

Co je systém chytrých zásuvek?

V návaznosti na podmínky dotace Nová zelená úsporám naše společnost vyvinula systém chytrých zásuvek MIKROGRID 1.0, který pomáhá optimalizovat spotřebu v jednotlivých bytových jednotkách bytového domu tam, kde si SVJ či družstvo pořídilo na střechu komunitní fotovoltaickou elektrárnu.

K čemu je chytrá zásuvka?

Chytrá zásuvka umožňuje zvýšit vlastní spotřebu vyrobené elektřiny v bytě v době, kdy fotovoltaická elektrárna generuje dostatek energie. Díky tomu lépe využijete levnou elektřinu ze střechy vašeho domu.

Jak chytrá zásuvka funguje?

Zásuvka se automaticky aktivuje, jakmile je pro vaši bytovou jednotku k dispozici dostatek levné energie z fotovoltaické elektrárny. Naopak se automaticky deaktivuje, pokud výroba klesne pod stanovenou úroveň (například večer). Aktivaci poznáte podle rozsvícení zelené kontrolky ve spodní části zásuvky. Příkazy k zapínání a vypínání jsou přenášeny bezdrátovou sítí, kterou jsme ve vašem domě pro tento účel vybudovali. Síť zásuvek komunikuje na frekvenci 868 MHz, zásuvky proto nebudou rušit signál vaší Wi-Fi.

Kdy se zásuvka zapíná?

Chytrá zásuvka se automaticky aktivuje v okamžiku, kdy výkon připadající na váš byt přesáhne 100 W. Aktivace trvá nejméně 60 minut, aby nedocházelo k příliš častému přepínání.

Mohu si zásuvku aktivovat nebo deaktivovat ručně?

Ano. Tlačítkem ve spodní části zásuvky ji můžete ručně zapnout nebo vypnout kdykoli podle potřeby.

Lze automatické chování zásuvky nějak změnit?

Ano, parametry automatického chování zásuvky lze nastavit v mobilní aplikaci. Můžete si například zvolit vyšší výkon potřebný k aktivaci nebo prodloužit minimální dobu zapnutí zásuvky. O přístup do aplikace můžete požádat postupem uvedeným níže.

Co mohu do chytré zásuvky zapojit?

Doporučujeme připojovat spotřebiče, které zlepšují komfort v bytě, například zvlhčovače nebo čističky vzduchu, přenosné klimatizace, menší přímotopy, nabíječky pro elektrokola nebo powerbanky. Zásuvka není vhodná pro tzv. chytré spotřebiče, které se nezapnou pouhým připojením do sítě (např. myčky nebo pračky bez manuálního spuštění).

Půjde levná energie do mého bytu jen přes chytrou zásuvku?

Nikoliv, levná energie z fotovoltaické elektrárny půjde do vašeho bytu ze všech zásuvek a do všech připojených světel a elektrických spotřebičů. Chytrou zásuvku můžete využít jako indikátor správného času pro spuštění větších spotřebičů ve vaší domácnosti v momentě, kdy se na ní rozsvítí zelené světlo.

Musím chytrou zásuvku využívat?

Zásuvka funguje zároveň jako přijímač i vysílač signálu pro další zařízení. Pokud ji vůbec nepoužijete, může to ovlivnit funkčnost systému v jiných částech domu. Pro SVJ jsme vyřídili dotaci z programu NZÚ ve výši 10 000 Kč za každý zapojený byt a v případě nefunkčnosti systému hrozí její vrácení. Pro splnění podmínek postačí, když zásuvku po vybalení zapojíte do některé z běžných zásuvek ve vašem bytě.

Jak mohu získat přístup do aplikace?

Napište prosím e-mail na monitoring@helioware.cz, v požadavku prosím uveďte údaj HEL-XX-XXXXX a číslovku vpravo vedle slova Byt uvedené na spodní straně vám přidělené zásuvky. Pozvánku do systému a další pokyny pro aktivaci obdržíte do vaší e-mailové schránky.