



INSTRUKCJA INSTALACJI

SA-CONTROL

- PANEL ZDALNEGO STEROWANIA -

Spis treści

1. Instrukcja bezpieczeństwa i ostrzeżenia	4
2. Instalacja.....	4
2.1. Podłączanie sterownika do centrali wentylacyjnej	4
2.2. Montaż sterownika na ścianie.....	6
3. Informacje o sterowniku	7
3.1. Opis urządzenia	7
3.2. Dane techniczne	7
3.3. Zawartość opakowania.....	7
4. Instrukcja sterownika dla automatyki PRV (centrale RIS/RIRS EKO)	8
4.1. Menu główne.....	8
4.1.1. Status.....	9
4.1.2. Ekran blokady	9
4.1.3. Widżety.....	9
4.1.4. Setpoint	11
4.2. Menu	11
4.2.1. Status.....	12
4.2.2. Chłodzenie nocne	14
4.2.5. Harmonogram tygodniowy	15
4.2.6. Filtry.....	17
4.2.7. Alarm	17
4.2.8. Serwis	17

4.2.9. Ustawienia	26
5. Instrukcja sterownika dla automatyki MCB (centrale Smarty/Amber Air).....	27
5.1. Menu główne.....	27
5.1.1. Status	27
5.1.2. Ekran blokady	28
5.1.3. Widżety.....	28
5.2. Menu	29
5.2.1. Status.....	30
5.2.3. Boost.....	32
5.2.5. Filtry.....	33
5.2.6. Sezon grzewczy.....	33
5.2.7. Data i czas.....	34
5.2.8. Harmonogram tygodniowy	34
5.2.9. Harmonogram wakacyjny.....	34
5.2.10. Alarmy	35
5.2.11. Historia alarmów	35
5.2.12. Inne.....	35
5.2.13. Ustawienia	35
5.2.14. Nastawa.....	36
5.2.15. Serwis	48

1. Instrukcja bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Główne instrukcje bezpieczeństwa:

- obsługuj urządzenie ściśle w podanym zakresie temperatur; zapobiegaj wilgoci w sprzęcie;
- trzymaj urządzenie z dala od bezpośredniego światła słonecznego;
- chroń sprzęt przed uszkodzeniami mechanicznymi (uderzenia, zadrapania itp.); prace montażowe i instalacyjne może wykonywać wyłącznie wykwalifikowana osoba;
- połączenie elektryczne należy wykonać zgodnie ze schematem elektrycznym i wymaganiami technicznymi producenta;
- unikaj używania ciał obcych w sprzęcie.

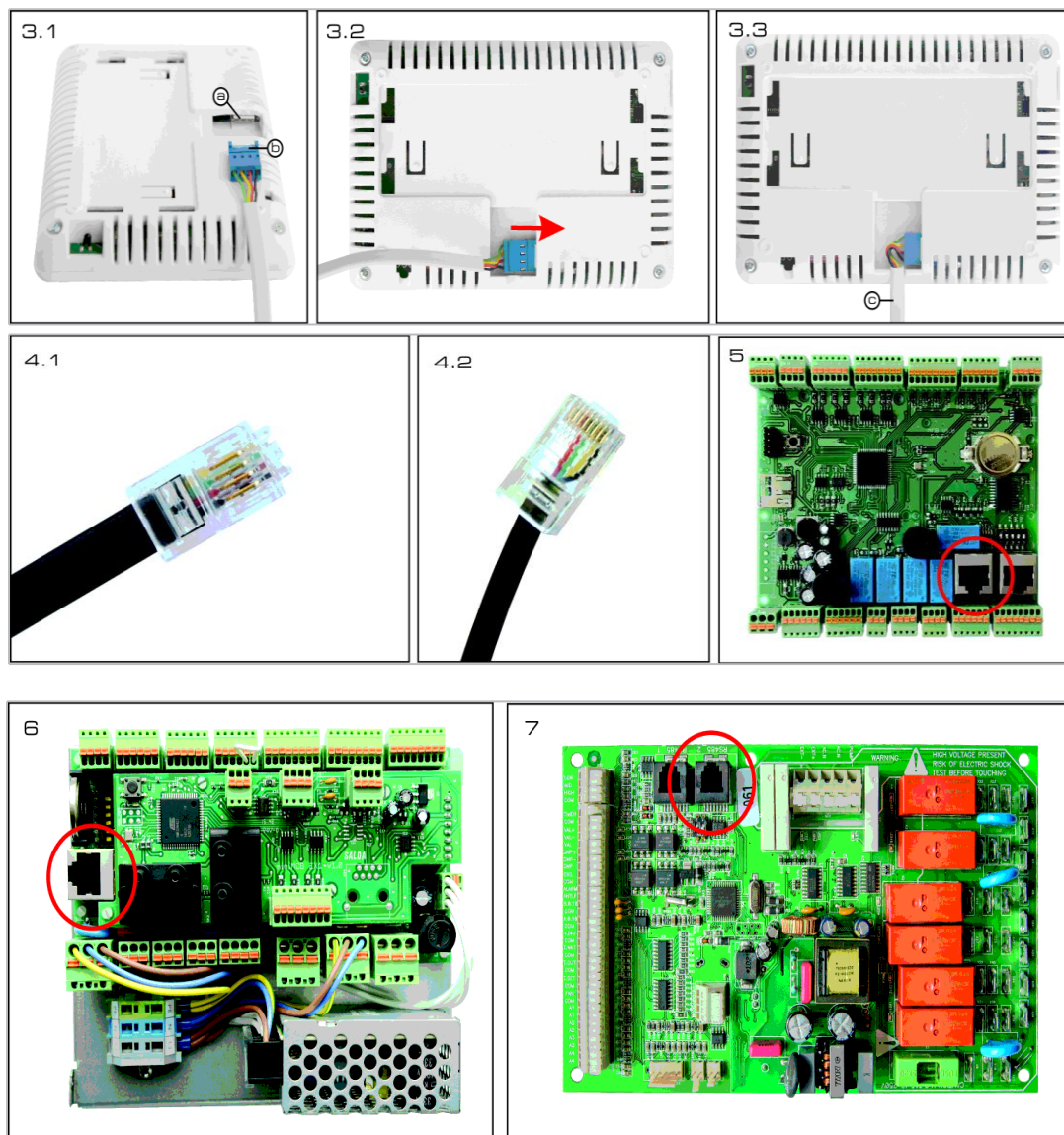
2. Instalacja

2.1. Podłączanie sterownika do centrali wentylacyjnej

Sterownik należy podłączyć do centrali wentylacyjnej zgodnie z poniższym opisem:

- 1) przewód sterownika należy podłączyć do gniazda w sterowniku (rys. 3.1 – 3.3);
 - w przypadku automatyki PRV należy użyć przewodu z wtyczką RJ10 (rys. 4.1);
 - w przypadku automatyki MCB należy użyć przewodu z wtyczką RJ45 (rys. 4.2);
- 2) następnie przewód sterownika należy podłączyć do odpowiedniego gniazda w automatyce centrali wentylacyjnej;
 - w przypadku automatyki MCB, wtyczkę RJ45 należy podłączyć do gniazda X18 na płycie MCB (rys. 5) lub płycie MINI MCB (rys. 6).

W przypadku automatyki PRV, wtyczkę RJ10 należy podłączyć do gniazda RS485_2 (rys. 7).

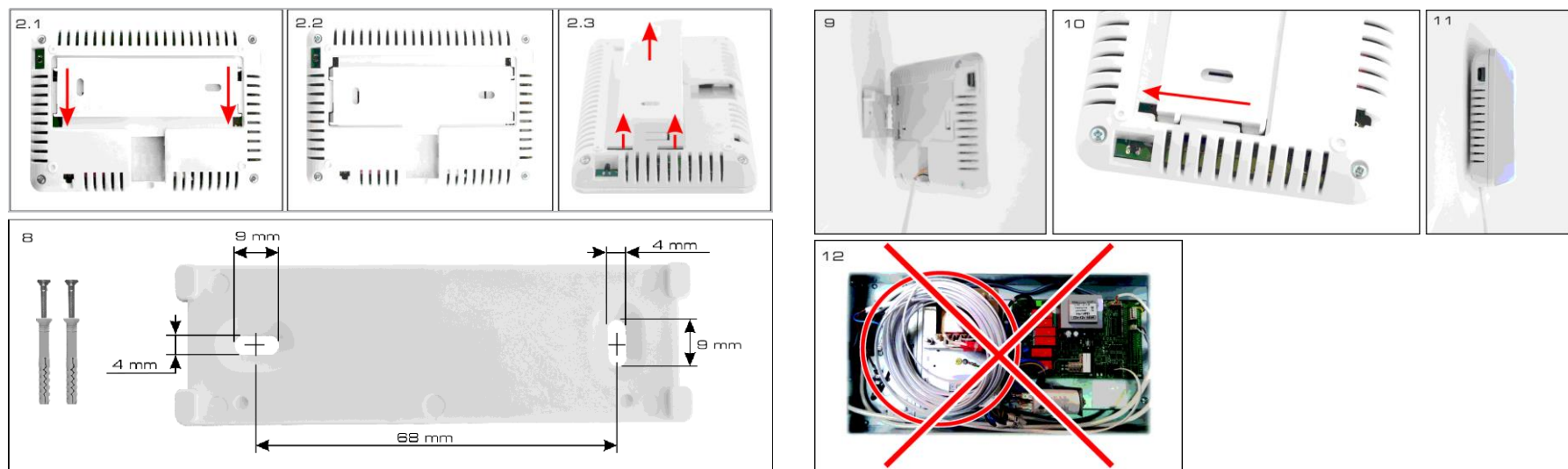


2.2. Montaż sterownika na ścianie

Sterownik należy zamontować na ścianie zgodnie z poniższym opisem:

- 1) ze sterownika należy wyjąć uchwyt mocujący (rys. 2.1 – 2.3).
- 2) uchwyt mocujący należy ustawić w wybranym miejscu na ścianie; następnie należy wywiercić otwory o średnicy 5 mm na kołki oraz otwory na przewód do sterownika (rys. 8);
- 3) po zamontowaniu kołków w ścianie, używając wkrętów z zestawu, należy przykręcić do ściany uchwyt montażowy (rys 8);
- 4) sterownik należy zamontować na uchwycie montażowym (rys. 1.1).

UWAGA: Zabrania się pozostawiania przewodu łączącego panel z centralą w skrzynce automatyki (rys. 12)!



3. Informacje o sterowniku

3.1. Opis urządzenia

Panel zdalnego sterowania SA-CONTROL jest przeznaczony do:

- centrali wentylacyjnych SALDA i innych urządzeń opartych na działaniu sterowników PRV oraz MCB,
- urządzeń sterowanych za pośrednictwem protokołu komunikacyjnego Modbus.

Panele zdalnego sterowania gwarantują optymalny komfort obsługi, monitorowania, konserwacji i serwisu. Wszystkie operacje można wykonywać za pomocą zdalnego panelu, na którym wyświetlany jest stan systemu, raport o usterkach oraz ustawienia serwisowe.

3.2. Dane techniczne

PARAMETR	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Montaż	-	POWIERZCHNIOWY
Napięcie	V (AC/DC)	24 (MAX 1,3 w)
Komunikacja	-	MODBUS RS485
Długość kabla	[m]	13
Wymiary (W x H x D)	[mm]	123 x 82 x 15
Waga	[g]	150 g (+- 10 g)
Klasa ochrony	-	IP-30
Temperatura otoczenia	[°C]	10 – 40
Wilgotność	[%]	10 -80 (bez kondensacji)

3.3. Zawartość opakowania

- 1x SA-Control
- 2x przewód (RJ45 dla automatyki MCB/MiniMCB, RJ10 dla PRV)
- 2x elementy montażowe

- 1x skrócona instrukcja instalacji

4. Instrukcja sterownika dla automatyki PRV (centrale RIS/RIRS EKO)

4.1. Menu główne



NR	NAZWA
1	STATUS
2	TEMPERATURA NASTAWIONA
3	PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA





4	TRYB PRACY
5	JEDNOSTKA
6	TEMPERATURA POWIETRZA

4.1.1. Status

Ekran główny » Status

4.1.2. Ekran blokady

Ekran główny » Ekran blokady

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	ZAKRES: [0 ... 3]
2		POWIETRZE WYCIĄGANE	[°C]
3		WILGOTNOŚĆ	Range: [0 ... 99 %]
4		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]

4.1.3. Widżety

Ekran główny » Widżety





NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	ZAKRES: [0 .. 3]
2		TRYB PRACY	AKTYWNY/NIEAKTYWNY
4		POWIETRZE WYCIĄGNE	[°C]
5		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]
6		WILGONOŚĆ	ZAKRES: [0 .. 99 %]
7		POWIETRZE NAWIEWANE	[°C]
8		POWIETRZE WYRZUCANE	[°C]
9		CO ₂	[ppm]

4.1.4. Setpoint



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		SETPOINT	ZAKRES: [15 .. 30 °C]

4.2. Menu



















NR	IKONA	NAZWA
1		STATUS
2		CHŁODZENIE NOCNE
3		BOOST
4		DATA I CZAS
5		HARMONOGRAM TYGODNIOWY
6		FILTRY
7		ALARM
8		SERWIS
9		USTAWIENIA

4.2.1. Status

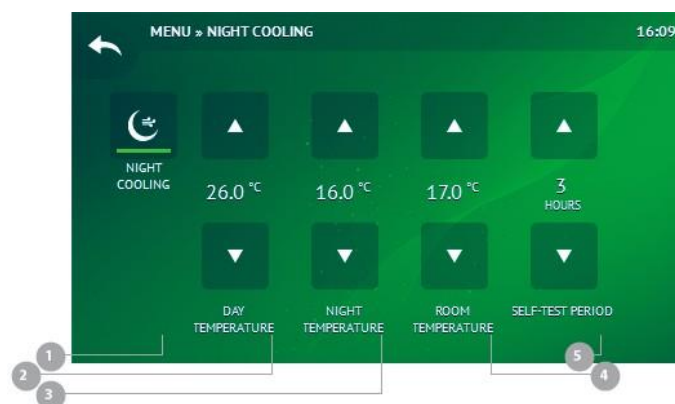
Menu » Status



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POWIETRZE NAWIEWANE	[°C]
2		POWIETRZE WYRZUCANE	[°C]
3		POWIETRZE WYCIĄGANE	[°C]
4		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]
5		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORÓW	ZAKRES: [1,2,3]
6		BOOST	WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY
7		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA NAWIEWNEGO	ZAKRES: [0 ...100%]
8		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	ZAKRES: [0 ...100%]
9		STATUS WENTYLATORA	ON/OFF
10		WILGOTNOŚĆ	ZAKRES: [0 ...100%]
11		SETPOINT	ZAKRES: [15 .. 30°C]

12		STANDBY	WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY
13		TRYB PRACY	RĘCZNY/HARMONOGRAM TYGODNIOWY
14		NAGRZEWNICA WSTĘPNE	ON/OFF
15		NAGRZEWNICA WTÓRNA	ON/OFF
16		CO ₂	[ppm]
17		STATUS ROTORA	[rpm]
18		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA NAWIEWNEGO	[rpm]
19		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	[rpm]
20		TEMPERATURA WODY ZANAGRZEWNICĄ	[°C]
21		SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NA CZERPNI	ZAKRES:[0 – 1]
22		PORA ROKU	LATO/ZIMA/
23		WERSJA OPROGRAMOWANIA	

4.2.2. Chłodzenie nocne



NR	NAZWA	OPIS
1	CHŁODZENIE NOCNE	ON/OFF
2	TEMPERATURA DZIENNA	ZAKRES: [15 .. 40 °C]

3	TEMPERATURA NOCNA	ZAKRES: [0 .. 25 °C]
4	TEMPERATURA W POMIESZCZENIU	ZAKRES: [10 .. 30 °C]
5	PRACA	ZAKRES: [0 .. 600 h]

4.2.3. Boost Menu » Boost



NR	NAZWA	OPIS
1	TIMER BOOST	ZAKRES: [0 ... 255 MINUT]

4.2.4. Data i czas

Menu » Data i czas



NR	OPIS	ZAKRES
1	ROK	ZAKRES: [0 .. 255 ROK]
2	MIESIĄC	ZAKRES: [1 .. 12 MIESIĄC]
3	DZIEŃ	ZAKRES: [0 .. 31 DZIEŃ]
4	GODZINY	ZAKRES: [0 .. 23 GODZINA]
5	MINUTY	ZAKRES: [0 .. 59 MINUTA]

4.2.5. Harmonogram tygodniowy

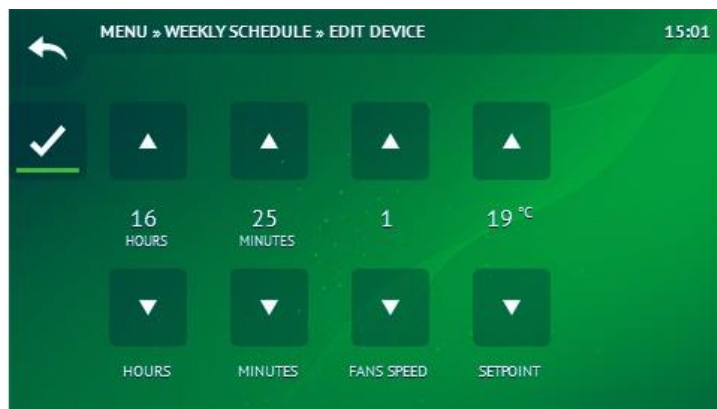
Menu » Data i czas



NR	IKONA	OPIS
1		EDYTUJ WYDARZENIE
2		KOPIUJ DZIEŃ
3		KOPIUJ WYDARZENIE
4		ZRESETUJ WSZYSTKIE WYDARZENIA

4.2.5.1. Edytuj wydarzenie

Menu » Data i czas » Edytuj wydarzenie



4.2.5.3. Kopiuj wydarzenie

Menu » Harmonogram tygodniowy » Kopiuj wydarzenie



4.2.5.2. Kopiuj dzień

Menu » Data i czas » Kopiuj dzień



4.2.5.4. Zresetuj wszystkie wydarzenia

Menu » Harmonogram tygodniowy » Zresetuj wszystkie wydarzenia



4.2.6. Filtry

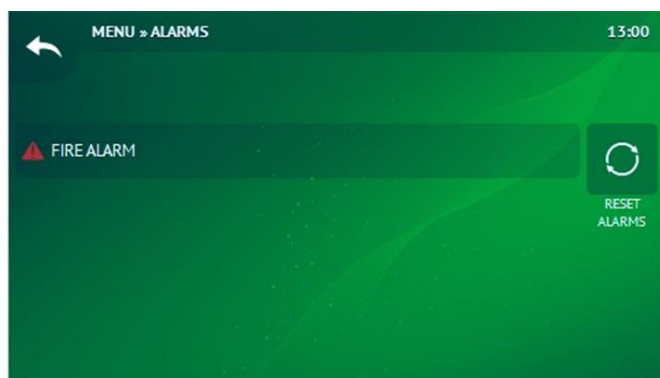
Menu » Filtry



NR	OPIS	ZAKRES
1	RESET	WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY
2	POZOSTAŁO GODZIN PRACY	[GODZIN]

4.2.7. Alarm

Menu » Alarm



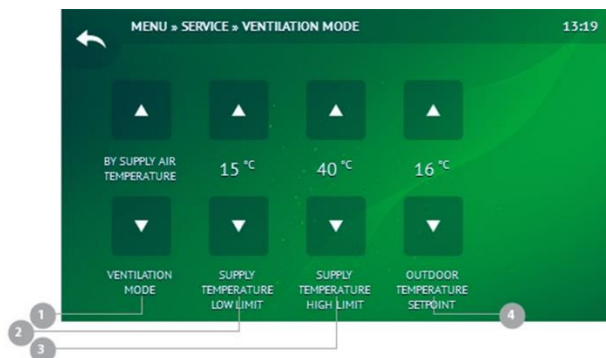
4.2.8. Serwis

Menu » Serwis

NR	IKONA	NAZWA
1		TRYB WENTYLACJI
2		CHŁODNICA FREONOWA
3		WENTYLATORY
4		NAGRZEWNICA WODNA
5		WENTYLACJA
6	PI	PI
7		ANTYFROST
8		FILTRY
9		CIŚNIENIOWO
10	CO ₂	CO ₂
11		WILGOTNOŚĆ
12		KOMUNIKACJA
13	...	INNE
14		USTAWIENIA FABRYCZNE
15		WYLOGUJ

4.2.8.1. Tryb wentylacji

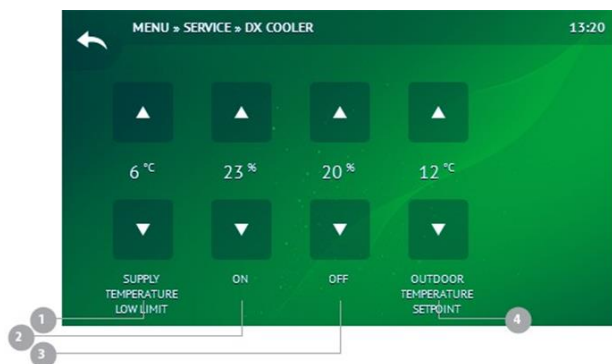
Menu » Serwis » Tryb wentylacji



NR	OPIS	ZAKRES
1	TRYB WENTYLACJI	WG POWIETRZA NAWIEWANEGO WG POWIETRZA WWYCIĄGANEGO WG ŚREDNIEJ 3-DNIOWEJ TEMPERATURY POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO
2	MINIMALNA TEMPERATURA NAWIEWU	ZAKRES: [1 .. 12 MIESIĄC]
3	MAKSYMALNA TEMPERATURA NAWIEWU	ZAKRES: [0 .. 31 DZIEŃ]
4	TEMERATURA ZEWNĘTRZNA	ZAKRES: [0 .. 23 GODZINA]

4.2.8.2. Chłodnica freonowa

Menu » Serwis » Chłodnica freonowa



NR	NAZWA	OPIS
1	MINIMALNA TEMPERATURA NAWIEWU	ZAKRES: [0 .. 15 °C]
2	ON	ZAKRES [0 .. 99 %]
3	OFF	ZAKRES [0 .. 0 %]
4	NASTAWA TEMPEPATURY ZEWNĘTRZNEJ	ZAKRES [10 .. 30 °C]

4.2.8.3. Wentylator

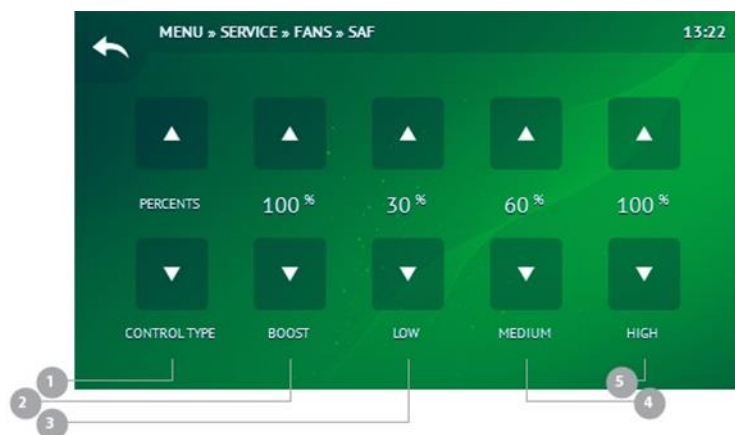
Menu » Serwis » Wentylator



NR	IKONA	OPIS
1		WENTYLATOR NAWIEWNY
2		WENTYLATOR WYCIĄGOWY
3		INNE

4.2.8.3.1. Wentylator nawiewny

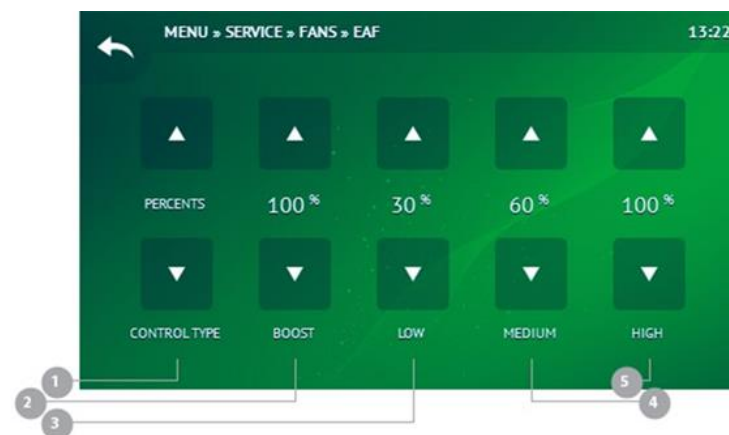
Menu » Serwis » Wentylatory » Wentylator nawiewny



NR	NAZWA	OPIS
1	TYP KONTROLI	PROCENTOWO / CIŚNIENIOWO / PRZEPŁYW POWIETRZA
2	NISKI	ZAKRES [0 ...100%]
3	ŚREDNI	ZAKRES [0 ...100%]
4	WYSOKI	ZAKRES [0 ...100%]
5	BOOST	ZAKRES [0 ...100%]
6	NISKI	ZAKRES [0 .. 2000 Pa]
7	ŚREDNI	ZAKRES [0 .. 2000 Pa]
8	WYSOKI	ZAKRES [0 .. 2000 Pa]
9	PRZEPŁYW POWIETRZA	ZAKRES [0 .. 65535 m ³ /h]
10	X FACTOR	ZAKRES [0 .. 1000]
11	K FACTOR	ZAKRES [0 .. 1000]

4.2.8.3.2. Wentylator wyciągowy

Menu » Serwis » Wentylatory » Wentylator wyciągowy



NR	NAZWA	OPIS
1	TYP KONTROLI	PROCENTOWO / CIŚNIENIOWO / PRZEPŁYW POWIETRZA
2	NISKI	ZAKRES [0 ...100%]
3	ŚREDNI	ZAKRES [0 ...100%]
4	WYSOKI	ZAKRES [0 ...100%]
5	BOOST	ZAKRES [0 ...100%]
6	NISKI	ZAKRES [0 .. 2000 Pa]
7	ŚREDNI	ZAKRES [0 .. 2000 Pa]
8	WYSOKI	ZAKRES [0 .. 2000 Pa]
9	PRZEPŁYW POWIETRZA	ZAKRES [0 .. 65535 m ³ /h]
10	X FACTOR	ZAKRES [0 .. 1000]
11	K FACTOR	ZAKRES [0 .. 1000]

4.2.8.3.3. Inne

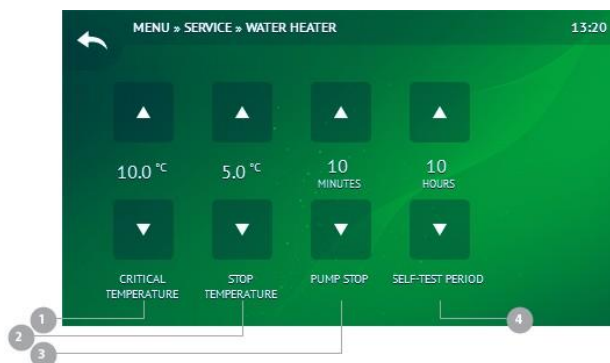
Menu » Serwis » Wentylatory » Inne



NR	NAZWA	OPIS
1	WSKAZANIE AWARII	BRAK / LICZBA RMP
2	RÓŻNICA PRĘDKOŚCI WENTYLATORA NAWIEWNEGO DO WYCIĄGOWEGO	ZAKRES [0 ...100%]

4.2.8.4. Nagrzewnica wodna

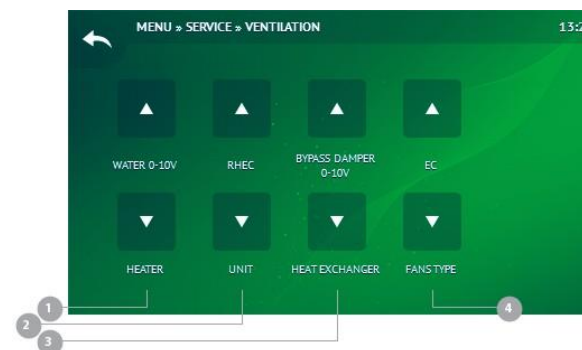
Menu » Serwis » Nagrzewnica wodna



NR	NAZWA	OPIS
1	STOP TEMPERATURE	ZAKRES: [0 .. 0 °C]
2	CRITICAL TEMPERATURE	ZAKRES [0 .. 20 °C]
3	PUMP STOP	ZAKRES: [10 .. 20 MINUTY]
4	PRACA	ZAKRES: [0 .. 1000 GODZINY]

4.2.8.5. Wentylacja

Menu » Serwis » Wentylacja



NR	NAZWA	OPCJE
1	NAGRZEWNICA	ELEKTRYCZNA ON/OFF / ELEKTRYCZNA 0-10 V / ELEKTRYCZNA ESKM / WODNA VAL+- / WODNA 0-10V / H 0-10 V
2	JEDNOSTKA	RHC / RHEC / TK
3	WYMIENNIK CIEPŁA	PRZEPUSTNICA BY-PASS DMO / PRZEPUSTNICA BY-PASS 0-10 V / ROTOR ON/OFF / ROTOR 0-10 V
4	TYP WENTYLATORÓW	AC / EC / EC 0-100%

4.2.8.6. Pi Menu » Serwis » Pi



NR	IKON	NAZWA
1	PI	SYSTEM
2	PI	WYWIEW
3	PI	NAGRZEWNICA
4	PI	NAGRZEWNICA WSTĘPNA
5	PI	BYPASS/ROTOR
6	PI	CHILLER
7	PI	WENTYLATOR NAWIEWNY
8	PI	WENTYLATOR WYCIĄGOWY

4.2.8.6.1. System

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]

4.2.8.6.2. Wywiew

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]

4.2.8.6.3. Nagrzewnica

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]

4.2.8.6.4 Nagrzewnica wstępna

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]

4.2.8.6.5. Bypass / Rotor

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]

4.2.8.6.6. Chiller

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]

4.2.8.6.7. Wentylator nawiewny

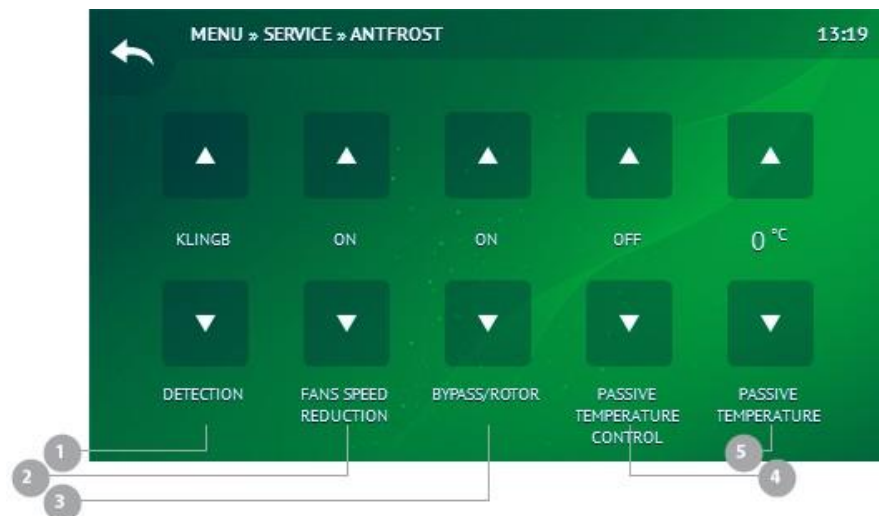
NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 65535]
2	I	ZAKRES: [0 .. 65535]

4.2.8.6.8. Wentylator wyciągowy

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 65535]
2	I	ZAKRES: [0 .. 65535]

4.2.8.7. Antyfrost

Menu » Serwis » Antyfrost



NR	NAZWA	OPCJE
1	DETEKCJA	HEATEX / EKLINGB / TSETPOINT / TOUTSIDE / DEWP PLATET / OFF
2	REDUKCJA PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW	ON / OFF
3	BYPASS / ROTOR	ON / OFF
4	PASSIVE_TEMPERATURE_CONTROL	ON / OFF
5	PASSIVE_TEMPERATURE	ZAKRES: [0 .. 20 °C]
6	TEMPERATURA POWIETRZA WYCIĄGOWEGO	ZAKRES: [-30 .. 20 °C]
7	ROTOR PWM	ZAKRES: [0 ... 100 %]
8	DEFROST_STOP_TIME	ZAKRES: [0 ... 60]

4.2.8.8. Filtry

Menu » Serwis » Filtry



NR	NAZWA	OPIS
1	TIMER FILTRA	WŁĄCZONY / WYŁĄCZONY
2	LIMIT TIMERA FILTRÓW	ZAKRES: [168 ... 6480 GODZIN]

4.2.8.9. Ciśnieniowo

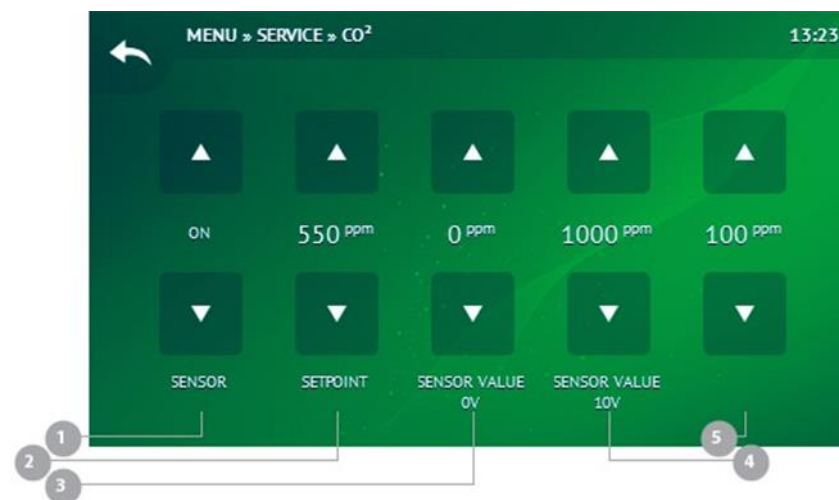
Menu » Serwis » Filtry



NR	NAZWA	OPIS
1	SENSOR VALUE 0V	ZAKRES: [0 ... 2000 Pa]
2	LIMIT TIMERA FILTRÓW	ZAKRES: [0 ... 2000 Pa]

4.2.8.10. CO₂

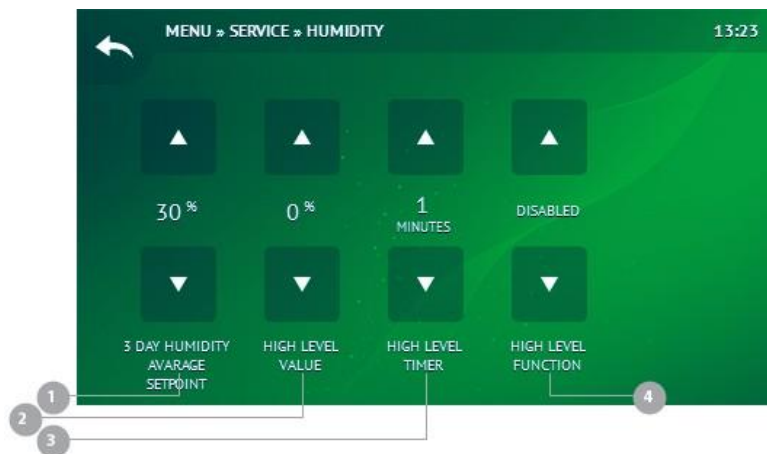
Menu » Serwis » CO₂



NR	NAZWA	OPIS
1	CZUJNIK	OFF / ON
2	SETPOINT	ZAKRES: [0 ... 1000 PPM]
3	SENSOR VALUE 0V	ZAKRES: [0 ... 2000 PPM]
4	SENSOR VALUE 0V	ZAKRES: [0 ... 2000 PPM]
5	GDY 100 PPM	ZAKRES: [0 ... 225 PPM]

4.2.8.11. Wilgotność

Menu » Serwis » Wilgotność



NR	NAZWA	OPIS
1	3 DNIOWA ŚREDNIA WLGOTNOŚĆ	ZAKRES: [0 ... 70 %]
2	MAKSYMALNA WLGOTNOŚĆ	ZAKRES: [0 ... 100 %]
3	TIMER	ZAKRES: [0 ... 255 MINUT]
4	FUNKCJA WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI	ON / OFF

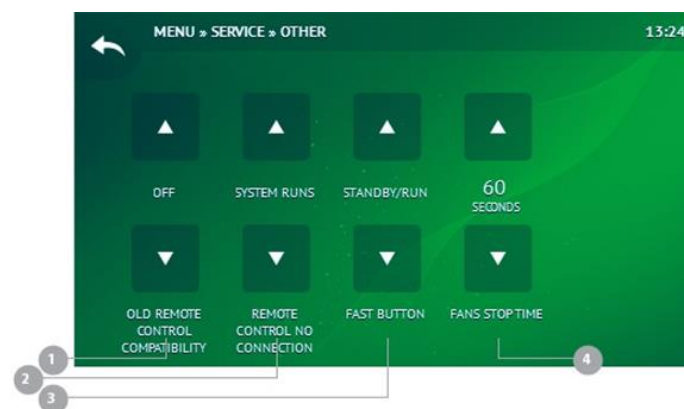
4.2.8.12. Komunikacja

Menu » Serwis » Komunikacja

NR	NAZWA	OPIS
1	ADRES	ZAKRES [1 ... 247]
2	PRĘDKOŚĆ	240 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 BPS
3	PARZYSTOŚĆ	BRAK / NIEPARZYSTE / PARZYSTE
4	STOP BIT	BRAK / 1 BIT / 2 BITS

4.2.8.13. Inne

Menu » Serwis » Inne



NR	NAZWA	OPIS
1	TRYB KOMPATYBILNOŚĆ STEROWNIKA	OFF / ON
2	BRAK PODŁĄCZONEGO STEROWNIKA	CENTRALA PRACUJE / CENTRALA WYŁĄCZA SIĘ
3	FAST BUTTON	BRAK / BOOST / STANDBY / RUN
4	FUNKCJA WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI	ZAKRES: [0 ... 255 SEKUND]

4.2.8.14. Ustawienia fabryczne

Menu » Serwis » Ustawienia fabryczne



4.2.8.15. Wyloguj

Menu » Serwis » Wyloguj



4.2.9. Ustawienia

Menu » Ustawienia

5. Instrukcja sterownika dla automatyki MCB (centrale Smarty/Amber Air)

5.1. Menu główne



NR	NAZWA
1	STATUS
2	TEMPERATURA NASTAWIONA
3	PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA
4	TRYB PRACY
5	JEDNOSTKA
6	TEMPERATURA POWIETRZA

5.1.1. Status

NR	IKONA	NAZWA
1		WSKAZANIE PRACY
2		ALARM
3		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORÓW
4		REDUKCJA STĘŻENIA CO ₂
5		POMPA
6		SEZON
7		BLOKOWANIE STAND-BY
8		CHŁODZENIE NOCNE
9		ZMNIEJSZENIE WYDATKU WENTYLATORÓW
10		ZABLOKOWANA KONTOLA AUTOMATYCZNA
11		HARMONOGRAM WAKACJI
12		PRZEŁĄCZENIE TRYBU PRACY
13		PRZEŁĄCZENIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORA
14		PEŁNA RECYRKULACJA

5.1.2. Ekran blokady



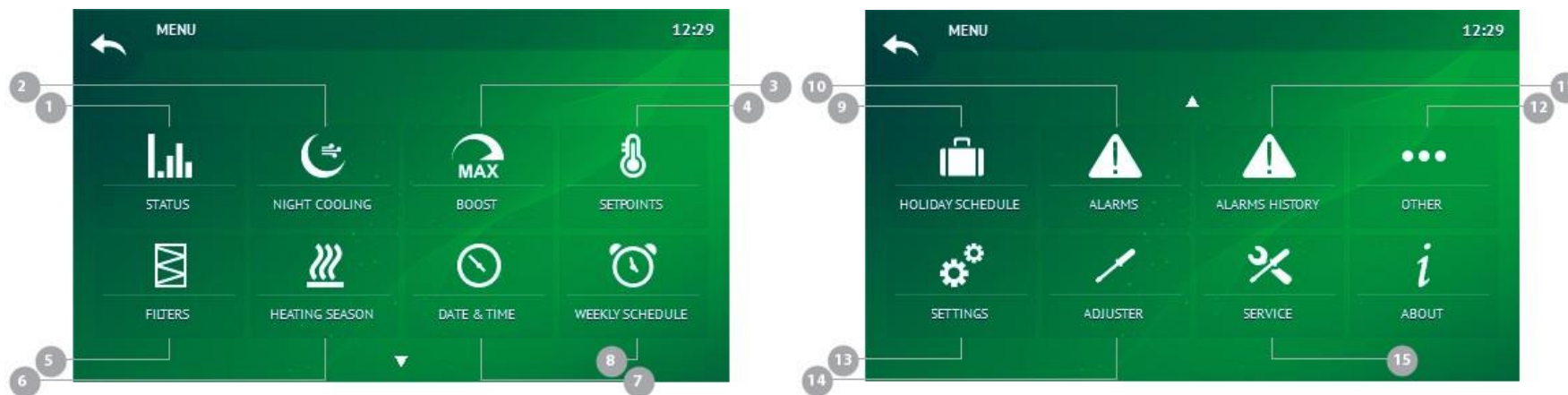
NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WSKAZANIE PRACY	STANDBY / OCHRONA BUDYNKU / EKONOMICZNY / KOMFORTOWY
2		TEMPERATURA POWIETRZA WYCIĄGANEGO	[°C]
3		TEMPERATURA POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO	[°C]

5.1.3. Widżety



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		SYSTEM PRACY	STANDBY / OCHRONA BUDYNKU / EKONOMICZNY / KOMFORTOWY
2		TRYB PRACY	AKTYWNY/NIEAKTYWNY
3		POWIETRZE WYCIĄGNE	[°C]
4		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]
5		POWIETRZE NAWIEWANE	[°C]
5		POWIETRZE WYRZUCANE	[°C]
6		CZAS BLOKADY TRYBU STANDBY	[0 ... 24 GODZIN]
7		NASTĘPNE WYDARZENIE	[0 ... 24 GOODZIN]

5.2. Menu



NR	IKONA	NAZWA
1		STATUS
2		CHŁODZENIE NOCNE
3		BOOST
4		DATA I CZAS
5		HARMONOGRAM TYGODNIOWY

6		FILTRY
7		ALARM
8		SERWIS
9		USTAWIENIA
10		NASTAWA
11		SERWIS

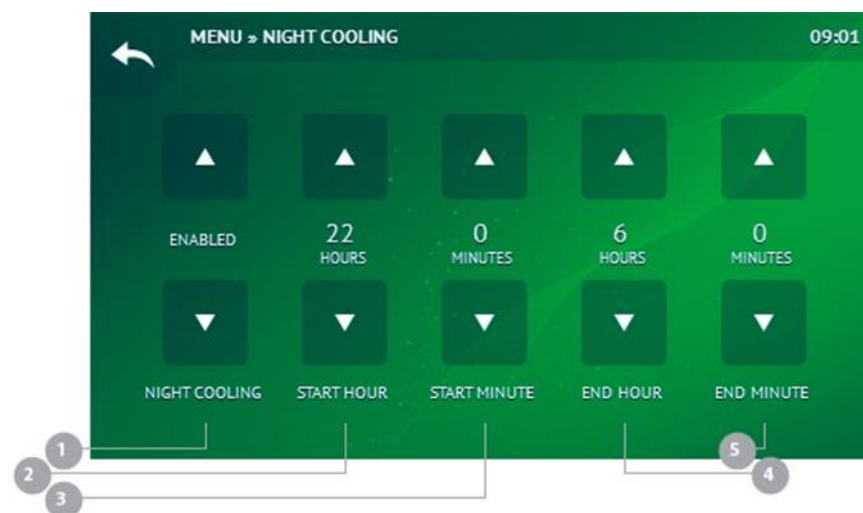
5.2.1. Status



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POWIETRZE NAWIEWANE	[°C]
2		POWIETRZE WYRZUCANE	[°C]
3		POWIETRZE WYCIĄGANE	[°C]
4		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]
5		SYSTEM PRACY	STNADBY / OCHRONA BUDYNKU / EKONOMICZNY / KOMFORTOWY
6		BOOST	WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY
7		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA NAWIEWNEGO	ZAKRES: [0 .. 5000 RPM]
8		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	ZAKRES: [0 .. 5000 RPM]
9		WYMAGANA TEMPERATURA POWIETRZA	[°C]
10		WILGOTNOŚĆ POWIETRZA NAWIEWNEGO	[%]

11		STĘŻENIE CO2 W POWIETRZU NAWIEWANYM	ZAKRES: [0 ... 2000 PPM]
12		WILGOTNOŚĆ POWIETRZA WYCIĄGANEGO	[%]
13		STĘŻENIE CO2 W POWIETRZU WYCIĄGANEGO	ZAKRES: [0 ... 2000 PPM]
14		PRZETWORNIK CIŚNIENIA POWIETRZA NAWIEWANEGO	ZAKRES: [0 ... 2000 Pa]
15		PRZETWORNIK CIŚNIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO	ZAKRES: [0 ... 2000 Pa]
16		WERSJA OPROGRAMOWANIA	
17		WERSJA KONFIGURACJI	
18		TEMPERATURA NAGRZEWNICY WODNEJ	[°C]
19		TEMPERATURA NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ WODNEJ	[°C]
20		TEMPERATURA CHŁODNICY WODNEJ	[°C]
21		TEMPERATURA W POMIESZCZENIU	[°C]

5.2.2. Chłodzenie nocne Menu » Chłodzenie nocne



NR	NAZWA	OPIS
1	CHŁODZENIE NOCNE	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE
2	GODZINA STARTU	ZAKRES: [0 ... 23 GODZINA]
3	MINUTA STARTU	ZAKRES: [0 ... 59 MINUTA]
4	GODZINA ZAKOŃCZENIA	ZAKRES: [0 ... 23 GODZINA]

5	MINUTA ZAKOŃCZENIA	ZAKRES: [0 ... 59 MINUTA]
5	POCZĄTKOWA TEMPERATURA POWIETRZA WYCIĄGANEGO	ZAKRES: [13 ... 30 °C]
6	KOŃCOWA TEMPERATURA POWIETRZA WYCIĄGANEGO	ZAKRES: [13 ... 30 °C]
7	MINIMALNA TEMPERATURA POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO	ZAKRES: [0 ... 30 °C]
8	NASTAWIONA TEMPERATURA POWIETRZA W POMIESZCZENIU	ZAKRES: [0 ... 30 °C]

5.2.3. Boost

Menu » Boost



NR	NAZWA	OPIS
1	TIMER BOOSTA	ZAKRES: [0 ... 18000 SEKUNDY]
2	BOOST	AKTYWNE / NIEAKTYWNE

5.2.4. Tryb pracy

Menu » Tryb pracy



NR	IKONA	NAZWA
1		OCHRONA BUDYNKU
2		EKONOMICZNY
3		KOMFORTU

5.2.4.1. Ochrona budynku

Menu » Tryb pracy » Ochrona budynku

NR	NAZWA	OPIS
1	SETPOINT	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
2	SETPOINT	ZAKRES: [10 ... 32 °C]

5.2.4.2. Tryb ekonomiczny

Menu » Tryb pracy » Tryb ekonomiczny

NR	NAZWA	OPIS
1	SETPOINT	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
2	SETPOINT	ZAKRES: [10 ... 32 °C]

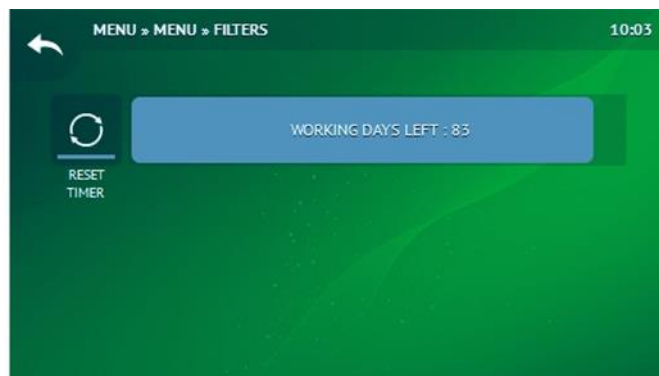
5.2.4.3. Tryb komfortowy

Menu » Tryb pracy » Tryb komfortowy

NR	NAZWA	OPIS
1	SETPOINT	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
2	SETPOINT	ZAKRES: [10 ... 32 °C]

5.2.5. Filtry

Menu » Filtry



NR	NAZWA	OPIS
1	RESET TIMERA	AKTYWNE / NIEAKTYWNE

5.2.6. Sezon grzewczy

Menu » Sezon grzewczy



NR	NAZWA	OPIS
1	SEZON GRZEW CZY	CHŁODZENIE / GRZANIE / WEDŁUG DATY / WEDŁUG ŚREDNIEJ TEMPERATURY Z 3 DNI
2	MIESIĄC POCZĄTKOWY	ZAKRES: [1 ... 12 MIECIAŃ]
3	DZIEŃ POCZĄTKOWY	ZAKRES: [1 ... 31 DZIEŃ]
4	MIESIĄC ZAKOŃCZENIA	ZAKRES: [1 ... 12 MIECIAŃ]
5	DZIEŃ ZAKOŃCZENIA	ZAKRES: [1 ... 31 DZIEŃ]
5	LIMIT TEMPERAURY	ZAKRES: [0 ... 30 °C]

5.2.7. Data i czas

Menu » Data i czas



NR	OPIS	ZAKRES
1	ROK	ZAKRES: [0 .. 99 ROK]
2	MIESIĄC	ZAKRES: [1 .. 12 MIESIĄC]
3	DZIEŃ	ZAKRES: [0 .. 31 DZIEŃ]
4	GODZINY	ZAKRES: [0 .. 23 GODZINA]
5	MINUTY	ZAKRES: [0 .. 59 MINUTA]

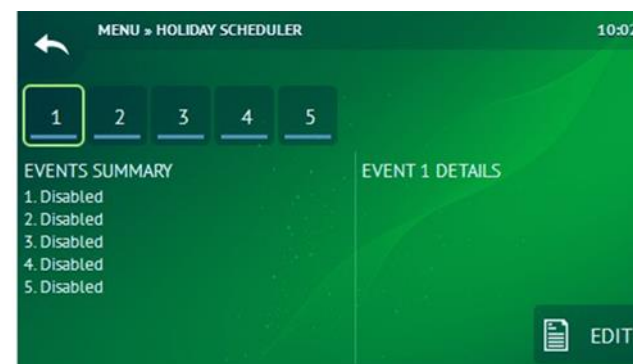
5.2.8. Harmonogram tygodniowy

Menu » Data i czas



5.2.9. Harmonogram wakacyjny

Menu » Harmonogram wakacyjny



5.2.10. Alarmy

Menu » Alarmy



5.2.11. Historia alarmów

Menu » Historia alarmów



5.2.12. Inne

Menu » Inne









NR	NAZWA	OPIS
1	OCHRONA PRZEZ PRZESUSZENIEM	WŁACZONY / WYŁĄCZONE
2	TEST KLAPY PRZECIPOŻAROWEJ	ZAKRES: [0 ... 23 GODZINA]

5.2.13. Ustawienia

Menu » Ustawienia




5.2.14. Nastawa

Menu » Nastawa

NR	IKONA	OPIS
1		PRZEŁYW
2		PID
3		KONTROLA RĘCZNA
4		STATUS
5		ZAPISZ USTAWIENIA
6		WYLOGUJ

5.2.14.1. Przepływ

Menu » Nastawa » Przepływ

NR	IKONA	OPIS
1		NAWIEW
2		WYCIĄG
3		INNE

5.2.14.1.1. Nawiew

Menu » Nastawa » Przepływ » Nawiew

NR	NAZWA	OPIS
1	OCHRONA BUDYNKU	ZAKRES: [0 ...100%]
2	TRYB EKONOMICZNY	ZAKRES: [0 ...100%]
3	TRYB KOMFORTOWY	ZAKRES: [0 ...100%]
4	BOOST	ZAKRES: [0 ...100%]
5	OCHRONA BUDYNKU	ZAKRES: [0 ...100%]
6	TRYB EKONOMICZNY	ZAKRES: [0 ...100%]
7	TRYB KOMFORTOWY	ZAKRES: [0 ...100%]
8	BOOST	ZAKRES: [0 ...100%]
9	OCHRONA BUDYNKU	ZAKRES: [0 ...100%]
10	TRYB EKONOMICZNY	ZAKRES: [0 ...100%]
11	TRYB KOMFORTOWY	ZAKRES: [0 ...100%]
12	BOOST	ZAKRES: [0 ...100%]

5.2.14.1.2. Wyciąg

Menu » Nastawa » Przepływ » Wyciąg

NR	NAZWA	OPIS
1	OCHRONA BUDYNKU	ZAKRES: [0 ...100%]
2	TRYB EKONOMICZNY	ZAKRES: [0 ...100%]
3	TRYB KOMFORTOWY	ZAKRES: [0 ...100%]
4	BOOST	ZAKRES: [0 ...100%]
5	OCHRONA BUDYNKU	ZAKRES: [0 ...100%]
6	TRYB EKONOMICZNY	ZAKRES: [0 ...100%]
7	TRYB KOMFORTOWY	ZAKRES: [0 ...100%]
8	BOOST	ZAKRES: [0 ...100%]
9	OCHRONA BUDYNKU	ZAKRES: [0 ...100%]
10	TRYB EKONOMICZNY	ZAKRES: [0 ...100%]
11	TRYB KOMFORTOWY	ZAKRES: [0 ...100%]
12	BOOST	ZAKRES: [0 ...100%]

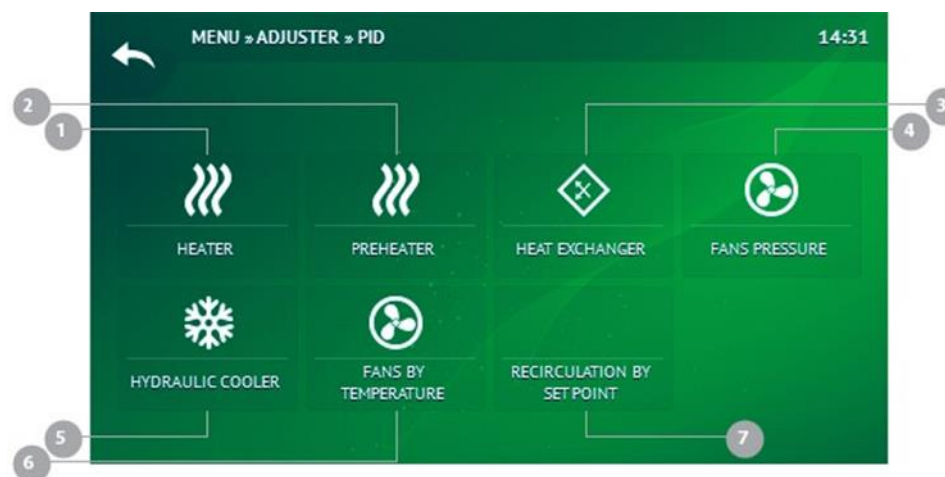
5.2.14.1.3. Inne

Menu » Nastawa » Przepływ » Inne

NR	NAZWA	OPIS
1	RÓŻNICA POMIĘDZY PRĘDKOŚCIĄ WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO A NAWIEWNEGO	ZAKRES: [-100 .. 100 %]
2	TEMPERATURA – CHŁODNICA DX	ZAKRES: [1 .. 10 °C]

5.2.14.2. PID

Menu » Nastawa » PID

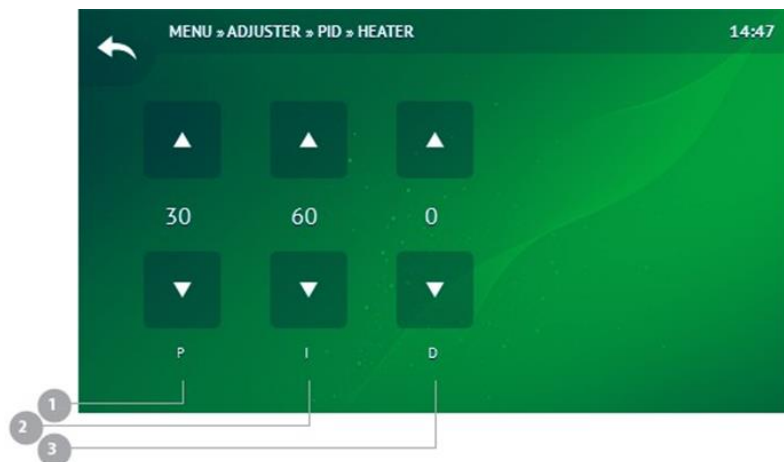


NR	IKON	OPIS
1		NAGRZEWNICA
2		NAGRZEWNICA WSTĘPNA
3		WYMIENNIK CIEPŁA

4		CIŚNIENIE WENTYLATORÓW
5		CHŁODNICA WODNA
6		WENTYLATORY WEDŁUG TEMPERATURY
7		RECYRKULACJA WEDŁUG NASTAWY

5.2.14.2.1. Nagrzewnica

Menu » Nastawa » PID » Nagrzewnica



NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]
3	D	ZAKRES: [0 .. 1000]

5.2.14.2.2. Nagrzewnica wstępna

Menu » Nastawa » PID » Nagrzewnica wstępna

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]
3	D	ZAKRES: [0 .. 1000]

5.2.14.2.3. Wymiennik ciepła

Menu » Nastawa » PID » Wymiennik ciepła

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]
3	D	ZAKRES: [0 .. 1000]

5.2.14.2.4. Ciśnienie wentylatorów

Menu » Nastawa » PID » Ciśnienie wentylatorów

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]
3	D	ZAKRES: [0 .. 1000]

5.2.14.2.5. Chłodnica wodna

Menu » Nastawa » PID » Chłodnica wodna

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]
3	D	ZAKRES: [0 .. 1000]

5.2.14.2.6. Wentylatory według temperatury

Menu » Nastawa » PID » Wentylatory według temperatury

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]
3	D	ZAKRES: [0 .. 1000]

5.2.14.2.7. Recyrkulacja według nastawy

Menu » Nastawa » PID » Recyrkulacja według nastawy

NR	NAZWA	OPIS
1	P	ZAKRES: [0 .. 1000]
2	I	ZAKRES: [0 .. 1000]
3	D	ZAKRES: [0 .. 1000]

5.2.14.3. Kontrola ręczna

Menu » Nastawa » Kontrola ręczna

NR	IKONA	NAZWA
1		BLOKADA PANELU
2		NAGRZEWNICA
3		NAGRZEWNICA WSTĘPNA
4		WENTYLATORY
5		CHŁODNICA WODNA
6		PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI
7		PRZEPUSTNICA CZERPNI / WYRZUTNI
8		BYPASS
9		ROTOR
10		CHŁODNICA FREONOWA
11		KLAPA PRZECIWPOŻAROWA
12		INNE

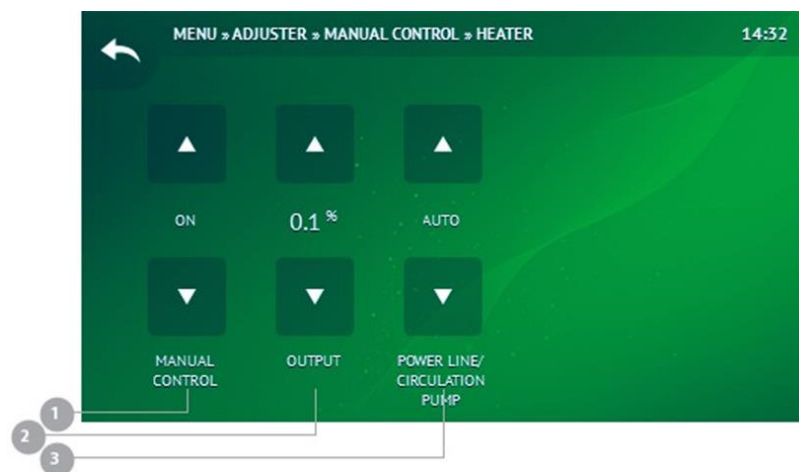
5.2.14.3.1. Blokada panelu

Menu » Nastawa » Kontrola ręczna » Blokada panelu

NR	NAZWA	OPIS
1	BLOKADA SYSTEMU	WŁĄCZONA / WYŁĄCZONA

5.2.14.3.2. Nagrzewnica

Menu » Nastawa » Kontrola ręczna » Nagrzewnica



NR	NAZWA	OPIS
1	KONTROLA RĘCZNA	OFF / ON
2	OUTPUT	ZAKRES: [0 ... 100]
3	ZASILANIE / POMPA CYRKULACYJNA	AUTO / OFF / ON

5.2.14.3.3. Nagrzewnica wstępna

Menu » Nastawa » Kontrola ręczna » Nagrzewnica wstępna



NR	NAZWA	OPIS
1	KONTROLA RĘCZNA	OFF / ON
2	OUTPUT	ZAKRES: [0 ... 100]
3	ZASILANIE / POMPA CYRKULACYJNA	AUTO / OFF / ON

5.2.14.3.4. Wentylatory

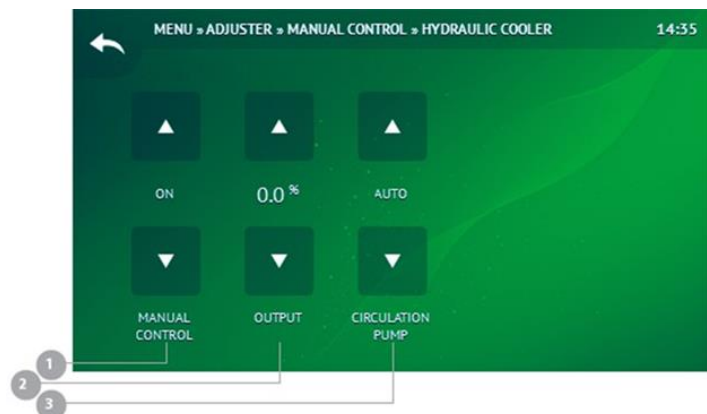
Menu » Nastawa » Kontrola ręczna » Wentylatory

NR	NAZWA	OPIS
1	RĘCZNA KONTOLA NAWIEWU	OFF / ON
2	WYDAJNOŚĆ NAWIEWU	ZAKRES: [0 ... 100 %]

3	RĘCZNA KONTOLA WYCIĄGU	OFF / ON
4	WYDAJNOŚĆ WYCIĄGU	ZAKRES: [0 ... 100 %]
5	ZASILANIE	AUTO / OFF / ON

5.2.14.3.5. Chłodnica wodna

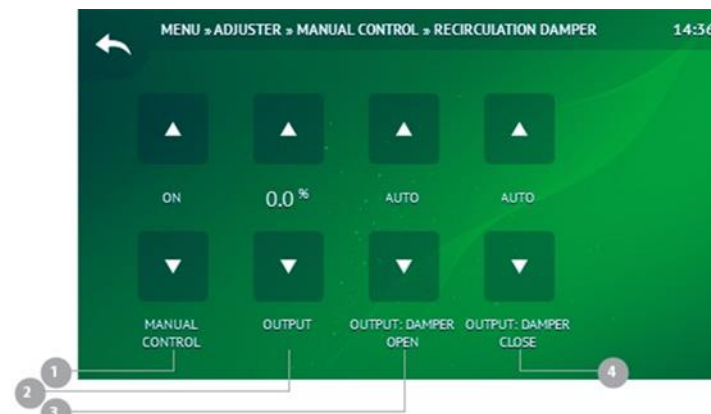
Menu » Nastawa » Kontrola ręczna » Chłodnica wodna



NR	NAZWA	OPIS
1	KONTROLA RĘCZNA	OFF / ON
2	WYDAJNOŚĆ	ZAKRES: [0 ... 100 %]
3	POMPA CYRKULACYJNA	AUTO / OFF / ON

5.2.14.3.6. Przepustnica recyrkulacji

Menu » Nastawa » Kontrola ręczna » Przepustnica recyrkulacji

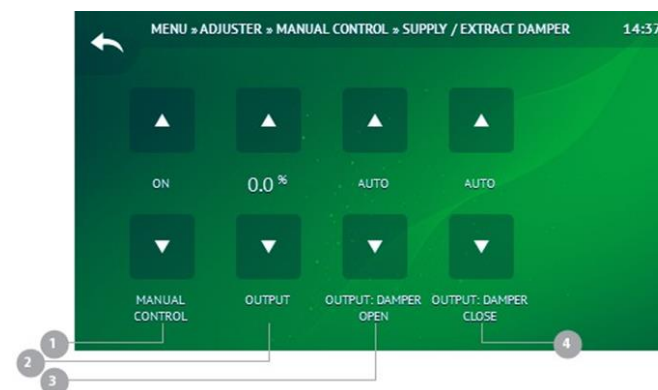


NR	NAZWA	OPIS
1	KONTROLA RĘCZNA	OFF / ON
2	WYDAJNOŚĆ	ZAKRES: [0 ... 100 %]
3	PRZEPUSTNICA OTWARTA	AUTO / OFF / ON
4	PRZEPUSTNICA ZAMKNIĘTA	AUTO / OFF / ON

5.2.14.3.7. Przepustnica na pompie/wyrzutni

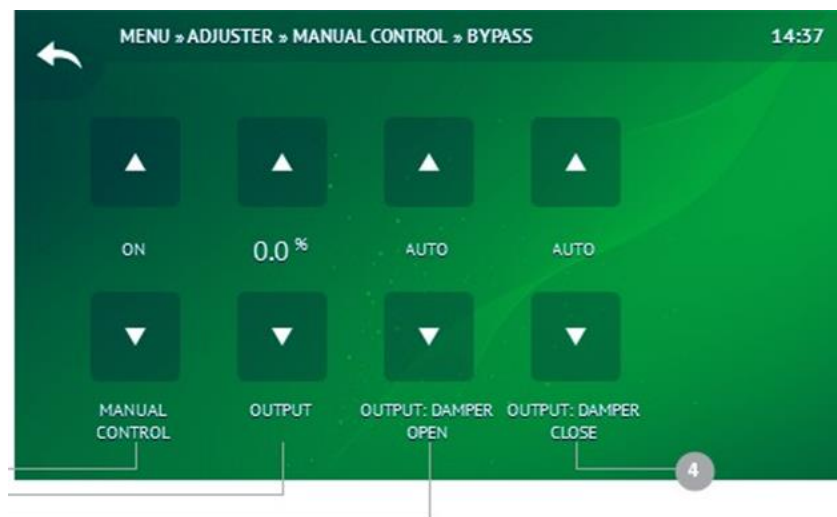
Menu » Nastawa » Kontrola ręczna » Przepustnica na pompie/wyrzutni

NR	NAZWA	OPIS
1	KONTROLA RĘCZNA	OFF / ON
2	WYDAJNOŚĆ	ZAKRES: [0 ... 100 %]
3	ZASILANIE	AUTO / OFF / ON



5.2.14.3.8. BYPASS

Menu » Nastawa » Kontrola ręczna » Bypass



NR	NAZWA	OPIS
1	KONTORLA RĘCZNA	OFF / ON
2	WYDAJNOŚĆ	ZAKRES: [0 ... 100 %]
3	ZASILANIE	AUTO / OFF / ON
4	REZERWA	AUTO / OFF / ON

5.2.14.3.9. Rotor

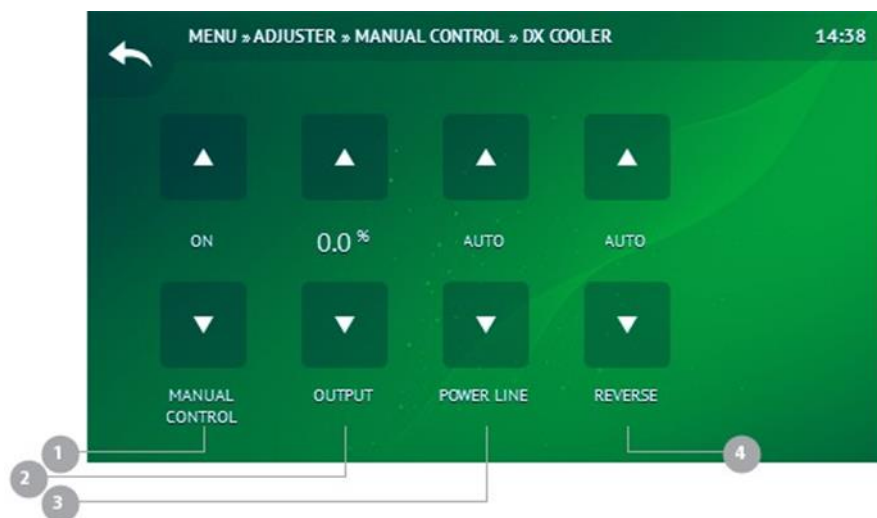
Menu » Nastawa » Kontrola ręczna » Rotor



NR	NAZWA	OPIS
1	KONTORLA RĘCZNA	OFF / ON
2	WYDAJNOŚĆ	ZAKRES: [0 ... 100 %]
3	PRZEPUSTNICA OTWARTA	AUTO / OFF / ON
4	PRZEPUSTNICA ZAMKNIĘTA	AUTO / OFF / ON

5.2.14.3.10. Chłodnica freonowa

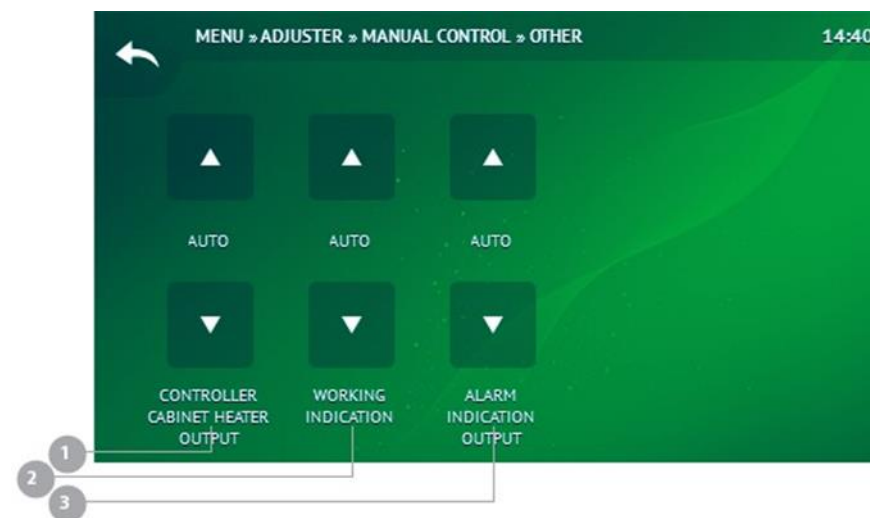
Menu » Nastawa » Kontrola ręczna » Kłapa przeciwpożarowa



NR	NAZWA	OPIS
1	KONTROLA RĘCZNA	OFF / ON
2	WYDAJNOŚĆ	ZAKRES: [0 ... 100 %]
3	KLAPA OTWARTA	AUTO / OFF / ON
4	KLAPA ZAMKNIĘTA	AUTO / OFF / ON

5.2.14.3.11. Inne

Menu » Nastawa » Kontrola ręczna » Inne



NR	NAZWA	OPIS
1	OGRZEWANIE AUTOMATYKI	AUTO / OFF / ON
2	WSKAZANIE PRACY	AUTO / OFF / ON
3	WSKAZANIE ALARMU	AUTO / OFF / ON

5.2.14.4. Status

Menu » Nastawa » Status









NR	IKONA	NAZWA
1		CZUJNIKI TEMPERATURY
2		WENTYLATORY
3		CHŁODNICA WODNA
4		ROTOR
5		KLAPA PRZECIWPOŻAROWA
6		STATUS
7		INNE

8		WERSJA
9		NAGRZEWNICA
10		NAGRZEWNICA WSTĘPNA
11		PRZEPUSTNICA BYPASS
12		PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI
13		PRZEPUSTNICA CZERPNI / WYRZUTNI
14		CHŁODNICA FREONOWA
15		CZUJNIKI






5.2.14.4.1. Czujniki temperatury

Menu » Nastawa » Status » Czujniki temperatury

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYMAGANE POWIETRZE NAWIEWANE	[°C]
2		POWIETRZE NAWIEWANE	[°C]
3		POWIETRZE WYRZUCANE	[°C]
4		POWIETRZE WYCIĄGANE	[°C]
5		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]
6		NAGRZEWNICA WODNA	[°C]
7		NAGRZEWNICY WSTĘPNA WODNA	[°C]
8		CHŁODNICA WODNA	[°C]
9		SKRZYNKĄ AUTOMATYKI	[°C]

5.2.14.4.2. Wentylatory

Menu » Nastawa » Status » Wentylatory

NR	IKON A	NAZWA	OPIS
1		WENTYLATOR NAWIEWNY	ZAKRES [0 ...100%]
2		WENTYLATOR WYCIĄGOWY	ZAKRES [0 ...100%]
3		ZASILANIE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
4		ZABEZPIECZENIE WENTYLATORA NAWIEWNEGO	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
5		ZABEZPIECZENIE WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
6		PRESOSTAT FILTRA NAWIEWNEGO	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
7		PRESOSTAT FILTRA WYCIĄGOWEGO	AKTYWNE / NIEAKTYWNE

5.2.14.4.3 Chłodnica wodna

Menu » Nastawa » Status » Chłodnica wodna

NR	NAZWA	OPIS
1	WYDAJNOŚĆ	ZAKRES [0 ...100%]
2	POMPA CYRKULACYJNA	AKTYWNE / NIEAKTYWNE

5.2.14.4.4. Rotor

Menu » Nastawa » Status » Rotor

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYDAJNOŚĆ	ZAKRES [0 ...100%]
3		ZASILANIE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
4		PRĘDKOŚĆ	ZAKRES: [0 ... 100 RPM]

5.2.14.4.5. Kłapa przeciwpożarowa

Menu » Nastawa » Status » Kłapa przeciwpożarowa

NR	NAZWA	OPIS
1	POZYCJA	ZAKRES [0 ...100%]
2	WEJŚCIE: OTWARTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
3	WEJŚCIE: ZAMKNIĘTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
4	WYJŚCIE: OTWARTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
5	WYJŚCIE: ZAMKNIĘTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE

5.2.14.4.6. Wskazanie statusu

Menu » Nastawa » Status » Wskazanie statusu

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYDAJNOŚĆ	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
3		ZASILANIE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE






5.2.14.4.7. Inne

Menu » Nastawa » Status » Inne

NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
2	PRZEŁĄCZNIK TRYBU	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
3	PRESOSTAT	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
4	OGRZEWNIAE AUTOMATYKI	AKTYWNE / NIEAKTYWNE




5.2.14.4.8. Wersja

Menu » Nastawa » Status » Inne

NR	IKONA	OPIS
1		MODUŁ EX1
2		MODUŁ EX2
3		MODUŁ KOMUNIKACYJNY
4		WERSJA OPROGRAMOWANIA
5		WERSJA KONFIGURACJI




5.2.14.4.9. Nagrzewnica

Menu » Nastawa » Status » Nagrzewnica

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYJŚCIE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
3		ZASILANIE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
4		ZABEZPIECZENIE RĘCZNE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
5		ZABEZPIECZENIE AUTOMATYCZNE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE

5.2.14.4.10. Nagrzewnica wstępna

Menu » Nastawa » Status » Nagrzewnica wstępna

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYJŚCIE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
3		ZASILANIE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
4		ZABEZPIECZENIE RĘCZNE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
5		ZABEZPIECZENIE AUTOMATYCZNE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE

5.2.14.4.11. Przepustnica Bypass

Menu » Nastawa » Status » Przepustnica Bypass

NR	NAZWA	OPIS
1	POZYCJA	ZAKRES [0 ...100%]
2	WEJŚCIE: OTWARTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
3	WEJŚCIE: ZAMKNIĘTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
4	WYJŚCIE: OTWARTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
5	WYJŚCIE: ZAMKNIĘTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE

5.2.14.4.12. Przepustnica recyrkulacji

Menu » Nastawa » Status » Przepustnica recyrkulacji

NR	NAZWA	OPIS
1	POZYCJA	ZAKRES [0 ...100%]
2	WEJŚCIE: OTWARTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
3	WEJŚCIE: ZAMKNIĘTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
4	WYJŚCIE: OTWARTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
5	WYJŚCIE: ZAMKNIĘTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE

5.2.14.4.13. Przepustnica na czerpni/wyrzutni

Menu » Nastawa » Status » Przepustnica na czerpni/wyrzutni

NR	NAZWA	OPIS
1	POZYCJA	ZAKRES [0 ...100%]
2	WEJŚCIE: OTWARTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
3	WEJŚCIE: ZAMKNIĘTE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE

5.2.14.4.14. Chłodnica freonowa

Menu » Nastawa » Status » Chłodnica freonowa

NR	NAZWA	OPIS
1	REZERWA	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
2	ZABEZPIECZENIE CHŁODNICY FREONOWEJ	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
3	ZASILANIE	AKTYWNE / NIEAKTYWNE







5.2.14.4.15. Czujniki

Menu » Nastawa » Status » Czujniki

NR	NAZWA	OPIS
1	POWIETRZE NAWIEWANE	%OP_FAILURE% / %OP_OK%
2	POWIETRZE WYCIĄGNE	%OP_FAILURE% / %OP_OK%
3	POWIETRZE WYRZUCANE	%OP_FAILURE% / %OP_OK%
4	POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	%OP_FAILURE% / %OP_OK%
5	NAGRZEWNICA WODNA	%OP_FAILURE% / %OP_OK%
6	NAGRZEWNICA WSTĘPNA WODNA	%OP_FAILURE% / %OP_OK%
7	CHŁODNICA WODNA	%OP_FAILURE% / %OP_OK%
8	SAUTOMATYKA	%OP_FAILURE% / %OP_OK%

5.2.15. Serwis

Menu » Serwis

NR	IKONA	NAZWA
1		GŁÓWNE
2		WENTYLATOR
3		PRZEPUTNICE
4		WYMIENNIK CIEPŁA
5		NAGRZEWNICE
6		CHŁODNICE

5.2.14.5. Zapisz ustawienia

Menu » Nastawa » Zapisz ustawienia

5.2.14.6. Wyloguj

Menu » Nastawa » Wyloguj

7		WYJŚCIA CYFROWE
8		CZUJNIKI
9		KOMUNIKACJA
10	****	HASŁA
11		USTAWIENIA FABRYCZNE
12		ZAPISZ USTAWIENIA
13		WYLOGUJ

5.2.15.1. Główne

Menu » Serwis » Główne

NR	IKONA	NAZWA
1		BLOKADA SYSTEMU
2		KONTROLA TEMPERATURY POWIETRZA
3		ZABEZPIECZENIE TEMPERATURY POWIETRZA
4		PRZEŁĄCZANIE SYSTEMU
5		PRZEŁĄCZANIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORA
6		ZABEZPIECZENIE FILTRÓW
7		ZABEZPIECZENIE POŻAROWE
8		OGRZEWANIE SEKCJI AUTOMATYKI
9		REDUKCJA STĘŻENIA CO2
10		OKAP KUCHENNY
11		KALIBRACJA

5.2.15.1.1 Blokada systemu

Menu » Serwis » Główne » Blokada systemu

NR	NAZWA	OPIS
1	BLOKOWANIE SYSTEMU	AKTYWNE / NIEKATYWNE
2	BLOKOWANIE TRYBU STANDBY	AKTYWNE / NIEKATYWNE
3	MAKSYMALNY CZAS TRYBU STANDBY	ZAKRES: [0 ... 500 MINUT]

5.2.15.1.2. Kontrola temperatury powietrza

Menu » Serwis » Główne » Kontrola temperatury powietrza

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP KONTROLI	NAWIEW / WYCIĄG
2	KOMPENSACJA TEMPERATURY POWIETRZA	ZAKRES: [0 ... 100 %]

5.2.15.1.3. Zabezpieczenie temperatury powietrza

Menu » Serwis » Główne » Zabezpieczenie temperatury powietrza

NR	NAZWA	OPIS
1	MINIMALNA TEMPERATURA POWIETRZA NAWIEWANEGO	ZAKRES: [0 .. 20 °C]
2	MAKSYMALNA TEMPERATURA POWIETRZA NAWIEWANEGO	ZAKRES: [20 .. 60 °C]
3	LIMIT CZASOWY	ZAKRES: [0 .. 1000 SEKUND]
4	ALARM	POKAŻ ALARM / WYŁĄCZ SYSTEM

5.2.15.1.4. Przełączanie systemu

Menu » Serwis » Główne » Przełączanie systemu

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP	BRAK / PULSACYJNE / ON/OFF

5.2.15.1.5. Przełączanie prędkości wentylatorów

Menu » Serwis » Główne » Przełączanie prędkości wentylatorów

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP	BRAK / PULSACYJNE / ON/OFF
2	WENTYLATOR NAWIEWNY	ZAKRES: [0 ... 100 %]
3	WENTYLATOR WYCIĄGOWY	ZAKRES: [0 ... 100 %]

5.2.15.1.6. Zabezpieczenie filtrów

Menu » Serwis » Główne » Przełączanie prędkości wentylatorów

NR	NAZWA	OPIS
1	PRESOSTAT FILTRÓW	STOP / NAWIEW / WYCIĄG / NAWIEW I WYCIĄG
2	PRZERWA	ZAKRES: [0 ... 100 SEKUND]

5.2.15.1.8. Ogrzewanie sekcji automatyki

Menu » Serwis » Główne » Ogrzewanie sekcji automatyki

NR	NAZWA	OPIS
1	OGRZEWNIE SEKCJI AUTOMATYKI	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE
2	KONTROLA TEMPERATURY	PRZEZ WENTYLATOR / PRZEZ NAGRZEWNICĘ
3	TEMPERATURA USTAWIONA	ZAKRES: [1 ... 20 °C]

5.2.15.1.9. Redukcja stężenia CO₂

Menu » Serwis » Główne » Redukcja stężenia CO₂

NR	NAZWA	OPIS
1	REDUKCJA STĘŻENIA CO ₂	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE
2	STĘŻENIE USTAWIONE	ZAKRES: [0 ... 1000 PPM]
3	DOPUSZCZALNA RÓŻNICA STĘŻENIA CO ₂ PO-MIĘDZY WARTOŚCIĄ USTAWIONĄ A ZMIERZONĄ	ZAKRES: [0 ... 1000 PPM]

5.2.15.1.10. Okap kuchenny

Menu » Serwis » Główne » Okap kuchenny

NR	NAZWA	OPIS
1	WYŚWIETL ALARMY NA OKAPIE KUCHENNYM	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE



5.2.15.1.11. Kalibracja

Menu » Serwis » Główne » Kalibracja

NR	NAZWA
1	PRZEPUSTNICA BYPASS
2	PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI
3	CIŚNIENIE

5.2.15.2. Wentylatory

Menu » Serwis » Wentylatory

NR	IKONA	NAZWA
1		KONTROLA PRĘDKOŚCI WENTYLATORA
2		NAPIĘCIE WENTYLATORÓW
3		ZABEZPIECZENIE WENTYLATORÓW

5.2.15.2. Kontrola prędkości wentylatora

Menu » Serwis » Kontrola prędkości wentylatora

NR	NAZWA	OPIS
1	STAŁE PRZEPŁYWY POWIETRZA	TAK / NIE
2	TYP KONTROLI	PROCENTOWE / CIŚNIENIOWE / PRZEPŁYW
3	NAWIEW – K FACTOR	ZAKRES: [0 ... 1000]
4	WYCIĄG – K FACTOR	ZAKRES: [0 ... 1000]
5	MAKSYMALNY PRZEPŁYW	ZAKRES: [0 ... 1000 m ³ /h]
6	MAKSYMALNE CIŚNIENIE	ZAKRES: [0 ... 10000 Pa]

5.2.15.2.2. Napięcie wentylatorów

Menu » Serwis » Napięcie wentylatorów

NR	NAZWA	OPIS
1	MINIMALNE NAPIĘCIE	ZAKRES: [0 .. 10 V]
2	MAKSYMALNE NAPIĘCIE	ZAKRES: [0 .. 10 V]

5.2.15.2.3. Zabezpieczenie wentylatorów

Menu » Serwis » Zabezpieczenie wentylatorów

NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE NA PODSTAWIE OBROTÓW	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE
2	TACHO	ZAKRES: [1 ... 10 RMP]
3	ZABEZPIECZENIE CIŚNIENIOWE	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE
4	CZAS ZABEZPIECZENIE CIŚNIENIOWEGO	ZAKRES: [0 ... 1000 SEKUND]
5	ZABEZPIECZENIE – KOMINEK	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE
6	ZMNIJSZENIE PRZEPŁYWY WEDŁUG TEMPERATURY	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE

5.2.15.3. Przepustnice

Menu » Serwis » Przepustnice

NR	NAZWA
1	PRZEPUSTNICA NA CZERPNI / WYRZUTNI
2	PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI
3	KALAP PRZECIPOŻAROWA

5.2.15.3.1. Przepustnica na czerpni/wyrzutni

Menu » Serwis » Przepustnica na czerpni/wyrzutni

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP	BRAK / ON/OFF / OTWÓRZ / ZAMKNIJ
2	CZAS OTWARCIA	ZAKRES: [0 ... 255 SEKUND]

5.2.15.3.2. Przepustnica recyrkulacji

Menu » Serwis » Przepustnica recyrkulacji

NR	NAZWA	OPIS
1	RECYRKULACJA	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE
2	CZAS OTWARCIA	ZAKRES: [0 ... 255 SEKUND]
3	RECYRKULACJA WEDŁUG USTAWIEŃ	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE



5.2.15.3.3. Kłapa przeciwpożarowa

Menu » Serwis » Kłapa przeciwpożarowa

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP	BRAK / JEDEN OPRZEŁĄCZNIK / DWA PRZEŁĄCZNIKI
2	CZAS OTWARCIA	ZAKRES: [0 ... 255 SEKUND]
3	TEST	WŁĄCZONY / WYŁĄCZONY
4	CZĘSTOTLIWOŚĆ TESTÓW	ZAKRES: [1 ... 120 DZIEŃ]
5	REKACJA NA ALARM	OTWÓRZ / ZAMKNIJ

5.2.15.3.4. Wymiennik ciepła

Menu » Serwis » Wymiennik ciepła

NR	IKONA	NAZWA
1		TYP
2		ZABEZPIECZENIE PRZECIWMROŻENIOWE

5.2.15.3.4.1. Typ

Menu » Serwis » Wymiennik ciepła » Typ

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP	BRAK / PRZECIWPŁĄDOWY / ROTOR

5.2.15.4.2. Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe

Menu » Serwis » Wymiennik ciepła » Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe

NR	IKONA	NAZWA
1		AKTYWACJA
2		DEZAKTYWACJA
3		ZABEZPIECZENIA

5.2.15.4.2.1. Aktywacja

Menu » Serwis » Wymiennik ciepła » Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe » Aktywacja

NR	NAZWA	OPIS
1	TEMPERATURA POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
2	TEMPERATURA POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO	ZAKRES: [-40 ... -0,1 °C]
3	TEMPERATURA POWIETRZA WYRZUCANEGO	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
4	TEMPERATURA POWIETRZA WYRZUCANEGO	ZAKRES: [-40 ... -0,1 °C]
5	RÓŻNICA WZGLĘDEM PUNKTU ZAMROŻENIA	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
6	RÓŻNICA WZGLĘDEM PUNKTU ZAMROŻENIA	ZAKRES: [0 ... 10 °C]
7	PRESOSTAT	AKTYWNY / NIEAKTYWNY

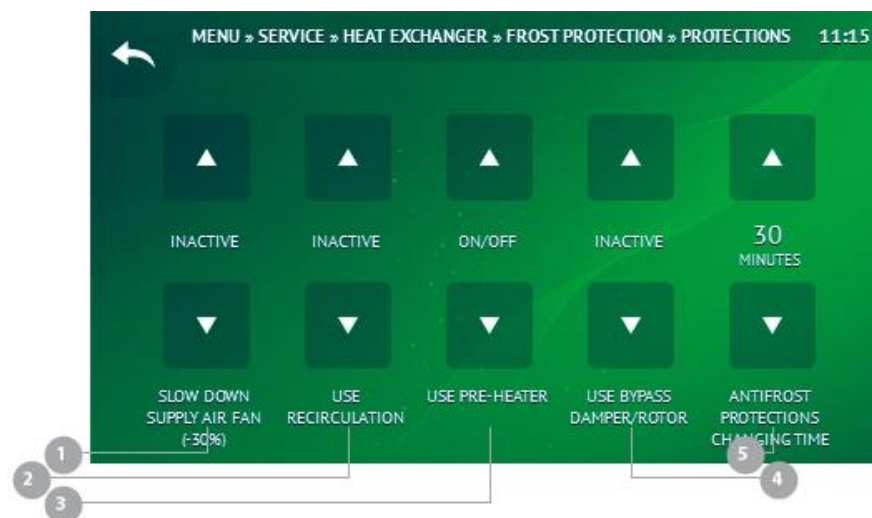
5.2.15.4.2.2. Deaktywacja

Menu » Serwis » Wymiennik ciepła » Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe » Deaktywacja

NR	NAZWA	OPIS
1	DEAKTYWACJA – RÓŻNICA TEMPERATUR	ZAKRES: [0 ... 10 °C]

5.2.15.4.2.3. Zabezpieczenia

Menu » Serwis » Wymiennik ciepła » Zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe » Zabezpieczenia



NR	NAZWA	OPIS
1	ZMIENJSZENIE WYDATKU WENTYLATORA NAWIEWNEGO (-30%)	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
2	RECYRKULACJA	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
3	NAGRZEWNICA WSTĘPNA	NIEAKTYWNE / ON/OFF / USTAWIONA TEMP.
4	BYPASS	AKTYWNE / NIEAKTYWNE
5	CZAS ZAMINY ZABEZPIECZENIA	ZAKRES: [1 ... 600 MINUT]

5.2.15.5. Nagrzewnica

Menu » Serwis » Nagrzewnica

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP	BRAK / E010 / EONOFF / WODNA
2	PWM	ZAKRES: [0 ... 300]
3	REAKCJA NA ALARM	ZATRZYMANIE CENTRALI / BOOST

5.2.15.5.2. Nagrzewnica wstępna

Menu » Serwis » Nagrzewnica wstępna

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP	BRAK / E010 / EONOFF / WODNA
2	PWM	ZAKRES: [0 ... 300]
3	REAKCJA NA ALARM	ZATRZYMANIE CENTRALI / BOOST
4	TEMPERATURA ZAMARZANIA	ZAKRES: [0 ... 30 °C]

5.2.15.5.3. Chłodzenie nagrzewnicy elektrycznej

Menu » Serwis » Chłodzenie nagrzewnicy elektrycznej

NR	NAZWA	OPIS
1	CZAS CHŁODZENIA	ZAKRES: [0 .. 100 SEKUND]

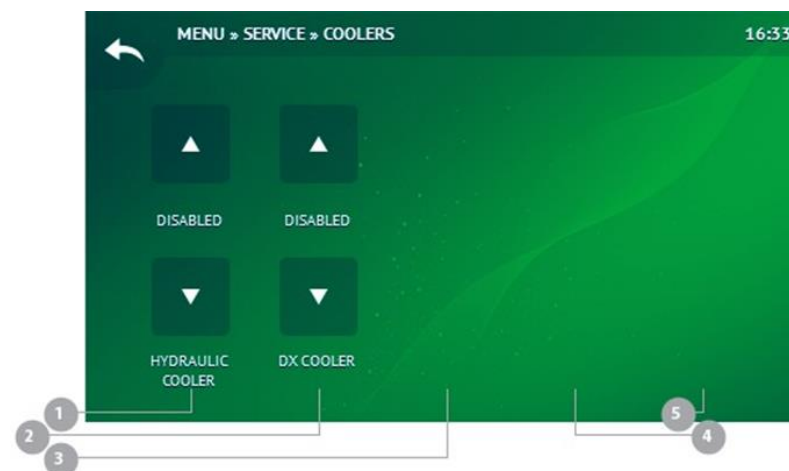
5.2.15.5.4. Zabezpieczenie nagrzewnicy wodnej

Menu » Serwis » Nagrzewnice » Chłodzenie nagrzewnicy elektrycznej

NR	NAZWA	OPIS
1	CZAS PRZYGOTOWANIA	ZAKRES: [0 .. 100 SEKUND]
2	TEMPERATURA ZAMARZANIA	ZAKRES: [-30 ... 10 °C]
3	MINIMALNA TEMPERATURA WODY POWRACAJĄCEJ Z NAGRZEWNICY	ZAKRES: [-30 ... 10 °C]
4	OKRES TESTU	ZAKRES: [1 .. 30 DNI]

5.2.15.6. Chłodnice

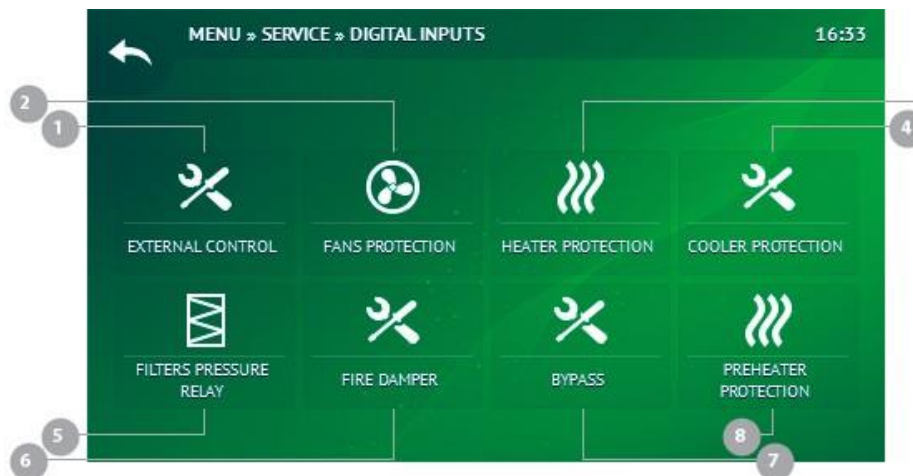
Menu » Serwis » Chłodnice



NR	NAZWA	OPIS
1	CHŁODNICA WODNA	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE
2	TEMPERATURA ZAMARZANIA	ZAKRES: [-30 ... 10 °C]
3	CHŁODNICA FREONOWA	WŁĄCZONA / WYŁĄCZONA
4	MINIMALNY CZAS WYŁĄCZENIA CHŁODNIY WODNEJ	ZAKRES: [1 ... 30 MINUT]
5	GRZANIE	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE

5.2.15.7. WEJŚCIA CYFROWE

Menu » Serwis » Wejścia cyfrowe



NR	IKONA	OPIS
1		KONTROLA ZEWNĘTRZNA
2		ZABEZPIECZENIE WENTYLATORÓW
3		ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNIC
4		ZABEZPIECZENIE CHŁODNICY
5		PRESTOSTAT FILTRÓW
6		KLAPA PRZECIPOŻAROWA
7		WYMIENNIK CIEPŁA
8		ZABEZPIECZENIA NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ

5.2.15.7.1. Kontrola zewnętrzna

Menu » Serwis » Wejścia cyfrowe » Kontrola zewnętrzna

NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE POŻAROWE	NO / NC
2	PRZEŁĄCZANIE TRYBU	NO / NC
3	PRZEŁĄCZANIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW	NO / NC
4	ZABEZPIECZENIE KOMINKA	NO / NC

5.2.15.7.2. Zabezpieczenie wentylatorów

Menu » Serwis » Wejścia cyfrowe » Zabezpieczenie wentylatorów

NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE RĘCZNE	NO / NC
2	ZABEZPIECZENIE AUTOMATYCZNE	NO / NC

5.2.15.7.3. Zabezpieczenie nagrzewnicy

Menu » Serwis » Wejścia cyfrowe » Zabezpieczenie nagrzewnicy

NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE RĘCZNE	NO / NC
2	ZABEZPIECZENIE AUTOMATYCZNE	NO / NC

5.2.15.7.4. Zabezpieczenie chłodnicy

Menu » Serwis » Wejścia cyfrowe » Zabezpieczenie chłodnicy

NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE CHŁODNICY	NO / NC

5.2.15.7.5. Presostat filtrów

Menu » Serwis » Wejścia cyfrowe » Presostat filtrów

NR	NAZWA	OPIS
1	FILTR NAWIEWNY	NO / NC
2	FILTR WYCIĄGOWY	NO / NC

5.2.15.7.6. Kłapa przeciwpożarowa

Menu » Serwis » Wejścia cyfrowe » Kłapa przeciwpożarowa

NR	NAZWA	OPIS
1	OTWÓRZ	NO / NC
2	ZAMKNIJ	NO / NC

5.2.15.7.7. Wymiennik ciepła

Menu » Serwis » Wejścia cyfrowe » Wymiennik ciepła

NR	NAZWA	OPIS
1	PRESOSTAT	NO / NC
2	ZAMKNIJ BYPASS	NO / NC

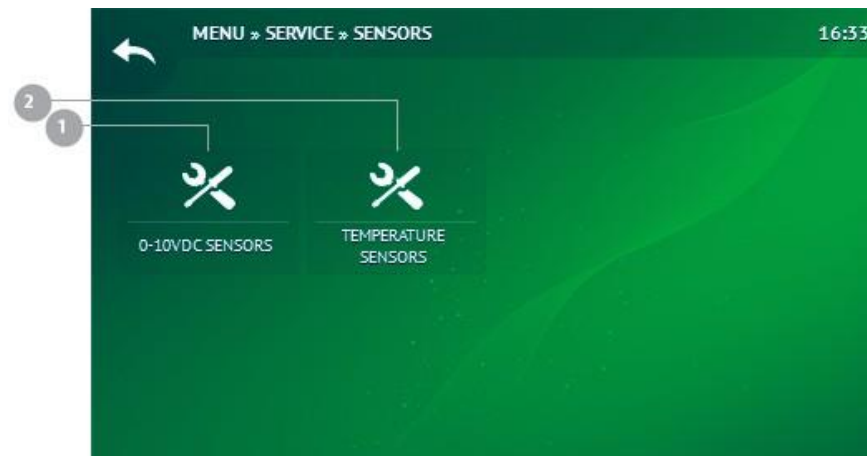
5.2.15.7.8. Zabezpieczenie nagrzewnicy wstępnej

Menu » Serwis » Wejścia cyfrowe » Zabezpieczenie nagrzewnicy wstępnej

NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE RĘCZNE	NO / NC
2	ZABEZPIECZENIE AUTOMATYCZNE	NO / NC

5.2.15.8. Czujniki

Menu » Serwis » Czujniki



NR	IKONA	OPIS
1		CZUJNIKI 0 -10 V
2		CZUJNIKI TEMPERATURY

5.2.15.8.1. Czujniki 0-10 V

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki 0-10 V

NR	IKONA	OPIS
1		CZUJNIKI POWIETRZA 1
2		CZUJNIKI POWIETRZA 2

5.2.15.8.1.1. Czujnik powietrza 1

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki 0-10 V » Czujnik powietrza 1

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIK	BRAK / WILGOTNOŚĆ NAWIEWU / WILGOTNOŚĆ WYCIĄGU / STĘŻENIE CO ₂ (WYCIĄG) / CIŚNIENIE W KANALE NAWIEWNYM
2	MINIMALNE PPM	ZAKRES: [0 ... 200 PPM]
3	MAKSYMALNE PPM	ZAKRES: [0 ... 2000 PPM]

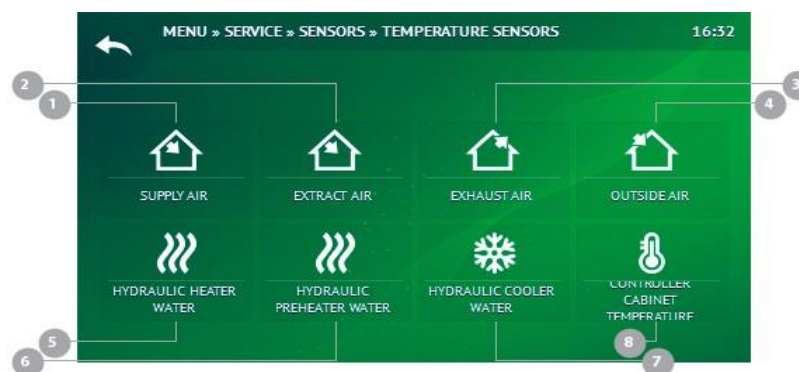
5.2.15.8.1.1. Czujnik powietrza 2

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki 0-10 V » Czujnik powietrza 2

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIK	BRAK / WILGOTNOŚĆ NAWIEWU / WILGOTNOŚĆ WYCIĄGU / STĘŻENIE CO ₂ (WYCIĄG) / CIŚNIENIE W KANALE NAWIEWNYM
2	MINIMALNE PPM	ZAKRES: [0 ... 200 PPM]
3	MAKSYMALNE PPM	ZAKRES: [0 ... 2000 PPM]

5.2.15.8.2. Czujniki temperatury

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki temperatury

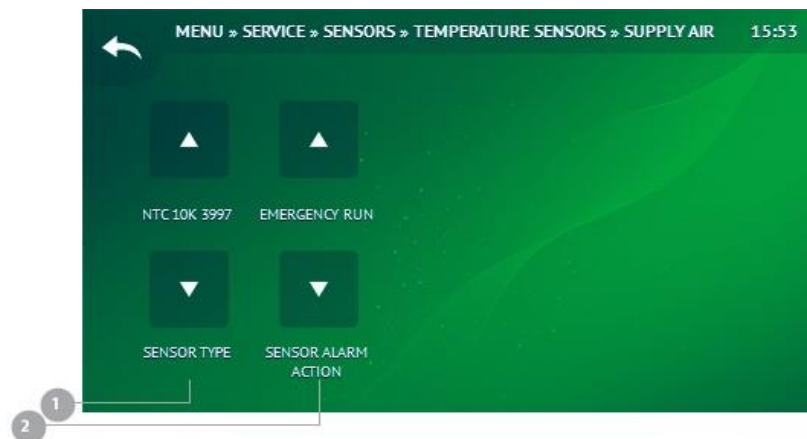


NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POWIETRZE NAWIEWANE	[°C]
2		POWIETRZE WYRZUCANE	[°C]
3		POWIETRZE WYCIĄGANE	[°C]
4		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]

5		NAGRZEWNICA WODNA	[°C]
6		NAGRZEWNICY WSTĘPNA WODNA	[°C]
7		CHŁODNICA WODNA	[°C]
8		SEKCJA AUTOMATYKI	[°C]

5.2.15.8.2.1. Powietrze nawiewane

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki temperatury » Powietrze nawiewane



NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIK	BRAK / REMOTE / NTC 10K 3997
2	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	BRAK / ZATRZYMANIE URZĄDZENIA / TRYB AWARYJNY

5.2.15.8.2.2. Powietrze wyciągane

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki temperatury » Powietrze wyciągane

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIK	BRAK / REMOTE / NTC 10K 3997
2	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	BRAK / ZATRZYMANIE URZĄDZENIA / TRYB AWARYJNY

5.2.15.8.2.3. Powietrze wyrzucane

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki temperatury » Powietrze wyrzucane

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIK	BRAK / REMOTE / NTC 10K 3997
2	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	BRAK / ZATRZYMANIE URZĄDZENIA / TRYB AWARYJNY

5.2.15.8.2.4. Powietrze zewnętrzne

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki temperatury » Powietrze zewnętrzne

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIK	BRAK / REMOTE / NTC 10K 3997
2	REAKCJA NA BŁĄD CZUJNIKA	BRAK / ZATRZYMANIE URZĄDZENIA / TRYB AWARYJNY

5.2.15.8.2.5. Nagrzewnica wodna

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki temperatury » Nagrzewnica wodna

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIK	BRAK / REMOTE / NTC 10K 3997
2	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	BRAK / ZATRZYMANIE URZĄDZENIA / TRYB AWARYJNY

5.2.15.8.2.6. Nagrzewnica wstępna wodna

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki temperatury » Nagrzewnica wstępna wodna

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIK	BRAK / REMOTE / NTC 10K 3997
2	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	BRAK / ZATRZYMANIE URZĄDZENIA / TRYB AWARYJNY

5.2.15.8.2.7. Chłodnica wodna

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki temperatury » Chłodnica wodna

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIK	BRAK / REMOTE / NTC 10K 3997
2	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	BRAK / ZATRZYMANIE URZĄDZENIA / TRYB AWARYJNY

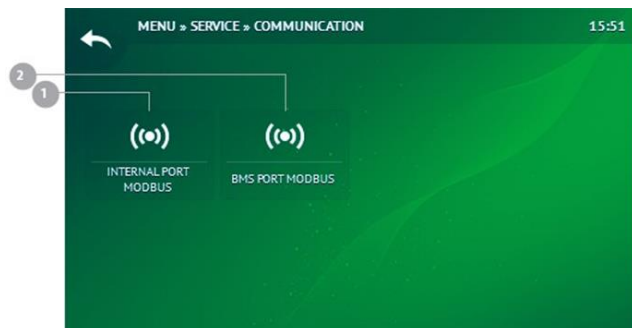
5.2.15.8.2.8. Sekcja automatyki

Menu » Serwis » Czujniki » Czujniki temperatury » Sekcja automatyki

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIK	BRAK / REMOTE / NTC 10K 3997
2	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	BRAK / ZATRZYMANIE URZĄDZENIA / TRYB AWARYJNY

5.2.15.9. Komunikacja

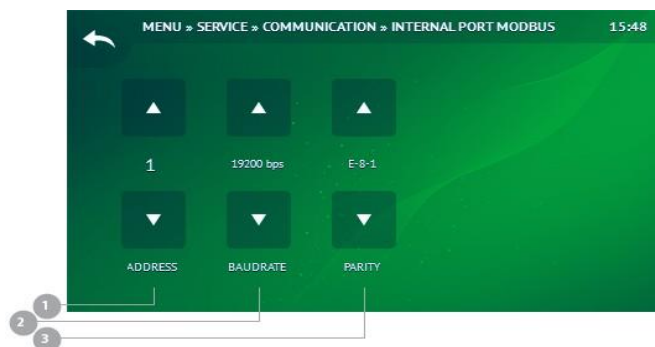
Menu » Serwis » Komunikacja



NR	IKONA	NAZWA
1	(⦿)	WEWNĘTRZNY PORT MODBUS
2	(⦿)	BMS PORT MODBUS

5.2.15.9.1. Wewnętrzny port Modbus

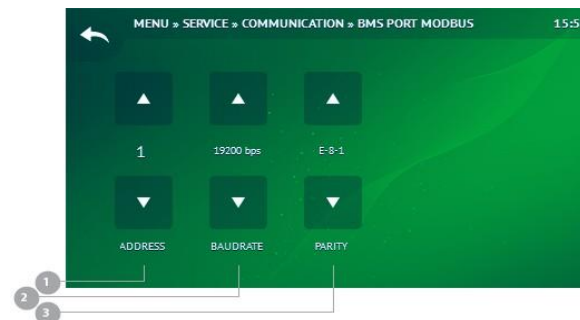
Menu » Serwis » Komunikacja » Wewnętrzny port Modbus



NR	NAZWA	OPIS
1	ADRES	ZAKRES: [1 .. 247]
2	PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI DANYCH	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 bps
3	PARZYSTOŚĆ	N-8-1 / E-8-1 / O-8-1 / N-8-2 / E-8-2 / O-8-2

5.2.15.9.2. BMS port

Menu » Serwis » Komunikacja » Port BMS



NR	NAZWA	OPIS
1	ADRES	ZAKRES: [1 .. 247]
2	PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI DANYCH	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 bps
3	PARZYSTOŚĆ	N-8-1 / E-8-1 / O-8-1 / N-8-2 / E-8-2 / O-8-2

5.2.15.10. Hasło

Menu » Serwis » Hasło

5.2.15.11. Ustawienia fabryczne

Menu » Serwis » Przywróć ustawienia fabryczne

5.2.15.12. Zapisz ustawienia

Menu » Serwis » Zapisz ustawienia

5.2.15.13. Wyloguj

Menu » Serwis » Wyloguj

