

Serviço

Identificação do chassi

Caminho

3/Diagnóstico/FH (4)/VMCU, Códigos de falha de diagnóstico

Modelo

FH (4)

Identificação

131576857

Data de publicação

Terça-feira, 8 de Janeiro de 2013

ID/Nº de operação

VMCU, Códigos de falha de diagnóstico

Nota! Mais informações sobre códigos de diagnóstico de falhas disponíveis em Tech Tool.

Código de Diagnóstico de Falhas	Nome do DTC	Tipo de falha
B100011	Circuito redundante de saída de perigo	Circuito em curto com o terra
B100015	Circuito redundante de saída de perigo	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B100111	Circuito 1 de alimentação do pedal do acelerador	Circuito em curto com o terra
B100115	Circuito 1 de alimentação do pedal do acelerador	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B100211	Circuito 2 de alimentação do pedal do acelerador	Circuito em curto com o terra
B100215	Circuito 2 de alimentação do pedal do acelerador	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B100311	Fornecimento de energia para acessórios	Circuito em curto com o terra
B100315	Fornecimento de energia para acessórios	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B100411	Saída do interruptor flexível 1 do implementador	Circuito em curto com o terra
B100415	Saída do interruptor flexível 1 do implementador	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B100511	Circuito de saída do interruptor flexível 2 do implementador	Circuito em curto com o terra
B100515	Circuito de saída do interruptor flexível 2 do implementador	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B100611	Relé J28 do circuito de controle da bomba do motor de inclinação da cabine	Circuito em curto com o terra
B100615	Relé J28 do circuito de controle da bomba do motor de inclinação da cabine	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B100711	Circuito de alimentação do sinal da ignição	Circuito em curto com o terra
B100715	Circuito de alimentação do sinal da ignição	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B110129	Impulso de velocidade do veículo	Sinal inválido
B150211	Circuito de ativação do	Circuito em curto com o terra

	guindaste/levantamento da traseira do implementador	
B150215	Circuito de ativação do guindaste/levantamento da traseira do implementador	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B150311	Circuito de alimentação da trava da coluna de direção elétrica	Circuito em curto com o terra
B150312	Circuito de alimentação da trava da coluna de direção elétrica	Circuito em curto com a bateria
B150411	Circuito da luz de posição	Circuito em curto com o terra
B150412	Circuito da luz de posição	Circuito em curto com a bateria
B150511	Circuito das lâmpadas de trabalho da carroceria da cabine	Circuito em curto com o terra
B150515	Circuito das lâmpadas de trabalho da carroceria da cabine	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B150611	Luzes de trabalho da ré	Circuito em curto com o terra
B150615	Luzes de trabalho da ré	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B150711	Circuito dos faroletes extras dianteiros	Circuito em curto com o terra
B150715	Circuito dos faroletes extras dianteiros	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B150811	Luzes extras de estacionamento	Circuito em curto com o terra
B150815	Luzes extras de estacionamento	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B150916	Trava da coluna da direção eletrônica	Voltagem do circuito abaixo do limite
B150917	Trava da coluna da direção eletrônica	Voltagem do circuito acima do limite
B150918	Trava da coluna da direção eletrônica	Corrente do circuito abaixo do limite
B150929	Trava da coluna da direção eletrônica	Sinal inválido
B150943	Trava da coluna da direção eletrônica	Falha da memória especial
B150944	Trava da coluna da direção eletrônica	Falha da memória de dados
B150945	Trava da coluna da direção eletrônica	Falha da memória de programa
B150948	Trava da coluna da direção eletrônica	Falha do software de supervisão
B150949	Trava da coluna da direção eletrônica	Falha eletrônica interna
B150954	Trava da coluna da direção eletrônica	Faltando calibragem
B150961	Trava da coluna da direção eletrônica	Falha do cálculo do sinal
B150972	Trava da coluna da direção eletrônica	Atuador emperrado aberto
B150973	Trava da coluna da direção eletrônica	Atuador emperrado fechado

B150986	Trava da coluna da direção eletrônica	Sinal inválido
B150987	Trava da coluna da direção eletrônica	Mensagem faltando
B150993	Trava da coluna da direção eletrônica	Nenhuma operação
B150A11	Circuito da iluminação de fundo do botão de perigo	Circuito em curto com o terra
B150B11	Circuito da iluminação de fundo da cabine/carroceria	Circuito em curto com o terra
B150C62	Sensor do pedal do acelerador	Falha de comparação do sinal
B150D12	Relé K27 do circuito de energia do sistema de gerenciamento do motor	Circuito em curto com a bateria
B150D14	Relé K27 do circuito de energia do sistema de gerenciamento do motor	Circuito em curto com o terra ou aberto
B150E12	Relé K15 do circuito do sinal do farol principal do teto	Circuito em curto com a bateria
B150E14	Relé K15 do circuito do sinal do farol principal do teto	Circuito em curto com o terra ou aberto
B150F12	Relé K22 do circuito de alimentação de energia da ignição	Circuito em curto com a bateria
B150F14	Relé K22 do circuito de alimentação de energia da ignição	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151012	Relé K20 do circuito de alimentação de energia da ignição do implementador	Circuito em curto com a bateria
B151014	Relé K20 do circuito de alimentação de energia da ignição do implementador	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151112	Relé K07 do circuito de alimentação de energia 2	Circuito em curto com a bateria
B151114	Relé K07 do circuito de alimentação de energia 2	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151212	Relé K14 do circuito de alimentação de energia 3	Circuito em curto com a bateria
B151214	Relé K14 do circuito de alimentação de energia 3	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151312	Relé K11 do circuito de alimentação de energia 4	Circuito em curto com a bateria
B151314	Relé K11 do circuito de alimentação de energia 4	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151412	Relé K02 do circuito de alimentação de energia do refrigerador	Circuito em curto com a bateria
B151414	Relé K02 do circuito de alimentação de energia do refrigerador	Circuito em curto com o terra ou aberto

B151512	Relé K24 do circuito de alimentação de energia do ajuste do banco	Circuito em curto com a bateria
B151514	Relé K24 do circuito de alimentação de energia do ajuste do banco	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151612	Relé K09 do circuito de alimentação de energia do aquecimento do banco	Circuito em curto com a bateria
B151614	Relé K09 do circuito de alimentação de energia do aquecimento do banco	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151712	Relé K16 do circuito da bomba do lavador do farol dianteiro	Circuito em curto com a bateria
B151714	Relé K16 do circuito da bomba do lavador do farol dianteiro	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151812	Relé K21 do circuito de aquecimento do espelho	Circuito em curto com a bateria
B151814	Relé K21 do circuito de aquecimento do espelho	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151962	Interruptor do pedal de freio	Falha de comparação do sinal
B151A12	Relé K05 do circuito liga/desliga do motor do limpador	Circuito em curto com a bateria
B151A14	Relé K05 do circuito liga/desliga do motor do limpador	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151B12	Relé K06 do circuito de velocidade alta/baixa do motor do limpador	Circuito em curto com a bateria
B151B14	Relé K06 do circuito de velocidade alta/baixa do motor do limpador	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151C11	Estado do veículo para o circuito do relé do implementador	Circuito em curto com o terra
B151C15	Estado do veículo para o circuito do relé do implementador	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B151D12	Relé K08 do circuito de alimentação acessória	Circuito em curto com a bateria
B151D14	Relé K08 do circuito de alimentação acessória	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151E12	Relé K19 do circuito de iluminação da carroceria do reboque	Circuito em curto com a bateria
B151E14	Relé K19 do circuito de iluminação da carroceria do reboque	Circuito em curto com o terra ou aberto
B151F12	Relé K13 do circuito das luzes do holofote do teto/farol de advertência	Circuito em curto com a bateria
B151F14	Relé K13 do circuito das luzes do holofote do teto/farol de advertência	Circuito em curto com o terra ou aberto

B152012	Relé K04 do circuito do motor 1 do teto solar	Circuito em curto com a bateria
B152014	Relé K04 do circuito do motor 1 do teto solar	Circuito em curto com o terra ou aberto
B152112	Relé K03 do circuito do motor 2 do teto solar	Circuito em curto com a bateria
B152114	Relé K03 do circuito do motor 2 do teto solar	Circuito em curto com o terra ou aberto
B152212	Relé K12 do circuito do triângulo do teto/sinal de luz do teto	Circuito em curto com a bateria
B152214	Relé K12 do circuito do triângulo do teto/sinal de luz do teto	Circuito em curto com o terra ou aberto
B152312	Relé K10 do circuito de energia do triângulo do teto/luzes do holofote extra do teto	Circuito em curto com a bateria
B152314	Relé K10 do circuito de energia do triângulo do teto/luzes do holofote extra do teto	Circuito em curto com o terra ou aberto
B152416	Sensor de chuva	Voltagem do circuito abaixo do limite
B152417	Sensor de chuva	Voltagem do circuito acima do limite
B152446	Sensor de chuva	Falha de memória de calibragem/parâmetro
B152449	Sensor de chuva	Falha eletrônica interna
B15244B	Sensor de chuva	Temperatura excessiva
B152454	Sensor de chuva	Faltando calibragem
B152476	Sensor de chuva	Posição errada do suporte
B152486	Sensor de chuva	Sinal inválido
B152487	Sensor de chuva	Mensagem faltando
B152494	Sensor de chuva	Operação inesperada
B152511	Circuito 1 da luz máxima	Circuito em curto com o terra
B152512	Circuito 1 da luz máxima	Circuito em curto com a bateria
B152611	Circuito 2 da luz máxima	Circuito em curto com o terra
B152612	Circuito 2 da luz máxima	Circuito em curto com a bateria
B152711	Circuito 1 da luz de descanso	Circuito em curto com o terra
B152712	Circuito 1 da luz de descanso	Circuito em curto com a bateria
B152811	Circuito 2 da luz de descanso	Circuito em curto com o terra
B152911	Circuito da luz de condução noturna	Circuito em curto com o terra

B152915	Circuito da luz de condução noturna	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B152A11	Circuito de alimentação do sensor/interruptor linear do pedal da embreagem	Circuito em curto com o terra
B152A15	Circuito de alimentação do sensor/interruptor linear do pedal da embreagem	Circuito em curto com a bateria ou aberto
B152B13	Fusível F23	Circuito aberto
B152C13	Fusível F63	Circuito aberto
B152D13	Fusível F55	Circuito aberto
B152E13	Fusível F18	Circuito aberto
B152F13	Fusível F61	Circuito aberto
B153013	Fusível F20	Circuito aberto
B153113	Fusível F33	Circuito aberto
B153213	Fusível F84	Circuito aberto
B153313	Fusível F39	Circuito aberto
B153413	Fusível F69	Circuito aberto
B153513	Fusível F32	Circuito aberto
B153613	Fusível F48	Circuito aberto
B153713	Fusível F24	Circuito aberto
B153813	Fusível F19	Circuito aberto
B153913	Fusível F80	Circuito aberto
B153A13	Fusível F38	Circuito aberto
B153B13	Fusível F21	Circuito aberto
B153C13	Fusível F46	Circuito aberto
B153D13	Fusível F37	Circuito aberto
B153E13	Fusível F31	Circuito aberto
B153F13	Fusível F25	Circuito aberto
B154013	Fusível F62	Circuito aberto
B154113	Fusível F91	Circuito aberto
B154213	Fusível F35	Circuito aberto
B154313	Fusível F47	Circuito aberto
B154413	Fusível F34	Circuito aberto
B154513	Fusível F89	Circuito aberto

B154613	Fusível F09	Circuito aberto
B154713	Fusível F72	Circuito aberto
B154813	Fusível F22	Circuito aberto
B154913	Fusível F66	Circuito aberto
B154A13	Fusível F53	Circuito aberto
B154B13	Fusível F01	Circuito aberto
B154C13	Fusível F03	Circuito aberto
B154D13	Fusível F50/Relé K08	Circuito aberto
B154E13	Fusível F54	Circuito aberto
B154F13	Fusível F07	Circuito aberto
B155013	Fusível F08	Circuito aberto
B155113	Fusível F06	Circuito aberto
B155213	Fusível F04	Circuito aberto
B155313	Fusível F05	Circuito aberto
B155413	Fusível F64	Circuito aberto
B155513	Fusível F65	Circuito aberto
B155613	Fusível F10	Circuito aberto
B155713	Fusível F67	Circuito aberto
B155813	Fusível F88	Circuito aberto
B155913	Fusível F56	Circuito aberto
B155A13	Fusível F58	Circuito aberto
B155B13	Fusível F59	Circuito aberto
B155C13	Fusível F60	Circuito aberto
B155D13	Fusível F57	Circuito aberto
B155E13	Fusível F81	Circuito aberto
B155F13	Fusível F82	Circuito aberto
B156013	Fusível F83	Circuito aberto
B156113	Fusível F79	Circuito aberto
B156213	Fusível F85	Circuito aberto
B156313	Fusível F73	Circuito aberto
B156413	Fusível F74	Circuito aberto
B156513	Fusível F41	Circuito aberto
B156516	Fusível F41	Voltagem do circuito abaixo do limite

B156613	Fusível F42	Circuito aberto
B156713	Fusível F43	Circuito aberto
B156813	Fusível F44	Circuito aberto
B156913	Fusível F40	Circuito aberto
B156A13	Fusível F29	Circuito aberto
B156B13	Fusível F30	Circuito aberto
B156C13	Fusível F13/Relé K09	Circuito aberto
B156D13	Fusível F14	Circuito aberto
B156E13	Fusível F52	Circuito aberto
B156F13	Fusível F51	Circuito aberto
B157013	Fusível F77	Circuito aberto
B157113	Fusível F86	Circuito aberto
B157213	Fusível F78	Circuito aberto
B157313	Fusível F75	Circuito aberto
B157413	Fusível F02	Circuito aberto
B157572	Relé K08	Atuador emperrado aberto
B157573	Relé K08	Atuador emperrado fechado
B157673	Relé K25	Atuador emperrado fechado
B157772	Relé K07	Atuador emperrado aberto
B157773	Relé K07	Atuador emperrado fechado
B157872	Relé K14	Atuador emperrado aberto
B157873	Relé K14	Atuador emperrado fechado
B157972	Relé K11	Atuador emperrado aberto
B157973	Relé K11	Atuador emperrado fechado
B157A72	Relé K22	Atuador emperrado aberto
B157A73	Relé K22	Atuador emperrado fechado
B157B72	Relé K20	Atuador emperrado aberto
B157B73	Relé K20	Atuador emperrado fechado
B157C73	Relé K28	Atuador emperrado fechado
B157D72	Relé K27	Atuador emperrado aberto
B157D73	Relé K27	Atuador emperrado fechado
B157E72	Relé K21	Atuador emperrado aberto
B157E73	Relé K21	Atuador emperrado fechado

B157F73	Relé K24	Atuador emperrado fechado
B158072	Relé K09	Atuador emperrado aberto
B158073	Relé K09	Atuador emperrado fechado
B158172	Relé K04	Atuador emperrado aberto
B158173	Relé K04	Atuador emperrado fechado
B158272	Relé K03	Atuador emperrado aberto
B158273	Relé K03	Atuador emperrado fechado
B158373	Relé K16	Atuador emperrado fechado
B158472	Relé K05	Atuador emperrado aberto
B158473	Relé K05	Atuador emperrado fechado
B158572	Relé K06	Atuador emperrado aberto
B158573	Relé K06	Atuador emperrado fechado
B158673	Relé K19	Atuador emperrado fechado
B158773	Relé K10	Atuador emperrado fechado
B158873	Relé K13	Atuador emperrado fechado
B158973	Relé K12	Atuador emperrado fechado
B158A73	Relé K15	Atuador emperrado fechado
B158B73	Relé K17	Atuador emperrado fechado
B158C72	Relé K02	Atuador emperrado aberto
B158C73	Relé K02	Atuador emperrado fechado
B158D72	Relé K01	Atuador emperrado aberto
B158D73	Relé K01	Atuador emperrado fechado
B158E73	Relé K26	Atuador emperrado fechado
B158F73	Relé K18	Atuador emperrado fechado
B159072	Relé K23	Atuador emperrado aberto
B159073	Relé K23	Atuador emperrado fechado
B159113	Fusível F87/Relé K25	Circuito aberto
B159213	Fusível F45/Relé K28	Circuito aberto
B159313	Fusível F90/Relé K24	Circuito aberto
B159413	Fusível F71/Relé K16	Circuito aberto
B159513	Fusível F76/Relé K19	Circuito aberto
B159613	Fusível F11/Relé K10	Circuito aberto
B159713	Fusível F12/Relé K13	Circuito aberto

B159813	Fusível F15/Relé K12	Circuito aberto
B159913	Fusível F16/Relé K15	Circuito aberto
B159A13	Fusível F70/Relé K17	Circuito aberto
B159B13	Fusível F36/Relé K26	Circuito aberto
B159C13	Fusível F17/Relé K18	Circuito aberto
B159D16	Conversor 24V/12V da prateleira superior	Voltagem do circuito abaixo do limite
B159E16	Conversor 24V/12V do painel de instrumentos	Voltagem do circuito abaixo do limite
B159F64	Dados armazenados de distância total do veículo	Falha da plausibilidade do sinal
B15A001	Tacógrafo	Falha elétrica geral
B15A008	Tacógrafo	Falhas do barramento do sinal/mensagem
B15A045	Tacógrafo	Falha da memória de programa
B15A087	Tacógrafo	Mensagem faltando
B15A100	Erro do visor do tacógrafo	Nenhuma informação de sub-tipo
B15A200	Erro do teclado do tacógrafo	Nenhuma informação de sub-tipo
B15A308	Sensor de impulsos da velocidade do tacógrafo	Falhas do barramento do sinal/mensagem
B15A34A	Sensor de impulsos da velocidade do tacógrafo	Componente incorreto instalado
B15A400	Viagem do tacógrafo sem mapa	Nenhuma informação de sub-tipo
B15A500	Erro do rebocador no tacógrafo	Nenhuma informação de sub-tipo
B15A600	Mapa 1 do motorista faltando no tacógrafo	Nenhuma informação de sub-tipo
B15A700	Mapa 2 do motorista faltando no tacógrafo	Nenhuma informação de sub-tipo
B15A800	Mapa de movimento no tacógrafo	Nenhuma informação de sub-tipo
B15A900	Sistema de gravação do tacógrafo com defeito	Nenhuma informação de sub-tipo
B15AA00	Sistema de gravação duplicada do tacógrafo com defeito	Nenhuma informação de sub-tipo
B15AB00	Gravação do sistema de elevação do tacógrafo com defeito	Nenhuma informação de sub-tipo
B15AC00	Visor do tacógrafo e horário do gráfico inconsistentes	Nenhuma informação de sub-tipo
BA15AD34	Circuito de medição do sensor do pedal	Tempo do sinal alto menor que o mínimo

	da embreagem	
BA15AD35	Circuito de medição do sensor do pedal da embreagem	Tempo do sinal alto maior que o máximo
B15AE34	Circuito de medição do sensor do pedal do acelerador 1	Tempo do sinal alto menor que o mínimo
B15AE35	Circuito de medição do sensor do pedal do acelerador 1	Tempo do sinal alto maior que o máximo
B15AE35	Circuito de medição do sensor do pedal do acelerador 2	Tempo do sinal alto menor que o mínimo
B15AF34	Circuito de medição do sensor do pedal do acelerador 2	Tempo do sinal alto maior que o máximo
B15B016	Circuito de alimentação de energia do sensor de pulso da velocidade	Voltagem do circuito abaixo do limite
B15B116	Circuito de alimentação de energia 1 da unidade de controle principal do veículo	Voltagem do circuito abaixo do limite
B15B216	Circuito de alimentação de energia 2 da unidade de controle principal do veículo	Voltagem do circuito abaixo do limite
B15B316	Circuito de alimentação de energia 3 da unidade de controle principal do veículo	Voltagem do circuito abaixo do limite
B15B412	Relé K17 do circuito de alimentação de energia da TECU	Circuito em curto com a bateria
B15B414	Relé K17 do circuito de alimentação de energia da TECU	Circuito em curto com o terra ou aberto
B15B723	Circuito do botão de perigo	Sinal emperrado baixo
C100E01	Circuito do freio de estacionamento	Falha elétrica geral
C100E62	Circuito do freio de estacionamento	Falha de comparação do sinal
C100E64	Circuito do freio de estacionamento	Falha da plausibilidade do sinal
P007011	Sensor "A" de temperatura do ar ambiente	Circuito em curto com o terra
P007012	Sensor "A" de temperatura do ar ambiente	Circuito em curto com a bateria
P007013	Sensor "A" de temperatura do ar ambiente	Circuito aberto
P007016	Sensor "A" de temperatura do ar ambiente	Voltagem do circuito abaixo do limite
P012011	Sensor de posição do acelerador/pedal "A"	Circuito em curto com o terra
P012015	Sensor de posição do acelerador/pedal "A"	Circuito em curto com a bateria ou aberto
P012034	Sensor de posição do acelerador/pedal	Tempo do sinal alto menor que o mínimo

	"A"	
P012035	Sensor de posição do acelerador/pedal "A"	Tempo do sinal alto maior que o máximo
P022011	Circuito do interruptor/sensor de posição do acelerador/pedal "B"	Circuito em curto com o terra
P022015	Circuito do interruptor/sensor de posição do acelerador/pedal "B"	Circuito em curto com a bateria ou aberto
P022034	Circuito do interruptor/sensor de posição do acelerador/pedal "B"	Tempo do sinal alto menor que o mínimo
P022035	Circuito do interruptor/sensor de posição do acelerador/pedal "B"	Tempo do sinal alto maior que o máximo
P213562	Correlação de tensão "A"/"B" do interruptor/sensor de posição do acelerador/pedal	Falha de comparação do sinal
P215A61	Correlação velocidade do veículo - velocidade das rodas	Falha do cálculo do sinal
P215A62	Correlação velocidade do veículo - velocidade das rodas	Falha de comparação do sinal
P215A64	Correlação velocidade do veículo - velocidade das rodas	Falha da plausibilidade do sinal
P215B61	Correlação velocidade do veículo - velocidade do eixo de saída	Falha do cálculo do sinal
U000188	CAN Rede Backbone 2 de comunicações	Barramento desligado
U001088	CAN Rede Backbone 1 de comunicações	Barramento desligado
U002888	CAN Rede de comunicações do chassis	Barramento desligado
U006488	Rede do link de diagnóstico de comunicações CAN	Barramento desligado
U012B00	Perda de comunicação com o módulo de controle do chassi "B" (FCIOM)	Nenhuma informação de sub-tipo
U031744	Incompatibilidade do software com o módulo de controle do freio de estacionamento	Falha da memória de dados
U031746	Incompatibilidade do software com o módulo de controle do freio de estacionamento	Falha de memória de calibragem/parâmetro
U03174A	Incompatibilidade do software com o módulo de controle do freio de estacionamento	Componente incorreto instalado
U114000	Perda de comunicação com o APM	Nenhuma informação de sub-tipo

U114161	Distância total do veículo em alta resolução	Falha do cálculo do sinal
U114261	Distância parcial em alta resolução	Falha do cálculo do sinal
U114461	Velocidade do veículo baseada nas rodas	Falha do cálculo do sinal
U114462	Velocidade do veículo baseada nas rodas	Falha de comparação do sinal
U114464	Velocidade do veículo baseada nas rodas	Falha da plausibilidade do sinal
U114561	Velocidade do eixo de saída da transmissão	Falha do cálculo do sinal
U114649	Rede de comunicações LIN7	Falha eletrônica interna
U114688	Rede de comunicações LIN7	Barramento desligado
U114768	Limite máximo de notificação do DTC alcançado	Informação do evento
U210164	Controle de cruzeiro, status	Falha da plausibilidade do sinal
U250145	Armazenamento de dados internos fragmentado	Falha da memória de programa
U250245	Armazenamento de dados internos descartado	Falha da memória de programa
U300004	Unidade de controle eletrônica	Falhas internas do sistema
U300041	Unidade de controle eletrônica	Falha geral de soma de verificação
U300044	Unidade de controle eletrônica	Falha da memória de dados
U300045	Unidade de controle eletrônica	Falha da memória de programa
U300049	Unidade de controle eletrônica	Falha eletrônica interna
U30004A	Unidade de controle eletrônica	Componente incorreto instalado
U300094	Unidade de controle eletrônica	Operação inesperada
U300A62	Posição da chave	Falha de comparação do sinal