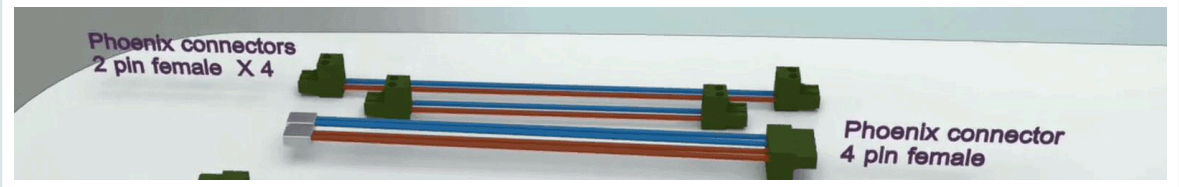
AMT105 Test Cihazının Montaj Aşamaları

Kategory	**tester**
Bölüm	**Şirketin ve Ürünlerin Tanıtımı**
Dil	**Türkçe**
Oluşturuldu	**2026-11-04**

İletişim Bilgileri

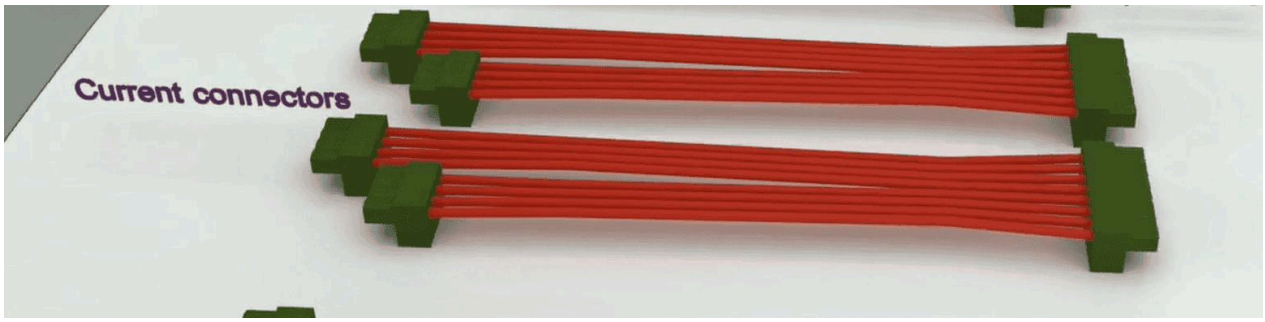
1. Amplifikatör Modülünün Muhafazaya Yerleştirilmesi 7
2. Fan Soketinin Amplifikatör Modülüne Bağlanması 8
3. Amplifikatör Modülünün Muhafaza İçindeki Konumu 9
4. Fan Soketinin Anahtarlama Modülüne Bağlanması 9
5. Anahtarlama Modülünün Tam Olarak Yerleştirilmesi 10
6. Ön Panelin Montajı 11
7. Neutrik Kartının Bağlanması 13
8. Ön Panel Montajının Tamamlanması 14
9. Gerilim Konnektörlerinin Amplifikatörün Tamamlanmamış Tarafına Bağlanması 15
10. Akım Konnektörlerinin Anahtarlama Modülünün Tamamlanmamış Tarafına Bağlanması 16
11. 16 cm uzunluğunda 25×2 şerit kablonun kapatılması (her iki tarafı koruyucusuz) 19
12. 15 cm Uzunluğunda 2×10 Şerit Kablonun Bağlanması 19
13. 15 cm uzunluğundaki 10×2 şerit kablo için 10×2 IDC tutucularının montajı 21
14. Topraklama Kablolarının Bağlanması 22
15. Ön paneldeki 3,7 cm uzunluğunda 25×2 şerit kablonun bağlanması (bir tarafı koruyucusuz, diğer tarafı koruyuculu) 27
16. Ön Panel Kablosuna IDC Şerit Kablo Tutucusunun Bağlanması 27
17. Bu şerit kablo, anahtarlama modülünün tamamlanmış tarafını amplifikatör modülünün tamamlanmamış tarafına bağlar. 28
18. Modül Kartı ve Ana Anahtarlama Kartı Tutucusunun Montajı 29
19. Amplifikatör Tutucusunun ve Neutrik Kartının Yerleştirilmesi 29
20. RS232 soketindeki iki vidayı sıkın. 30
21. Kapakların Kapatılması 30
22. Cihaz Kapaklarına Topraklama Kablolarının Bağlanması 31
23. Kapakları tamamen kapatın. 32

4 pinli dişi Phoenix konnektörlü dört kablo



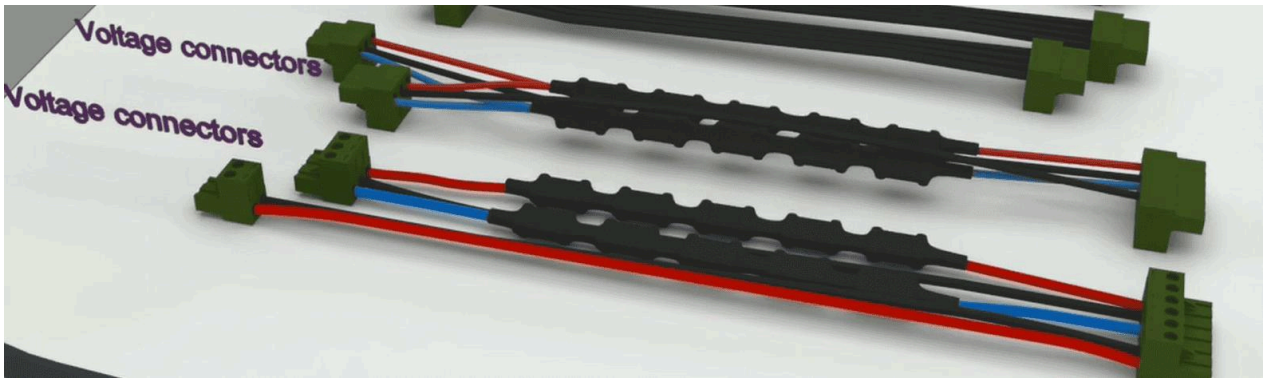
Şekil 1

Akım Konnektörleri



Şekil 2

Gerilim Konnektörleri



Şekil 3

Şerit Kablolar

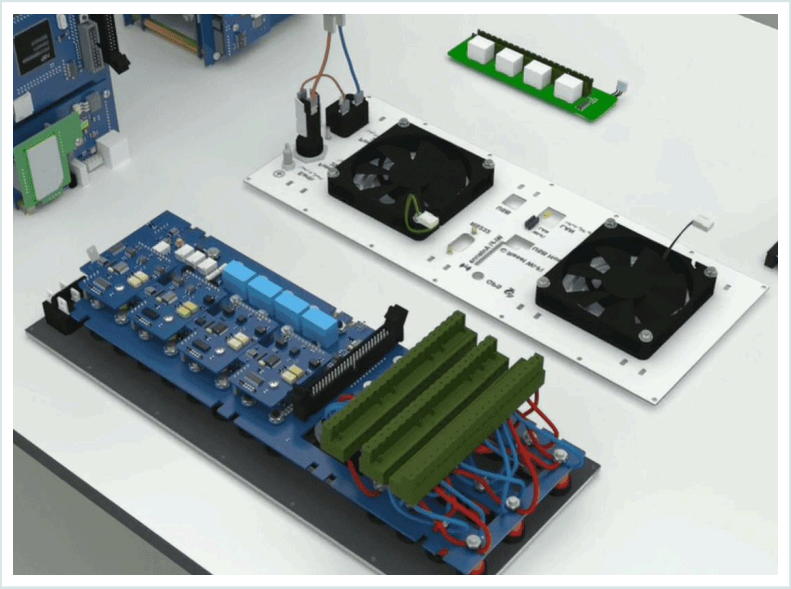


Şekil 4

Neutrik Kartı

Arka Panel

Ön Panel



Şekil 5

Anahtarlama Modülü

Anahtarlama Modülünün Tamamlanmış Tarafı



Şekil 6

Anahtarlama Modülünün Tamamlanmamış Tarafı



Şekil 7

Amplifikatör Modülü

Amplifikatör Modülünün Tamamlanmış Tarafı



Şekil 8

Amplifikatör Modülünün Tamamlanmamış Tarafı



Şekil 9

Muhafaza

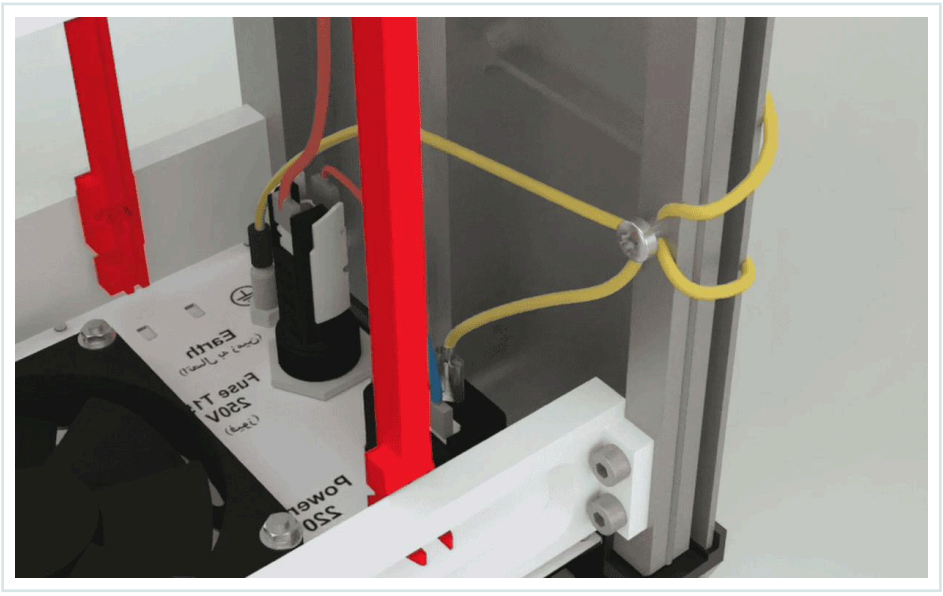


Şekil 10

Cihazın montajına başlamak için önce arka paneli muhafazaya monte etmelisiniz. Muhafazayı, güç soketi sağ tarafınızda olacak şekilde önünüze yerleştirin. Topraklama kablolarından birini güç soketine, diğerini ise topraklama terminaline bağlayın.



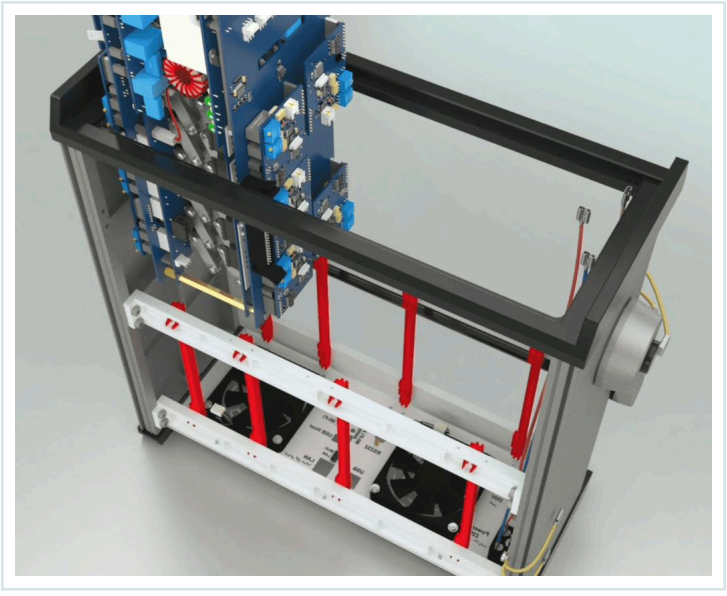
Şekil 11



Şekil 12

1 Amplifikatör Modülünün Muhafazaya Yerleştirilmesi

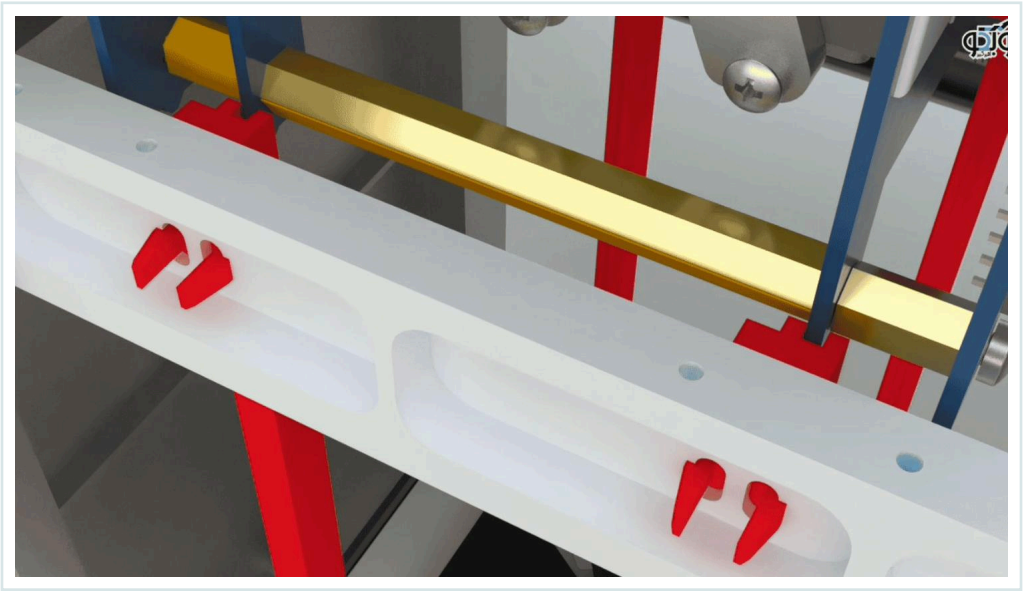
Amplifikatör modülü, raf aralıklarının daha dar olduğu tarafa (güç giriş soketinin karşı tarafına) yerleştirilir.



Şekil 13

Amplifikatör modülünün tamamlanmış tarafı muhafaza duvarına bakacak şekilde yerleştirilmelidir.

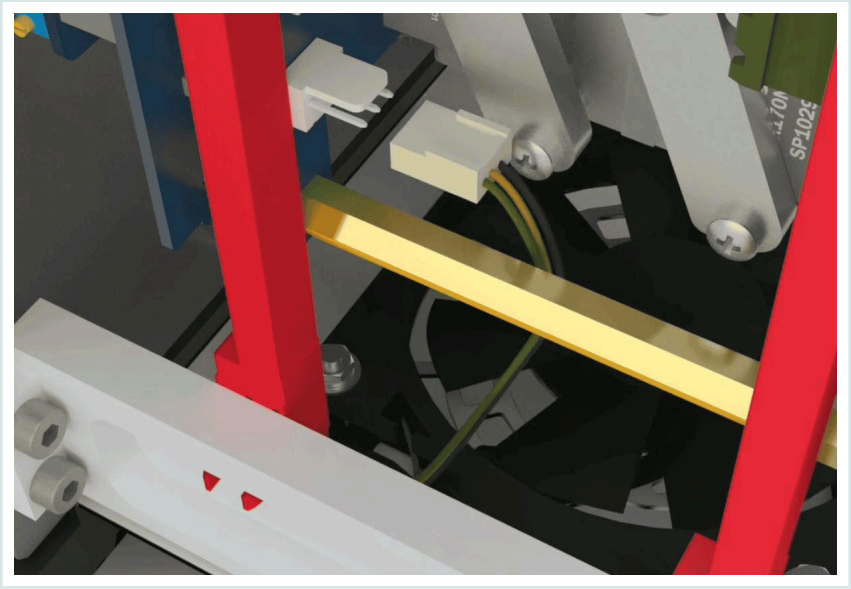
Modülün kenarları dört rafın içine oturtulmalıdır.



Şekil 14

2 Fan Soketinin Amplifikatör Modülüne Bağlanması

Modülü, muhafazanın sonuna yaklaşık 5 cm kalacak şekilde içeri yerleştirin. Ardından fan kablosunu ara parçanın arkasından alın ve soketi amplifikatör modülüne bağlayın. Daha sonra modülü muhafazanın sonuna kadar itin.

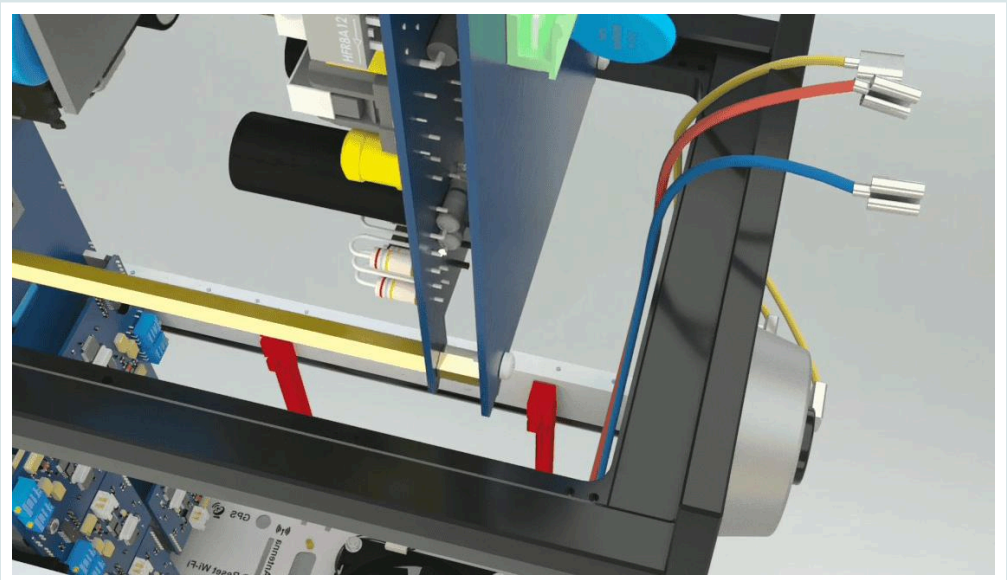


Şekil 15

Not: Fan kablosunun herhangi bir modülün altında kalmadığından veya fanın içine girmediğinden emin olun.

3 Amplifikatör Modülünün Muhafaza İçindeki Konumu

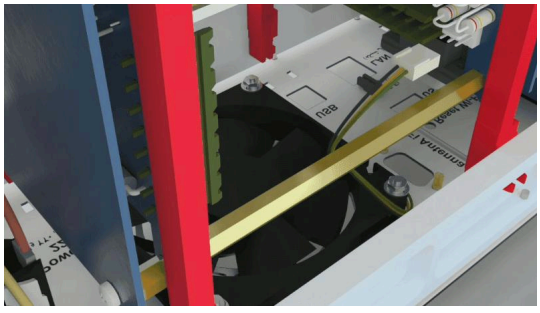
Anahtarlama modülünün tamamlanmamış tarafı (yalnızca komut kartının bulunduğu taraf), muhafaza duvarına bakacak şekilde yerleştirilmelidir. Ethernet, USB, RS232, Wi-Fi ve GPS portları aşağıya doğru yönlendirilerek arka paneldeki ilgili yuvalara yerleştirilmelidir.



Şekil 16

4 Fan Soketinin Anahtarlama Modülüne Bağlanması

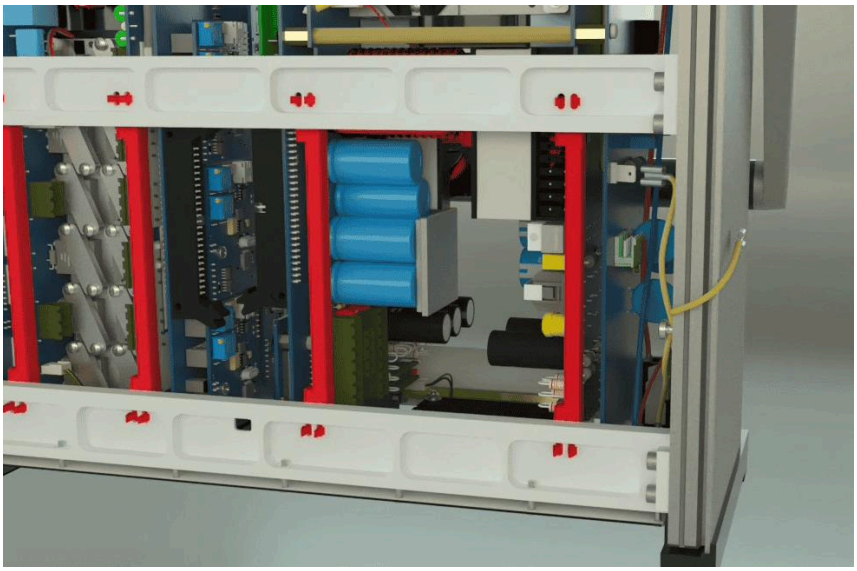
Modülü, muhafazanın sonuna yaklaşık 5 cm kalacak şekilde içeri yerleştirin. Ardından fan kablosunu ara parçanın arkasından alın ve soketi anahtarlama modülüne bağlayın. Son olarak modülü muhafazanın sonuna kadar itin.



Şekil 17

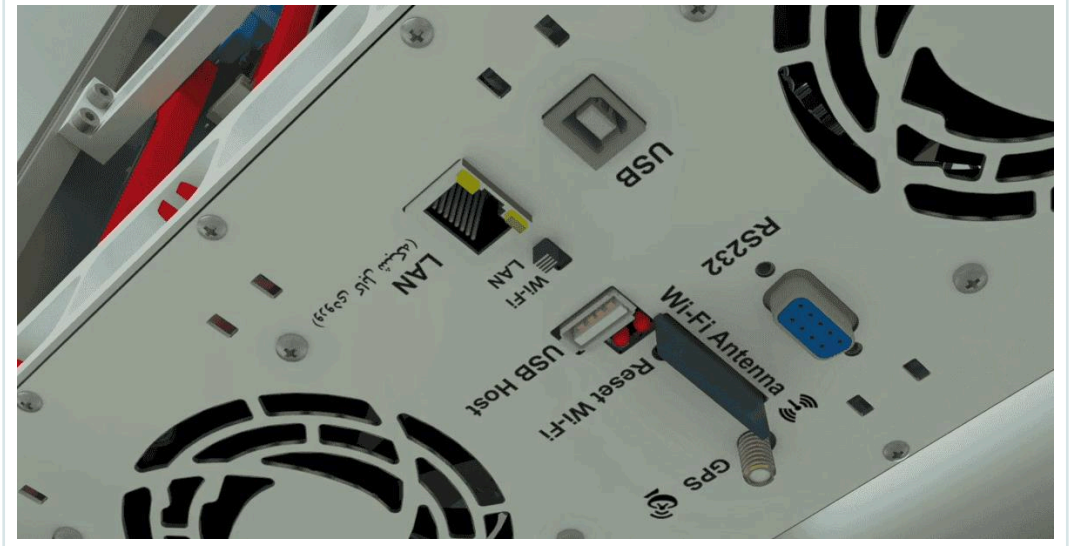
5 Anahtarlama Modülünün Tam Olarak Yerleştirilmesi

GPS portunu hafifçe hareket ettirerek anahtarlama modülünün muhafazanın tabanına tamamen oturduğundan emin olun.



Şekil 18

Ethernet ve USB soketleri, muhafazanın arka panelinden 1–2 mm dışarıda olmalıdır. Ethernet ve USB portları sıkışmışsa, hafifçe hareket ettirilerek arka paneldeki yuvalarından doğru şekilde çıkmaları sağlanabilir.



Şekil 19

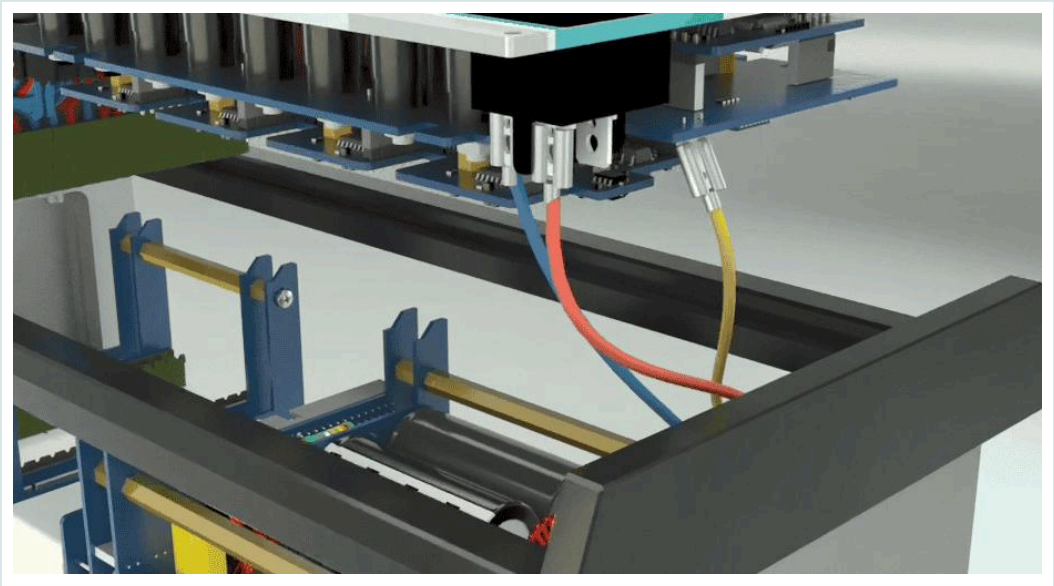
Not: Fan kablosunun herhangi bir modülün altında kalmadığından veya fanın içine girmediğinden emin olun.

6 Ön Panelin Montajı

Ön paneli monte etmeden önce, arka panele bağlı vernikli telin tamamen düz olduğundan emin olun.

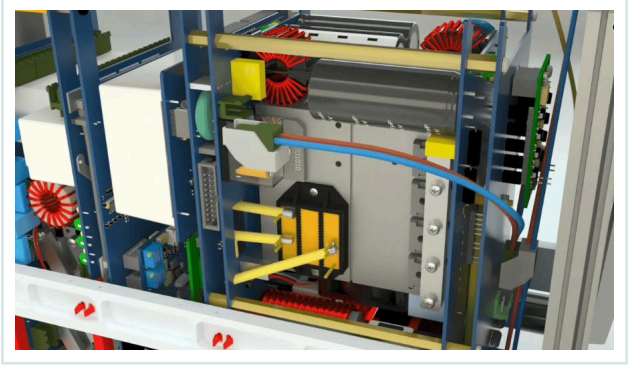
Arka panelden gelen iki kablo ucunu, panel üzerindeki güç anahtarının sıfır (0) tarafına bağlayın.

Koruyucular, kolayca açılabilmeleri için dışa doğru bakacak şekilde yerleştirilmelidir.



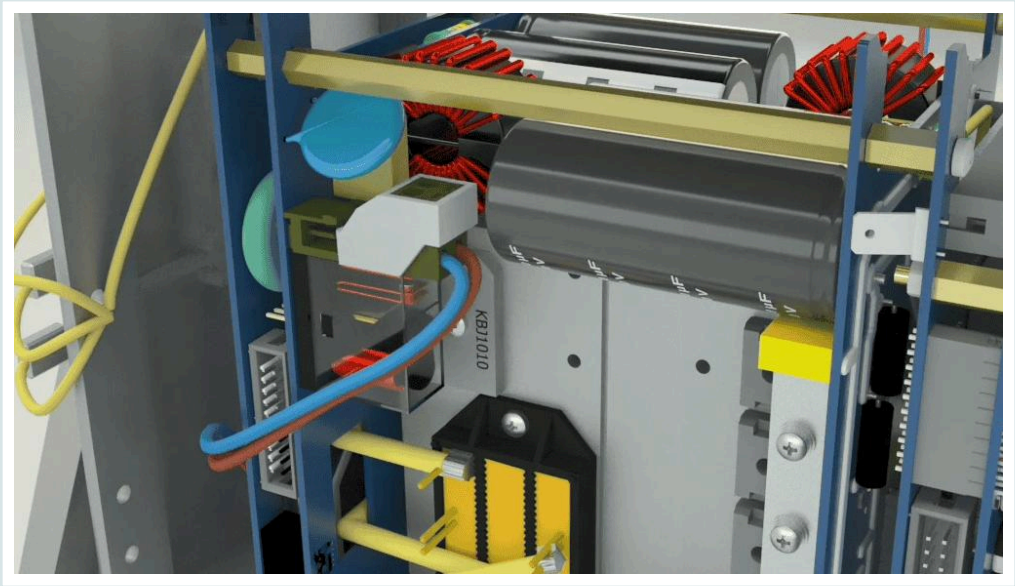
Şekil 20

Öncelikle iki adet 2 pinli dişi Phoenix konnektörü, anahtarlama modülünün tamamlanmamış kartına bağlayın. Ardından kabloların diğer uçlarını anahtarlama modüllerine bağlayın.

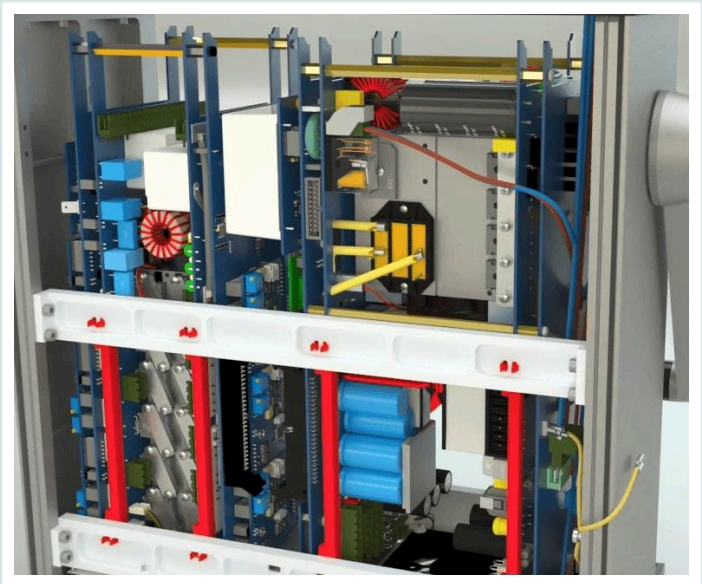


Şekil 21

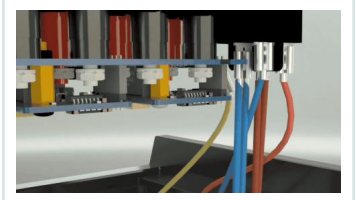
İlgili güç kablosunun bir ucunu 1 numaralı anahtara bağlayın ve Phoenix konnektörlü ucunu anahtarlama modülünün tamamlanmamış kartına bağlayın.



Şekil 22

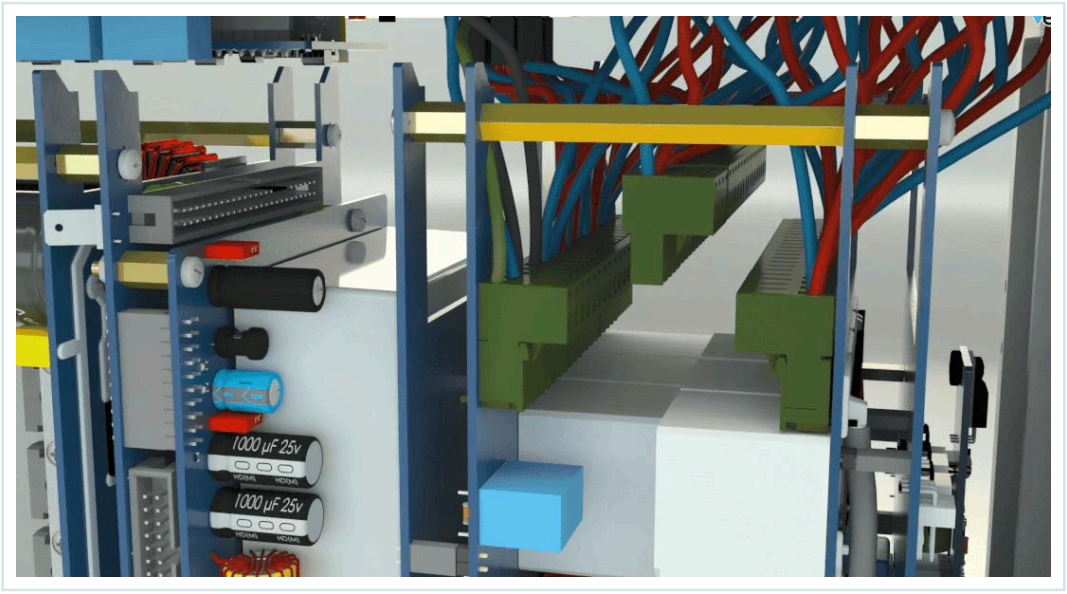


Şekil 23



Şekil 24

Öncelikle sol tarafta, ilgili Phoenix konnektörlerini amplifikatör modülüne bağlayın. İlk olarak iki adet 16 pinli Phoenix konnektörünü, ardından iki adet 5 pinli Phoenix konnektörünü bağlayın.



Şekil 25

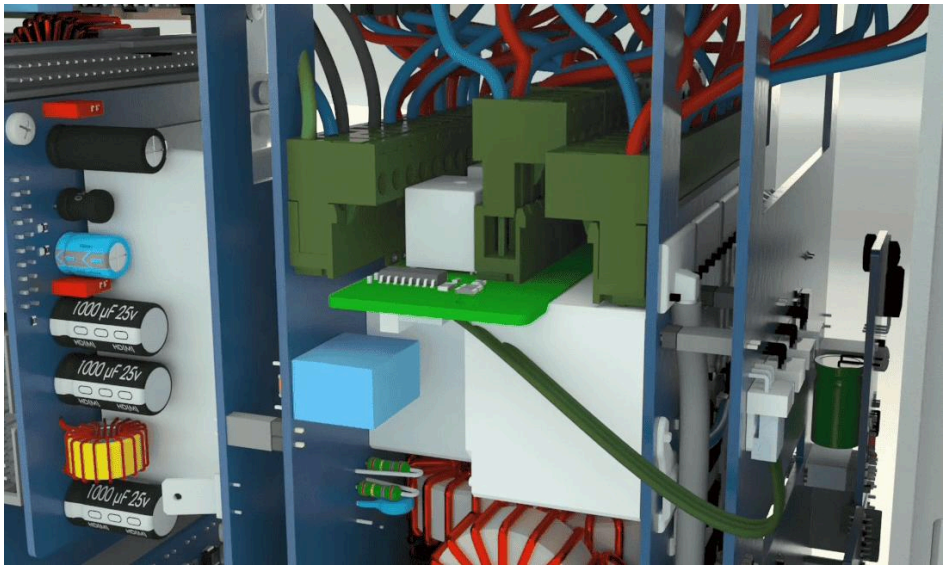
Ardından uygun Phoenix konnektörlerini amplifikatörün sağ tarafına bağlayın.



Şekil 26

7 Neutrik Kartının Bağlanması

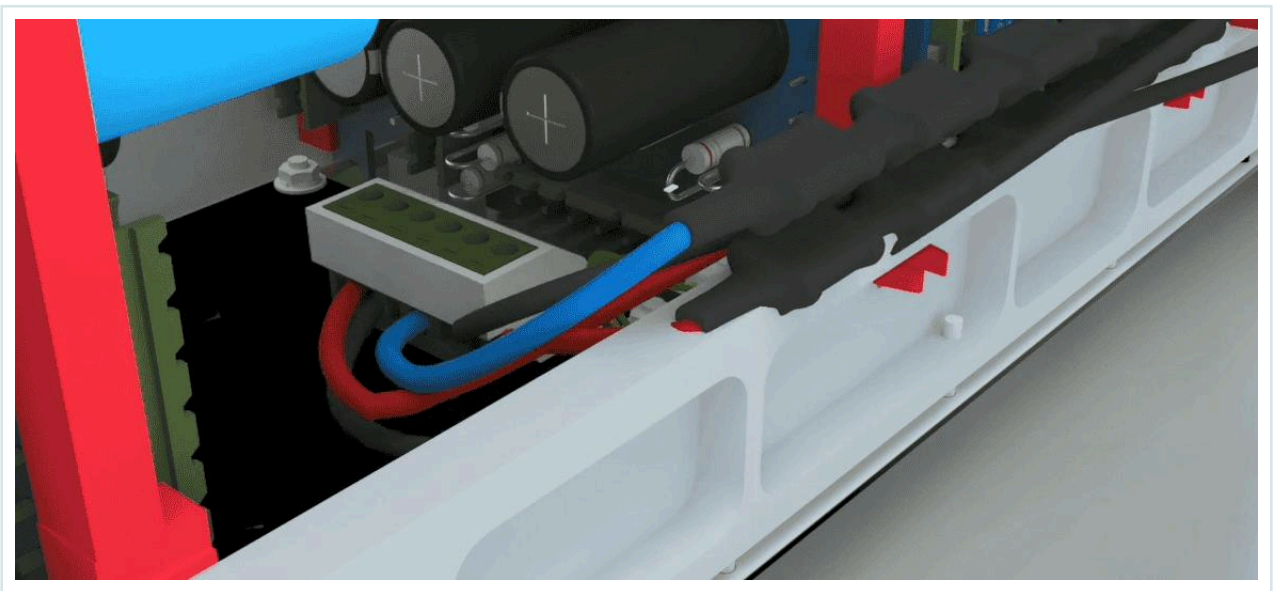
Öncelikle cihazı, güç soketi sol tarafınızda olacak şekilde çevirin. Neutrik kartını, soketi sağ tarafınızda kalacak biçimde amplifikatörün Phoenix konnektörleri arasına yerleştirin. Ardından soketi amplifikatörün tamamlanmış kartına bağlayın.



Şekil 27

8 Ön Panel Montajının Tamamlanması

Tutucu, 6 pinli Phoenix gerilim konnektörlerinin üzerine yarıya kadar yerleştirilir. Tutucunun takılı olduğu 6 pinli Phoenix gerilim konnektörünü anahtarlama modülüne bağlayın ve ardından tutucuyu yerine tamamen oturtun.



Şekil 28

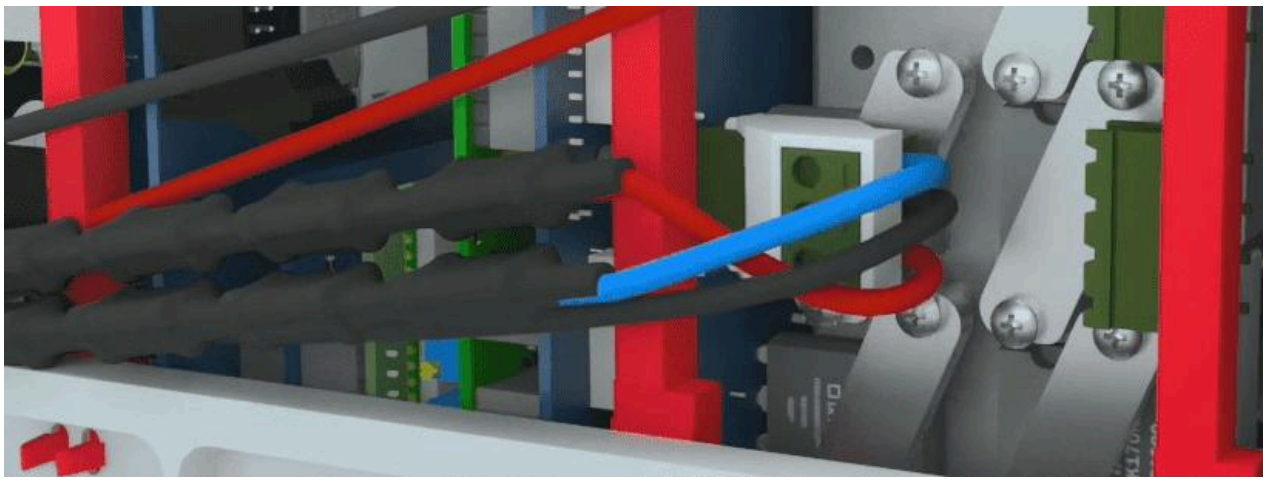
9 Gerilim Konnektörlerinin Amplifikatörün Tamamlanmamış Tarafına Bağlanması

Daha kısa kablolara sahip 2 pinli dişi Phoenix konnektörleri (kırmızı ve siyah), üstte bulunan 2 pinli erkek Phoenix konnektörlerine bağlanmalıdır.



Şekil 29

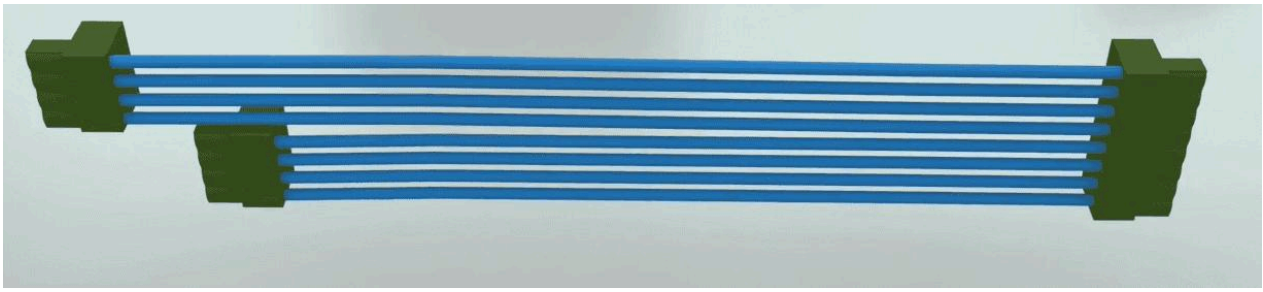
Daha kısa kablolara sahip 3 pinli dişi Phoenix konnektörleri (kırmızı, siyah ve mavi), altta bulunan 3 pinli erkek Phoenix konnektörlerine bağlanmalıdır.



Şekil 30

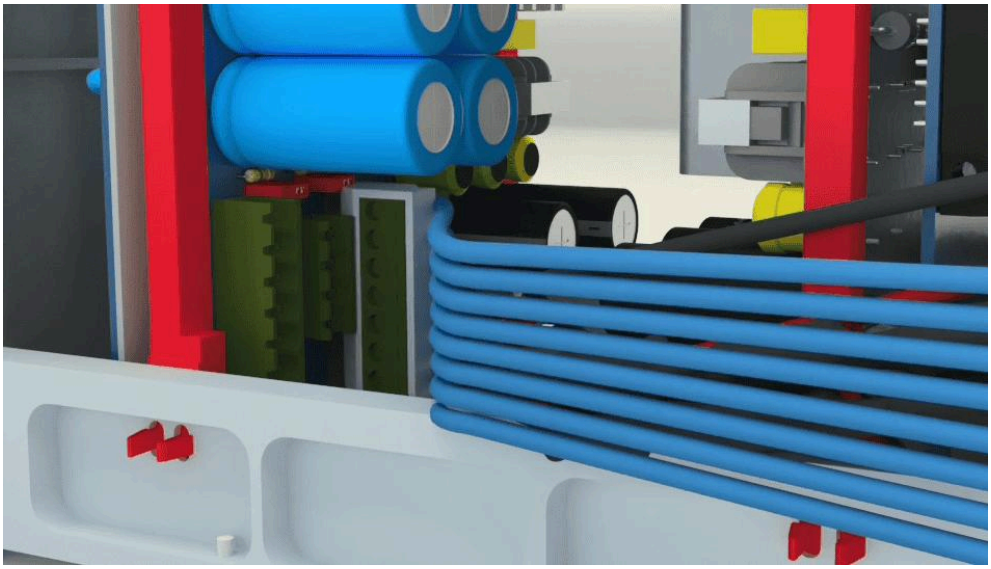
İpucu: Phoenix konnektörlerini amplifikatöre yerleştirmeden önce, ilgili tutucuları konnektörlerin üzerine takın.

10 Akım Konnektörlerinin Anahtarlama Modülünün Tamamlanmamış Tarafına Bağlanması



Şekil 31

Öncelikle 8 pinli akım Phoenix konnektörüne (mavi kablolu) bir tutucu takın ve ardından içteki 8 pinli Phoenix konnektörünü anahtarlama modülünün tamamlanmamış kartına bağlayın.



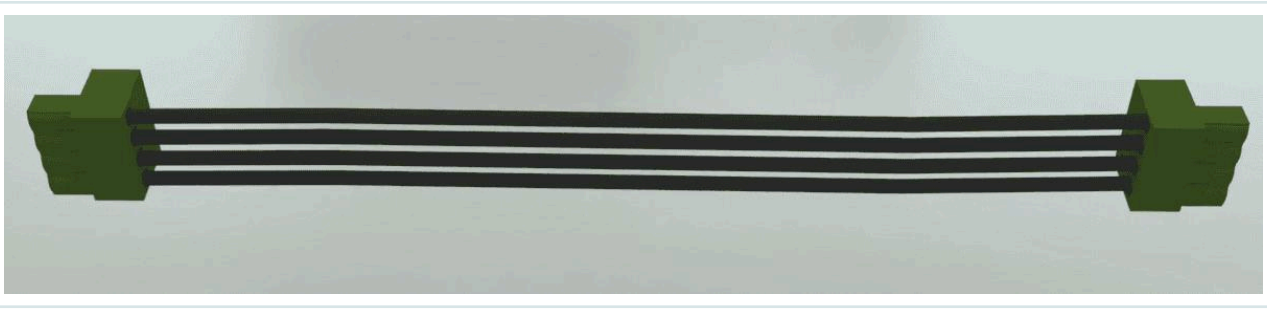
Şekil 32

Daha uzun mavi kablolu 4 pinli Phoenix konnektörünü alttan ikinci erkek Phoenix konnektörüne bağlayın. Daha kısa mavi kablolu 4 pinli Phoenix konnektörünü ise alttan birinci erkek Phoenix konnektörüne bağlayın.

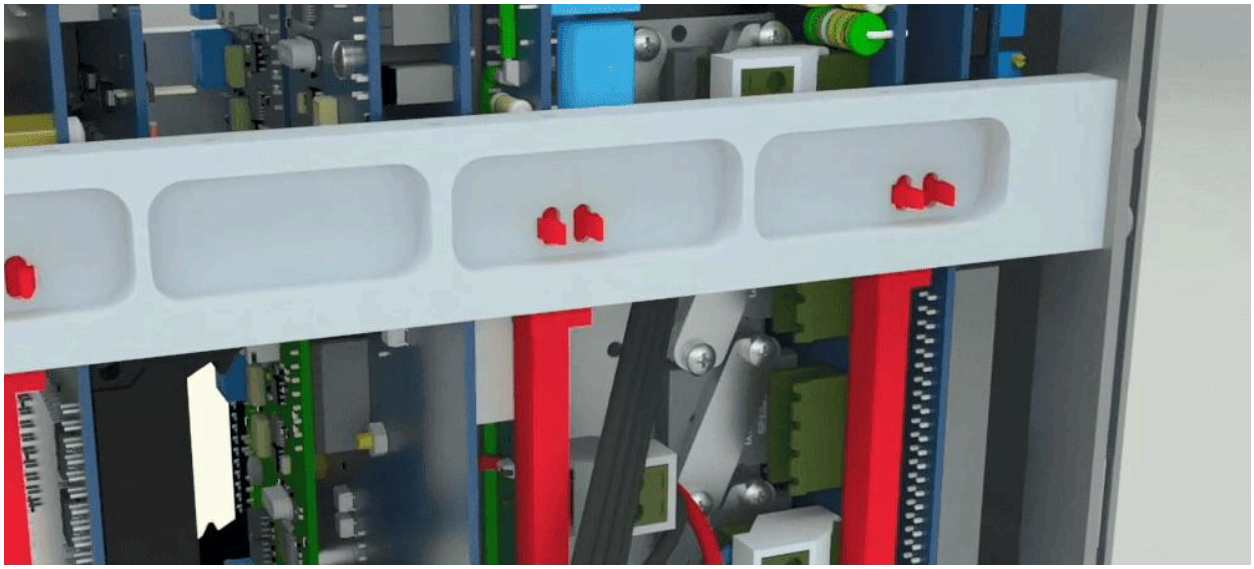


Şekil 33

4 pinli akım Phoenix konnektörüne (siyah kablolu) bir tutucu takın ve konnektörü anahtarlama modülünün tamamlanmamış kartına bağlayın. 4 pinli siyah Phoenix konnektörünü ise üstten birinci erkek Phoenix konnektörüne bağlayın.

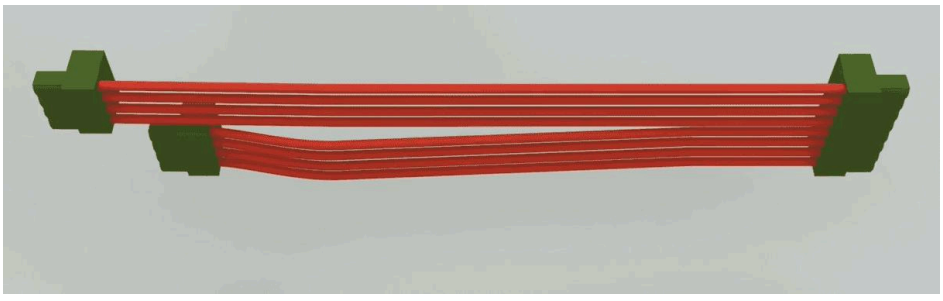


Şekil 34



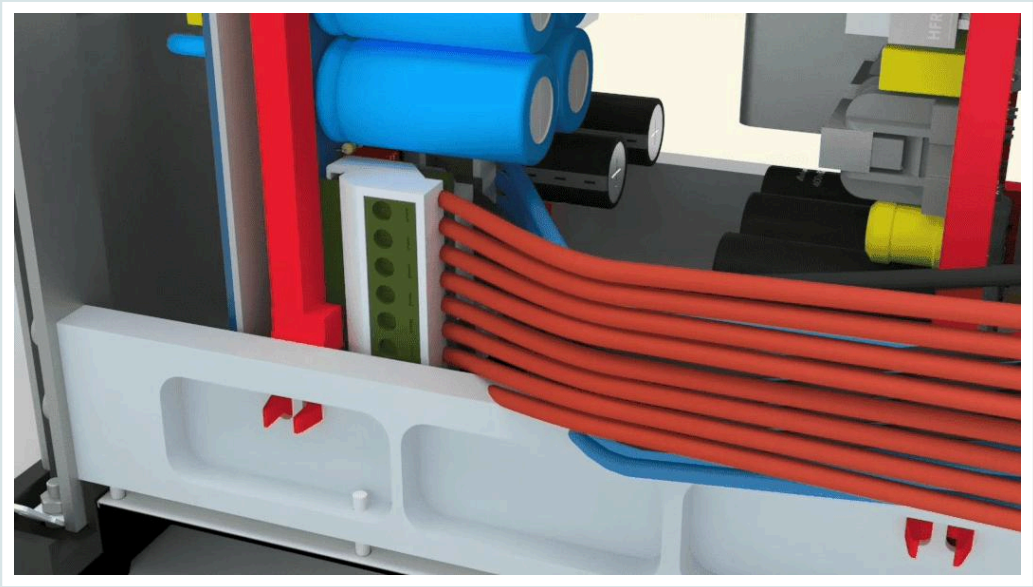
Şekil 35

8 pinli akım Phoenix konnektörüne (kırmızı kablolu) bir tutucu takın ve ardından anahtarlama modülünün tamamlanmamış kartındaki 8 pinli erkek Phoenix konnektörüne bağlayın.

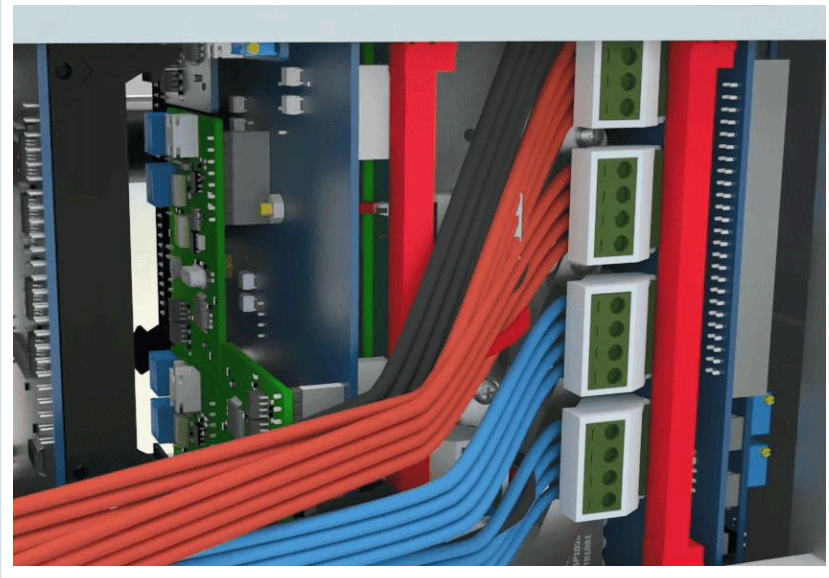


Şekil 36

Daha uzun kırmızı kablolu 4 pinli dişi Phoenix konnektörünü üstten ikinci erkek Phoenix konnektörüne bağlayın. Daha kısa kırmızı kablolu 4 pinli dişi Phoenix konnektörünü ise üstten üçüncü erkek Phoenix konnektörüne bağlayın. Ardından tüm akım ve gerilim kablolarını bir kablo bağı kullanarak düzenli şekilde sabitleyin.



Şekil 37



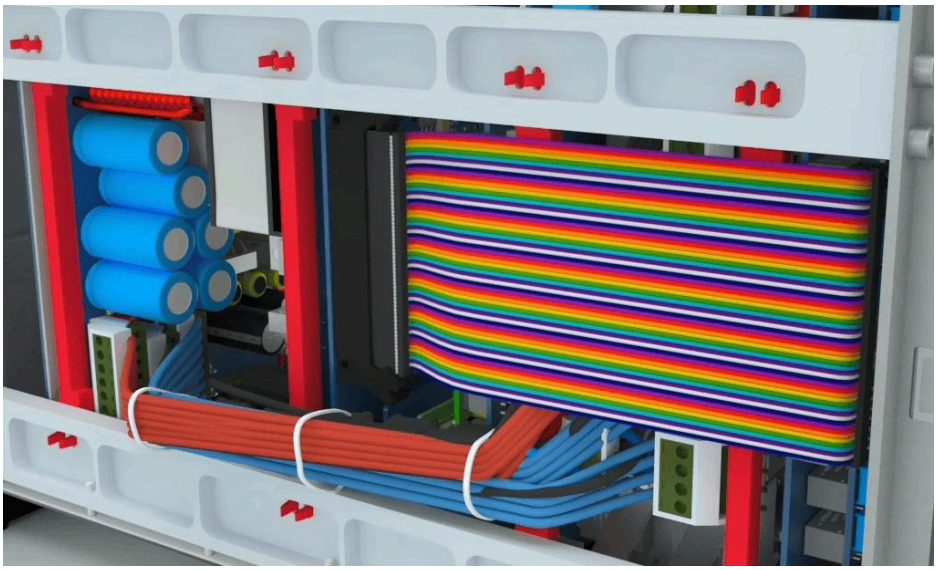
Şekil 38



Şekil 39

11 16 cm uzunluğunda 25×2 şerit kablonun kapatılması (her iki tarafı koruyucusuz)

Bu şerit kablo, anahtarlama modülünün tamamlanmış tarafını amplifikatör modülünün tamamlanmış tarafına bağlar.

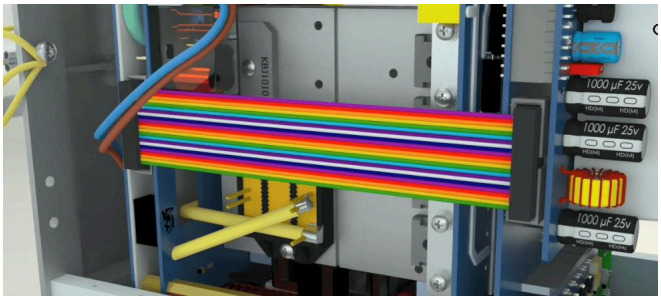


Şekil 40

Tutucuyu bir taraftan IDC konnektörüne yerleştirin ve bir tornavida veya pense yardımıyla IDC konnektörüne sabitleyin.

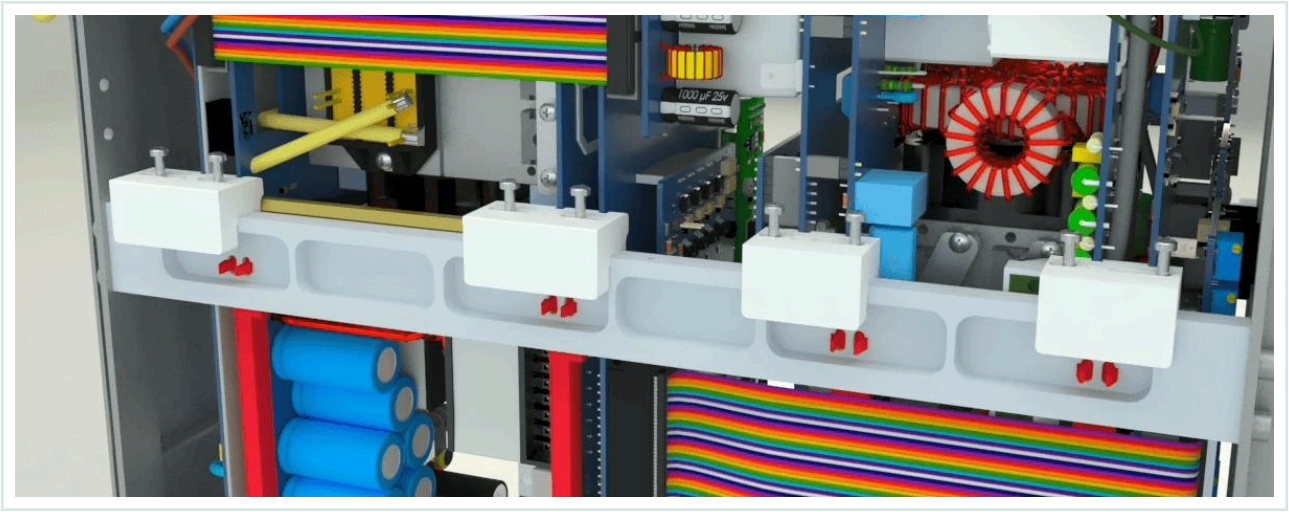
12 15 cm Uzunluğunda 2×10 Şerit Kablonun Bağlanması

Tamamlanmamış kabloyu anahtarlama modülünün tamamlanmış tarafına bağlayın.



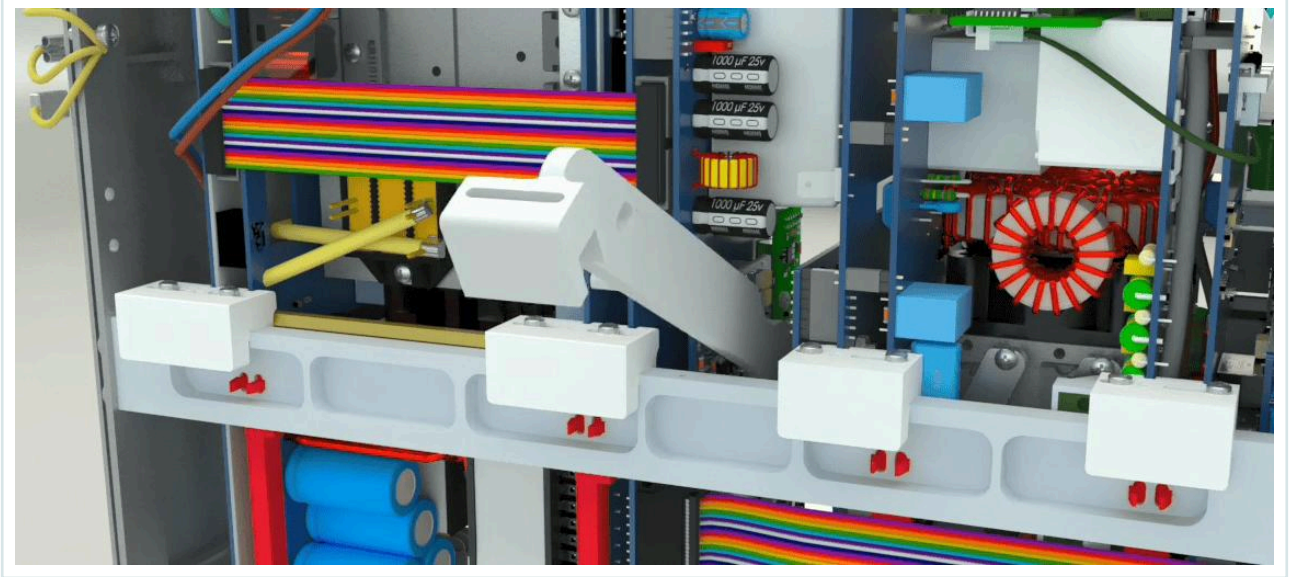
Şekil 41

Tutucular rayların üzerine yerleştirilmelidir ve üzerlerindeki iki yuva, modül ile ana kart üzerine oturtulmalıdır. Her bir tutucu, özel vida sabitleyici uygulanmış iki adet 16,5×2 vida kullanılarak sıkıca sabitlenmelidir. Ayrıca tutucu ile orta raylar arasında şerit conta kullanılmalıdır.



Şekil 42

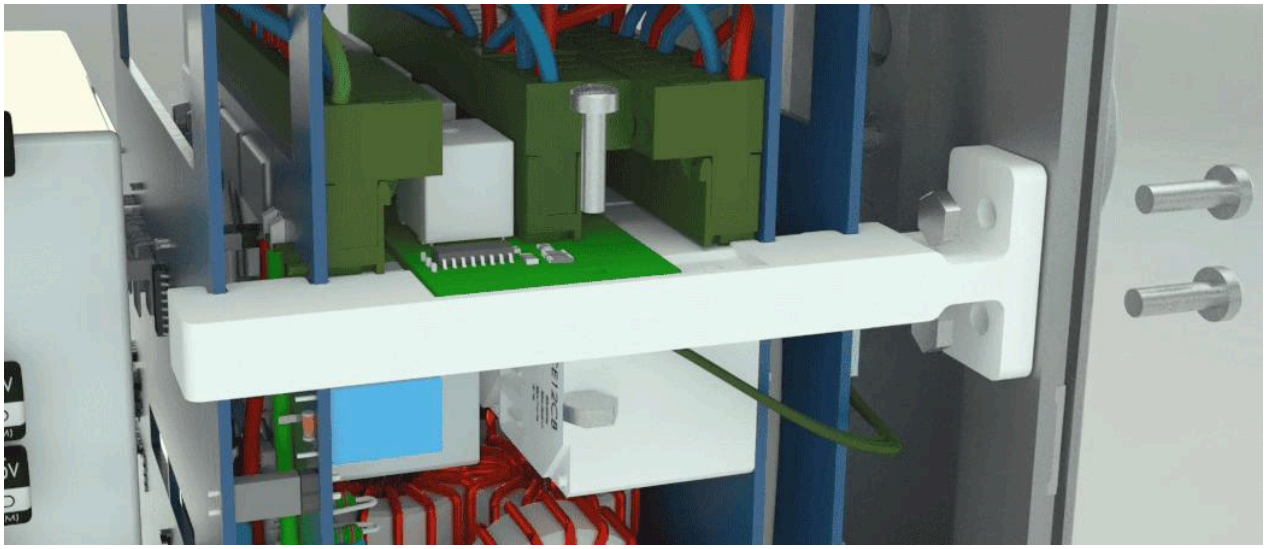
Mikro tutucuyu bir taraftan orta raya yerleştirin; diğer taraftaki iki pimi ise muhafazanın alt raylarına oturtun.



Şekil 43

Bu tutucu, bir taraftan cıvata, somun ve 8×4 düz rondelalar kullanılarak muhafaza gövdesine bağlanır. Diğer tarafta tutucu üzerinde bulunan yuvalar, amplifikatör modülüne ve Neutrik kartına bağlanır.

Neutrik kartı ise bu tutucu üzerine, özel yapıştırıcı uygulanmış 8×3 somun, bir cıvata ve yaylı rondela kullanılarak sabitlenir.



Şekil 44

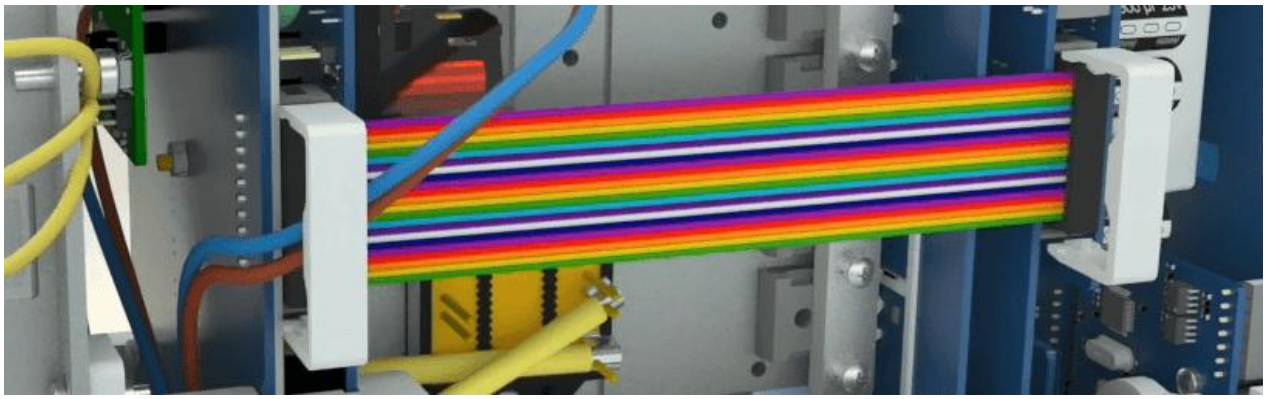
Bu tutucu, bir taraftan muhafazanın yan duvarına bağlanır ve cıvata, yaylı rondela ve 8×4 düz rondela kullanılarak muhafaza gövdesine sabitlenir. Diğer tarafı ise modüle ve ana anahtarlama kartına bağlanır.



Şekil 45

13 15 cm uzunluğundaki 10×2 şerit kablo için 10×2 IDC tutucularının montajı

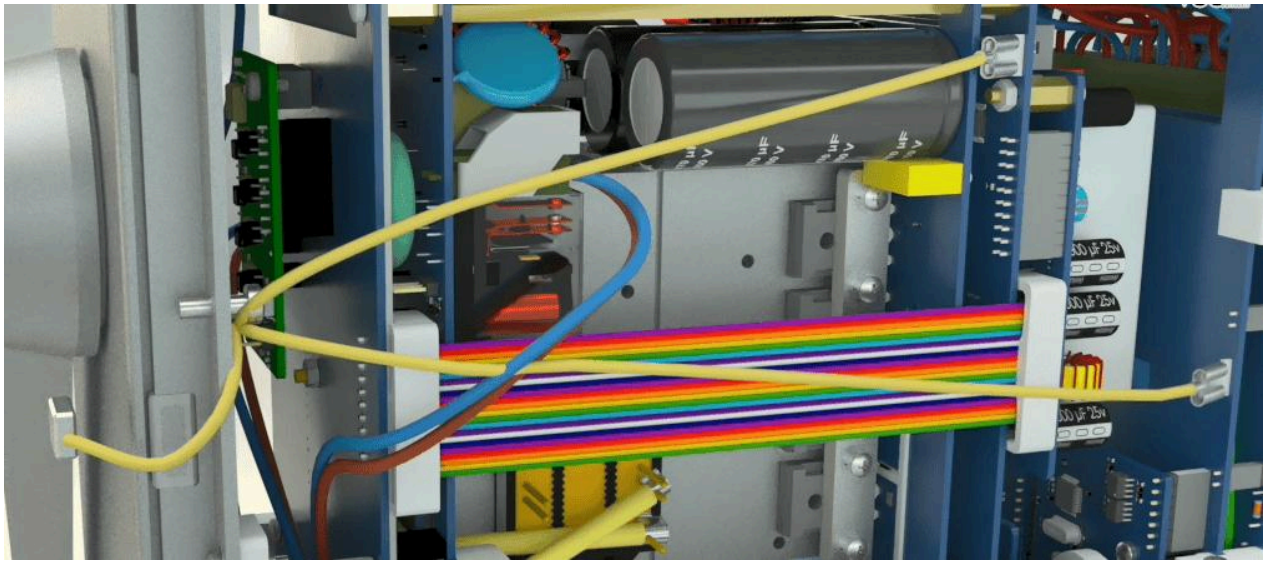
2×10 tutucuyu şerit kablonun üzerine yerleştirin ve IDC konnektörüne doğru hafifçe itin.



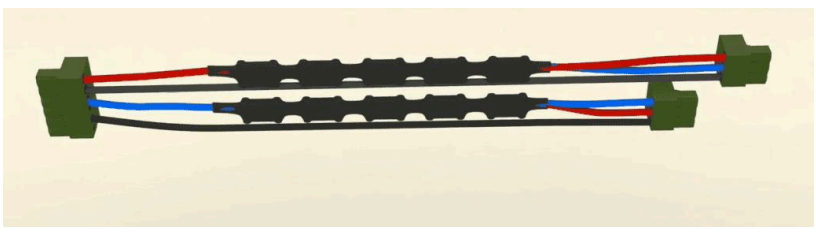
Şekil 46

14 Topraklama Kablolarının Bağlanması

Muhafazaya bağlı iki kablo, anahtarlama modülünün tamamlanmış tarafına ve amplifikatör modülünün tamamlanmamış tarafına bağlanmalıdır.

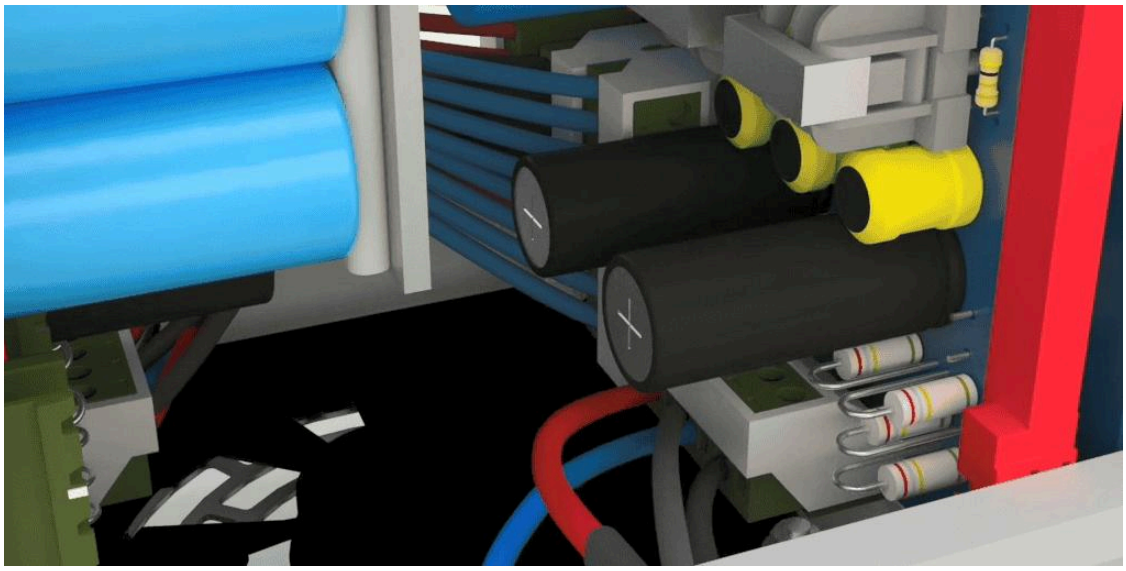


Şekil 47

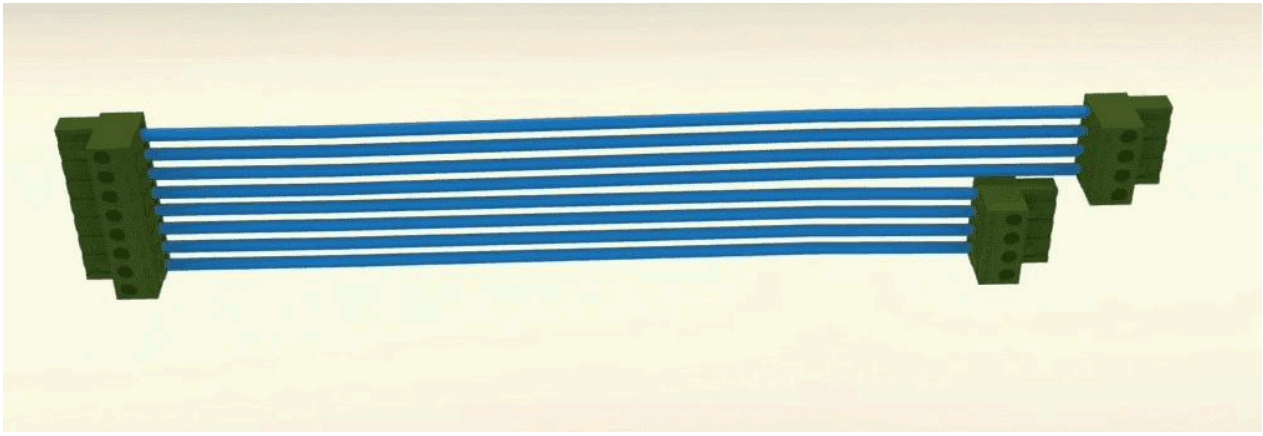


Şekil 48

Tutucu üzerindeki 6 pinli Phoenix gerilim kablosunu anahtarlama modülüne bağlayın ve ardından tutucuyu yerine oturtun.



Şekil 49



Şekil 50

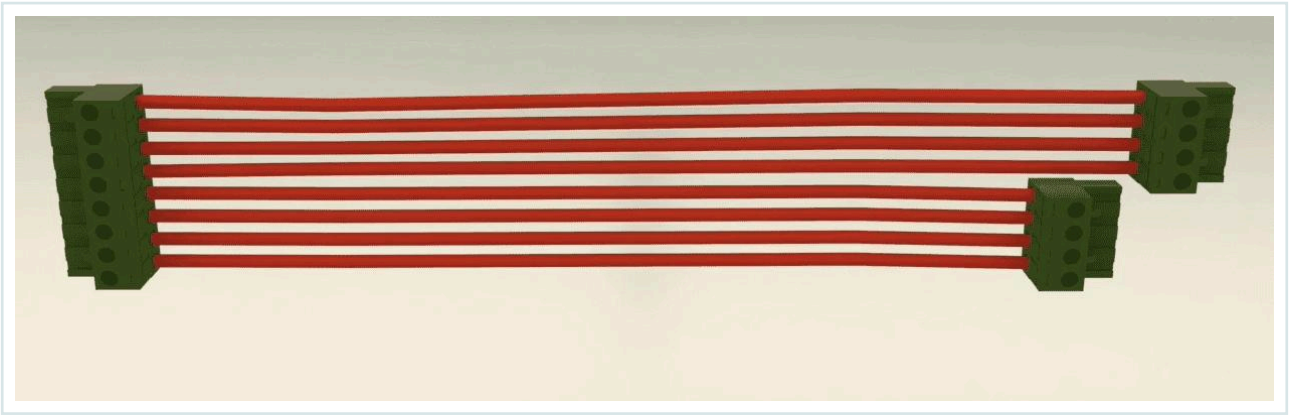
Öncelikle tutucusuyla birlikte 8 pinli siyah kablolu Phoenix konnektörünü anahtarlama modülünün tamamlanmış tarafına bağlayın.

Ardından tutucusuyla birlikte 4 pinli siyah kablolu Phoenix konnektörünü anahtarlama modülünün tamamlanmış tarafına bağlayın.

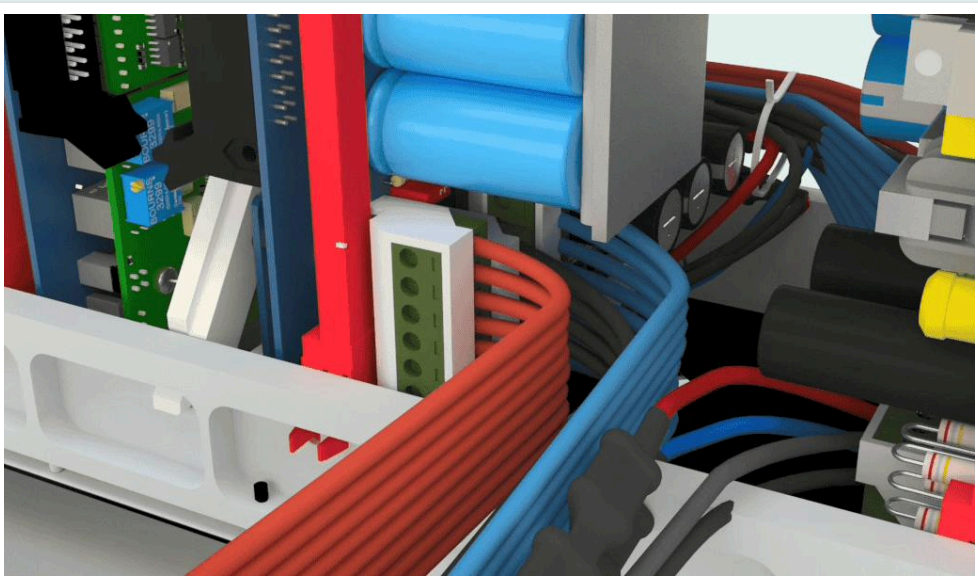


Şekil 51

Son olarak, tutucusuyla birlikte 8 pinli kırmızı kablolu Phoenix konnektörünü anahtarlama modülünün tamamlanmış tarafına bağlayın.

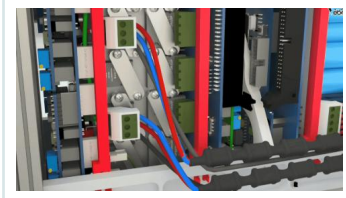


Şekil 52



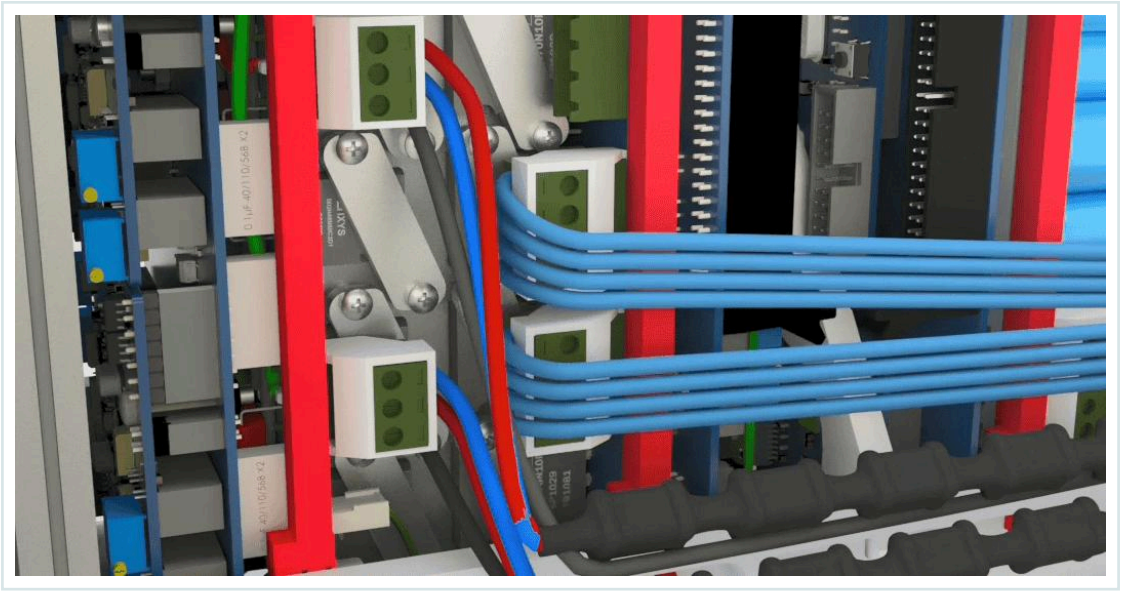
Şekil 53

Tutucu üzerindeki daha kısa kablolu dişi Phoenix konnektörü, alttaki 3 pinli erkek Phoenix konnektörüne bağlanmalıdır. Tutucu üzerindeki daha uzun kablolu dişi Phoenix konnektörü ise üstteki 3 pinli erkek Phoenix konnektörüne bağlanmalıdır.



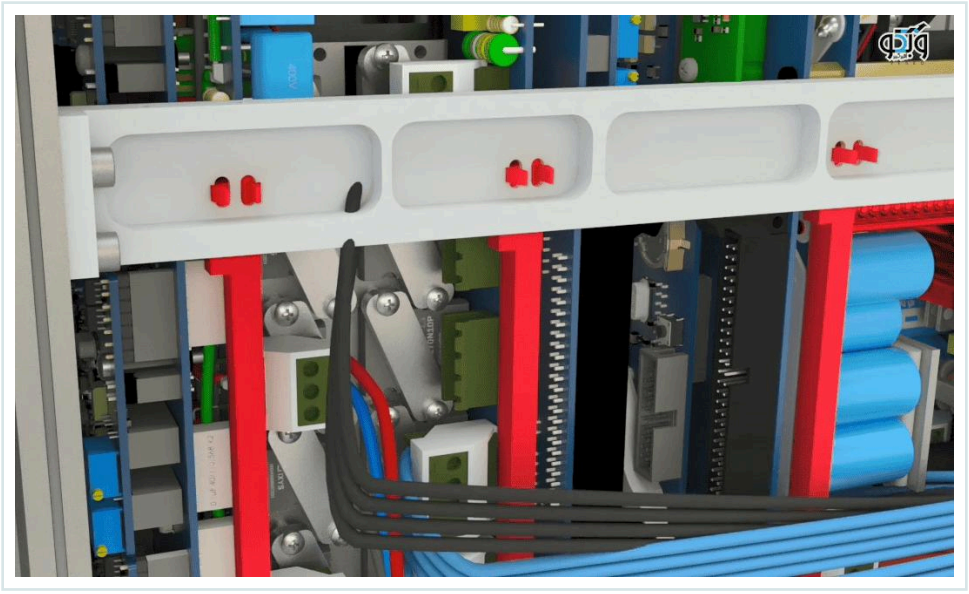
Şekil 54

Öncelikle tutucu üzerindeki daha uzun kablolu 4 pinli mavi dişi Phoenix konnektörünü, alttan ikinci 4 pinli erkek Phoenix konnektörüne bağlayın. Tutucu üzerindeki daha kısa kablolu 4 pinli mavi dişi Phoenix konnektörünü ise alttan birinci 4 pinli erkek Phoenix konnektörüne bağlayın.



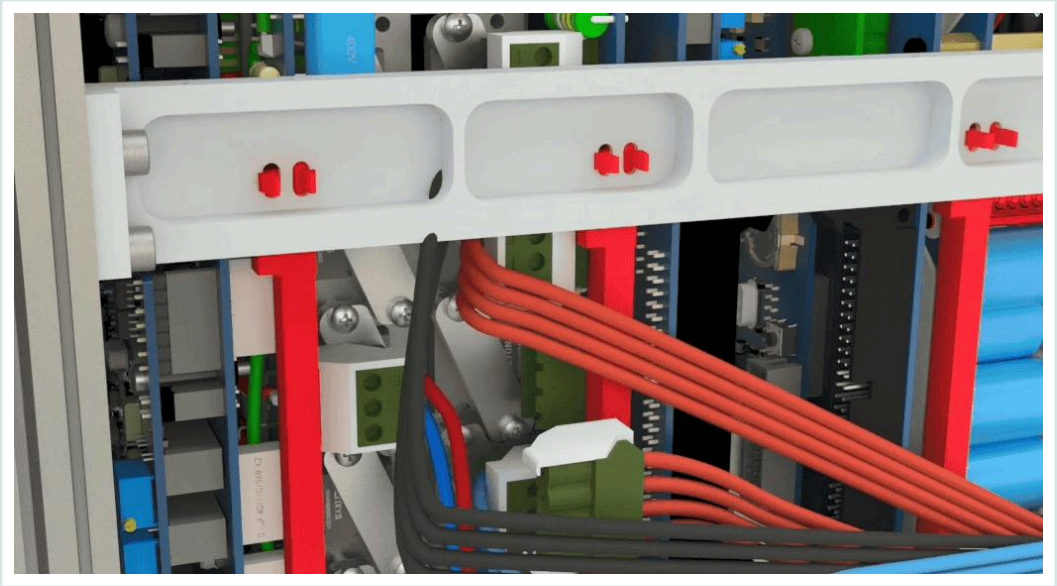
Şekil 55

Tutucu üzerindeki daha kısa kablolu 4 pinli siyah dişi Phoenix konnektörünü, üstten birinci 4 pinli erkek Phoenix konnektörüne bağlayın. Tutucu üzerindeki daha uzun kablolu 4 pinli kırmızı dişi Phoenix konnektörünü ise üstten ikinci 4 pinli erkek Phoenix konnektörüne bağlayın.

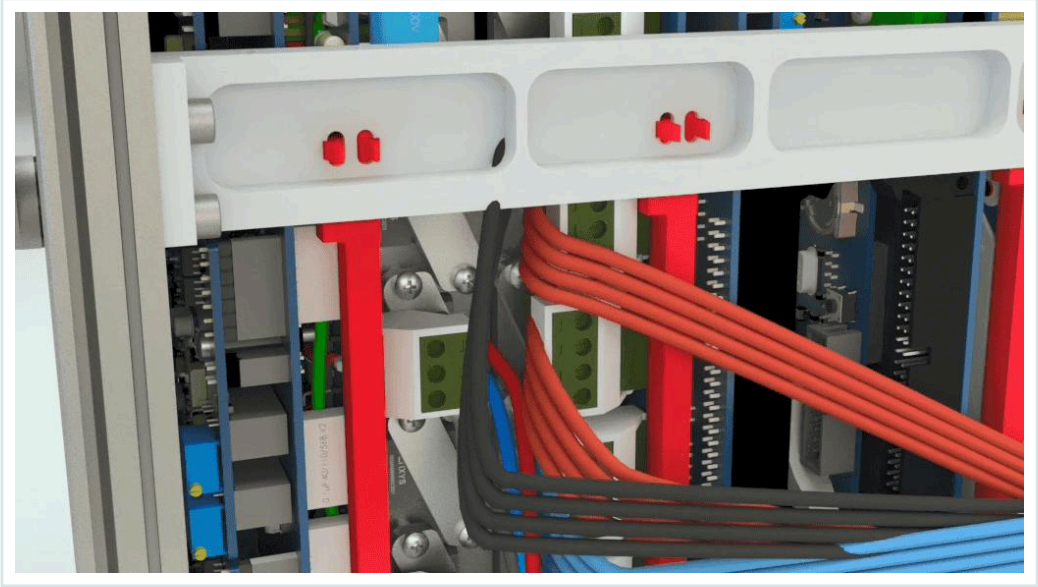


Şekil 56

Tutucu üzerindeki daha kısa kablolu 4 pinli kırmızı dişi Phoenix konnektörünü, üstten üçüncü 4 pinli erkek Phoenix konnektörüne bağlayın.

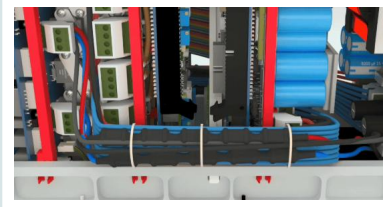


Şekil 57



Şekil 58

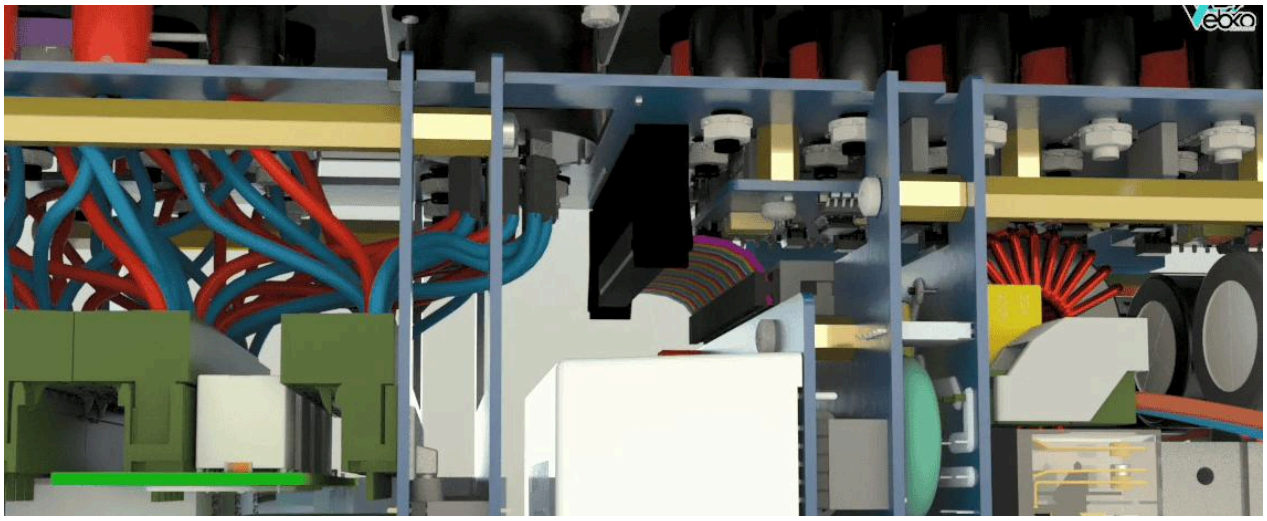
Ardından tüm akım ve gerilim kablolarını bir kablo bağı kullanarak düzenli şekilde sabitleyin.



Şekil 59

15 Ön paneldeki 3,7 cm uzunluğunda 25×2 şerit kablonun bağlanması (bir tarafı koruyucusuz, diğer tarafı koruyuculu)

Bu kablonun konnektörü, ön panelin yaklaşık orta-alt kısmında yer alır. Önce anahtarlama tarafını anahtarlama modülüne bağlayın. Ardından sıkıştırılmamış kısmı panel üzerindeki IDC mandalına yerleştirin ve koruyucuları kapatın.



Şekil 60

16 Ön Panel Kablosuna IDC Şerit Kablo Tutucusunun Bağlanması

Anahtarlama modülüne bağlı IDC konnektörüne yüksek ayaklı bir IDC tutucu takın ve tutucu tabanının iki tarafını IDC konnektörünün her iki tarafına sabitleyin.



Şekil 61

Şerit kabloyu bağlarken, IDC kablosunun yönüne ve IDC modülleri üzerindeki oluğa dikkat edin.

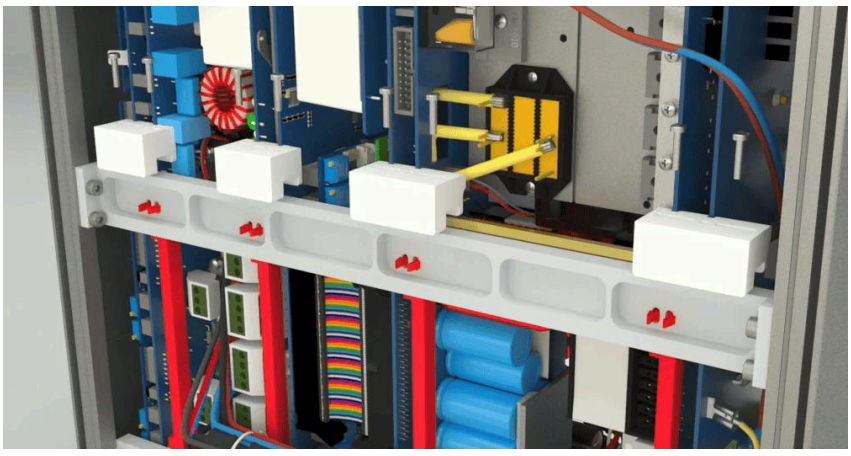
17 Bu şerit kablo, anahtarlama modülünün tamamlanmış tarafını amplifikatör modülünün tamamlanmamış tarafına bağlar.



Şekil 62

Tutucular rayların üzerine yerleştirilmeli ve üzerlerindeki iki yuva, modül ile ana karta oturtulmalıdır. Her bir tutucu, özel vida sabitleyici uygulanmış iki adet 16,5×2 vida ve düz rondela kullanılarak tutucuya ve orta raylara sıkıca sabitlenmelidir.

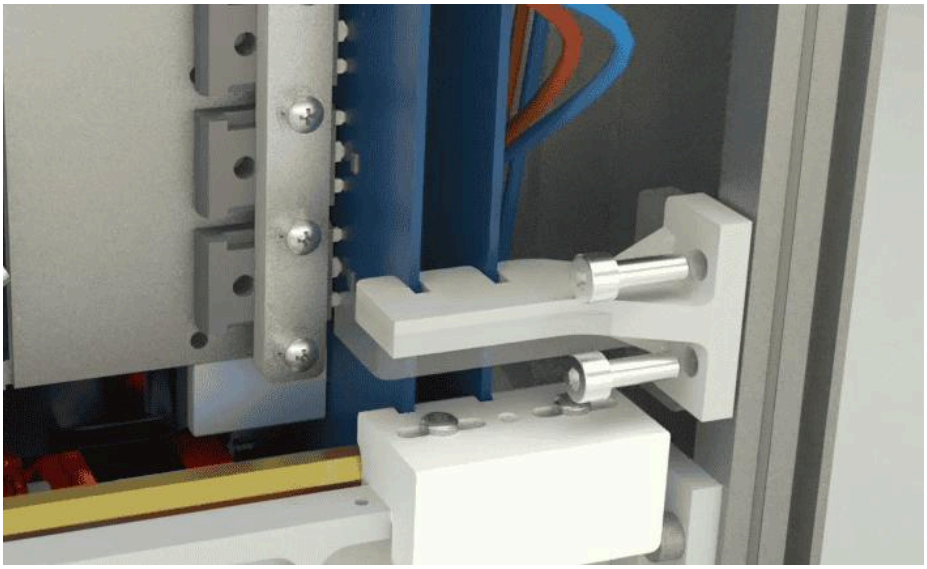
Today 2:23 PM



Şekil 63

18 Modül Kartı ve Ana Anahtarlama Kartı Tutucusunun Montajı

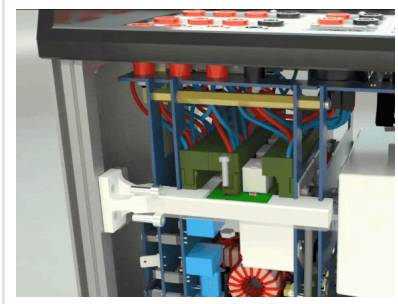
Bu tutucu, bir taraftan muhafazanın yan duvarına bağlanır ve cıvata, vida, düz rondelalar ve 8×4 düz rondela kullanılarak muhafaza gövdesine sabitlenir. Diğer tarafı ise modüle ve ana anahtarlama kartına bağlanır.



Şekil 64

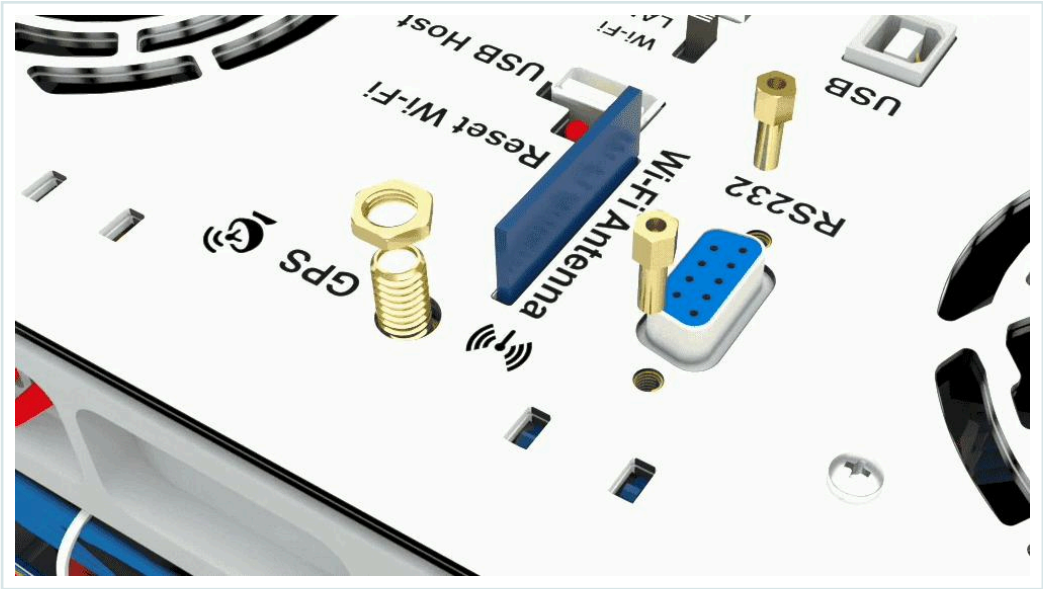
19 Amplifikatör Tutucusunun ve Neutrik Kartının Yerleştirilmesi

Bu tutucu, bir taraftan cıvata, somun ve 8×4 düz rondelalar kullanılarak muhafaza gövdesine bağlanır. Diğer tarafta tutucu üzerinde bulunan yuvalar amplifikatör modülüne ve Neutrik kartına bağlanır. Neutrik kartı, özel vida sabitleyici uygulanmış 8×3 somun, cıvata ve yaylı rondela kullanılarak tutucuya sabitlenir. Cihazı, arka panel yukarı bakacak şekilde çevirin.



Şekil 65

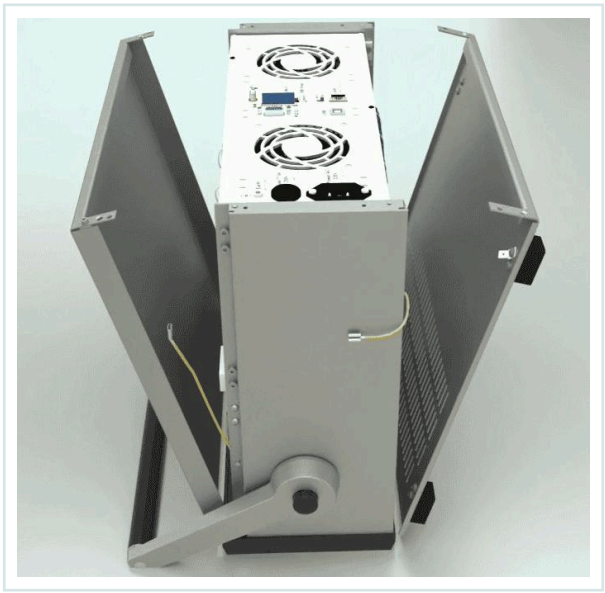
20 RS232 soketindeki iki vidayı sıkın.



Şekil 66

21 Kapakların Kapatılması

Dört ayaklı kapak cihazın alt kısmına, ayaksız kapak ise üst kısmına monte edilmelidir. Kapak kenarlarını alt oluklara (ön panel çerçevesindeki oluklara) yerleştirin.



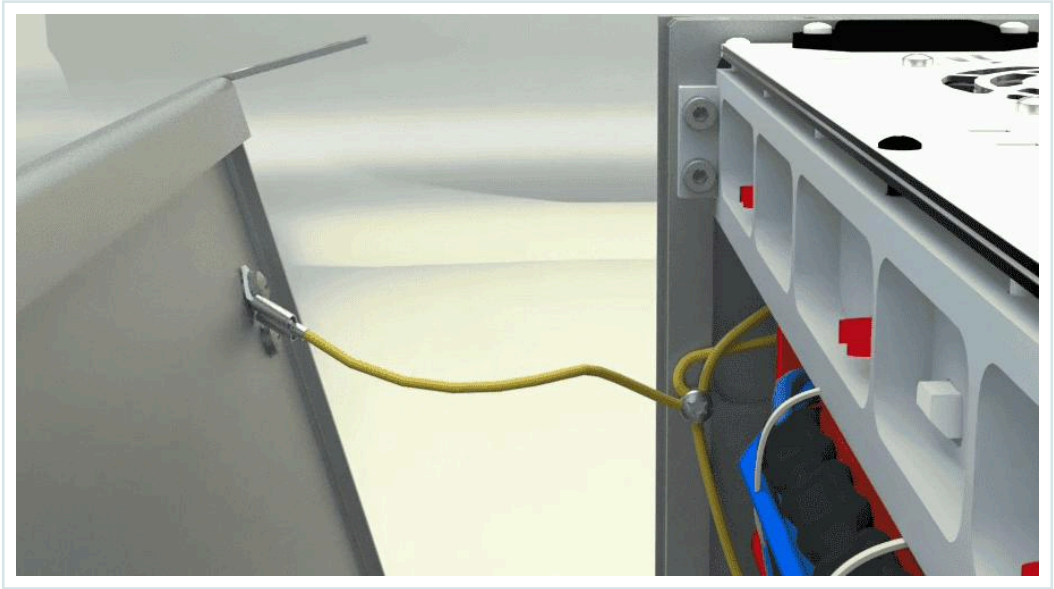
Şekil 67

22 Cihaz Kapaklarına Topraklama Kablolarının Bağlanması

Muhafazanın her iki tarafında gövdeye bağlı iki uzun topraklama kablosu bulunmaktadır. Her bir kabloyu ilgili kapağa bağlayın. Bağlantıların sıkı ve sağlam olduğundan emin olmak için kabloları hafifçe çekerek kontrol edin.



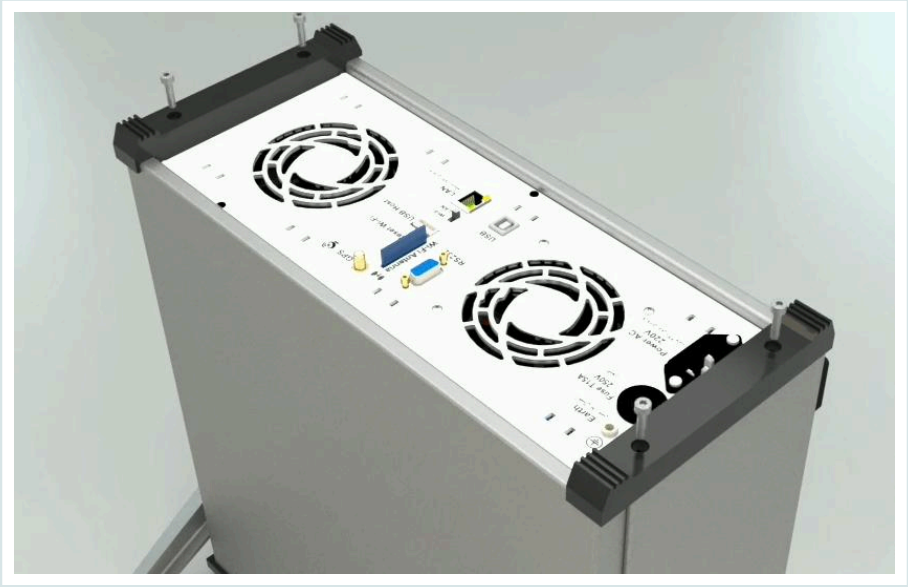
Şekil 68



Şekil 69

23 Kapakları tamamen kapatın.

Kapakları yerlerine yerleştirin ve ayakları monte edin. Her iki tarafta ikişer adet yıldız başlı vida sıkılmalıdır. Vidaları sıkmak için yıldız tornavida kullanın.



Şekil 70

AMT105 Test Cihazının Montaj Aşamaları