

# Balkonová centrální jednotka je solární panel se zástrčkou

114 PĚKNÝCH KOMENTÁŘŮ

DOPORUČENO



– Aktualizace: 16. srpna 2024 –

Zde jsou výhody a nevýhody balkonové centrální jednotky. Tedy solární panel se zástrčkou. Jednoduše zapojte do zásuvky. Bez instalatéra nebo elektrikáře. Připojte se a ušetřete elektřinu! Ale opravdu to funguje? a jak?

Solární panely lze využít mnoha různými způsoby. Od [malých panelů](#) na dovolenou a o něco větších [300W instalací](#) s bateriemi pro zahradní domek, loď nebo karavan až po velké instalace na vaší střeše, připojené na 220V, abyste už nikdy neměli náklady na elektřinu.

Ale to je něco nového: [solární panely se zástrčkou](#). Ukázalo se, že to funguje perfektně. V některých situacích se to velmi doporučuje.

Dobře, kdy NE?

- Pokud NENÍ připojen k síti. Není tedy vhodný na loď, zahradní domek, karavan nebo stan. Pak se podívejte na [tento článek o solárních nabíječkách](#).
- A to ani v případě, že chcete velkou, výkonnou instalaci ze šesti panelů pro kompletní domácnost. Protože pak je normální instalace lepší a někdy i levnější. [Podívejte se na tento článek o velkých solárních panelech na vaší střeše](#).
- Pokud nemáte místo venku, kde je vždy slunce. Uvnitř za sklem dává jen třetinu.

Ale pokud máte někde venku vždy hodně slunce, s prostorem pro dva panely o rozměrech přibližně 1,15 x 1,75 metru orientované na jih (nebo východ-západ), například na balkóně, na zdi nebo někde na zahradě: pak toto je nejjednodušší způsob solární energie. Nepotřebujete žádné úpravy ve vaší elektroměrové skříni. nepotřebujete ani chvrtý měřič nebo něco podobného. Je také relativně levný: investice se vám vrátí zhruba

od 400 eur za dva panely zhruba za tři roky. A vydrží až 25 let. A pravidlo započtení bylo nyní znovu rozšířeno. To je velmi výhodné, pokud máte solární panely.

- [Například tato sada na BOL.com](#)
- [Nebo tohle na Amazon.NL](#)

Taková balkónová centrální jednotka je nyní k dispozici také v akci, jde však o velmi malou sadu pouze 200W flexibilních panelů, které vydrží mnohem méně. Nedoporučuje se. Sada u BOL je 800 wattů s pevnými, odolnými sklo/hliníkovými panely. A to už za vyšší cenu stojí.

## Co je sítovina?

*Netting znamená, že můžete prodat zpět elektřinu, která vám zbyla, za stejnou cenu. Elektřinu, kterou sami spotřebováváte, nemusíte kompenzovat. Toto příznivé pravidlo započtení bylo opět prodlouženo o řadu let, takže se vám investice vrátí rychleji: přibližně za dva roky.*

## Upevnění a instalace

Panely jsou velké a těžké, a proto musí být správně připevněny. Pokud sada není dodávána s montážním materiálem, můžete to udělat sami. Počítejte se zhruba sto eury navíc za panel, pokud to chcete dělat opravdu pořádně.

Jsou možné jak vertikálně vzpřímené, tak horizontálně ploché, ale šikmý úhel poskytuje o více než 20 % více. Nejlépe na jih, i když je možné i uspořádání východ-západ: nejlépe jeden směrem na jihovýchod a jeden na jihozápad - viz dále níže, pak můžete dokonce umístit čtyři panely do 1 skupiny a to je ještě výhodnější, pokud jde o zrušení sítě .

Neměl by na něm být žádný stín, ani trochu, protože malý kousek stínu udělá rozdíl skoro o polovinu. Uvnitř za sklem to dává jen třetinu, takže to nedává smysl. V zimě také solární panely vynášejí málo: desetkrát méně než v létě.

## Měnič na 220V

Taková balkónová centrální jednotka také již obsahuje schválený střídač, takže proud lze přivádět přímo do vaší zásuvky prostřednictvím zástrčky. Bez elektrikáře nebo mechanika a bez úprav ve vaší elektroměrové skříni. Dokud to není více než 800W, tak maximálně dva panely. Nebo musíte [do své elektroměrové skříně nainstalovat další skupinu s jističem zemního spojení](#) : pak na ni lze umístit čtyři až šest panelů.

V nastavení východ-západ lze na existující skupinu umístit až čtyři panely (v závislosti na tom, jak je tato skupina zatížena: maximálně 3500 W, buďte opatrní s velkými žrouty na této skupině). Ale od šesti panelů si to můžete nechat [udělat lépe a levněji běžným způsobem](#) .

*Elektricky je to jako běžná instalace, ale se zásuvkou pro vstup. Stejně jako ve svém autě: i tam můžete nabíjet baterii přes zapalovač cigaret, pokud na něj dáte 14V. Výstup je zde zároveň vstupem.*

Musíte jej také oficiálně zaregistrovat (jak příkon, tak značku a typ střídače) u svého provozovatele sítě – ale to je hračka.

## Výhody takové balkónové centrální jednotky

- Můžete si jej nainstalovat sami rychle a snadno.
- Není nutné žádné nastavování ve vaší skříni měřiče (s maximem 600-800W na panelech).
- Váš účet za elektřinu se výrazně sníží, asi o 300 EUR ročně, se dvěma panely (za elektřinu 0,50 EUR / kWh) - za předpokladu, že jste je umístili správně venku, na místě, kde není stín.
- Je to relativně levné: od cca 400 eur, za dva panely, s 0% DPH

# Nevýhody těch solárních panelů se zástrčkou

- Na 1 skupinu můžete umístit maximálně dva panely nebo 800W (bez úprav ve vaší elektroměrové skříni) - *případně čtyři, pokud je umístíte v uspořádání východ-západ a pokud zbytek skupiny není silně zatížen*
- S více panely musíte nainstalovat další skupinu s jističem zemního spojení. Není to drahé a můžete to udělat sami
- Vyrábí o 10–20 % méně energie na panel než stejný panel při běžné instalaci
- Potvrzení často stojí dalších sto eur za panel
- Je to možné pouze v případě, že jste připojeni k elektrické síti – a musíte to oficiálně nahlásit provozovateli sítě

## Chytrý měřič?

Nepotřebujete chytrý měřič a můžete ho dokonce odmítnout. To je nevýhodné, pokud je síťování zrušeno. Protože měří zvlášť nakupovanou elektřinu a zvlášť dodávanou elektřinu, přičemž u obou je jiná cena. Starý měřič se může otáčet pouze dvěma směry, bez rozdílu ceny.

To je pro vás mnohem chytřejší!

## Změřte si to sami pomocí vlastních chytrých zástrček

- K dispozici jsou také zásuvky s WiFi a aplikací pro sledování, abyste si to sami změřili.
- Toto jsou nejprodávější EU Smart Plugs na AliExpress s Tuya
- Nebo tohle pro Apple HomeKit
- Nebo tenhle s Tuya a Zigbeem

## Kde takovou balkónovou centrální jednotku kupujete?

Existuje dobrá cenově dostupná a kompletní 800W sada na Amazonu z Německa s aplikací pro monitor. Umístíte je na plné slunce s orientací na jih. Uspořádání východ-západ je také možné, protože pak můžete umístit i čtyři panely do jedné skupiny (pokud tato skupina není příliš zatížena).



SPAREN  
SIE BARES  
GELD



SCHNELL  
& EINFACH  
AUFGEBAUT



ZU 100%  
GRÜNE  
ENERGIE



KEIN  
ELEKTRIKER  
BENÖTIGT

Proč východ-západ (ve skutečnosti jihovýchod – jihozápad)? Skupinu pak zatěžujete méně, takže je možné více panelů, lépe rozložíte výkonovou špičku přes den, máte výtěžek elektřiny déle za den, déle se pohybujete kolem maxima 600W a ne nad ním. Střídač by tedy mohl být menší a levnější, pokud byste jej kupovali samostatně. V budoucnu bez započtení bude východ-západ stále příznivější: dodává více elektřiny ráno a večer a méně velkých špiček během dne.

Namíření panelů třikrát denně kolmo ke slunci nřínášší dvojnásobek.



Na BOL je také něco takového , jako je toto zde:



Nebo také na BOL, tato sada :

## Ingebouwde omvormer

Door onze unieke technologie is het mogelijk om de zonnepanelen zonder tussenkomst van een externe omvormer aan te sluiten op het stopcontact



# DAKTERRAS OF TUIN







Hoe snel verdien ik de zonnepanelen terug?



Het vermogen van deze zonnepanelen is **650 Wp**.

Volgens Essent staat 1 Wp in Nederland gemiddeld gelijk aan **0.88 kWh**. De gemiddelde kosten voor 1 kWh in Nederland bedraagt op maart 2023 gemiddeld **€ 0,61**.

Hiermee kunnen we de volgende rekensom maken:

$0,88 \text{ kWh} * 650 \text{ Wp} = 572 \text{ kWh per jaar}$

$572 \text{ kWh} * € 0,61 = \textbf{€348.92 besparing per jaar}$



## Vlastní stavba?

Podívejte se na komentáře níže: můžete si to také vyrobit sami. Například se dvěma novými levnými velkými panely. Střídač musí být nově schválený, např. [Growatt](#) v různých silách. Střídač může nejlépe pracovat [těsně pod výkonem](#) panelů, pak je výnos nejvyšší. Pokud na střídači není WiFi, můžete přidat takovou [zásuvku s WiFi a aplikací pro monitor](#).

Jakýkoli úhel je dobrý a 45 stupňů je nejlepší. Pokud úhel není možný, je lepší vertikální než horizontální, zvláště v zimě. Nejlepší je orientace na jih. Pokud můžete třikrát denně namířit panely přímo na slunce, budete mít dvojnásobný výnos. Pokud již síť není, pak polovina panelů směrem na jihovýchod a druhá polovina směrem na jihozápad je nejvýhodnější v pevném uspořádání. Pak lépe rozložíte aktuální vrchol. Střídač tedy může být menší a levnější (nejlépe může fungovat POD maximálním výkonem a pro východ-západ je to mnohem nižší).

## ***A VŠAK maximálně 600-800 Wattů na jednu skupinu?***

*Na 1 skupinu lze použít až 16 ampérů = 3 520 wattů. Co tím myslíš, maximálně 600 wattů na solárních panelech? Doraz totiž nefunguje správně, když proud teče oběma směry. Pokud zařízení spotřebuje 3 000 W, zatímco solární panely generují 1 000 W, zářítka zaznamená celkem pouze 2 000 W, zatímco kabeláž ve skutečnosti nese 4 000 W energie. Tyto kabely se pak příliš zahřejí a mohou se vznítit.*

*Pokud si změříte, jaké druhy zařízení jsou v této skupině, můžete nainstalovat mnohem více než 600 wattů solárních panelů. Pokud mají například všechna zařízení v této skupině dohromady maximálně 1 000 W, stále můžete do této skupiny umístit 2 520 W solárních panelů.*



Energie



solární



## 114 komentářů

– S nejnovějšími nahoře, kromě komentářů ke komentářům –

Jeffe

5. ŘÍJNA 2024 VE 20:21





**Jiří**

15. SRPNA 2024 V 19:25



Nyní také v akci. [https://shop.action.com/nl-nl/p/8712879162636/lsc-smart-connect-flexibele-zonnepanelen-set-van-2?utm\\_source=web&utm\\_medium=ecomlink&utm\\_campaign=webshop\\_knop\\_cro465](https://shop.action.com/nl-nl/p/8712879162636/lsc-smart-connect-flexibele-zonnepanelen-set-van-2?utm_source=web&utm_medium=ecomlink&utm_campaign=webshop_knop_cro465)

**aartjan**

16. SRPNA 2024 V 11:41



Díky! Existují však některé nevýhody: panely jsou flexibilní, a proto nevydrží tak dlouho. Jsou malé: 88x88cm, takže nedokážou dodat moc energie, myslím, že každý kolem 100W, když jsou nové, a po roce mnohem méně. Wattage také není jasně uveden - zvláštní. Navíc sestava není levná na ten výkon.

**Hille**

14. ČERVNA 2024 VE 14:21



Ahoj, jsem nový. Mám balkon orientovaný na západ, ale když jsem doma, hodně dlouho sem svítí sluníčko, tak bych chtěl něco pověsit. Jedná se o skleněnou balkónovou hranu se čtvercovým nosníkem dole a nahoře a nějakým prostorem dole pro možná montážní materiál. Myslel jsem, že všechny systémy přes odkazy byly drahé, tak proč si nekoupit sadu z druhé ruky? Myslel jsem, že panely jsou super levné!

Máte další odkazy na nové poskytovatele? Předem děkuji!

**Sander Maijenburg**

12. ÚNORA 2024 VE 22:28



Ahoj Aartjane!

Zajímavý blog, konkrétně tento o solárním panelu na zástrčce. Zajímalo by mě, zda 16ampérová pojistka není v ohrožení, protože na můj starší elektrický kabel mohu dostat vyšší proud?

A máte představu, co je z pohledu pojištění povoleno? Dá se do určité míry připojit balkonový solární panel do zásuvky? Je to důvod, proč je nejlepší max 600 wattů?

s pozdravem

Sander

**Označit**

13. ÚNORA 2024 V 00:05



Zásuvné solární panely je nejlepší připojit k volné skupině. Potom lze k této skupině připojit 4 až 5 měničů DS3-L. Při připojování k existující skupině vždy existuje riziko přetížení skupiny. Poté vyberte alespoň skupinu, která je zatížena pouze 1 produktem, který má maximální příkon výrazně nižší než

že můžete snadno přidat 2 převodníky DS3-L. Na pračku 2500W bych už nepřipojil sadu a nikdy bych nepřipojoval panely do skupiny, ke které je občas připojeno zahradní nářadí nebo garážové nářadí.

**Jiří**



13. ÚNORA 2024 V 00:14

Sekání trávníku za zamračeného dne nebo za soumraku nemůže uškodit.

**aartjan**



13. ÚNORA 2024 V 8:59

**jantrumpet**



8. ÚNORA 2024 V 10:45

Mám na mysli následující kombinaci: klimatizace pro vytápění/chlazení, která je poháněna centrálním balkónovým solárním panelem. Je to možné? Nebo komplikované, protože musíte mít různé skupiny?

**aartjan**



8. ÚNORA 2024 V 10:54

Ano, to je v pořádku. Jen to zkuste! Klimatizaci i solární sadu lze zapojit do zásuvky, nejlépe na různých skupinách.

**Pieter K.**



20. ŘÍJNA 2023 V 7:35

Nákup několika solárních panelů se nyní již nevyplácí. Například když (se 2 solárními panely) podepíšu novou roční smlouvu (víceletá se ani nenabízí). Když vytáhnu Oxxio, platím bez panelů o 1 euro měsíčně více než za smlouvu se 2 solárními panely. A s příjmem 12 eur ročně je nikdy nezískáte zpět. Natož v případě, že bude síť brzy vyřazena.

Viz odkaz níže.

<https://www.ad.nl/binnenland/owner-zonnepanelen-tot-270-euro-per-jaar-duurder-uit~aa816f48/>

**aartjan**



21. ŘÍJNA 2023 VE 13:20

Mnoho odborníků to bude vidět jinak. Já taky. Pravda je, že nyní musíte u většiny poskytovatelů najednou zaplatit o pár eur více, pokud máte solární panely – pokud uzavřete novou roční smlouvu.

Netting se týká pouze toho, co dodáváte zpět, tedy elektřiny, kterou sami nespotřebujete. To může být skutečně malé, pokud to dokážete vypočítat za celý rok. Dobrou radou by bylo věnovat tomu pozornost nebo nikdy neinstalovat inteligentní měřič

**Pieter K.**



22. ŘÍJNA 2023 V 11:03

Platí, že platí až při uzavření nové smlouvy. Pokud měníte dodavatele každoročně, nebudete již dostávat výhodu cashback. Srovnávací stránky (jako je Gaslicht.com) ukazují, že pokud uvedete, že máte solární panely, nemáte již nárok na cashback. U Oxxio (pro mě nejlevnější poskytovatel) to ušetří 220 eur.

Pokud máte 2 solární panely s výnosem 600 kWh za 0,50 eur (v nejvýhodnějším případě), tyto solární panely vynesou pouze 80 eur za rok namísto 300 eur kvůli promeškanému cashbacku.

**Richard**



4. ZÁŘÍ 2023 V 16:54

Mám dotaz ohledně zde navrhované sady...

[https://www.amazon.nl/Solarway-Balkonkrachtcentrering-zonne-installation-JaSolar-module-goedkeuringsvrij/dp/B0BNJYN798?mk\\_nl\\_NL=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95&crd3%9=C5P2K007KHQF&keywords=solární+pánev+eel+with+plug&qid=1685698090&sprefix=solární+panel+with+plug,aps,82&sr=8-5&linkCode=sl1&tag=aartjannl04-21&linkId=3600c45d9f2bca133e91c7fce1ea8234&language=nl\\_NL&ref=as\\_li\\_ss\\_tl#customerReviews](https://www.amazon.nl/Solarway-Balkonkrachtcentrering-zonne-installation-JaSolar-module-goedkeuringsvrij/dp/B0BNJYN798?mk_nl_NL=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95&crd3%9=C5P2K007KHQF&keywords=solární+pánev+eel+with+plug&qid=1685698090&sprefix=solární+panel+with+plug,aps,82&sr=8-5&linkCode=sl1&tag=aartjannl04-21&linkId=3600c45d9f2bca133e91c7fce1ea8234&language=nl_NL&ref=as_li_ss_tl#customerReviews)

Jedná se o zásuvkový produkt, protože spojení se vztahuje k baterii.

BVD Richard

**Richard**



4. ZÁŘÍ 2023 V 17:18

Také jsem četl, že jsou nutné prodlužovací kabely?

**Jiří**



4. ZÁŘÍ 2023 V 17:21

Produkt bez zásuvky: vhodný pro karavan, člun, stan, auto, přívěs, 12 V baterie, černá (600). A příliš drahé.

**Richard**



4. ZÁŘÍ 2023 V 17:29

Myslím, že to máš špatně, protože tohle je opravdu balkonová verze. Když koukám na obrázky, tak vidíte jen popisy kolem domu a je tam i obrázek se zástrčkou 220... moc tomu nerozumím, proto se ptám zde.

**Jiří**



4. ZÁŘÍ 2023 V 17:43

Myslím, že se odkaz náhle změnil nebo jsem klikl na špatnou kartu: bylo to [https://www.amazon.nl/dp/B09P33C7C8/ref=syn\\_sd\\_onsite\\_desktop\\_0?ie=UTF8&psc=1&pd\\_rd\\_plhdr=t](https://www.amazon.nl/dp/B09P33C7C8/ref=syn_sd_onsite_desktop_0?ie=UTF8&psc=1&pd_rd_plhdr=t) . Ted' další odkaz? Se jménem Aartjan v odkazu.....

### Označit



7. ZÁŘÍ 2023 VE 20:11

Také bezcenný produkt. Měnič zvládne pouze 600W, zatímco panely jsou 800W. Pak za normálního pěkného dne dosahují cca 700-720W, což znamená, že nemůžete dodat více než 100W. Střídač také vypadá jako levný šmejda.

Za 400 eur máte 2 srovnatelné panely (například <https://www.elektrototaalmarkt.nl/jasolar-405wp-zonnepanel-4181593> ), lepší invertor (DS3-L) a kabeláž. Jediné, co vám chybí, je odpružení. Nezdá se mi to za 200 eur.

### Jan Verhoeven



3. ÚNORA 2024 V 10:24

Zapomínáte, že u normální skupiny smíte napájet pouze 600 W. Proto ta omezenost. Málokdy se navíc stane, že půjdete směrem k výkonu Wp, pravidlo je do cca 75% a pak už vám skoro nic neunikne.

### Označit



12. ÚNORA 2024 VE 23:55

Milá Jano,

to je bohužel nesmysl. Po léta neexistovaly žádné předpisy o tom, kolik můžete vrátit skupině. Pravidlo 75 % je také nesprávné. Za slunečných dnů je dosaženo 80 až 90 % WP. Rychle tedy propásnete jednu nebo dvě desítky eur ročně, což znamená, že se sada rychle prodáží

### Richard Green



4. ZÁŘÍ 2023 VE 14:29

možná s tím má někdo zkušenost? Je to soukromá adresa -\_-

[https://www.amazon.nl/SunneSolar-Monokristallijne-zonnepanelset-micro-invormer-installation/dp/B096XHYM72/?encoding=UTF8&ref=MRAI\\_RECOMMENDATIONS&pd\\_rd\\_w=b2VAs&content-id=amzn1.sym.c6b2c03e-b445-40e0-a09b-536745ef15ae&pf\\_rd\\_p=c6b2c03e-b445-40e0-a09b-536745ef15ae&pf\\_rd\\_r=6MQGVME9DEGT2E7SE7NV&pd\\_rd\\_wg=snHWr&pd\\_rd\\_r=41d8add6-49fa-4a9e-a1a2-2bb82c194576](https://www.amazon.nl/SunneSolar-Monokristallijne-zonnepanelset-micro-invormer-installation/dp/B096XHYM72/?encoding=UTF8&ref=MRAI_RECOMMENDATIONS&pd_rd_w=b2VAs&content-id=amzn1.sym.c6b2c03e-b445-40e0-a09b-536745ef15ae&pf_rd_p=c6b2c03e-b445-40e0-a09b-536745ef15ae&pf_rd_r=6MQGVME9DEGT2E7SE7NV&pd_rd_wg=snHWr&pd_rd_r=41d8add6-49fa-4a9e-a1a2-2bb82c194576)

### Označit



4. ZÁŘÍ 2023 V 15:07

Nezačíněj. Bezpečnost by pro vás měla být cennější než sleva za pár babek. Pokud je Enphase v názvu napsáno nesprávně, měly by začít zvonit poplašné zvonky. Kromě toho měnič není vhodný pro panely, což znamená, že přicházíte o spoustu generací



a odpověď...také mi zvonily budíky, proto můj příspěvek^^

### Označit

1. SRPNA 2023 V 16:35

Pravidlo 600WP bylo zrušeno v roce 2017 a nevztahuje se na solární panely typu plug and play, které spadají pod NVWA. K existující skupině se tedy snadno připojíte více, ale musíte si dávat velký pozor, abyste k ní omylem nepostavili příliš těžká zařízení. Pojistka si toho nevšimne. Proto je vždy vhodné použít volnou koncovou skupinu, zvláště u více než 2 panelů.

Další přehledné informace naleznete zde: <https://www.elektrototaalmarkt.nl/alles-over/zonnepanelen-met-stekker>

Cena solárních panelů je na historicky nejnižší úrovni, takže na pořízení kompletu je ještě čas v následujících měsících. Namontováno za půl hodiny. Také mi leží 2 sady.

### Hansi

5. SRPNA 2023 V 15:24

Mark

Máš 2 sady...také v 1 skupině??

Leží mi 1 sada a ve skutečnosti chci do této skupiny přidat další sadu. Navíc v této skupině není mnoho 2 docela nových mrazniček (takže energeticky úsporných) a nějaké LED osvětlení zahrady, myslím, že by to mělo být možné.

### Označit

9. SRPNA 2023 V 19:48

Hansi,

Výstupní výkon měniče je 730VA. Se 2 sadami to je 1460VA, což znamená, že je k dispozici ještě více než 2000W. Vždy se ujistěte, že na této skupině nejsou žádné volné zásuvky, ke kterým někdo omylem připojí nůžky na živý plot, foukač listů nebo topení. Ale 2 mrazáky by neměly být problém

### Hansi

9. SRPNA 2023 V 19:51

Super, díky za info...právě jsem objednal 2. sadu 😊

### aartjan

9. SRPNA 2023 V 19:51

Chladnička, která se spustí, může dočasně odebírat hodně proudu, můžete to zkontrolovat

### Kees

9. SRPNA 2023 VE 21:10

Stále však pochybuji o situaci ve skupině s ostatními uživateli. S přidanou silou jste opravdu v pohodě. Však; Předpokládejme, že mraznička začne odebírat velký proud kvůli závadě (ale ne úplnému uzavření) a tento proud se zvýší na 15 A, pak pojistka nevypadne. A se solárními panely přidáte asi 6 ampérů! V nejlepším případě dojde k zemnímu úniku, ale jak je to jisté?

---

**aartjan**



9. SRPNA 2023 VE 21:12

No a doraz můžete jednoduše přepnout, pokud se rozbije, takže se opravdu není čeho bát.

---

**Označit**



12. SRPNA 2023 V 10:51

Hypoteticky zářžka skutečně nemůže fungovat a existuje riziko požáru, pokud se například použije 3000W a vygeneruje se 1500W, což způsobí, že 4500 překročí čáru. Pravděpodobnost, že se to stane, je samozřejmě velmi malá, ale vždy existuje. Zůstává tedy na vlastní nebezpečí a nikdy nebude oficiálně oznámeno, že je to možné.

---

**Jiří**



13. SRPNA 2023 V 19:47

Vážení Keesi a Marku. To, co spotřebováváte a co vytváříte, se musí od sebe odečítat, nikoli sčítat. Pokud používáte 1500 W během dne; TV, osvětlení, PC, lednička atd. a solární panely dodávají 1500 W, pak nespotřebujete žádnou energii ze sítě. Zemní svod nebo doraz se nespustí.

---

**Označit**



20. SRPNA 2023 V 8:33

Georgi,

přesně tam se věci pokazí. Zářžka je roztáhne, ale kabeláž ne. Pokud tedy kabelem prochází více, než by mělo být povoleno, jako v mém příkladu, může to vést k požáru, protože zástrčka se neuvolní

---

**aartjan**



24. SRPNA 2023 VE 12:56

Přesně. Můžete to přirovnat k dálnici: 10 aut za minutu v jednom směru a 10 ve druhém. Dohromady to je 20 aut za minutu, ale zastávka vidí jen 10, takže neprojede.

---

**Jiří**



21. SRPNA 2023 V 1:33

Milý Marku, nesouhlasím s tebou. Těžká technika využívá energii ze solárních panelů. V kůlně mám elektrickou zásuvku WiFi. Udává spotřebu a výnos

podmínek poskytují panely přibližně 800 W. Včera jsem jel sekat trávník elektrickou sekačkou (cca 1000W) připojenou k rozvodné skříni. Při sekání trávy se energetická zásuvka vrátila na nulu. Příkon u zásuvky byl přibližně 200 W. Takže výkon 800W - spotřeba 1000W. Graf Vattenfall také ukazuje, že když jsem sekal, nebyla návratnost, ale spotřeba. Takže generovaná solární energie jde do všech připojených zařízení v domě, bez ohledu na skupinu, ke které jsou připojena. Používejte pračku během dne, když svítí slunce!

Kabeláží solárních panelů a velkých spotřebičů v zásuvce již neprotéká žádný proud; Vidím to z grafu energetické zásuvky.

Střídač převádí stejnosměrné napětí ze solárních panelů na střídavé napětí. Střídavé napětí střídače je o něco vyšší než střídavé napětí, které pochází z (světelné) sítě ve vaší domácnosti. To je důvod, proč můžete dodávat zpět do sítě. Můžete to porovnat se dvěma vodovodními přípojkami ve vašem domě. Jedno připojení obvykle vytváří větší tlak na vaše potrubí během dne než druhé připojení. Na slunci. Voda s vyšším tlakem protéká vašim kohoutkem. Druhá vodovodní přípojka poskytuje vodu, když slunce zapadlo.

---

**Jiří**

24. SRPNA 2023 V 15:10



Vážený Aartjane, není to dvouproudá silnice, ale silnice pouze s jedním jízdním pruhem.

---

**Označit**

4. ZÁŘÍ 2023 V 15:03



Nejde o to souhlasit nebo nesouhlasit. Pokud se váš kabel přetíží, roztaví se nebo se vznítí. Je to v pořádku, pokud ne, ale nestěžujte si, pokud váš dům hoří ;)

---

**Jiří**

4. ZÁŘÍ 2023 V 17:13



Milý Marku, Aartjan napsal dobrý příběh. Škoda, že komentáře, které píšete, nejsou správné. Kabel samozřejmě může způsobit požár, pokud je přetížen. Abyste tomu zabránili, máte v elektroměru záražku. To ale není případ solárních panelů. Nezpůsobují přetížení. Proud teče pouze jedním směrem, nikoli dvěma způsoby, přes zastávku.

---

**Označit**

7. ZÁŘÍ 2023 VE 20:01



Jiří,

Jen plácáš nesmysly. Podívejte se, jak to funguje. To si můžete přečíst kdekoli, prakticky na jakémkoli webu o připojení solárních panelů. Aartjan ti to už vysvětlil.

---

**Jiří**

7. ZÁŘÍ 2023 VE 21:08



Ahoj Marku. Snažím se pozitivně přispívat na tento blog. Moje praktické zkušenosti nejsou založeny na nesmyslech. Uvedte příklad, kde se dočtu, že energie ze solárních panelů v kombinaci se zařízeními, která spotřebovávají hodně energie, jako je nabíjení elektromobilu, může způsobit přetížení elektroměrové skříně nebo kabeláže v domě.

Supersola.com má také zásuvné solární panely (vyhrálo cenu za inovaci) a tam jsem četl:

Kolik Supersolas mohu připojit k 1 skupině?

Protože ke skupině budou často připojena další zařízení, doporučujeme nepřipojovat více než 3 Supersoly na skupinu. Ujistěte se, že zásuvka, ke které připojujete Supersola, je uzemněná.

Můžete také připojit více než 3 Supersoly, aniž byste museli provádět jakékoli změny na elektroměru. Pokud chcete například umístit 6 Supersol, doporučujeme je rozdělit do skupin po 3 na 2 zásuvkách. Kde 2 zásuvky nejsou zapojeny do stejné skupiny.

Pokud máte samostatnou skupinu nainstalovanou v elektroměrové skříni, můžete připojit až 10 Supersolů k 1 skupině v elektroměrové skříni.

Mám 10 panelů přes 2 zásuvky na stejné skupině (obývací pokoj, garáž a kůlna). Skoro 3000 Wp ale dodávají maximálně 1300 W. Žádný problém když sekám trávu atp.

---

**Jiří**



9. ZÁŘÍ 2023 V 19:30

Mluvil jsem o solární energii a energii, kterou běžně fungující spotřebiče využívají. Četl jsem, že se věci mohou pokazit, pokud se zařízení porouchá a najednou začne odebírat hodně energie a navíc využívá energii ze solárních panelů. Vyměním 16A zářku za 10A.

---

**aartjan**



9. ZÁŘÍ 2023 V 19:33

Velmi rozumné!

---

**Anne**



18. ČERVENCE 2023 VE 20:16

Jak fascinující článek o výhodách balkonových elektráren! Udržitelnost je něco, čemu přikládám velký význam a tyto typy inovací jsou velmi povzbudivé. Použití solárních panelů se zástrčkou činí udržitelnou energii dostupnější a praktičtější pro každého, což v této době klimatických změn zoufale potřebujeme.

---

**Rozbité**



24. ČERVNA 2023 VE 22:53

Máte někdo zkušenosti s tímto klubem: <https://np-energy.eu/>

---

**Označit**



1. SRPNA 2023 V 19:10

Rizikantní. Jsou levné, ale těžko dostupné. Také o tom mají malé znalosti a dávají nesprávné rady, které jsou v rozporu s radami výrobce. Pokud narazíte na problém, musíte se spolehnout sami na sebe. Raději bych šel po spolehlivém holandském internetovém obchodě



JP

19. ČERVNA 2023 V 14:34



Zapojování solárních panelů přes zásuvku na stávající skupině již není povoleno. Viz NEN1010:2015 551.7.2. Vysvětlení od 14:30 v tomto videu: <https://youtu.be/4xvhlwA77TY>

Jiří

19. ČERVNA 2023 V 18:43



NEN1010 je určen pro výrobce a instalatéry. Ne pro soukromé osoby. Mohu se sám rozhodnout, jaké zařízení zapojím do zásuvky.

Fred

10. SRPNA 2023 V 18:16



Dokud se v případě problému pojistka nevyplatí, protože není vše zapojeno podle normy. Vy sami zůstáváte odpovědní. To se liší od tvrzení, že se můžete rozhodnout sami. To není dovoleno.

Jiří

21. SRPNA 2023 V 1:58



Anglická zástrčka se nehodí do naší zásuvky. Na to máte speciální cestovní špunty. Zařízení z Číny například bez označení kvality CE, jako je fén, který si vaše dcera objednala přes Wish. Kdo je potom odpovědný? Co způsobuje požár? Osobně jsem zažil, že se propálil a roztavil konektor MC4 solárního panelu. Myslím, že se do konektoru dostala vlhkost. Zrnko písku může způsobit, že zátky již nebudou vodotěsné.

Jiří

13. ČERVNA 2023 VE 22:56



Nainstaloval jsem dva systémy se zástrčkou do zásuvky. 4 kusy panelů 2nd hand 240Wp na garáž (šikmé k JZ) a 6 nových panelů 330Wp naplocho na střechemého přístřešku (slunce celý den). Vše na jedné skupině v obývacím pokoji s proudovým chráničem. Dva měniče 1000W a 1300W (velmi levné z Číny). Mezi zástrčkou a zásuvkami mějte dvě [energetické zásuvky WiFi od Homewizard](#) . Takže vidím výnos pomocí aplikace. Dnes, teplo a slunečno, výtěžnost 11,7 kWh. (4,70 eur), Systém 1 dává přibližně maximálně 500 W a systém 2 maximálně 900 W. Celý systém jsem vymyslel a nainstaloval sám. Systém 1 stojí přibližně 500 eur, systém 2 přibližně 1000 eur. Doba návratnosti cca 1 rok. Zdravím Jiří

aartjan

13. ČERVNA 2023 VE 23:31



WOW. Díky, úžasné!!!!

Jiří

Dnes, 20. srpna, je letošní výnos 1150 kWh, úspora přibližně 460 eur.

**Jiří**



8. ZÁŘÍ 2023 V 1:07

Dnes, 8. září, je letošní výtěžnost 1266 kWh. Úspora cca 500 eur. Investice se vrátí na konci roku!!

**Jiří**



9. ZÁŘÍ 2023 VE 20:27

Doposud vyrobených 1281 kWh v letošním roce představuje úsporu přibližně 500 eur. Podle společnosti Vattenfall letos dodáno zpět do sítě: 626 kWh. 50 % se tedy spotřebuje přímo doma.

**Inzerát**



7. ČERVNA 2023 V 11:08

Při zavěšení přes balustrádu

je třeba dbát nejen na bezpečnost, ale i na stanovy. V mnoha případech nesmí být na zábradlí ani přes něj nic zavěšeno.

**Jaap**



7. ČERVNA 2023 V 00:56

Jak jsou velké a jak těžké. Jsem laik, nerozumím jedné věci. Když dám zástrčku do zásuvky. Jak bude moje pračka nebo kávovar využívat tuto bezplatnou elektřinu? Jak se to tam dostalo? Chtěl bych to slyšet od odborníka.

**Kees Tramper**



7. ČERVNA 2023 V 9:15

Myslím, že když dáte zástrčku do zásuvky, vyrobená elektřina skončí přímo v síti, stejně jako u běžných solárních panelů

**Jiří**



8. ZÁŘÍ 2023 V 1:10

Ne, energie jde nejprve do všech vašich zařízení a poté do sítě.

**Roland**



8. ČERVNA 2023 V 14:42

**Kees**



8. ČERVNA 2023 VE 22:59

Solární panely generují elektřinu a jdou do vaší sítě přes zástrčku. Vše, co solární panely zpřístupní vaší síti, nemusíte kupovat prostřednictvím síťového připojení energetické společnosti. Měřidlem tedy proteče méně proudu.

**Ludwig Van Waes**



6. ČERVNA 2023 VE 12:29

Mám chatu v kempu, ale metr připojení mé chaty se nevrací. Mohu je také zveřejnit?

**aartjan**



6. ČERVNA 2023 VE 13:09

Jasně

**enrico436**



6. ČERVNA 2023 V 14:47

Balkonzon.nl má také krásné sady, dobrou cenu a kvalitu.

**Rudi**



7. ČERVNA 2023 V 8:07

@enrico436: Myslím, že pracuješ v Balkonzon.nl, protože to hodně propaguješ. Také nemají tak dobrou cenu/kvalitu. 1,5 € za watt. Sady zmiňované @aartjanem jsou těsně nad 1 €.

**Roland2904**



8. ČERVNA 2023 VE 14:45

Pojem „vrácení se zpět“ je relativní. Pomalejší otáčení k případné zastávce jsou realističtější slogany.

**Andre Bok**



5. ČERVNA 2023 VE 20:37

Je možné použít elektřinu pro karavan?  
Samozřejmě s přihlédnutím k výšce

**Kees**



7. ČERVNA 2023 V 19:48

To je možné s baterií pro večerní hodiny. <http://www.tuinspecials.nl>

**Dennisi**



5. ČERVNA 2023 V 17:15

Zeptejte se také VVE, zda se jim to líbí 😊

**enrico436**



6. ČERVNA 2023 V 15:02

Mnoho sdružení vlastníků domů upravuje své zásady tak, aby poskytovaly přístup k udržitelnosti. musí. <https://balkonzon.nl/>

**Inzerát**



7. ČERVNA 2023 V 11:05

Stále budete muset brát ohled na bezpečnost, protože většina stanov říká, že na zábradlí nebo přes něj není dovoleno nic viset.

**Cornelissen**



6. ČERVNA 2023 VE 21:04

Na Elektrototaalmarkt máte dobré sady s díly značky A.

**Rudi**



7. ČERVNA 2023 V 9:03

Příliš drahé. Více než 2 € za každý generovaný Watt. Vydělat zpět je téměř nemožné. Podívejte se na odkazy v samotném článku.

**Pieter K.**



7. ČERVNA 2023 V 11:12

Pořídte si tuto sadu s krásnou, snadno instalovatelnou základnou pro plochou střechu. Pokud podvozek nepotřebujete, můžete jej snadno prodat. Ale s cenou 949 eur a cenou za kWh 33 centů je budete mít vydělané zpět za 5 let.  $600 \text{ (kwh za rok výnos)} \times 0,33 = 198 \text{ EUR} \times 5 = 990 \text{ EUR.}$



**Rudi**



7. ČERVNA 2023 V 11:45

@Pieter K. Nemluvím o tom, jak to nainstalovat. Ale je to příliš drahé. Pak je Solsys v porovnání levnější, téměř poloviční. Navíc jsem zapomněl zmínit svůj předchozí komentář, že ty sestavy jsou vůbec k ničemu, pokud nemáte rovnou střechu. Tématem jsou balkónové panely.

**Pieter K.**



7. ČERVNA 2023 V 19:33

Sada s ekvivalentním výkonem od Solsysu stojí 699, takže komentář, že je téměř o polovinu levnější, neplatí. A také snadno připevníte „moji“ sestavu na balkon bez podstavce, kterou pak můžete prodat.

**M. Chotkan**



5. ČERVNA 2023 VE 12:55

Kdo ví, kolik stojí tyto solární panely za kus?

**enrico436**



6. ČERVNA 2023 V 14:48

Kompletní sadu můžete získat na Balkonzon.nl za 499 €

**Rudi**



7. ČERVNA 2023 V 9:02

Balkonzon.nl je příliš drahý, cena za watt je příliš vysoká. Podívejte se na odkazy od samotného Aartjana: <https://amzn.to/3CeQkKp>

**Bene**



5. ČERVNA 2023 VE 12:42

Hezké, že jsi naznačil, že nebudeš mít chytrý měřič. A můžete odmítnout (stále), ale myslím, že 80 až 90 % už je vybaveno chytrým měřičem (příliš pozdě!) A takzvaný konfesní (ne chytrý) měřič je také digitální se 4 teleworkingem. Tak už nic nevracej. Bohužel. Protože výměně měřidel se již nevyhnete. S pozdravem Ben

**Lou**



6. ČERVNA 2023 VE 21:37

Elektroměr je majetkem provozovatele sítě a ten má vždy právo na jeho výměnu, byť jen z technických důvodů.

**Robert Jan Westendorp**

7. ČERVNA 2023 V 00:37



Chytrý měřič ale můžete vždy odmítnout.

**Janny Timmers**

5. ČERVNA 2023 V 10:43



Dobrý den, takže když je umístím na kůlnu, můžu použít tu nasbíranou elektřinu v mém domě?

**aartjan**

5. ČERVNA 2023 V 10:57



Ano, pokud máte v kůlně elektrickou zásuvku.

**Janny**

5. ČERVNA 2023 V 11:24



Děkuji moc za reakci. Preferujete také konkrétní solární panel se zástrčkou?

**aartjan**

5. ČERVNA 2023 V 15:58



Ano, tento: <https://amzn.to/3CeQkKp>

**Laurens**

5. ČERVNA 2023 V 9:06



Zpočátku jsem byl k použití solárních panelů se zástrčkou dost skeptický. Narazil jsem na společnost s názvem <https://www.sunetsolarpad.com/>, která mi vysvětlila všechny výhody, a tak jsem se rozhodl to zkusit. Nyní jsem s ním maximálně spokojen. Panely mohu snadno přesouvat a nevyžaduje to žádné úpravy v elektroměru a podobně! Mohu všem doporučit!

**Ld**

4. ČERVNA 2023 V 11:58



Ahoj Aartjane.

I když jsem teprve nedávno instaloval balkonovou instalaci svépomocí, před více než rokem a půl jsem začal s malou instalací za sklem. Na rozdíl od toho, co říkáte, i tento funguje! V bytě s jihovýchodními okny jsem chtěl vyzkoušet, zda jsou solární panely vůbec volbou. Tedv 2 panely 12Volt/110Watt (kvůli

instalaci (220W) s výnosem přes 20Kwh a mou balkonovou instalaci (550W) přes 126Kwh. Výnos se zdá být nižší, ale pokud není jiná možnost, je to možnost. Obě instalace jsou propojeny pomocí (inteligentního, nikoli chytrého!) digitálního měřiče (Iskra) a odečty měřidel jsou odečítány přes optický infračervený port a hlášeny přes Domoticz. Opravdu chytří lidé nepoužívají „chytré“ měřiče! Pro mě není návratnost to nejdůležitější, snažím se hlavně snížit svou energetickou a CO2 stopu a nechci o tuto možnost připravit ostatní.

Hodně štěstí s vaším webem.

Ld

**aartjan**



4. ČERVNA 2023 V 13:53

Děkuji, text jsem trochu upravil

**Marc**



3. ČERVNA 2023 VE 21:00

Z dlouhodobého hlediska si myslím, že by bylo lepší investovat do baterie. Škoda, že si s sebou nemůžete vzít letní elektřinu, protože pak potřebujete příliš velkou kapacitu. Tyto typy panelů způsobí spoustu ošklivosti. Udělám větrný mlýn ze starých dílů a paletového dřeva. Pak mohu vyrábět dostatečný výkon po celý rok. Moje panely již vygenerovaly více než dost, pokud existuje netting, ale v budoucnu získáte variabilní sazby. V zimě je to velmi drahé a v létě to nestojí víc kvůli přetlaku.

**Geet**



4. ČERVNA 2023 V 19:32

Kdy použijete baterii? Myslím, že když slunce nesvítí. A kdy nabíjíte? Když svítí sluníčko, jen když máte přebytečnou kapacitu a to je v létě a pak nepotřebujete baterii, takže se vám investice nikdy nevrátí.

**aartjan**



4. ČERVNA 2023 VE 20:06

S dynamickými sazbami můžete vydělávat peníze s baterií: když je elektřina levná, nabíjíte baterii (a pokud je cena elektřiny záporná, dostanete za ni dokonce peníze). Elektřinu pak prodáváte zpět v hodinách, kdy je cena vyšší. Chytrý střídač to dělá automaticky na základě vašeho nastavení. Svůj elektromobil můžete využít i k vydělávání peněz.

**JoopFrl**



7. ČERVNA 2023 V 11:28

Aartjan

Nebude používat slogan, že peníze lze vydělat s baterií v kombinaci s dynamickou smlouvou. Tento slogan naznačuje, že existuje model příjmů. Tento model příjmů neexistuje.

Ten výnosový model neexistuje, protože investice se při nákupu a prodeji elektřiny nikdy nevyplatí

Domácí baterie není v současnosti a ani v situaci po zrušení síťování rentabilní. Ceny domácích baterií jsou totiž příliš vysoké a kapacita příliš

Jediným finančním argumentem pro přechod na domácí baterii je, pokud domácnost nebo MSP může přejít z 3x35A na 3x25A pomocí baterie. Nebo pokud není potřeba těžší připojení z důvodu nákupu baterie. Je to proto, že lze dosáhnout značných úspor na stálých poplatcích nebo dosáhnout požadovaného vývoje.

---

**aartjan**



7. ČERVNA 2023 V 11:42

Dobrý doplněk, díky!

---

**Chtějte angličtinu**

3. ČERVNA 2023 V 00:10



Zajímavý kousek. Momentálně se orientuji. Máte někdo zkušenosti s <http://www.supersola.com?> Také na zástrčce.

---

**Harry**

3. ČERVNA 2023 V 13:42



skvělé panely! Od ledna tohoto roku máme 3 panely. (1×2+1). Rychlé dodání a dobrá komunikace. Velmi spokojeni 😊.

---

**enrico436**

6. ČERVNA 2023 VE 14:50



Balkonzon.nl má také pěkné sady

---

**Tollius**

6. ČERVNA 2023 VE 20:51



Sdílené balkonové slunce?

---

**Vévoda**

2. ČERVNA 2023 V 19:30



@Rudy. Šest z nich by pravděpodobně stačilo. Poté je umístíte tak, aby nebyly všechny současně na plném slunci. V půlkruhu vynášejí polovinu dne, ale ne maximum. Něco k diskusi s odborníkem. Nicméně za ty peníze by bylo lepší nainstalovat sadu normálních panelů, které jsou levnější a vynášejí více.

---

**Rudi**

5. ČERVNA 2023 V 8:47



Abych byl upřímný, mám 3 sady ve 3 směrech. Týkalo se to 3 „dotačních sad“, které jsem převzal od 3 sousedů. „Dotačními sadami“ mám na mysli ty 2 panely na rodinném domě, aby získal zelený charakter, chtěli to rozšířit, ale nemohli. A tak byly panely odstraněny a instalována velká sada. Bylo možné koupit 3 sady 600W za 300 EUR za sadu. Takže to nemůže být levnější než tohle. Kleště, spojky, 1 sada na montáž na plochou střechu a kabel od Warmteservice mám nyní také velkou sadu a vyrábím neskutečné množství elektřiny.

**KMvrtr**

2. ČERVNA 2023 V 18:54



Pokud se nepletu, podle NEN1010 je povoleno zapojit do zásuvky na balkóně vidlicí.

To pak bude muset být provedeno přes FV distributor. Ale to není úplně plug and play pro začátečníky.

Nebo prodlužte AC kabel do elektroměru.

Ale zdá se mi dost těžké protáhnout AC kabel domem do elektroměrové skříně. A pak také musíte vědět, co děláte v elektroměru.

**Petr**

4. ČERVNA 2023 V 16:17



Beats. Od 1. ledna 2017 již není povoleno připojovat tyto malé instalace k existující skupině podle nového NEN1010:2015

**Pieter Kole**

2. ČERVNA 2023 VE 13:10



Už rok mám na ploché střeše kůlny dva solární panely se zástrčkou. Umístěte na dodanou základnu do hodiny, zapojte ji do zásuvky a generujte energii. Od 20. srpna loňského roku bylo nyní vyrobeno 444 kWh. Náklady včetně krásné základny Esdec Flatfix Fusion: 949 eur. Takže to funguje perfektně a instalace je snadná pro každého.

**aartjan**

2. ČERVNA 2023 V 14:58



Pěkný příklad, díky! A proto budou náklady pokryty do tří let.

**Petr**

2. ČERVNA 2023 V 17:21



S klesajícími cenami energie na současných přibližně 33 centů za kWh se doba návratnosti poněkud prodloužila (5 let). A s možným budoucím ukončením schématu započtení by se to mohlo ještě prodloužit.

**Pieter K.**

21. SRPNA 2023 V 9:58



Ahoj Aartiane, vynášejí víc, než jsem si myslel. Májí ie už přesně rok a vyrobily 740 kWh. A zatímco budou ležet ve stínu až do 9:30. (Nacházejí se ve

### René11



4. ČERVNA 2023 V 15:55

Nefunguje to jen u stejné skupiny?

### MVh



5. ČERVNA 2023 V 19:28

Musí být zařízení připojena ke stejné skupině, aby mohla využívat solární energii, nebo to lze provést v celém domě? Je moje otázka nyní stejná jako René11? Na budou mám 3 panely Supersola, k naprosté spokojenosti.

### aartjan



5. ČERVNA 2023 VE 20:19

Na různých skupinách je to jen lepší, max 600W na skupinu

### Rudi



2. ČERVNA 2023 V 12:51

Může mi někdo říct, proč je pro to maximum 600W?

$W = V \times A$ . Tedy 230V (co jde ze zásuvky)  $\times$  16A (proud skupiny) = max 3680 W zátěž. Pak byste mohli mít striktně 6 instalací v 1 skupině (což je velmi blízko limitu). Ale více než 1 by neměl být problém. Se 3 sadami nemáte ani polovinu kapacity skupiny.

### Shon



2. ČERVNA 2023 VE 22:34

600W nebo 2,25A je zákonné maximum z důvodu např. zkratu připojeného zařízení do stejné skupiny. Vše o tom lze najít na internetu. V minulosti jste skutečně mohli do zásuvky připojit maximálně 3600W. V zásadě je to stále možné ve volné skupině.

### Kees




8. ČERVNA 2023 VE 23:06

Je to opravdu součástí NEN1010 s tím 2,25 Amp?

Nebo odkud to ještě pochází?

Stále se v této věci setkáváte s protichůdnými zprávami.

 je taky dobře. Takto mám 2×4 panely a 1×2 panely přes APsystem směrem na jih. Již měl 3fázové připojení a tyto tři mikroměniče distribuované přes tyto 3 fáze.

Na vrcholu slunečného dne 3000 wattů přes tyto panely. Žádný problém.

---

**Bart**

5. ČERVNA 2023 V 17:16



@Rudi: Skupina, ke které připojíte panely, přijímá energii přes stop a z panelů. Tyto dva proudy můžete přidat před vypnutím pojistky. Teoreticky 32 A může protéct určitým kusem drátu, než fukne doraz a to je trochu moc.





















**div #content .site-content**