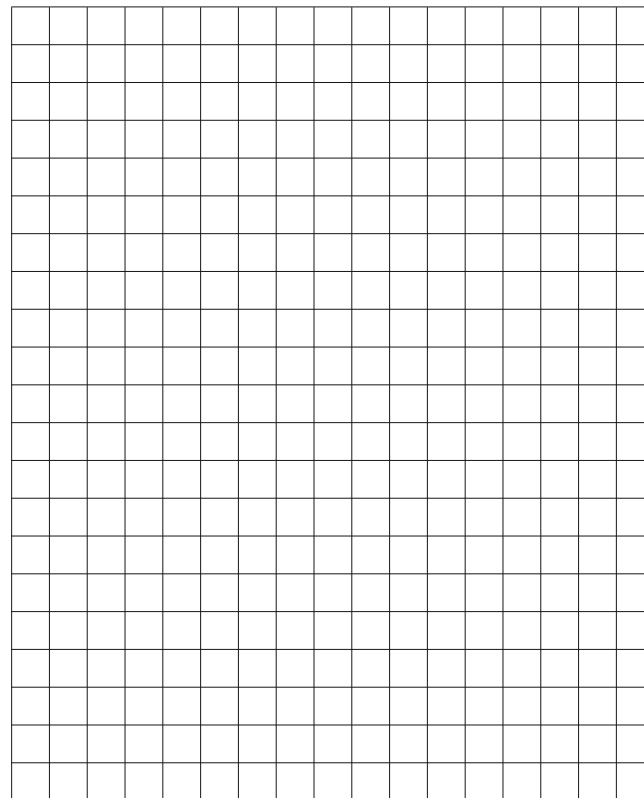


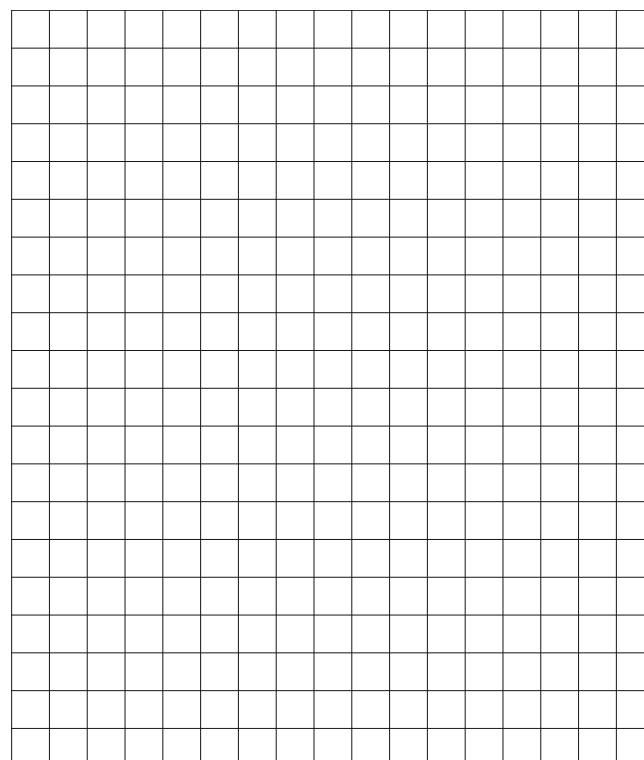
**ELLAN** 

---



**ODMIANY KONSTRUKCYJNE**

Ellan  - Anemostat



**ATESTY CERTYFIKATY**





**ANEMOSTAT ELLAN** 

---

# ANEMOSTAT ELLAN

## INFORMACJA OGÓLNA

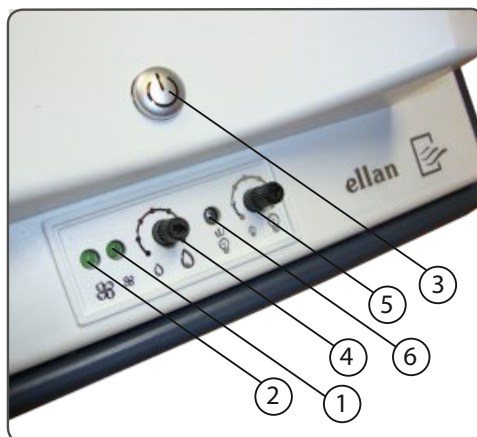
### PRZEZNACZENIE

Anemostat Ellan  przeznaczony jest głównie do pomieszczeń o wysokiej wilgotności powietrza (np. łazienka, kuchnia, basen itp.). W pomieszczeniach, w których nie występuje wilgoć istnieje możliwość zastosowania wywiewnej kratki wentylacyjnej Flow-out (bez sterownika). Aby dostosować przepływ powietrza do zmieniających się potrzeb związanych z różną zawartością pary wodnej w pomieszczeniu, można zastosować kratkę wywiewną, która wyposażona jest w dodatkowy sterownik wyposażony w czujnik wilgotności i światła. Anemostat Ellan  może współpracować z innymi wentylatorami jako progowy regulator wilgotności lub czujnik światła w ich układach sterowania. Dzięki zastosowaniu kratki wywiewnej w połączeniu z regulowanymi nawiewnikami ściennymi wentylacja jest dopasowana do aktualnego zapotrzebowania pomieszczeń w świeże powietrze.



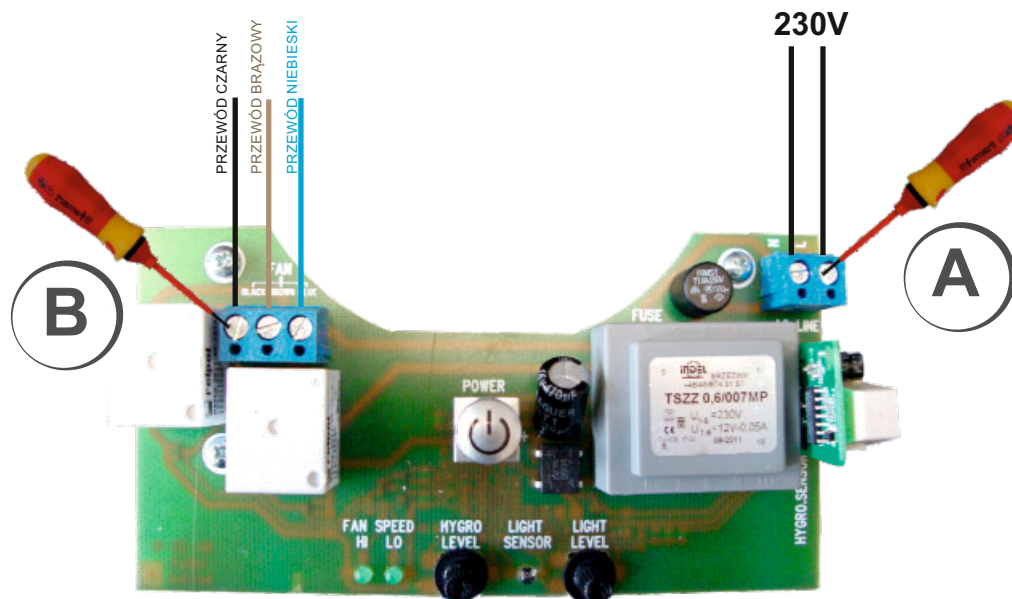
### BUDOWA

Do załączania i wyłączania sterownika służy podświetlany przycisk "3". Podświetlenie przycisku informuje, że urządzenie jest załączone. Do ustawiania wartości progowej wilgotności względnej, po przekroczeniu której włączony zostanie wentylator, służy pokrętko "4". Kontrolki umieszczone obok przycisku zał./wył. informują o stanie pracy wentylatora: nie świeci się żadna kontrolka – wentylator nie pracuje; świeci się kontrolka zielona oznaczona jako „1” – wentylator pracuje na pierwszym (wolnym) biegu; wartość wilgotności względnej w pomieszczeniu przekracza ustaloną wartość progową; świeci się kontrolka pomarańczowa oznaczona jako „2” – wentylator pracuje na drugim (szybkim) biegu; czujnik światła został oświetlony. Czujnik światła kontrolka "6".



# ANEMOSTAT ELLAN


## SCHEMAT ELEKTRYCZNY I MONTAŻOWY



**A** - Przewód zasilający należy podłączyć do zacisków L oraz N podwójnej złączki sterownika,

**B** - Przewód z wentylatora należy podłączyć do potrójnej złączki, zgodnie z oznaczeniami znajdującymi się na płytce drukowanej – przewód niebieski do zacisku BLUE, przewód brązowy do zacisku BROWN, natomiast przewód czarny do zacisku BLACK.

## DZIAŁANIE, OBSŁUGA

Działanie wywiewnej kratki ELLAN  polega na automatycznym włączeniu pierwszego biegu silnika wentylatora w sytuacji, gdy wartość zmierzona w pomieszczeniu wilgotności względnej przekroczy nastawioną wartość progową. Próg zadziałania można ustawić w zakresie od 10% do 90% RH (wilgotności względnej). Praca wentylatora na pierwszym biegu sygnalizowana jest świeceniem się zielonej lampki kontrolnej oznaczonej jako „1”. W przypadku oświetlenia czujnika światła, zostaje załączony drugi bieg wentylatora. Urządzenie pracuje w tym trybie dopóki czujnik światła pozostaje oświetlony. W czasie pracy na drugim biegu nieaktywna jest funkcja czujnika wilgotności. Praca wentylatora na drugim biegu sygnalizowana jest świeceniem się pomarańczowej lampki kontrolnej oznaczonej jako „2”. Czulość sensora światła może być regulowana.

### Regulacja czułość sensora światła

Aby czujnik światła działał poprawnie, należy go wyregulować dostosowując jego czułość do warunków panujących w pomieszczeniu. Regulacji dokonuje się za pomocą potencjometru "5".

### Praca sterownika jako higrostat

W celu wyłączenia funkcji czujnika światła należy potencjometr regulacyjny czułości sensora światła "5" przekręcić w skrajną prawą pozycję.



# ANEMOSTAT ELLAN

## PARAMETRY TECHNICZNE

**Napięcie zasilające:** 1 x 230VAC 0-60 Hz

**Napięcie wyjściowe:** 230VAC 0-60 Hz

**Maksymalna moc przełączeniowa:** 10 VA

**Obsługiwane typy wentylatorów:** FENKO, inne po zastosowaniu stycznika elektromagnetycznego

**Zabezpieczenie wentylatora:** termistor PTC

**Zabezpieczenie układu sterowania:** termistor PTC

**Stopień ochrony:** IP20,

**Maks. przekrój żył przyłączeniowych:** 1,0 mm<sup>2</sup>

**Wymiary zewnętrzne:** 120 x 80 x 30 mm