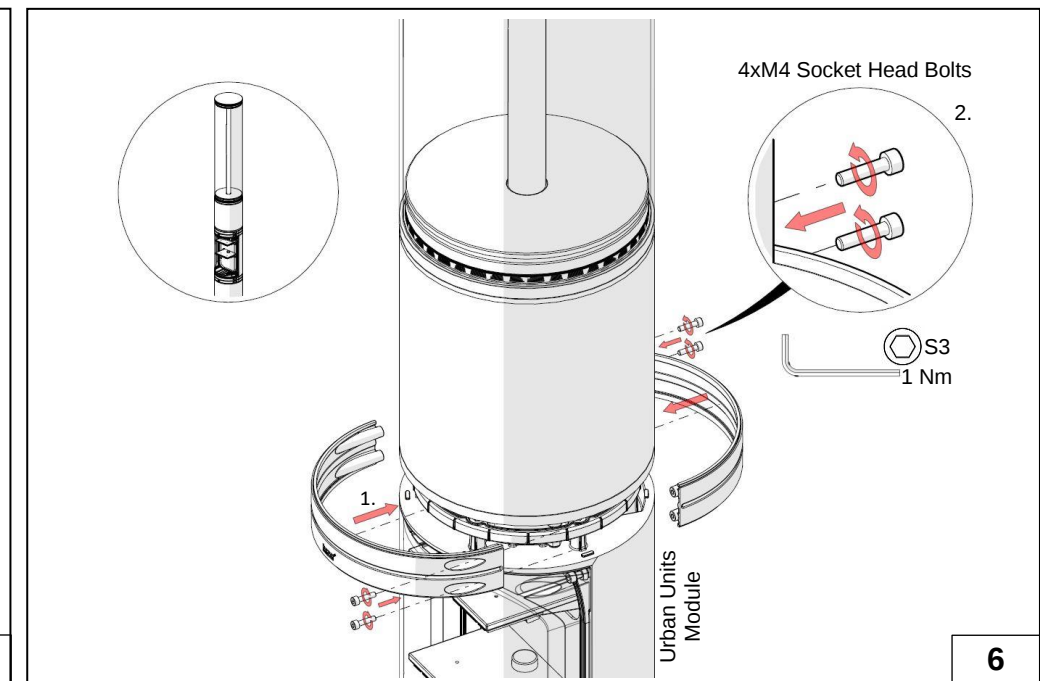
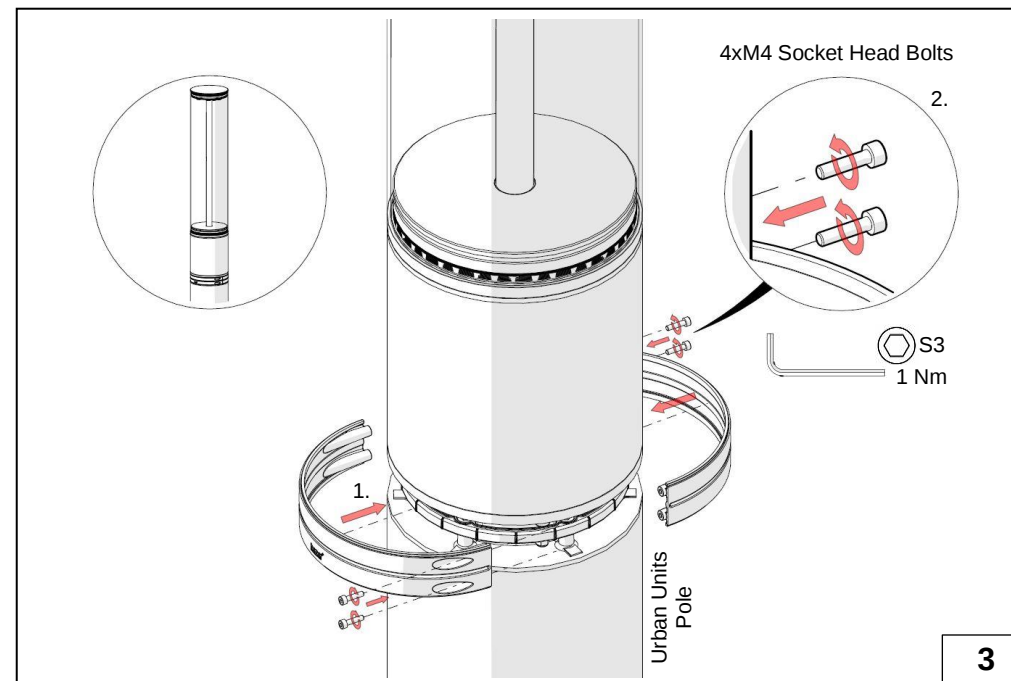
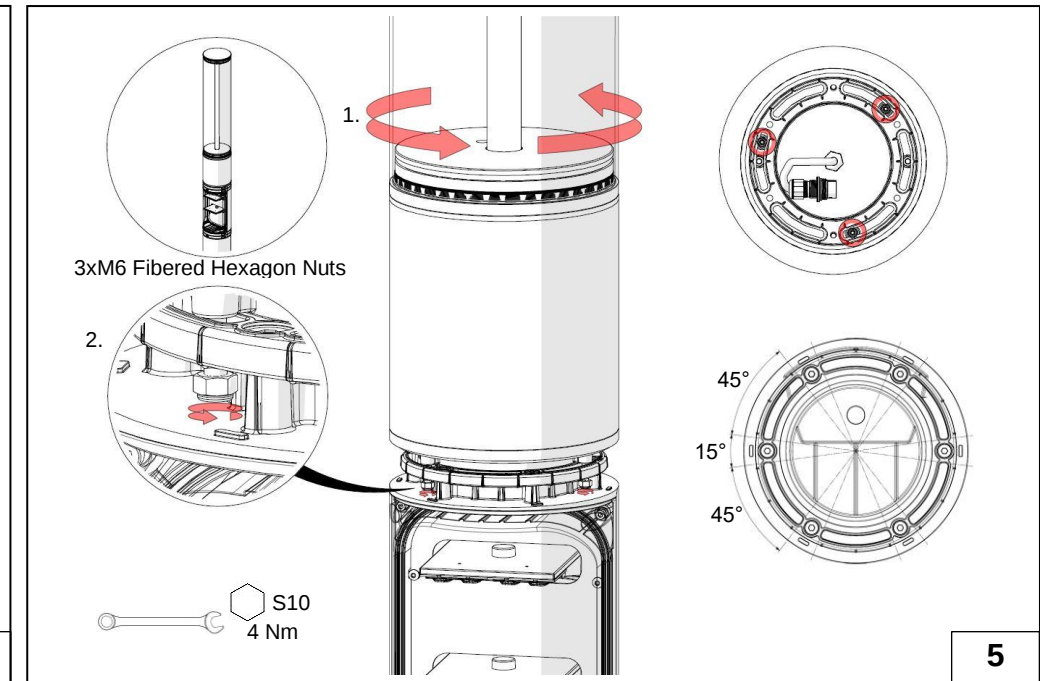
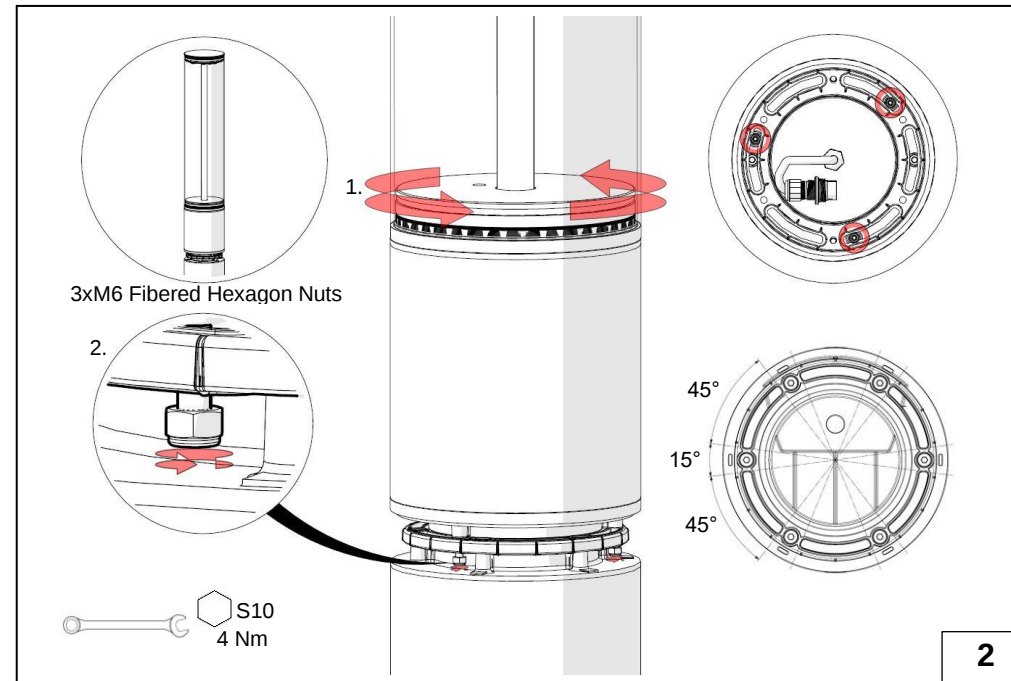
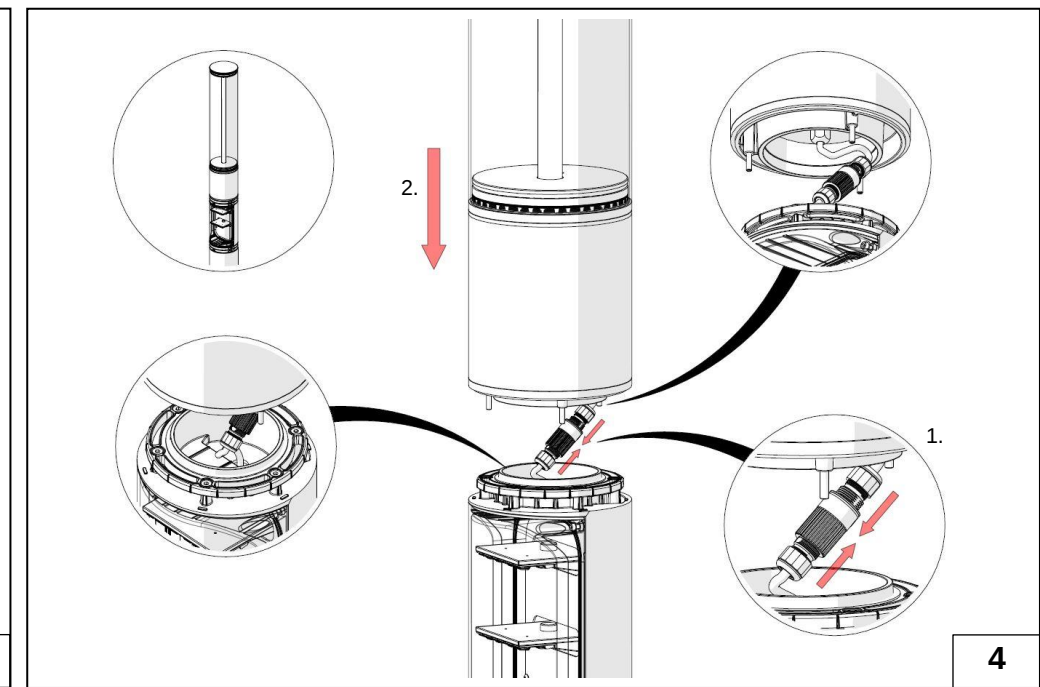
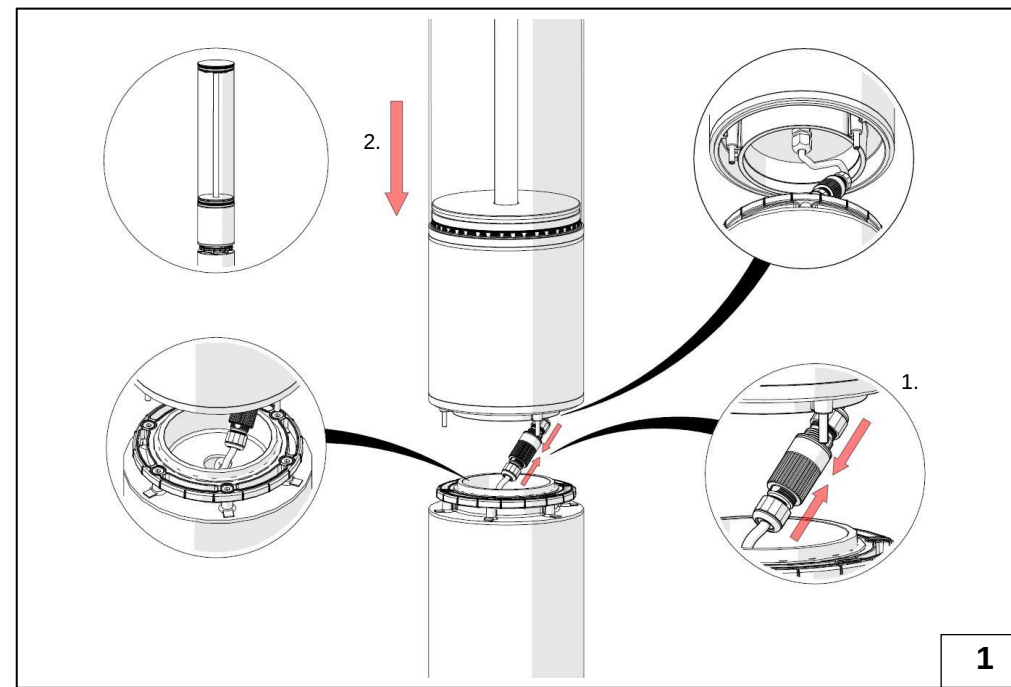


URBAN UNITS TOP MODULE

Installation&Maintenance Instructions
Montaj&Bakım Kılavuzu



MONTAJ TALİMATLARI

Modülü direğin tepesine montaj yapmak için;

- Modülün yerine yerleştirilmesi için;
 - Direkten gelen kablo ile modülden çıkan kablo soket yardımıyla birleştirilir.
 - Modülün montajını sağlayan setskur civatalar, direk üzerinde montajlı bulunan bağlantı parçasındaki slotları karşılayacak şekilde, parçanın üzerine yerleştirilir.
- Modülün montajının yapılması için;
 - Modülün açılabilir olarak konumu ayarlanır.
 Not 1: Modülün dönüş kabiliyetini gösteren resim dikkate alınmalıdır. 45° üzeri açılarda dönüş yapılabilmesi için modül yerinden kaldırılır ve modülün montajını sağlayan setskur civatalar açılabilir olarak uygun slotları karşılayacak şekilde yerleştirilir.
 Not 2: Modülün açılabilir konumu ayarlanırken soketle birleştirilen kabloların zarar görmemesine dikkat edilmeli gerekirse açılabilir konum ayarlandıktan sonra birleşim yapılmalıdır.
 - Modülün açılabilir konumu ayarlandıktan sonra fiberli altı köşe başlı somunlar 4 Nm tork ile yerlerine sıkılır (3 Adet, M6 Fiberli Altı Köşe Başlı Somun).
- Gizleme kelepçesinin montajı için;
 - Kelepçeler yerlerine şekilde gösterildiği gibi yerleştirilir.
 Not: HEPER logosunun direğin sigorta kapağını ortadığından emin olunuz.
 - Kelepçeleri birbirine sabitlemeye yarayan civatalar 1 Nm tork ile yerlerine sıkılır (4 Adet, M4 İmbus Cıvata)

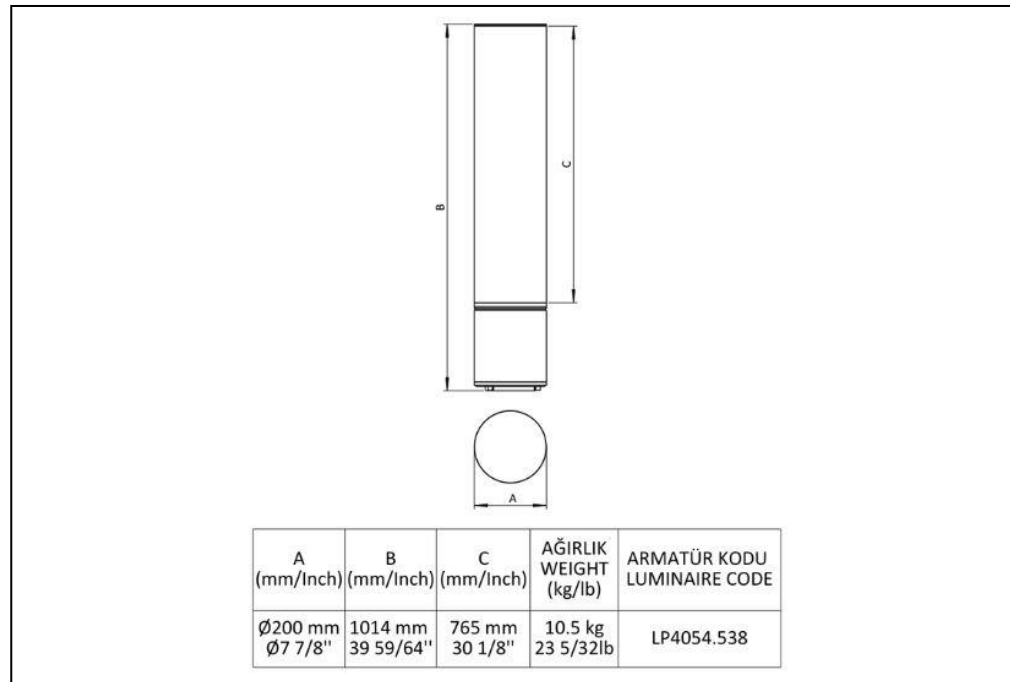
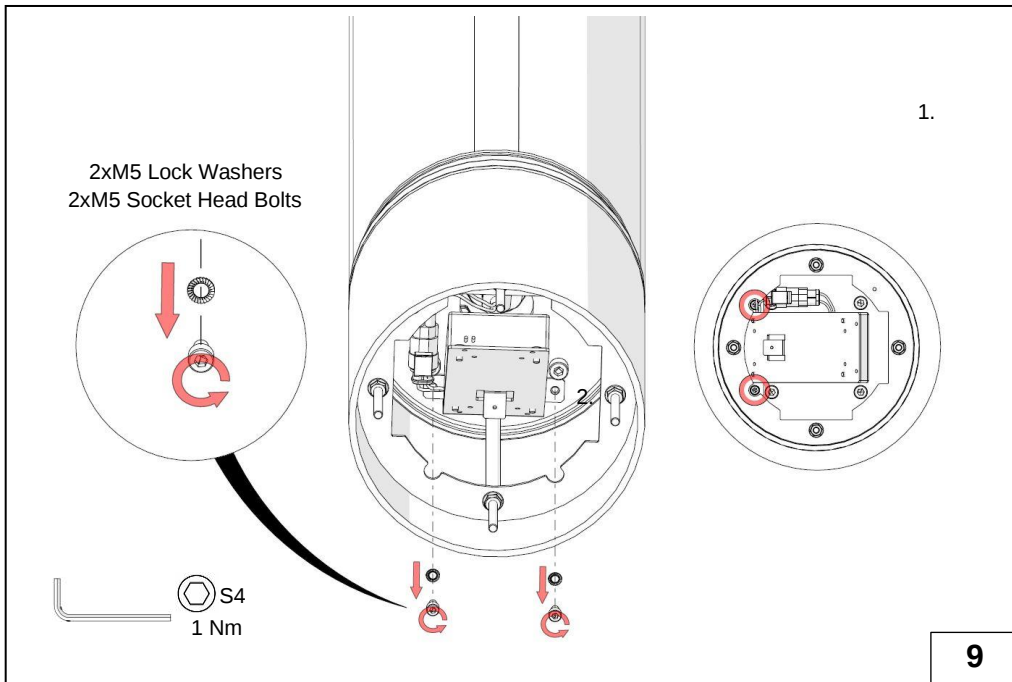
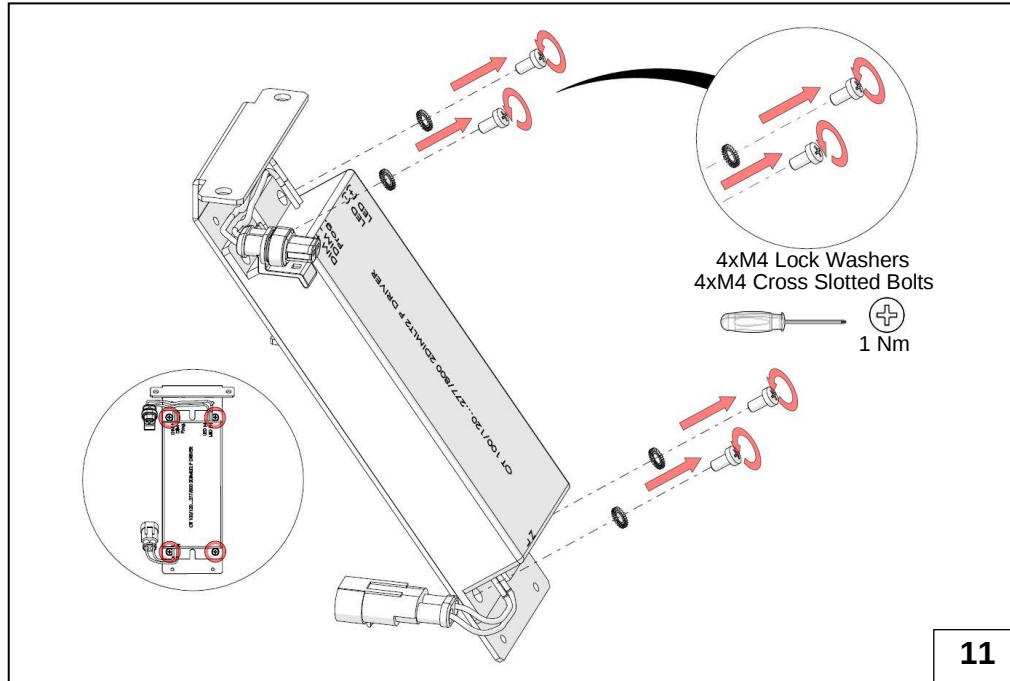
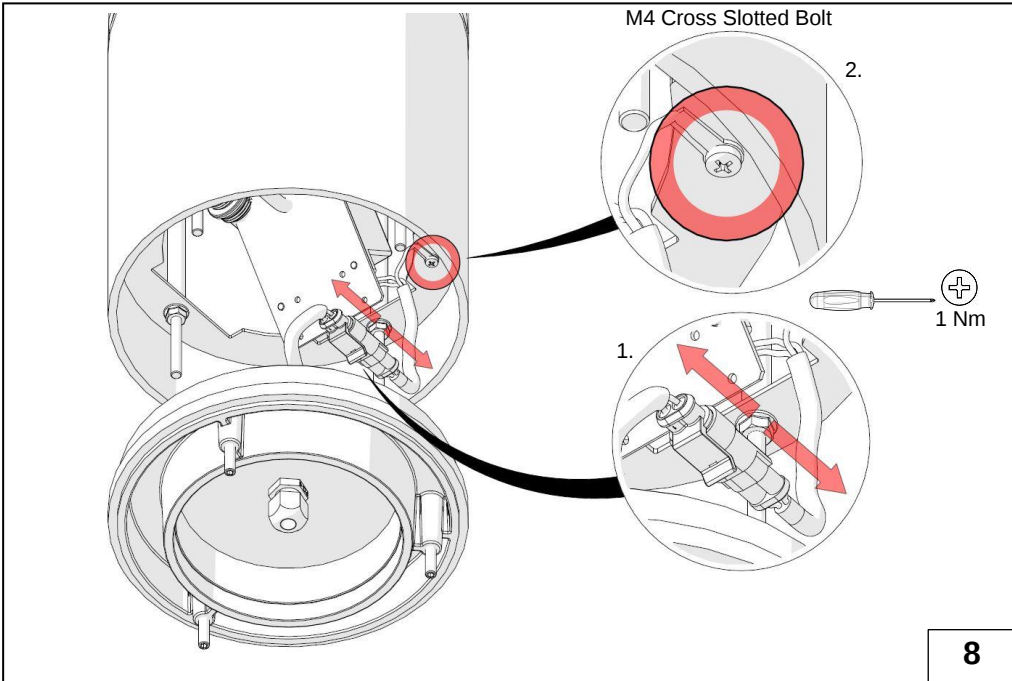
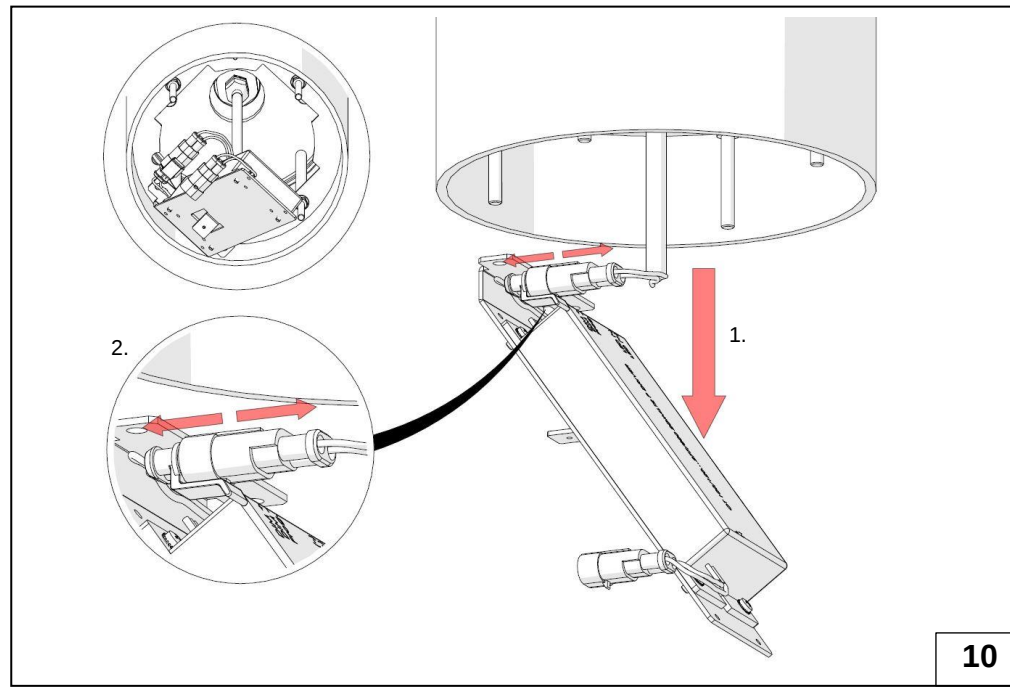
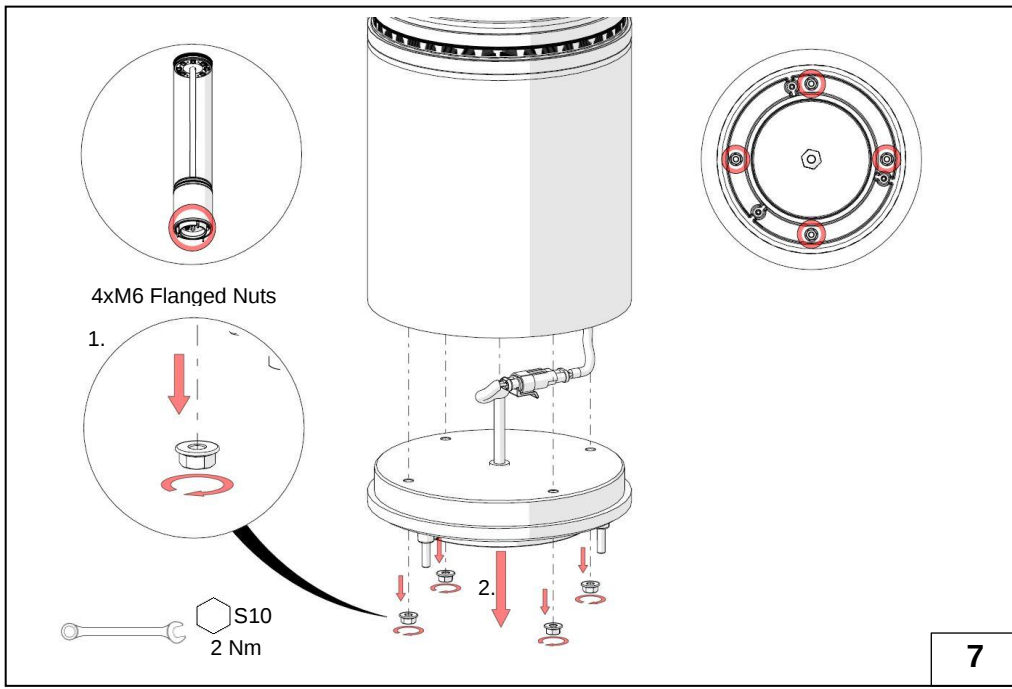
Modülü başka bir modülün tepesine montaj yapmak için;

- Modülün yerine yerleştirilmesi için;
 - Altındaki modülden gelen kablo ile montaj yapılacak olan modülden çıkan kablo soket yardımıyla birleştirilir.
 - Modülün montajını sağlayan setskur civatalar, alttaki modül üzerinde montajlı bulunan bağlantı parçasındaki slotları karşılayacak şekilde, parçanın üzerine yerleştirilir.
- Modülün montajının yapılması için;
 - Modülün açılabilir olarak konumu ayarlanır.
 Not 1: Modülün dönüş kabiliyetini gösteren resim dikkate alınmalıdır. 45° üzeri açılarda dönüş yapılabilmesi için modül yerinden kaldırılır ve modülün montajını sağlayan setskur civatalar açılabilir olarak uygun slotları karşılayacak şekilde yerleştirilir.
 Not 2: Modülün açılabilir konumu ayarlanırken soketle birleştirilen kabloların zarar görmemesine dikkat edilmeli gerekirse açılabilir konum ayarlandıktan sonra birleşim yapılmalıdır.
 - Modülün açılabilir konumu ayarlandıktan sonra fiberli altı köşe başlı somunlar 4 Nm tork ile yerlerine sıkılır (3 Adet, M6 Fiberli Altı Köşe Başlı Somun).
- Gizleme kelepçesinin montajı için;
 - Kelepçeler yerlerine şekilde gösterildiği gibi yerleştirilir.
 Not: HEPER logosunun, üzerine montaj yapılan modülün pleksi parçasını ortadığından emin olunuz.
 - Kelepçeleri birbirine sabitlemeye yarayan civatalar 1 Nm tork ile yerlerine sıkılır (4 Adet, M4 İmbus Cıvata)

⚠ Dikkat : Bu modülün üzerine başka bir modül montajı yapılamaz.

Armatürün LED sürücüsünü değiştirmek için;

- Driver haznesi kapağının sökülmesi için;
 - Kapağı tutan flanşlı altı köşe başlı somunlar sökülür (4 Adet, M6 Flanşlı Altı Köşe Başlı Somun) .
 Not: LED sürücü değişimi tamamlandıktan sonra kapağı yerine montaj yaparken flanşlı altı köşe başlı somunlar 2 Nm tork ile yerlerine sıkılmalıdır.
 - Driver haznesi kapağı yerinden dikkatlice alınır, içindeki kabloların zarar görmemesine dikkat edilir.
- Driver haznesi kapağını boşa çıkarmak için;
 - Dışarıdan gelen kablo ile LED sürücüyü birbirine bağlayan soketler birbirinden ayrılır.
 - Topraklama kablosunun bağlı olduğu cıvata sökülür (1 Adet, M4 Yıldız Silindirik Başlı Cıvata) .
 Not: LED sürücü değişimi tamamlandıktan sonra topraklama kablosunu yerine montaj yaparken cıvata 1 Nm tork ile yerlerine sıkılmalıdır.
- LED sürücü bağlantı sacını tutan civatalar ve tırtıllı pullar sökülür (2 Adet, M5 Tırtıllı Pul, 2Adet, M5 İmbus Cıvata)
 Not: LED sürücü değişimi tamamlandıktan sonra tırtıllı pullar ve civatalar yerlerine 1 Nm tork ile sıkılır.
- LED sürücü grubunun boşa çıkarılması için;
 - LED sürücü grubu dikkatlice yerinden alınır, LED sürücüye bağlı olan kabloların zarar görmemesine dikkat edilir.
 - LED sürücü ile LED aydınlatma modülünün birbirine bağlayan soket ayrılır.
- LED sürücünün bağlantı sacına montajını sağlayan civatalar ve tırtıllı pullar sökülür (4 Adet, M4 Tırtıllı Pul, 4Adet, M4 Yıldız Silindirik Başlı Cıvata), LED sürücü yerinden alınır.
 Not: LED sürücü değişimi tamamlandıktan sonra tırtıllı pullar ve civatalar yerlerine 1 Nm tork ile sıkılır.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Assembly of Module to the Top of the Pole;

1. Assembly of Module to its place ;
 - 1.1. Attach the cables from the module and pole with the help of the socket.
 - 1.2. Setscrew bolts that provide the assembly of the module to the top of the pole are placed on the part to meet the slots in the connection part.
2. Assembly of the module;
 - 2.1. Adjust the Module's angular position.

Note 1: Take your reference from the image about Module's rotation capability. The Module is lifted from its place to enable rotation at angles over 45° and setscrew bolts that enable the assembly of the module are placed angularly to meet the appropriate slots.

Note 2: While adjusting the angular position of the module, care should be taken not to damage the cables connected with the socket, if necessary, the connection should be made after the angular position is made.
 - 2.2. After the Module's angular adjustment is made 3 pieces of M6 Hexagonal Head Nut With Fiber tightened with 4 Nm torque.
3. Assembly of the hiding clamp;
 - 3.1. The clamps are placed in their places as shown in the figure.

Note: Make sure that the HEPER logo is centered on the fuse cover.
 - 3.2. 4 pieces M4 Imbus Bolts that fixes the clamps to each other are tightened with 1 Nm torque.

Assembly of Module to the Top of Another Module;

4. Assembly of Module to its place ;
 - 4.1. Attach the cables from the below module and above module with the help of the socket.
 - 4.2. Setscrew bolts that provide the assembly of the module to the below module are placed on the part to meet the slots in the connection part.
5. Assembly of the module;
 - 5.1. Adjust the Module's angular position.

Note 1: Take your reference from the image about Module's rotation capability. The Module is lifted from its place to enable rotation at angles over 45° and setscrew bolts that enable the assembly of the module are placed angularly to meet the appropriate slots.

Note 2: While adjusting the angular position of the module, care should be taken not to damage the cables connected with the socket, if necessary, the connection should be made after the angular position is made.
 - 5.2. After the Module's angular adjustment is made 3 pieces of M6 Hexagonal Head Nut With Fiber tightened with 4 Nm torque.
6. Assembly of the hiding clamp;
 - 6.1. The clamps are placed in their places as shown in the figure.

Note: Make sure that the HEPER logo is centered on the below module's plexi part.
 - 6.2. 4 pieces M4 Imbus Bolts that fixes the clamps to each other are tightened with 1 Nm torque.

**Attention : No other module can be mounted on this module.**

Change of Luminaire's LED Driver;

7. Removal of the Driver chamber cover;
 - 7.1. Remove 4 pieces M6 flanged hexagon head nuts.

Note: After the LED driver replacement completed, flanged hexagon head nuts should be tightened with 2 Nm torques while mounting the cover to its place.
 - 7.2. Driver chamber cover taken from its place carefully and care should be taken not to damage the cables.
8. Fully removal of driver chamber cover;
 - 8.1. Sockets that hold driver chamber cover and LED driver together are separated from each other.
 - 8.2. 1 piece M4 star cylinder head bolt which holds the grounding cable is removed.

Note: After driver replacement is completed the bolt which holds the grounding cable tightened with 1 Nm torque.
9. 2 piece M5 imbus bolts and 2 piece M5 knurled washers holding the LED driver connection sheet are removed.

Note: After driver replacement is completed the bolts and knurled washers tightened with 1 Nm torque.
10. Fully removal of LED driver group;
 - 10.1. LED Driver group taken from its place carefully and care should be taken not to damage the cables connected to LED driver.
 - 10.2. Sockets that hold LED driver and LED module together are separated from each other.
11. 4 piece M4 star cylinder head bolts and 4 piece M4 knurled washers holding the LED driver connection sheet are removed, LED driver taken from its place.

Note: After driver replacement is completed the bolts and knurled washers tightened with 1 Nm torque.

