

Kontrola spojená s úsporou



1]



2]

KONTROLA SPOJENÁ S ÚSPOROU

Maximální zjednodušení chodu domácnosti a snížení provozních nákladů, to jsou hlavní cíle, které si kladou výrobci chytrých systémů řízení. Vždy samozřejmě v kontextu s uživatelskými nároky.

Základem je automatizace nejčastějších činností a jejich nastavení tak, aby co nejrychleji reagovaly na okolní podmínky a nastavovaly se v kontextu se zvyklostmi a preferencemi obyvatel domácností. Jde nejen o racionalizaci vytápění, chlazení a větrání v kontextu s tepelnými ztrátami stavby, ale také o jejich kompatibilitu se stíněním tak, aby

vzniklo ideální obytné prostředí za současné úspory energií. Systém hlídá rovněž spotřebu svítidel, automaticky rozsvěcuje a zhasíná za zapomnětlivé, snižuje jas osvětlení v noci. Umí bravurně ovládat i domácí média, spotřebiče... Vše tak, aby se jejich provoz omezil pouze na nejnútnejší dobu, samozřejmě však bez negativního vlivu na uživatelský komfort.

1] KLIMATIZACE AIR26 (AIR35, AIR53) s ekologickým chladivem R32 využívá elektrickou energii ze sítě. Energetické nároky tohoto zařízení snižuje kvalitní ovládání v kombinaci s inverterovou technologií regulace kompresoru. Klimatizace AIR tak dosahuje energetické třídy chlazení A++ a topení A+ a hodnot SEER > 6,1 a SCOP (topný faktor) > 4,0. DRAŽICE, www.dzd.cz

2] ATRAKTIVNÍ NÁSTĚNNÝ design s dokonalou kvalitou vzduchu uvnitř poskytuje klimatizační jednotka **Perfera** - FTXTM-M. Garantovaný topný



3]



4]



výkon, energetická třída A+++, technologie Daikin Flash Streamer čistí vzduch, on-line ovladač přes aplikaci, snímač pohybu. Cena sady od **36 367 Kč**. DAIKIN, www.daikin.cz

3] MODERNÍ A NÍZKOENERGETICKÉ budovy se neobejdou bez oken s výjimečnými tepelně-izolačními vlastnostmi i doplňkovým sortimentem stínící techniky. V pestré nabídce výrobce Slovaktual si jistě vyberete produkty určené pro pasivní stavby. Kompletní nabídka na SLOVAKTUAL, www.slovaktual.sk

4] SYSTÉM inHome můžete ovládat ze všech „chytrých“ zařízení, a to

i vzdáleně ze svého pracoviště nebo dovolené. Technologie navíc zvládá řídit intenzitu osvětlení v interiéru podle aktuálních světelných podmínek v exteriéru. Více na INSIGHT HOME, www.insighthome.eu

5] STŘEŠNÍ OKNA dřevostaveb domů Vexta lze ovládat dálkově s možností využití dešťových senzorů, díky čemuž se okna při prvních kapkách sama zavřou. Senzory také vyhodnotí, kdy větrat či stínit. Více na VEXTA, www.vextadomy.cz

6] DÍKY MOTORIZACI Sonesse IO od Somfy a systému řízení domácnosti Tahoma lze špičkové

stínící rolety z portfolia **BEMATECH** ovládat pohodlně prostřednictvím aplikace pro počítač, tablet či mobil. Cena rolety PURE od **10 500 Kč**. BEMATECH, www.bematech.cz

7] ČISTIČKA VZDUCHU. zvlhčovač i ventilátor v jednom přichází v podobě **Dyson Pure Humidify+Cool**. Automaticky čistí a hygienicky zvlhčuje vzduch, diagnostikuje a upravuje kvalitu ovzduší v místnosti. Disponuje utěsněným 360° filtračním systémem, kombinujícím aktivní uhlíkový filtr a HEPA filtr a řadou dalších funkcí včetně napojení na chytrou domácnost. Cena od **19 500 Kč**. DYSON, www.dyson.cz





1) DOMÁCÍ SYSTÉM ukládání energie v podobě bateriové stanice přináší soběstačnost a značnou úsporu. První vlašovkou společnosti Fenix je typ AES 10 s výkonem 10 kW a kapacitou úložiště 11,25 kWh. Navíc se jedná o modulární systém, jehož kapacitu bude možné rozšířit na 22 kWh. Dodává se v provedení „all-in-one“. Konkrétní informace na FENIX GROUP, www.fenixgroup.cz



REZIDENČNÍ KLIMATIZACE Panasonic Etherea s technologií nanoe X dokáže eliminovat pyl a bakterie s účinností 99,9 % a viry (mimo jiné i covid-19) s účinností 91,4 %. Energetická třída A+++, lze ovládat chytrým telefonem, a dokonce i hlasem díky kompatibilitě s Google Assistant a Amazon Alexa. Cena dle parametrů od 31 920 Kč. PANASONIC, www.panasonic.com



2] SRDCEM inHome je centrální systém, který díky potřebné infrastruktuře a jednotlivým aktivním prvkům pomáhá automatizovat provoz domu. Ovládání a řízení celého systému pomocí chytrých mobilních zařízení je velmi jednoduché a intuitivní. INSIGHT HOME, www.insighthome.eu

3] VELKOPLOŠNÉ nízkoteplotní podlahové topné fólie **ECOFILM** jsou velmi efektivní z hlediska spotřeby energie a optimálního rozložení teploty v obytném prostoru. Cena dle zakázky. FENIX GROUP, www.fenixgroup.cz

4] SOLÁRNĚ NAPÁJENÉ střešní okno **VELUX INTEGRA®** dokáže zpracovat sluneční energii pomocí fotovoltaického panelu a nabíjecích baterií, proto není třeba k oknu přivádět elektřinu. Okno má stejné funkce jako elektricky napájené střešní okno. Cena dle parametrů. VELUX, www.velux.cz

5] ŠVÉDSKÉ TEPELNÉ čerpadlo **NIBE F2040** je zárukou nejvyšší kvality, vysoce úsporného vytápění, ohřevu vody, větrání či chlazení, a to s maximálním ohledem na životní prostředí. V nabídce jsou čtyři varianty, které je možno dálkově ovládat za pomoci NIBE Uplink. Konkrétní informace na NIBE, www.nibe.cz

