

AE-MAESTRO EL TERMINALI



KULLANIM KILAVUZU



Doküman Adı : AE-MAESTRO El Terminali Kullanım Kılavuzu

Doküman Kodu : AEMTFT-UMTR

Doküman Versiyonu : 1.1

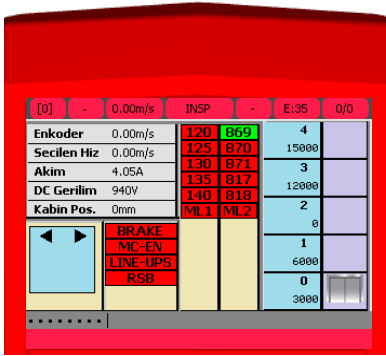
Yazılım Versiyonu :



AE-MAESTRO, üzerinde bulunan 320x240 TFT ekran ile oldukça kolay kullanım özelliğine sahiptir. Kontrol ekranı ile sistem parametrelerini değiştirme, yedekleme, yazılım güncelleştirme, asansör durum ve değişiklik kontrolü gibi bütün işlemler yapılmaktadır. AE-MAESTRO ile ilgili tüm ayarlar yapılabildiği gibi, mevcut ayarlarda TFT ekran üzerinden görüntülenebilir. TFT ekran üzerinde **Yukarı, Aşağı, Sağ, Sol** olmak üzere dört adet yön, ayrıca **ESC, ENT, F1 ve F2** tuşları bulunmaktadır. Yön tuşlarının kullanıldıkları menüye bağlı olarak farklı işlevleri vardır. Ancak **ESC** ve **ENT** tuşları genellikle sabit birer işlev görür. **ESC** tuşuna basmak mevcut menü ve uygulamadan çıkmanızı sağlarken, **ENT** tuşu genellikle onay isteğini teyit etmek veya işaret edilen satırı, ikonu veya göstergiyi seçmeyi sağlar.

Ana ekran üzerinde asansör hareket, kapı bilgisi, girişler, hız, voltaj, akım, konum gibi bilgiler güncel olarak gösterilmektedir. Belirtilen girişler aktif ise yeşil, pasif ise kırmızı renkte gösterilmektedir. Ana ekranın en alt bölümünde yer alan hata bilgisi güncel olarak kullanıcıya iletilmektedir.

Tuşların Ana Ekrandaki İşlevleri



[0]	-	0,00m/s	INSP	-	E:35	0/0
Enkoder	0,00m/s	120	869	4		
Secilen Hiz	0,00m/s	125	870	15000		
Akim	4,05A	130	871	3		
DC Gerilim	940V	135	817	12000		
Kabin Pos.	0mm	140	818	2		
		ML1	ML2	0		
				1		
				0		
				3000		

Yukarı kat kaydı vermek için **Yukarı** yön tuşuna, aşağı kat kaydı vermek için **Aşağı** yön tuşuna, kabin kaydı vermek için **Sağ** yön tuşuna , Menü ekranına geçmek için **ENT** tuşuna basılmalıdır. Bu açılan ekranlardan çıkmak için **ESC** tuşuna basılmalıdır.

Ana ekrandaki yön tuşlarına basıldığında, kattan veya kabinden kayıt girmek için gelen seçenek aşağıdaki gibidir:(**Şekil 1**)



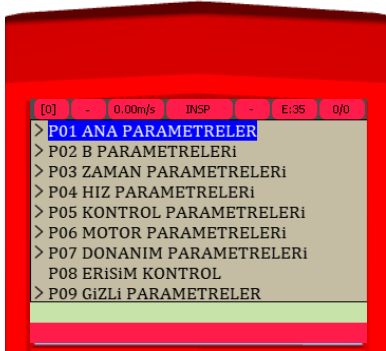
Gösterge üzerinden yukarı veya aşağı tuşları ile rakam arttırılabilir veya azaltılabilir. Eğer durak sayısı çift haneli ise **SAĞ** ve **SOL** tuşları ile rakamın basamakları arasında değişim yapılabilir. İstenilen rakam ayarlandıktan sonra, **ENT** tuşuna basılarak kat veya kabin kaydı verilebilir. **ENT** ile kayıt girişi yapıldıktan sonra, kayıt ekranlarından otomatik olarak çıkış yapılacaktır. Ana ekrana kayıt verdikten sonra, otomatik olarak dönüş yapılır. Kayıt ekranlarında, kayıt vermeden çıkmak için **ESC** tuşuna basılmalıdır. **ESC** tuşu sonrası tekrardan Ana Ekran'a dönüş yapılır. Kayıt verme ekranları sadece Ana Ekran üzerindeyken açılır.

Ana Ekranda ENT Tuşuna Basılması

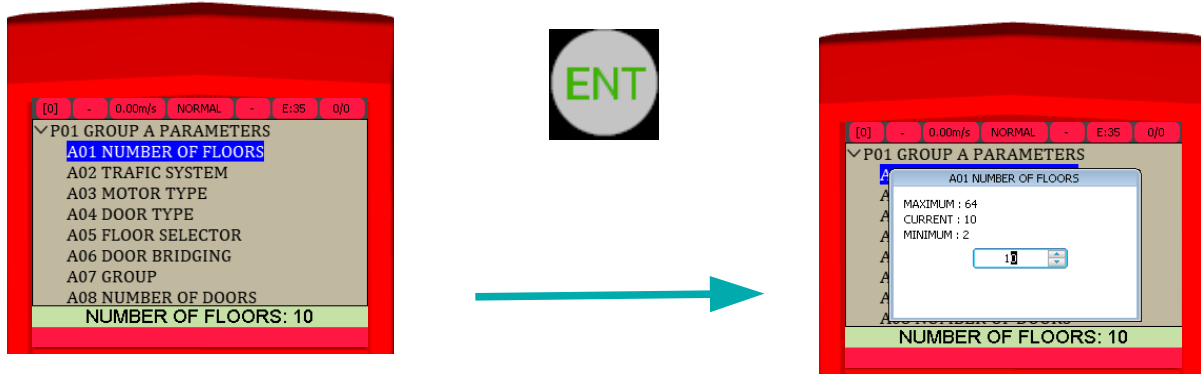
ENT tuşuna basıldığında menü ekranı aktif olacaktır. Menü içerisinde **Aşağı, Yukarı, Sağ, Sol** tuşlarıyla gezilebilir, **ENT** tuşu ile seçim yapılabilir. Menü ekranı içerisinde; **Parametreler, Sistem Parametreleri, Servisler, Test Menu, Hatalar, Lisanlar, Değişkenler, Özellikler ve Grafik** seçenekleri mevcuttur. Menü ekranı içerisindeyken **ESC** tuşuna basarak Ana Ekran'a tekrardan dönüş yapılabilir.

Menü Ekranı

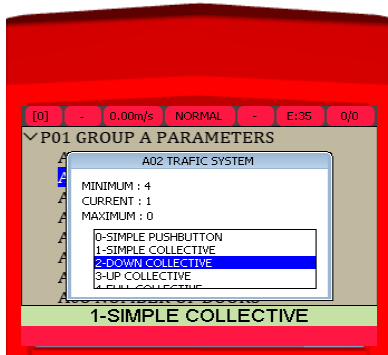
Parametreler



Menü ekranı içerisinde Parametreler, Sistem Parametreleri gibi ikonlar üzerinde **ENT** tuşuna basıldığı zaman, o ikona ait parametre listesi açılacaktır. Açılan liste içerisinde ayar yapılması istenilen bir parametre satırı üzerinde, yine **ENT** tuşuna basarak **Şekil 2 ve Şekil 3**' deki gibi parametre ayarı yapılabilir. Ayarın nasıl yapılacağı **Şekil 1** bölümünde anlatılmıştır. Parametre satırları üzerinde gezindikçe, var olan satıra ait mevcut parametre ayarı ekranın alt kısmında (açık yeşil renkli) sürekli olarak gösterilmektedir.



Şekil 2

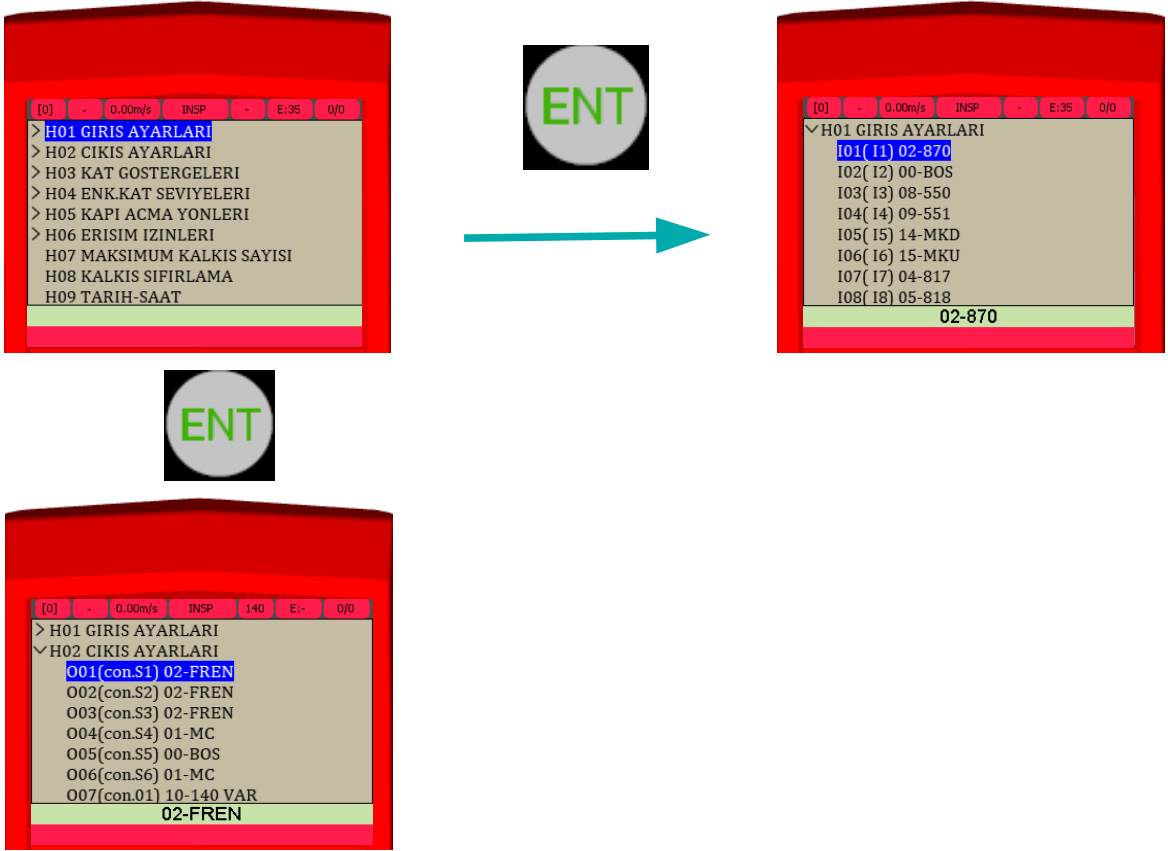


Şekil 3

Bazı parametre ayarlarında Şekil 2 deki gibi sayı ataması yapılırken , bazı parametrelerde ekranda var olan seçenekler üzerinden seçim yapılır.Bu durum Şekil 3 ' de gösterilmektedir.

İstenilen seçenekler ve sayı seçimleri Yukarı ve Aşağı yön tuşlarıyla yapıldıktan sonra ENT tuşu ile istenilen atama yapılabilir. İstenilen seçim veya atama yapıldıktan sonra ENT tuşuna basılmalıdır. ENT tuşuna basıldıı zaman gerekli parametre sisteme girilmiş olur. Herhangi bir atama yapmadan geri çıkmak istenirse ESC tuşu ile istenilen menüden çıkış gerçekleştirilir.

Sistem Parametreleri



Sistem parametreleri içerisinde istenilen satırdaki parametre üzerinde iken **ENT** tuşu ile giriş yapılır. İstenilen sayı veya seçim yapıldıktan sonra tekrardan **ENT** tuşu ile parametre atanabilir. Ekranın alt kısmında (açık yeşil renkli) her satıra ait mevcut parametre ayarı kullanıcıya gösterilmektedir. Buradan mevcut parametre kontrol edilebilir. İstenilen herhangi bir değişiklik yoksa ESC tuşu ile bir önceki menüye çıkış yapılabilir.

Servisler

Menü ekranı içerisinde **ENT** tuşu ile Servisler bölümüne giriş yapıldıktan sonra UCM hata silme, kuyu öğrenme, kat pals ayar, tunning, UCM test , sınır stop testi, işlemler, fabrika ayarları, hataları silme, Enk. Veri silme, pals kayıt, display ayarlama, fren test, sifre servis gibi seçenekler çıkacaktır. Bu seçeneklere tekrardan **ENT** tuşu ile giriş yapıldıktan sonra istenilen ayar veya işlem sonucuna ulaşılabilir. Seçenekler içerisinde yapılması gereken tuş işlemleri her seçenek içerisinde kullanıcıyı yönlendirecektir.

Test Menü

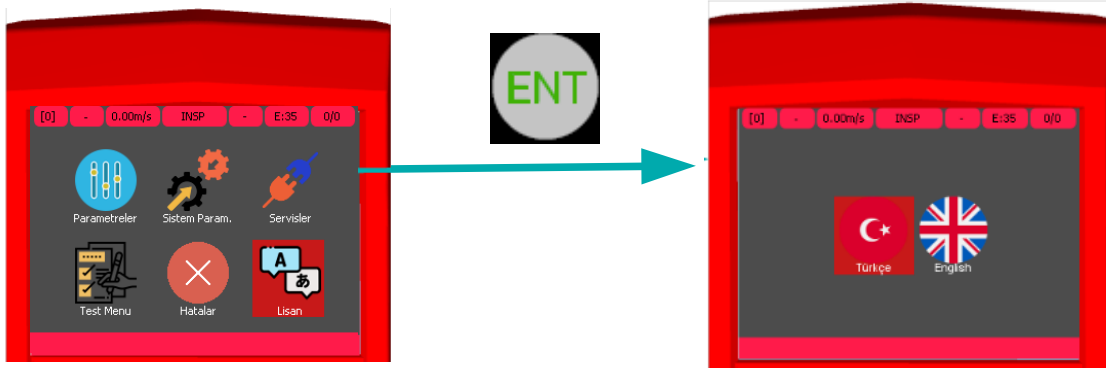
Asansörü normal kullanım sırasında test etmek için AE-MAESTRO özel bir işleve sahiptir. Sistem en fazla 600 kadar çağrıyı otomatik olarak alır ve normal seyrine devam eder. İstenilmesi halinde kat çağrıları ve kapılar kapatılabilir.

Menü ekranı içerisinde **ENT** tuşu ile Test Menu bölümüne giriş yapılır. Menüye giriş yaptıktan sonra seçenek içerisinde basılması gereken buton uyarıları kullanıcıyı yönlendirecektir. Menü giriş yaptıktan sonra devam etmek için ekranda söylendiği gibi Yukarı tuşuna basılır. Daha sonra **Sağ** veya **Sol** tuşlar ile çağrı ve kapıların aktif veya iptal durumları belirlendikten sonra **ENT** tuşu ile işleme başlanır. Tüm bu seçenekler içerisindeyken **ESC** tuşu ile istenilen menüye tekrardan dönüş yapılabilir.

Hatalar

Menü ekranı içerisinde **ENT** tuşu ile hatalar bölümüne giriş yapıldıktan sonra sistem hataları otomatik olarak okunur. Okuma işlemi bittikten sonra kullanıcıya mevcut hata veya hatalar ekran üzerinde gösterilecektir.

Lisan Seçenekleri



Menü ekranında Lisan seçeneğinin üzerinde **ENT** tuşuna basılarak lisan seçenekleri ile istenilen dilde seçim yapılabilir. Ekran üzerinde tüm yazılar belirlenen lisan seçeneğine göre çevrilecektir. İstenilen dil seçeneğinin üzerinde ENT tuşu ile seçim yapılabilir. **Mevcut yazılar ve çeviriler SD kart üzerinden okunduğu için ,SD kartın yerinden çıkarılmaması gerekir.**

Grafik Seçeneği



Menü ekranında Grafik İkonunun üzerine gelerek **ENT** tuşuna basıldığı zaman Grafik ekranı ve seçenekleri gözükecektir. Hız, Akım, Voltaj seçenekleri arasında **AŞAĞI** ve **YUKARI** tuşları ile gezilebilir. **ENT** tuşu ile seçme işlemi yapılır.

ENT tuşuna basıldığı zaman seçenek yanındaki kutucuk işaretlenecektir. (Şekil 5) Tekrardan **ENT** tuşuna basıldığı zaman işaret kaldırılır. Gösterilecek olan grafik kullanıcı tarafından işaretlenmelidir. Daha sonra asansör hareketi ile birlikte istenilen seçeneklerdeki grafikler bu ekran üzerinde gerçek zamanlı olarak gösterilir..

Grafik istenilen bir zamanda **SAĞ** tuşa basılarak durdurulabilir. Tekrardan **SAĞ** tuşa basarak durdurulan grafik kaldığı yerden devam edecektir. Grafik gösterimi olmadan veya grafik gösterimi ile ilgili istenilen sonuca ulaşıldıktan sonra **ESC** tuşu ile çıkış yapılarak Menü Ekranı'na dönüş yapılabilir.

Şekil 5



Özellikler Seçeneği

Özellikler seçeneği ile içerisinde AE-MAESTRO yazılımı güncellenebilir. SD kart içerisindeki yazılım dosyası sayesinde ICM veya ICS yazılım paylaşımı yapılabilir. Özellikler menüsüne giriş yapıktan sonra **ENT** tuşu ile gerçekleştirilmek istenen ikon seçilebilir.



Fabrika Reset:

Kumanda kartını kullanmaya yeni başlıyorsanız veya parametreleri yeniden düzenlemek için tüm mevcut parametreleri silmek istiyorsanız fabrika ayarlarına dönebilirsiniz. Bu işlemde tüm parametreler önce silinir ve sonra belirlediğiniz asansör tipine göre ayarlanır.

ICM Yükle:

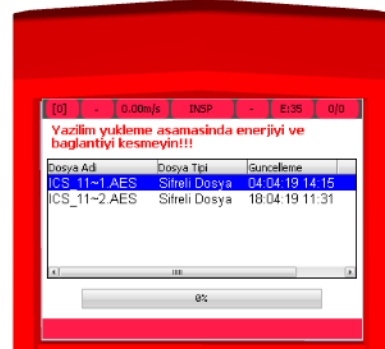
AE-MAESTRO için sürekli yeni gelişmeler ve yenilemeler olmasından dolayı yazılım güncelleştirilmesi yapmak gerekebilir. Yazılım güncelleştirme işlemi SD kart üzerinden yapılmaktadır. Bu sebeple hiçbir şekilde SD kartı yerinden çıkarmayınız.



ICM Yükle ikonuna **ENT** tuşu ile giriş yaptıktan sonra güncellenmesi istenilen yazılım **YUKARI** , **AŞAĞI** tuşları ile seçilip **ENT** tuşu ile yazılım başlatılabilir. Aynı işlemler **ICS** yükle ikonu içinde geçerlidir.

ICS Yükle:

Yazılım atma işlemi başladıktan sonra, işlem barının doluluk oranı yazılım yükleme oranını belirtir. %100 olana kadar hiç bir işlem yapılmamalıdır.



Uyarı: Yazılım yükleme aşamasında kesinlikle enerjiyi ve bağlantıyı kesmeyiniz. Aksi takdirde yazılım yüklemesi başarısız olur ve tekrardan yazılım atılamaz.