



## SA CONTROL

PL INSTRUKCJA TECHNICZNA

 **SALDA**

[www.salda.it](http://www.salda.it)

## 1. SPIS TREŚCI

<b>2. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA</b>	<b>7</b>
<b>3. INSTALACJA</b>	<b>8</b>
3.1. PODŁĄCZANIE STEROWNIKA SA-CONTROL DO CENTRALI WENT. (AHU)	8
3.2. MONTAŻ STEROWNIKA NA ŚCIANIE	9
3.3. USUWANIE USTEREK	10
<b>4. INFORMACJE O PRODUKCIE</b>	<b>11</b>
4.1. OPIS	11
4.2. DANE TECHNICZNE	11
4.3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	11
<b>5. INSTRUKCJA STEROWNIKA DLA AUTOMATYKI PRV</b>	<b>12</b>
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	21
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	32

5.2.8.8. FILTRY	34
5.2.8.9. CIŚNIENIE	34
5.2.8.10. CO <sub>2</sub>	35
5.2.8.11. WILGOTNOŚĆ	35
5.2.8.12. KOMUNIKACJA	36
5.2.8.13. INNE	37
5.2.8.14. USTAWIENIA FABRYCZNE	38
5.2.8.15. WYLOGUJ	38
5.2.9. USTAWIENIA	38
<b>6. INSTRUKCJA STEROWNIKA DLA AUTOMATYKI MCB/MINIMCB</b>	<b>39</b>
6.1. MENU GŁÓWNE	39
6.1.1. WSKAŹNIK STATUSU	39
6.1.2. WIDŻETY	40
6.1.2.1. TRYB SYSTEMU	41
6.1.2.2. WARTOŚĆ ZADANA	41
6.1.3. PRZEGLĄD PODSTAWOWY	42
6.2. MENU	42
6.2.1. STATUS	44
6.2.2. CHŁODZENIE NOCNE	46
6.2.3. BOOST	47
6.2.4. WARTOŚCI ZADANE	48
6.2.5. WILGOTNOŚĆ	49
6.2.6. FILTRY	49
6.2.7. SEZON GRZEWCZY	50
6.2.8. DATA I CZAS	50
6.2.8.1. USTAWIANIE DATY I CZASU	51
6.2.8.2. FUNKCJA MIERZENIA CZASU	51
6.2.9. HARMONOGRAM TYGODNIOWY	52
6.2.9.1. EDYTUJ WYDARZENIE	52
6.2.10. HARMONOGRAM WAKACYJNY	53
6.2.10.1. EDYTUJ WYDARZENIE	54
6.2.11. ALARMY	55
6.2.12. HISTORIA ALARMÓW	55
6.2.13. INNE	55
6.2.14. USTAWIENIA	56
6.2.14.1. KOMUNIKACJA	57
6.2.14.1.1. KONFIGURACJA RĘCZNA	57
6.2.14.1.2. KONFIGURACJA AUTOMATYCZNA	58
6.2.14.2. JĘZYK	58
6.2.14.3. MOTYW	59
6.2.14.4. JASNOŚĆ	60
6.2.14.5. WYBÓR WYGASZACZA EKRANU	60
6.2.14.6. USTAWIENIA DŹWIĘKU	61
6.2.14.7. BLOKADA RODZICIELSKA	61
6.2.14.8. O SYSTEMIE	62
6.2.14.9. USTAWIENIA FABRYCZNE	63
6.2.15. NASTAWA	63
6.2.15.1. PRZEPIY W POWIETRZA	64
6.2.15.1.1. NAWIEW	65
6.2.15.1.2. WYCIĄG	65
6.2.15.1.3. INNE	65

6.2.15.2. PID	66
6.2.15.2.1. NAGRZEWNICE	66
6.2.15.2.2. NAGRZEWNICA WSTĘPNA	66
6.2.15.2.3. WYMIENNIK CIEPŁA	67
6.2.15.2.4. CHŁODNICA DX	67
6.2.15.2.5. CIŚNIENIE WENTYLATORÓW	67
6.2.15.2.6. CHŁODNICA WODNA	67
6.2.15.2.7. WENTYLATORY WEDŁUG TEMPERATURY	67
6.2.15.2.8. RECYRKULACJA	67
6.2.15.3. STEROWANIE RĘCZNE	68
6.2.15.3.1. BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI	68
6.2.15.3.2. NAGRZEWNICE	69
6.2.15.3.3. NAGRZEWNICA WSTĘPNA	69
6.2.15.3.4. WENTYLATORY	69
6.2.15.3.5. HYDRONIC COOLER	70
6.2.15.3.6. PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI	70
6.2.15.3.7. PRZEPUSTNICA CZERPNI / WYRZUTNI	71
6.2.15.3.8. OBEJŚCIE	72
6.2.15.3.9. WIRNIK	72
6.2.15.3.10. CHŁODNICA DX	72
6.2.15.3.11. PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA	73
6.2.15.3.12. INNE	73
6.2.15.4. STATUS	73
6.2.15.4.1. CZUJNIKI TEMPERATURY	75
6.2.15.4.2. WENTYLATORY	76
6.2.15.4.3. CHŁODNICA WODNA	77
6.2.15.4.4. WIRNIK	77
6.2.15.4.5. PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA	78
6.2.15.4.6. WSKAŹNIK STATUSU	78
6.2.15.4.7. INNE	79
6.2.15.4.8. WERSJA	79
6.2.15.4.9. NAGRZEWNICE	80
6.2.15.4.10. NAGRZEWNICA WSTĘPNA	80
6.2.15.4.11. PRZEPUSTNICA OBEJŚCIOWA	80
6.2.15.4.12. RECIRCULATION DAMPER	81
6.2.15.4.13. PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI	81
6.2.15.4.14. CHŁODNICA DX	82
6.2.15.4.15. CZUJNIKI	83
6.2.15.4.16. WYMIENNIK CIEPŁA	84
6.2.15.4.17. MODUŁ ROZSZERZENIA HPC	84
6.2.15.5. KOREKTA CZUJNIKÓW	86
6.2.15.6. ZAPISZ USTAWIENIA	87
6.2.15.7. WYLOGUJ	87
6.2.16. SERWIS	87
6.2.16.1. USTAWIENIA GŁÓWNE	89
6.2.16.1.1. BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI	90
6.2.16.1.2. REGULACJA TEMPERATURY POWIETRZA	91
6.2.16.1.3. ZABEZPIECZENIE TEMPERATURY POWIETRZA	92
6.2.16.1.4. PRZEŁĄCZANIE TRYBU SYSTEMU	92
6.2.16.1.5. PRZEŁĄCZANIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW	93
6.2.16.1.6. ZABEZPIECZENIE FILTRÓW POWIETRZA	94



6.2.16.1.7. ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 1	94
6.2.16.1.8. ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 2	95
6.2.16.1.9. OGRZEWANIE SZAFY STEROWNICZEJ	95
6.2.16.1.10. REDUKCJA STĘŻENIA CO <sub>2</sub>	96
6.2.16.1.11. OKAP KUCHENNY	96
6.2.16.1.12. KALIBRACJE	96
6.2.16.2. WENTYLATORY	97
6.2.16.2.1. KONTROLA PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW	97
6.2.16.2.2. NAPIĘCIE WENTYLATORÓW	98
6.2.16.2.3. ZABEZPIECZENIE WENTYLATORÓW	99
6.2.16.3. PRZEPUSTNICE	100
6.2.16.3.1. PRZEPUSTNICA NA CZERPNI/WYRZUTNI	100
6.2.16.3.2. PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI	101
6.2.16.3.3. PRZEPUSTNICA PRZECIWOPOŻAROWA	102
6.2.16.4. WYMIENNIK CIEPŁA	103
6.2.16.4.1. TYP	103
6.2.16.4.2. ZABEZPIECZENIE PRZECIWMROŻENIOWE	105
6.2.16.4.2.1. AKTYWACJA	105
6.2.16.4.2.2. DEAKTYWACJA	106
6.2.16.4.2.3. ZABEZPIECZENIA	106
6.2.16.5. NAGRZEWNICE	108
6.2.16.5.1. NAGRZEWNICE	108
6.2.16.5.2. NAGRZEWNICA WSTĘPNA	109
6.2.16.5.3. STEROWNIK ZDALNY	110
6.2.16.5.4. CHŁODZENIE NAGRZEWNIC ELEKTRYCZNYCH	110
6.2.16.5.5. ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY WODNEJ	110
6.2.16.5.6. POZYCJA STEROWANIA	112
6.2.16.6. CHŁODNICE	112
6.2.16.6.1. CHŁODNICA WODNA	113
6.2.16.6.2. CHŁODNICA DX	113
6.2.16.7. WEJŚCIA CYFROWE	114
6.2.16.7.1. STEROWANIE ZEWNĘTRZNE	114
6.2.16.7.2. FANS PROTECTION	115
6.2.16.7.3. ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY	116
6.2.16.7.4. ZABEZPIECZENIE CHŁODNICY	116
6.2.16.7.5. PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY FILTRÓW	116
6.2.16.7.6. PRZEPUSTNICA PRZECIWOPOŻAROWAR	116
6.2.16.7.7. WYMIENNIK CIEPŁA	117
6.2.16.7.8. ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	117
6.2.16.8. CZUJNIKI	117
6.2.16.8.1. CZUJNIKI 0-10VDC	118
6.2.16.8.1.1. CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA 1	118
6.2.16.8.1.2. CZUJNIK JAKOŚCI POWIETRZA 2	119
6.2.16.8.1.3. ZAREZERWOWANE VDC	119
6.2.16.8.2. CZUJNIKI TEMPERATURY	120
6.2.16.8.2.1. POWIETRZE NAWIEWANE	121
6.2.16.8.2.2. POWIETRZE WYCIĄGANE	121
6.2.16.8.2.3. POWIETRZE WYRZUCANE	122
6.2.16.8.2.4. POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	122
6.2.16.8.2.5. NAGRZEWNICA WODNA	122
6.2.16.8.2.6. NAGRZEWNICA WSTĘPNA WODNA	123

6.2.16.8.2.7. CHŁODNICA WODNA	123
6.2.16.8.2.8. TEMPERATURA SZAFY STEROWNICZEJ	123
6.2.16.8.2.9. TEMPERATURA ZA WYMIENNIKIEM CIEPŁA	124
6.2.16.8.3. CIŚNIENIE	124
6.2.16.8.3.1. WSPÓŁCZYNNIK CIŚNIENIA POWIETRZA	125
6.2.16.8.3.2. FILTR POWIETRZA NAWIEWANEGO	125
6.2.16.8.3.3. FILTR POWIETRZA WYCIĄGANEGO	126
6.2.16.8.3.4. WYMIENNIK CIEPŁA	126
6.2.16.8.3.5. CHŁODNICA DX	126
6.2.16.8.3.6. KALIBRACJA WARTOŚCI GRANICZNYCH CIŚNIENIA	126
6.2.16.8.3.7. WARTOŚCI GRANICZNE CIŚNIENIA NAWIEW. POWIETRZA	127
6.2.16.8.3.8. WARTOŚCI GRANICZNE CIŚNIENIA WYCIĄG. POWIETRZA	127
6.2.16.9. KOMUNIKACJA	128
6.2.16.9.1. WEWNĘTRZNY PORT MODBUS	128
6.2.16.9.2. PORT MODBUS BMS	129
6.2.16.9.3. MODUŁY	129
6.2.16.10. USTAWIENIA FABRYCZNE	129
6.2.16.11. ZAPISZ USTAWIENIA	130
6.2.16.12. RESTART CENTRALI	130
6.2.16.13. WYLOGUJ	131
6.2.17. O SYSTEMIE	131
<b>7. UTYLIZACJA</b>	<b>132</b>
<b>8. DEKLARACJA ZGODNOŚCI</b>	<b>133</b>

## 2. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA



Ostrzeżenie - zwrócić uwagę



Informacje dodatkowe

---

### Główne instrukcje bezpieczeństwa:

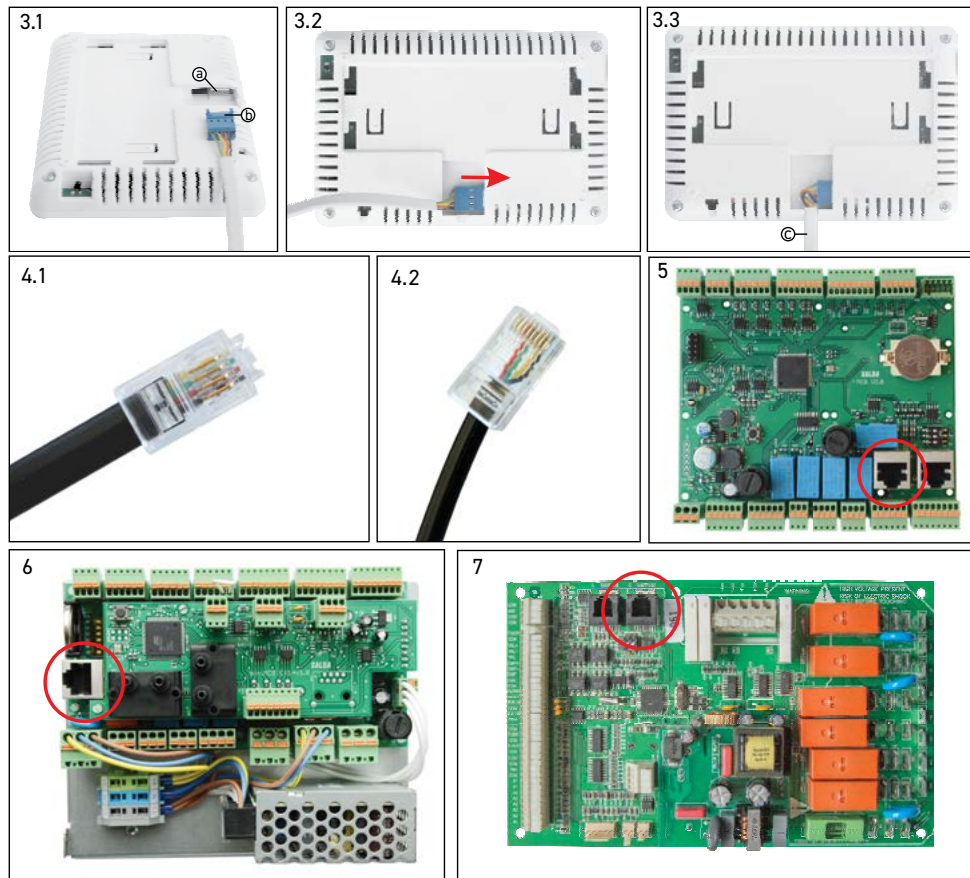
- Urządzenie należy eksploatować wyłącznie w przewidzianym zakresie temperatur.
- Zapobiegać powstawaniu wilgoci w urządzeniu.
- Trzymać urządzenie z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- Chronić urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi (uderzenia, zarysowania itp.).
- Prace montażowe i instalacyjne 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**) układu 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.



## 3.2. MONTAŻ STEROWNIKA NA ŚCIANIE

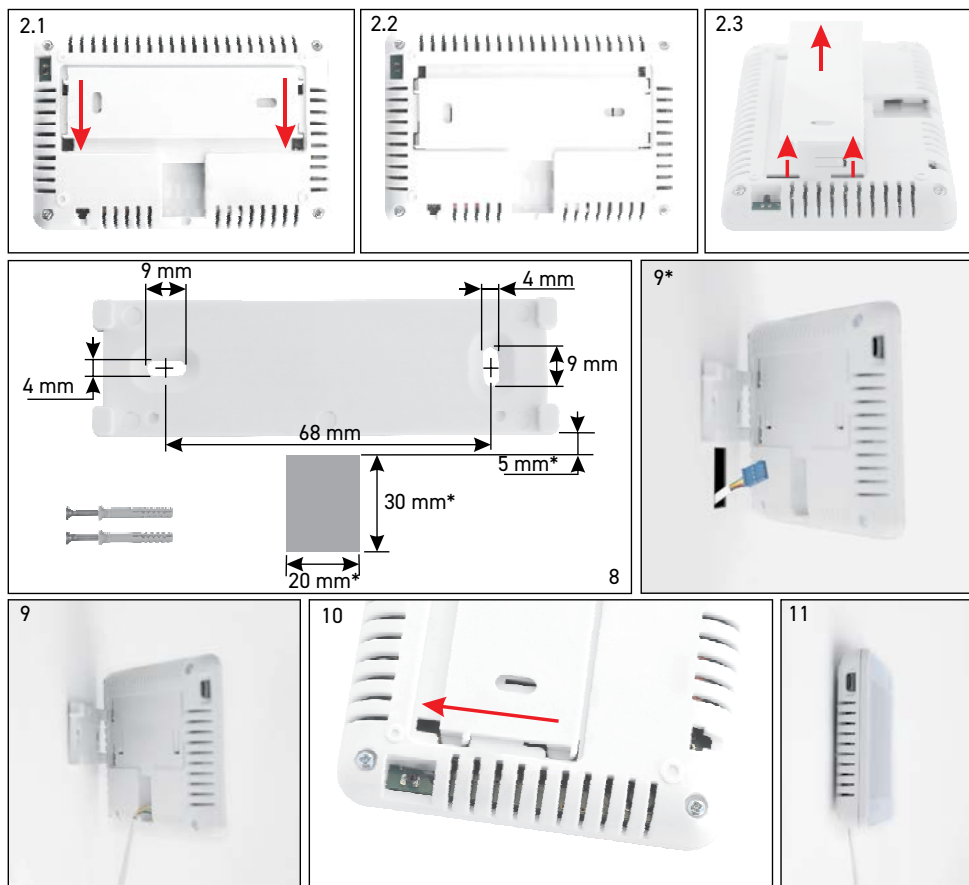
- Obrócić panel (**rys. 2.1**).
- Umieścić go w wybranym miejscu na ścianie (**rys. 8 - 11**). Zaznaczyć pozycje otworów montażowych.
- Wywiercić dwa otwory 5 mm w zaznaczonych miejscach dla kołków nylonowych oraz otwór w ścianie w celu przeprowadzenia kabla (**rys. 9\***). Włożyć kołki nylonowe. **UWAGA:** 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić, czy urządzenie jest włączone</li> <li>• Sprawdzić kabel połączeniowy panelu sterowania</li> <li>• Dotknąć ekranu przez co najmniej 3 sekundy</li> </ul>
Panel zdalnego sterowania nie może połączyć się z urządzeniem wentylacyjnym.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić przewód przyłączeniowy</li> <li>• Sprawdzić ustawienia połączenia</li> </ul>
Jedna lub kilka funkcji nie działa prawidłowo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaktualizować oprogramowanie</li> </ul>
Panel zdalnego sterowania nie uruchamia się.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaktualizować oprogramowanie</li> </ul>
Panel zdalnego sterowania nie wydaje dźwięków po dotknięciu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić ustawienia audio</li> </ul>
Kolory nie są prawidłowo odwzorowane na ekranie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontaktować się z dostawcą</li> </ul>
Panel sterowania nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontaktować się z dostawcą</li> </ul>
Nie udało się zaktualizować oprogramowania panelu zdalnego sterowania.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontaktować się z dostawcą</li> </ul>

## 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



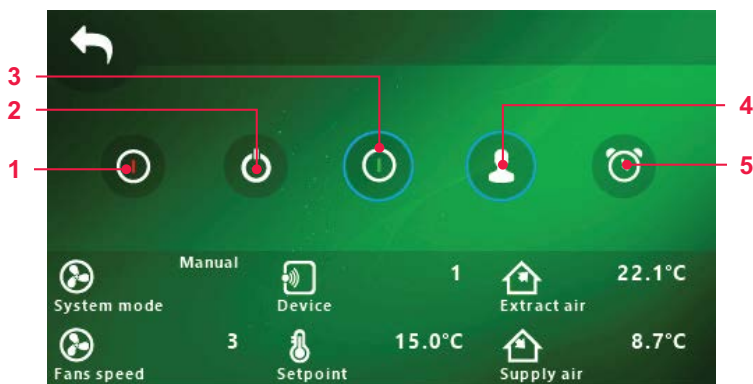
NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		TRYB SYSTEMU	Opcje: • WYŁ. • TRYB GOTOWOŚCI • TRYB RĘCZNY • HARMONOGRAM TYGODNIOWY
2		URZĄDZENIE	MENU » KOMUNIKACJA
3		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	Zakres: [ 0 .. 3; BOOST ]








NR	IKONA	NAZWA	OPIS
4		WARTOŚĆ ZADANA	[ °C ]

### 5.1.1.1. TRYB SYSTEMU

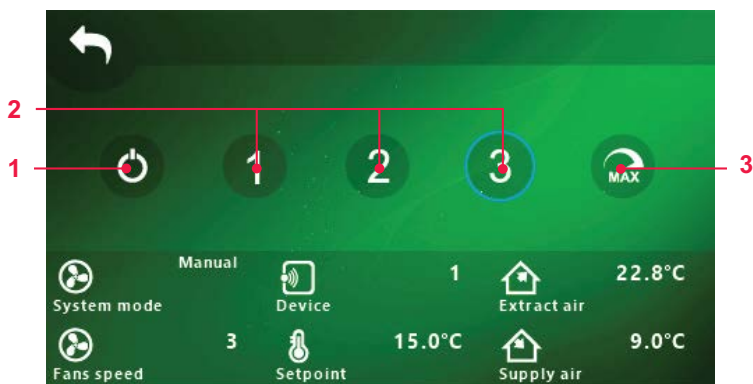
EKRAN GŁÓWNY » WIDŻETY » TRYB SYSTEMU




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		BOOST	

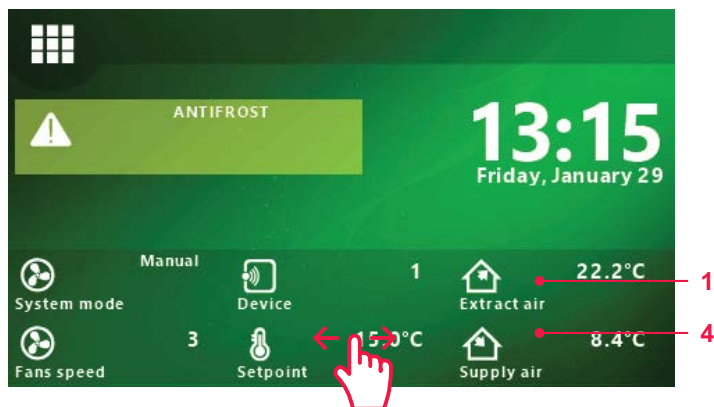
### 5.1.1.3. WARTOŚĆ ZADANA

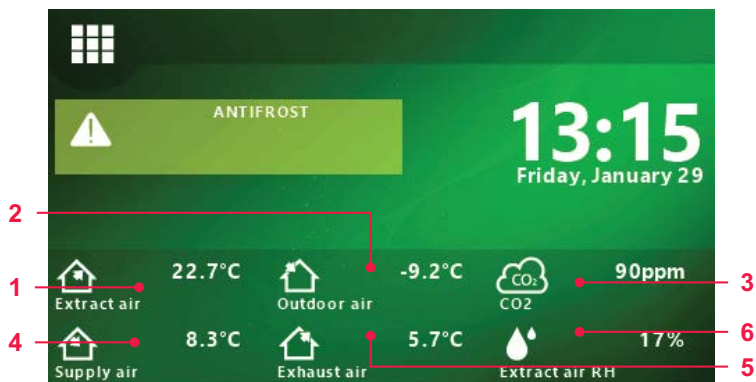
EKRAN GŁÓWNY » WIDZETY » WARTOŚĆ ZADANA



### 5.1.2. PRZEGLĄD PODSTAWOWY

EKRAN GŁÓWNY » PRZEGLĄD PODSTAWOWY

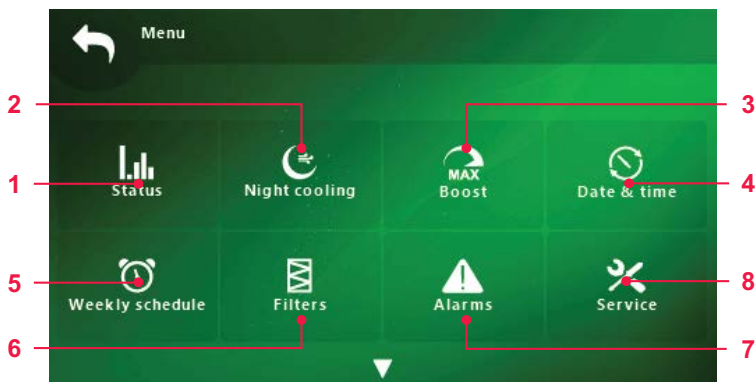


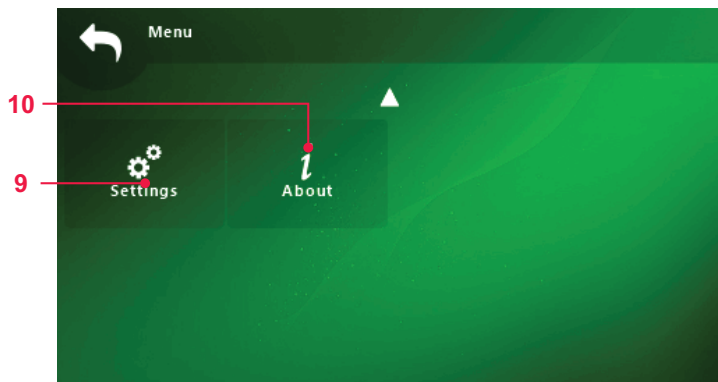


NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POWIETRZE WYCIĄGANE	[ °C ]
2		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[ °C ]
3		POWIETRZE WYCIĄGANE CO <sub>2</sub>	[ PPM ]
4		POWIETRZE NAWIEWANE	[ °C ]
5		POWIETRZE WYRZUCANE	[ °C ]
6		WILGOTNOŚĆ POWIETRZA WYCIĄGANEGO	[ % ]

## 5.2. MENU

MENU



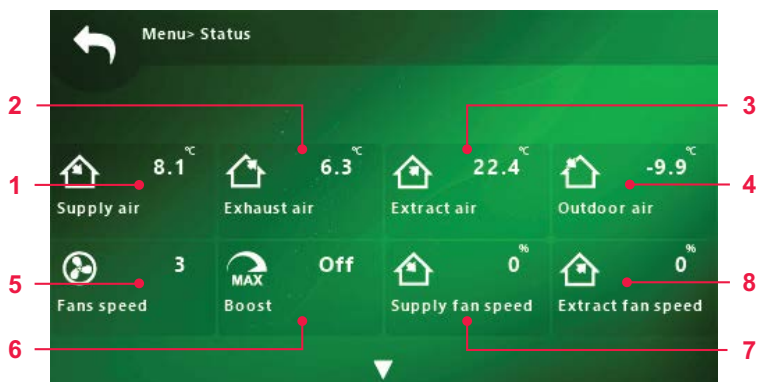


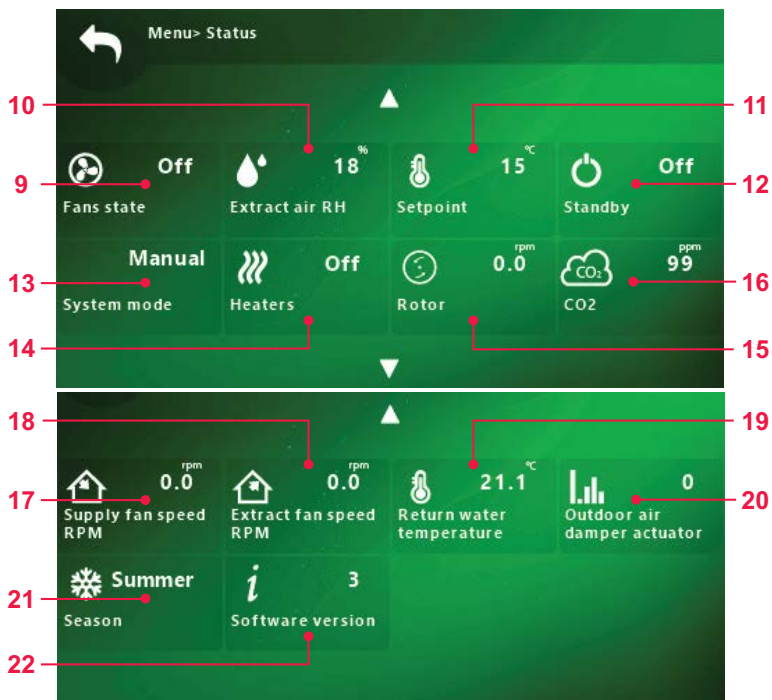
NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		STATUS	6		FILTRY
2		CHŁODZENIE NOCNE	7		ALARMY
3		BOOST	8		SERWIS
4		DATA I CZAS	9		USTAWIENIA
5		HARMONOGRAM TYGODNIOWY	10		O SYSTEMIE

### 5.2.1. STATUS











MENU » STATUS

Szczegółowy status centrali.



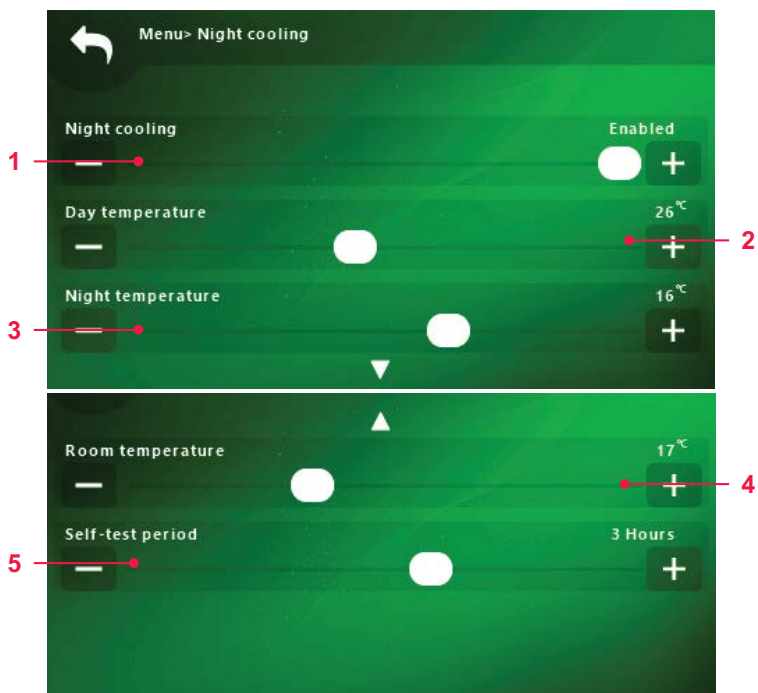


NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POWIETRZE NAWIEWANE	[ °C ]
2		POWIETRZE WYRZUCANE	[ °C ]
3		POWIETRZE WYCIĄGANE	[ °C ]
4		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[ °C ]
5		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	Zakres: [ 0 .. 3 ]
6		BOOST	Opcje: • WYL. • WŁ.
7		PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WENTYLATORA NAWIEWNEGO	[ % ]
8		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	[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

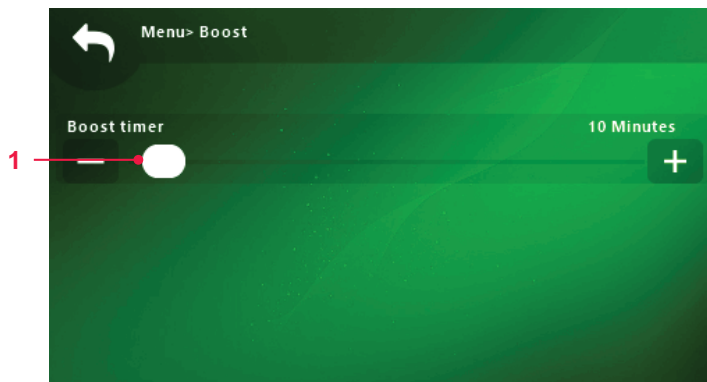
MENU » CHŁODZENIE NOCNE



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

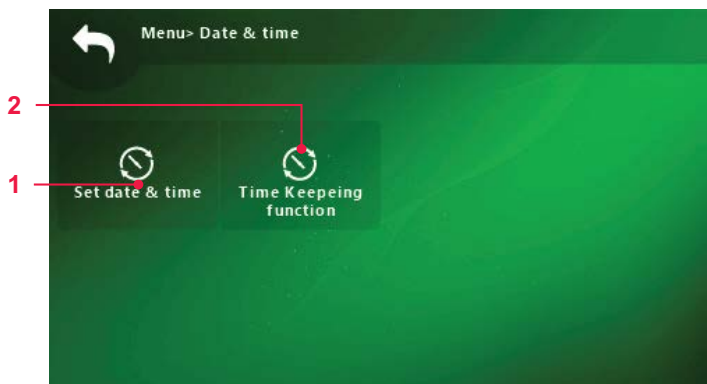
MENU » BOOST



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

### 5.2.4. DATA I CZAS

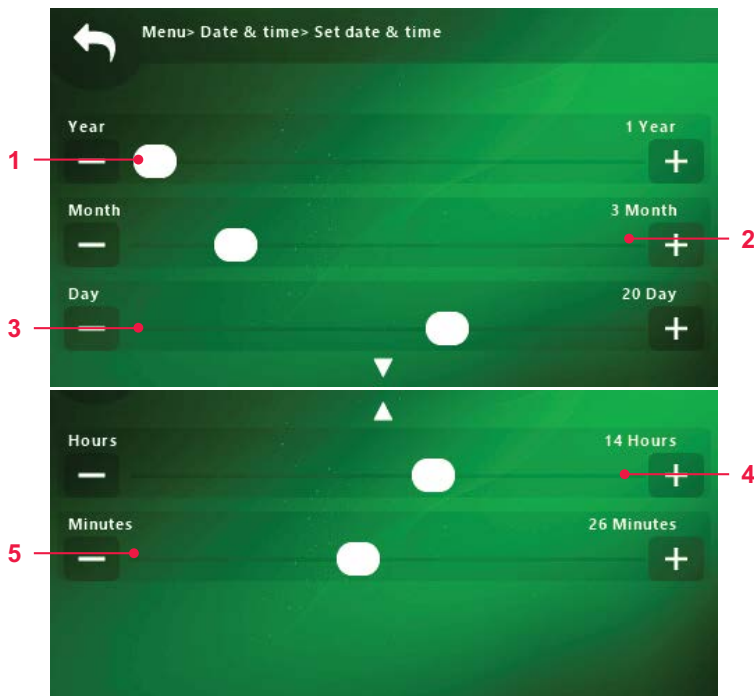
MENU » DATA I CZAS



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



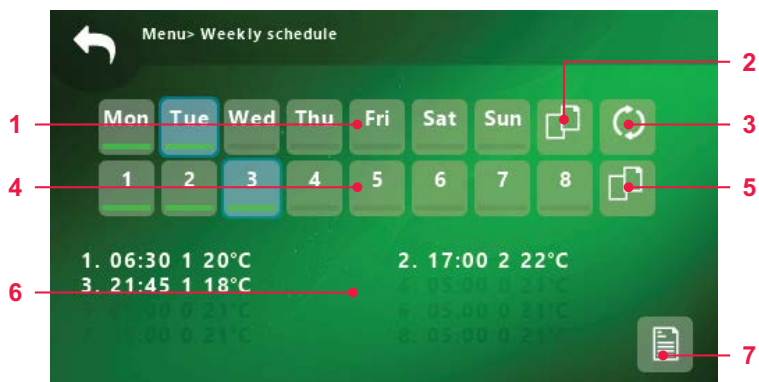
SA-Control może mierzyć czas przez dwa dni w przypadku utraty zasilania i dostarczać informacje o czasie do układu sterowania (konieczne do prawidłowego działania funkcji harmonogramu). Jeśli funkcja ta jest wyłączona, wartość czasu będzie odczytywana i wyświetlana z układu sterowania (układu MCB). Funkcja 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: • WYL. • WŁ.
7		EDYTUJ WYDARZENIE	

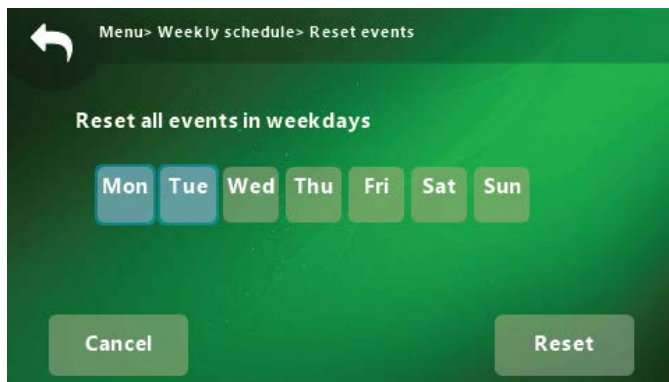
### 5.2.5.1. KOPIUJ DZIEŃ

MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY » KOPIUJ DZIEŃ



### 5.2.5.2. ZRESETUJ WYDARZENIA

MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY » ZRESETUJ WYDARZENIA



### 5.2.5.3. KOPIUJ WYDARZENIE

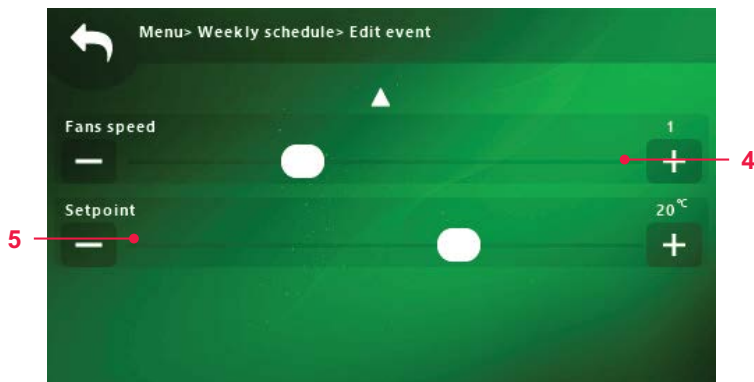
MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY » KOPIUJ WYDARZENIE



### 5.2.5.4. EDYTUJ WYDARZENIE

MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY » EDYTUJ WYDARZENIE



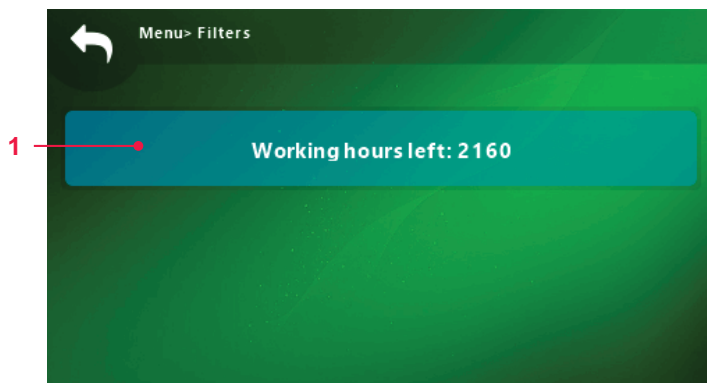


NR	NAZWA	OPIS
1	WYDARZENIE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	GODZINA	Zakres: [ 0 .. 23 HOURS ]
3	MINUTA	Zakres: [ 0 .. 59 MINUTES ]
4	PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	Zakres: [ 0 ... 3 ]
5	WARTOŚĆ ZADANA	Zakres: [ 0 .. 30°C ]

## 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

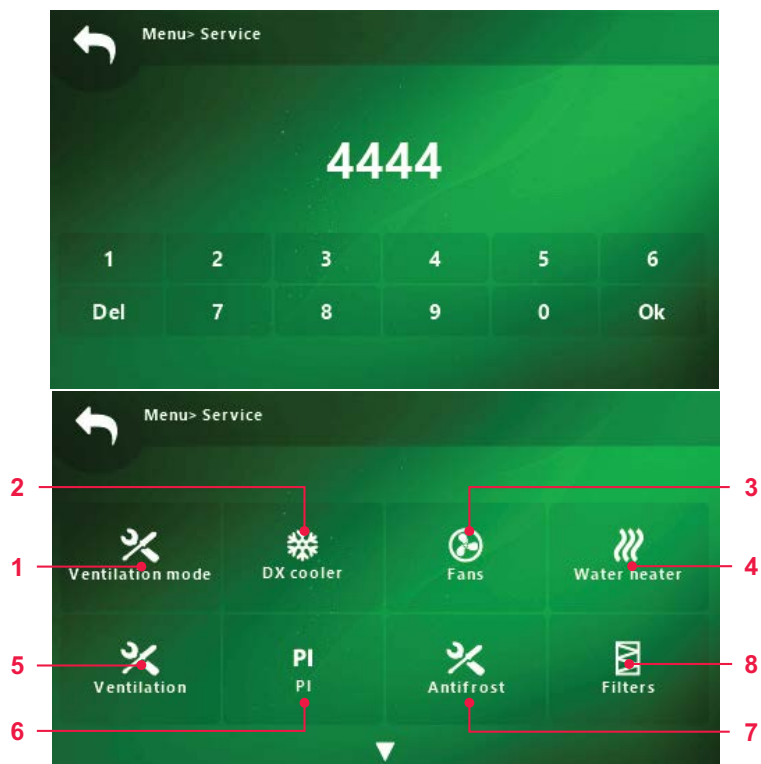


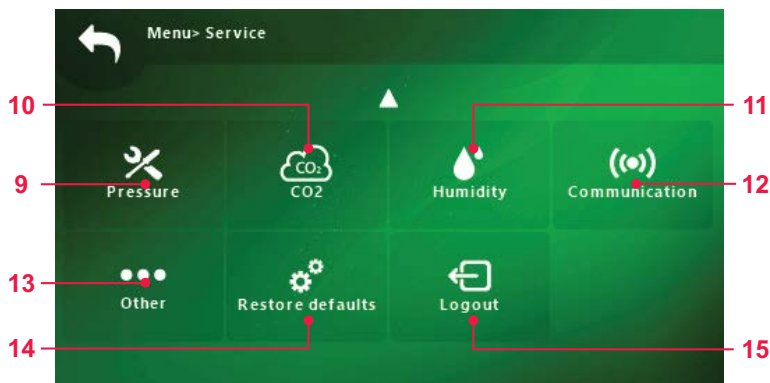
### 5.2.8. SERWIS

MENU » SERWIS



Lista parametrów zależy od konfiguracji centrali i może się różnić

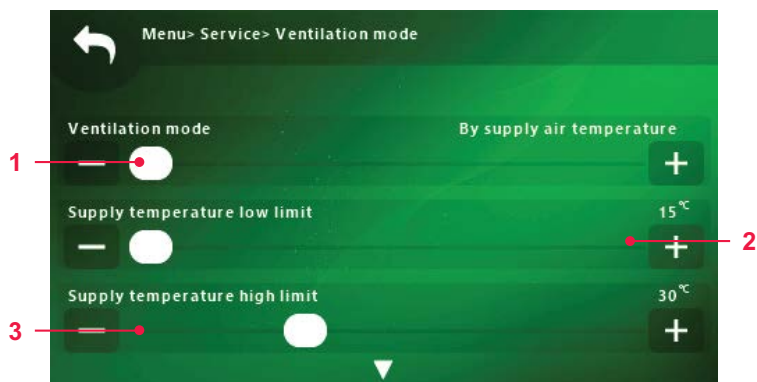


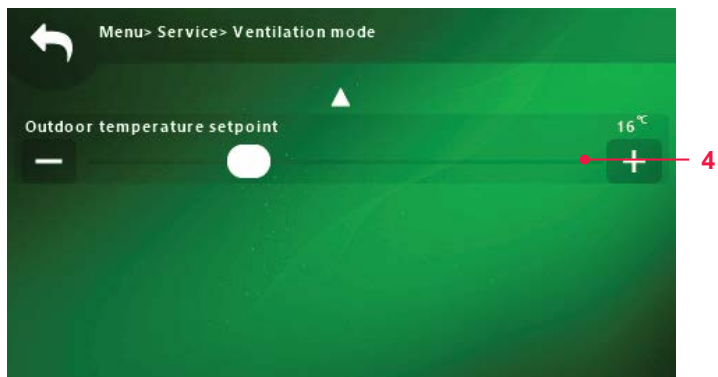


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		TRYB WENTYLACJI	9		CIŚNIENIE
2		CHŁODNICA DX	10		CO <sub>2</sub>
3		WENTYLATORY	11		WILGOTNOŚĆ
4		NAGRZEWNICA WODNA	12		KOMUNIKACJA
5		WENTYLACJA	13		INNE
6		PI	14		USTAWIENIA FABRYCZNE
7		ANTYFROST	15		WYLOGUJ
8		FILTRY			

### 5.2.8.1. TRYB WENTYLACJI

MENU » SERWIS » TRYB WENTYLACJI

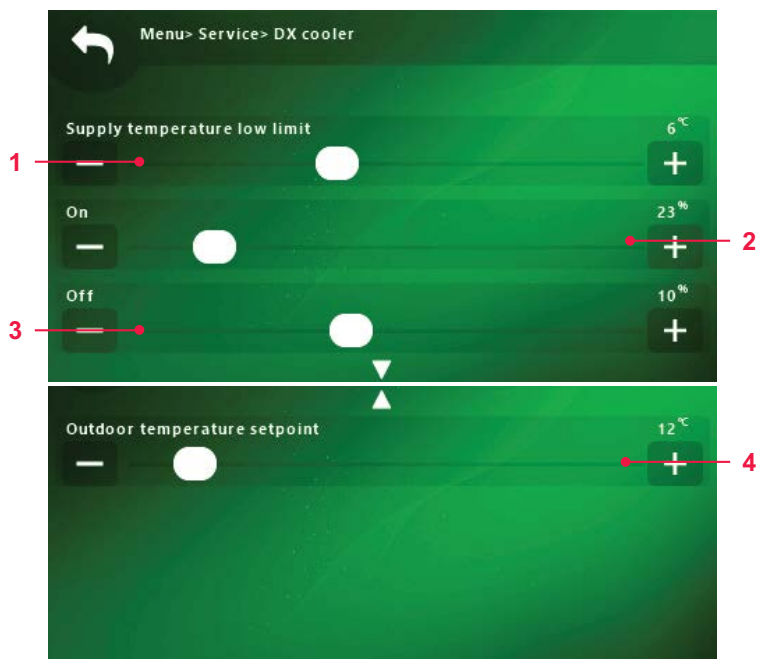




NR	NAZWA	OPIS
1	TRYB WENTYLACJI	Opcje: • WG POWIETRZA NAWIEWANEGO • WG POWIETRZA WYCIĄGANEGO • WG ŚREDNIEJ 3-DNIOWEJ TEMPERATURY POWIETRZA ZEWN.
2	MINIMALNA TEMPERATURA NA CZERPNI	Zakres: [ 15 .. 24°C ]
3	MAKSYMALNA TEMPERATURA NAWIEWU	Zakres: [ 25 .. 40°C ]
4	NASTAWA TEMPERATURY ZEWĘTRZNEJ	Zakres: [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

### 5.2.8.2. CHŁODNICA DX

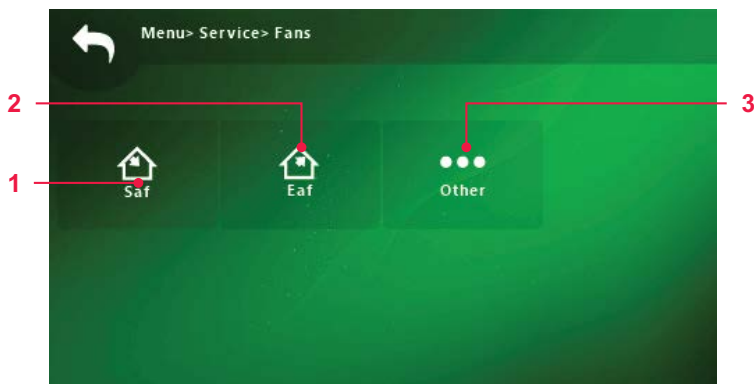
MENU » SERWIS » CHŁODNICA DX



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

### 5.2.8.3. WENTYLATORY

MENU » SERWIS » WENTYLATORY

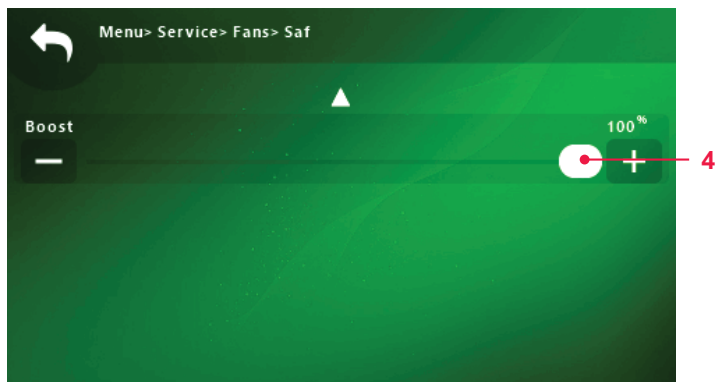


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		WENTYLATOR NAWIEWNY (SAF)	3		INNE
2		WENTYLATOR WYCIĄGOWY (EAF)			

#### 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% ]



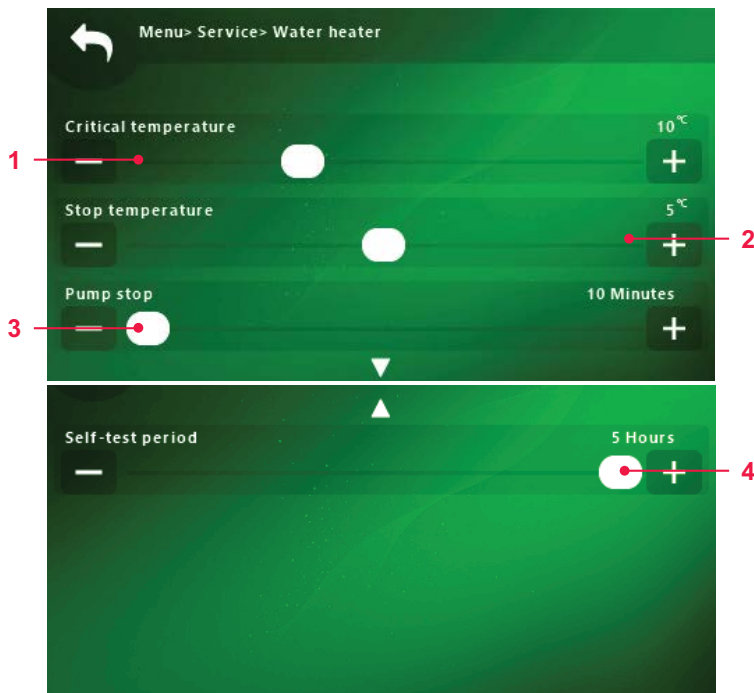
### 5.2.8.3.3. INNE

MENU » SERWIS » WENTYLATORY » INNE

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

### 5.2.8.4. NAGRZEWNICA WODNA

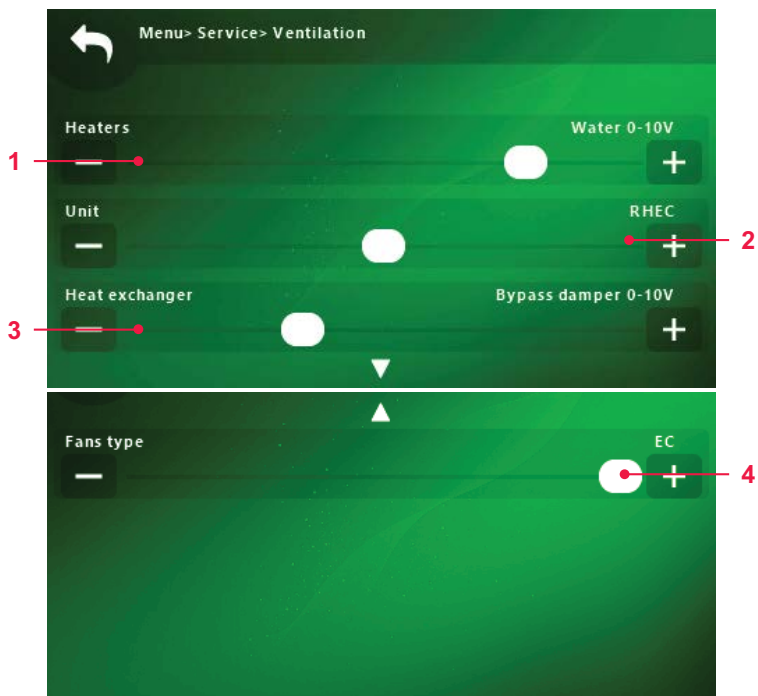
MENU » SERWIS » NAGRZEWNICA WODNA



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

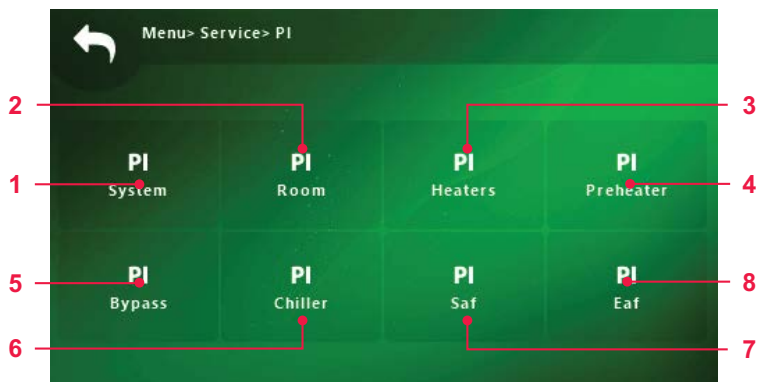
MENU » SERWIS » WENTYLACJA



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

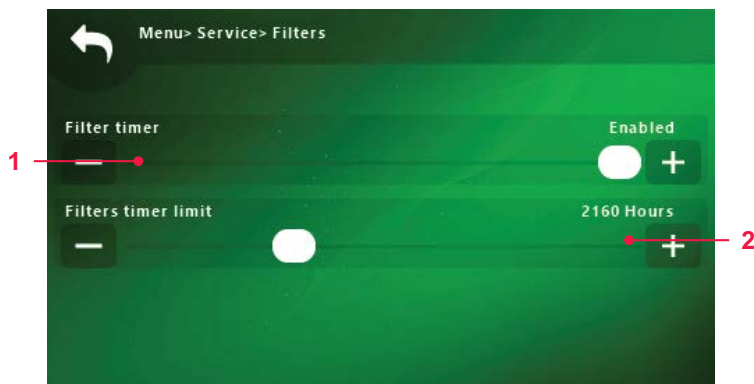


NR	NAZWA	OPIS
1	DETEKCJA	Opcje: • HEATEX • KLINGB • TSETPOINT • TOUTSIDE • DEWP PLATET • WYŁ.
2	REDUKCJA PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
3	OBEJŚCIE/WIRNIK	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
4	PASYWNE STEROWANIE TEMPERATURĄ	Opcje: • WYŁ. • WŁ.

NR	NAZWA	OPIS
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

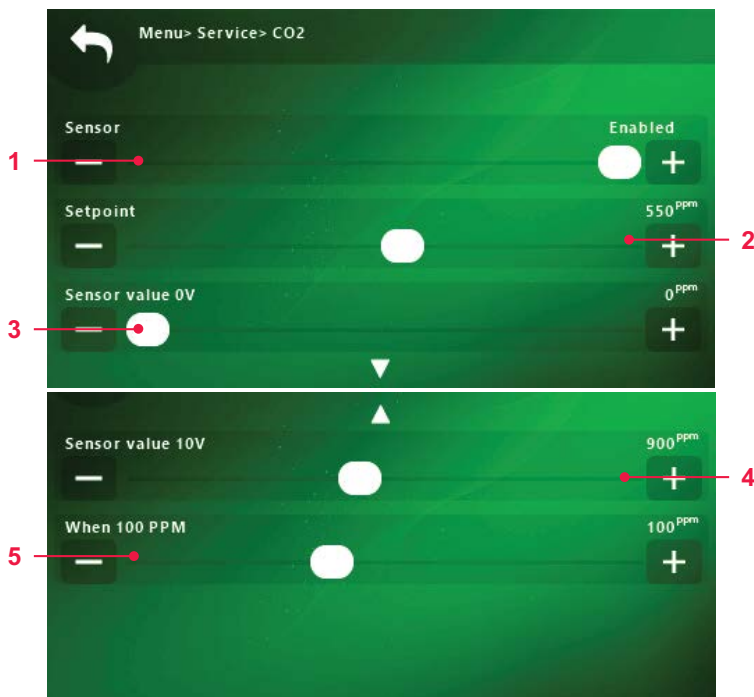
MENU » SERWIS » CIŚNIENIE



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

### 5.2.8.10. CO<sub>2</sub>

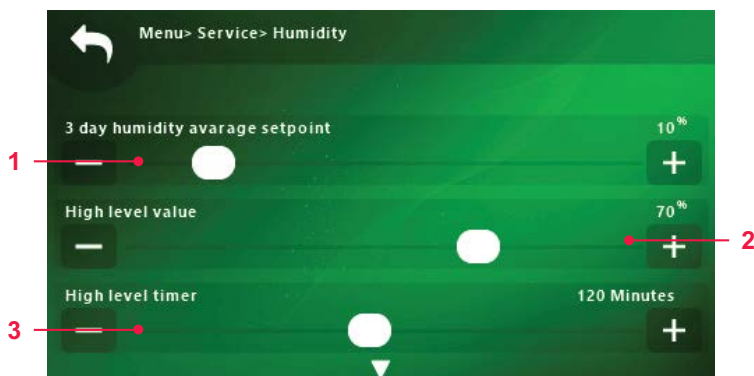
MENU » SERWIS » CO<sub>2</sub>

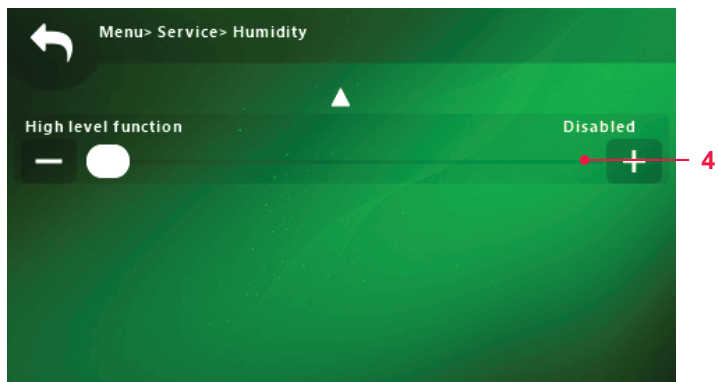


NR	NAZWA	OPIS
1	CZUJNIK	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WARTOŚĆ ZADANA	Zakres: [ 10 .. 1000 ppm ]
3	WARTOŚĆ CZUJNIKA 0V	Zakres: [ 0 .. 2000 ppm ]
4	WARTOŚĆ CZUJNIKA 10V	Zakres: [ 0 .. 2000 ppm ]
5	GDY 100 PPM	Zakres: [ 0 .. 255 ppm ]

### 5.2.8.11. WILGOTNOŚĆ

MENU » SERWIS » WILGOTNOŚĆ

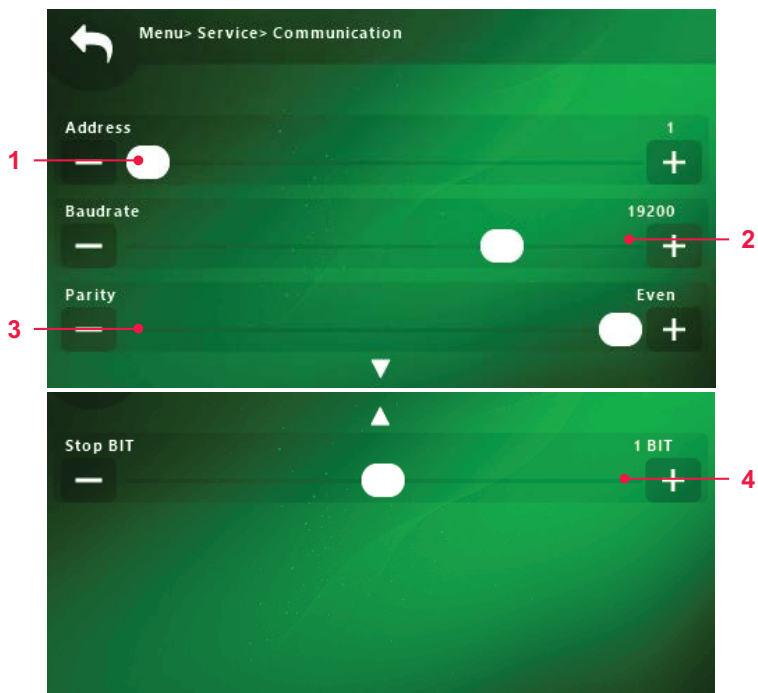




NR	NAZWA	OPIS
1	3-DNIOWA ŚREDNIA WARTOŚĆ ZADANA WILGOTNOŚCI	Zakres: [ 0 .. 70% ]
2	WYSOKA WILGOTNOŚĆ	Zakres: [ 0 .. 100% ]
3	TIMER WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI	Zakres: [ 0 .. 255 MINUT ]
4	FUNKCJA WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

### 5.2.8.12. KOMUNIKACJA

MENU » SERWIS » KOMUNIKACJA

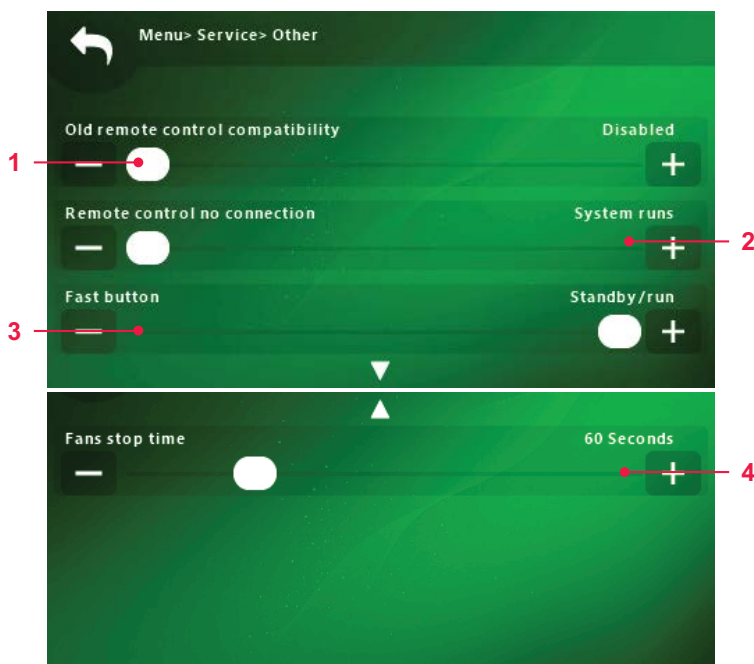




NR	NAZWA	OPIS
1	ADRES	Zakres: [ 1 .. 247 ]
2	SZYBKOŚĆ TRANSMISJI	Zakres: [ 2400; 4800; 9600; 19200; 38400 ]
3	PARZYSTOŚĆ	Opcje: • BRAK • NIEPARZYSTE • PARZYSTE
4	BIT STOPU	Opcje: • BRAK • 1 BIT • 2 BITY

### 5.2.8.13. INNE

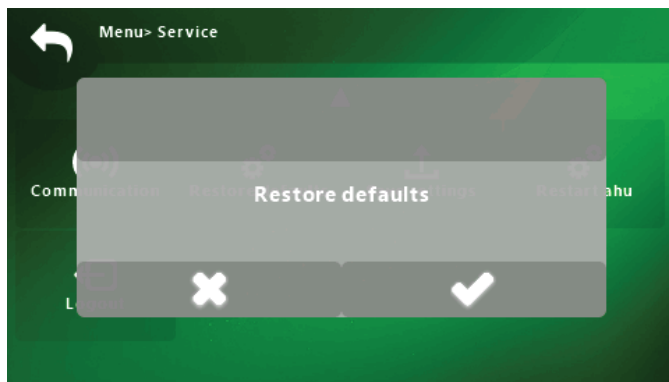
MENU » SERWIS » INNE



NR	NAZWA	OPIS
1	TRYB KOMPATYBILNOŚCI STAREGO STEROWNIKA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	BRAK PODŁĄCZONEGO STEROWNIKA	Opcje: • CENTRALA PRACUJE • CENTRALA ZATRZYMANA
3	PRZYCIŚK 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 <sub>2</sub>	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
5		POMPA HYDRAULICZNA	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
6		SEZON	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE
7		BLOKOWANIE W TRYBIE GOTOWOŚCI	Opcje: • AKTYWNE • NIEAKTYWNE

NR	IKONA	NAZWA	OPIS
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

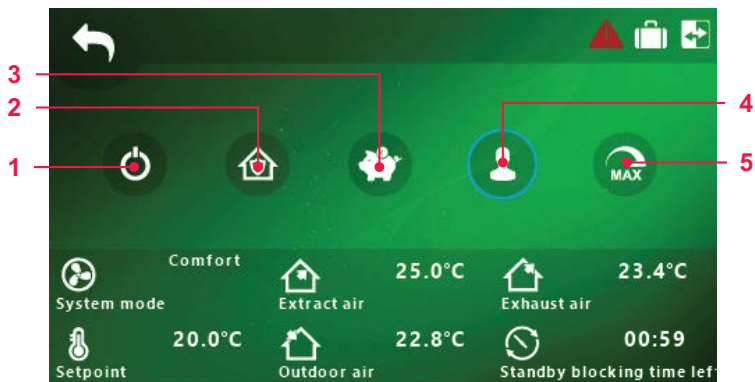
MENU GŁÓWNE » WIDŻETY



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		TIMER BOOSTA	

### 6.1.2.2. WARTOŚĆ ZADANA

MENU GŁÓWNE » WIDŻETY » WARTOŚĆ ZADANA

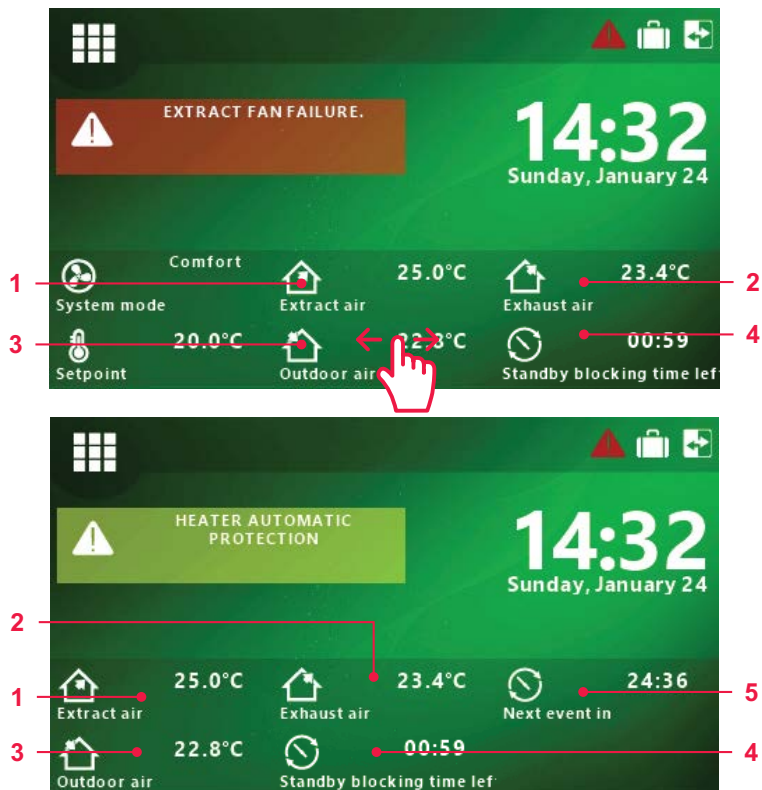


### 6.1.3. PRZEGLĄD PODSTAWOWY

MENU GŁÓWNE » PRZEGLĄD PODSTAWOWY



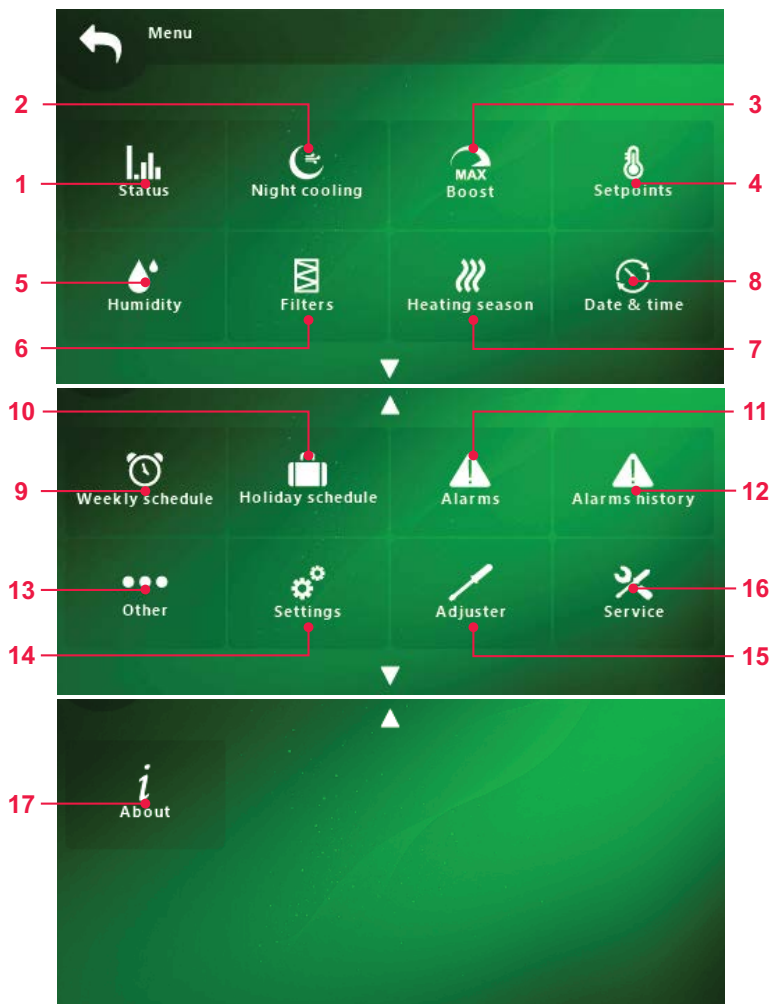
Lista widocznych parametrów zależy od centrali.



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

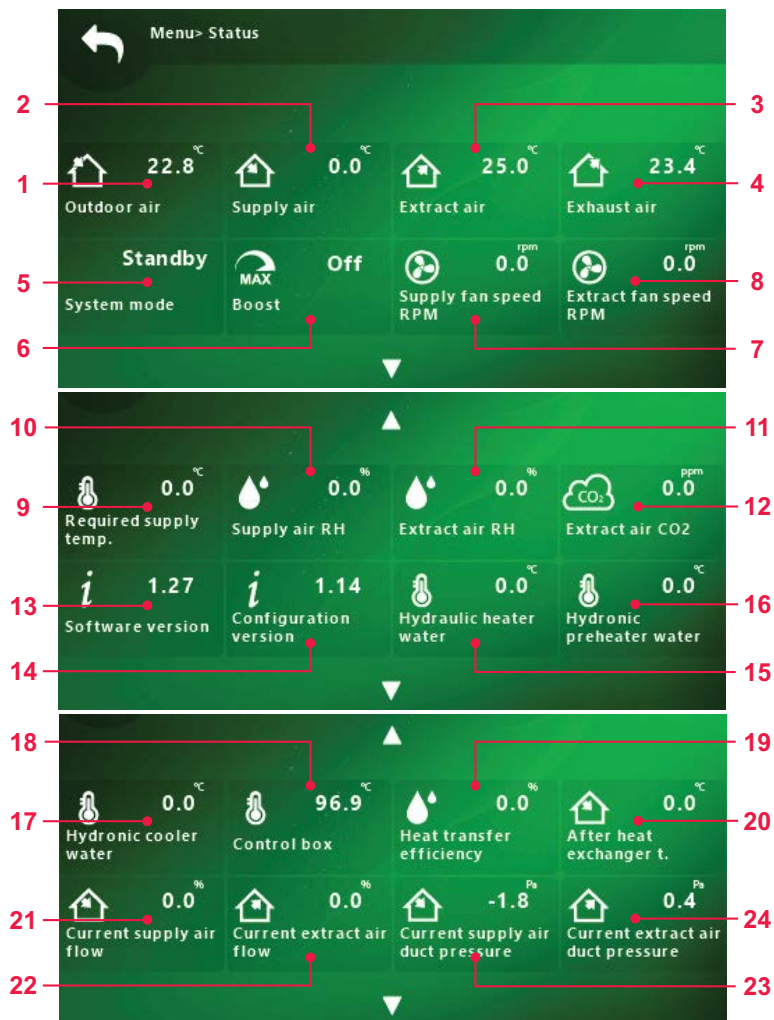


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		STATUS	10		HARMONOGRAM WAKACYJNY
2		CHŁODZENIE NOCNE	11		ALARMY
3		BOOST	12		HISTORIA ALARMÓW
4		WARTOŚCI ZADANE	13		INNE
5		WILGOTNOŚĆ	14		USTAWIENIA
6		FILTRY	15		NASTAWA
7		SEZON GRZEWCZY	16		SERWIS

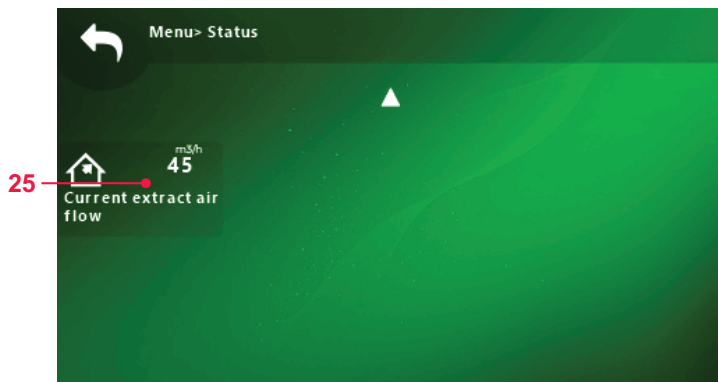
NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
8		DATA I CZAS	17		O SYSTEMIE
9		HARMONOGRAM TYGODNIOWY			

### 6.2.1. STATUS MENU » STATUS









Szczegółowy status centrali.





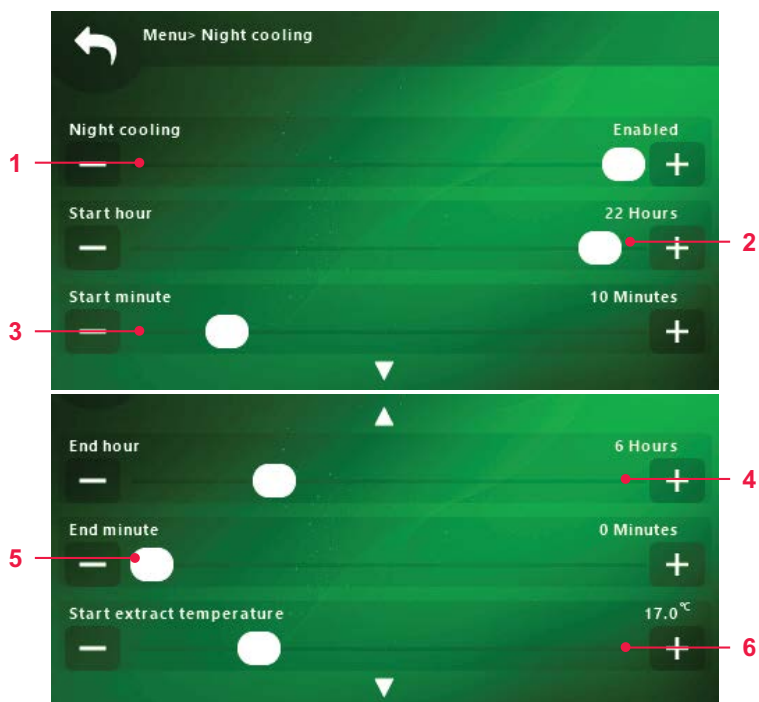


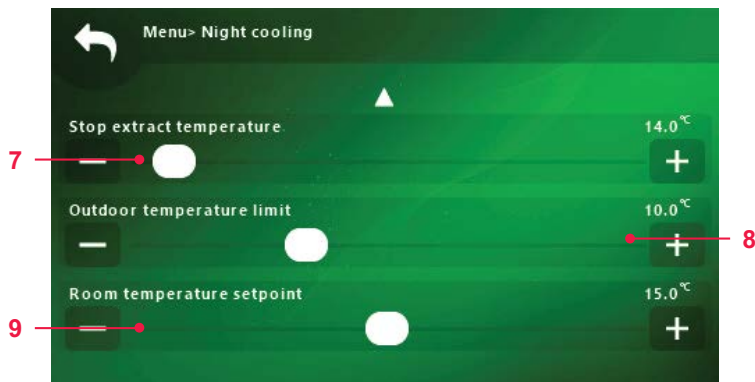
NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		POWIETRZE ZEWNĘTRZNE	[ °C ]
2		POWIETRZE NAWIEWANE	[ °C ]
3		POWIETRZE WYCIĄGANE	[ °C ]
4		POWIETRZE WYRZUCANE	[ °C ]
5		TRYB SYSTEMU	Opcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRYB GOTOWOŚCI</li> <li>• OCHRONA BUDYNKU</li> <li>• EKONOMICZNY</li> <li>• KOMFORTOWY</li> </ul>
6		BOOST	Opcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF</li> <li>• ON</li> </ul>
7		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA NAWIEWNEGO	Zakres: [ 0 .. 5000 obr./min ]
8		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	Zakres: [ 0 .. 5000 obr./min ]
9		WYMAGANA TEMPERATURA POWIETRZA	[ °C ]
10		WILGOTNOŚĆ POWIETRZA NAWIEWANEGO	[ % ]
11		WILGOTNOŚĆ POWIETRZA WYCIĄGANEGO	Zakres: [ 0 .. 100% ]
12		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	[ m³/h ]

## 6.2.2. CHŁODZENIE NOCNE

MENU » CHŁODZENIE NOCNE

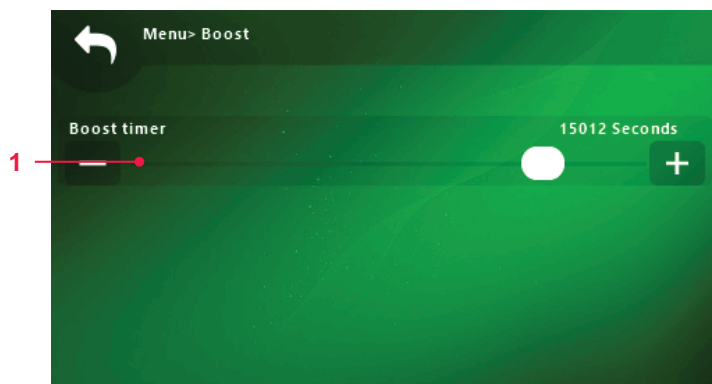




NR	NAZWA	OPIS
1	CHŁODZENIE NOCNE	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	GODZINA STARTU	Zakres: [ 0 .. 23 GODZIN ]
3	MINUTA STARTU	Zakres: [ 0 .. 59 MINUT ]
4	GODZINA ZAKOŃCZENIA	Zakres: [ 0 .. 23 GODZIN ]
5	MINUTA ZAKOŃCZENIA	Zakres: [ 0 .. 59 MINUT ]
6	POCZĄTKOWA TEMP. POWIETRZA WYCIĄGANEGO	Zakres: [ 13 .. 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

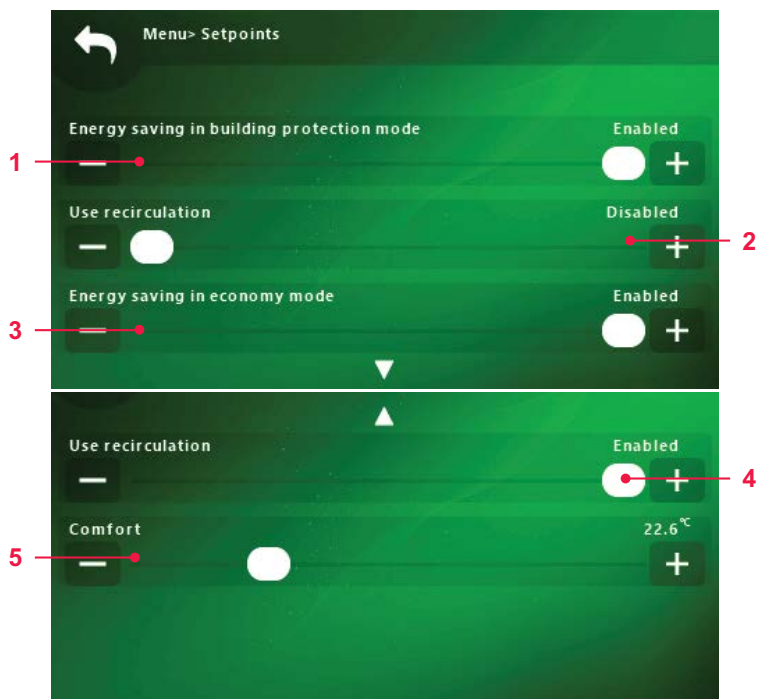
MENU » BOOST



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

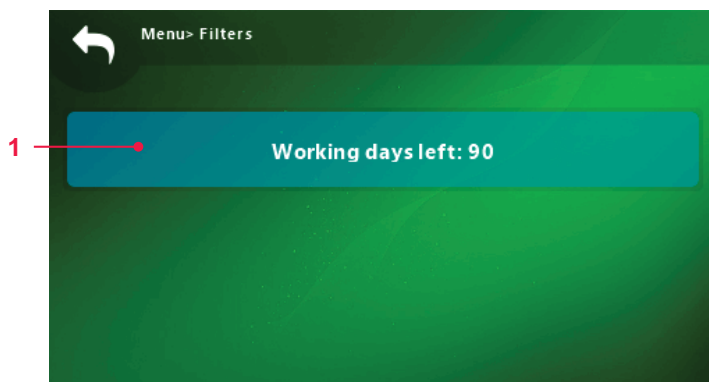


NR	NAZWA	OPIS
1	OCHRONA PRZEZ PRZESUSZENIEM	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE ○ WARTOŚCI ZADANE ZABEZPIECZENIA PRZED NADMIERNYM OSUSZANIEM - Zakres: [ 0 .. 100% ]
2	REGULACJA PRZE- PŁYWU POWIETRZA NA PODSTAWIE WILGOTNOŚCI WYWIEWANEGO POWIETRZA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE ○ WARTOŚĆ ZADANA W SEZONIE LETNIM - 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

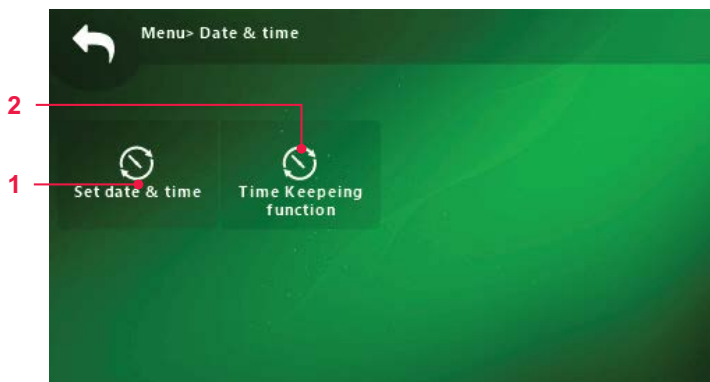
MENU » SEZON GRZEWCZY



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

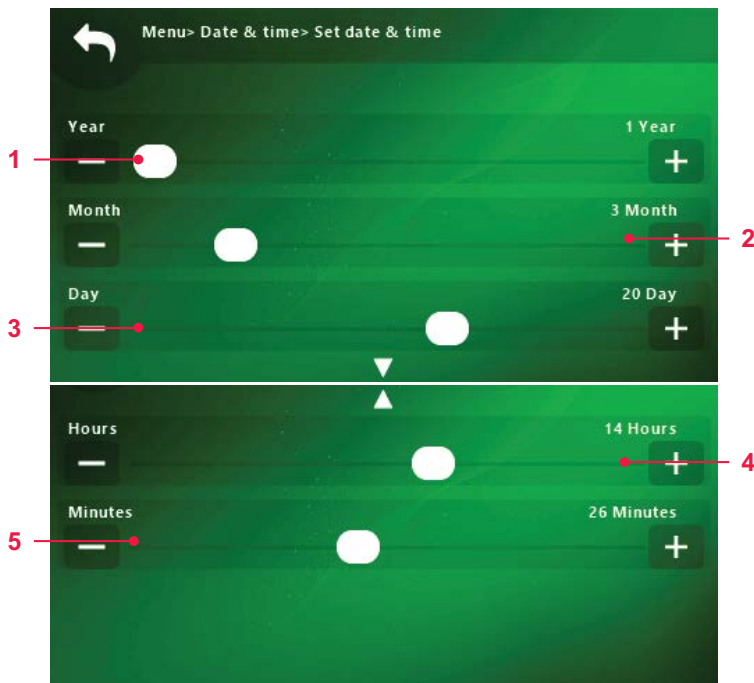
MENU » DATA I CZAS



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

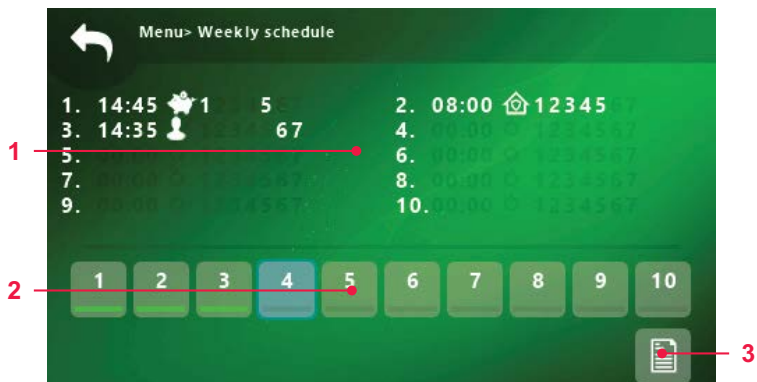


SA-Control może mierzyć czas przez 2 dni w przypadku utraty zasilania i dostarczać informacje o czasie do układu sterowania (konieczne do prawidłowego działania funkcji harmonogramu). Jeśli funkcja ta jest wyłączona, wartość czasu będzie odczytywana i wyświetlana z układu sterowania (układu MCB). Funkcja 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**

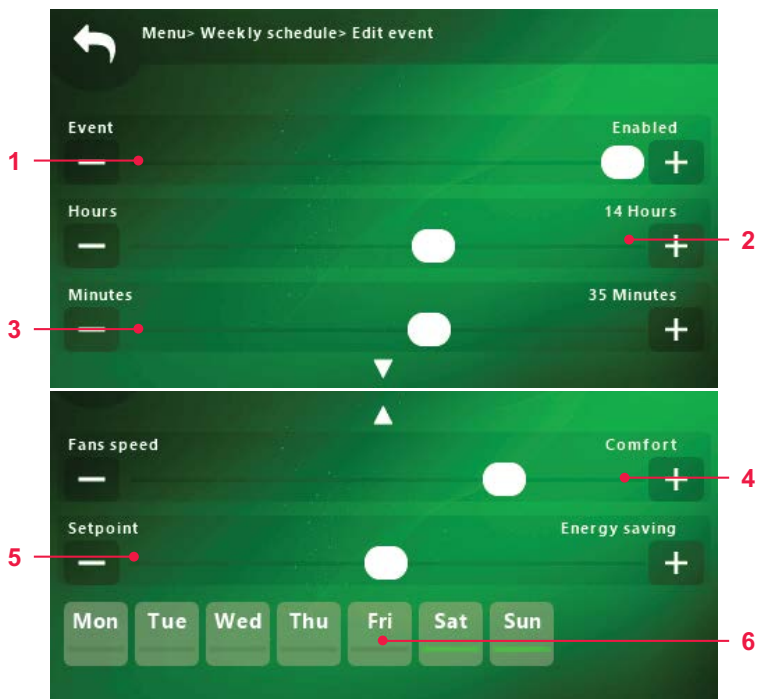
1 PRZEGLĄD WYDARZEŃ

2 NUMER WYDARZENIA

3 EDYTUJ

### 6.2.9.1. EDYTUJ WYDARZENIE

MENU » HARMONOGRAM TYGODNIOWY » EDYTUJ WYDARZENIE

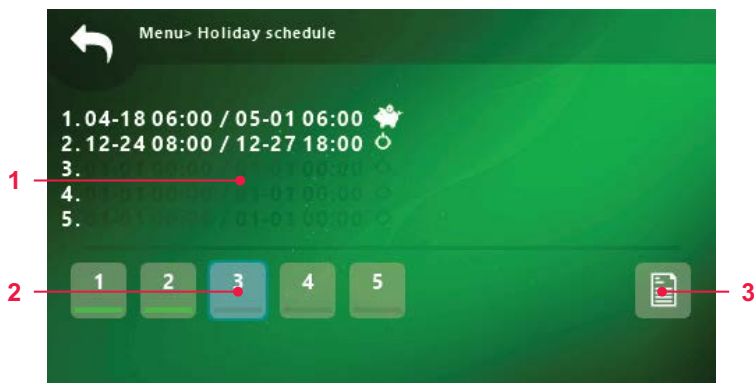




NR	NAZWA	OPIS
1	WYDARZENIE	Opcje: • USUNIĘTO • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	GODZINA	Zakres: [ 0 .. 23 GODZIN ]
3	MINUTA	Zakres: [ 0 .. 59 MINUT ]
4	PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	Opcje: • TRYB GOTOWOŚCI • OCHRONA BUDYNKU • EKONOMICZNY • KOMFORTOWY • BOOST
5	WARTOŚĆ ZADANA	Opcje: • AUTO • OSZCZĘDZANIE ENERGII • LIMIT 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 ]
6	DZIEŃ ZAKOŃCZENIA	Zakres: [ 1 .. 31 DZIEŃ ]
7	GODZINA ZAKOŃCZENIA	Zakres: [ 0 .. 23 GODZIN ]

NR	NAZWA	OPIS
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

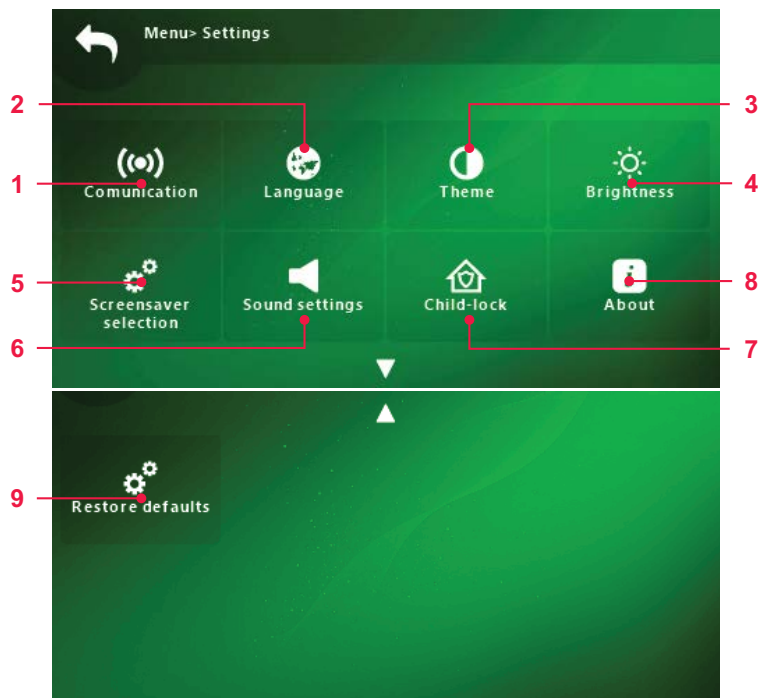
MENU » INNE










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

## 6.2.14. USTAWIENIA

MENU » USTAWIENIA

Ustawienia zdalnego sterownika SA-Control.

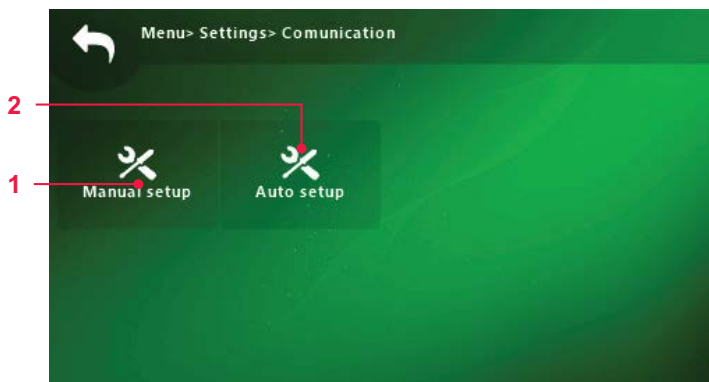


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		KOMUNIKACJA	6		USTAWIENIA DŹWIĘKU
2		JĘZYK	7		BLOKADA RODZICIELSKA
3		MOTYW	8		O SYSTEMIE
4		JASNOŚĆ	9		USTAWIENIA FABRYCZNE
5		WYBÓR WYGASZACZA EKРАНU			

### 6.2.14.1. KOMUNIKACJA

MENU » USTAWIENIA » KOMUNIKACJA

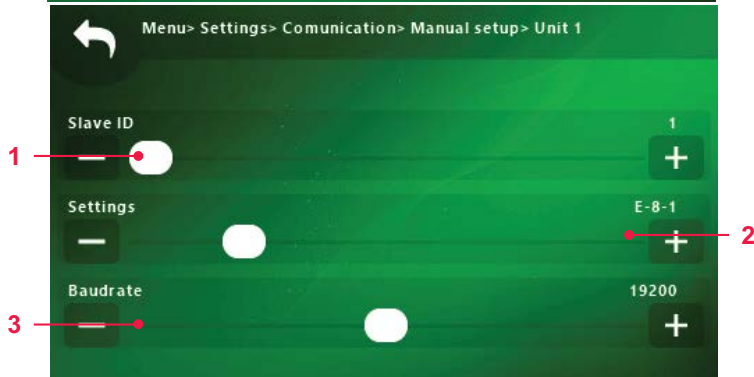
Ustawienia połączenia RS485.



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 ]

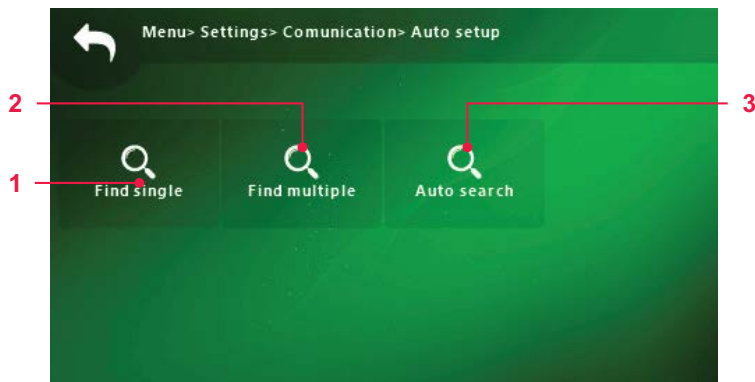
### 6.2.14.1.2. KONFIGURACJA AUTOMATYCZNA

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

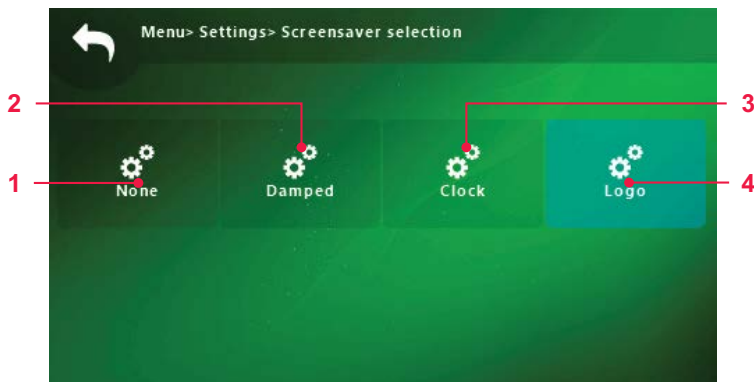


NR	NAZWA	OPIS
1	JASNOŚĆ	Zakres: [ 10 .. 100% ]
2	POZIOM PRZYCIEMNIENIA	Zakres: [ 0 .. 100% ]
3	OPÓŹNIENIE PRZYCIEMNIANIA	Zakres: [ 10 .. 600 SEKUND ]

### 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).

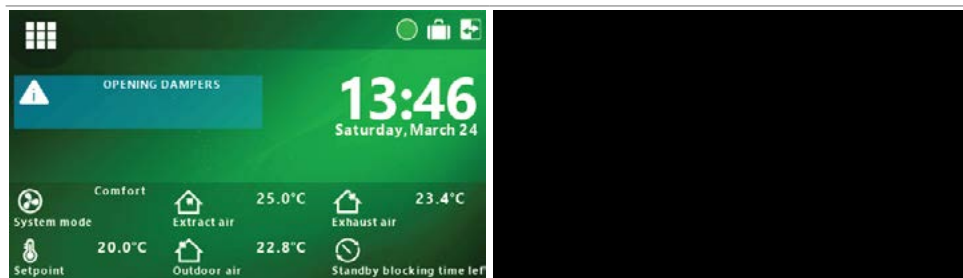


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		BRAK	3		ZEGAR
2		WYGASZONY	4		LOGO



**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 ]



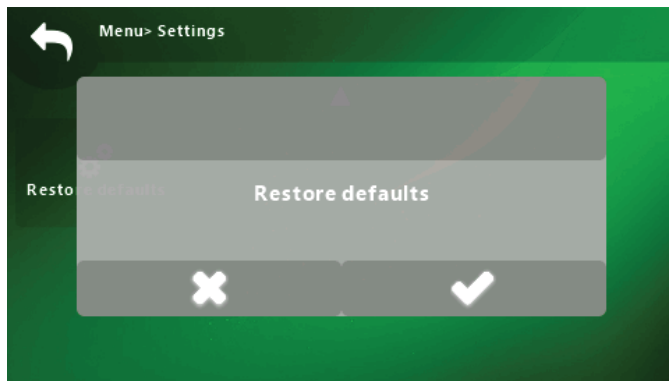
### 6.2.14.8. O SYSTEMIE

MENU » USTAWIENIA » O SYSTEMIE



### 6.2.14.9. USTAWIENIA FABRYCZNE

MENU » USTAWIENIA » USTAWIENIA FABRYCZNE



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

### 6.2.15. NASTAWA

MENU » NASTAWA

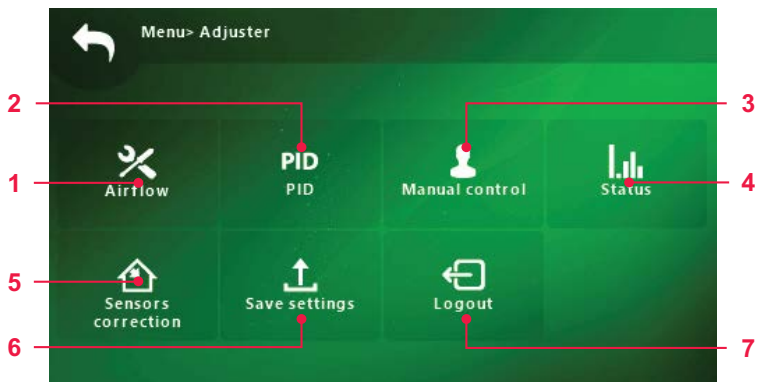


Szczegółowe informacje na temat poszczególnych funkcji znajdują się w instrukcji obsługi MCB. Lista parametrów zależy od konfiguracji centrali i może się różnić.



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

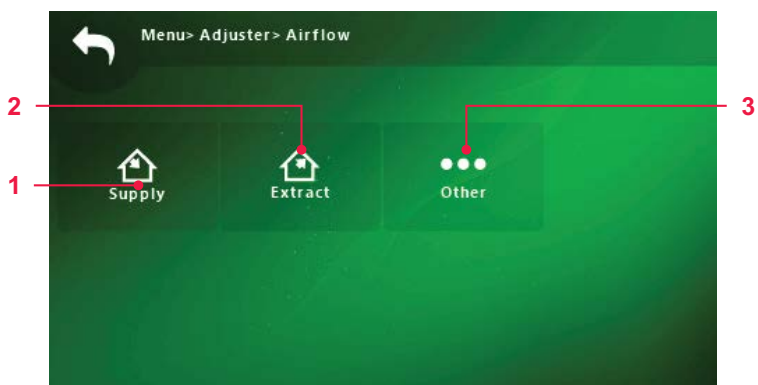




NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		PRZEPLÝW POWIETRZA	5		KOREKTA CZUJNIKÓW
2		PID	6		ZAPISZ USTAWIENIA
3		STEROWANIE RĘCZNE	7		WYLOGUJ
4		STATUS			

### 6.2.15.1. PRZEPLÝW POWIETRZA

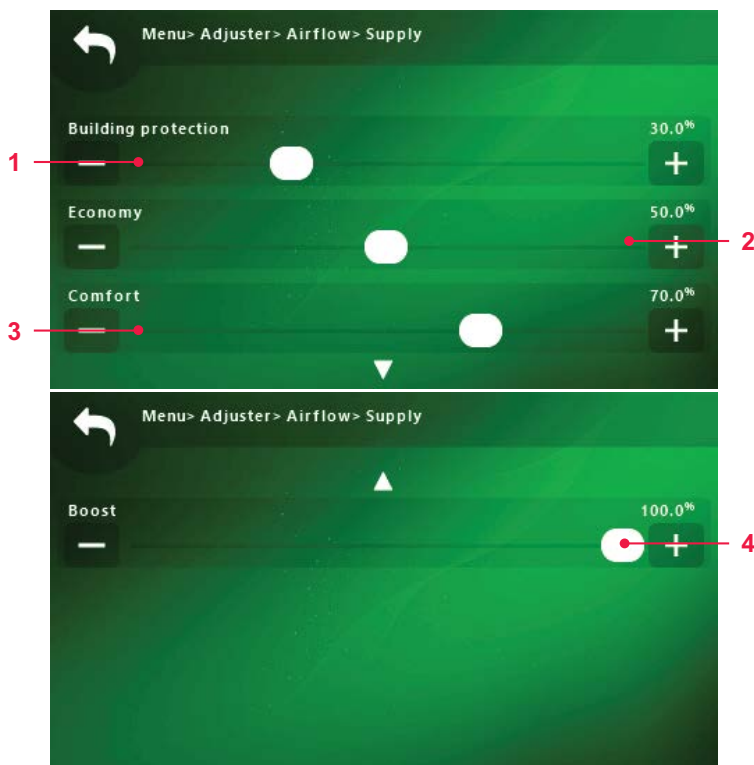
MENU » NASTAWA » PRZEPLÝW POWIETRZA



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

### 6.2.15.1.1. NAWIEW

MENU » NASTAWA » PRZEŁYW 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 » PRZEŁYW 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% ]

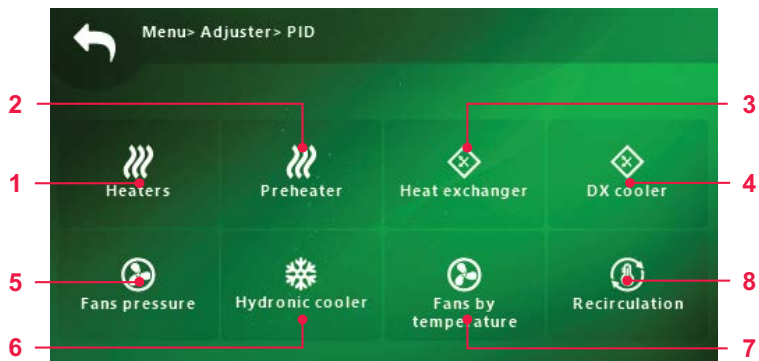
### 6.2.15.1.3. INNE

MENU » NASTAWA » PRZEŁYW POWIETRZA » INNE

NR	NAZWA	OPIS
1	PRĘDKOŚĆ 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 ]

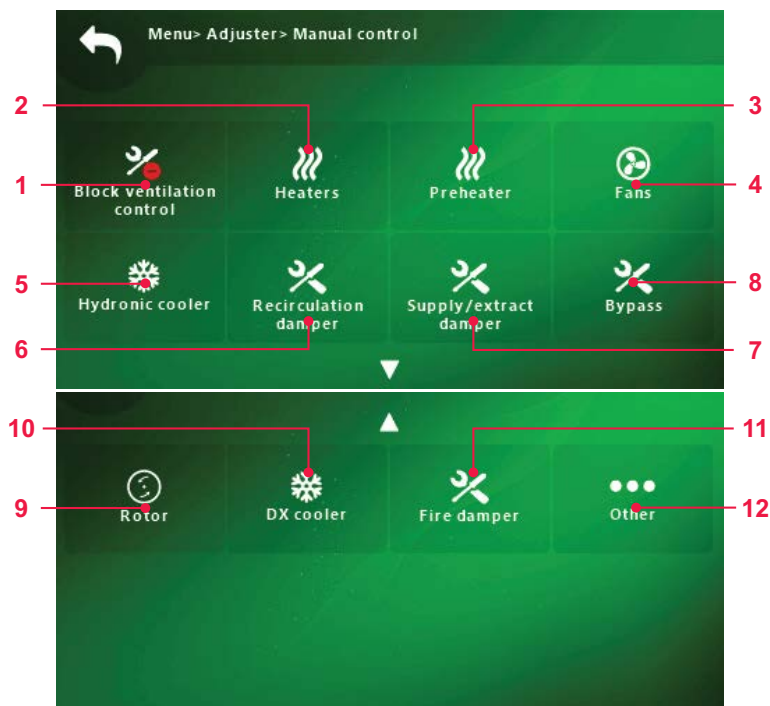
### 6.2.15.2.8. RECYRKULACJA

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 PRZECIWPÓŻAROWA
6		PRZEPUSTNICA RECYKULACJI	12		INNE

#### 6.2.15.3.1. BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI

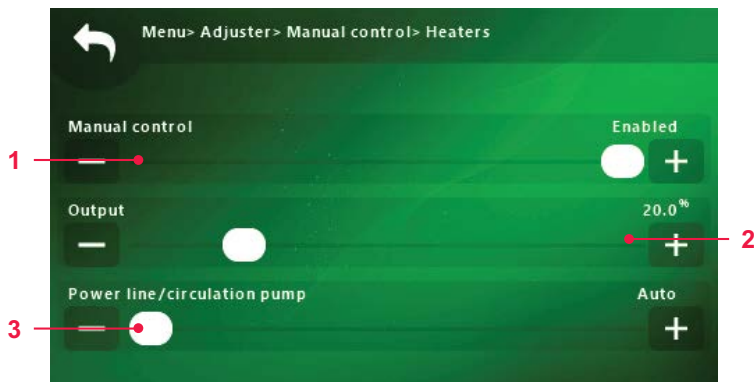
MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI

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

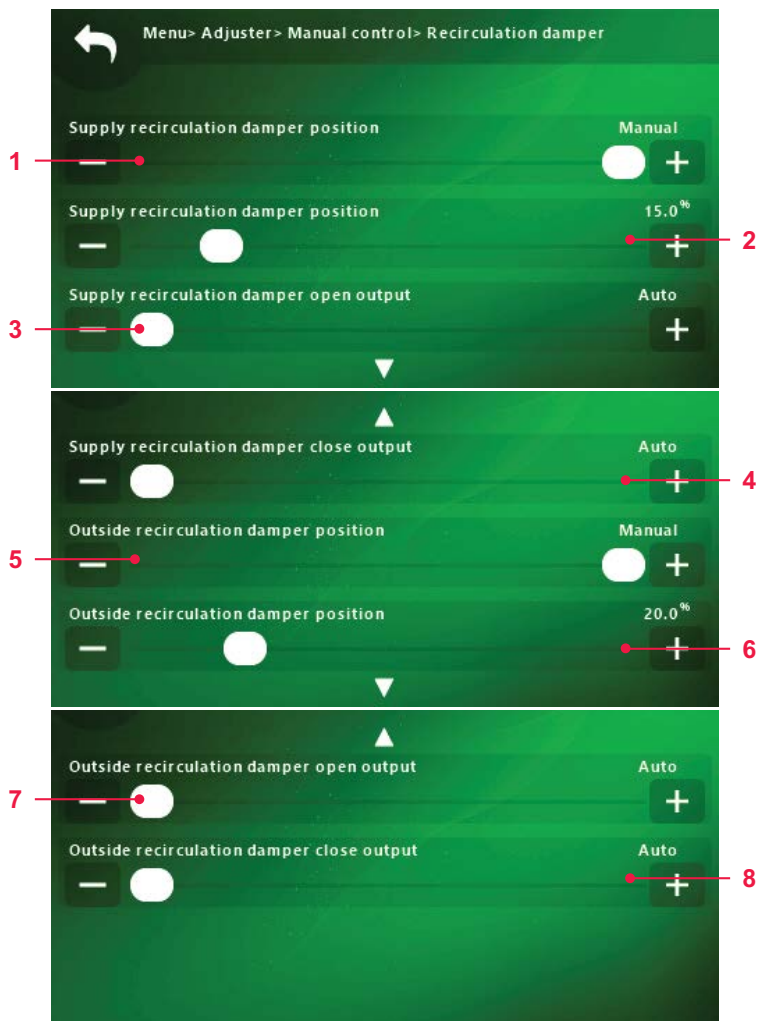
### 6.2.15.3.5. HYDRONIC COOLER

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
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% ]
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 PRZECIWOŻAROWA

MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » PRZEPUSTNICA PRZECIWOŻAROWA

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

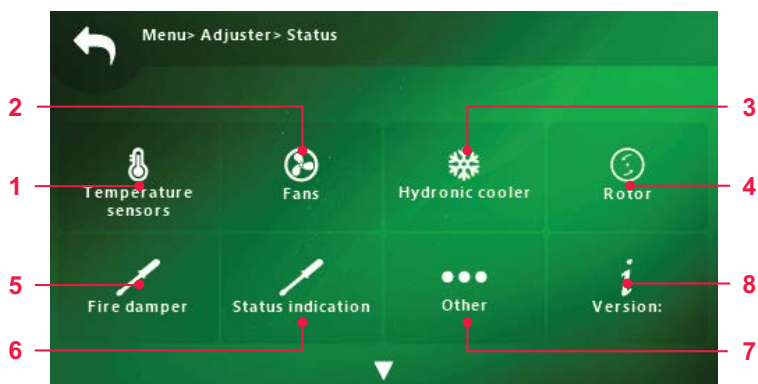
### 6.2.15.3.12. INNE

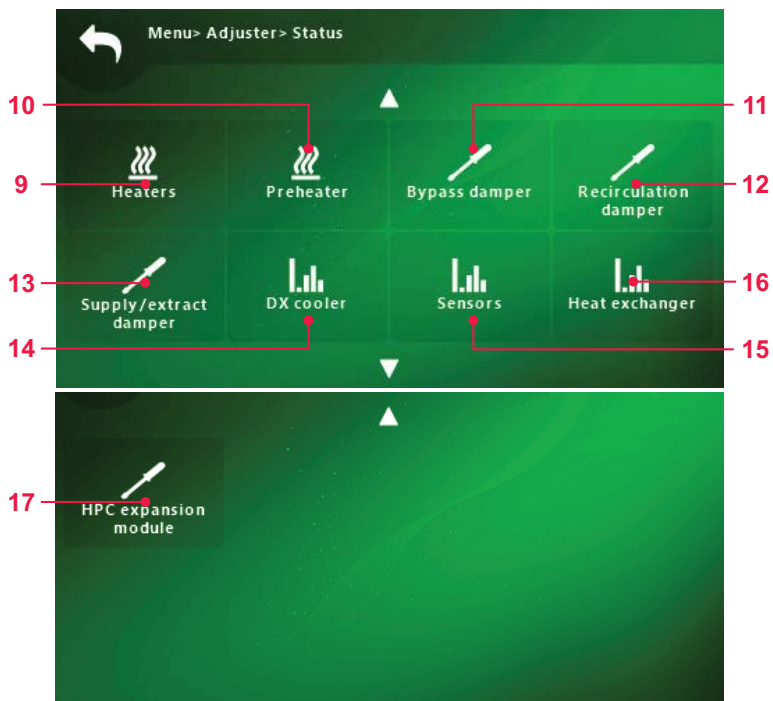
MENU » NASTAWA » STEROWANIE RĘCZNE » INNE


















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

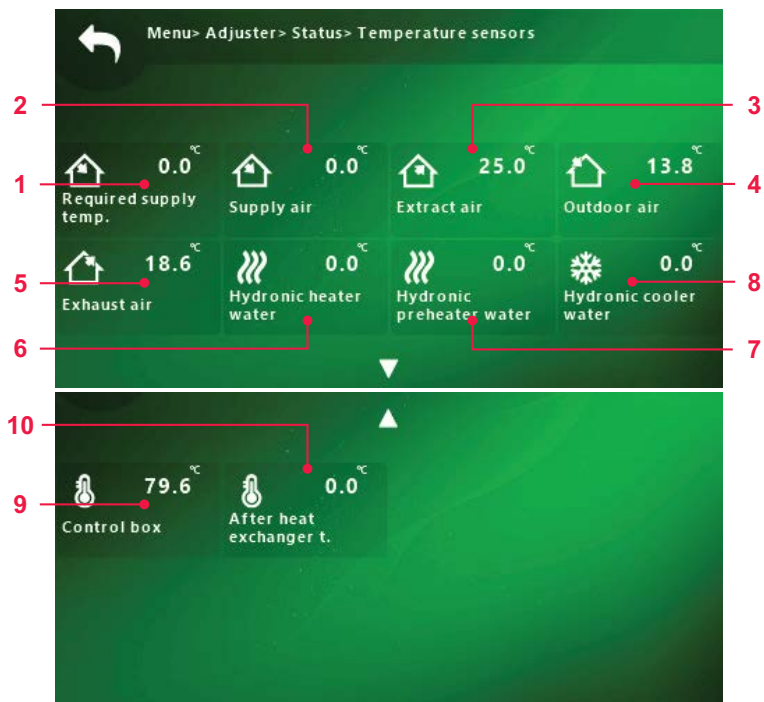




NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		CZUJNIKI TEMPERATURY	10		NAGRZEWNICA WSTĘPNA
2		WENTYLATORY	11		PRZEPUSTNICA OBEJŚCIOWA
3		CHŁODNICA WODNA	12		PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI
4		WIRNIK	13		PRZEPUSTNICA CZERPNI / WYRZUTNI
5		PRZEPUSTNICA PRZECIWOŻAROWA	14		CHŁODNICA DX
6		WSKAŹNIK STATUSU	15		CZUJNIKI
7		INNE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

## 6.2.15.4.1. CZUJNIKI TEMPERATURY

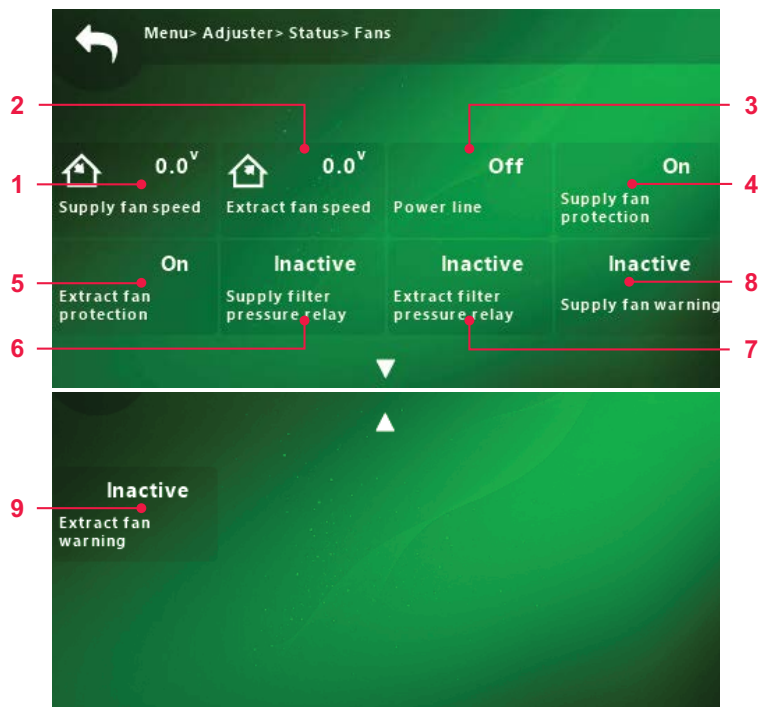
MENU » NASTAWA » STATUS » CZUJNIKI TEMPERATURY



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

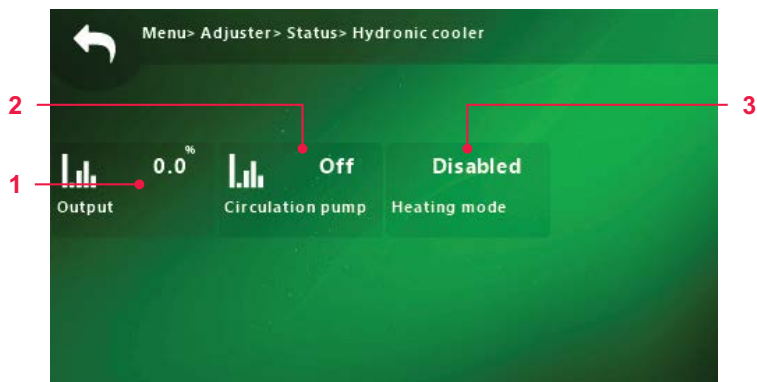


NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA NAWIEWNEGO	Zakres: [ 0 .. 10 V ]
2		PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	Zakres: [ 0 .. 10 V ]
3		ZASILANIE	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
4		ZABEZPIECZENIE WENTYLATORA NAWIEWNEGO	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
5		ZABEZPIECZENIE WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	Opcje: • WYŁ. • WŁ.
6		PRZEKAŹNIK 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

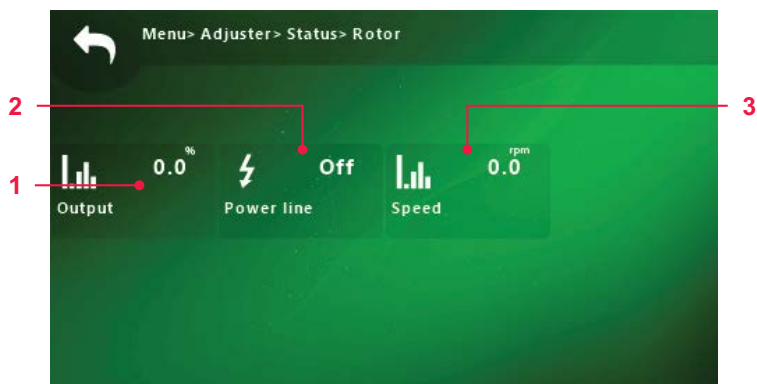
MENU » NASTAWA » STATUS » CHŁODNICA WODNA



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

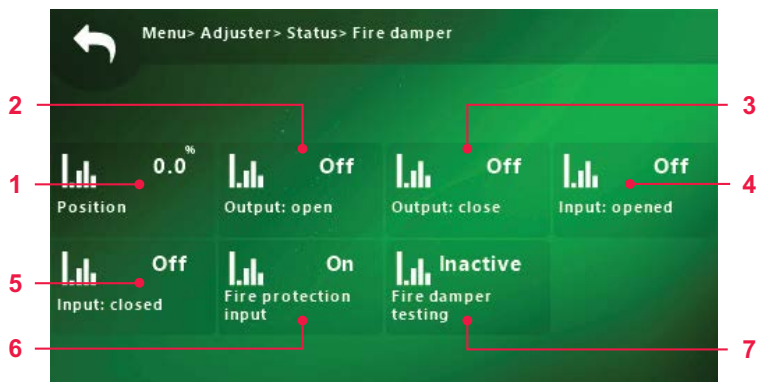
MENU » NASTAWA » STATUS » WIRNIK



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

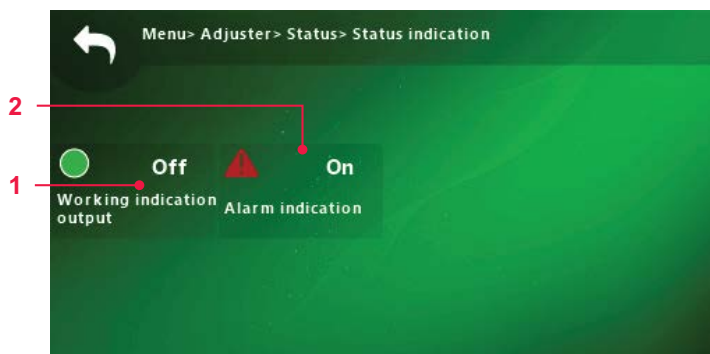
MENU » NASTAWA » STATUS » PRZEPUSTNICA PRZECIWPOŻAROWA





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

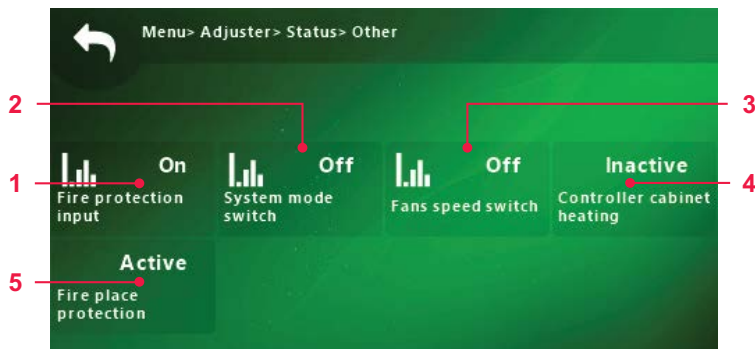
MENU » NASTAWA » STATUS » WSKAŹNIK STATUSU



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

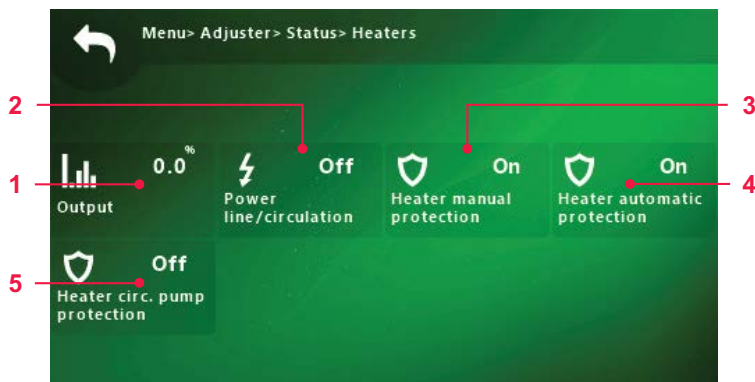
### 6.2.15.4.8. WERSJA

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.

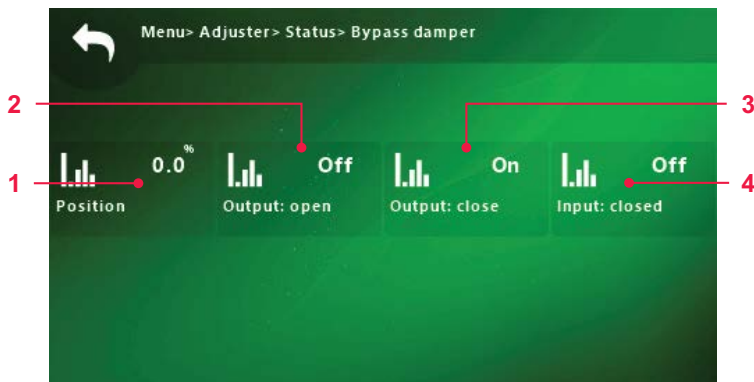
### 6.2.15.4.10. NAGRZEWNICA WSTĘPNA

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.

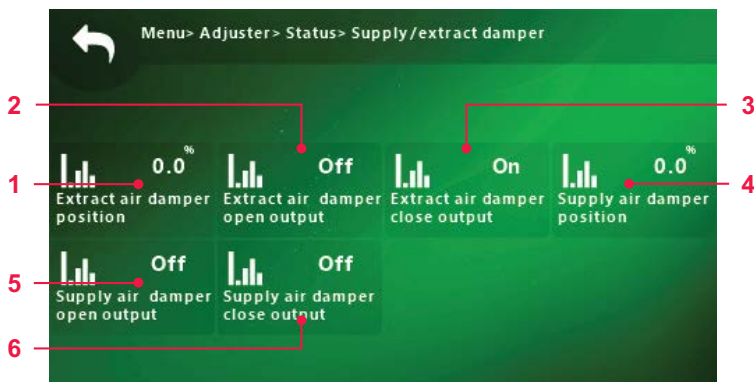
#### 6.2.15.4.12. RECIRCULATION DAMPER

MENU » NASTAWA » STATUS » RECIRCULATION DAMPER

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

#### 6.2.15.4.13. PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI

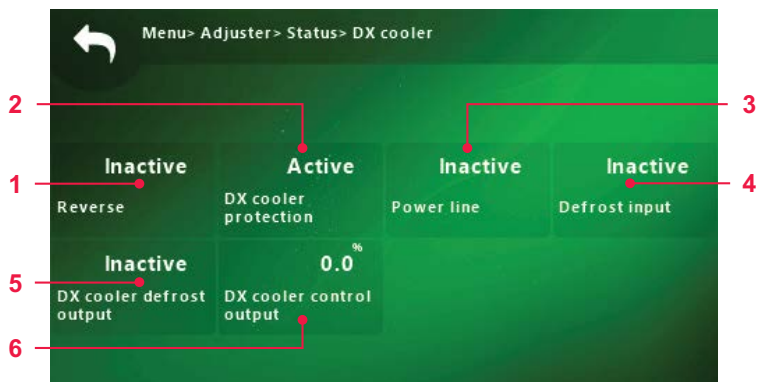
MENU » NASTAWA » STATUS » PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI



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

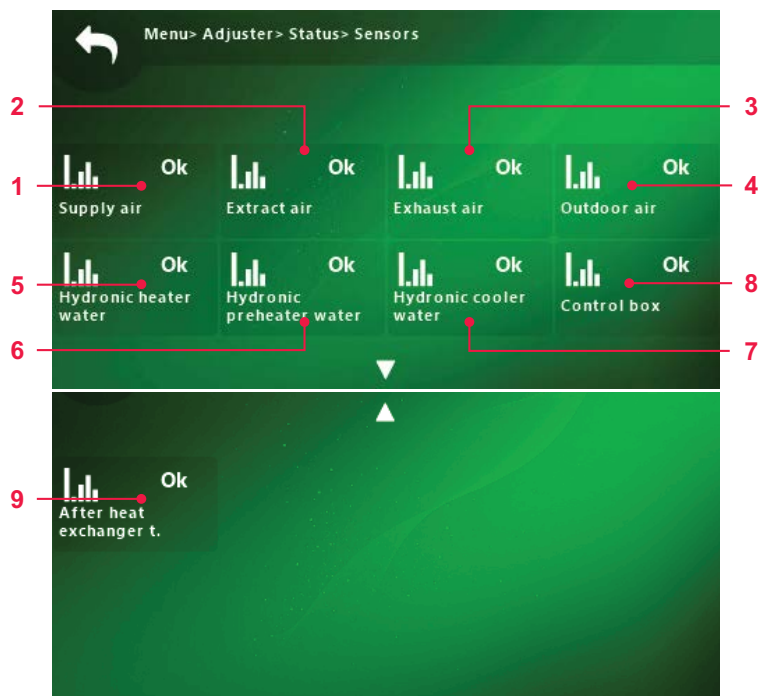
MENU » NASTAWA » STATUS » CHŁODNICA DX



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

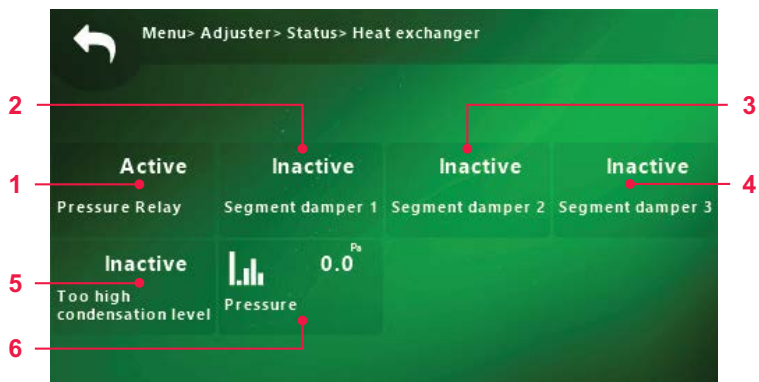
MENU » NASTAWA » STATUS » CZUJNIKI



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		SKRZYŃKA AUTOMATYKI	Opcje: • USTERKA • OK
9		TEMPERATURA ZA WYMIENNIKIEM CIEPŁA	Opcje: • USTERKA • OK

### 6.2.15.4.16. WYMIENNIK CIEPŁA

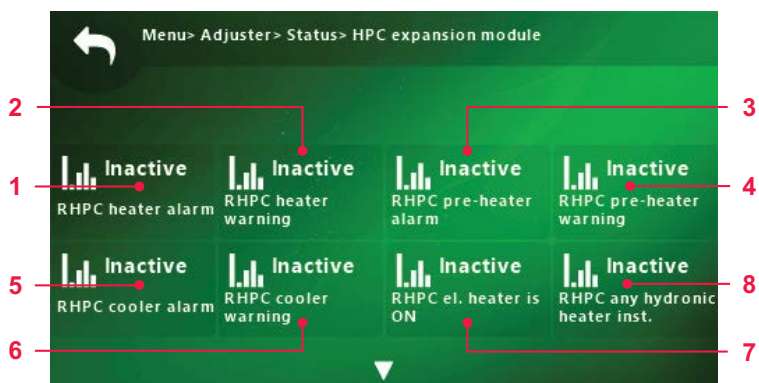
MENU » NASTAWA » STATUS » WYMIENNIK CIEPŁA



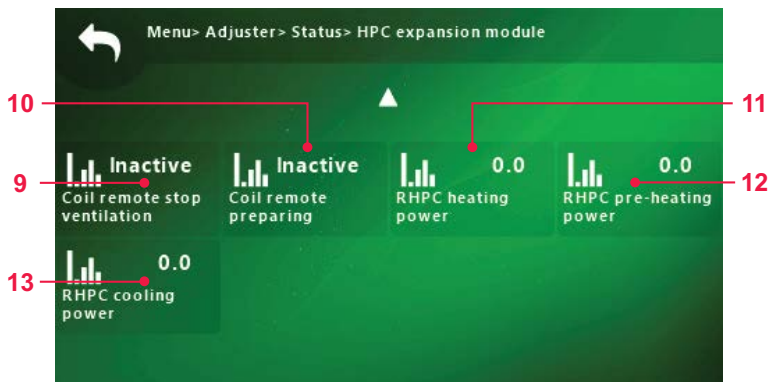
NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		PRZEKAŹNIK CIŚNIENIOWY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
2		1 SEGMENT PRZEPUSTNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
3		2 SEGMENT PRZEPUSTNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
4		3 SEGMENT PRZEPUSTNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
5		ZBYT WYSOKI POZIOM KONDENSACJI	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE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

### 6.2.15.4.17. MODUŁ ROZSZERZENIA HPC

MENU » NASTAWA » STATUS » MODUŁ ROZSZERZENIA HPC



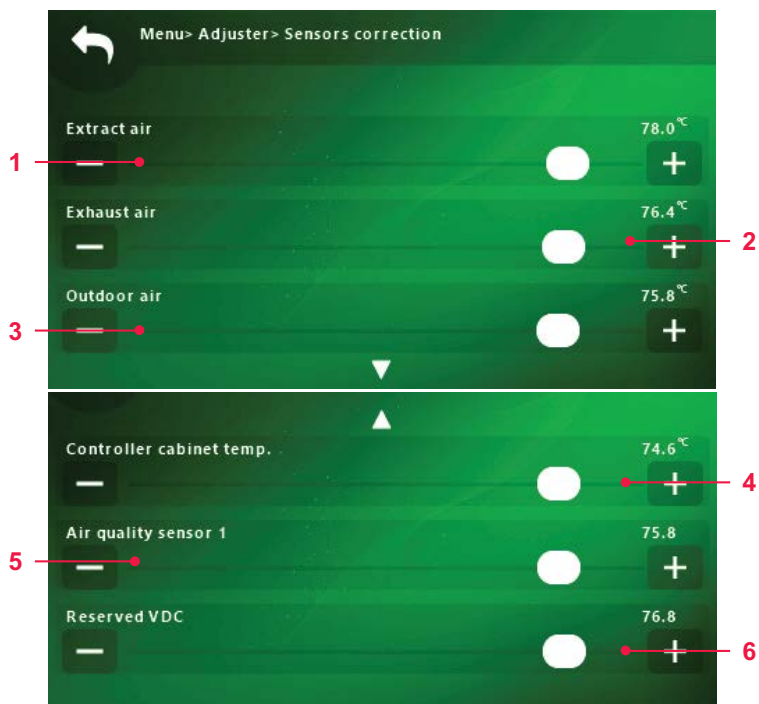




NR	IKONA	NAZWA	OPIS
1		RHPC ALARM NAGRZEWNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
2		RHPC OSTRZEŻENIE NAGRZEWNICY	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
3		RHPC ALARM NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
4		RHPC OSTRZEŻENIE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ	Opcje: • NIEAKTYWNE • AKTYWNE
5		RHPC ALARM CHŁODNICY	Opcje: • 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

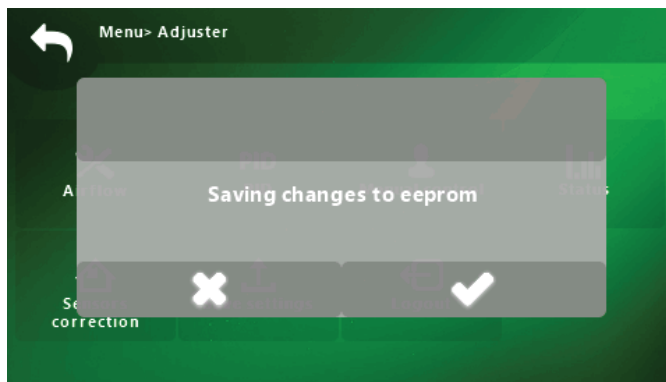
MENU » NASTAWA » KOREKTA CZUJNIKÓW



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

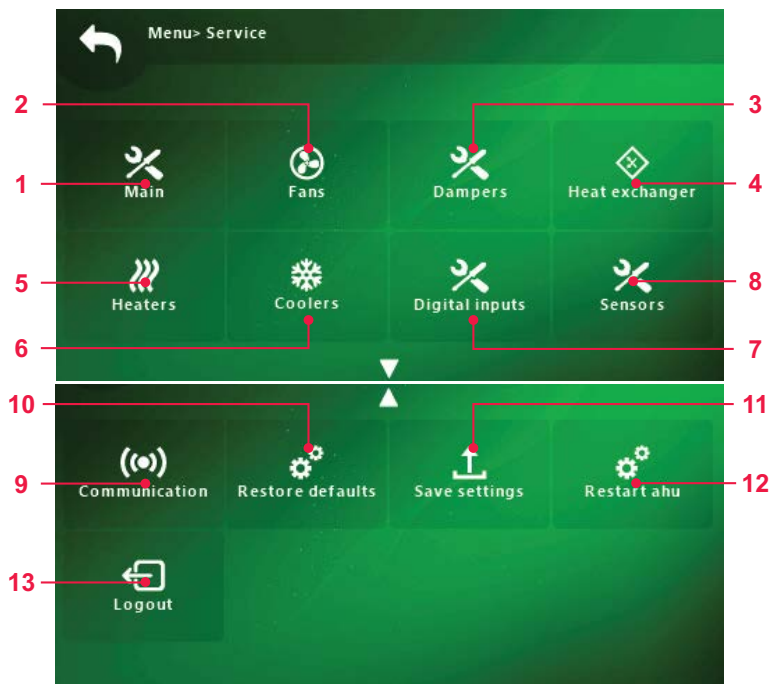


Szczegółowe informacje na temat poszczególnych funkcji znajdują się w instrukcji obsługi MCB.



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

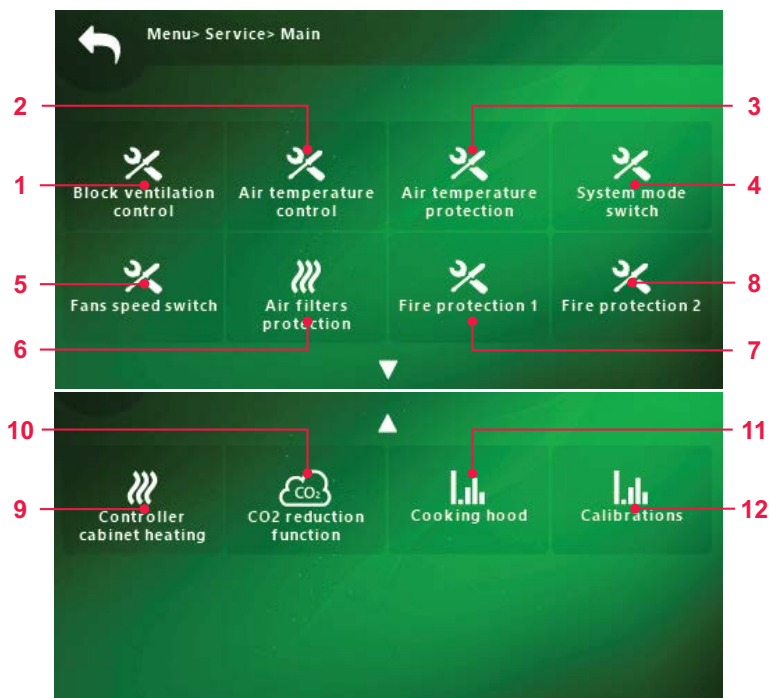




NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		USTAWIENIA GŁÓWNE	8		CZUJNIKI
2		WENTYLATORY	9		KOMUNIKACJA
3		PRZEPUSTNICE	10		USTAWIENIA FABRYCZNE
4		WYMIENNIK CIEPŁA	11		ZAPISZ USTAWIENIA
5		NAGRZEWNICE	12		RESTART CENTRALI
6		CHŁODNICE	13		WYLOGUJ
7		WEJŚCIA CYFROWE			

## 6.2.16.1. USTAWIENIA GŁÓWNE

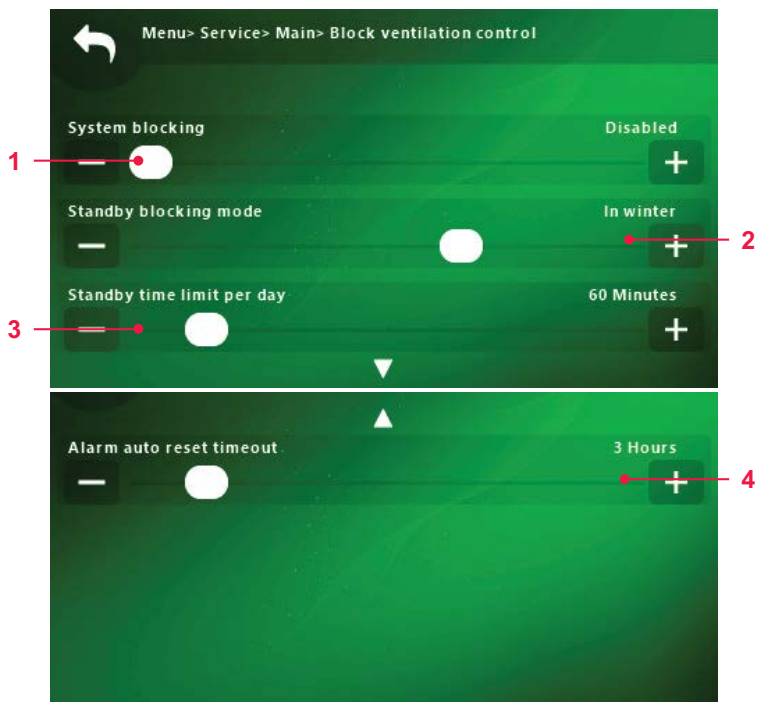
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE



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 <sub>2</sub>
5		PRZEŁĄCZANIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORÓW	11		OKAP KUCHENNY
6		ZABEZPIECZENIE FILTRÓW POWIETRZA	12		KALIBRACJE

### 6.2.16.1.1. BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI

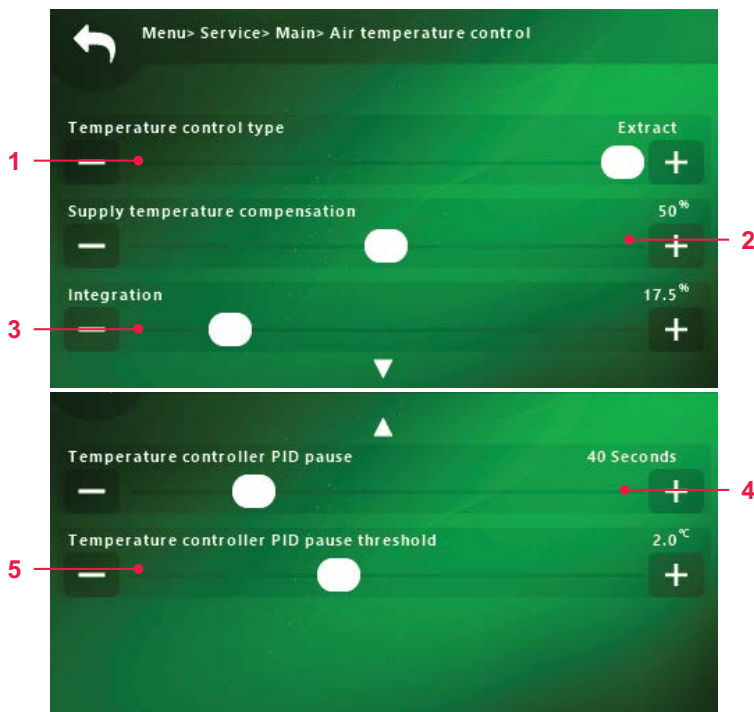
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » BLOKADA STEROWNIKA WENTYLACJI



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

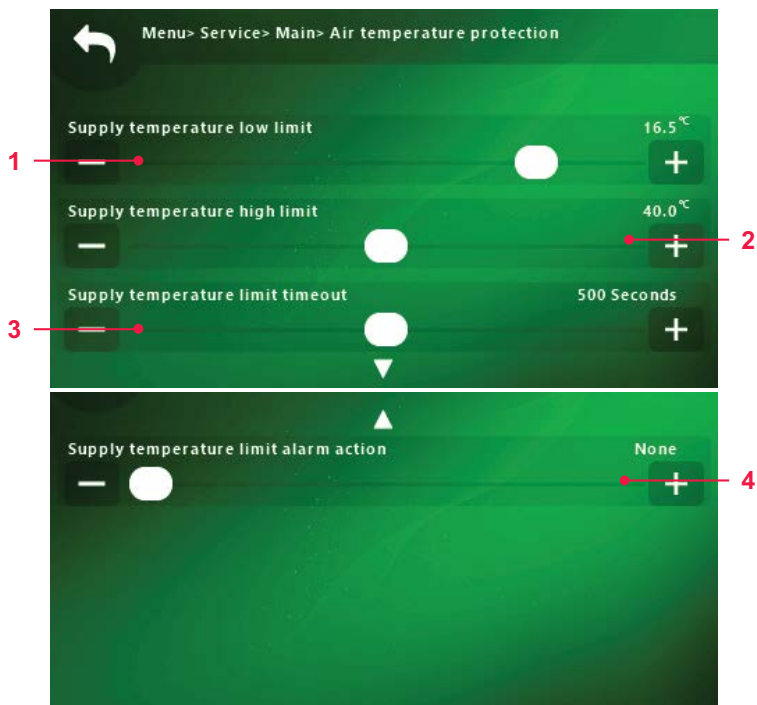
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » REGULACJA TEMPERATURY POWIETRZA



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

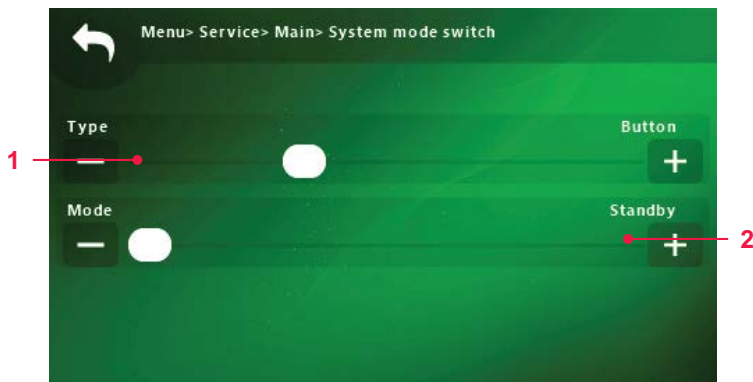


NR	NAZWA	OPIS
1	MINIMALNA TEMPERATURA NA CZERPNI	Zakres: [ 0 .. 20°C ]
2	MAKSYMALNA TEMPERATURA NAWIEWU	Zakres: [ 20 .. 60°C ]
3	LIMIT CZASOWY TEMPERATURY NA CZERPNI	Zakres: [ 0 .. 1000 SEKUND ]
4	DZIAŁANIE W PRZYPADKU ALARMU DOT. TEMP. ZASILANIA NA CZERPNI	Opcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BRAK</li> <li>• POKAŻ OSTRZEŻENIE</li> <li>• ZATRZYMAJ PRACĘ SYSTEMU</li> </ul>

### 6.2.16.1.4. PRZEŁĄCZANIE TRYBU SYSTEMU

MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » PRZEŁĄCZANIE TRYBU SYSTEMU

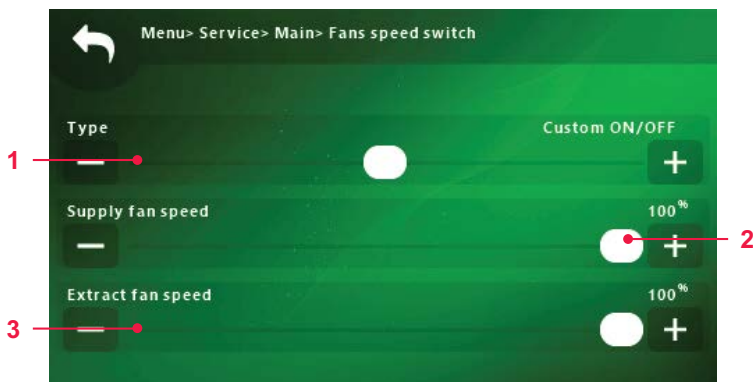




NR	NAZWA	OPIS
1	RODZAJ	Opcje: • BRAK • PRZYCISK • WŁ./WYŁ. • PIR
2	TRYB	Opcje: • TRYB GOTOWOŚCI • OCHRONA BUDYNKU • EKONOMICZNY • KOMFORTOWY

### 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.
2	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WENTYLATORA NAWIEWNEGO	Zakres: [ 0 .. 100% ]
3	PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO	Zakres: [ 0 .. 100% ]

### 6.2.16.1.6. ZABEZPIECZENIE FILTRÓW POWIETRZA

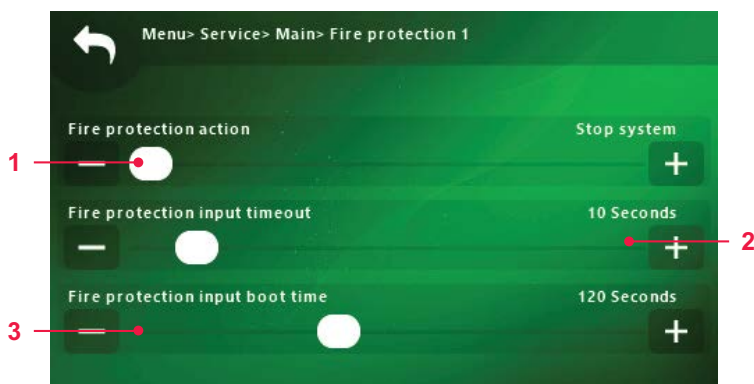
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » ZABEZPIECZENIE FILTRÓW POWIETRZA



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 ]

NR	NAZWA	OPIS
3	CZAS URUCHOMIENIA WEJŚCIA ZABEZPIECZENIA POŻAROWEGO	Zakres: [ 0 .. 300 SEKUND ]

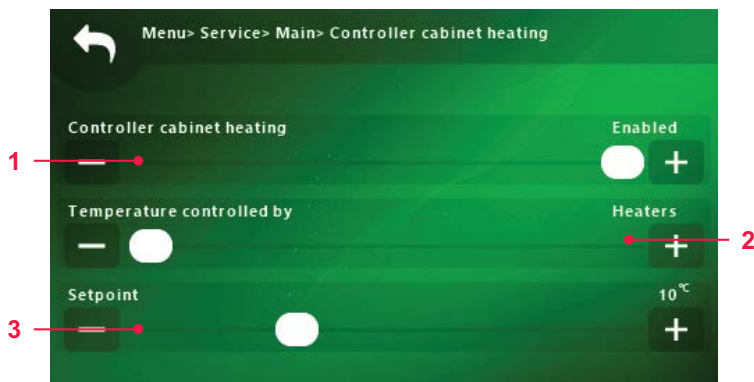
### 6.2.16.1.8. ZABEZPIECZENIE POŻAROWE 2

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

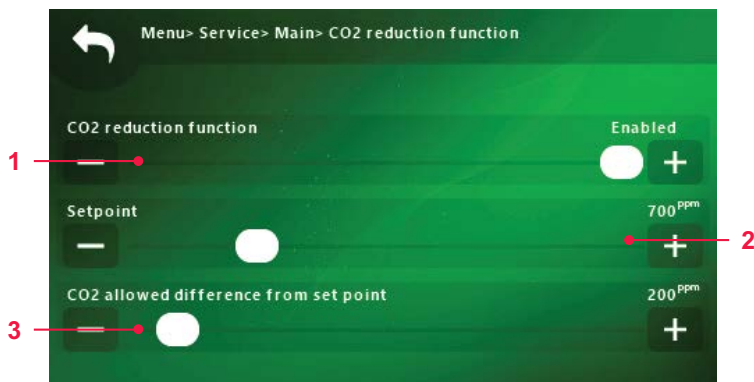
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » OGRZEWANIE SZAFY STEROWNICZEJ



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<sub>2</sub>

MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » REDUKCJA STĘŻENIA CO<sub>2</sub>



NR	NAZWA	OPIS
1	REDUKCJA STĘŻENIA CO <sub>2</sub>	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	WARTOŚĆ ZADANA	Zakres: [ 0 .. 3000 ppm ]
3	DOPUSZCZALNA RÓŻNICA STĘŻENIA CO <sub>2</sub> POMIĘDZY WARTOŚCIĄ USTAWIONĄ A ZMIERZONĄ	Zakres: [ 0 .. 3000 ppm ]

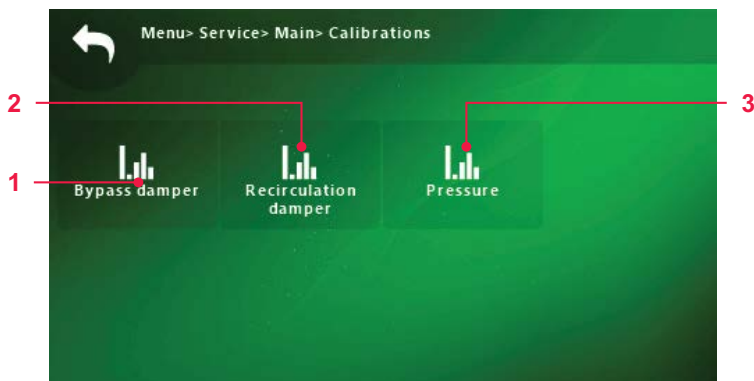
### 6.2.16.1.11. OKAP KUCHENNY

MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » OKAP KUCHENNY

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

### 6.2.16.1.12. KALIBRACJE

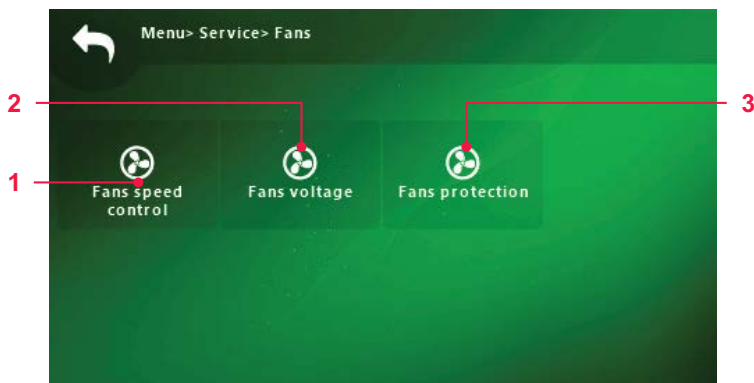
MENU » SERWIS » USTAWIENIA GŁÓWNE » KALIBRACJE






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 ◦ <i>Maks. ciśnienie przepływu powietrza</i> - Zakres: [ 0 .. 30000 Pa] ◦ <i>PRZEPŁYW POWIETRZA</i> ◦ <i>Nawiew współczynnik K</i> - Zakres: [ 0 .. 1000 ] ◦ <i>Wyciąg współczynnik K</i> - Zakres: [ 0 .. 1000 ] ◦ <i>Maksymalny przepływ powietrza</i> - Zakres: [ 0 .. 30000 m³/h] ◦ <i>Nom. przepływ powietrza nawiew.</i> - Zakres: [ 0 .. 30000 m³/h] ◦ <i>Nom. przepływ powietrza wyciąg.</i> - Zakres: [ 0 .. 30000 m³/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

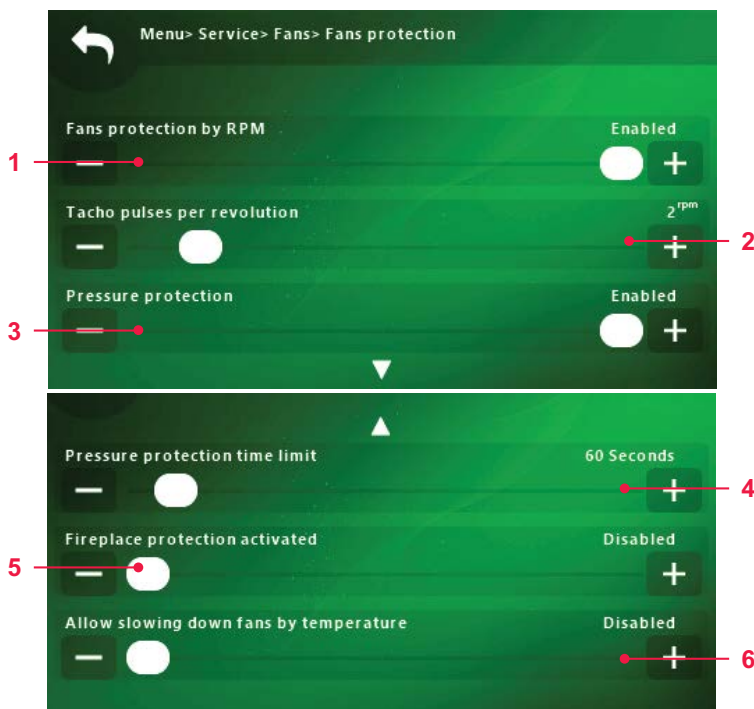
MENU » SERWIS » WENTYLATORY » NAPIĘCIE WENTYLATORÓW



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	ZMNIJSZENIE PRZEPŁYWY WEDŁUG TEMPERATURY	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

### 6.2.16.3. PRZEPUSTNICE

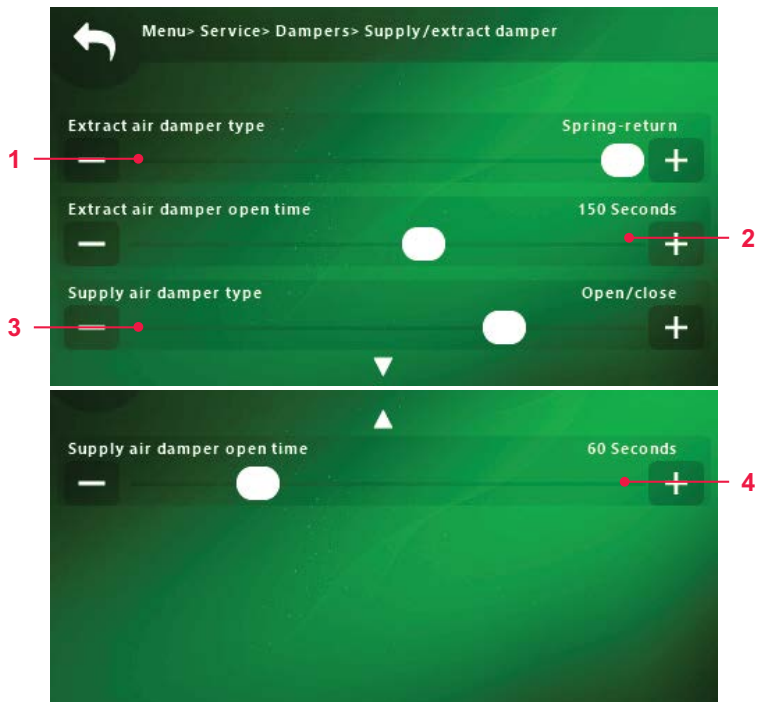
MENU » SERWIS » PRZEPUSTNICE



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

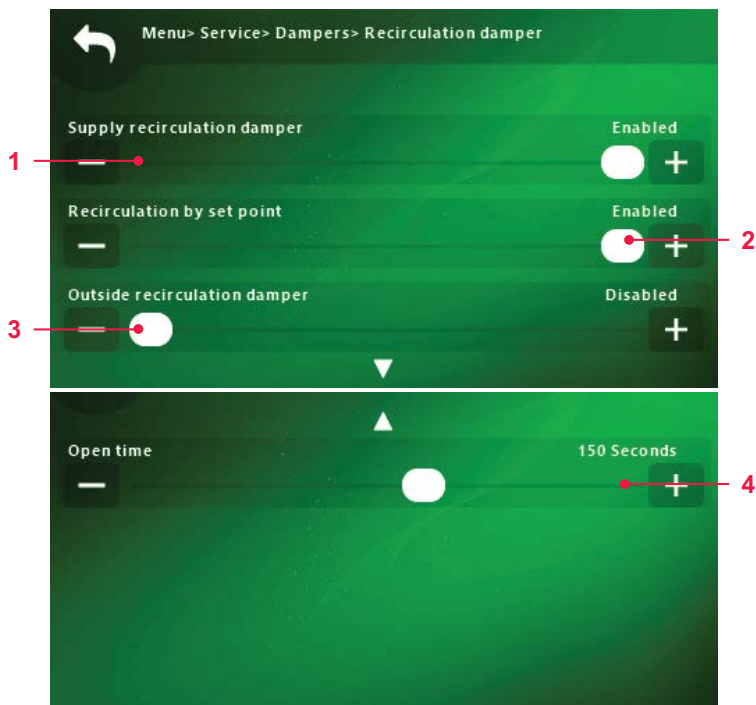




NR	NAZWA	OPIS
1	TYP PRZEPUSTNICY NA WYRZUTNI	Opcje: • BRAK • WŁ./WYŁ. • 3P • OTWARTA/ZAMKNIĘTA • SPRĘŻYNOWA
2	CZAS OTWARCIA PRZEPUSTNICY NA WYRZUTNI	Zakres: [ 1 .. 225 SEKUND ]
3	TYP PRZEPUSTNICY NA CZERPNI	Opcje: • BRAK • WŁ./WYŁ. • 3P • OTWARTA/ZAMKNIĘTA • SPRĘŻYNOWA
4	CZAS OTWARCIA PRZEPUSTNICY NA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

### 6.2.16.3.2. PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI

MENU » SERWIS » PRZEPUSTNICE » PRZEPUSTNICA RECYRKULACJI

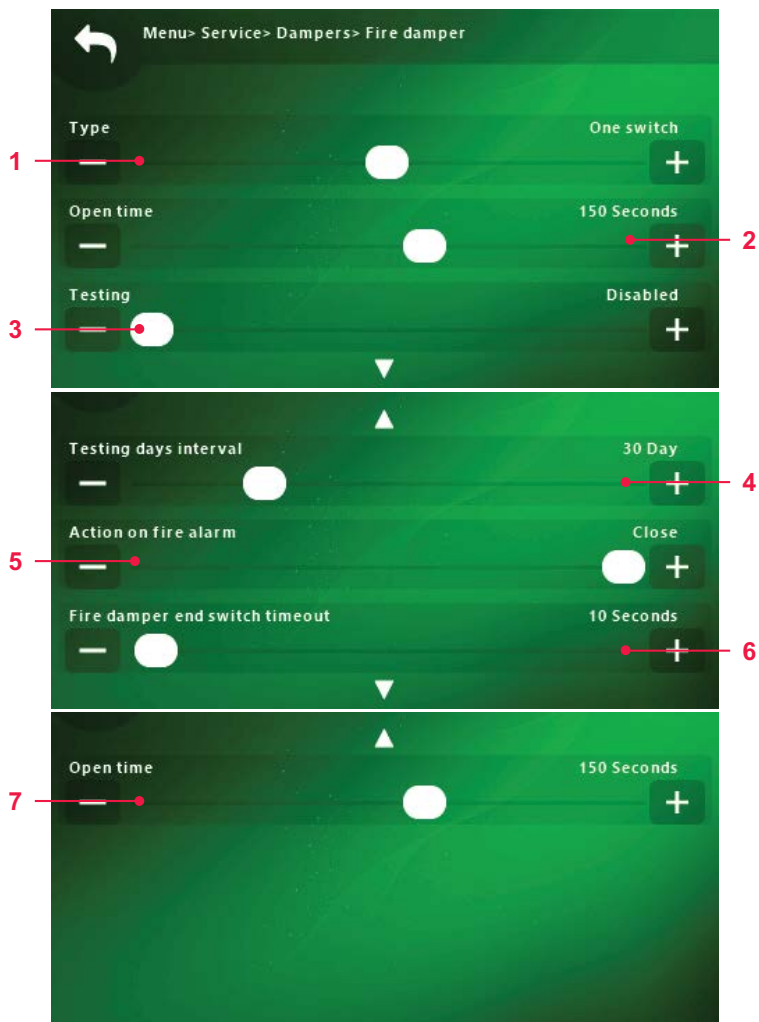


NR	NAZWA	OPIS
1	PRZEPUSTNICA NA CZERPNI	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
2	PRZEPUSTNICA ZEWNĘTRZNA	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE

NR	NAZWA	OPIS
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

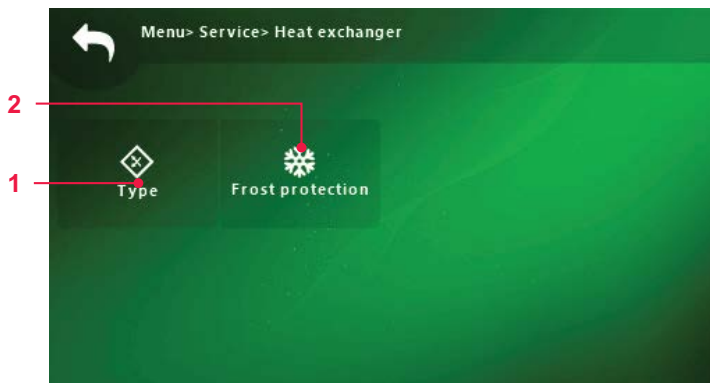


NR	NAZWA	OPIS
1	RODZAJ	Opcje: • BRAK • JEDEN PRZEŁĄCZNIK • DWA PRZEŁĄCZNIKI
2	CZAS OTWARCIA	Zakres: [ 0 .. 225 SEKUND ]

NR	NAZWA	OPIS
3	TEST	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
4	CZĘSTOTLIWOŚĆ TESTÓW	Zakres: [ 1 .. 120 DZIEŃ ]
5	DZIAŁANIE W PRZYPADKU ALARMU POŻAROWEGO	Opcje: • OTWÓRZ • ZAMKNIJ
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

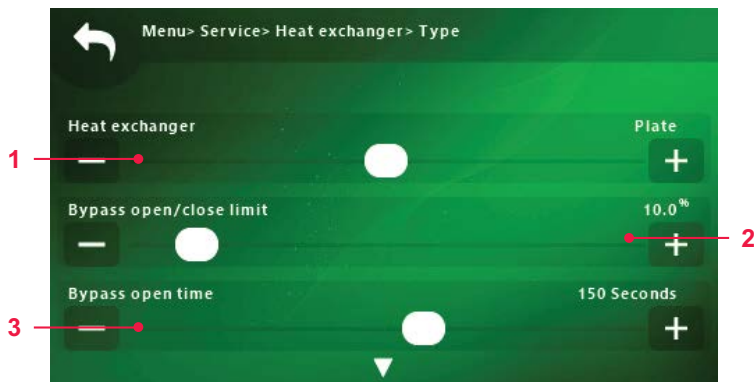
MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA

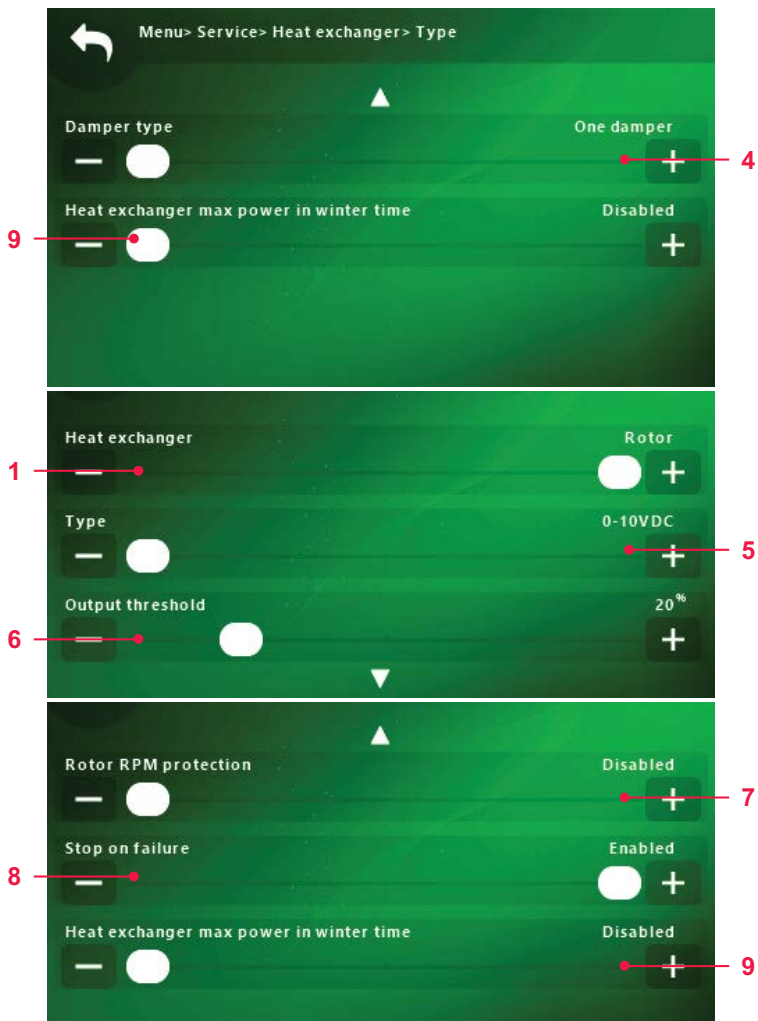


NR	IKONA	NAZWA	NR	IKONA	NAZWA
1		RODZAJ	2		ZABEZPIECZENIE PRZECIWMROŻENIOWE

#### 6.2.16.4.1. TYP

MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA » TYP



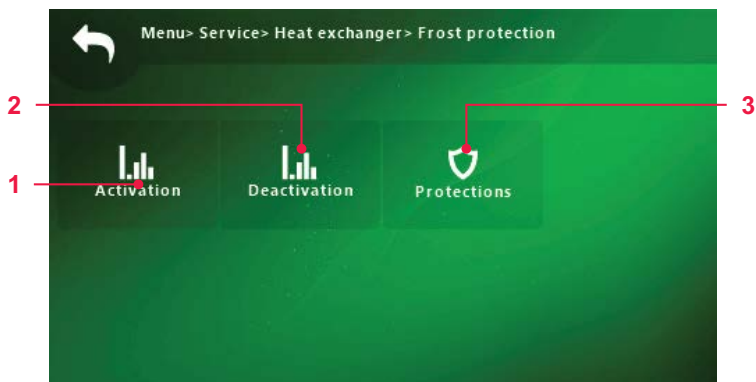


NR	NAZWA	OPIS
1	WYMIENNIK CIEPŁA	Opcje: • BRAK • PŁYTOWY • WIRNIK
2	LIMIT OTWARCIA/ ZAMKNIĘCIA OBEJŚCIA	Zakres: [ 0 .. 100% ]
3	CZAS OTWARCIA OBEJŚCIA	Zakres: [ 0 .. 225 SEKUND ]
4	TYP PRZEPUSTNICY	Opcje: • JEDNA PRZEPUSTNICA • DWA SEGMENTY • TRZY SEGMENTY • STEROWNIK ZDALNY
5	RODZAJ	Opcje: • 0-10VDC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

MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA » ZABEZPIECZENIE PRZECIWSAMROŻENIOWE



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

#### 6.2.16.4.2.1. AKTYWACJA

MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA » ZABEZPIECZENIE PRZECIWSAMROŻENIOWE » 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

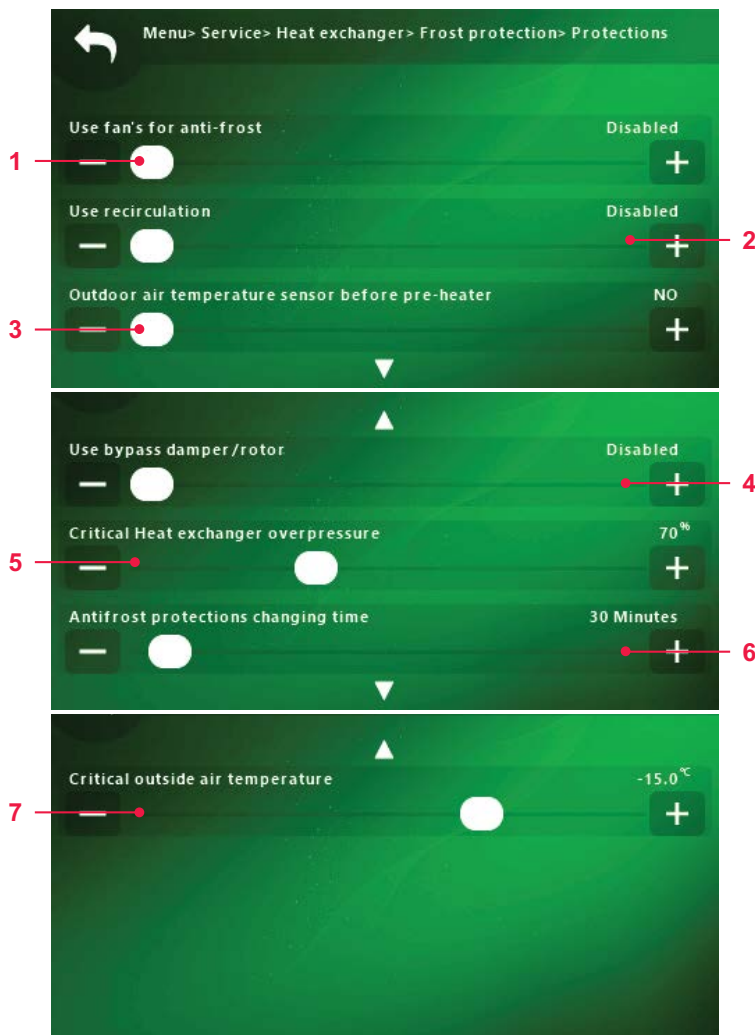
### 6.2.16.4.2.2. DEAKTYWACJA

MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA » ZABEZPIECZENIE PRZECIWMAMROŻENIOWE » DEAKTYWACJA

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

### 6.2.16.4.2.3. ZABEZPIECZENIA

MENU » SERWIS » WYMIENNIK CIEPŁA » ZABEZPIECZENIE PRZECIWMAMROŻENIOWE » ZABEZPIECZENIA

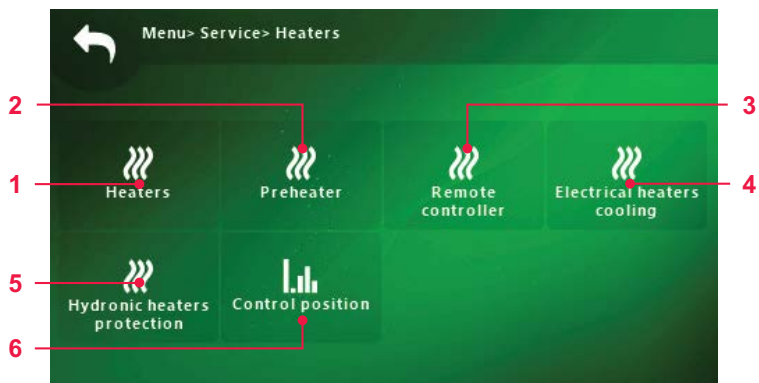


NR	NAZWA	OPIS
1	UŻYCIE WENTYLATORÓW DO ZABEZPIECZANIA PRZED MROZEM	Opcje: • WYŁĄCZONE • BRAK RÓWNOWAGI • SPOWOLNIENIE WEDŁUG TEMPERATURY NA WYCIĄGU • WŁĄCZONE
2	STOSOWANIE RECYRKULACJI	Opcje: • WYŁĄCZONE • WŁĄCZONE
3	CZUJNIK TEMP. POWIETRZA ZEWN. PRZED NAGRZEWNICĄ WSTĘPNĄ	Opcje: • NIE • TAK
4	ZASTOSOWANIE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

NR	NAZWA	OPIS
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

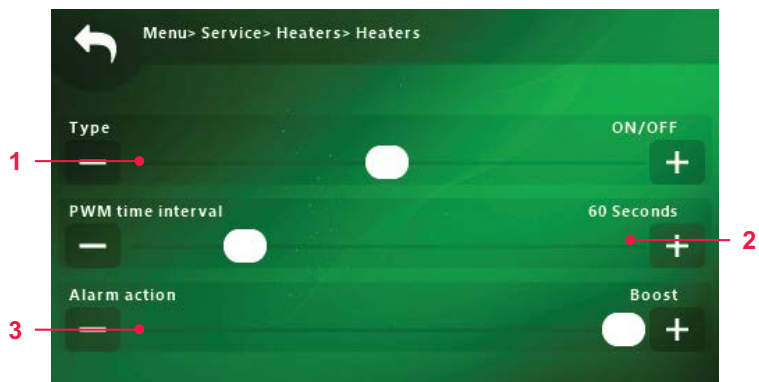
MENU » SERWIS » NAGRZEWNICE



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

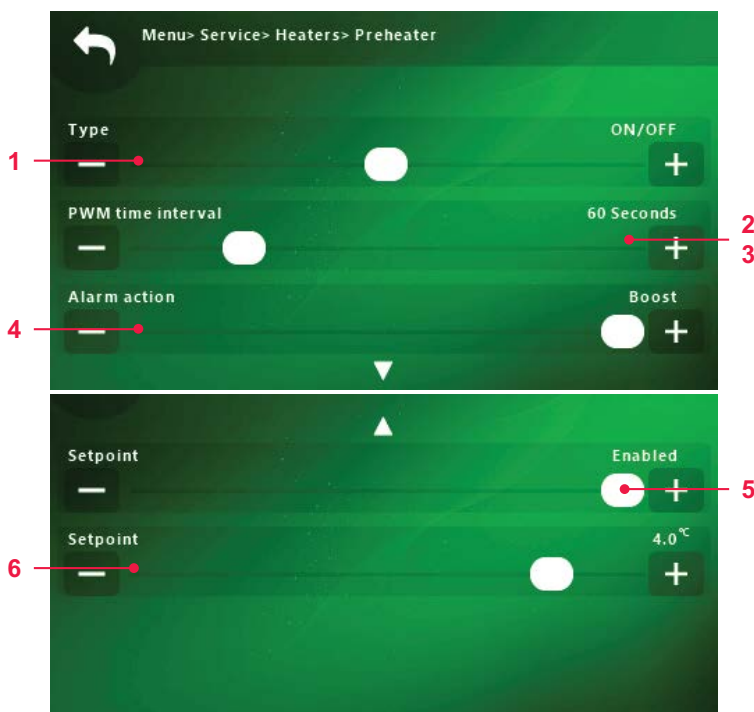




NR	NAZWA	OPIS
1	RODZAJ	Opcje: • BRAK • 0-10VDC • WŁ./WYŁ. • WODNA • GAZOWA
2	INTERWAŁ CZASOWY PWM	Zakres: [ 0 .. 300 SEKUND ]
3	REAKCJA NA ALARM	Opcje: • CENTRALA ZATRZYMANA • BOOST

### 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

NR	NAZWA	OPIS
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

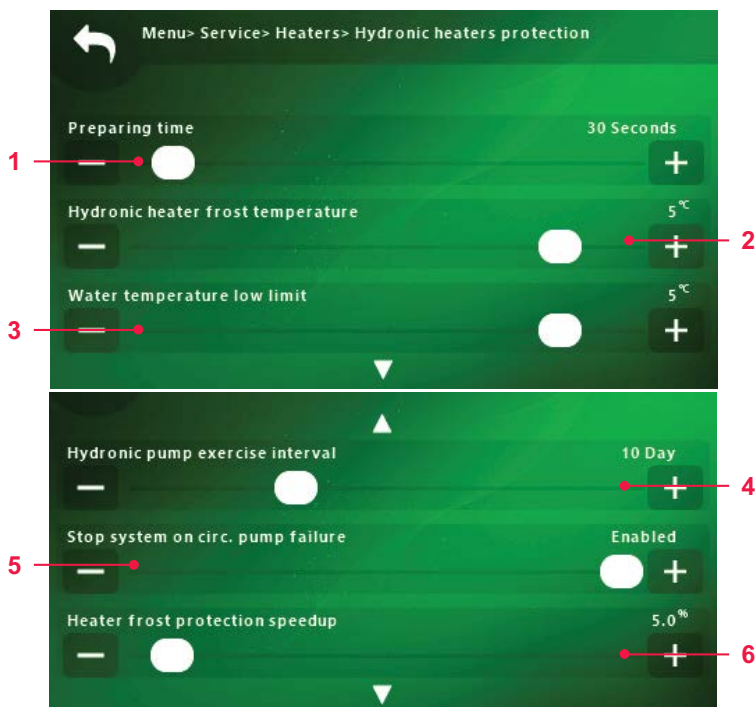
### 6.2.16.5.4. CHŁODZENIE NAGRZEWNIC ELEKTRYCZNYCH

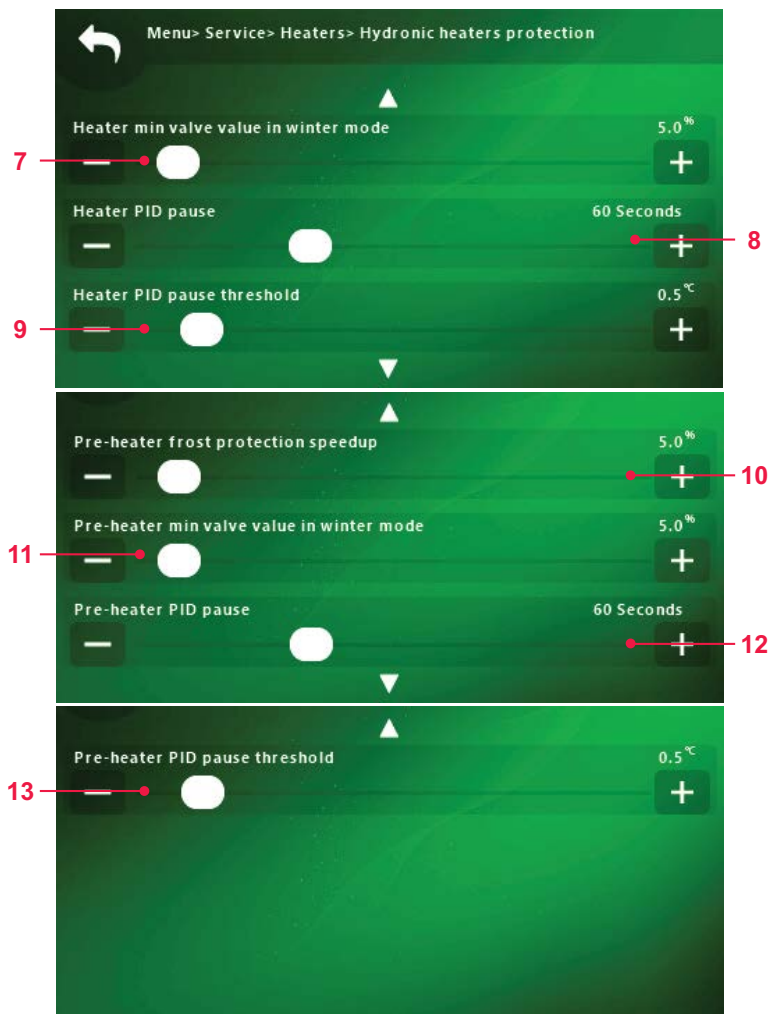
MENU » SERWIS » NAGRZEWNICE » CHŁODZENIE NAGRZEWNIC ELEKTRYCZNYCH

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 ]

NR	NAZWA	OPIS
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 ]

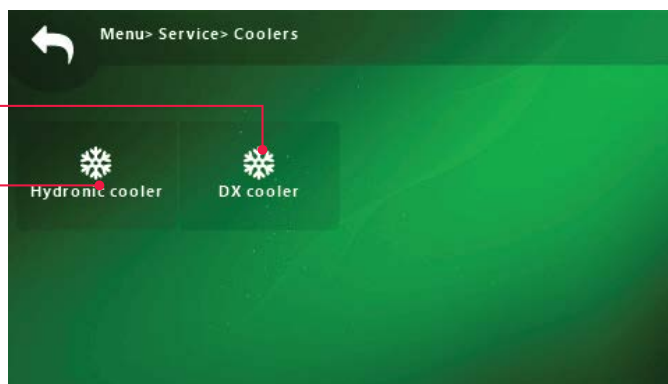
### 6.2.16.5.6. POZYCJA STEROWANIA


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

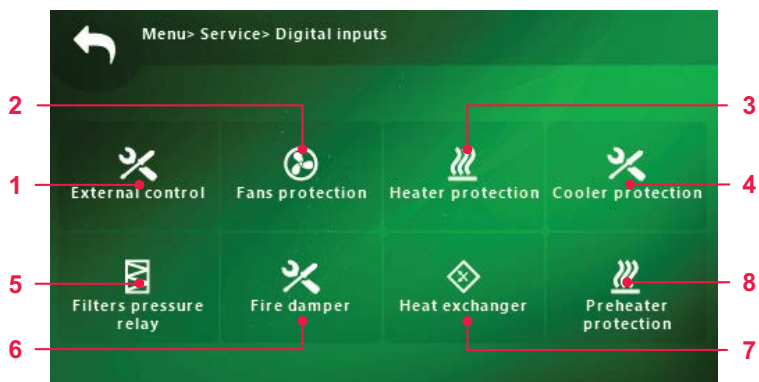
### 6.2.16.6.2. CHŁODNICA DX

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 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 ]

## 6.2.16.7. WEJŚCIA CYFROWE

MENU » SERWIS » WEJŚCIA CYFROWE



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

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

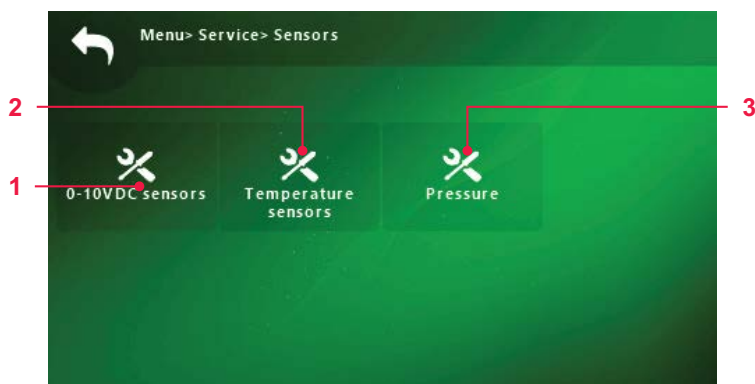
### 6.2.16.7.8. ZABEZPIECZENIE NAGRZEWNICY WSTĘPNEJ

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

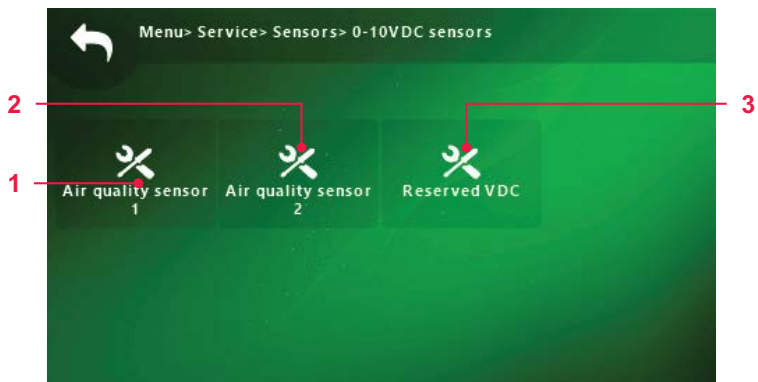
MENU » SERWIS » CZUJNIKI



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

### 6.2.16.8.1. CZUJNIKI 0-10VDC

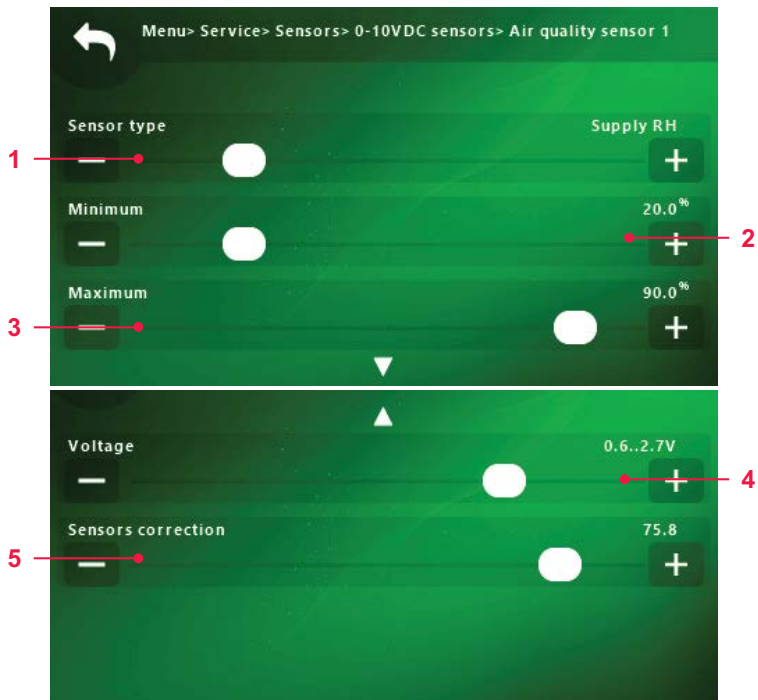
MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI 0-10VDC



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 ]

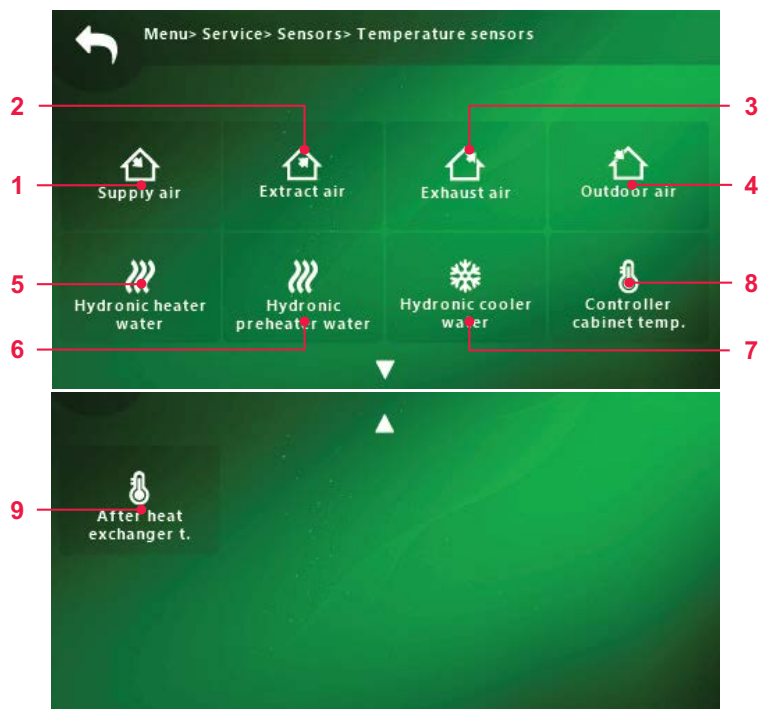
### 6.2.16.8.1.3. ZAREZERWOWANE VDC

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

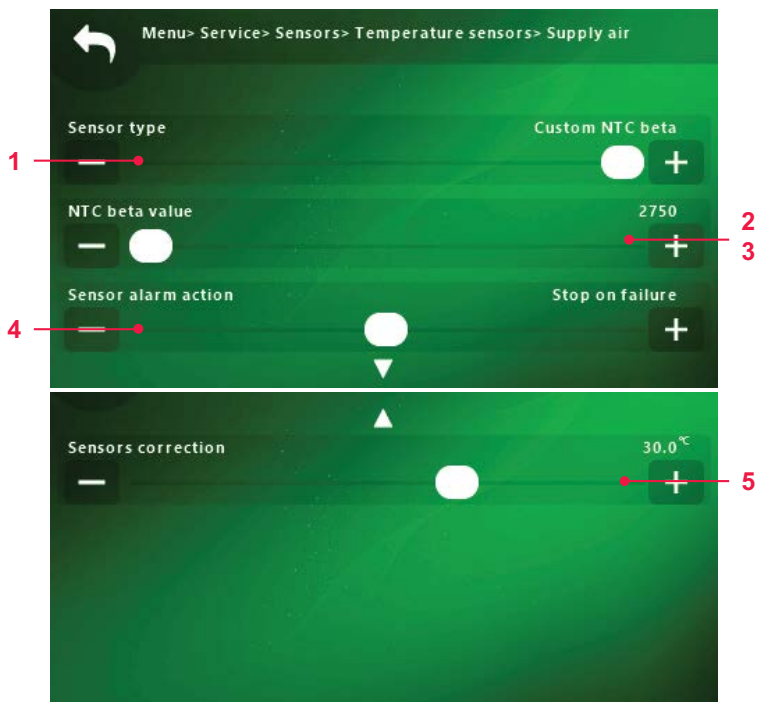
MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CZUJNIKI TEMPERATURY



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 ]

NR	NAZWA	OPIS
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 ]

NR	NAZWA	OPIS
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 ]

NR	NAZWA	OPIS
4	REKACJA NA BŁĄD CZUJNIKA	Opcje: • BRAK • ZATRZYMANIE • TRYB AWARYJNY
5	KOREKTA CZUJNIKÓW	Zakres: [-100 .. 100]

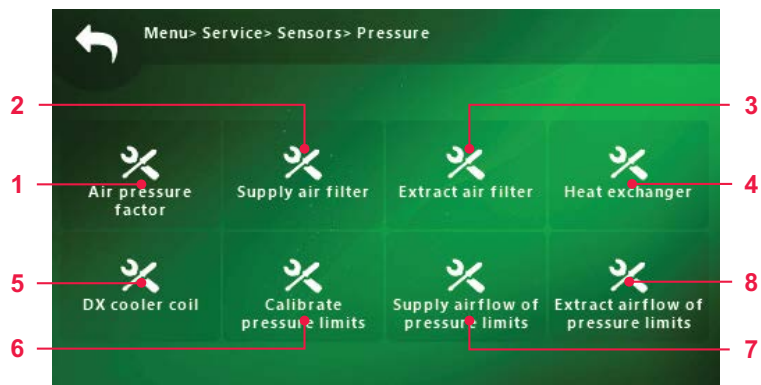
### 6.2.16.8.2.9. TEMPERATURA ZA WYMIENNIKIEM CIEPŁA

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		WSPÓLCZYNNIK	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

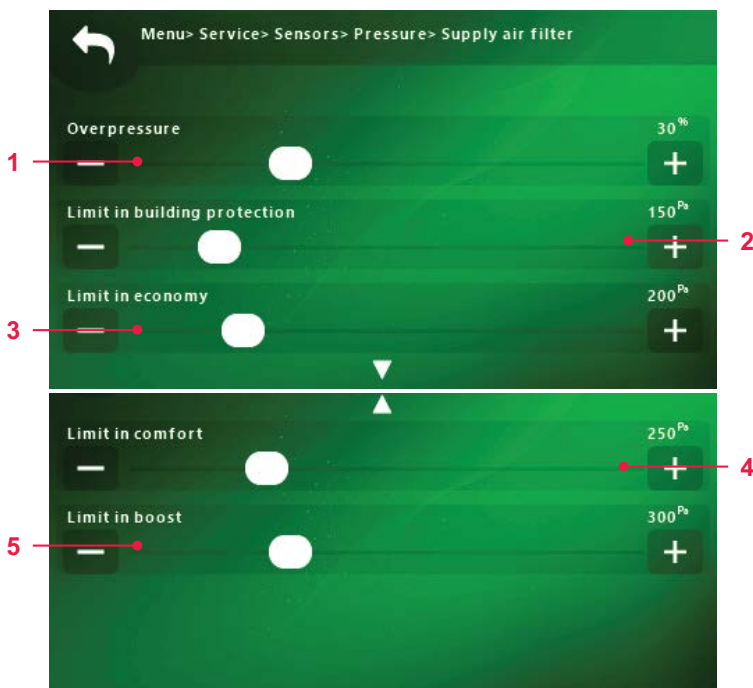
MENU » SERWIS » CZUJNIKI » CIŚNIENIE » WSPÓŁCZYNNIK CIŚNIENIA POWIETRZA



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% ]

NR	NAZWA	OPIS
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 ]

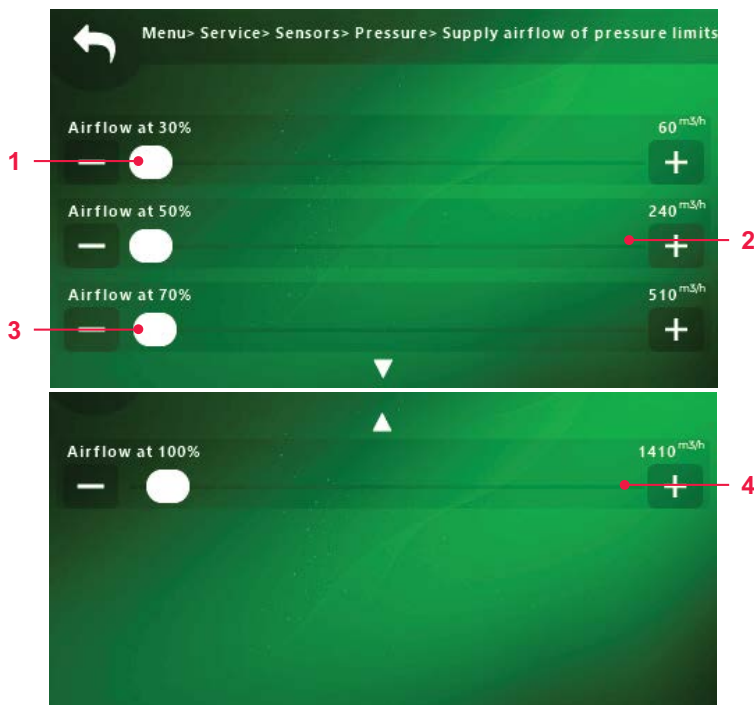
### 6.2.16.8.3.6. KALIBRACJA WARTOŚCI GRANICZNYCH CIŚNIENIA

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	PRZEPIYW POWIETRZA PRZY 30%	Zakres: [ 0 .. 30000 m³/h ]
2	PRZEPIYW POWIETRZA PRZY 50%	Zakres: [ 0 .. 30000 m³/h ]
3	PRZEPIYW POWIETRZA PRZY 70%	Zakres: [ 0 .. 30000 m³/h ]
4	PRZEPIYW 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

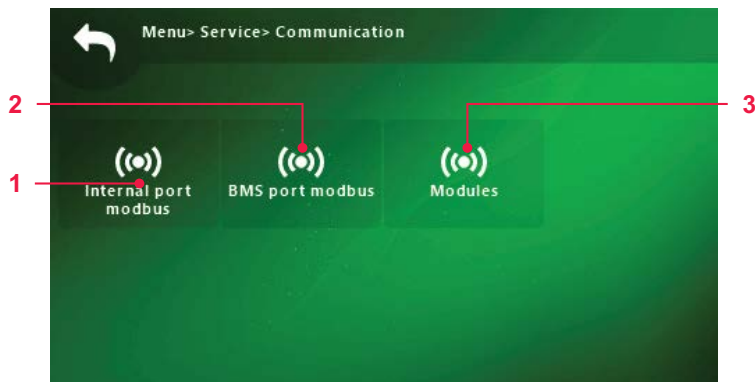
NR	NAZWA	OPIS
1	PRZEPIYW POWIETRZA PRZY 30%	Zakres: [ 0 .. 30000 m³/h ]
2	PRZEPIYW POWIETRZA PRZY 50%	Zakres: [ 0 .. 30000 m³/h ]
3	PRZEPIYW POWIETRZA PRZY 70%	Zakres: [ 0 .. 30000 m³/h ]
4	PRZEPIYW POWIETRZA PRZY 100%	Zakres: [ 0 .. 30000 m³/h ]

## 6.2.16.9. KOMUNIKACJA

MENU » SERWIS » KOMUNIKACJA



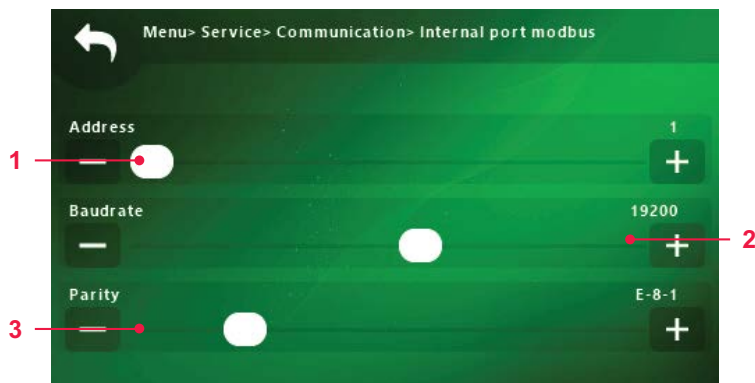
**UWAGA:** aby zmiany parametrów komunikacji zaczęły obowiązywać, należy zrestartować układ sterowania. Zanotować wprowadzone ustawienie komunikacji.



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

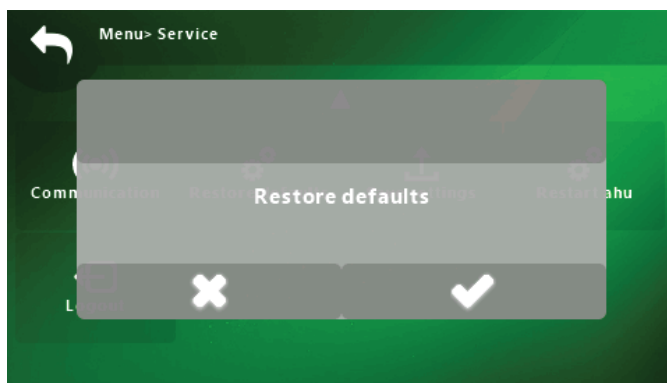
MENU » SERWIS » KOMUNIKACJA » MODUŁY



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

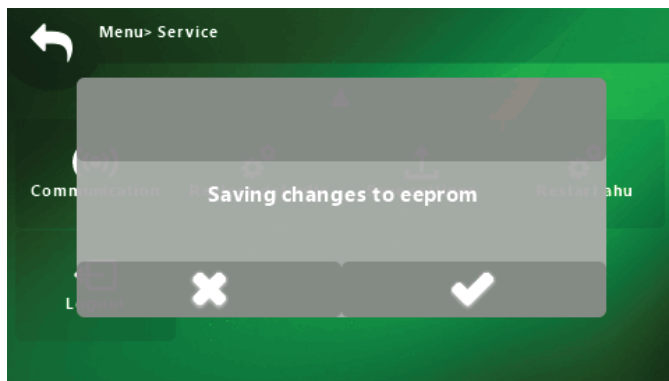
MENU » SERWIS » USTAWIENIA FABRYCZNE



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

### 6.2.16.11. ZAPISZ USTAWIENIA

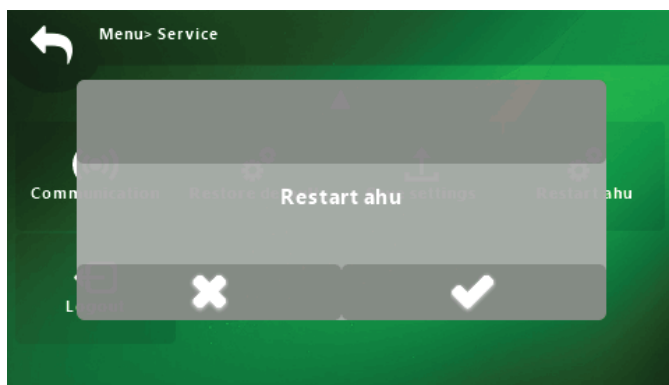
MENU » SERWIS » ZAPISZ USTAWIENIA



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 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.**

