

### Základní informace

Zařízení Aero-868 slouží k bezdrátovému ovládání markýz podle slunce a vetru.

Integrované solární články umožňují automatickou funkci zařízení. Pomocí vysílačky (frekvence 868,3 MHz) jsou přenášeny signály mezi Aero-868 a přijímačem.

### Důležité upozornění!

Aero-868/Aero-868 Plus pracuje pouze v kombinaci s rádiovými přijímači rádiového systému elero ProLine-868.

Ruční ovládání se provádí pomocí ručního vysílce nebo vysílce na zdi.

Tento není obsažen v rozsahu dodávky.

### Zvláštnosti Aero-868 Plus

Aero-868 Plus je vybaven doplňkovým zásobníkem energie a doplňkovou solární buňkou.

Aero-868 Plus se hodí pro markýzy a žaluzie.

**Doporučení:** Pro deaktivaci sluneční funkce použijte prosím LumeroTel nebo VarioTel Plus ruční vysílač v kombinaci s Aero-868/Aero-868 Plus.

### Bezpečnostní pokyny



Varování!

#### Důležité bezpečnostní pokyny! Postupujte podle následujících pokynů.

- Používejte pouze neupravené originální díly elero.
- Zajistete, aby osoby nevstupovaly do oblasti, kde se zařízení pohybuje.
- Zabráňte přístupu dětí k ovládacím prvkům.
- Dodržujte předpisy, které jsou platné speciálně ve vaší zemi.
- Pokud se zařízení ovládá jedním nebo více ovládacími, musí být oblast, v níž se zařízení pohybuje, během provozu v dohledu.
- Zařízení obsahuje malé součástky, u nichž může dojít k požití.
- Rádiová zařízení vysílající na stejné frekvenci mohou způsobovat rušení příjmu.
- Mějte na zřeteli, že dosah rádiového signálu je omezen legislativou a stavebními opatřeními.

### Použití podle určení účelu

Aero-868 se smí používat **pouze** pro ovládání markýz.

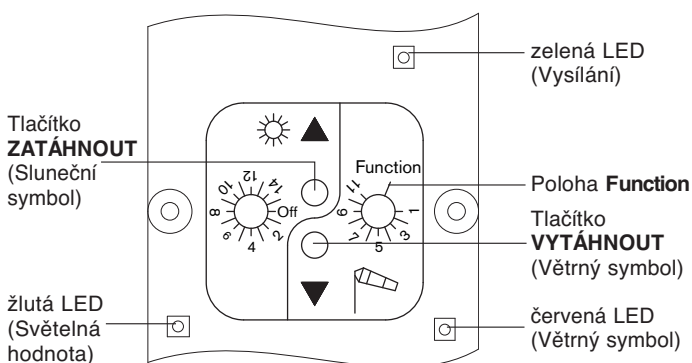
Výrobek Aero-868 není vhodný k použití jako protipohledová ochrana, je vhodný pouze k zastínění.

**Upozornění:** Na krytu může docházet k tvorbě kondenzátu.

Aero-868 Plus se smí používat **pouze** pro ovládání rolet, markýz a žaluzií.

Připojení jiných zařízení musí být provedeno po poradě s odborným prodejcem.

- Mejte prosím na paměti, že rádiová zařízení nesmí být provozována v prostředí se zvýšeným rušivým faktorem (napr. nemocnice, letiště . . .).
- Dálkové ovládání se smí používat pouze u přístroje a zařízení, u nichž závada na funkci ručního vysílce nebo přijímače nepředstavuje nebezpečí pro osoby, zvířata nebo věci nebo je toto riziko odstraněno pomocí jiných bezpečnostních zařízení.
- Provozovatel není nijak chráněn před rušením jinými rádiovými zařízeními a koncovými zařízeními (napr. prostřednictvím rádiové stanice), které jsou rádně provozovány ve stejném frekvencním rozsahu.
- Rádiový přijímač zapojte pouze k přístrojům a zařízením, která jsou schválena výrobcem.



### Funkce zařízení

V intervalech se měří intenzita světla a rychlost vetru a naměřené hodnoty jsou porovnávány s požadovanými hodnotami.

Světlost nad nastavenou hodnotou (Doba prodlení asi 5 min.) ⇒ Markýza se zasune po době zpoždění (žlutá LED bliká).

Světlost pod nastavenou hodnotou (Doba prodlení asi 15 min.) ⇒ Markýza vysune po době zpoždění nebo zůstává vysunuta.

Hodnota vetru je vyšší než nastavená hodnota ⇒ Markýza se zasune nebo zůstane zasunuta a je blokována na cca 15 min (červená LED bliká).

Pomocí spínace pro posuv na nastaveném ručním vysílaci můžete u zařízení Aero-868/Aero-868 Plus zapnout nebo vypnout funkci reakce na světlo. Funkce reakce na vítr je aktivní ve všech polohách spínace.

Funkce tlačítek pro pojezd není spínacem pro posuv ovlivněna. Tlačítka jsou však při vetrném alarmu po dobu 15 min. deaktivována.

### Funkce v poloze spínace "Rucní" (Rucní vysílač)

Tlačítka **VYTÁHNOUT-STOP-ZATÁHNOUT** na rucním vysílaci a tlačítka **VYTÁHNOUT/ZATÁHNOUT** na Aero-868 jsou aktivní.

- Sledování vetru je aktivní.
- Ochrana před sluncem je deaktivovaná.

### Funkce v poloze spínace "Auto" (Rucní vysílač)

Tlačítka **VYTÁHNOUT-STOP-ZATÁHNOUT** na rucním vysílaci a tlačítka **VYTÁHNOUT/ZATÁHNOUT** na Aero-868 jsou aktivní.

- Sledování vetru je aktivní.
- Ochrana před sluncem je aktivována.

### Poloautomatika

Váš Aero-868/Aero-868 Plus je v režimu AUTO.

Jakmile stisknete jedno tlačítko na vašem nastaveném příručním vysílaci, zapne se přijímač do poloautomatického režimu.

### Vyjít z poloautomatického režimu:

- Jestliže se překročí nebo nedosáhne prahová hodnota, zařízení se samostatně uvede do režimu AUTO.  
Zařízení sjede/vyjede.  
**nebo**
- Nastavte posunovací spínač vašeho vysíláče krátce na režim HAND (ruční) a potom na režim AUTO.  
Zařízení sjede.

### Nabíjení Aero-868/Aero-868 Plus

Aero-868/Aero-868 Plus se dodává v nenabitém stavu.

1. Položte Aero-868/Aero-868 Plus před uvedením do provozu minimálně 30 min. pod lampu nebo aktivujte tlačítko jízdy minimálně 1 minutu.

**Upozornění:** Tlačítka pojezdu jsou dvoustupňová.

Při prvním stupni se přenáší energie z integrovaného článku do akumulátoru.

Při druhém stupni se provádí příkaz k pojezdu.

### Nastavení režimu (markýza, zástěna, roleta)

Typ Aero-868/Aero-868 Plus umožňuje nastavení tří různých režimů.

Režimy můžete postupně přepínat.

Díky blikající zelené diodě LED zjistíte, v jakém režimu Aero-868/Aero-868 Plus právě pracuje.

Po dodání přístroje je nastaven režim markýza.

V případě verzí OEM můžete nastavit i jiný režim.

### Režim Markýza

Pokud aktuální hodnota slunečního záření klesne z hodnoty 1 na hodnotu 0 (pozdě večer) nebo pokud se aktuální hodnota světla změní z 0 na 1 (brzy ráno), bude markýza automaticky vytažena.)

### Režim Zástěna (pouze pro Aero-868 Plus)

Pokud chcete nechat závěs zatažený i večer, zatáhněte jej ručně ovladačem nebo pomocí spínacích hodin.

Změny světelných poměrů z hodnoty 1 na hodnotu 0 (pozdě večer) nebo z hodnoty 0 na hodnotu 1 (brzy ráno) zůstanou bez odezvy.

Závěs zůstane celou noc zatažený.

Příští den budou spínací cykly, jako je poloha pro změnu směru (žaluzie) nebo poloha pro větrání (roleta), provedeny automaticky.

### Režim Roleta (pouze pro Aero-868 Plus)



**Pokyn !**

Podpora funkce Stmívání závisí na verzi softwaru přijímače.

Pokud roletu přesunete ručně, pomocí spínacích hodin nebo funkce při stmívání do spodní krajní polohy, dojde k vypnutí funkce Světlo (pohyb podle nastavených hodnot světelných poměrů).

Změny světelných poměrů z hodnoty 1 na hodnotu 0 (pozdě večer) nebo z hodnoty 0 na hodnotu 1 (brzy ráno) zůstanou bez odezvy.

Funkci Světlo můžete znovu aktivovat různými způsoby:

- Po ručním zadání povelu **VYTÁHNOUT** (tlačítko na zařízení Aero-868/Aero-868 Plus) se závěs vysune do horní mezní polohy.
- Na základě automatického příkazu ze spínacích hodin se závěs vysune až do horní mezní polohy.
- Přepnutím posuvného přepínače z režimu AUTO do režimu RUCNĚ a opět do režimu AUTO.

### Přepínání režimů

Na spodní straně přístroje Aero-868/Aero-868 Plus naleznete přepínač stupňů.

1. Přepněte přepínač malým šroubovákem na příslušnou funkci.
2. Stiskněte tlačítko **VYTÁHNOUT** a **ZATÁHNOUT** a podržte je 3 vteřiny stisknuté.

Díky blikající zelené diodě LED zjistíte, v jakém režimu Aero-868/Aero-868 Plus právě pracuje:  
Provozní režim je indikován blikáním.

Zelená LED bliká 1x → Markisenmodus

Zelená LED bliká 2x → Sichtschutzmodus


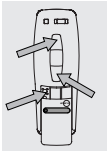
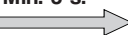
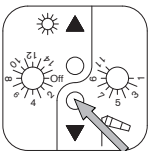


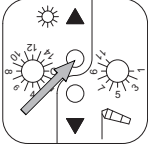

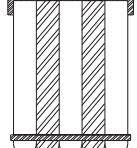
Zelená LED bliká 3x → Rolladenmodus

Nastavený režim je při každém přenosu signálu indikován blikáním zelené LED (LED bliká 1x za minutu).  
Přepněte přepínač stupňů z režimu Function na jinou vámi vybranou hodnotu.

### Zaučení Aero-868/Aero-868 Plus

**Předpoklad:** Koncové polohy markýzy jsou nastaveny, vysílač je zaučen.

### Spuštění režimu nastavení

1.   **Min. 3 s.**  **Závěs se posouvá 2 min. nahoru a dolů.**
2. **Okamžitě po zahájení vytahování stisknete tlačítko VYTÁHNOUT (symbol větrného pytle).**  **STOP**  
3. **Okamžitě po zahájení spuštění stisknete tlačítko ZATÁHNOUT (symbol slunce).**  **STOP**  

## Nastavení prahové hodnoty

Na spodní straně Aero-868 jsou k dispozici stupňový spínač pro vítr a slunce. Spínače mají více stupňů, které mohou být přestaveny malým šroubovákem.

 Slunci	OFF	→ Funkce podle světla je deaktivovaná
	Stupen 1	→ Vysunout při malém množství světla
	Stupen 2 až 14	→ Mezistupen
	Stupen 7	→ <b>Nastavení od výrobce</b>
	Stupen 15	→ Vysunout při plném slunci

 Vítr	Function	→ Přepínání režimů
	Stupen 1	→ Zasunout při malém větru
	Stupen 2 až 10	→ Mezistupen
	Stupen 4	→ <b>Nastavení od výrobce</b>
	Stupen 11	→ Zasunout při silném větru

## Kontrola funkce sluneční ochrany (zkušební režim)

**Předpoklad:** Závěs je zasunut.

Ve zkušebním režimu se doby prodlouží zkracují. V tomto režimu můžete zkusit zajištění vašeho zařízení při překročení/ nedosažení nastavených hodnot jasu.

1. Stlačte tlačítko **VYTÁHNOUT** minimálně 3 s (symbol větru) až začne blikat zelená kontrolka LED. Zkušební režim zůstává 5 min. aktivní, kontrolka LED však zhasne.



**Varování!**

### Nebezpečí poranění při vyjždění markýzy nebo spouštění žaluzií

Zkušební režim je aktivní po dobu 5 min. Tato doba se nedá zkrátit. Nepohybujte se proto v této době v oblasti pojezdu zařízení.

2. Osvětlete světelný senzor kapesní svítilnou. Nastavená hodnota jasu je překročena → závěs okamžitě vyjždí/sjíždí dolů. Hodnota jasu dosáhla/překročila nastavenou prahovou hodnotu → bliká žlutá kontrolka LED. Nedošlo k dosažení nastavené plánované hodnoty jasu → závěs po 15 sek. zajíždí/vyjíždí.

Postup můžete po dobu 5 min libovolně často opakovat.

V „normálním“ provozu blikají LED vždy po 5 sek. a tím indikují dosažení/ překročení minimálních hodnot.

## Kontrola funkce ochrany proti větru (zkušební režim)

**Předpoklad:** Závěs je zasunut.

Ve zkušebním režimu se doby prodlouží zkracují. Takto můžete zkusit pojištění vašeho zařízení při nedosažení/překročení nastavených hodnot větru.

Plánovaná hodnota větru se během zkušební fáze automaticky nastaví na nejnižší hodnotu a po uplynutí zkušební fáze (5 min.) se zase nastaví zpátky.

1. Stlačte tlačítko **VYTÁHNOUT** minimálně 3 s (symbol větru) až začne blikat zelená kontrolka LED. Zkušební režim zůstává 5 min. aktivní, kontrolka LED však zhasne.



**Varování!**

### Nebezpečí poranění při vyjždění markýzy nebo spouštění žaluzií

Zkušební režim je aktivní po dobu 5 min. Tato doba se nedá zkrátit. Nepohybujte se proto v této době v oblasti pojezdu zařízení.

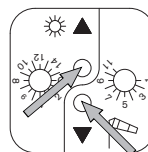
2. Vyjďte závěs rucním ovladacem do střední polohy.
3. Otočte kolečko větru. Závěs okamžitě zajede/vyjede. Nastavená hodnota větru je překročena/není dosažena → bliká červená LED.

Postup můžete po dobu 5 min libovolně často opakovat.

**Upozornění:** V „normálním“ provozu blikají LED vždy po 5 sek. a tím indikují dosažení/ překročení minimálních hodnot.

## Vypnutí zaučeného Aero-868/Aero-868 Plus

1. Stiskněte současně tlačítko **VYTÁHNOUT** a **ZATÁHNOUT**.



Min. 3 s.

Zelená LED (vysílání) krátce zhasne.

Aero-868/Aero-868 Plus je vymazáno z přijímače.

## Možnosti upevnění



**Varování!**

### Nebezpečí poranění při vyjždění markýzy nebo spouštění žaluzií

Zkušební režim je aktivní po dobu 5 min. Tato doba se nedá zkrátit. Nepohybujte se proto v této době v oblasti pojezdu zařízení.

Navijecí nebo napínací vrátek na fasádách může vést ke zničení zařízení.

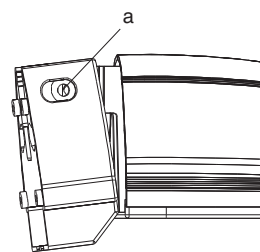
Aero-868/Aero-868 Plus toto nemůže rozpoznat.

Na toto upozornění dbejte při volbě své montážní pozice.

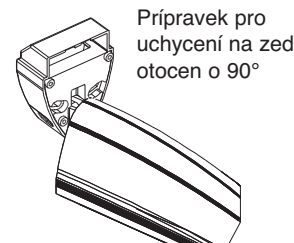
**Upozornění:** Před provedením montáže na vybraném místě zkontrolujte, zda správně funguje zařízení Aero-868/Aero-868 Plus a přijímač. Aero-868/Aero-868 Plus nesmíte montovat pod výčnělky.

## Nástěnný držák

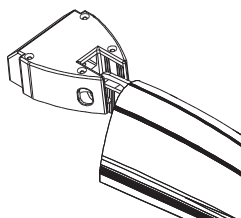
Zařízení Aero-868/Aero-868 Plus můžete upevnit pomocí kyvného nástěnného držáku k horní straně střechy nebo k fasádě. Přípravkem pro uchycení na zeď je možno při upevnění otáčet z  $-5^\circ$  až do  $180^\circ$ . Po nastavení polohy je možno provést zablokování proti přestavení (viz šroub a).



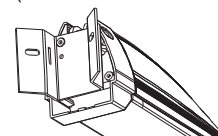
Přípravek pro uchycení na zeď otocen o  $180^\circ$



Přípravek pro uchycení na zeď otocen o  $90^\circ$



Upevnění stožáru a rohů (Aero, Aero-868/Aero-868 Plus) Zvláštní příslušenství (Zboží c.24 269.0201)



## Technické údaje

Napájení	solární
Rozsah teplot	-25 °C až +60 °C
Úhel zachycení (Světelný senzor)	150°
Druh ochrany	IP 43
Radiová frekvence	868,3 MHz
Standby Aero-868	~ 8 hodin
Standby Aero-868 Plus	~ 16 hodin

## Údržba

Aero-868/Aero-868 Plus musí být volně přístupný a nesmí být obrostlý rostlinami.

Aero-868/Aero-868 Plus je výrobek, který nevyžaduje údržbu. Příležitostně ovšem musíte vlhkou utěrkou očistit kryt.

Závada	Prčina	Odstranění
<ul style="list-style-type: none"><li>• Markýza při rucním režimu automaticky zajiždí</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vetrný alarm</li><li>• Špatné radiové spojení</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pockejte na odblokování kvůli vetru (15 Min.) nebo krátce prerušte napájení ze site.</li><li>• Zmante umístění Aero-868/Aero-868 Plus vymente</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Není možno rucním vysílacem spustit pojezd</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alarm vetru je aktivní</li><li>• Baterie v rucním vysílaci je prázdna</li><li>• Motor není napájen resp. je prehrátý.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pockejte (15 minut)</li><li>• Vymente baterie</li><li>• Zkontrolovat napětí event. nechat ochladit motor.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Markýza při vetru nevyjíždí</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prahová hodnota vetru není správe nastavena</li><li>• Vetrný rotor je vadný</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavte správnou hodnotu</li><li>• Výměna</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Markýza při slunci nevyjíždí</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavená nesprávná prahová hodnota</li><li>• Vetrný alarm je ještě aktivní</li><li>• Je nastaven rucní režim</li><li>• Špatné radiové spojení</li><li>• Svetelné cidlo je znecištené</li><li>• Prahová hodnota SLUNCE (Stupen OFF)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavte správnou hodnotu</li><li>• Údržba</li><li>• Nastavte automatický režim</li><li>• Zmante umístění Aero-868/Aero-868 Plus vymente</li><li>• Vycistete svetelné cidlo</li><li>• Nastavte stupen</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Přijímač nepřijímá nový Aero-868/Aero-868 Plus</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aero-868/Aero-868 Plus je již zaučen.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aero-868/Aero-868 Plus vynulovat</li></ul>