

Inteligentný energetický manažment



Inteligentné prepojenie domácich spotrebičov: pre viac pohodlia, bezpečnosť a energetickú účinnosť

Účinné využitie obnoviteľných zdrojov, znižovanie nákladov na energie, o to väčšie pohodlie a bezpečnosť - v oblasti prepojenia domácich spotrebičov je Miele priekopníkom a s technológiou Miele@home už niekoľko rokov kontinuálne rozvíja ponuku inteligentných riešení. Od septembra sú mnohé zariadenia najnovšej generácie schopné vzájomného prepojenia.

Po uvedení zabudovateľných prístrojov generácie 6000 a nového radu práčok a sušičiek W1 a T1 na trh ponúka Miele od veľtrhu IFA 2014 komponenty potrebné na sieťové prepojenie: komunikačné moduly pre rôzne typy zariadení a Gateway, ktorá je riadiacim centrom domácich spotrebičov.

SG ready – pripravené pre inteligentné siete

S domácimi spotrebičmi Miele a s komponentmi spoločnosti SMA Solar Technology AG, zaoberajúcimi sa manažmentom energií, je možné zvýšiť efektivitu fotovoltických systémov a zároveň znížiť náklady na elektrinu. V tomto koncepte sa práčky, umývačky riadu a sušičky s funkciou Smart Grid automaticky spustia vo chvíli, kedy vlastný fotovoltický systém (FV systém) poskytuje dostatok energie. Potrebnými komponentmi sú okrem FV systému

a technológie Miele@home riadiaca jednotka s názvom Sunny Home Manager. To je centrálna riadiaca jednotka inteligentného riešenia pre riadenie energie SMA Smart Home.

Miele zavádza do domácich spotrebičov funkciu Smart Grid už asi tri roky. Zariadenie s funkciou SmartStart (špeciálny režim automatického spustenia) v spojení s výhodnými tarifami poskytovateľov energie využívajú najlacnejšiu tarifu elektriny. Po pripojení k FV systému je automatické spustenie založené na rovnakom princípe, len Smart Grid tu nahrádza vlastné solárne zariadenie.

Ovládanie zariadenia cez Smartphone

Info Control Plus je aplikácia pre väčšie pohodlie a bezpečnosť v domácnosti. Použitie je založené na aplikácii, ktorá používateľovi umožňuje v jeho Smartphone alebo tablete zobraziť stav zariadenia, ukázať teda zvolený program, prevádzkový režim alebo čas zostávajúci do konca programu. Pomocou týchto zariadení je tiež možné zapínanie a vypínanie domácich spotrebičov, pokiaľ sa to netýka funkcií, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť, ako je napríklad aktivácia varnej dosky. Príklady z praxe: rúra na pečenie signalizuje, kedy má byť pečienka obrátená. Z technickej miestnosti prichádza správa, že dvierka mrazničky sú otvorené a sušička môže byť naplnená bielizňou. InfoControl Plus pracuje v domácej Wi-Fi zóne.

Tipy na riešenie problémov prichádzajú on-line

Diaľková diagnostika porúch a chybových správ na domácich spotrebičoch je možná vďaka využitiu služby InfoServis. Pre využitie InfoServisu musí zákazník zaregistrovať svoje zariadenie v Miele. V prípade, že sa u domáceho spotrebiča objaví chybové hlásenie alebo porucha, je automaticky presmerovaný na server Miele. Zákazník dostane upozornenie e-mailom alebo SMS správou s tipmi na odstránenie problémov, prípadne odporúčanie, aby kontaktoval vybraný zákaznícky servis. Keď je nutný zásah zákazníckeho servisu, je informácia o zariadení odovzdaná technikovi, ktorý tak môže reagovať efektívne a dostatočne rýchlo. Služba InfoServis je zatiaľ k dispozícii len v Nemecku.

Všetky domáce spotrebiče na displeji rúry na pečenie

Na displeji rúry na pečenie ako jediného riadiaceho miesta pre všetky domáce spotrebiče Miele zapojené v sieti je použitá funkcia SuperVision. Podobne ako pri aplikácii InfoControl Plus tu môžu byť zobrazené stavové údaje napríklad u práčok alebo sušičiek (vybraný program, jeho zostávajúci čas). SuperVision je praktická funkcia, pretože nie je potrebné ďalšie mobilné zariadenie a informácie sú k dispozícii na ústrednom mieste v kuchyni, na displeji rúry na pečenie. Pri inštalácii navyše nie je nutné využiť Gateway, pretože výmena dát medzi prístrojmi je zaistená prostredníctvom komunikačných modulov.

Odsávač pár a varná doska v spoločnom rytme

Väčšie pohodlie pri varení ponúka Con@ctivity 2.0, systém vyvinutý spoločnosťou Miele, ktorý automaticky nastavuje sací výkon odsávača pár podľa skutočnej potreby. V praxi to funguje nasledovne: pokiaľ je varná doska zapnutá, s krátkym odstupom sa rozsvieti osvetlenie odsávača pár. O pár sekúnd neskôr zareaguje ventilátor – na mieru prispôbený

počtu a výkonu aktívnych varných plôch. Keď príde ku zmene výkonu, odsávač pár sa automaticky prispôsobí.

Con@ctivity 2.0 prináša celý rad praktických výhod: vzhľadom k tomu, že odsávač pár pracuje samostatne, môžete sa plne sústrediť na proces varenia. Ovládací panel odsávača je omnoho čistejší, pretože nedochádza k regulácii mastnými prstami. Používateľ nemusí myslieť na vypnutie prístroja po skončení varenia, pretože sa deje automaticky s určitým oneskorením.

V sortimente Miele je mnoho odsávačov pár a varných dosiek vybavených funkciou Con@ctivity. Odsávač je z výroby vybavený bezdrôtovým pripojením, ktoré sa jednoducho prepojí s varnou doskou (Plug & Play). Odsávače pár a varné dosky s Con@ctivity 2.0 sú v predaji už v mnohých krajinách.

www.miele.sk