

Vytvorte si svoj sen – ale premyslene!



Prežite svoj sen – Moeller vám pri tom pomôže. Špecialista na elektrotechniku prináša so svojimi produktmi bezpečnosť, efektívne využívanie energie a komfort medzi vaše vlastné štyri steny.

Stojí v príjemnom prostredí. Žijú v ňom dvaja dospelí, dve deti a jeden pes. Všetci piati si radi medzi svojimi „štyrmi stenami“ urobia pohodlie. Ale čo s detailmi? V tom totiž tkvie ten správny kľúč k domu či bytu snov! Najmladší so svojimi pätnástimi mesiacmi si ešte stále rád dožičí denne svoj poludňajší spánok – samozrejme pražiacie slnko musí ostať za oknom, aby ho pri zaspávaní nerušilo. Rolety sa tejto požiadavke prispôbia veľmi rýchlo. V detskej izbe pracujú najčastejšie – zatiaľ čo v rodičovskej spálni a v izbe staršieho syna v puberte plnia rolety večer funkciu večerného zatemnenia a ráno náhradu dotieravého budíka, keď pomaly vpúšťajú do izieb denné svetlo napomáhajúce príjemnému zobudzaniu bez zbytočného stresu z drnčiaceho budíka.

Vďaka inovatívnej technike sú dnes možné veci, na ktoré ste možno ešte nikdy ani nepomysleli: so systémami Xpole, Xboard, Xcomfort a Xpatch spoločnosti Moeller ste chránení pred nebezpečenstvom úrazu elektrickým prúdom, požiarom od porúch v elektrickej inštalácii a škodami spôsobenými prepätím (napr. účinkami blesku) v elektrickej sieti. Okrem bezpečnostných funkcií prinášajú svojimi riešeniami do vášho života aj množstvo luxusu. Užite si ho, nestojí oveľa viac ako klasická elektroinštalácia – oplatí sa však zainvestovať trochu viac času



Room Manager

do prípravy projektu a jasného definovania požiadaviek.

Dobre chrániť, znamená veľa získať

V praxi prebieha výstavba rodinného domu často bez poriadneho plánovania: na vlastnom účte vyzerá byť dosť prostriedkov, banka sľubuje potrebnú výpomoc – a už aj začíname. Základné požiadavky na vlastný domov sú rýchlo dané, rovnako aj zariadenie – technológii domu však venujeme iba okrajovú pozornosť. Chyba. Spočiatku iba málo viditeľná, ale postupom času môže

citelne uľahčiť a spríjemniť život. Napríklad pri takej normálnej búrke: užívate si príjemné posedenie u priateľov v zimnej záhrade a namiesto toho, aby ste sledovali toto obdivuhodné divadlo prírody s bleskami a hrozivou zvukovou kulisou hromov, musíte myslieť na to, že pri odchode z domu ste opäť zabudli vytriahnuť napájacie šnúry zo zásuvky. Teraz dúfate, že váš počítač a nový plochý televízor týmto mnohým

úderom blesku odolajú. Kto si chce ušetriť nepríjemné dohadovanie s poisťovňou, problémy pri strate dát v počítači a iné nepríjemnosti, mal by myslieť na potrebné opatrenia dopredu a nie riešiť až následky škôd. Moeller ponúka vo svojom programe Xpole široké



Home Manager

možnosti ochrany: zvodiče prepätia B, C a D účinne bojujú s nebezpečnými prepätiami v sieti, ističe chránia pred požiarom káblov a skratom v elektroinštalácii, prúdové chrániče poskytujú ochranu pri dotyku so živými časťami elektrických zariadení (ochráni váš život aj pri neúmyselnom ponorení fénu do vane), ale veľmi dôležité sú aj v prípade prevencie proti vzniku požiaru. Použitím týchto inteligentných ochrancov života môže byť počet smrteľných úrazov elektrickým prúdom v domácnosti znížený o 70 %. Pre správnu funkciu prúdového chrániča je

potrebná jeho pravidelná kontrola – testovanie minimálne raz v priebehu mesiaca, na čo

by vás mal upozorňovať aj štítok umiestnený v rozvážači. Pri testovaní prúdový chránič rozpojí svoje kontakty (ako pri poruche), čím odpojí zariadenia. V praxi je toto testovanie často zanedbávané – z dôvodu neznalosti alebo problémov spojených s následným nastavením zariadení (hodiny na videorekordéri a pod.). Spoločnosť Moeller má preto vo svojom výrobnom programe prúdové chrániče PHF7-, kde táto povinnosť, resp. bezpečnostné opatrenie odpadá. Chránič sa jednoducho testuje sám. Toto je ďalší veľmi dobrý dôvod venovať vybaveniu rozvážača Xboard viac pozornosti – váš elektrikár by vám v tom mal rád pomôcť.

Predstavte si nasledujúcu situáciu:

Prídete po dvoch týždňoch z dovolenky domov. Vo dverách vás privíta nepríjemný zápach, svetlá nesvietia. Všetky príjemné zážitky z dovolenky sú náhle preč a prichádza nepríjemná činnosť vypratávania zhnitých pozostatkov potravín z chlad-



Termostat

ničky a mrazničky. O finančnú stratu zo znehodnotených potravín sa teraz asi nikto starať nebude. Čo sa stalo? Vplyvom poruchy napríklad elektrického osviežovača vzduchu (alebo prepätím v sieti, prehriatím zdroja stolovej lampy ap.) došlo k vypadnutiu centrálného chrániča a tým aj k odpojeniu všetkých elektrických okruhov. Všetky bezpečnostné prvky pracovali správne – zabránili vzniku požiaru. Porucha na zariadení však mohla byť iba prechodná, preto následné škody vzniknuté odpojením obvodov neboli nevyhnutné. Moeller vám však vie aj v tomto prípade pomôcť: Použitím motorového pohonu na DIN lištu možno centrálné istiace prvky znovu automaticky „natiahnuť“ a tým znovu pripojiť všetky zariadenia k elektrickej sieti. Tento príklad by mohol byť ešte horší – predstavte si vypnutie kotla vo vašej neprítomnosti v zime aj so všetkými dôsledkami.



Dialkový ovládač, prívesok



Dialkový ovládač s integrovanými spínacími hodinami

Dom snov pre každého z nás

Definícia domu snov je pre každého z nás iná, ale jedno máme spoločné: medzi vlastnými „štyrmi stenami“ sa chceme cítiť bezpečne a príjemne. Hľadáme miesto, kde si môžeme po náročnom dni v pokoji dobiť batérie do ďalšieho namáhavého dňa. Systém Xcomfort vám môže zmeniť dom na oázu pokoja. S jednotkou Home-, resp. Room-Manager, možno každý dom (alebo aj byt) riadiť tak, ako ste si to vysnivali. Vďaka inovatívnej senzore vedia vaši elektronickí „domáci pomocníci“ presne, čo sa v ich oblasti pôsobnosti deje: kde svieti svetlo, ktoré okná sú otvorené (resp. zavreté), aká teplota vás očakáva v spálni alebo či sa odporúča vziať si so sebou dáždnik, pokiaľ sa rozhodnete prejsť sa pešo po čerstvých novinách. Na ovládanie funkcií vám stačí ľahký dotyk – na displej alebo dialkový ovládač. Jednoducho pri odchode z domu vypnete všetky svetlá a nepotrebné zásuvkové okruhy, spustia sa rolety – nepotrebujete predsia, aby sa váš dom cez deň zbytočne prehrieval (toto samozrejme môže byť spustené aj automaticky, pokiaľ to váš bezpečnostný systém po svojom aktivovaní urobí za vás). Pri sledovaní televízie jedným dotykom upravíte všetky svietidlá v obývačke presne na takú svetelnú scénu, ktorá vám pri tejto činnosti (alebo skôr nečinnosti?) najviac vyhovuje. Systém večer automaticky nastaví osvetlenie na chodbe a schodisku príjemným tlmivým svetlom. Pri rozsvietení svetla v kúpeľni večer stiahne rolety, aby vás chránil pred zvedavými pohľadmi susedov, a po zhasnutí svetla ich samočinne vytiahne. Alebo si môžete vymyslieť čokoľvek, čo vám spríjemní deň.

A pokiaľ ste mimo domu? Svoj dom si predsa môžete ovládať aj z opačnej strany zemegule.

Život prináša zmeny

Plánujete zmeniť rozmiestnenie nábytku alebo využitie miestnosti? Večerné osvetlenie záhrady vyzerá z obývačkej izby tak príjemne romanticky a vy ste nepočítali s jeho ovládaním od vašej mäkulinkej sedačky? Máte šťastie – so systémom Xcomfort to nie je žiaden problém: Vypínače v rovnakom dizajne ako zásuvky pri posteli si predsa môžete nalepiť, kam chcete a váš elektrikár vám ich naprogramuje presne podľa vašich požiadaviek. Ovládače si môžete prilepiť na sklo aj drahú kuchynskú linku bez vŕtania a pokiaľ vám po čase prestane jeho umiest-

nenie vyhovovať, jednoducho ho posuniete o kúsok ďalej alebo ho odstránite úplne – a jeho prítomnosť vám nebudú pripomínať žiadne diery. No nebolo by úžasné zhasnúť svetlo vypínačom umiestneným priamo na nočnom stolíku? Bezdrôtová komunikácia predurčuje systém Xcomfort aj pre rekonštrukcie, kde možno bez výrazného sekania do stien kompletne zrekonštruovať elektroinštaláciu – čo je vhodné najmä pri panelových bytoch. Svoje uplatnenie však nájde aj pri montovaných, resp. celodrevených domoch, a všade tam, kde je okrem inteligentných funkcií (dostupných ako malý bonus) požadovaná rýchlosť, flexibilita a komplexnosť inštalácie.



Zásuvkový spínací aktor

Doma a predsa spojený so svetom

Pre používateľa veľmi potrebnou, ale pri plánovaní často podceňovanou časťou sú dátové a televízne rozvody. Inštalácia koaxiálnych káblov systémom jedného rozvodu s viacerými priebežnými televíznymi zásuvkami už nezodpovedá požiadavkám kladeným na TV/SAT rozvod. Rovnako nemožno projektovať dátovú sieť ako dvojpárový kábel ukončený telefónnou zásuvkou. V súčasnosti už spoločnosti prevádzkujúce pôvodne čisto telekomunikačné služby bežne ponúkajú príjem televízneho signálu aj s virtuálnou požičovňou filmov a naopak pre prevádzkovateľov káblvej televízie nie je problém ponúknuť telefónne služby a vysokorýchlostné pripojenie na internet. Preto je nevyhnutné počítať napríklad aj s inštaláciou dátovej zásuvky do miest, kam predpokladáte umiestnenie televízneho prijímača. Aby to ešte nebolo prívelmi jednoduché, treba počítať aj s príjmom satelitného signálu a alternatívnych spôsobov pripojenia na internet. Pri týchto rozvodoch výhodne využijete vlastnosti systému Xpatch, kde hlavné rozvody viete umiestniť na jedno centrálné miesto, umožňujúce flexibilne prispôsobiť rozvody podľa neustále sa meniacich požiadaviek doby. Rozumne navrhnutá inštalácia vám umožní jednoduché prepojenie vašej domácej filmotéky, zbierky hudby, fotografií. Nemusíte pátrať, v ktorom počítači máte vašu obľúbenú hudbu, na ktorom CD sú fotografie z poslednej dovolenky. A keď už bude všetko tak, ako má byť a premôže vás pracovná horúčka, využitím systému Xpatch môžete komfortne pracovať z pohodlia vášho vysnívaného domu.



Moeller Electric s. r. o.

Ing. Daniel Klein
Drieňová 1/B
821 01 Bratislava 2
Tel.: 02/48 20 43 11
Fax: 02/48 20 43 12
e-mail: moeller@moeller.sk
http://www.moeller.sk

14