

Představte si dům, který vás vítá...

...zajímá ho, jaký jste měli den, zahřeje vás nebo osvěží, světlo se rozzáří nebo ztlumí v tiché intimitě. Zná vaše potřeby a plní vaše přání. Rozumí vám a vy rozumíte jemu. Představte si dům, který chce být domovem!



system DAMIC

Na počátku bylo světlo a teplo...

V každé místnosti je umístěn regulátor s přehledným ovládáním, který ideálně splyne s vaším interiérem. Regulátory spolu komunikují. Můžete si nastavit, že se na displeji v obývacím pokoji bude vedle aktuální teploty také zobrazovat teplota v dětském pokoji, venkovní teplota nebo prostě jenom uvidíte, kolik je hodin. Regulátor si můžete přizpůsobit svým přáním a potřebám.



Teplota se v místnosti reguluje nezávisle na místnostech ostatních. Můžete si nastavit časový topný program pro každý den zvlášť, pro skupiny dní, jako jsou například pracovní dny a víkend, nebo si můžete zvýšit teplotu, když vám je večer v obývacím pokoji u sklenky dobrého vína zima. Časové topné programy si můžete sestavit do režimů místností, které vám usnadňují výběr vhodného programu.

Nechcete topit „pánubohu do oken“? Připojením okenních kontaktů se pokojový regulátor dozví, že je otevřené okno, a vypne topení. Je známo, že nejlepší vět-



rání je takové, které je krátké a intenzivní. Pokud necháte zbytečně dlouho otevřené okno v místnosti, regulátor vás upozorní zvukovou nebo optickou signalizací.

Když odjíždíte na dovolenou, nemusíte složitě měnit teplotu pro každou místnost zvlášť, ale využijete režim domu „Dovolená“. Zde pouze nastavíte, kdy na dovolenou odjíždíte a kdy se vracíte, a regulátory teploty již samy zajistí, aby se teplota v jednotlivých místnostech udržovala na příslušné hodnotě, která z důvodu úspory energie bude na nižší hodnotě než v případě vaší přítomnosti. Jestliže během dne v domě pobývá například vaše babička, můžete ráno při odchodu do zaměstnání zapnout režim „Babička doma“, který sníží teplotu ve všech místnostech kromě té, kde bydlí babička.

Součástí domu, ve kterém se dobře bydlí, musí být i dobře vyřešené osvětlení. Představte si, že se v noci probudíte a potřebujete si rozsvítit. Při stisku vypínače systém řízení osvětlení pozná, že je noc

a že vašemu zraku bude nejvíce vyhovovat nízká intenzita osvětlení. Pokud si budete chtít rozsvítit naplno, můžete dalším stiskem vypínače přepnout do režimu maximální intenzity. Podobné to je při sledování televize nebo filmů. Po skončení filmu nejsou vaše oči zvyklé na intenzivní světlo v místnosti, a proto řídicí systém zajistí postupný náběh intenzity osvětlení. V neposlední řadě se tím i zvyšuje životnost světelných zdrojů.

Máte hrůzu z okamžiku, kdy vám ráno zazvoní budík? Přestaňte se nechat probouzet a začněte se probouzet sami. Díky našemu systému můžete používat světelný budík, který na zadanou dobu bude postupně zvyšovat intenzitu osvětlení v místnosti, aby vaše probuzení bylo plynulé a nenásilné. Výzkumy publikované například v The American Journal of Psychiatry totiž ukazují, že pozvolné probuzení snižuje stres a zátěž během celé-



...a my jsme z nič

Představte si dům, který je nanejvýš ohled

ho dne. Nejpříjemnější probuzení je v tzv. REM fázi spánku, kdy spánek není hluboký. Jestliže se zrovna nacházíte v hluboké fázi spánku, průběžné rozsvícení, například během 30 minut, vás postupně přivede do méně hlubokých fází a sami poznáte, že probuzení bude mnohem příjemnější.

Hlavní výhody

- Úspory energie 10 až 20 % díky nezávislé regulaci teploty v různých místnostech domu nebo bytu
- Zdravé prostředí a tepelná pohoda díky přesné regulaci teploty a řízenému větrání
- Automatické přizpůsobení vašim zvyklostem s cílem co největšího snížení spotřeby energie při dodržení tepelné pohody
- Uživatelsky příjemné ovládání s možností nastavení vlastních režimů
- Přístupnost i pro handicapované



ch udělali domov.

duplný – šetří energii a přírodu kolem vás.



Náš systém DAMIC vám bydlení příjemní, ochrání přírodu i vaši peněženku.

System byl vyvinut na Katedře řídicí techniky ČVUT v Praze,
Fakulta elektrotechnická, v rámci projektu MPO číslo 2A-1TP1/084.

Kontakty



MIKROKLIMA s.r.o., Veverkova 1343, 500 02 Hradec Králové
tel.: +420 495 500 970, fax: +420 495 500 979
e-mail: info@midam.cz, www.midam.cz



ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, Katedra řídicí techniky
Karlovo nám. 13, 121 35 Praha 2
e-mail: k335@control.felk.cvut.cz, <http://dce.fel.cvut.cz>

Se systémem DAMIC je bydlení radost.