



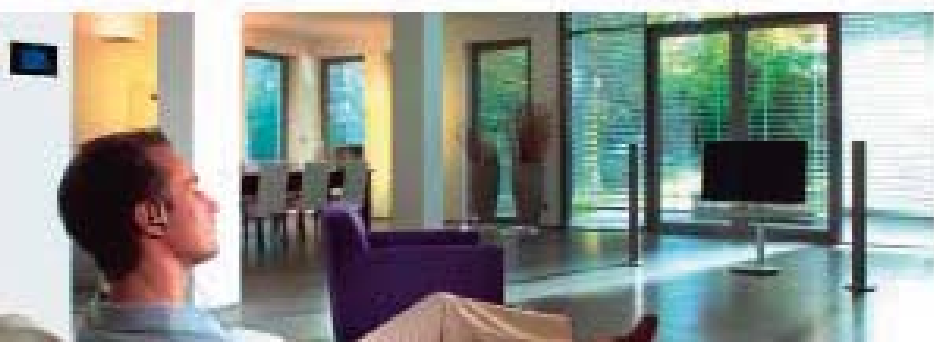
# ABB i-bus<sup>®</sup> KNX

## Nové využití stávajících cest

# Bydlete! ABB Powernet® KNX/EIB se postará o zbytek.

Ať osvětlení nebo žaluzie, ať vytápění nebo zabezpečovací systémy: S ABB Powernet® KNX/EIB je ve Vašem domě pro Vás všechno perfektně upraveno. Díky inteligentnímu zapojení do sítě lze

všechny funkce řídit zcela jednoduše. S maximálním komfortem – a to odkudkoli. Budete-li si to přát, dokonce zcela automaticky.



Vždy ve správném světle: kontrolním panelem budete perfektně řídit osvětlení.

**Strana 3**



Bezpečnostní opatření pro vaše cesty: aktivujte simulaci přítomnosti!

**Strana 9**



Vysoký komfort s nízkými instalačními náklady: propojení kabelů je zbytečné.

**Strana 11**



Opřete se dozadu a mějte dobrý pocit: optimální regulace teploty to umožňuje.

**Strana 5**



Abyste v noci klidně spali: přepněte raději na bezpečnost!

**Strana 7**

Jednotlivé kombinace spínačů jsou libovolné a jsou k dispozici v různých designových řadách přístrojů ABB.

# Využijte bodová svítidla. Inteligentní řízení Vašeho osvětlení.

Ať třeba právě večeříte s přáteli, díváte se na televizi nebo chcete vychutnávat hudbu, každá situace vyžaduje vhodnou světelnou

atmosféru, která zahrnuje také žaluzie. Stačí krátké stisknutí tlačítka – buď jak jste zvyklí na spínači nebo na dálkovém ovladači.



Každá situace je jiná. Každá scéna vyžaduje svoji vlastní, vhodnou světelnou atmosféru. Využitím ABB Powernet® KNX/EIB

můžete světlo nainscenovat jako živou architekturu – a pro různé příležitosti vyvolat měnící se světelné kulisy. Tyto potom odstartujete jediným pohybem ruky, např. na Vašem ovládacím panelu, který je současně zobrazovací a řídicí jednotkou Vašeho celého domu. Elegantní dotykový displej Touchscreen lze ovládat intuitivně, umožňuje totiž kontrolu všech důležitých funkcí. Můžete tak do Vašich světelných scén zahrnout také např. žaluzie. Využijte proto dálkové ovládání Beo4\* od fy Bang & Olufsen, můžete pak kromě audio a video vybavení řídit osvětlení a žaluzie – vše pouze jediným stisknutím tlačítka.

Inteligentní a hezké: Ovládací panel je Vaší osobní zobrazovací a řídicí jednotkou. Dálkovým ovladačem od firmy Bang & Olufsen nebo od ABB s.r.o., Elektro-Praga můžete ovládat veškeré funkce také pohodlně z křesla.



Světelná scéna 2: perfektní světelná kulisa pro večerní sledování televize.

B&O

BANG & OLUFSEN

\*K dostání v autorizovaných prodejnách Bang & Olufsen.



# Využijte bodová svítidla. Inteligentní řízení Vašeho osvětlení.



Světelná scéna 1: příjemná večere s přáteli.



Světelná scéna 3: tlumené světlo pro podvečerní poslech hudby.



Světelná scéna 4: jasný den. Žaluzie chrání před slunečním svitem.

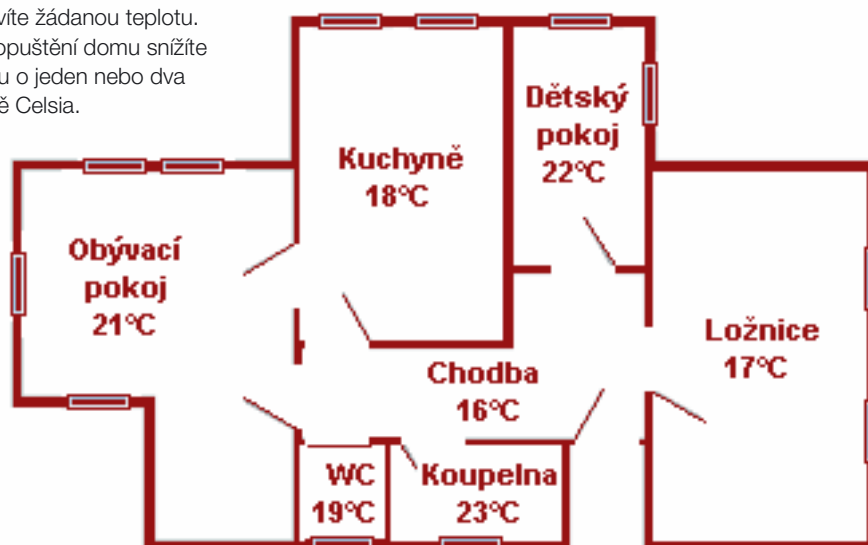
# Optimální pohoda. Perfektní regulace teploty pro každou místnost.

Kdy se nám jeví klima v místnosti jako příjemné? Když se přesně přizpůsobí našim potřebám! V ložnici chceme mít přes noc jinou příjemnou teplotu než po ránu v koupelně. ABB Powernet®

KNX/EIB nastaví přesně tu teplotu, kterou potřebujeme: Technika pro pocit blaženosti, která navíc šetří energii.



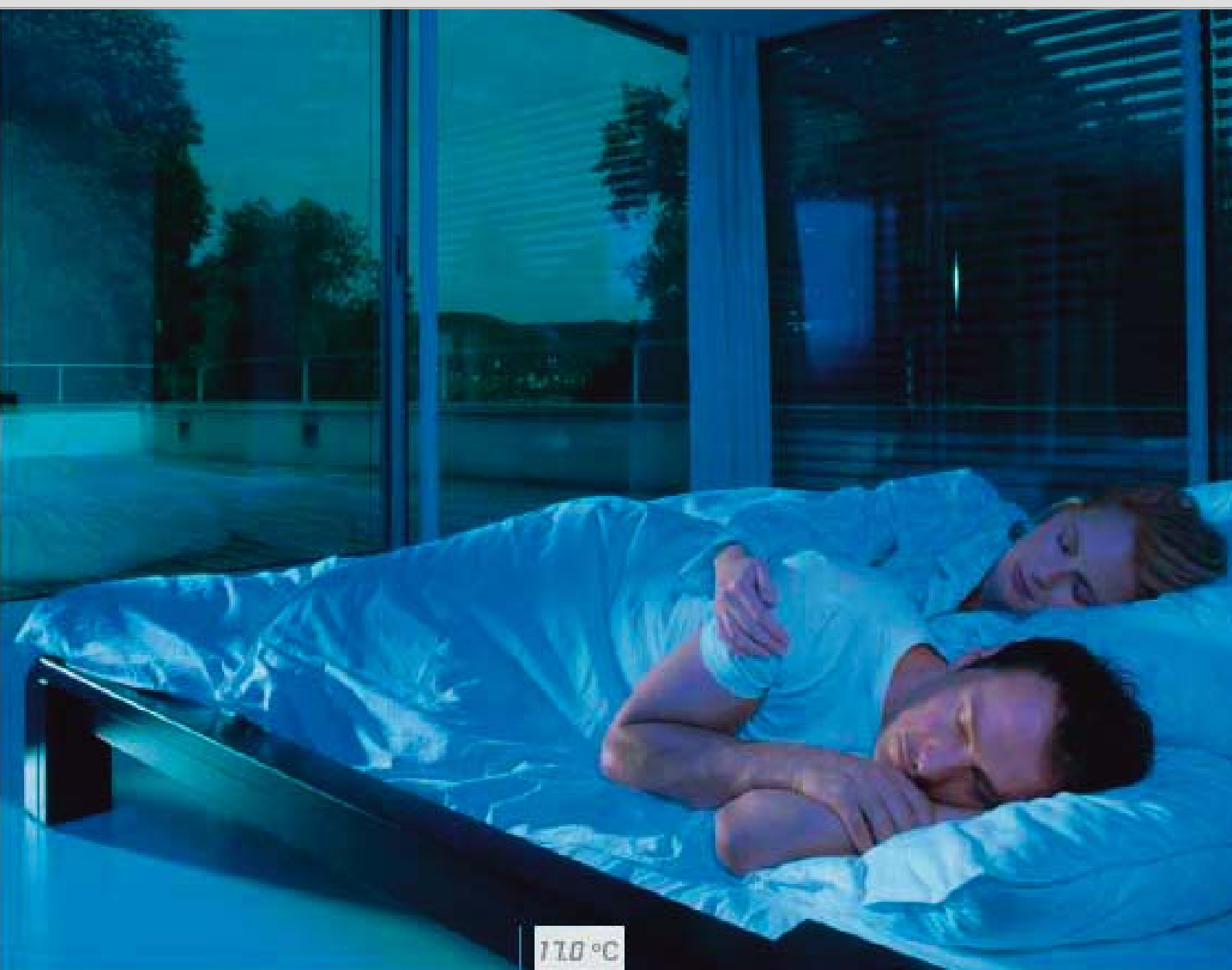
Regulátor pokojové teploty:  
Pro každou denní dobu si nastavíte žádanou teplotu. A při opuštění domu snížíte teplotu o jeden nebo dva stupně Celsia.



Princip je zcela jednoduchý: Každá místnost je vybavena vlastním regulátorem teploty. Na něm lze přesně nastavit požadovanou teplotu – v závislosti na čase a na tom, zda je někdo v místnosti nebo doma. Automatickým řízením topných ventilů ve dne v noci – a v celém domě – je zaručena optimální pokojová teplota. Další výhoda systému: výrazné snížení nákladů na vytápění. Je podpo-

řeno i jinými faktory. Okenní kontakty signalizují „okno otevřeno“. Systém reguluje automaticky vytápění a stará se tak o nízkou spotřebu energie. I když opustíte dům, teplota se automaticky sníží na teplotu pohotovostní. Všechny tyto funkce si můžete sami pohodlně řídit Vaším kontrolním panelem.

# Optimální pohoda. Perfektní regulace teploty pro každou místnost.



V každou denní dobu, v každé místnosti: ABB Powernet® KNX/EIB  
Vám zajistí ve všech životních situacích to správné klima, abyste se cítili dobře.



# Jasn  myÅlenky, abyste v noci mohli klidn  spát. ŘeÅen  pro VaÅi jistotu.



Představte si, že ležíte v noci v posteli a uslyšíte nějaký zvuk: stačí se mírně natáhnout k poplachovému spínači, a naráz se v celém domě rozsvítí světlo. Ale komplexní ochrana

ABB Powernet® KNX/EIB jde ještě dál. A tak snímače pohybu Busch-Wächter® vítají světlem nejenom Vaše hosty, ale působí také odstrašujícím způsobem na nezvané návštěvníky – a přebírají dokonce signalizační funkci. Bezpečně a současně komfortně: centrální kontrola uzavření všech oken a dveří. Ušetří Vám večerní kontrolní obchůzku domu. Jediný pohled na ovládací panel a máte přehled. Centrálním spínačem jednoduše zvolíte, jak má Váš dům hospodařit s energií.

Vždy správná úroveň zabezpečení:

- Doma: manuální obsluha.
- Mimo dům: osvětlení vypnout, topení snížit, telefonní záznamník zapnout.
- Dovolená: osvětlení vypnout, topení nastavit na ochranu před mrazem, aktivovat simulaci přítomnosti.

Centrálním spínačem při opuštění domu zapnete funkci „Šetřit energii“ nebo „Simulace přítomnosti“.



# Jasně myšlenky, abyste v noci mohli klidně spát. Řešení pro Vaši jistotu.



Vaše ochrana v noci: jediným stisknutím poplachového vypínače aktivujete v celém domě osvětlení.

Nic nezůstane ve tmě: také celý venkovní okruh osvětlení bude zapnut po aktivaci poplachového spínače.





# Daleko od domova – jako doma. Simulace přítomnosti mob. telefonem.

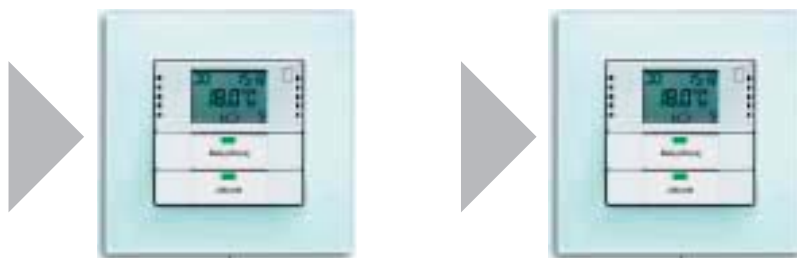
Klidně odjedte na dovolenou – ale předtím bezpodmínečně zapněte simulaci přítomnosti! Jakmile budete pryč, převezme režii ABB Powernet® KNX/EIB: svítidla v domě se budou zapínat a vypínat,

žaluzie budou vyjíždět nahoru a sjíždět dolů. Vše přesně tak, jako byste byli doma.

Bezpečný pocit i na dovolené: díky simulaci přítomnosti je doma vše bezpečně chráněno.



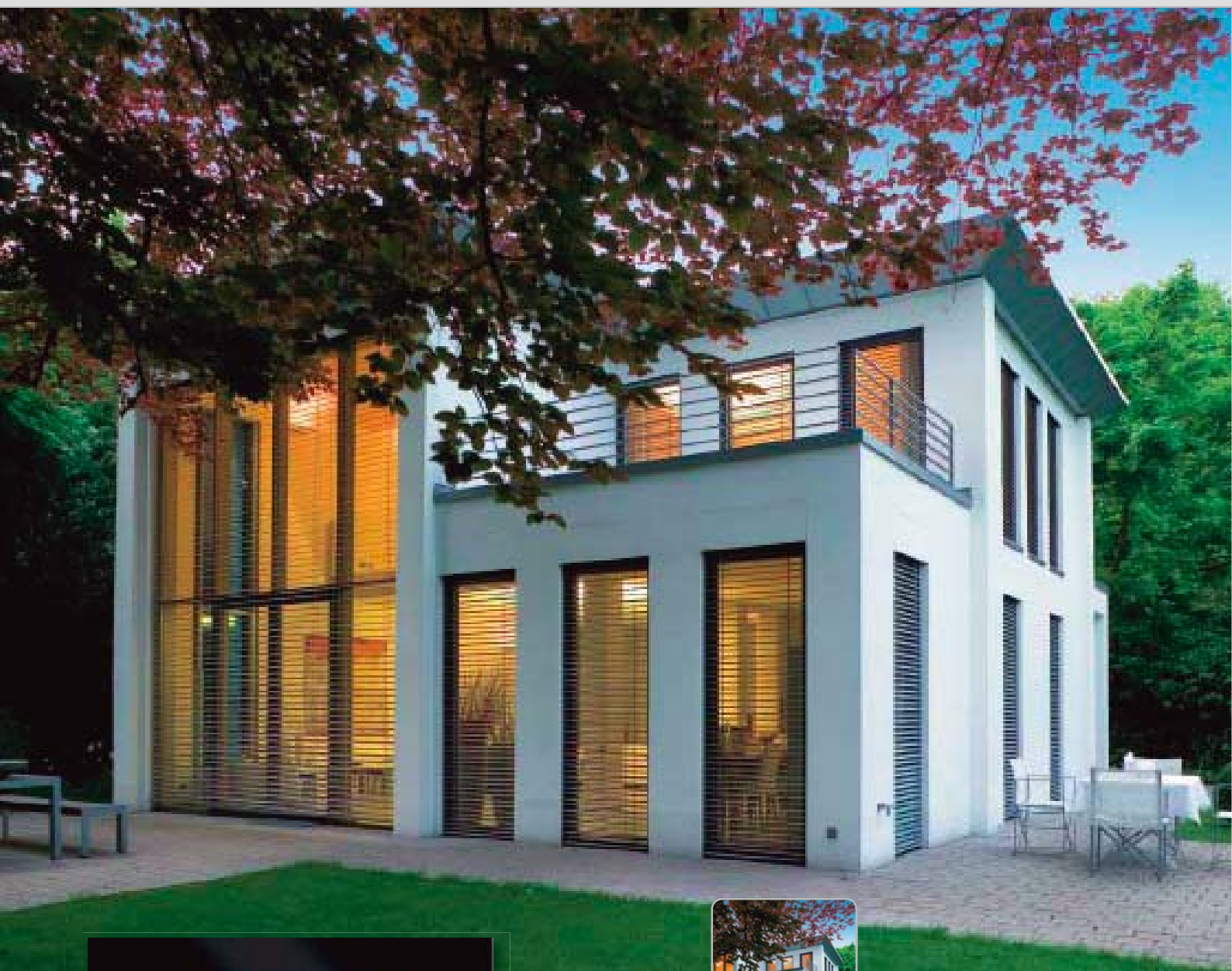
Při simulaci přítomnosti hraje Váš kontrolní panel ústřední roli. Neboť má vždy zaznamenány spínací pochody z posledního týdne – od zapnutí a vypnutí lampy na nočním stolku až po otevírání a zavírání velkých žaluzií. Tato hodnověrná simulace přítomnosti potom bude prováděna během Vaší nepřítomnosti. Dodatečnou ochranu nabízí pohybové hlásiče Busch- Wächter®, které při přiblížení osob zapnou nejprve venkovní osvětlení a o pár minut později osvětlení vnitřní – pak se to jeví, jakoby ona osoba byla zpozorována. Technické poruchy, např. vytápění, můžete nechat nahlásit automaticky telefonicky – například Vaším sousedům. A než se zase vrátíte zpět z dovolené, deaktivujete např. Vaším mobilem ochranu proti mrazu Vašich teplotních regulátorů a nastavíte tak znovu příjemnou teplotu.



Mobilem nastavíte topení z protimrazové ochrany do normálního režimu.

Když přijdete domů, čeká na Vás příjemné klima.

# Daleko od domova – jako doma. Simulace přítomnosti mob. telefonem.



Přesvědčivá simulace přítomnosti: ovládací panel vyvolá všechny spínací pochody posledních sedmi dnů přesně podle originálu.



6.32 hod. Pomalu se rozednívá. Žaluzie vyjedou nahoru.



14.52 hod. V domě se nesví-  
tí. Žaluzie zatemňují osluněné  
místnosti.



20.03 hod. Odpočinková nálada  
po práci. V obytných místnostech  
se rozsvítí světlo.

# Povětrnostní stanice pro obývací pokoj: zatemnit! Řízení žaluzií.

O optimální světelné a klimatické poměry ve Vašem domě se stará také inteligentní ovládání žaluzií. ABB Powernet® KNX/EIB reguluje za Vás každodenní pojiždění nahoru a dolů, pokud si přejete, zcela

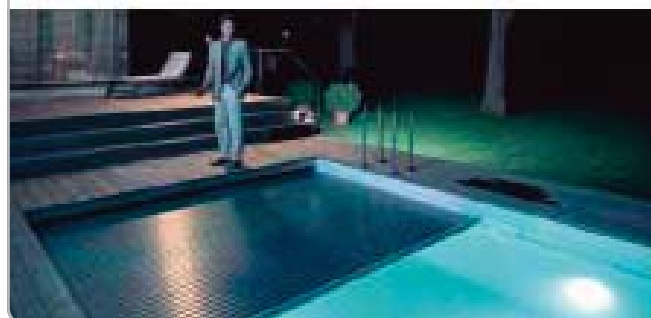
samočinně – buď v závislosti na čase nebo v závislosti na osvětlení a počasí.



Vzhledem k vzájemně propojené instalaci můžete Vašimi žaluziemi a markýzami pohybovat nejenom jednotlivě, ale také po skupinách nebo dokonce všemi

současně – obzvlášť pohodlně např. z Vašeho ovládacího panelu. Nejkomfortnější ale je, když používáte automatické ovládání. K tomuto účelu naprogramujete jednoduše určité časové údaje, nebo do systému zaintegrujete venkovní povětrnostní stanici. Při slunečním svitu nebo večer se žaluzie spustí dolů automaticky. Hrozí-li vypuknutí bouřky, markýzy se svinou samočinně. Také kryt venkovního bazénu se při špatném počasí okamžitě uzavře. A pokud jste na dovolené, převezme simulace přítomnosti také kompletní ovládání všech funkcí.

Rychlý zásah: praktickými ovládacími prvky můžete ovládat současně více žaluzií, resp. zakrytí bazénu.



# Povětrnostní stanice pro obývací pokoj: zatemnit! Řízení žaluzií.



Vše funguje jakoby samo:  
Povětrnostní stanice řídí žaluzie,  
zakrytí bazénu i markýzy.



Snímač větru.

Snímač osvětlení.

# Žádné náklady, špína. Mnoho možností. Instalace ABB Powernet® KNX/EIB.



Předtím:  
Klasické spínače a zásuvky.



Potom:  
4-násobný ovládací  
prvek a zásuvka.



Nebo:  
Klasický spínač a regulátor  
pokojové teploty.

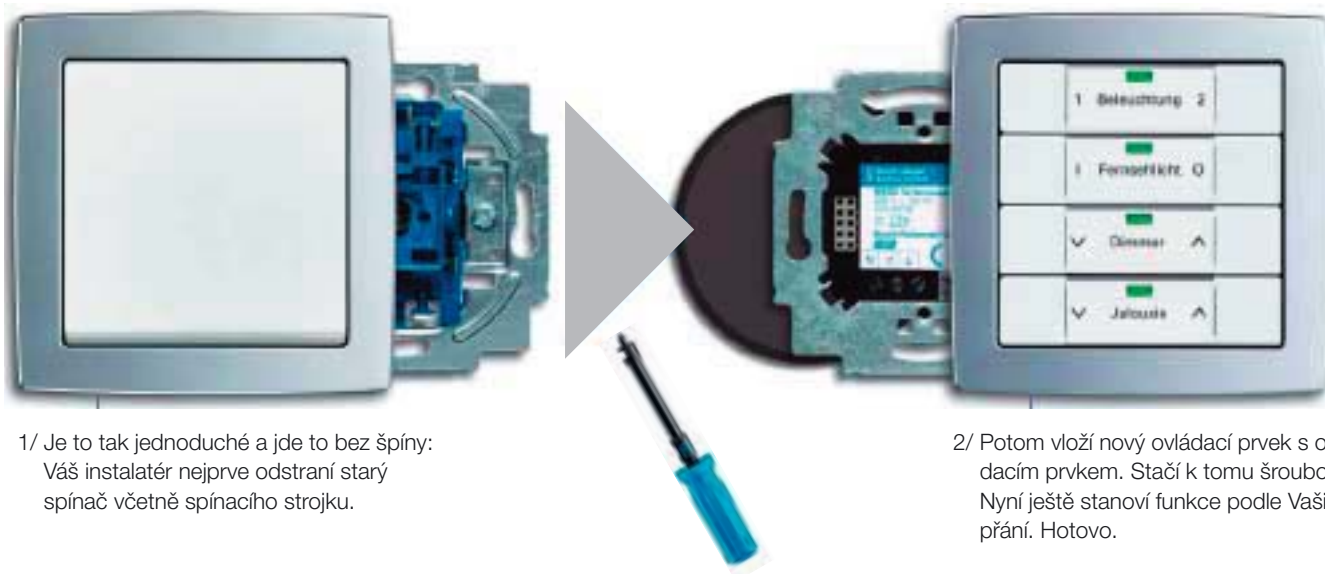


Nebo:  
3-násobný ovládací prvek  
se snímačem pro dálkové  
ovládání a snímač pohybu.

Vzhledem k nízkým nákladům na instalaci se ABB Powernet® KNX/EIB perfektně hodí pro novostavby i pro přestavby stávajících budov. Téměř každý scénář lze realizovat bez problémů – ať už potřebujete pouze malý projekt, např. k řízení světla v zahradě, který bude ovládán z obývacího pokoje, nebo chcete ve Vašem instalačním systému propojit všechny funkce navzájem a centrálně

řídít ovládacím panelem. Práce instalatéra se každopádně omezuje jen na montáž přístrojů a základní programování, které stanoví, jaké funkce daným ovládacím prvkem můžete řídit. Budoucí bezpečnost je přitom zaručena: ABB Powernet® KNX/EIB lze kdykoli rozšířit nebo zcela jednoduše přizpůsobit Vaším změněným potřebám.

# Žádné náklady, špína. Mnoho možností. Instalace ABB Powernet® KNX/EIB.



1/ Je to tak jednoduché a jde to bez špíny:  
Váš instalatér nejprve odstraní starý  
spínač včetně spínacího strojku.

2/ Potom vloží nový ovládací prvek s ovlá-  
dacím prvkem. Stačí k tomu šroubovák.  
Nyní ještě stanoví funkce podle Vašich  
přání. Hotovo.

Máte další dotazy nebo byste rádi získali další, podrobnější informace? Obratě se na naše internetové stránky [www.abb-epj.cz](http://www.abb-epj.cz) nebo sdělte své požadavky e-mailem na adresu [epj.jablonec@cz.abb.com](mailto:epj.jablonec@cz.abb.com). Veškeré potřebné podklady, které Vám zašleme (samozřejmě bezplatně) Vám mohou pomoci při řešení Vašich úkolů.

# Kontaktujte nás

**ABB s.r.o.**

**Elektro-Praga**

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Tel.: 483 364 111

Fax: 483 364 159

E-mail: [epj.jablonec@cz.abb.com](mailto:epj.jablonec@cz.abb.com)

[www.abb.cz/elektropraga](http://www.abb.cz/elektropraga)

**ABB s.r.o.**

**ELSYNN**

Heršpická 13

619 00 Brno

Tel.: 543 145 430

Fax: 543 145 553

E-mail: [stanislav.korcian@cz.abb.com](mailto:stanislav.korcian@cz.abb.com)

[www.abb.cz](http://www.abb.cz)