

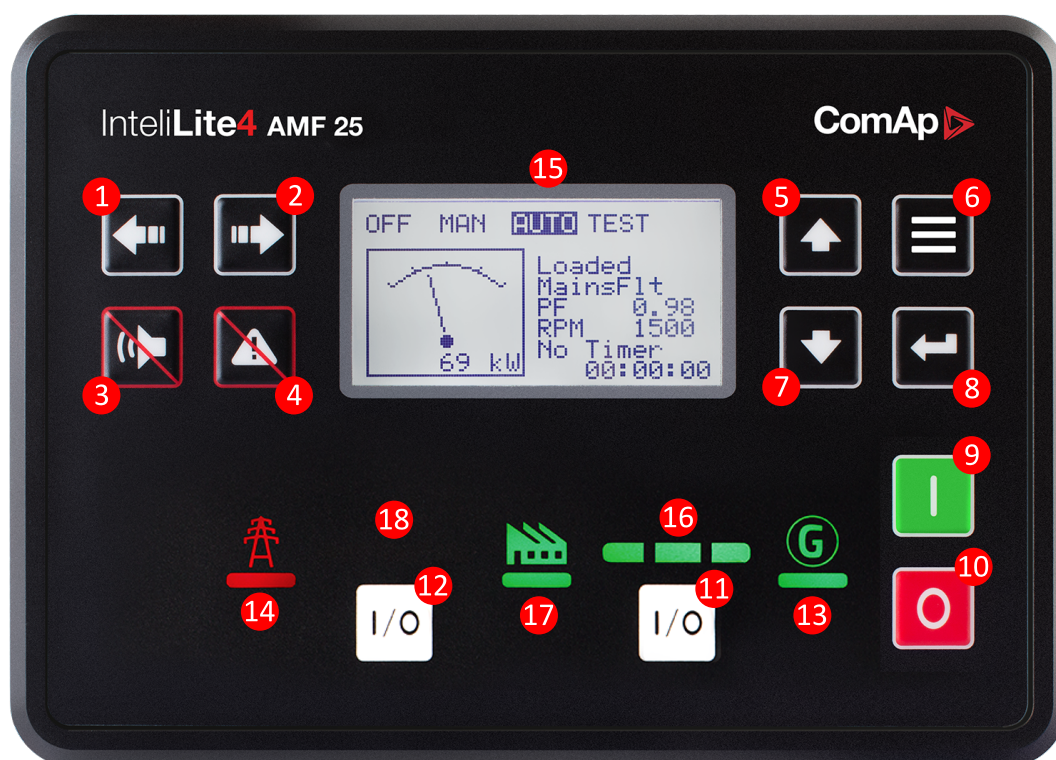
InteliLite 4

**Sterownik przeznaczony do
agregatów w pracy**

pojedynczej

1 Elementy przedniego panelu	2
2 Ekran wyświetlacza oraz struktura zakładek	5
3 Przeglądanie alarmów	20
4 Logowanie	22
5 Wylogowanie	25
6 Tryb produkcyjny	27
7 Ekran informacyjny	29
8 Wybór języka	31
9 Regulacja kontrastu wyświetlacza	33

1 Elementy przedniego panelu



Obraz 1.1 Interfejs operatora IntelliLite 4 AMF20/AMF25

Przyciski panelu		
Pozycja	Symbol	Opis
1		Przycisk LEWO Użyj tego przycisku do przesuwania w lewo lub do zmiany trybu pracy. Przycisk zmienia tryb tylko wtedy, gdy wyświetlany jest ekran główny ze wskaźnikiem aktualnie wybranego trybu. Notatka: Przycisk nie zmienia trybu, jeśli tryb sterownika jest wymuszony przez jedno z wejść binarnych wymienionych w Przewodniku referencyjnym - rozdział „Tryby pracy”.
2		Przycisk W PRAWO Użyj tego przycisku, aby przejść w prawo lub zmienić tryb. Przycisk zmienia tryb tylko wtedy, gdy wyświetlany jest ekran główny ze wskaźnikiem aktualnie wybranego trybu. Notatka: Przycisk nie zmienia trybu, jeśli tryb sterownika jest wymuszony przez jedno z wejść binarnych wymienionych w Przewodniku referencyjnym - rozdział „Tryby pracy”.
3		Przycisk KASOWANIE SYRENY. Użyj tego przycisku by dezaktywować wyjście syreny bez potwierdzania alarmów.

4		Przycisk KASOWANIA BŁĘDU . Użyj tego przycisku, aby potwierdzić alarmy i dezaktywować wyjście syreny. Nieaktywne alarmy znikną natychmiast, a stan aktywnych alarmów zostanie zmieniony na „potwierdzone”, czyli znikną, gdy znikną ich przyczyny.
5		Przycisk W GÓRĘ . Użyj tego przycisku, aby przejść w górę lub zwiększyć wartość.
6		Przycisk STRONA . Użyj tego przycisku, aby przełączać strony wyświetlacza.
7		Przycisk W DÓŁ . Użyj tego przycisku, aby przejść w dół lub zmniejszyć wartość.
8		Przycisk ENTER . Użyj tego przycisku, aby zakończyć edycję wartości zadanej lub przejść w prawo na stronie historii.
9		Przycisk START . Aktywny tylko w trybie MAN. Naciśnij ten przycisk, aby zainicjować sekwencję uruchamiania silnika.
10		Przycisk STOP . Aktywny tylko w trybie MAN. Naciśnij ten przycisk, aby zainicjować sekwencję zatrzymania agregatu prądotwórczego. Powtórne przyciśnięcie lub przytrzymanie tego przycisku przez więcej niż 2 s spowoduje anulowanie bieżącego etapu sekwencji zatrzymania (jak obniżenie mocy czy schładzanie) i przejście do kolejnego etapu.
11		Przycisk GCB . Aktywny tylko w trybie MAN. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje otwarcie lub zamknięcie GCB.
12		Przycisk MCB . Aktywny tylko w trybie MAN. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje otwarcie lub zamknięcie MCB
Wskaźniki oraz inne		
Pozycja	Opis	
13	Wskaźnik stanu GENERATOR . Istnieją dwa stany - agregat prądotwórczy OK (wskaźnik jest zielony) oraz awaria agregatu prądotwórczego (wskaźnik jest czerwony). Zielony dioda oznacza obecność napięcia Generatora i jego poprawną wartość. Czerwona dioda LED zaczyna migać w przypadku awarii agregatu prądotwórczego. Po naciśnięciu przycisku KASOWANIE BŁĘDU, zapala się na stałe (jeśli alarm jest nadal aktywny) lub gaśnie (jeśli żaden alarm nie jest aktywny).	
14	Wskaźnik stanu SIEĆ . Istnieją dwa stany - sieć OK (wskaźnik jest zielony) oraz awaria sieci (wskaźnik jest czerwony). Zielona dioda LED świeci się, jeśli jest obecne napięcie sieci i gdy mieści się w granicach. Czerwona dioda LED zaczyna migać w momencie wykrycia awarii sieci, a po uruchomieniu agregatu i podłączeniu go do obciążenia świeci światłem ciągłym aż do ustąpienia awarii sieci.	
15	Graficzny czarno/biały wyświetlacz, 132x64 pikseli.	
16	Status GCB . Składa się z 3 zielonych diód LED. Środkowa zielona dioda LED jest	

	zapalona jeśli GCB jest zamknięty Jest sterowana przez wyjście GCB ZAMKNIJ/OTWÓRZ lub przez sygnał zwrotny położenia GCB. Skrajne zielone diody LED są zapalone jeśli wskaźnik statusu agregatu jest ok.
17	OBCIĄŻENIE. Zielona dioda LED jest zapalona jeśli odbiory są zasilane przez Sieć lub przez generator. Oznacza to, że Agregat lub Sieć są OK oraz odpowiedni stycznik/wyłącznik jest zamknięty.
18	Status MCB. Składa się z 3 zielonych diód LED. Środkowa zielona dioda LED jest zapalona jeśli MCB jest zamknięty Sterowanie odbywa się za pomocą wyjścia MCB CLOSE/OPEN lub za pośrednictwem sygnału zwrotnego. Skrajne zielone diody LED są zapalone jeśli wskaźnik stanu sieci jest ok.

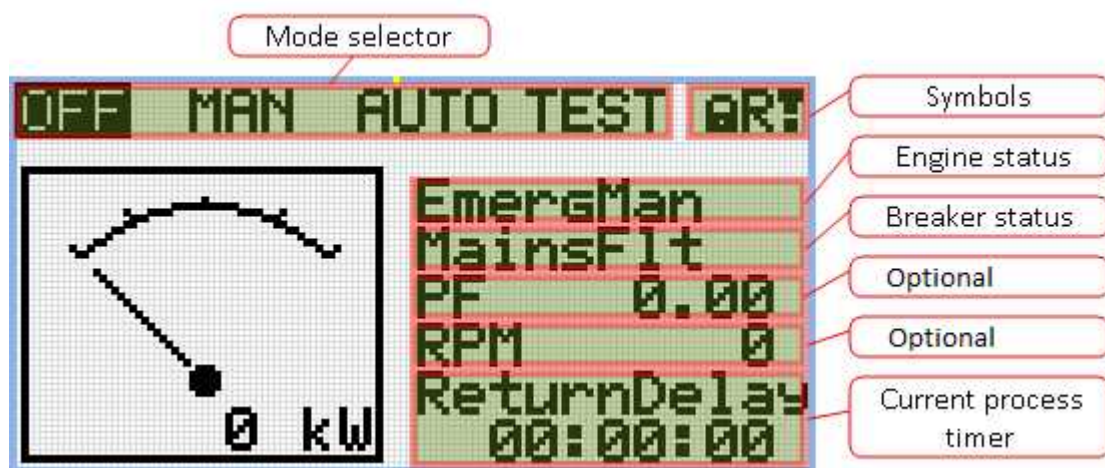
 **powrót do Elementy przedniego panelu**

2 Ekran wyświetlacza oraz struktura zakładek

Wyświetlane informacje są podzielone na “ekrany” oraz “zakładki”. Użyj przycisku STRONA aby przejść do kolejnych stron.

- Strona Pomiary składa się z ekranów, które wyświetlają mierzone wartości, takie jak napięcia, prąd, ciśnienie oleju itp.; obliczone wartości, takie jak np. moc agregatu, dane statystyczne oraz lista alarmów na ostatnim ekranie.
- Strona Nastawy zawiera wszystkie nastawy zorganizowane w grupy, a także specjalną grupę do wprowadzania hasła.
- Strona Historia przedstawia dziennik historii w kolejności, w której ostatni rekord jest wyświetlany jako pierwszy.

2.1 Główny ekran



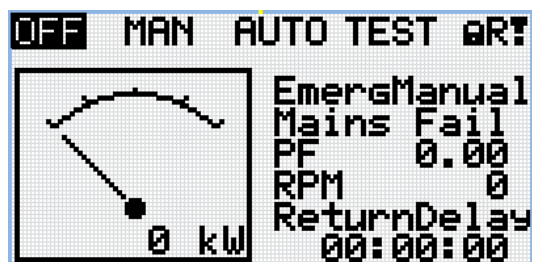
2.1.1 Symbole

- Wykrzyknik – aktywny podczas aktywacji wyjścia logicznego BLOKADA DOSTĘPU
- R - aktywny, gdy jest aktywne zdalne połączenie z kontrolerem
- Exclamation mark – active when there is any alarm in alarm list

2.1.2 Optional

- Value can be chosen via setpoints **Main Screen Line 1 (page 1)** and **Main Screen Line 2 (page 1)**.
- Possibilities are: RPM, PF, Run Hours, ATT, AIN1

2.2 Ekrany pomiarowe



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Generator			
L1N	230V	L1L2	400V
L2N	230V	L2L3	400V
L3N	230V	L3L1	400V
Generator Freq		50.0Hz	



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Generator Current	
L1	130A
L2	130A
L3	130A



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Mains			
L1N	230V	L1L2	400V
L2N	230V	L2L3	400V
L3N	230V	L3L1	400V
Mains Frequency		50.0Hz	



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

```

Analog Inputs 1/2
Oil Pressure #####Bar
:
Coolant Temp ##### °C
:
Fuel Level #####%
:

```



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

```

Analog Inputs 2/2
Not Used
:
BatteryVoltage 23.8V
:

```

```

Analog Inputs 2/2
:
BatteryVoltage 23.8V
:

```



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

```

Binary Inputs 1/2
0000000
1 Input 0
2 Input 0
3 Input 0
4 Input 0
5 Input 0

```



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Binary Inputs 2/2		
0000000		
6	Input	0
7	Input	0
8	Input	0
	E-Stop	1

Binary Inputs 2/2		
0000000		
6	Input	0
	E-STOP	1



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Binary Outputs 1/2		
00000000		
1	Output	0
2	Output	0
3	Output	0
4	Output	0
5	Output	0



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Binary Outputs 2/2		
00000000		
6	Output	0
7	Output	0
8	Output	0

Binary Outputs 2/2		
0000000		
6	Output	0



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

EM-BIOS-EFCP 1/2		
00101010		
Earth Fault	0.00A	
:		
IN: Input		1
Not Used		0
OUT: Output		1



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Notatka: Dostępne wyłącznie z dodatkowym modulem plug-in.

EM-BIOS-EFCP 2/2		
00101010		
IN: Input		0
OUT: Output		1
OUT: Output		0
OUT: Output		1
OUT: Output		0



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Notatka: Dostępne wyłącznie z dodatkowym modulem plug-in.

Generator Power			
	kW	PF	kVA
L1	0	0.00C	0
L2	0	0.00C	0
L3	0	0.00C	0
Σ	0	0.00C	0



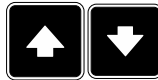
Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

ECU Values	
Fuel Rate	#####l/h
CoolantTemp	#####°C
IntakeTemp	#####°C
Oil Press	#####bar
Boost Press	#####bar
Load	#####%



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Statistics 1/3	
Genset kWh	0
Genset kVarh	0
Mains kWh	0
Mains kVarh	0
Run Hours	0
Num Starts	0



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Statistics 2/3	
Num E-Stops	0
Shutdowns	0
Maintenance1 Rhrs	0
Maintenance1 Days	0
Maintenance2 Rhrs	0
Maintenance2 Days	0



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Statistics 3/3	
Maintenance3 Rhrs	0
Maintenance3 Days	0



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

CM-4G-GPS 1/2	
Signal Strength	93%
Net Status	
Net Name	
Net Mode	4G
Status	
IPAddr	123.123.123.123



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Notatka: Dostępne wyłącznie z dodatkowym modulem plug-in.

```

CM-4G-GPS  2/2
GPS Status
Latitude    0.1234
Longitude   0.1234
HomePosDist 123km
Active Satellites 1

```



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Notatka: Dostępne wyłącznie z dodatkowym modułem plug-in.

```

CM-Ethernet
Current IP Address
123.123.123.123
ETH Interface Status
Connected

```



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Notatka: Dostępne wyłącznie z dodatkowym modułem plug-in.

```

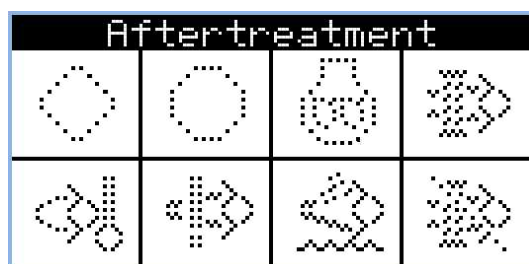
AirGate
CM-4G-GPS
AirGate ID  123456789
Status
CM-Ethernet
AirGate ID  123456789
Status

```



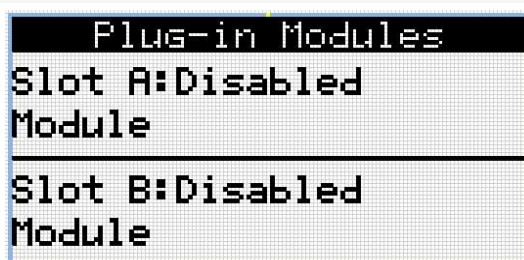
Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Notatka: Dostępne wyłącznie z dodatkowym modułem plug-in.

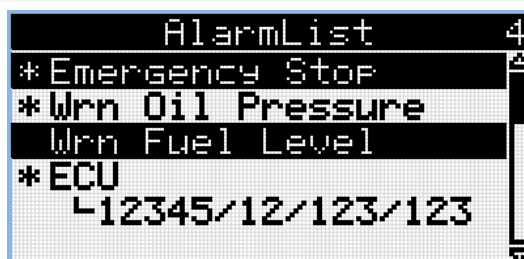


Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Notatka: Dostępne wyłącznie z ECU wspierającym TIER4F



Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

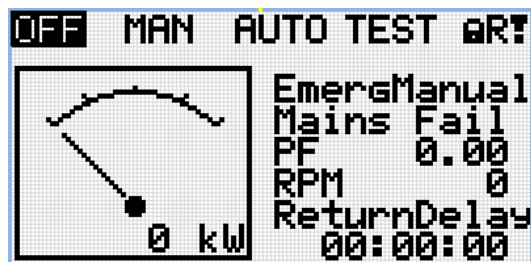


Notatka: Użyj przycisku w górę i w dół, aby poruszać się pomiędzy stronami pomiarów.

Notatka: Z wszystkich powyższych stron możemy płynnie przejść do ekranu Parametry za pomocą przycisku Zakładki.

Notatka: Mogą występować dodatkowe ekrany, a także niektóre ekrany mogą być ukryte. Zawartość ekranów zależy od aktualnej konfiguracji (użycia modułów rozszerzeń i komunikacji, ECU, itp.).

2.3 Ekrany Ustawień



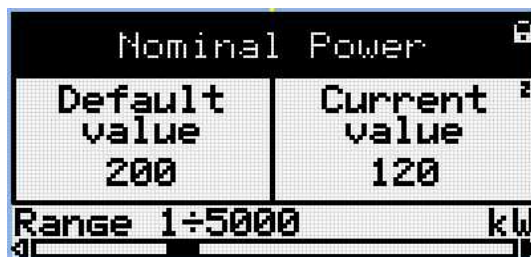
Notatka: Ze wszystkich stron pomiarowych możemy płynnie przejść do strony grup nastaw, naciskając przycisk Strony.



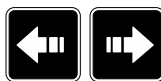
Notatka: Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć grupę parametrów.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź, aby wejść do wybranej grupy nastaw.



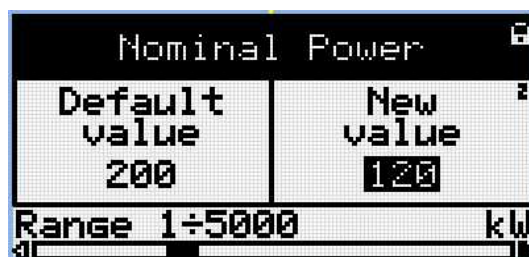
Notatka: Użyj przycisków W górę i W dół, aby wybrać żądaną nastawę



Notatka: Użyj przycisków W lewo i W prawo, aby wybrać żądaną nastawę.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by wybrać zaznaczoną nastawę.



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby ustawić żadaną wartość wybranej nastawy.

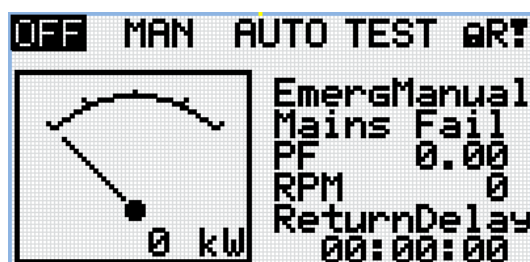


Notatka: Użyj przycisku Potwierź aby zatwierdzić wybraną wartość nastawy.



Notatka: Użyj przycisku Strony by odrzucić zmiany, by ustawić nastawę do poprzedniej wartości i powrócić do listy nastaw w wybranej grupie.

2.4 Historia



Notatka: Ze wszystkich stron pomiarowych możemy płynnie przejść do strony grup nastaw, naciskając przycisk Strony.



Notatka: Ze strony grupy nastaw możemy płynnie przechodzić do stron historii, naciskając przycisk Strony.

No.	Reason
-001	GCB Closed
-002	MCB Opened
-003	MCB Closed
-004	GCB Opened
-005	GCB Closed
11:05:45	15/03/2003



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

Time	Date
14:01:43AM	15/03/2014
11:05:45AM	15/03/2014
11:01:43AM	15/03/2014
11:04:43AM	14/03/2014
14:41:43AM	11/03/2014
-002	MCB Opened



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

RPM	Pwr	Q
1500	15.0	15.0
0	0.0	0.0
0	0.0	0.0
1500	15.0	15.0
1500	15.0	15.0
-002 MCB Opened		



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

PF	LChr	GFra
0.75	C	50.0
0.00	C	0.0
0.00	C	0.0
0.73	C	50.0
0.74	C	50.0
-002 MCB Opened		



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

Ug1	Ug2	Ug3
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

Ug12	Ug23	Ug31
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

IL1	IL2	IL3
30	30	30
0	0	0
0	0	0
30	30	30
30	30	30
-002 MCB Opened		



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

Um1	Um2	Um3
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

Um12	Um23	Um31
230	230	230
0	0	0
0	0	0
230	230	230
230	230	230
-002 MCB Opened		



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

FC	FMI
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
-002 MCB Opened	



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

MFrq	UBat	OilP
50.0	23.2	3.2
0.0	0.0	0.0
0.0	23.2	0.0
50.0	23.3	3.2
50.0	23.3	3.2



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

EngT	FLvl	Ain4
30.0	50	00.0
22.0	20	00.0
23.0	30	00.0
23.0	30	00.0
23.0	50	00.0



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

BIN	BOUT
01101000	11000011
11001001	01001010
01010100	01010100
11010000	01101000
11000011	01010100



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

Mode
MAN
MAN
MAN
MAN
MAN



Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać żądany powód alarmu.



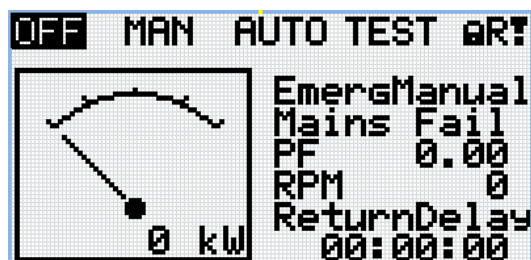
Notatka: Użyj przycisku Enter, aby przejść do pierwszej strony dziennika historii.

UWAGA: Wpisy są numerowane w odwrotnej kolejności tj. ostatni (najnowszy) wpis na numer „0” a starsze zapisy mają „-1”, „-2” etc.

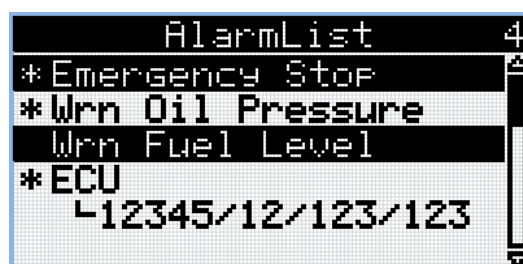
Notatka: To jest tylko podstawowy zapis historii. Może znajdować się tu więcej zakładek jeśli do kontrolera podłączone są moduły zewnętrzne lub ECU jest skonfigurowane. Również zależy to od typu podłączenia.

🔍 powrót do Ekran wyświetlacza oraz struktura zakładek

3 Przeglądanie alarmów



Notatka: Użyj przycisku Góra by przejść do listy alarmów z ekranu głównego.



- Aktywne alarmy są wyświetlane jako biały tekst na czarnym tle. To oznacza że alarm jest nadal aktywny tj. przyczyna alarmu nadal jest obecna. To oznacza że alarm jest nadal aktywny tj. nadal występują odpowiednie przyczyny alarmu.
- Nie aktywne alarmy są wyświetlane jako czarny tekst na białym tle. Oznacza to, że alarm nie jest już aktywny, tj. przyczyna alarmu została usunięta
- Niepotwierdzone alarmy wyświetlane są z gwiazdką. Oznacza to, że alarm nadal nie jest potwierdzony.
- Alarmy ECU : SPN/FMI/OC/SC
 - SPN – Numer podejrzanego parametru (Suspect parameter number)
 - FMI - rodzaj ochrony
 - OC – liczba błędów
 - SC – źródło błędu



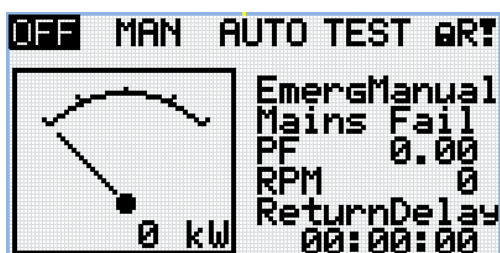
3.1 Alarmy zarządzania dostępem użytkownika

Sterownik dostarczany jest do użytkownika z włączonym trybem Produkcyjnym, domyślnym hasłem administratora oraz nie wprowadzonym adresem e-mail do resetu hasła. Ze względów bezpieczeństwa wyświetlają się odpowiednie alarmy dostępu użytkownika. Poniżej znajduje się wyjaśnienie sytuacji, w której alarmy te są wyświetlane.

- **Wrn Production Mode** jest widoczny na liście alarmów jeśli tryb produkcyjny jest włączony. Aby wyłączyć tryb produkcyjny wejdź do Zarządzania użytkownikami i odznacz pozycję Tryb produkcyjny lub wejdź do ekranu Tryb Produkcyjny i ustaw na wyłączony.
- **Wrn Default Password** jest widoczny na liście alarmów jeśli hasło administratora jest domyślne i moduł komunikacyjny jest włożony do sterownika. Celem tego alarmu jest poinformowanie, że sterownik może być podłączony do niezaufanego urządzenia i zasady cyberbezpieczeństwa nie są spełnione, gdyż hasło administratora jest domyślne.
- **Wrn Password reset e-mail address is not set** jest widoczny na liście alarmów jeśli nie ustawiony został adres e-mail do odzyskiwania hasła i hasło administratora nie jest domyślne. Celem tego alarmu jest poinformowanie, że istnieje ryzyko związane z brakiem możliwości dostępu do sterownika w przypadku zagubienia hasła. Procedura resetu hasła nie może zostać przeprowadzona bez wprowadzonego adresu e-mail. Aby wprowadzić adres e-mail wymagane jest hasło administratora.

🔍 **powrót do Przeglądanie alarmów**

4 Logowanie



Notatka: Ze wszystkich stron pomiarowych możemy płynnie przejść do strony grup nastaw, naciskając przycisk Strony.



Notatka: Use the Up and the Down button to select setpoint group Login.



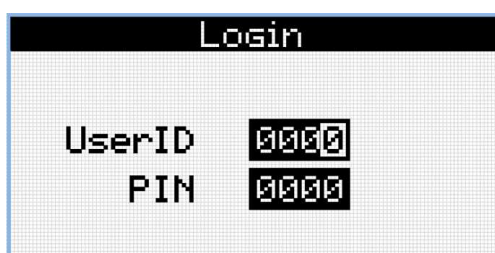
Notatka: Use the Enter button to enter setpoint group Login.



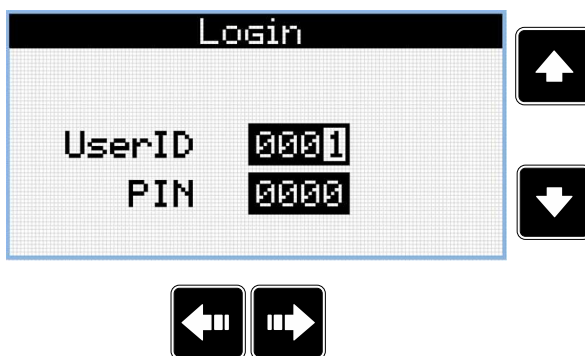
Notatka: Użyj przycisków W górę i W dół aby wybrać Logowanie



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź aby wejść do Logowania

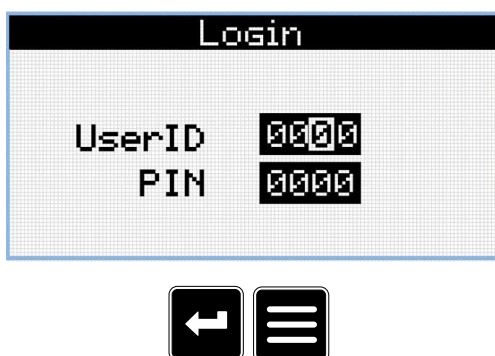


Edycja IDUżytkownika



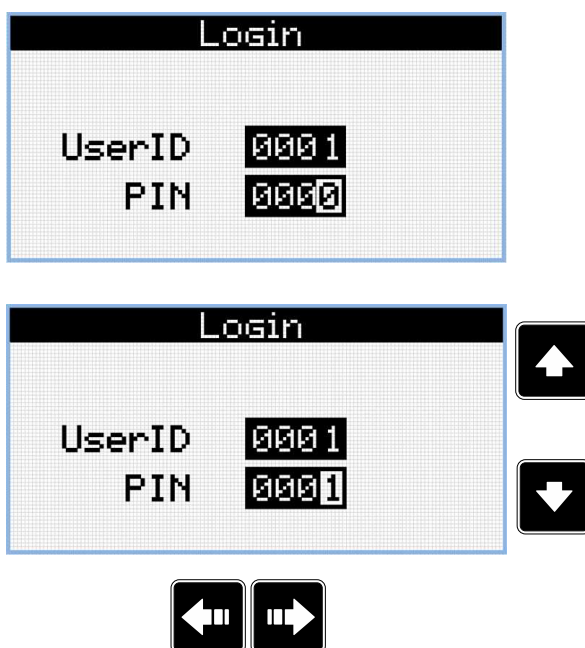
Notatka: Użyj przycisków W górę i W dół aby zmienić cyfrę.

Notatka: Użyj przycisków Lewo i Prawo aby poruszać się pomiędzy cyframi.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź, aby zatwierdzić IDUżytkownika lub przycisku Strona aby anulować Logowanie

Edycja PIN



Notatka: Użyj przycisków W górę i W dół aby zmienić cyfrę.

Notatka: Użyj przycisków Lewo i Prawo aby poruszać się pomiędzy cyframi.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź, aby zatwierdzić PIN lub przycisku Strona aby anulować Logowanie



Notatka: W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego IDużytkownika i PIN, sterownik wyświetli ekran Złe Dane. Użyj ponownie przycisku Potwierdź, aby ponowić Logowanie lub przycisku Strona, aby wrócić do Menu.

4.1 Zabezpieczenie przed włamaniem

Sterownik chroni konta użytkowników przed brutalną próbą zalogowania, tj. przed włamaniem poprzez szybkie próby wprowadzenia losowych kombinacji danych.

Jeśli zabezpieczenie wykryje próbę włamania konto zostaje zablokowane i alarm **Wrn Brute Force Protection Active** jest aktywowany. Alarm ten może zostać użyty do wysłania wiadomości (np. e-mail) w celu poinformowania o zdarzeniu. Zachowanie sterownika zależy od aktualnej sytuacji.

4.1.1 Zabezpieczenie PIN

Jeśli użytkownik wykona **10 kolejnych prób** zalogowania używając UID/PIN, wprowadzając **poprawny UID**, lecz **niepoprawny PIN**, konto użytkownika zostaje trwale zablokowane do zalogowania używając tych UID/PIN. Użytkownik musi zalogować się korzystając z nazwy użytkownika/hasła aby zmienić PIN i odblokować ponownie możliwość logowania tą metodą.

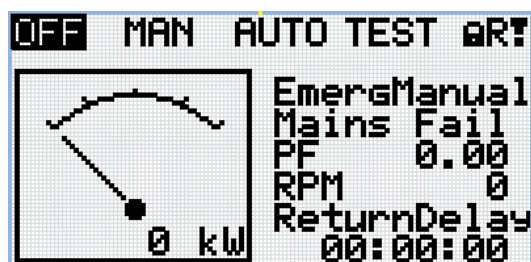
4.2 Resetowanie kont do ustawień domyślnych

Jeśli dane (nazwa użytkownika i/lub hasło) dla konta administratora zostaną utracone, istnieje możliwość resetu wszystkich kont do stanu domyślnego. Więcej informacji **see Resetting the administrator password on page 1.**

Po procedurze resetu konta użytkowników są w domyślnym trybie fabrycznym.

Wrn Default Password pojawia się Liście Alarmów jeśli ustawione jest domyślne hasło administratora oraz moduł komunikacyjny jest włożony do sterownika. Celem tego alarmu jest poinformowanie, że sterownik może być podłączony do niezaufanego urządzenia i zasady cyberbezpieczeństwa nie są spełnione, gdyż hasło administratora jest domyślne.

5 Wylogowanie



Notatka: Ze wszystkich stron pomiarowych możemy płynnie przejść do strony grup nastaw, naciskając przycisk Page.



Notatka: Use the Up and the Down button to select setpoint group Login.



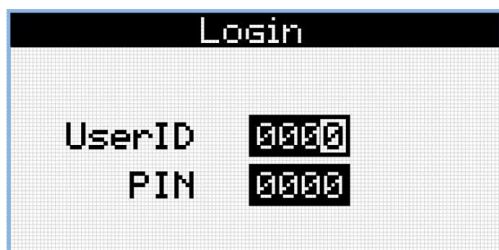
Notatka: Use the Enter button to enter setpoint group Login.



Notatka: Użyj przycisków W górę i W dół aby wybrać Logowanie



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź, aby wejść do Logowania



Notatka: Użyj błędnych danych - błędnego IDużytkownika lub PIN

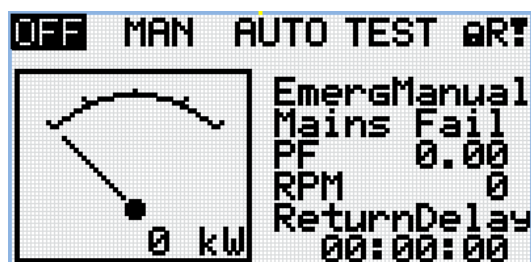
Notatka: Użyj przycisku Potwierdź aby zaakceptować wprowadzone dane.



Notatka: Użyj przycisku Strona, aby wrócić do ekranu głównego.

⬆️ powrót do Wylogowanie

6 Tryb produkcyjny



Notatka: Ze wszystkich stron pomiarowych możemy płynnie przejść do strony grup nastaw, naciskając przycisk Strony.



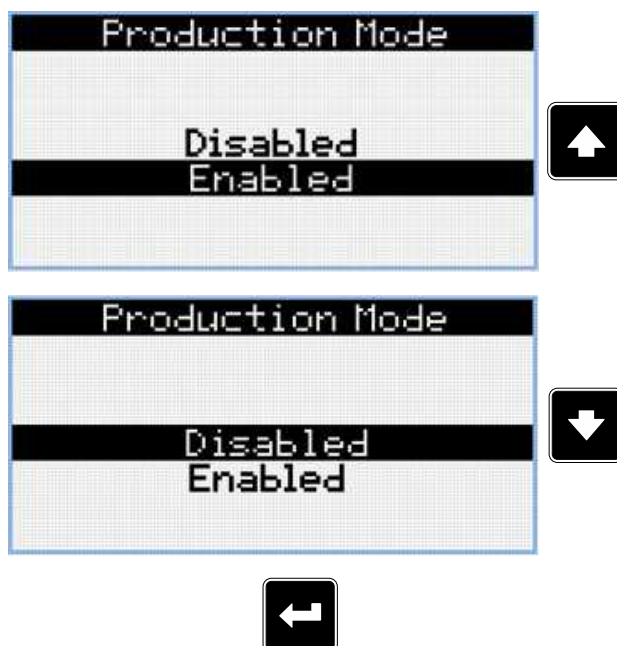
Notatka: Użyj przycisku Potwierdź aby wybrać grupę nastaw Logowanie.



Notatka: Użyj przycisków W górę i W dół aby wybrać Tryb Produkcyjny



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź aby wejść w Tryb Produkcyjny.



Notatka: Użyj przycisków W górę i W dół aby zmienić na wyłączony.

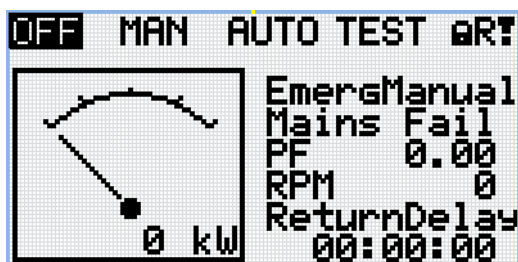
Notatka: Użyj przycisku Potwierdź aby wyłączyć Tryb Produkcyjny.



Notatka: Jest wyłączenie zostanie potwierdzone, opcja Włączony nie jest więcej widoczna na ekranie i z tego powodu ponowne włączenie Trybu Produkcyjnego nie jest możliwe z poziomu wyświetlacza. Użyj programu IntelConfig, aby włączyć Tryb Produkcyjny.

🔍 powrót do Tryb produkcyjny

7 Ekran informacyjny



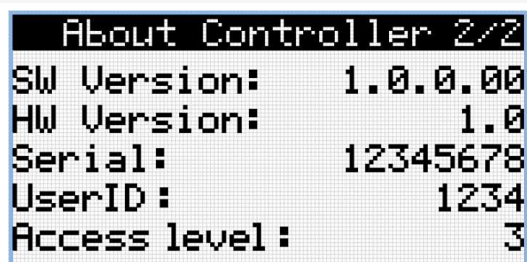
Notatka: Na ekranie głównym naciśnij przyciski Potwierdź oraz Strony. Przycisk Potwierdź musi być naciśnięty jako pierwszy.



Notatka: Użyj przycisku Strony by przejść do następnej strony.



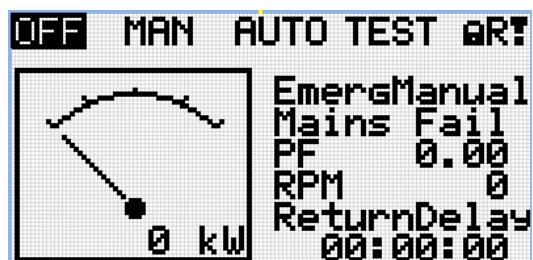
Notatka: Użyj przycisku Strony by przejść do następnej strony.



Notatka: Użyj przycisku W górę aby powrócić do ekranu głównego.

 powrót do Ekran informacyjny

8 Wybór języka



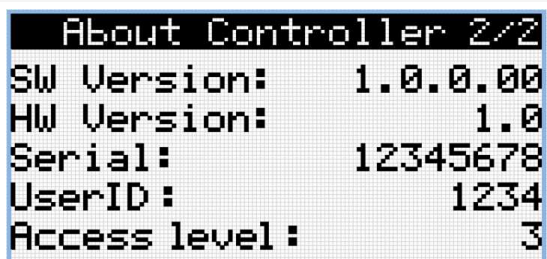
Notatka: Na ekranie głównym naciśnij przyciski Potwierdź oraz Strony. Przycisk Potwierdź musi być naciśnięty jako pierwszy.



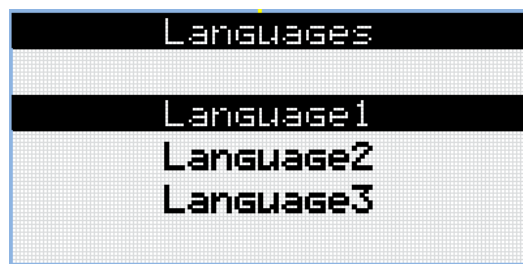
Notatka: Użyj przycisku Strony by przejść do następnej strony.



Notatka: Użyj przycisku Strony by przejść do następnej strony.



Notatka: Użyj przycisku Strony by przejść do następnej strony.



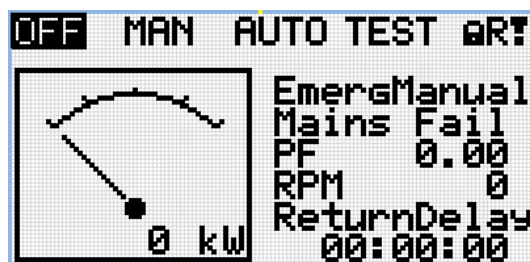
Notatka: Użyj przycisku W górę i W dół, aby wybrać wymagany język.



Notatka: Użyj przycisku Potwierdź by zatwierdzić wybrany język.

🔍 powrót do Wybór języka

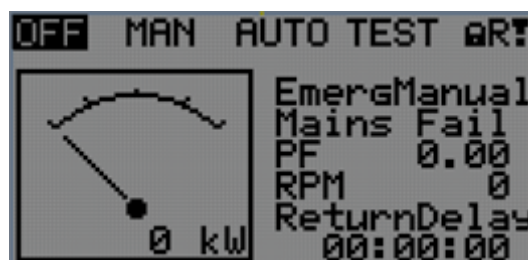
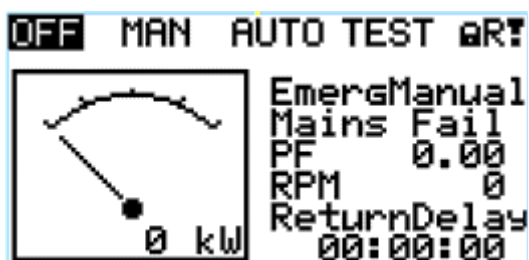
9 Regulacja kontrastu wyświetlacza



Notatka: Na ekranie głównym naciśnij razem przyciski Potwierdź oraz Góra by zwiększyć poziom kontrastu.



Notatka: Na ekranie głównym naciśnij razem przyciski Potwierdź oraz Dół by zmniejszyć poziom kontrastu.



Notatka: Po ustawieniu kontrastu, nie jest wymagane jego potwierdzenie.

🔍 powrót do Regulacja kontrastu wyświetlacza