

SiHome

Řešení pro chytré domy



SiHome se stará o optimální provoz a úsporu energií

Rodinný dům je dnes vybaven technologiemi pro vytápění, chlazení a větrání, žaluziemi, osvětlením atd. Chytrý dům si se všemi těmito technologiemi rozumí a dokáže tak velmi efektivně využívat vazeb mezi nimi. Díky tomuto propojení je schopen zajistit optimální provoz z pohledu spotřeby energií a šetřit tak náklady. SiHome je připraven i na řízení fotovoltaické elektrárny na střeše domu, ukládáním a spotřebou vyrobené energie nebo na rozvoj elektromobility.



SiHome vytváří komfortní prostředí a snadno se ovládá

Kvalita vnitřního prostředí, a to jak se v něm uživatelé cítí, je ovlivňována mnoha faktory jako jsou například teplota, relativní vlhkost, koncentrace CO₂. SiHome udržuje ideální vnitřní klima automaticky bez nutného zásahu uživatelů, zároveň v aplikaci informuje o aktuálním stavu a příčinách – jednoduše se tak dozvítí, že vzduchotechnika zvýšila svůj výkon kvůli snížené kvalitě vzduchu v obývacím pokoji. Uživatelské rozhraní bylo navrženo s důrazem na přehlednost a intuitivní ovládání. Bolest hlavy a únava z důvodu špatného vnitřního prostředí jsou s řešením SiHome minulostí!

SiHome hlídá, zda je vše tak, jak má být

Pocit bezpečí je pro nás všechny velmi důležitý. Chytrý dům SiHome k němu přispívá tím, že za vás monitoruje úniky vody nebo plynu, kouř, pohyb a v případě nečekaných a nechtěných situací vás na ně okamžitě upozorní, případně na ně sám zareaguje a omezí tak potenciální škody. Zároveň se snaží podobným událostem předcházet.





Funkce chytrého domu SiHome

Regulace teploty

SiHome si rozumí se všemi typy vytápění a chlazení a nedovolí, aby dům nesmyslně topil i chladil zároveň. Velmi efektivní je také využívání vazeb s žaluziemi, které například v létě omezují prostup slunečních paprsků do interiéru a šetří tak náklady na aktivní chlazení.

Dveřní vrátník

Chcete mít přehled o tom, kdo zvoní nebo co se děje přede dveřmi či branou? Vhodným řešením je instalace dveřního vrátníku vybaveného kamerou, mikrofonem a reproduktorem. Z pohodlí obývacího pokoje můžete s návštěvou komunikovat prostřednictvím dotykového panelu a případně jí umožnit vstup na pozemek.

Zabezpečení domácnosti

Nezvaný host, únik vody, únik plynu, požár, rychlý vítr. Každá z těchto situací je nepříjemná a může způsobit značné škody. Instalací detektorů pohybu, detektorů otevření oken a dveří, detektorů kouře, senzorů úniku vody a plynu, nebo meteostanicí pro ochranu venkovních žaluzí lze těmto situacím předcházet.

Řízení žaluzií a rolet

Žaluzie, rolety nebo markýzy hrají výraznou roli při udržování optimálního vnitřního klimatu v letních i zimních měsících. Nastavení lamel do správné pozice umožňuje meteorologická stanice, která sleduje intenzitu slunečního záření. Díky informaci o rychlosti větru je také možné žaluzie vytáhnout a ochránit je tak před poškozením.

Nabíjení elektromobilů

SiHome nabízí kompaktní nástěnnou nabíjecí stanici vhodnou pro většinu dostupných vozů a kompletní správu elektrické energie spojenou s nabíjením. Uživatel má přehled o aktuálním nabíjecím cyklu přímo z aplikace v dotykovém panelu nebo mobilním telefonu.

Ovládání osvětlení

Chytrý dům si poradí také s řízením osvětlení a to bez ohledu na to, o jaký typ se jedná. Osvětlení může ovládat automaticky na základě informací o pohybu, čase nebo soumraku. Velmi oblíbené jsou funkce orientačního osvětlení v nočních hodinách nebo tzv. odchodového tlačítka.

Regulace kvality vzduchu

SiHome dokáže spolupracovat se vzduchotechnickými a rekuperačními jednotkami různých výrobců. Integruje je do jednotného rozhraní a tím usnadňuje jejich ovládání, které může být manuální nebo zcela automatické, kdy řízení probíhá na základě informací z čidel kvality vzduchu a informací o přítomnosti uživatelů v domě.

Energetický management

SiHome s vašimi energiemi hospodaří maximálně efektivně. Kromě elektřiny můžete samozřejmě monitorovat také spotřebu vody a plynu. Díky SiHome máte o energiích vždy přehled, ať se jedná o fotovoltaické panely, ukládání přebytků vyrobené elektrické energie do zásobníku s teplovodou, nízký/vysoký tarif pro elektřinu apod.