



ABB i-bus[®] KNX
Moderní elektroinstalační technika
v církevních budovách

Váš partner pro elektroinstalace v církevních budovách.

ABB s.r.o., Elektro-Praga Vám nabízí mnoho možností, jak optimalizovat komfort ale i bezpečnost a hospodárnost v kostelích a také v budovách patřících obcím. V popředí přitom stojí individuální

řízení osvětlení. Celková elektroinstalace je zaintegrována dodatečně, bez stavebních zásahů. Tedy ideální řešení obzvláště pro staré a památkově chráněné budovy.



Referenční objekt*: Bazilika, Waldsassen, fotografie: Gregor F. Peda, SRN, 94034 Passau

*Všechny referenční objekty zobrazené v této brožuře byl vybaveny moderní elektroinstalací společnosti ABB s.r.o., Elektro-Praga.

Perspektivní individualita

Četné kombinační možnosti produktů a velký počet funkcí jsou základem pro individuální a perspektivní řešení v církevních budovách.

Již 140 let zaručuje jméno ABB s.r.o., Elektro-Praga stálý výkon, kvalitu a inovaci. Jako vedoucí firma na trhu v oblasti elektroinstalací neustále zlepšujeme a zdokonalujeme naše produkty. Perfektně řemeslně nainstalovaná řešení firmy ABB zaručují spolehlivou kvalitu při nejnovějším stavu techniky. Objevte možnosti moderní elektroinstalace pro individuální

a rozšiřitelná řešení v kostelích, farách, ale také v mateřských školách a dalších budovách. Větší komfort, bezpečnost a hospodárnost – nyní i se zabezpečením do budoucnosti.

Každý detail je součástí celku.

Vyznávání stylu. 4–9

Větší bezpečnost.

Pro lidi i budovy. 10–12

Inteligentní technika.

Hospodárné využití energie. 13–17

Každý detail je součástí celku. Vyznávání stylu.

Spínače pro ovládání osvětlení jsou více než funkčními prvky, protože podporují a utváří celkový dojem vnitřní architektury. Jako cíleně umístěné prvky v církevních budovách účinně podtrhují

příslušnou atmosféru. Šířka a hloubka sortimentu společnosti ABB s.r.o., Elektro-Praga přitom dovoluje individuální řešení i pro jiné budovy patřící např. církevní obci.



Foto archiv: fotografie architektury, katedrála, Barcelona

solo® carat



bronz



ušlechtilá ocel



sklo



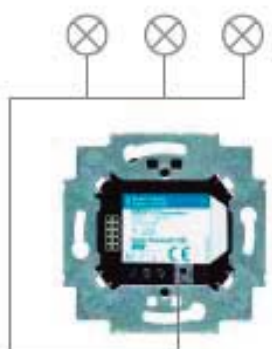
chromovaný hliník



zlacený hliník

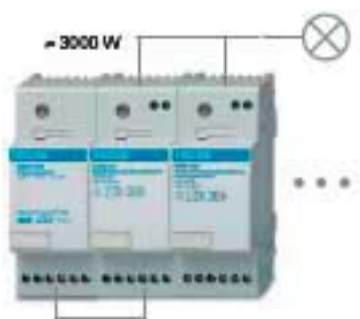
Přizpůsobivé kombinační možnosti spínačů a zásuvek dovolují použití v každém prostoru a pro každou situaci a drží tak krok i s rostoucími nároky.

Řešení pro každou prostorovou situaci.



Stmívací akční člen / snímač v provedení pod omítku

K dispozici jsou různé akční členy pro montáž pod omítku. Kromě vyobrazeného stmívače lze použít spínače ale i žaluziové nebo dvojnásobné ovladače.



Dálkově ovládaný univerzální stmívač

Tento univerzální stmívač lze postupně rozšiřovat. Tak lze vytvořit stmívač až pro výkon 3 000 W pro žárovkovou zátěž. Dodatečná instalace je jednoduchá: Starý spínač se vymění za nový stmívač.



Binární vstup v provedení pod omítku (vysílač příkazů)

Tento spínací prvek je vhodný pro montáž do všech běžných zapuštěných elektroinstalačních krabic – pro montáž pod omítku. Umožňuje řízení libovolných spotřebičů.



Busch-Ferncontrol® infračervený vysílač dálkového ovládání.

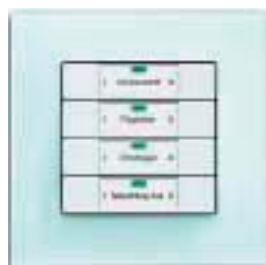
Infračervené dálkové ovládání pro různé ovládací prvky nebo ovládací panel umožňuje ukládání a vyvolávání světelných scén z libovolného místa v prostoru.

Řešení pro každou prostorovou situaci.



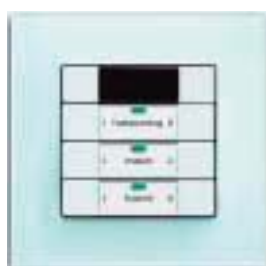
sklo

Spínač pro ovládání osvětlení solo® carat. Velké popisné pole zajišťuje dobrou rozpoznatelnost přiřazení i z větší vzdálenosti. Při dodatečné instalaci jsou obvyklé spínače nahrazeny novými. Dálkovým ovládáním lze spínač ovládat z libovolného místa v prostoru a tak lze nastavit světlo, např. v oblouku presbyteriáře pohodlně na dálku.



sklo

4-násobný snímač KNX/EIB solo® carat. Místo čtyř samostatných spínačů nabízí tento ovládací prvek čtyři možné funkce v jednom rámečku. Označení jednotlivých ovládacích okruhů umožňuje jednoduché řízení osvětlení, např. okolo oltáře. Navíc odsud můžete jednoduše ovládat další spínaná nebo stmívaná svítidla na jiných místech.



sklo

Solo® carat infračervený snímač s 3-násobným ovládacím prvkem. Tímto ovladačem vyvoláte různé předtím jednorázově naprogramované světelné scény přímo nebo také pohodlně dálkovým ovladačem – např. osvětlení pro kázání na kazatelně.



sklo

Uzamykatelný spínač solo® carat. Tento spínač je vhodný například k automatickému ovládání vyzvánění, pro spouštění plátna nebo jako hlavní vypínač. Pro zabezpečení proti přístupu cizích osob slouží poloviční vložka obvyklého systému uzamykání.

Další informace naleznete v našich ostatních prospektech a katalozích s tímto sortimentem, případně u našich obchodních reprezentantů či vedoucích sortimentů.

Centrální ovládání světelných scén.



Ovládací panel

Ovládací panel umožňuje např. přímé ovládání světla nebo vytápění v celém prostoru kostela z jednoho centrálního místa. Zobrazuje a ovládá veškeré funkce, jakými mohou být i různé světelné scény, jednoduše a pohodlně. Neboť normální bohoslužba vyžaduje jiné



Dotykový panel pro ovládání osvětlení, vytápění, bití zvonů apod. – ze sakristie kostela v Ambergu

osvětlení než vánoční bohoslužba. Světelné scény ovládají více spotřebičů jako např. světla nebo také vyzvánění pouhým jediným dotykem kontrolního panelu nebo dálkového ovládání.



Přizpůsobivé řízení osvětlení dálkovým ovládáním.



alpha exclusive®
nástěnný infračervený vysí-
lač v barvě studio bílá

Pokud se má od oltáře zapínat osvětlení u křtitelnice, lze to pohodlně uskutečnit dálkovým infračerveným ovladačem. Požadovaná světelná scéna pro ceremonie křtu nebo např. svatby se jednoduše nastaví a uloží. Tak ji lze vyvolat dálkovým ovládáním kdykoliv a z kteréhokoli místa kostela. Podle velikosti kostela lze pro ovládání světla použít také více dálkových ovladačů.



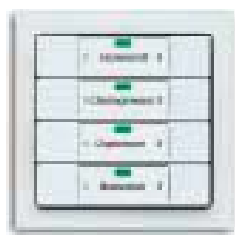
Bildarchiv: IFA-Bilderteam, Karmelitánský kostel sv. Theodora, Bamberg

Fotoarchiv: IFA-Bilderteam, Karmelitánský kostel sv. Theodora, Bamberg

Estetika a funkčnost, která přesvědčuje. Pro každý prostor.



solo® / studio bílá



future® linear / studio bílá

Různými ovládacími prvky, např. z designové řady snímačů solo®, je možné celé osvětlení prostoru stmívat z jednoho nebo více míst nebo lze vyvolat dříve nastavené světelné scény. Podle volby typů popisovatelných tlačítek je také možné přímo na snímači změnit nastavenou teplotu místnosti podle okamžité potřeby.



Referenční objekt: Kindertagesstätte, Heidelberg

Referenční objekt*: Mateřská škola, Heidelberg



Ovládání svítidel v kostele v Ambergu z prostoru vstupu ze sakristie

Vyšší bezpečnost. Pro lidi i pro budovy.

Ve všech budovách patřících obci, ve kterých se každodenně zdržuje mnoho lidí, jsou nevyhnutelná vhodná bezpečnostní opatření. Moderní elektroinstalace přitom může hodně přispět k ochra-

ně lidí i budov. Samočinně spínané osvětlení podle potřeby snižuje riziko úrazů ve tmě. Nežádoucí noční návštěvy budou automatickým rozsvícením udržovány dále od budovy.



Fotoarchiv: Artur, starý farní dům St. Annual, Saarbrücken

Sortiment kombinovatelných produktů pro každou aplikační situaci.

Busch-Wächter® při přiblížení automaticky zapíná osvětlení. Proto také mohou být např. tmavé boční vchody nebo boční kaple kostelů osvětlené v případě potřeby, jakmile se přiblíží některý

z návštěvníků. V těchto prostorách bude osvětlení v provozu jen při skutečné potřebě a současně se sníží spotřeba energie.



Busch-Wächter®
Professional Line 220 / bílá



Allwetter 44®
Busch-Wächter® 180
UP s kombi-novanou
čočkou / alpská bílá



Reflex SI Linear
Busch-Wächter® 180
UP Sensor Komfort II
alpská bílá

V exteriéru, např. na terasách mateřských škol, farních nebo obecních domů, se stará tento, proti dešti chráněný Busch-Wächter® 180 UP o spínání osvětlení podle potřeby. Automaticky zapíná světlo, pokud se někdo přiblíží a přináší tak více bezpečí, především ve tmě. V interiéru budovy, např. na chodbách kostelů nebo v halách se Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II spolehlivě postará o osvětlení. Tento hlásič pohybu v provedení pod omítku

přesně zaznamená, když se někdo přiblíží a automaticky sepne osvětlení. Má příkladné tvarové řešení. Jeho funkce je spolehlivá při čelním dosahu 12 m a vždy 8 m v obou bočních směrech. S ohledem na velký dosah působnosti se výborně hodí i pro umístění v delších chodbách. Po přiměřeně nastavené době od spuštění snímač pohybu automaticky vypne osvětlení.

Bezpečnost pro lidi. Rychlá pomoc, když je nutná.



ENSTO mnohostranně využitelný poplachový systém a systém chybových hlášení je vhodný např. jako systém nouzového volání pro WC

tělesně postižených nebo také pro toalety v mateřských školách. Navíc jej můžete použít ke sledování vlhkosti v prostorách kuchyní nebo sklepů. Snímače, optické a akustické hlásiče, signální a vypínací tlačítka ale také popisovatelné a barevně kódovatelné funkční prvky zvyšují bezpečné ovládání a doplňují systém.



ENSTO infosystém

Fotoarchiv: fotografie architektury



Inteligentní technika. Hospodárné využití energie.

V kostelích a ve všech budovách patřících obcím je úkolem individuální koncepce elektroinstalace co nejvyšší komfort a hospodárné využití energie. Proto je možné, např. řídit žaluzie nebo rolety kdykoli podle potřeby a také automaticky. V obecních

a farních domech, ale také v mateřských školách panuje dobré klima v místnosti, neboť se vždy automaticky přizpůsobuje situaci a denní době.



Referenční objekt*: Schmidthenerhaus, Heidelberg

Funkce budov jako řízení žaluzií, pohodlné sledování, ovládání teploty.



Žaluziový ovladač umožňuje samočinné ovládání žaluzií, rolet nebo markýz

alpha exclusive®
žaluziový ovladač
studio bílá

ve dvou různých pojezdových směrech. Obzvláště u velkých čelních oken v mateřských školách je využití stínící techniky ideálním řešením pro nejvyšší komfort a příjemné klima v místnostech.



future® linear
infračervený snímač s 3-násobným
tlačítkovým ovladačem
ušlechtilá ocel

Tento přístroj lze ovládat infračerveným dálkovým ovladačem nebo manuálně přímo na místě. Pohodlně jedním stisknutím tlačítka lze řídit různé situace v místnostech, jakými může být stmívání osvětlení nebo regulace teploty.



solo®
časový programátor
studio bílá

Časový programátor umožňuje inteligentní časové řízení rolet a žaluzií. S jeho pomocí lze obojí řídit a také nastavovat manuálně nebo v závislosti na čase. Navíc nabízí automatické přepínání letního a zimního času a možnost vazby na snímače povětrnostních údajů.



Busch-Wächter®
snímač přítomnosti



alpha exclusive®
stmívač s otočným ovládáním
titanová



future® linear
prostorový termostat
studio bílá



Rexlex SI
alpská bílá



stmívací a spínací akční
člen / snímač v provedení
pod omítku



stmívač Busch-Dimmer®
výkonový modul



akční člen
topení



termoelektrická
ovládací hlavice
ventilu



komerční termostat

Dobré kombinace. V celé budově.

Doplníme-li snímač přítomnosti Busch-Wächter® k vhodnému přístroji pod omítku, vzniká kompaktní přístrojová kombinace, ke které se mohou svítidla přímo připojit. Integrované snímače pohybu/jasu umožňují regulaci na stálou osvětlenost, podle potřeby.



Busch-Wächter®
Präsens tech

Busch-Wächter® snímač přítomnosti. Snímač přítomnosti se aktivuje již při nejmenším pohybu. Všechny připojené spotřebiče jako svítidla nebo topení tak jsou potom k dispozici vždy, když jsou zapotřebí. Inteligentní řešení i pro chodby a sklepní místnosti v obecních domech.

Otočný univerzální stmívač je rozšiřitelný v krocích od 500 W do až 3 kW, přičemž postačí jedině – přívodní vedení ke svídlům.



alpha exclusive® / titanová

Univerzální otočný stmívač alpha exclusive®. Tento přístroj pro individuální nastavení úrovně osvětlení je vhodný např. pro zasedací místnosti, v nichž se konají přednášky. Je k dispozici jako otočný nebo tlačítkový stmívač, přičemž otočný stmívač reaguje již na nejmenší podnět.

Kombinace ovládá nejen svítidla a žaluzie, ale řídí také vytápění ve spolupráci s akčním členem topení a termoelektrickou ovládací hlavicí jednoduše a zcela nehlukně.



future® linear / studio bílá

Prostorový termostat future® linear s tlačítkovým snímačem. Tento prostorový termostat, vybavený 2-násobným tlačítkovým snímačem pokrývá široké spektrum funkcí, např. spínání, stmívání, ovládání žaluzií a vyvolávání světelných scén, a je k dostání v různých designových řadách snímačů.

Prostorový termostat v kombinaci s 5-násobným binárním vstupem v provedení pod omítku dovoluje připojit konvenční tlačítka.



Rexlex SI / alpská bílá

Komerční prostorový termostat Reflex SI. Speciálně pro využití v sálech s přístupem pro širokou veřejnost nebo v mateřských školách. Prostorový regulátor teploty je k dispozici, ale nelze jej ovládat manuálně přímo na místě. Speciální kryt prostorového termostatu je k dispozici ve většině designových řad, včetně Time® a Element®.

Další informace naleznete v našich ostatních prospektech a katalozích s tímto sortimentem, případně u našich obchodních reprezentantů či vedoucích sortimentů.

Správné světlo pro každou příležitost. Hospodárné využití energie.



Busch-triton®
studio bílá lesk

Ovládacími prvky jako např. Busch-triton® lze osvětlení prostoru v kostele patričně přizpůsobit každé situaci a každé příležitosti. Dálkové ovládání umožňuje ukládání a vyvolávání různých světelných scén, například pro nedělní bohoslužby nebo velké svátky. Současně lze tímto ovládacím prvkem komfortně a hospodárně řídit teplotu nebo také vytápění sedadel.



Referenční objekt: Erlöserkirche, Erlangen

Referenční objekt*: Erlöserkirche, Erlangen

Máte další dotazy nebo byste rádi získali další, podrobnější informace? Obratě se na naše internetové stránky www.abb-epj.cz nebo sdělte své požadavky e-mailem na adresu 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

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

www.abb.cz