

Bafang				
Seria:	Silniki pośrednie			
Kod błędu:	Typ błędu:	Część:	Opis kodu błędu:	Rozwiązanie:
03	X	Układ hamulcowy.	Aktywowany układ hamulcowy.	Sprawdź pod kątem zablokowania przewodu hamulcowego.
04	Druga dioda LED miga 4 razy w krótkich odstępach czasu.	Manetka napędu autonomicznego.	Manetka napędu autonomicznego nie wraca do właściwej pozycji.	Sprawdź, czy manetka napędu autonomicznego może wrócić do właściwej pozycji. Jeśli nie ma poprawy, wymień manetkę napędu autonomicznego na nową.
05	Druga dioda LED miga 5 razy w krótkich odstępach czasu.	Manetka napędu autonomicznego.	Awaria manetki napędu autonomicznego.	1. Sprawdź przewód manetki napędu autonomicznego i samą manetkę. 2. Odłącz manetkę napędu autonomicznego. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą.
06	X	Akumulator.	Zabezpieczenie przed niskim napięciem.	Sprawdź napięcie akumulatora.
07	Druga dioda LED miga 7 razy w krótkich odstępach czasu.	Akumulator.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.	1. Wymnij akumulator. 2. Ponownie zamontuj akumulator. 3. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą.
08	Druga dioda LED miga 8 razy w krótkich odstępach czasu.	HMI, kontroler, silnik.	Przewód sygnału Halla silnika. Nienaturalny sygnał Halla silnika.	Sprawdź moduł silnika: 1. Sprawdź złącze przewodu i upewnij się, że jest prawidłowo podłączone. 2. Wymontuj i ponownie zamontuj przedłużacz silnika, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 3. Wymontuj i ponownie zamontuj wyświetlacz, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 4. Wymontuj i ponownie zamontuj silnik, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 5. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.
09	Druga dioda LED miga 9 razy w krótkich odstępach czasu.	HMI, kontroler, silnik.	Awaria przewodu fazowego silnika. Awaria przewodu fazowego silnika.	Sprawdź moduł silnika: 1. Sprawdź złącze przewodu i upewnij się, że jest prawidłowo podłączone. 2. Wymontuj i ponownie zamontuj przedłużacz silnika, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 3. Wymontuj i ponownie zamontuj wyświetlacz, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 4. Wymontuj i ponownie zamontuj silnik, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 5. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.
10	Pierwsza dioda LED miga 1 raz.	Kontroler, silnik.	Temperatura kontrolera osiąga punkt ochrony.	1. Błąd pojawiający się podczas jazdy oznacza chłodzenie systemu. Jest to prawidłowe działanie. 2. Jeśli błąd pojawia się, gdy rower nie pracuje pod dużym obciążeniem. Wymontuj i ponownie zamontuj silnik, aby sprawdzić czy jest on dostępny. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.
11	Pierwsza dioda LED miga 1 raz na przemian z drugą diodą LED, która miga 1 raz.	Kontroler.	Awaria czujnika temperatury kontrolera. Nieprawidłowe działanie czujnika temperatury kontrolera.	Sprawdź kontroler. 1. Błąd pojawiający się podczas jazdy oznacza chłodzenie systemu. Jest to prawidłowe działanie. 2. Jeśli błąd pojawia się, gdy rower nie pracuje pod dużym obciążeniem. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.
12	Pierwsza dioda LED miga 1 raz na przemian z drugą diodą LED, która miga 2 razy w krótkich odstępach czasu.	Kontroler.	Awaria czujnika natężenia prądu.	Sprawdź kontroler. 1. Zaktualizuj oprogramowanie kontrolera do najnowszej wersji. 2. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler.

13	Pierwsza dioda LED miga 1 raz na przemian z drugą diodą LED, która miga 3 razy w krótkich odstępach czasu.	Akumulator, kontroler.	Błąd temperatury akumulatora. Czujnik temperatury w akumulatorze działa nieprawidłowo.	Sprawdź akumulator. 1. Jeśli błąd pojawi się podczas jazdy lub rower był zbyt długo wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, oznacza to, że akumulator się ochładza. Jest to prawidłowe działanie. 2. Jeśli błąd pokazuje się, gdy rower nie zapewnia znacznego wspomagania, spróbuj wymienić akumulator, aby sprawdzić, czy jest on dostępny. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.
14	Pierwsza dioda LED miga 1 raz na przemian z drugą diodą LED, która miga 4 razy w krótkich odstępach czasu.	Kontroler, silnik.	Awaria czujnika temperatury silnika.	1. Aby zapewnić aktualność oprogramowania kontrolera, zaktualizuj je. 2. Wymontuj i ponownie zamontuj silnik, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 3. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.
21	Pierwsza dioda LED miga 2 razy w krótkich odstępach czasu na przemian z drugą diodą LED, która miga 1 raz.	HMI, kontroler, czujnik obrotów.	Awaria zewnętrznego czujnika prędkości. Czujnik obrotów w silniku lub zewnętrzny czujnik prędkości działa nieprawidłowo.	Sprawdź położenie montażowe zewnętrznego czujnika prędkości. 1. Sprawdź, czy złącze czujnika obrotów jest prawidłowo podłączone. 2. Sprawdź, czy magnes jest zamontowany we właściwym miejscu. 3. Aby zapewnić aktualność oprogramowania kontrolera, zaktualizuj je. 4. Wymontuj i ponownie zamontuj czujnik obrotów, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 5. Wymontuj i ponownie zamontuj wyświetlacz, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 6. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.
22	Pierwsza dioda LED miga 2 razy w krótkich odstępach czasu na przemian z drugą diodą LED, która miga 2 razy w krótkich odstępach czasu.	HMI, akumulator, kontroler.	Błąd komunikacji z systemem zarządzania akumulatorami BMS. Kontroler nie odbiera danych systemu zarządzania akumulatorami BMS z akumulatora.	1. Aby zapewnić aktualność oprogramowania kontrolera, zaktualizuj je. 2. Sprawdź, czy złącze komunikacyjne akumulatora jest prawidłowo podłączone. 3. Wymontuj i ponownie zamontuj przewód komunikacyjny akumulatora, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 4. Wymontuj i ponownie zamontuj wyświetlacz, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 5. Wymontuj i ponownie zamontuj akumulator, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 6. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.
23	X	Lampka, kontroler.	Awaria lampki.	1. Sprawdź, czy złącze oświetlenia jest prawidłowo podłączone. 2. Wymontuj i ponownie zamontuj przewód lampki, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 3. Wymontuj i ponownie zamontuj lampkę, aby sprawdzić czy jest ona dostępna. 4. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.
24	X	Oświetlenie, wyświetlacz, kontroler.	Awaria czujnika oświetlenia.	1. Wymontuj i ponownie zamontuj wyświetlacz, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 2. Aby zapewnić aktualność oprogramowania kontrolera, zaktualizuj je. 3. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.
25	Pierwsza dioda LED miga 2 razy w krótkich odstępach czasu na przemian z drugą diodą LED, która miga 5 razy w krótkich odstępach czasu.	HMI, kontroler, czujnik momentu obrotowego.	Błąd sygnału czujnika momentu obrotowego.	1. Sprawdź złącze przewodu i upewnij się, że części są prawidłowo podłączone. 2. Wymontuj i ponownie zamontuj czujnik momentu obrotowego, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 3. Wymontuj i ponownie zamontuj wyświetlacz, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 4. Aby zapewnić aktualność oprogramowania kontrolera, zaktualizuj je. 5. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.

26	Pierwsza dioda LED miga 2 razy w krótkich odstępach czasu na przemian z drugą diodą LED, która miga 6 razy w krótkich odstępach czasu.	HMI, czujnik momentu obrotowego.	Błąd sygnału czujnika momentu obrotowego.	1. Sprawdź złącze przewodu i upewnij się, że części są prawidłowo podłączone. 2. Wymontuj i ponownie zamontuj czujnik momentu obrotowego, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 3. Wymontuj i ponownie zamontuj wyświetlacz, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 4. Aby zapewnić aktualność oprogramowania kontrolera, zaktualizuj je. 5. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.
30	Pierwsza dioda LED miga 3 razy w krótkich odstępach czasu.	HMI, kontroler.	Błąd komunikacji. Wyświetlacz nie odbiera danych z kontrolera.	1. Sprawdź złącze przewodu, aby upewnić się, że części są prawidłowo podłączone. 2. Wymontuj i ponownie zamontuj wyświetlacz, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 3. Aby zapewnić aktualność oprogramowania kontrolera, zaktualizuj je. 4. Wymontuj i ponownie zamontuj czujnik kadencji/momentu obrotowego, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 5. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.

Seria:	Silniki na koło przednie:			
---------------	----------------------------------	--	--	--

Kod błędu:	Wyświetlacz LED:	Część:	Opis błędu:	Rozwiązanie:
X	Trzecia dioda LED miga 6 razy w krótkich odstępach czasu.		Zabezpieczenie przed niskim napięciem	Sprawdź napięcie akumulatora.
X	Trzecia dioda LED miga 7 razy w krótkich odstępach czasu.		Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Sprawdź napięcie akumulatora.
X	Trzecia dioda LED miga 8 razy w krótkich odstępach czasu.		Awaria przewodów sygnału Halla w silniku	Poproś sprzedawcę o sprawdzenie stojana silnika.
X	Trzecia dioda LED miga 9 razy w krótkich odstępach czasu.		Awaria przewodu fazowego silnika	Poproś sprzedawcę o sprawdzenie stojana silnika.
X	Pierwsza dioda LED miga 1 raz, po czym trzecia dioda LED miga 1 raz.		Temperatura kontrolera jest zbyt wysoka i osiąga punkt ochrony.	Poproś sprzedawcę o sprawdzenie kontrolera.
X	Pierwsza dioda LED miga 1 raz, po czym trzecia dioda LED miga 2 razy.		Awaria czujnika temperatury wewnątrz kontrolera	Poproś sprzedawcę o sprawdzenie kontrolera.
X	Pierwsza dioda LED miga 1 raz, po czym trzecia dioda LED miga 3 razy.		Awaria czujnika temperatury wewnątrz akumulatora	Sprawdź akumulator.
X	Pierwsza dioda LED miga 2 razy, po czym trzecia dioda LED miga 1 raz.		Błąd czujnika prędkości	Sprawdź położenie czujnika.
X	Pierwsza dioda LED miga 2 razy, po czym trzecia dioda LED miga 2 razy.		Problem z komunikacją z systemem zarządzania akumulatorami BMS.	Wyjmij, a następnie wymień akumulator.
X	Pierwsza dioda LED miga 3 razy w krótkich odstępach czasu.		Problem z komunikacją	1. Sprawdź połączenie między EB-BUS a jednostką sterującą. 2. Wyjmij i wymień jednostkę sterującą.

Często spotykane problemy bez kodów błędów.

Opis błędu:	Część:	Kroki:
--------------------	---------------	---------------

x	Podczas jazdy po płaskiej drodze silnik wibruje lub hałasuje.	Silnik, kontroler.	1. Sprawdź moduł silnika, np. koła zębate lub łożyska. 2. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.	
x	Wspomaganie pedałowania jest dostępne, ale wspomaganie prowadzenia nie działa.	Wyświetlacz, kontroler.	1. Wymontuj i ponownie zamontuj wyświetlacz, aby sprawdzić czy jest on dostępny. 2. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.	
x	Wspomaganie prowadzenia jest dostępne, ale podczas pedałowania silnik nie działa lub działa w sposób przerywany.	Czujnik przy pedałach, kontroler.	1. Sprawdź czujnik przy pedałach i jego przewody. 2. Wymontuj i ponownie zamontuj kontroler, aby sprawdzić czy jest on dostępny.	
x	Wyświetlacz nie włącza się.	Akumulator, wyświetlacz, kontroler.	1. Sprawdź akumulator. 2. Sprawdź wyświetlacz. 3. Sprawdź kontroler.	
x	Oświetlenie nie włącza się.	Oświetlenie, wyświetlacz, kontroler.	1. Sprawdź oświetlenie. 2. Sprawdź wyświetlacz. 3. Sprawdź kontroler.	