

**BOSCH**

Technologie voor het leven

Overzicht van foutcodes

Alle Drive Units, eShift			
Foutcode in de Diagnostic-Tool	Foutcode op het display	Omschrijving van de fout	Oplossing
0x503001	503	Toerentalsensorfout → Beperkte motorondersteuning, snelheidswaarde op het display is 0	Positie van de magneten controleren (afstand tot sensor bedraagt tussen 5 mm en 17 mm). Sensor controleren (0 ohm elektrische weerstand, wanneer de magneet zich in de buurt van de sensor bevindt). Uitgangsspanning van de Drive Unit (5 V) controleren
0x503002	503	Manipulatie toerentalsensor-pedaal gedetecteerd. Magneet op verkeerde positie. → Beperkte motorondersteuning, snelheidswaarde op het display is 0	Controleren of de fiets is gemanipuleerd. Positie van de magneet controleren. Toerentalsensorinstallatie controleren en instellen
0x503003	503	Manipulatie toerentalsensor gedetecteerd. Constante toerentalfrequentie. → Beperkte motorondersteuning, snelheidswaarde op het display is 0	Controleren of de fiets is gemanipuleerd. Toerentalsensorinstallatie controleren en instellen
0x503004	503	Manipulatie toerentalsensor-kettingwiel gedetecteerd. Magneet op verkeerde positie. → Beperkte motorondersteuning, snelheidswaarde op het display is 0	Controleren of de fiets is gemanipuleerd. Positie van de magneet controleren. Toerentalsensorinstallatie controleren en instellen
0x504001	504	Manipulatie van snelheidssignaal gedetecteerd. → Beperkte motorondersteuning	Controleren of de fiets is gemanipuleerd. Positie van de spaakmagneet controleren en eventueel instellen
0x510001 0x510002	510	Interne sensorfout → Motorondersteuning uit of vertraagd bij de startfase	
0x510003 0x510004		Interne sensorfout → Motorondersteuning uit of vertraagd bij de startfase. Loopondersteuning of Drive-Off-modus niet beschikbaar	Controleren of er software-updates beschikbaar zijn en de eBike opnieuw flashen
0x511001	511	Acceleratiesensor defect	
0x512001	512	ABS en vlootparameters zijn geactiveerd op de eBike, dit is niet toegestaan	Diagnoserapport afdrukken, software-update uitvoeren, foutcode wissen, systeem herstarten
0x512002	512	ABS is gedetecteerd en vlootparameter is geactiveerd	ABS verwijderen
0x520001	520	ABS-component werd niet herkend, terwijl systeem voor ABS is geconfigureerd	ABS, Bosch-verbindingsadapter en bedrading van de Drive Unit controleren. Software-update uitvoeren
0x520002	520	ABS-component werd herkend op de fiets, terwijl ABS niet is geconfigureerd	Contact opnemen met fietsfabrikant

**BOSCH**

Technologie voor het leven

Alle Drive Units, eShift			
Foutcode in de Diagnostic-Tool	Foutcode op het display	Omschrijving van de fout	Oplossing
0x521001 0x521002	521	ABS-verificatiefout. ABS kan niet nauwkeurig worden geïdentificeerd. → Geen ABS-functionaliteit	Controleren of originele Bosch ABS-componenten zijn gemonteerd. Diagnoserapport afdrukken, software-update uitvoeren, eBike uitschakelen, accu uit fiets verwijderen en terugplaatsen, systeem herstarten
0x522001	522	Time-out voor ABS-communicatie. ABS kan niet nauwkeurig worden geïdentificeerd. → Geen ABS-functionaliteit	Controleren of originele Bosch ABS-componenten zijn gemonteerd. Diagnoserapport afdrukken, software-update uitvoeren, eBike uitschakelen, accu uit fiets verwijderen en terugplaatsen, systeem herstarten
0x530001 0x530002	530	Accu-verificatiefout: de accu kon niet correct worden geïdentificeerd. → Motorondersteuning uit of vertraagd bij de startfase. Loopondersteuning of Drive-Off-modus niet beschikbaar	Erop letten dat alleen originele Bosch-accu's worden gebruikt. De eBike uitschakelen, de accu's verwijderen en weer plaatsen, de eBike herstarten
0x531001	531	eBike-parameterfout. Gebruiksparameters passen niet bij de parameters van de productlijn. → Motorondersteuning uit of vertraagd bij de startfase. Loopondersteuning of Drive-Off-modus niet beschikbaar	Controleren op manipulatie van de fietssoftware. Software updaten en erop letten de correcte flash-bestanden voor de productlijn te gebruiken. Online toegang tot de eBike-server via de Bosch DiagnosticTool gebruiken om correcte software-bestanden te krijgen
0x531002	531	Configuratiefout	
0x531005	531	Interne communicatiefout	Controleren op manipulatie van de eBike-software. Bosch eBike-service-team bellen
0x531027	531	Fout in persoonlijke ondersteuningsmodus → Motorondersteuning uit of vertraagd bij de startfase. Loopondersteuning of Drive-Off-modus niet beschikbaar	Controleren op manipulatie van de fietssoftware. Software updaten en erop letten de correcte flash-bestanden te gebruiken. Online toegang tot de eBike-server via de Bosch DiagnosticTool gebruiken om correcte software-bestanden te krijgen
0x531029	531	eBike-parameterfout. Gebruiksparameters passen niet bij de parameters van het fietstype. → Motorondersteuning uit of vertraagd bij de startfase. Loopondersteuning of Drive-Off-modus niet beschikbaar	Controleren op manipulatie van de fietssoftware. Software updaten en erop letten de correcte flash-bestanden voor het fietstype te gebruiken. Online toegang tot de eBike-server via de Bosch DiagnosticTool gebruiken om correcte software-bestanden te krijgen

**BOSCH**

Technologie voor het leven

Alle Drive Units, eShift

Foutcode in de Diagnostic- Tool	Foutcode op het display	Omschrijving van de fout	Oplossing
0x53102A	531	Parameterfout. Gebruiksparementers passen niet bij de parameters van de gebruiks-ID van de fietsfabrikant. → Motorondersteuning uit of vertraagd bij de startfase. Loopondersteuning of Drive-Off-modus niet beschikbaar	Controleren op manipulatie van de fietssoftware. Software updaten en erop letten de correcte flash-bestanden voor de gebruiks-ID van de fietsfabrikant te gebruiken. Online toegang tot de eBike-server via de Bosch DiagnosticTool gebruiken om correcte software-bestanden te krijgen
0x53102D	531	Softwareversiefout. Oudere softwareversie gevonden. → Motorondersteuning uit. Loopondersteuning of Drive-Off-modus niet beschikbaar	Software updaten en erop letten de correcte flash-bestanden te gebruiken. Online toegang tot de eBike-server via de Bosch DiagnosticTool gebruiken om correcte software-bestanden te krijgen
0x53102E	531	Softwarevariantfout. Incompatibele softwarevariant gevonden	Software updaten en erop letten de correcte flash-bestanden te gebruiken. Online toegang tot de eBike-server via de Bosch DiagnosticTool gebruiken om correcte software-bestanden te krijgen
0x532001	532	CAN-communicatie tussen Drive Unit en accu is verstoord → Geen motorondersteuning	Alleen originele Bosch-accu's gebruiken. De eBike uitschakelen, bedrading en stekkerverbindingen tussen Drive Unit en accu controleren, de accu's verwijderen en weer plaatsen, de eBike herstarten
0x540022	540	Interne temperatuurfout. Drive Unit-temperatuur was meer dan 80 °C → Motorondersteuning wordt uitgeschakeld	Systeem uitschakelen, zodat de Drive Unit afkoelt
0x54D021		Interne temperatuurfout. Drive Unit-temperatuur was minder dan -10 °C. Geen kritieke fout	Drive Unit langzaam tot kamertemperatuur laten opwarmen
0x550023	550	Belasting door onbekende verbruiker gedetecteerd → Motorondersteuning wordt uitgeschakeld	De onbekende verbruiker verwijderen
0x550024	550	Onbekende energiebron gedetecteerd → Motorondersteuning wordt uitgeschakeld	De onbekende energiebron verwijderen
0x580001	580	Softwareversiefout. Systeemsoftware niet up-to-date	Systeemsoftware updaten
0x580002	580	Softwareversiefout. Accusoftware niet up-to-date	Accusoftware updaten
0x590001 0x590002 0x590003 0x590004	590	eShift-software is niet up-to-date	Software-update van het eShift-systeem volgens de instructies van de fabrikant van de versnelling uitvoeren

**BOSCH**

Technologie voor het leven

Alle Drive Units, eShift

Foutcode in de Diagnostic- Tool	Foutcode op het display	Omschrijving van de fout	Oplossing
0x591001 0x591002	591	Versnellingsverificatiefout: De versnelling kon niet correct worden geïdentificeerd → Motorondersteuning uit of vertraagd bij de startfase. Loopondersteuning of Drive-Off-modus niet beschikbaar, geen schakelen tussen versnellingen	Alleen originele versnellingen gebruiken. eBike uitschakelen, accu verwijderen, accu weer plaatsen, eBike herstarten. Indien het probleem aanhoudt, het Bosch eBike-service-team bellen
0x592001	592	De aangesloten boordcomputer ondersteunt geen eShift-functie	Intuvia, Kiox of Nyon gebruiken
0x593001	593	Fiets is niet bedoeld voor eShift. Verkeerde softwarecontainer. Geen motorondersteuning en geen schakelen mogelijk	Contact opnemen met fietsfabrikant
0x594001	594	Shimano Di2 RearDerailleur wordt niet ondersteund door het systeem	Omwisselen van Shimano Di2 RearDerailleur naar Shimano Di2 Hub System
0x595001	595	CAN-communicatiefout: geen versnellingscommunicatie. Geen eShift-weergave	Systeem uitschakelen en weer inschakelen. Kabels en stekkeraansluitingen controleren. Met het diagnose-instrument van de fabrikant een versnellingsdiagnose uitvoeren. De elektronica van het versnellingsstelsel vervangen
0x596001 0x596002 0x596003 0x596004	596	CAN-communicatie is verbroken: geen versnellingscommunicatie. Geen eShift-weergave	Systeem uitschakelen en weer inschakelen. Wanneer fout 595 wordt weergegeven, de bijbehorende foutbeschrijving lezen
0x5A00E7	–	Interne communicatiefout	
0x5A1001 0x5A1002 0x5A1005 0x5B1126	–	Interne Drive Unit-softwarefout	
0x5A1004	–	Interne Drive Unit-softwarefout	Controleren of er software-updates beschikbaar zijn en de eBike opnieuw flashen
0x5AA020	–	Fout bij de motorkalibratie	
0x5AA02B	–	Interne sensorfout → Vertraagde motorondersteuning bij de startfase	