

Genel

Aero-868 tentelerinizde kullanabileceğiniz, kablosuz bir güneş/rüzgar kumandasıdır.

Entegre edilmiş güneş hücreleri cihazın bağımsız bir şekilde çalışmasını mümkün kılmaktadır.

Radyo dalgaları (frekans 868,3 MHz) yoluyla sinyaller Aero-868 ve alıcı arasında aktarılmaktadır.

Önemli!

Aero-868/Aero-868 Plus, sadece Proline-868 elektronik telsiz sisteminin telsiz alıcıları ile bağlantılı olarak çalışır.

Manuel kullanım bir el/duvar vericisi üzerinden sağlanmaktadır. Bu özellik teslimat kapsamına dahil değildir.

Aero-868 Plus'un özellikleri

Aero-868 Plus, ek bir enerji deposu ve ek bir güneş enerjisi hücresi ile donatılmıştır.

Aero-868 Plus, tenteler ve jaluziler için uygundur.

Öneri: Güneş fonksiyonunu devre dışı bırakmak için, lütfen Aero-868/Aero-868 Plus ile bağlantılı olarak bir LumeroTel ya da VarioTel Plus el vericisi kullanın.

Güvenlik uyarıları



Uyarı!

Önemli güvenlik uyarıları!

Aşağıdaki talimatları izleyiniz.

- Sadece değiştirilmemiş, orijinal elero-parçalar kullanınız.
- Kişileri tertibatın hareket alanından uzak tutunuz.
- Çocukları kumanda ünitelerinden uzak tutunuz.
- Ülkenize özgü kurallara dikkat ediniz.
- Tertibat bir veya birden fazla cihaz üzerinden kumanda ediliyorsa, çalışma esnasında tertibatın hareket alanı tahmin edilebilir olmalıdır.
- Cihaz yanlışlıkla yutulabilecek ufak parçalar içermektedir.
- Aynı frekans üzerinden sinyal gönderen telsiz tesisleri sinyal alımının arızalı olmasına neden olabilir.
- Telsiz sinyalinin ulaşma mesafesinin yasa koyucu ve yapı önlemleri ile sınırlandırılmasına özen gösteriniz.

Belirlenmiş uygun kullanım

Aero-868, **sadece** tentelerin devreye sokulması amacıyla kullanılabilir.

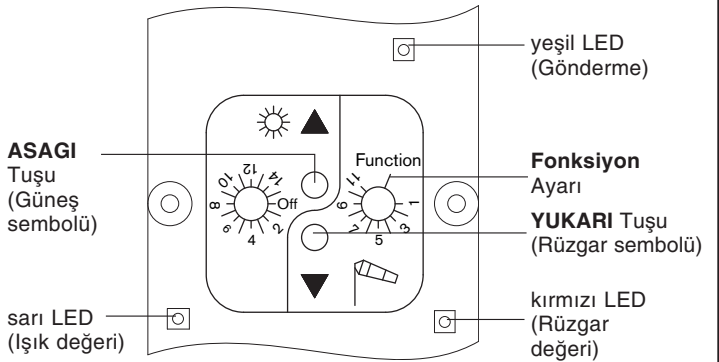
Aero-868, perde işlevlerini kumanda etmek için değil, gölgeleme için uygundur.

Uyarı: Gövde üzerinde buharlaşma belirtileri görülebilir

Aero-868 Plus, **sadece** tente ve jaluzilerin devreye sokulması amacıyla kullanılabilir.

Yabancı cihazların bağlanması için yetkili satıcının onayı gereklidir.

- Lütfen uzaktan kumanda tertibatlarının parazit riski yüksek olan alanlarda kullanılmamasına dikkat ediniz. (Örn; hastaneler, havalimanları ...).
- Uzaktan kumanda sadece el vericisi veya alıcıda oluşabilecek bir fonksiyon arızasının kişiler, hayvanlar veya nesnelere için tehlike teşkil etmeyeceği veya bu risklerin başka güvenlik tesisatları ile ortadan kaldırıldığı cihaz ve tertibatlarda kullanılabilir.
- Kullanıcı, başka uzaktan kumanda tertibatlarının veya nihai tesisatların yol açabileceği arızalardan korunmuş değildir (örn. kurallara uygun bir şekilde aynı frekans alanında çalıştırılan uzaktan kumandalı tertibatlar).
- Uzaktan kumanda alıcısını sadece üretici tarafından müsaade edilmiş cihaz ve tertibatlarla bağlayınız.



Cihazın çalışması

Işık yoğunluğu ve rüzgar hızı düzenli aralıklarla ölçülerek nominal değerlerle karşılaştırılır.

Parlaklık ayarlanmış değerden yüksekse (Bekleme süresi yak. 5 dak)

⇒ Gecikme süresinden sonra tente dışarı hareket eder (sarı LED yanıp söner).

Parlaklık ayarlanmış değerden düşükse (Bekleme süresi yak. 15 dak)

⇒ Bekleme süresinden sonra tente içeri hareket eder ya da içeri konumda kalır.

Rüzgar değeri ayarlanmış değerden yüksekse ⇒ Tente içeri hareket eder ya da içeri konumda kalır ve yaklaşık 15 dakika boyunca bloke edilir. (kırmızı LED yanıp söner).

Öğretilmiş olan el vericisindeki sürgülü şalter ile Aero-868/Aero-868 Plus'in ışık fonksiyonunu açabilir veya kapatabilirsiniz. Rüzgar fonksiyonu tüm şalter konumlarında aktiftir.

Hareket tuşlarının çalışması sürgülü şalterden etkilenmez. Fakat tuşlar rüzgar alarmında 15 dakika süreyle bloke olur.

“Manuel” şalter konumunda çalışma (el vericisi)

El vericisindeki **YUKARI-STOP-ASAGI** tuşu ve Aero-868'deki **YUKARI-ASAGI** tuşları aktiftir.

- Rüzgar denetimi aktiftir
- Güneş koruması devredışıdır.

“Manuel” şalter konumunda çalışma (el vericisi)

El vericisindeki **YUKARI-STOP-ASAGI** tuşu ve Aero-868'deki **YUKARI-ASAGI** tuşları aktiftir.

- Rüzgar denetimi aktiftir
- Güneş koruması aktiftir.

Yarı Otomatik

Aero-868/Aero-868 Plus cihazınız OTOMATİK modundadır. Tanıtılmış el vericinizde bir tuşa bastığınız anda alıcı yarı otomatik moda geçer.

Yarı otomatik moddan çıkılması:

- Bir eşik değeri aşıldığında/veya bu değerin çok altında kalındığında sistem kendiliğinden OTOMATİK moda geçer. Sistem içeri girer/dışarı çıkar.
- veya
- Vericinizin kaymalı şalterini kısa bir süreliğine MANUEL moda, ardından da OTOMATİK moda geçirin. Sistem içeri girer.

Aero-868/Aero-868 Plus'un şarj edilmesi

Aero-868/Aero-868 Plus şarj edilmemiş durumda teslim edilmektedir.

1. Aero-868/Aero-868 Plus'ı çalıştırmaya başlamadan önce en az 30 dakika bir lambanın altında tutun veya hareket tuşuna en az 1 dakika boyunca basın.

Uyarı: Hareket tuşları iki kademelidir.

Birinci kademe monte edilmiş bir montaj hücreindeki enerjiyi enerji deposuna iletir. İkinci kademe ise hareket komutunu uygular.

Mod Ayarı (Tente, panel perde, stor)

Aero-868/Aero-868 Plus üç farklı modda çalıştırılabilir. Bu modları art arda devreye sokabilirsiniz.

Yeşil LED'lerin yanıp sönmesine bakarak, Aero-868/Aero-868 Plus cihazının hangi modda olduğunu saptayabilirsiniz.

Teslimde tente modu ayarlıdır.

OEM versiyonlarında başka bir mod da ayarlanabilir.

Tente modu

Geçerli güneş ölçüm değeri 1'den 0'a (akşamın geç saatleri) ya da geçerli ışık değeri 0'dan 1'e (sabahın erken saatleri) geçtiği durumda tente otomatik olarak içeri girer.

Panel perde modu (sadece Aero-868 Plus modelinde)

erdeyi akşamları da kapalı tutmak için, perdeyi kumanda aletiniz ya da saatiniz aracılığıyla manuel olarak kapatın.

Bu durumda 1'den 0'a (akşam geç saatleri) veya 0'dan 1'e (sabahın erken saatleri) olan geçerli ışık ölçüm değerleri geçişleri dikkate alınmayacaktır.

Perde bütün gece kapalı kalacaktır.

Ertesi gün döndürme pozisyonu (jaluzi) ya da havalandırma pozisyonu (stor) için çalıştırma ayarları otomatik olarak uygulanacaktır.

Stor modu (sadece Aero-868 Plus modelinde)



Stor modu desteği alıcının yazılım sürümüne bağlıdır.

Stor manuel olarak, saat ile veya karanlık fonksiyonu ile en alt konuma getirildiğinde, ışık fonksiyonu (ayarlı ışık değerlerine göre hareket geçme) kapatılır.

1'den 0'a (akşam geç saatleri) veya 0'dan 1'e (sabahın erken saatleri)

olan geçerli ışık sensörü ölçüm değerleri geçişleri dikkate alınmayacaktır.

Işık fonksiyonunu farklı yöntemlerle tekrar devreye sokabilirsiniz:

- Manuel **YUKARI** hareket komutu (Aero-868/Aero-868 Plus üzerindeki tuş) ile perde en üst konuma kadar hareket eder.
- Saat komutuyla perde en üst konuma kadar hareket eder.
- Sürgülü şalterinin OTOMATİK moddan MANUEL moda, ardından tekrar OTOMATİK moda getirilmesiyle.

Modun değiştirilmesi

Aero-868/Aero-868 Plus cihazının alt kısmında bir kademeli şalter bulunmaktadır.

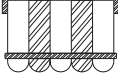
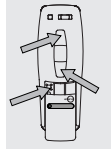



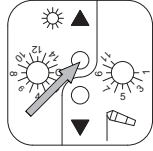
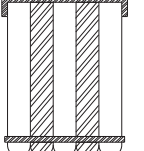
1. Bu kademeli şalteri küçük bir tornavida yardımıyla fonksiyon konumuna ayarlar.
2. **YUKARI** ve **AŞAĞI** tuşunu en az 3 saniye boyunca basılı tutun. Yanıp sönen yeşil LED'lere bakarak, Aero-868/Aero-868 Plus cihazının hangi modda olduğunu saptayabilirsiniz: Çalışma modu yanıp sönen ışıklarla gösterilir.
Yeşil LED 1 kez yanıp sönerse → Tente modu
Yeşil LED 2 kez yanıp sönerse → Panel perde modu
Yeşil LED 3 kez yanıp sönerse → Stor modu

Ayarlanan mod her telsiz sinyali iletimi ile yanıp sönen yeşil LED ile gösterilir (dakikada 1 kez LED yanıp sönme biçiminde). Kademeli şalteri fonksiyon modundan tekrar seçtiğiniz bir değere ayarlayın.

Aero-868/Aero-868 Plus'un tanıtılması


Ön koşul: Tentenin son konumları ayarlanmış, bir verici tanıtılmıştır.


Öğretme modunun başlatılması

1.   **Min. 3 san.**  **Perde 2 dakika boyunca yukarı ve aşağı doğru hareket eder.**
2.  **Perde yukarı çıkmaya başladıktan sonra derhal YUKARI-tuşuna basınız (rüzgar sembolü).**  **STOP**
3.  **Perde yukarı çıkmaya başladıktan sonra derhal ASAGI-tuşuna basınız (güneş sembolü).**  **STOP**

Esik değerlerinin ayarlanması

Aero-868/Aero-868 Plus'in alt tarafında güneş ve rüzgar için bir kademe şalteri bulunmaktadır. Şalter birçok kademeye sahiptir, bu kademeler ufak bir tornavida ile ayarlanabilir

	OFF	→ Işık fonksiyonu devre dışı bırakılmıştır
	Kademe 1	→ Az ısıktaki tentenin dışarı sürülmesi
	Kademe 2 ila 14	→ Ara kademe
	Kademe 7	→ Fabrika ayarı
	Kademe 15	→ Güneş tepedeyken tentenin dışarı sürülmesi

	Fonksiyon	→ Mod değiştirme
	Kademe 1	→ Az rüzgarlı havada tentenin içeri sürülmesi
	Kademe 2 ila 10	→ Ara kademe
	Kademe 4	→ Fabrika ayarı
	Kademe 11	→ Çok rüzgarlı havada tentenin içeri sürülmesi

Güneşe karşı koruma fonksiyonunun kontrol edilmesi (Test modu)

Ön koşul: Perde içeri hareket etmiş olmalıdır.

Test modunda gecikme süreleri kısalmıştır. Bu sayede ayarlanan ışık değerinin aşılması ya da altına inilmesi durumunda sisteminizin hareketini test edebilirsiniz.

- Yeşil LED yanıp sönmeye başlayana kadar en az 3 saniye boyunca **YUKARI** tuşuna (rüzgar sembolü) basın. Test modu 5 dakika boyunca aktif kalır, ancak LED söner.



Tentinin dışarı hareket etmesi veya jaluzinin hareket etmesi nedeniyle yaralanma tehlikesi vardır.

Test modu 5 dakika etkin konumdadır. Bu süre kısaltılamaz. Sistemin hareket alanından uzak durun.

- Işık sensörünü 5 dakika boyunca bir el feneri ile aydınlatın. Ayarlanan nominal ışık değeri aşırsa → Perde hemen dışarı/aşağı hareket eder.

Işık değeri ayarlanan eşik değerine ulaşırsa/eşik değerini aşarsa → Sarı LED yanıp söner.

Ayarlanan nominal ışık değerinin altına inilirse → Perde 15 saniye sonra içeri/yukarı hareket eder.

İşlemi 5 dakika içinde istediğiniz sıklıkta tekrarlayabilirsiniz.

"Normal" çalışma sırasında, LED'ler her 5 saniyede bir yanıp söner ve bununla birlikte eşik değerine ulaşıldığı/değerin aşıldığını gösterir.

Rüzgar fonksiyonunun kontrol edilmesi (Test modu)

Ön koşul: Perde içeri hareket etmiş olmalıdır.

Test modunda gecikme süreleri kısalmıştır. Bu sayede ayarlanan rüzgar değerinin aşılması ya da altına inilmesi durumunda sisteminizin hareketini test edebilirsiniz.

Nominal rüzgar değeri test aşaması sırasında otomatik olarak en düşük değere ayarlanır ve test aşama süresinin dolmasından sonra (5 dakika) eski değerine geri getirilir.

- Yeşil LED yanıp sönmeye başlayana kadar en az 3 saniye boyunca **YUKARI** tuşuna (rüzgar sembolü) basın. Test modu 5 dakika boyunca aktif kalır, ancak LED söner.



Tentinin dışarı hareket etmesi veya jaluzinin hareket etmesi nedeniyle yaralanma tehlikesi vardır.

Test modu 5 dakika etkin konumdadır. Bu süre kısaltılamaz. Sistemin hareket alanından uzak durun.

- Perdeyi el vericisi ile orta pozisyona getirin.

- Rüzgar çarkını döndürün.

Perde hemen içeri/yukarı hareket eder.

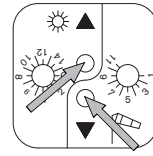
Ayarlanan nominal rüzgar değeri aşırsa/değerin altına inilirse → Kırmızı LED yanıp söner.

İşlemi 5 dakika içinde istediğiniz sıklıkta tekrarlayabilirsiniz.

Uyarı: "Normal" çalışma sırasında, LED'ler her 5 saniyede bir yanıp söner ve bununla birlikte eşik değerine ulaşıldığı/değerin aşıldığını gösterir.

Tanımlı Aero-868/Aero-868 Plus'un silinmesi

- Aynı anda **YUKARI** ve **ASAGI** tuşuna basın.



Min.3 san.

Yeşil LED (gönderme) kısa süre için söner.

Aero-868/Aero-868 Plus, alıcıdan silinmiştir.

Plus'un sabitleme olanakları



Tentinin dışarı hareket etmesi veya jaluzinin hareket etmesi nedeniyle yaralanma tehlikesi vardır.

Test modu 5 dakika etkin konumdadır. Bu süre kısaltılamaz.

Sistemin hareket alanından uzak durun.

Ön cephedeki yükselen rüzgarlar ya da anafor rüzgarları sistemin zarar görmesine neden olabilir.

Aero-868/Aero-868 Plus bunları belirleyemez.

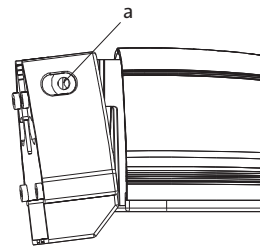
Montaj pozisyonunuzu seçerken lütfen bu uyarıyı dikkate alın.

Uyarı: Öngörülen montaj konumuna monte etmeden önce Aero-868/Aero-868 Plus'ın ve alıcının sorunsuz bir şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Aero-868/Aero-868 Plus çıkıntılı yerlerin altına monte edilmemelidir.

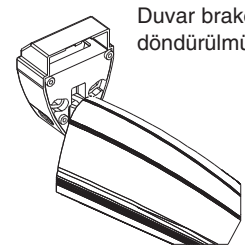
Duvar braketi

Aero-868/Aero-868 Plus'ı hareketli duvar braketi ile çatıya ya da cepheye sabitleyebilirsiniz.

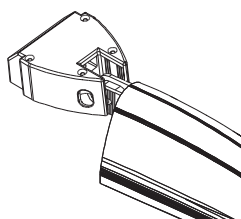
Duvar braketi tespit çalışmaları için -5° ila 180° arasında hareket edebilmektedir. Pozisyonun ayarlanmasından sonra bu braket ayarın değişmemesi için emniyete alınmalıdır (bkz.civata a).



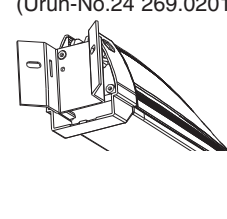
Duvar braketi 180° döndürülmüş



Duvar braketi 90° döndürülmüş



Direk ve köşelere sabitleme (Aero, Aero-868/Aero-868 Plus) Özel aksesuar (Ürün-No.24 269.0201)



Teknik veriler

Besleme	Güneş enerjisi
Isı alanı	-25 °C ila +60 °C
Algılama açısı (ışık sensörü)	150°
Koruma türü	IP 43
Dalga frekansı	868,3 MHz
Bekleme süresi Aero-868	~ 8 saat
Bekleme süresi Aero-868 Plus	~ 16 saat

Bakım

Aero-868/Aero-868 Plus kolay erişilebilir durumda olmalı ve üzeri kaplatılmamalıdır.

Aero-868/Aero-868 Plus bakım gerektirmez, ancak üst gövdesi arada sırada nemli bir bezli temizlenmelidir.

Hata	Nedeni	Giderilmesi
<ul style="list-style-type: none">Tente manuel işletimde otomatik olarak içeri giriyor	<ul style="list-style-type: none">Rüzgar alarmıKötü uzaktan kumanda bağlantısı	<ul style="list-style-type: none">Rüzgar kilidinin açılmasını (15 dakika) bekleyin ya da şebeke gerilimini kısa süre için kapatın.Aero-868/Aero-868 Plus'in konumunu değiştiriniz
<ul style="list-style-type: none">El vericisi üzerinden hareket komutu verilemiyor	<ul style="list-style-type: none">Rüzgar alarmı aktiftirEl vericisindeki pil boşalmıştırMotorda gerilim yoktur ve/veya motor aşırı ısınmıştır	<ul style="list-style-type: none">Bekleyiniz (15 dakika)Pili değiştirinizGerilimi kontrol edin ya da motoru soğutun.
<ul style="list-style-type: none">Tente rüzgarda içeri girmiyor	<ul style="list-style-type: none">Rüzgar eşik değeri yanlış ayarlanmıştırRüzgar çarkı arızalıdır	<ul style="list-style-type: none">Doğru değeri ayarlayınızDeğiştirin
<ul style="list-style-type: none">Tente güneste dışarı çıkmıyor	<ul style="list-style-type: none">Yanlış eşik ayarlanmıştırRüzgar alarmı halen aktiftirManuel işletim devrededirKötü uzaktan kumanda bağlantısıIşık sensörü kirlenmiştirGÜNES eşik değeri (OFF kademesi)	<ul style="list-style-type: none">Doğru değeri ayarlayınızBekleyinizOtomatik işletimi ayarlayınızAero-868/Aero-868 Plus'in konumunu değiştirinizIsık sensörünü temizleyinizKademeyi ayarlayınız
<ul style="list-style-type: none">Alıcı, yeni bir Aero-868/Aero-868 Plus'i almıyor	<ul style="list-style-type: none">Aero-868/Aero-868 Plus henüz tanıtılmamış.	<ul style="list-style-type: none">Aero-868/Aero-868 Plus'i silin