ECOFLOW

Ръководство за монтаж — Manual Transfer Switch

Продукт: EcoFlow Manual Transfer Switch

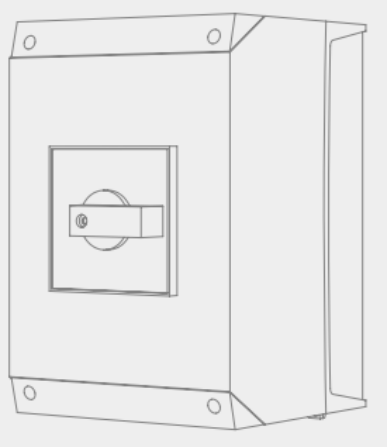
Версия на оригинала: V1.0

Превод на ДИ СИ 2008 ООД от оригинала на EcoFlow (Manual Transfer Switch-Installation Guide-Multilingual-EN,FR,DE,IT,SP-V1.0.pdf). При разлики важи оригиналът.
Оригиналът: https://ecoflow-service-us-prod.oss-us-west-1.aliyuncs.com/cms/upload/1759212527216/Manual%20Transfer%20Switch-Installation%20Guide-Multilingual-EN%2CFR%2CDE%2CIT%2CSP-V1.0.pdf

Съдържание

Инструкции за безопасност
Съдържание на опаковката
Общ преглед на продукта
Подготовка на материалите и инструментите
Монтаж и свързване

Ръководство за потребителя V1.0 — Manual Transfer Switch. За повече подробности вижте най-новите ръководства за потребителя или свързаните документи: https://www.ecoflow.com/support/download/



Фиг. 1 — Manual Transfer Switch (ръчен превключвател на захранването)

Инструкции за безопасност

Отказ от отговорност

Прочетете документацията на продукта и се уверете, че сте я разбрали изцяло, преди да използвате продукта. След като прочетете този документ, го запазете за бъдеща справка. Неправилната употреба на продукта може да причини тежко нараняване на вас или на други хора, повреда на продукта или имуществени щети. С използването на продукта се счита, че разбирате, одобрявате и приемате всички условия и цялото съдържание на този документ. EcoFlow не носи отговорност за загуби, причинени от това, че потребителят не използва продукта в съответствие с документацията му.

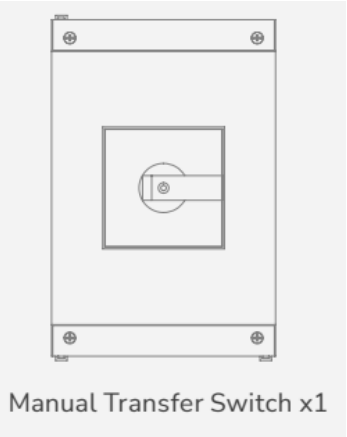
В съответствие със законите и разпоредбите EcoFlow си запазва правото на окончателно тълкуване на този документ и на всички документи, свързани с продукта. Този документ може да бъде променян (обновяван, преработван или прекратен) без предварително уведомление. Посетете официалния уебсайт на EcoFlow за най-актуалната информация за продукта: https://www.ecoflow.com/.

Инструкции за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Прочетете това ръководство преди каквато и да е работа с устройството.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА НЕСЪОТВЕТСТВИЕ НА НАПРЕЖЕНИЕТО: проверете дали напрежението на мрежата отговаря на диапазона на напрежението, посочен на табелката с данни на устройството. В противен случай устройството може да се повреди.

Съдържание на опаковката



Фиг. 2 — Съдържание на опаковката

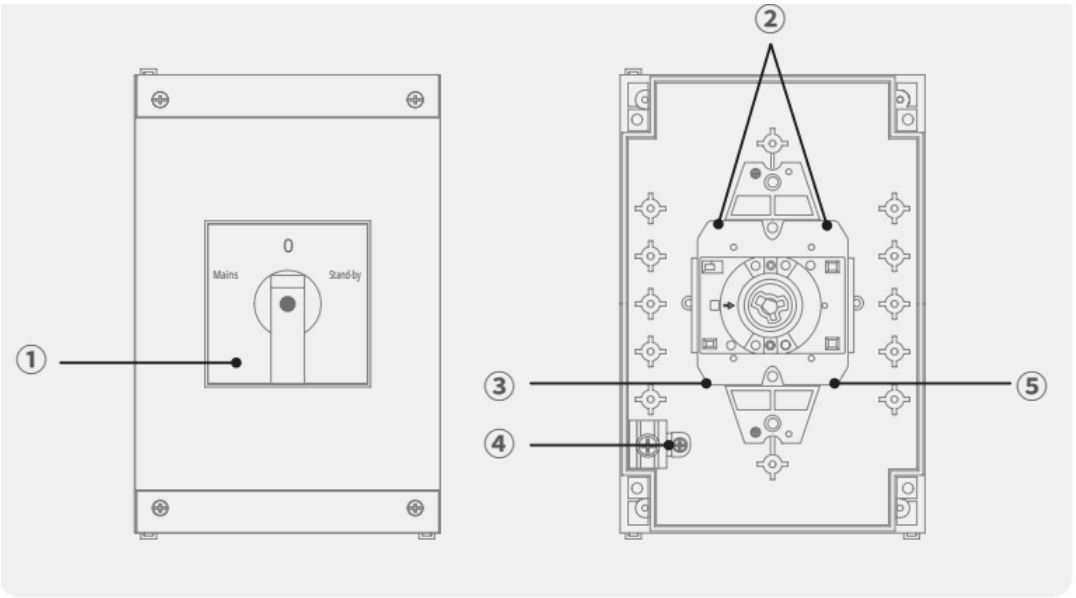
- **Manual Transfer Switch x1** — Manual Transfer Switch (ръчен превключвател на захранването) x1

Общ преглед на продукта

Manual Transfer Switch (MTS) е опростено, но ефективно устройство, което позволява ръчно превключване между два източника на захранване: мрежата (електрическата мрежа) и резервно захранване, например Delta Pro Ultra (DPU) или Delta Pro 3 (DP3).

Тази гъвкавост позволява на потребителите да оптимизират потреблението на енергия според наличността на захранване и разходите.

Устройство

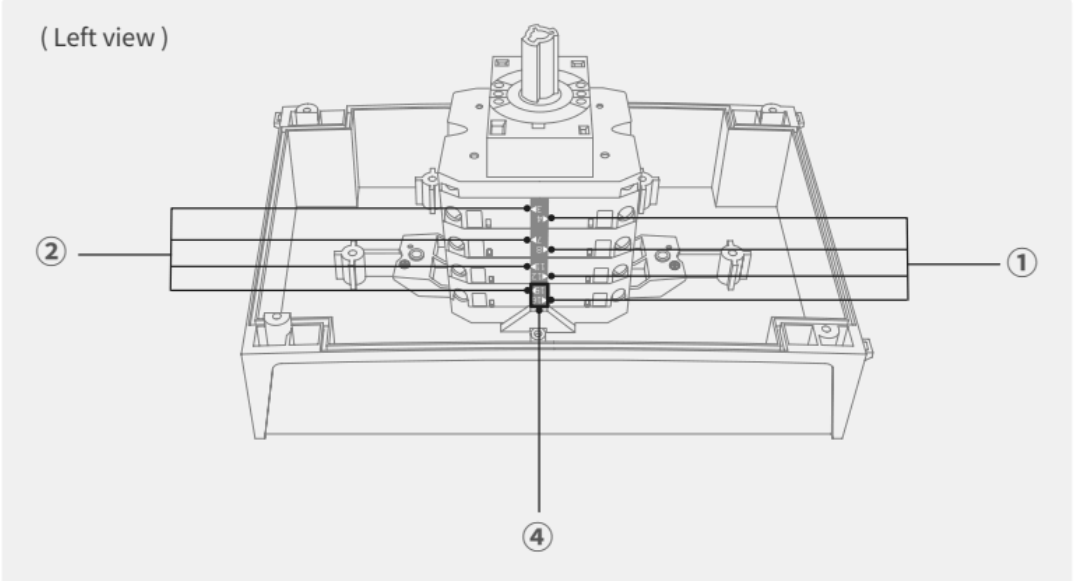


Фиг. 3 — Устройство (номерата — вижте таблицата по-долу)

- ① **1**, ② **2**, ③ **3**, ④ **4**, ⑤ **5**
- **0** — 0
- **Mains** — мрежа
- **Stand-by** — резервно (в готовност)

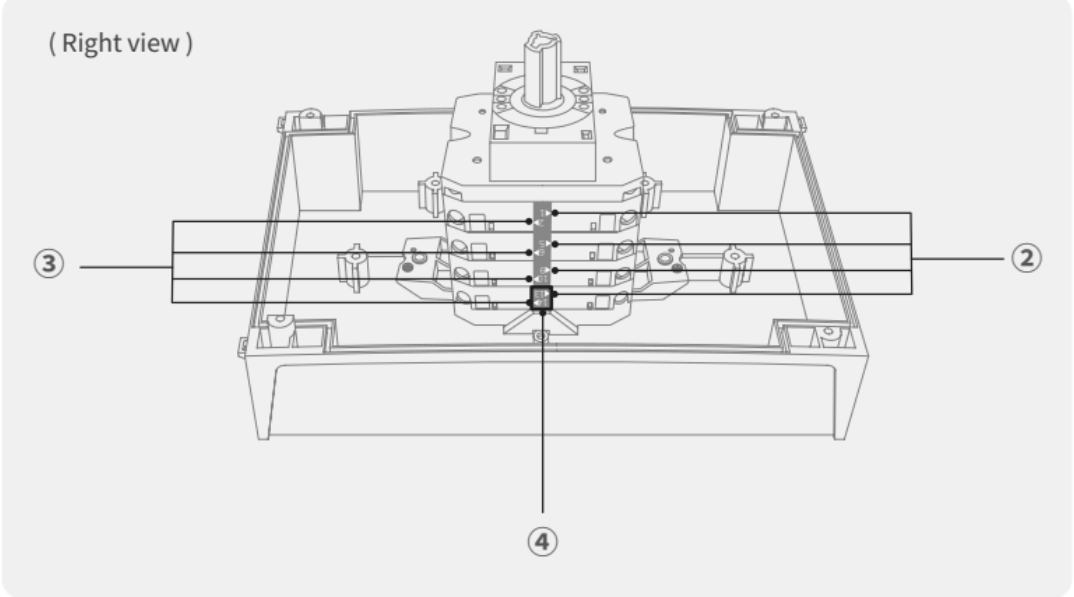
№	Части
①	Превключвател мрежа/резервно захранване
②	Изходни клеми за консуматорите
③	Входни клеми за резервното захранване
④	Клема за заземяване
⑤	Входни клеми за захранването от мрежата

Означение и описание на клемите



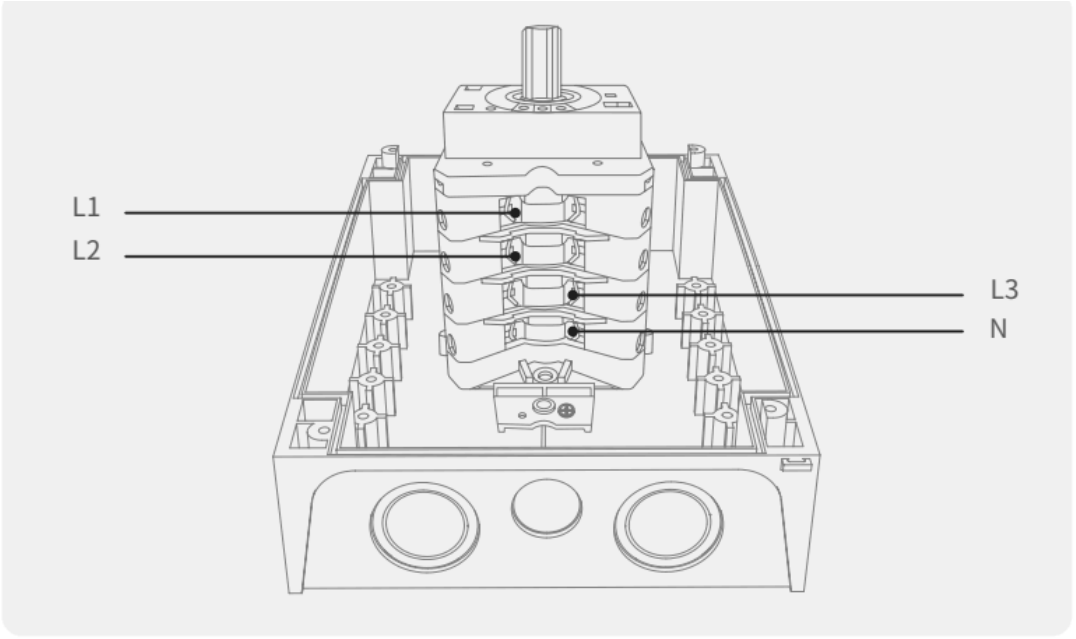
Фиг. 4 — Изглед отляво

- **(Left view)** — изглед отляво
- **① 1**, **② 2**, **④ 4** — вижте таблицата по-долу
- **3**, **4**, **7**, **8**, **11**, **12**, **15**, **16** — номерата на клемите



Фиг. 5 — Изглед отдясно

- **(Right view)** — изглед отдясно
- **② 2**, **③ 3**, **④ 4** — вижте таблицата по-долу
- **1**, **2**, **5**, **6**, **9**, **10**, **13**, **14** — номерата на клемите



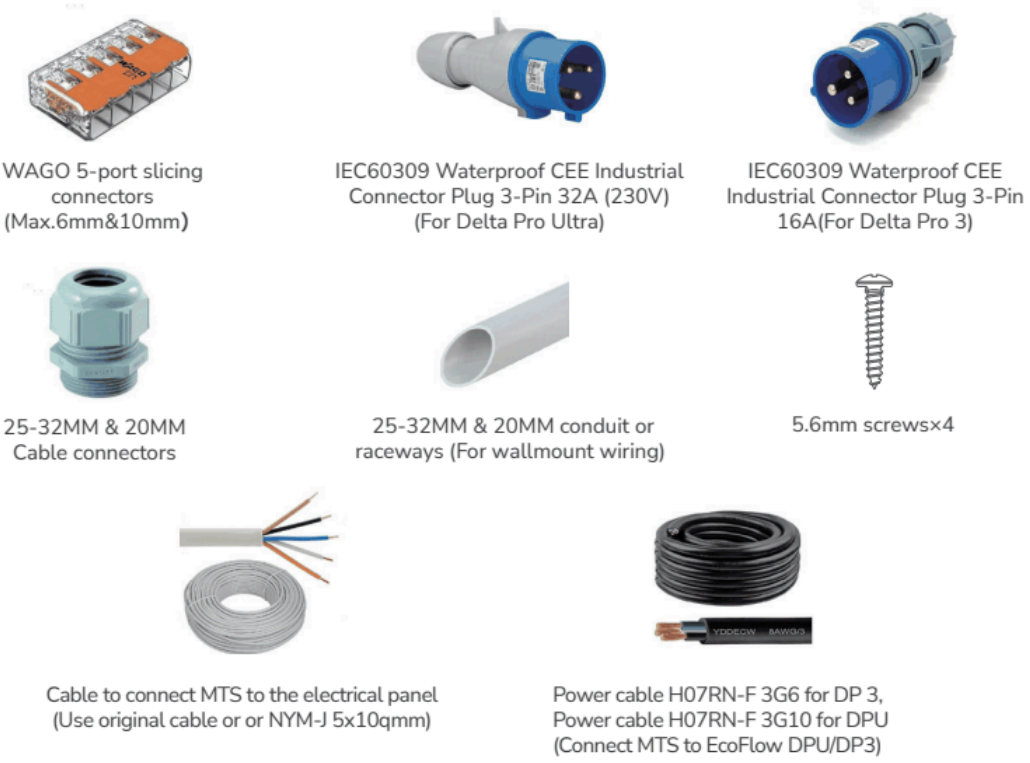
Фиг. 6 — Клеми L1, L2, L3 и N

- **L1**, **L2**, **L3** — клеми за фазовите проводници (вижте таблицата по-долу)
- **N** — нулев проводник (N)

№	Означение на клемите	Описание
①	Клеми 4, 8, 12, 16	Клеми за резервното захранване. Свържете ги към AC изхода на DPU или DP3.
②	Клеми 3, 7, 11, 15 (лявата страна) и клеми 1, 5, 9, 13 (дясната страна)	Клеми за консуматорите. Ако едната клема на един и същ фазов проводник е свързана към консуматорите, непременно свържете накъсо другата.
③	Клеми 2, 6, 10, 14	Клеми за захранването от мрежата
④	Клеми 13, 14, 15, 16	Клеми за нулевия проводник
L1, L2, L3		Клеми за фазовите проводници

Подготовка на материалите и инструментите

Материали



Фиг. 7 — Материали (надписите — вижте списъка по-долу)

- Съединителни клеми WAGO с 5 гнезда (макс. 6mm и 10mm)
- Водоустойчив индустриален щепсел CEE по IEC60309, 3 щифта, 32A (230V) (за Delta Pro Ultra)
- Водоустойчив индустриален щепсел CEE по IEC60309, 3 щифта, 16A (за Delta Pro 3)
- Кабелни щуцери 25-32MM и 20MM
- Тръби или кабелни канали 25-32MM и 20MM (за открит монтаж по стената)
- Винтове 5.6mm ×4
- Кабел за свързване на MTS към електрическото табло (използвайте оригиналния кабел или NYM-J 5×10qmm)
- Захранващ кабел H07RN-F 3G6 за DP 3, захранващ кабел H07RN-F 3G10 за DPU (за свързване на MTS към EcoFlow DPU/DP3)

Инструменти



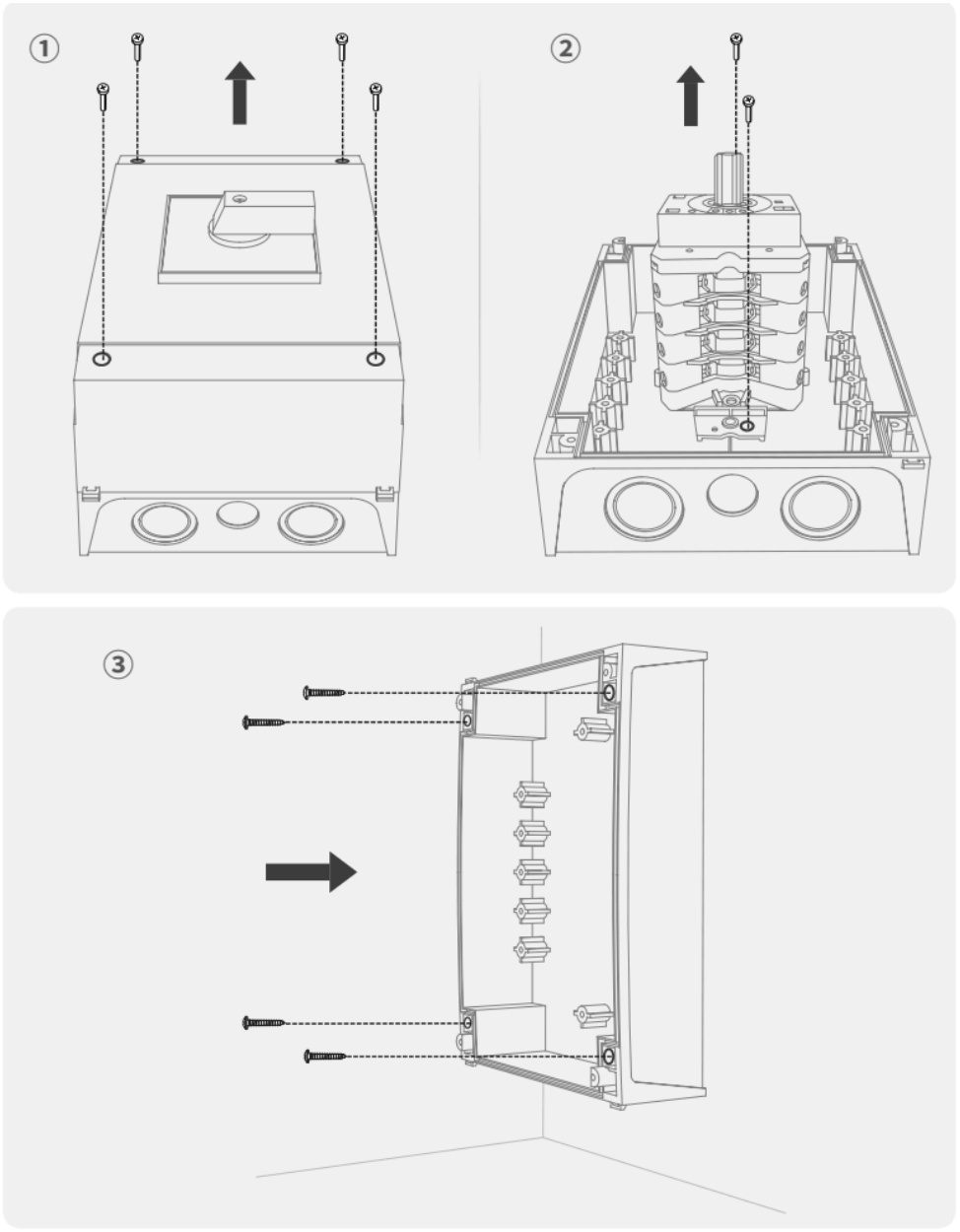
Фиг. 8 — Инструменти (надписите — вижте списъка по-долу)

- Електрическа отвертка
- Клещи резачки
- Клещи за сваляне на изолация
- Фазомер
- Нивелир (либела)
- Кръстата отвертка
- Мултицет
- Изолирани ръкавици
- Защитни ръкавици

Монтаж и свързване

Монтаж

Следвайте стъпките по-долу, за да монтирате MTS на стената.



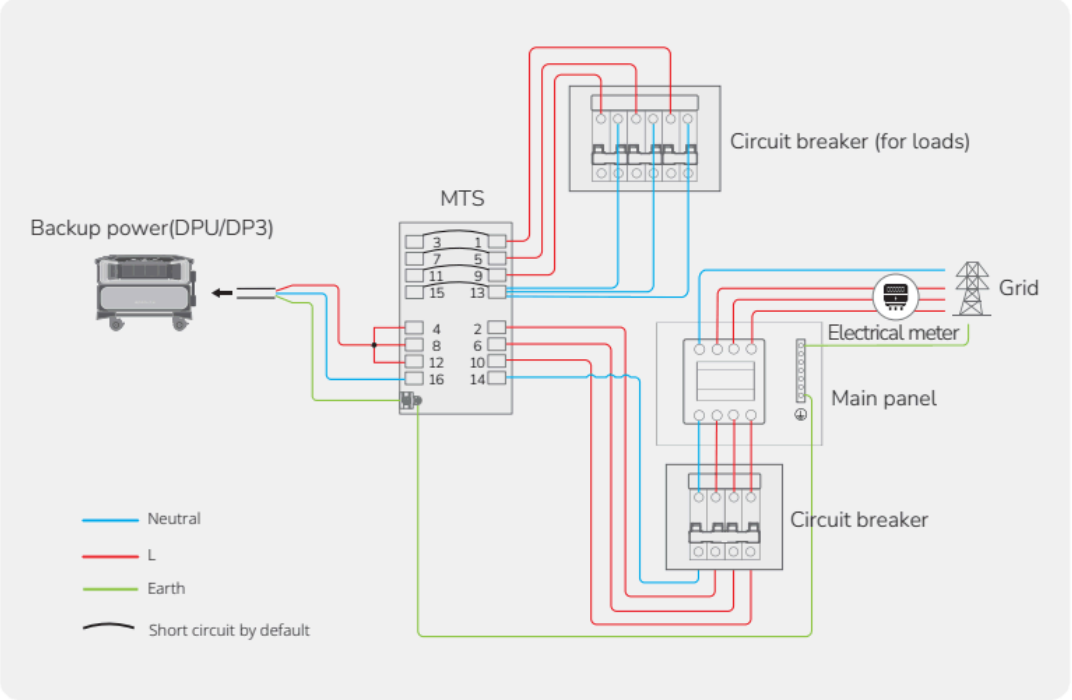
Фиг. 9 — Монтаж

- ① **1**, ② **2**, ③ **3** — стъпките

Свързване при трифазна инсталация

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

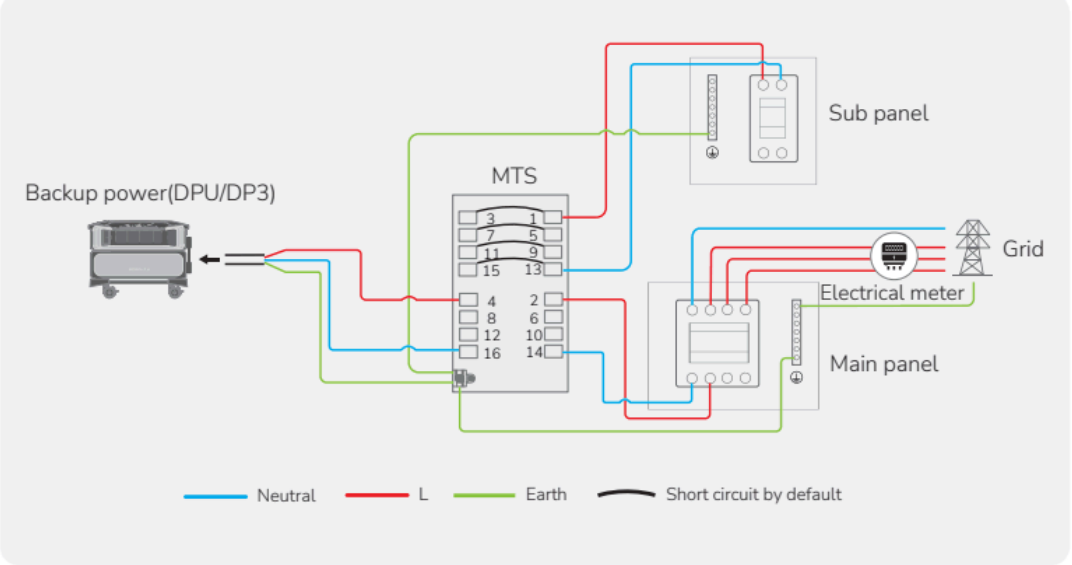
- Delta Pro Ultra и Delta Pro 3 поддържат само еднофазен AC изход, подходящ за захранване на еднофазни домакински уреди като осветителни тела, телевизори, компютри, хладилници и обикновени перални машини. Ако домашната електроразпределителна система е трифазна четирипроводна (три фазови проводника + нулев проводник), при захранване от системата за съхранение на енергия може да се захранва само веригата, свързана към един от фазовите проводници, и не може да се осигури захранване на трифазни електрически уреди.
- В никакъв случай не свързвайте гнездото за зареждане на DPU към системата с MTS. Винаги свързвайте гнездото за зареждане директно към електрическата мрежа.



Фиг. 10 — Свързване при трифазна инсталация

- **MTS** — Manual Transfer Switch
- **Backup power(DPU/DP3)** — резервно захранване (DPU/DP3)
- **Circuit breaker (for loads)** — автоматичен прекъсвач (за консуматорите)
- **Grid** — мрежата (електрическата мрежа)
- **Electrical meter** — електромер
- **Main panel** — главно електрическо табло
- **Circuit breaker** — автоматичен прекъсвач
- **Neutral** — нулев проводник
- **L** — фазов проводник (L)
- **Earth** — заземяване
- **Short circuit by default** — свързани накъсо по подразбиране
- **1–16** — номерата на клемите

Свързване при еднофазна инсталация



Фиг. 11 — Свързване при еднофазна инсталация

- **MTS** — Manual Transfer Switch
- **Backup power(DPU/DP3)** — резервно захранване (DPU/DP3)
- **Sub panel** — второстепенно електрическо табло
- **Grid** — мрежата (електрическата мрежа)
- **Electrical meter** — електромер
- **Main panel** — главно електрическо табло
- **Neutral** — нулев проводник
- **L** — фазов проводник (L)
- **Earth** — заземяване
- **Short circuit by default** — свързани накъсо по подразбиране
- **1–16** — номерата на клемите

© 2025 EcoFlow Inc. Всички права запазени.

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