SA CONTROL

PL INSTRUKCJA TECHNICZNA

SALDA

www.salda.lt

1. SPIS TREŚCI

2. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA 7

3. INSTALACJA 8

3.1. PODŁĄCZANIE STEROWNIKA SA-CONTROL DO CENTRALI WENT. (AHU) 8

3.2. MONTAŻ STEROWNIKA NA ŚCIANIE 9

3.3. USUWANIE USTEREK 10

4. INFORMACJE O PRODUKCIE 11

4.1. OPIS 11

4.2. DANE TECHNICZNE 11

4.3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA 11

5. INSTRUKCJA STEROWNIKA DLA AUTOMATYKI PRV 12

5.1. MENU GŁÓWNE 12

5.1.1. WIDŻETY 12

5.1.1.1. TRYB SYSTEMU 13

5.1.1.2. PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA 13

5.1.1.3. WARTOŚĆ ZADANA 14

5.1.2. PRZEGLĄD PODSTAWOWY 14

5.2. MENU 15

5.2.1. STATUS 16

5.2.2. CHŁODZENIE NOCNE 18

5.2.3. BOOST 19

5.2.4. DATA I CZAS 19

5.2.4.1. USTAWIANIE DATY I CZASU 20

5.2.4.2. FUNKCJA MIERZENIA CZASU 20

5.2.5. HARMONOGRAM TYGODNIOWY 21

5.2.5.1. KOPIUJ DZIEŃ 21

5.2.5.2. ZRESETUJ WYDARZENIA 22

5.2.5.3. KOPIUJ WYDARZENIE 22

5.2.5.4. EDYTUJ WYDARZENIE 22

5.2.6. FILTRY 23

5.2.7. ALARMY 24

5.2.8. SERWIS 24

5.2.8.1. TRYB WENTYLACJI 25

5.2.8.2. CHŁODNICA DX 26

5.2.8.3. WENTYLATORY 27

5.2.8.3.1. WENTYLATOR NAWIEWNY (SAF) 27

5.2.8.3.2. WENTYLATOR WYCIĄGOWY (EAF) 28

5.2.8.3.3. INNE 29

5.2.8.4. NAGRZEWNICA WODNA 29

5.2.8.5. WENTYLACJA 30

5.2.8.6. PI 31

5.2.8.6.1. SYSTEM 31

5.2.8.6.2. POMIESZCZENIE 32

5.2.8.6.3. NAGRZEWNICE 32

5.2.8.6.4. NAGRZEWNICA WSTĘPNA 32

5.2.8.6.5. OBEJŚCIE 32

5.2.8.6.6. CHŁODNICA 32

5.2.8.6.7. WENTYLATOR NAWIEWNY (SAF) 32

5.2.8.6.8. WENTYLATOR WYCIĄGOWY (EAF) 32

5.2.8.7. ANTYFROST 33

5.2.8.8. FILTRY 34
5.2.8.9. CIŚNIENIE 34
5.2.8.10. CO_2 35
5.2.8.11. WILGOTNOŚĆ 36
5.2.8.12. KOMUNIKACJA 37
5.2.8.13. INNE 38
5.2.8.14. USTAWIENIA FABRYCZNE 39
5.2.8.15. WYLOGUJ 39
5.2.9. USTAWIENIA 39
6. INSTRUKCJA STEROWNIKA DLA AUTOMATYKI MCB/MINIMCB 40
6.1. MENU GŁÓWNE 40
6.1.1. WSKAŹNIK STATUSU 40
6.1.2. WIDŻETY 41
6.1.2.1. TRYB SYSTEMU 42
6.1.2.2. WARTOŚĆ ZADANA 42
6.1.3. PRZEGLĄD PODSTAWOWY 43
6.2. MENU 44
6.2.1. STATUS 45
6.2.2. CHŁODZENIE NOCNE 47
6.2.3. BOOST 48
6.2.4. WARTOŚCI ZADANE 49
6.2.5. WILGOTNOŚĆ 50
6.2.6. FILTRY 50
6.2.7. SEZON GRZEWCZY 51
6.2.8. DATA I CZAS 51
6.2.8.1. USTAWIANIE DATY I CZASU 52
6.2.8.2. FUNKCJA MIERZENIA CZASU 52
6.2.9. HARMONOGRAM TYGODNIOWY 53
6.2.9.1. EDYTUJ WYDARZENIE 53
6.2.10. HARMONOGRAM WAKACYJNY 54
6.2.10.1. EDYTUJ WYDARZENIE 55
6.2.11. ALARMY 56
6.2.12. HISTORIA ALARMÓW 56
6.2.13. INNE 57
6.2.14. USTAWIENIA 57
6.2.14.1. KOMUNIKACJA 58
6.2.14.1.1. KONFIGURACJA RĘCZNA 58
6.2.14.1.2. KONFIGURACJA AUTOMATYCZNA 59
6.2.14.2. JĘZYK 59
6.2.14.3. MOTYW 60
6.2.14.4. JASNOŚĆ 61
6.2.14.5. WYBÓR WYGASZACZA EKRANU 61
6.2.14.6. USTAWIENIA DŹWIĘKU 62
6.2.14.7. BLOKADA RODZICIELSKA 62
6.2.14.8. O SYSTEMIE 63
6.2.14.9. USTAWIENIA FABRYCZNE 64
6.2.14.10. MODUŁ WI-FI 64
6.2.14.10.1. MODUŁ WI-FI 65
6.2.14.10.2. AUTOMATYCZNE WYKRYWANIE 66
6.2.14.10.3. NAZWA CENTRALI 66
6.2.14.10.4. PORT MODBUS BMS 67

6.2.14.10.5. WYBÓR SIECI WI-FI 67
6.2.14.10.6. DHCP 68
6.2.14.10.7. ADRES IP 68
6.2.14.10.8. MASKA PODSIECI 69
6.2.14.10.9. ADRES BRAMY SIECIOWEJ 69
6.2.14.10.10. ADRES DNS 70
6.2.14.10.11. ADRES MAC 70
6.2.14.10.12. WERSJA MODUŁU 71
6.2.14.10.13. AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA 71
6.2.15. NASTAWA 72
6.2.15.1. PRZEPŁYW POWIETRZA 73
6.2.15.1.1. NAWIEW 73
6.2.15.1.2. WYCIĄG 74
6.2.15.1.3. INNE 74
6.2.15.2. PID 74
6.2.15.2.1. NAGRZEWNICE 75
6.2.15.2.2. NAGRZEWNICA WSTĘPNA 75
6.2.15.2.3. WYMIENNIK CIEPŁA 75
6.2.15.2.4. CHŁODNICA DX 75
6.2.15.2.5. CIŚNIENIE WENTYLATORÓW 76
6.2.15.2.6. CHŁODNICA WODNA 76
6.2.15.2.7. WENTYLATORY WEDŁUG TEMPERATURY 76
6.2.15.2.8. RECYRKULACJA 76
6.2.15.3. STEROWANIE RĘCZNE 76
6.2.15.3.1. BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI 77
6.2.15.3.2. NAGRZEWNICE 77
6.2.15.3.3. NAGRZEWNICA WSTĘPNA 78
6.2.15.3.4. WENTYLATORY 78
6.2.15.3.5. HYDRONIC COOLER 78
6.2.15.3.6. PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI 79
6.2.15.3.7. PRZEPUSTNICA CZERPNI / WYRZUTNI 80
6.2.15.3.8. OBEJŚCIE 80
6.2.15.3.9. WIRNIK 81
6.2.15.3.10. CHŁODNICA DX 81
6.2.15.3.11. PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA 81
6.2.15.3.12. INNE 82
6.2.15.4. STATUS 82
6.2.15.4.1. CZUJNIKI TEMPERATURY 83
6.2.15.4.2. WENTYLATORY 85
6.2.15.4.3. CHŁODNICA WODNA 86
6.2.15.4.4. WIRNIK 86
6.2.15.4.5. PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA 87
6.2.15.4.6. WSKAŹNIK STATUSU 88
6.2.15.4.7. INNE 88
6.2.15.4.8. WERSJA 89
6.2.15.4.9. NAGRZEWNICE 89
6.2.15.4.10. NAGRZEWNICA WSTĘPNA 90
6.2.15.4.11. PRZEPUSTNICA OBEJŚCIOWA 90
6.2.15.4.12. RECIRCULATION DAMPER 91
6.2.15.4.13. PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI 91
6.2.15.4.14. CHŁODNICA DX 92

6.2.15.4.15. CZUJNIKI 93
6.2.15.4.16. WYMIENNIK CIEPŁA 94
6.2.15.4.17. MODUŁ ROZSZERZENIA HPC 94
6.2.15.5. KOREKTA CZUJNIKÓW 96
6.2.15.6. ZAPISZ USTAWIENIA 97
6.2.15.7. WYLOGUJ 97
6.2.16. SERWIS 97
6.2.16.1. USTAWIENIA GŁÓWNE 99
6.2.16.1.1. BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI 100
6.2.16.1.2. REGULACJA TEMPERATURY POWIETRZA 101
6.2.16.1.3. ZABEZPIECZENIE TEMPERATURY POWIETRZA 102
6.2.16.1.4. PRZEŁĄCZANIE TRYBU SYSTEMU 103
6.2.16.1.5. PRZEŁĄCZANIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW 103
6.2.16.1.6. ZABEZPIECZENIE FILTRÓW POWIETRZA 104
6.2.16.1.7. ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 1 104
6.2.16.1.8. ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 2 105
6.2.16.1.9. OGRZEWANIE SZAFY STEROWNICZEJ 105
6.2.16.1.10. REDUKCJA STĘŻENIA CO_2 106
6.2.16.1.11. OKAP KUCHENNY 106
6.2.16.1.12. KALIBRACJE 106
6.2.16.2. WENTYLATORY 107
6.2.16.2.1. KONTROLA PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW 107
6.2.16.2.2. NAPIĘCIE WENTYLATORÓW 109
6.2.16.2.3. ZABEZPIECZENIE WENTYLATORÓW 109
6.2.16.3. PRZEPUSTNICE 110
6.2.16.3.1. PRZEPUSTNICA NA CZERPNI/WYRZUTNI 111
6.2.16.3.2. PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI 112
6.2.16.3.3. PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA 113
6.2.16.4. WYMIENNIK CIEPŁA 114
6.2.16.4.1. TYP 114
6.2.16.4.2. ZABEZPIECZENIE PRZECIWZAMROŻENIOWE 116
6.2.16.4.2.1. AKTYWACJA 116
6.2.16.4.2.2. DEAKTYWACJA 117
6.2.16.4.2.3. ZABEZPIECZENIA 118
6.2.16.5. NAGRZEWNICE 119
6.2.16.5.1. NAGRZEWNICE 120
6.2.16.5.2. NAGRZEWNICA WSTĘPNA 120
6.2.16.5.3. STEROWNIK ZDALNY 121
6.2.16.5.4. CHŁODZENIE NAGRZEWNIC ELEKTRYCZNYCH 121
6.2.16.5.5. ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY WODNEJ 122
6.2.16.5.6. POZYCJA STEROWANIA 124
6.2.16.6. CHŁODNICE 124
6.2.16.6.1. CHŁODNICA WODNA 124
6.2.16.6.2. CHŁODNICA DX 125
6.2.16.7. WEJŚCIA CYFROWE 125
6.2.16.7.1. STEROWANIE ZEWNĘTRZNE 126
6.2.16.7.2. FANS PROTECTION 127
6.2.16.7.3. ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY 127
6.2.16.7.4. ZABEZPIECZENIE CHŁODNICY 127
6.2.16.7.5. PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY FILTRÓW 128
6.2.16.7.6. PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWAR 128

6.2.16.7.7. WYMIENNIK CIEPŁA 128
6.2.16.7.8. ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ 128
6.2.16.8. CZUJNIKI 129
6.2.16.8.1. CZUJNIKI 0-10VDC 129
6.2.16.8.1.1. CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA 1 130
6.2.16.8.1.2. CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA 2 131
6.2.16.8.1.3. ZAREZERWOWANE VDC 131
6.2.16.8.2. CZUJNIKI TEMPERATURY 132
6.2.16.8.2.1. POWIETRZE NAWIEWANE 133
6.2.16.8.2.2. POWIETRZE WYCIĄGANE 134
6.2.16.8.2.3. POWIETRZE WYRZUCANE 134
6.2.16.8.2.4. POWIETRZE ZEWNĘTRZNE 134
6.2.16.8.2.5. NAGRZEWNICA WODNA 135
6.2.16.8.2.6. NAGRZEWNICA WSTĘPNA WODNA 135
6.2.16.8.2.7. CHŁODNICA WODNA 135
6.2.16.8.2.8. TEMPERATURA SZAFY STEROWNICZEJ 136
6.2.16.8.2.9. TEMPERATURA ZA WYMIENNIKIEM CIEPŁA 136
6.2.16.8.3. CIŚNIENIE 136
6.2.16.8.3.1. WSPÓŁCZYNNIK CIŚNIENIA POWIETRZA 137
6.2.16.8.3.2. FILTR POWIETRZA NAWIEWANEGO 137
6.2.16.8.3.3. FILTR POWIETRZA WYCIĄGANEGO 138
6.2.16.8.3.4. WYMIENNIK CIEPŁA 138
6.2.16.8.3.5. CHŁODNICA DX 139
6.2.16.8.3.6. KALIBRACJA WARTOŚCI GRANICZNYCH CIŚNIENIA 139
6.2.16.8.3.7. WARTOŚCI GRANICZNE CIŚNIENIA NAWIEW. POWIETRZA 139
6.2.16.8.3.8. WARTOŚCI GRANICZNE CIŚNIENIA WYCIĄG. POWIETRZA 140
6.2.16.9. KOMUNIKACJA 140
6.2.16.9.1. WEWNĘTRZNY PORT MODBUS 140
6.2.16.9.2. PORT MODBUS BMS 141
6.2.16.9.3. MODUŁY 141
6.2.16.10. USTAWIENIA FABRYCZNE 142
6.2.16.11. ZAPISZ USTAWIENIA 142
6.2.16.12. RESTART CENTRALI 143
6.2.16.13. WYLOGUJ 143
6.2.17. O SYSTEMIE 143
7. UTYLIZACJA 143
8. DEKLARACJA ZGODNOŚCI 144

2. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA

Ostrzeżenie - zwrócić uwagę **Informacje dodatkowe**

Główne instrukcje bezpieczeństwa:

- Urządzenie należy eksploatować wyłącznie w przewidzianym zakresie temperatur.
- Zapobiegać powstawaniu wilgoci w urządzeniu.
- Trzymać urządzenie z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- Chronić urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi (uderzenia, zarysowania itp.).
- Prace montażowe i instalacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę.
- Połączenie elektryczne należy wykonać zgodnie ze schematami elektrycznymi i wymaganiami technicznymi producenta.
- Unikać umieszczania w urządzeniu ciał obcych.

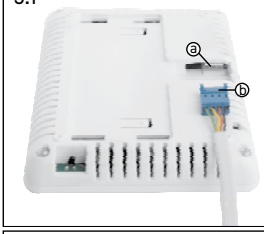
3. INSTALACJA

3.1. PODŁĄCZANIE STEROWNIKA SA-CONTROL DO CENTRALI WENT. (AHU)

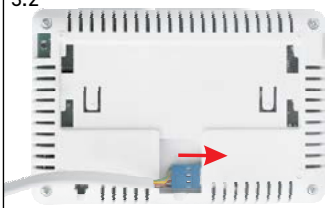
Sterownik należy podłączyć do centrali wentylacyjnej zgodnie z poniższym opisem:

- Wypakować sterownik SA-Control
- Podłączyć przewód do gniazda na panelu sterowania **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).**
- Podłączyć złącze kabla RJ45 do gniazda X18 MCB **(rys. 5)** lub X18 miniMCB **(rys. 6)** układzie sterowania. Należy upewnić się, że podczas operacji urządzenie jest wyłączone. Jeśli jednostka wentylacyjna wyposażona jest w układ sterowania PRV, należy podłączyć złącze kabla RJ10 do gniazda RS485_2 na obudowie urządzenia **(rys. 7);**
- Podłączyć urządzenie wentylacyjne do sieci elektrycznej.

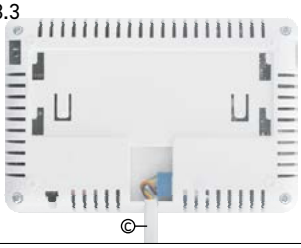
3.1



3.2



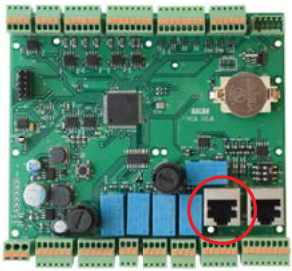
3.3



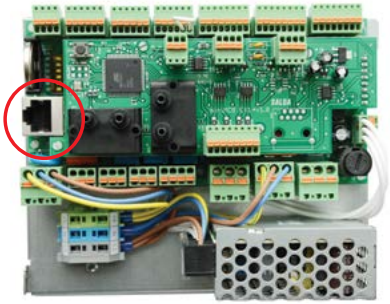
4.1

4.2

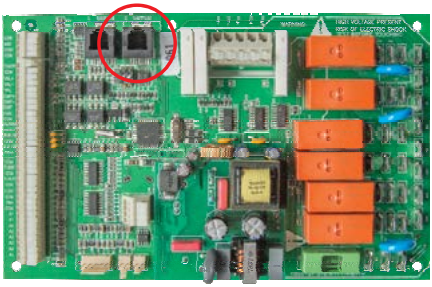
5



6



7

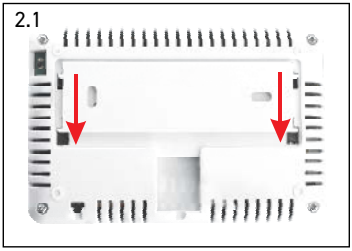


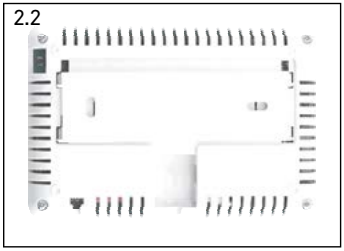
3.2. MONTAŻ STEROWNIKA NA ŚCIANIE

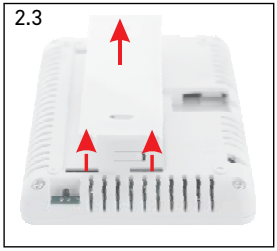
- Obrócić panel **(rys. 2.1).**
- Umieścić go w wybranym miejscu na ścianie **(rys. 8 - 11).** Zaznaczyć pozycje otworów montażowych.
- Wywiercić dwa otwory 5 mm w zaznaczonych miejscach dla kołków nylonowych oraz otwór w ścianie w celu przeprowadzenia kabla **(rys. 9*).** Włożyć kołki nylonowe. **UWAGA:** Zamiast nylonowych można użyć specjalnych metalowych korków (dołączone w ramach dostawy).
- Za pomocą dołączonych do zestawu śrub 2,9x16 DIN7981C zamontować panel do ściany zgodnie z **rys. 8.**
- Umieścić panel na uchwycie montażowym **(rys. 9 - 11).**

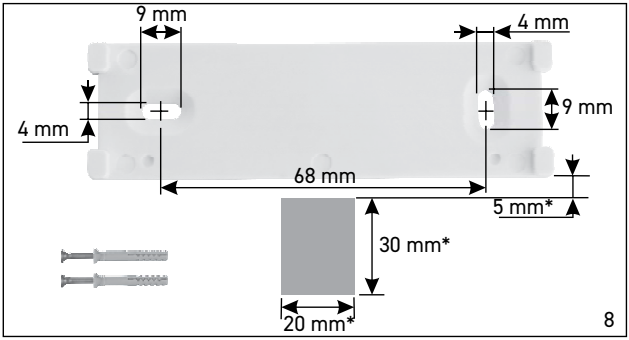
WAŻNE: ZABRONIONE jest pozostawianie pozostałego przewodu sterownika w skrzynce sterowniczej centrali (rys. 12)!

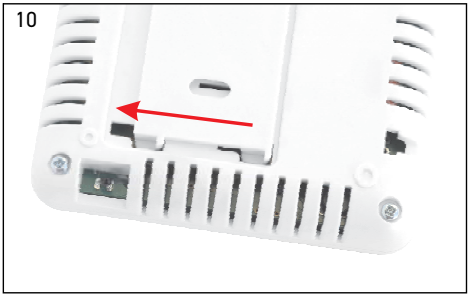
WAŻNE: należy pamiętać o podłączeniu kabla przed zamocowaniem panelu.

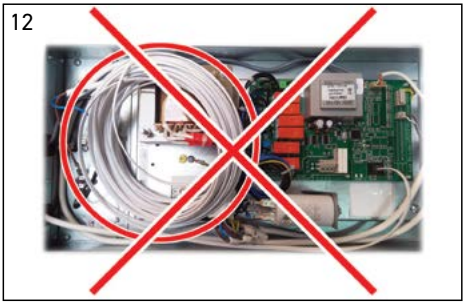












3.3. USUWANIE USTEREK

USTERKA	ZALECANE DZIAŁANIE
Panel zdalnego sterowania nie włącza się.	• Sprawdzić, czy urządzenie jest włączone • Sprawdzić kabel połączeniowy panelu sterowania • Dotknąć ekranu przez co najmniej 3 sekundy
Panel zdalnego sterowania nie może połączyć się z urządzeniem wentylacyjnym.	• Sprawdzić przewód przyłączeniowy • Sprawdzić ustawienia połączenia
Jedna lub kilka funkcji nie działa prawidłowo.	• Zaktualizować oprogramowanie
Panel zdalnego sterowania nie uruchamia się.	• Zaktualizować oprogramowanie
Panel zdalnego sterowania nie wydaje dźwięków po dotknięciu.	• Sprawdzić ustawienia audio
Kolory nie są prawidłowo odzwierciedlone na ekranie.	• Skontaktować się z dostawcą
Panel sterowania nie działa.	• Skontaktować się z dostawcą
Nie udało się zaktualizować oprogramowania panelu zdalnego sterowania.	• Skontaktować się z dostawcą

4. INFORMACJE O PRODUKCIE

4.1. OPIS

Panel zdalnego sterowania SA-CONTROL jest przeznaczony do:

- centrali wentylacyjnych SALDA i innych urządzeń opartych na działaniu sterowników PRV (RIS EKO 3.0, RIRS EKO 3.0) oraz MCB/MiniMCB (Smarty, AmberAir, AmberAir Compact).

Uwaga!

- Niektóre pozycje zawarte w niniejszym przewodniku nie będą miały zastosowania w pewnych przypadkach. Uzależnione jest to od rodzaju układu sterującego w danym urządzeniu.
- Należy zawsze wybierać akcesoria wyprodukowane przez firmę Salda UAB. W przeciwnym razie gwarancja zostanie unieważniona.

4.2. DANE TECHNICZNE

PARAMETR	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Montaż		Powierzchniowy
Napięcie	V (AC/DC)	24 (maks. 1,3 W)
Komunikacja		ModBus RS485
Długość kabla	[m]	12,5
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	[mm]	123 x 82 x 15
Waga	[g]	150 g (+-10 g)
Klasa ochrony		IP-30
Temperatura otoczenia	[°C]	10 - 40
Wilgotność względna	[%]	10 - 80 (bez kondensacji)

4.3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Akcesoria sterownika SA-Control:

- 1 x panel sterowania SA-Control
- 2 x przewód (RJ45 dla automatyki MCB/MiniMCB, RJ10 dla PRV)
- 2 x elementy montażowe (śruba 3,9 x 25 DIN 7981 - 2 sztuki, kołek nylonowy 5x25 - 2 sztuki, kołek stalowy wbijany 12x30 - 2 sztuki);
- 1 x skrócona instrukcja instalacji.

5. INSTRUKCJA STEROWNIKA DLA AUTOMATYKI PRV

5.1. MENU GŁÓWNE

MENU GŁÓWNE

NR	NAZWA
1	MENU
2	ALARMY
3	WIDŻETY
4	PRZEGLĄD PODSTAWOWY

5.1.1. WIDŻETY

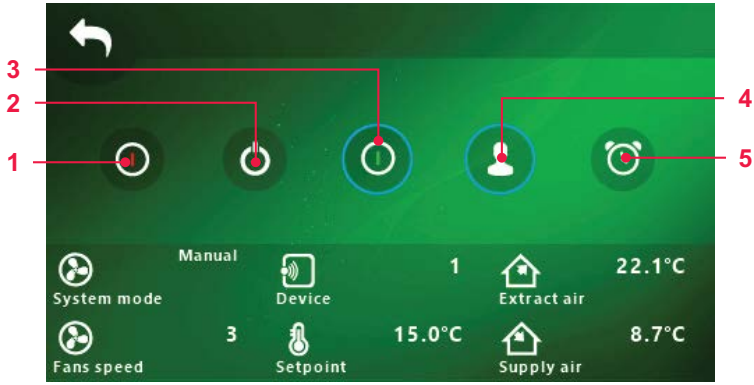
EKRAN GŁÓWNY » WIDŻETY

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		TRYB SYSTEMU	Opcje: • WYŁ. • TRYB GOTOWOŚCI • TRYB RĘCZNY • HARMONOGRAM TYGODNIOWY
2		URZĄDZENIE	MENU » KOMUNIKACJA
3		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	Zakres: [0 .. 3; BOOST]

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
4		WARTOŚĆ ZADANA	[°C]

5.1.1.1. TRYB SYSTEMU

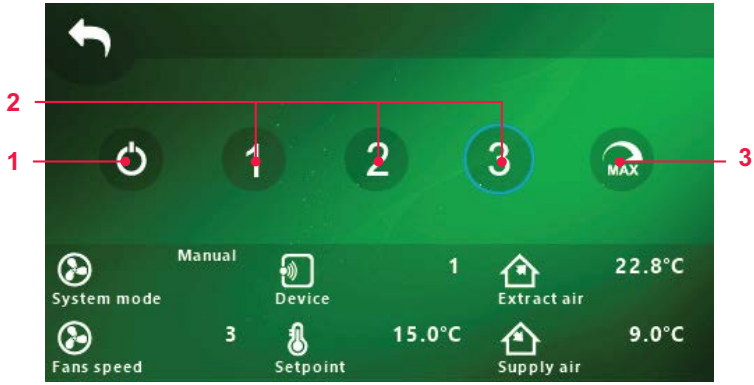
EKRAN GŁÓWNY » WIDŻETY » TRYB SYSTEMU



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYŁ.	
2		TRYB GOTOWOŚCI	
3		WŁ.	Opcje: • TRYB RĘCZNY • HARMONOGRAM TYGODNIOWY
4		TRYB RĘCZNY	
5		HARMONOGRAM TYGODNIOWY	

5.1.1.2. PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA

MENU GŁÓWNE » WIDŻETY » PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA



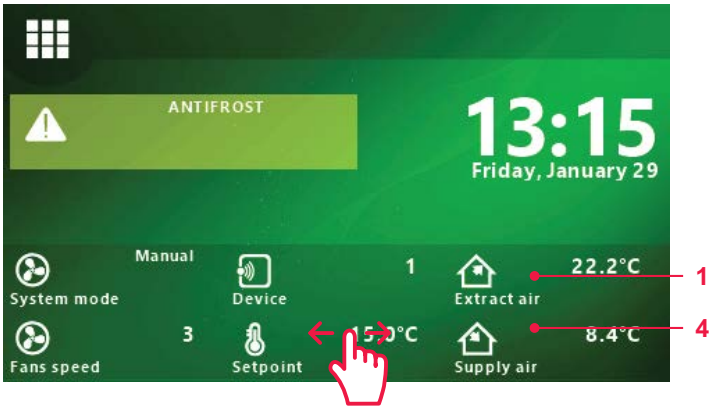
NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYŁ. (0)	
2		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	
3	MAX	BOOST	

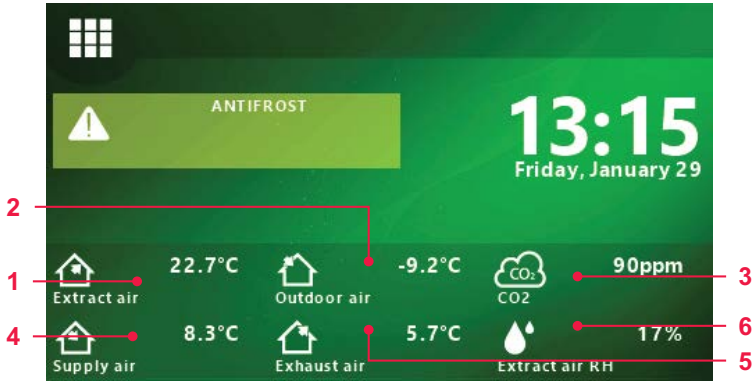
5.1.1.3. WARTOŚĆ ZADANA

EKRAN GŁÓWNY » WIDŻETY » WARTOŚĆ ZADANA

5.1.2. PRZEGLĄD PODSTAWOWY

EKRAN GŁÓWNY » PRZEGLĄD PODSTAWOWY

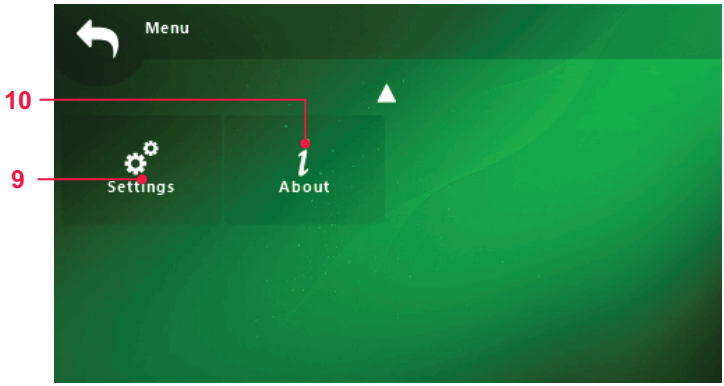




NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POWIETRZE WYCIĄGANE	[°C]
2		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]
3		POWIETRZE WYCIĄGANE CO_2	[PPM]
4		POWIETRZE NAWIEWANE	[°C]
5		POWIETRZE WYRZUCANE	[°C]
6		WILGOTNOŚĆ POWIETRZA WYCIĄGANEGO	[%]

5.2. MENU

MENU

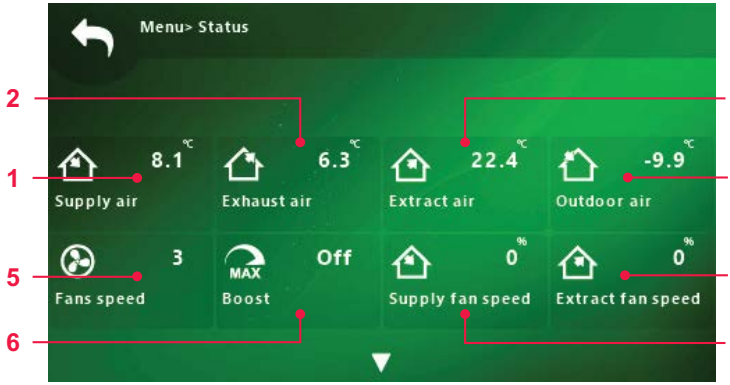


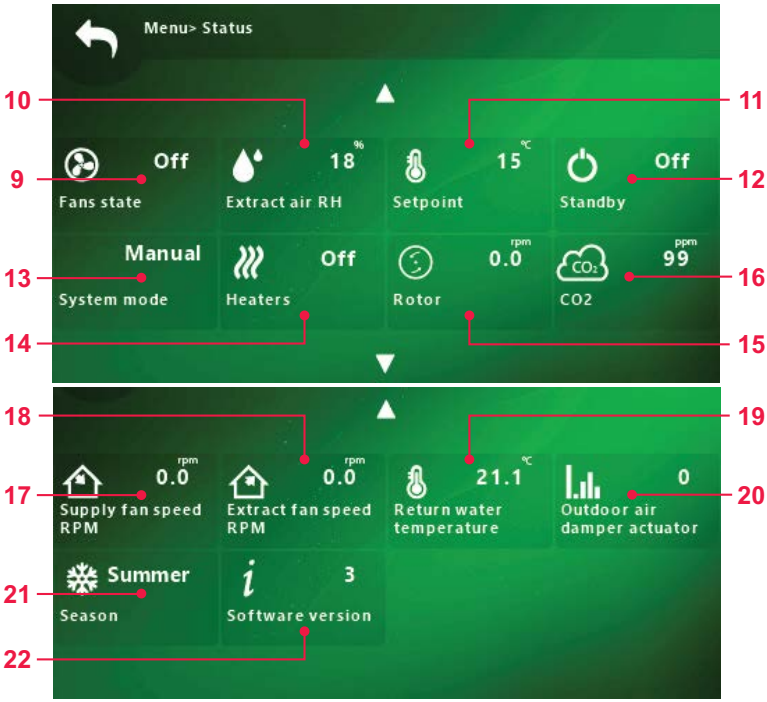
NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		STATUS	6		FILTRY
2		CHŁODZENIE NOCNE	7		ALARMY
3	MAX	BOOST	8		SERWIS
4		DATA I CZAS	9		USTAWIENIA
5		HARMONOGRAM TYGODNIOWY	10		O SYSTEMIE

5.2.1. STATUS

MENU » STATUS

Szczegółowy status centrali.



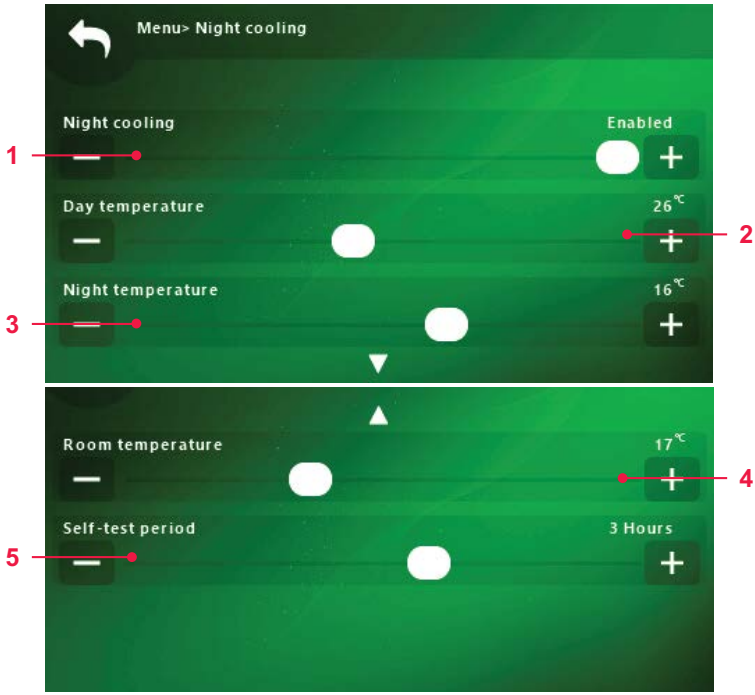


NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POWIETRZE NAWIEWANE	[°C]
2		POWIETRZE WYRZUCANE	[°C]
3		POWIETRZE WYCIĄGANE	[°C]
4		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]
5		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	Zakres: [0 .. 3]
6	MAX	BOOST	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
7		PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WENTYLATORA NAWIEWNEGO	[%]
8		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	[%]
9		STATUS WENTYLATORA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
10		WILGOTNOŚĆ POWIETRZA WYCIĄGANEGO	Zakres: [0 .. 99%]
11		WARTOŚĆ ZADANA	Zakres: [15 .. 30°C]
12		TRYB GOTOWOŚCI	Opcje: • WYŁ. • WŁ.

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
13		TRYB SYSTEMU	Opcje: • WYŁ. • TRYB GOTOWOŚCI • TRYB RĘCZNY • HARMONOGRAM TYGODNIOWY
14		NAGRZEWNICE	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
15		WIRNIK	[obr./min]
16		CO_2	[obr./min]
17		PRĘDKOŚĆ WENTYLTORA NAWIEWNEGO	[obr./min]
18		PRĘDKOŚC WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	[obr./min]
19		TEMPERATURA WODY NA POWROCIE	[°C]
20		SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY POWIETRZA ZEWN.	Zakres: [0 .. 1]
21		SEZON	Zakres: [LATO; ZIMA; ZAWSZE]
22		WERSJA OPROGRAMOWANIA	

5.2.2. CHŁODZENIE NOCNE

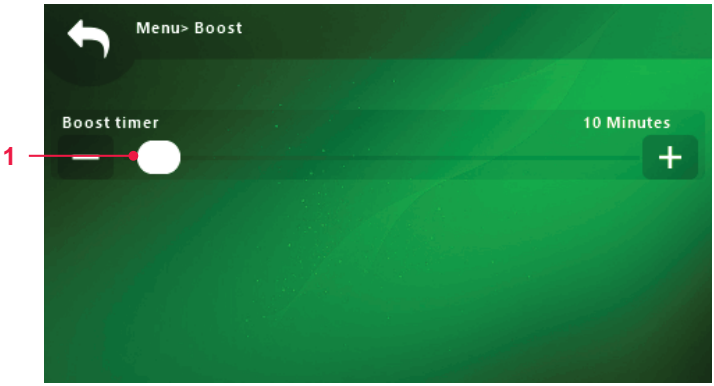
MENU » CHŁODZENIE NOCNE



NR	NAZWA	OPIS
1	CHŁODZENIE NOCNE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	TEMPERATURA DZIENNA	Zakres: [15 .. 40°C]
3	TEMPERATURA NOCNA	Zakres: [0 .. 25°C]
4	TEMPERATURA W POMIESZCZENIU	Zakres: [10 .. 30°C]
5	CZAS TRWANIA AUTOTESTU	Zakres: [0 .. 5 GODZIN]

5.2.3. BOOST

MENU » BOOST



NR	NAZWA	OPIS
1	TIMER BOOSTA	Zakres: [0 .. 255 MINUT]

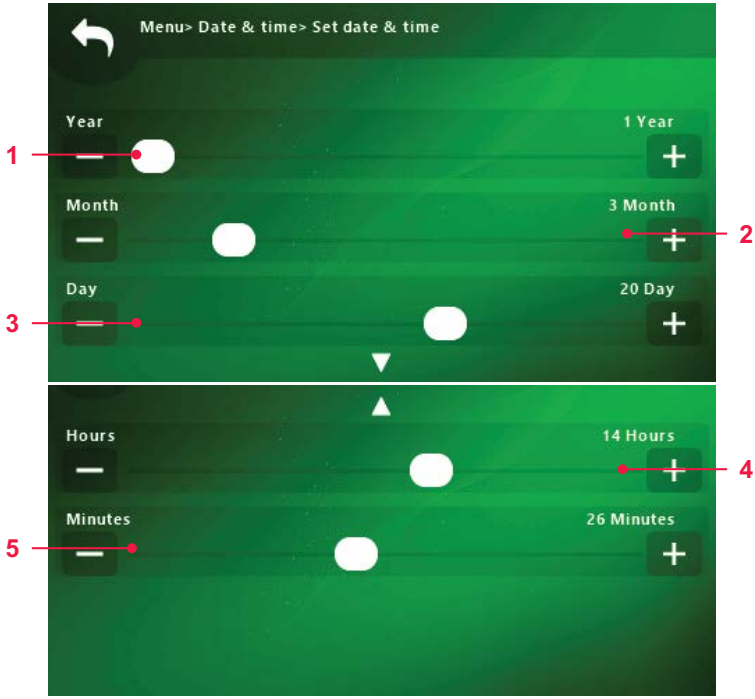
5.2.4. DATA I CZAS

MENU » DATA I CZAS

NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		USTAWIANIE DATY I CZASU	2		FUNKCJA MIERZENIA CZASU

5.2.4.1. USTAWIANIE DATY I CZASU

MENU » DATA I CZAS » USTAWIANIE DATY I CZASU



NR	NAZWA	OPIS
1	ROK	Zakres: [0 .. 255 ROK]
2	MIESIĄC	Zakres: [1 .. 12 MIESIĄC]
3	DZIEŃ	Zakres: [1 .. 31 DZIEŃ]
4	GODZINA	Zakres: [0 .. 23 GODZIN]
5	MINUTA	Zakres: [0 .. 59 MINUT]

5.2.4.2. FUNKCJA MIERZENIA CZASU

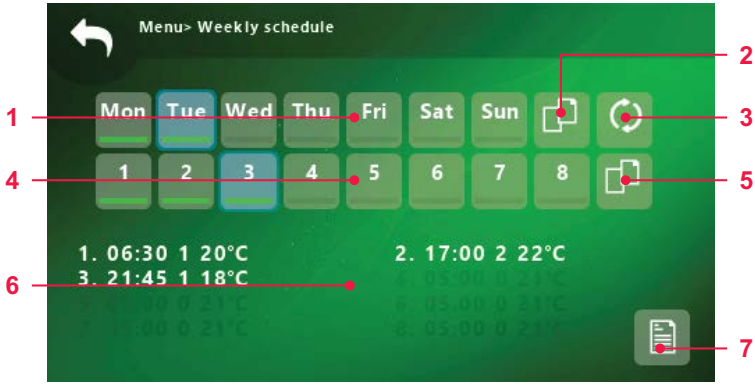
MENU » DATA I CZAS » FUNKCJA MIERZENIA CZASU

SA-Control może mierzyć czas przez dwa dni w przypadku utraty zasilania i dostarczać informacje o czasie do układu sterowania (konieczne do prawidłowego działania funkcji harmonogramu). Jeśli funkcja ta jest wyłączona, wartość czasu będzie odczytywana i wyświetlana z układu sterowania (układu MCB). Funkcja ta jest potrzebna głównie w przypadku układu sterowania PRV, ponieważ nie posiada on wbudowanego RTC (Zegara czasu rzeczywistego).

NR	NAZWA	OPIS
1	FUNKCJA MIERZENIA CZASU	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

5.2.5. HARMONOGRAM TYGODNIOWY

MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY



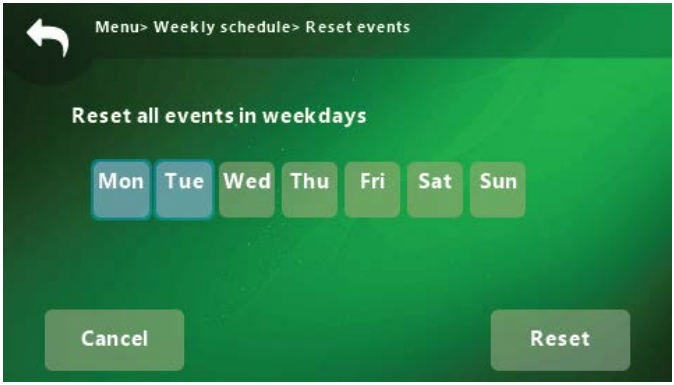
NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		DNI TYGODNIA	Zakres: [Pon ... Nd]
2		KOPIUJ DZIEŃ	
3		ZRESETUJ WYDARZENIA	Resetuje wszystkie wydarzenia
4		NUMER WYDARZENIA	Zakres: [1 ... 8]
5		KOPIUJ WYDARZENIE	
6		PRZEGLĄD WYDARZEŃ	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
7		EDYTUJ WYDARZENIE	

5.2.5.1. KOPIUJ DZIEŃ

MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY » KOPIUJ DZIEŃ

5.2.5.2. ZRESETUJ WYDARZENIA

MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY » ZRESETUJ WYDARZENIA

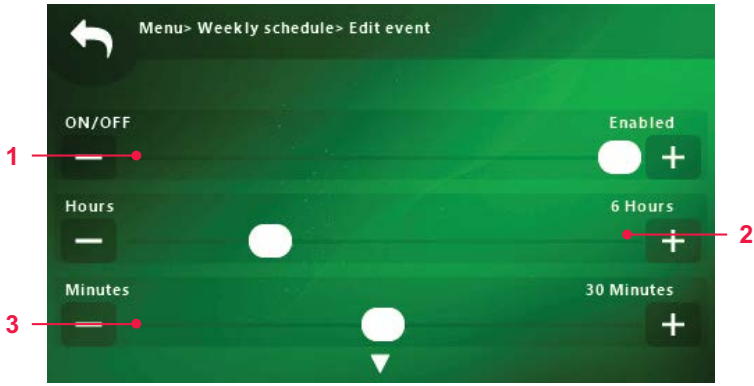


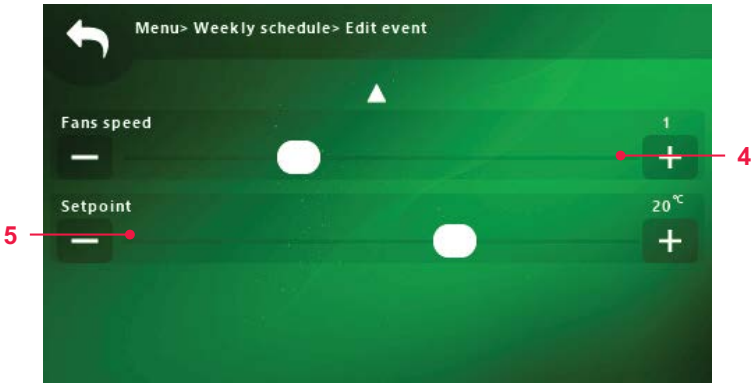
5.2.5.3. KOPIUJ WYDARZENIE

MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY » KOPIUJ WYDARZENIE

5.2.5.4. EDYTUJ WYDARZENIE

MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY » EDYTUJ WYDARZENIE



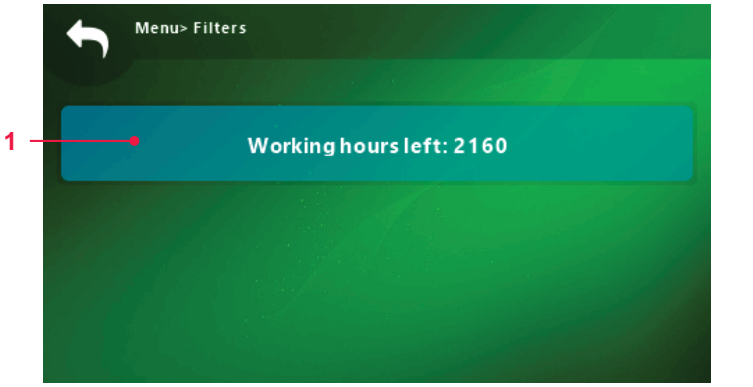


NR	NAZWA	OPIS
1	WYDARZENIE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	GODZINA	Zakres: [0 .. 23 HOURS]
3	MINUTA	Zakres: [0 .. 59 MINUTES]
4	PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	Zakres: [0 ... 3]
5	WARTOŚĆ ZADANA	Zakres: [0 .. 30°C]

5.2.6. FILTRY

MENU » FILTRY

Aby wyzerować wartość timera, należy dotknąć go na wyświetlaczu.



NR	NAZWA	OPIS
1	RESET	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • RESET

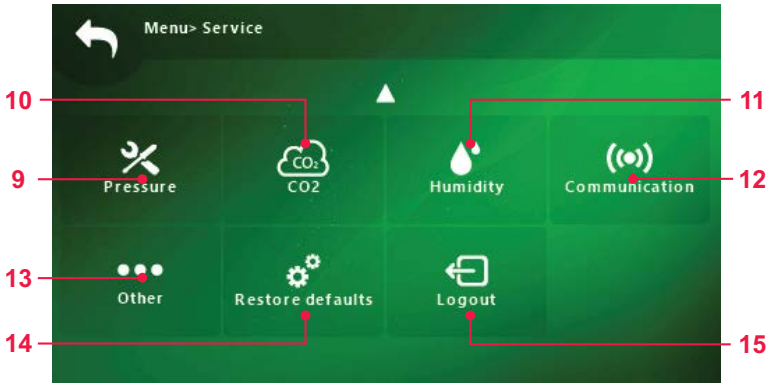
5.2.7. ALARMY

MENU » ALARMY

5.2.8. SERWIS

MENU » SERWIS

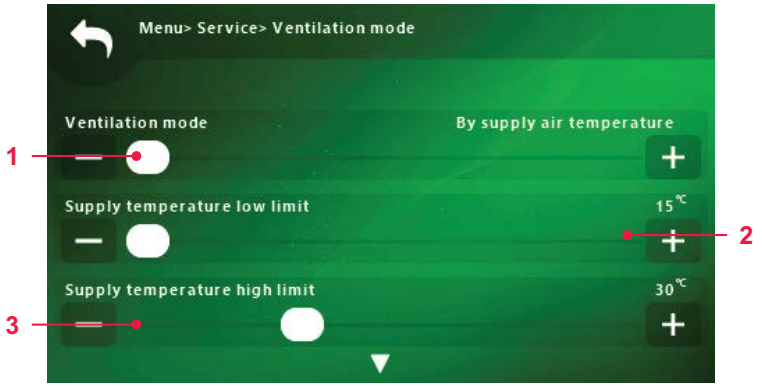
Lista parametrów zależy od konfiguracji centrali i może się różnić

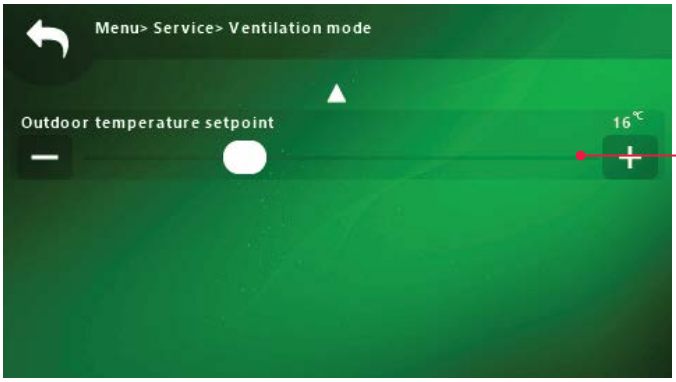


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		TRYB WENTYLACJI	9		CIŚNIENIE
2		CHŁODNICA DX	10		CO_2
3		WENTYLATORY	11		WILGOTNOŚĆ
4		NAGRZEWNICA WODNA	12		KOMUNIKACJA
5		WENTYLACJA	13		INNE
6	PI	PI	14		USTAWIENIA FABRYCZNE
7		ANTYFROST	15		WYLOGUJ
8		FILTRY			

5.2.8.1. TRYB WENTYLACJI

MENU » SERWIS » TRYB WENTYLACJI

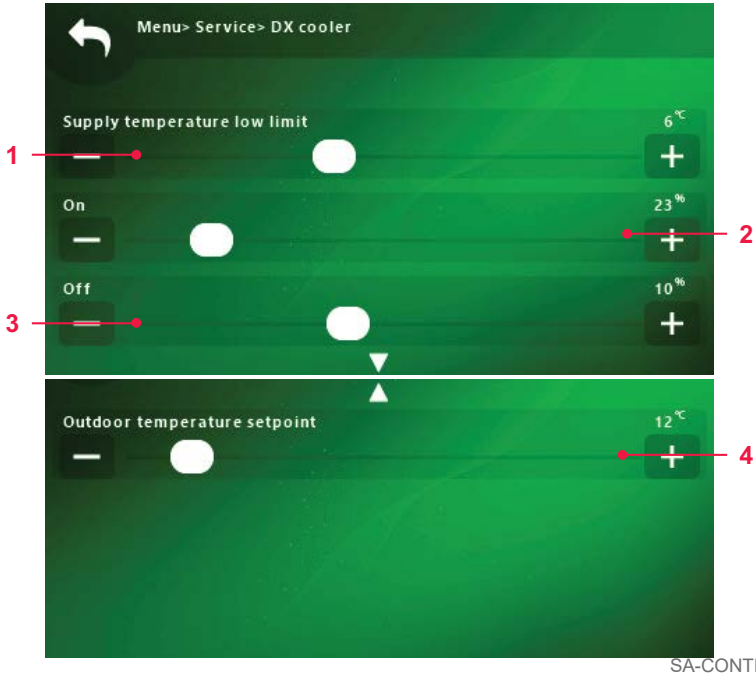




NR	NAZWA	OPIS
1	TRYB WENTYLACJI	Opcje: • WG POWIETRZA NAWIEWANEGO • WG POWIETRZA WYCIĄGANEGO • WG ŚREDNIEJ 3-DNIOWEJ TEMPERATURY POWIETRZA ZEWN.
2	MINIMALNA TEMPERATURA NA CZERPNI	Zakres: [15 .. 24°C]
3	MAKSYMALNA TEMPERATURA NAWIEWU	Zakres: [25 .. 40°C]
4	NASTAWA TEMEPRATURY ZEWĘTRZNEJ	Zakres: [10 .. 30°C]

5.2.8.2. CHŁODNICA DX

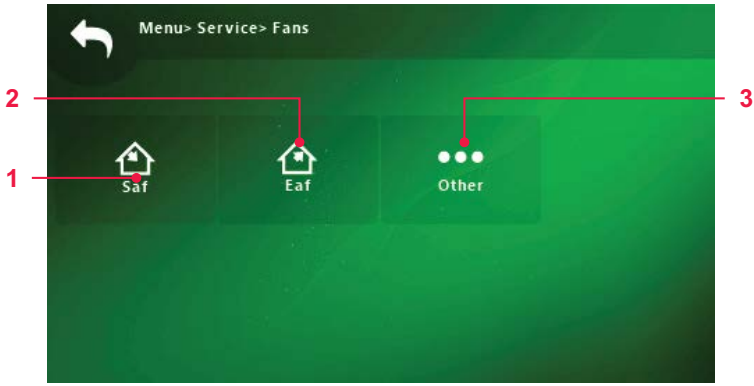
MENU » SERWIS » CHŁODNICA DX



NR	NAZWA	OPIS
1	MINIMALNA TEMPERATURA NA CZERPNI	Zakres: [0 .. 15°C]
2	WŁ.	Zakres: [0 .. 99%]
3	WYŁ.	Zakres: [0 .. 99%]
4	NASTAWA TEMEPRATURY ZEWĘTRZNEJ	Zakres: [10 .. 30°C]

5.2.8.3. WENTYLATORY

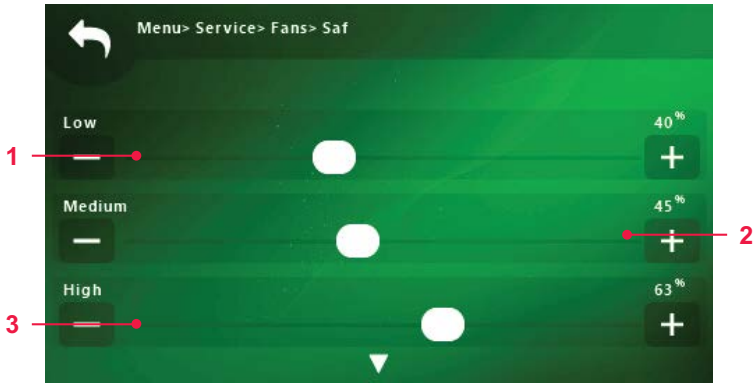
MENU » SERWIS » WENTYLATORY

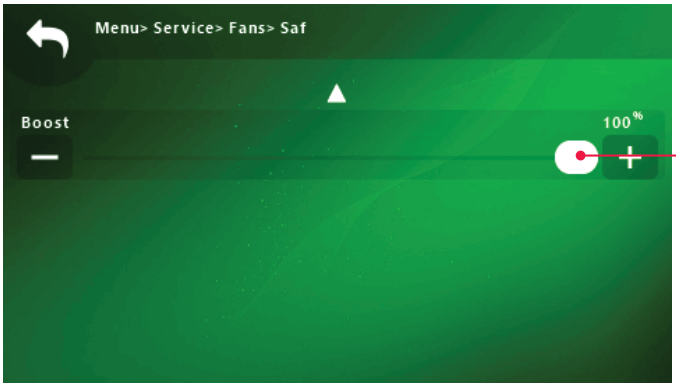


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		WENTYLATOR NAWIEWNY (SAF)	3	●●●	INNE
2		WENTYLATOR WYCIĄGOWY (EAF)			

5.2.8.3.1. WENTYLATOR NAWIEWNY (SAF)

MENU » SERWIS » WENTYLATORY » SAF





NR	NAZWA	OPIS
1	NISKI	Zakres: [0 .. 100%]
2	ŚREDNI	Zakres: [0 .. 100%]
3	WYSOKI	Zakres: [0 .. 100%]
4	BOOST	Zakres: [0 .. 100%]

5.2.8.3.2. WENTYLATOR WYCIĄGOWY (EAF)

MENU » SERWIS » WENTYLATORY » EAF

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP KONTROLI WENTYLATORA	Opcje: • PROCENTOWO • SAF+PROCENTOWO
2	EAF RÓŻNICA SAF	Zakres: [-100 .. 100%]
3	NISKI	Zakres: [0 .. 100%]
4	ŚREDNI	Zakres: [0 .. 100%]
5	WYSOKI	Zakres: [0 .. 100%]
6	ŚREDNI	Zakres: [0 .. 100%]

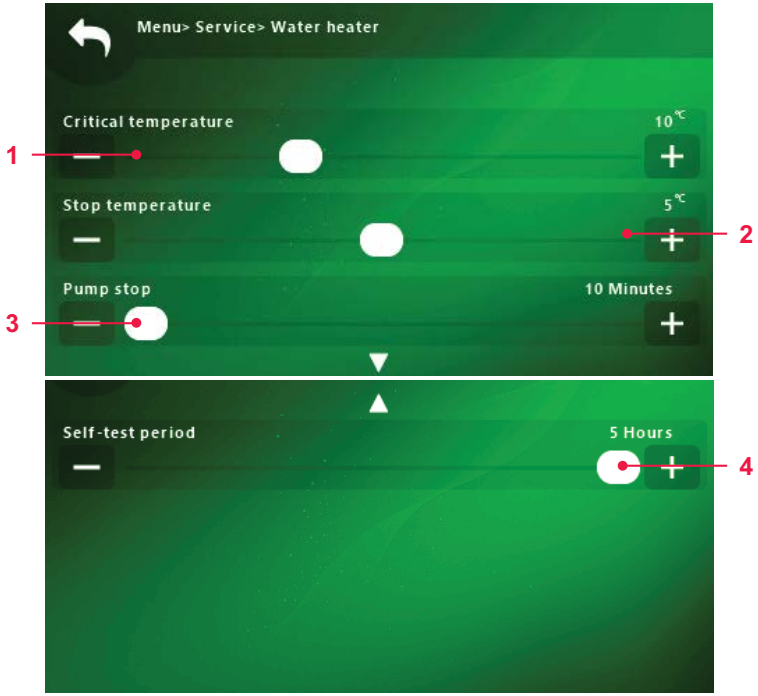
5.2.8.3.3. INNE

MENU » SERWIS » WENTYLATORY » INNE

NR	NAZWA	OPIS
1	WSKAZANIE AWARII	Opcje: • BRAK • LICZBA OBR./MIN

5.2.8.4. NAGRZEWNICA WODNA

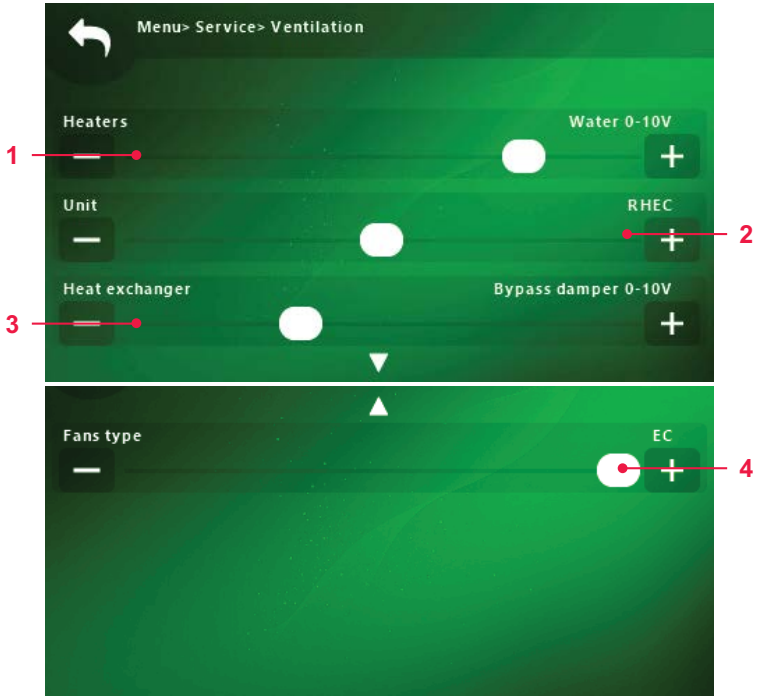
MENU » SERWIS » NAGRZEWNICA WODNA



NR	NAZWA	OPIS
1	TEMPERATURA KRYTYCZNA	Zakres: [0 .. 20°C]
2	TEMPERATURA ZATRZYMANIA	Zakres: [0 .. 20°C]
3	ZATRZYMANIE POMPY	Zakres: [10 .. 20 MINUT]
4	CZAS TRWANIA AUTOTESTU	Zakres: [0 .. 5 GODZIN]

5.2.8.5. WENTYLACJA

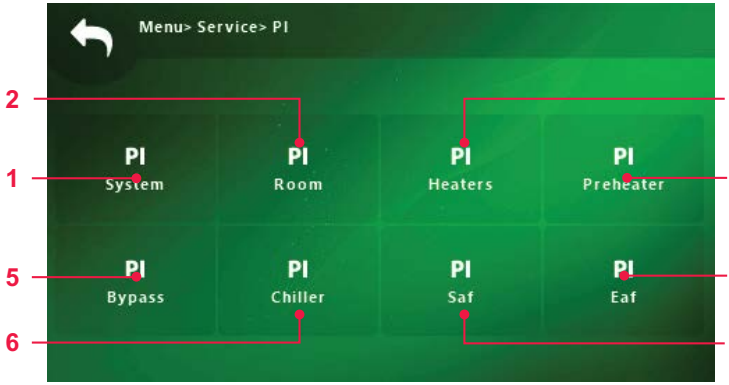
MENU » SERWIS » WENTYLACJA



NR	NAZWA	OPIS
1	NAGRZEWNICE	Opcje: • ELEKTRYCZNA WŁ./WYŁ. • ELEKTRYCZNA 0-10V • ELEKTRYCZNA ESKM • WODNA VAL+- • WODNA 0-10V • H 0-10V
2	JEDNOSTKA	Opcje: • RHC • RHEC • TK
3	WYMIENNIK CIEPŁA	Opcje: • PRZEPUSTNICA OBEJŚCIOWA DMP • PRZEPUSTNICA OBEJŚCIOWA 0-10V • WIRNIK WŁ./WYŁ. • WIRNIK 0-10V
4	TYP WENTYLATORÓW	Opcje: • AC • EC

5.2.8.6. PI

MENU » SERWIS » PI



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1	PI	SYSTEM	5	PI	OBEJŚCIE
2	PI	POMIESZCZENIE	6	PI	CHŁODNICA
3	PI	NAGRZEWNICE	7	PI	WENTYLATOR NAWIEWNY (SAF)
4	PI	NAGRZEWNICA WSTĘPNA	8	PI	WENTYLATOR WYCIĄGOWY (EAF)

5.2.8.6.1. SYSTEM

MENU » SERWIS » PI » SYSTEM

NR	NAZWA	OPIS
1	P	Zakres: [1 .. 1000]
2	I	Zakres: [1 .. 10000]

5.2.8.6.2. POMIESZCZENIE

MENU » SERWIS » PI » POMIESZCZENIE

NR	NAZWA	OPIS
1	P	Zakres: [1 .. 1000]
2	I	Zakres: [1 .. 10000]

5.2.8.6.3. NAGRZEWNICE

MENU » SERWIS » PI » NAGRZEWNICE

NR	NAZWA	OPIS
1	P	Zakres: [1 .. 1000]
2	I	Zakres: [1 .. 10000]

5.2.8.6.4. NAGRZEWNICA WSTĘPNA

MENU » SERWIS » PI » NAGRZEWNICA WSTĘPNA

NR	NAZWA	OPIS
1	P	Zakres: [1 .. 1000]
2	I	Zakres: [1 .. 10000]

5.2.8.6.5. OBEJŚCIE

MENU » SERWIS » PI » OBEJŚCIE

NR	NAZWA	OPIS
1	P	Zakres: [1 .. 1000]
2	I	Zakres: [1 .. 10000]

5.2.8.6.6. CHŁODNICA

MENU » SERWIS » PI » CHŁODNICA

NR	NAZWA	OPIS
1	P	Zakres: [1 .. 1000]
2	I	Zakres: [1 .. 10000]

5.2.8.6.7. WENTYLATOR NAWIEWNY (SAF)

MENU » SERWIS » PI » SAF

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

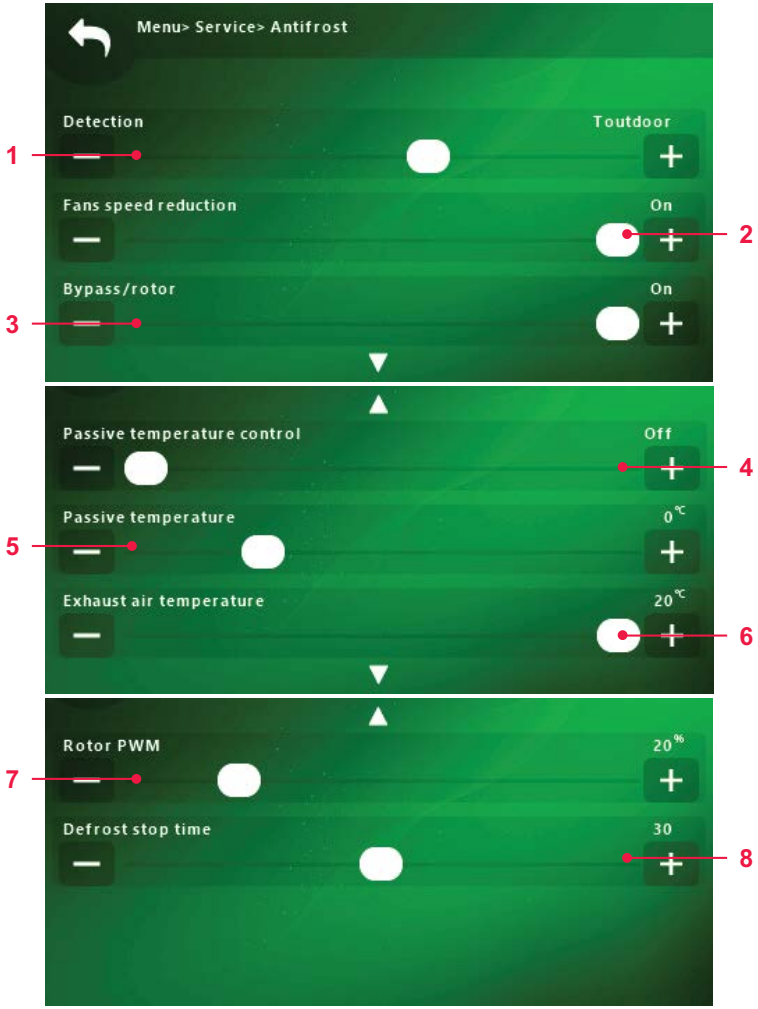
5.2.8.6.8. WENTYLATOR WYCIĄGOWY (EAF)

MENU » SERWIS » PI » SAF

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

5.2.8.7. ANTYFROST

MENU » SERWIS » ANTYFROST



NR	NAZWA	OPIS
1	DETEKCJA	Opcje: • HEATEX • KLINGB • TSETPOINT • TOUTSIDE • DEWP PLATET • WYŁ.
2	REDUKCJA PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
3	OBEJŚCIE/WIRNIK	Opcje: • WYŁ. • WŁ.

NR	NAZWA	OPIS
4	PASYWNE STEROWANIE TEMPERATURĄ	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
5	PASYWNA TEMPERATURA	Zakres: [-10 .. 30°C]
6	TEMPERATURA POWIETRZA WYCIĄGOWEGO	Zakres: [-30 .. 20°C]
7	PWM WIRNIKA	Zakres: [0 .. 100%]
8	CZAS ZATRZYMANIA ODSZRANIANIA	Zakres: [0 .. 60]

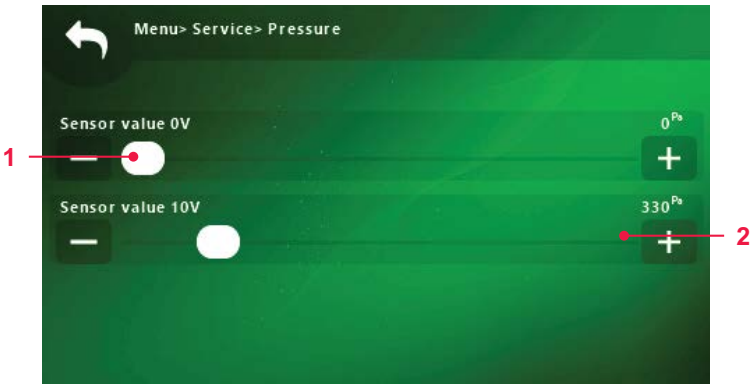
5.2.8.8. FILTRY

MENU » SERWIS » FILTRY

NR	NAZWA	OPIS
1	TIMER FILTRA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	LIMIT TIMERA FILTRÓW	Zakres: [168 .. 6480 GODZIN]

5.2.8.9. CIŚNIENIE

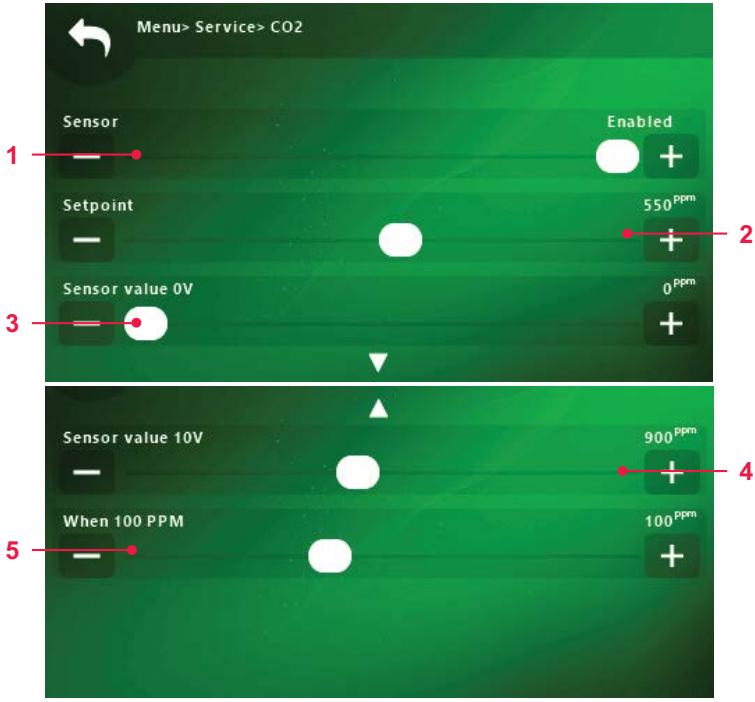
MENU » SERWIS » CIŚNIENIE



NR	NAZWA	OPIS
1	WARTOŚĆ CZUJNIKA 0V	Zakres: [0 .. 2000 Pa]
2	WARTOŚĆ CZUJNIKA 10V	Zakres: [0 .. 2000 Pa]

5.2.8.10. CO_2

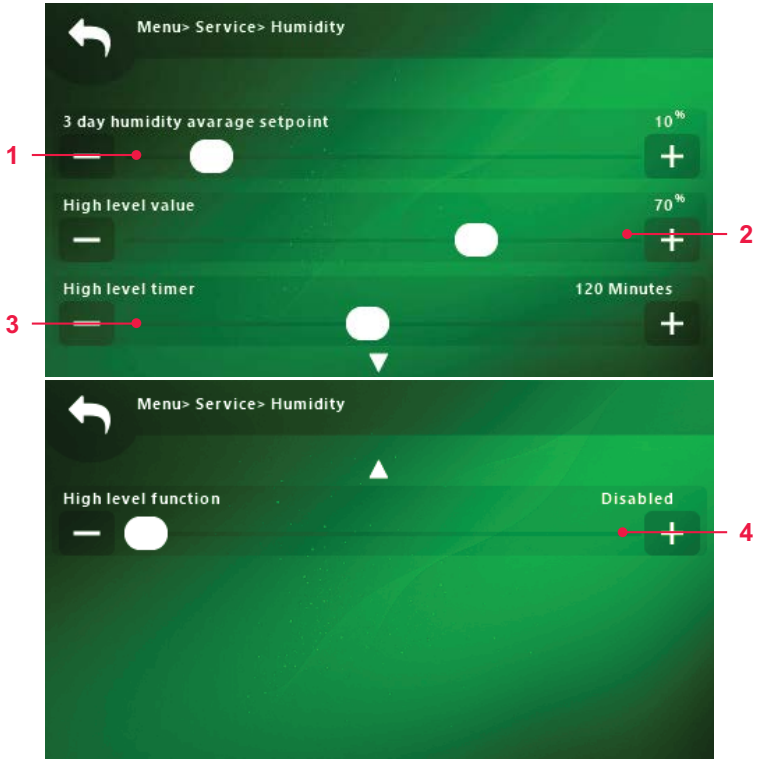
MENU » SERWIS » CO_2



NR	NAZWA	OPIS
1	CZUJNIK	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WARTOŚĆ ZADANA	Zakres: [10 .. 1000 ppm]
3	WARTOŚĆ CZUJNIKA 0V	Zakres: [0 .. 2000 ppm]
4	WARTOŚĆ CZUJNIKA 10V	Zakres: [0 .. 2000 ppm]
5	GDY 100 PPM	Zakres: [0 .. 255 ppm]

5.2.8.11. WILGOTNOŚĆ

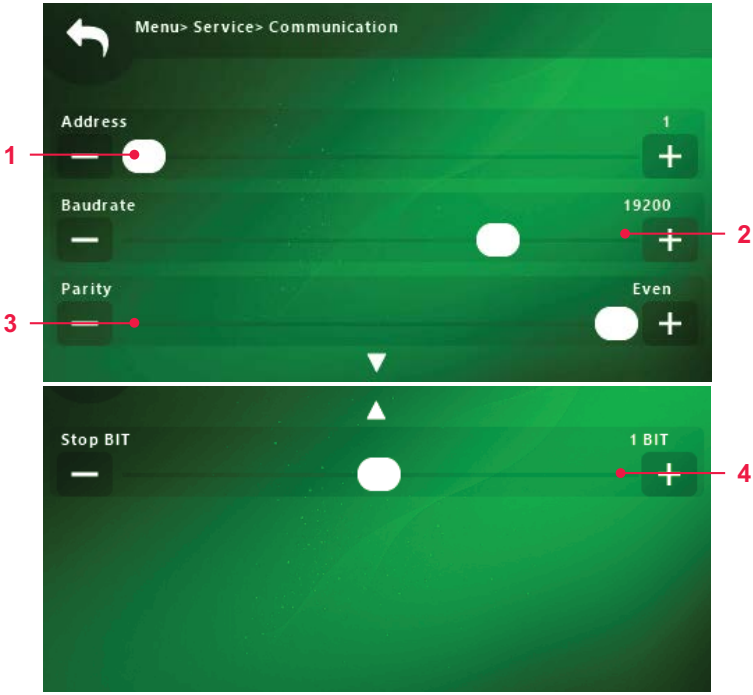
MENU » SERWIS » WILGOTNOŚĆ



NR	NAZWA	OPIS
1	3-DNIOWA ŚREDNIA WARTOŚĆ ZADANA WILGOTNOŚCI	Zakres: [0 .. 70%]
2	WYSOKA WILGOTNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
3	TIMER WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI	Zakres: [0 .. 255 MINUT]
4	FUNKCJA WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

5.2.8.12. KOMUNIKACJA

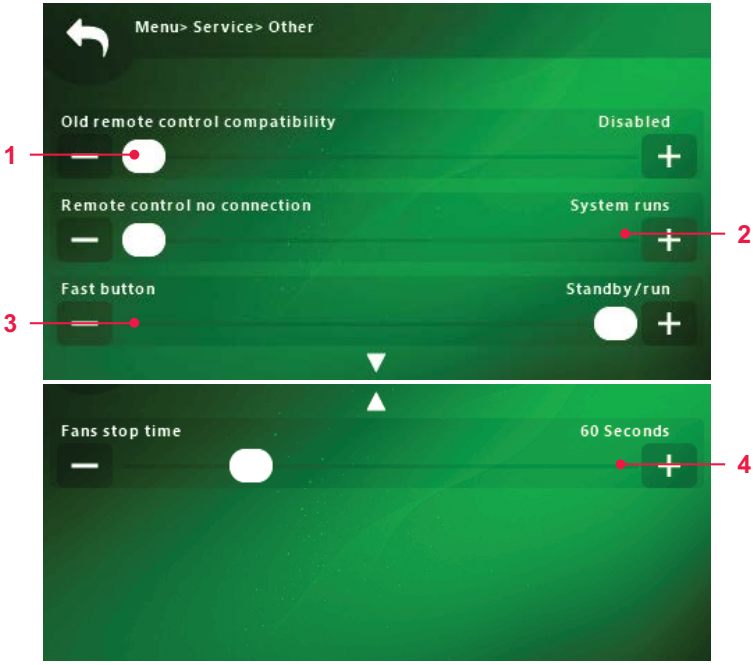
MENU » SERWIS » KOMUNIKACJA



NR	NAZWA	OPIS
1	ADRES	Zakres: [1 .. 247]
2	SZYBKOŚĆ TRANSMISJI	Zakres: [2400; 4800; 9600; 19200; 38400]
3	PARZYSTOŚĆ	Opcje: • BRAK • NIEPARZYSTE • PARZYSTE
4	BIT STOPU	Opcje: • BRAK • 1 BIT • 2 BITY

5.2.8.13. INNE

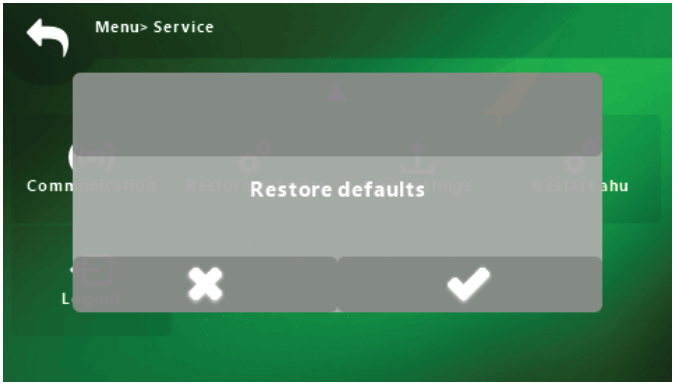
MENU » SERWIS » INNE



NR	NAZWA	OPIS
1	TRYB KOMPATYBILNOŚCI STAREGO STEROWNIKA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	BRAK PODŁĄCZONEGO STEROWNIKA	Opcje: • CENTRALA PRACUJE • CENTRALA ZATRZYMANA
3	PRZYCISK SZYBKIEGO DOSTĘPU	Opcje: • BRAK • BOOST • TRYB GOTOWOŚCI/PRACY
4	CZAS ZATRZYMANIA WENTYLATORÓW	Zakres: [0 .. 255 SEKUND]

5.2.8.14. USTAWIENIA FABRYCZNE

MENU » SERWIS » USTAWIENIA FABRYCZNE



NR	NAZWA	OPIS
1	USTAWIENIA FABRYCZNE	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • PRZYWRÓĆ

5.2.8.15. WYLOGUJ

MENU » SERWIS » WYLOGUJ

5.2.9. USTAWIENIA

MENU » USTAWIENIA

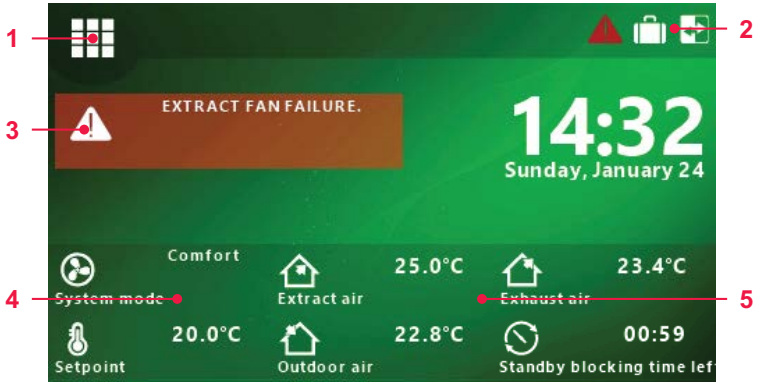
Ustawienia zdalnego sterownika SA-Control. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.14. USTAWIENIA" na stronie 56, ponieważ podane informacje są tożsame z informacjami dotyczącymi układu sterowania MCB/MiniMCB.

6. INSTRUKCJA STEROWNIKA DLA AUTOMATYKI MCB/MINIMCB

Szczegółowe informacje na temat poszczególnych funkcji znajdują się w instrukcji obsługi MCB.

6.1. MENU GŁÓWNE

MENU GŁÓWNE



NR	NAZWA
1	MENU
2	WSKAŹNIK STATUSU
3	ALARMY
4	WIDŻETY
5	PRZEGLĄD PODSTAWOWY

6.1.1. WSKAŹNIK STATUSU

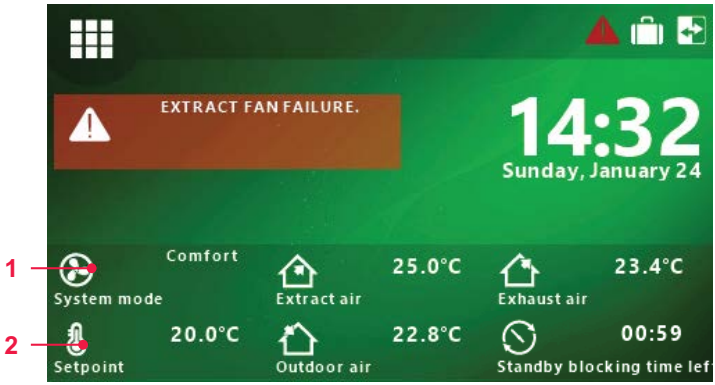
MENU GŁÓWNE » WSKAŹNIK STATUSU

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WSKAŹNIK PRACY	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
2		ALARM	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
3		SPOWALNIANIE PRACY WENTYLATORÓW WG TEMP.	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
4		REDUKCJA STĘŻENIA CO_2	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
5		POMPA HYDRAULICZNA	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
6		SEZON	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
7		BLOKOWANIE W TRYBIE GOTOWOŚCI	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
8		CHŁODZENIE NOCNE	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
9		BLOKADA KONTROLI AUTOMATYCZNEJ	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
10		HARMONOGRAM WAKACYJNY	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
11		PRZEŁĄCZANIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
12		PEŁNA RECYRKULACJA	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
13		TRYB ZDALNY	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE

6.1.2. WIDŻETY

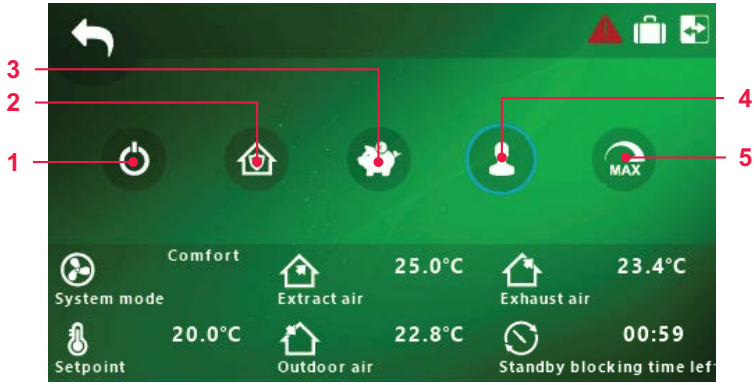
MENU GŁÓWNE » WIDŻETY



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		TRYB SYSTEMU	Opcje: • TRYB GOTOWOŚCI • OCHRONA BUDYNKU • EKONOMICZNY • KOMFORTOWY
2		WARTOŚĆ	[°C]

6.1.2.1. TRYB SYSTEMU

MENU GŁÓWNE » WIDŻETY » TRYB SYSTEMU



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		TRYB GOTOWOŚCI	
2		OCHRONA BUDYNKU	Opcje: • TIMER BOOSTA
3		EKONOMICZNY	Opcje: • TIMER BOOSTA
4		KOMFORTOWY	Opcje: • TIMER BOOSTA
5	MAX	TIMER BOOSTA	

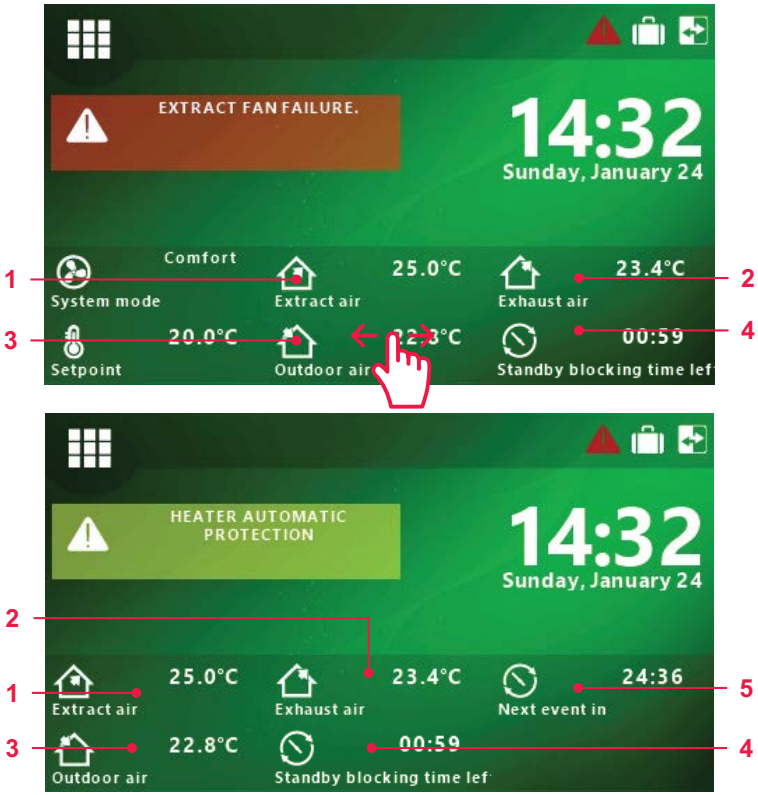
6.1.2.2. WARTOŚĆ ZADANA

MENU GŁÓWNE » WIDŻETY » WARTOŚĆ ZADANA

6.1.3. PRZEGLĄD PODSTAWOWY

MENU GŁÓWNE » PRZEGLĄD PODSTAWOWY

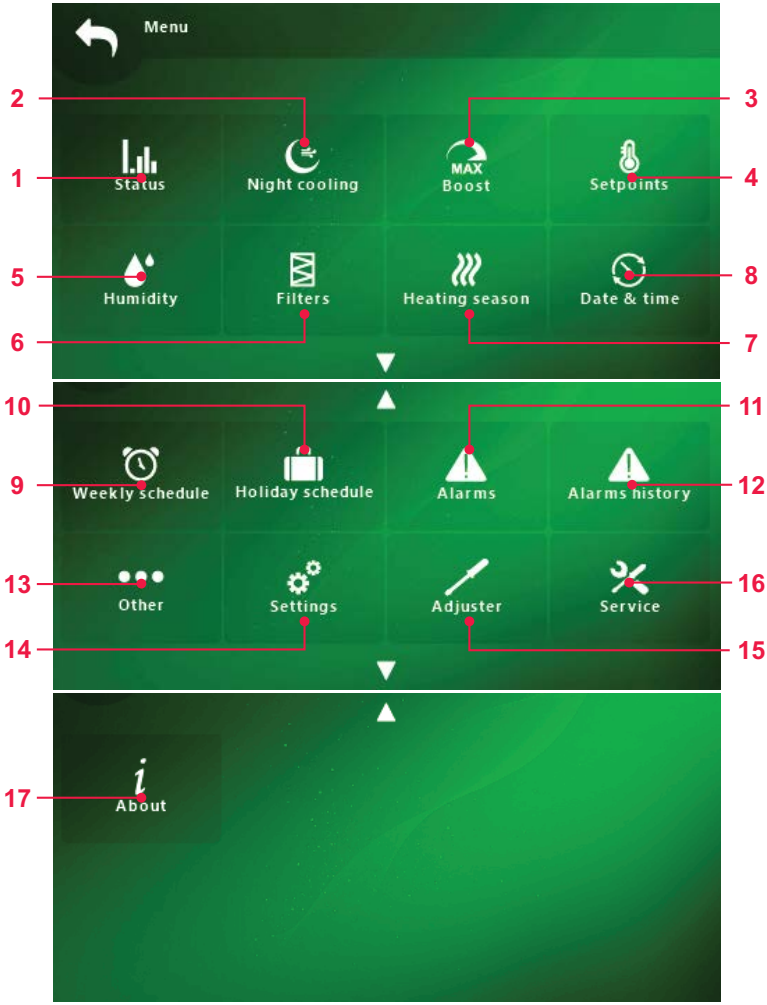
Lista widocznych parametrów zależy od centrali.



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POWIETRZE WYCIĄGANE	[°C]
2		POWIETRZE WYRZUCANE	[°C]
3		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]
4		CZAS BLOKADY W TRYBIE GOTOWOŚCI POZOSTAŁY DO KOŃCA BIEŻĄCEGO DNIA	Zakres: [0 .. 500 MINUT]
5		NASTĘPNE WYDARZENIE ZA	Zakres: [0 .. 24 GODZIN]

6.2. MENU

MENU



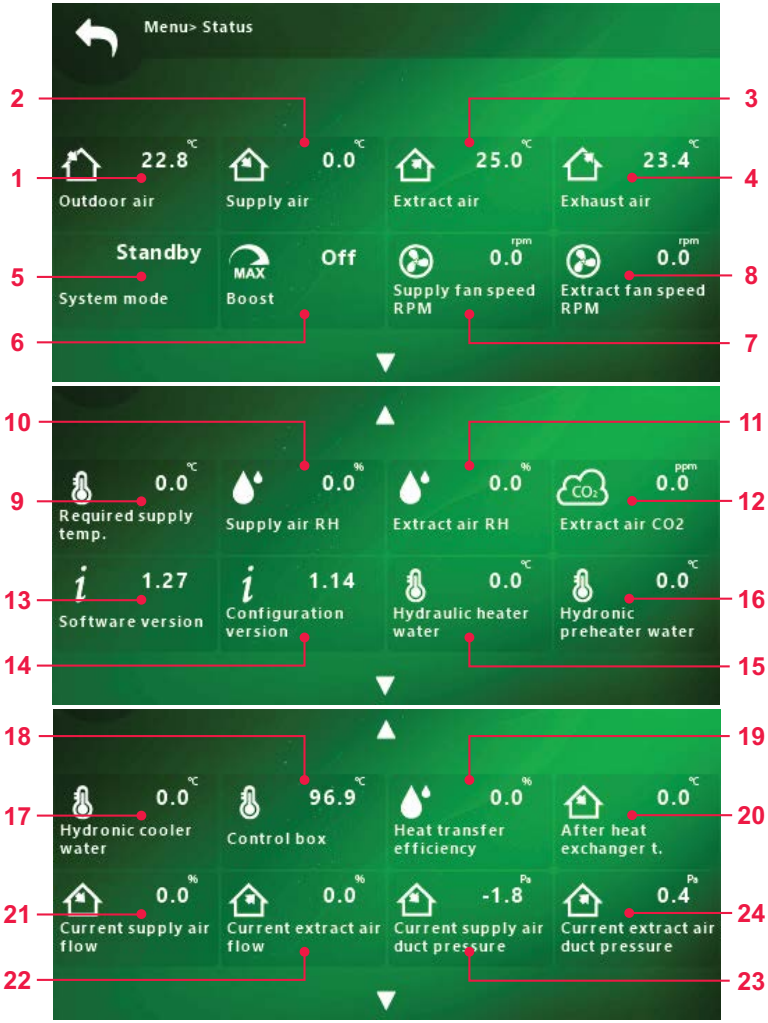
NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		STATUS	10		HARMONOGRAM WAKACYJNY
2		CHŁODZENIE NOCNE	11		ALARMY
3	MAX	BOOST	12		HISTORIA ALARMÓW
4		WARTOŚCI ZADANE	13	●●●	INNE
5		WILGOTNOŚĆ	14		USTAWIENIA

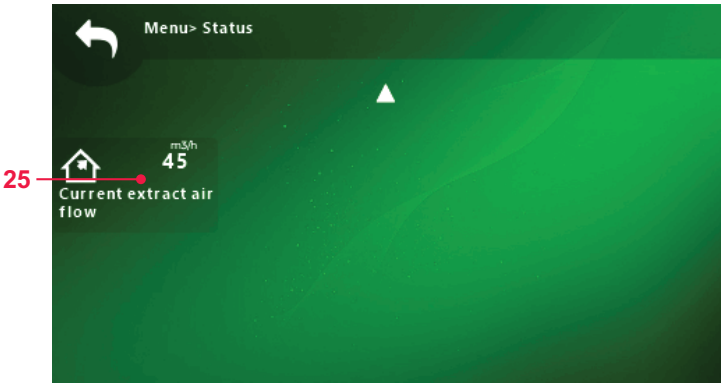
NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
6		FILTRY	15		NASTAWA
7		SEZON GRZEWCZY	16		SERWIS
8		DATA I CZAS	17		O SYSTEMIE
9		HARMONOGRAM TYGODNIOWY			

6.2.1. STATUS

MENU » STATUS

Szczegółowy status centrali.



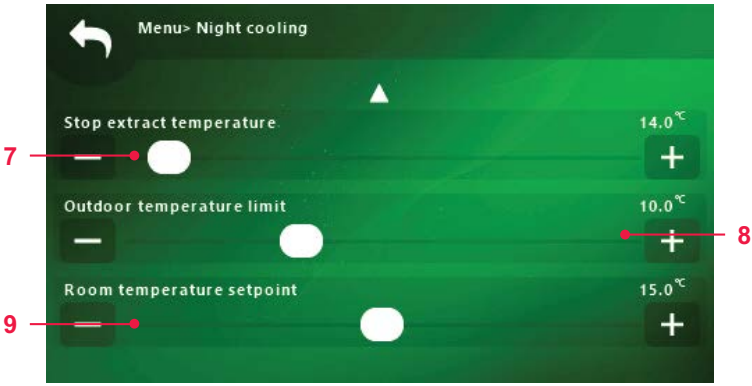


NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]
2		POWIETRZE NAWIEWANE	[°C]
3		POWIETRZE WYCIĄGANE	[°C]
4		POWIETRZE WYRZUCANE	[°C]
5		TRYB SYSTEMU	Opcje: • TRYB GOTOWOŚCI • OCHRONA BUDYNKU • EKONOMICZNY • KOMFORTOWY
6	MAX	BOOST	Opcje: • OFF • ON
7		PRĘDKOŚĆ WENTYLTORA NAWIEWNEGO	Zakres: [0 .. 5000 obr./min]
8		PRĘDKOŚC WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	Zakres: [0 .. 5000 obr./min]
9		WYMAGANA TEMPERATURA POWIETRZA	[°C]
10		WILGOTNOŚĆ POWIETRZA NAWIEWANEGO	[%]
11		WILGOTNOŚĆ POWIETRZA WYCIĄGANEGO	Zakres: [0 .. 100%]
12	CO_2	POWIETRZE WYCIĄGANE CO2	Zakres: [0 .. 2000 obr./min]
13		WERSJA OPROGRAMOWANIA	
14		WERSJA KONFIGURACJI	
15		NAGRZEWNICA WODNA	[°C]
16		NAGRZEWNICA WSTĘPNA WODNA	[°C]
17		CHŁODNICA WODNA	[°C]

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
18		SKRZYNKA AUTOMATYKI	[°C]
19		WYDAJNOŚĆ WYMIANY CIEPŁA	[%]
20		TEMPERATURA ZA WYMIENNIKIEM CIEPŁA	[°C]
21		AKTUALNY PRZEPŁYW POWIETRZA NAWIEWANEGO	[%]
22		AKTUALNY PRZEPŁYW POWIETRZA WYCIĄGANEGO	[%]
23		AKTUALNE CIŚNIENIE W KANALE POWIETRZA NAWIEWANEGO	[Pa]
24		AKTUALNE CIŚNIENIE W KANALE POWIETRZA WYCIĄGANEGO	[Pa]
25		AKTUALNY PRZEPŁYW POWIETRZA WYCIĄGANEGO	[m^3/h]

6.2.2. CHŁODZENIE NOCNE

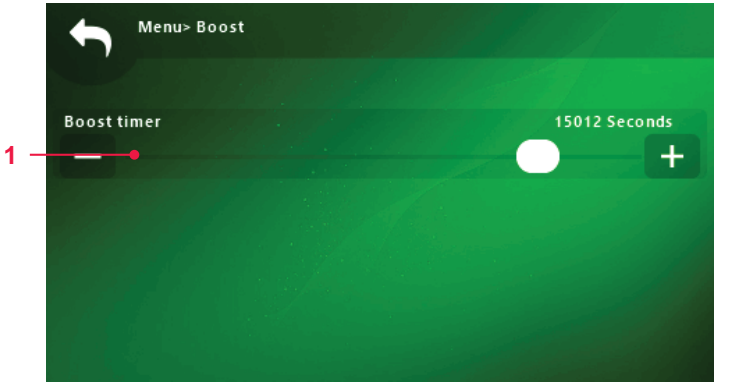
MENU » CHŁODZENIE NOCNE



NR	NAZWA	OPIS
1	CHŁODZENIE NOCNE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	GODZINA STARTU	Zakres: [0 .. 23 GODZIN]
3	MINUTA STARTU	Zakres: [0 .. 59 MINUT]
4	GODZINA ZAKOŃCZENIA	Zakres: [0 .. 23 GODZIN]
5	MINUTA ZAKOŃCZENIA	Zakres: [0 .. 59 MINUT]
6	POCZĄTKOWA TEMP. POWIETRZA WYCIĄGANEGO	Zakres: [13 .. 30°C]
7	KOŃCOWA TEMP. POWIETRZA WYCIĄGANEGO	Zakres: [13 .. 30°C]
8	MINIMALNA TEMP. POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO	Zakres: [0 .. 30°C]
9	NASTAWIONA TEMP. POWIETRZA W POMIESZCZENIU	Zakres: [0 .. 30°C]

6.2.3. BOOST

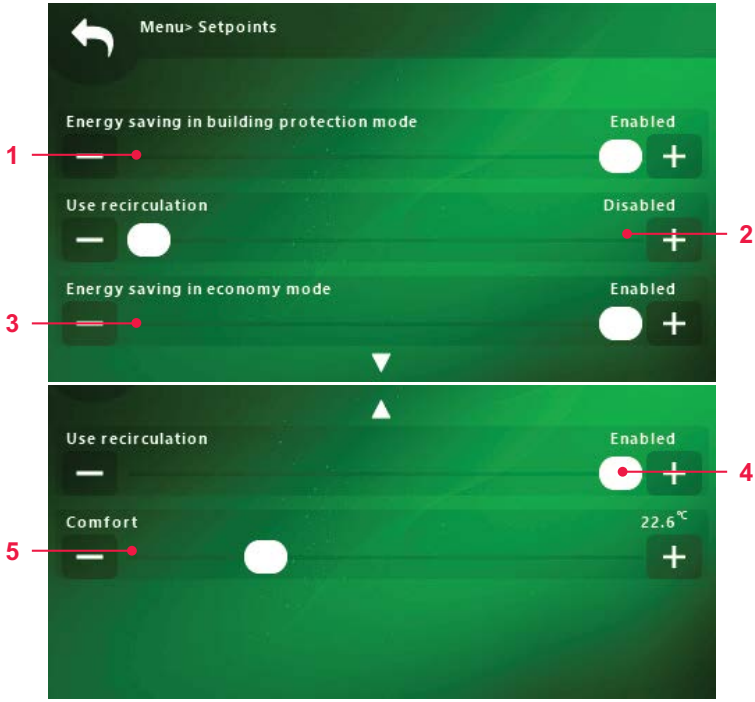
MENU » BOOST



NR	NAZWA	OPIS
1	TIMER BOOSTA	Zakres: [0 .. 18000 SEKUND]

6.2.4. WARTOŚCI ZADANE

MENU » WARTOŚCI ZADANE



NR	NAZWA	OPIS
1	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII W TRYBIE OCHRONY BUDYNKU	Opcje: • WYŁĄCZONE ○ *OCHRONA BUDYNKU* — Zakres: [16,5 .. 40°C] • WŁĄCZONE
2	STOSOWANIE RECYRKULACJI	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
3	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII W TRYBIE EKONOMICZNYM	Opcje: • WYŁĄCZONE ○ *TRYB EKONOMICZNY* — Zakres: [16,5 .. 40°C] • WŁĄCZONE
4	STOSOWANIE RECYRKULACJI	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
5	KOMFORTOWY	Zakres: [16,5 .. 40°C]

6.2.5. WILGOTNOŚĆ

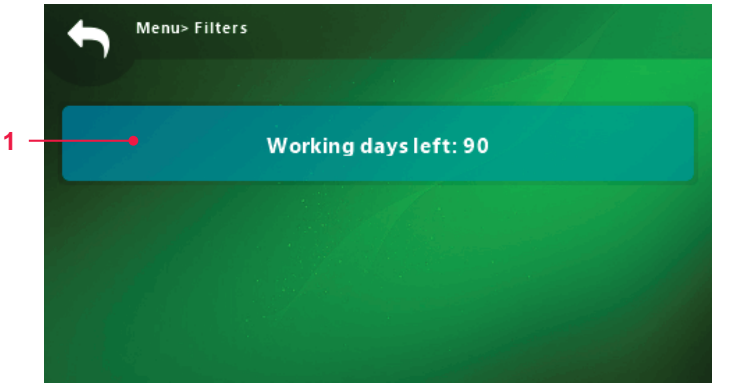
MENU » WILGOTNOŚĆ

NR	NAZWA	OPIS
1	OCHRONA PRZEZ PRZESUSZENIEM	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE ○ *WARTOŚCI ZADANE ZABEZPIECZENIA PRZED NADMIERNYM OSUSZANIEM* - Zakres: [0 .. 100%]
2	REGULACJA PRZE-PŁYWU POWIETRZA NA PODSTAWIE WILGOT-NOŚCI WYWIEWANEGO POWIETRZA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE ○ *WARTOŚĆ ZADANA W SEZONIE LETNIM* - Zakres: [0 .. 100%] ○ *WARTOŚĆ ZADANA W SEZONIE ZIMOWYM* - Zakres: [0 .. 100%] ○ *ZBYT WYSOKA WILGOTNOŚĆ CZAS BOOSTA* - Zakres: [0 .. 600 MIN]

6.2.6. FILTRY

MENU » FILTRY

Aby wyzerować wartość timera, należy dotknąć go na wyświetlaczu.



NR	NAZWA	OPIS
1	RESET	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • RESET

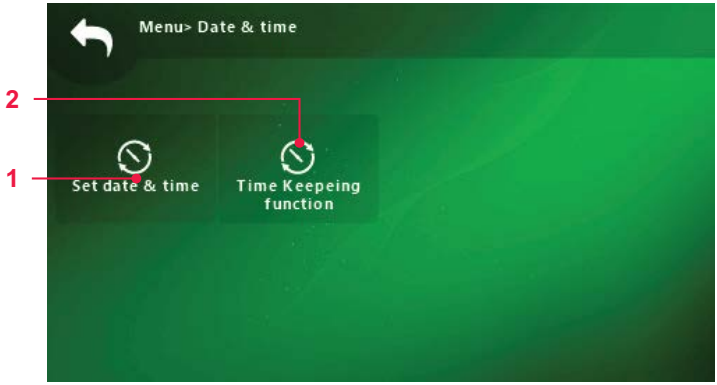
6.2.7. SEZON GRZEWCZY

MENU » SEZON GRZEWCZY

NR	NAZWA	OPIS
1	TRYB SEZONU GRZEWCZEGO	Opcje: • LATO • ZIMA • WEDŁUG DATY ○ *MIESIĄC POCZĄTKOWY* — Zakres: [1 .. 12 MIESIĄC] ○ *DZIEŃ POCZĄTKOWY* — Zakres: [1 .. 31 DZIEŃ] ○ *MIESIĄC ZAKOŃCZENIA* — Zakres: [1 .. 12 MIESIĄC] ○ *DZIEŃ ZAKOŃCZENIA* — Zakres: [1 .. 31 DZIEŃ] • W OPARCIU O ŚREDNIĄ Z 3 DNI ○ *LIMIT TEMPERATURY* — Zakres: [0 .. 30°C]
2	KOREKTA WARTOŚCI ZADANEJ TEMP. PRZY ZMIANIE SEZONU	Zakres: [-15 .. 15°C]

6.2.8. DATA I CZAS

MENU » DATA I CZAS



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		USTAWIANIE DATY I CZASU	2		FUNKCJA MIERZENIA CZASU

6.2.8.1. USTAWIANIE DATY I CZASU

MENU » DATA I CZAS » USTAWIANIE DATY I CZASU

NR	NAZWA	OPIS
1	ROK	Zakres: [0 .. 99 LAT]
2	MIESIĄC	Zakres: [1 .. 12 MIESIĄC]
3	DZIEŃ	Zakres: [1 .. 31 DZIEŃ]
4	GODZINA	Zakres: [0 .. 23 GODZIN]
5	MINUTA	Zakres: [0 .. 59 MINUT]

6.2.8.2. FUNKCJA MIERZENIA CZASU

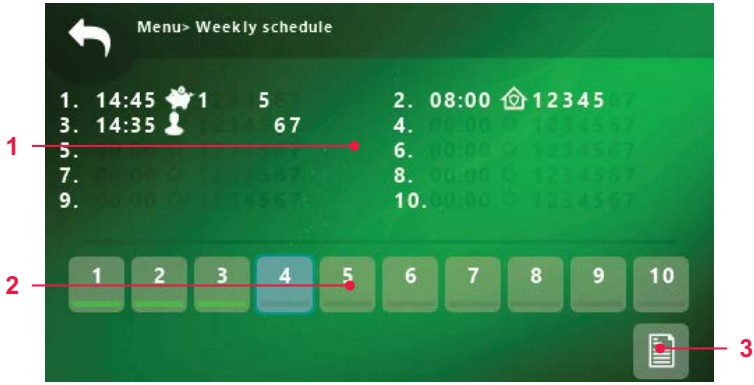
MENU » DATA I CZAS » FUNKCJA MIERZENIA CZASU

SA-Control może mierzyć czas przez 2 dni w przypadku utraty zasilania i dostarczać informacje o czasie do układu sterowania (konieczne do prawidłowego działania funkcji harmonogramu). Jeśli funkcja ta jest wyłączona, wartość czasu będzie odczytywana i wyświetlana z układu sterowania (układu MCB). Funkcja ta jest potrzebna głównie w przypadku układu sterowania PRV, ponieważ nie posiada on wbudowanego RTC (zegara czasu rzeczywistego).

NR	NAZWA	OPIS
1	FUNKCJA MIERZENIA CZASU	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.9. HARMONOGRAM TYGODNIOWY

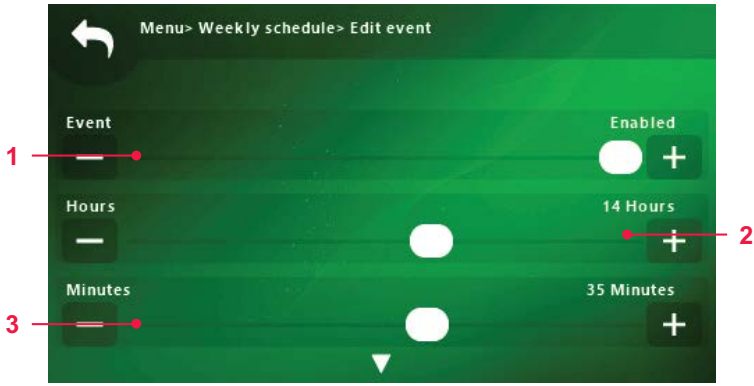
MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY

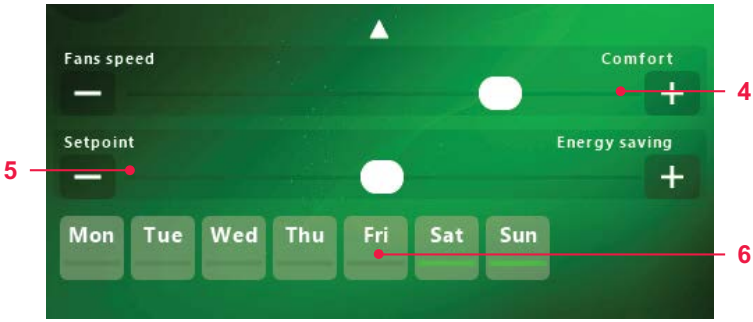


NR	NAZWA
1	PRZEGLĄD WYDARZEŃ
2	NUMER WYDARZENIA
3	EDYTUJ

6.2.9.1. EDYTUJ WYDARZENIE

MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY » EDYTUJ WYDARZENIE

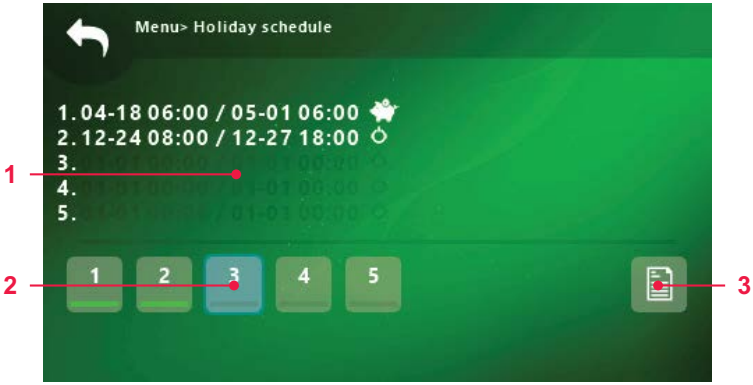




NR	NAZWA	OPIS
1	WYDARZENIE	Opcje: • USUNIĘTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	GODZINA	Zakres: [0 .. 23 GODZIN]
3	MINUTA	Zakres: [0 .. 59 MINUT]
4	PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	Opcje: • TRYB GOTOWOŚCI • OCHRONA BUDYNKU • EKONOMICZNY • KOMFORTOWY • BOOST
5	WARTOŚĆ ZADANA	Opcje: • AUTO • OSZCZĘDZANIE ENERGII • LIMIT TEMPERATURY — Zakres: [16 .. 30°C]
6	DNI TYGODNIA	Zakres: [Pon ... Nd]

6.2.10. HARMONOGRAM WAKACYJNY

MENU » HARMONOGRAM WAKACYJNY



NR	NAZWA
1	PRZEGLĄD WYDARZEŃ
2	NUMER WYDARZENIA
3	EDYTUJ WYDARZENIE

6.2.10.1. EDYTUJ WYDARZENIE

MENU » HARMONOGRAM WAKACYJNY » EDYTUJ WYDARZENIE

NR	NAZWA	OPIS
1	WYDARZENIE	Opcje: • USUNIĘTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	MIESIĄC ROZPOCZĘCIA	Zakres: [1 .. 12 MIESIĄC]
3	DZIEŃ ROZPOCZĘCIA	Zakres: [1 .. 31 DZIEŃ]
4	GODZINA ROZPOCZĘCIA	Zakres: [0 .. 23 GODZIN]
5	MIESIĄC ZAKOŃCZENIA	Zakres: [1 .. 12 MIESIĄC]

NR	NAZWA	OPIS
6	DZIEŃ ZAKOŃCZENIA	Zakres: [1 .. 31 DZIEŃ]
7	GODZINA ZAKOŃCZENIA	Zakres: [0 .. 23 GODZIN]
8	PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	Opcje: • TRYB GOTOWOŚCI • OCHRONA BUDYNKU • EKONOMICZNY • KOMFORTOWY

6.2.11. ALARMY

MENU » ALARMY

6.2.12. HISTORIA ALARMÓW

MENU » HISTORIA ALARMÓW

6.2.13. INNE

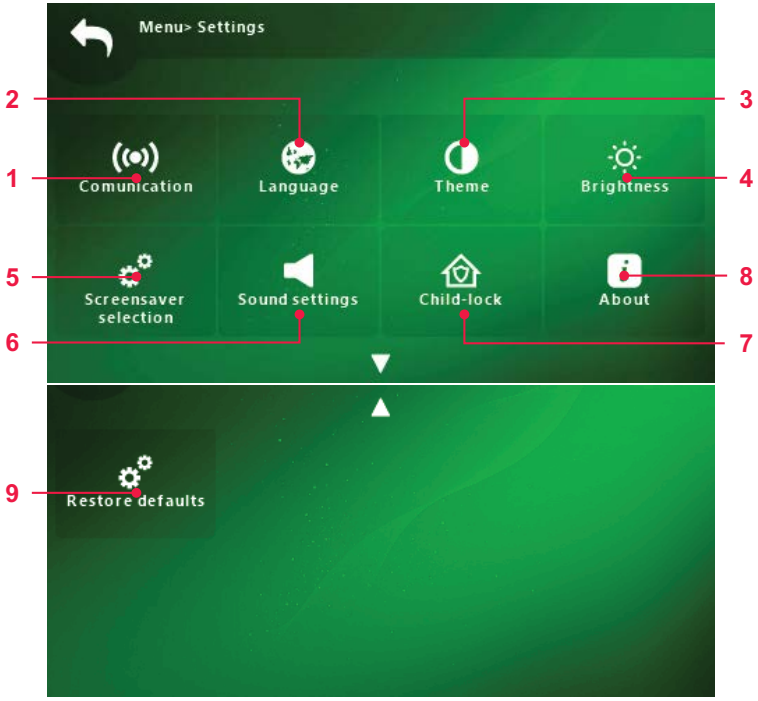
MENU » INNE

NR	NAZWA	OPIS
1	TEST KLAPY PRZECIWPOŻAROWEJ	Zakres: [0 .. 23 GODZIN]

6.2.14. USTAWIENIA

MENU » USTAWIENIA

Ustawienia zdalnego sterownika SA-Control.

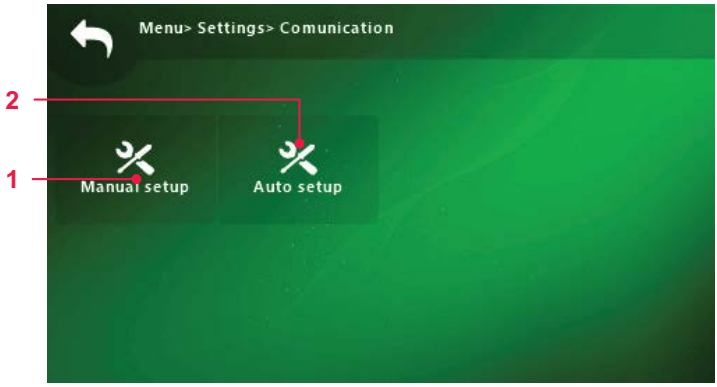


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		KOMUNIKACJA	6		USTAWIENIA DŹWIĘKU
2		JĘZYK	7		BLOKADA RODZICIELSKA
3		MOTYW	8		O SYSTEMIE
4		JASNOŚĆ	9		USTAWIENIA FABRYCZNE
5		WYBÓR WYGASZACZA EKRANU			

6.2.14.1. KOMUNIKACJA

MENU » USTAWIENIA » KOMUNIKACJA

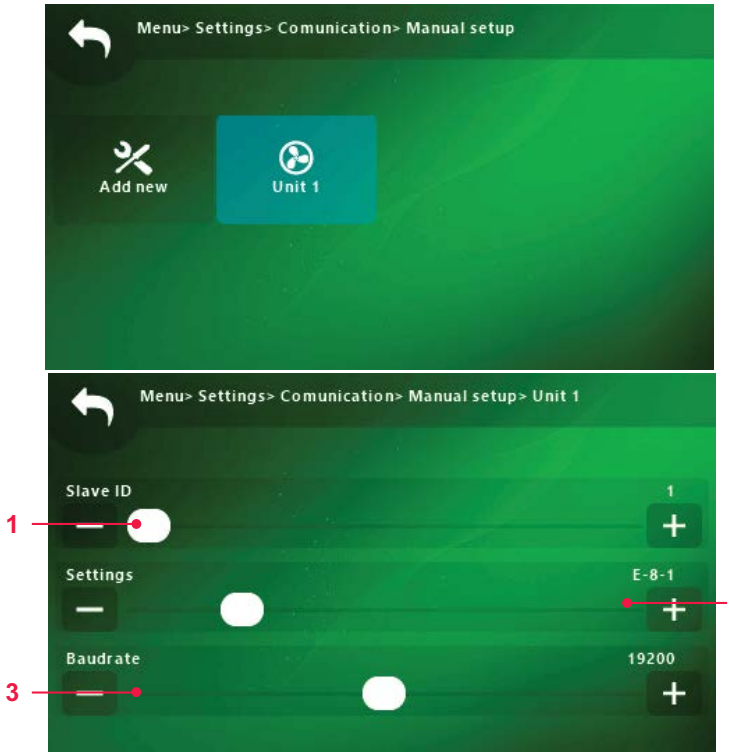
Ustawienia połączenia RS485.



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		KONFIGURACJA RĘCZNA	2		KONFIGURACJA AUTOMATYCZNA

6.2.14.1.1. KONFIGURACJA RĘCZNA

MENU » USTAWIENIA » KOMUNIKACJA » KONFIGURACJA RĘCZNA

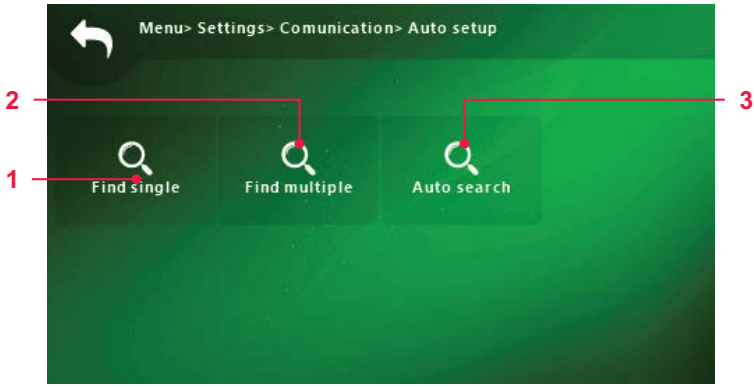


NR	NAZWA	OPIS
1	ID PODRZĘDNE	Zakres: [1 .. 247]
2	USTAWIENIA	Zakres: [N-8-1; E-8-1; O-8-1; N-8-2; E-8-2; O-8-2]
3	SZYBKOŚĆ TRANSMISJI	Zakres: [2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200]

6.2.14.1.2. KONFIGURACJA AUTOMATYCZNA

MENU » USTAWIENIA » KOMUNIKACJA » KONFIGURACJA AUTOMATYCZNA

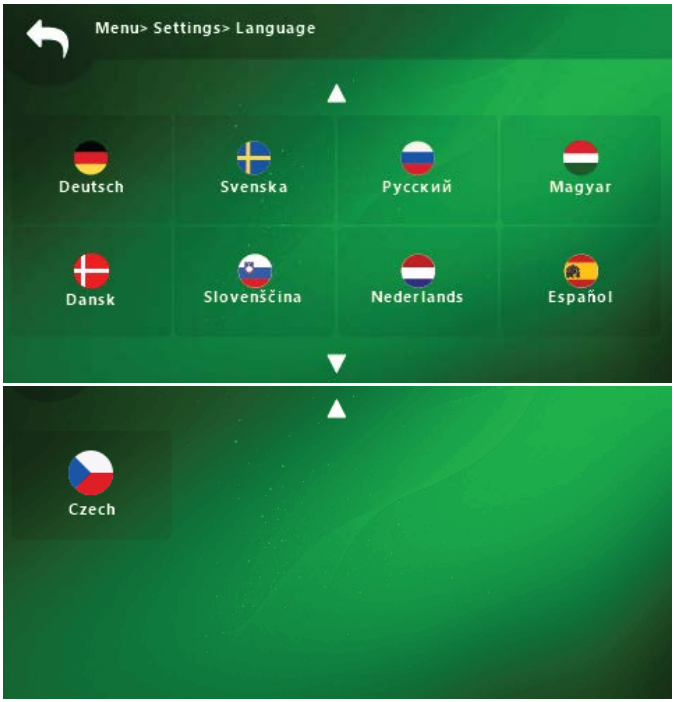
Wyszukaj pojedyncze - wyszukiwanie podłączonego urządzenia na Modbus ID1 (brak informacji na temat szybkości transmisji i/lub parzystości).
Wyszukaj wiele - wyszukiwanie wielu urządzeń (brak informacji na temat ID urządzenia) z określoną szybkością transmisji oraz ustawieniami parzystości z urządzenia wybranego w ramach konfiguracji ręcznej.
Automatyczne wyszukiwanie - wyszukiwanie wielu urządzeń z różnymi ustawieniami (brak danych o ID i innych ustawieniach).



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		WYSZUKAJ POJEDYNCZE	3		AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE
2		WYSZUKAJ WIELE			

6.2.14.2. JĘZYK

MENU » USTAWIENIA » JĘZYK



6.2.14.3. MOTYW

MENU » USTAWIENIA » MOTYW

6.2.14.4. JASNOŚĆ

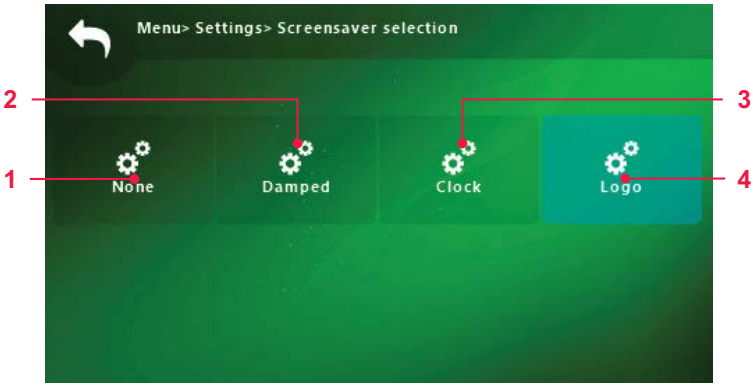
MENU » USTAWIENIA » JASNOŚĆ

NR	NAZWA	OPIS
1	JASNOŚĆ	Zakres: [10 .. 100%]
2	POZIOM PRZYCIEMNIENIA	Zakres: [0 .. 100%]
3	OPÓŹNIENIE PRZYCIEMNIANIA	Zakres: [10 .. 600 SEKUND]

6.2.14.5. WYBÓR WYGASZACZA EKRANU

MENU » USTAWIENIA » WYBÓR WYGASZACZA EKRANU

Wygaszacz ekranu włączy się po upływie czasu określonego w opcji "Opóźnienie przyciemniania" (MENU » USTAWIENIA » JASNOŚĆ).



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		BRAK	3		ZEGAR
2		WYGASZONY	4		LOGO

UWAGA: wygaszacz ekranu będzie działał tylko w przypadku braku aktywnych ostrzeżeń lub alarmów.

1. BRAK

2. WYGASZONY

3. ZEGAR

4. LOGO

6.2.14.6. USTAWIENIA DŹWIĘKU

MENU » USTAWIENIA » USTAWIENIA DŹWIĘKU

NR	NAZWA	OPIS
1	USTAWIENIA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.14.7. BLOKADA RODZICIELSKA

MENU » USTAWIENIA » BLOKADA RODZICIELSKA

Blokada rodzicielska uaktywni się po upływie czasu określonego w punkcie "Opóźnienie przyciemniania" (MENU » USTAWIENIA » JASNOŚĆ).

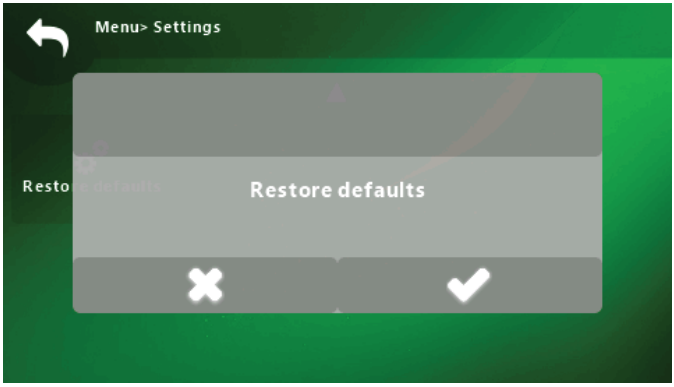
NR	NAZWA	OPIS
1	USTAWIENIA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	1. CYFRA KODU PIN	Zakres: [0 .. 9]
3	2. CYFRA KODU PIN	Zakres: [0 .. 9]
4	3. CYFRA KODU PIN	Zakres: [0 .. 9]
5	4. CYFRA KODU PIN	Zakres: [0 .. 9]

6.2.14.8. O SYSTEMIE

MENU » USTAWIENIA » O SYSTEMIE

6.2.14.9. USTAWIENIA FABRYCZNE

MENU » USTAWIENIA » USTAWIENIA FABRYCZNE



NR	NAZWA	OPIS
1	USTAWIENIA FABRYCZNE	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • PRZYWRÓĆ

6.2.14.10. MODUŁ WI-FI

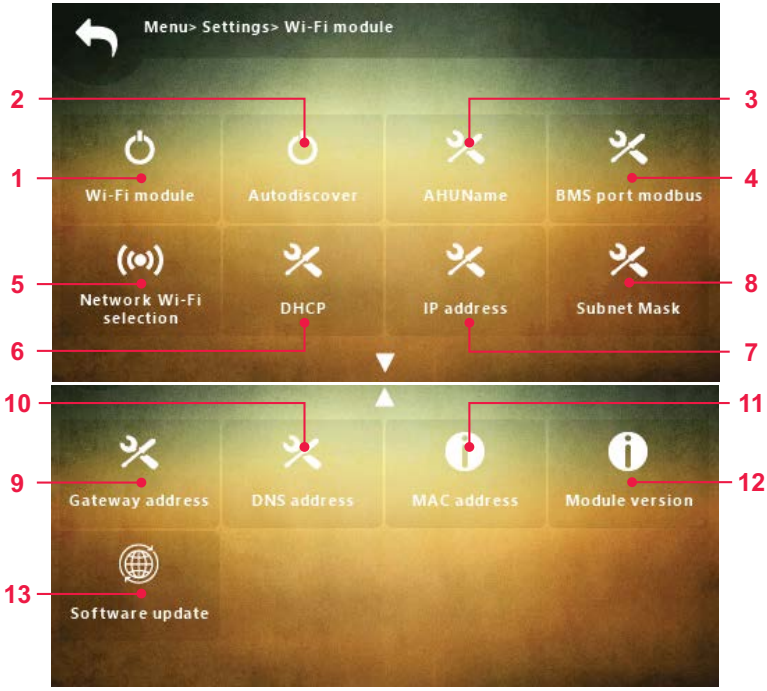
MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » MODUŁ WI-FI

W celu rozpoczęcia korzystania z modułu Wi-Fi należy go włączyć. Domyślnie moduł Wi-Fi jest wyłączony.

NR	NAZWA	OPIS
1	MODUŁ WI-FI	Opcje: • WYŁĄCZONY • WŁĄCZONY

6.2.14.10.1. MODUŁ WI-FI

MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI

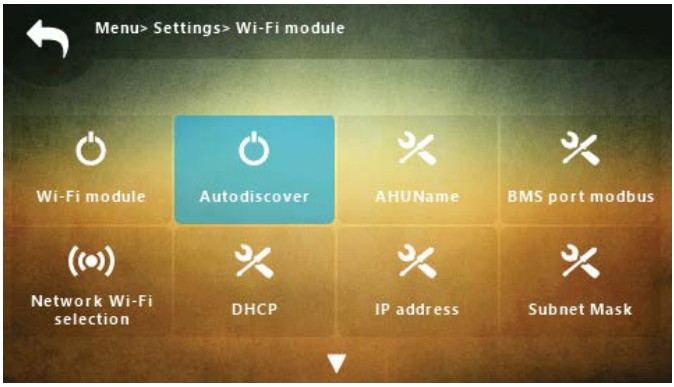


NO.	ICON	LABEL	NO.	ICON	LABEL
1		MODUŁ WI-FI	8		MASKA PODSIECI
2		AUTOMATYCZNE WYKRYWANIE	9		ADRES BRAMY SIECIOWEJ
3		NAZWA CENTRALI	10		ADRES DNS
4		PORT MODBUS BMS	11		ADRES MAC
5		WYBÓR SIECI WI-FI	12		WERSJA MODUŁU
6		DHCP	13		AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA
7		ADRES IP			

6.2.14.10.2. AUTOMATYCZNE WYKRYWANIE

MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » AUTOMATYCZNE WYKRYWANIE

Funkcja automatycznego wykrywania służy do automatycznego wyszukiwania urządzenia w aplikacji SALDA Air. Funkcja automatycznego wykrywania jest domyślnie włączona.



6.2.14.10.3. NAZWA CENTRALI

MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » NAZWA CENTRALI

Nazwa centrali wentylacyjnej widoczna w aplikacji SALDA Air. Domyślna nazwa to *"Default"*.

6.2.14.10.4. PORT MODBUS BMS

MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » BMS PORT MODBUS

Numer portu Modbus TCP/IP. Domyślna wartość to *502*.

NR	NAZWA	OPIS
1	ADRES	Zakres: [1 ... 65535]

6.2.14.10.5. WYBÓR SIECI WI-FI

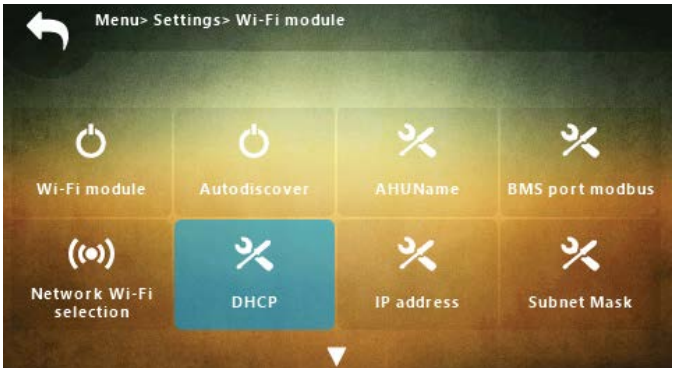
MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » WYBÓR SIECI WI-FI

Kliknąć przycisk WYBÓR SIECI WI-FI. Wyświetlone zostaną dostępne sieci Wi-Fi. Wybrać sieć Wi-Fi, z którą ma zostać nawiązane połączenie. Wprowadzić hasło sieci Wi-Fi.

6.2.14.10.6. DHCP

MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » DHCP

Włącza/wyłącza DHCP. Funkcja domyslnie włączona.



6.2.14.10.7. ADRES IP

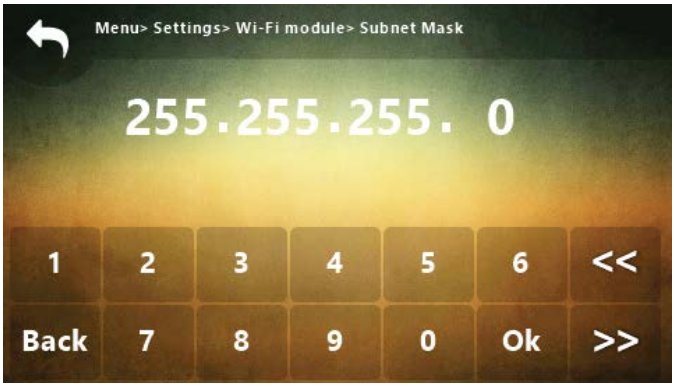
MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » ADRES IP

Adres IP modułu Wi-Fi. Menu umożliwia wprowadzenie adresu IP w przypadku wyłączenia protokołu DHCP.

6.2.14.10.8. MASKA PODSIECI

MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » MASKA PODSIECI

Maska podsieci modułu Wi-Fi. Menu umożliwia wprowadzenie maski podsieci w przypadku wyłączenia protokołu DHCP.



6.2.14.10.9. ADRES BRAMY SIECIOWEJ

MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » ADRES BRAMY SIECIOWEJ

Adres IP bramy sieciowej modułu Wi-Fi. Menu umożliwia wprowadzenie adresu IP bramy sieciowej w przypadku wyłączenia protokołu DHCP.

6.2.14.10.10. ADRES DNS

MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » ADRES DNS

Adres IP DNS modułu Wi-Fi. Menu umożliwia wprowadzenie adresu IP DNS sieciowej w przypadku wyłączenia protokołu DHCP.

6.2.14.10.11. ADRES MAC

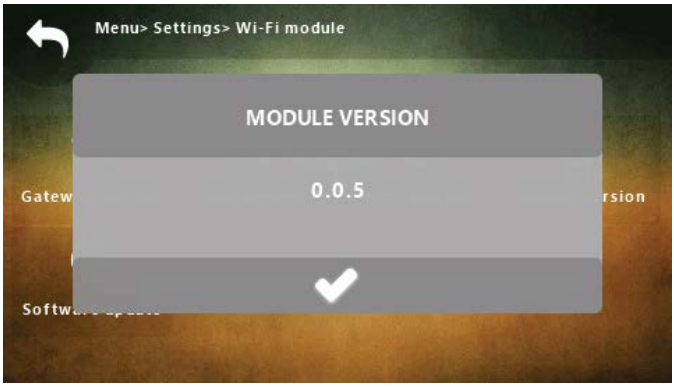
MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » ADRES MAC

Adres MAC modułu Wi-Fi.

6.2.14.10.12. WERSJA MODUŁU

MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » WERSJA MODUŁU

Wersja oprogramowania modułu Wi-Fi.



6.2.14.10.13. AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

MENU » USTAWIENIA » MODUŁ WI-FI » AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

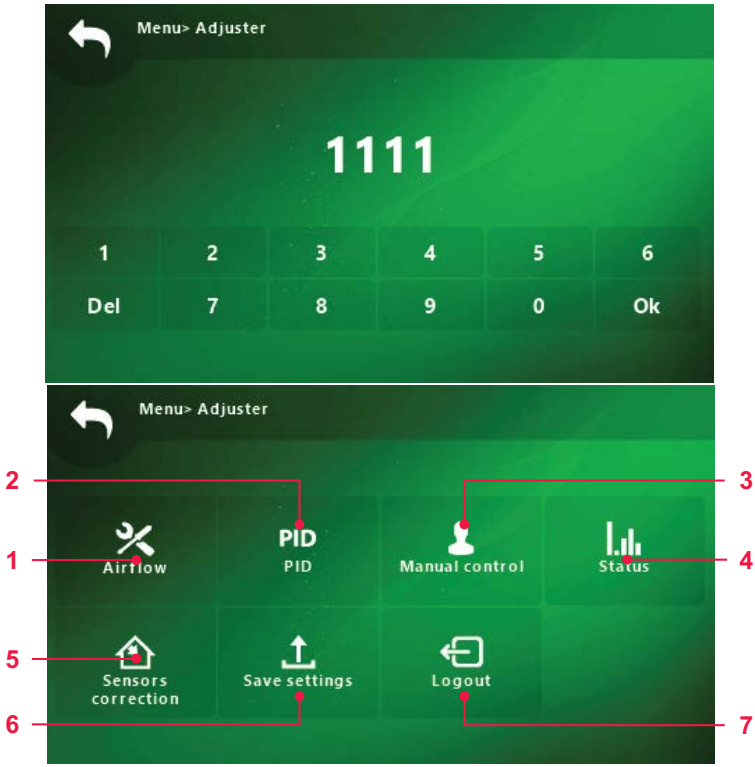
Funkcja służy do aktualizacji oprogramowania modułu Wi-Fi. W celu korzystania z tej funkcji urządzenie ST-SA-Control musi być w trybie online.

6.2.15. NASTAWA

MENU » NASTAWA

Szczegółowe informacje na temat poszczególnych funkcji znajdują się w instrukcji obsługi MCB. Lista parametrów zależy od konfiguracji centrali i może się różnić.

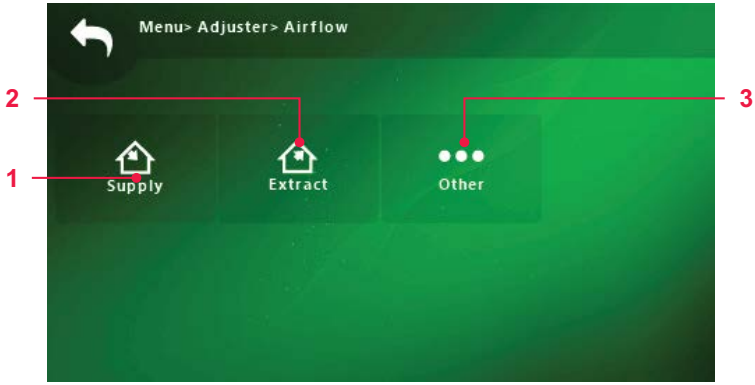
Po zmianie ustawień nie należy zapominać o ich zapisaniu w MENU » NASTAWA » ZAPISZ USTAWIENIA.



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		PRZEPŁYW POWIETRZA	5		KOREKTA CZUJNIKÓW
2	PID	PID	6		ZAPISZ USTAWIENIA
3		STEROWANIE RĘCZNE	7		WYLOGUJ
4		STATUS			

6.2.15.1. PRZEPŁYW POWIETRZA

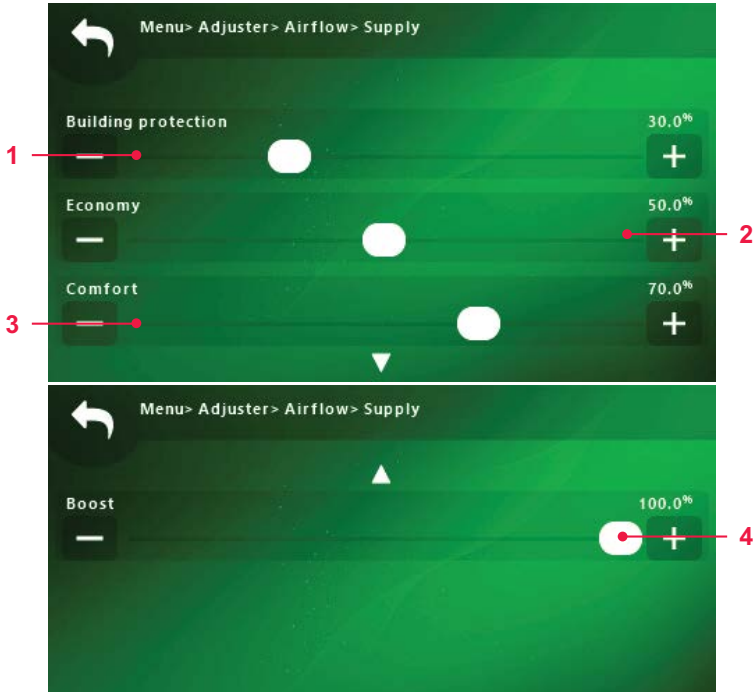
MENU » NASTAWA » PRZEPŁYW POWIETRZA



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		NAWIEW	3	●●●	INNE
2		WYCIĄG			

6.2.15.1.1. NAWIEW

MENU » NASTAWA » PRZEPŁYW POWIETRZA » NAWIEW



NR	NAZWA	OPIS
1	OCHRONA BUDYNKU	Zakres: [0 .. 100%]
2	EKONOMICZNY	Zakres: [0 .. 100%]
3	KOMFORTOWY	Zakres: [0 .. 100%]
4	BOOST	Zakres: [0 .. 100%]

6.2.15.1.2. WYCIĄG

MENU » NASTAWA » PRZEPŁYW POWIETRZA » WYCIĄG

NR	NAZWA	OPIS
1	OCHRONA BUDYNKU	Zakres: [0 .. 100%]
2	EKONOMICZNY	Zakres: [0 .. 100%]
3	KOMFORTOWY	Zakres: [0 .. 100%]
4	BOOST	Zakres: [0 .. 100%]

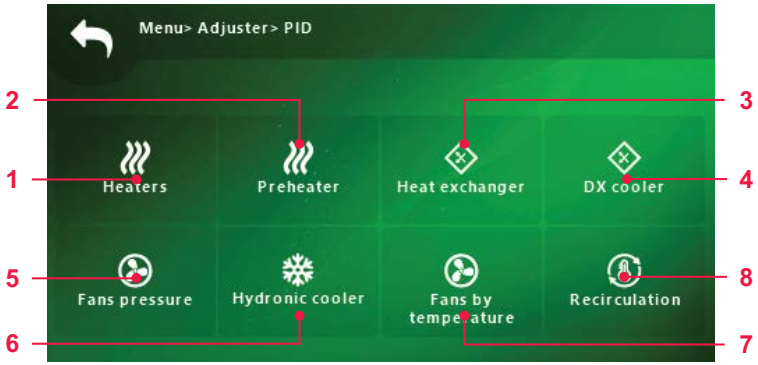
6.2.15.1.3. INNE

MENU » NASTAWA » PRZEPŁYW POWIETRZA » INNE

NR	NAZWA	OPIS
1	PRĘDKOŚC WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO RÓŻNICA POMIĘDZY PRĘDKOŚCIĄ WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO A NAWIEWNEGO	Zakres: [-100 .. 100%]

6.2.15.2. PID

MENU » NASTAWA » PID



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		NAGRZEWNICE	5		CIŚNIENIE WENTYLATORÓW
2		NAGRZEWNICA WSTĘPNA	6		CHŁODNICA WODNA
3		WYMIENNIK CIEPŁA	7		WENTYLATORY WG TEMP.
4		CHŁODNICA DX	8		RECYRKULACJA

6.2.15.2.1. NAGRZEWNICE

MENU » NASTAWA » PID » NAGRZEWNICE

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

6.2.15.2.2. 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]

6.2.15.2.3. 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]

6.2.15.2.4. CHŁODNICA DX

MENU » NASTAWA » PID » CHŁODNICA DX

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

6.2.15.2.5. 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]

6.2.15.2.6. 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]

6.2.15.2.7. 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]

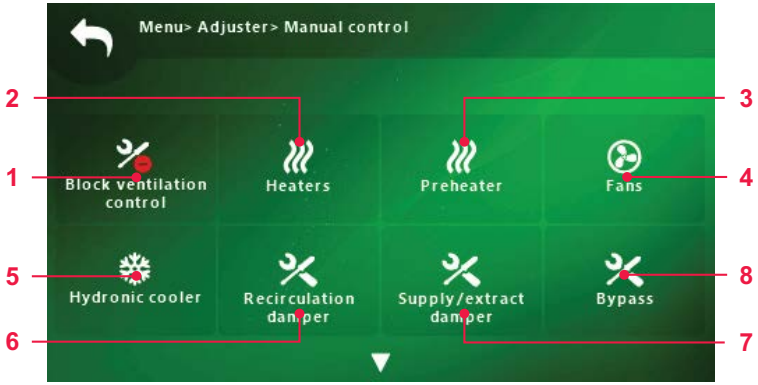
6.2.15.2.8. RECYRKULACJA

MENU » NASTAWA » PID » RECYRKULACJA

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

6.2.15.3. STEROWANIE RĘCZNE

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI	7		PRZEPUSTNICA CZERPNI / WYRZUTNI
2		NAGRZEWNICE	8		OBEJŚCIE
3		NAGRZEWNICA WSTĘPNA	9		WIRNIK
4		WENTYLATORY	10		CHŁODNICA DX
5		CHŁODNICA WODNA	11		PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA
6		PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI	12		INNE

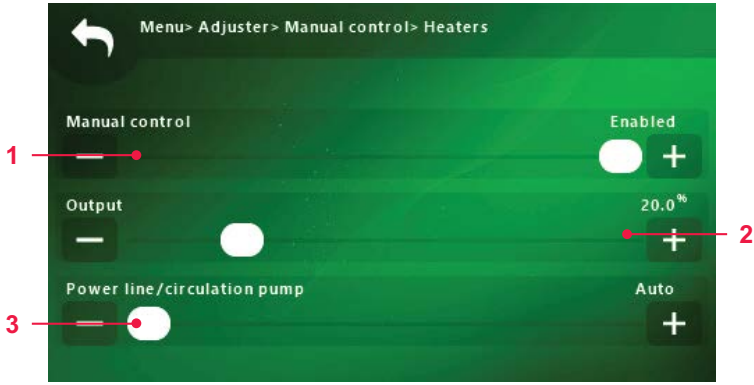
6.2.15.3.1. BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI

NR	NAZWA	OPIS
1	BLOKADA PANELU	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.3.2. NAGRZEWNICE

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » NAGRZEWNICE



NR	NAZWA	OPIS
1	STEROWANIE RĘCZNE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
3	ZASILANIE / POMPA CYRKULACYJNA	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.3.3. NAGRZEWNICA WSTĘPNA

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » NAGRZEWNICA WSTĘPNA

NR	NAZWA	OPIS
1	STEROWANIE RĘCZNE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
3	ZASILANIE / POMPA CYRKULACYJNA	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.3.4. WENTYLATORY

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » WENTYLATORY

NR	NAZWA	OPIS
1	RĘCZNE STEROWANIE NAWIEWEM	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
3	RĘCZNE STEROWANIE WYCIĄGIEM	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
4	WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
5	ZASILANIE	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.3.5. HYDRONIC COOLER

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » HYDRONIC COOLER

NR	NAZWA	OPIS
1	STEROWANIE RĘCZNE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
3	POMPA CYRKULACYJNA	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.3.6. PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI

NR	NAZWA	OPIS
1	POZYCJA PRZEPUSTNICY RECYRKULACJI NAWIEWU	Opcje: • AUTO • TRYB RĘCZNY
2	POZYCJA PRZEPUSTNICY RECYRKULACJI NAWIEWU	Zakres: [0 .. 100%]
3	OTWARTA PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI NAWIEWU	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

NR	NAZWA	OPIS
4	ZAMKNIĘTA PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI NAWIEWU	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
5	POZYCJA PRZEPUSTNICY RECYRKULACJI ZEWNĘTRZNEJ	Opcje: • AUTO • TRYB RĘCZNY
6	POZYCJA PRZEPUSTNICY RECYRKULACJI ZEWNĘTRZNEJ	Zakres: [0 .. 100%]
7	OTWARTA PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI ZEWNĘTRZNEJ	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
8	ZAMKNIĘTA PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI ZEWNĘTRZNEJ	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.3.7. PRZEPUSTNICA CZERPNI / WYRZUTNI

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » PRZEPUSTNICA CZERPNI / WYRZUTNI

NR	NAZWA	OPIS
1	POZYCJA WYRZUTNI POWIETRZA	Opcje: • AUTO • TRYB RĘCZNY
2	POZYCJA WYRZUTNI POWIETRZA	Zakres: [0 .. 100%]
3	WYDAJNOŚĆ OTWARTEJ WYRZUTNI POWIETRZA	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
4	WYDAJNOŚĆ OTWARTEJ WYRZUTNI POWIETRZA	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
5	POZYCJA CZERPNI POWIETRZA	Opcje: • AUTO • TRYB RĘCZNY
6	POZYCJA CZERPNI POWIETRZA	Zakres: [0 .. 100%]
7	WYDAJNOŚĆ OTWARTEJ CZERPNI POWIETRZA	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
8	WYDAJNOŚĆ ZAMKNIĘTEJ CZERPNI POWIETRZA	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.3.8. OBEJŚCIE

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » OBEJŚCIE

NR	NAZWA	OPIS
1	STEROWANIE RĘCZNE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]

NR	NAZWA	OPIS
3	WYJŚCIE: PRZEPUSTNICA ZAMKNIĘTA	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
4	WYJŚCIE: PRZEPUSTNICA OTWARTA	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.3.9. WIRNIK

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » WIRNIK

NR	NAZWA	OPIS
1	STEROWANIE RĘCZNE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
3	ZASILANIE	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.3.10. CHŁODNICA DX

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » CHŁODNICA DX

NR	NAZWA	OPIS
1	STEROWANIE RĘCZNE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
3	ZASILANIE	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
4	TRYB ODWROTNY	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
5	WYDAJNOŚĆ ODSZRANIANIA DX	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.3.11. PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA

NR	NAZWA	OPIS
1	STEROWANIE RĘCZNE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
3	WYJŚCIE: PRZEPUSTNICA ZAMKNIĘTA	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

NR	NAZWA	OPIS
4	WYJŚCIE: PRZEPUSTNICA OTWARTA	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

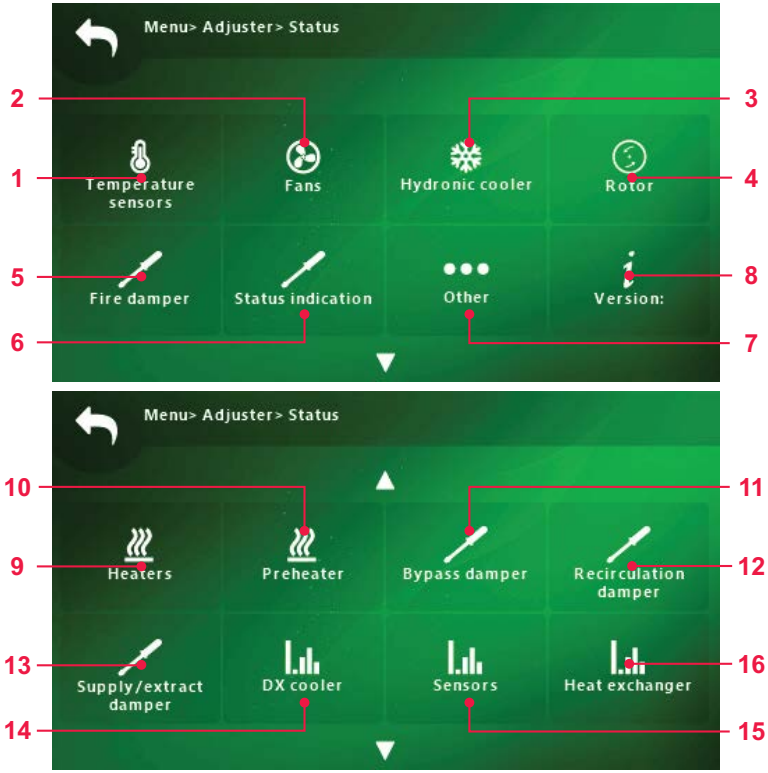
6.2.15.3.12. INNE

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » INNE

NR	NAZWA	OPIS
1	WYJŚCIE NAGRZEWNICY SZAFY STEROWNICZEJ	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WYJŚCIE SYGNALIZACJI PRACY	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
3	WYJŚCIE SYGNALIZACJI ALARMU	Opcje: • AUTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.4. STATUS

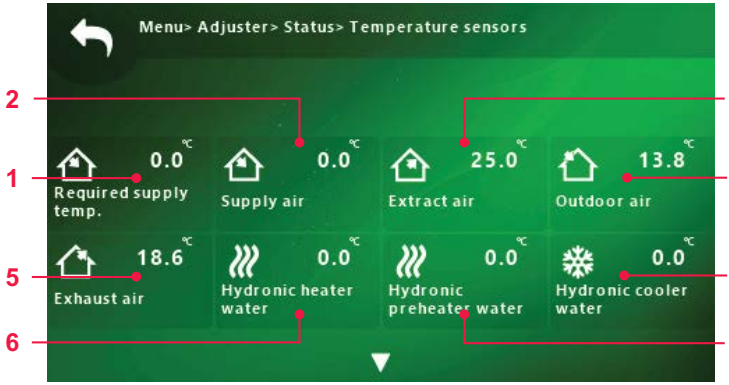
MENU » NASTAWA » STATUS

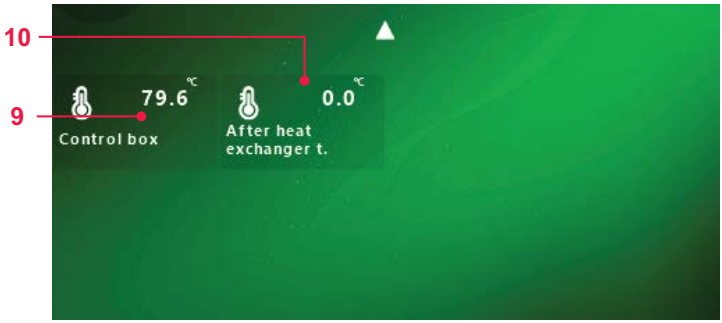


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		CZUJNIKI TEMPERATURY	10		NAGRZEWNICA WSTĘPNA
2		WENTYLATORY	11		PRZEPUSTNICA OBEJŚCIOWA
3		CHŁODNICA WODNA	12		PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI
4		WIRNIK	13		PRZEPUSTNICA CZERPNI / WYRZUTNI
5		PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA	14		CHŁODNICA DX
6		WSKAŹNIK STATUSU	15		CZUJNIKI
7		INNE	16		WYMIENNIK CIEPŁA
8		WERSJA	17		MODUŁ ROZSZERZENIA HPC
9		NAGRZEWNICE			

6.2.15.4.1. CZUJNIKI TEMPERATURY

MENU » NASTAWA » STATUS » CZUJNIKI TEMPERATURY

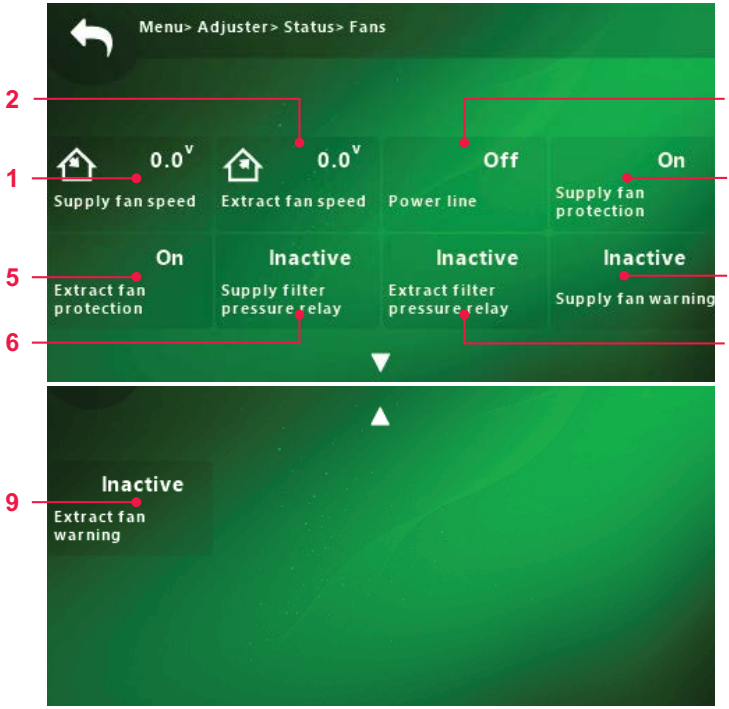




NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYMAGANA TEMPERATURA POWIETRZA	[°C]
2		POWIETRZE NAWIEWANE	[°C]
3		POWIETRZE WYCIĄGANE	[°C]
4		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[°C]
5		POWIETRZE WYRZUCANE	[°C]
6		NAGRZEWNICA WODNA	[°C]
7		NAGRZEWNICA WSTĘPNA WODNA	[°C]
8		CHŁODNICA WODNA	[°C]
9		SKRZYNKA AUTOMATYKI	[°C]
10		TEMPERATURA ZA WYMIENNIKIEM CIEPŁA	[°C]

6.2.15.4.2. WENTYLATORY

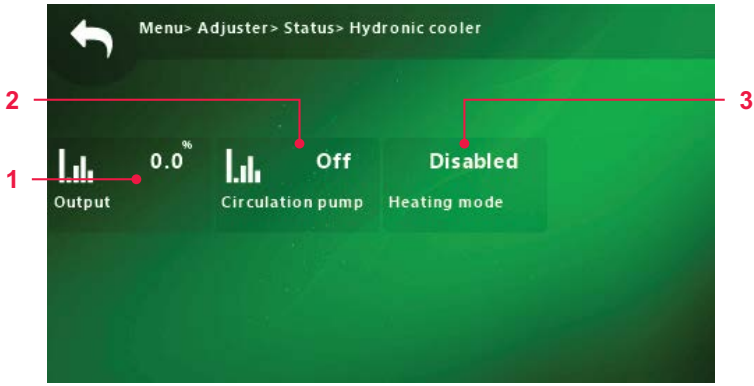
MENU » NASTAWA » STATUS » WENTYLATORY



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA NAWIEWNEGO	Zakres: [0 .. 10 V]
2		PRĘDKOŚC WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	Zakres: [0 .. 10 V]
3		ZASILANIE	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
4		ZABEZPIECZENIE WENTYLATORA NAWIEWNEGO	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
5		ZABEZPIECZENIE WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
6		PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY FILTRA CZERPNI	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
7		PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY FILTRA WYRZUTU	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
8		OSTRZEŻENIE WENTYLATORA NAWIEWNEGO	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
9		OSTRZEŻENIE WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE

6.2.15.4.3. CHŁODNICA WODNA

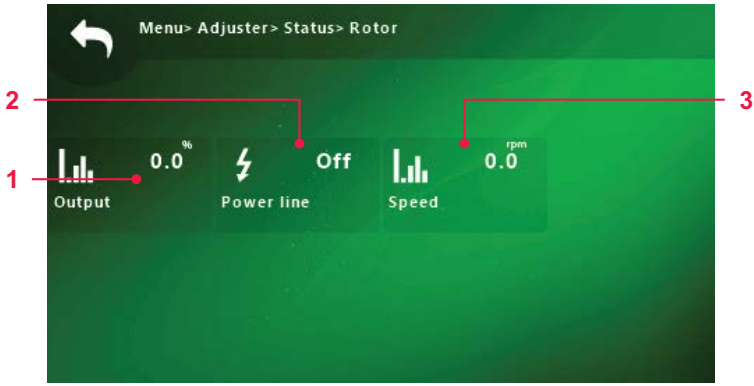
MENU » NASTAWA » STATUS » CHŁODNICA WODNA



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
2		POMPA CYRKULACYJNA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
3		TRYB GRZANIA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.15.4.4. WIRNIK

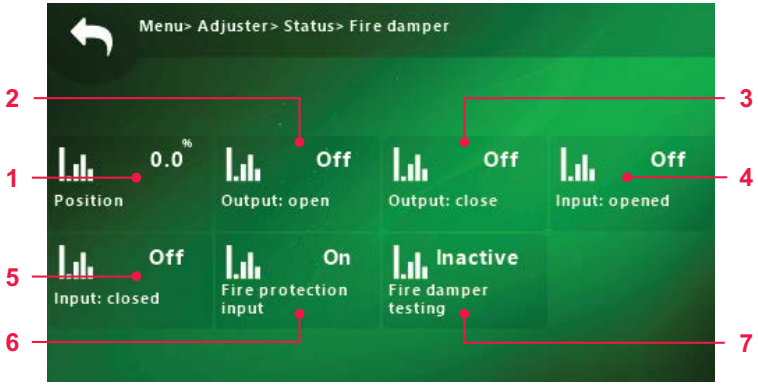
MENU » NASTAWA » STATUS » WIRNIK



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
2		ZASILANIE	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
3		PRĘDKOŚĆ	Zakres: [0 .. 100 obr./min]

6.2.15.4.5. PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA

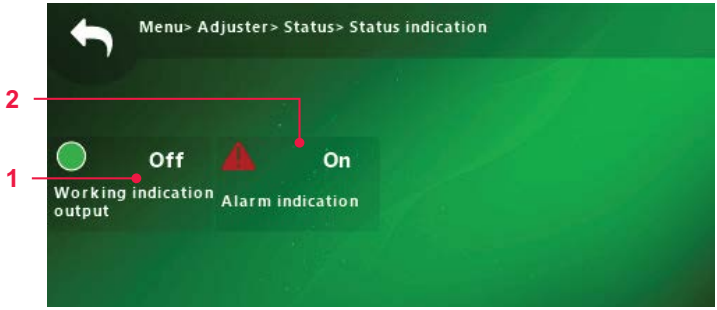
MENU » NASTAWA » STATUS » PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POZYCJA	Zakres: [0 .. 100%]
2		WYJŚCIE: OTWARTA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
3		WYJŚCIE: ZAMKNIĘTA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
4		WEJŚCIE: OTWARTA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
5		WEJŚCIE: ZAMKNIĘTA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
6		WEJŚCIE ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
7		TEST PRZEPUSTNICY PRZECIWPOŻAROWEJ	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE

6.2.15.4.6. WSKAŹNIK STATUSU

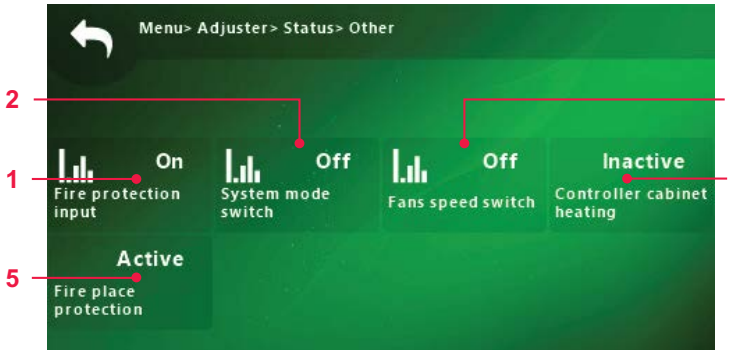
MENU » NASTAWA » STATUS » WSKAŹNIK STATUSU



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYJŚCIE SYGNALIZACJI PRACY	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
2		SYGNALIZACJA ALARMU	Opcje: • WYŁ. • WŁ.

6.2.15.4.7. INNE

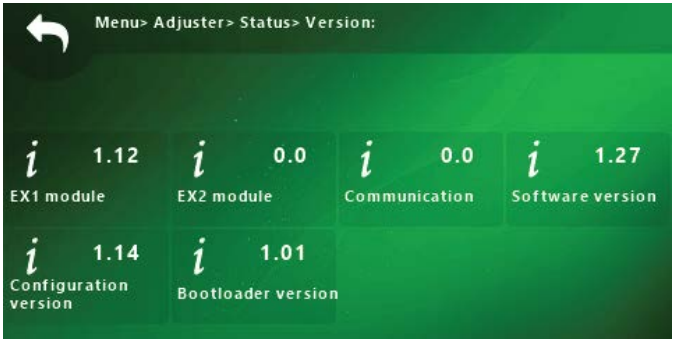
MENU » NASTAWA » STATUS » INNE



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WEJŚCIE ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
2		PRZEŁĄCZANIE TRYBU SYSTEMU	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
3		PRZEŁĄCZANIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
4		OGRZEWANIE SZAFY STEROWNICZEJ	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
5		ZABEZPIECZENIE POŻAROWE	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE

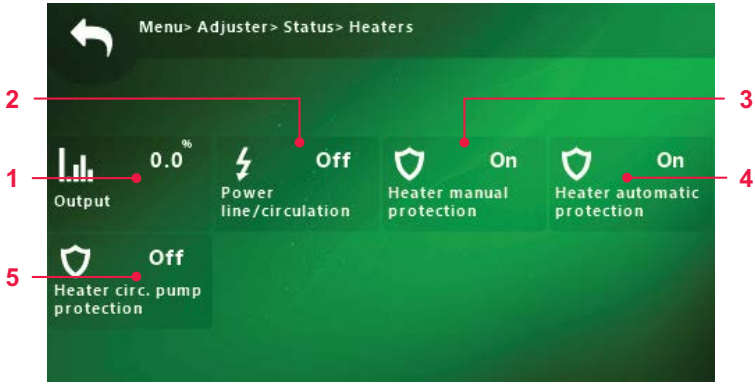
6.2.15.4.8. WERSJA

MENU » NASTAWA » STATUS » WERSJA



6.2.15.4.9. NAGRZEWNICE

MENU » NASTAWA » STATUS » NAGRZEWNICE



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
2		ZASILANIE / POMPA CYRKULACYJNA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
3		ZABEZPIECZENIE RĘCZNE NAGRZEWNICY	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
4		ZABEZPIECZENIE AUTOMATYCZNE	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
5		ZABEZPIECZENIE POMPY CYRKULACYJNEJ NAGRZEWNICY	Opcje: • WYŁ. • WŁ.

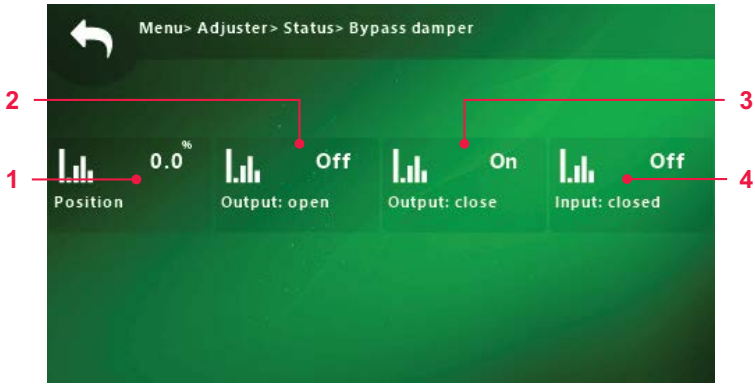
6.2.15.4.10. NAGRZEWNICA WSTĘPNA

MENU » NASTAWA » STATUS » NAGRZEWNICA WSTĘPNA

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		WYDAJNOŚĆ	Zakres: [0 .. 100%]
2		ZASILANIE / POMPA CYRKULACYJNA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
3		ZABEZPIECZENIE RĘCZNE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
4		ZABEZPIECZENIE AUTOMATYCZNE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
5		ZABEZPIECZENIE POMPY CYRKULACYJNEJ NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Opcje: • WYŁ. • WŁ.

6.2.15.4.11. PRZEPUSTNICA OBEJŚCIOWA

MENU » NASTAWA » STATUS » PRZEPUSTNICA OBEJŚCIOWA



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POZYCJA	Zakres: [0 .. 100%]
2		WYJŚCIE: OTWARTA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
3		WYJŚCIE: ZAMKNIĘTA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
4		WEJŚCIE: ZAMKNIĘTA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.

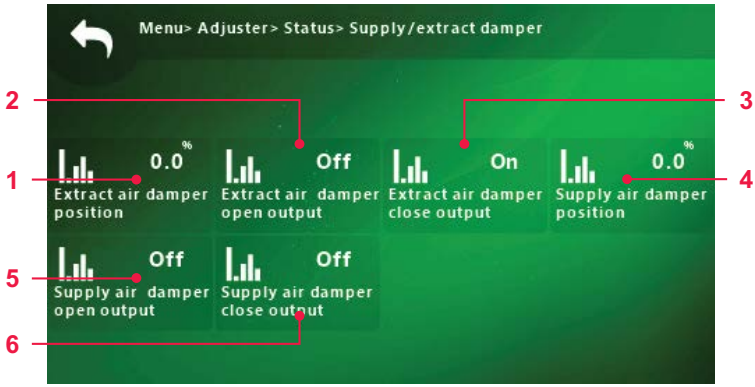
6.2.15.4.12. RECIRCULATION DAMPER

MENU » NASTAWA » STATUS » RECIRCULATION DAMPER

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		INPUT: CLOSED	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE

6.2.15.4.13. PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI

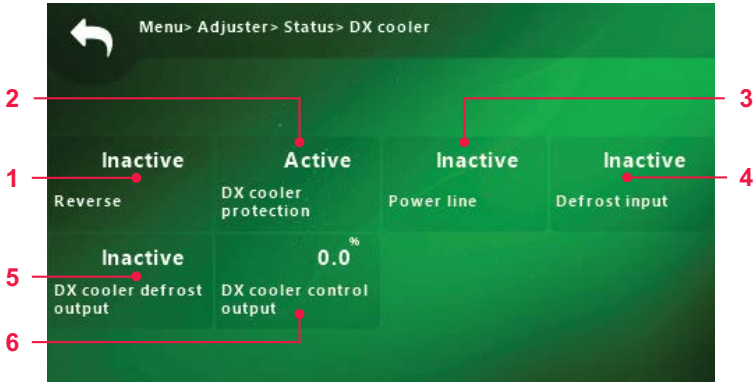
MENU » NASTAWA » STATUS » PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POZYCJA WYRZUTNI POWIETRZA	Zakres: [0 .. 100%]
2		WYDAJNOŚĆ OTWARTEJ WYRZUTNI POWIETRZA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
3		WYDAJNOŚĆ OTWARTEJ WYRZUTNI POWIETRZA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
4		POZYCJA CZERPNI POWIETRZA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
5		WYDAJNOŚĆ OTWARTEJ CZERPNI POWIETRZA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
6		WYDAJNOŚĆ ZAMKNIĘTEJ CZERPNI POWIETRZA	Opcje: • WYŁ. • WŁ.

6.2.15.4.14. CHŁODNICA DX

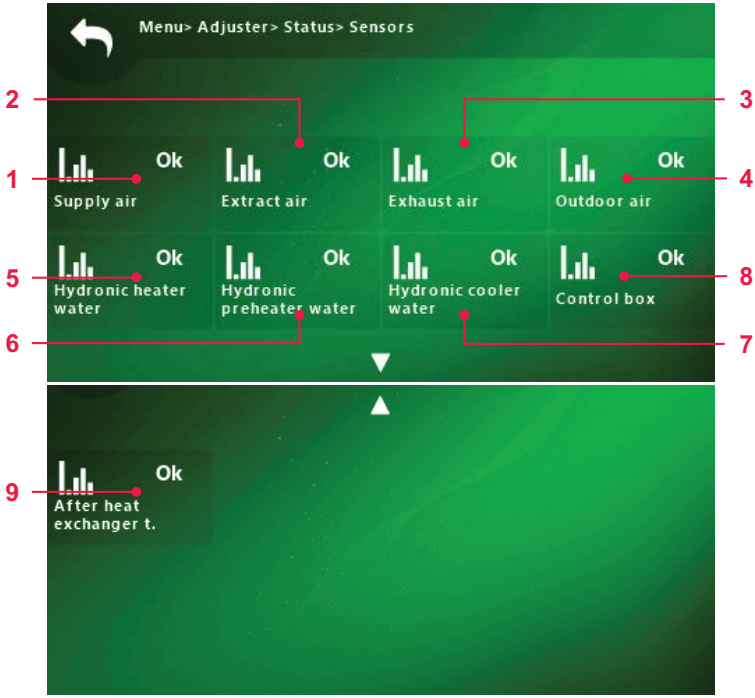
MENU » NASTAWA » STATUS » CHŁODNICA DX



NR	NAZWA	OPIS
1	TRYB ODWROTNY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
2	ZABEZPIECZENIE CHŁODNICY DX	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
3	ZASILANIE	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
4	WEJŚCIE ODSZRANIANIA	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
5	WEJŚCIE ODSZRANIANIA CHŁODNICY DX	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
6	WYJŚCIE STERUJĄCE CHŁODNICĄ DX	Zakres: [0 .. 100%]

6.2.15.4.15. CZUJNIKI

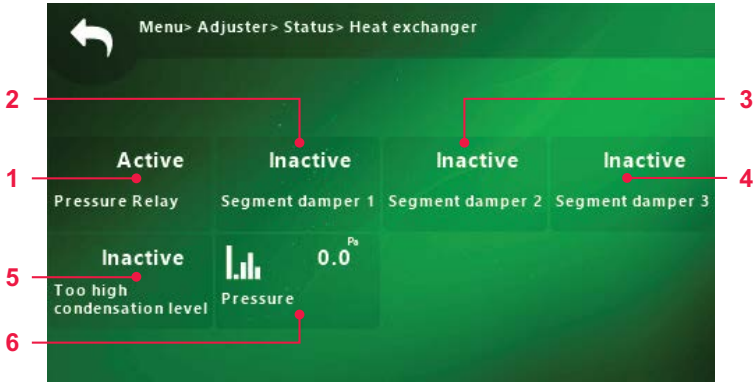
MENU » NASTAWA » STATUS » CZUJNIKI



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POWIETRZE NAWIEWANE	Opcje: • USTERKA • OK
2		POWIETRZE WYCIĄGANE	Opcje: • USTERKA • OK
3		POWIETRZE WYRZUCANE	Opcje: • USTERKA • OK
4		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	Opcje: • USTERKA • OK
5		NAGRZEWNICA WODNA	Opcje: • USTERKA • OK
6		NAGRZEWNICA WSTĘPNA WODNA	Opcje: • USTERKA • OK
7		CHŁODNICA WODNA	Opcje: • USTERKA • OK
8		SKRZYNKA AUTOMATYKI	Opcje: • USTERKA • OK
9		TEMPERATURA ZA WYMIENNIKIEM CIEPŁA	Opcje: • USTERKA • OK

6.2.15.4.16. WYMIENNIK CIEPŁA

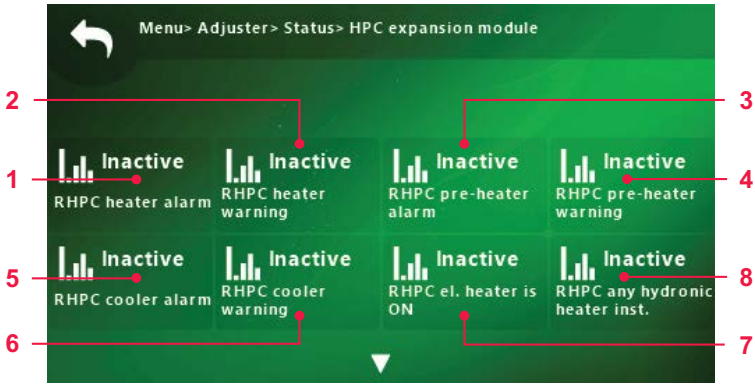
MENU » NASTAWA » STATUS » WYMIENNIK CIEPŁA

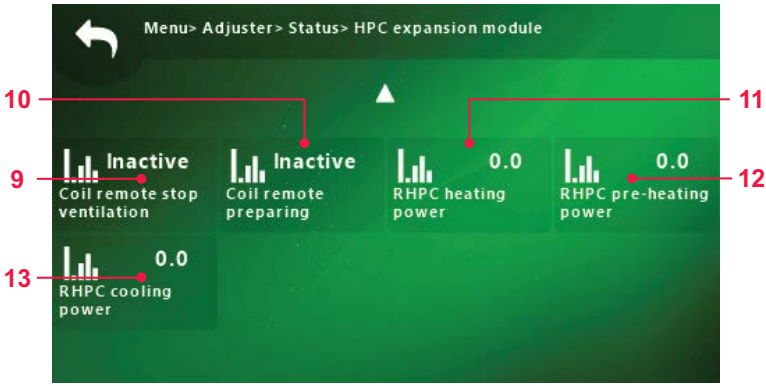


NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
2		1 SEGMENT PRZEPUSTNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
3		2 SEGMENT PRZEPUSTNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
4		3 SEGMENT PRZEPUSTNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
5		ZBYT WYSOKI POZIOM KONDENSACJI	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
6		CIŚNIENIE	[Pa]

6.2.15.4.17. MODUŁ ROZSZERZENIA HPC

MENU » NASTAWA » STATUS » MODUŁ ROZSZERZENIA HPC

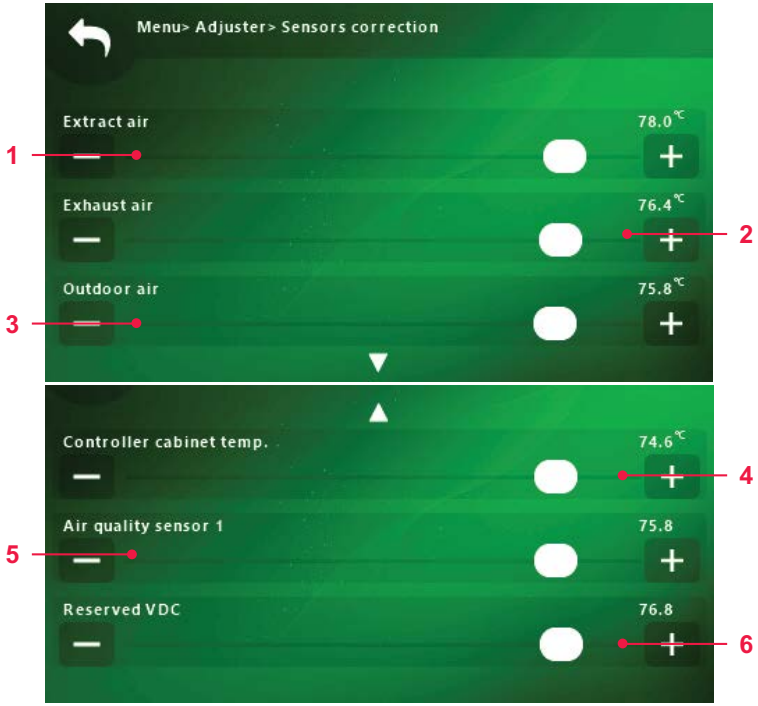




NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		RHPC ALARM NAGRZEWNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
2		RHPC OSTRZEŻENIE NAGRZEWNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
3		RHPC ALARM NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
4		RHPC OSTRZEŻENIE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
5		RHPC ALARM CHŁODNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
6		RHPC OSTRZEŻENIE CHŁODNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
7		RHPC NAGRZEWNICA ELEKTR. JEST WŁĄCZONA	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
8		DOWOLNA INST. NAGRZEWNICY WODNEJ	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
9		WĘŻOWNICA ZDALNE ZATRZYMANIE WENTYLACJI	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
10		ZDALNE PRZYGOTOWANIE WĘŻOWNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
11		RHPC MOC NAGRZEWANIA	
12		RHPC MOC NAGRZEWANIA WSTĘPNEGO	
13		RHPC MOC CHŁODZENIA	

6.2.15.5. KOREKTA CZUJNIKÓW

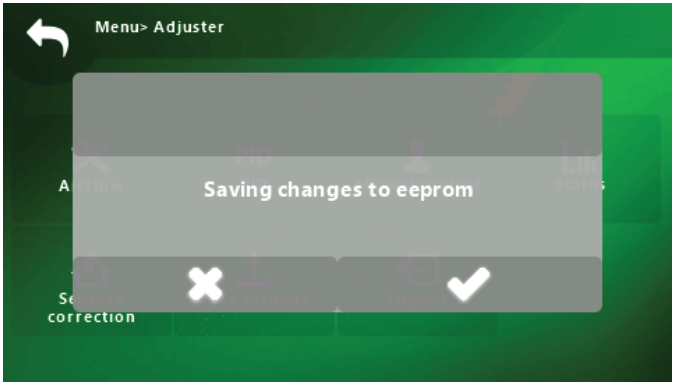
MENU » NASTAWA » KOREKTA CZUJNIKÓW



NR	NAZWA	OPIS
1	POWIETRZE WYCIĄGANE	Zakres: [-100 .. 100°C]
2	POWIETRZE WYRZUCANE	Zakres: [-100 .. 100°C]
3	POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	Zakres: [-100 .. 100°C]
4	TEMPERATURA SZAFY STEROWNICZEJ	Zakres: [-100 .. 100°C]
5	CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA 1	Zakres: [-100 .. 100]
6	ZAREZERWOWANE VDC	Zakres: [-100 .. 100]

6.2.15.6. ZAPISZ USTAWIENIA

MENU » NASTAWA » ZAPISZ USTAWIENIA



NR	NAZWA	OPIS
1	ZAPISZ ZMIANY W EEPROM	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • ZAPISZ

6.2.15.7. WYLOGUJ

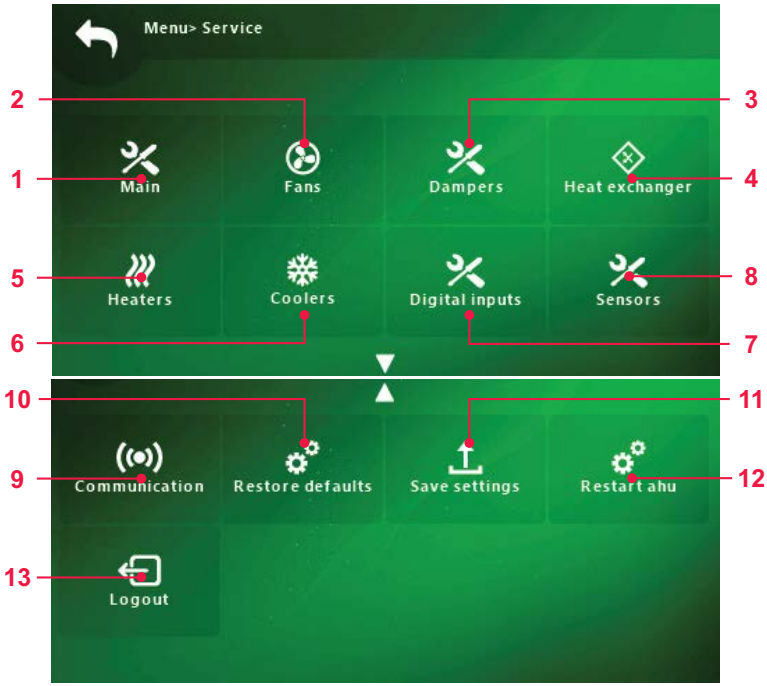
MENU » NASTAWA » WYLOGUJ

6.2.16. SERWIS

MENU » SERWIS

Szczegółowe informacje na temat poszczególnych funkcji znajdują się w instrukcji obsługi MCB.

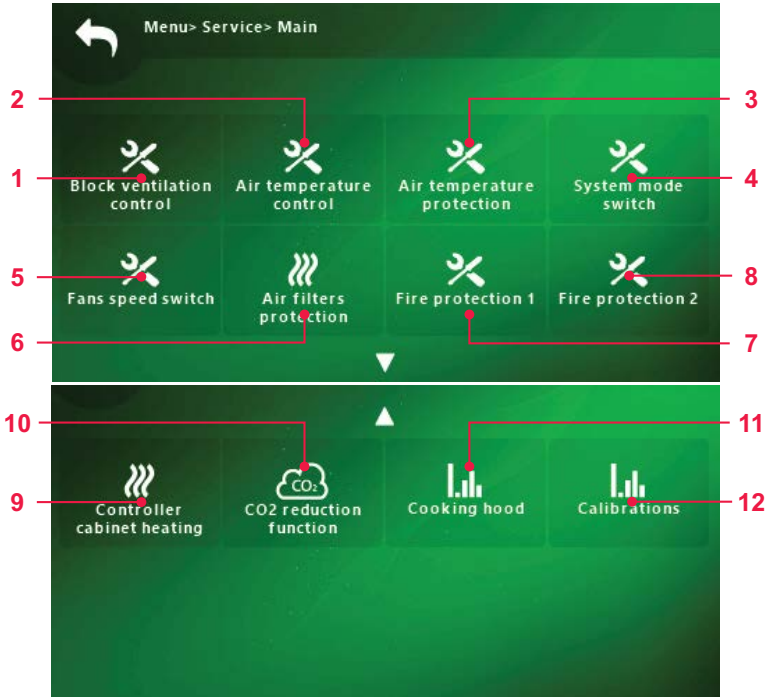
Po zmianie ustawień nie należy zapominać o ich zapisaniu w MENU » SERWIS » ZAPISZ USTAWIENIA.



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		USTAWIENIA GŁÓWNE	8		CZUJNIKI
2		WENTYLATORY	9		KOMUNIKACJA
3		PRZEPUSTNICE	10		USTAWIENIA FABRYCZNE
4		WYMIENNIK CIEPŁA	11		ZAPISZ USTAWIENIA
5		NAGRZEWNICE	12		RESTART CENTRALI
6		CHŁODNICE	13		WYLOGUJ
7		WEJŚCIA CYFROWE			

6.2.16.1. USTAWIENIA GŁÓWNE

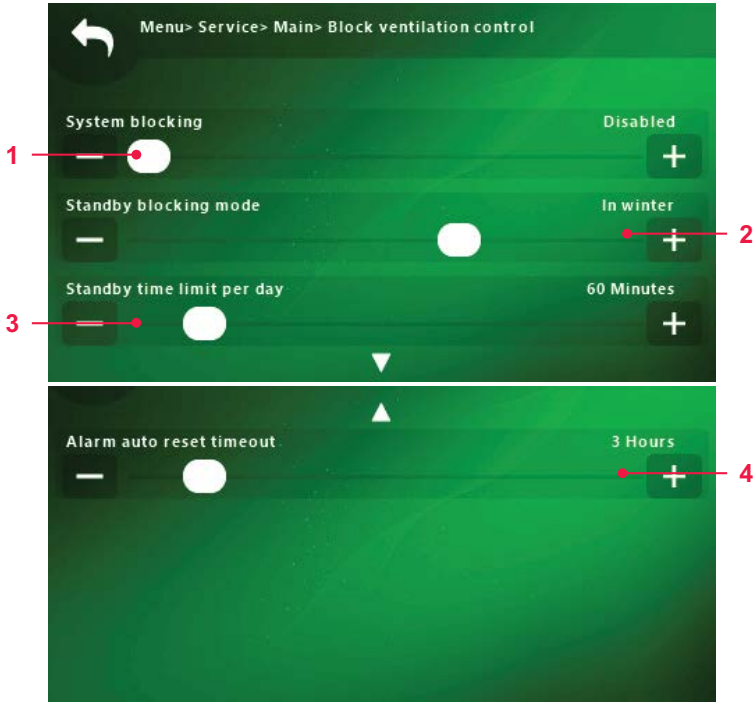
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI	7		ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 1
2		REGULACJA TEMPERATURY	8		ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 2
3		ZABEZPIECZENIE TEMPERATURY	9		OGRZEWANIE SZAFY STEROWNICZEJ
4		PRZEŁĄCZANIE TRYBU SYSTEMU	10		REDUKCJA STĘŻENIA CO_2
5		PRZEŁĄCZANIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW	11		OKAP KUCHENNY
6		ZABEZPIECZENIE FILTRÓW POWIETRZA	12		KALIBRACJE

6.2.16.1.1. BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI

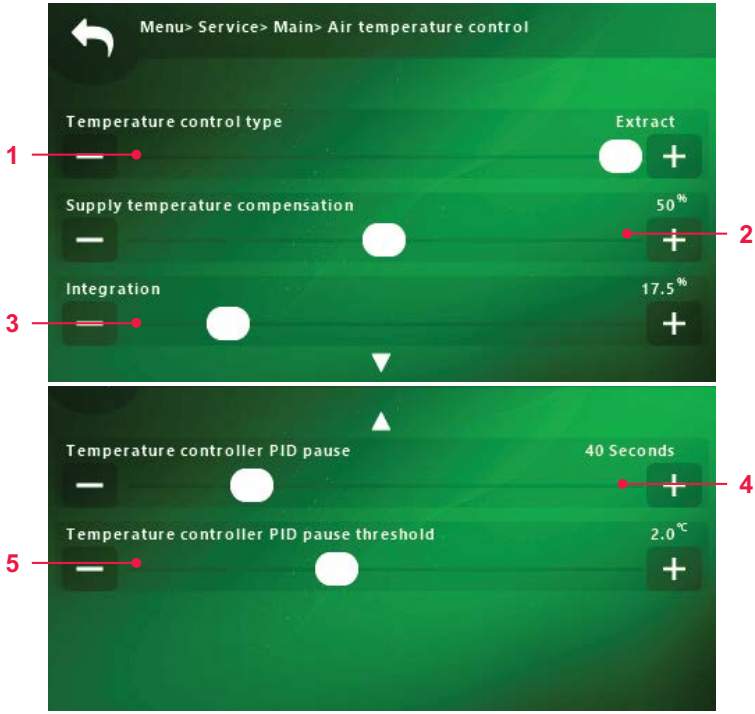
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI



NR	NAZWA	OPIS
1	BLOKOWANIE SYSTEMU	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	BLOKOWANIE W TRYBIE GOTOWOŚCI	Opcje: • NIGDY • ZAWSZE • W TRYBIE ZIMOWYM • W TRYBIE LETNIM
3	MAKSYMALNY CZAS TRYBU GOTOWOŚCI NA DZIEŃ	Zakres: [0 .. 500 MINUT]
4	CZAS AUTOMATYCZNEGO RESETU ALARMU	Opcje: • WYŁĄCZONE • Zakres: [1 .. 24 GODZIN]

6.2.16.1.2. REGULACJA TEMPERATURY POWIETRZA

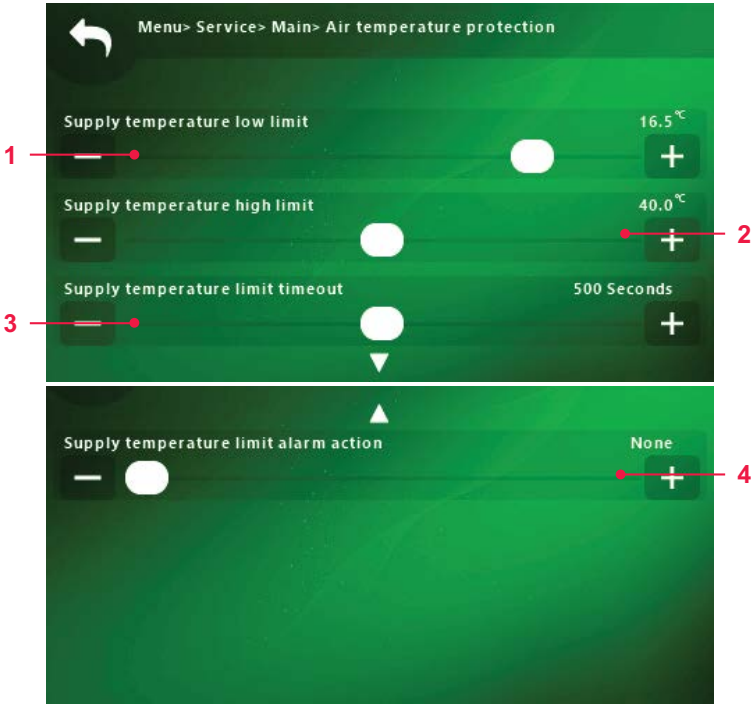
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » REGULACJA TEMPERATURY POWIETRZA



NR	NAZWA	OPIS
1	TYP REGULACJI TEMPERATURY	Opcje: • NAWIEW • WYCIĄG
2	KOMPENSACJA TEMPERATURY CZERPNI	Zakres: [0 .. 100%]
3	INTEGRACJA	Zakres: [0 .. 100%]
4	PAUZA REGULATORA TEMPERATURY PID	Zakres: [0 .. 180 SEKUND]
5	PRÓG PAUZY REGULATORA TEMPERATURY PID	Zakres: [0 .. 5°C]

6.2.16.1.3. ZABEZPIECZENIE TEMPERATURY POWIETRZA

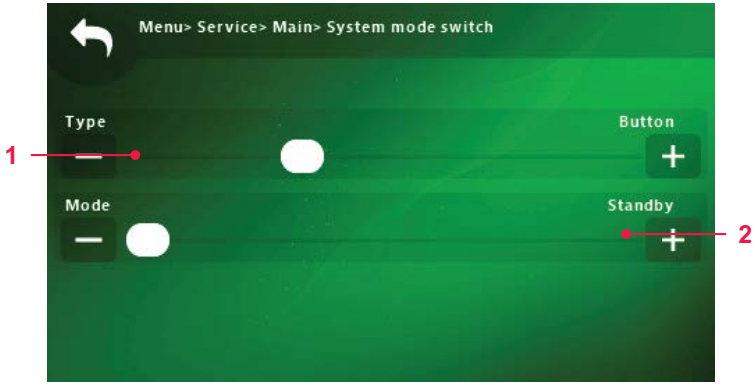
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » ZABEZPIECZENIE TEMPERATURY POWIETRZA



NR	NAZWA	OPIS
1	MINIMALNA TEMPERATURA NA CZERPNI	Zakres: [0 .. 20°C]
2	MAKSYMALNA TEMPERATURA NAWIEWU	Zakres: [20 .. 60°C]
3	LIMIT CZASOWY TEMPERATURY NA CZERPNI	Zakres: [0 .. 1000 SEKUND]
4	DZIAŁANIE W PRZYPADKU ALARMU DOT. TEMP. ZASILANIA NA CZERPNI	Opcje: • BRAK • POKAŻ OSTRZEŻENIE • ZATRZYMAJ PRACĘ SYSTEMU

6.2.16.1.4. PRZEŁĄCZANIE TRYBU SYSTEMU

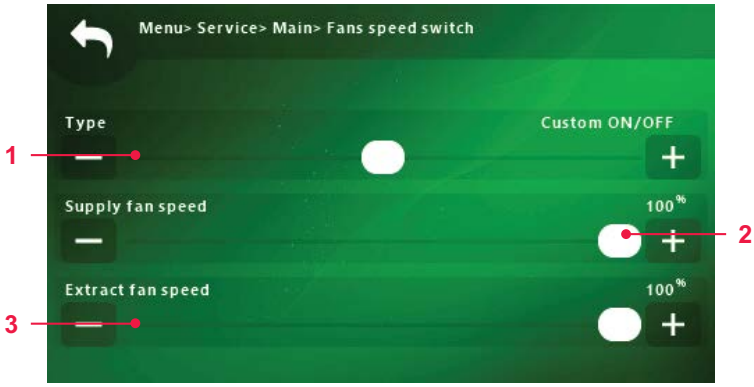
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » PRZEŁĄCZANIE TRYBU SYSTEMU



NR	NAZWA	OPIS
1	RODZAJ	Opcje: • BRAK • PRZYCISK • WŁ./WYŁ. • PIR
2	TRYB	Opcje: • TRYB GOTOWOŚCI • OCHRONA BUDYNKU • EKONOMICZNY • KOMFORTOWY

6.2.16.1.5. PRZEŁĄCZANIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW

MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » PRZEŁĄCZANIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW

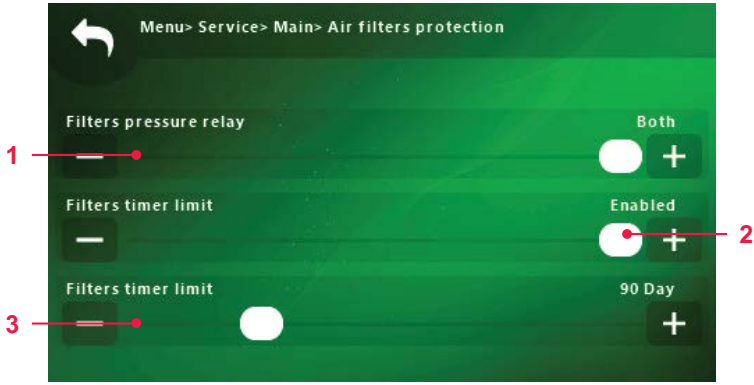


NR	NAZWA	OPIS
1	RODZAJ	Opcje: • BRAK • PULSACYJNE - NIESTANDARDOWE • NIESTANDARDOWE WŁ./WYŁ. • PULSACYJNE - BOOST • BOOST WŁ./WYŁ.

NR	NAZWA	OPIS
2	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WENTYLATORA NAWIEWNEGO	Zakres: [0 .. 100%]
3	PRĘDKOŚC WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	Zakres: [0 .. 100%]

6.2.16.1.6. ZABEZPIECZENIE FILTRÓW POWIETRZA

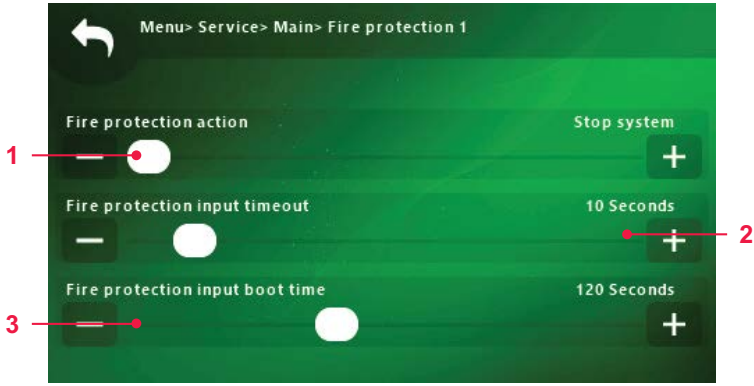
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » ZABEZPIECZENIE FILTRÓW POWIETRZA



NR	NAZWA	OPIS
1	PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY FILTRÓW	Opcje: • BRAK • POWIETRZE NAWIEWANE • POWIETRZE WYCIĄGANE • OBA
2	LIMIT TIMERA FILTRÓW	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
3	LIMIT TIMERA FILTRÓW	Zakres: [1 .. 365 DZIEŃ]

6.2.16.1.7. ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 1

MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 1



NR	NAZWA	OPIS
1	DZIAŁANIE ZABEZPIECZENIA POŻAROWE	Opcje: • ZATRZYMAJ PRACĘ SYSTEMU • POWIETRZE NAWIEWANE • POWIETRZE WYCIĄGANE • OBA
2	LIMIT CZASU WEJŚCIA ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO	Zakres: [0 .. 100 SEKUND]
3	CZAS URUCHOMIENIA WEJŚCIA ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO	Zakres: [0 .. 300 SEKUND]

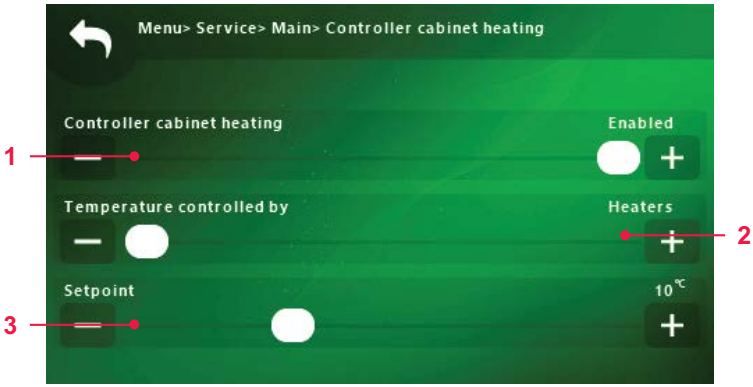
6.2.16.1.8. ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 2

MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 2

NR	NAZWA	OPIS
1	DZIAŁANIE ZABEZPIECZENIA POŻAROWE	Opcje: • ZATRZYMAJ PRACĘ SYSTEMU • POWIETRZE NAWIEWANE • POWIETRZE WYCIĄGANE • OBA
2	LIMIT CZASU WEJŚCIA ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO	Zakres: [0 .. 100 SEKUND]
3	CZAS URUCHOMIENIA WEJŚCIA ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO	Zakres: [0 .. 300 SEKUND]

6.2.16.1.9. OGRZEWANIE SZAFY STEROWNICZEJ

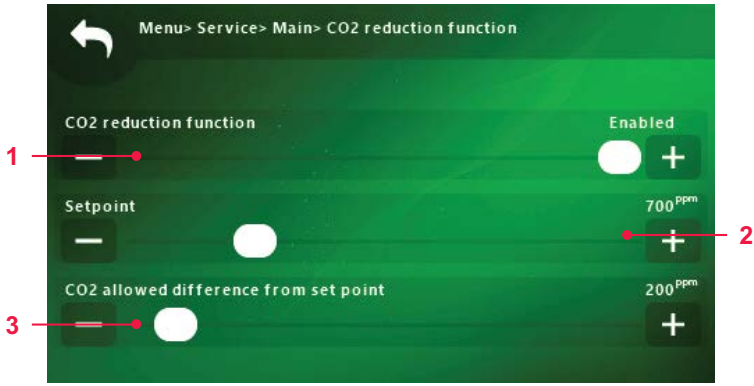
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » OGRZEWANIE SZAFY STEROWNICZEJ



NR	NAZWA	OPIS
1	DZIAŁANIE ZABEZPIECZENIA POŻAROWE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	TEMPERATURA REGULOWANA PRZEZ	Opcje: • NAGRZEWNICE • WENTYLATORY
3	WARTOŚĆ ZADANA	Zakres: [1 .. 30°C]

6.2.16.1.10. REDUKCJA STĘŻENIA CO_2

MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » REDUKCJA STĘŻENIA CO_2



NR	NAZWA	OPIS
1	REDUKCJA STĘŻENIA CO_2	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WARTOŚĆ ZADANA	Zakres: [0 .. 3000 ppm]
3	DOPUSZCZALNA RÓZNICA STĘŻENIA CO_2 POMIĘDZY WARTOŚCIA USTAWIONĄ A ZMIERZONĄ	Zakres: [0 .. 3000 ppm]

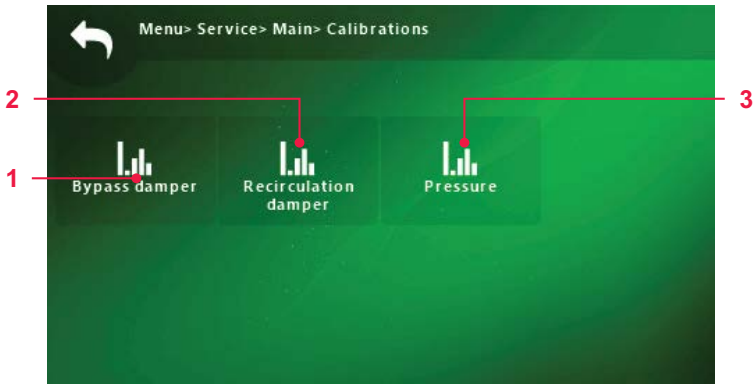
6.2.16.1.11. OKAP KUCHENNY

MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » OKAP KUCHENNY

NR	NAZWA	OPIS
1	WYŚWIETL ALARMY NA OKAPIE KUCHENNYM	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.16.1.12. KALIBRACJE

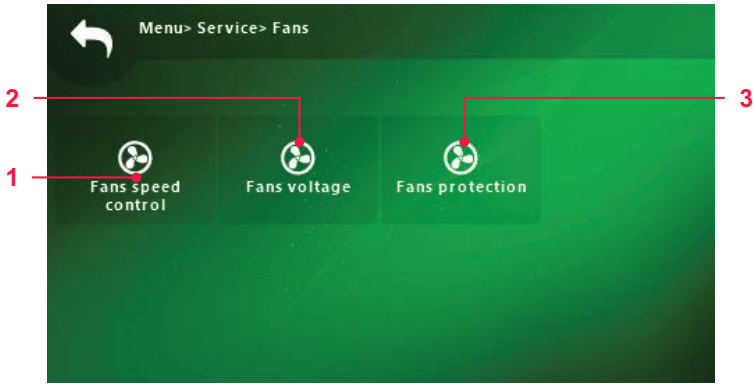
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » KALIBRACJE



NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		PRZEPUSTNICA OBEJŚCIOWA	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • AKTYWUJ
2		PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • AKTYWUJ
3		CIŚNIENIE	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • AKTYWUJ

6.2.16.2. WENTYLATORY

MENU » SERWIS » WENTYLATORY



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

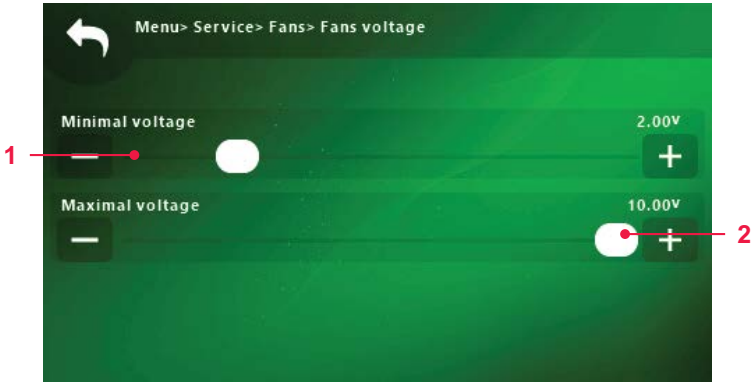
6.2.16.2.1. KONTROLA PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW

MENU » SERWIS » WENTYLATORY » KONTROLA PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW

NR	NAZWA	OPIS
1	STAŁY PRZEPŁYW POWIETRZA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	TYP KONTROLI	Opcje: • PROCENTOWO • CIŚNIENIE ○ *Maks. ciśnienie przepływu powietrza* - Zakres: [0 .. 30000 Pa] • PRZEPŁYW POWIETRZA ○ *Nawiew współczynnik K* - Zakres: [0 .. 1000] ○ *Wyciąg współczynnik K* - Zakres: [0 .. 1000] ○ *Maksymalny przepływ powietrza* - Zakres: [0 .. 30000 m^3/h] ○ *Nom. przepływ powietrza nawiew.* - Zakres: [0 .. 30000 m^3/h] ○ *Nom. przepływ powietrza wyciąg.* - Zakres: [0 .. 30000 m^3/h]
3	KONTROLA PRZEPŁYWU POWIETRZA WYWIEW. PRZEZ STRUMIEŃ POWIETRZA NAWIEW.	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
4	KONTROLA WENTYLATORA POWIETRZA WYWIEW. PRZEZ WENTYLATOR POWIETRZA NAWIEW.	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
5	PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA WYCIĄG. RÓŻNICA POMIĘDZY PRĘDKOŚCIĄ WENTYLATORA WYCIĄG. A NAWIEW.	Zakres: [-100 .. 100%]

6.2.16.2.2. NAPIĘCIE WENTYLATORÓW

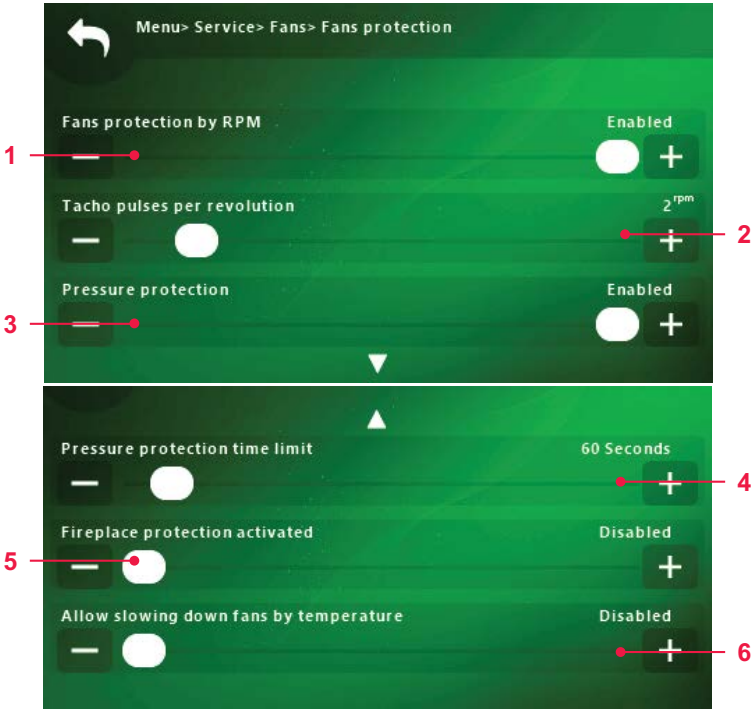
MENU » SERWIS » WENTYLATORY » NAPIĘCIE WENTYLATORÓW



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

6.2.16.2.3. ZABEZPIECZENIE WENTYLATORÓW

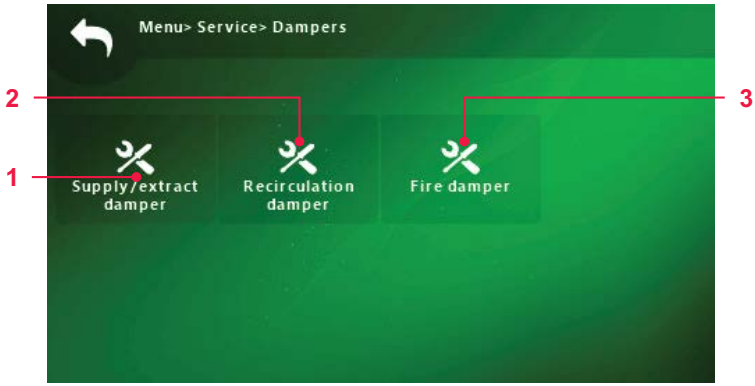
MENU » SERWIS » WENTYLATORY » ZABEZPIECZENIE WENTYLATORÓW



NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE NA PODSTAWIE OBROTÓW	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	IMPULSY TACHO NA OBRÓT	Zakres: [1 .. 10 obr./min]
3	ZABEZPIECZENIE CIŚNIENIOWE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
4	LIMIT CZASU ZABEZPIECZENIE CIŚNIENIOWEGO	Zakres: [0 .. 1000 SEKUND]
5	ZABEZPIECZENIE - KOMINEK	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
6	ZMNIEJSZENIE PRZEPŁYWY WEDŁUG TEMPERATURY	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.16.3. PRZEPUSTNICE

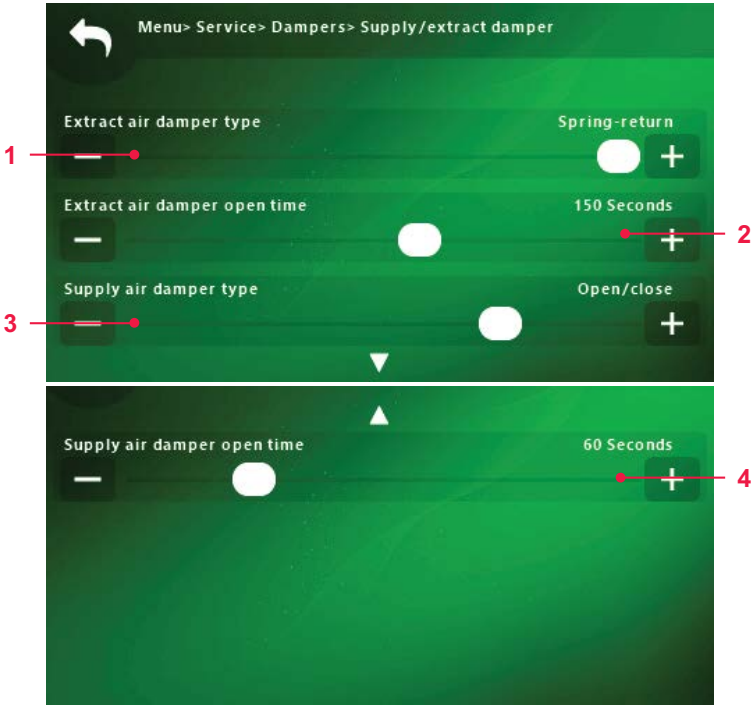
MENU » SERWIS » PRZEPUSTNICE



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		PRZEPUSTNICA CZERPNI / WYRZUTNI	3		PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA
2		PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI			

6.2.16.3.1. PRZEPUSTNICA NA CZERPNI/WYRZUTNI

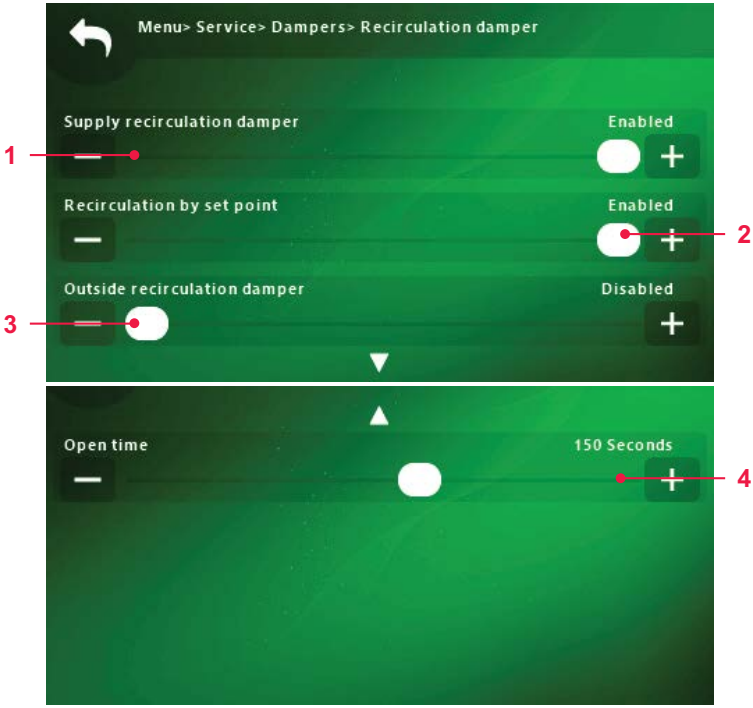
MENU » SERWIS » PRZEPUSTNICE » PRZEPUSTNICA NA CZERPNI/WYRZUTNI



NR	NAZWA	OPIS
1	TYP PRZEPUSTNICY NA WYRZUTNI	Opcje: • BRAK • WŁ./WYŁ. • 3P • OTWARTA/ZAMKNIĘTA • SPRĘŻYNOWA
2	CZAS OTWARCIA PRZEPUSTNICY NA WYRZUTNI	Zakres: [1 .. 225 SEKUND]
3	TYP PRZEPUSTNICY NA CZERPNI	Opcje: • BRAK • WŁ./WYŁ. • 3P • OTWARTA/ZAMKNIĘTA • SPRĘŻYNOWA
4	CZAS OTWARCIA PRZEPUSTNICY NA CZERPNI	Zakres: [1 .. 225 SEKUND]

6.2.16.3.2. PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI

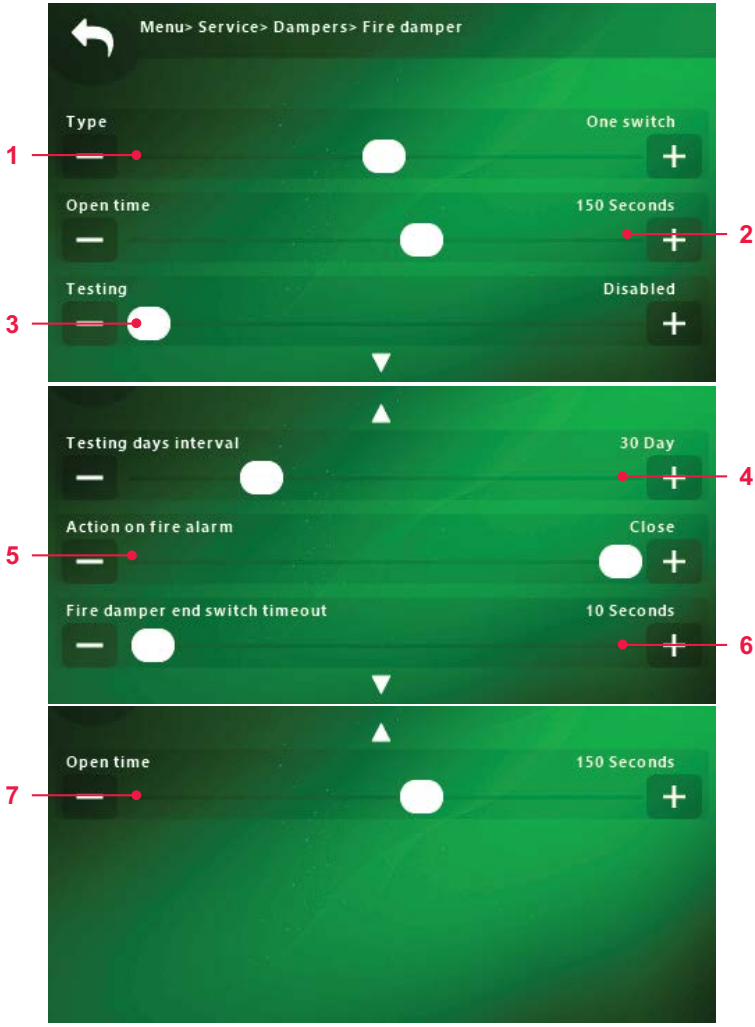
MENU » SERWIS » PRZEPUSTNICE » PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI



NR	NAZWA	OPIS
1	PRZEPUSTNICA NA CZERPNI	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	PRZEPUSTNICA ZEWNĘTRZNA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
3	RECYRKULACJA WEDŁUG USTAWIEŃ	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
4	CZAS OTWARCIA	Zakres: [1 .. 225 SEKUND]

6.2.16.3.3. PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA

MENU » SERWIS » PRZEPUSTNICE » PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA



NR	NAZWA	OPIS
1	RODZAJ	Opcje: • BRAK • JEDEN PRZEŁĄCZNIK • DWA PRZEŁĄCZNIKI
2	CZAS OTWARCIA	Zakres: [0 .. 225 SEKUND]
3	TEST	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
4	CZĘSTOTLIWOŚĆ TESTÓW	Zakres: [1 .. 120 DZIEŃ]
5	DZIAŁANIE W PRZYPADKU ALARMU POŻAROWEGO	Opcje: • OTWÓRZ • ZAMKNIJ

NR	NAZWA	OPIS
6	LIMIT CZASU WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO PRZEPUSTNICY PRZECIWPOŻAROWEJ	Zakres: [0 .. 600 SEKUND]
7	PRZEPROWADZAJ TEST PRZEPUSTNICY PRZECIWPOŻAROWEJ	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

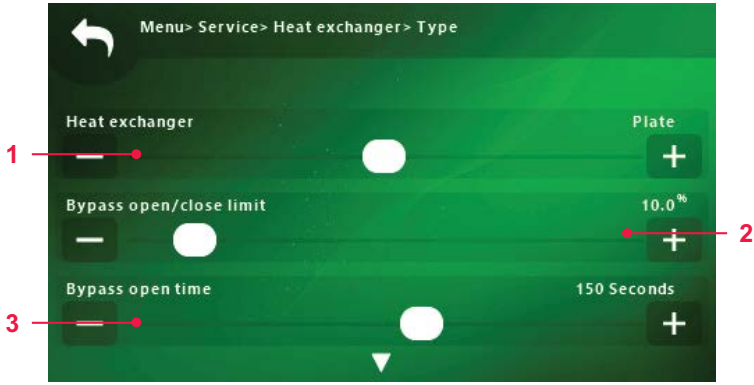
6.2.16.4. WYMIENNIK CIEPŁA

MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA

NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		RODZAJ	2		ZABEZPIECZENIE PRZECIWZAMROŻENIOWE

6.2.16.4.1. TYP

MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA » TYP

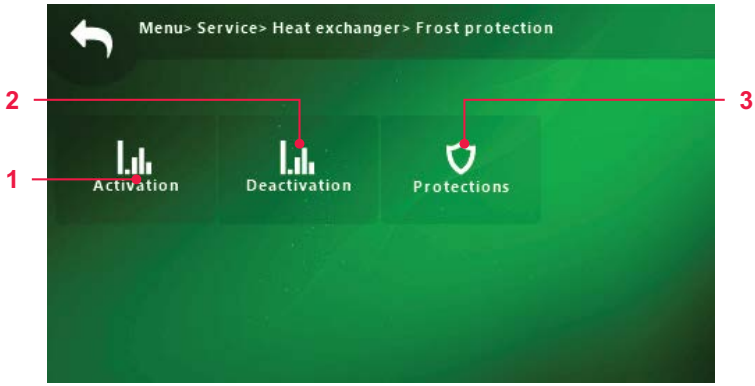


NR	NAZWA	OPIS
1	WYMIENNIK CIEPŁA	Opcje: • BRAK • PŁYTOWY • WIRNIK
2	LIMIT OTWARCIA/ ZAMKNIĘCIA OBEJŚCIA	Zakres: [0 .. 100%]
3	CZAS OTWARCIA OBEJŚCIA	Zakres: [0 .. 225 SEKUND]
4	TYP PRZEPUSTNICY	Opcje: • JEDNA PRZEPUSTNICA • DWA SEGMENTY • TRZY SEGMENTY • STEROWNIK ZDALNY
5	RODZAJ	Opcje: • 0-10VDC • WŁ./WYŁ.
6	PRÓG WYJŚCIA	Zakres: [0 .. 100%]

NR	NAZWA	OPIS
7	ZABEZPIECZENIE OBROTÓW WIRNIKA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
8	ZATRZYMANIE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
9	MAKSYMALNA MOC WYMIENNIKA CIEPŁA W TRYBIE ZIMOWYM	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.16.4.2. ZABEZPIECZENIE PRZECIWZAMROŻENIOWE

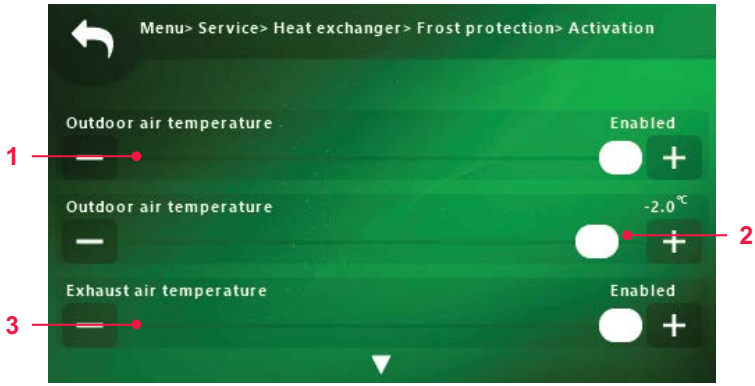
MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA » ZABEZPIECZENIE PRZECIWZAMROŻENIOWE

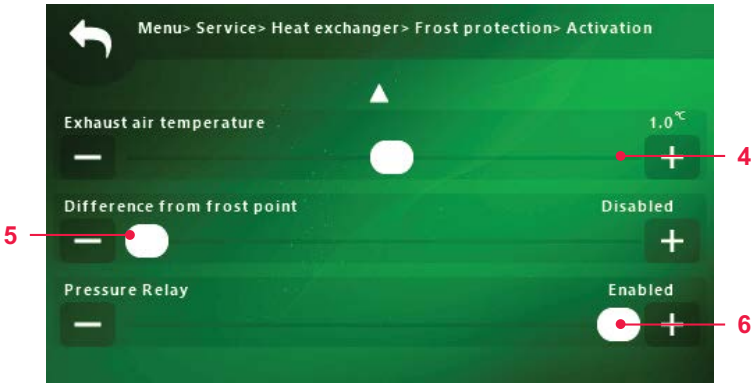


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		AKTYWACJA	3		ZABEZPIECZENIE
2		DEAKTYWACJA			

6.2.16.4.2.1. AKTYWACJA

MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA » ZABEZPIECZENIE PRZECIWZAMROŻENIOWE » AKTYWACJA





NR	NAZWA	OPIS
1	TEMPERATURA POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	TEMPERATURA POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO	Zakres: [-40 .. -0,1°C]
3	TEMPERATURA POWIETRZA WYCIĄGOWEGO	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
4	TEMPERATURA POWIETRZA WYCIĄGOWEGO	Zakres: [-20 .. 20°C]
5	RÓŻNICA WZGLĘDEM PUNKTU ZAMROŻENIA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
6	RÓŻNICA WZGLĘDEM PUNKTU ZAMROŻENIA	Zakres: [0,1 .. 10°C]
7	PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

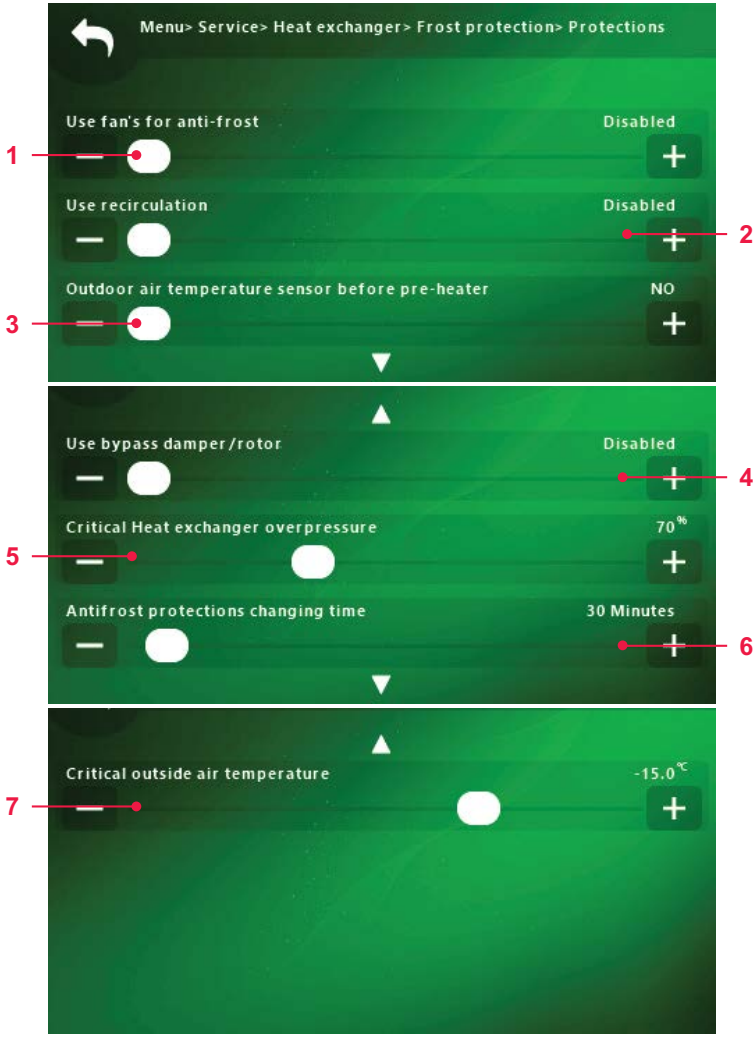
6.2.16.4.2.2. DEAKTYWACJA

MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA » ZABEZPIECZENIE PRZECIWZAMROŻENIOWE » DEAKTYWACJA

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

6.2.16.4.2.3. ZABEZPIECZENIA

MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA » ZABEZPIECZENIE PRZECIWZAMROŻENIOWE » ZABEZPIECZENIA

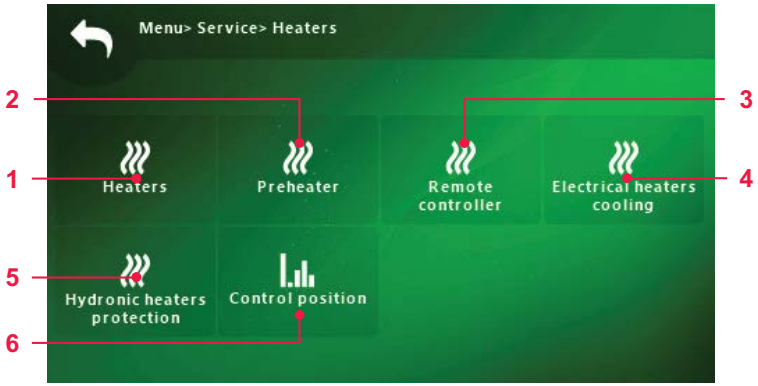


NR	NAZWA	OPIS
1	UŻYCIE WENTYLATORÓW DO ZABEZPIECZANIA PRZED MROZEM	Opcje: • WYŁĄCZONE • BRAK RÓWNOWAGI • SPOWOLNIENIE WEDŁUG TEMPERATURY NA WYCIĄGU • WŁĄCZONE
2	STOSOWANIE RECYRKULACJI	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
3	CZUJNIK TEMP. POWIETRZA ZEWN. PRZED NAGRZEWNICĄ WSTĘPNĄ	Opcje: • NIE • TAK

NR	NAZWA	OPIS
4	ZASTOSOWANIE PRZEPUSTNICY / WIRNIKA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
5	KRYTYCZNE NADCIŚNIENIE W WYMIENNIKU CIEPŁA	Zakres: [0 .. 200%]
6	CZAS ZMIANY ZABEZPIECZENIA PRZECIWMROZOWEGO	Zakres: [1 .. 600 MINUT]
7	KRYTYCZNA TEMP. POWIETRZA ZEWN.	Zakres: [-50 .. 0°C]

6.2.16.5. NAGRZEWNICE

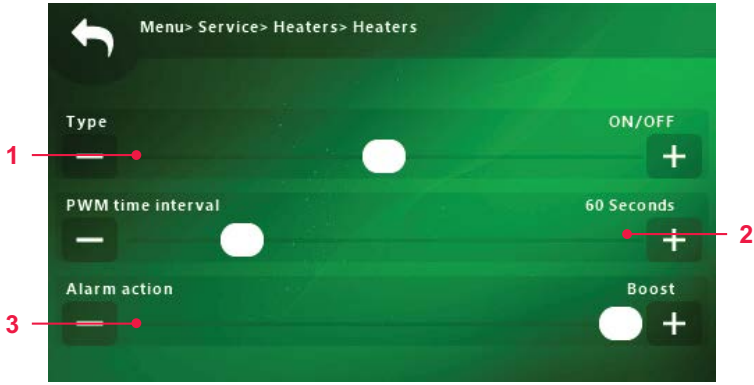
MENU » SERWIS » NAGRZEWNICE



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		NAGRZEWNICE	4		CHŁODZENIE NAGRZEWNIC ELEKTRYCZNYCH
2		NAGRZEWNICA WSTĘPNA	5		ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY WODNEJ
3		STEROWNIK ZDALNY	6		POZYCJA STEROWANIA

6.2.16.5.1. NAGRZEWNICE

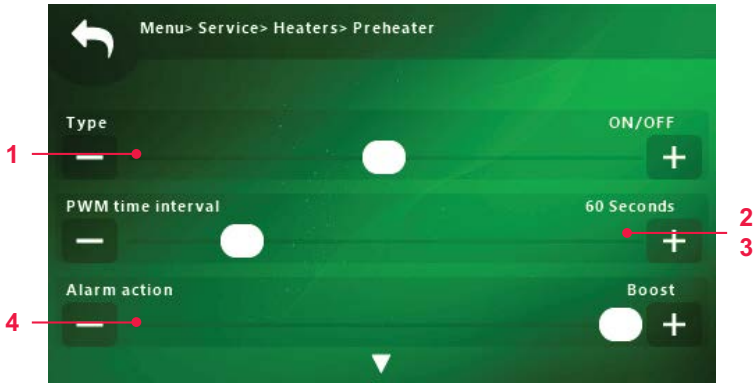
MENU » SERWIS » NAGRZEWNICE » NAGRZEWNICE



NR	NAZWA	OPIS
1	RODZAJ	Opcje: • BRAK • 0-10VDC • WŁ./WYŁ. • WODNA • GAZOWA
2	INTERWAŁ CZASOWY PWM	Zakres: [0 .. 300 SEKUND]
3	REAKCJA NA ALARM	Opcje: • CENTRALA ZATRZYMANA • BOOST

6.2.16.5.2. NAGRZEWNICA WSTĘPNA

MENU » SERWIS » NAGRZEWNICE » NAGRZEWNICA WSTĘPNA



NR	NAZWA	OPIS
1	RODZAJ	Opcje: • BRAK • 0-10VDC • WŁ./WYŁ. • WODNA • GAZOWA
2	INTERWAŁ CZASOWY PWM	Zakres: [0 .. 300 SEKUND]
3	TEMP. ZAMARZANIA	Zakres: [-30 .. 10°C]
4	REAKCJA NA ALARM	Opcje: • CENTRALA ZATRZYMANA • BOOST
5	WARTOŚĆ ZADANA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
6	WARTOŚĆ ZADANA	Zakres: [-30 .. 10°C]

6.2.16.5.3. STEROWNIK ZDALNY

MENU » SERWIS » NAGRZEWNICE » STEROWNIK ZDALNY

NR	NAZWA	OPIS
1	ROZSZERZENIE NAGRZEWNIC/CHŁODNIC	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

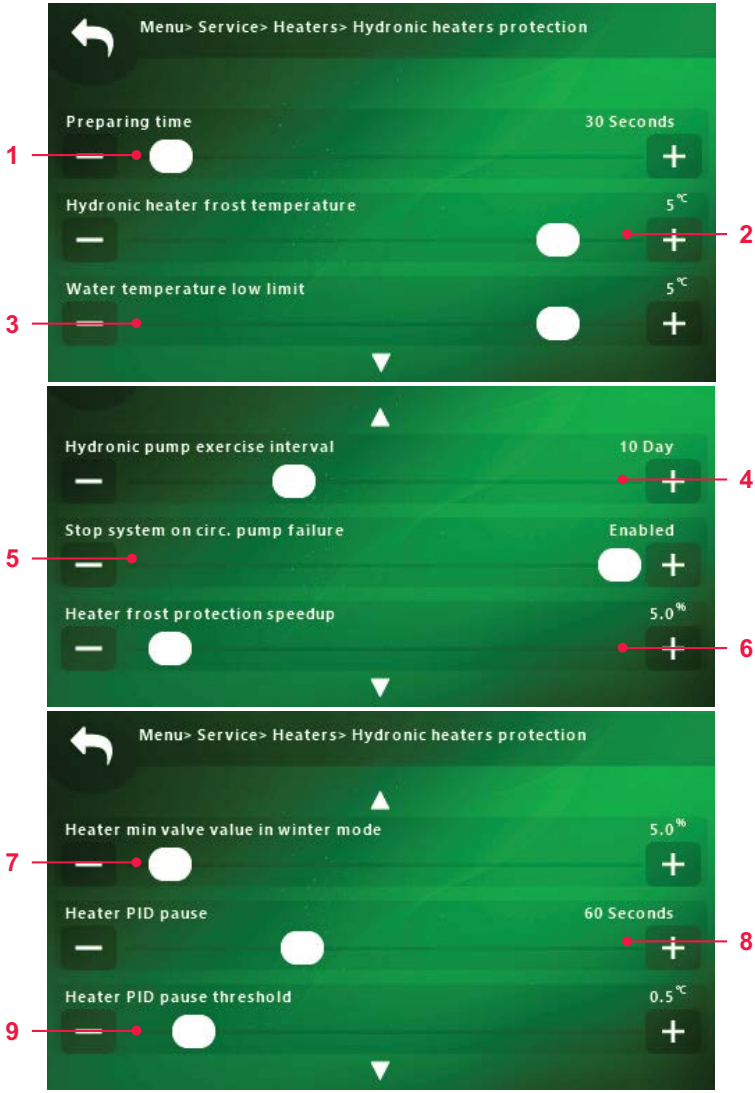
6.2.16.5.4. CHŁODZENIE NAGRZEWNIC ELEKTRYCZNYCH

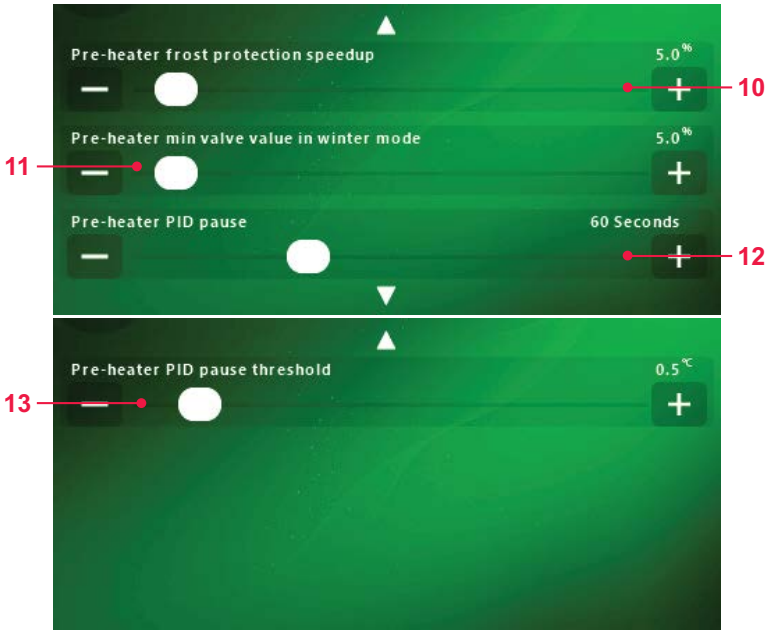
MENU » SERWIS » NAGRZEWNICE » CHŁODZENIE NAGRZEWNIC ELEKTRYCZNYCH

NR	NAZWA	OPIS
1	CHŁODZENIE NAGRZEWNIC ELEKTRYCZNYCH	Zakres: [0 .. 100 SEKUND]

6.2.16.5.5. ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY WODNEJ

MENU » SERWIS » NAGRZEWNICE » ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY WODNEJ





NR	NAZWA	OPIS
1	CZAS PRZYGOTOWANIA	Zakres: [0 .. 600 SEKUND]
2	TEMP. ZAMARZANIA NAGRZEWNICY WODNEJ	Zakres: [-30 .. 10°C]
3	MINIMALNA TEMP. WODY	Zakres: [-30 .. 10°C]
4	OKRES TESTU	Zakres: [1 .. 30 DZIEŃ]
5	ZATRZYMANIE SYSTEMU W PRZYPADKU USTERKI POMPY	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
6	PRZYSPIESZENIE ZABEZPIECZENIA PRZED ZAMARZANIEM NAGRZEWNICY	Zakres: [0 .. 100%]
7	WARTOŚĆ MIN ZAWORU NAGRZEWNICY W TRYBIE ZIMOWYM	Zakres: [0 .. 100%]
8	PAUZA NAGRZEWNICY PID	Zakres: [0 .. 180 SEKUND]
9	PRÓG PAUZY NAGRZEWNICY PID	Zakres: [0 .. 5°C]
10	PRZYSPIESZENIE ZABEZPIECZENIA PRZED ZAMARZANIEM NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Zakres: [0 .. 100%]
11	WARTOŚĆ MIN ZAWORU NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ W TRYBIE ZIMOWYM	Zakres: [0 .. 100%]
12	PAUZA NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ PID	Zakres: [0 .. 180 SEKUND]
13	PRÓG PAUZY NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ PID	Zakres: [0 .. 5°C]

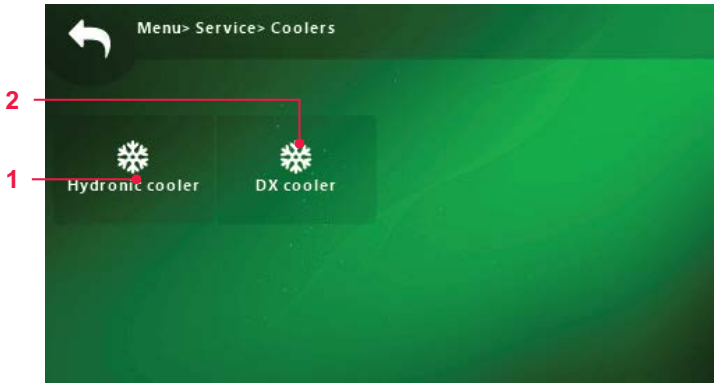
6.2.16.5.6. POZYCJA STEROWANIA

MENU » SERWIS » NAGRZEWNICE » POZYCJA STEROWANIA

NR	NAZWA	OPIS
1	POZYCJA STEROWANIA	Opcje: • NAGRZEWNICA W TRYBIE PODSTAWOWYM • NAGRZEWNICA WSTĘPNA W TRYBIE PODSTAWOWYM

6.2.16.6. CHŁODNICE

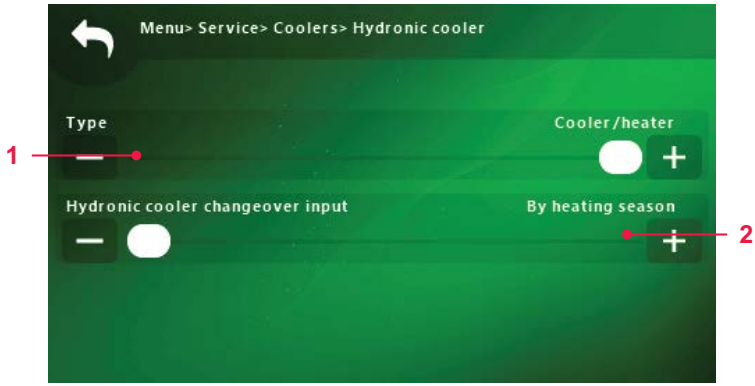
MENU » SERWIS » CHŁODNICE



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		CHŁODNICA WODNA	2		CHŁODNICA DX

6.2.16.6.1. CHŁODNICA WODNA

MENU » SERWIS » CHŁODNICE » CHŁODNICA WODNA



NR	NAZWA	OPIS
1	RODZAJ	Opcje: • BRAK • CHŁODNICA • CHŁODNICA/NAGRZEWNICA

NR	NAZWA	OPIS
2	WEJŚCIE PRZESTAWIENIA CHŁODNICY WODNEJ	Opcje: • ZE WZGLĘDU NA SEZON GRZEWCZY • ZE WZGLĘDU NA TEMPERATURĘ CIECZY • ZE WZGLĘDU NA WEJŚCIE CYFROWE

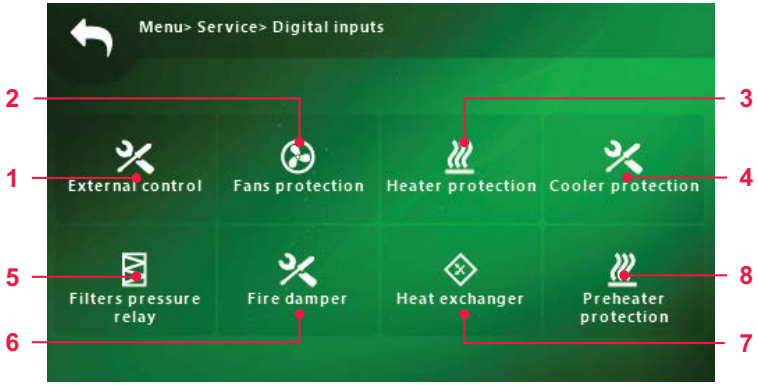
6.2.16.6.2. CHŁODNICA DX

MENU » SERWIS » CHŁODNICE » CHŁODNICA DX

NR	NAZWA	OPIS
1	CZAS PRZYGOTOWANIA	Zakres: [0 .. 600 SEKUND]
2	TEMP. ZAMARZANIA NAGRZEWNICY WODNEJ	Zakres: [-30 .. 10°C]
3	MINIMALNA TEMPERATURA WODY	Zakres: [-30 .. 10°C]
4	OKRES TESTU	Zakres: [1 .. 30 DZIEŃ]
5	ZATRZYMANIE SYSTEMU W PRZYPADKU USTERKI POMPY	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
6	PRZYSPIESZENIE ZABEZPIECZENIA PRZED ZAMARZANIEM NAGRZEWNICY	Zakres: [0 .. 100%]
7	WARTOŚĆ MIN ZAWORU NA-GRZEWNICY W TRYBIE ZIMOWYM	Zakres: [0 .. 100%]
8	PAUZA NAGRZEWNICY PID	Zakres: [0 .. 180 SEKUND]
9	PRÓG PAUZY NAGRZEWNICY PID	Zakres: [0 .. 5°C]
10	PRZYSPIESZENIE ZABEZPIECZENIA PRZED ZAMARZANIEM NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Zakres: [0 .. 100%]
11	WARTOŚĆ MIN ZAWORU NAGRZEW-NICY WSTĘPNEJ W TRYBIE ZIMOWYM	Zakres: [0 .. 100%]
12	PAUZA NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ PID	Zakres: [0 .. 180 SEKUND]
13	PRÓG PAUZY NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ PID	Zakres: [0 .. 5°C]

6.2.16.7. WEJŚCIA CYFROWE

MENU » SERWIS » WEJŚCIA CYFROWE

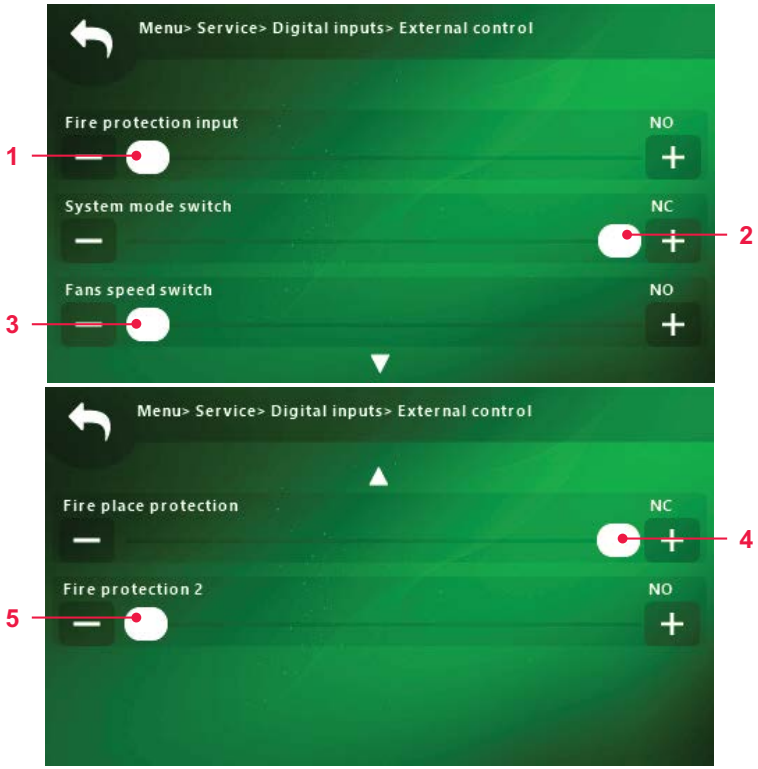


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		STEROWANIE ZEWNĘTRZNE	5		PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY FILTRÓW

NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
2		ZABEZPIECZENIE WENTYLATORÓW	6		PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA
3		ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY	7		WYMIENNIK CIEPŁA
4		ZABEZPIECZENIE CHŁODNICY	8		ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ

6.2.16.7.1. STEROWANIE ZEWNĘTRZNE

MENU » SERWIS » WEJŚCIA CYFROWE » STEROWANIE ZEWNĘTRZNE



NR	NAZWA	OPIS
1	WEJŚCIE ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO	Opcje: • NO • NC
2	PRZEŁĄCZANIE TRYBU SYSTEMU	Opcje: • NO • NC
3	PRZEŁĄCZANIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW	Opcje: • NO • NC

NR	NAZWA	OPIS
4	ZABEZPIECZENIE POŻAROWE	Opcje: • NO • NC
5	ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 2	Opcje: • NO • NC

6.2.16.7.2. FANS PROTECTION

MENU » SERWIS » WEJŚCIA CYFROWE » FANS PROTECTION

NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE WENTYLATORA NAWIEWNEGO	Opcje: • NO • NC
2	OSTRZEŻENIE WENTYLATORA NAWIEWNEGO	Opcje: • NO • NC
3	ZABEZPIECZENIE WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	Opcje: • NO • NC
4	OSTRZEŻENIE WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	Opcje: • NO • NC

6.2.16.7.3. ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY

MENU » SERWIS » WEJŚCIA CYFROWE » ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY

NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE RĘCZNE	Opcje: • NO • NC
2	ZABEZPIECZENIE AUTOMATYCZNE	Opcje: • NO • NC
3	WEJŚCIE ZABEZPIECZENIA POMPY CYRKULACYJNEJ NAGRZEWNICY	Opcje: • NO • NC

6.2.16.7.4. ZABEZPIECZENIE CHŁODNICY

MENU » SERWIS » WEJŚCIA CYFROWE » ZABEZPIECZENIE CHŁODNICY

NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE CHŁODNICY DX	Opcje: • NO • NC
2	WEJŚCIE ODSZRANIANIA CHŁODNICY DX	Opcje: • NO • NC
3	WEJŚCIE PRZESTAWIENIA CHŁODNICY WODNEJ	Opcje: • NO • NC

6.2.16.7.5. PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY FILTRÓW

MENU » SERWIS » WEJŚCIA CYFROWE » PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY FILTRÓW

NR	NAZWA	OPIS
1	FILTR POWIETRZA NAWIEWANEGO	Opcje: • NO • NC
2	FILTR POWIETRZA WYCIĄGANEGO	Opcje: • NO • NC

6.2.16.7.6. PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWAR

MENU » SERWIS » WEJŚCIA CYFROWE » PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA

NR	NAZWA	OPIS
1	OTWARTA	Opcje: • NO • NC
2	ZAMKNIĘTA	Opcje: • NO • NC

6.2.16.7.7. WYMIENNIK CIEPŁA

MENU » SERWIS » WEJŚCIA CYFROWE » WYMIENNIK CIEPŁA

NR	NAZWA	OPIS
1	PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY	Opcje: • NO • NC
2	PRZEPUSTNICA OBEJŚCIA ZAMKNIĘTA	Opcje: • NO • NC
3	ZBYT WYSOKI POZIOM KONDENSACJI	Opcje: • NO • NC

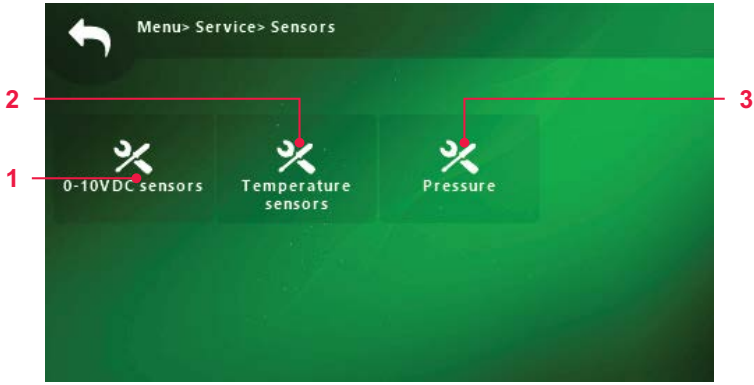
6.2.16.7.8. ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ

MENU » SERWIS » WEJŚCIA CYFROWE » ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ

NR	NAZWA	OPIS
1	ZABEZPIECZENIE RĘCZNE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Opcje: • NO • NC
2	ZABEZPIECZENIE AUTOMATYCZNE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Opcje: • NO • NC
3	WEJŚCIE ZABEZPIECZENIA POMPY CYRKULACYJNEJ NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Opcje: • NO • NC

6.2.16.8. CZUJNIKI

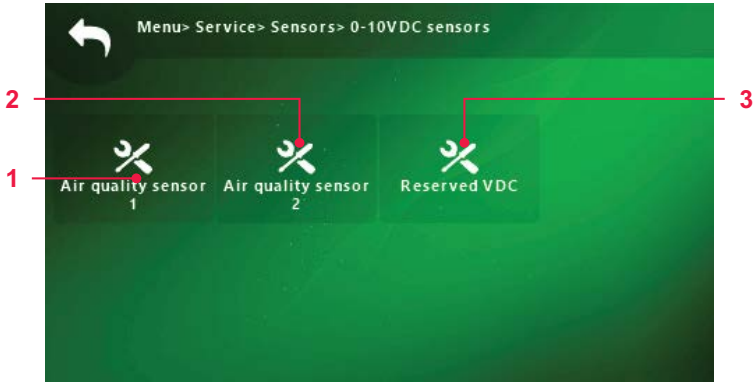
MENU » SERWIS » CZUJNIKI



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		CZUJNIKI 0-10VDC	3		CIŚNIENIE
2		CZUJNIKI TEMPERATURY			

6.2.16.8.1. CZUJNIKI 0-10VDC

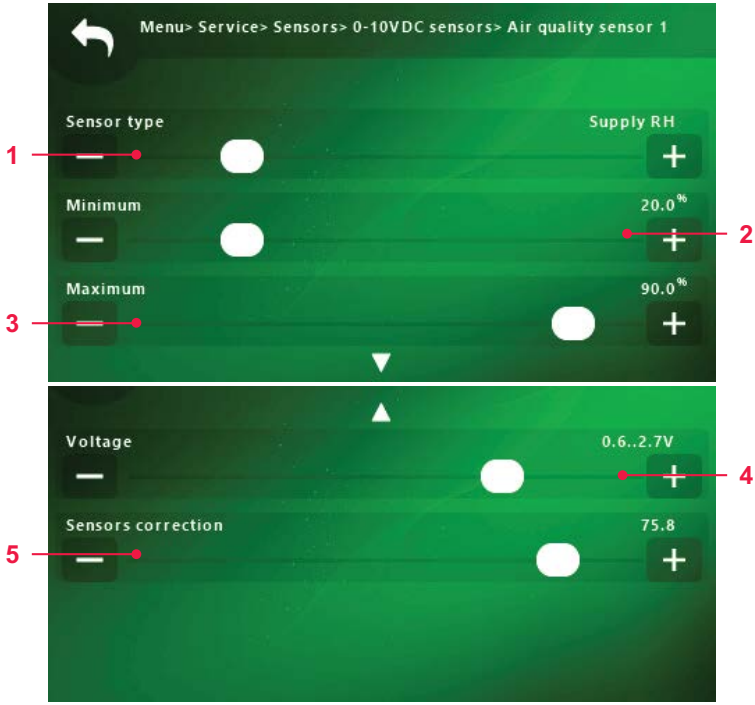
MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI 0-10VDC



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA 1	3		ZAREZERWOWANE VDC
2		CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA 2			

6.2.16.8.1.1. CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA 1

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI 0-10VDC » CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA 1



NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • WILGOTNOŚĆ NAWIEWU • WILGOTNOŚĆ WYCIĄGU • STĘŻENIE CO2 WYCIĄGU • CIŚNIENIE W KANALE NAWIEWNYM • CIŚNIENIE W KANALE NAWIEWNYM 2
2	MINIMUM	Opcje: • Zakres: [0 .. 100%] • Zakres: [0 .. 3000 ppm] • Zakres: [0 .. 3000 Pa]
3	MAKSIMUM	Opcje: • Zakres: [0 .. 100%] • Zakres: [0 .. 3000 ppm] • Zakres: [0 .. 3000 Pa]
4	NAPIĘCIE	Zakres: [0-10 VDC; 1..10V; 0..5 V; 0.6..2.7V; 0..3.3V]
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

6.2.16.8.1.2. CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA 2

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI 0-10VDC » CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA 2

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • WILGOTNOŚĆ NAWIEWU • WILGOTNOŚĆ WYCIĄGU • STĘŻENIE CO2 WYCIĄGU • CIŚNIENIE W KANALE NAWIEWNYM • CIŚNIENIE W KANALE NAWIEWNYM 2
2	MINIMUM	Opcje: • Zakres: [0 .. 100%] • Zakres: [0 .. 3000 ppm] • Zakres: [0 .. 3000 Pa]
3	MAKSIMUM	Opcje: • Zakres: [0 .. 100%] • Zakres: [0 .. 3000 ppm] • Zakres: [0 .. 3000 Pa]
4	NAPIĘCIE	Zakres: [0-10 VDC; 1..10V; 0..5 V; 0.6..2.7V; 0..3.3V]
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

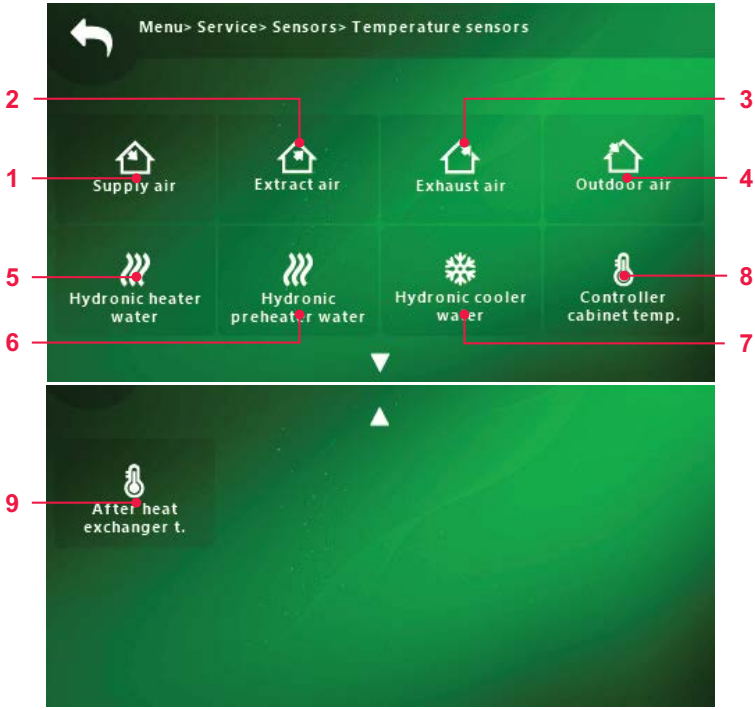
6.2.16.8.1.3. ZAREZERWOWANE VDC

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI 0-10VDC » ZAREZERWOWANE VDC

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • CIŚNIENIE W WYMIENNIKU CIEPŁA • CIŚNIENIE W WĘŻOWNICY DX
2	MINIMUM	Zakres: [0 .. 3000 Pa]
3	MAKSIMUM	Zakres: [0 .. 3000 Pa]
4	NAPIĘCIE	Zakres: [0-10 VDC; 1..10V; 0..5 V; 0.6..2.7V; 0..3.3V]
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

6.2.16.8.2. CZUJNIKI TEMPERATURY

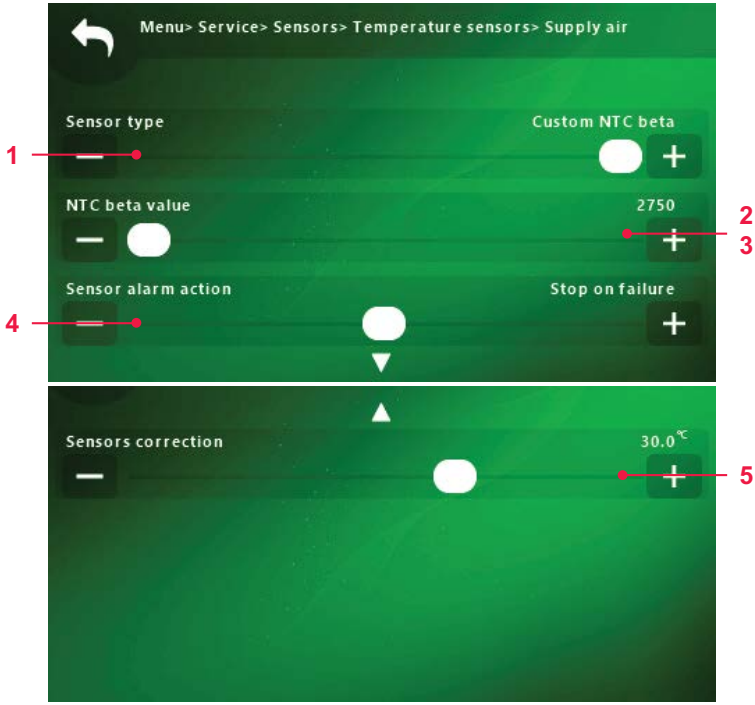
MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI TEMPERATURY



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		POWIETRZE NAWIEWANE	6		NAGRZEWNICA WSTĘPNA WODNA
2		POWIETRZE WYCIĄGANE	7		CHŁODNICA WODNA
3		POWIETRZE WYRZUCANE	8		TEMPERATURA SZAFY STEROWNICZEJ
4		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	9		TEMPERATURA ZA WYMIENNIKIEM CIEPŁA
5		NAGRZEWNICA WODNA			

6.2.16.8.2.1. POWIETRZE NAWIEWANE

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI TEMPERATURY » POWIETRZE NAWIEWANE



NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZDALNY • NTC 10K 3997 • NIESTANDARDOWY NTC BETA
2	WARTOŚĆ	Zakres: [-50 .. 100°C]
3	WARTOŚĆ NTC BETA	Zakres: [2750 .. 5000]
4	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZATRZYMANIE • TRYB AWARYJNY
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

6.2.16.8.2.2. POWIETRZE WYCIĄGANE

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI TEMPERATURY » POWIETRZE WYCIĄGANE

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZDALNY • NTC 10K 3997 • NIESTANDARDOWY NTC BETA
2	WARTOŚĆ	Zakres: [-50 .. 100°C]
3	WARTOŚĆ NTC BETA	Zakres: [2750 .. 5000]
4	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZATRZYMANIE • TRYB AWARYJNY
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

6.2.16.8.2.3. POWIETRZE WYRZUCANE

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI TEMPERATURY » POWIETRZE WYRZUCANE

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZDALNY • NTC 10K 3997 • NIESTANDARDOWY NTC BETA
2	WARTOŚĆ	Zakres: [-50 .. 100°C]
3	WARTOŚĆ NTC BETA	Zakres: [2750 .. 5000]
4	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZATRZYMANIE • TRYB AWARYJNY
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

6.2.16.8.2.4. POWIETRZE ZEWNĘTRZNE

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI TEMPERATURY » POWIETRZE ZEWNĘTRZNE

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZDALNY • NTC 10K 3997 • NIESTANDARDOWY NTC BETA
2	WARTOŚĆ	Zakres: [-50 .. 100°C]
3	WARTOŚĆ NTC BETA	Zakres: [2750 .. 5000]
4	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZATRZYMANIE • TRYB AWARYJNY
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

6.2.16.8.2.5. NAGRZEWNICA WODNA

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI TEMPERATURY » NAGRZEWNICA WODNA

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZDALNY • NTC 10K 3997 • NIESTANDARDOWY NTC BETA
2	WARTOŚĆ	Zakres: [-50 .. 100°C]
3	WARTOŚĆ NTC BETA	Zakres: [2750 .. 5000]
4	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZATRZYMANIE • TRYB AWARYJNY
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

6.2.16.8.2.6. NAGRZEWNICA WSTĘPNA WODNA

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI TEMPERATURY » NAGRZEWNICA WSTĘPNA WODNA

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZDALNY • NTC 10K 3997 • NIESTANDARDOWY NTC BETA
2	WARTOŚĆ	Zakres: [-50 .. 100°C]
3	WARTOŚĆ NTC BETA	Zakres: [2750 .. 5000]
4	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZATRZYMANIE • TRYB AWARYJNY
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

6.2.16.8.2.7. CHŁODNICA WODNA

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI TEMPERATURY » CHŁODNICA WODNA

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZDALNY • NTC 10K 3997 • NIESTANDARDOWY NTC BETA
2	WARTOŚĆ	Zakres: [-50 .. 100°C]
3	WARTOŚĆ NTC BETA	Zakres: [2750 .. 5000]
4	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZATRZYMANIE • TRYB AWARYJNY
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

6.2.16.8.2.8. TEMPERATURA SZAFY STEROWNICZEJ

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI TEMPERATURY » TEMPERATURA SZAFY STEROWNICZEJ

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZDALNY • NTC 10K 3997 • NIESTANDARDOWY NTC BETA
2	WARTOŚĆ	Zakres: [-50 .. 100°C]
3	WARTOŚĆ NTC BETA	Zakres: [2750 .. 5000]
4	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZATRZYMANIE • TRYB AWARYJNY
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

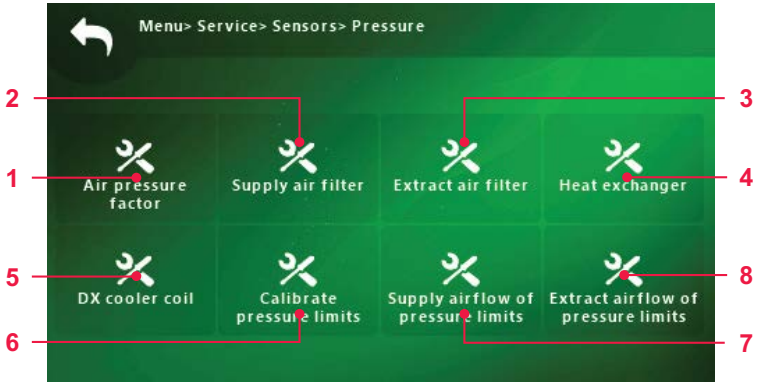
6.2.16.8.2.9. TEMPERATURA ZA WYMIENNIKIEM CIEPŁA

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI TEMPERATURY » TEMP. ZA WYMIENNIKIEM CIEPŁA

NR	NAZWA	OPIS
1	TYP CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZDALNY • NTC 10K 3997 • NIESTANDARDOWY NTC BETA
2	WARTOŚĆ	Zakres: [-50 .. 100°C]
3	WARTOŚĆ NTC BETA	Zakres: [2750 .. 5000]
4	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZATRZYMANIE • TRYB AWARYJNY
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

6.2.16.8.3. CIŚNIENIE

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CIŚNIENIE



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		WSPÓŁCZYNNIK	5		WĘŻOWNICA
2		FILTR POWIETRZA NAWIEWANEGO	6		KALIBRACJA WARTOŚCI GRANICZNYCH CIŚNIENIA
3		FILTR POWIETRZA WYCIĄGANEGO	7		WARTOŚCI GRANICZNE CIŚNIENIA NAWIEWANEGO POWIETRZA
4		WYMIENNIK CIEPŁA	8		WARTOŚCI GRANICZNE CIŚNIENIA WYCIĄGANEGO POWIETRZA

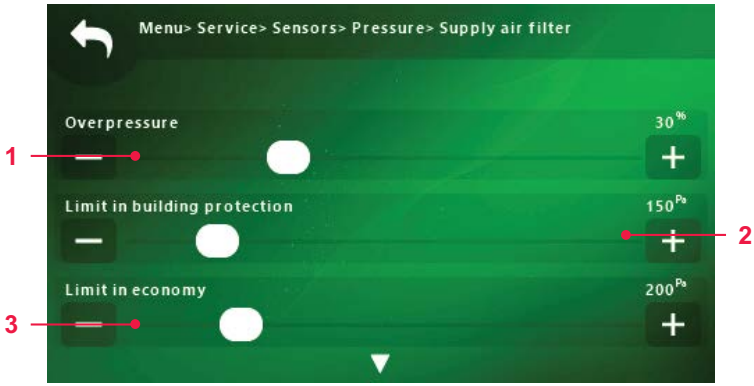
6.2.16.8.3.1. WSPÓŁCZYNNIK CIŚNIENIA POWIETRZA

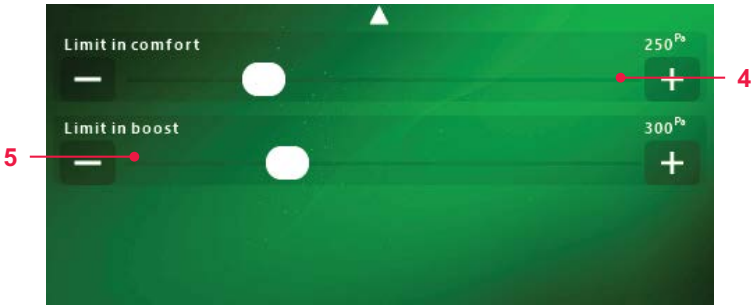
MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CIŚNIENIE » WSPÓŁCZYNNIK CIŚNIENIA POWIETRZA

NR	NAZWA	OPIS
1	WSPÓŁCZYNNIK CIŚNIENIA POWIETRZA	Zakres: [0.1; 1]

6.2.16.8.3.2. FILTR POWIETRZA NAWIEWANEGO

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CIŚNIENIE » FILTR POWIETRZA NAWIEWANEGO





NR	NAZWA	OPIS
1	NADCIŚNIENIE	Zakres: [0 .. 100%]
2	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE OCHRONY BUDYNKU	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
3	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE EKONOMICZNYM	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
4	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE KOMFORTOWYM	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
5	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE BOOST	Zakres: [0 .. 1000 Pa]

6.2.16.8.3.3. FILTR POWIETRZA WYCIĄGANEGO

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CIŚNIENIE » FILTR POWIETRZA WYCIĄGANEGO

NR	NAZWA	OPIS
1	NADCIŚNIENIE	Zakres: [0 .. 100%]
2	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE OCHRONY BUDYNKU	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
3	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE EKONOMICZNYM	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
4	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE KOMFORTOWYM	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
5	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE BOOST	Zakres: [0 .. 1000 Pa]

6.2.16.8.3.4. WYMIENNIK CIEPŁA

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CIŚNIENIE » WYMIENNIK CIEPŁA

NR	NAZWA	OPIS
1	NADCIŚNIENIE	Zakres: [0 .. 100%]
2	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE OCHRONY BUDYNKU	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
3	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE EKONOMICZNYM	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
4	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE KOMFORTOWYM	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
5	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE BOOST	Zakres: [0 .. 1000 Pa]

6.2.16.8.3.5. CHŁODNICA DX

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CIŚNIENIE » CHŁODNICA DX

NR	NAZWA	OPIS
1	NADCIŚNIENIE	Zakres: [0 .. 100%]
2	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE OCHRONY BUDYNKU	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
3	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE EKONOMICZNYM	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
4	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE KOMFORTOWYM	Zakres: [0 .. 1000 Pa]
5	WARTOŚĆ GRANICZNA W TRYBIE BOOST	Zakres: [0 .. 1000 Pa]

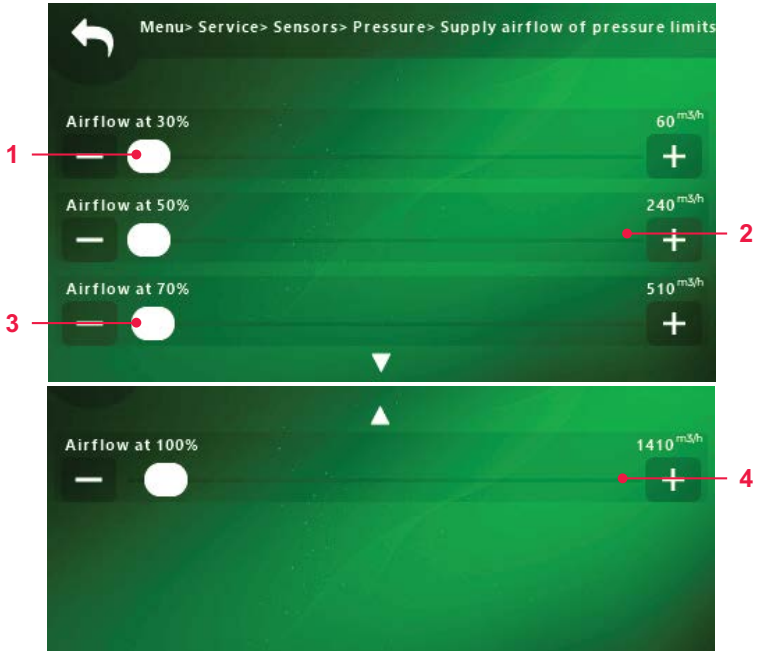
6.2.16.8.3.6. KALIBRACJA WARTOŚCI GRANICZNYCH CIŚNIENIA

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CIŚNIENIE » KALIBRACJA WARTOŚCI GRANICZNYCH CIŚNIENIA

NR	NAZWA	OPIS
1	KALIBRACJA WARTOŚCI GRANICZNYCH CIŚNIENIA	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • AKTYWOWANA

6.2.16.8.3.7. WARTOŚCI GRANICZNE CIŚNIENIA NAWIEW. POWIETRZA

MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CIŚNIENIE » WARTOŚCI GRANICZNE CIŚNIENIA NAWIEW. POWIETRZA



NR	NAZWA	OPIS
1	PRZEPŁYW POWIETRZA PRZY 30%	Zakres: [0 .. 30000 m³/h]
2	PRZEPŁYW POWIETRZA PRZY 50%	Zakres: [0 .. 30000 m³/h]
3	PRZEPŁYW POWIETRZA PRZY 70%	Zakres: [0 .. 30000 m³/h]
4	PRZEPŁYW POWIETRZA PRZY 100%	Zakres: [0 .. 30000 m³/h]

6.2.16.8.3.8. WARTOŚCI GRANICZNE CIŚNIENIA WYCIĄG. POWIETRZA

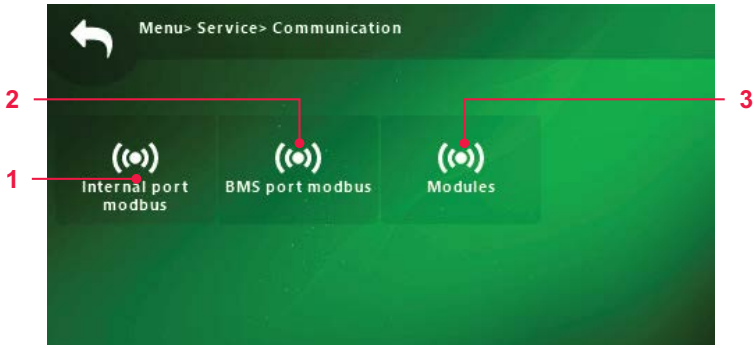
MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CIŚNIENIE » WARTOŚCI GRANICZNE CIŚNIENIA WYCIĄG. POWIETRZA

NR	NAZWA	OPIS
1	PRZEPŁYW POWIETRZA PRZY 30%	Zakres: [0 .. 30000 m³/h]
2	PRZEPŁYW POWIETRZA PRZY 50%	Zakres: [0 .. 30000 m³/h]
3	PRZEPŁYW POWIETRZA PRZY 70%	Zakres: [0 .. 30000 m³/h]
4	PRZEPŁYW POWIETRZA PRZY 100%	Zakres: [0 .. 30000 m³/h]

6.2.16.9. KOMUNIKACJA

MENU » SERWIS » KOMUNIKACJA

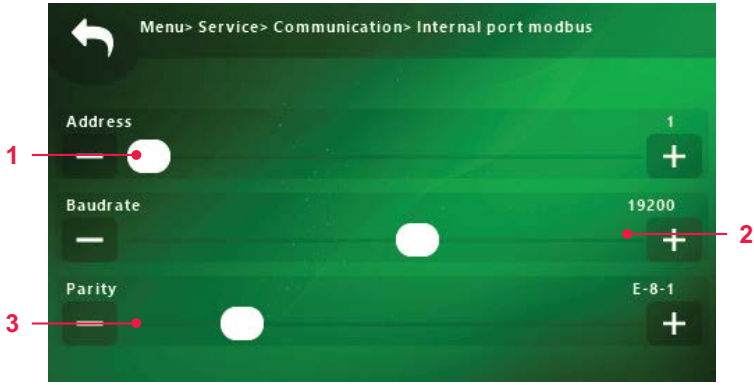
UWAGA: aby zmiany parametrów komunikacji zaczęły obowiązywać, należy zrestartować układ sterowania. Zanotować wprowadzone ustawienie komunikacji.



NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1	((•))	WEWN. PORT MODBUS	3	((•))	MODUŁY
2	((•))	PORT MODBUS BMS			

6.2.16.9.1. WEWNĘTRZNY PORT MODBUS

MENU » SERWIS » KOMUNIKACJA » WEWNĘTRZNY PORT MODBUS



NR	NAZWA	OPIS
1	ADRES	Zakres: [1 .. 247]
2	SZYBKOŚĆ TRANSMISJI	Zakres: [2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200]
3	PARZYSTOŚĆ	Zakres: [N-8-1; E-8-1; O-8-1; N-8-2; E-8-2; O-8-2]

6.2.16.9.2. PORT MODBUS BMS

MENU » SERWIS » KOMUNIKACJA » PORT MODBUS BMS

NR	NAZWA	OPIS
1	ADRES	Zakres: [1 .. 247]
2	SZYBKOŚĆ TRANSMISJI	Zakres: [2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200]
3	PARZYSTOŚĆ	Zakres: [N-8-1; E-8-1; O-8-1; N-8-2; E-8-2; O-8-2]

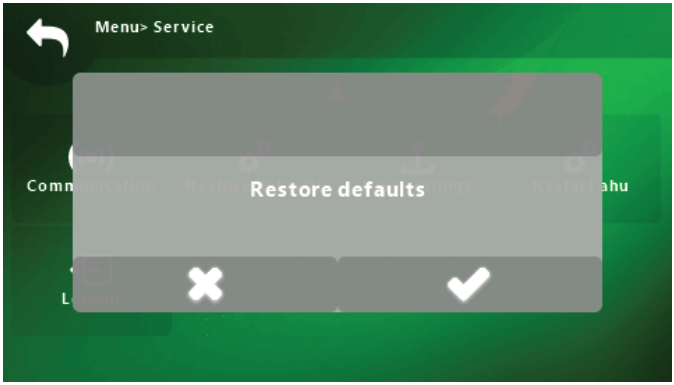
6.2.16.9.3. MODUŁY

MENU » SERWIS » KOMUNIKACJA » MODUŁY

NR	NAZWA	OPIS
1	MODUŁ EX1	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	MODUŁ EX1	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
3	MODUŁ KOMUNIKACJI	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

6.2.16.10. USTAWIENIA FABRYCZNE

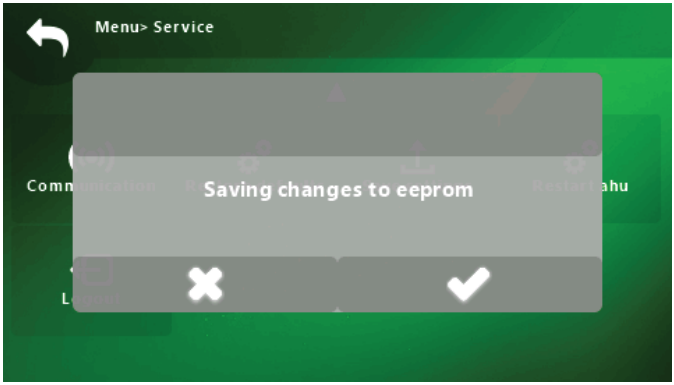
MENU » SERWIS » USTAWIENIA FABRYCZNE



NR	NAZWA	OPIS
1	USTAWIENIA FABRYCZNE	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • PRZYWRÓĆ

6.2.16.11. ZAPISZ USTAWIENIA

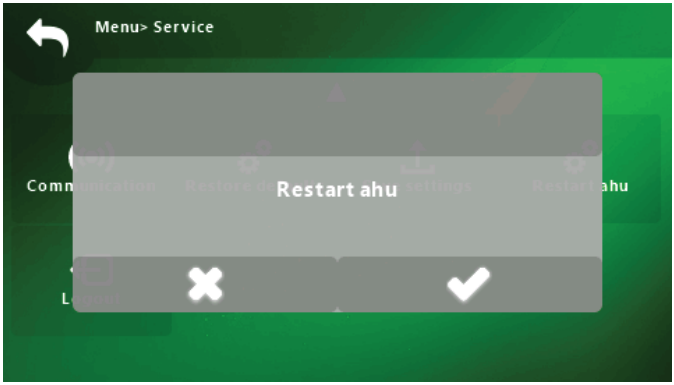
MENU » SERWIS » ZAPISZ USTAWIENIA



NR	NAZWA	OPIS
1	ZAPISZ ZMIANY W EEPROM	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • ZAPISZ

6.2.16.12. RESTART CENTRALI

MENU » SERWIS » RESTART CENTRALI



NR	NAZWA	OPIS
1	RESTART CENTRALI	Opcje: • BRAK DZIAŁANIA • RESTART

6.2.16.13. WYLOGUJ

MENU » SERWIS » WYLOGUJ

6.2.17. O SYSTEMIE

MENU » O SYSTEMIE

7. UTYLIZACJA

Odpady elektryczne i elektroniczne.

- Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji urządzenia.
- Przekazać urządzenie do miejsca recyklingu lub kontenera, aby zminimalizować wpływ na wpływ na środowisko i zdrowie publiczne.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat utylizacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą.

8. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

EU Declaration of conformity

Hereby, we declare under our sole responsibility that **SA-control (ST-343)** manufactured by TECH, headquartered in Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, is compliant with:

- Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of February 26, 2014 on the harmonisation of the laws of Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits (EU Journal of Laws L 96, of 29.03.2014, p. 357),
- Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of February 26, 2014 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electromagnetic compatibility (EU Journal of Laws L 96 of 29.03.2014, p.79),
- Directive 2009/125/EC establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products,
- the regulation by the Ministry of Economy of May 8, 2013 concerning the essential requirements as regards the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, implementing provisions of RoHS directive 2011/65/EU.

For compliance assessment, harmonized standards were used: **PN-EN 60730-2-9:2011, PN-EN 60730-1:2016-10.**

PAWEŁ JURA JANUSZ MASTER
WŁAŚCICIELE TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K.

Wieprz, 20.05.2019

TABELA KONSERWACJI PRODUKTU

Nazwa produktu*

Numer seryjny*

* patrz etykieta produktu.

UWAGA. Klient zobowiązany jest do wypełnienia Tabeli konserwacji produktu.

Ragainės g. 100
Šiauliai LT-78109, LITHUANIA

+370 41 540 415
office@salda.lt