

InteliLite NT[®]



Operatora przewodnik

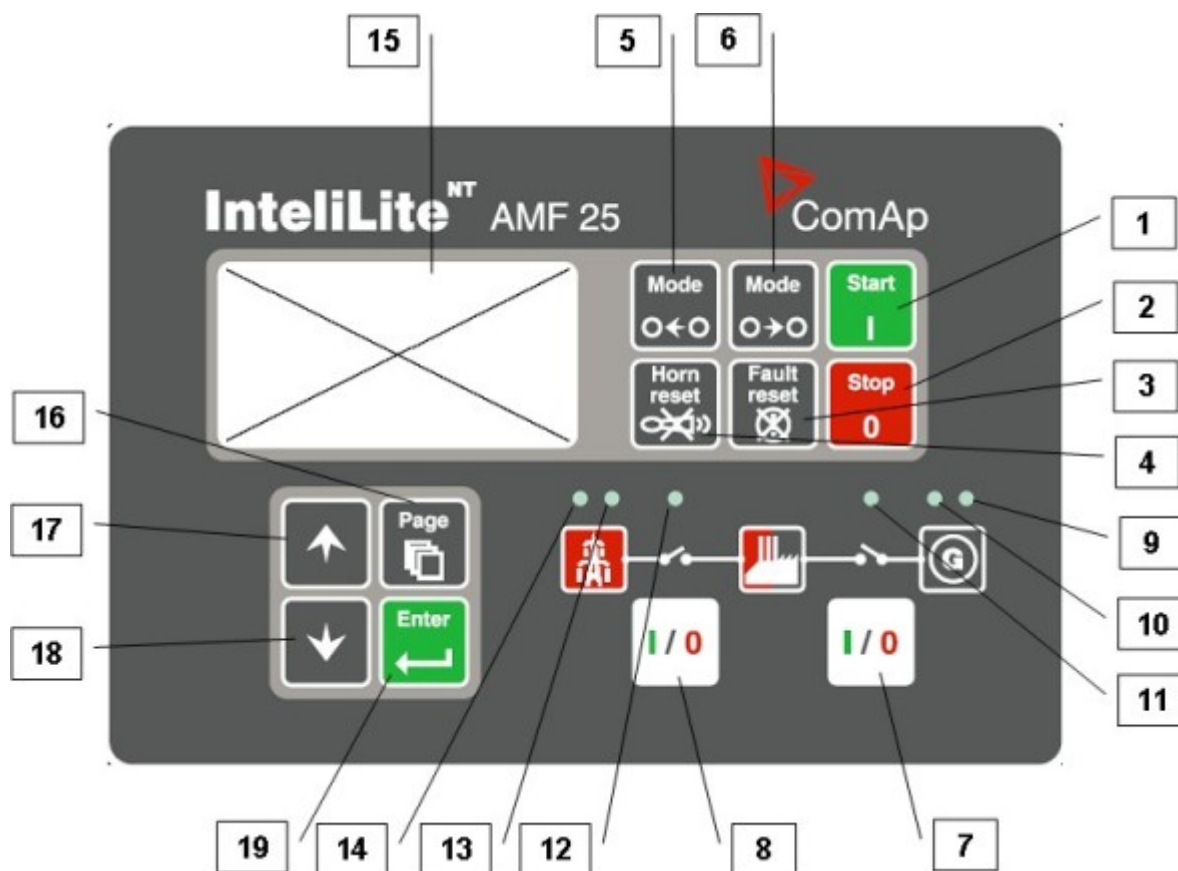


01- 2009
Copyright © 2007 ComAp s.r.o.
Written by Adela Prochazkova
Prague, Czech Republic






ComAp, spol. s r.o.
Kundratka 2359/17, 180 00 Praha 8, Czech Republic
Tel: +420 246 012 111, Fax: +420 246 316 647
E-mail: info@comap.cz, www.comap.cz






Protokół AMF interfejsu operatora



PRZYCISKI STEROWANIA GEN-SET





POZYCJA	PRZYCISK	OPIS
1		Przycisk START . Działa jedynie w trybie MAN. Niniejszy przycisk należy wcisnąć, by zainicjować sekwencję uruchomienia silnika.
2		Przycisk STOP . Działa jedynie w trybie MAN. Niniejszy przycisk należy wcisnąć, by zainicjować sekwencję wyłączenia Gen-set. Kilkakrotne wciskanie lub wciśnięcie i przytrzymanie przycisku wciśniętego przez ponad 2 sek. spowoduje anulowanie aktualnej fazy sekwencji wyłączenia (np. chłodzenia) i przejście do kolejnej fazy.
3		Przycisk ZEROWANIE BŁĘDÓW (Fault Reset). Tego przycisku należy użyć w reakcji na alarm oraz by dezaktywować emisję dźwięku ostrzegawczego. Alarmy nieaktywne natychmiast przestaną być wyświetlane, a status alarmów aktywnych będzie zmieniony na „potwierdzony”, aby mogły one przestać być wyświetlane, jak tylko powody ich wystąpienia zostaną usunięte.
4		Przycisk ZEROWANIE SYGNAŁU DŹWIĘKOWEGO (Horn Reset). Tego przycisku należy użyć, by zdezaktywować emisję dźwięku ostrzegawczego bez potwierdzania alarmów.
5		Przycisk TRYB W LEWO (Mode Left). Niniejszego przycisku należy użyć, by zmienić tryb. Przycisk ten działa jedynie, gdy wyświetlany jest ekran główny zawierający wskaźnik pokazujący aktualnie wybrany tryb. UWAGI: Niniejszy przycisk nie zadziała, jeśli tryb kontrolera zostanie wymuszony przez jeden z binarnych sygnałów wejściowych: Zdalne WYŁ., Zdalny MAN,

		Zdalne AUT, Zdalny TEST.
6		Przycisk TRYB W PRAWO (Mode Right). Niniejszego przycisku należy użyć, by zmienić tryb. Przycisk ten działa jedynie, gdy wyświetlany jest ekran główny zawierający wskaźnik pokazujący aktualnie wybrany tryb. UWAGI: Niniejszy przycisk nie zadziała, jeśli tryb kontrolera zostanie wymuszony przez jeden z binarnych sygnałów wejściowych: Zdalne WYŁ., Zdalny MAN, Zdalne AUT, Zdalny TEST.
7		Przycisk GCB . Działa wyłącznie w trybach MAN i TEST. Niniejszy przycisk należy wcisnąć, by ręcznie otworzyć lub zamknąć GCB. Należy pamiętać, że spełnione muszą być odpowiednie warunki, ponieważ w przeciwnym razie zamknięcie GCB zostanie zablokowane.
8		Przycisk MCB . Działa wyłącznie w trybach MAN i TEST. Niniejszy przycisk należy wcisnąć, by ręcznie otworzyć lub zamknąć MCB. OSTROŻNIE! Korzystając z niniejszego przycisku można odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego! Należy dobrze zdawać sobie sprawę z tego, co nastąpi po jego wciśnięciu!

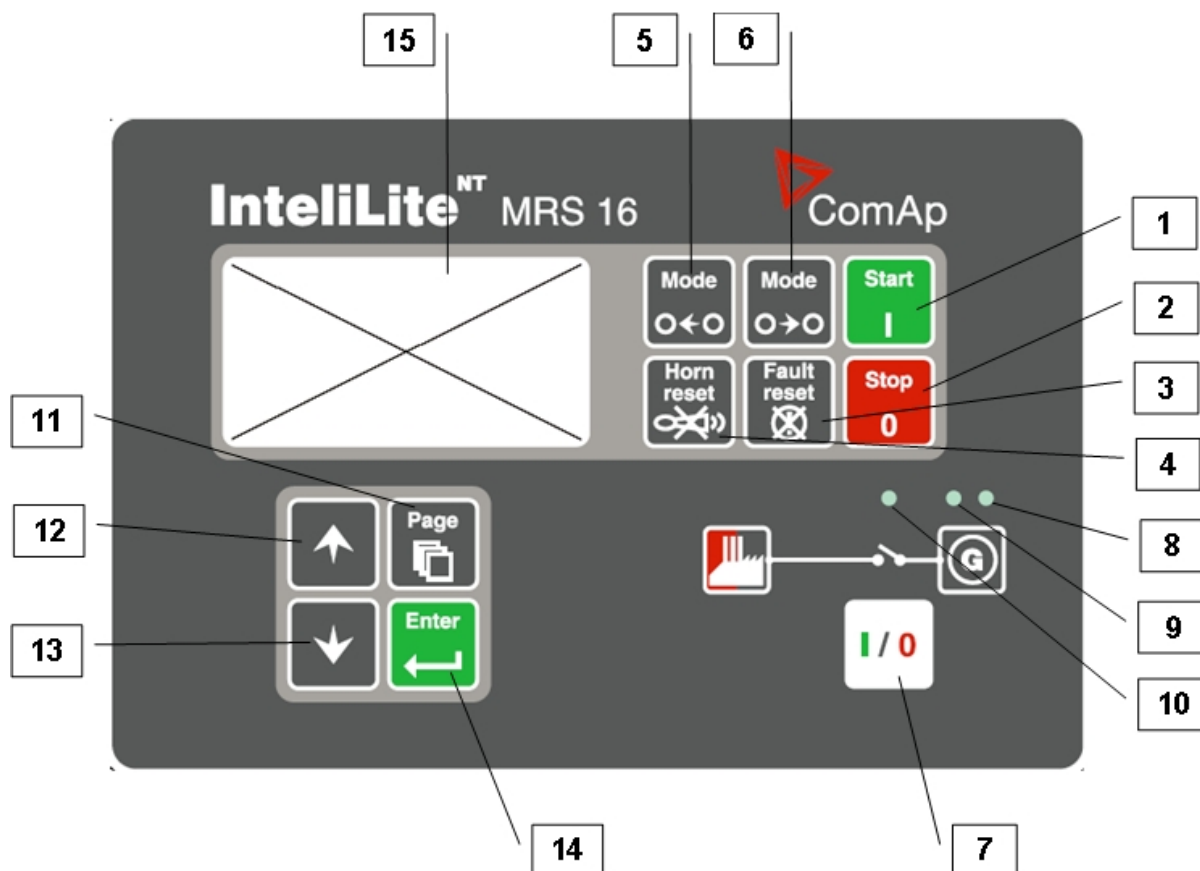
WSKAŹNIKI ROBOCZE GEN-SET

POZYCJA	OPIS WSKAŹNIKA
9	Błąd Gen-set (Gen-set failure). Gdy wystąpi błąd Gen-set, migać zacznie czerwona dioda LED. Po naciśnięciu przycisku ZEROWANIA BŁĘDÓW dioda zacznie palić się stałym światłem (jeśli alarm wciąż jest aktywny) lub zgaśnie (jeśli żaden alarm nie jest aktywny).
10	Napięcie Gen-set OK (Gen-set voltage OK). Jeśli napięcie generatora jest wykrywane i nie przekracza wartości granicznych, pali się zielona dioda LED.
11	GCB WŁ. (GCB ON). Jeśli GCB jest zamknięte, pali się zielona dioda LED. Zależy to od sygnału wyjściowego ZAMKNIĘCIA / OTWARCIA GCB (AMF 8/9) lub od sygnału sprzężenia zwrotnego GCB (AMF 20/25).
12	MCB WŁ. (MCB ON). Jeśli MCB jest zamknięte, pali się zielona dioda LED. Zależy to od sygnału wyjściowego ZAMKNIĘCIA / OTWARCIA MCB (AMF 8/9) lub od sygnału sprzężenia zwrotnego MCB (AMF 20/25).
13	Napięcie sieciowe OK (Mains voltage OK). Jeśli napięcie sieciowe jest wykrywane i nie przekracza wartości granicznych, pali się zielona dioda LED.
14	Zanik zasilania (Mains failure). Gdy wykryty zostanie zanik zasilania, migać zacznie czerwona dioda LED, a kiedy Gen-set uruchomi się, do chwili przywrócenia zasilania dioda zacznie palić się światłem stałym.






WYŚWIETLACZ I PRZYCISKI STEROWANIA



POZYCJA	PRZYCISK	OPIS
15		Czarno-biały wyświetlacz graficzny, 128 x 64 pikseli
16		Przycisk STRONA (Page). Niniejszy przycisk służy do przełączania pomiędzy wyświetlanymi stronami. Aby dowiedzieć się więcej, patrz rozdział Struktura wyświetlanych ekranów i stron.
17		Przycisk W GÓRĘ (Up). Niniejszy przycisk służy do przechodzenia do góry lub zwiększania wartości.
18		Przycisk W DÓŁ (Down). Niniejszy przycisk służy do przechodzenia w dół lub zmniejszania wartości.
19		Przycisk ENTER . Niniejszy przycisk służy do zakończenia edycji wartości zadanej lub przechodzenia w prawo na stronie historii.

Protokół MRS interfejsu operatora



PRZYCISKI STEROWANIA GEN-SET





POZYCJA	PRZYCISK	OPIS
1		Przycisk START . Działa jedynie w trybie MAN. Niniejszy przycisk należy wcisnąć, by zainicjować sekwencję uruchomienia silnika.
2		Przycisk STOP . Działa jedynie w trybie MAN. Niniejszy przycisk należy wcisnąć, by zainicjować sekwencję wyłączenia Gen-set. Kilkakrotne wciskanie lub wciśnięcie i przytrzymanie przycisku wciśniętego przez ponad 2 sek. spowoduje anulowanie aktualnej fazy sekwencji wyłączenia (np. chłodzenia) i przejście do kolejnej fazy.
3		Przycisk ZEROWANIE BŁĘDÓW (Fault Reset). Tego przycisku należy użyć w reakcji na alarm oraz by dezaktywować emisję dźwięku ostrzegawczego. Alarmy nieaktywne natychmiast przestaną być wyświetlane, a status alarmów aktywnych będzie zmieniony na „potwierdzony”, aby mogły one przestać być wyświetlane, jak tylko powody ich wystąpienia zostaną usunięte.
4		Przycisk ZEROWANIE SYGNAŁU DŹWIĘKOWEGO (Horn Reset). Tego przycisku należy użyć, by zdezaktywować emisję dźwięku ostrzegawczego bez potwierdzania alarmów.
5		Przycisk TRYB W LEWO (Mode Left). Niniejszego przycisku należy użyć, by zmienić tryb. Przycisk ten działa jedynie, gdy wyświetlany jest ekran główny zawierający wskaźnik pokazujący aktualnie wybrany tryb. UWAGI: Niniejszy przycisk nie zadziała, jeśli tryb kontrolera zostanie wymuszony przez jeden z binarnych sygnałów wejściowych: Zdalne WYŁ., Zdalny MAN,

		Zdalne AUT.
6		Przycisk TRYB W PRAWO (Mode Right). Niniejszego przycisku należy użyć, by zmienić tryb. Przycisk ten działa jedynie, gdy wyświetlany jest ekran główny zawierający wskaźnik pokazujący aktualnie wybrany tryb. UWAGI: Niniejszy przycisk nie zadziała, jeśli tryb kontrolera zostanie wymuszony przez jeden z binarnych sygnałów wejściowych: Zdalne WYŁ., Zdalny MAN, Zdalne AUT.
7		Przycisk GCB . Działa wyłącznie w trybach MAN i TEST. Niniejszy przycisk należy wcisnąć, by ręcznie otworzyć lub zamknąć GCB. Należy pamiętać, że spełnione muszą być odpowiednie warunki, ponieważ w przeciwnym razie zamknięcie GCB zostanie zablokowane.

WSKAŹNIKI ROBOCZE GEN-SET

POZYCJA	OPIS WSKAŹNIKA
8	Błąd Gen-set (Gen-set failure). Gdy wystąpi błąd Gen-set, migać zacznie czerwona dioda LED. Po naciśnięciu przycisku ZEROWANIA BŁĘDÓW dioda zacznie palić się stałym światłem (jeśli alarm wciąż jest aktywny) lub zgaśnie (jeśli żaden alarm nie jest aktywny).
9	Napięcie Gen-set OK (Gen-set voltage OK). Jeśli napięcie generatora jest wykrywane i nie przekracza wartości granicznych, pali się zielona dioda LED.
10	GCB WŁ. (GCB ON). Jeśli GCB jest zamknięte, pali się zielona dioda LED. Zależy to od sygnału wyjściowego ZAMKNIĘCIA / OTWARCIA GCB (MRS 3/4/10/15) lub od sygnału sprzężenia zwrotnego GCB (MRS 11/16).

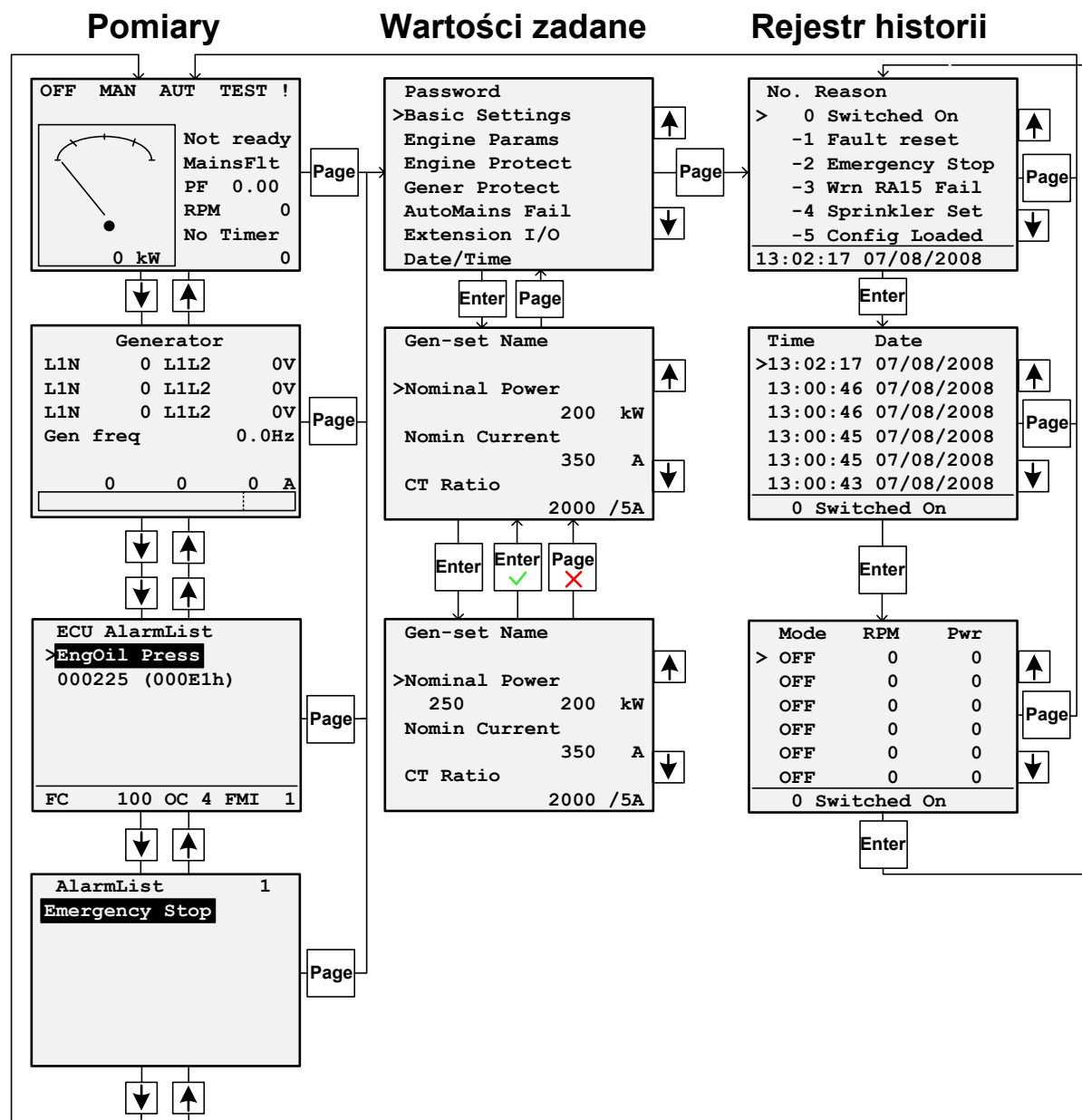
WYŚWIETLACZ I PRZYCISKI STEROWANIA

POZYCJA	PRZCISK	OPIS
11		Przycisk STRONA (Page). Niniejszy przycisk służy do przełączania pomiędzy wyświetlanymi stronami. Aby dowiedzieć się więcej, patrz rozdział Struktura wyświetlanych ekranów i stron.
12		Przycisk W GÓRĘ (Up). Niniejszy przycisk służy do przechodzenia do góry lub zwiększania wartości.
13		Przycisk W DÓŁ (Down). Niniejszy przycisk służy do przechodzenia w dół lub zmniejszania wartości.
14		Przycisk ENTER . Niniejszy przycisk służy do zakończenia edycji wartości zadanej lub przechodzenia w prawo na stronie historii.
15		Czarno-biały wyświetlacz graficzny, 128 x 64 pikseli

Struktura wyświetlanych ekranów i stron

Wyświetlane informacje są podzielone na „strony” i „ekrany”. Przycisk STRONA służy do przełączania pomiędzy stronami.

1. Strona *Pomiary* (Measurement) składa się z ekranów, na których wyświetlone są zmierzone wartości, np. napięcia, prądu, ciśnienia oleju, itp., obliczone wartości, np. zasilanie Gen-set, dane statystyczne, oraz lista alarmów, zawarta na ostatnim ekranie.
2. Strona *Wartości zadane* (Setpoints) zawiera wszystkie wartości zadane uporządkowane w grupach, a także grupę specjalną, wykorzystywaną do wprowadzania hasła.
3. Strona *Rejestr historii* (History log) pokazuje rejestr historii ułożony w taki sposób, że najnowszy wpis jest pokazywany jako pierwszy.



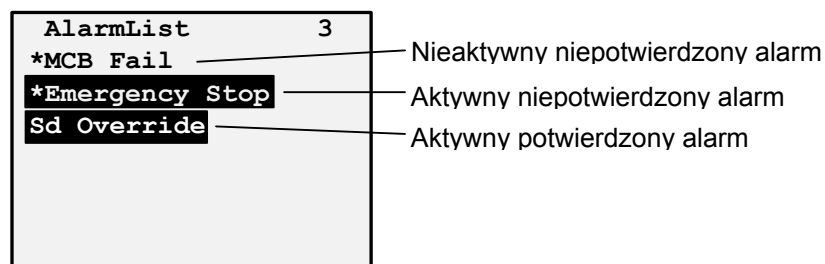
UWAGI:

Strony **Historii** i **Wartości zadanych** dostępne są jedynie wtedy, gdy wybrany zostanie interfejs **Inżyniera** (zamiast interfejsu Użytkownika).

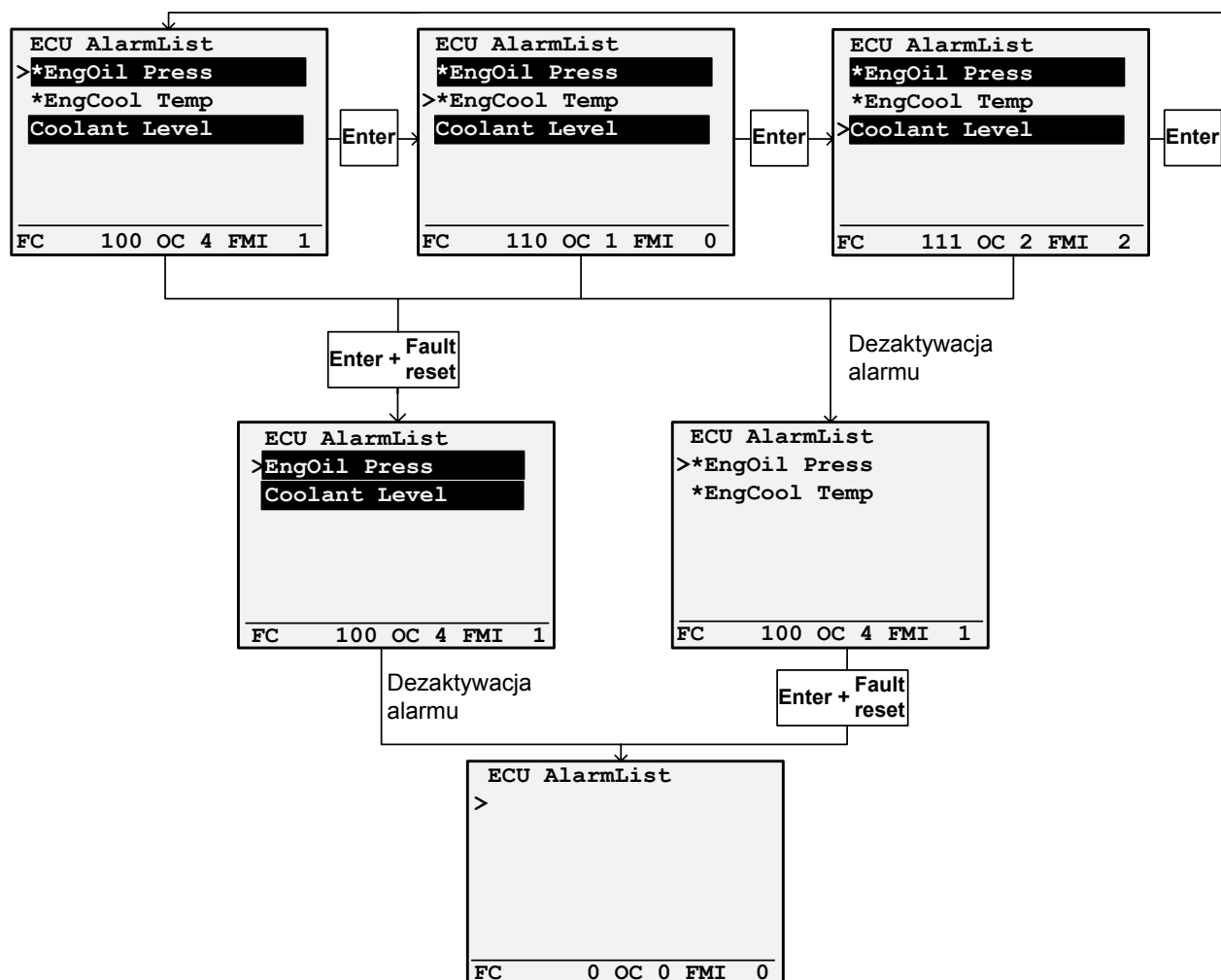
Patrz podrozdział **Ekran informacji o kontrolerze**, znajdujący się poniżej.

Rejestr historii **nie jest obsługiwany** w InteliLite MRS 3, 4, 10, 11 i AMF 8, 9, 20.

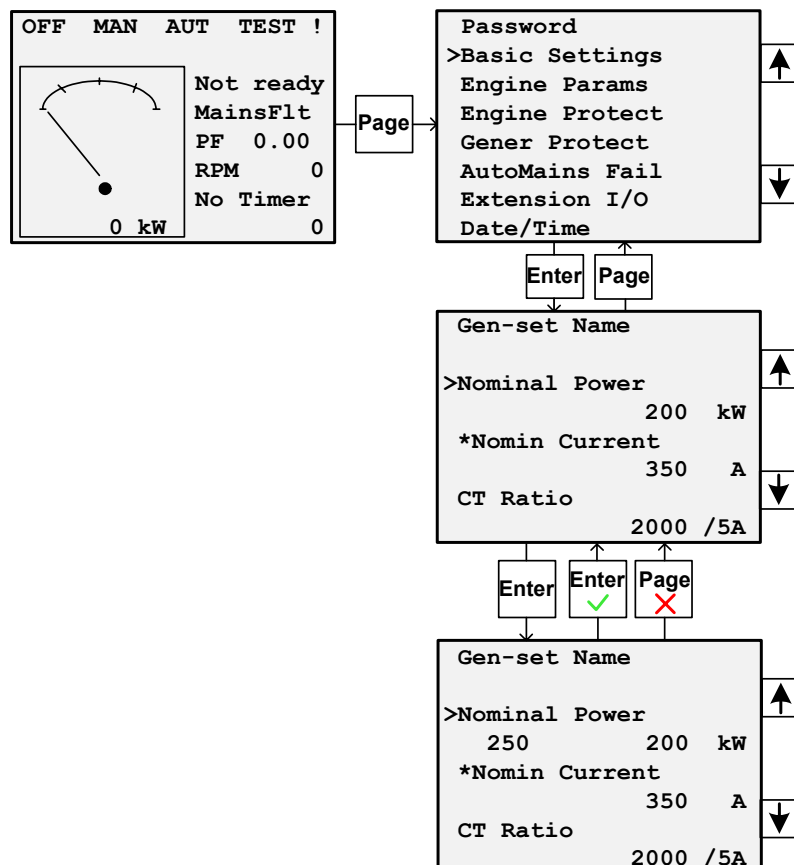
Alarmy



Przeglądanie alarmów ECU



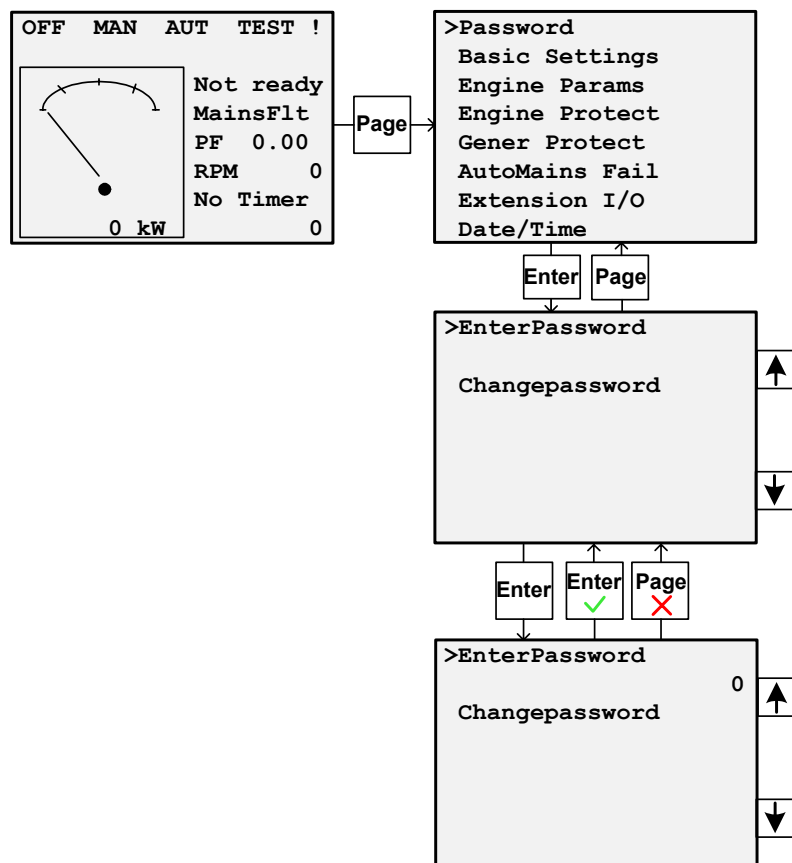
Zmienianie wartości zadanej



UWAGI:

Nie można dokonać zmiany wartości zadanej?
Wartości zadane oznaczone gwiazdką są chronione hasłem. Hasło należy wprowadzić w taki sposób, jak zostało to opisane w poniższym rozdziale *Wprowadzanie hasła*.

Wprowadzanie hasła



UWAGI:

Hasło zostało utracone?
Korzystając ze sposobu, jaki został przedstawiony w rozdziale poniżej, należy wyświetlić ekran informacyjny zawierający numer seryjny i numer dekodowania hasła, a następnie informacje te należy przesłać do lokalnego dystrybutora.

