

Objavte potenciál budov v sieti IoT

Internet vecí (IoT) mení náš svet a spája celý rad zariadení, ktoré nám zjednodušujú, a uľahčujú každodenný život i zvyšujú bezpečnosť.

Najmä v oblasti HVAC má internet vecí (IoT) veľký význam, a to od cloudového pripojenia prinášajúceho jednoduchosť kompletných riešení a veľmi rýchleho i jednoduchého spustenia až po prevádzku a diaľkové monitorovanie.

Budúcnosť systémov HVAC je v prepojení v sieti IoT

V záujme uspokojenia budúcich potrieb prepojených budov spoločnosť Belimo vyvinula inteligentné systémy HVAC, ktoré poskytujú vyššiu efektívnosť a väčší komfort. Inteligentné pripojenie ku cloudu uľahčuje optimalizáciu, správu a údržbu budov. Spoločnosť Belimo poskytuje už 40 rokov kvalitné komponenty HVAC, čím svojim partnerom v sieťovom IoT svete umožňuje vykonávať prácu lepšie, rýchlejšie a jednoduchošie.

Spoločná dôvera v ére IoT

Internetová komunikácia IoT otvára nové spektrum možností, takže je ľahšie ako kedykoľvek predtým spolupracovať s partnermi pri ponúkaní nových produktov. S novými možnosťami však prichádzajú aj isté obavy a prekážky. Súvisia s bezpečnosťou, ochranou osobných údajov, výmenou údajov a dátovým preťažením.

Bezpečnosť a ochrana osobných údajov

Pripojením ku cloudu sa stávajú systémy HVAC ineligentnejšími a zároveň zachovávajú dôležité údaje o výkonnosti. Preto platforma Belimo Cloud chráni dáta v cloude, umožňuje bezpečnú komunikáciu medzi zariadeniami a zodpovedne spravuje prístupy používateľov. Ďalšou kľúčovou výzvou pre aplikácie internetu IoT je ochrana osobných údajov, najmä otázka, kto môže údaje kontrolovať a kto ich môže vidieť. Belimo ukladá všetky systémové dáta do bezpečného cloudu, kde má prístup iba opráv-



nený používateľ. Tento používateľský účet tiež poskytuje prístup k praktickému a prispôbiateľnému aplikačnému rozhraniu na webe.

Belimo Cloud platforma Cloud Business aplikácií

Výkonné klientske rozhranie Client-API v prostredí Belimo Core Cloud umožňuje tretím stranám nastaviť si vlastné služby, tzv. Cloud Business Applications (CBAs). Klientske rozhranie API umožňuje spravovať účet v cloude, ako aj čítať a zapisovať na vlastné zariadenia, sledovať ich stav a históriu dát. Dokumentácia rozhrania API a prístupové tokeny sú k dispozícii od Belimo uznaným vývojárom.

Rozsah produktov IoT

Spoločnosť Belimo teraz ponúka nový produktový rad výrobkov IoT umožňujúcich komunikáciu prostredníctvom cloudu. Belimo Energy Valve je produkt pripravený na použitie v cloude, ktorý využíva zhromaždené systémové údaje a pokročilú analytickú technológiu na zlepše-



nie a zvýšenie výkonu chladiacich alebo ohrevných systémov. Novovyvinuté pohony Belimo využiteľné v IoT majú dva senzorové vstupy na monitorovanie pasívnych a aktívnych vstupov. Hodnoty snímača, ktoré sa ukladajú na Belimo Cloud, možno prostredníctvom vašich webových aplikácií použiť na optimalizáciu správy systému a zlepšenie pohodlia pri prevádzkovaní a správe budov. Na internetovej stránke www.belimo.at nájdete všetky informácie týkajúce sa IoT.

Kontakt : Ing. Vladimír Janotka, email: vladimir.janotka@belimo.at

