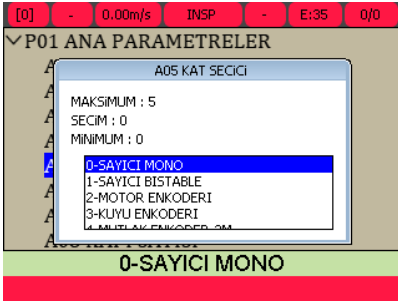


AE-MAESTRO

Tümleşik Asansör Kumanda Sistemi

EK-1

EK-01 KAT SEÇİCİ **MONO SAYICI** İÇİN SİSTEMİN KURULUMU

ÖZET	
<ul style="list-style-type: none">Bu belgenin amacı, kat seçici parametresinin A05 = 0 olduğu durumlarda yani MONO SAYICI olarak seçilmesi durumunda kat seçici sisteminin kurulumunu ve kat seviyelerinin ayarlanmasını açıklamaktır.Eğer sisteminizde kat seçici olarak herhangi bir enkoder kullanılıyorsa, bunun için ilgili diğer dokümanlara başvurun.Kat seçici sistemlerle ilgili daha detaylı bilgiyi kullanım kılavuzunun 5.1'inci bölümünde bulabilirsiniz.	



Doküman Adı : AP-01 AE-MAESTRO MONO SAYICI İÇİN KAT SEÇİCİ SİSTEMİN KURULUMU

Doküman Kodu : AEM-INSTR-AP01-MONO

Doküman Versiyon : 1.03

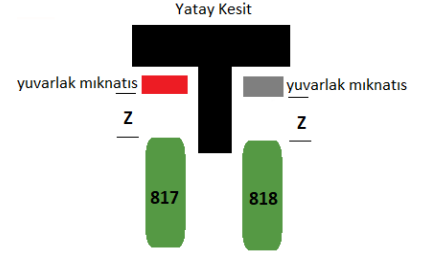
www.aybey.com

REFERANS LİMİT ŞALTERLERİ 817 VE 818'İN KURULUMU

- 817 ve 818, kabin pozisyonunu algılama sistemini resetlemek ve kalibre etmek için sırasıyla alt ve üst konum referans şalterleri olarak kullanılırlar.
- 817 ve 818 anahtarları **Bi-stabil** manyetik şalterlerdir.
- Kumanda sisteminin giriş tanımlarında tanımlı olmaları gerekir.
- 817 ve 818 manyetik limit şalterlerini resimde gösterildiği gibi verilen tutucuyu kullanarak kabin üstüne monte edin.



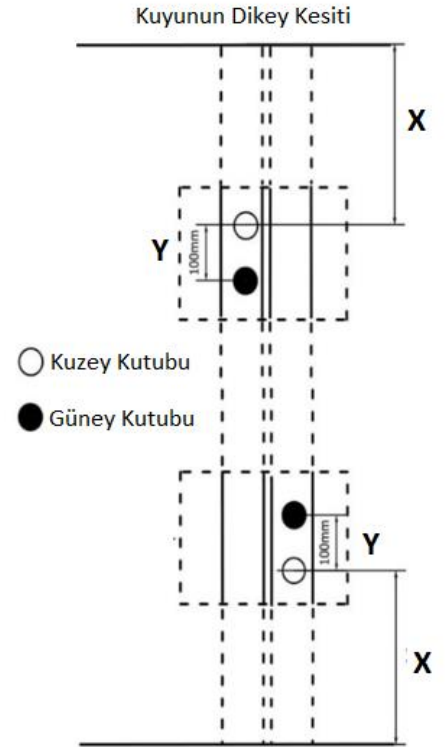
- Yuvarlak mıknatısları resimde gösterildiği gibi raya yerleştirin.
- Manyetik şalter ve mıknatıs arasındaki Z uzaklığı **minimum 10 mm ve maksimum 20 mm** olmalıdır.
- Bu uzaklık kuyu boyunca her yerde aynı olmalıdır.



- İlk mıknatısın zemin kata ve üst kata olan uzaklığı şekilde X olarak belirtilmiştir.
- X, asansörün nominal hızına bağlı olarak değişir. Bazı örnek x değerleri aşağıdaki Tabloda gösterilmiştir.

Nominal Hız (m/s)	Yavaşlama Mesafesi	Minimum X
0,60 m/s	83 cm	80 cm
0,80 m/s	123 cm	120 cm
1,0 m/s	143 cm	140 cm
1,20 m/s	183 cm	180 cm

- X, asansör için zorunlu yavaşlama mesafesidir. Kabin nominal hızda 817 veya 818 seviyesine gelirse, kumanda sistemi kabini yavaşlatır.
- Yavaşlama bölgesine girdikten sonra kumanda sistemi 817 ve 818'i görmelidir. Aksi takdirde üst ve alt katlarda yavaşlama daima zorlaşır ve bu da seyahat konforunu azaltır.
- Mıknatıs yerleştirilirken mıknatısın kutbuna dikkat edilmelidir.

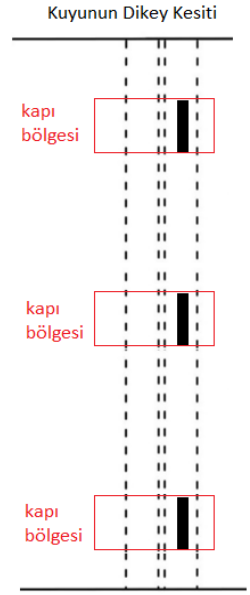


ML1 VE ML2 KAPI BÖLGESİ MANYETİK ŞALTERLERİNİN KURULUMU

- **ML1** ve **ML2** kapı açma bölgesini tespit etmek için kullanılır.
- Mono stabil manyetik şalterlerdir ve şerit mıknatıslarla birlikte kullanılırlar.
- Üst üste koyularak yerleştirilirler.
- ML1 ve ML2 şalterlerini kabin üstüne şekilde gösterildiği gibi sabitleme aparatıyla monte edin.
- ML2, ML1'in üstüne yerleştirilmelidir. Bu çok önemlidir çünkü kat seçici olarak kuyu veya motor enkoderi seçildiğinde ML1, kat seçici sistemin referans sayıcı şalteridir.
- ML1 ve ML2'nin giriş terminalleri sabittir. Bu yüzden girişlerin tanımlanmasına gerek yoktur.

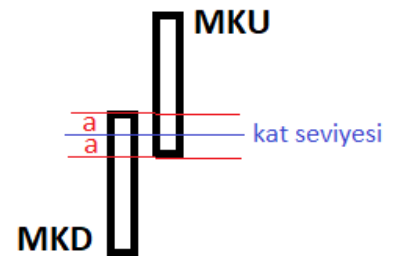
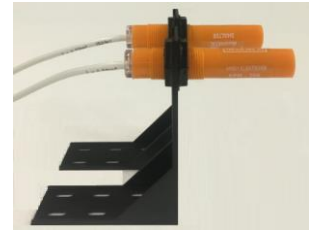


- Şerit mıknatısları raya, manyetik şalterin ucuna denk gelecek şekilde yerleştirin.
- Yerleştirme sırasında şerit mıknatısların kutuplarının bir önemi yoktur.
- Şerit mıknatısların uzunluğu kapı bölgesinin uzunluğunu belirler.
- Kapılar sadece ML1 ve ML2'nin her ikisi de şerit mıknatısın önündeysen açılabilir.
- Bu nedenle, bu mıknatısların merkezi tam olarak kat seviyelerinde olmalıdır.
- ML1 ve ML2'nin çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için kabini revizyon veya el kumandasıyla hareket ettirin.
- ML1 ve ML2, kapı açma bölgesine yerleştirilen şerit mıknatısların önündeysen aktif (kapalı devre) olmalı, mıknatısların önünde değilken pasif (açık devre) olmalıdır.



MKD VE MKU YENİDEN SEVİYELEME ŞALTERLERİNİN KURULUMU

- Kat seçici olarak mono sayıcı kullanılması durumunda, **MKU** ve **MKD** şalterleri **pozisyon seviyeleme tespitinin** yanı sıra **durdurucu** olarak işlev görür.
- MKU ve MKD kullanılmadan önce giriş tanımları yapılmalıdır.
- MKU ve MKD mono-stabil manyetik şalterlerdir ve kabin üzerine yatay olarak konumlandırılır.
- Önlerine 10 cmlik şerit mıknatıs yerleştirilir.
- MKD için şerit mıknatısı her katın kat seviyesinin 2 cm üstüne yerleştirin.
- MKU için şerit mıknatısı her katın kat seviyesinin 2 cm altına yerleştirin.
- Kat seviyesine göre kabinin konumunu tespit ederek yeniden seviyeleme işlemini başlatırlar.
- Eğer şalterlerden birisi pasif konuma (açık devre) geçerse yani mıknatısı görmezse yeniden seviyeleme işlemi başlar. Eğer şalterlerden ikisi birlikte aktif veya pasif olursa o zaman yeniden seviyeleme işlemi gerçekleşmez.



MONO SAYICI İÇİN MIKNATIS VE ŞALTER YERLEŞİM ŞEMASI

