

A-dec Tablet Sistemleri için NLZ Elektrikli Mikromotor Kumanda Modülleri

Önerilen Aletler

- Phillips yassı tornavida
- Altıgen anahtar seti

Önemli Bilgiler



TEHLİKE Bu prosedüre başlamadan önce gücün kapatılmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.



UYARI Bu prosedüre başlamadan önce gücün kapatılmaması üründe hasara ve ciddi yaralanmalara ya da ölüme neden olabilir.



DİKKAT Devre kartında bulunan elektrikli bileşenler statik elektriğe karşı hassastır ve kullanılırken önlem alınması gerekir.



İKAZ Devre kartları statik elektriğe karşı duyarlıdır. Bir devre kartına dokunurken veya bir devre kartına gelen ya da giden bağlantıları yaparken Elektrostatik Deşarj (ESD) önlemlerinin alınması gerekir. Devre kartları yalnızca bir elektrikçi veya uzman bir servis personeli tarafından takılmalıdır.

1. Sistem gücünü kapatın.

Kurulum

Sistem türünüzle ilgili olan sayfaya gidin:

- “300 Deluxe Dokunmatik Panel ile A-dec 300 Kumanda Bloğu (A-dec 300 ve Performer)” sayfa 2
- “500 Deluxe Dokunmatik Panel ile A-dec 500 Kumanda Bloğu (A-dec 500)” sayfa 7



NOT NLZ elektrikli mikromotorlar yalnızca aşağıdaki A-dec dokunmatik panel ve tablet gövdesi sürümleri ile uyumludur:

- 300 Deluxe dokunmatik panel Rev. H veya daha yeni
- 500 Deluxe dokunmatik panel Rev. L veya daha yeni ve 500 tablet gövdesi Rev. F ve daha yeni



A-dec 300 Tablet Sistemi Gösterilmiştir

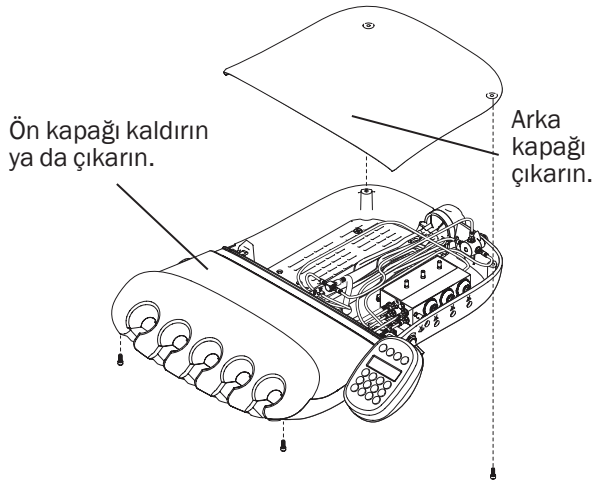


NLZ Elektrikli Mikromotor Kumanda Modülü

300 Deluxe Dokunmatik Panel ile A-dec 300 Kumanda Bloğu (A-dec 300 ve Performer)

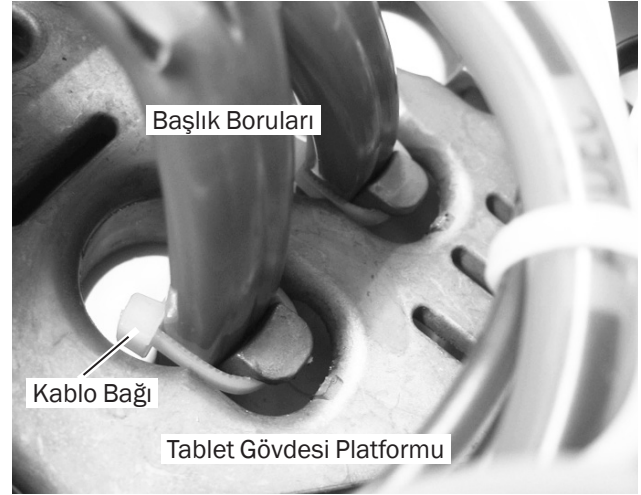
Kapakları Çıkarma

1. Tablet sistemi kapaklarını çıkarın.
 - (1) 7/64 inç altıgen anahtar kullanarak arka kapağı tutan vidayı çıkarın.
 - (2) Arka kapağı çıkarın.
 - (3) 7/64 inç altıgen anahtar kullanarak ön kapağı tutan vidaları gevşetin.
 - Traditional: Ön kapağı çıkarın.
 - Continental®: Ön kapağı yukarı kaldırın.
2. Gerekliyse, Deluxe dokunmatik paneli ve Continental kamçı tertibatını monte edin. Bu bileşenlerle birlikte sağlanan kitlerdeki talimatları takip edin.



Başlık Borularını Traditional Tablet Gövdesine Monte Etme

1. Boruyu tablet gövdesi platformunun alt kısmından geçirerek tablet gövdesinin içine getirin.
2. Gerilimi azaltması için bir kablo bağı yerleştirin ve borunun konumunda ayarlama yapabilmek için gevşek bir kısım bırakın.
3. Boru uzunluğunu, şırınga borusuyla eşit uzunlukta olacak şekilde ayarlayın.
4. Boruyu yerine sabitlemek için kablo bağını sıkın.



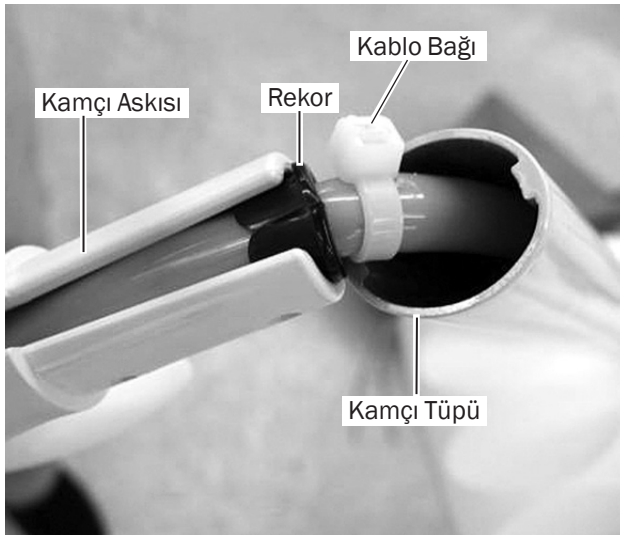
NOT Hava ve su akışını engelleyebileceği için başlık borularına bağlanan kablo bağlarını aşırı sıkmayın.

Başlık Borularını Continental Tablet Gövdesine Monte Etme

1. Borulara erişmek için sıçrama korumasını ön kapaktan aşağı çekin.



2. Kamçı askısını çıkarın. Başlık borusunu kamçı tüpüne sokun ve tablet gövdesine ilerletin.
3. Başlık borusunu sıkarak kamçı askısına sokun. Uzunluğu, şırınga borusuyla eşit olacak şekilde ayarlayın.
4. Siyah kablo rekorunu ve kablo bağı takın.
5. Kablo bağı kablo rekoruna temas edinceye kadar boruyu çekin.
6. Kamçı askısını yeniden takın.

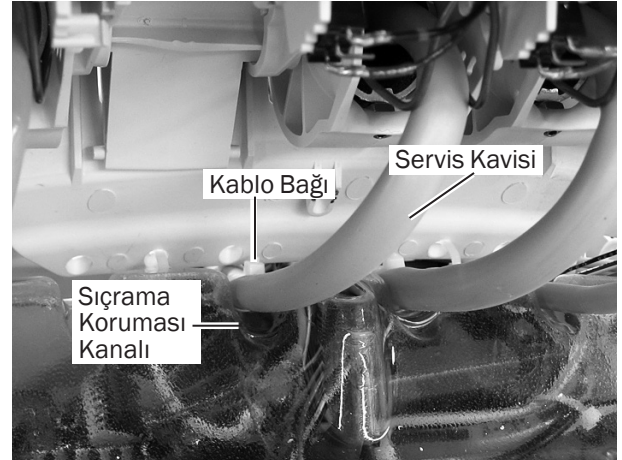


7. Bir kablo bağı kullanarak boruyu sıçrama koruması kanalına sabitleyin. Borunun bükülmemesi için bir kavisi bıraktığınızdan emin olun. İşlemi tamamladığınızda, kablo bağına fazla kısmını kesin.

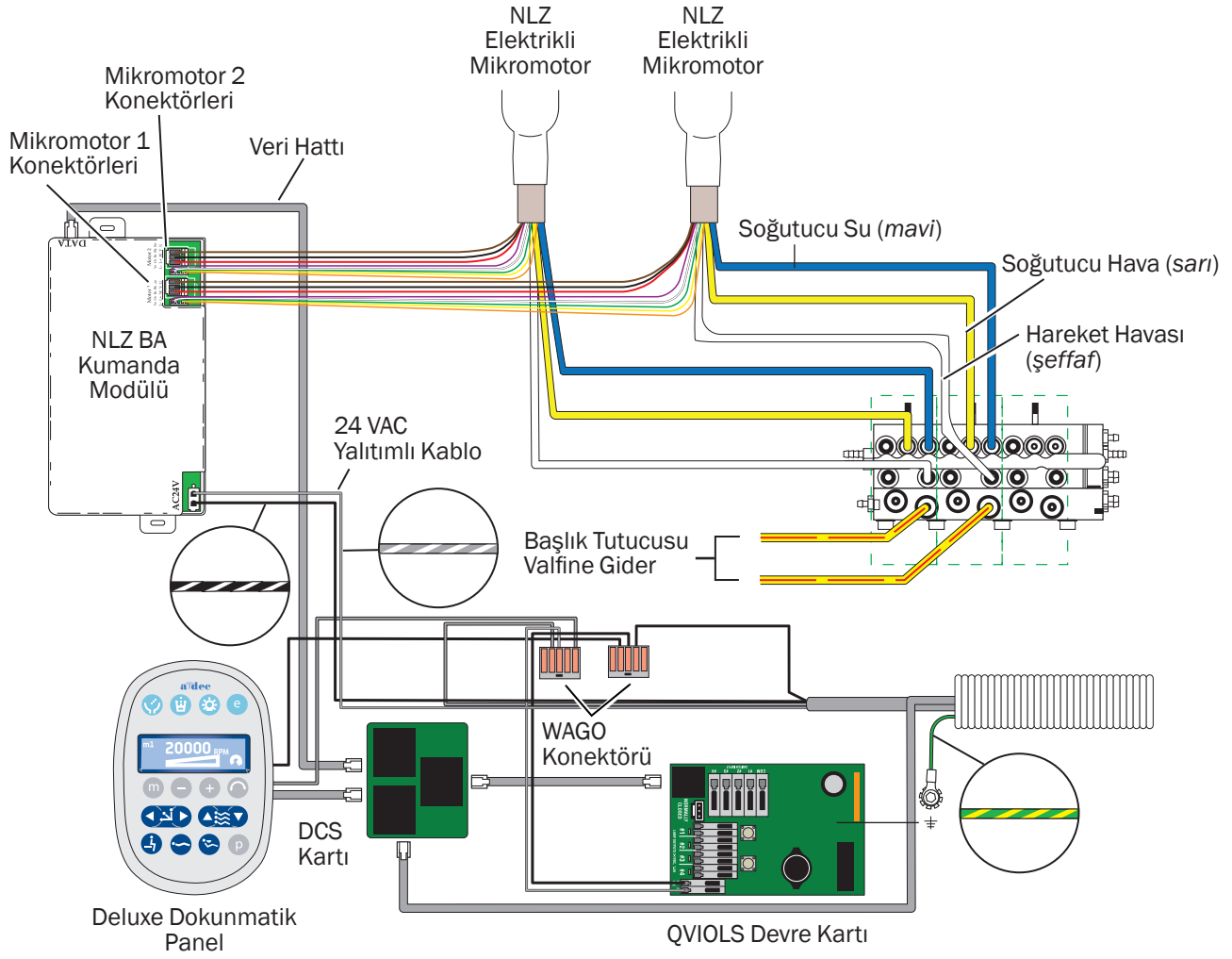


NOT Hava ve su akışını engelleyebileceği için başlık borularına bağlanan kablo bağlarını aşırı sıkmayın.

8. Sıçrama korumasını ön kapağa yeniden takın.



A-dec 300 NLZ BA Kumanda Modülü Akış Şeması



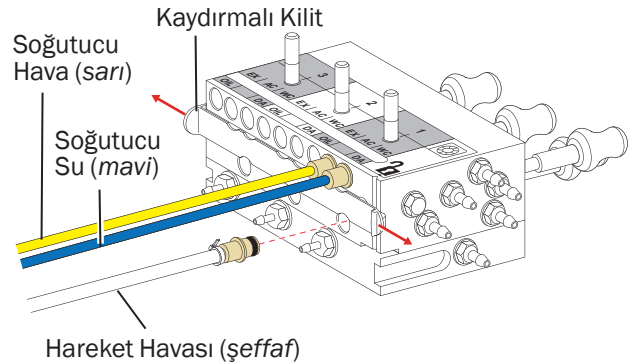
Başlık Borularını Kumanda Bloğuna Bağlama

1. Kaydırmalı kilidi açın ve başlık borusunu kumanda bloğundaki ilgili konuma takın.
 - Sarı boru soğutucu hava portuna bağlanır.
 - Mavi boru soğutucu su portuna bağlanır.
 - Şeffaf boru hareket havası portuna bağlanır.



NOT Başlık borularını kesmeyin. Daha sonra kullanmak ve servis uygulamak amacıyla boruları dikkatlice sarmal haline getirin.

2. Kaydırmalı kilidi kapatın.



Kumanda Modülünü Monte Etme ve Kabloları Bağlama

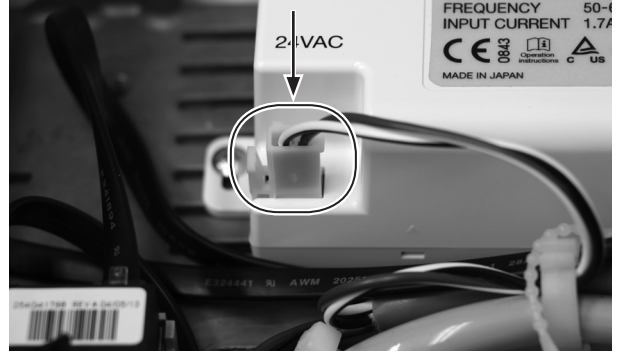
1. Kumanda modülünü tablet gövdesinin arka kısmına yerleştirin.
2. Kumanda modülünü tablet gövdesine monte etmek için iki adet kendinden dış açan vida kullanın.



3. Veri hattını kumanda modülüne ve DCS kartına takın.



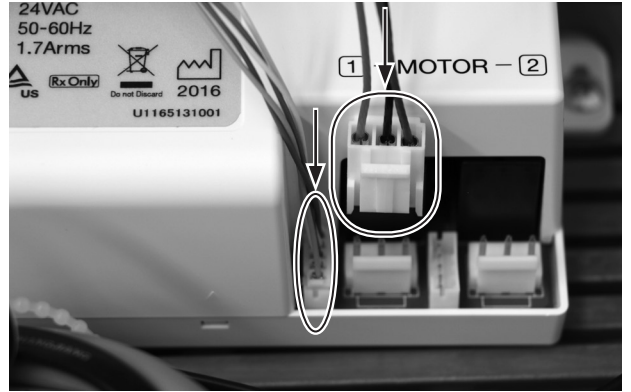
4. AC gücünü bağlayın.



5. Elektrikli mikromotorun beyaz konektörlerini kumanda modülündeki yerlerine takın.



NOT NLZ BA kumanda modülünde tekli bir mikromotor için, Mikromotor 1 konektörlerini kullanın. İki mikromotor monte ediyorsanız, ilk mikromotor için Mikromotor 1 konektörlerini ve ikinci mikromotor için Mikromotor 2 konektörlerini kullanın.



A-dec 300 Deluxe Dokunmatik Paneli Programlama

1. Sistemin gücünü açın.
2. **System Setup**'a (Sistem Kurulumu) girmek için, **m** ve **e** düğmelerine aynı anda basıp üç saniye boyunca basılı tutun ve ardından ► düğmesine basın.

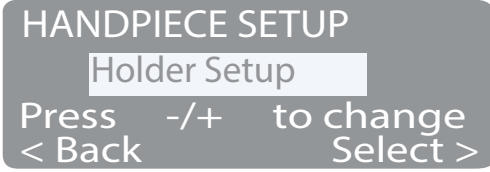


NOT Menü seçeneklerini değiştirmek için eksi **-** veya artı **+** düğmelerini kullanın. Seçim yapmak için ► düğmesine basın.

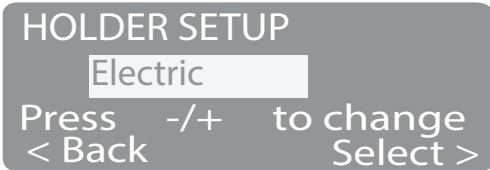
3. **System Setup** (Sistem Kurulumu) menüsünde, **Handpieces** (Başlıklar) ögesini seçin.



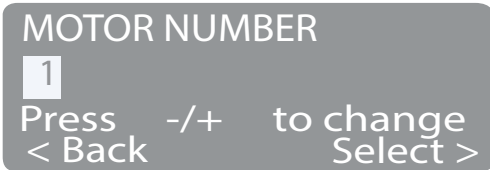
4. **Holder Setup**'ı (Tutucu Kurulumu) seçin.



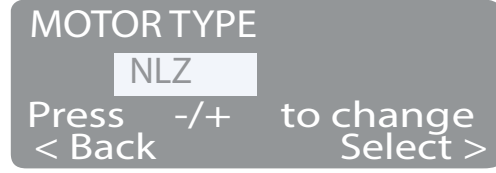
5. Traditional sistemler için, mikromotoru kaldırın. Continental sistemler için, kamçıyı ileri doğru çekin.
6. **Electric** (Elektrik) ögesini seçin.



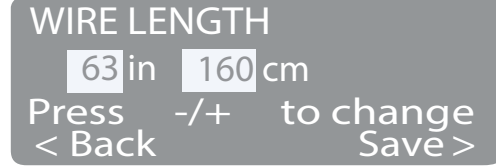
7. **Motor Number 1** (Mikromotor Numarası 1) seçeneğini belirleyin (kumanda modülündeki 1 konumu).



8. Mikromotor türünü seçin.



9. Montajı yapılan kablo uzunluğunu ayarlayın ve ayarları kaydedin. Üç bip sesi duyacaksınız. Kamçıyı geri itin ya da mikromotoru tutucusuna geri yerleştirin.



10. İki elektrikli mikromotoru bulunan sistemlerde, 3'ten 9'a kadar olan adımları tekrarlayın ve mikromotor numarası 2'yi seçin.
11. A-dec logosu görüntüleninceye kadar ◀ düğmesine basın, logonun görünmesi **System Setup** (Sistem Kurulumu) menüsünden çıktığınızı belirtir.
12. "Hareket Havası Basıncını Ayarlama" sayfa 11 bölümüyle devam edin.

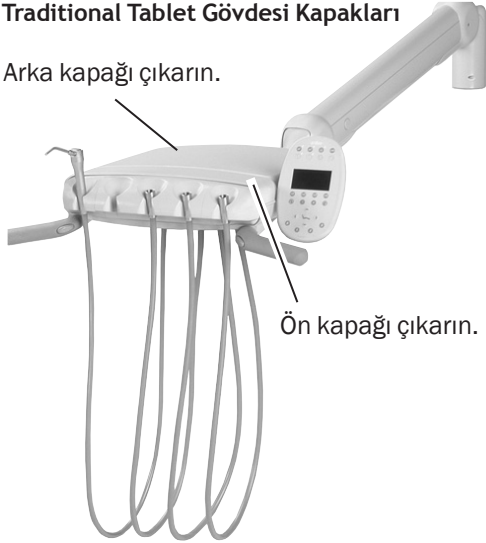
500 Deluxe Dokunmatik Panel ile A-dec 500 Kumanda Bloğu (A-dec 500)

Kapakları Çıkarma

1. Tablet gövdesi kapağını yukarı ve geriye doğru çekin.
2. Kapağı çıkarmak için menteşe braketini açın.
3. İki adet altıgen vidayı çıkarın ve:
 - Traditional için: Tablet gövdesinin üst kapağını öne ve yukarı çekerek çıkarın.
 - Continental için: Kapağı öne doğru açın, kapak menteşelerinin gerilmesini önlemek için çekme ipinin kapağa ve tablet gövdesine bağlı olduğundan emin olun.

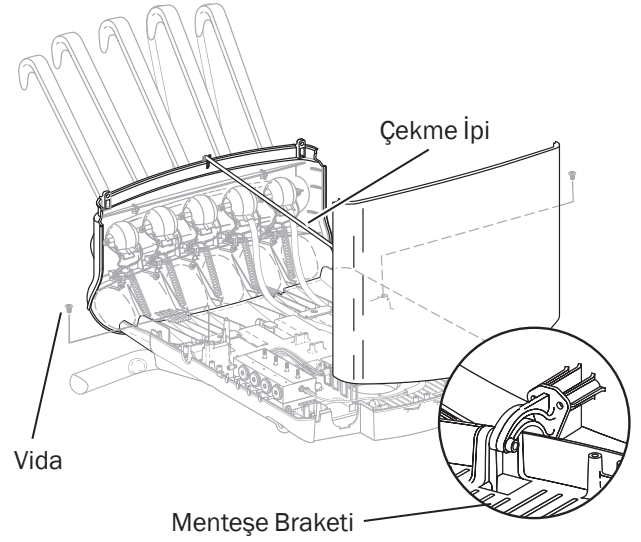
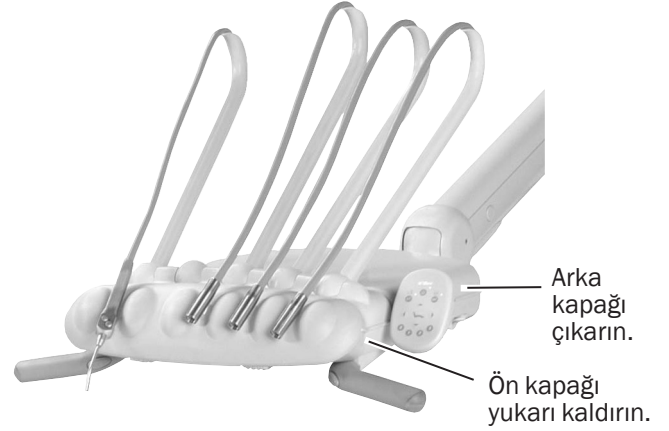
Traditional Tablet Gövdesi Kapakları

Arka kapağı çıkarın.



Ön kapağı çıkarın.

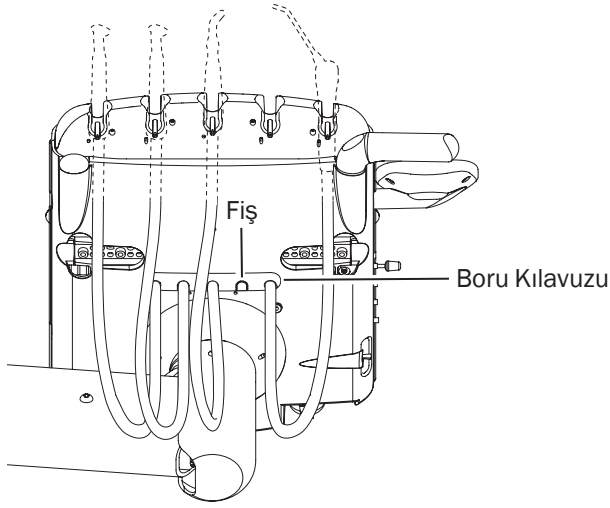
Continental Tablet Gövdesi Kapakları



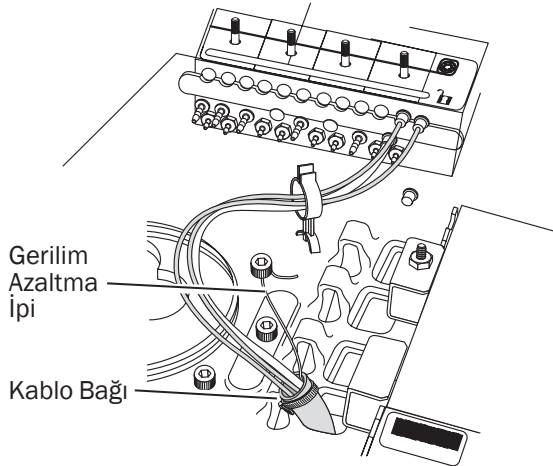
4. Gerekirse, Deluxe dokunmatik paneli ve Continental kamçı tertibatını monte edin. Bu bileşenlerle birlikte sağlanan kitlerdeki talimatları takip edin.

Başlık Borularını Traditional Tablet Gövdesine Monte Etme

1. Boru kılavuzunu tablet gövdesinin alt kısmından çıkarın.
2. Tapayı kılavuzdan çevirerek çıkarın.
3. Başlık borusunu kılavuza sokun.
4. Kılavuzu tablet gövdesindeki yerine yeniden yerleştirin.
5. Boru uzunluğunu, şırınga borusuyla eşit uzunlukta olacak şekilde ayarlayın.

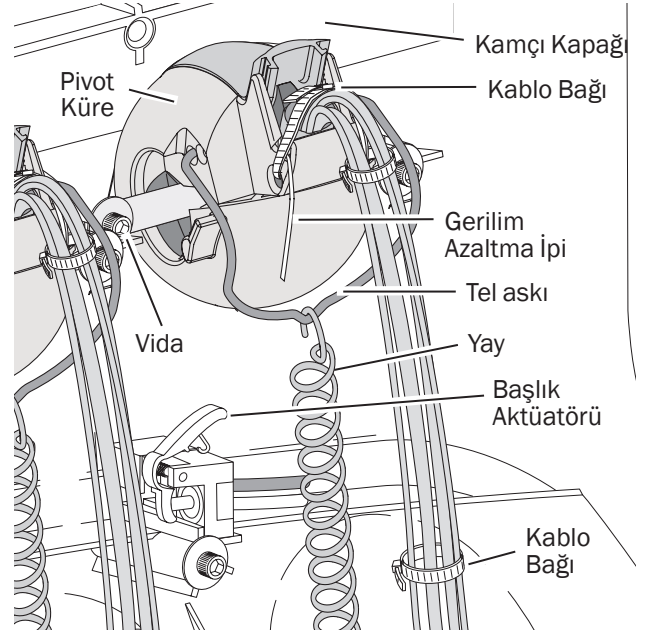


6. Bir kablo bağı kullanarak boruyu tablet gövdesi yapısal platformuna sabitleyin.
7. Kite bulunan vidayı kullanarak gerilim azaltma ipini yapısal platforma sabitleyin.
8. Tutucu üzerindeki başlık aktüatörü kolunun serbest konumda olduğundan emin olun.

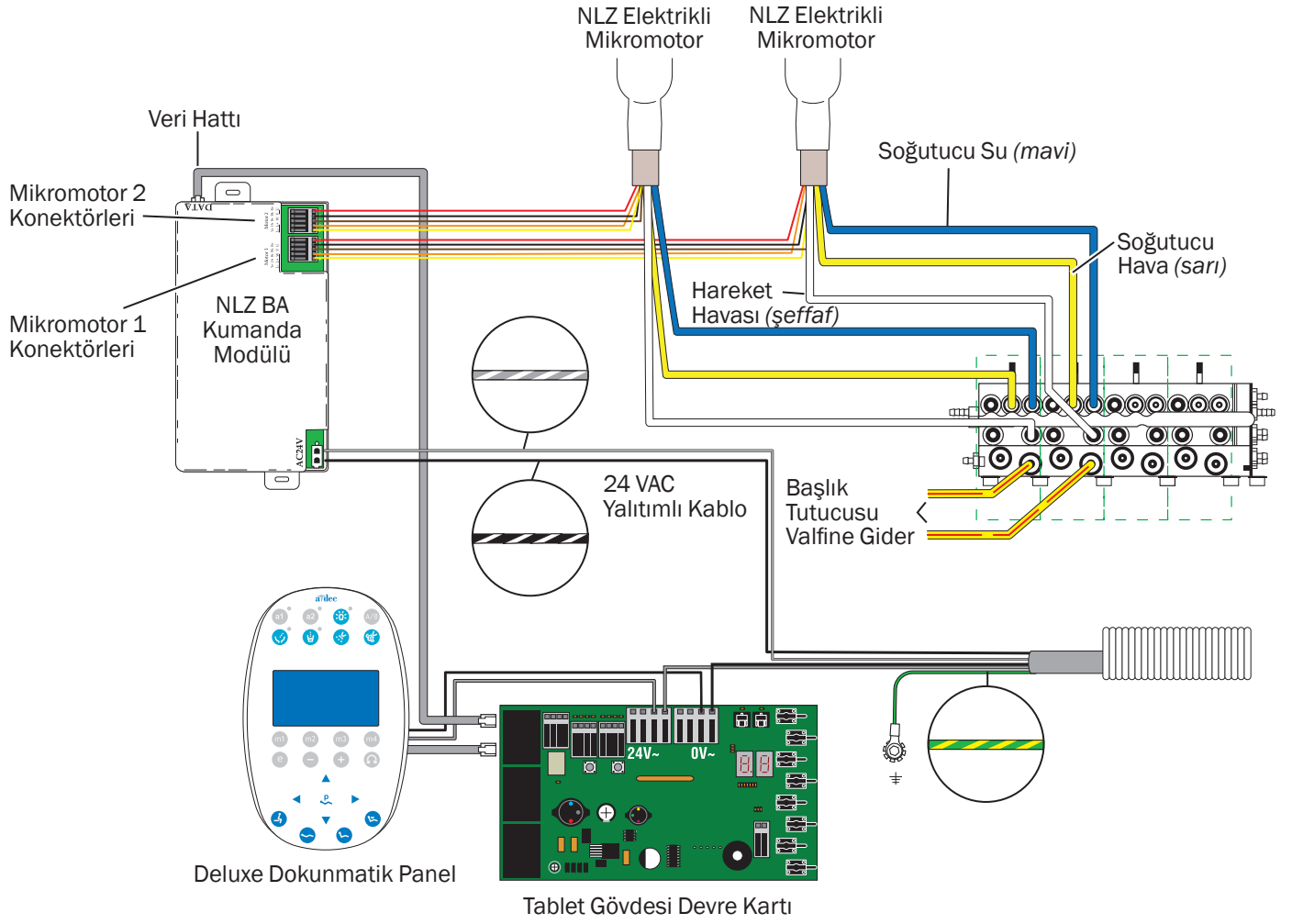


Başlık Borularını Continental Tablet Gövdesine Monte Etme

1. Tel askıya takılı olan yayı çıkarın.
2. 7/16 inçlik bir altıgen anahtar kullanarak kamçı pivot parçasının her iki yanında bulunan vidalardan birini çıkarın ve diğerini gevşetin.
3. Kamçı kapağını çıkarın.
4. Başlık borusunu kamçıya sokun.
5. Başlık borusunu pivot parçasından geçirerek tablet gövdesine ilerletin.
6. Kamçının pivot kısmından başlayarak kamçıyı yeniden monte edin.
7. Boruyu, kamçının sağ tarafında bulunan delikten ve ardından tablet gövdesi devre kartının altından geçirin.
8. Bir kablo bağı kullanarak boruyu tablet gövdesi yapısal platformuna sabitleyin.
9. Boru uzunluğunu, şırınga borusuyla eşit uzunlukta olacak şekilde ayarlayın.
10. Bir kablo bağı kullanarak boruyu kamçının tabanına sabitleyin.
11. Gerilim azaltma ipini kamçı tertibatına sabitleyin.
12. Tutucu üzerindeki başlık aktüatörü kolunun serbest konumda olduğundan emin olun.



A-dec 500 NLZ BA Kumanda Modülü Akış Şeması



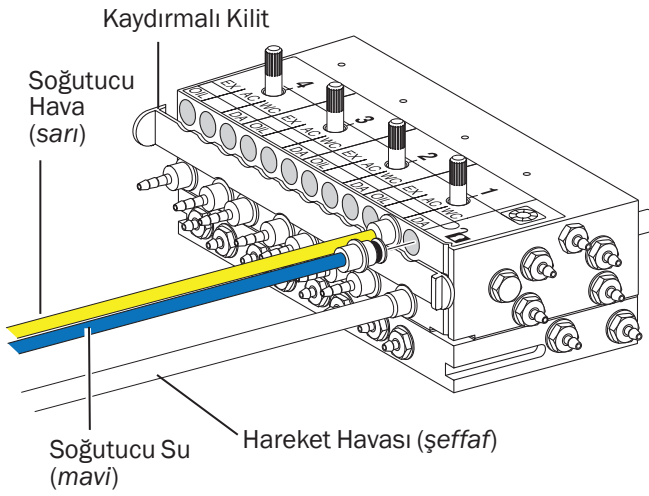
Başlık Borularını Kumanda Bloğuna Bağlama

1. Kaydırmalı kilidi açın ve başlık borusunu kumanda bloğundaki ilgili konuma takın.
 - Sarı boru soğutucu hava portuna bağlanır.
 - Mavi boru soğutucu su portuna bağlanır.
 - Şeffaf boru hareket havası portuna bağlanır.



NOT Başlık borularını kesmeyin. Daha sonra kullanmak ve servis uygulamak amacıyla boruları dikkatlice sarmal haline getirin.

2. Kaydırmalı kilidi kapatın.



Kumanda Modülünü Monte Etme ve Kabloları Bağlama

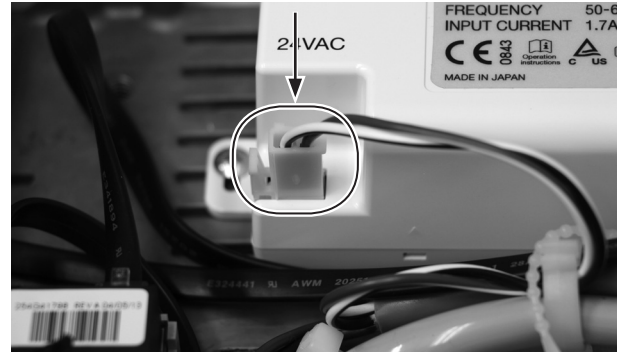
1. Kumanda modülünü tablet gövdesinin arka kısmına yerleştirin.
2. Kumanda modülünü tablet gövdesine monte etmek için iki adet kendinden dış açan vida kullanın.



3. Veri hattını kumanda modülündeki porta ve DCS kartına takın.



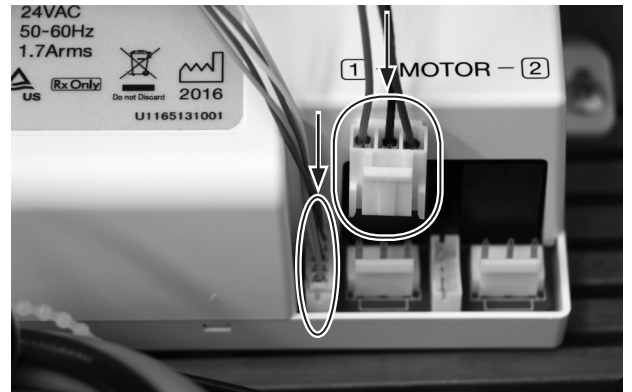
4. AC gücünü bağlayın.



5. Elektrikli mikromotorun beyaz konektörlerini kumanda modülündeki yerlerine takın.

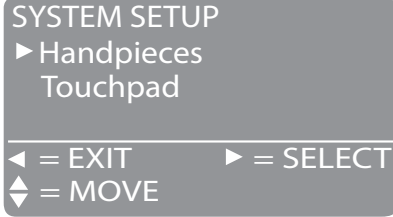


NOT NLZ BA kumanda modülünde tekli bir mikromotor için, Mikromotor 1 konektörlerini kullanın. İki mikromotor monte ediyorsanız, ilk mikromotor için Mikromotor 1 konektörlerini ve ikinci mikromotor için Mikromotor 2 konektörlerini kullanın.

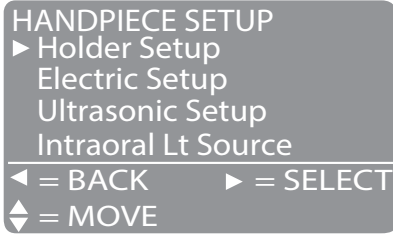


A-dec 500 Deluxe Dokunmatik Paneli Programlama

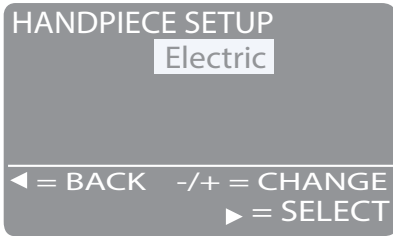
1. Sistemin gücünü açın.
2. Deluxe dokunmatik panel ana ekranında, A/B (A/B) ve Program (P) veya (P) düğmelerine aynı anda basıp üç saniye basılı tutun, ardından başlamak için ► düğmesine basın.
3. **System Setup** (Sistem Kurulumu) menüsünde, **Handpieces** (Başlıklar) ögesini seçin.



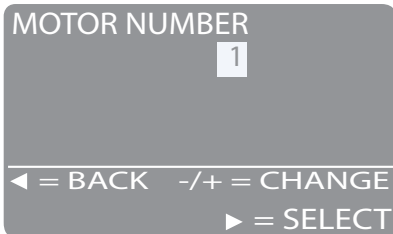
4. **Holder Setup**'ı (Tutucu Kurulumu) seçin.



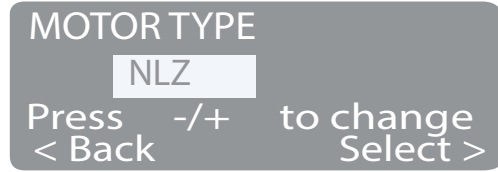
5. Traditional sistemler için, mikromotoru kaldırın. Continental sistemler için, kamçıyı ileri doğru çekin.
6. **Electric** (Elektrik) ögesini seçin.



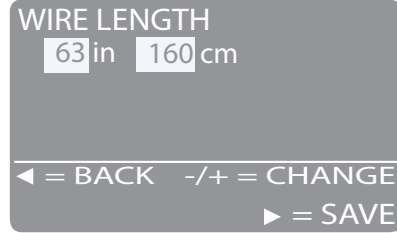
7. **Motor Number 1** (Mikromotor Numarası 1) seçeneğini belirleyin (kumanda modülündeki 1 konumu).



8. Mikromotor türünü seçin.



9. Montajı yapılan kablo uzunluğunu ayarlayın ve ayarları kaydedin. Üç bip sesi duyacaksınız. Kamçıyı geri itin ya da mikromotoru tutucusuna geri yerleştirin.



10. İki elektrikli mikromotoru bulunan sistemlerde, 3'ten 9'a kadar olan adımları tekrarlayın ve mikromotor numarası 2'yi seçin.
11. A-dec logosunu görene dek ◀ düğmesine basın.
12. "Hareket Havası Basıncını Ayarlama" sayfa 11 bölümüyle devam edin.

Hareket Havası Basıncını Ayarlama

1. Ayak kumandasına sonuna kadar basın.
2. Hareket havası akışını, başlık üreticisinin teknik özelliklerine uygun şekilde ayarlayın (kontroller kumanda bloğunun üst kısmındadır).



NOT Başlık borularının hareket havasını doğru şekilde ayarlamak için tablet sistemi devre kartının üzerindeki dijital basınç okumasını kullanın (yalnızca A-dec 500). Artı + ve eksi - düğmelerine aynı anda basarak basıncı Deluxe dokunmatik panel ekranında da kontrol edebilirsiniz. Doğru şekilde çalışması için 60-75 PSI olarak ayarlayın.

Başlığı Test Etme

1. Başlığı seçin.
2. Mikromotorun Deluxe dokunmatik panel üzerindeki tüm mikromotor seçeneği ayarlarıyla çalıştığını doğrulayın. Bu ayarlar arasında şunlar bulunur:
 - Motor speed (Mikromotor hızı)
 - Motor direction (Mikromotor yönü)
3. Kapakları yerlerine takın.



DİKKAT Kapakları çıkarırken veya yeniden takarken kabloları zarar vermemeye dikkat edin. Takıldıktan sonra kapakların sağlam olduğunu doğrulayın.

Ek Yardım

İlgili bileşenlerin kurulumu ile ilgili daha fazla bilgi almak için ilgili belgeye bakın:

- A-dec 300, 400 ve 500 Tablet Sistemleri Servis Kılavuzu (p/n 86.0382.15)
- A-dec Performer Servis Kılavuzu (p/n 86.0606.15)

Düzenleyici Bilgiler

Yetkili kurum gereklilikleri uyarınca zorunlu olan düzenleyici bilgiler, www.a-dec.com adresindeki Belge Kitaplığında bulunan *Düzenleyici Bilgiler, Teknik Özellikler ve Garanti* belgesinde (p/n 86.0221.15) sağlanmaktadır.

Bu Belgenin Kapsadığı Ürün Modelleri ve Versiyonları

| Modeller | Versiyonlar | Açıklama |
|----------------------|-------------|--------------------------------------|
| A-dec 300, Performer | A, B | Tablet Sistemleri |
| A-dec 500 | A | Tablet Sistemleri |
| NLZ BA | Tümü | Elektrikli Mikromotor Kumanda Modülü |

A-dec Genel Merkezi

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 ABD

Tel: 1.800.547.1883 ABD/Kanada İçinden

Tel: 1.503.538.7478 ABD/Kanada Dışından

Faks: 1.503.538.0276

www.a-dec.com

Belirli bir amaca uygunluk ve pazarlanabilirliğe ilişkin zımni garantiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmaksızın, A-dec Inc. bu belgenin içeriğine dair hiçbir garanti vermemektedir.