

# BirdBlocker BB200 Clipped

## Montavimo instrukcija



## Turinys

---

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Prieš pradedant</b>                                  | <b>3</b>    |
| <b>1. Prieš užsakant</b>                                | <b>3</b>    |
| <b>2. Ko man reikia</b>                                 | <b>4</b>    |
| <b>3. Teisingi laikikliai</b>                           | <b>4</b>    |
| <b>4. Saugumo informacija</b>                           | <b>5</b>    |
| <b>5. Kas dėžėje</b>                                    | <b>5</b>    |
| <b>6. Prieš montavimą</b>                               | <b>6</b>    |
| <b>7. Kirpimas vidiniuose kampuose</b>                  | <b>6</b>    |
| <b>8. Kirpimas išoriniuose kampuose</b>                 | <b>7</b>    |
| <b>9. Montavimo sistemos</b>                            | <b>7</b>    |
| <b>10. BirdBlocker montavimas ant įprastinių rėmų</b>   | <b>8</b>    |
| <b>11. BirdBlocker montavimas ant dėžutės tipo rėmų</b> | <b>8-9</b>  |
| <b>12. Juostų sujungimas</b>                            | <b>9-10</b> |
| <b>13. Bendri pastebėjimai</b>                          | <b>10</b>   |

# PRIEŠ PRADEDANT

Mūsų sprendimo efektyvumas priklauso nuo tinkamo sumontavimo. Nesvarbu, ar tai būtų saulės modulių apsauga nuo paukščių, ar efektyvus kabelių tvarkymas, mūsų produktai yra skirti pagerinti profesionalių montavimo darbų kokybę.

## 1 PRIEŠ UŽSAKANT

BirdBlocker gaminiai užtikrina patikimą apsaugą nuo nepageidaujamų paukščių. Kad apsauga būtų optimali, būtina pasirinkti tinkamą BirdBlocker ilgį. Skirtingi gaminio modeliai yra specialiai sukurti konkreitiems pritaikymo atvejams, todėl prieš užsakant BirdBlocker svarbu išmatuoti atstumą nuo saulės modulių rėmo apačios iki giliausios stogo dangos vietos.

Optimaliai apsaugai užtikrinti, taikomi šie aukščio reikalavimai:

- BB85 - nuo 45mm iki 80mm
- BB125 - nuo 80mm iki 115mm
- BB200 - nuo 115mm iki 190mm

**Svarbu:** Naudojant per ilgą arba per trumpą BirdBlocker gaminį, pakenkiama sistemos funkcionalumui.

**Patarimas:** Galima įsigyti clipped tipo BirdBlocker, kurio visi laikikliai, skirti įprastiems rėmams, jau būna iš anksto sumontuoti. Tai ne tik patogiu, bet ir leidžia sutaupyti daug laiko bei pinigų kiekviename objekte – tinka tiek tradiciniams, tiek dėžutės tipo rėmams.



## 2 KO MAN REIKIA

Norint sumontuoti BirdBlocker, Jums reikės:

- Liniuotės ar matavimo juostos
- BirdBlocker įrankio
- Apvalintų žirklių (rekomenduojamos genėjimo žirkklės / sekatorius)
- Visų būtinų arba privalomų saugumo priemonių!

Visus rekomenduojamus įrankius sudėjome į mūsų „Starterkit“ rinkinį.

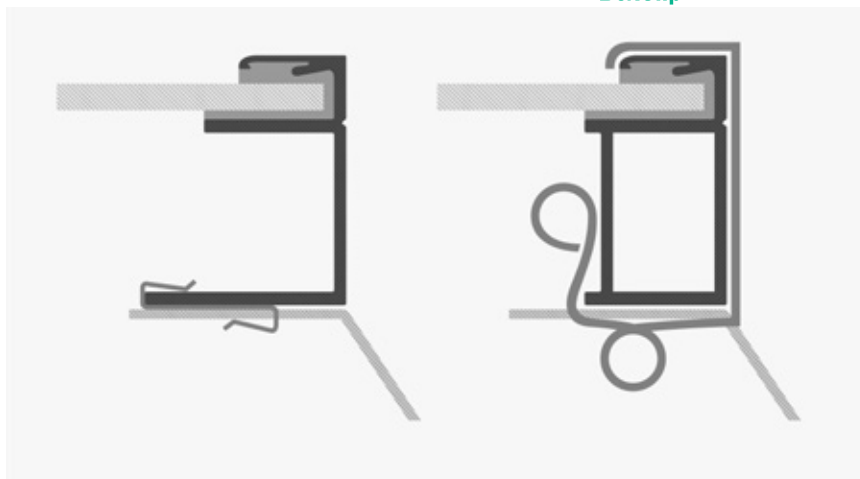


## 3 TEISINGI LAIKIKLIAI

BirdBlocker laikikliai tinka didžiajai daliai saulės modulių. Pastaraisiais metais pastebime, kad trumpesnėms modulių kraštinėms vis dažniau naudojamas dėžutės tipo dizainas. Priklausomai nuo naudojamų modulių, Jūsų montavimui gali prireikti „dėžutės“ tipo dizaino laikiklių. BirdBlocker yra suderinamas su visais šiuo metu rinkoje esančiais įprastais saulės modulių rėmais. Siekdami užtikrinti greitą ir patvarų montavimą, prieš pateikdami užsakymą patikrinkite savo modulį.

Įprastas rėmas su  
standartiniu laikikliu

„Dėžutės tipo rėmas su  
BoxClip



## 4 SAUGUMO INFORMACIJA

**Visų pirma pasirūpinkite savo saugumu!** Įsitinkite, kad turite įgūdžių, patirties, kvalifikaciją ir įrangą, reikalingą šiam darbui atlikti saugiai ir laikantis galiojančių taisyklių bei teisės aktų. BirdBlocker sistemą lengva sumontuoti, tačiau nereikėtų nuvertinti jos įprastos taikymo srities. Gamintojas jokiais aplinkybėmis neatsako už savo vartotojų saugumą, montavimo kokybę ar teisinės bazės užtikrinimą. Rekomenduojame, kad BirdBlocker sistemas montuotų kompetentingi, kvalifikuoti ir licencijuoti montuotojai.

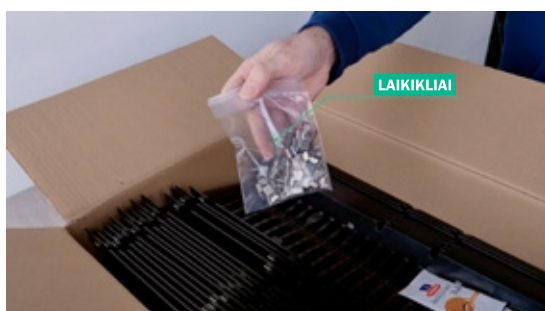
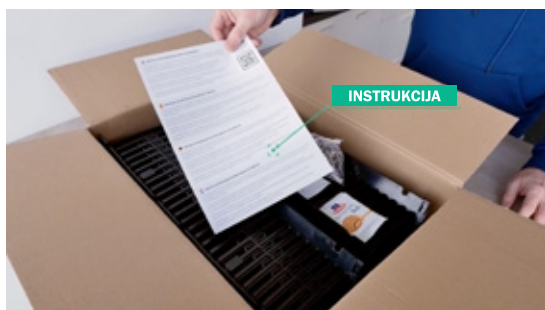
BirdBlocker produkto garantija taikoma tik pačiam produktui ir medžiagų kokybei.

Norėdami gauti daugiau informacijos, susipažinkite su savo tiekėjo bendrosiomis sąlygomis.

## 5 KAS DĖŽEJE

Kiekvienoje BirdBlocker pakuotėje rasite:

- Instrukciją su QR kodu, nukreipiančią į vadovus
- 100 vnt. UV spinduliams atsparių sutraukiamų dirželių
- 50 vnt. laikiklių, skirtų standartiniams modulių rėmams
- BirdBlocker juostas
  - **BB200-10**: 20 juostų
  - **BB200-30**: 60 juostų



## 6 PRADEDAME MONTAVIMĄ

Pasirūpinus visa saugos ir laipiojimo įranga, BirdBlocker montavimas pradedamas toliausiame kampe nuo Jūsų prieigos taško. Montavimas vyksta nuo pradinio taško prieigos taško link. Kiekvieną eilę užbaikite suformuodami kampą, prieš tvirtindami paskutinę juostą; taip užtikrinsite, kad ilgio pakaks tvarkingam ir sandariam kampui sukurti.

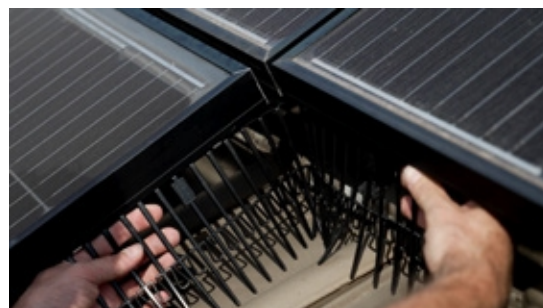


## 7 KIRPIMAS VIDINIUIOSE KAMPUOSE

Aukšta medžiagų kokybė leidžia formuoti kampus nenutraukiant juostos:

- Atlikite tiesų įkirpimą galinėje juostos dalyje.
- Papildomam stabilumui užtikrinti prisekite po papildomą laikiklį prieš kampą ir už jo.

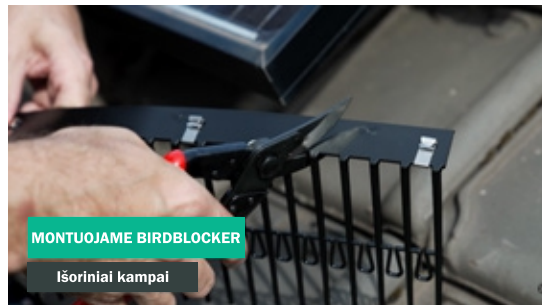
**Patarimas:** Dėl medžiagos savybių primygtinai rekomenduojame naudoti genėjimo žirkles (sekatorių), pavyzdžiui, mūsų ME-K-0900 arba panašias. Užapvalinti ašmenys kerpa geriau, švariau ir lengviau nei tiesios skardos žirklys ar kiti kirpimo įrankiai.



## 8 KIRPIMAS IŠORINIUIOSE KAMPUOSE

Išoriniams kampams:

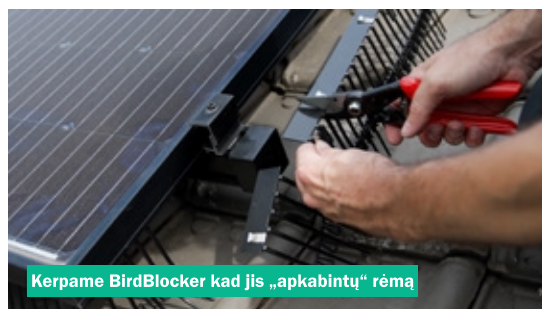
- Galinėje juostos dalyje iškirpkite kampą.
- Papildomam stabilumui užtikrinti prisekite po papildomą laikiklį prieš kampą ir už jo.



## 9 MONTAVIMO SISTEMOS

Svarbiausia – sukurti ištisinę BirdBlocker užvarą. Po tvirtinimo sistemos rėmų galais ištisinė apsauga užtikrinama taip:

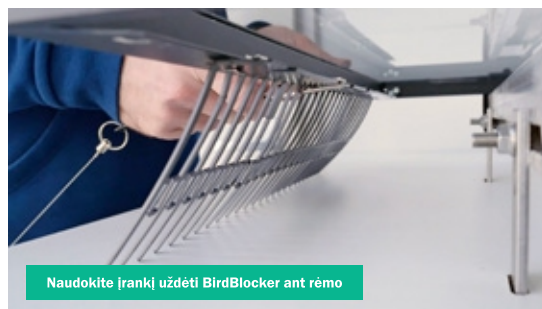
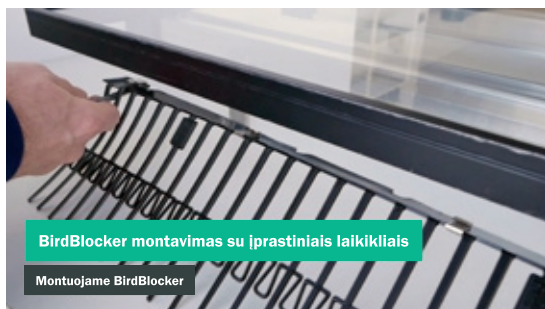
- Įkirpkite galinę BirdBlocker juostos dalį du kartus, tarp įkirpimų palikdami du ar tris spyglius (priklausomai nuo tvirtinimo rėmo pločio).
- Horizontaliai nukirpkite spyglius kuo arčiau tvirtinimo rėmo.
- Papildomam stabilumui užtikrinti prisekite papildomą laikiklį.



## 10 BIRDBLOCKER MONTAVIMAS ANT ĮPRASTINIŲ RĖMŲ

- Padėkite BirdBlocker įrankį už laikiklio ir prilaikykite jį pirštu, kad jis nejudėtų.
- Laikykite BirdBlocker juostą lygiagrečiai su rėmu.
- Stumkite juostą po saulės modulių, kol laikikliai užsikabins už apatinio rėmo krašto.
- Iki galo užtraukite juostą ant aliumininės rėmo briaunos.
- Kartokite veiksmą su kitais laikikliais, kol visa juosta tvirtai priglus prie apatinio krašto.

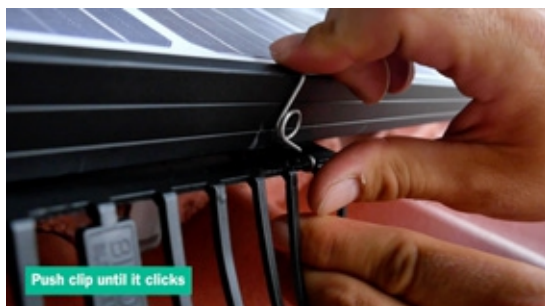
**Patarimas:** BirdBlocker galima montuoti ir rankomis, tačiau primygtinai to nerekomenduojame. BirdBlocker įrankis apsaugo nuo sužalojimų, labai pagreitina montavimą ir, užtikrindamas geresnę kontrolę, suteikia tvirtesnį sukibimą su modulio rėmu.



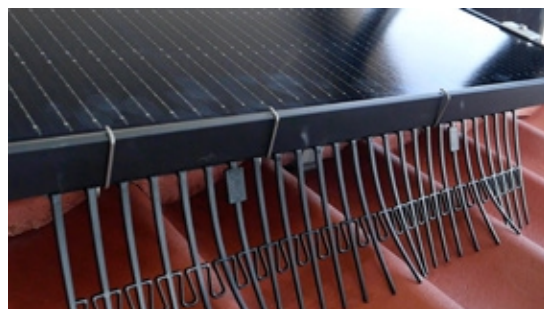
## 11 BIRDBLOCKER MONTAVIMAS ANT DĖŽUTĖS TIPO RĖMŲ

Jeigu Jūsų rėmas (dažniausiai trumpesnėse kraštinėse) apačioje neturi briaunos ar atbrailos, vadinasi, tai yra dėžutės tipo rėmas. Jūsų modulių techninių duomenų lape dažniausiai yra pateikiamas rėmo konstrukcijos skerspjūvis. Dėžutės tipo rėmams reikalingi papildomi tinkamo aukščio (dažniausiai 30 mm arba 35 mm) ir pločio (8–13 mm arba 14–18 mm) laikikliai.

BoxClip 50s - 8-13mm



## BoxClip 50s - 14-18mm

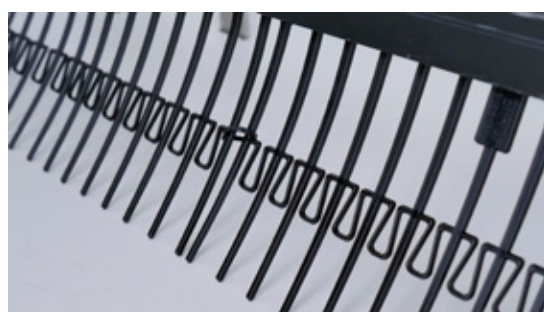
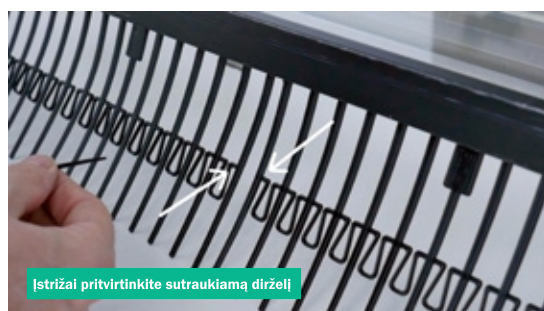
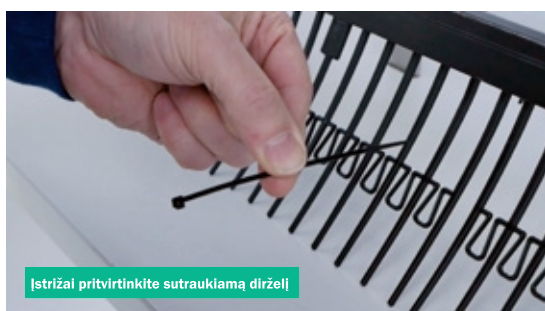


## 12 JUOSTŲ SUJUNGIMAS

Kai sistema yra pilnai uždengta, vienintelė likusi anga yra tarp spyglių, kur susijungia dvi juostos:

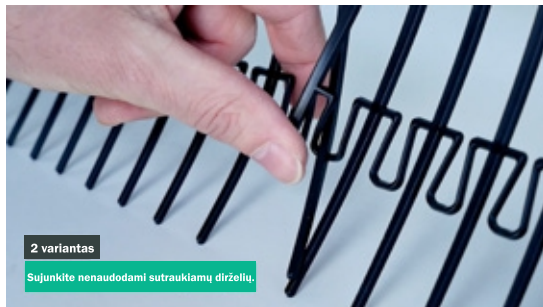
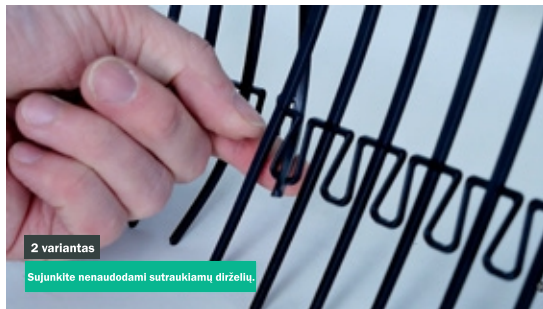
### 1 variantas:

- Įstrižai pritvirtinkite sutraukiamą dirželį (vieną jo galą perkišant virš juostos pagrindo, o kitą – po juo).
- Sutraukite dirželį, kol jis tvirtai sujungs abi juostas.
- Nukirpkite dirželio perteklių.
- Kad vaizdas būtų tvarkingesnis, pasukite dirželio užraktą į vidinę pusę.



## 2 variantas:

- Sujunkite nenaudodami sutraukiamų dirželių.

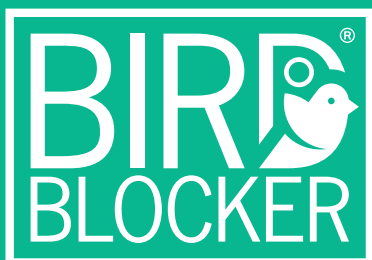


## 13 BENDRI PASTEBĖJIMAI

- Remiantis mūsų patirtimi, gyvūnų elgsena viename geografiniame regione neatspindi jų elgsenos kituose.
- Kiekvienas plyšys bus išnaudotas. Paukščiai gali būti gudrūs, atkaklūs ir ryžtingi. Bet kokia anga apsaugoje nuo paukščių yra kvietimas problemoms.
- BirdBlocker nėra atsparus kiaunėms, žiurkėms ir pan. Tačiau mūsų patirtis rodo, kad paukščių, kiaušinių ar jauniklių buvimas gali tapti pakankama priežastimi šiems kenkėjams pridaryti žalos. Apsauga nuo paukščių panaikina jiems paskatą ir padeda apsaugoti jūsų sistemą.



**Visus mūsų internetinius vadovus rasite  
adresu [www.birdblocker.com/manuals](http://www.birdblocker.com/manuals)**



**BirdBlocker B.V.**

Leemolen 46  
2678 MH de Lier  
The Netherlands  
+31 (0)174 725 725  
[info@birdblocker.com](mailto:info@birdblocker.com)  
[www.birdblocker.com](http://www.birdblocker.com)