

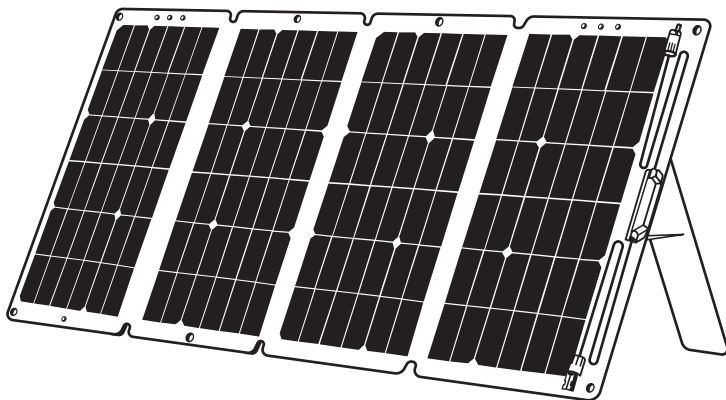
Обов'язково ознайомтеся
перед початком роботи!

Інструкція



Портативна сонячна панель

KS SP120W-4
KS SP210W-4





Дякуємо Вам за вибір продукції **Könnér & Söhnen®**. Ця інструкція містить стислий опис з техніки безпеки, використання і налагодження. Більш детальну інформацію ви можете знайти та ознайомитись на сайті офіційного імпортера у розділі підтримка за посиланням **konner-sohnen.com/manuals**. Також перейти у розділ підтримки та завантажити інструкцію можна просканувавши QR код або на сайті офіційного імпортера **Könnér & Söhnen®** за посиланням **www.konner-sohnen.com/ua**



Обов'язково ознайомтеся перед початком роботи!

Виробником продукції **Könnér & Söhnen®** можуть бути внесені деякі зміни, які можуть бути не відображені в даній інструкції, а саме:

- виробник залишає за собою право на внесення змін у дизайн, комплектацію та конструкцію виробу;
- зображення та малюнки в інструкції з експлуатації є схематичними та можуть відрізнятися від реальних вузлів та написів на продукції.

В кінці інструкції міститься контактна інформація, якою Ви можете скористатись в разі виникнення проблем. Вся інформація в даній інструкції по експлуатації оновлена на момент друку. Актуальний перелік сервісних центрів Ви можете знайти на сайті офіційного імпортера за посиланням **www.konner-sohnen.com**



УВАГА - НЕБЕЗПЕЧНО!



Недотримання рекомендації, що позначена цим знаком, може призвести до серйозних травм або загибелі оператора чи сторонніх осіб.



ВАЖЛИВО!



Корисна інформація у використанні апарату.



УВАГА - НЕБЕЗПЕЧНО!



1. **Будь ласка, не бийте, не кидайте, не проколюйте продукт, не стискайте та не згинайте його, а також захищайте від падіння, щоб уникнути незворотніх пошкоджень.**
2. **Будь ласка, тримайте його подалі від вологи, щоб забезпечити йому тривалий термін служби.**
3. **Фактична потужність сонячної панелі залежить від сонячного освітлення, кута нахилу та навколишньої температури, тому різниця між номінальною потужністю та фактичною потужністю заряджання сонячною панеллю є нормальним явищем.**
4. **Інтенсивність сонячного світла повинна бути високою, а панель повинна бути розташована якомога перпендикулярніше до світла.**
5. **Під час заряджання від сонячного світла поверхня сонячної панелі не повинна бути затінена.**

ЗАГАЛЬНІ ІНСТРУКЦІЇ БЕЗПЕКИ

1

Будь ласка, уважно дотримуйтеся наступних заходів безпеки:

1. Не допускайте короткого замикання. Уникайте зберігання продукту разом з металевими предметами, такими як монети, ювелірні вироби, ключі тощо.
2. Не заливати та не нагрівайте продукт, наприклад, не кладіть його у вогонь або рідину.
3. Не розміщуйте продукт у дуже вологому та запиленому середовищі.

4. Ні в якому разі не розбирайте пристрій.
5. Не кидайте виріб, не ставте на нього важкі предмети та не ударяйте його сильно.
6. Будь ласка, зберігайте цей виріб у місці, недоступному для людей, які не мають досвіду та відповідних знань, за винятком випадків, коли відповідальний за їх безпеку, здійснює нагляд або дає вказівки з використання.
7. Уникайте використання цього продукту дітьми.
8. Не накривайте продукт рушниками або одягом під час його використання.
9. Нагрівання під час зарядки є нормальним явищем, будьте обережні.
10. Будь ласка, вчасно відключайтеся від продукту, якщо прилади повністю заряджені.
11. Будь ласка, використовуйте продукт належним чином та уникайте електричного удару.
12. Будь ласка, утилізуйте згідно з місцевим законодавством.

ОСОБЛИВОСТІ

- Екологічність, практичність і зручність для зовнішнього електропостачання.
- Розкладна конструкція з портативним розміром, яку легко носити однією рукою.
- Високоякісний сонячний монокристалічний кремній забезпечує високу ефективність заряджання та тривалий термін служби.
- Виріб сумісний з портативними електростанціями. Ви можете перетворювати та зберігати сонячну енергію в акумуляторі портативної електростанції вдень і заряджати пристрої вночі.



ПРИМІТКА



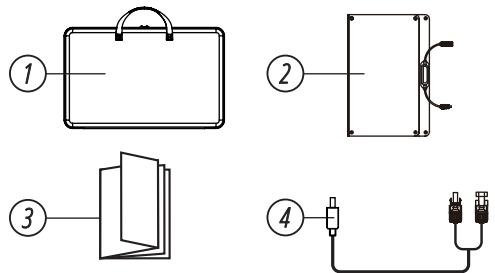
Портативну електростанцію слід купувати окремо.

КОНСТРУКЦІЯ, ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

2

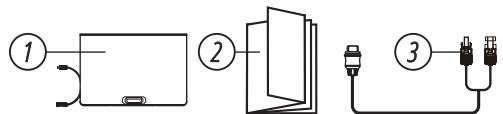
МОДЕЛЬ: KS SP120W-4

1. Захисний чохол
2. Сонячна панель 120 Вт
3. Посібник користувача
4. Кабель MC4–DC7909



МОДЕЛЬ: KS SP210W-4

1. Сонячна панель 210 Вт
2. Посібник користувача
3. Кабель MC4–XT60



ВАЖЛИВО!

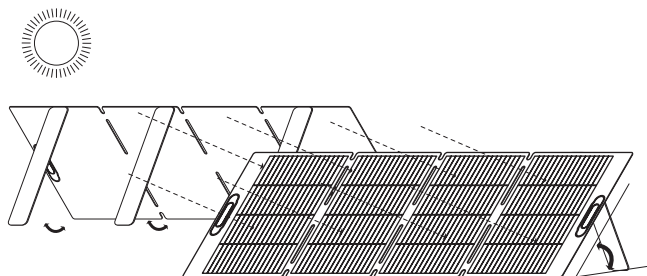


Виробник залишає за собою право на внесення змін до комплектації, дизайну та конструкції виробів. Зображення в інструкції схематичні і можуть відрізнятися від реальних вузлів та написів на виробі.

Модель	KS SP120W-4	KS SP210W-4
Номинальна сонячна потужність	120 Вт	210 Вт
Робоча напруга	20,8 В	19,44 В
Робочий струм	5,76 А	10,8 А
Тип модуля	монокристалічний кремній	монокристалічний кремній
Розміри в розкладеному вигляді	1370×616×4,0 мм	2070×681×3,0 мм
Розміри в складеному вигляді	616×381×25 мм	681×555×65 мм
Вага нетто	6 кг	5,3 кг
Вихідні порти	Сонячний порт MC4 для виходу з можливістю під'єднання до 360 Вт	Сонячний порт MC4 для виходу з можливістю під'єднання до 600 Вт

СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ

Розгорніть сонячну панель, розташуйте її перпендикулярно потоку сонячного світла.



ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

Підключіть сонячну панель до портативної зарядної станції за допомогою кабелю, що входить до комплекту моделі:

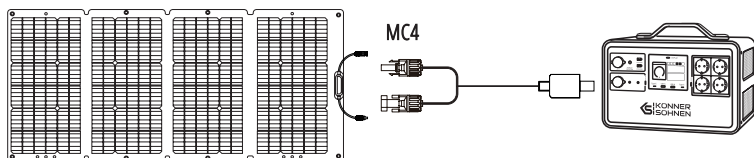
- KS SP120W - MC4-DC7909
- KS SP210W - MC4-XT60



ПРИМІТКА

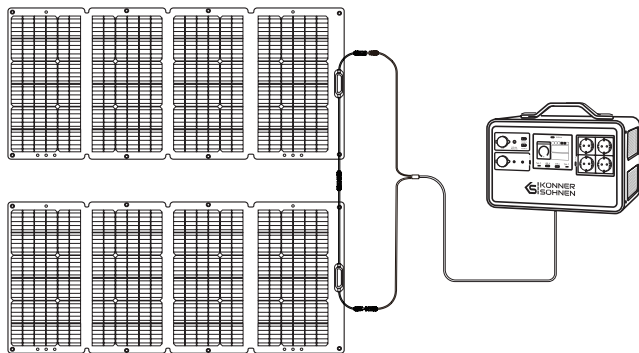


Портативну електростанцію слід купувати окремо.



З'єднання сонячних панелей між собою

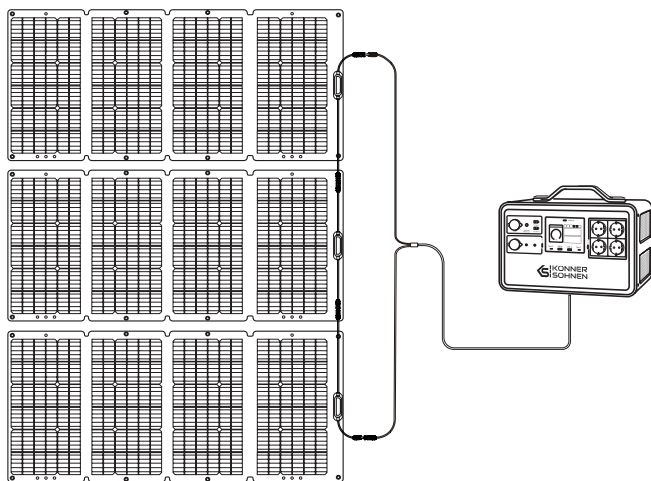
1. Підключіть послідовно дві сонячні панелі потужністю 120Вт/210Вт (паралельне з'єднання не підтримується).



Підключіться до пристрою

* Пристрій повинен підтримувати вхідну напругу 48 В, інакше це може пошкодити пристрій!

2. З'єднайте послідовно 3 сонячні панелі для заряджання пристрою.



Підключіться до пристрою

* Пристрій повинен підтримувати вхідну напругу 72 В, інакше це може пошкодити пристрій!

1: Які пристрої можна заряджати сонячними панелями потужністю 120Вт/210Вт?

Кожна сонячна панель потужністю 120Вт/210Вт має пару портів MC4. Ви можете використовувати сонячний подовжувач для заряджання пристроїв через порти MC4.

2: Чи може сонячна панель потужністю 120Вт/210Вт видавати повну потужність 120Вт/210Вт?

Так, вона може це зробити, перебуваючи в ідеальних умовах. Це залежить від погоди і кута між сонячним світлом і панелями.

3: Чи є сонячна панель потужністю 120Вт/210Вт водонепроникною?

Сонячна панель потужністю 120Вт/210Вт виготовлена з водонепроникного матеріалу, який є придатним для використання на вулиці.

4: Чи могу я з'єднати кілька сонячних панелей потужністю 120Вт/210Вт разом, щоб використовувати?

Завдяки можливості з'єднання ви можете об'єднати максимум три сонячні панелі потужністю 120Вт/210Вт через кабель MC4.

На сонячні панелі діє гарантія один рік з моменту продажу товару, що підтверджується записом і печаткою продавця в гарантійному талоні. Протягом гарантійного терміну всі несправності, що виникли за вини виробника, усуваються безкоштовно.

Умови гарантії продукції **Könnner & Söhnen®** ретельно описані у Вашому гарантійному талоні, який обов'язково видається при купівлі.



EC Declaration of Conformity

Nr. 178

The following products have been tested by us with the listed standards and found in compliance with the European Community Electromagnetic compatibility Directive (EMC) 2014/30/EC.

Manufacturer: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Address: Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Germany
Product: Portable solar panel "Könner & Söhnen"
Type / Model: KS SP120W-4, KS SP210W-4

The statement is based on a single evaluation of above mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab. logo. The manufacturer should ensure that all product in series production are in conformity with the product sample detailed in this report. The applicant should hold the whole technical report at disposal of the competent all the right.

Applied EC Directives: 2014/30/EC Electromagnetic compatibility Directive (EMC)
Directive 2011/65/EU (RoHS) as last amended by
Directive (EU) 2015/863

Applied Standards: EN 55032:2015+A11:2020
EN 55035:2017+A11:2020
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-6:2015
IEC 62321-8:2017



Issued Date: 2024-01-28
Place of issue: Duesseldorf
Director: Fomin P.

P. Fomin

DIMAX
International GmbH
Flinger Broich 203 40235 Düsseldorf
USt-ID DE296177274
koenner-soehnen.com

We DIMAX INTERNATIONAL GmbH hereby declare that specified above conforms covering European Parliament and Council Directives, Electromagnetic compatibility Directive (EMC) 2014/30/EC of 26 February 2014. The CE mark above can be used under the responsibility of manufacturer. After completion of an EC declaration of Conformity and compliance with all relevant EC directives.

КОНТАКТИ

Deutschland:

DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203 -FortunaPark-
40235 Düsseldorf, Deutschland
www.koenner-soehnen.com

Ihre Bestellungen

orders@dimaxgroup.de

Kundendienst, technische Fragen und Unterstützung

support@dimaxgroup.de

Garantie, Reparatur und Service

service@dimaxgroup.de

Sonstiges

info@dimaxgroup.de

Polska:

DIMAX International
Poland Sp.z o.o.

Polska, Warszawska,
306B 05-082 Stare Babice,
info.pl@dimaxgroup.de

Україна:

ТОВ «Техно Трейд КС»,
вул. Електротехнічна 47, 02222,
м. Київ, Україна

sales@ks-power.com.ua
