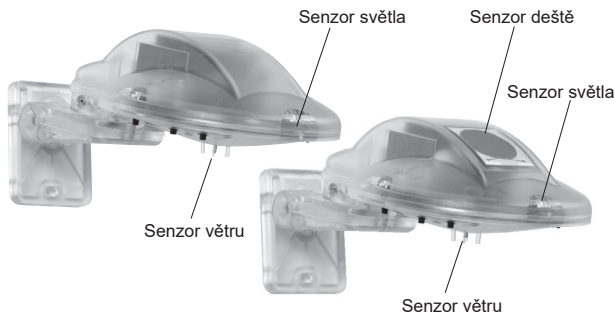
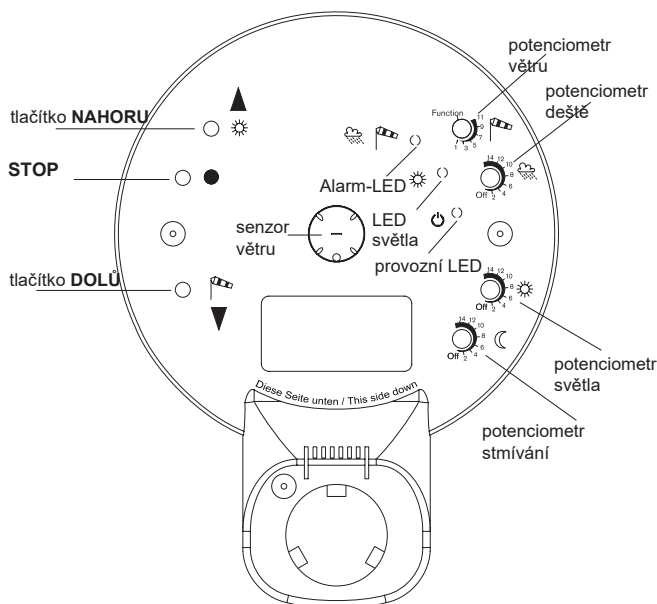


Sensero-868 AC, Sensero-868 AC Plus

Originální montážní návod



Spodní strana přístroje



Sensero AC je senzor slunečního svitu, stmívání a senzor síly větru

Sensero AC Plus má dodatečně senzor deště.

Rádiový signál je přenášen mezi Sensero a přijímači.

Upozornění

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

Manuální obsluha zařízení je možná pomocí ručního/nástěnného vysílače. Tento není součástí dodávky.

Bezpečnostní pokyny



Prostudování návodu je předpokladem k bezpečnému a bezporuchovému provozu a dosažení všech produktových vlastností.

- Provozovatel/Uživatel musí návod důkladně přečíst a porozumět mu.
- Provozovatel musí zajistit aby uživatel obdržel návod v čitelné formě.
- Provozovatel se musí postarat aby byli dodrženy všechny bezpečnostní předpisy.
- Následující bezpečnostní upozornění se vztahují na přístroj, ne na příslušenství nebo pohon.

V případě nedodržení může dojít ke zraněním!

→ Berte v potaz všechny bezpečnostní pokyny!

- Nikdy neinstalujte ani neaktivujte poškozené produkty.
- Používejte jen nezměněné a kompatibilní originální díly.
- V případě nepovoleného otevření přístroje, neodborného použití, nesprávné instalace nebo nesprávné obsluhy hrozí nebezpečí poškození osob a věcí.
- Přístroj obsahuje díly, které mohou být spolknuty.

Převrava

- Obdržíte-li přístroj, i přes odborné přepravní zabalení, poškozený, nesmí být uveden do provozu. Poškození reklamujte okamžitě u přepravce.

Instalace

- Dbejte při instalaci všech předpisů.
- Obsluha přístroje by měla být pouze osobami seznámenými s tímto návodem.

Provoz

- Je-li zařízení ovládáno dálkově musí být toto při pohybu viditelné.
- Nedávejte dětem a postiženým.

Rádiový systém - bezpečnostní pokyny



Dbejte všech bezpečnostních upozornění k rádiovému provozu!

Rádiová zařízení používejte pouze, pokud je to povoleno a pokud nemůže při provozu docházet k rušení.

- Rádiová zařízení nesmí být provozována v prostředí se zvýšeným rušivým faktorem (např. nemocnice, letiště . . .).
- Dálkové ovládání se smí používat pouze u přístrojů a zařízení, u nichž závada na funkci vysílače nebo přijímače nepředstavuje nebezpečí pro osoby, zvířata nebo věci.
- Provozovatel není nijak chráněn před rušením jinými rádiovými zařízeními, které jsou řádně provozovány ve stejném frekvencním rozsahu.
- Dosah rádiového signálu je omezen zákonnými ustanoveními a místní stavební situací.
- Rádiový přijímač zapojte pouze k přístrojům a zařízením, která jsou schválena výrobcem.

- Je-li použito více přijímačů najednou, může dojít k rušení. Dodržujte proto minimální odstup mezi přijímači alespoň 15 cm.
- Vyzkoušejte před montáží na předpokládané pozici umístění funkce přístroje a přijímače.

Použití v souladu s určením

Přístroj smí být používán pouze k ovládání markýz, žaluzií a rolet.

Připojení jiných zařízení smí být provedeno pouze po konzultaci s autorizovaným prodejcem.

Všechna ostatní použití nejsou v souladu s určením.

Vyloučení záruky

Za zranění osob, škody na majetku a finanční ztráty způsobené jinak než výše uvedeným použitím, za změny na přístroji, nesprávné zacházení, nedodržení těchto pokynů, nepřijímá elero GmbH žádnou odpovědnost. Odpovědnost za škodu je v takových případech vyloučena.

Definice pojmů

V tomto návodu je Sensero nazýváno "přístroj".

Pro vysunutí, výjezd, uzavření apod. je používáno "DOLŮ", pro zasunutí, vyjetí, otevření apod. je používáno "NAHORU", odpovídajícím tlačítkům.

Obsah dodávky

Sensero, 1 nástěnný držák, 3 hmoždinky, 5 vrutů, 1 matka

Příslušenství

Rohový/-stožárový držák: Obj. číslo. 242690202

Technická data

Provozní napětí	230 V / 50 Hz
Teplotní rozsah	-20 °C bis +60 °C
Krytí	IP 44
Rádiová frekvence	868 MHz
Standby spotřeba	2 W (Sensero AC) 2 bis 7 W (Sensero AC Plus)
Hmotnost	630 g
Rozměry	L 205 x B 125 x H 105 mm

Pro USA, Kanadu, Australii a některé země Jižní ameriky platí:

Rádiová frekvence	915 MHz
-------------------	---------

Připojení k elektrické síti

VAROVÁNÍ!

Nebezpečí úrazu elektickým proudem!

- Všechny elektrické práce smí provádět výhradně osoby s elektrotechnickou kvalifikací odpovídající příslušným předpisům (Vyhláška č. 50). Dále je nutné dodržovat zákonné předpisy platné v příslušné zemi používání. Elektrické připojení provádějte jen ve stavu bez napětí, přitom odpojte od napětí síťové přívodní vedení a zajistěte ho proti neúmyslnému zapnutí. Při nedodržení požadavků hrozí osobní ručení za poškození osob a hmotné škody.

1. Vypněte přívodní napájení.
2. Připojte vodiče souhlasných barev přístroje:
modrá = N
černo/bílá = L
3. Zapněte přívodní napájení.

Zelená provozní LED signalizuje připravenost k provozu.

POZOR!

Nebezpečí popálení při dotyku!

Dešťový senzor je při provozu horký!
→ Nesahejte na dešťový senzor.

Montáž

Je několik možností připevnění.

POZOR!

Podélné větry na fasádě mohou poškodit instalovaná zařízení!

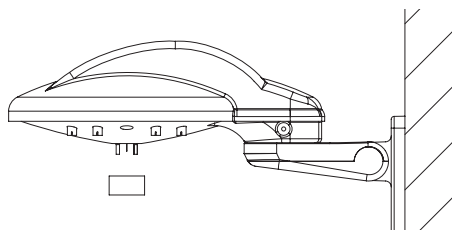
Přístroj tyto nedokáže rozeznat.
→ Přístroj nesmí být umístěn pod přesahy.

Upozornění

Aby docházelo ke správnému měření hodnot větru umístěte přístroj na fasádu tak aby pobral větry ze všech směrů.

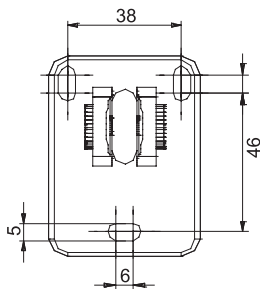
Upozornění

Po montáži odstraňte červenou krytku větrného senzoru.



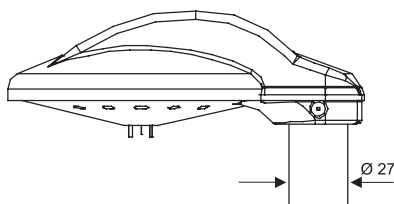
Nástěnný držák

Přístroj můžete upevnit pomocí otočného nástěnného držáku k horní straně střechy nebo k fasádě.



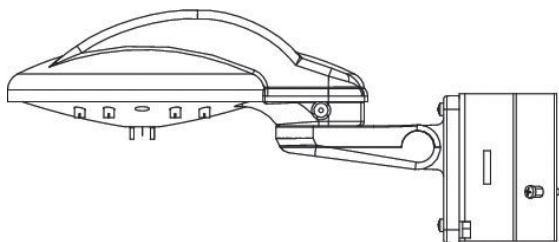
Upevnění na stožár

Mimo jiné můžete přístroj připevnit na stožár o průměru 27mm.



Upevnění na roh nebo stožár

S tímto držákem můžete přístroj upevnit na roh fasády nebo stožár..



Nastavení režimu (markýza, žaluzie, roleta)

Přístroj můžete provozovat ve 3 různých režimech.

1. **P** epn te potenciometr v tru do polohy **Function**.
2. Stiskněte a podržte zároveň tlačítka **NAHORU** a **DOLŮ** min. 3 vteřiny. Opakujte, dokud se nedostanete do požadovaného režimu.

Blikající poplachové LED signalizuje, v jakém režimu se přístroj právě nachází:

- červená LED problikne 1x → režim markýza
- červená LED problikne 2x → režim žaluzie
- červená LED problikne 3x → režim roleta

Nastavený režim se zobrazí při každém rádiovém přenosu na provozní LED.

Přepněte potenciometr z režimu **Function** na jinou vybranou hodnotu.

Výrobně je nastavený režim markýza.

U OEM verzí může být nastaven jiný výchozí režim.

Upozornění

P íkazy v tru jsou provád ěny v každém režimu.

Větrná uzávěra (blokovácia ovládanía výrobu) je aktivní mezi 15 až 17 minutami.

Režim markýza

Předpoklad

Funkce stmívání je vypnuta. (potenciometr stmívání na Off)

Markýza je automaticky zasunuta, pokud se změní aktuální hodnota na senzoru z 1 na 0 (pozdě večer) nebo z 0 na 1 (brzo ráno).

Režim žaluzie

Předpoklad

Prahová hodnota světla musí být na 2 nebo vyš.

Aby zůstala žaluzie zavřená také večer, stáhněte jí manuálně vysílačem, nebo elero hodinami.

Aktuální přechody hodnot světelného senzoru z 1 na 0 (pozdě večer) nebo z 0 na 1 (brzo ráno) nebudou brány v potaz.

Žaluzie zůstane zavřená celou noc. Další den budou automaticky provedeny přednastavené jízdní povely, jako naklápěná lamel (u žaluzie), či větrací poloha (u rolety).

Režim roleta

Předpoklad

Prahová hodnota světla musí být na 2 nebo vyš.

Upozornění

Podpora roletového režimu je odvislá od softwarové verze přijímače.

Je-li roleta manuálně, časovým povel, nebo funkcí stmívání stažena do spodní koncové polohy, stane senzor světla neaktivním.

Aktuální přechody hodnot světelného senzoru z 1 na 0 (pozdě večer) nebo z 0 na 1 (brzo ráno) nebudou brány v potaz.



Světelný senzor (funkce reakce na intenzitu světla) můžete opět aktivovat několika způsoby:

- manuálním příkazem **NAHORU** až do horní koncové polohy
- automatickým časovým příkazem pro úplné vytažení
- přepnutím vysílače z automatického režimu do manuálního a opět nazpět..

Naprogramování senzoru

Předpoklad

Koncové polohy pohonu jsou nastaveny. Vysílač je naprogramován.

1. Jeďte se zařízením do středové polohy.
2. Současně stiskněte na již naučeném vysílači tlačítka **NAHORU**, **DOLŮ** a **P** (program) nejméně na 3 sekundy.
3. Stiskněte na **senzoru** tlačítko **P** dokud se zařízení nezačne pohybovat nahoru a dolů.
4. Okamžitě po zahájení zasouvání zařízení stiskněte směrové tlačítko  na senzoru. Pohon krátce zastaví a znovu se rozjede.
5. Okamžitě po zahájení vysouvání zařízení, stiskněte směrové tlačítko  na senzoru. Pohon zastaví. Přístroj je naučen.

Symbyly na přístroji

Bezpečnostní-LED (červená)	
LED světla (žlutá)	
Provozní-LED (zelená)	
Vítr	
Déšť	
Stmívání	
Tlačítko NAHORU	
Tlačítko DOLŮ	
Tlačítko STOP	

LED-signalizace

LED světla (žlutá) svítí	Hodnota světla dosažena nebo překročena nebo hodnota stmívání dosažena nebo nižší
LED světla (žlutá) konstatně bliká	Bliká po dobu zpoždění. Hodnota světla je nižší než nastaveno
Bezpečnostní-LED (červená) svítí	Naměřená hodnota větru nebo deště dosažena nebo překročena
Bezpečnostní LED (červená) konstantně bliká	Doba zpoždění. Hodnota větru či deště je nižší než nastaveno
Provozní-LED (zelená) problíkne 1x	Přístroj vysílá v režimu markýza
Provozní-LED (zelená) problíkne 2x	Přístroj vysílá v režimu žaluzie
Provozní-LED (zelená) problíkne 3x	Přístroj vysílá v režimu roleta
Všechny blikají	Senzor je mokry nebo rozbitý

Nastavení prahových hodnot

Na spodní straně přístroje jsou umístěny potenciometry. S nimi můžete nastavit prahové hodnoty dle stupnice.

	OFF	Funkce světla je vypnuta
	stupeň 1	Vysunutí při slabém světle
	stupeň 2-14	Mezipolohy
	stupeň 7	Výrobní nastavení
	stupeň 15	Vysunutí při silném světle

	stupeň 1	Zasunutí při slabém větru
	stupeň 2-10	Mezipolohy
	stupeň 4	Výrobní nastavení
	stupeň 11	Zasunutí při silném větru

	OFF	Funkce deště je vypnuta
	stupeň 1	Zasunutí při slabém dešti
	stupeň 3-14	Mezipolohy
	stupeň 15	Zasunutí při silném dešti
	stupeň 2	Výrobní nastavení (Sensero Plus)

	OFF	Funkce stmívání je vypnuta Výrobní nastavení
	stupeň 1	Vysunutí při tmě
	stupeň 2-13	Mezipolohy
	stupeň 14	Vysunutí počátkem stmívání

Upozornění

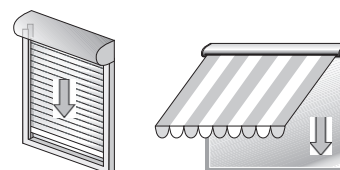
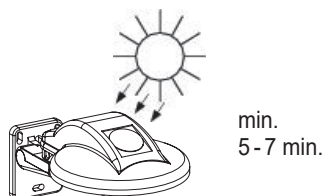
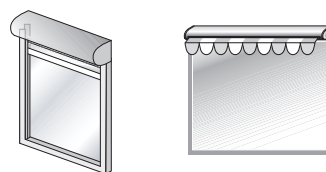
U OEM-přístrojů se může výrobní nastavení odlišovat.

Funkce světla

Skrze zabudovaný senzor světla je měřena intenzita světla a porovnávána s prahovými hodnotami.

Předpoklad

Zařízení je zasunuto (vytaženo).

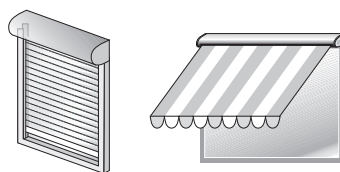


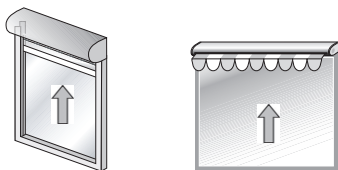
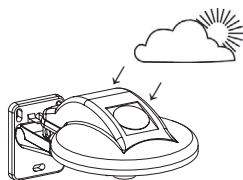
Slunce svítí minimálně 5-7 minut na senzor. Naměřená hodnota světla dosáhne nebo překročí nastavenou prahovou hodnotu.

Žlutá LED svítí.

Zařízení se vysouvá (vyjíždí) po krátké prodlevě (5-7 minut). Počasí se změní.

Naměřená hodnota světla je nižší než nastavená prahová hodnota.





Zařízení se zasouvá po uplynutí doby prodlevy 15-17 minut.

Žlutá LED bliká v průběhu prodlevy.

Přepnutím tlačítka MANUAL/AUTO, na naučeném nástěnném či ručním vysílači, můžete funkci světla vypnout

Odkoušení funkce světla (testovací režim)

Předpoklad

Zařízení je zasunuto (vytaženo). V testovacím režimu se zkracují časy prodlev z minut na sekundy. Tak mohou být testovány pohyby zařízení při překročení / ne-dosažení nastavených prahových hodnot..

1. Stiskněte min. po 3 sekundy tlačítko **NAHORU**-dokud nezabliká provozní LED.

	VAROVÁNÍ!
	<p>Možnost zranění vysunutím markýzy, rolety nebo žaluzie!</p> <p>Testovací režim je aktivní 5 minut. Tato doba nemůže být zkrácena.</p> <p>→ Nezrůžte se v oblasti pohybu zařízení.</p>

2. Posviťte na senzor světla baterkou.

A) Nastavená hodnota světla je dosažena nebo překročena.	Žlutá LED světla svítí. Zařízení se okamžitě vysouvá.
B) Zeslabte nasvícení. Nastavená hodnota světla není dosažena.	Žlutá LED světla bliká a zhasne po 15 sekundách. Zařízení se zasouvá po 15 sekundách

Postup můžete po 5 minutách libovolně opakovat.

Funkce větru

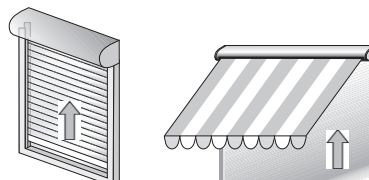
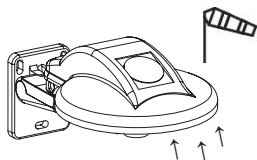
Přes zabudovaný senzor větru je měřena síla větru a porovnávána s nastavenou prahovou hodnotou.

Větrný signál je bezpečnostní signál, proto je funkce větru vždy aktivní.

Předpoklad

Zařízení je vysunuto.

Naměřená hodnota větru překročí nastavenou prahovou hodnotu a spustí větrný signál.



15-17 Min.
blokace výrobku

Zařízení se zasouvá (vytahuje) a zůstává min. po dobu 15-17 minut zasunuté.

Červená bezpečnostní LED svítí.

Směrová tlačítka na přístroji jsou blokována.

Červená LED bliká v průběhu doby zpoždění.

V době blokování nelze se zařízením pohybovat ani pomocí vysílače.

Zkouška funkce větru (testovací režim)

Předpoklad

Zařízení je zasunuto (vytaženo).

V testovacím režimu se zkracují časy prodlev z minut na sekundy. Tak mohou být testovány pohyby zařízení při překročení / ne-dosažení nastavených prahových hodnot.

1. Stiskněte minimálně 3 sekundy tlačítko **NAHORU**, dokud neblíká zelená provozní LED.

	VAROVÁNÍ!
	<p>Možnost zranění vysunutím markýzy, rolety nebo žaluzie!</p> <p>Testovací režim je aktivní 5 minut. Tato doba nemůže být zkrácena.</p> <p>→ Nezrůžte se v oblasti pohybu zařízení.</p>

2. Sjeďte se zařízením pomocí vysílače do středové pozice.
3. Foukněte do větrného senzoru.

A) Nastavená hodnota větru je dosažena nebo překročena.	Červená bezpečnostní LED svítí. Zařízení se okamžitě zasouvá (zajždí).
B) Fouknout slaběji. Nastavená hodnota větru není dosažena	Červená bezpečnostní LED bliká po dobu 15 sekund

4. Postup můžete po 5 minutách libovolně opakovat.

Funkce deště

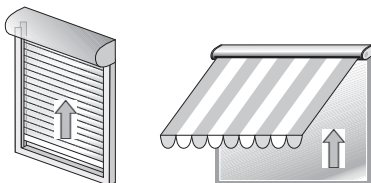
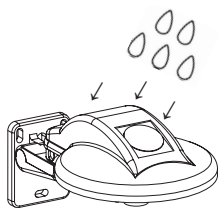
Zabudovaným senzorem deště v Sensero AC Plus je měřeno množství srážek a porovnáváno s nastavenou prahovou hodnotou.

	POZOR!
	<p>Nebezpečí popálení při dotyku!</p> <p>Dešťové čidlo je za provozu horké!</p> <p>→ Nesahejte na něj!</p>

Předpoklad

Zařízení je vysunuto (vytaženo).

naměřená hodnota deště je vyšší než nastavená prahová hodnota.



15-17 min.
vysušení senzoru

Zařízení se zasune (zatáhne) a po dobu 15-17 minuten zůstane zasunuto.

Červená LED svítí.

Směrová tlačítka na přístroji jsou blokována.

Červená LED bliká po dobu prodlevy.

Po 15-17 minutách lze zařízení vysunout pomocí automatiky.

Vysunutí pomocí vysílače je možné kdykoliv!

Pokud je po dobu blokování (15-17 min.) zařízení vysunuto pomocí vysílače, bude zařízení reagovat automaticky na déšť nejdříve po hodině.

Odkoušení funkce deště (testovací režim)

K dispozici pouze u AC plus.

Předpoklad

Zařízení je vysunuto (vytaženo).

V testovacím režimu se zkracují časy prodlev z minut na sekundy. Tak mohou být testovány pohyby zařízení při překročení / ne-dosažení nastavených prahových hodnot.

1. Stiskněte minimálně po 3 sekundy tlačítko NAHORU, dokud nezačne zelená provozní dioda blikat.

	VAROVÁNÍ!
	Možnost zranění vysunutím markýzy, rolety nebo žaluzie! Testovací režim je aktivní 5 minut. Tato doba nemůže být zkrácena. → Nezrůžte se v oblasti pohybu zařízení.

2. Sjedte se zařízením pomocí vysílače do středové polohy.
3. Navlhčete dešťový senzor.

Nastavená hodnota deště je dosažena nebo překročena.	Červená LED svítí. Zařízení se okamžitě zasouvá (zajíždí)
Přestaňte vlhčit dešťový senzor. Naměřená hodnota deště klesne pod nastavenou hodnotu.	Červená bezpečnostní LED bliká po dobu 15 sekund

4. Postup můžete po 5 minutách libovolně opakovat.

Mazání naučeného senzoru

(Není možné v pozici Function)

Stiskněte min. po dobu 3 sekund zároveň tlačítka NAHORU a DOLŮ.

Zelená provozní LED krátce zhasne.

Přístroj je nyní vymazán ze všech přijímačů v jeho dosahu.

Vymazání otestujte stlačením směrového tlačítka na senzore.

Údržba

Přístroj musí být volně přístupný a nesmí být zarostlý.

Přístroj je bezúdržbový, je ovšem vhodné čas od času kryt přístroje přečistit vlhkým hadrem..

	POZOR!
	Nebezpečí popálení při dotyku! Dešťové čidlo je za provozu horké! → Nesahejte na něj!

Likvidace

Přístroj zlikvidujte po jeho posledním použití podle platných předpisů.

Hledání chyb

Chyba	Příčina	Odstranění
Zařízení se samo zasune (zatáhne) v manuálním režimu	Je aktivní alarm větru nebo deště	Vyčkejte po dobu prodlevy (15 minut)
	Senzor deště je ušpiněný	Vyčistěte senzor
	Špatné rádiové spojení	Změňte pozici přístroje
	Je přerušeno napájení	Překontrolujte přívod
Nelze provést pohybové povely vysílačem	Je aktivní alarm větru	Vyčkejte po dobu prodlevy (15 minut)
	Baterie ve vysílači jsou prázdné	Vyměňte baterie
	Motor je bez napětí, popř. je přehřátý	Překontrolujte napájení popř. vyčkejte vychladnutí
Zařízení se při větru nezatáhne	Prahová hodnota větru je špatně nastavena	Upravte prahovou hodnotu větru
Zařízení nevyjždí při slunci	Prahová hodnota světla nebyla překročena	Upravte prahovou hodnotu světla
	Je aktivní větrný alarm	Vyčkejte po dobu prodlevy (15 minut)
	Je aktivní dešťový alarm	Vyčkejte po dobu prodlevy (15 minut)
	Roletový režim není podporován přijímačem	Změňte režim
	Vysílač je přepnut na manuál	Přepněte vysílač na Auto-
	Špatné rádiové spojení	Změňte pozici přístroje
Přístroj nelze naučit na přijímač	Senzor světla je ušpiněný	Očistěte senzor světla
	Přístroj je již naučen	Přístroj vymazat a znovu nahrát
	Špatné rádiové spojení	Změňte umístění přístroje

Chyba	Příčina	Odstranění
Zařízení se při tmě nevysouvá (nevyjíždí)	Prahová hodnota stmívání je špatně nastavena	Upravte prahovou hodnotu stmívání
	Funkce stmívání není podporována přijímačem	Použijte jiný přijímač
Zařízení vyjíždí při větru	Přístroj je špatně naučen	Přístroj vymažte a znovu naprogramujte
Všechny LED blikají	Větrný senzor je mokrý; přístroj je rozbitý	Nechte větrný senzor oschnout

Oprava

S otázkami se prosím obraťte na Vašeho odborného partnera.

EU-prohlášení o shodě

Tímto elero prohlašuje, že přístroj Sensero AC / Sensero AC-Plus (868 a 915) odpovídá směrnici 2014/53/EU. Plné znění EU-prohlášení o shodě naleznete na následujícím odkazu: www.elero.de/downloads

Výrobce:
elero GmbH
73278 Schlierbach
GERMANY
www.elero.de

Dovozce:
Profimotor s.r.o.
25001 Brandýs nad Labem
Česká Republika
www.profimotor.cz

