AE-MAESTRO Tümleşik Asansör Kontrol Sistemi

EK-1

EK-01 LIMAX 2M ENKODER KAT SEÇİCİ KURULUMU

ÖNSÖZ

- Bu döküman, A05=4 olması durumunda kat seçici olarak MUTLAK ENKODER 2M seçilmesi durumunda kat seçici sistemin kurulumu ve kat seviyesi ayarlanmasından bahsetmektedir.
- Eğer asansör sistemi kat seçici olarak sadece manyetik şalter veya mutlak enkoder (Limax hariç) kullanıyorsa ilgili diğer dökümanlara bakınız.
- Kat seçici sistemlerle ilgili detaylı bilgiye kullanım klavuzunda bölüm 5.1'den ulaşabilirsiniz.





Döküman adı: EKODöküman kodu: AENDöküman versiyonu: 1.0

: EK01_LMX2M_SETUP_TR : AEM-INSTR-EK01-LMX2M

www.aybey.com



Sensör, asansörün özel durumuna bağlı olarak kabin gövdesine veya kabin karkasına monte edilir.

Kurulumla ilgili daha fazla bilgi için, <u>www.elgo.de</u> web sayfasından LIMAX 2M kurulum kılavuzuna ulabilirsiniz.

KAPI BÖLGESİ ŞALTERLERİ ML1 ve ML1 KURULUMU ML1 ve ML2, kapıların açılabileceği kapı bölgesi saptamak için • kullanılır. Bunlar mono-stabil manyetik şalterlerdir ve şerit mıknatısla birlikte • kullanılır. Yandaki resimde görüleceği üzere şalterlerden bir tanesi, diğerinin • üzerine konumlandırılır. ML1 Resimde görüldüğü gibi şalterle birlikte verilen adaptor ile kabin üstü • veya karkasına ML1 ve ML2 monte edilir. ML1 aşağıda, ML2 ise yukarıda olmalıdır. Mutlak encoder • seçildiğinde kat sayıcı olarak ML1 kullanıldığı için doğru bir şekilde konumlandırma oldukça önemlidir. ML1 ve ML2'nin giriş terminalleri sabittir ve giriş tanımlamasına • ihtiyaç duymaz. Manyetik şalterler ve şerit mıknatıs arasındaki mesafe 1 cm • civarındadır. Vertical Cross Section of the Shaft Manyetik şalterlerin önğne rayların üzerine şerit mıknatısları • yerleştiriniz. door ... Şerit mıknatısları yerleştirirken, yönleri (kutupları) önemsizdir. • zone Şerit mıknatısların uzunluğu, kapı bölgesinin uzunluğunu belirlemektedir. Asansör kapısı, sadece ve sadece ML1 ve ML2'nin her ikisi, şerit • mıknatısların hizasındayken açılır. door ... zone Bu nedenle, mıknatısların merkezi kat seviyesi ile tam olarak aynı • hizada olmalıdır. ML1 ve ML2'nin fonksiyonel olarak çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için asansörü revizyon veya manuel kurtarma elle kumanda door butonları ile hareket ettiriniz. zone ML1 ve ML2, kapı bölgesine yerleştirilen şerit mıktanısların • hizasındayken AÇIK konumunda olmalıdır aksi halde KAPALI

konumunda olacaktır.

ELEKTRİK BAĞLANTILARI





KUYU ÖĞRENME	
 Asansör için doğru karşı ağırlık konulduktan ve kontrolü yapıldıktan sonra kat seviye ayarına başlanabilir. Normal kullanıma başlamadan evvel kuyu öğrenme başarıyla yapılmalıdır. A05-KAT SEÇİCİ parametresini kontrol ediniz. MUTLAK ENKODER-LIMAX 2M için 4 olmalıdır. ML1 ve ML2 şalterleri ve şerit mıknatıslarının yukarı anlatıldığı şekilde kurulduğundan ve doğru bir şekilde çalıştığından emin olunuz. Eğer toplam durak sayısı 2'den fazla ise R02 – KUYU ÖĞRENME işlemini yapabilirsiniz. Eğer toplam durak sayısı sadece 2 ise o zaman sonraki bölüme geçip, 2 KAT iÇİN KUYU ÖĞRENME bölümüne geçiniz. 	R01 UCM ERROR CLEAR R02 SHAFT LEARNING R03 FLOOR PULSE ADJUST R04 TUNING R05 UCM TEST R06 LIMIT STOP TEST R07 OPERATIONS R08 FACTORY DEFAULTS R09 CLEAR ERROR LOG R10 CLEAR ENCODER DATA
2'DEN FAZLA DURAKLI SİSTEMLERDE KUYU ÖĞRE	NME
 El terminalinde SERVİSLER'in altında R02 KUYU ÖĞRENME bölümüne gidiniz. İşleme başlamak için asansörün NORMAL MODDA olması gerekir. Revizyon moduna geçiş işlemi sonlandıracaktır. Asansör, S04-REVİZYON HIZI parametresinde kayıtlı hızda bu şlemi gerçekleştirecektir. Bu nedenle parametreyi kontrol ediniz. Kuyu öğrenme işleminde asansör kuyu boyunca seyahat eder. Dışardan komut veya çağrı kabul etmez. Bu işlem esnasında kabinde kimsenin olmamasına dikkat ediniz. Kuyu öğrenme işlemini başlatmak için YUKARI yön butonuna basınız. ML1 ve ML2 içn kullanılan şerit mıknatıs uzunlupu sorulacaktır. Bu bilgi encoder pulse uzunluğunu hesaplamak için kullanılır. Sistemde kullanılan şerit mıknatıs uzunluğunu mm cinsinden buraya giriniz. 	0.00m/s R02 SHAFT LEARNING SHAFT LEARNING ^ - CONTINUE 000m/s R02 SHAFT LEARNING SHAFT LEARNING (^) -START ML LENGTH 2000300 [mm]
 Daha sonra kabin şerit mıknatıs uzunluğunu ve pals/mm oranını ölçmek için hareket eder. Bu noktada tüm ölçümler mm cinsinden verilir. Kabin, kat mıknatıslarının konumlarına ulaşmak için kuyu içerisinde yukarı aşağıya seyahat edecektr. 	0.00m/s RO2 SHAFT LEARNING ^LP: 5 LF: 0 (40/46) 817 ML1 ML2 818* Pos: 2204 pm: 1.

 Öğr 	renme işleminden sonra, kat seviyeleri kabaca hafızaya alınır.	0.00m/s
• Ana	a menüye dönünüz.	KOZ SHAFT LEARNING
• Kuy	u boyunca seyahat ederek kat seviyelerini kontrol ediniz.	- LP : 12 LF : 0 (38/48)
• Kat	seviyesi ayarlamanın 2 yolu vardır :	817 ML1* ML2* 818*
1)	El terminali içerisinden her katın offset değerlerini değiştirerek	Pos: 1007 pm: 31. 113
2)	Kabinle seyahat ederek ve seviyeleme hızında hareketle kat kat düzeltme	COMPLETED!
	yaparak	
• Son	nraki bölümü atlayıp OFFSET DEĞERLERİNİ DÜZENLEME bölümünden	



• Asansör ilk olarak alt kattan başlayarak yukarıya doğru daha sonra aşağıya doğru hareket eder.



 İşlem tamamlandığında, tüm kat pozisyonları hafızaya kaydedilir.



Eğer kabin aşağı yönde hareket sonunda hedef katın x mm kadar altında kalıyorsa aşağı offset değerini <mark>x</mark> kadar azaltınız.	P00 CURRENT PULSE: 3000 UP DOWN 0013 C -010 C Apply	×
---	---	---

KABİN İÇİNDEN KAT AYARLAMA			
•	Kabin içinden kat ayarı, kabin kasedi kullanılarak yapılabilir. Bu amaçla SERVİSLER simgesinin altında R03-KAT PALS AYARI olarak adlandırılan özel bir fonksiyon yer almaktadır. Bu işlemi gerçekleştirebilmek için el terminalini COP veya revizyon kutusunda CAN-BUS bağlayınız. Kabin içinden kat ayarı için kapı köprüleme kartının olması zorunludur. Ayarlama esnasındaki hız, yeniden seviyeleme hızıdır.	R01 UCM ERROR CLEAR R02 SHAFT LEARNING R03 FLOOR PULSE ADJUST R04 TUNING R05 UCM TEST R06 LIMIT STOP TEST R07 OPERATIONS R08 FACTORY DEFAULTS R09 CLEAR ERROR LOG R10 CLEAR ENCODER DATA	
•	Bu işlemde kabin kasedi üzernde 2 adet çağrı ve kapı açma butonları kullanılır. Kabin, bu işleme başlarken kat seviyesinde bekler. İşlem başladığında kumanda sistemi kapıların tamamen açacak ve tüm kat çaprılarını iptal edecektir fakat kabinden yapılan çağrılar aktif halde kalacaktır.		
•	İşlemi başlatmak için el terminali üzeirnde YUKARI tuşuna basınız. Tüm katlar bir kez aşağı istikametten daha sonra bir kez de yukarı istikametten gidilir. Her bir kat için yeni kat pozisyonları aşağıda bahsediliği şekilde kaydedlir.	SHAFT LEARNING (↑)-START	
	Diyelim ki asansör 0. Katta bekliyor.	Başka bir kata gitmek için	

Diyelim ki asansör 0. Katta bekliyor. İşlem başladığında Kabin kaset butonlarını kullanarak başka bir kata gidiniz.	
Asansör hedef kata geldiğinde (mesela 1. kat), Kabin ile kat arasında seviye farkı olun olmadığına bakınız	Kabini aşağı yönde hareket
Eğer kabin kat sevivesinin vukarısında duruvorsa	ettirmek için
 Kapı aç butonunu basılı halde tutarken "0" butonuna basınız. ML1 ve ML2, şerit mıknatısları görmesi koşuluyla butonlar basılı 	
tutuldukça kabin aşağı yönde hareket edecektir.	
Eğer sadece 0 butonuna basılırsa, kumanda sistemi bu bir kabin çağrı	
olarak kabul edip 0 kata gidecektir.	

 Eğer kabin, kat seviyesinin altında duruyorsa Kapı aç butonunu basılı tutarken 1 tuşuna basınız. ML1 ve ML2 şerit mıknatısları görmesi koşuluyla kabin her iki butona basıldığı sürece yukarı hareket edecektir. Eğer sadece 1 butonuna basılırsa, kumanda sistemi bunu bir çağrı olarak kabul edip 1. Kata gidecektir. 	Kabini yukarı yönde hareket ettirmek için
 Eğer kabin tam olarak kat seviyesinde ise 2 saniye boyunca mevcut katın kabin çağrı butonunu basılı tutunuz. 2 saniye sonra buton led'inin yanıp söndüğü görülecektir. Bu o kat için yapılan kat ayarı işleminin başarılı olduğu anlamına gelir. El terminalinin ekranı kaydın yapıldığını onaylayacaktır. FLR:01 [2000] adj SAVED	Kat pozisyonunu kaydetmek için
 Eğer ilgili katın ayarlaması tamamlandı ise Diğer bir kata gitmek o katın kabin çağrı butonuna basınız. Yukarı açıklandığı şekilde kat ayarlama prosedürünün tüm katlar için ve her iki yönde yapınız. 	Diğer bir kata gitmek için
 Tüm katlar için ayarlama yapıldıktan sonra, el terminalinde ENT butonuna basarak bu işlemden çıkınız. Yukarı açıklandığı şekilde H04-ENKODER KAT SEVİYELERİ içerisinde offset değerlerini değiştirerek daha hassas değişiklikler yapmak mümkündür. 	İşlemden çıkmak için ENT