

# InteliLite

## Kontroler do zastosowanie w aplikacjach

### SW version 1.1.0

1 Elementy przedniego panelu.....	2
2 Ekran wyświetlacza oraz struktura zakładek.....	5
3 Przeglądanie alarmów.....	20
4 Hasło.....	21
5 Ekran informacyjny.....	27
6 Wybór języka.....	29
7 Poziom konfiguracji.....	31
8 Regulacja kontrastu wyświetlacza.....	33

# 1 Elementy przedniego panelu

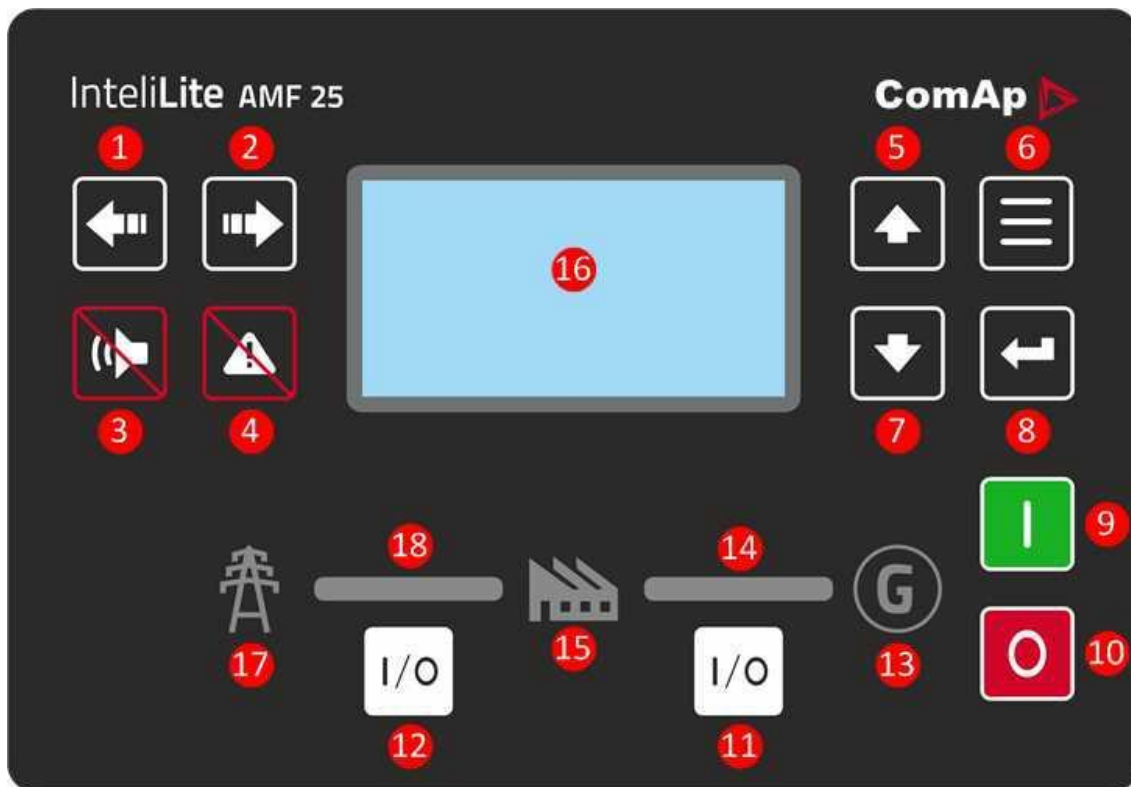











Image 1.1 Interfejs operatora AMF25

Przyciski panelu		
Pozycja	Piktogram	Opis
1		Przycisk <b>LEWO</b> Użyj tego przycisku do przesuwania w lewo lub do zmiany trybu pracy. Przycisk może zmieniać tryb pracy tylko na ekranie głównym kiedy wskaźnik trybu pracy jest podświetlony. <i>Przypis: Ten przycisk nie zmienia trybu pracy, jeśli tryb pracy jest wymuszony przez stan wejść cyfrowych wyszczególnionych w Reference Guide – rozdział “Operating modes”.</i>
2		Przycisk <b>PRAWO</b> . Użyj tego przycisku do przesuwania w prawo lub do zmiany trybu pracy. Przycisk może zmieniać tryb pracy tylko na ekranie głównym kiedy wskaźnik trybu pracy jest podświetlony. <i>Przypis: Ten przycisk nie zmienia trybu pracy, jeśli tryb pracy jest wymuszony przez stan wejść cyfrowych wyszczególnionych w Reference Guide – rozdział “Operating modes”.</i>
3		Przycisk <b>SYRENA</b> . Użyj tego przycisku by dezaktywować wyjście syreny bez potwierdzania alarmów.

4		Przycisk <b>KASOWANIE BŁĘDÓW</b> . Użyj tego przycisku do potwierdzenia alarmów oraz dezaktywacji wyjścia syreny. Nieaktywne alarmy zostaną natychmiast usunięte, status aktywnych alarmów zmieni się na „potwierdzony” i znikną z listy alarmów kiedy tylko ich przyczyna zostanie usunięta.
5		Przycisk <b>GÓRA</b> . Użyj tego przycisku by przesuwac się w górę lub by zwiększyć wartość.
6		Przycisk <b>ZAKŁADKI</b> . Użyj tego przycisku by przełączać wyświetlane zakładki.
7		Przycisk <b>DÓŁ</b> . Użyj tego przycisku by przesuwac się w dół lub by zmniejszać wartość.
8		Przycisk <b>POTWIERDZ</b> . Użyj tego przycisku by potwierdzić zmianę parametrów lub do przesuwanie się w prawo w zakładce Historia.
9		Przycisk <b>START</b> . Przycisk działa tylko w trybie MAN. Naciśnięcie tego przycisku inicjuje sekwencję włączenia silnika.
10		Przycisk <b>STOP</b> . Przycisk działa tylko w trybie MAN. Naciśnięcie tego przycisku inicjuje sekwencję zatrzymania agregatu. 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 <b>GCB</b> . Przycisk działa tylko w trybie MAN i TEST. Press this button to open or close the GCB.
12		Przycisk <b>MCB</b> . Przycisk działa tylko w trybie MAN i TEST. Press this button to open or close the MCB.
<b>Wskaźniki oraz inne</b>		
<b>Pozycja</b>	<b>Opis</b>	
13	Wskaźnik status <b>GENERATORA</b> . Są dwa stany, Generator OK (wskaźnik zielony) oraz błąd Generatora (wskaźnik czerwony). Zielony dioda oznacza obecność napięcia Generatora i jego poprawną wartość. Czerwona diodę zacznie migać gdy wystąpi awaria generator. Po naciśnięciu przycisku KASOWANIE BŁĘDÓW (jeśli alarm jest ciągle aktywny) przestanie migać miga lub zgaśnie ( jeśli alarm nie jest już aktywny).	
14	<b>GCB WŁĄCZONY</b> . Zielone podświetlenie oznacza że GCB jest zamknięte oraz że generator jest sprawny. Jeśli generator nie jest sprawny a GCB jest zamknięty wtedy środkowa diodę jest włączona. Sterowanie odbywa się za pomocą wyjścia GCB CLOSE/OPEN lub za pośrednictwem sygnału zwrotnego GCB.	
15	<b>OBCIĄŻENIE</b> . Zielona dioda oznacza że obciążenie jest zasilane z sieci lub generator. Oznacza to że generator lub sieć jest sprawna i dedykowany rozłącznik jest zamknięty.	

16	Graficzny czarno/biały wyświetlacz, 132x64 pikseli.
17	Wskaźnik status <b>SIECI</b> . Są dwa stany, Sieć OK (wskaźnik zielony) oraz awaria sieci (wskaźnik czerwony). Zielona dioda oznacza obecność napięcia sieci i jej poprawną wartość. Czerwona dioda zacznie migać gdy wystąpi awaria sieci oraz po włączeniu generatora i podłączeniu go do obciążenia. Czerwona dioda świeci do czasu kiedy usterka sieci i alarm Wrn MCB Fail nie znikną.
18	<b>MCB WŁĄCZONY</b> . Zielone podświetlenie oznacza że MCB jest zamknięty oraz że sieć jest sprawna. Jeśli sieć nie jest sprawna a MCB jest zamknięty wtedy środkowa diodę jest włączona. Sterowanie odbywa się za pomocą wyjścia MCB CLOSE/OPEN lub za pośrednictwem sygnału zwrotnego.

## 2 Ekran wyświetlacza oraz struktura zakładek

Wyświetlane informacje są podzielone na “ekrany” oraz “zakładki”. Użyj przycisku ZAKŁADKI do przemieszczania się pomiędzy nimi.

- ▶ Ekran Pomiary składa się z zakładek , które wyświetlają wartości takie jak wolty, prąd, ciśnienie oleju itp. obliczane wartości takie jak moc agregatu, dane statystyczne i lista alarmów są na ostatnich zakładkach.
- ▶ Ekran Parametry zawiera wszystkie parametry podzielone na grupy i specjalną grupę do wprowadzania hasła.
- ▶ Ekran Historia zawiera dziennik zdarzeń zorganizowany tak że ostatnie zdarzenie jest wyświetlane jako pierwsze.

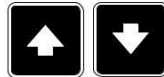
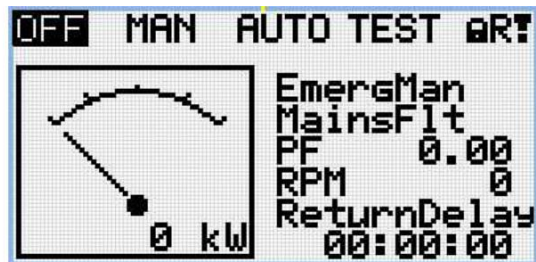
### 2.1 Ekran Główny



#### 2.1.1 Symbole

- ▶ Kłódka – aktywna kiedy LBI ACCESS LOCK jest aktywny
- ▶ R – aktywny kiedy komunikacja zdalna z kontrolerem jest aktywna
- ▶ Wykrzyknik – aktywny kiedy w liście alarmów znajduje się jakikolwiek alarm

## 2.2 Zakładki pomiarów



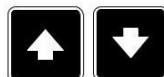
*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiarów.*

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



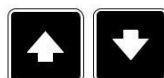
*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiarów.*

Generator Current	
L1	130A
L2	130A
L3	130A



*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiarów.*

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



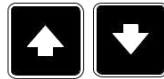
*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiarów.*



```

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

```

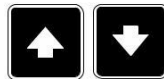


*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

```

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

```

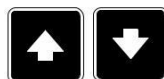


*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

```

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

```



*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

```

Binary Inputs 2/2
0000000
6 Input 0
7 Input 0
8 Input 0

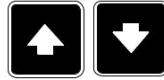
```



*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

```

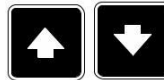
Binary Outputs 1/2
00000000
1 Output 0
2 Output 0
3 Output 0
4 Output 0
5 Output 0
    
```



*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

```

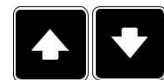
Binary Outputs 2/2
00000000
6 Output 0
7 Output 0
8 Output 0
    
```



*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

```

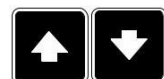
EM-BIOS-EFCP 1/2
00101010
Earth Fault 0.00A
-----
IN: Input 1
   Not Used 0
OUT: Output 1
    
```



*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

```

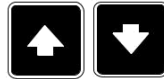
EM-BIOS-EFCP 2/2
00101010
IN: Input 0
OUT: Output 1
OUT: Output 0
OUT: Output 1
OUT: Output 0
    
```



*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

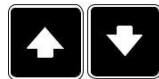


Gen-Set Power			
	kW	PF	kVA
L1	0	0.000	0
L2	0	0.000	0
L3	0	0.000	0
Σ	0	0.000	0



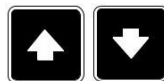
*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

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



*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

Statistics 1/3	
Genset kWh	0
Genset kVArh	0
Mains kWh	0
Mains kVArh	0
Running Hours	0
Num Starts	0



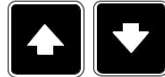
*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

Statistics 2/3	
Num E-Stops	0
Shutdowns	0
Maintenance 1	0
Maintenance 2	0
Maintenance 3	0
Rental Timer 1	0



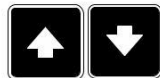
*Przypis: Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.*

Statistics		3/3
Rental Timer 2		000
Ex. Timer 1	00:00:00	
Ex. Timer 2	00:00:00	



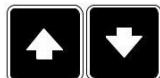
**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.

CM-4G-GPS		1/2
Cell Signal Lev		93%
Cell ErrorRate		12%
Cell Status		/
Cell Diag Code		12
Operator	T-Mobile CZ	
Connection Type		4G



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.

CM-4G-GPS		2/2
Latitude		0.1234
Longitude		0.1234
Altitude		123m
HomePosDist		123km
Satelites		1



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.

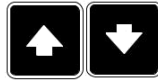
CM-GPRS		
Cell Signal Lev		93%
Cell ErrorRate		12%
Cell Status		/
Cell Diag Code		12
Operator	T-Mobile CZ	



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.

```

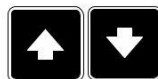
CM-Ethernet
Current IP Address
      123.123.123.123
ETH Interface Status
      Connected
    
```



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.

```









AirGate
CM-4G-GPS
AirGate ID: ABABCABCAB
AirGate Diag: 0
CM-Ethernet
AirGate ID: ABABCABCAB
AirGate Diag: 0
    
```

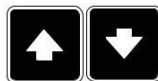


**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.

```

Aftertreatment
    
```



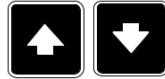
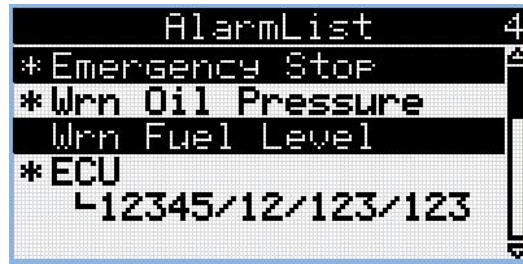
**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.

```

Plus-in Modules
Slot A:Disabled
Module
Slot B:Disabled
Module
    
```



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.

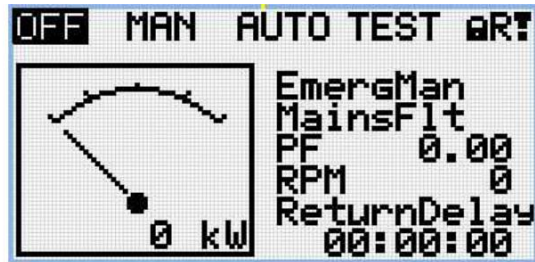


**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół do poruszania się pomiędzy zakładkami pomiaru.

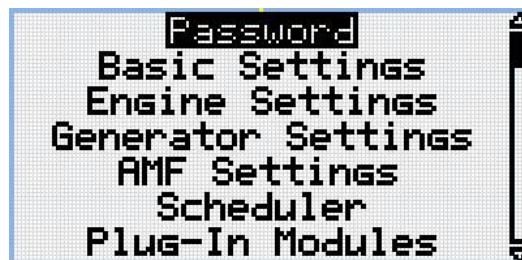
**Przypis:** Z wszystkich powyższych stron możemy płynnie przejść do ekranu Parametry za pomocą przycisku Zakładki.

**Przypis:** Mogą znajdować się dodatkowe zakładki oraz niektóre z nich mogą być ukryte. Widoczne zakładki zależą od aktualnej konfiguracji ( użycia rozszerzeń lub modułów komunikacyjnych , ECU, etc.

## 2.3 Ekran Parametrów



**Przypis:** Ze wszystkich zakładek Pomiarów możemy płynnie przejść do Parametrów za pomocą przycisku Zakładki.



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć grupę parametrów.



**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by wybrać zaznaczoną grupę.



**Przypis:** Użyj przycisku Lewo i Prawo by zaznaczyć grupę parametrów



**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by wybrać zaznaczony parametr.



Nominal Power	
Default value	New value
200	120
Range 1÷5000 kW	



*Przypis:* Użyj przycisku Góra i Dół by ustawić wymaganą wartość wybranego parametru.



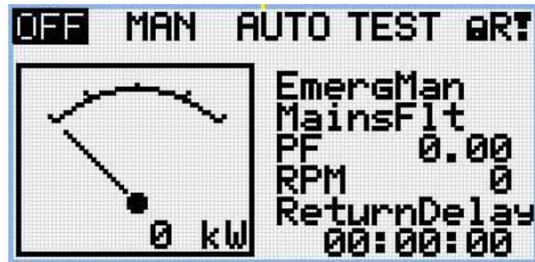
*Przypis:* Użyj przycisku Potwierdź by wybrać zaznaczoną grupę.



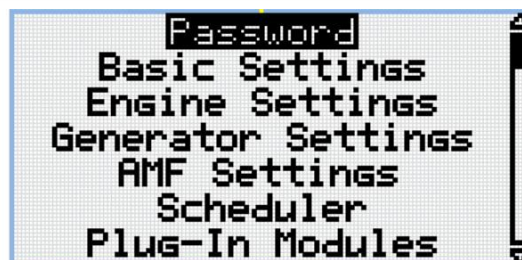
*Przypis:* Użyj przycisku Zakładki by odrzucić zmiany, by ustawić parametr do poprzedniej wartości i powrócić do listy parametrów w wybranej grupie.

**UWAGA:** Nie możesz zmienić parametru? Parametry z zaznaczoną kłódką są chronione hasłem. Wprowadź hasło opisane w rozdziale Hasło (page 21).

## 2.4 Historia



**Przypis:** Ze wszystkich zakładek Pomiarów możemy płynnie przejść do Parametrów za pomocą przycisku Zakładki.



**Przypis:** Ze wszystkich zakładek Parametrów możemy płynnie przejść do Historii za pomocą przycisku Zakładki.



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególny wpis



**Przypis:** 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	



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



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

RPM	Fwr	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		



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



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

FF	LChr	GFrq
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		



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



**Przypis:** 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		



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



**Przypis:** 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



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



**Przypis:** 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



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



**Przypis:** 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



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



**Przypis:** 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



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



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

FC	FMI
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

-002 MCB Opened



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



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

MFrq	VBat	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

-002 MCB Opened



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



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

EngT	FLw1	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

-002 MCB Opened



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



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

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

-002 MCB Opened

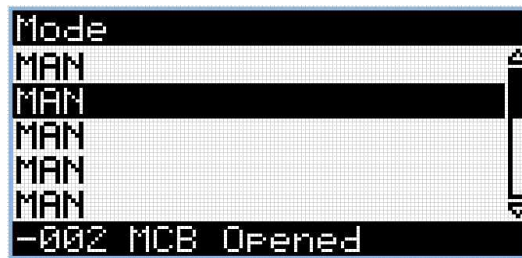


**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególne wpisy



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





**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć poszczególny wpis

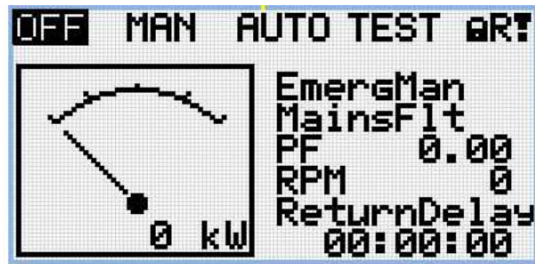


**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by przejść do następnej zakładki dziennika zdarzeń.

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

**Przypis:** 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.

## 3 Przeglądanie alarmów



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

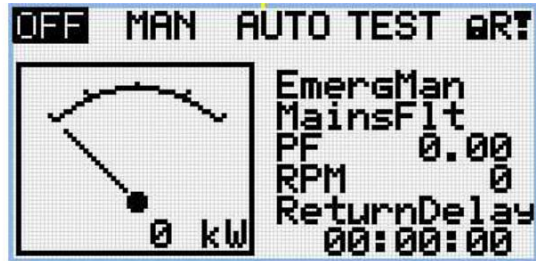


- ▶ Aktywne alarmy są wyświetlane jako biały tekst na czarnym tle. To oznacza że alarm jest nadal aktywny tj. przyczyna alarmu nadal jest obecna.
- ▶ Nie aktywne alarmy są wyświetlane jako czarny tekst na białym tle. To oznacza że alarm nie jest już aktywny tj. przyczyna alarmu została usunięta.
- ▶ Niepotwierdzone alarmy są wyświetlane z gwiazdką. To oznacza że alarm nie został potwierdzony.
- ▶ Alarmy ECU : SPN/FMI/OC/SC
  - SPN – Numer podejrzanego parametru
  - FMI – typ zabezpieczenia
  - OC – Liczba błędów
  - SC – Źródło błędów

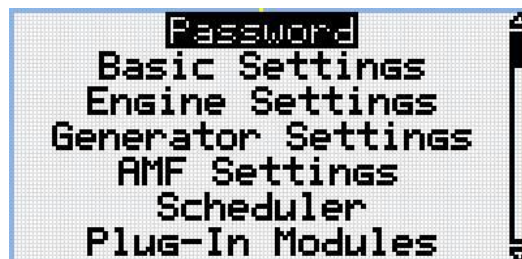


# 4 Hasło

## 4.1 Wprowadzanie Hasła



**Przypis:** Ze wszystkich zakładek Pomiarów możemy płynnie przejść do Parametrów za pomocą przycisku Zakładki.



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć grupę Hasło.



**Przypis:** vUżyj przycisku Potwierdź by wejść do grupy Hasło.



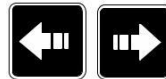
**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć Wprowadź Hasło.



**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by wybrać zaznaczony parametr.



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by ustawić wymaganą wartość wybranego parametru.



**Przypis:** Użyj przycisku Lewo i Prawo by przemieszczać się pomiędzy cyframi.

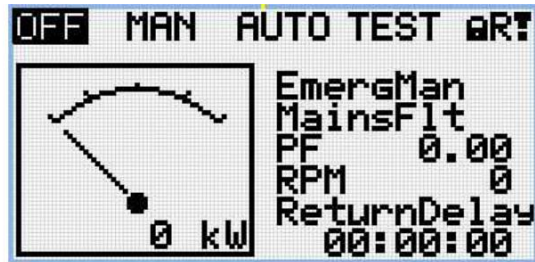


**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by potwierdzić hasło lub przycisku zakładki by anulować wprowadzanie hasła.

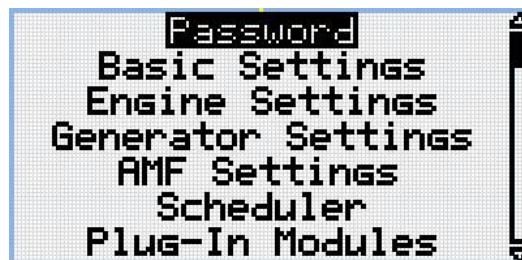


**Przypis:** W przypadku wprowadzenie nieprawidłowego hasła, kontroler wyświetli ekran niewłaściwe hasło. Użyj przycisku Zakładki by wrócić do menu.

## 4.2 Zmiana Hasła



**Przypis:** Ze wszystkich zakładek Pomiarów możemy płynnie przejść do Parametrów za pomocą przycisku Zakładki.



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć grupę Hasło.



**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by wejść do grupy Hasło.



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć Zmień Hasło.



**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by wybrać zaznaczony parametr.





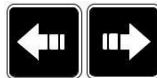
**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć wybrany poziom zabezpieczenia.



**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by wybrać zaznaczony parametr.



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by ustawić wymaganą wartość wybranego parametru.



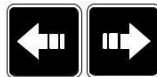
**Przypis:** Użyj przycisku Lewo i Prawo by przemieszczać się pomiędzy cyframi.



**Przypis:** Po ustawieniu nowego hasła naciśnij przycisk Potwierdź by zatwierdzić zmiany.



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by ustawić wymaganą wartość wybranego parametru powtórnie.



**Przypis:** Użyj przycisku Lewo i Prawo by przemieszczać się pomiędzy cyframi.



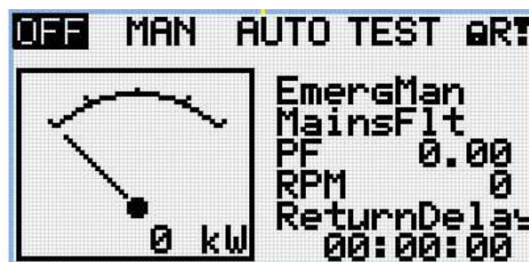
**Przypis:** Po ustawieniu nowego hasła ponownie użyj przycisku Potwierdź by zatwierdzić zmianę hasła lub przycisk Zakładki by anulować zmiany I by anulować zmianę hasła.



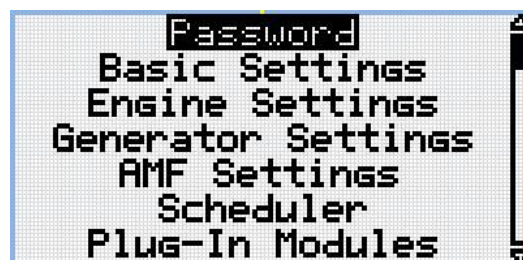
**Przypis:** Przed zmianą hasła kontroler musi być odblokowany. W przypadku gdy kontroler jest zablokowany, wyświetlona zostanie informacja o konieczności wprowadzenia hasła. W tym przypadku hasło musi zostać wprowadzone przed jego zmianą.

**UWAGA:** Zgubione Hasło? Wyświetl ekran informacyjny, zawiera on numer seryjny oraz kod dekodujący opisany w rozdziale Ekran informacyjny (page 27) należy wysłać je do lokalnego dystrybutora.

## 4.3 Wylogowanie się z kontrolera



**Przypis:** Ze wszystkich zakładek Pomiarów możemy płynnie przejść do Parametrów za pomocą przycisku Zakładki.



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć grupę Hasło.



**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by wejść do grupy Hasło.



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by zaznaczyć Wprowadź Hasło.



**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by wybrać zaznaczony parametr.



**Przypis:** Użyj przycisku Góra i Dół by ustawić wymaganą wartość wybranego parametru.



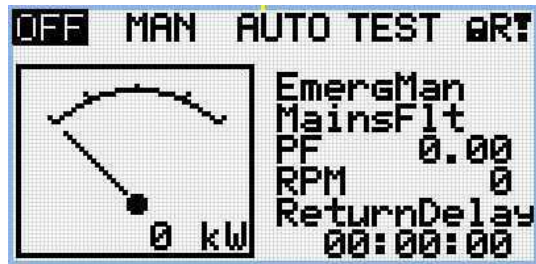
**Przypis:** Użyj przycisku Lewo i Prawo by przemieszczać się pomiędzy cyframi.

**Przypis:** Wprowadź niepoprawne hasło by wylogować się .



**Przypis:** W przypadku wprowadzenie nieprawidłowego hasła, kontroler wyświetli ekran niewłaściwe hasło. Użyj przycisku Zakładki by wrócić do menu.

## 5 Ekran informacyjny



**Przypis:** Na ekranie głównym naciśnij przyciski Potwierdź oraz Zakładki. Przycisk Potwierdź musi być naciśnięty jako pierwszy.



**Przypis:** Użyj przycisku Zakładki by przejść do następnej strony.



**Przypis:** Użyj przycisku Zakładki by przejść do następnej strony.

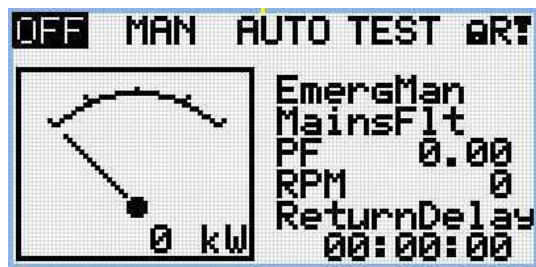
```
About Controller 2/2
SW Version:   1.0.0.00
HW Version:   1.0
Serial:       12345678
Pwd.Dec.:    1212345678
```



**Przypis:** Użyj przycisku Góra by powrócić do ekranu głównego.



## 6 Wybór języka



**Przypis:** Na ekranie głównym naciśnij przyciski Potwierdź oraz Zakładki. Przycisk Potwierdź musi być naciśnięty jako pierwszy.



**Przypis:** Użyj przycisku Zakładki by przejść do następnej strony.



**Przypis:** Użyj przycisku Zakładki by przejść do następnej strony.

```
About Controller 2/2
SW Version:   1.0.0.00
HW Version:   1.0
Serial:       12345678
Pwd.Dec.:    1212345678
```



**Przypis:** Użyj przycisku Zakładki by przejść do następnej strony.

```
LANGUAGES
Language1
Language2
Language3
```

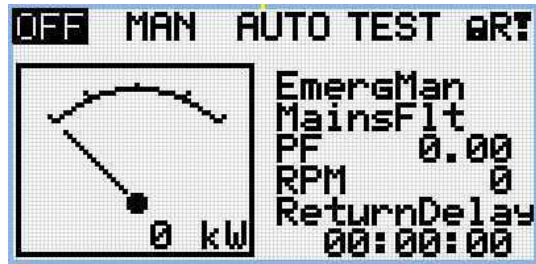


**Przypis:** Użyj przycisk Góra i Dół by zaznaczyć odpowiedni język.

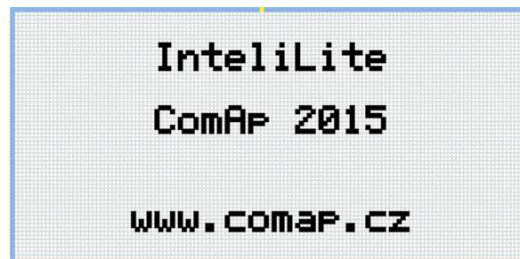


**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by zatwierdzić wybrany język.

# 7 Poziom konfiguracji



**Przypis:** Na ekranie głównym naciśnij przyciski Potwierdź oraz Zakładki. Przycisk Potwierdź musi być naciśnięty jako pierwszy.



**Przypis:** Użyj przycisku Zakładki by przejść do następnej strony.



**Przypis:** Użyj przycisku Zakładki by przejść do następnej strony.

```

About Controller 2/2
SW Version:    1.0.0.00
HW Version:    1.0
Serial:        12345678
Pwd.Dec.:     1212345678
    
```



**Przypis:** Użyj przycisku Zakładki by przejść do następnej strony.

```

Languages
Language1
Language2
Language3
    
```



**Przypis:** Użyj przycisku Zakładki by przejść do następnej strony.

```

Configuration Level
Standard
Advanced
    
```

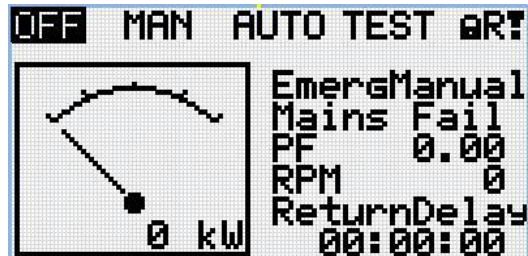


**Przypis:** Użyj przycisku Góra / Dół by zaznaczyć odpowiedni poziom konfiguracji



**Przypis:** Użyj przycisku Potwierdź by zatwierdzić wybrany poziom konfiguracji.

# 8 Regulacja kontrastu wyświetlacza



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



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



**Przypis:** Po ustawieniu kontrastu, nie jest wymagane jego potwierdzenie.