

E.O.S. („Elektroniczna Zawlecza”)

Moduł Elektronicznej Ochrony Silnika



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może doprowadzić do trwałego uszkodzenia silnika

1. PRZEZNACZENIE

Moduł E.O.S. służy do ochrony silnika przed uszkodzeniem, do jakiego może dojść w przypadku zablokowania się ślimaka. Urządzenie skutecznie zastępuje problematyczną zawleczkę oraz klin. Zabezpieczenia w postaci zrywającej się zawlecзки skutecznie chroniło silnik. Były jednak problemy z jej częstymi pęknięciami i wymianami. Zabezpieczenie w postaci klina powodowało, że nie stosowało się elementów zrywających jednak zablokowany silnik był narażony na uszkodzenia (w momencie blokady był ciągle zasilany jednak nie obracał się) Moduł E.O.S. czyli tzw. elektroniczna zawlecčka to najnowsze rozwiązanie w kwestii zabezpieczeń silników przy podajnikach. W momencie blokady ślimaka urządzenie automatycznie wyłącza silnik informując o tym użytkownika za pomocą sygnalizacji świetlnej lub dźwiękowej. Moduł E.O.S. za pomocą dodatkowej przystawki może również wysłać wiadomość sms na telefon komórkowy użytkownika.

Moduł E.O.S. zabezpiecza również kocioł przed przesypaniem się paliwa do paleniska na skutek uszkodzenia sterownika głównego (ciągła praca silnika) lub przypadkowego pozostawienia włączonego silnika w trybie sterowania ręcznego (włączony na stałe podajnik) Gdy tylko moduł wykryje, że silnik pracuje bez przerw przez okres 10 minut- włączy alarm i automatycznie wyłączy silnik.

2. RODZAJE ALARMÓW

Sygnal przerywany- blokada ślimaka

Sygnal ciągły – ciągła, niekontrolowana praca silnika (uszkodzenie sterownika lub pozostawienie włączonego silnika w trybie sterowania ręcznego na sterowniku głównym kotła)

3. OBSŁUGA URZĄDZENIA ORAZ TRYBY PRACY

Urządzenie zostało tak zaprojektowane aby umożliwiała pracę jak w zwykłych podajnikach czyli z wykorzystaniem standardowej zawlecčki (TRYB MANUALNY) lub z niezrywalnym trzpieniem z wykorzystaniem elektroniki i powiadomień (AUTOMAT)

TRYB AUTOMATYCZNY

Aby praca w trybie automatycznym była możliwa należy wykorzystać dołączony do urządzenia lub już zamontowany w miejscu zawlecčki niezrywalny trzpień (specjalna śruba koloru czarnego) Moduł E.O.S. fabrycznie ustawiony jest w tryb automatyczny. Podczas pracy podajnika świeci się stale zielona kontrolka PRACA. Gdy podajnik przestaje pracować- kontrolka gaśnie. W trybie automatycznym, jeśli podajnik zostanie zablokowany urządzenie automatycznie to wykryje i wyłączy silnik. Zostanie załączony alarm oraz zaczną migać czerwona kontrolka ALARM

TRYB MANUALNY

Jeśli użytkownik nie chce korzystać z trybu automatycznego i chce użytkować kocioł z wykorzystaniem tradycyjnej zawlecčki (bez powiadomień) może skorzystać z trybu manualnego.



UWAGA: W trybie manualnym ZABRONIONE JEST korzystanie z czarnego niezrywalnego trzpienia. Może to doprowadzić do uszkodzenia silnika lub pęknięcia wałka napędzającego ślimak. W trybie manualnym zamiast czarnego trzpienia należy stosować oryginalne zawlecčki lub śruby M5 w klasie 5.8

ZMIANA TRYBÓW PRACY

Aby przełączyć moduł w tryb manualny należy podczas pracy podajnika gdy świeci się zielona kontrolka trzymać nieprzerwanie przycisk przez 12 sekund aż zielona kontrolka PRACA zacznie migać. Od tej chwili każde załączenie się podajnika sygnalizowane będzie migającą zieloną kontrolką. Aby z powrotem przejść do trybu automatycznego należy ponownie przycisnąć przycisk na module i trzymać go nieprzerwanie przez 12 sekund. Zielona kontrolka przestanie migać i zapali się na stałe.

Podczas trzymania przycisku- podajnik zostaje wyłączony. **Ważne jest aby podczas zmiany trybów pracy urządzenie było zasilane ze sterownika głównego na kotle. Aby dokonać zmiany na sterowniku głównym musi być zapalona kontrolka od podajnika. Musi on podawać napięcie na moduł.**

OBSŁUGA URZĄDZENIA

Jeśli moduł E.O.S. wykryje zablokowanie się ślimaka włączy alarm dźwiękowy i świetlny. Silnik zostanie wyłączony. Aby uruchomić napęd ponownie należy przycisnąć na ok. pół sekundy przycisk na module i puścić. Spowoduje to ponowną pracę silnika. Jeśli ślimak jest trwale zablokowany po ok 2 sekundach alarm włączy się ponownie a silnik zostanie wyłączony. Zalecamy w takim przypadku skorzystać z możliwości włączenia napędu na biegu wstecznym. Należy przycisnąć włącznik lewych obrotów (znajduje się on na puszcze elektrycznej silnika) i trzymając go wciśniętego przycisnąć przycisk na module E.O.S. Ślimak zacznie kręcić się w odwrotnym kierunku. Jest duża szansa, że po puszczeniu włącznika lewych obrotów ślimak zacznie się kręcić prawidłowo i nie zostanie ponownie zablokowany. Jeśli to nie pomoże należy usunąć przeszkodę ze ślimaka wyjmując go i oczyszczając rurę w której pracuje ślimacznicą.

3. WSPÓLPRACA Z MODUŁEM GSM

Moduł E.O.S. umożliwia współpracę z modułem GSM (dowolnym lub dedykowanym) dzięki któremu użytkownik kotła zostanie poinformowany wiadomością SMS o tym, że ślimak został zablokowany. Na obudowie urządzenia znajduje się gniazdo cinch, które normalnie jest rozwarte. W momencie włączenia się alarmu dwie żyły przewodu podłączone z zewnątrz do gniazda cinch zostaną zwarte. Moduł GSM odbierze to jako sygnał o alarmie i wyśle wiadomość tekstową na telefon komórkowy użytkownika.

4. WSPÓLPRACA Z ZEWNĘTRZNYM ALARMEM LUB SYGNALIZACJĄ ŚWIETLNA

Moduł E.O.S. został tak zaprojektowany, że można do niego podłączyć dowolne urządzenie zasilane 230V 50Hz, które zostanie włączone podczas blokady ślimaka. Może to być np. zewnętrzna syrenka alarmowa lub sygnalizacja świetlna stosowana np. w systemach alarmowych. Aby dostosować moduł do podłączenia takiego urządzenia należy zmian dokonać na etapie produkcyjnym. W tym celu prosimy o kontakt z producentem/sprzedawcą lub dystrybutorem. Wersja taka robiona jest na zamówienie.



Jeśli z jakiegoś powodu urządzenie ulegnie uszkodzeniu należy spróbować przełączyć je w tryb manualny zakładając uprzednio zawleczkę aby nie doprowadzić do uszkodzenia się silnika. Dzięki rozłączalnym wtyczkom można też łatwo zdemontować moduł. Należy odłączyć od modułu wtyk i gniazdo łącząc je następnie ze sobą z pominięciem modułu.

Wszelkie pytania dotyczące eksploatacji modułu E.O.S. należy kierować do producenta urządzenia lub przedstawiciela/dystrybutora.

POMOC TECHNICZNA- 796 793 796

