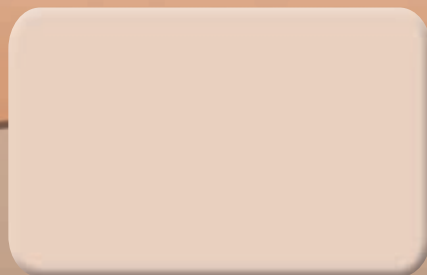


## Miej kontrolę na swoim domem Zapewnij mu bezpieczeństwo

Wszystkie nasze produkty są opracowywane  
w Szwajcarii i produkowane w Europie

Diler



Wszystkie ceny są zalecanymi cenami detalicznymi,  
zawierającymi podatek VAT.

**G-SE**

[www.g-systems.eu](http://www.g-systems.eu)

G-Systems Engineering s.a.d



## Cyfrowy kontroler wentylatora, regulator minimalnej liczby obrotów



- Ustaw minimalną liczbę obrotów
- Regulacja temperatury

Regulator minimalnej liczby obrotów jest regulatorem wentylacji działającym w zależności od temperatury, przeznaczonym dla wentylowanych pomieszczeń z jednym lub kilkoma wentylatorami powietrza wychodzącego. Regulator wentylacji utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu na stałym poziomie i zapobiega działaniu wentylatora z mniejszą liczbą obrotów niż liczba ustawiona. Jest prosty w obsłudze, żądana temperatura i minimalna liczba obrotów ustawiana jest przy pomocy dwóch przycisków. Wentylator jest samodzielną jednostką i jest od razu gotowy do użycia. Do kompletu należy wodoszczelna obudowa, wtyczki z kłapką oraz cyfrowy czujnik napięcia, dzięki czemu urządzenie wspaniale sprawdza się w wilgotnych pomieszczeniach. Czujnik dostarczony jest wraz z kablem o długości 4m, który w razie potrzeby może zostać wydłużony do 50m.

### Wymiary i dane techniczne:

Obudowa (LxWxH): 130x80x70mm

Kontroler wentylatora (LxWxH): 145x100x90mm

Przeznaczony dla: 1x600W / TRIAC 1x16A

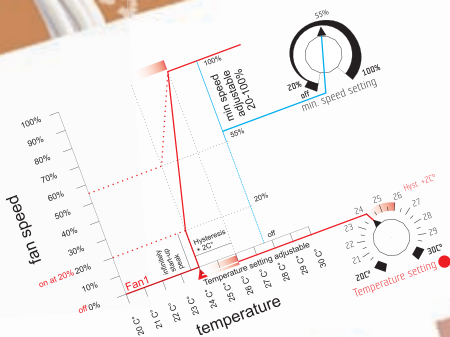
Napięcie: 230V / 50Hz

Cyfrowy czujnik: 5V, mierzy temperaturę

w przedziale od -55°C do +125°C (od -67°F do +257° F).

Dokładność 0,5°C w przedziale od -10°C do +85°C

Klasa ochronności: IP44



Cyfrowy kontroler wentylatora, temperatury, min./max. prędkości, regulator histerezy.



- Ustawienie min. regulator prędkości
- Ustawienie max. regulator prędkości
- Regulacja histerezy
- Ustawianie temperatury

Cyfrowy kontroler temperatury, min./max., histerezy jest regulatorem liczby obrotów działającym w zależności od temperatury przeznaczonym do wentylowanych pomieszczeń dla jednego lub kilku wentylatorów powietrza wychodzącego. Regulator wentylacji utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu na stałym poziomie i zapobiega przekroczeniu ustawionej maksymalnej liczby obrotów. Histereza określa zakres regulacji. Regulator prosty w obsłudze, żądana temperatura, minimalna liczba obrotów, maksymalna liczba obrotów oraz histereza ustawiane są przy użyciu czterech przycisków. Regulator jest samodzielną jednostką i jest od razu gotowy do użycia. Do kompletu należy wodoszczelna obudowa, wtyczka z kłapką oraz cyfrowym czujnikiem napięcia, co sprawia, że kontroler może bez problemu znaleźć zastosowanie w wilgotnych pomieszczeniach. Czujnik dostarczony jest wraz z kablem o długości 4m, który w razie potrzeby może zostać wydłużony do 50m.

### Wymiary i dane techniczne:

Obudowa (WxHxD): 130x80x70mm

Kontroler wiatraka (WxHxD):

145x100x90mm

Przeznaczony dla: 1x600W / TRIAC 1x16A

Napięcie: 230V / 50Hz

Cyfrowy czujnik: 5V, mierzy temperatury w przedziale od -55°C do +125°C (od -67°F do +257°F).

Dokładność 0,5°C w przedziale od -10°C do +85°C

Klasa ochronności: IP44



## Cyfrowy kontroler wentylatora, regulator podciśnienia



- Ustawienie próżniowe
- Ustalenie min. regulator prędkości
- Ustawianie temperatury

Regulator podciśnienia jest zależnym od temperatury regulatorem liczby obrotów mającym zastosowanie w wentylowanych pomieszczeniach z wentylatorami powietrza wchodzącego i wychodzącego. Regulator wentylacji utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu oraz podciśnienie na stałym poziomie i zapobiega wydostawaniu się zapachów na zewnątrz pomieszczenia. Jest prosty w obsłudze, żądana temperatura, minimalna liczba obrotów oraz podciśnienie ustawiane są przy pomocy trzech przycisków. Może być używany również tylko z wentylatorem powietrza wychodzącego, jeśli powietrze zasysane jest w naturalny sposób. Regulator jest samodzielną jednostką i jest od razu gotowy do użycia. Do kompletu należy wodoszczelna obudowa, wtyczki z klappką oraz cyfrowym czujnikiem napięcia, dzięki czemu urządzenie wspaniale sprawdza się w wilgotnych pomieszczeniach. Czujnik dostarczony jest wraz z kablem o długości 4m, który w razie potrzeby może zostać wydłużony do 50m.

### Wymiary i dane techniczne:

Obudowa (WxHxD): 130x80x70mm

Kontroler wentylatora (WxHxD): 160x100x90mm

Przeznaczony dla: 2x600W

Napięcie: 230V / 50Hz

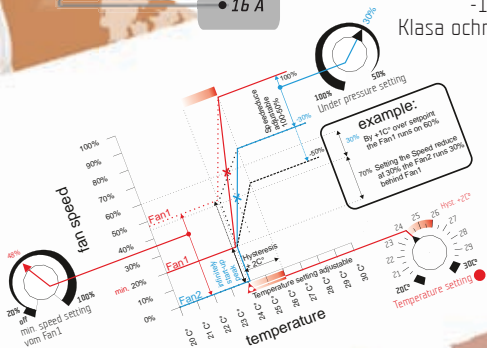
Cyfrowy czujnik: 5V, mierzy temperatury w przedziale od -55°C do +125°C (od -67°F do +257°F).

Dokładność 0,5°C w przedziale od -10°C do +85°C

Klasa ochronności: IP44



• 16 A





## Cyfrowy kontroler wentylatora, regulator wilgotności i temperatury





Kontroler wilgotności i temperatury jest regulatorem działającym w zależności od temperatury i wilgotności, przeznaczonym dla wentylowanych pomieszczeń z wentylatorem powietrza wchodzącego i wychodzącego. Regulator wentylacji utrzymuje temperaturę, wilgotność i podciśnienie w pomieszczeniu na stałym poziomie zapobiegając w ten sposób wydostawaniu się zapachów na zewnątrz. Jest prosty w obsłudze, żądana wilgotność, temperatura, minimalna prędkość oraz podciśnienie ustawiane są przy pomocy czterech przycisków. Może być używany również tylko z wentylatorem powietrza wychodzącego, jeśli powietrze zasysane jest w naturalny sposób. Kontroler jest samodzielną jednostką i jest od razu gotowy do użycia. Do kompletu należy wodoszczelna obudowa, wtyczki z klapką oraz cyfrowym czujnikiem napięcia, dzięki czemu urządzenie wspaniale sprawdza się w wilgotnych pomieszczeniach. Czujnik dostarczony jest wraz z kablem o długości 4m.

### Wymiary i dane techniczne:

Obudowa (WxHxD): 160x100x90mm

Przeznaczony dla: 2x600W / TRIAC 2x16A

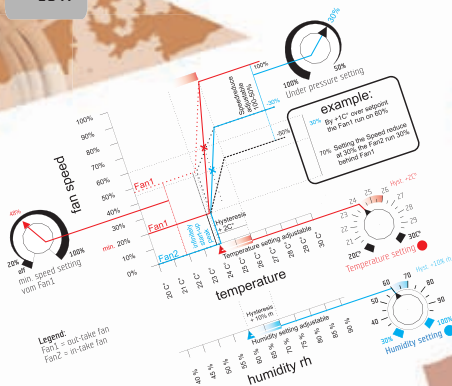
Napięcie: 230V / 50Hz

Cyfrowy czujnik: 5V, mierzy temperaturę w przedziale od -55°C do +125°C (od -67°F do +257° F).

Dokładność 0,5°C w przedziale od -10°C do +85°C

Klasa ochronności: IP44

• 15 A



## Sterownik transformatora stopniowego 8 A



- Regulacja histerezy
- Ustawianie temperatury

Cechą charakterystyczną sterownika transformatora stopniowego jest to, że jego wentylatory nie wydają „buczącego” dźwięku przy niższych obrotach. Transformator stopniowy steruje prędkością wentylatora automatycznie w skali 6-stopniowej w górę/w dół w zależności od temperatury. Do ustawiania histerezy temperatury (czułości) służą dwie gałki.

Sterownik jest dostarczany jako element gotowy, przygotowany do użycia. Ten niezawodny sterownik wentylatora jest wyposażony w uszczelnioną pokrywę wodoodporną, zatyczki z kłapkami uchylnymi i czujnik niskonapięciowy, dzięki czemu doskonale nadaje się do stosowania w wilgotnych pomieszczeniach. Do czujnika dołączony jest 4-metrowy kabel, który może być przedłużony do 50 metrów.

#### **Wymiary i dane techniczne:**

Obudowa: szer. x wys. x głęb. =  
200x250x180 mm

Sterownik: szer. x wys. x głęb. =  
265x300x205 mm

Urządzenie przystosowane do prądu: 8 A  
Napięcie: 230 V / 50 Hz

Czujnik cyfrowy 5 V mierzy  
temperaturę w przedziale  
od -55°C do +125°C [-67°F do +257°F]  
z dokładnością do 0,5°C

w przedziale od -10°C do +85°C  
Klasa ochrony: IP44

## Timer box 4 x 600 W Timer box 6 x 600 W + ogrzewanie

Timer box służy do jednoczesnego włączania i wyłączania wielu odbiorników indukcyjnych, takich jak wysokoprężne lampy sodowe wymagające po



włączeniu wysokiego napięcia. Timer Box może obsłużyć odbiorniki indukcyjne o mocy do 4x600W w jednej fazie lub 12x600W w trzech fazach. W zależności od modelu w czasie, gdy lampy są wyłączone, może zostać włączone ogrzewanie [powermanagement].

Timer box 8 x 600 W  
Timer box 8 x 600 W + ogrzewanie



**Wymiary i dane techniczne:**

Obudowa (WxHxD): =  
200x255x95mm

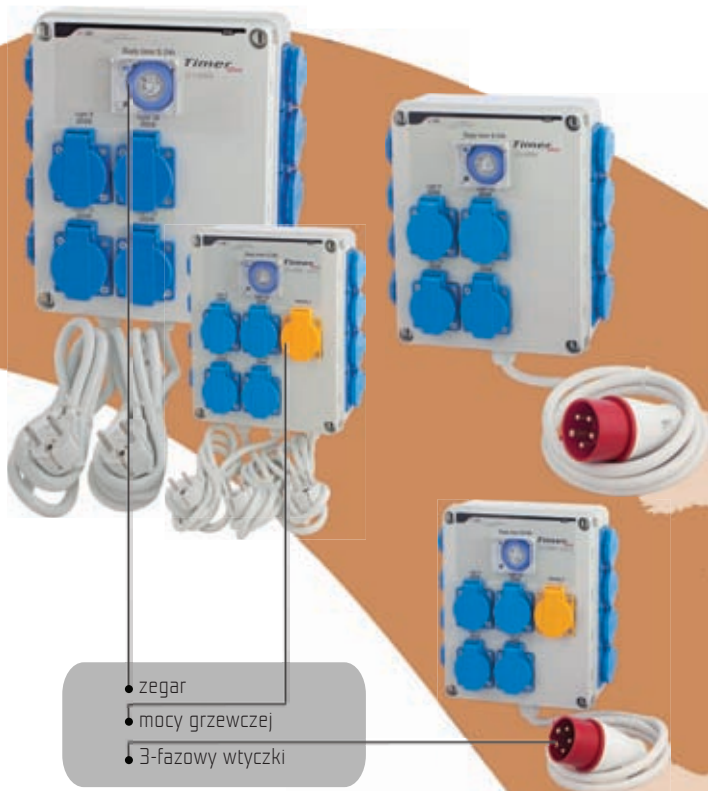
Timerbox (WxHxD): =  
230x300x110mm

Napięcie: 230V / 50Hz lub  
400V / 50Hz

24-godzinny zegar sterujący z  
36-godzinny zapasem.

Ochrona: 4x16A 230V  
Klasa ochronności: IP40

Timer box 12x600 W (3 faza)  
Timer box 12x600 W + ogrzewanie (3 faza)



## Włącznik czasowy

Timer (włącznik czasowy) nawadniania służy ustawieniu pompy służącej do nawadniania roślin. Timer ten jest idealny do kontroli systemów typu Ebb and Flow jak również systemów nawadniania kropelkowego oraz systemów NFT. Czas impulsu oraz długości przerw mogą zostać ustawione osobno dla nawadniania w ciągu dnia oraz w nocy. W zależności od modelu przełączanie między dniem a nocą odbywa się poprzez fotokomórkę lub impuls z sieci.



### Wymiary oraz dane techniczne:

Wymiary (WxHxD): =

34x58x86mm

Waga: 86g

Napięcie: 230V / 50 Hz

I max. = 2A

klasa ochronności: IP20



## Włącznik czasowy 8 A



- nawadnianie noc (interwał)
- nawadnianie noc (impuls)
- nawadnianie dni (interwał)
- nawadnianie dni (impuls)

Timer (włącznik czasowy) nawadniania służy ustawieniu pompy służącej do nawadniania roślin. Timer ten jest idealny do kontroli systemów typu Ebb and Flow jak również systemów nawadniania kropelkowego oraz systemów NFT. Czas impulsu oraz długości przerw mogą zostać ustawione osobno dla nawadniania w ciągu dnia oraz w nocy.

Urządzenie zawiera obudowę wodoszczelną z zawiasowymi pokrywami, kompatybilnymi gniazdami zasilania elektrycznego i wbudowanym czujnikiem światła z 4-metrowym kablem niskonapięciowym, który wykrywa porę nocy/dnia; dzięki tym cechom jest to doskonały sterownik do wilgotnych pomieszczeń.

#### **Wymiary i dane techniczne:**

Obudowa (WxHxD)= 130x80x70 mm  
Włącznik czasowy: (WxHxD) =  
145x100x90 mm  
Napięcie: 230 V / 50 Hz  
Przeznaczony dla : 1800W 8A (ind. 3A)  
Stopień ochrony : IP44

## Skrzynka przełącznikowa



Skrzynka przełącznikowa 8x600 W na dwa obwody

Skrzynka przełącznikowa włączać i wyłączać dwa niezależne obwody zasilania.

Jest sterowana za pośrednictwem trzeciego przewodu zasilania, który należy podłączyć do dostępnego w handlu przełącznika czasowego lub programatora czasowego GSE.

Wytrzymałość każdego obwodu zasilania wynosi 4x600 W (łącznie 8x600 W Świąteł ).

### Wymiary i dane techniczne:

Obudowa (WxHxD)= 180x130x60  
mm

Programator czasowy: (WxHxD) =  
160x100x90 mm

Napięcie: 2x230 V / 50 Hz

Przełączniki : 4x16 A 230 V

Stopień ochrony : IP44

## Sterownik cyfrowy, regulator nawilżania / odwilżania



- Regulacja histerezy - nawilżania / odwilżania
- Ustawienia wilgotności

Regulator nawilzacza obsługuje pomieszczenia stale wilgotne, aby utrzymać wilgotność na stałym poziomie.

Urządzenie jest umieszczane między nawilzaczem (generator mgły) lub odwilżaczem i gniazdem ściennym. Dwa przyciski sterowania umożliwiają ustawienie żądanej wilgotności i typu wyboru histerezy zależnego od użytkownika. Sterownik jest dostarczany jako samodzielne urządzenie, gotowe do użycia. Urządzenie jest wyposażone w obudowę wodoszczelną, dopasowane gniazda sieciowe o zawiasowych pokrywach i czujnik cyfrowy niskonapięciowy, dzięki czemu doskonale nadaje się do używania w wilgotnych pomieszczeniach.

Czujnik jest dostarczany z 4-metrowym kablem.

#### Wymiary i dane techniczne:

Obudowa: szer. x wys. x głęb. = 130x80x70 mm  
Sterownik wilgotności:  
szer. x wys. x głęb. = 160x100x90 mm

Wymagane parametry zasilania: Napięcie (sieciowe):  
230V/50 Hz, 8 A

Czujnik cyfrowy: 5V Mierzy temperaturę w przedziale  
od -55°C do +125°C  
[-67°F do +257°F] z dokładnością do 0,5°C w  
przedziale od -10°C do +85°C

Dokładność regulacji wilgotności ± 4,5% wilgotn.  
względ. względ.

Klasa ochrony: IP44

# System powiadamiania poprzez SMS





Kontroler alarmowy wyposażony w system powiadamiania poprzez SMS jest łatwym w obsłudze samodzielnym urządzeniem alarmowym z funkcją powiadamiania za pośrednictwem wiadomości SMS. Urządzenie wyposażone jest w dziesięć niezależnych od siebie wejść/wyjść. Dzięki licznym czujnikom oraz możliwości skonfigurowania podłączenia w zależności od indywidualnych preferencji urządzenie to sprosta każdym wymaganiom. Kontroler dysponuje dodatkowymi funkcjami takimi jak możliwość zapamiętania drugiego numeru telefonu oraz możliwością włączenia/wyłączenia zwykłych urządzeń 230V za pośrednictwem SMS-a.

#### **Funkcje:**

- czujnik dymu
- czujnik ruchu
- czujnik wody
- czujnik temperatury (za niska / za wysoka temperatura)
- czujnik wilgotności
- kontakt magnetyczny (dla okien, drzwi itd.)
- czujnik awarii prądu
- czujnik stężenia CO<sub>2</sub> mierzonego przez urządzenie GSE
- czujnik temperatury mierzonej przez urządzenie GSE
- przełączane złącze; Syrena i migające światło z kablem 6-metrowym
- Czujnik gazu z kablem 6-metrowym; Czujnik zbitcia szyby z kablem 6-metrowym;

#### **Timer:**

- zewnętrzna instalacja alarmowa
- automatyczne rozpoznanie czujnika w każdym z dziesięciu portów
- możliwość wyboru formy przekazu informacji (normalna / zaszyfrowana)
- sterowanie poprzez SMS do dziesięciu listw zasilających 230V
- ustawianie minimalnej i maksymalnej temperatury i wilgotności za pośrednictwem SMS-a
- możliwość zapisania do dwóch numerów telefonu
- możliwość wyświetlenia statusu kontrolera
  - wybór języka: niemiecki, angielski,
- możliwość ustawienia opóźnienia włączenia się alarmu w przedziale 0-180 sekund.
- możliwość zastosowania zewnętrznego przełącznika kluczewego

#### **Dane techniczne:**

załączony zasilacz: 100-240VAC / 50-60Hz  
Napięcie zasilające: 12 VDC +/- 10%  
Prąd zasilający: co najmniej 500mA  
Częstotliwość: GSM:900 / 1800 / 1900 MHz  
Wymiary (LxWxH): 80 x 140 x 78 mm