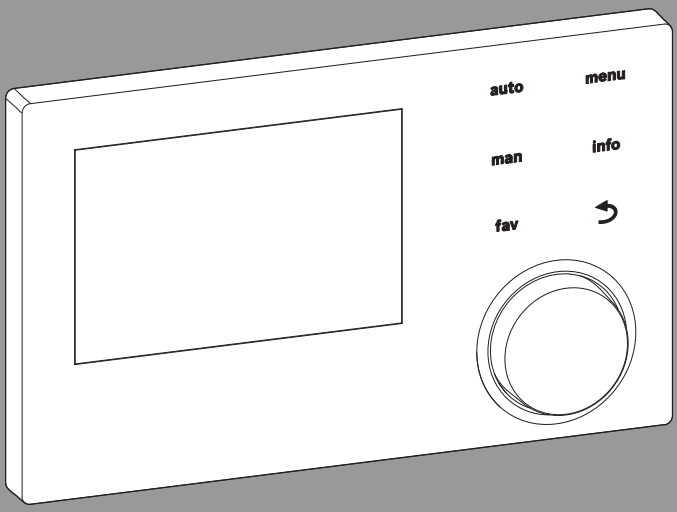
Instrukcja obsługi

Moduł obsługowy

VC310

Buderus

Przed obsługą dokładnie przeczytać.



EMS plus

CE

0 010 008 086-001

6720868450 (2017/08) PL

Spis treści

1 Objaśnienie symboli i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 2
1.1 Objaśnienie symboli 2
1.2 Ogólne zalecenia bezpieczeństwa 2

2 Informacje o produkcie 3

3 Przegląd elementów obsługowych i symboli 3

4 Obsługa 4
4.1 Ustawienie trybu pracy 5
4.1.1 Tryb ręczny 5
4.1.2 Tryb automatyczny 5
4.1.3 Aktywacja trybów pracy krótkotrwałej 5
4.2 Ustawianie programu czasowego 6
4.3 Ustawianie Wilgotność powietrza 7
4.4 Ustawianie jakości powietrza 7
4.5 Otwieranie Obejście 7
4.6 Ustawianie T. pow. doprowadzanego 8
4.7 Ustawianie temperatury powietrza doprowadzanego nagrzewnicy wtórnej 8
4.8 Ustawianie Czas pracy filtra 8
4.9 Potwierdź wymianę filtra 8
4.10 Ustawienie programu urlopowego 8
4.11 Ustawienia ogólne 9
4.12 Menu Ulubione 10

5 Menu główne 10
5.1 Ustawianie działania wentylacji 10
5.2 Ustawianie programu urlopowego 11
5.3 Ustawienia ogólne 11

6 Odczytanie informacji o instalacji 12

7 Usterki 13

8 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 13

9 Przegląd menu głównego 13

10 Przegląd informacji 14

1 Objaśnienie symboli i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Objaśnienie symboli

Wskazówki ostrzegawcze

We wskazówkach ostrzegawczych zastosowano hasła ostrzegawcze oznaczające rodzaj i ciężar gatunkowy następstw zaniechania działań zmierzających do uniknięcia niebezpieczeństwa.

Zdefiniowane zostały następujące wyrazy ostrzegawcze używane w niniejszym dokumencie:

NIEBEZPIECZEŃSTWO:

NIEBEZPIECZEŃSTWO oznacza poważne ryzyko wystąpienia obrażeń ciała zagrażających życiu.

OSTRZEŻENIE:

OSTRZEŻENIE oznacza możliwość wystąpienia ciężkich obrażeń ciała, a nawet zagrożenie życia.

OSTROŻNOŚĆ:

OSTROŻNOŚĆ oznacza ryzyko wystąpienia obrażeń ciała w stopniu lekkim lub średnim.

WSKAZÓWKA:

WSKAZÓWKA oznacza ryzyko wystąpienia szkód materialnych.

Ważne informacje

Ważne informacje, które nie zawierają ostrzeżeń przed zagrożeniami dotyczącymi osób lub mienia, oznaczono symbolem informacji przedstawionym obok.

1.2 Ogólne zalecenia bezpieczeństwa

⚠ Wskazówki dla grupy docelowej

Niniejsza instrukcja obsługi jest skierowana do użytkownika instalacji wentylacyjnej.

Należy przestrzegać wskazówek zawartych we wszystkich instrukcjach. Ignorowanie tych wskazówek grozi szkodami materialnymi i urazami cielesnymi ze śmiercią włącznie.

- ▶ Przed obsługą należy przeczytać wszystkie załączone instrukcje obsługi i zachować je.
- ▶ Postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz ostrzegawczymi.

⚠ Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- ▶ Produkt jest przeznaczony wyłącznie do regulacji instalacji wentylacyjnych.

Jakiekolwiek inne użytkowanie jest uważane za niezgodne z przeznaczeniem. Szkody powstałe w wyniku takiego użytkowania są wyłączone z odpowiedzialności producenta.

⚠ Szkodzy spowodowane przez działanie mrozu

Jeżeli instalacja nie pracuje, istnieje niebezpieczeństwo jej zamarznięcia:

- ▶ Przestrzegać wskazówek dotyczących ochrony przed zamarzaniem.
- ▶ Instalację należy zawsze pozostawiać włączoną z uwagi na dodatkowe funkcje, np. zabezpieczenie przed blokadą.
- ▶ Niezwłocznie usuwać usterki.

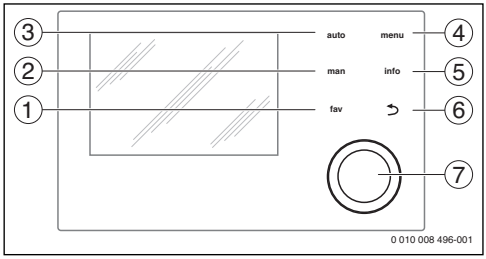
2 Informacje o produkcie

Moduł obsługowy VC310 służy do regulacji instalacji wentylacyjnej.

Eksploatacja po awarii zasilania

Awaria zasilania nie powoduje utraty ustawień. Moduł obsługowy wznawia pracę po przywróceniu napięcia. W razie konieczności należy ponownie ustawić godzinę i datę.

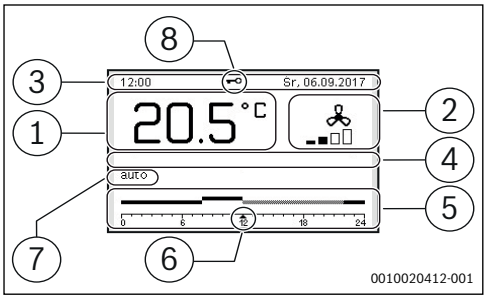
3 Przegląd elementów obsługowych i symboli



Rys. 1 Elementy obsługowe

[1] Przycisk **fav**: wywoływanie funkcji "ulubionych"
[2] Przycisk **man**: aktywacja trybu ręcznego - program czasowy jest wyłączany, a ustawiony poziom wydajności jest realizowany w sposób ciągły.
[3] Przycisk **auto**: aktywacja trybu automatycznego – poziomy wydajności realizowane są w sposób zgodny z ustawieniami w programie czasowym.
[4] Przycisk **menu**: otwieranie menu głównego
[5] Przycisk **info**: otwieranie menu informacyjnego lub wywoływanie dalszych informacji o aktualnym wyborze
[6] Przycisk ⮌: wywoływanie nadrzędnego menu lub anulowanie wartości (krótkie naciśnięcie), powrót do wskazania standardowego (długie naciśnięcie)
[7] Pokrętło nastawcze: wybór (obrót) i potwierdzenie (naciśnięcie)

Jeśli podświetlenie wyświetlacza jest wyłączone, pierwsze naciśnięcie dowolnego elementu obsługowego powoduje jedynie włączenie podświetlenia. Zawarte w niniejszej instrukcji opisy czynności związanych z obsługą zakładają, że podświetlenie jest włączone. Jeżeli nie zostanie naciśnięty żaden element obsługowy, podświetlenie wyłącza się automatycznie.



Rys. 2 Przykład symboli we wskazaniu standardowym

Poz.	Symbol	Objaśnienie
1	19.5 °C	Wskazanie aktualnej temperatury w pomieszczeniu
2		Wskazanie poziomu wydajności
		Ochrona przed zamarzaniem (ograniczona wentylacja)
3	–	Wiersz informacji: wskazanie godziny, dnia tygodnia i daty
4	–	Informacja tekstowa: gdy występuje usterka, aż do momentu jej usunięcia wyświetlana jest informacja.
5	–	Program czasowy: graficzna prezentacja aktywnego programu czasowego dla wentylacji. Wysokość belki przedstawia żądany poziom wydajności w poszczególnych odcinkach czasu.
6	–	Wskaźnik czasu ■ wskazuje w programie czasowym aktualny czas w 15-minutowych odstępach (= podział skali czasu).
7	auto	Tryb pracy: tryb automatyczny jest aktywny (zgodnie z programem czasowym)
	ręczny	Tryb pracy: tryb ręczny jest aktywny
	Urlop do 31.12.2099	Tryb pracy: urlop jest aktywny
	Zasypianie	Tryb pracy krótkotrwałej: funkcja zasypiania aktywna
	Intens.	Tryb pracy krótkotrwałej: intensywna wentylacja aktywna
	Potrzeba	Tryb pracy krótkotrwałej: funkcja "zależnie od potrzeb" aktywna
	Obejście dla pow. wywiewanego	Tryb pracy krótkotrwałej: powietrze wywiewane obejścia aktywne
	Przyjęcie	Tryb pracy krótkotrwałej: funkcja wentylacji podczas przyjęcia aktywna
	Kominek	Tryb pracy krótkotrwałej: funkcja kominka aktywna
8		Moduł komunikacyjny jest dostępny w systemie, a połączenie z serwerem producenta jest aktywne.
		Blokada przycisków jest aktywna (przytrzymać wciśnięty przycisk **auto** i pokrętło nastawcze, aby włączyć lub wyłączyć blokadę przycisków).

Tab. 1 Symbole na wyświetlaczu

4 Obsługa

Przegląd struktury menu głównego i pozycji poszczególnych punktów menu przedstawiono na końcu niniejszego dokumentu.

Zakres funkcji i tym samym także struktura menu modułu obsługowego zależne są od budowy instalacji. W niniejszej instrukcji opisany jest maksymalny zakres funkcji.

Punktem wyjścia w poniższych opisach w każdym przypadku jest wskazanie standardowe (→ rys. 2, str. 4).

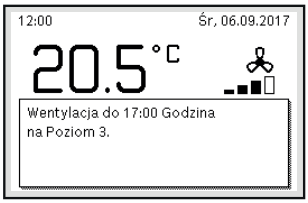
4.1 Ustawienie trybu pracy

4.1.1 Tryb ręczny

Aktywacja trybu ręcznego (bez programu czasowego)

Jeśli Tryb automatyczny lub tryb pracy krótkotrwałej jest aktywny:

▶ Nacisnąć przycisk **man**.



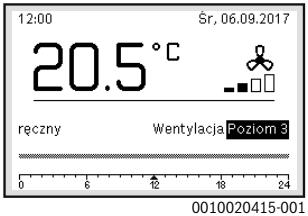
0010020414-001

Zostanie wyświetlone wyskakujące okienko z aktualnym żądanym poziomem wydajności.

Trwała zmiana poziomu wydajności

Gdy aktywny jest tryb ręczny:

▶ Obrócić i nacisnąć pokrętło nastawcze, aby ustawić żądany poziom wydajności.



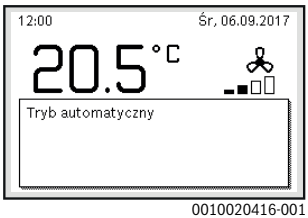
0010020415-001

4.1.2 Tryb automatyczny

Włączenie Tryb automatyczny (z programem czasowym)

Jeśli aktywny jest tryb ręczny lub krótkotrwały tryb pracy:

▶ Nacisnąć przycisk **auto**.



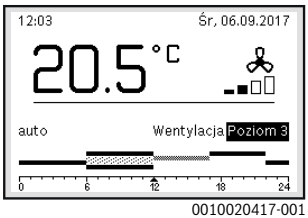
0010020416-001

Zostanie wyświetlone wyskakujące okienko z Tryb automatyczny.

Czasowa zmiana poziomu wydajności

Gdy aktywny jest Tryb automatyczny:

▶ Obrócić i nacisnąć pokrętło nastawcze, aby ustawić żądany poziom wydajności.
Zakres czasowy, którego dotyczy zmiana, jest wyróżniony na tle pozostałych zakresów.



0010020417-001

Zmiana pozostaje aktywna do kolejnego punktu czasu przełączania.

Anulowanie zmiany poziomu wydajności:

▶ Obracać i nacisnąć pokrętło nastawcze, aby ustawić wartość podaną w programie czasowym.

-lub-

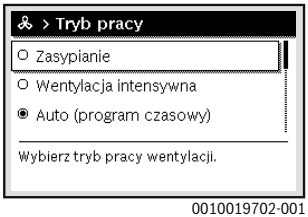
▶ Aktywować tryb ręczny, a następnie ponownie Tryb automatyczny.

Zakres czasowy, którego dotyczyła zmiana, ponownie wyświetlany jest tak samo, jak pozostałe zakresy.

4.1.3 Aktywacja trybów pracy krótkotrwałej

▶ Otworzyć menu główne.

▶ Otworzyć menu **Wentylacja** > **Tryb pracy**.
Zaznaczony jest Tryb pracy, który został wcześniej ustawiony.



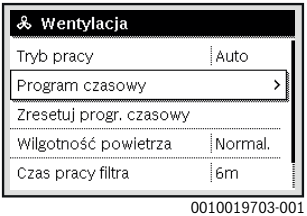
0010019702-001

▶ Obrócić i nacisnąć pokrętło nastawcze, aby ustawić żądany Tryb pracy.
Moduł obsługowy pracuje ze zmienionymi ustawieniami. W menu **Program czasowy** można indywidualnie ustawić czasy przełączenia. W danych przedziałach czasowych wentylacja będzie włączona lub wyłączona.

4.2 Ustawianie programu czasowego

Otwieranie menu dla Program czasowy

- Otworzyć menu główne.
- Otworzyć menu **Wentylacja** > **Program czasowy**.



0010019703-001

- Nacisnąć pokrętło nastawcze, aby aktywować pole do wprowadzania dnia tygodnia lub grupy dni.

0010020418-001

- Obracać pokrętło nastawcze i nacisnąć, aby zaznaczyć dzień tygodnia lub grupę dni.
  Zmiany w tym menu dotyczą tylko wybranego dnia tygodnia lub wybranej grupy dni.

Przesunięcie czasu przełączenia

- Otworzyć menu do dostosowywania programu czasowego dla Wentylacja.
- Aby aktywować pole do wprowadzania czasu przełączenia, obrócić i nacisnąć pokrętło nastawcze.
- Ustawić czas przełączenia i zatwierdzić.

0010020419-001

Określanie Tryb pracy dla zakresu czasowego

- Otworzyć menu do dostosowywania programu czasowego dla Wentylacja.
- Aby aktywować pole do wprowadzania zakresu czasowego, obrócić i nacisnąć pokrętło nastawcze.

0010020420-001

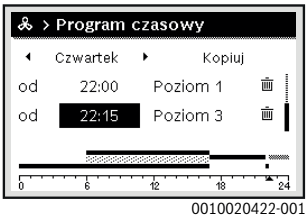
- Ustawić tryb pracy i potwierdzić.

Dodawanie zakresu czasowego do programu czasowego

- Otworzyć menu do dostosowywania programu czasowego dla Wentylacja.
- Wybrać puste pole wprowadzania pod ostatnim czasem przełączania.

0010020421-001

- Aby aktywować pole do wprowadzania, nacisnąć pokrętło nastawcze.
  Nowy czas przełączania zostaje automatycznie dodany.



0010020422-001

- Ustawić czas przełączenia i zatwierdzić.
  Czasy przełączenia zostają automatycznie uszeregowane w porządku chronologicznym.

Usuwanie zakresu czasowego z Program czasowy

- ▶ Otworzyć menu do dostosowywania programu czasowego dla Wentylacja.
- ▶ Wybrać symbol usuwania czasu przełączenia (🗑) i potwierdzić.

0010020423-001

Symbol odnosi się do czasu przełączenia wyświetlanego w tym samym wierszu.

- ▶ Aby usunąć czas przełączenia, wybrać **Tak** i potwierdzić. Poprzedni przedział czasowy zostanie przedłużony aż do następnego czasu przełączenia. Czasy przełączenia zostają automatycznie uszeregowane w porządku chronologicznym.

Kopiowanie Program czasowy dnia

- ▶ Otworzyć menu do dostosowywania programu czasowego dla Wentylacja.
- ▶ Wybrać dzień tygodnia, który ma zostać skopiowany, np. czwartek.

0010020424-001

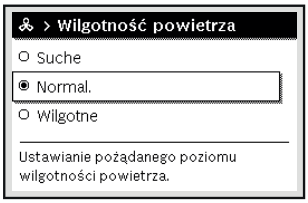
- ▶ Wybrać i potwierdzić **Kopiuj**. Zostanie wybrana lista wyboru z dniami tygodnia.
- ▶ Wybrać dni tygodnia (np. poniedziałek i wtorek), które mają zostać nadpisane wybranym wcześniej programem czasowym.

0010019713-001

- ▶ Wybrać i potwierdzić **Kopiuj**.

4.3 Ustawianie Wilgotność powietrza

- ▶ Otworzyć menu główne.
- ▶ Otworzyć menu **Wentylacja** > **Wilgotność powietrza**. Zaznaczony jest punkt menu Normal..

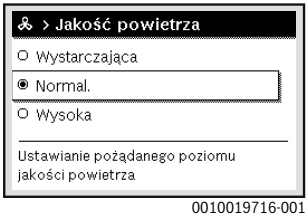


0010019715-001

- ▶ Obrócić i nacisnąć pokrętło nastawcze, aby ustawić żądany Wilgotność powietrza.
  Moduł obsługowy pracuje ze zmienionymi ustawieniami.

4.4 Ustawianie jakości powietrza

- ▶ Otworzyć menu główne.
- ▶ Otworzyć menu **Wentylacja** > **Jakość powietrza**. Zaznaczony jest punkt menu Normal..

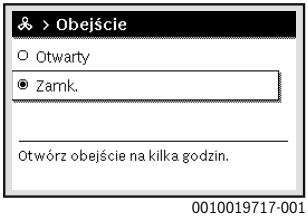


0010019716-001

- ▶ Obrócić i nacisnąć pokrętło nastawcze, aby ustawić żądany Jakość powietrza.
  Moduł obsługowy pracuje ze zmienionymi ustawieniami.

4.5 Otwieranie Obejście

- ▶ Otworzyć menu główne.
- ▶ Otworzyć menu **Wentylacja** > **Obejście**. Zaznaczony jest punkt menu Zamk..

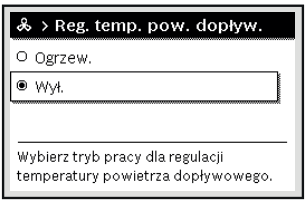


0010019717-001

- ▶ Obracać i nacisnąć pokrętło nastawcze, aby wprowadzić żądane ustawienie.
  Obejście zostanie otwarte na kilka godzin.

4.6 Ustawianie T. pow. doprowadzanego

- Otworzyć menu główne.
- Otworzyć menu **Wentylacja** > **Reg. temp. pow. dopływ.**. Zaznaczony jest punkt menu Wył.

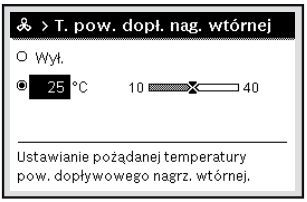


0010019719-001

- Obracać i nacisnąć pokrętło nastawcze, aby wprowadzić żądane ustawienie.
  Moduł obsługowy pracuje ze zmienionymi ustawieniami.

4.7 Ustawianie temperatury powietrza doprowadzanego nagrzewnicy wtórnej

- Otworzyć menu główne.
- Otworzyć menu **Wentylacja** > **T. pow. dopł. nag. wtórnej**.

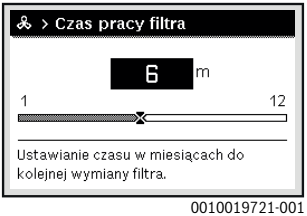


0010019720-001

- Obrócić i nacisnąć pokrętło nastawcze, aby ustawić żądaną temperaturę powietrza doprowadzanego nagrzewnicy wtórnej.
  Moduł obsługowy pracuje ze zmienionymi ustawieniami.

4.8 Ustawianie Czas pracy filtra

- Otworzyć menu główne.
- Otworzyć menu **Wentylacja** > **Czas pracy filtra**.



0010019721-001

- Obrócić i nacisnąć pokrętło nastawcze, aby ustawić żądany Czas pracy filtra.
  Moduł obsługowy pracuje ze zmienionymi ustawieniami.

4.9 Potwierdź wymianę filtra

- Otworzyć menu główne.
- Otworzyć menu **Wentylacja** > **Potwierdź wymianę filtra**.

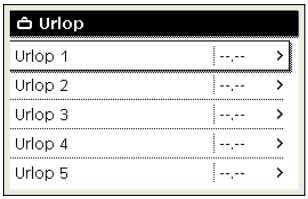
0010019722-001

- W wyskakującym okienku wybrać **Tak** i potwierdzić.

4.10 Ustawienie programu urlopowego

Otwieranie menu programu urlopowego

- Otworzyć menu główne.
- Otworzyć menu **Urlop** > **Urlop 1**, **2**, **3**, **4** lub **5**.



6 720 807 410-43.1O

Jeżeli okres urlopu dla wybranego programu urlopowego jest ustawiony, wyświetlane jest odpowiednie menu **Urlop 1**, **2**, **3**, **4** lub **5**.

Ustawianie okresu urlopu

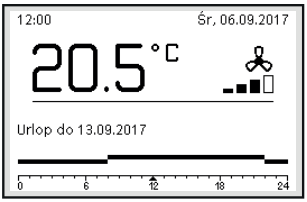
- Otworzyć menu programu urlopowego.
- Jeżeli okres urlopu dla wybranego programu urlopowego jest już ustawiony, otworzyć menu **Okres urlopu**.
- Wybrać dzień, miesiąc i rok dla punktów **Początek:** oraz **Koniec:** okresu urlopu i potwierdzić.

0010008209-001

- Aby zakończyć wprowadzanie, wybrać **Dalej** i potwierdzić.

Czasowa zmiana programu urlopowego

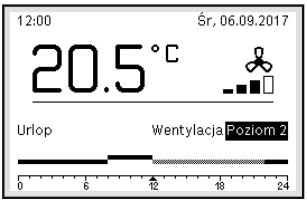
W trakcie programu urlopowego wskazywana jest informacja, do kiedy program będzie aktywny.



0010020425-001

Jeśli program urlopowy jest ustawiony na **Jak w sobotę**:

- Obrócić i nacisnąć pokrętło nastawcze, aby ustawić żądany poziom wydajności.
  Zakres czasowy, którego dotyczy zmiana, jest wyróżniony na tle pozostałych zakresów.



0010020426-001

  Zmiana pozostaje aktywna do kolejnego punktu czasu przełączania.

Usuwanie programu urlopowego

- Otworzyć menu programu urlopowego.
- Wybrać i potwierdzić **Usuń**.
- W wyskakującym okienku wybrać **Tak** i potwierdzić.

6 720 807 410-47.1O

Program urlopowy jest usunięty.

4.11 Ustawienia ogólne

Ustawienie języka

- Otworzyć menu główne.
- Otworzyć menu **Ustawienia** > **Język**.

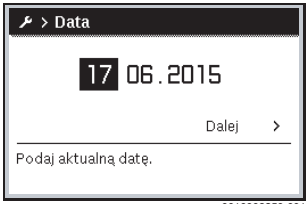
0010003252-001

- Wybrać język i potwierdzić.

Ustawienie godziny i daty

Jeżeli moduł obsługowy przez dłuższy czas był pozbawiony zasilania, należy ustawić datę i godzinę:

- Przywrócić zasilanie.
  Na module obsługowym wyświetlany jest ekran ustawiania daty.



0010003250-001

- Ustawić dzień, miesiąc i rok i potwierdzić.
- Potwierdzić za pomocą **Dalej**.
  Na module obsługowym wyświetlany jest ekran ustawiania godziny.

0010003251-001

- Ustawić godzinę i minuty i potwierdzić.
- Potwierdzić za pomocą **Dalej**.
  Do ponownego uruchomienia nie są wymagane żadne dodatkowe ustawienia.

Włączenie/wyłączenie blokady przycisków

Aby włączyć lub wyłączyć blokadę przycisków:

- Nacisnąć równocześnie pokrętło nastawcze i przycisk **auto**, aż symbol klucza na wyświetlaczu zniknie/zgaśnie.

4.12 Menu Ulubione

Przycisk **fav** umożliwia bezpośredni dostęp do często wykorzystywanych funkcji dla Wentylacja.

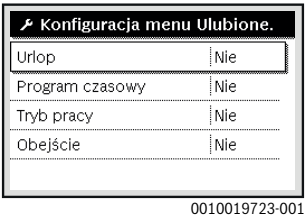
Naciśnięcie przycisku **fav** po raz pierwszy po uruchomieniu modułu obsługowego powoduje otwarcie menu służącego do konfiguracji menu ulubionych.

Aby zmienić ustawienia za pomocą menu Ulubione:

- ▶ Nacisnąć przycisk **fav**.
- ▶ Wybrać funkcję Ulubione i potwierdzić.
- ▶ Zmienić ustawienia – obsługa identyczna jak w menu głównym.

Aby dostosować menu Ulubionych:

- ▶ Naciskać przycisk **fav**, aż wyświetlone zostanie menu służące do konfiguracji menu Ulubionych.
  Zostaną wyświetlone wszystkie punkty menu dostępne dla menu Ulubione.
- ▶ Wybrać punkt menu i potwierdzić.
- ▶ Aby aktywować punkt menu w menu Ulubione wybrać **Tak** i potwierdzić.
- ▶ Aby dezaktywować punkt w menu Ulubione wybrać **Nie** i potwierdzić.



0010019723-001

- ▶ Zakończyć konfigurację menu Ulubionych przyciskiem ⮌. Zmiany zostają natychmiast wprowadzone.

5 Menu główne

5.1 Ustawianie działania wentylacji

Menu: **Wentylacja**

Punkt menu	Opis
Tryb pracy	Wybierz tryb pracy wentylacji. • Zasypianie • Wentylacja intensywna • Auto (program czasowy) • Zależnie od potrzeb • Obejście dla pow. wywiewanego • Wentylacja podczas przyjęcia • Funkcja kominka • Poziomy wydajności 1 ... 4 • Wentylacja wyłączona
Program czasowy	Wprowadź program czasowy dla wentylacji.
Zresetuj progr. czasowy	Zresetuj program czasowy wentylacji.
Wilgotność powietrza	Ustawianie pożądanego poziomu wilgotności powietrza.: • Suche • Normal. • Wilgotne
Jakość powietrza	Ustawianie pożądanego poziomu jakości powietrza: • Wystarczająca • Normal. • Wysoka
Obejście	Otwieranie Obejście na kilka godzin: • Otwarty • Zamk.
Reg. temp. pow. dopływ.	Ustawianie T. pow. doprowadzanego: • Ogrzew. • Ogrzewanie/chłodzenie • Chłodz. • Wył.

Punkt menu	Opis
T. pow. dopł. nag. wtórnej	Ustawianie pożądanej temperatury pow. dopływowego nagrz. wtórnej. 10 ... **22** ... 30 °C
Czas pracy filtra	Ustawianie czasu w miesiącach do kolejnej wymiany filtra. 1 ... **6** ... 12 miesięcy
Potwierdź wymianę filtra	Należy wymienić filtry w rekuperatorze do wentylacji. Proszę potwierdzić wymianę filtra.

Tab. 2 Funkcje wentylacji

5.2 Ustawianie programu urlopowego

Menu: **Urlop**

Punkt menu	Opis
Urlop	Ustawianie daty początku i końca oraz poziomu wydajności wybranego na ten okres.
Okres urlopu	Ustawienie początku i końca nieobecności w trakcie urlopu: Program urlopowy zostanie włączony w ustawionym dniu początkowym o godz. 00:00. Program urlopowy zostanie wyłączony w ustawionym dniu końcowym o godzinie 24:00.
Usuń	Usuwanie wszystkich ustawień dla wybranego programu urlopowego

Tab. 3 Funkcja Urlop

5.3 Ustawienia ogólne

Menu: **Ustawienia**

Punkt menu	Opis
Język	Wybierz odpowiedni język.
Format godziny	Zmiana formatu godzin między formatem 24-godzinnym a 12-godzinnym
Godzina	W oparciu o ten czas działają wszystkie programy czasowe. W tym menu można ustawić czas.
Format daty	Wybierz format wyświetlania daty.
Data	W oparciu o tę datę działa m.in. program urlopowy. Na podstawie tej daty określany jest także aktualny dzień tygodnia, mający wpływ na programy czasowe. W tym menu można ustawić datę.
Autom. zmiana czasu	Włączenie lub wyłączenie automatycznego przełączania pomiędzy czasem letnim i zimowym. Jeśli ustawiono Tak, przestawienie czasu następuje automatycznie (w ostatnią niedzielę marca z godz. 02:00 na godz. 03:00, w ostatnią niedzielę października z godz. 03:00 na godz. 02:00).
Kontrast wyświetlacza	Ustaw kontrast wyświetlacza.
Kalib. czujn. temp. w pom.	Korekta temperatury w pomieszczeniu wskazywanej przez moduł obsługowy o maks. ± 3 °C.
Korekta godziny	Wprowadź współczynnik korekty godziny (sekundy na tydzień).
Hasło do internetu	Resetowanie osobistego hasła do połączenia internetowego (dostępne tylko wtedy, gdy zainstalowany jest moduł komunikacyjny web KM200 lub układ elektroniczny urządzenia ze zintegrowanym modułem komunikacyjnym). Przy następnym logowaniu, np. przy użyciu aplikacji, automatycznie pojawi się prośba o wprowadzenie nowego hasła.
Konfiguracja menu Ulubione.	Dostosować menu Ulubione.
Ulubione	Dostęp do często wykorzystywanych funkcji

Tab. 4 Ustawienia ogólne

6 Odczytanie informacji o instalacji

W menu informacyjnym można w prosty sposób odczytać aktualne wartości i aktywne tryby pracy instalacji. W tym menu nie można wprowadzać żadnych zmian.

Menu informacyjne zostaje automatycznie dostosowane do instalacji. Niektóre punkty menu są dostępne tylko wówczas, gdy instalacja posiada odpowiednie wyposażenie, a moduł obsługowy jest prawidłowo ustawiony.

Aby otworzyć menu informacyjne:

▶ Gdy aktywne jest wskazanie standardowe, nacisnąć przycisk **info**, aby otworzyć menu informacyjne.

Menu: **Wentylacja**
Informacje w poszczególnych punktach menu są dostępne tylko wówczas, gdy zamontowane są odpowiednie części instalacji.

Punkt menu	Opis
Tryb pracy	Aktualnie wybrany Tryb pracy i poziom wydajności
Temp. pow. zewnętrznego	Wskazanie Temp. pow. zewnętrznego
T. pow. doprowadzanego	Wskazanie T. pow. doprowadzanego
T. pow. odpływowego	Wskazanie T. pow. odpływowego
T. pow. odprowadzanego	Wskazanie T. pow. odprowadzanego
T. pow. dopł. nag. wtórnej	Wskazanie temperatury powietrza doprowadzanego nagrzewnicy wtórnej
Wilg. pow. wywiewanego	Wskazanie wilgotności powietrza wywiewanego
Jakość pow. wywiewan.	Wskazanie jakości powietrza wywiewanego
Zdal. sterow. wilgotn. pow.	Wskazanie Wilgotność powietrza w pomieszczeniu zainstalowania modułu zdalnego sterowania
Wilg.pow. w pomieszcz.	Wskazanie Wilg.pow. w pomieszcz.
Jakość pow. w pomiesz.	Wskazanie Jakość pow. w pomiesz.
Obejście	Wskazanie ustawień obejścia
Pozostały czas pracy filtra	Wskazanie okresu czasu, w dniach, do kolejnej wymiany filtra

Tab. 5 Informacje o instalacji wentylacyjnej

Menu: **Internet**
w poszczególnych punktach menu informacje dostępne są tylko wówczas, gdy dane połączenie zostało utworzone.

Punkt menu	Opis
Połączenie IP	Status połączenia pomiędzy modułem komunikacyjnym a routerem
Połączenie z serwerem	Status połączenia pomiędzy modułem komunikacyjnym a Internetem (przez router)
Wersja oprogramowania	Wersja oprogramowania modułu komunikacyjnego
Dane logowania	Nazwa użytkownika i hasło do logowania do aplikacji służącej do obsługi instalacji za pomocą smartfona
Adres MAC	Adres MAC modułu komunikacyjnego

Tab. 6 Informacje dot. połączenia z Internetem

Menu: **Zużycie energii**
Wskazanie informacji o zużyciu energii nie jest dostępne we wszystkich instalacjach wentylacyjnych.

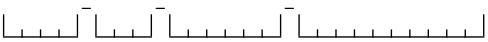
Punkt menu	Opis
24h: prąd wentylacja	Energia w postaci prądu zużyta w ciągu ostatnich 24 h do wentylacji
30dn.: prąd wentylacja	Średnie dzienne zapotrzebowanie na energię w postaci prądu zużytą do wentylacji w ciągu ostatnich 30 dni

Tab. 7 Informacje dotyczące zużycia energii

7 Usterki

Jeżeli nie można usunąć usterki:

- ▶ Potwierdzić usterkę.
- ▶ Usterki, które nadal są aktywne, zostają ponownie wskazane po naciśnięciu przycisku ⮌.
- ▶ Zadzwonić do uprawnionego instalatora lub serwisu technicznego i podać kod usterki, kod dodatkowy oraz nr ident. modułu obsługowego.



Tab. 8 Tutaj instalator musi wprowadzić nr identyfikacyjny.

8 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny musi być gromadzony oddzielnie i poddawany recyklingowi w sposób zgodny z przepisami o ochronie środowiska (europejska dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego).

W celu utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy skorzystać z systemu zbiórki tego typu odpadów obowiązującego w danym kraju.

9 Przegląd menu głównego

Menu główne

- Wentylacja
  - Tryb pracy
    - Zasypianie
    - Wentylacja intensywna
    - Auto (program czasowy)
    - Zależnie od potrzeb
    - Obejście dla pow. wywiewanego
    - Wentylacja podczas przyjęcia
    - Funkcja kominka
    - Poziom wydajności 1
    - Poziom wydajności 2
    - Poziom wydajności 3
    - Poziom wydajności 4
    - Wentylacja wyłączona
  - Program czasowy
  - Zresetuj program czasowy wentylacji.
  - Wilgotność powietrza
    - Suche
    - Normal.
    - Wilgotne
  - Jakość powietrza
    - Wystarczająca
    - Normal.
    - Wysoka
  - Obejście
    - Otwarty
    - Zamk.
  - Reg. temp. pow. dopływ.
    - Ogrzew.
    - Ogrz.Chł.
    - Chłodz.
    - Wył.
  - T. pow. dopł. nag. wtórnej
  - Czas pracy filtra
  - Potwierdź wymianę filtra
- Urlop
- Ustawienia
  - Język
  - Format godziny
  - Godzina
  - Format daty
  - Data
  - Autom. zmiana czasu
  - Kontrast wyświetlacza
  - Kalib. czujn. temp. w pom.
  - Korekta godziny
  - Hasło do internetu
  - Konfiguracja menu Ulubione.
  - Ulubione

10 Przegląd informacji

Informacja

- Wentylacja
  - Tryb pracy
  - Temp. pow. zewnętrznego
  - T. pow. doprowadzanego
  - T. pow. odpływowego
  - T. pow. odprowadzanego
  - T. pow. dopł. nag. wtórnej
  - Wilg. pow. wywiewanego
  - Jakość pow. wywiewan.
  - Zdal. sterow. wilgotn. pow.
  - Wilg.pow. w pomieszcz.
  - Jakość pow. w pomiesz.
  - Obejście
  - Pozostały czas pracy filtra
- Internet
  - Połączenie IP
  - Połączenie z serwerem
  - Wersja oprogramowania
  - Dane logowania
  - Adres MAC
- Zużycie energii
  - 24h: prąd wentylacja
  - 30dn.: prąd wentylacja

Buderus

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
Infolinia Buderus 801 777 801
www.buderus.pl