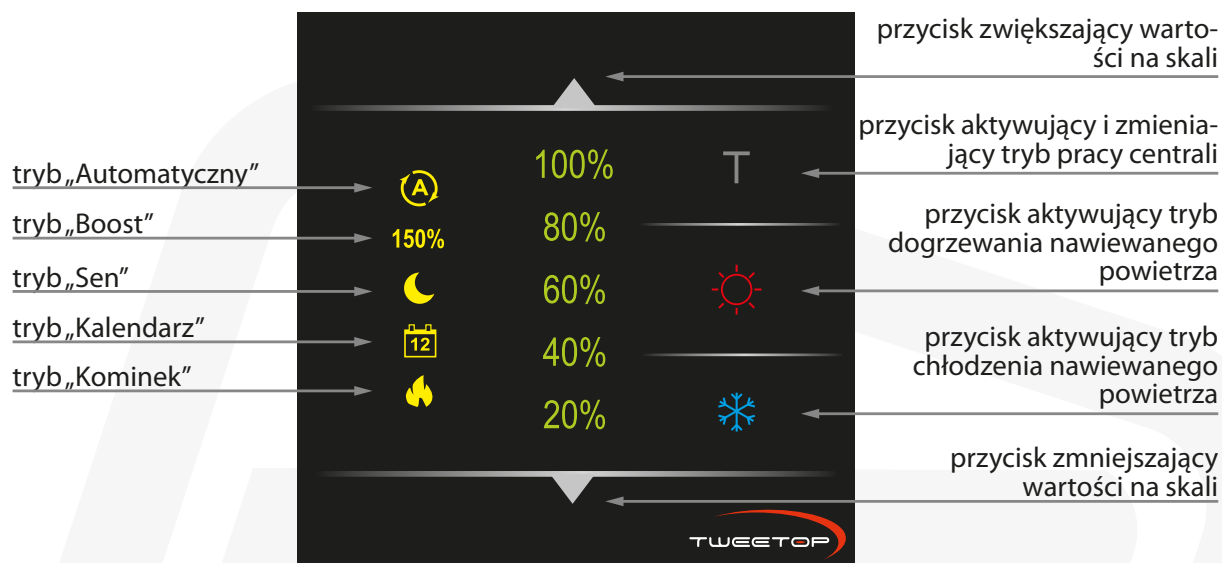


## Instukcja Obsługi Automatyki

### 1.1 Funkcje regulatora



### 1.2 Wydajność centrali

W celu zmiany wydajności centrali, należy krótkimi naciśnięciami przycisku ▲ / ▼ zmienić wartość na głównej skali regulatora. W przypadku, gdy żadna wartość nie jest podświetlona, oznacza to, że centrala jest wyłączona. Zakres wartości na skali mieści się od 0% (centrala wyłączona) do 100% (maksymalna wydajność urządzenia), zmiana następuje co 20%.

### 1.3 Tryb pracy centrali

Przycisk T aktywuje pięć wybranych trybów pracy rekuperatora. Pierwsze wciśnięcie klawisza aktywuje pierwszy tryb, każde następne zmienia tryb pracy zgodnie z ich kolejnością. Każdy tryb oznaczony jest ikoną po lewej stronie regulatora. Aktywację trybu zaznacza się podświetleniem jego ikony. Kliknięcie przycisku T, po aktywacji ostatniego trybu, wyłącza tryby pracy.

#### (A) tryb automatyczny

Tryb, w którym centrala poprzez system czujników porównuje aktualny poziom wilgotności w pomieszczeniu i na podstawie ich analizy, przełącza się w odpowiedni tryb pracy. W przypadku przekroczenia wilgotności powyżej 60% centrala zwiększy swój wydatek do 80% swej wydajności, jeśli wilgotność spadnie nam do poziomu 40% wilgotności powietrza wyciąganego to wydajność centrali spadnie do poziomu 20%. Tym samym dbając jednocześnie o minimalną ilość powietrza higienicznego.

Uwaga: aby tryb działał poprawnie niezbędne jest wyposażenie centrali w czujnik wilgotności!

#### 150% tryb boost\*

Tryb, w którym centrala zwiększa swoją wydajność do 100%, umożliwiając natychmiastowe przewietrzenie pomieszczenia. Tryb trwa 15 minut.

\*Tryb boost dostępny jest w modelach o wydajności do 400 m<sup>3</sup>/h. W pozostałych centralach tryb powoduje natychmiastowe zwiększenie wydajności do 100%. Tryb trwa 15 minut.

#### 🌙 tryb sen

Tryb, zmniejszenia wydajności centrali wentylacyjnej (do 30%), w celu zapewnienia komfortowego odpoczynku. Tryb trwa 8 godzin.

#### 📅 tryb kalendarz

Tryb umożliwiający ustalenie indywidualnego harmonogramu pracy centrali wentylacyjnej.

**Uwaga:** Przed załączeniem funkcji kalendarz należy wybrać poziom wydajności centrali, na który centrala wróci automatycznie po wyjściu z harmonogramu (po zakończeniu danego zdarzenia).

## tryb kominek

Tryb, który umożliwia łatwe rozpalenie kominka oraz zapobiega dostawaniu się popiołu do wnętrza pomieszczenia. Tryb idealnie współpracuje również z okapem, poprzez zachowanie zrównoważenia ilości powietrza w pomieszczeniu. Centrala pracuje z wydajnością 80% na nawiewie i 20% na wywiewie (cykl trwa 20 min).

Brak podświetlenia ikon trybów pracy, oznacza, że centrala jest w trybie sterowania ręcznego. Oznacza to, że jakkolwiek zmiana wydajności urządzenia, nastąpi jedynie w momencie zmiany nastawy przez użytkownika. W trybie ręcznym wciąż aktywna jest praca centrali w systemie CTW. System obejmuje funkcje automatycznego by-passu, freecoolingu oraz odzysku ciepła, które aktywowane są przez sterownik, na podstawie analizy aktualnych warunków temperaturowych w budynku oraz na zewnątrz.

**Uwaga:** Jeżeli w trakcie trwania jakiegokolwiek trybu pracy, użytkownik ręcznie zmieni wydajność centrali, regulator automatycznie przechodzi w tryb sterowania ręcznego, a wcześniejszy tryb pracy zostaje dezaktywowany.

## 1.4 Funkcja grzania

Aktywacja trybu oznaczona jest podświetleniem piktogramu. Aby ustawić wartości temperatury powietrza, należy przytrzymać klawisz przez 3s. W momencie kiedy przycisk zacznie migać, można ustawić na skali żądaną temperaturę. Po ustawieniu temperatury na skali, w celu jej zatwierdzenia, należy ponownie nacisnąć przycisk. Gdy ikona przestanie migać – ustawienia zostały zatwierdzone.

Wartość na skali:	Odpowiadająca wartość temperatury:
20%	18°C
40%	20°C
60%	22°C
80%	24°C
100%	26°C

## 1.5 Funkcja chłodzenia

Aktywacja trybu oznaczona jest podświetleniem piktogramu. Aby ustawić wartości temperatury, należy przytrzymać klawisz przez 3s. W momencie kiedy przycisk zacznie migać, można ustawić na skali żądaną temperaturę. Po ustawieniu temperatury na skali, w celu jej zatwierdzenia, należy ponownie nacisnąć przycisk. Gdy ikona przestanie migać – ustawienia zostały zatwierdzone.



Funkcja ta jest dostępna jedynie dla central wyposażonych w chłodnice powietrza wraz z dodatkową automatyką. W standardowych centralach Tweetop – Recu, załączenie ww. funkcji spowoduje otwarcie obejścia wymiennika ciepła tzw. by-passu – w trybie wymuszonym.

**Uwaga:** przy pierwszym włączeniu funkcji grzania lub chłodzenia, regulator od razu przełącza skalę wydajności na skalę ustawienia temperatury. W tym momencie, można ustawić na skali żądaną temperaturę. Po ustawieniu temperatury na skali, w celu jej zatwierdzenia, należy ponownie nacisnąć przycisk. Gdy ikona przestanie migać – ustawienia zostały zatwierdzone.

Wartość na skali:	Odpowiadająca wartość temperatury:
20%	14°C
40%	16°C
60%	18°C
80%	20°C
100%	22°C

## 1.6 Dioda sygnalizująca

Dioda sygnalizująca zapala się jedynie w dwóch sytuacjach:

- błąd / awaria centrali – dioda mruga na czerwono,  
Dioda samoczynnie gaśnie w momencie usunięcia awarii.
- wymiana filtra – dioda świeci się na pomarańczowo,  
Po wymianie filtrów należy samodzielnie zresetować komunikat. Reset następuje poprzez jednoczesne przytrzymanie przycisków  /  (więcej i mniej) na skali wydajności przez 5 s.