

Nový partner Loxone: Domácí spotřebiče Miele se automaticky spustí pomocí solární energie

- ▶ Inteligentní řízení energie při praní a mytí nádobí
- ▶ Řešení pro chytrou domácnost také pro klimatizaci, zabezpečení a komfort

Miele pokračuje v inteligentním řízení spotřeby energie u domácích spotřebičů. S novým partnerem Loxone lze pračky, sušičky a myčky nádobí integrovat do všestranné chytré sítě a následně je automaticky spustit pomocí elektřiny vyráběné vlastním fotovoltaickým systémem. Používáním zelené elektřiny zákazníci Miele osobně přispívají ke klimatické transformaci a snižují své náklady na energii. Jako specialista na automatizaci budov jde Loxone ještě o krok dál a nabízí síťová systémová řešení pro větší komfort a zabezpečení.

Funkční princip řízení spotřeby energie: Domácí spotřebiče Miele a další elektrické spotřebiče jsou připojeny k srdci systému Loxone, Miniserveru. Uživatel ráno naplní pračku, sušičku nebo myčku nádobí a zadá čas, kdy musí být například prádlo vyprané. Miniserver poté koordinuje spuštění spotřebičů Miele a dalších elektrických spotřebičů v závislosti na přebytku energie z fotovoltaického systému. Pokud během dne není dostatek vlastní vyrobené elektřiny, pere se pomocí elektrické sítě. V každém případě je však zajištěno využití zelené elektřiny, což je smysluplnější a ekonomičtější než její dodávání do distribuční sítě. Do popsaného scénáře lze začlenit všechny spotřebiče Miele, které je možné použít v síti, přičemž pračka, sušička a myčka nádobí jsou k tomu předurčeny, protože u těchto výrobků není tak důležité, kdy proces probíhá, ale spíše, kdy má být dokončen.

Působivé osvětlení a zabezpečení v chytré domácnosti

Domovní automatizace à la Loxone zahrnuje další oblasti, jako jsou klimatizace, multimédia, wellness, zabezpečení nebo osvětlení, přičemž automatizaci je třeba chápat doslova, protože budova díky uložené logice ví, co má dělat. Odsavače par Miele lze pro prostorové osvětlení integrovat do světelných scénérií. Bezpečnost zajišťuje "Leaving Home Routine", kdy systém například upozorní na zapnutý sporák při odchodu z domu a případně jej vypne. Na druhou stranu může být výslovně žádoucí, aby robotický vysavač Scout RX3 zahájil svou práci až poté, co nebudou obyvatelé domu přítomni.

Instalaci a základní konfiguraci systému Loxone vždy provádí autorizovaný elektrikář. Možné je řešení jak pomocí kabelové, tak i bezdrátové sítě. Jako ovládací prvky fungují tlačítka, chytré telefony nebo tablety. Miniserver lze konfigurovat i bez připojení k internetu. Při instalaci

spolupracuje společnost s přibližně 17 000 kooperačními partnery z oblasti elektrotechniky. Skupina Loxone z rakouského Kollerschlagu realizovala již více než 200 000 projektů ve více než 100 zemích světa.

Společnost Miele získala se společností Loxone dalšího silného partnera v oblasti chytré domácnosti. Partnery s vlastními platformami propojení jsou také Busch-Jaeger/ABB se systémem free@home, Olisto App, Magenta SmartHome, Amazon Alexa a v budoucnu rovněž Google Assistant.

U tohoto textu jsou použity dvě fotografie



Fotografie 1: Pro osobní ekologickou bilanci s hospodárnějším provozem: Kdo připojí své domácí spotřebiče Miele k inteligentní automatizaci budov Loxone, optimálně využije solární energii vyráběnou pomocí vlastního fotovoltaického systému. (Foto: KB3 stock.adobe.com)



Fotografie 2: Myčky nádobí Miele se automaticky spustí pomocí solární energie, když jsou spojené s Miniserverem společnosti Loxone. (Foto: Miele)