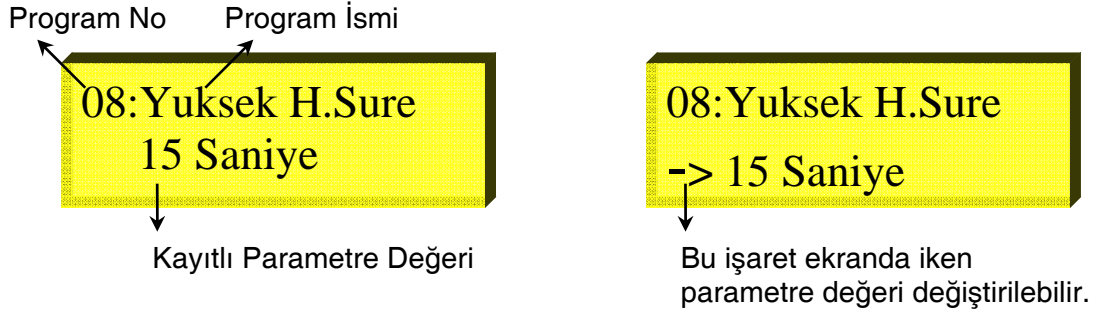


## PROGRAMLAMA (Ver:2.92)

- ML60XS kartının 24VDC besleme voltajı kesilir, ENTER butonuna basılı tutularak voltaj tekrar verildiğinde 2 saniye sonra programlama modu başlar.



- UP ve DOWN butonları ile istenilen programlar seçilebilir.
- Programlama modundan çıkmak için ana menüde ESC butonuna basılır, LCD ekranda "Programdan ÇIKIŞ" görülür. ENTER butonuna basıldığında programlama modundan çıkılır, ESC butonuna basılırsa ana menüye tekrar dönülür.
- Ana menüde ENTER tuşuna basılarak ekranda gösterilen program başlatılır.
- Eğer program parametrelili ise LCD ekranda alt satırın en başında bir ok işareti belirir. UP ve DOWN butonları ile parametre değeri değiştirilebilir. ENTER butonuna basıldığında o değer kayıt edilip ana menüye dönülür. Eğer ESC butonuna basılırsa daha önce kayıt edilmiş olan değer korunup ana menüye dönülür. Eğer program bir fonksiyon ise çalıştırılır ve LCD ekranın alt satırında "Tamam" görülür.

## PARAMETRELER

Program	Fabrika Ayarı	Parametreler / Açıklamalar
00:Lisan Secimi	Turkce	Turkce, English, Русский
01:Asansor Tipi	CiftHiz/VVVF	CiftHiz/VVVF (Çift hızlı veya 1m/s.'ye kadar VVVF'li sistemler için) VVVF > 1m/s (1m/s.'den büyük VVVF'li sistemler için) Hidrolik
02:Kumanda Tipi	Ic/DisToplama	Basit Kumanda (Toplamasız) Ic/DisToplama (Kabin ve Kat çağrılarını aynı klemense bağlanır. Çağrılar iki yönde de toplanır) AsagiToplama (Kabin çağrılarını iki yönde, kat çağrılarını aşağı yönde toplanır) YukariToplama (Kabin çağrılarını iki yönde, kat çağrılarını yukarı yönde toplanır) 2ButonToplama (Kabin çağrılarını iki yönde, dış aşağı kat çağrılarını aşağı yönde, dış yukarı kat çağrılarını yukarı yönde toplanır) TekYonToplama (Kabin çağrılarını iki yönde; kat çağrılarını Giriş Durağı 'nın üstünde aşağı yönde, altında yukarı yönde toplanır)
03:Durak Sayisi	16	02-16

04:Kapi Tipi	Kabin K.Auto	Carpma Kapi Kabin K.Auto (ML60X üzerindeki otomatik kapı röleleri ile çalışan kabin kapısı) Tam Otomatik (Limit sinyalleri ML60X kartı tarafından kontrol edilen tam otomatik kapı) T.O.Limitsiz (Limitlerini kendisi kontrol eden tam otomatik kapı)
05:Mesgul Suresi	05 Saniye	01-20 Saniye (Kabin lambasının yanık kalma süresi)
06:Kilit Bek.Su.	15 Saniye	05-25 Saniye (Pompa çektikten sonra kilit sinyali için bekleme süresi)
07:Katta.Bek.Sure	05 Saniye	01-15 Saniye (Katta durduktan sonra kapı açılmazsa bir sonraki çağrıya gitme süresi)
08:Yukse H.Sure	15 Saniye	10-100 Saniye (İki durak arasında yüksek hızda maksimum hareket süresi)
09:Dusuk H. Sure	10 Saniye	05-20 Saniye (Düşük hızda maksimum hareket süresi)
10:KapiMax.Sure	Iptal	Iptal, 01-240 Saniye (Kapı açık kaldığında uyarının verileceği süre)
11:ParkaGidis S.	30 Saniye	10-100 Saniye (Sükunete geçildikten sonra park durağına hareket etme süresi)
12:Park Duragi	Iptal	Iptal,0,1,..15 (Sükunete geçildikten sonra gidilecek park durağı)
13:Yangin Duragi	Iptal	Iptal,0,1,..15 (Yangın sinyali algılandığında gidilecek durak)
14:StopCagriSil	Iptal	Iptal, Aktif (Stop butonuna basıldığında kabin çağrılarının hafızada korunup korunmadığı)
15:Sifre Degis.	0000	(Sifre değiştirme)
16:Sifre Iptal	0000	(Sifre iptal olur, yeni değer 0000 olur)
17:BakımYapildi		(Bakım yapıldığında çalıştırılır, gün ve saat bilgisi sıfırlanır, kayıt edilmiş hatalar silinir)
18:Bakim Suresi	45 Gun	10-240 Gun (Bakım uyarısı için beklenecek gün sayısı)
19:Hatalari Sil?		(Kayıt edilmiş hatalar silinir)
20..35:Durak 00(..,15) Disp =0 (..,15)	Durak=00,01,..,15 Disp =0,1,..,15	(Duraklarda yazılacak display bilgileri değiştirilir.)
44:CagriK.Devre	Aktif	Iptal, Aktif (Çağrı lambalarının mikrokontroler tarafından yapılan kısa devre korumalarının yapılıp yapılmayacağı)
45:DubleksSecimi	Simpleks	Simpleks Dubleks A Dubleks B
46:AutoYonBagili	Iptal	Iptal, Aktif (Parametre değeri iptal ise asansörün yön okları yanıkken aynı kat çağrısı dikkate alınmaz. Parametre değeri aktif ise yön okları yanıkken aynı kat çağrısı geldiğinde otomatik kapı açtırılır)
47:FazKorumaTipi	Faz Sirasiz	Faz Sirasiz Faz Sirali Devre Disi
48:KabinSeriKart	Iptal	Iptal, Aktif (Kabin üstü seri haberleşme kartı kullanılacaksa aktif)

		<i>seçilmelidir</i>
49:OtoKapiAcSure	05 Saniye	01-09 Saniye (Otomatik kapı açık kalma süresi seçimi) Not: Tam otomatik kapı limitsiz çalışma seçeneği seçilirse; bu süre otomatik kapının açılma, açık kalma ve kapanma sürelerinin toplamına eşittir.
50:TekKapiTamOto	lptal	lptal, 00,01,...,15 (Sadece bir kapısı tam otomatik olan asansörlerin tam otomatik kapısının bulunduğu kat seçimi)
51:RX Sure*20ms	lptal	lptal, 01-250 (Hız kontrollü sistemlerde katta durdurucu görüldükten sonra sürüklenme mesafesi seçimi)
52:Rev.Har.Tarzi	Limit SwKadar	Limit SwKadar (Revizyonda kabin, alt ve üst limit switchlerine kadar hareket ettirilir) KatHizaKadar (Revizyonda kabin, en alt ve en üstte kat hizasına kadar hareket ettirilir)
53:ErkenKapiAcma	lptal	lptal, Aktif
54:Yildiz-Ucgen	40	lptal, 01-240 (Hidrolik asansörlerde yıldız-üçgen rölesinin (RT) çekme zamanı seçimi) Süre=değer x 10ms
55:MotorValfSure	40	lptal, 01-240 (Hidrolik asansörlerde yukarı yönde valfler kapattıktan sonra motorun çekili kalma süresi) Süre=değer x 10ms
56:K.AcikHid.Se.	lptal	lptal, Aktif (Hidrolik asansörlerde kapı açık seviyeleme fonksiyonu seçimi)
57:MLKR1HataSil?		(Hidrolik asansörlerde erken kapı açık ve hidrolik kapı açık seviyelemeye kullanılan kapı köprüleme kartı (MLKR1) ile ilgili kayıt edilen hataları siler)
58:Hedef KatFlas	lptal	lptal, Aktif (Kabinin gideceği ilk hedef katın her kat değişiminde iki defa flaşlanması seçimi)
59:Out 1-4 Cikis	Out1=Gong	Out1=Gong (Out1 klemensine gong sinyal tetiği uygulanır) Gray-Code (Out1-4 klemenslerine Out1=m0, Out2=m1, Out3=m2, Out4=m3 gray-code bilgisi verilir ) Binary (Out1-4 klemenslerine Out1=m0, Out2=m1, Out3=m2, Out4=m3 binary bilgisi verilir)
60:Faz Seviye H.	50	lptal, 01-100 (Bu parametre ile faz seviyesi hassasiyeti kontrol edilir, Değer yükseldikçe daha düşük seviyelerdeki fazların bile varlığı kabul edilir)
61:Konum Reset	lptal	lptal, Aktif (Elektrik kesintisinden sonra kart tekrar enerjilendiğinde kabinin pozisyonu alt kesicinin olduğu durağa çekilir)
62:Dislsiz Kurtar	lptal	lptal (Asenkron makineli asansör sistemlerinde bu parametre seçilmelidir) Sadece FrenAc (Dişlisiz senkron makineli asansörlerde bu parametre seçilirse, sadece mekanik fren açılarak kurtarma işlemi yapılır) VVVF ile Sur (Dişlisiz senkron makineli asansörlerde bu parametre

		<i>seçilirse, hız kontrol cihazına komut verilerek kurtarma işlemi yapılır )</i>
63:DurFonksiyonu	CagriBloke Et	CagriBloke Et (Stop(120) sinyali kesildiğinde tüm kabin çağrıları hafızada tutularak asansör durdurulur. Stop sinyali geldikten sonra herhangi bir kabin çağrısının gelmesi için beklenilir. Kabin çağrısı alındıktan sonra hafızada korunan çağrılar ile yeni gelen kabin çağrısı birleştirilerek normal çalışma konumuna dönülür) Sadece Dur (Stop(120) sinyali kesildiğinde sadece asansör durdurulur; kabin çağrıları ile ilgili herhangi bir işlem yapılmaz. Katta bekleme süresi sonunda normal çalışma konumuna dönülür)
64:UstEksikDurak	lptal	lptal,01-05 (Dubleks çalışmada asansörlerden birinin üstten eksik olan durak sayısı)
65:AltEksikDurak	lptal	lptal,01-05 (Dubleks çalışmada asansörlerden birinin alttan eksik olan durak sayısı)
66:Gong Zamani	Durunca	Durunca (Gong sinyali kabin durduğunda verilir) Yavaslayınca (Gong sinyali kabin duracağı kat için yavaşlayınca verilir)
67:Giris Duragi	00	00-07 (TekYonToplama kumanda tipi için kullanılan durağın seçimi)
68:KapiKattaAcik	lptal	lptal, Aktif (Tam otomatik kapılı asansörlerde, kapının açık bekletilmesi seçimi. <u>Bu durum EN 81-1 CE şartlarına uygun değildir.</u> Bu opsiyonun aktif yapılabilmesi için ML60XS kullanıcısı firmamıza yazılı beyanda bulunarak sorumluluğu kendi kabul etmesi şartıyla bu opsiyon Aktif edilir.
69:GrayBin.Basla	00	00-05 (Alttan eksik olan asansörlerde gray-code veya binary çıkışının başlayacağı sayı seçimi)
70:K.GecikmeSure	05 Saniye	01-15 Saniye (Ups li kurtarma yapıldığında kurtarmaya başlanması için gecikme süresi seçimi)
99:FabrikaAyar?		(Tüm parametre değerleri fabrika ayarları ile değiştirilir)