Ръководство за монтаж — EcoFlow Adjustable Ground & Suspended Solar Bracket

Продукт: EcoFlow Adjustable Ground & Suspended Solar Bracket

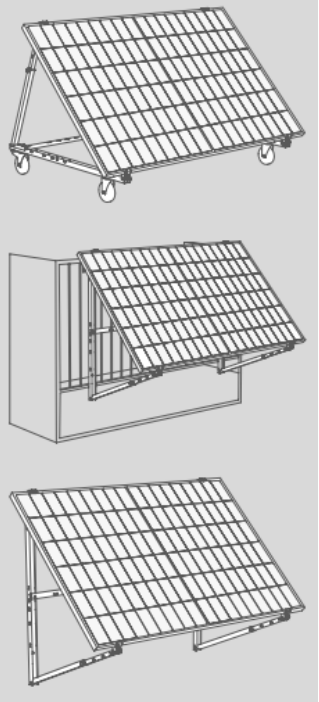
Версия на оригинала: V1.2

Превод на ДИ СИ 2008 ООД от оригинала на EcoFlow (EcoFlow Adjustable Ground & Suspended Solar Bracket_Installation Guide_V1.2). При разлики важи оригиналът.
Оригиналът: https://ecoflow-service-us-prod.oss-us-west-1.aliyuncs.com/cms/upload/1756351928747/EcoFlow%20Adjustable%20Ground%20%26%20Suspended%20Solar%20Bracket_Installation%20Guide_V1.2.pdf

Съдържание

Съдържание
Инструкции за безопасност
Съдържание на опаковката
Необходими инструменти
Изисквания за монтажа
Ръководство за монтаж
Грижа и поддръжка

V1.2



Фиг. 1 — EcoFlow Adjustable Ground & Suspended Solar Bracket (регулируема стойка за соларен панел за земя и окачване)

Фиг. 2 — QR код

За най-новата версия на ръководството сканирайте QR кода или посетете:
https://www.ecoflow.com/support/download

Съдържание

- Инструкции за безопасност — стр. 1
- Съдържание на опаковката — стр. 5
- Необходими инструменти — стр. 6
- Изисквания за монтажа — стр. 6
  - Избор на място за монтаж — стр. 7
  - Избор на правилната ориентация — стр. 8
  - Избор на най-подходящия ъгъл — стр. 9
- Ръководство за монтаж — стр. 10
  - На балкон — стр. 10
  - На стена — стр. 16
  - На равна повърхност (фиксирана или подвижна) — стр. 22
- Грижа и поддръжка — стр. 28

Инструкции за безопасност

Отказ от отговорност

Преди да използвате продукта, прочетете документацията към него и се уверете, че сте я разбрали напълно. След като прочетете този документ, го запазете за бъдеща справка. Неправилната употреба на продукта може да причини сериозни наранявания на вас или на други хора, както и повреда на продукта и материални щети. С използването на продукта се приема, че разбирате, одобрявате и приемате всички условия и съдържанието на този документ. EcoFlow не носи отговорност за загуби, причинени от неспазване на отказа от отговорност и инструкциите за безопасност при употребата на продукта.

В съответствие със законите и разпоредбите EcoFlow си запазва правото на окончателно тълкуване на този документ и на всички документи, свързани с продукта. Този документ може да бъде променян (обновяван, преработван или прекратяван) без предварително уведомление. Посетете официалния уебсайт на EcoFlow, за да получите най-новата информация за продукта.

Инструкции за безопасност

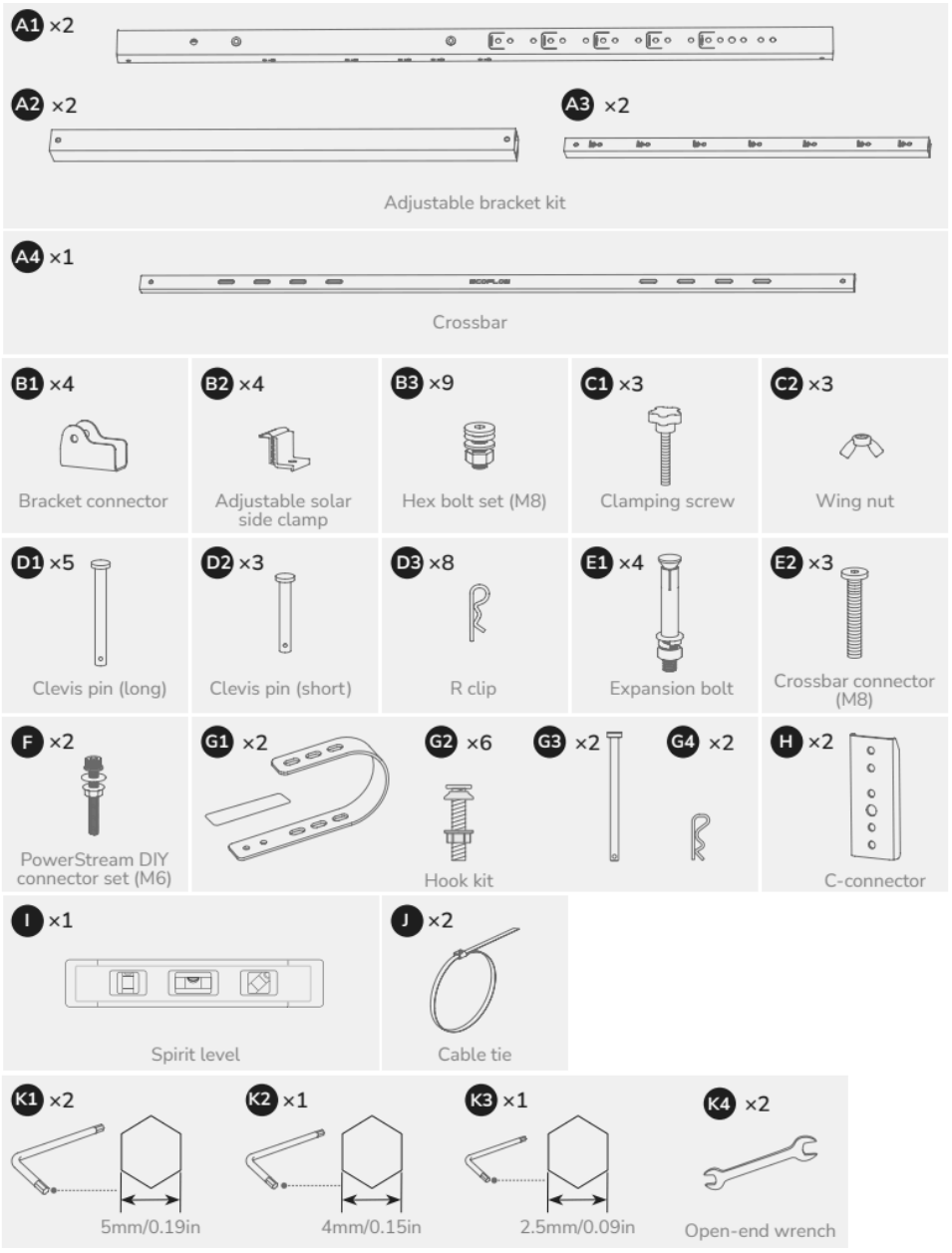
1. Продуктът е предназначен за EcoFlow 400W Rigid Solar Panel (EF-SG-M400-04) и EcoFlow 450W Rigid Solar Panel (EF-SG-M450-04); при използване с други соларни панели е възможно отклонение в ъгъла на наклона.
2. Преди монтажа се препоръчва да покриете светлоприемната страна на соларния панел с непрозрачен материал и да разедините положителния и отрицателния проводник, за да не произвежда соларният панел електричество.
3. При монтаж на балкон или стена се уверете, че балконският парапет и стената могат да издържат теглото на продукта и на соларния панел и че продуктът се монтира на височина, отговаряща на местните нормативни изисквания (препоръчва се не повече от 4 m).
4. По време на монтажа не допускайте светлоприемната страна на соларния панел да се допира директно до земята — поставете я върху мек материал, за да избегнете триене.
5. Монтажът трябва да се извършва от поне 2 души. По време на монтажа носете защитни ръкавици и очила, за да избегнете наранявания.

6. Използвайте монтажните елементи, доставени с продукта. За подмяна на части или аксесоари се обърнете към официалните канали за продажба на EcoFlow за информация за покупка.
7. Използвайте предварително направените монтажни отвори на продукта. Не пробивайте отвори и не променяйте рамката сами. В противен случай гаранцията ще бъде невалидна.
8. Не стъпвайте върху продукта и не окачвайте тежки предмети на напречната греда.
9. Избягвайте да използвате продукта при екстремни метеорологични условия (например тайфун). Когато вятърът е по-силен от 10 бала, приберете продукта или го положете хоризонтално (конкретните стъпки — в „Грижа и поддръжка“).
10. На всеки три месеца проверявайте връзките между частите, за да се уверите, че са здрави.

Спецификации

Спецификации	
Размери на опаковката	1500×205×80 mm (59.1×8.1×3.1 in)
Размери в разгънато положение (75°)	(59.1×8.1×3.1 in) [така е в оригинала]
Нето тегло	Около 10 kg (22 lbs)
Товароносимост	30 kg (66 lbs)

Съдържание на опаковката

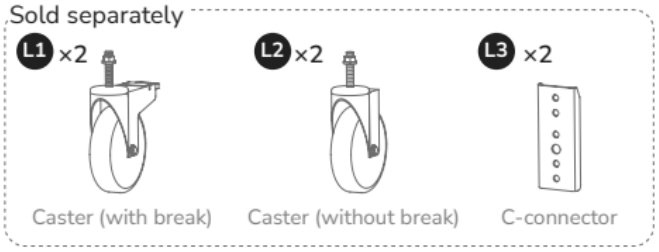


Фиг. 3 — Съдържание на опаковката

- **A1** ×2, **A2** ×2, **A3** ×2 — комплект регулируема стойка
- **A4** ×1 — напречна греда
- **B1** ×4 — съединител на стойката
- **B2** ×4 — регулируема странична скоба за соларния панел
- **B3** ×9 — комплект болтове с шестостенна глава (M8)
- **C1** ×3 — затягащ винт
- **C2** ×3 — гайка „пеперуда“
- **D1** ×5 — щифт (дълъг)
- **D2** ×3 — щифт (къс)
- **D3** ×8 — R-образен шплинт
- **E1** ×4 — анкерен болт
- **E2** ×3 — съединителен болт за напречната греда (M8)
- **F** ×2 — комплект за закрепване на PowerStream (M6)
- **G1** ×2, **G2** ×6, **G3** ×2, **G4** ×2 — комплект куки
- **H** ×2 — C-образен съединител
- **I** ×1 — нивелир (либела)

- **J** ×2 — кабелна превръзка
- **K1** ×2 — 5mm/0.19in
- **K2** ×1 — 4mm/0.15in
- **K3** ×1 — 2.5mm/0.09in
- **K4** ×2 — гаечен ключ

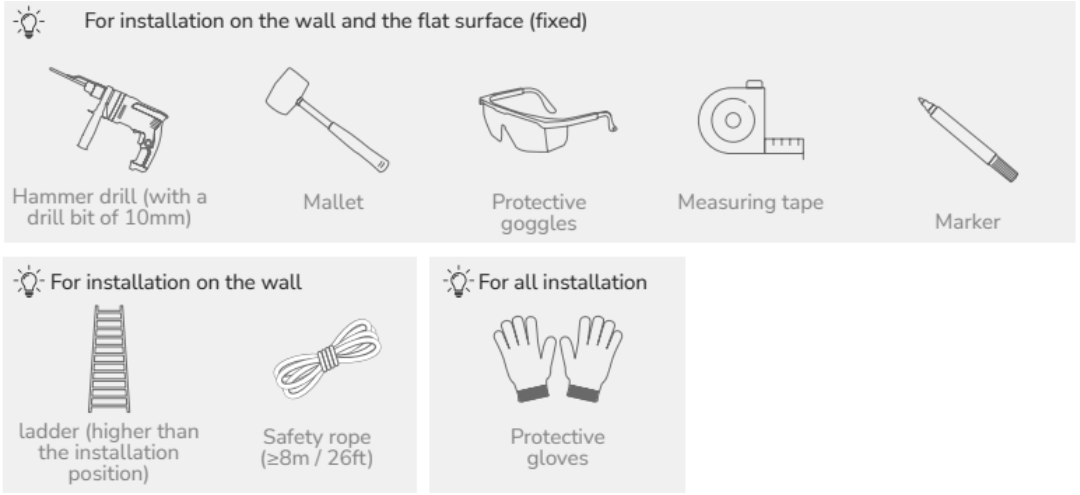
Продават се отделно



Фиг. 4 — Продават се отделно

- **L1** ×2 — колелце (със спирачка)
- **L2** ×2 — колелце (без спирачка)
- **L3** ×2 — С-образен съединител

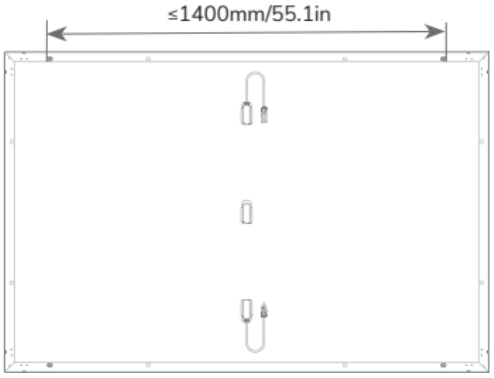
Необходими инструменти



Фиг. 5 — Необходими инструменти

- **За монтаж на стена и на равна повърхност (фиксиран)** — перфоратор (със свредло 10mm), гумен чук, защитни очила, ролетка, маркер
- **За монтаж на стена** — стълба (по-висока от мястото на монтажа), предпазно въже (≥8m / 26ft)
- **За всички видове монтаж** — защитни ръкавици

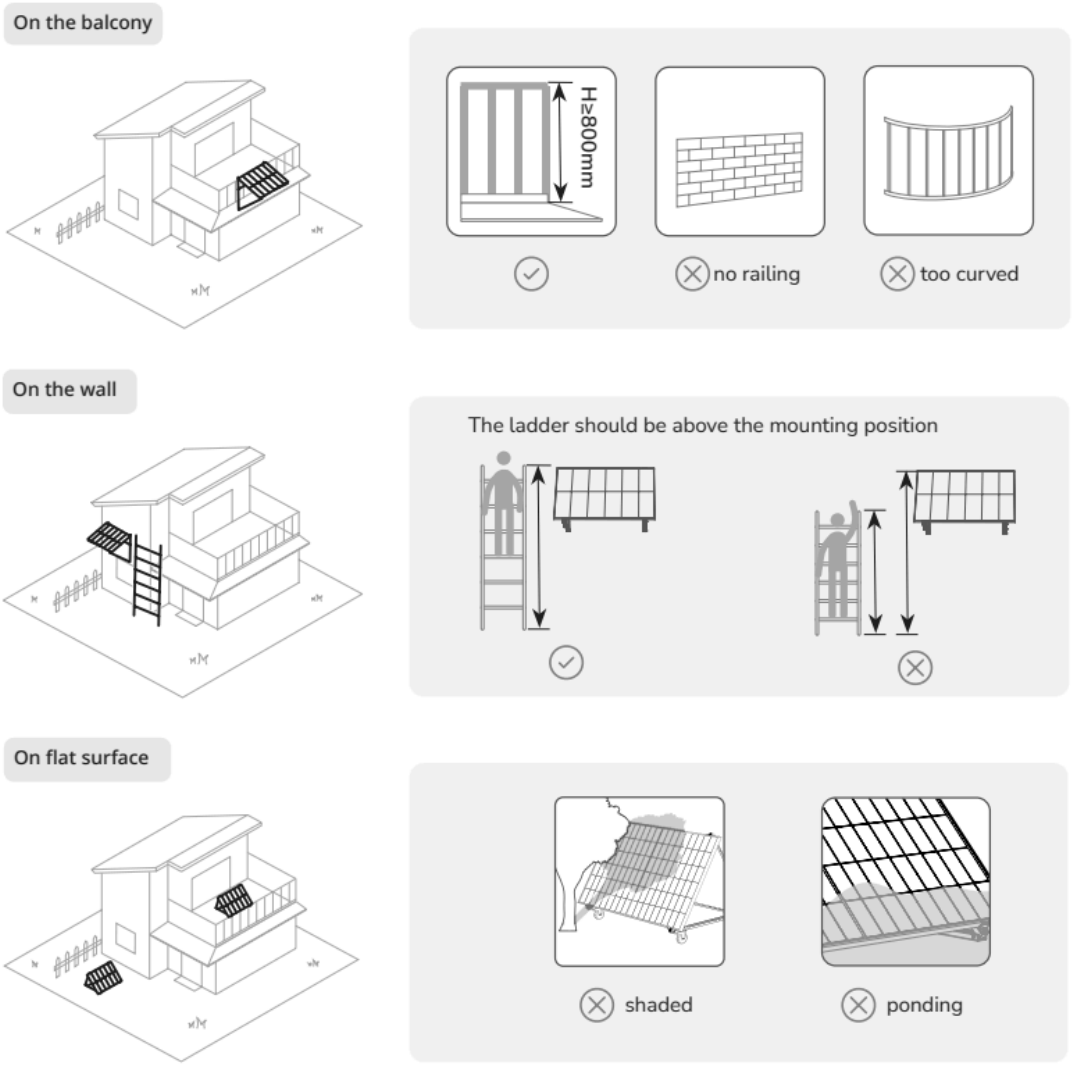
Изисквания за монтажа



Фиг. 6 — Изисквания за монтажа

- **≤1400mm/55.1in** — размерът, означен на соларния панел

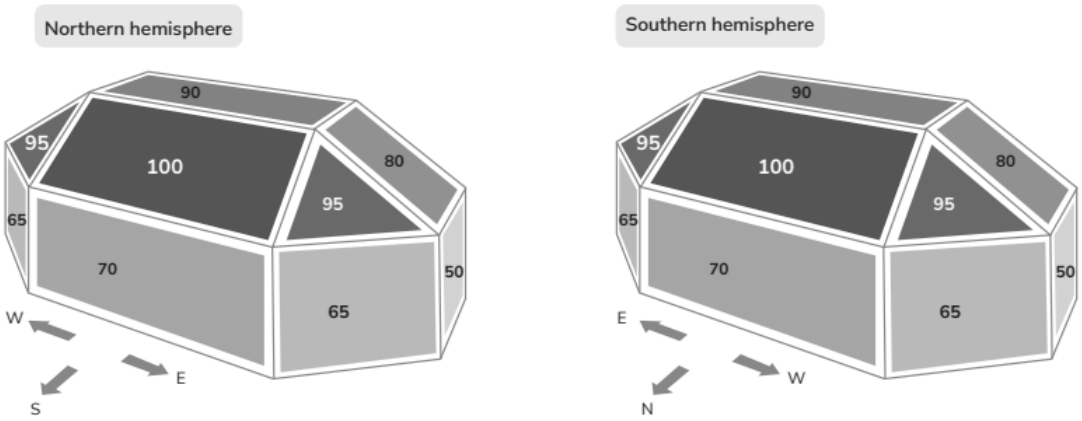
Избор на място за монтаж



Фиг. 7 — Избор на място за монтаж

- **На балкон** — **H≥800mm** (височината на парапета); без парапет; твърде извит
- **На стена** — стълбата трябва да е над мястото на монтажа
- **На равна повърхност** — на сянка; събиране на вода

Избор на правилната ориентация



Фиг. 8 — Избор на правилната ориентация

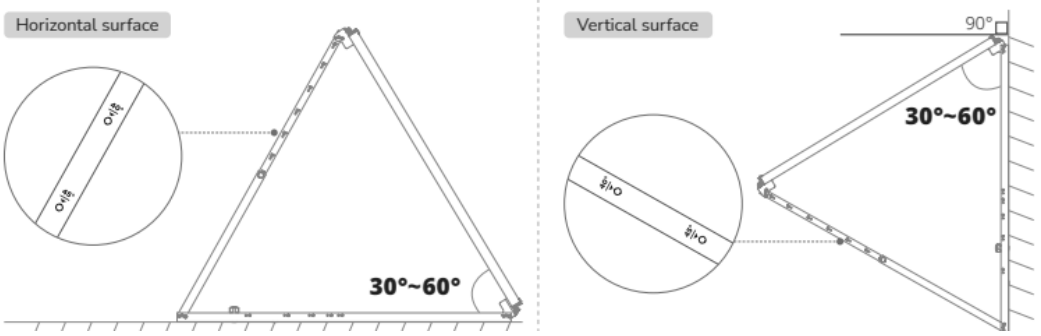
- **Northern hemisphere** — северно полукълбо; **Southern hemisphere** — южно полукълбо
- **100**, **95**, **90**, **80**, **70**, **65**, **50** — числата на схемата (вижте текста по-долу)
- **N**, **S**, **E**, **W** — север, юг, изток, запад

Числата на схемата на ориентацията показват симулирана ефективност на производството на електроенергия при еднакви слънчеви условия. Колкото по-голямо е числото, толкова по-висока е ефективността при тази ориентация.

Избор на най-подходящия ъгъл

За повече информация за ъгъла вижте местните указания за монтаж на соларни системи.

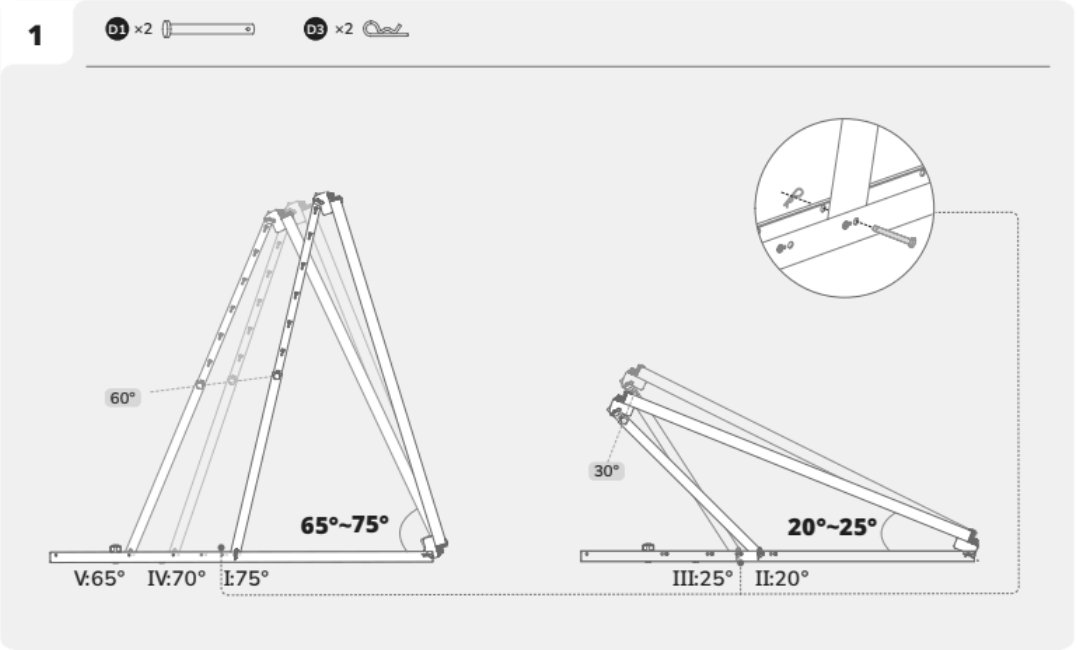
Място	Препоръчителен ъгъл
на равна повърхност (подвижен монтаж)	30-55°
на равна повърхност (фиксиран монтаж)	20-75°
на балкон	30-60°
на стена	30-60°



Фиг. 9 — Хоризонтална и вертикална повърхност

- **Хоризонтална повърхност** — 30°~60°
- **Вертикална повърхност** — 30°~60°; 90°
- **40°**, **45°** — отметките в увеличените детайли

1



Фиг. 10 — Стъпка 1

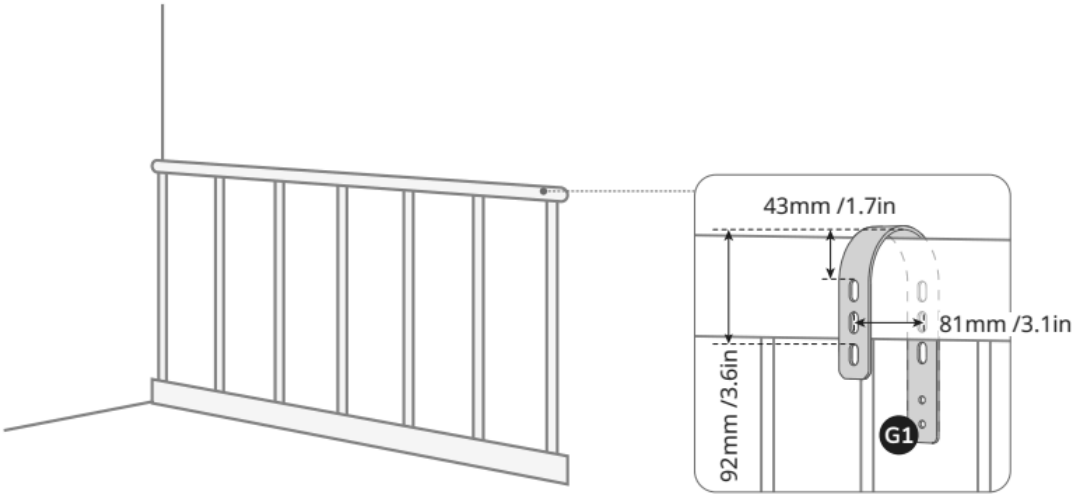
- **D1** ×2, **D3** ×2
- **60°**, **65°~75°** — **V:65°**, **IV:70°**, **I:75°** (положенията, както са отпечатани)
- **30°**, **20°~25°** — **III:25°**, **II:20°** (положенията, както са отпечатани)

Ръководство за монтаж

На балкон

Измерете височината на балконския парапет и дебелината на ръкохватката му, за да определите подходящите монтажни отвори за куките.

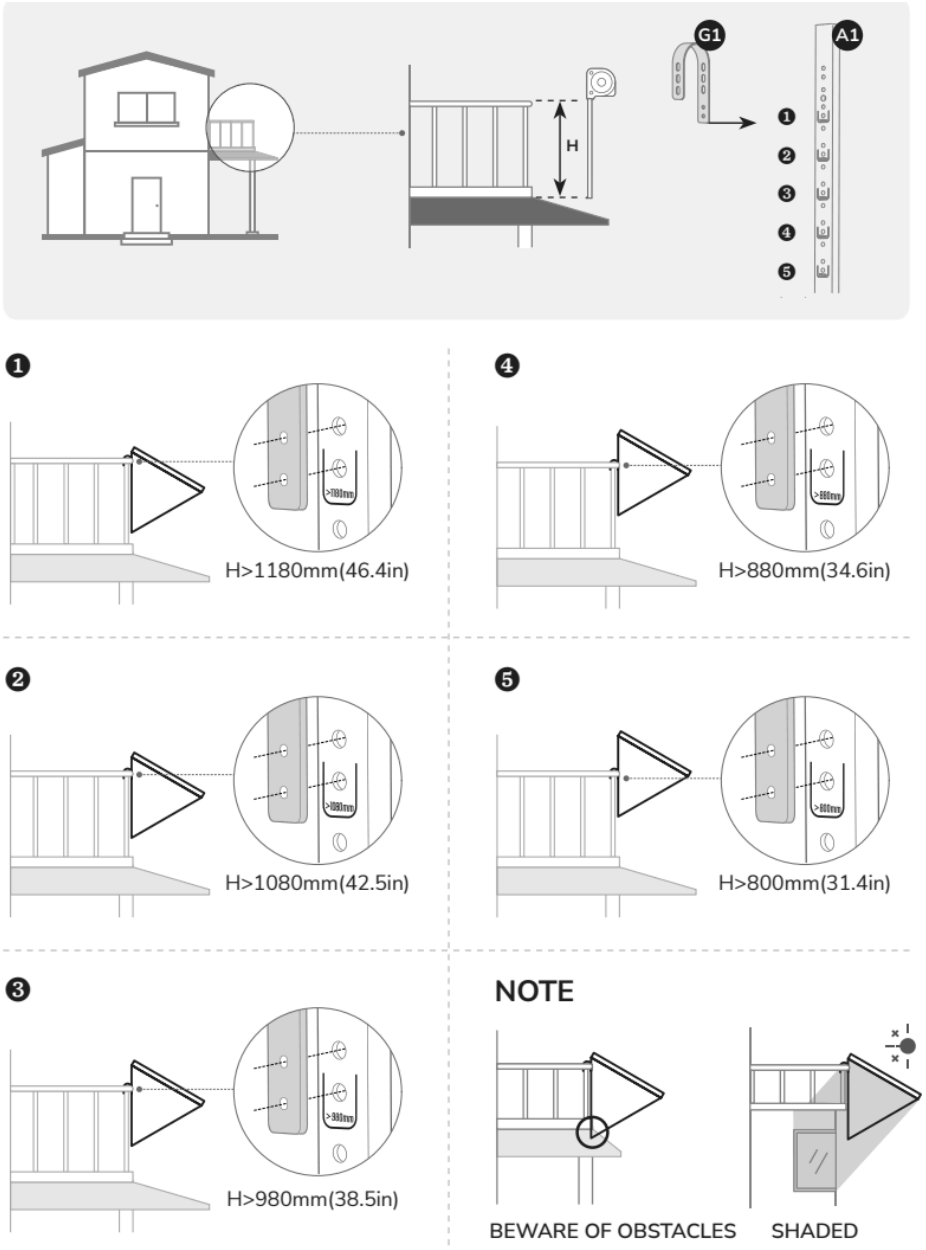
Определяне на подходящ монтажен отвор за G1



Фиг. 11 — Определяне на подходящ монтажен отвор за G1

- **G1**
- **43mm /1.7in**, **81mm /3.1in**, **92mm /3.6in** — размерите

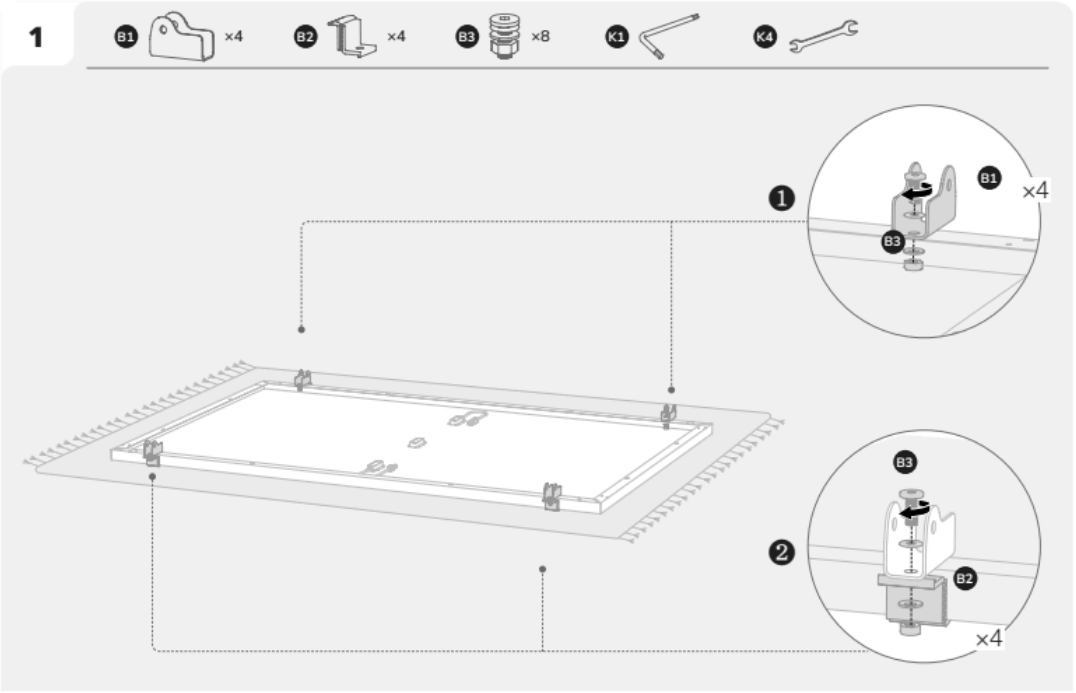
Избор на подходящи монтажни отвори на A1



Фиг. 12 — Избор на подходящи монтажни отвори на A1

- **G1**, **A1**; **H** — височината на парапета
- ● **1** — H>1180mm(46.4in)
- ● **2** — H>1080mm(42.5in)
- ● **3** — H>980mm(38.5in)
- ● **4** — H>880mm(34.6in)
- ● **5** — H>800mm(31.4in)
- **NOTE** (забележка) — внимавайте за препятствия; засенчване

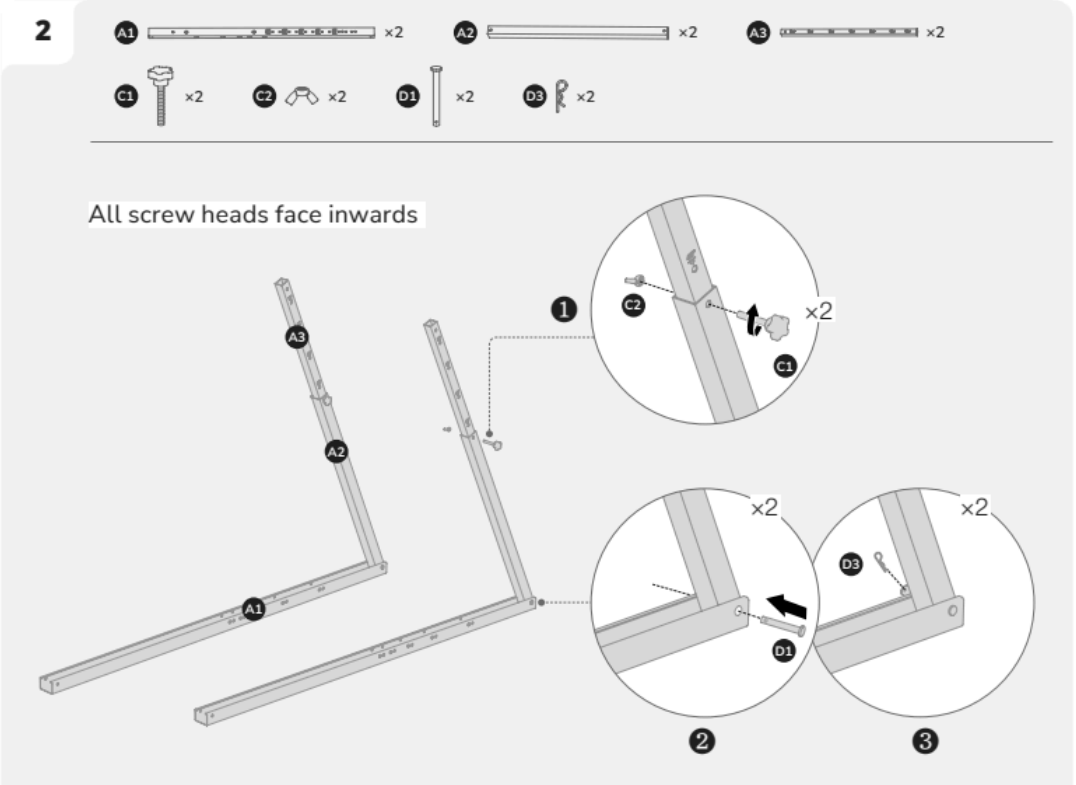
1



Фиг. 13 — Стъпка 1

- **B1** ×4, **B2** ×4, **B3** ×8, **K1**, **K4**
- ● **1**, ● **2** — подстъпките
- **×4**

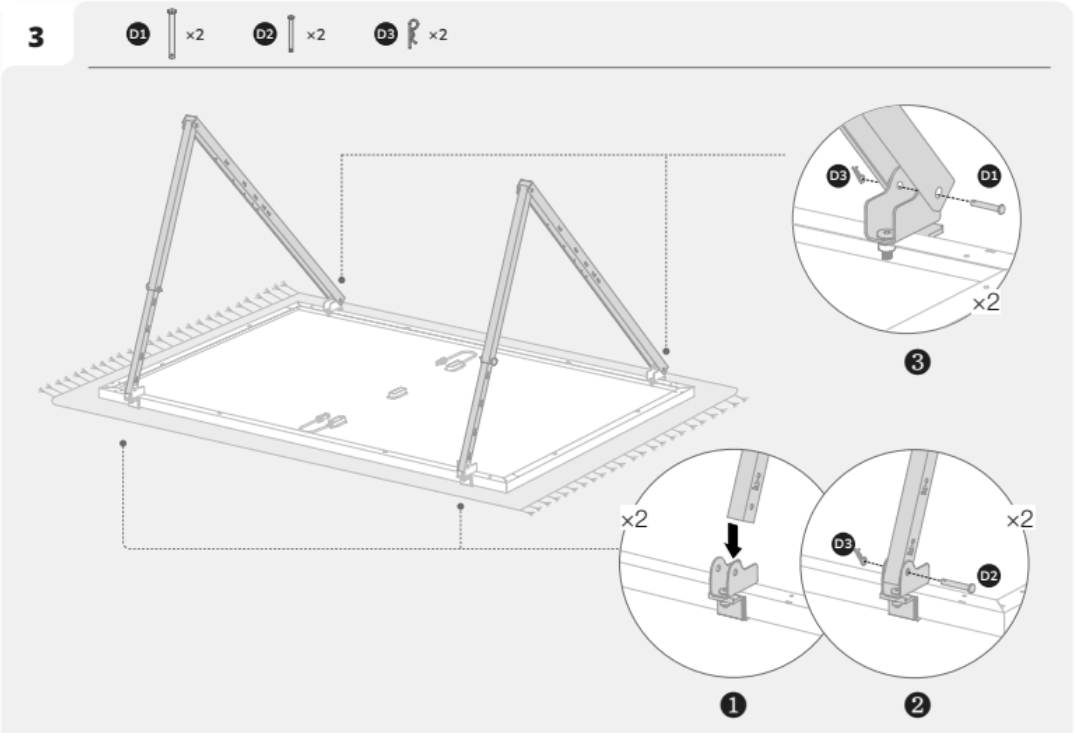
2



Фиг. 14 — Стъпка 2

- **A1** ×2, **A2** ×2, **A3** ×2, **C1** ×2, **C2** ×2, **D1** ×2, **D3** ×2
- Всички глави на винтовете са обърнати навътре.
- ● **1**, ● **2**, ● **3** — подстъпките
- **×2**

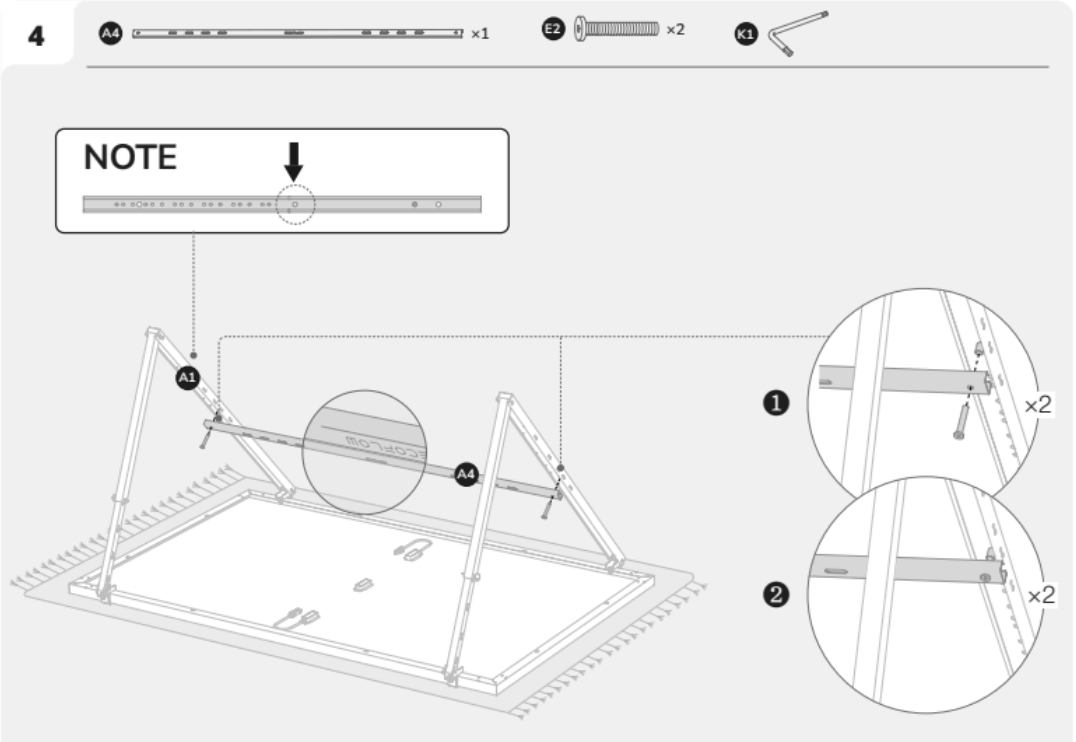
3



Фиг. 15 — Стъпка 3

- **D1** ×2, **D2** ×2, **D3** ×2
- ● **1**, ● **2**, ● **3** — подстъпките
- **×2**

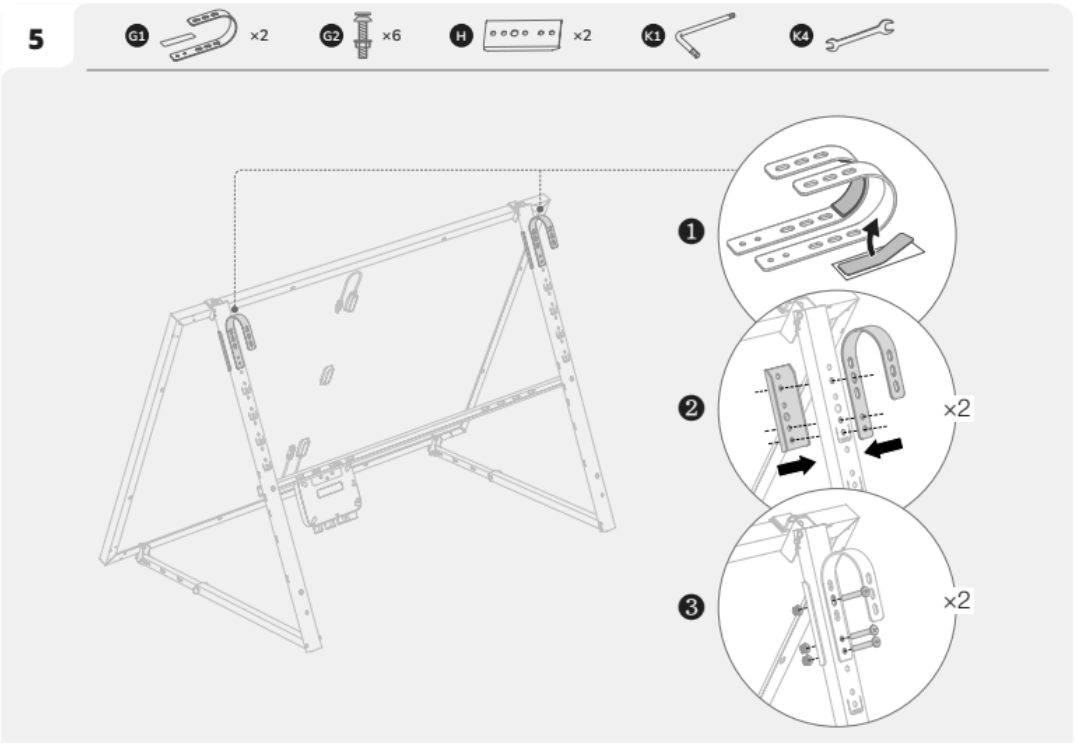
4



Фиг. 16 — Стъпка 4

- **A4** ×1, **E2** ×2, **K1**
- **NOTE** — забележка
- **A1**, **A4**
- ● **1**, ● **2** — подстъпките
- **×2**

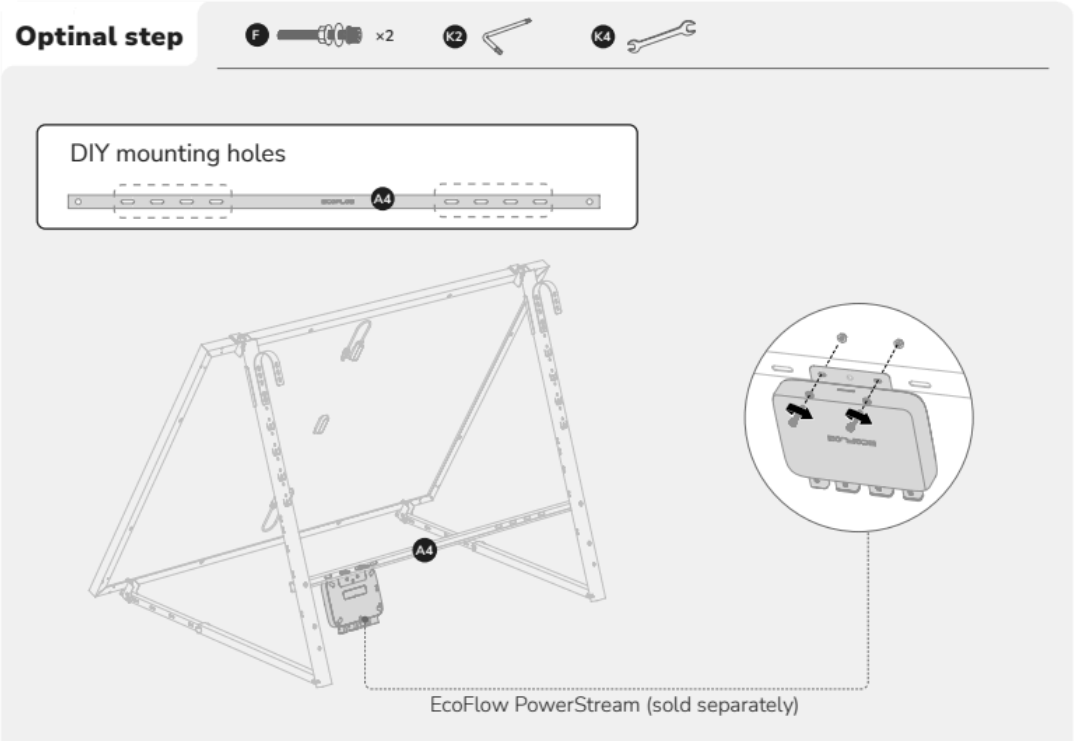
5



Фиг. 17 — Стъпка 5

- **G1** ×2, **G2** ×6, **H** ×2, **K1**, **K4**
- ● **1**, ● **2**, ● **3** — подстъпките
- **×2**

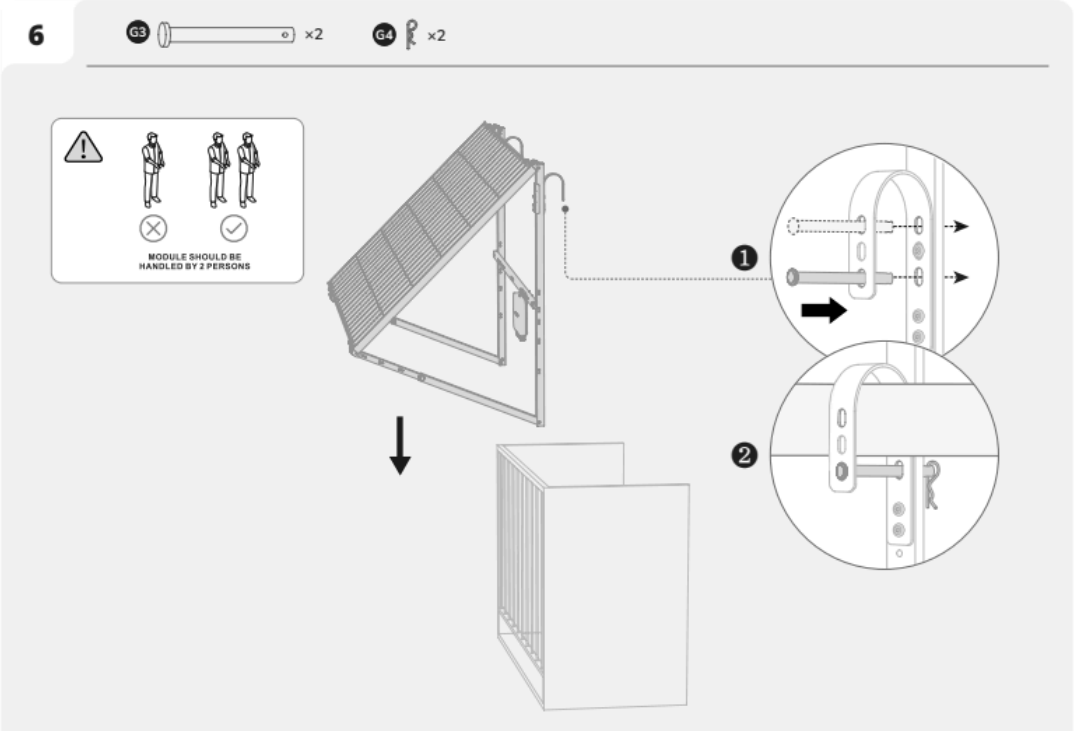
Допълнителна стъпка (по избор)



Фиг. 18 — Допълнителна стъпка (по избор)

- **Optinal step** [така е в оригинала] — допълнителна стъпка
- **F** ×2, **K2**, **K4**
- **DIY mounting holes** — монтажни отвори за PowerStream (DIY)
- **A4**
- **EcoFlow PowerStream** (продава се отделно)

6

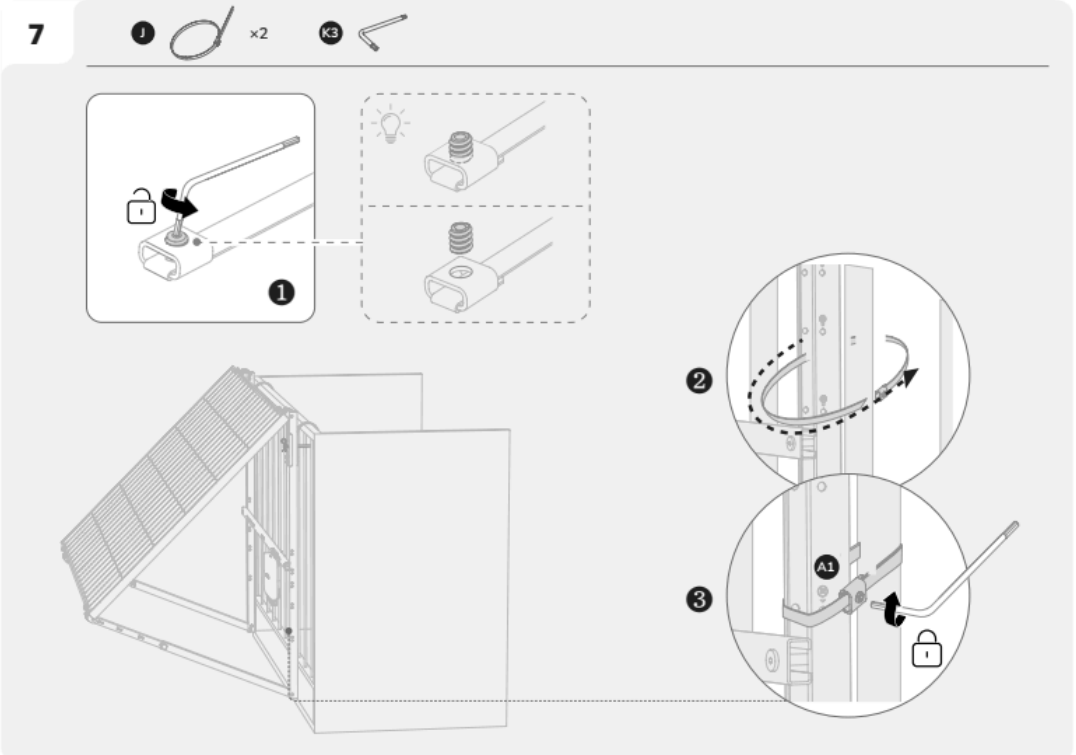


Фиг. 19 — Стъпка 6

- **G3** ×2, **G4** ×2
- Модулът трябва да се пренася от 2 души.
- ● **1**, ● **2** — подстъпките

> **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
>
> Модулът трябва да се пренася от 2 души.

7

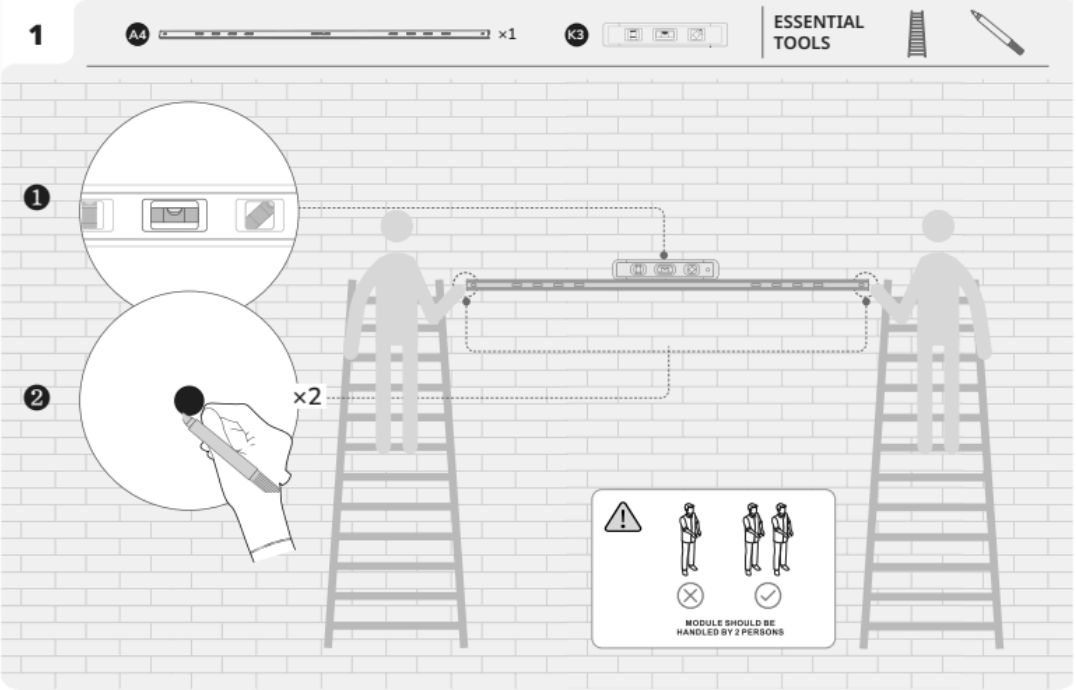


Фиг. 20 — Стъпка 7

- **J** ×2, **K3**
- **A1**
- ● **1**, ● **2**, ● **3** — подстъпките

На стена

1

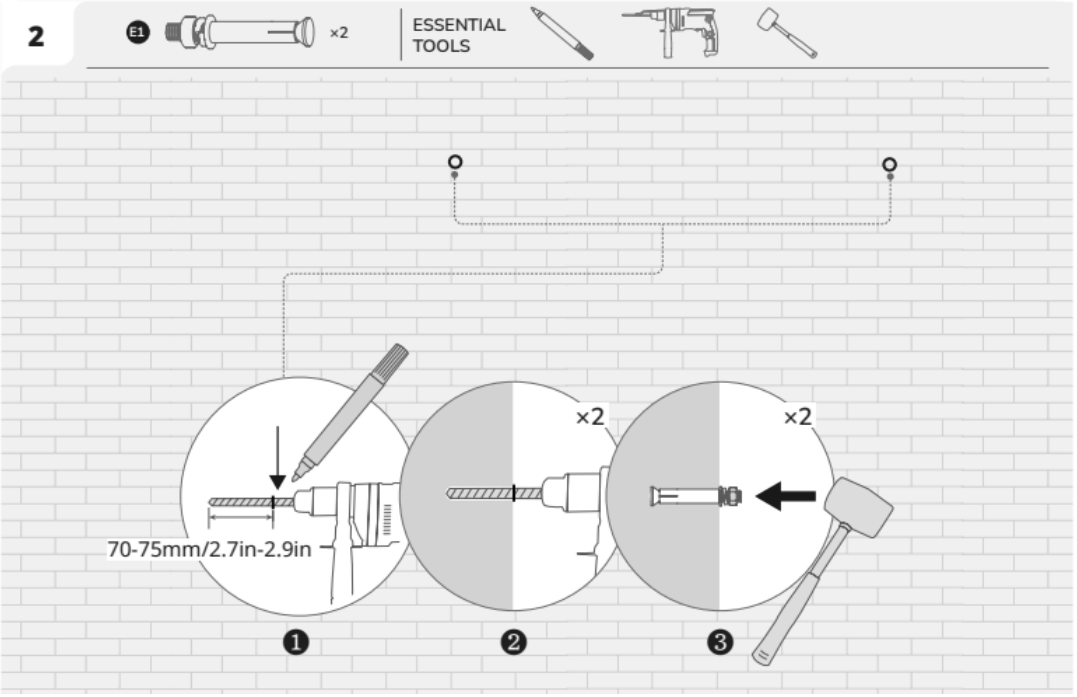


Фиг. 21 — Стъпка 1

- **A4** ×1, **K3** [така е в оригинала]
- **ESSENTIAL TOOLS** — необходими инструменти
- Модулът трябва да се пренася от 2 души.
- ● **1**, ● **2** — подстъпките
- **×2**

> **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
>
> Модулът трябва да се пренася от 2 души.

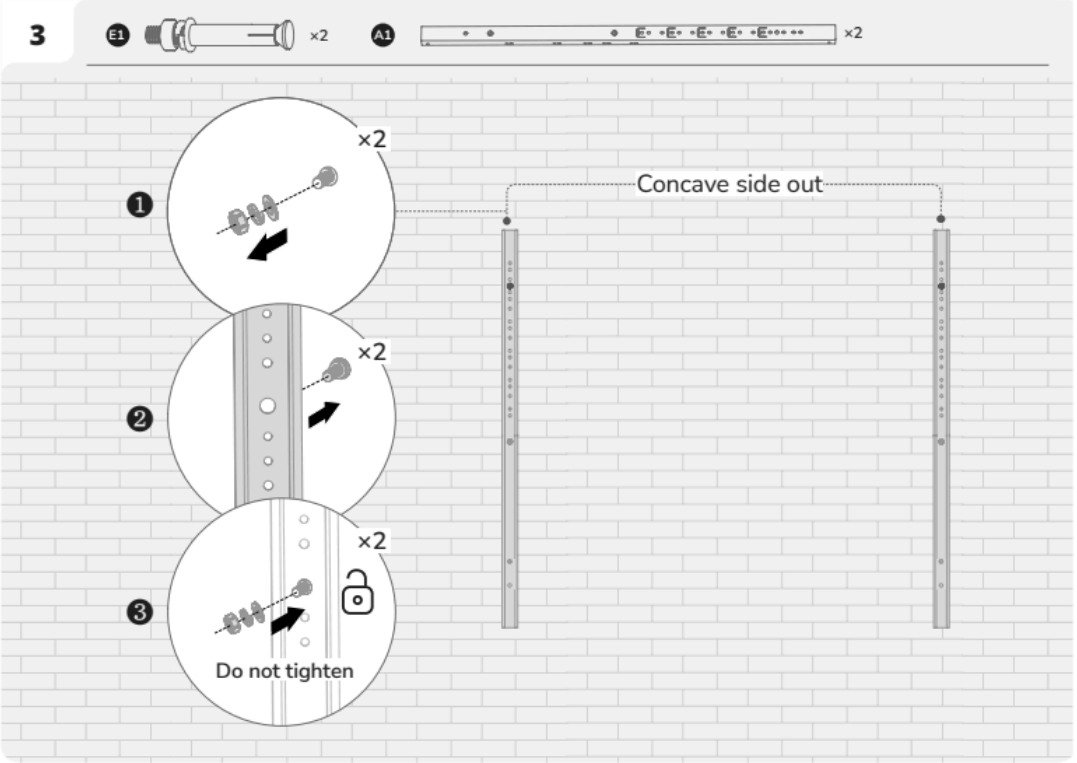
2



Фиг. 22 — Стъпка 2

- **E1** ×2
- **ESSENTIAL TOOLS** — необходими инструменти
- **70-75mm/2.7in-2.9in** — дълбочината на пробиване
- **● 1**, **● 2**, **● 3** — подстъпките
- **×2**

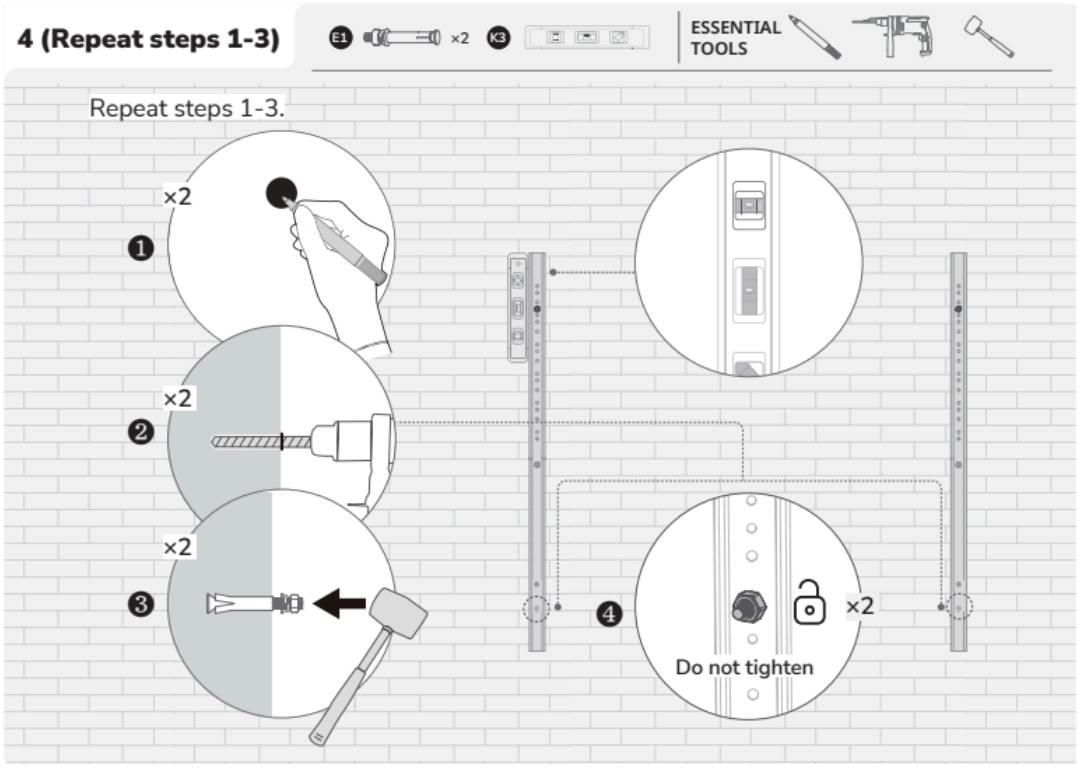
3



Фиг. 23 — Стъпка 3

- **E1** ×2, **A1** ×2
- Вдлъбнатата страна — навън.
- Не затягайте.
- ● **1**, ● **2**, ● **3** — подстъпките
- **×2**

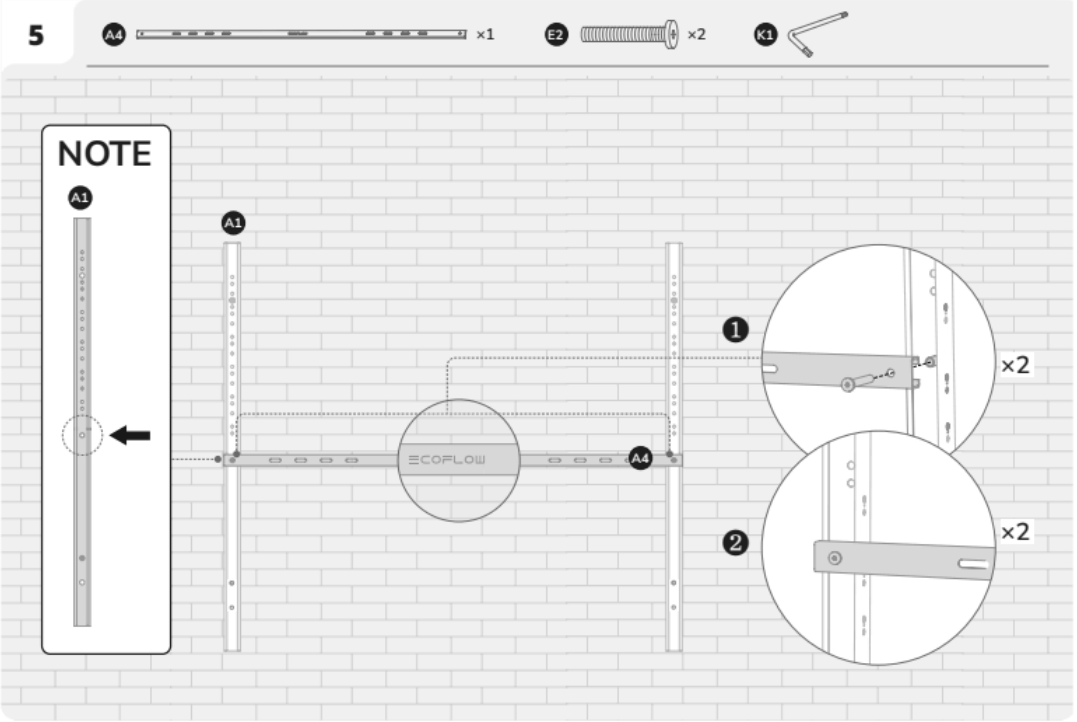
4 (Повторете стъпки 1-3)



Фиг. 24 — Стъпка 4 (Повторете стъпки 1-3)

- **E1** ×2, **K3** [така е в оригинала]
- **ESSENTIAL TOOLS** — необходими инструменти
- Повторете стъпки 1-3.
- Не затягайте.
- ● **1**, ● **2**, ● **3**, ● **4** — подстъпките
- **×2**

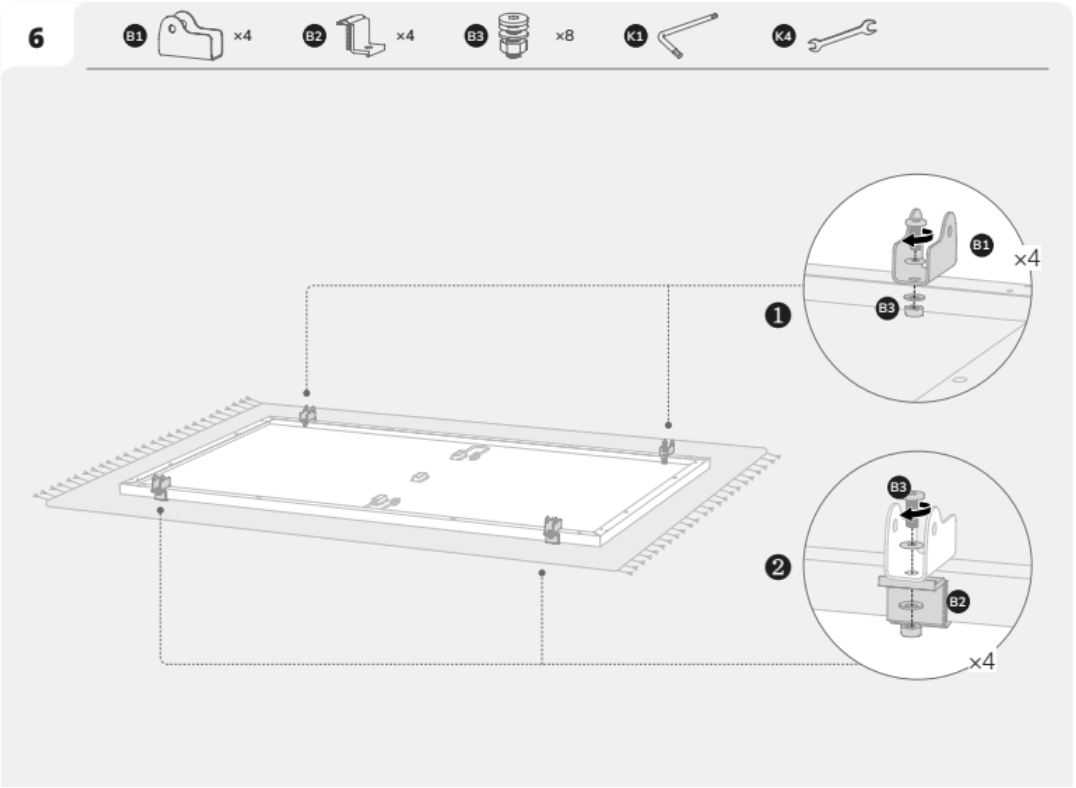
5



Фиг. 25 — Стъпка 5

- **A4** ×1, **E2** ×2, **K1**
- **NOTE** — забележка
- **A1**, **A4**
- ● **1**, ● **2** — подстъпките
- **×2**

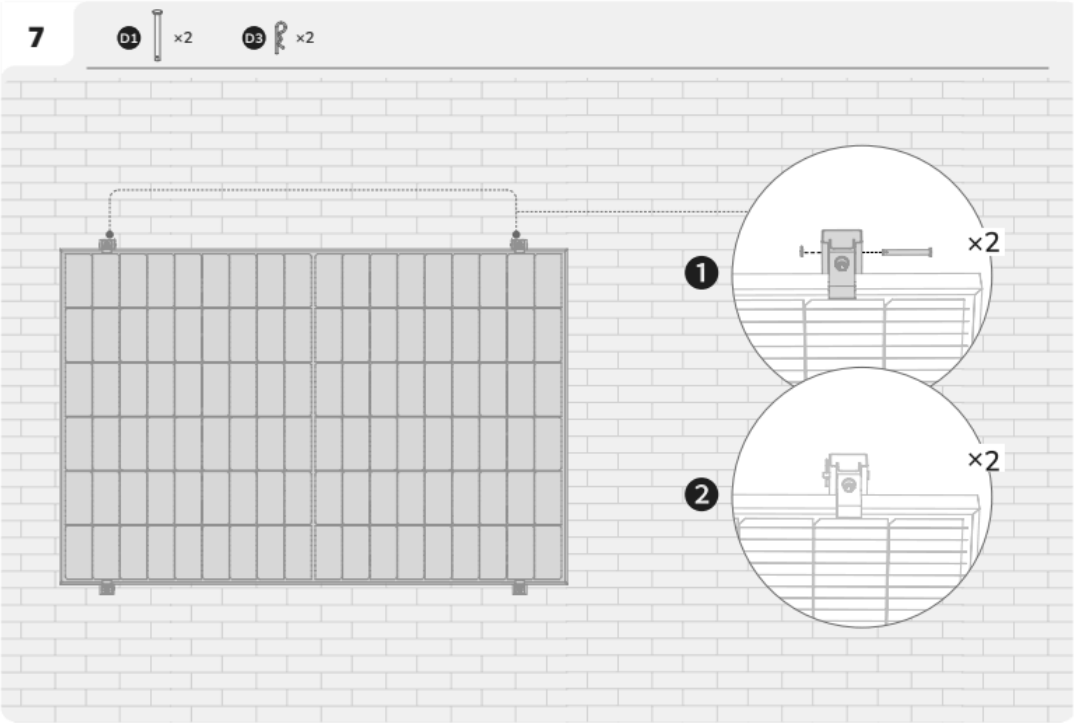
6



Фиг. 26 — Стъпка 6

- **B1** ×4, **B2** ×4, **B3** ×8, **K1**, **K4**
- ● **1**, ● **2** — подстъпките
- **×4**

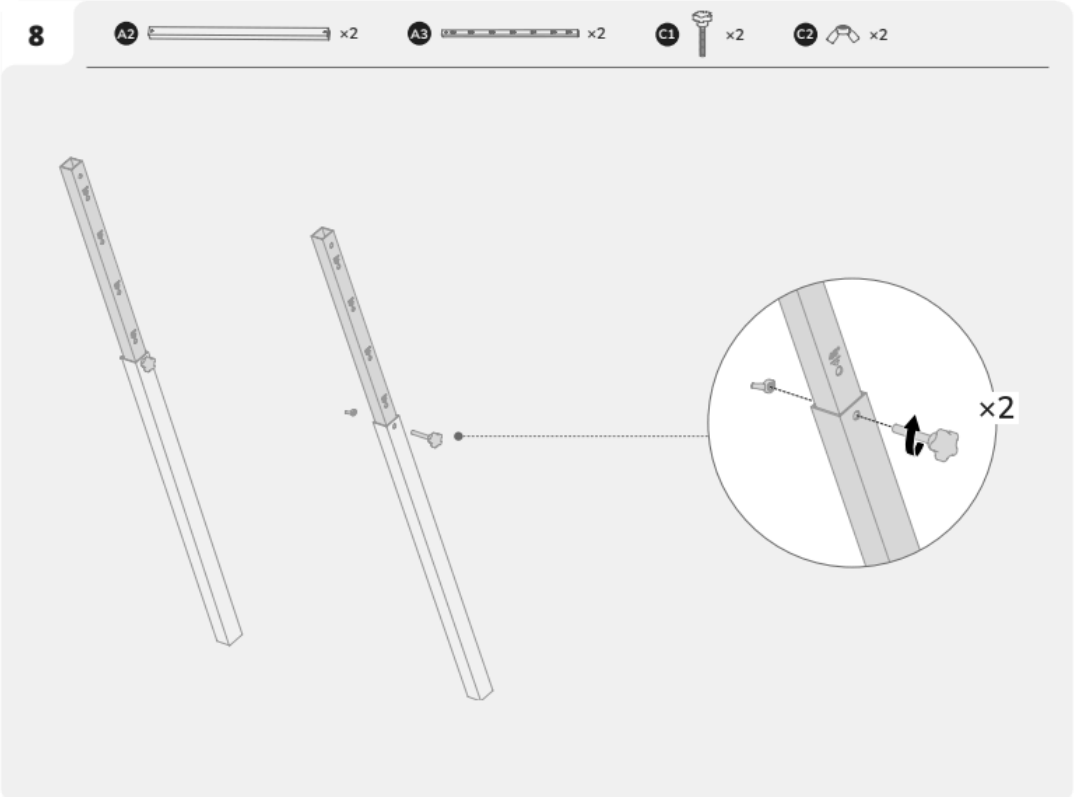
7



Фиг. 27 — Стъпка 7

- **D1** ×2, **D3** ×2
- ● **1**, ● **2** — подстъпките
- **×2**

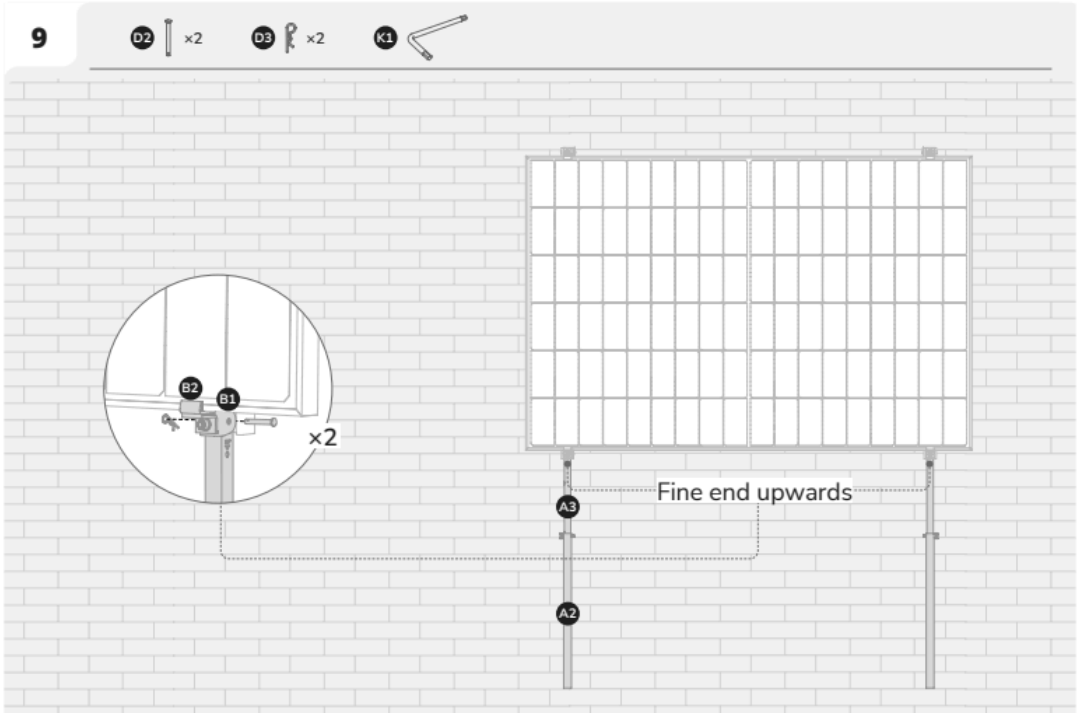
8



Фиг. 28 — Стъпка 8

- **A2** ×2, **A3** ×2, **C1** ×2, **C2** ×2
- **×2**

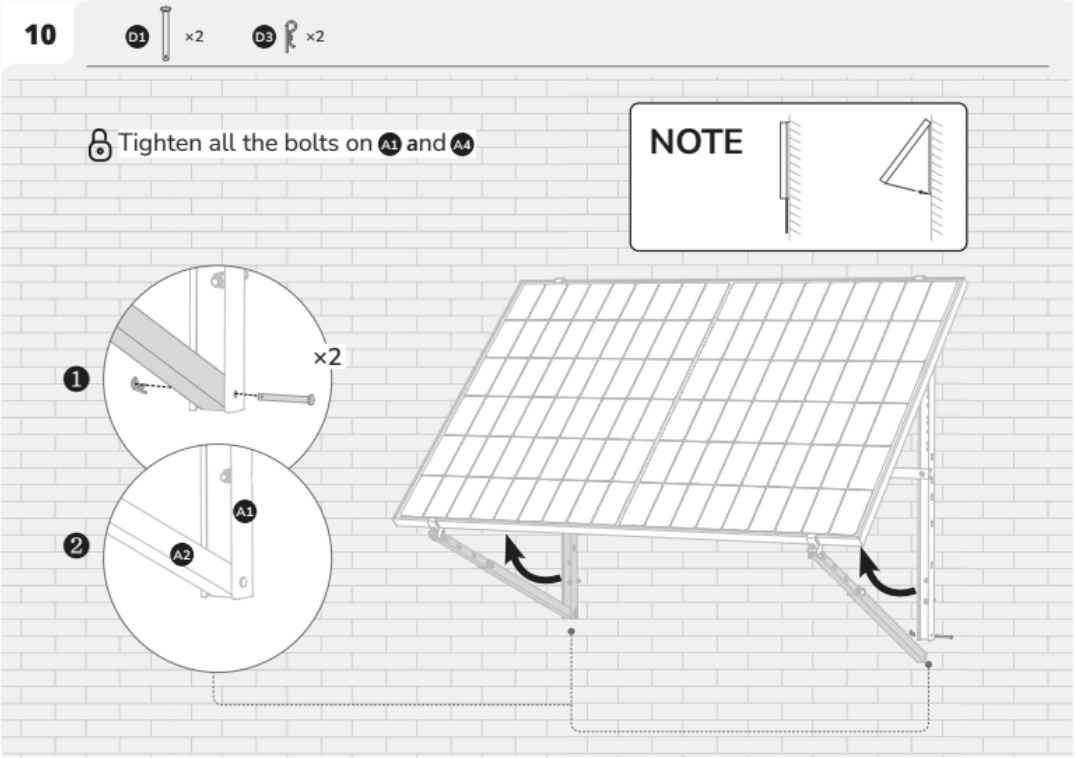
9



Фиг. 29 — Стъпка 9

- **D2** ×2, **D3** ×2, **K1**
- **B1**, **B2**, **A2**, **A3**
- Тънкият край — нагоре.
- **×2**

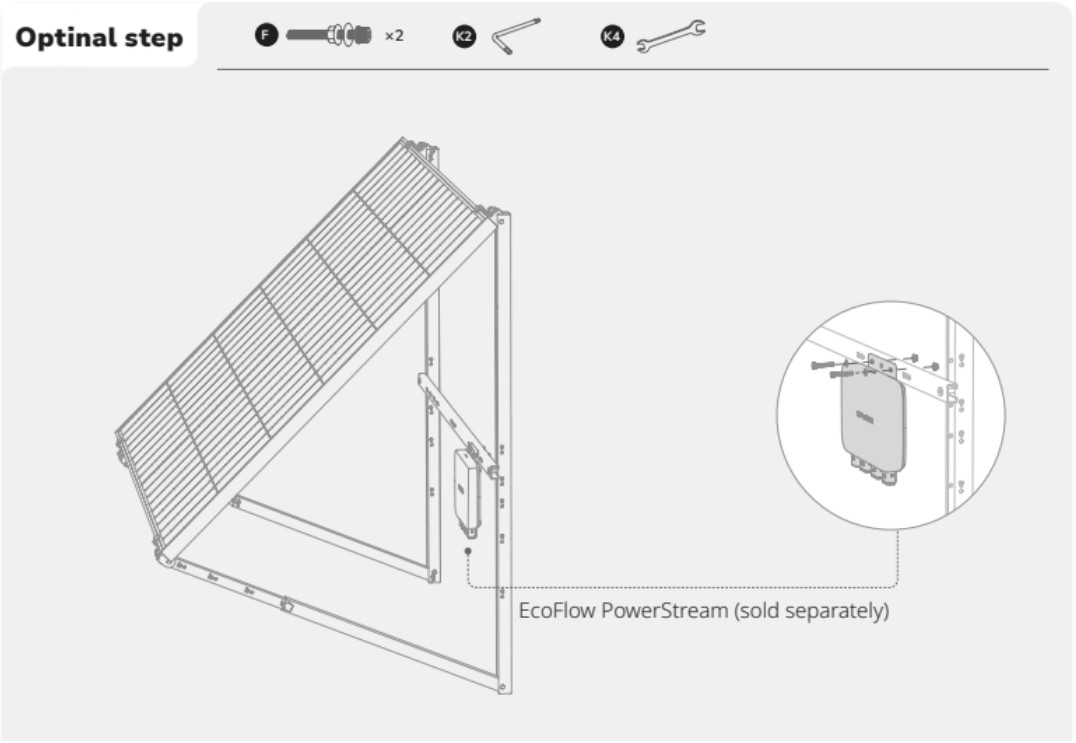
10



Фиг. 30 — Стъпка 10

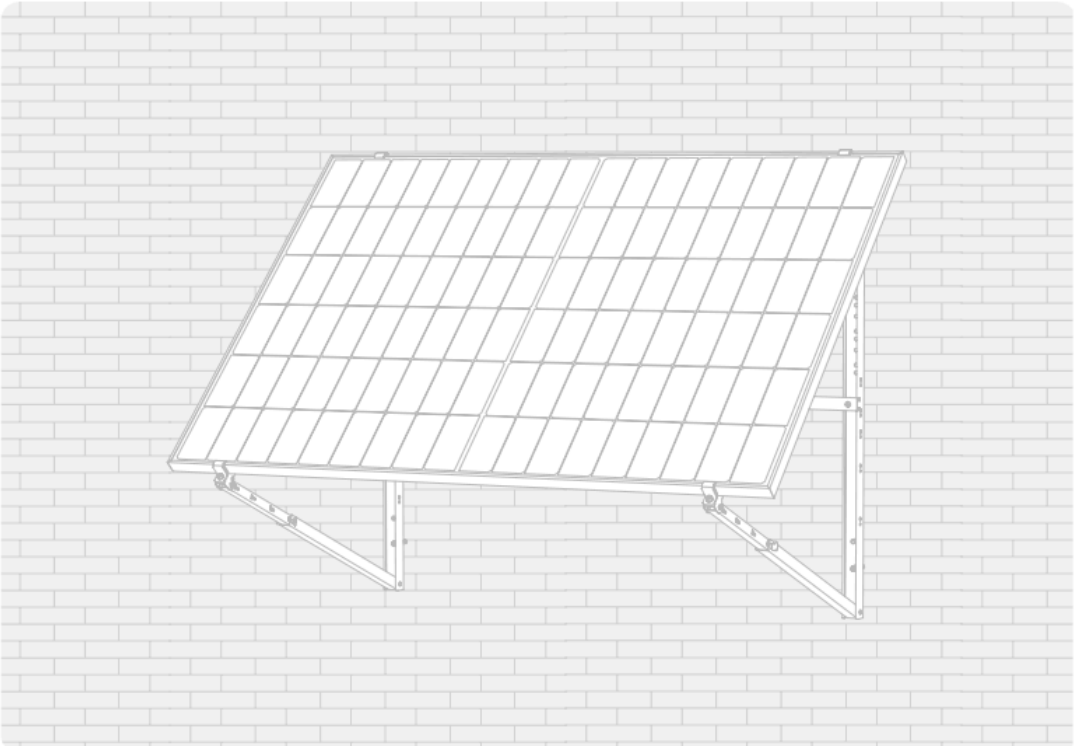
- **D1** ×2, **D3** ×2
- Затегнете всички болтове на A1 и A4.
- **NOTE** — забележка
- **A1**, **A2**
- **● 1**, **● 2** — подстъпките
- **×2**

Допълнителна стъпка (по избор)



Фиг. 31 — Допълнителна стъпка (по избор)

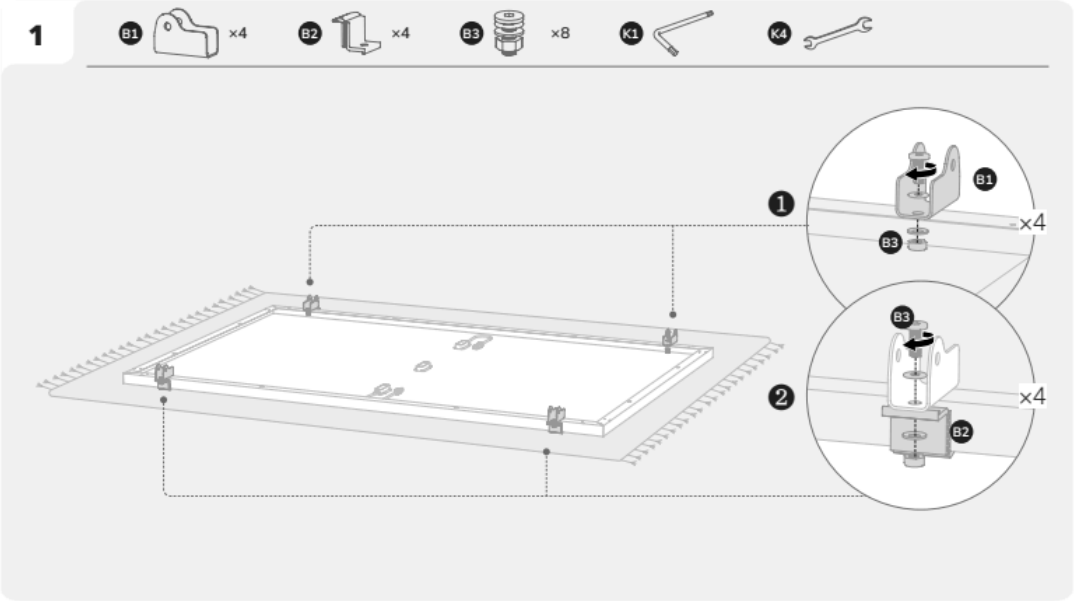
- **Optinal step** [така е в оригинала] — допълнителна стъпка
- **F** ×2, **K2**, **K4**
- **EcoFlow PowerStream** (продава се отделно)



Фиг. 32 — Монтираната стойка на стената

На равна повърхност

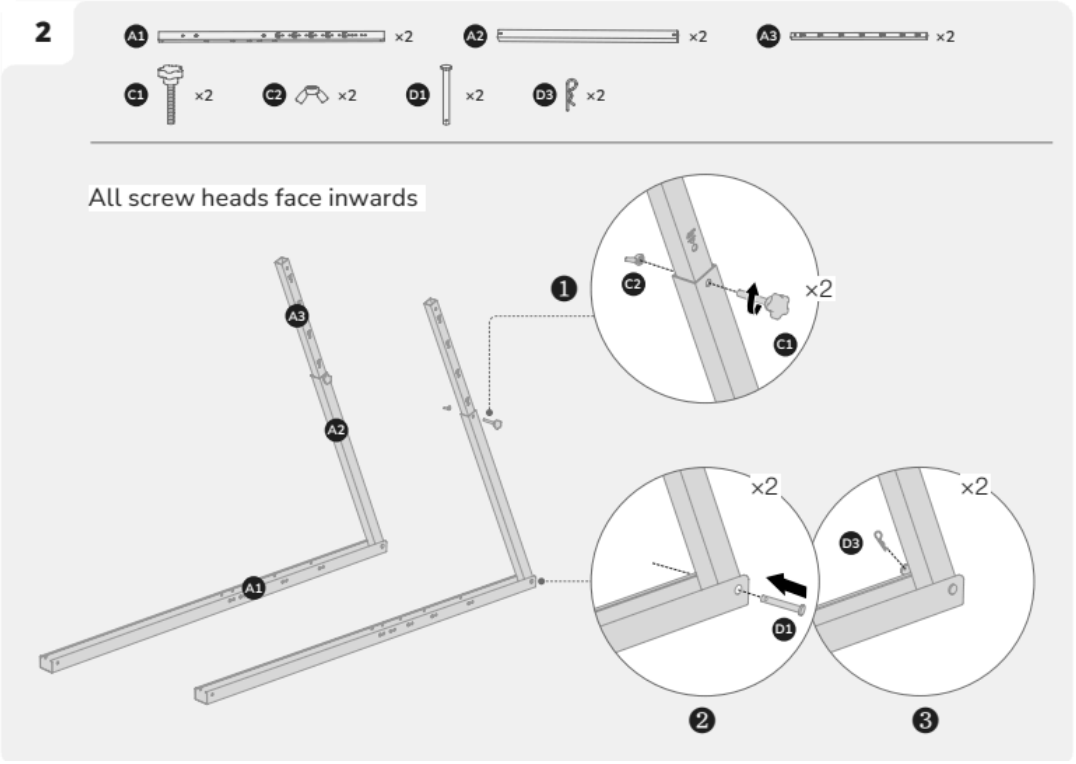
1



Фиг. 33 — Стъпка 1

- **B1** ×4, **B2** ×4, **B3** ×8, **K1**, **K4**
- ● **1**, ● **2** — подстъпките
- **×4**

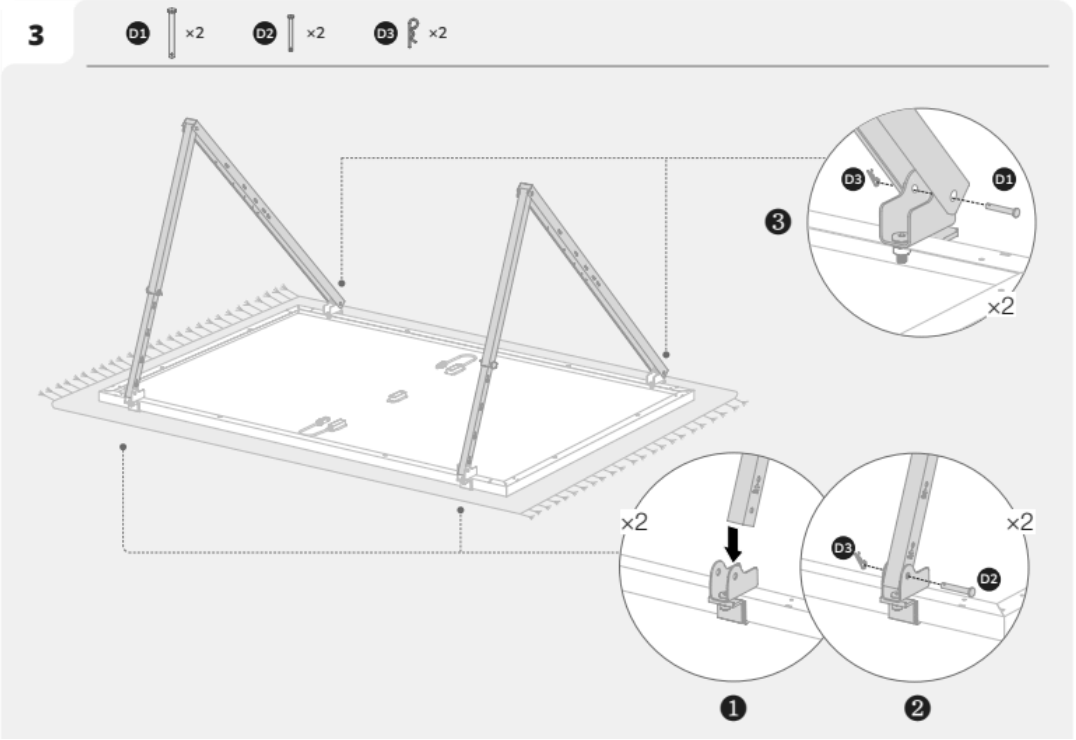
2



Фиг. 34 — Стъпка 2

- **A1** ×2, **A2** ×2, **A3** ×2, **C1** ×2, **C2** ×2, **D1** ×2, **D3** ×2
- Всички глави на винтовете са обърнати навътре.
- ● **1**, ● **2**, ● **3** — подстъпките
- **×2**

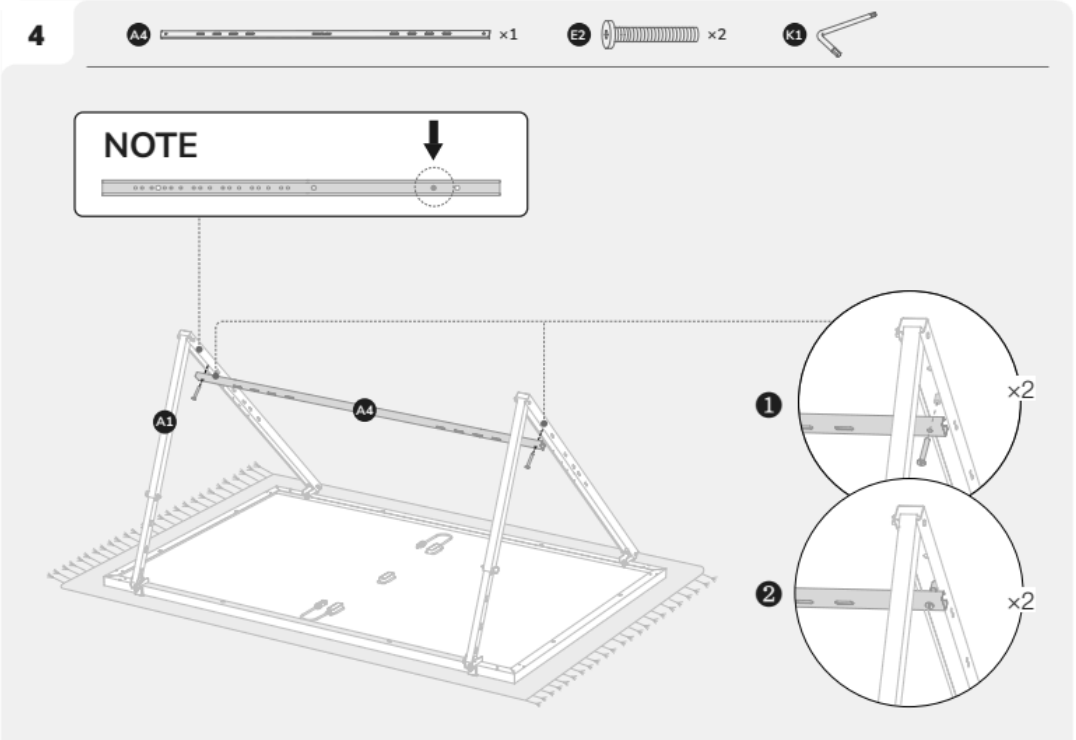
3



Фиг. 35 — Стъпка 3

- **D1** ×2, **D2** ×2, **D3** ×2
- ● **1**, ● **2**, ● **3** — подстъпките
- **×2**

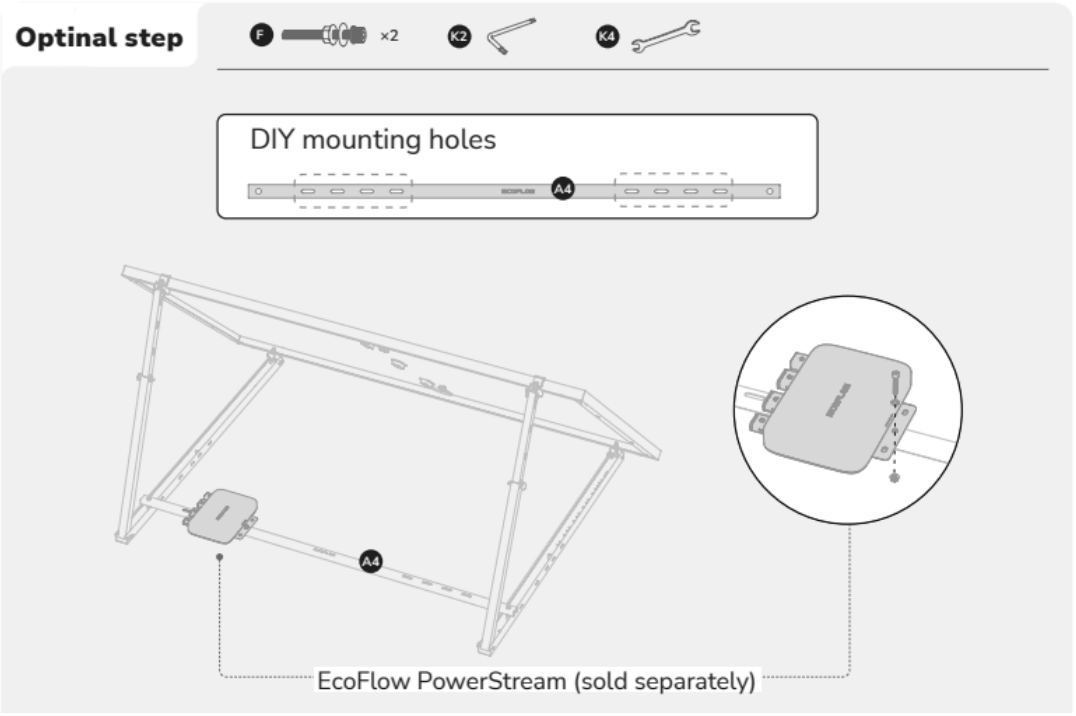
4



Фиг. 36 — Стъпка 4

- **A4** ×1, **E2** ×2, **K1**
- **NOTE** — забележка
- **A1**, **A4**
- ● **1**, ● **2** — подстъпките
- **×2**

Допълнителна стъпка (по избор)

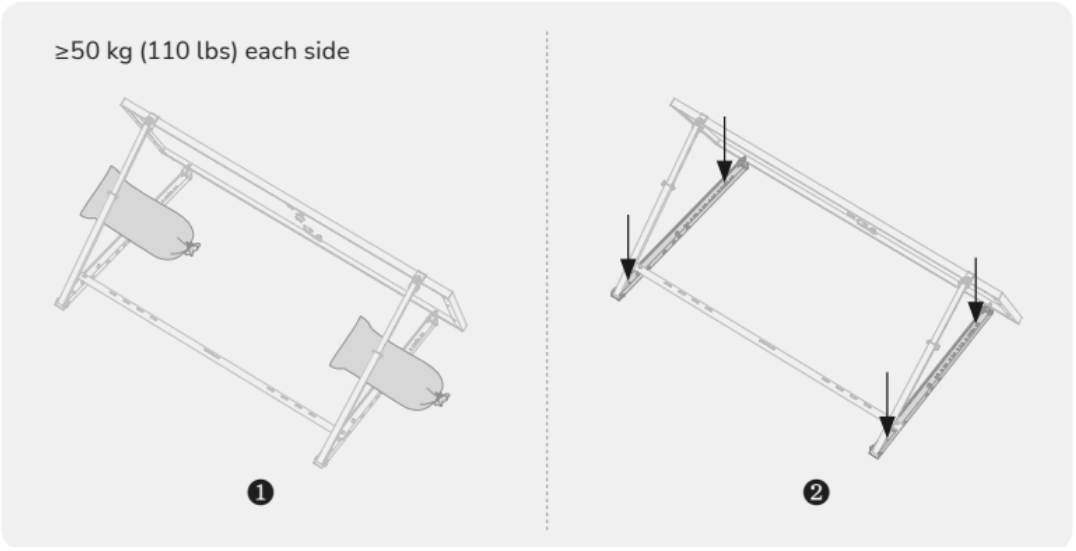


Фиг. 37 — Допълнителна стъпка (по избор)

- **Optinal step** [така е в оригинала] — допълнителна стъпка
- **F** ×2, **K2**, **K4**
- **DIY mounting holes** — монтажни отвори за PowerStream (DIY)
- **A4**
- **EcoFlow PowerStream** (продава се отделно)

На равна повърхност (фиксиран монтаж)

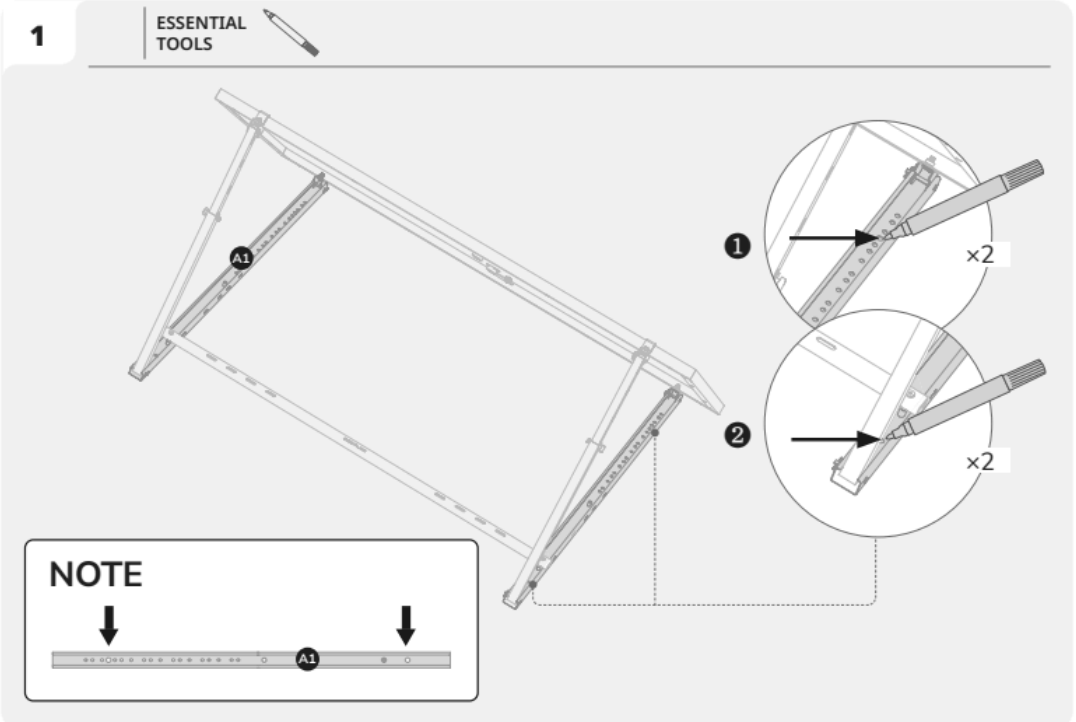
Ако стойката ще бъде закрепена към земята за дълго време, добавете противотежест или използвайте анкерните болтове от комплекта, за да закрепите долната част на стойката. Когато стойката се монтира върху повърхност с изисквания за водонепропускливост (например покрив, тераса и др.), се препоръчва да поставите под нея дървени дъски или бетонни блокчета, за да избегнете течове.



Фиг. 38 — Противотежест или закрепване с анкерните болтове

- **≥50 kg (110 lbs)** от всяка страна
- **● 1**, **● 2** — двата начина от текста по-горе: противотежест; закрепване на долната част на стойката с анкерните болтове

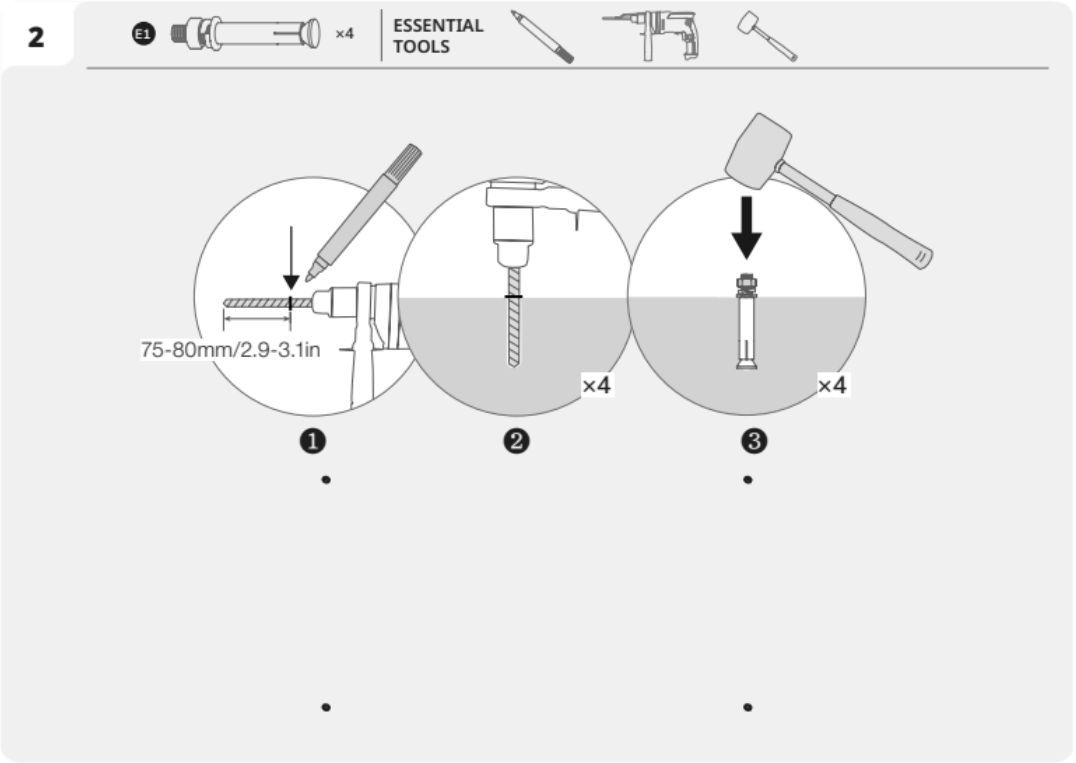
1



Фиг. 39 — Стъпка 1

- **ESSENTIAL TOOLS** — необходими инструменти
- **NOTE** — забележка
- **A1**
- **● 1**, **● 2** — подстъпките
- **×2**

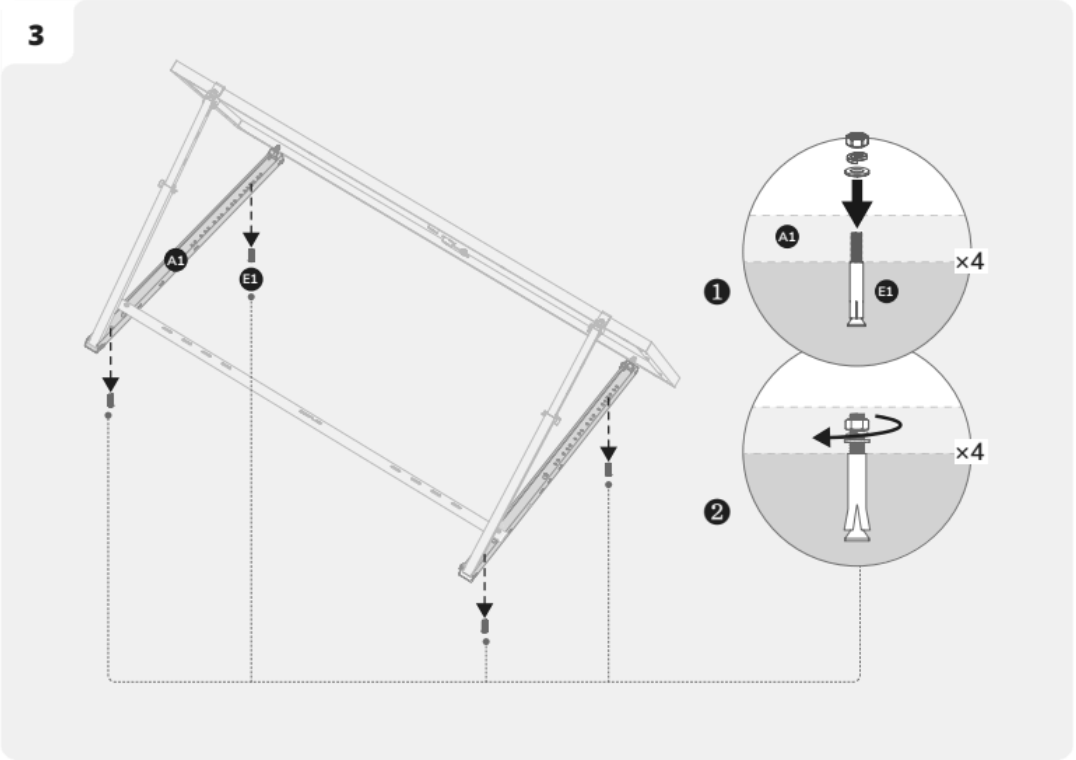
2



Фиг. 40 — Стъпка 2

- **E1** ×4
- **ESSENTIAL TOOLS** — необходими инструменти
- **75-80mm/2.9-3.1in** — дълбочината на пробиване
- ● **1**, ● **2**, ● **3** — подстъпките
- **×4**

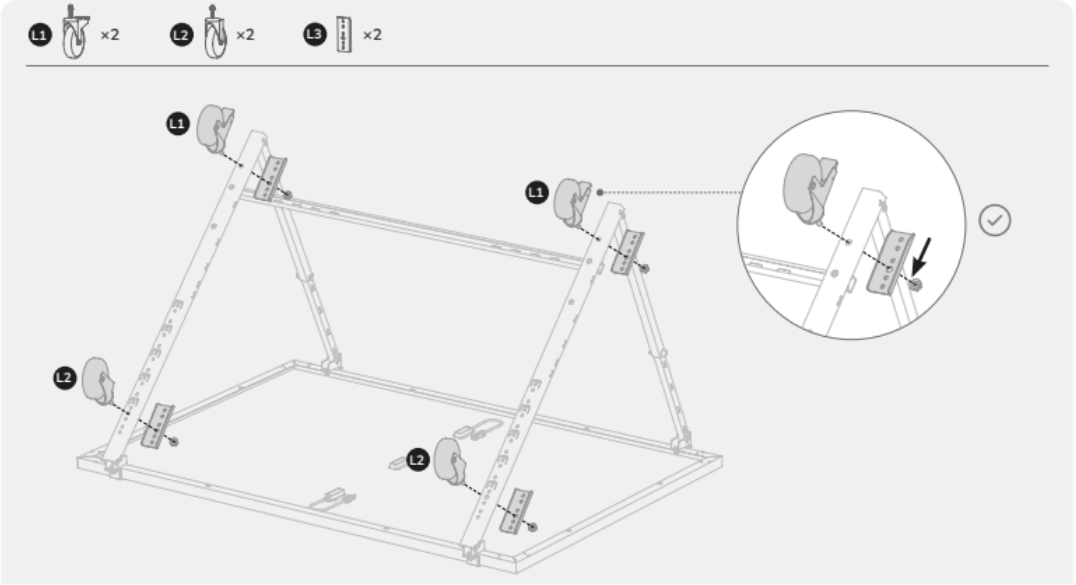
3



Фиг. 41 — Стъпка 3

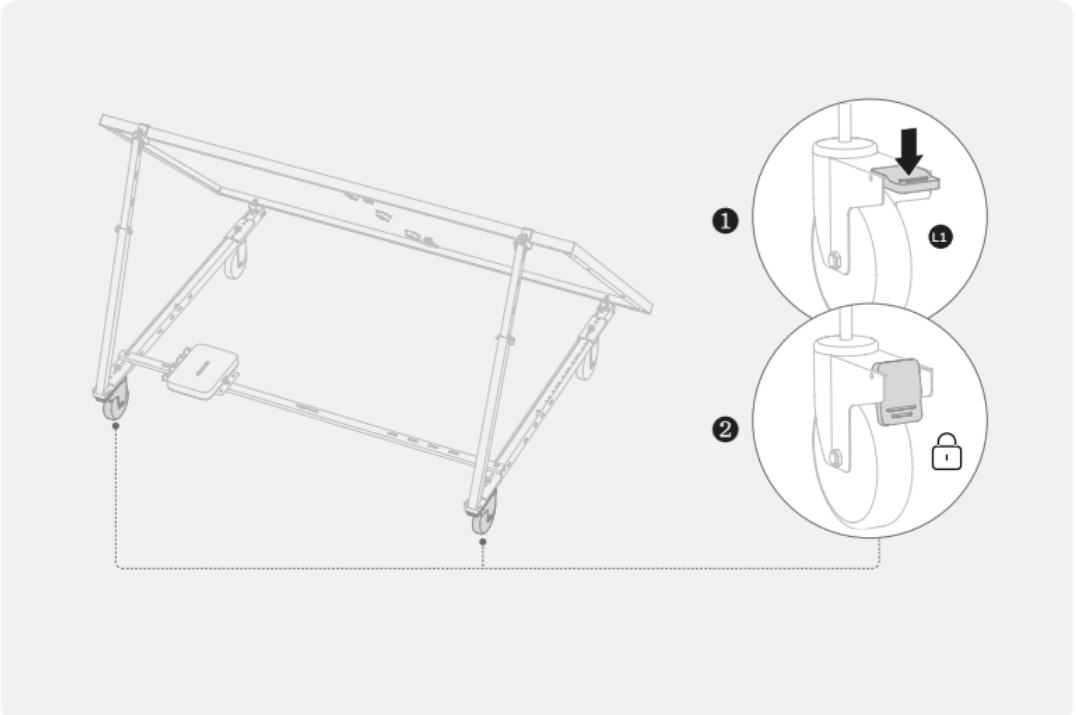
- **A1**, **E1**
- ● **1**, ● **2** — подстъпките
- **×4**

На равна повърхност (подвижен монтаж)



Фиг. 42 — На равна повърхност (подвижен монтаж): колелцата L1, L2 и съединителите L3

- **L1** ×2, **L2** ×2, **L3** ×2 *(вижте фиг. 4)*
- **L1**, **L2**



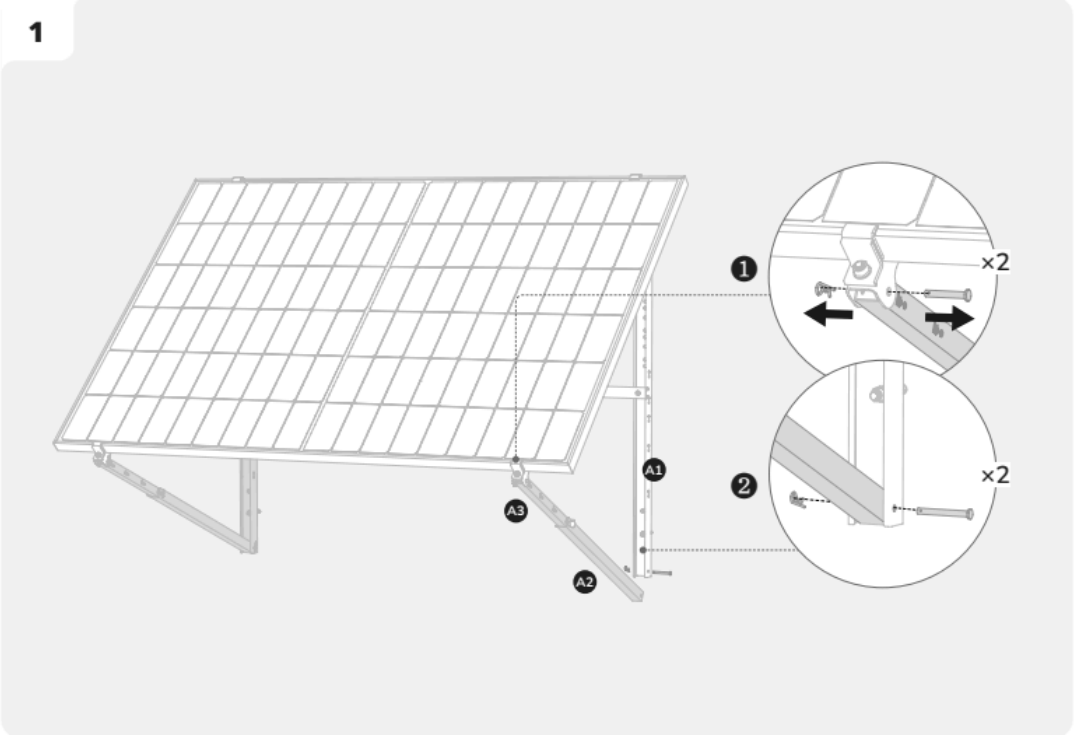
Фиг. 43 — На равна повърхност (подвижен монтаж): колелцето L1

- **L1**
- ● **1**, ● **2** — подстъпките

Грижа и поддръжка

1. Избягвайте да използвате продукта при екстремни метеорологични условия (например тайфун). Когато вятърът е по-силен от 10 бала, приберете продукта или го положете хоризонтално.
2. На всеки три месеца проверявайте връзките между частите. Ако някой винт е разхлабен или е паднал, поставете го обратно на мястото му и го затегнете.
3. Ако забележите, че покритието на продукта се лющи, своевременно го боядисайте със спрей, за да избегнете ръждясване.

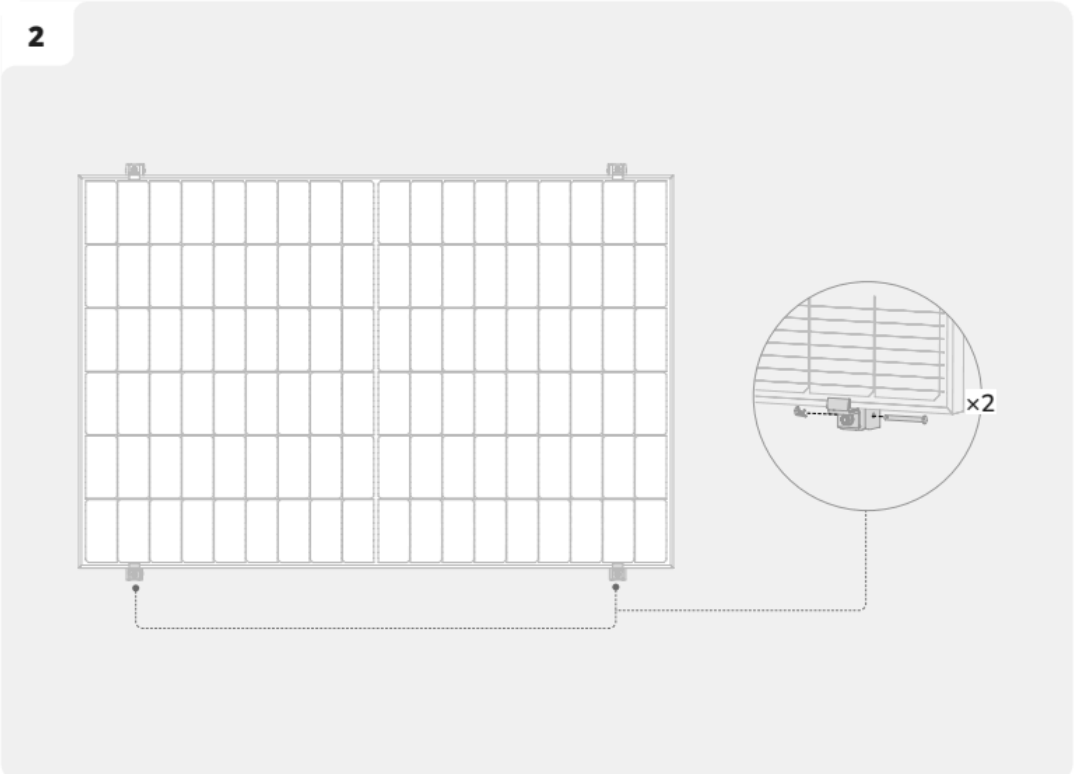
1



Фиг. 44 — Стъпка 1

- **A1**, **A2**, **A3**
- ● **1**, ● **2** — подстъпките
- **×2**

2



Фиг. 45 — Стъпка 2

- **×2**



Фиг. 46 — Маркировка за рециклиране

- **22 PAP**
- **Raccolta carta** — събиране на хартия (на италиански)

© 2025 EcoFlow Inc. Всички права запазени.

За България: ДИ СИ 2008 ООД, официален дистрибутор на EcoFlow — office@ecoflow.bg, ecoflow.bg