



Textové informace

## Inteligentní elektroinstalace – systém ABB i-bus® EIB



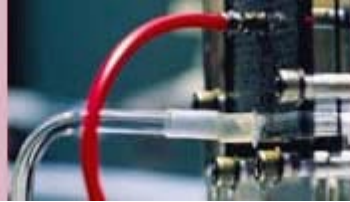


Klasické systémy elektroinstalace jsou v posledních letech stále častěji nahrazovány elektroinstalacemi v takzvaném inteligentním provedení, a to zejména tam, kde se jedná o výstavbu nové budovy nebo kompletní

rekonstrukci budovy staré. Toto řešení přináší svému uživateli četné výhody, se kterými bychom Vás chtěli seznámit. Dnešní bydlení se rovněž stále více liší od starších rodinných domů – stále více stavebníků si přeje

mít ve svém domě např. saunu, bazén, zimní zahradu a další vymoženosti. Aby se čerstvý majitel nestal „otrokem“, svého domu, ale aby mu bydlení v něm přinášelo jak úspory energií a času, tak příjemné a

jednoduché ovládání všech funkcí, je dobré se včas zamyslet nad systémem, který bude tyto funkce řídit. Pomoci by Vám měla tato brožurka.



Textové informace



Klasický systém elektroinstalace v objektu, vybavený ovládáním a regulací osvětlení, regulací topení, ovládáním žaluzií

ovládáním prostředí zimní zahrady a případně i dálkovou komunikací, je montážně i z hlediska pořizovacích nákladů na horní hraně

řídících systémů – jednoho pro vytápění, druhého pro žaluzie,... V takovém objektu musí být velké množství kabelů, několik

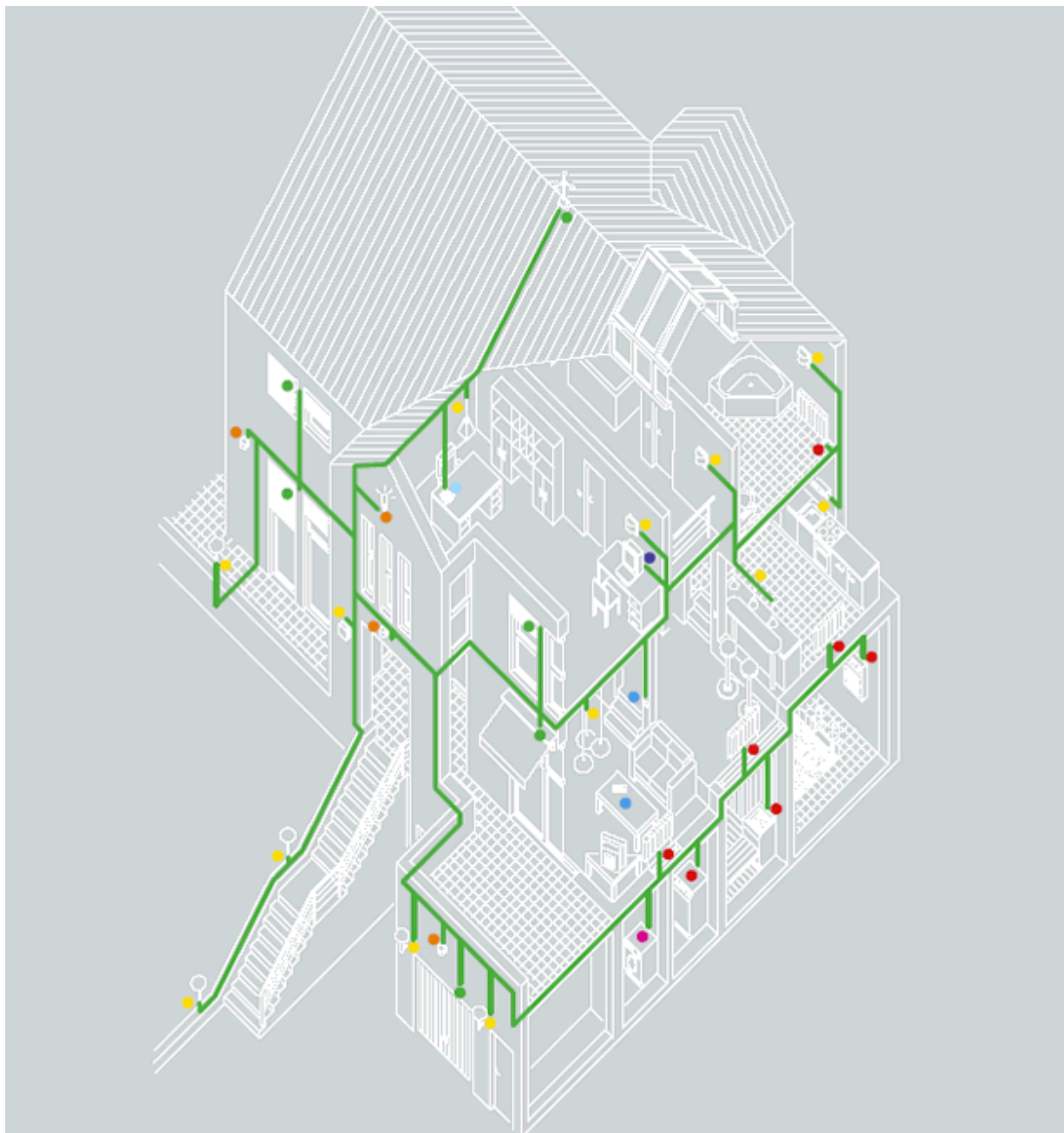
Takový způsob instalace je neefektivní a velmi drahý a neposkytuje uživateli komfortní ovládání. Rovněž změna jeho

a markýz, zabezpečením únosnosti objektu, regulací související s bazénem a saunou, větráním a klimatizací,

A to i za předpokladu využití několika specializovaných

časovacích jednotek pro ovládání jednotlivých systémů, velké množství ovládacích prvků atd.

parametrů je velmi složitá, často dokonce nemožná bez rozsáhlého a drahého zásahu do budovy.

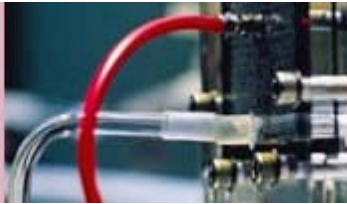


**Legenda :**

- Topení, klimatizace, větrání
- Osvětlení
- Zabezpečení
- Markýzy, žaluzie, motorové pohony
- Infračervené ovládání
- Telefonní rozhraní
- Rozhraní pro PC (vizualizace, protokolování)
- Prádelna

Zde je namístě použít moderní inteligentní technologie v provedení ABB i-bus® EIB . Tento systém je ideálním řešením pro vysoký komfort obsluhy, jednoduché nastavení všech funkcí a jejich

případné změny, zabezpečením objektu v několika úrovních a v neposlední řadě je v něm možné dosáhnout velice výrazných úspor energie.



## Textové informace



Kvalitní izolační materiály, použité v současných budovách a pokročilé technologie vytápění jsou velmi úsporné. Při použití konvenčního regulačního systému však značné procento možností tohoto systému nevyužijete.

Při systémovém řízení je běžné použití decentralizovaného ovládání, které je z hlediska úspor mnohem výhodnější než centrální a navíc umožňuje podstatně vyšší úspory energie.



Tak například pracovní, hobby místnost nebo sauna je většinu dne nevyužívána, dopoledne jsou členové rodiny v zaměstnání a škole, rovněž v noci je nutné automaticky snížit teplotu ve většině místností a upravit teplotu v ložnicích. Toto vše je se systémem ABB ibus® EIB samozřejmostí. Rovněž v případě větrání místností se radiátory automaticky uzavřou a tím šetří energii, potřebnou k vytápění místností.





Komfortní ovládání okenních žaluzií, markýz nebo rolovacích rolet s individuálním nastavením, centrálními funkcemi nebo v předem nastavených časech je s tímto systémem velmi jednoduché. Osvětlení je možné ovládat jak centrálně, tak v předem nastavených světelných scénách nebo individuálně.



Systém elektroinstalace se může rovněž postarat o udržení stabilních světelných podmínek v místnostech. Okenní rolety, dveře a garážová vrata v kombinaci s dalšími prvky tvoří rovněž významnou složku plášťové ochrany objektu a v soustavě

ABB i-bus® EIB je velmi snadné začlenit do komplexního systému zabezpečení objektu. Navíc, díky informačnímu panelu, budete mít stále k dispozici veškeré potřebné údaje o jednotlivých funkcích systému ve Vašem domě.



Textové informace





System ochrání Váš dům, zabezpečí Vás i Vaši rodinu. Jak vlastní dům vně i uvnitř, tak i okolní pozemek může být bez problémů zabezpečen. Systémem ABB i-bus® EIB můžete



být informováni telefonem do kanceláře nebo mobilním telefonem o stavu Vašeho domu. I v případě nevídané návštěvy Vám tento systém podá okamžitou

informaci. Pokud si to budete přát, můžete některé funkce v domě ovládat na dálku přes mobilní nebo pevný telefon, či linkou ISDN anebo prostřednictvím Internetu.



Pomocí vnějších pohybových snímačů nebo kapacitních kabelů může být registrován pohyb na pozemku, případně spínáno venkovní osvětlení anebo vyhlášen alarm. Okna a dveře mohou být vybavena kontakty na rámech, snímači tříštění skla. Vnitřní pohybové snímače mohou upozornit na nežádoucí pohyb v domě nebo spínat osvětlení na chodbách, schodištích a

v místnostech, které navštěvujeme jen občas a hrozí zbytečné zapnutí osvětlení na delší dobu. Snímač vlhka Vám spolehlivě ohlídá vodu unikající z pračky nebo myčky a v případě takového stavu uzavře přívod vody. Snímač rychlosti větru dokáže spolehlivě ochránit markýzy nebo venkovní rolety před poškozením.

Citlivou oblastí v domě je například bazén, sauna nebo zimní zahrada. Těmto prostorám je nutné věnovat zvýšenou péči, hlídat vzdušnou vlhkost, ventilaci, teplotu, množství závlivky apod. Všechny tyto funkce můžete bez obav svěřit systému ABB i-bus® EIB a věnovat se jiné, pro Vás zajímavější činnosti.







© Copyright 2003 ABB. All rights reserved.



## Textové informace



Je samozřejmě pamatováno na to, aby ovládání bylo co nejpřirozenější a nejjednodušší. Asi nikdo nemá zájem studovat příručky a mít obavy, že na něco zapomněl. Ke kontrole celého domu je možné použít několik druhů informačních panelů, zvolených podle Vašich požadavků,

které mohou sloužit i k ovládání. Ať je to jednoduchý panel s indikačními diodami LED a ovládacími tlačítky, některý z ovládacích panelů s displejem anebo monitor PC se zobrazením jednotlivých částí objektu se všemi spotřebiči a s možností ovládání kliknutím myši

případně dotykem na displej. Budete-li chtít, můžete protokolovat Vámi vybrané provozní stavy některých funkcí uložením do paměti PC nebo tiskem na tiskárně.

Velmi významným

bez problémů a zásahů

zásah, mnohdy jen

faktem pro Vaše rozhodování je skutečnost, že tento typ instalace je možné zapojit při stavbě domu třeba jen v minimalizovaném provedení a podle Vašich rostoucích požadavků

do stavební konstrukce postupně doplňovat. Rovněž změna funkcí je velice snadná a neznamená žádný zásah do stávající elektroinstalace, bourání, prach a nepořádek, ale pouze nenáročný

prostřednictvím přestavení funkcí na dálku – po lince ISDN nebo Internetem.

