentylatora (ON1, ON2, OFF)
7. Zatwierdzić przyciskiem ENTER
8. Strzałką w prawo przejść do drugiego cyklu
9. Postępować jak przy pierwszym cyklu
10. Wyjście z menu przyciskiem SET
11. W analogiczny sposób ustawić pracę drugiej sekcji wentylatorów

Tryb ręczny:

1. Nacisnąć przycisk SET i za pomocą strzałek wybrać zakładkę RĘCZNY
2. Potwierdzić wybór przyciskiem ENTER
3. Strzałkami wybrać grupę wentylatorów
4. Strzałkami ustawić rodzaj pracy wentylatora (ON1, ON2, OFF)
5. Wyjść z menu przyciskiem SET

WENT 1, WENT 2 – grafik sterowania wentylatorami w trybie automatycznym (8 zdarzeń dla poszczególnego dnia tygodnia)

Programowanie grafika pracy:

1. Wejść do zakładki WNET1 lub WENT2
2. Wybrać dzień tygodnia
3. Wybrać pozycję z listy zdarzeń 1 z 8. (pusta pozycja w celu dodania nowego zdarzenia lub edytować istniejącą)
4. Ustawić czas i zdarzenie
5. Zatwierdzić zmiany przyciskiem ENTER

MODUŁ NASTAWY CZASU MAGTIME

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie wejściowe styków zwiernych (L,N): 230V
Napięcie zasilające (+12V, GND): 12 V DC
Napięcie wyjściowe styków zwiernych (V11,V12, V21,V22): 230 V
Maksymalny sumaryczny prąd styków zwiernych: 3A
Obsługiwane typy went. dachowych: MAG-200/EC/230V
Mocowanie: Listwa Th35
Stopień ochrony: IP 45
Preferowany przekrój przewodów: 1 mm²
Długość przewodów zasilających wentylator: do 30mb.
Maks. ilość podłączonych went. Mag-200/ECV: 4szt

Parametry techniczne zasilacza MagTime:

Napięcie zasilania: 230V
Napięcie wyjściowe: DC 12V
Maks. ilość podłączonych sterowników do zasilacza: 2