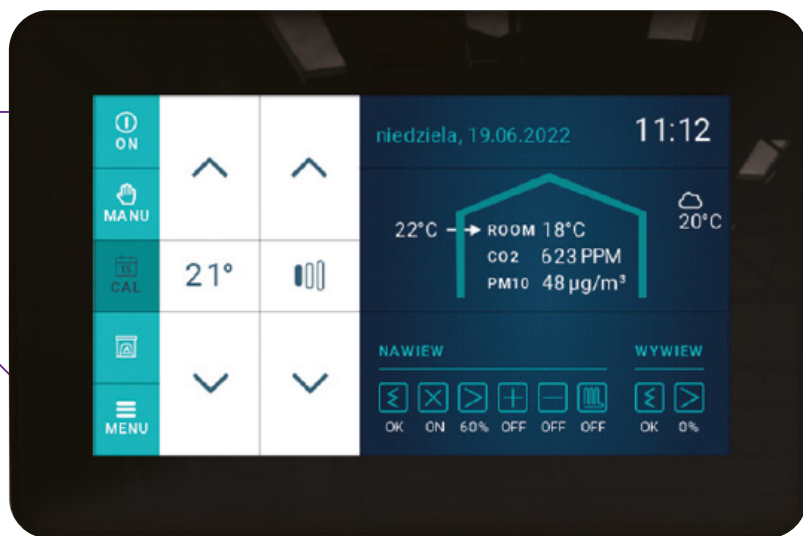


EXPRE

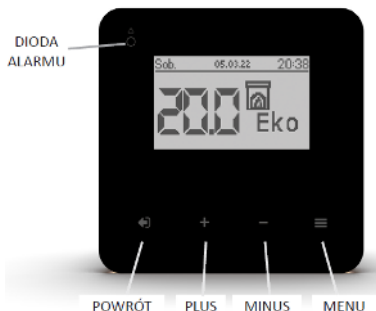
INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA KOMPAKTOWA CENTRALA EXPRE XV



Zadajnik Standard

OBSŁUGA ZADAJNIKA

Na ekranie głównym zadajnika na górnej belce wyświetlana jest aktualna data, godzina oraz dzień tygodnia lub zamiennie aktualny tryb pracy. W dolnej części wyświetlane są temperatury oraz tryby pracy wentylatorów.



Rys. nr 1 Zadajnik Standard - aktywny tryb STOP

Zadajnik wyposażony jest w cztery przyciski dotykowe:

MENU - wejście do danego menu - zatwierdzenie wyboru

MINUS - poruszanie się w dół danego menu - zmniejszenie

wartości wybranych parametrów

PLUS - poruszanie się w górę danego menu - zwiększanie

wartości wybranych parametrów

POWRÓT - powrót do poprzedniego menu

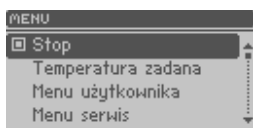
NASTAWA TRYBU PRACY I ZMIANA TEMPERATURY WODIĄCEJ

W sytuacji, kiedy mamy wyłączone urządzenie z pracy, tj. załączony tryb STOP (patrz: rys. 2 zadajnik Standard - aktywny tryb stop)



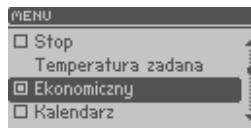
Rys. nr 2 Zadajnik Standard - aktywny tryb STOP

Załączenie automatyki może nastąpić tylko przez wejście do MENU i odznaczeniu trybu STOP (patrz: rys. 3 Zadajnik Standard - menu główne)



Rys. nr 3 Zadajnik Standard - menu główne

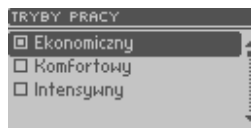
Powyższe działanie spowoduje załączenie ostatnio wybranego trybu pracy (np. ekonomiczny). Na tym poziomie menu możemy nastawić temperaturę dla wybranego trybu pracy, korzystając z menu „Temperatura zadana” - jest to nastawa długości tzn. jest na stałe przypisana do trybu pracy (patrz: rys nr 1 Zadajnik Standard - aktywny tryb pracy)



Rys. nr 4 Zadajnik Standard - aktywny tryb pracy

W tym miejscu menu możemy wybrać pracę automatyczną, wg nastaw kalendarza, uruchamiając opcję „Kalendarz” (patrz: rys. nr 4 Zadajnik Standard - aktywny tryb pracy)

Wchodząc w menu aktualnego trybu pracy, możemy zmienić go na inny tryb podstawowy (patrz: rys. nr 5 Zadajnik - wybór trybu pracy).



Rys. nr 5 Zadajnik Standard - wybór trybu pracy



UWAGA:

Jeśli urządzenie pracuje - nastawa inna niż STOP, możemy dokonywać zmiany trybów pracy i temperatury z poziomu głównego ekranu, wciskając przycisk POWRÓT.

Pierwsze naciśnięcie tego przycisku powoduje podkreślenie temperatury zadanej (patrz: rys. nr 2 Zadajnik Standard - ekran główny (zadawanie temperatury)).

Za pomocą przycisków PLUS/MINUS zmieniamy wartość nastawy - jest to nastawa krótkotrwała - zmiana jest aktywna tylko przez czas do kolejnej zmiany trybu pracy.



Rys. nr 6 Zadajnik Standard - ekran główny (zadawanie temperatury)

Drugie naciśnięcie przycisku POWRÓT powoduje podświetlenie trybu pracy urządzenia (patrz: rys nr 7 zadajnik Standard - ekran główny wybór trybu pracy).

Zadajnik Advance

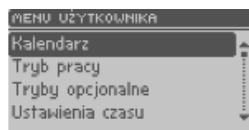
Za pomocą przycisków PLUS/MINUS zmieniamy wartość nastawy. Trzecie naciśnięcie przycisku POWRÓT powoduje wyjście z trybu zmian nastaw.



Rys. nr 7 Zadajnik Standard - ekran główny (wybór trybu pracy)

USTAWIENIA KALENDARZA

1. Aby ustawić kalendarz pracy rekuperatora, należy przejść do [MENU UŻYTKOWNIKA] oraz wejść do menu [KALENDARZ].



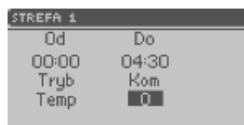
Rys. nr 7 Zadajnik Standard - ekran główny (wybór trybu pracy)

2. Następnie należy wybrać dzień tygodnia oraz jedną z czterech stref czasowych (na jakie podzielona zostanie doba), dla których będą precyzowane ustawienia.



Rys. nr 9 Zadajnik Standard - menu kalendarza

3. W ustawieniach Strefy, wciskając MENU kolejno przechodzimy przez ustawienia czasu trwania danej strefy [Od]... [Do], [Trybu] pracy oraz [Temperatury]. Przyciskami PLUS i MINUS dokonujemy zmiany wartości.



Rys. nr 10 Zadajnik Standard - menu kalendarza (nastawy dla strefy)

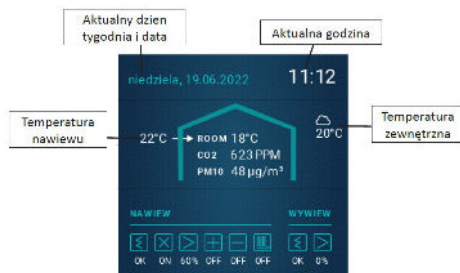
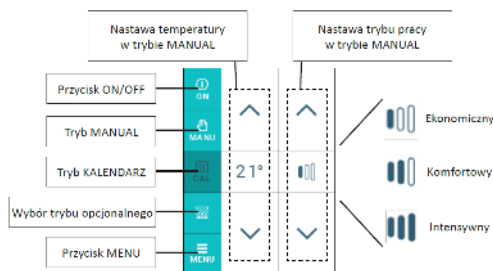


Rys. nr 11 Zadajnik ADVANCE

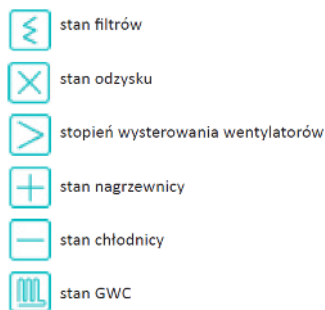
OPIS EKRANU GŁÓWNEGO

Z poziomu ekranu głównego użytkownik może:

- załączyć lub wyłączyć działanie centrali [Przycisk ON/OFF]
- uruchomić [Tryb MANUAL], gdy centrala pracuje w trybie kalendarza - pozwala na ręczne nastawienie temperatury oraz zmianę trybu pracy
- uruchomić [Tryb KALENDARZ], gdy centrala pracuje w trybie manualnym - pozwala na pracę według nastawionego harmonogramu w Menu głównym / Kalendarz
- uruchomić jeden z trybów opcjonalnych
- wejść do menu zadajnika



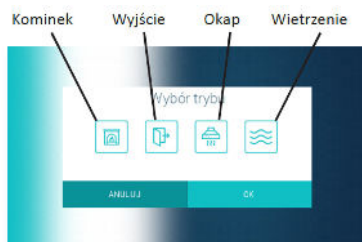
Rys. nr 12 Opis głównego ekranu zadajnika ADVANCE



Rys. nr 13 Ikony statusu elementów układu zadajnika ADVANCE

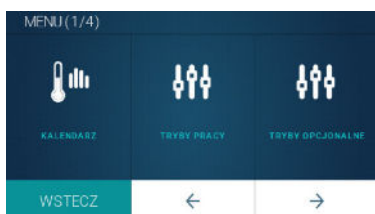
TRYBY OPCJONALNE

Po kliknięciu w obszar wyboru trybu opcjonalnego, wyświetlony zostanie następujący ekran z trybami:



Rys. nr 14 Ikony trybów opcjonalnych zadajnika ADVANCE

Po wejściu do Menu urządzenia, użytkownik porusza się między kolejnymi zakładkami przy użyciu strzałek. Na górnym pasku wyświetla się nazwa danej opcji wraz z dostępną w niej ilością zakładek. Aby wejść w dane ustawienie należy kliknąć interesujący obszar, aby powrócić do poprzedniego menu, należy użyć przycisku [WSTECZ].



Rys. nr 14 Ikony trybów opcjonalnych zadajnika ADVANCE

SPOSÓB USTAWIENIA KALENDARZA

1. Po wejściu do Kalendarza w Menu głównym, należy wybrać jeden z dni tygodnia, dla którego będzie ustawiany harmonogram.

PONIEDZIAŁEK				
	OD GODZINY	DO GODZINY	WYDAJNOŚĆ	TEMPERATURA
MANU	-00:00-	07:00	EKO	0°
CAL	07:00	10:00	KOM	0°
	10:00	14:00	INT	0°
	14:00	-00:00-	STOP	OFF

HOME ↓ ↑ WSTECZ OK

Rys. nr 15 Ustawianie kalendarza zadajnika ADVANCE

2. Zakres trwania danej strefy zmienia się klikając strzałkami „w górę” i „w dół” w wybranej kolumnie [OD GODZINY] lub [DO GODZINY]. Skok następuje co 15 min. [WYDAJNOŚĆ] ustawia się również z użyciem strzałek. Temperatury dla poszczególnych trybów wydajności ustawiane są w Menu głównym -> Tryby pracy -> Tryb ... -> Nastawa temperatury ...

3. Po zatwierdzeniu gotowych nastaw przyciskiem [OK] wyświetlony zostanie ekran dający możliwość skopiowania uprzednio nastawionego harmonogramu na inne wybrane dni tygodnia. Wybór należy ponownie zatwierdzić przyciskiem [OK].

KOPIUJ NA DNI	
<input checked="" type="checkbox"/>	Poniedziałek
<input type="checkbox"/>	Wtorek
<input type="checkbox"/>	Sroda
<input type="checkbox"/>	Czwartek
<input type="checkbox"/>	Piątek
<input type="checkbox"/>	Sobota
<input type="checkbox"/>	Niedziela

HOME WSTECZ OK

Rys. nr 16 Kopiowanie ustawień kalendarza zadajnika ADVANCE

TABELA 1 MENU UŻYTKOWNIKA

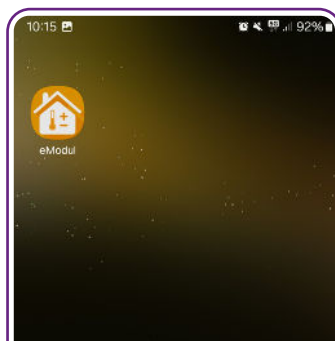
MENU UŻYTKOWNIKA					
GRUPA	PODGRUPA	PARAMETR	OPIS	WARTOŚĆ DOMYŚLNA	
Kalendarz	Poniedziałek/ Niedziela		Nastawy pracy urządzenia wg harmonogramu czasowego		
Tryby pracy	TRYBY PRACY		WYBÓR TRYBU PRACY		
	Tryb ekonomiczny	Nastawa temperatury ekonomiczny	Nastawa temperatury, do której będzie dążył układ regulacji w trybie komfortowym	20°C	
		Wentylator nawiewu	Nastawaysterowania wentylatora nawiewu w trybie ekonomicznym	50%	
		Wentylator wywiewu	Nastawaysterowania wentylatora wywiewu w trybie ekonomicznym	50%	
	Tryb komfortowy	Nastawa temperatury komfortowy	Nastawa temperatury, do której będzie dążył układ regulacji w trybie komfortowym	20°C	
		Wentylator nawiewu	Nastawaysterowania wentylatora nawiewu w trybie komfortowym	65%	
		Wentylator wywiewu	Nastawaysterowania wentylatora wywiewu w trybie komfortowym	65%	
	Tryb intensywny	Nastawa temperatury intensywny	Nastawa temperatury, do której będzie dążył układ regulacji w trybie intensywnym	20°C	
		Wentylator nawiewu	Nastawaysterowania wentylatora nawiewu w trybie intensywnym	80%	
		Wentylator wywiewu	Nastawaysterowania wentylatora wywiewu w trybie intensywnym	80%	
	Tryby opcjonalne	WYBÓR TRYBU		WYBÓR OPCJONALNEGO TRYBU PRACY	
		Kominiek	Czas trybu		2 h
Wentylator nawiewu			Nastawaysterowania wentylatora nawiewu w trybie kominiek.	jak w trybie KOM	
Wentylator wywiewu			Nastawaysterowania wentylatora wywiewu w trybie kominiek.	jak w trybie EKO	
Wyjście		Czas pracy		1 h	
		Czas przerwy		4 h	
Okap		Czas trybu		1 h	
		Wentylator nawiewu	Nastawaysterowania wentylatora nawiewu w trybie okap.	100%	
		Wentylator wywiewu	Nastawaysterowania wentylatora wywiewu w trybie okap.	100%	
Wietrzenie		Czas trybu		1 h	
		Wentylator nawiewu	Nastawaysterowania wentylatora nawiewu w trybie wietrzenia.	100%	
		Wentylator wywiewu	Nastawaysterowania wentylatora wywiewu w trybie wietrzenia.	100%	
Zegar			Możliwość nastawy aktualnej godziny i daty.		

MENU UŻYTKOWNIKA

GRUPA	PODGRUPA	PARAMETR	OPIS	WARTOŚĆ DOMYŚLNA
Ekran		Jasność ekranu	Nastawa jasności ekranu.	85%
		Jasność w wygaszeniu	Nastawa jasności ekranu w wygaszeniu.	15%
		Czas wygaszania ekranu	Nastawa czasu po jakim załączony zostanie wygaszacz ekranu.	2 min 30 sek
		Wybór wygaszacza	Nastawa rodzaju wygaszacza.	zegar
		Dźwięk przycisków	Włącza/wyłącza sygnał dźwiękowy wywoływany po wciśnięciu przycisku na wyświetlaczu	OFF
		Timeout	Czas, po którym zadajnik wróci do ekranu głównego w przypadku braku aktywności	30 sek
Język			Nastawa języka w urządzeniu: Polski, Angielski, Niemiecki, Węgierski, Rosyjski, Słoweński, Hiszpański, Szwedzki, Duński	
Menu serwis			Po wprowadzeniu odpowiedniego kodu przenosi do menu serwis	
Czyszczenie wymiennika			Funkcja powoduje reset wszystkich zapisanych ciśnień odniesienia używanych np. w algorytmie antyszronienia.	
Ekran szczegółowy			Podgląd odczytów z czujników oraz stanów wyjść i urządzeń podłączonych do centrali.	
Informacje o programie			WERSJA OPROGRAMOWANIA ZAINSTALOWANEGO W URZĄDZENIU	
Moduł internetowy	Wybór modułu	Brak	Sterownik nie będzie miał możliwości połączenia się z eModulem	
		Moduł Ethernet	Po wybraniu tej opcji do połączenia z eModulem będzie konieczne podłączenie do sterownika zewnętrznego modułu internetowego np. WIFI RS firmy TECH	
		Moduł Wifi	Po wybraniu tej opcji, do podłączenia z eModulem będzie wykorzystywany moduł WIFI Wbudowany w panel wyświetlacza	
		Aktywne	Podgląd aktywnych alarmów.	
Alarmy (ADVANCE)		Historia alarmów	Podgląd historii alarmów.	
Zużycie energii (ADVANCE)			Podgląd zużycia energii przez rekuperator	

eModule

Dostęp do platformy eModul mamy przez przeglądarkę internetową logując się na stronie www.emodul.pl lub/i bezpośrednio przez aplikację eModule PWA dla urządzeń mobilnych, dostępną do zainstalowania po wejściu na stronę www.emodul.pl



MODUŁ INTERNETOWY

Dzięki wbudowanemu modułowi WiFi w zadajniku, możliwe jest zdalne sterowanie pracą rekuperatora z telefonu, tabletu czy komputera poprzez stronę www.emodul.pl

Istnieje również możliwość podłączenia zewnętrznego modułu internetowego wykorzystując gniazdo RS w module głównym urządzenia.

Funkcję należy załączyć przechodząc do zakładki Moduł internetowy w menu głównym a następnie wybrać rodzaj modułu: WiFi (wbudowany) lub Ethernet (zewnętrzny).

Następnie wybieramy dostępną sieć Wifi i łączymy się z nią. Domyślne parametry sieci są pobierane automatycznie, istnieje również możliwość ręcznego skonfigurowania.

KONFIGURACJA POŁĄCZENIA WIFI

Połączenie WiFi wymaga odblokowanego portu 2000. Jeśli nastąpią problemy z połączeniem automatyki rekuperatora do modułu internetowego należy zweryfikować, czy dostawca internetu (operator - router) nie blokuje tego portu.

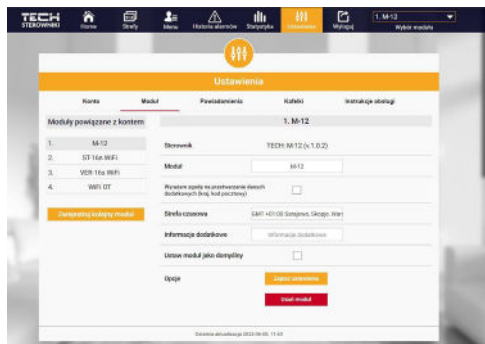
Weryfikację blokady portu 2000 można sprawdzić za pomocą linku <http://portquiz.net:2000/>. Jeśli na komputerze/telefonie podłączonym do sieci otworzymy tą stronę to znaczy, że port nie jest zablokowany, a jeśli nie otworzy się to oznacza, że port jest zablokowany. Jeśli potwierdzimy problem blokady, trzeba skontaktować się z dostawcą internetu w celu odblokowania portu 2000

Uwaga: zabudowane w zadajnikach moduły WiFi obsługują pasmo 2,4GHz z WPA2, inne pasma są nie obsługiwane.

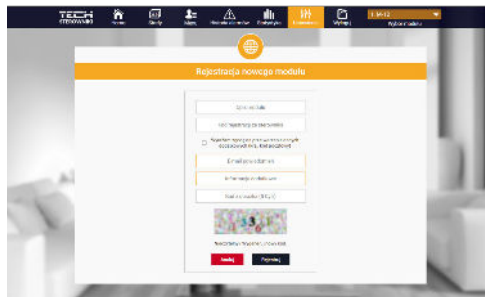
REJESTRACJA MODUŁU INTERNETOWEGO

1. W pierwszej kolejności należy założyć konto na stronie www.emodul.pl (jeżeli jeszcze takiego nie posiadamy).

2. Następnie w zadajniku w ustawieniach modułu internetowego kliknąć Zarejestruj moduł i wygenerowany w ten sposób kod wprowadzić w odpowiednie miejsce na koncie emodul w zakładce Ustawienia > Rejestracja nowego modułu.



3. Rejestrowanemu modułowi można nadać dodatkowo dowolną nazwę oraz opis.



4. Po rejestracji uzyskujemy dostęp do wszystkich funkcji rekuperatora, które dostępne są w zadajniku.

