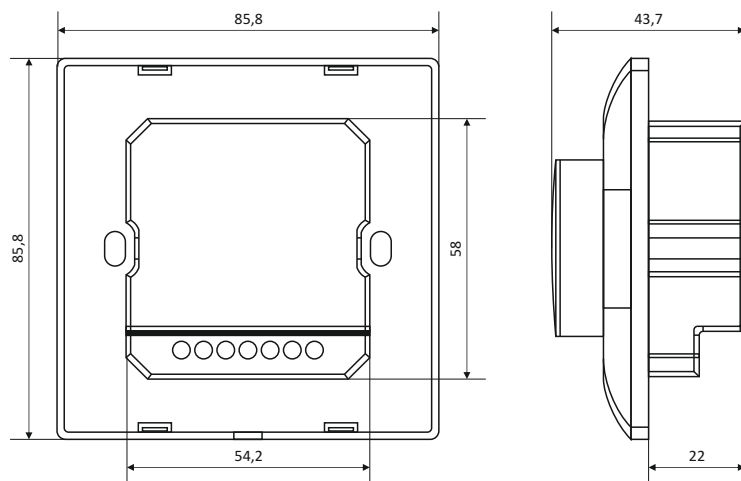


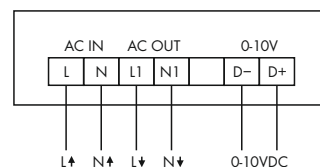


Zasilanie: **230V 50/60Hz**  
Potencjometr: **10kOhm  $\pm$ 20%**

Zadajnik przeznaczony do regulacji prędkości obrotowej wentylatorów wyposażonych w silniki komutatorowe elektroniczne (EC) lub innych urządzeń sterowanych sygnałem 0-10VDC. Wymagane źródło zasilania to 230VAC 50/60Hz. Wyjście stanowi płynny sygnał 0-10VDC, kontrolowany pokrętelem na froncie obudowy. Zadajnik wyposażony jest również w dodatkowe nieregulowane wyjście AC (max. 3A). Pozycja „0” regulatora wyłącza zasilanie zadajnika oraz odłącza dodatkowe nieregulowane wyjście AC. Zadajnik posiada zabezpieczenie nadprądowe w postaci bezpiecznika zwłocznego T1,5A. Stopień ochrony IP20 (montaż podtynkowy). Dopuszczalna temperatura otoczenia od -30°C do +55°C.

Wykonanie zgodne z normami: EN IEC 55015:2019+A11:2020, EN60669-1:2018, EN60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010, EN IEC 61000-3-2:2019, EN61000-3-3:2013+A1:2019, EN61547:2009.

#### SCHEMAT POŁĄCZEŃ



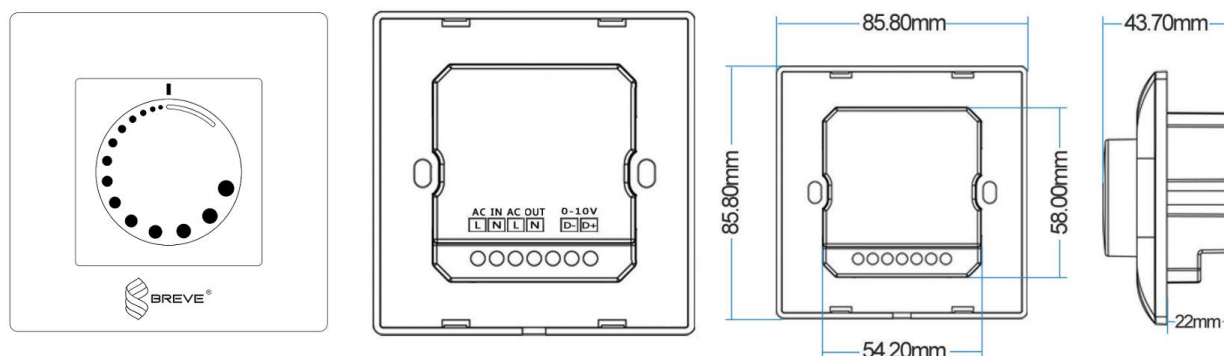
### 1. Zastosowanie:

Zadajnik przeznaczony jest do zadawania żądanej wartości prędkości obrotowej wentylatorów wyposażonych w silniki komutowane elektronicznie (EC) lub innych urządzeń sterowanych sygnałem 0-10Vdc. Wymagane źródło zasilania to 230Vac 50/60Hz. Wyjście stanowi płynny sygnał 0-10Vdc, kontrolowany pokręteł na froncie obudowy. Zadajnik posiada dodatkowe nieregulowane wyjście AC (max. 3A). Pozycja „0” regulatora wyłącza zasilanie zadajnika oraz odłącza dodatkowe nieregulowane wyjście AC.

### 2. Dane techniczne:

- 2.1. **Napięcie zasilania:** 230VAC 50/60Hz
- 2.2. **Dopuszczalna temperatura otoczenia:** -30°C ~ +55°C
- 2.3. **Zabezpieczenie:** Zabezpieczenie nadprądowe, bezpiecznik zwłoczny: T1,5A
- 2.4. **Stopień ochrony:** IP20 (montaż podtynkowy)
- 2.5. **Max prąd wyjściowy:** 20mA ( $V_{out}$ : 0-10VDC), 3A ( $V_{out}$ : 230VAC)
- 2.6. **Sterowanie:** Ręczne – potencjometr (0% - 100%)
- 2.7. **Zgodne z:** EN IEC 55015:2019+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN61000-3-3:2013+A1:2019, EN61547:2009, EN60669-1:2018, EN60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010

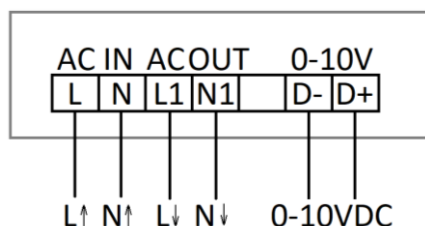
### 3. Wymiary:



### 4. Zalecenia instalacyjne:

- Zwrócić uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia regulatora.
- Po upewnieniu się, że napięcie sieci jest wyłączone zdjąć przedni panel, dokonać podłączeń przewodów sieciowych i wyjściowych zadajnika zgodnie z opisem złączy.
- Sprawdzić, czy połączenia zostały wykonane do właściwych zacisków i czy wszystkie połączenia są zabezpieczone.
- Przykręcić regulator do ściany wyprowadzeniami skierowanymi do dołu.
- Przywrócić zasilanie sieci i włączyć urządzenie poprzez przekręcenie pokręła zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- Zamontować przedni panel.

### 5. Diagram połączeń:



|        |       |                                           |
|--------|-------|-------------------------------------------|
| AC IN  | L/N   | Zasilanie 230VAC 50/60Hz                  |
| AC OUT | L1/N1 | Dodatkowe nieregulowane wyjście 230VAC/3A |
| 0-10V  | D-/D+ | Wyjście regulatora 0-10VDC                |

**6. Zasady bezpieczeństwa:**

- 6.1. Instalacji regulatora powinien dokonywać wykwalifikowany elektryk.
- 6.2. Instalacja regulatora pod napięciem grozi porażeniem.
- 6.3. Maksymalny prąd ciągły odbiornika nie może przekraczać prądu na jaki został zaprojektowany regulator.
- 6.4. Sprzęt nie powinien być używany przez osoby o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby o braku doświadczenia lub znajomości sprzętu.



Instalacji zadajnika powinien dokonywać wykwalifikowany elektryk.

Instalacja zadajnika pod napięciem grozi porażeniem.

**7. Transport i składowanie:**

Oryginalne opakowanie zastosowane przez producenta zapewnia bezpieczny dla regulatora transport oraz bezpieczne składowanie. Podczas składowania należy używać wyłącznie oryginalnego opakowania. Składować w temperaturze od -5°C do +50°C.