

Alarm Code	Acoustic Alarm	Fault Description	Cause Analysis
#0011	One long, one short	Overvoltage protection	Battery voltage mismatch
#0012	One long, two short	Undervoltage protection	Battery voltage mismatch
#0013	One long, three short	Capacitor undervoltage	Battery undervoltage or controller fault
#0014	One long, four short	Power module short circuit	Controller fault
#0015	One long, five short	Chip fault	Controller fault
#0016	One long, six short	Current sensor 1 fault	Controller fault
#0017	One long, seven short	Current sensor 2 fault / Current calibration / Self-test fault	Controller fault
#0019	One long, nine short	CAN communication fault	
#0021	Two long, one short	Accelerator fault	Accelerator not matched or accelerator returned out of position
#0022	Two long, two short	Gear position protection	Gear position out of range
#0023	Two long, three short	Simultaneous accelerator and brake request	Accelerator not matched or signal threshold mismatch
#0024	Two long, four short	Charging protection alarm	Charging plug disconnected
#0025	Two long, five short	Simultaneous forward and reverse signal	Brake signal not matched or signal threshold mismatch
#0026	Two long, six short	Encoder fault	Encoder wiring error
#0027	Two long, seven short	Encoder signal loss	Encoder signal lost
#0031	Three long, one short	Power supply under-voltage	Ignition switch contact poor
#0032	Three long, two short	Three-phase input overcurrent protection	Three-phase input contact poor, or encoder unstable or motor phase-to-phase short circuit
#0033	Three long, three short	Controller over-temperature protection	Controller installed in poor ventilation or additional cooling required
#0034	Three long, four short	Motor over-temperature protection	Motor installed in poor ventilation or motor power too high
#0035	Three long, five short	Temperature sensor fault: low temperature protection	Temperature below -25 °C stops operation
#0051		Overcurrent protection	Phase short circuit or power supply short circuit
#0052		Overcurrent protection	Phase short circuit or power supply short circuit
#0053		Overcurrent protection	Phase short circuit or power supply short circuit

Cod alarmă	Alarmă acustică	Descriere defecțiune	Analiza cauzei
#0011	Un lung, un scurt	Protecție la supratensiune	Nepotrivire tensiune baterie
#0012	Un lung, două scurte	Protecție la subtensiune	Nepotrivire tensiune baterie
#0013	Un lung, trei scurte	Subtensiune condensator	Subtensiune baterie sau defecțiune controler
#0014	Un lung, patru scurte	Scurtcircuit modul de putere	Defecțiune controler
#0015	Un lung, cinci scurte	Defecțiune cip	Defecțiune controler
#0016	Un lung, șase scurte	Defecțiune senzor curent 1	Defecțiune controler
#0017	Un lung, șapte scurte	Defecțiune senzor curent 2 / Calibrare curent / Defecțiune autotest	Defecțiune controler
#0019	Un lung, nouă scurte	Defecțiune comunicație CAN	
#0021	Două lungi, una scurtă	Defecțiune accelerator	Accelerator nepotrivit sau accelerator revenit în afara poziției
#0022	Două lungi, două scurte	Protecție poziție treaptă	Poziție treaptă în afara intervalului
#0023	Două lungi, trei scurte	Cerere simultană accelerator și frână	Accelerator nepotrivit sau nepotrivire prag semnal
#0024	Două lungi, patru scurte	Alarmă de protecție la încărcare	Mufă de încărcare deconectată
#0025	Două lungi, cinci scurte	Semnal simultan înainte și marșarier	Semnal frână nepotrivit sau nepotrivire prag semnal
#0026	Două lungi, șase scurte	Defecțiune encoder	Eroare cablare encoder
#0027	Două lungi, șapte scurte	Pierdere semnal encoder	Semnal encoder pierdut
#0031	Trei lungi, una scurtă	Subtensiune alimentare	Contact slab al comutatorului de aprindere
#0032	Trei lungi, două scurte	Protecție la supracurent pe intrarea trifazată	Contact slab la intrarea trifazată, sau encoder instabil sau scurtcircuit fază-fază al motorului
#0033	Trei lungi, trei scurte	Protecție la supratemperatură a controlerului	Controler instalat într-o zonă cu ventilație slabă sau este necesară răcire suplimentară
#0034	Trei lungi, patru scurte	Protecție la supratemperatură a motorului	Motor instalat într-o zonă cu ventilație slabă sau puterea motorului este prea mare
#0035	Trei lungi, cinci scurte	Defecțiune senzor de temperatură: protecție la temperatură scăzută	Temperatura sub -25 °C oprește funcționarea
#0051		Protecție la supracurent	Scurtcircuit de fază sau scurtcircuit al sursei de alimentare
#0052		Protecție la supracurent	Scurtcircuit de fază sau scurtcircuit al sursei de alimentare
#0053		Protecție la supracurent	Scurtcircuit de fază sau scurtcircuit al sursei de alimentare

Alarmcode	Akustischer Alarm	Fehlerbeschreibung	Ursachenanalyse
#0011	Ein langer, ein kurzer Ton	Überspannungsschutz	Batteriespannung stimmt nicht überein
#0012	Ein langer, zwei kurze Töne	Unterspannungsschutz	Batteriespannung stimmt nicht überein
#0013	Ein langer, drei kurze Töne	Kondensator-Unterspannung	Batterie-Unterspannung oder Controller-Fehler
#0014	Ein langer, vier kurze Töne	Leistungsmodule-Kurzschluss	Controller-Fehler
#0015	Ein langer, fünf kurze Töne	Chip-Fehler	Controller-Fehler
#0016	Ein langer, sechs kurze Töne	Stromsensor 1 Fehler	Controller-Fehler
#0017	Ein langer, sieben kurze Töne	Stromsensor 2 Fehler / Stromkalibrierung / Selbsttest-Fehler	Controller-Fehler
#0019	Ein langer, neun kurze Töne	CAN-Kommunikationsfehler	
#0021	Zwei lange, ein kurzer Ton	Gaspedal-Fehler	Gaspedal nicht passend oder Gaspedal außerhalb der Position
#0022	Zwei lange, zwei kurze Töne	Getriebepositionsschutz	Getriebeposition außerhalb des Bereichs
#0023	Zwei lange, drei kurze Töne	Gleichzeitige Anforderung von Gaspedal und Bremse	Gaspedal nicht passend oder Signalgrenzwert stimmt nicht überein
#0024	Zwei lange, vier kurze Töne	Ladeschutzalarm	Ladestecker getrennt
#0025	Zwei lange, fünf kurze Töne	Gleichzeitiges Vorwärts- und Rückwärtssignal	Bremssignal nicht passend oder Signalgrenzwert stimmt nicht überein
#0026	Zwei lange, sechs kurze Töne	Encoder-Fehler	Encoder-Verkabelungsfehler
#0027	Zwei lange, sieben kurze Töne	Encoder-Signalverlust	Encoder-Signal verloren
#0031	Drei lange, ein kurzer Ton	Unterspannung der Stromversorgung	Zündschalterkontakt schlecht
#0032	Drei lange, zwei kurze Töne	Überstromschutz des Drehstromeingangs	Drehstromeingangskontakt schlecht oder Encoder instabil oder Motor-Phasen-zu-Phasen-Kurzschluss
#0033	Drei lange, drei kurze Töne	Übertemperaturschutz des Controllers	Controller in schlechter Belüftung installiert oder zusätzliche Kühlung erforderlich
#0034	Drei lange, vier kurze Töne	Übertemperaturschutz des Motors	Motor in schlechter Belüftung installiert oder Motorleistung zu hoch
#0035	Drei lange, fünf kurze Töne	Temperatursensor-Fehler: Untertemperaturschutz	Temperatur unter -25 °C stoppt den Betrieb
#0051		Überstromschutz	Phasenkurzschluss oder Kurzschluss der Stromversorgung
#0052		Überstromschutz	Phasenkurzschluss oder Kurzschluss der Stromversorgung
#0053		Überstromschutz	Phasenkurzschluss oder Kurzschluss der Stromversorgung

Código de alarma	Alarma acústica	Descripción de la falla	Análisis de la causa
#0011	Un largo, un corto	Protección contra sobretensión	Incompatibilidad de voltaje de la batería
#0012	Un largo, dos cortos	Protección contra subtensión	Incompatibilidad de voltaje de la batería
#0013	Un largo, tres cortos	Subtensión del condensador	Subtensión de la batería o falla del controlador
#0014	Un largo, cuatro cortos	Cortocircuito del módulo de potencia	Falla del controlador
#0015	Un largo, cinco cortos	Falla del chip	Falla del controlador
#0016	Un largo, seis cortos	Falla del sensor de corriente 1	Falla del controlador
#0017	Un largo, siete cortos	Falla del sensor de corriente 2 / Calibración de corriente / Falla de autoprueba	Falla del controlador
#0019	Un largo, nueve cortos	Falla de comunicación CAN	
#0021	Dos largos, un corto	Falla del acelerador	Acelerador no coincidente o acelerador devuelto fuera de posición
#0022	Dos largos, dos cortos	Protección de posición de marcha	Posición de marcha fuera de rango
#0023	Dos largos, tres cortos	Solicitud simultánea de acelerador y freno	Acelerador no coincidente o incompatibilidad del umbral de señal
#0024	Dos largos, cuatro cortos	Alarma de protección de carga	Enchufe de carga desconectado
#0025	Dos largos, cinco cortos	Señal simultánea de avance y reversa	Señal de freno no coincidente o incompatibilidad del umbral de señal
#0026	Dos largos, seis cortos	Falla del codificador	Error de cableado del codificador
#0027	Dos largos, siete cortos	Pérdida de señal del codificador	Señal del codificador perdida
#0031	Tres largos, un corto	Subtensión de la fuente de alimentación	Mal contacto del interruptor de encendido
#0032	Tres largos, dos cortos	Protección contra sobrecorriente en la entrada trifásica	Mal contacto en la entrada trifásica, o codificador inestable, o cortocircuito entre fases del motor
#0033	Tres largos, tres cortos	Protección contra sobretemperatura del controlador	Controlador instalado en un lugar con mala ventilación o se requiere refrigeración adicional
#0034	Tres largos, cuatro cortos	Protección contra sobretemperatura del motor	Motor instalado en un lugar con mala ventilación o potencia del motor demasiado alta
#0035	Tres largos, cinco cortos	Falla del sensor de temperatura: protección por baja temperatura	La temperatura inferior a -25 °C detiene el funcionamiento
#0051		Protección contra sobrecorriente	Cortocircuito de fase o cortocircuito de la fuente de alimentación
#0052		Protección contra sobrecorriente	Cortocircuito de fase o cortocircuito de la fuente de alimentación
#0053		Protección contra sobrecorriente	Cortocircuito de fase o cortocircuito de la fuente de alimentación

Riasztási kód	Akusztkikus jelzés	Hibaleírás	Ok elemzése
#0011	Egy hosszú, egy rövid	Túlfeszültség védelem	Akkumulátor feszültség nem egyezik
#0012	Egy hosszú, két rövid	Alulfeszültség védelem	Akkumulátor feszültség nem egyezik
#0013	Egy hosszú, három rövid	Kondenzátor alulfeszültség	Akkumulátor alulfeszültség vagy vezérlőhiba
#0014	Egy hosszú, négy rövid	Teljesítménymodul rövidzárlat	Vezérlőhiba
#0015	Egy hosszú, öt rövid	Chip hiba	Vezérlőhiba
#0016	Egy hosszú, hat rövid	Áramérzékelő 1 hiba	Vezérlőhiba
#0017	Egy hosszú, hét rövid	Áramérzékelő 2 hiba / Áramkalibrálás / Önellenzőési hiba	Vezérlőhiba
#0019	Egy hosszú, kilenc rövid	CAN kommunikációs hiba	
#0021	Két hosszú, egy rövid	Gázpedál hiba	Gázpedál nincs illesztve vagy gázpedál visszatért a pozícióból
#0022	Két hosszú, két rövid	Sebességváltó pozíció védelem	Sebességváltó pozíció kívül esik a tartományon
#0023	Két hosszú, három rövid	Egyidejű gázpedál és fékkérés	Gázpedál nincs illesztve vagy a jel küszöbértéke nem egyezik
#0024	Két hosszú, négy rövid	Töltésvédelmi riasztás	Töltőcsatlakozó leválasztva
#0025	Két hosszú, öt rövid	Egyidejű előre és hátra jel	Fékljel nincs illesztve vagy a jel küszöbértéke nem egyezik
#0026	Két hosszú, hat rövid	Jeladó (encoder) hiba	Jeladó vezetékezési hiba
#0027	Két hosszú, hét rövid	Jeladó jelvesztés	Jeladó jel elveszett
#0031	Három hosszú, egy rövid	Tápellátás alulfeszültség	Gyűjtáskapcsoló érintkezés hibás
#0032	Három hosszú, két rövid	Háromfázisú bemeneti túláram védelem	Háromfázisú bemeneti érintkezés hibás, vagy jeladó instabil, vagy motor fázisok közötti rövidzárlat
#0033	Három hosszú, három rövid	Vezérlő túlmelegedés védelem	Vezérlő rossz szellőzésű helyre van telepítve vagy további hűtés szükséges
#0034	Három hosszú, négy rövid	Motor túlmelegedés védelem	Motor rossz szellőzésű helyre van telepítve vagy a motor teljesítménye túl magas
#0035	Három hosszú, öt rövid	Hőmérséklet-érzékelő hiba: alacsony hőmérséklet védelem	Hőmérséklet -25°C alatt leállítja a működést
#0051		Túláram védelem	Fázis rövidzárlat vagy tápellátás rövidzárlat
#0052		Túláram védelem	Fázis rövidzárlat vagy tápellátás rövidzárlat
#0053		Túláram védelem	Fázis rövidzárlat vagy tápellátás rövidzárlat

Код на алармата	Акустичен сигнал	Описание на неизправността	Анализ на причината
#0011	Един дълъг, един кратък	Защита от пренапрежение	Несъответствие в напрежението на батерията
#0012	Един дълъг, два кратки	Защита от ниско напрежение	Несъответствие в напрежението на батерията
#0013	Един дълъг, три кратки	Ниско напрежение на кондензатора	Ниско напрежение на батерията или неизправност на контролера
#0014	Един дълъг, четири кратки	Късо съединение на силовия модул	Неизправност на контролера
#0015	Един дълъг, пет кратки	Неизправност на чипа	Неизправност на контролера
#0016	Един дълъг, шест кратки	Неизправност на токов сензор 1	Неизправност на контролера
#0017	Един дълъг, седем кратки	Неизправност на токов сензор 2 / Калибриране на тока / Неизправност при самотест	Неизправност на контролера
#0019	Един дълъг, девет кратки	Неизправност в CAN комуникацията	
#0021	Два дълги, един кратък	Неизправност на акселератора	Акселераторът не съпада или акселераторът е върнат извън позиция
#0022	Два дълги, два кратки	Защита на позицията на предавката	Позицията на предавката е извън допустимия диапазон
#0023	Два дълги, три кратки	Едновременно изискване на акселератор и спиратка	Акселераторът не съпада или несъответствие в прага на сигнала
#0024	Два дълги, четири кратки	Аларма за защита при зареждане	Щепселът за зареждане е изключен
#0025	Два дълги, пет кратки	Едновременно сигнал за движение напред и назад	Спиратният сигнал не съпада или несъответствие в прага на сигнала
#0026	Два дълги, шест кратки	Неизправност на енкодера	Грешка в окабеляването на енкодера
#0027	Два дълги, седем кратки	Загуба на сигнал от енкодера	Загубен сигнал от енкодера
#0031	Три дълги, един кратък	Ниско напрежение на захранването	Лош контакт на ключа за запалване
#0032	Три дълги, два кратки	Защита от свръхток на трифазния вход	Лош контакт на трифазния вход, или нестабилен енкодер, или междупазно късо съединение на мотора
#0033	Три дълги, три кратки	Защита от прегряване на контролера	Контролерът е инсталиран на място с лоша вентилация или е необходимо допълнително охлаждане
#0034	Три дълги, четири кратки	Защита от прегряване на мотора	Моторът е инсталиран на място с лоша вентилация или мощността на мотора е твърде висока
#0035	Три дълги, пет кратки	Неизправност на температурния сензор: защита при ниска температура	Температура под -25 °C спира работата
#0051		Защита от свръхток	Междупазно късо съединение или късо съединение на захранването
#0052		Защита от свръхток	Междупазно късо съединение или късо съединение на захранването
#0053		Защита от свръхток	Междупазно късо съединение или късо съединение на захранването