



HD Driver Hata Mesajları HD Driver Error Messages

Sürücüde herhangi bir arıza, hasar ve istem dışı pozisyonlarda, HD Driver LCD ekrana hata mesajı verecektir. Hata sebepleri ve çözüm önerileri aşağıda verilen tabloda belirtilmiştir.

In case of any malfunction, damage and unintentional changes in the drive, the HD Driver will give an error message to the LCD screen. These error codes and solution suggestions are given in the table below.

Hata Mesajı Error Message	Hata Sebebi Reason of Error	Çözüm Önerisi Solution Suggestion
Aşırı Akım OverCurrent	Yan Birim Kısa Devre Side Unit Short Circuit	Motorun ve çıkış bağlantısının kısa devre yapmadığını, topraklama kablosunda kısa devre olmadığını kontrol edin. Check and Be Sure There is not any Short Circuit at the motor and its output connection, ground cable connection
	Çıkışta Faz Kaybı Missing Phase at Outputs	Motorun çıkış bağlantısının gevşemediğini kontrol edin. Check the Motor output connection and be sure there is not any loosening of connection.
	Encoder Arızalı Broken Encoder	Encoderin hasarlı olmadığını ve kabloların doğru bağlandığını kontrol edin. Check the encoder connection and be sure encoder is not broken.
	Donanım Kontaklı Zayıf Hardware Contact is Weak	Profesyonel personelin bakım yapması ve kontrol etmesi gerekir. Has to check and make maintenance by Professional Person
	Sürücünün Dahili Parça Gevşemesi Loosening Internal parts of Driver	Profesyonel ekibin parça kontrolü yapması gerekir. Has to check part of Driver by Professional Person
Akım Sensörü Current Sensor	Akım Sensörü Hasarlı Damaged Current Sensor	Akım sensörünü yenisi ile değiştirin. Change the current sensor by new one
Yüksek Isı High Temperature	Ortam Sıcaklığı Çok Yüksek Ambient Temperature too high	Ortam sıcaklığını düşürün, havalandırmayı ve ısı yüksekliğini iyileştirin. Lower the ambient Temperature and make good condition of the ventilation
	Hava Kanalı Tıkanmış Air Duct Clogged	Hava kanalındaki tozu, birikintileri vb. temizlenmesi gerekmektedir. Need clean up powder inside of the Air Duct
	Fanda Sorun Veya Hasar Damaged Fan	Fanın güç kablosunun sağlam olduğunu kontrol edin veya aynı modelde yeni fan ile değiştirin. Check the cable connection of the Fan and be sure they are sturdy or change the fan by new one
	Sıcaklık Tespit Devresi Çalışmıyor Temperature Detective Circuit is not working	Profesyonel personelin bakım yapması ve kontrol etmesi gerekir. Has to check and make maintenance by Professional Person
Frenleme Ünitesi BrakeUnit	Frenleme Birimi Hasarlı Damaged Brake Unit	İlgili tahrik modülünün yenisi ile değiştirilmesi gerekir. Need to change driver module
	Harici Frenleme Direnci Kısa Devre External Brake Resistor Short Circuit	Frenleme direncinin kablolarını ve genel olarak kontrol edin. Check the total connection of the brake resistor
Yüksek Tork HighTorque	Giriş Gücü Voltajı Çok Düşük Input power voltage is too Low	Giriş gücü kaynağını kontrol edin. Check the power supply
	Motor Kilitli Veya Yük Aniden Değişmiş Motor Locked or Load changed Suddenly	Motorun kilitlemesini önleyin ve yükün ani değişimini azaltın. Protect to lock of Motor and changing Load suddenly

Hata Mesajı <i>Error Message</i>	Hata Sebebi <i>Reason of Error</i>	Çözüm Önerisi <i>Solution Suggestion</i>
Yüksek Tork High Torque	Encoder Arızalı Broken Encoder	Encoderin hasarlı olmadığını ve kabloların doğru bağlandığını kontrol edin. Be Sure encoder is not broken and connection done correctly.
	Çıkışta Faz Kaybı Phase Loosing at output	Motorun çıkış bağlantısının gevşemediğini kontrol edin. Check the motor output connection and be sure there is not any loosing on the connection
Hız Sapması Speed Deflection	Hızlanma Süresi Çok Kısa Acceleration Time is too short	Hızlanma süresini uzatın. Increase acceleration time
	Yük Çok Ağır Load is too Heavy	Yükü azaltın. Reduce the Load
	Yüksüz Akım Çok Düşük No-Load Current is too Low	Yüksüz akım değerini uygun aralığa yükseltin. Increase the no-load current value to the appropriate range.
Yüksek DC Bara High DC Bara	Güç Kaynağı Anormal Power Supply is not Normal	Güç kaynağını kontrol edin. Check the Power Supply
	Yavaşlama Süresi Çok Kısa Deceleration time is too short	Yavaşlama süresini uzatın. Increase deceleration time
	Frenleme Direnci Değeri Fazla Veya Frenleme Direnci Bağlı Değil Brake resistor value is high or brake resistor not connected	Frenleme direnci değerini kontrol edin, frenleme direnci takılı olup olmadığını emin olun. Check the value of the brake resistor and be sure its connected or not
Düşük DC Bara Low DC Bara	Besleme Voltajı Minimum İşletim Voltajının Altında Supply Voltage value is under minimum value	Güç kaynağını kontrol edin. Check power supply
	Ani Güç Kesintisi Sudden power cut off	Güç kaynağını kontrol edin ve ardından giriş voltajı normale dönünce yeniden başlatınız. Check the power supply and restart it when the input voltage turn normal
	Güç Terminali Gevşemiş Loosing power terminal	Giriş kablolarını kontrol edin. Check input connections
Motor Yok No Motor	Sürücü Çıkış Tarafının Topraklaması Eksik Veya Kablosu Kopuk Driver out side ground missing or cable broken	Sürücü çıkış tarafındaki kabloları kontrol edin. Eksik olan topraklamayı ve kopuk kabloyu işletim uygulamalarına uygun olarak düzeltin. Check the driver out side cables and modify the missing cable of the ground appropriately
	Motor Gücü Çok Düşük, Sürücünün Uygulanabilir Kapasitesinin 1/20'nin Altında Motor power is too low and it is under the 1/20 value of driver applying capacity	Sürücü kapasitesini ya da motor kapasitesini ayarlayınız. Set driver capacity and motor capacity
	Çıkış Üç-Fazlı Dengesiz Output three phase unbalanced	Motor kablolarını kontrol edin. Gücü kesin ve sürücü çıkış tarafı klemenslerini kontrol edin. Check motor cables and make power off and check driver out side terminals



Hata Mesajı Error Message	Hata Sebebi Reason of Error	Çözüm Önerisi Solution Suggestion
D.Hız Yüksek Akım Low Speed Over Current	Şebeke Voltajı Çok Düşük Main Power Supply voltage is too low	Güç kaynağını kontrol edin. Check power supply
	Motor Parametre Ayarları Yanlış Motor parameter settings is wrong	Motor parametrelerinin uyumlu ve doğru olduğundan emin olunuz. Check the parameters correct value
	Yavaşlama Süresi Çok Kısa Deceleration time is too short	Yavaşlama süresini kontrol edin kısa ise uzatın. Check deceleration time and increase it
Enkoder Hatası Encoder Error	Encoder Bağlantısı Doğru Değil Encoder connection is wrong	Encoderin kablolamasını değiştirin. Change encoder connections
	Encoder'den Sinyal Çıkışı Yok No signal output from Encoder	Encoder güç bağlantılarını kontrol edin. check power connection of encoder
	Encoder Kablosu Kopuk Encoder cable broken	Kopan veya hasar gören kabloyu onarın. Check the broken cable and fix it
	Encoder Tipi Yanlış İse Encoder type is wrong	Sürücü encoder tipinin doğru ayarlandığından emin olun Be sure that deriver encoder type is adjust correctly
Dururken A.Akım Stationary Over-Current	Motor Durduğunda Akım Akışı Etkin Bir Şekilde Kesilmiyor Current flow is not effectly disconnected when motor stop	Senkron motorda akım azalma süresini düşürün. Reduce current reduction time in synchronous motor
Çalışır.Ters Yön When working in reverse direction movement	Çalışma Sırasında Hız Tersine Dönüyor When it Works it turns reverse direction	Harici yükün aniden değişip değişmediğini kontrol edin. Check the external load if its change suddenly
	Encoder Motor Faz Sırasına Uymuyor Encoder is not appropriate to phase order	Motorun veya encoderin faz sırasını değiştirin. Change the phase order of encoder and motor
	Motor Başlangıçta Ters Yönde Dönüyor Ve Akım Sınır Değerini Ulaşıyor In the begining motor start tor everse direction and current reach to top level value	Akım sınırlaması çok düşük veya motor uygun değil. Current limit is so low or motor is not suitable
Dururken Hız Ters When stationary reverse speed	Fren Gevşemiş Ve Asansör Kayıyor Loosing brake and car is creeping	Frenlerinizi kontrol edin. Check the brakes
	Motor Kablosu Ters Bağlanmış Motor connection is wrong	Kablonun doğru bağlandığından emin olun, parametreleri doğru ayarlayın. Check the cable connection and parameters of motor
Yanlış.Mot.Fazı Wrong Motor Phase	Motor Kablosu Ters Bağlanmış Motor cable connection is wrong	Kablonun doğru bağlandığından emin olun, parametreleri doğru ayarlayın. Check the cable connection and parameters of motor

Hata Mesajı <i>Error Message</i>	Hata Sebebi <i>Reason of Error</i>	Çözüm Önerisi <i>Solution Suggestion</i>
Aynı Yön. Aşırı Hız Same direction overspeed	Senkron Motor Uyarılma Kaybında Kontrolünden Çıkıyor Synchronous motor comes out of control in loss of warning	Motoru kontrol edin. Check the motor
	Senkron Motorun Açığı Otomatik Öğrenmesi Doğru Değil It is wrong way to learn automatically angle of motor by Synchronous	Otomatik öğrenmeyi tekrarlayın. Repeat automatic learning
	Encoder Parametre Ayarı Yanlış Veya Parazitli Encoder parameter setting is wrong or it has parasite	Encoder döngüsünü kontrol edin. Check the encoder loop
	İleri Yönde Yük Çok Büyük Veya Yük Aniden Değişiyor Load is too heavy or it changes suddenly in the forward direction	Yükün aniden değişmesinin harici sebepleri kontrol edin. Check the external causes of the sudden change of load
T.Yönde A.Hız Reverse Direction Overspeed	Senkron Motor Uyarılma Kaybında Kontrolünden Çıkıyor Synchronous motor comes out of control in loss of warning	Motoru kontrol edin. Check the motor
	Senkron Motorun Açığı Otomatik Öğrenmesi Doğru Değil It is wrong way to learn automatically angle of motor by Synchronous	Otomatik öğrenmeyi tekrarlayın Repeat automatic learning
	Encoder Parametre Ayarı Yanlış Veya Parazitli Encoder parameter setting is wrong or it has parasite	Encoder döngüsünü kontrol edin. Check the encoder loop
	Ters Yönde Yük Çok Büyük Veya Yük Aniden Değişiyor Load is too heavy or it changes suddenly in the forward direction	Yükün aniden değişmesinin harici sebepleri kontrol edin. Check the external causes of the sudden change of load
Motor Yönü Ters Motor Direction Reverse	Encoder Kablolamasında Sorun Var Veya Bir Parametre Ayarı Yanlış There is some problem on encoder wiring or one parameter is wrong	Kablolamayı kontrol edin veya parametreyi değiştirin. Check the wiring and parameter
Encoder Hab. Hata Encoder Communication Error	Encoder Arızalı Broken Encoder	Encoder kablolamasını kontrol edin ve encoder otomatik öğrenmesini tekrarlayın. Check encoder wiring and repeat automatic learning of encoder
Motor Kısa Devre Motor Short Circuit	Motor Tek Fazı Toprağa Kısa Devre Yapıyor Motor single phase cause to short circuit to ground	Motoru ve çıkışı hattı döngüsünü kontrol edin. Check the motor and its out line loop
	Encoder Arızalı Broken encoder	Encoder 'de hasar olmadığını ve kablolanın doğru olduğunu kontrol edin. Check the encoder and its wiring
	Motor Faz Arası Kısa Devre Short circuit between motor phase	Motor bağlantılarını kontrol edin. Check the motor connection



Hata Mesajı Error Message	Hata Sebebi Reason of Error	Çözüm Önerisi Solution Suggestion
RST Yüks.Voltaj RST High Voltage	Gelen Voltaj Çok Yüksek Voltage is to high	Gelen voltajın sürücüyeye uygun olup olmadığını kontrol edin. Check the voltage if its suitable for driver or not
	Sürücünün Güç Kaynağının Voltaj Tespit Devresinde Sorun Var The voltage detection circuit of driver's power supply has a problem	Profesyonel personelin bakım yapması ve kontrol etmesi gerekir. Has to check and make maintenance by Professional Person
Enkoder Yok No Encoder	Encoder Kablo Döngüsünde Sorun Var It has a problem at encoder cable loop	Klemens gevşemiş, hasar veya kopma olabilir. Loosing terminals,damaged or broken
Hatali Enkoder Faulty Encoder	Senkron Motor Açısını Öğrenemiyor Synchronous motor doesn't learn its angle	Encoder otomatik öğrenmesini gerçekleştirin. Perform automatic learning of the encoder
Motor Asırı Akım Motor Over Current	Aşırı Yük Durumu Çok Uzun Sürüyor Overload condition takes long	Eğer çalışma sırasında bir süre çalıştıktan sonra yine durursa, yükün izin verilen aralıkta olup olmadığını kontrol edin. If it stops after running for a while during operation, check that the load is within the allowable range
	Motor'da Sıkışma Mevcut Motor has jumming	Motoru veya freni kontrol edin. Check the motor and brake
	Motor Bobini Kısa Devre Motor coil short circuit	Motoru kontrol edin. Check the motor
	Çıkış Kısa Devre Output short circuit	Kablolamayı veya motoru kontrol edin. Check the wiring and motor
SinCos Enk.Hata SinCos Encoder Error	Encoder Arızalı Veya Bağlantısı Yanlış Encoder broken ot its connection is wrong	Encoder ve kablolarını kontrol edin. Check the encoder and its connections
Giriş Faz Kaybı Input Phase Missing	Giriş Tarafı Voltajı Anormal Input side voltage is not normal	Şebeke voltajını kontrol edin. Check the main voltage
	Giriş Bağlantı Fazlarından Eksik Veya Aynı Faz Üzerinden Besleniyor Input connection phase is missing or supplied from same phase	Şebeke voltajını kontrol edin. Check the main voltage
	Giriş Tarafı Klemensi Gevşemiş Input side terminals loosing	Giriş tarafı klemens bağlantısını kontrol edin. Check the input side terminals connection
Aşırı Hız Koruma OverSpeed Protection	Parametre Ayarı Yanlış Parameter is wrong	Encoder döngüsünü kontrol edin. Check encoder loop
	Ani Yük Değişimi Changing load suddenly	Yükün aniden değişmesinin harici sebepleri kontrol edin. Check the external causes of the sudden change of load

Hata Mesajı Error Message	Hata Sebebi Reason of Error	Çözüm Önerisi Solution Suggestion
Yüksek H.A.Akım High Speed Over-Current	Şebeke Voltajı Çok Düşük Main coltage is too low	Güç kaynağını kontrol edin. Check power supply
	Yük Motorun İşletimi Sırasında Aniden Değişiyor Load is changin during motor operation	Ani yük değişiminin frekans ve genliğini azaltın. Reduce the frequency and amplitude of the sudden load change
	Motor Parametre Ayarları Yanlış Motor parameter setting is wrong	Motor parametrelerinin doğru olduğundan emin olun. Check the motor parameters
	Encoder Parametre Ayarı Yanlış Veya Parazitli Encoder parameter setting is wrong or it has parasite	Encoder döngüsünü kontrol edin. Check encoder loop
Topraklama Ko- ruma Ground Protection	Kablolama Yanlış Wiring is wrong	Kullanım kılavuzundaki talimatlar doğrultusunda yanlış kablolamayı düzeltin. Fix the wrong wiring according to instructions in user manual
	Motor Normal Değil Motor is not normal	Motoru değiştirin ve ilk önce toprağa karşı yalıtımı test edin. Replace motor and test insulation against ground first
	Sürücü Çıkış Tarafı Toprağa Çok Fazla Akım Akıtıyor Driver out side extremely flow current to the ground	Profesyonel personelin bakım yapması ve kontrol etmesi gerekir. Has to check and make maintenance by Professional Person
Dengesiz Çıkış Unbalance Out	Sürücü Çıkış Tarafının Kablolaması Sorunlu, Topraklaması Eksik Veya Kablo Kopuk Driver out side cable wiring has a problem,missing ground or broken cable	Sürücü çıkış tarafındaki kabloları kontrol edin. Eksik olan topraklamayı ve kopuk kabloyu uygun olarak düzeltin. Check the driver out side cable connection,ground and broken cable
	Motor 3 Fazı Dengesiz Motor three phase unbalance	Motoru kontrol edin. Check the motor
Akım Sensörü Arız Current Sensor Broken	Sürücü Anakartındaki Algılayıcı Sensör Bozulmuş Detector sensor broken on the driver mainboard	Profesyonel personelin bakım yapması ve kontrol etmesi gerekir. Has to check and make maintenance by Professional Person
Fren Direnci Devre Brake Resistor Short Circuit	Frenleme Direnci Uygun Değil Veya Kısa Devre Brake resistor not appropriate or it has short circuit	Fren direncini ve kablolarını kontrol edin. Check brake resistor and its wiring
Anlık Aşırı Akım Sudden Over Current	Çalışmadığı Halde U-V-W Çıkışlarında Anlık Yüksek Akım Algılanıyor Detected sudden high current output of U-V-W even they are not working	Profesyonel personelin bakım yapması ve kontrol etmesi gerekir. Has to check and make maintenance by Professional Person
Giriş Faz Hatası Input Phase Error	Güç Kapasitesinden Dolayı Çalışma Sırasında Voltaj Girişi Düşüyor Because of the power capacity,voltage input goes down during working operation	Güç kapasitesini kontrol edin. Check the power capacity
	Sürücüdeki Şarj Rölesi Hasarlı Charge relay damaged on the driver	Giriş kontaktörünü ve bağlantısını kontrol edin. Check input contactor and its connection