



Katalog 2010

Domovní elektroinstalační materiál

Den a noc. 24 hodin denně, 7 dní v týdnu s produkty ABB po celém světě



ABB je přední světová firma v poskytování technologií pro energetiku a automatizaci a jedna z nejznámějších značek v oboru domovního elektroinstalačního materiálu. Jsme velmi rádi, že ABB s.r.o., Elektro-Praga je nedílnou součástí, která se podílí na rozvoji a prosperitě firmy.

Způsob, jakým prezentujeme naši společnost, má významný vliv na to, jak nás vnímá a hodnotí okolní svět. Právě proto jsme se rozhodli významně změnit a zvýraznit vizuální firemní styl, který nás spolu s kvalitou a komplexností naší produkce výrazně odliší od konkurence.

Celosvětově, dnem i nocí jsou naše technologie, výrobky a energie ve spojení s lidmi. 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Rádi bychom toto poselství všem našim zákazníkům sdělili novou vizuální podobou našich prezentací. S našimi výrobky, domovním elektroinstalačním materiálem, je v celodenním kontaktu každý z nás. Ať již doma nebo v zaměstnání. Podívali jsme se proto do domácností mnoha párů, rodin i jednotlivců a připravili pro Vás kreativní řešení, které jsme nazvali „Pohledy domů“.

Pevně věříme, že se Vám naše unikátní a emociálně přitažlivá, reálná lidská tvář bude líbit. Značka ABB je synonymem efektivního řešení pro dynamický svět energie.

Naše nejdůležitější cíle



- Spokojenost zákazníků
- Vysoká kvalita a technická úroveň výrobků
- Bezpečnost a spolehlivost výrobků
- Plnění termínů dodávek dle požadavků zákazníka
- Soustavné sledování a analýza potřeb zákazníků
- Minimalizace nákladů na reklamace a nekvalitní výrobky

Naše společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga úspěšně zavedla a používá tři evropské certifikované systémy řízení:

QMS – systém řízení jakosti dle normy ISO 9001

EMS – systém ochrany životního prostředí dle normy ISO 14 001

OHSAS – systém bezpečnosti práce dle normy OHSAS 18 001

Školení a semináře – Zákaznické školicí centrum v Jablonci nad Nisou



Zákaznické školicí centrum

- Místo pravidelných školení pro firmy i jednotlivce z řad pracovníků, kteří se zabývají montáží a projekcí moderních elektroinstalací, ale i prodejem elektroinstalačního materiálu
- ZŠC disponuje multimediálními přednáškovými sálami a tréninkovými pracovišti pro praktická cvičení
- První a jediné certifikované školicí centrum KNX v České republice
- K dispozici jsou nejmodernější učebny vybavené systémem ABB i-bus® KNX
- Certifikováno dle mezinárodních norem asociace Konnex
- Od roku 2009 nese Zákaznické školicí centrum pro školení systémů KNX označení ADVANCED a pořádá nadstavbové rozšiřující kurzy. Patří tak ke světové špičce 15 školicích center KNX z celkového počtu 150 po celém světě.

Semináře a školení jsou určeny pro všechny subjekty, které mají zájem zvýšit svoji informovanost a znalosti výrobků elektroinstalační techniky ABB, a jejichž aktivity souvisejí s touto oblastí. Nabídka se průběžně upravuje dle zájmu. Školení se konají v moderním Zákaznickém školicím centru ABB v Jablonci nad Nisou nebo v krajských městech České republiky a jsou zdarma. Kromě základních školení jsou v nabídce i speciální školení pro členy Klubu Elektromontérů ABB nebo Partnery KNX. Rozšířena je nabídka školení systému Ego-n® o tréninkové kurzy a pokračují školení k softwaru ABB EP-CAD.

Přehled hlavních školení v roce 2010

- Školení produktů ABB pro vyšší „Komfort a možnosti“ elektroinstalace
- Školení produktů ABB pro vyšší „Bezpečnost“
- Základní certifikační školení systému inteligentní elektroinstalace ABB i-bus® KNX
- Nástavbové kurzy KNX
- Základní školení systému inteligentní elektroinstalace Ego-n®
- Tréninkové školení inteligentní elektroinstalace Ego-n®
- Školení uživatelů softwaru ABB EP-CAD

Školení jsou pořádána též na různých místech ČR. Veškeré informace o aktuálně připravovaných školeních pro rok 2010 naleznete na Informačním portálu ABB o domovní elektroinstalaci.

Vstup na stránce **www.abb.cz/elektropraga**

Novinky roku 2010



Legenda v novém „Tahem zapni, stiskem vypni“. Tak PRESSTO, PRESSTO!

Velmi rádi Vám představujeme novinku v podobě „stiskacího“ spínače značky PRESSTO ve velmi pěkném designu. K dispozici je v provedení s krytím IP 55 jak pro nástěnnou, tak i vestavnou montáž pod omítku a do dutých přiček. Kryty stiskacích tlačítek je možné dodatečně volit také v barvě žluté nebo červené. Designové provedení spínače 25 A pro průmyslové kuchyně a další aplikace. Strana 320.

Inteligentní elektroinstalace Ego-n® v designu Neo®

Také Ego-n® je již Neomylně svůjl!, a to díky jeho rozšíření o přístroje v designu Neo®. Moderní design k modernímu systému. K dispozici je plná výbava tlačítkových snímačů včetně LCD provedení. Nechybí jak otočný, tak plně digitální programovatelný termostat. Strana 156 - 160.



Adaptér ELGARDplus

Novinka v nabídce zásuvek FI-DOS s proudovým chráničem, kterou lze použít na jakoukoliv běžnou zásuvku a bezpečně tak zapojit ruční nářadí či spotřebič, při jehož použití hrozí poškození přívodního kabelu, např. při sekání trávy, řezání elektrickou pilou nebo v podobných případech. Použitím adaptéru tak lze zabránit smrtelným úrazům elektrickým proudem zejména ve venkovním prostředí a starších instalacích. Strana 278 a 334.

Rekonstrukce i v designu Neo®

Díky radiofrekvenčním vysílačům, které jsou tradičním standardem v naší nabídce a které rozšířily možnosti našeho nejnovějšího designu, můžete využívat bezdrátové ovládání pro rekonstrukce, doplňky instalace či jako řešení pro skleněné stěny nebo koupelnu. O komfortu v obývacím pokoji ve spojení s dálkovým ovladačem nemluvě. Strana 233 - 234.

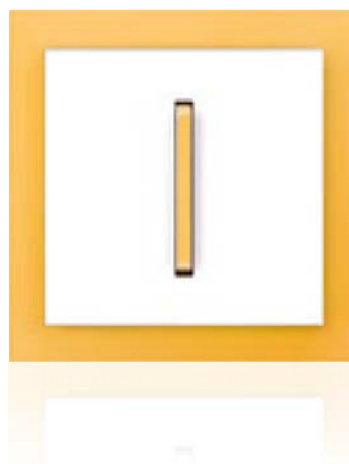
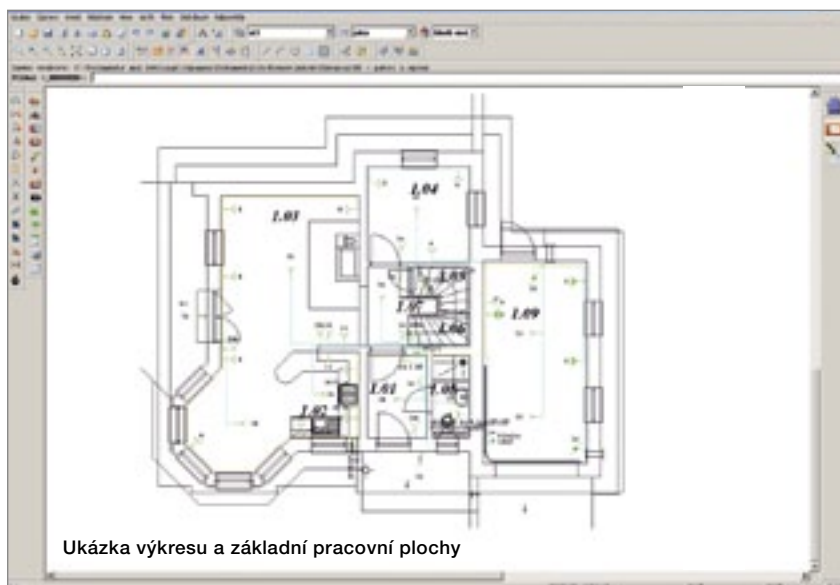
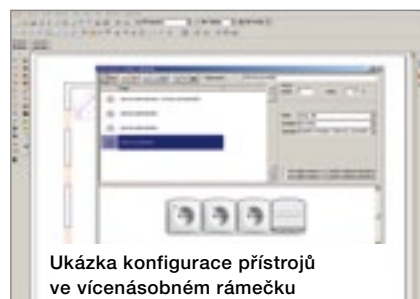


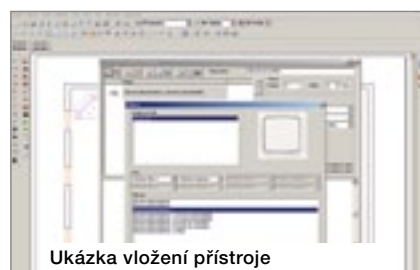
ABB EP-CAD – Nástroj pro návrhy a projekci elektroinstalací



Ukázka výkresu a základní pracovní plochy



Ukázka konfigurace přístrojů ve vícenásobném rámečku



Ukázka vložení přístroje

Pro ulehčení práce s bohatým portfoliem našich výrobků Vám nabízíme užitečný nástroj pro návrhy elektroinstalací – software ABB EP-CAD, který je určen všem elektromontážním firmám a projektům, které nejsou vybaveny jiným profesionálním softwarem pro projekci elektroinstalací.

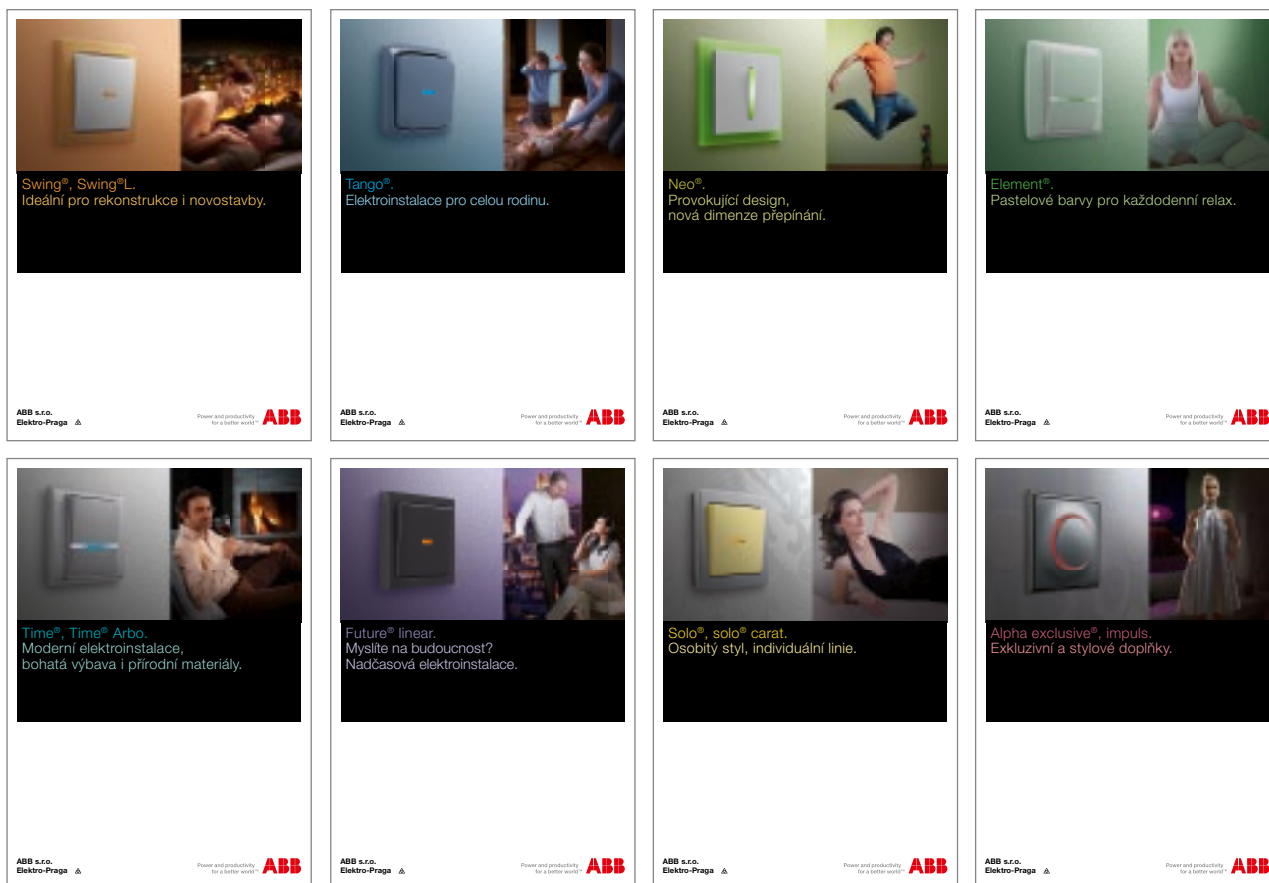
Nejedná se o pouhý software pro kreslení elektroinstalace v budovách, ale jeho hlavním přínosem je databáze výrobků, používaná „on-line“ při vlastní práci. Například sestava zásuvek pro pracoviště s počítačem – zásuvka s ochranou před přepětím s dalšími zásuvkami ve vícenásobném rámečku spolu se zásuvkou komunikační – vše můžete definovat podle parametrů a vlastností. Současně s tím máte vizuální přehled o tom, co vlastně projektujete.



Z nabídky funkcí uvádíme ty nejzajímavější

- Import výkresu stavebních dispozic ze souborů DWG nebo DXF
- Možnost nakreslení stavebních dispozic a vybavení interiéru pomocí funkcí programu, například zeď, okno, dveře, spojení zdí, posunutí zdi
- Standardní funkce CAD programů – 2D kreslení, šrafování, kótování, kopírování objektů atd.
- Aktuální knihovna instalačních přístrojů ABB s objednávacími čísly, pro on-line vkládání přímo do výkresu
- Možnost volby přístrojů podle parametrů, designové řady a barvy
- Snadné sestavení přístrojů do vícenásobného rámečku, včetně příslušného počtu krabic
- Definice kabeláže a jejích parametrů
- Sestavení výčetky materiálu a její export k dalšímu využití
- Program ABB EP-CAD je k dispozici zdarma pro všechny profesionály a zájemce o moderní způsob práce s našimi výrobky. Instalační CD lze objednat na Informačním portálu ABB o domovní elektroinstalaci, do něhož vstoupíte na www.abb.cz/elektropraga prostřednictvím „Odkazu na Informační portál“.

Prospekty a mediální prezentace v novém designu – nová vizuální identita ABB



Již v úvodním slově jsme Vás seznámili s rozsáhlou změnou stylu firemní komunikace – vizuální identity značky ABB. Tato změna se týká ABB po celém světě.

Nové prospekty designových řad – tištěné i elektronické

Kompletní soubor tiskových materiálů si můžete objednat prostřednictvím odkazu na Informační portál ABB o domovní elektroinstalaci na www.abb.cz/elektropraga, a to jak ve formě tiskových materiálů, tak samozřejmě v elektronické podobě.

Prezentace na CD

Na vyžádání Vám zašleme kompletní Katalog 2010 a Ceník 2010 v elektronické verzi. Pracujete-li se systémy inteligentní elektroinstalace, zašleme Vám CD o systému ABB i-bus® KNX, či elektronickou prezentaci inteligentní elektroinstalace Ego-n®. Využijte přiložené odpovědní karty a napište si o nové prostředky marketingové podpory, kterou Vám nabízíme.

Mediální podpora – vizuální inzerce

Pro letošní rok jsme připravili rozsáhlou mediální prezentaci, jejímž cílem je vedle prezentace nové vizuální identity také větší podpora našich produktů. Jak formou klasické inzerce, tak formou odborných rad konečným uživatelům. Věříme, že Vám „Pohledy domů“, jak jsme novou komunikační linii nazvali, pomohou.



Potřebujete rychlý přístup k informacím o našem sortimentu?



Informační portál ABB o domovní elektroinstalaci Vám přináší okamžitý přehled o všech produktech, novinkách, obchodních reprezentantech, smluvních velkoobchodech a aktuálním dění nejen v ABB s.r.o., Elektro-Praga. Vstup na Informační portál naleznete na www.abb.cz/electropraga, kde je viditelný odkaz.

Náš portál je určen všem profesionálům v oblasti elektroinstalací a jejich zákazníkům, včetně koncových uživatelů domovní elektroinstalačního materiálu. Přehlednost, snadný přístup a kvalitní obsah.

Nastavte si naše stránky mezi oblíbené položky ve Vašem vyhledávači.

Návody a schémata zapojení

Potřebujete znát podrobnosti k našim přístrojům? Vraťte se k již namontovanému přístroji a nemáte po ruce návod či schéma zapojení? Stáhněte si vše, co o konkrétním přístroji potřebujete vědět.

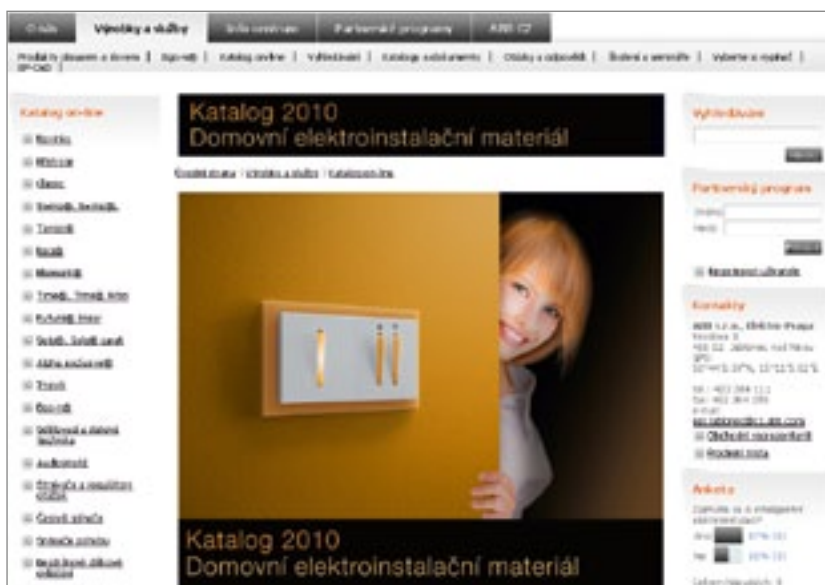
Školení a semináře

Vyberte si téma školení a termín, který Vám vyhovuje, vyplňte přihlášku a odešlete ji přímo z našich www stránek. Těšíme se na Vás.



Informace on-line

www.abb.cz/electropraga



Katalog on-line

Kompletní elektronická verze aktuálního Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu doplněná o doporučené koncové ceny, příslušenství, manuály a schémata zapojení v elektronické podobě.

Jednoduše o produktech

Pokud Vám zrovna došly tištěné verze prospektů designových řad, nabídněte svým zákazníkům kompletní přehled všech designů i jejich barevných provedení v elektronické verzi.



Partnerské programy

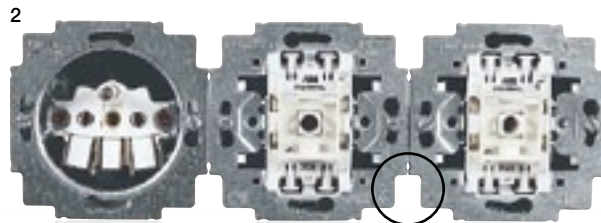
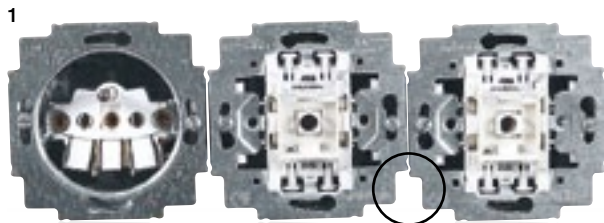
Staňte se registrovaným partnerem a čerpejte řadu výhod. On-line objednávky tiskových materiálů, dokumenty a aplikace ke stažení, ceníky, přihlášky na školení a mnoho dalšího.

Otázky a odpovědi

Velmi vyhledávané místo na našem portálu. Zde můžete s našimi specialisty konzultovat vše ohledně našich produktů. Diskusní fórum je rozděleno na několik tematických okruhů, s možností rychlého vyhledávání.



Montážní pokyny a doplňující informace



1 Chybná montáž | 2 Správná montáž

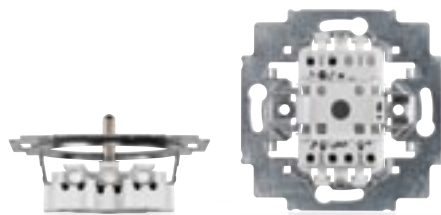


Nejdůležitější faktory pro volbu instalačních krabic

1. Pro plné přičky a zdi není nutné použít krabice s úchyty. Pro stavebnicové provedení použijte krabice násobné (např. KP64 KOPOS Kolín).
2. Pro upevnění do dutých přiček a sádkokartonů je nezbytné zvolit krabice s úchyty.
3. Pro násobné kombinace se používají krabice stavebnicové, které mají po sestavení rozteč středů 71 mm.
4. Případným pozdějším komplikacím při výměně klasického přístroje za elektronický lze předejít použitím krabic o hloubce 42 mm.
5. Při provádění zednických prací je třeba věnovat pozornost usazení krabic. Po nanesení omítky nesmí krabice vystupovat svým okrajem nad povrch, ani nesmí být zapuštěny pod úroveň omítky. Pokud se tak již stalo, je nutné použít distanční rámečky krabic.
6. Délku vodičů je třeba ponechat cca 13 cm.

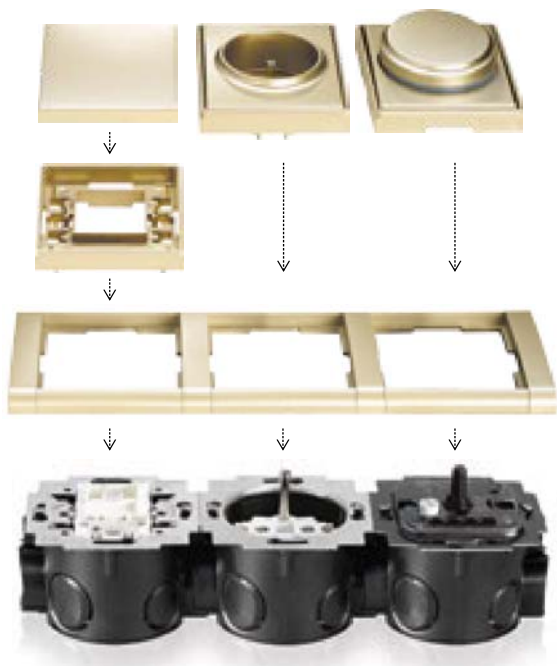
Připojení vodičů a upevnění spínačů a zásuvek

1. Svorky přístrojů jsou určeny pro tuhé plné vodiče a tuhé slané vodiče *). Délka odizolování je uvedena na přístroji. Dbejte na to, aby odizolované konce byly rovné a nedeformované.
2. Při správném zavedení vodiče do svorky a dotažení šroubu je upevnění vodiče spolehlivé. U přístrojů s bezšroubovými svorkami pouze zasuněte vodič do příslušné komůrky svorky.
3. Označení svorek odpovídá jejich funkci v elektrickém obvodu.
4. Při upevňování přístrojů do krabic tvarujte vodiče tak, aby nedošlo k jejich uvolnění ve svorce.
5. Překontrolujte správnost a pevnost uchycení vodičů ve svorkách přístrojů. Uvolněné vodiče opět dotáhněte. U přístrojů s bezšroubovými svorkami je vodič neustále fixován pevným tlakem v komůrce svorky.
6. Při montáži vícenásobného provedení upevněte přístroje do roviny těsně vedle sebe. Tím je zajištěno bezchybné fungování přístrojů.



*) Jádru tuhých slanečných vodičů je složeno ze 7 drátků. Šroubové svorky jsou určeny pro vodiče o průřezu 1 - 2,5 mm², bezšroubové svorky jsou určeny pro vodiče o průřezu 1,5 - 2,5 mm² Cu.

Bezpečnostní a ekologická upozornění



Sestavení přístrojů

Umístění rámečku – rámeček umístíte na přístroje.

Spínače – součástí krytů spínačů je přídržná deska, kterou nasadíte do příslušných zářezů kovového těmnu přístroje a mírným přitlačením zepředu zajistíte. Na kolébku spínače nasuňte kryt.

Zásuvky – kryty zásuvek upevníte k přístroji středovým šroubem. Elektronické přístroje (stmívače, žaluziové spínače atd.) – sestavení přístrojů dle návodu k danému přístroji, který je přiložen.

Návody ke všem výrobkům jsou k dispozici na Informačním portálu ABB o domovní elektroinstalaci v sekci Katalog on-line. Vstup přes **www.abb.cz/elektropraga**

Bezpečnostní upozornění

Přístroje pracují s elektrickým napětím 230 V AC, tj. napětím životu nebezpečným. Přístroje smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Před zahájením montáže musí být odpojen hlavní přívod elektrického proudu nebo vypnut jistič příslušného elektrického obvodu. Rovněž musí být zabezpečeno, aby nemohlo dojít k nežádoucímu zapnutí jinými osobami. Před vlastní montáží je nutné se přesvědčit (zkoušečkou, měřicím přístrojem), zda k vypnutí skutečně došlo.

Označování výrobků ve smyslu § 10 zákona č. 634/1992 Sb.

Výrobky uvedené v katalogu jsou označeny typovým číslem a jednou z následujících registrovaných značek výrobce:



Ekologické informace

Plastové části výrobků bez kovových příměsí se zařazují v souladu s Katalogem odpadů jako plastový odpad (katalogové číslo 070213), kategorie ostatní. Tento odpad se odkládá do nádob na tříděný komunální odpad k materiálovému využití. Ostatní části výrobků se zařazují jako směsný komunální odpad (katalogové číslo 200301), kategorie ostatní. Spotřebitel tento odpad odkládá do nádob na směsný komunální odpad. Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga má zajištěn zpětný odběr obalů od konečného spotřebitele smlouvou s firmou EKOKOM, a.s. pod klientským číslem EK-F00990002. Žádný z výrobků uvedených v Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu není elektrickým a elektronickým zařízením (elektrozařízením) ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a po ukončení životnosti se tyto výrobky ani nestávají elektroodpadem. Z výše uvedeného důvodu se na naši společnost a námi dodávané výrobky nevztahují povinnosti při uvádění elektrozařízení na trh, při jeho zpětném odběru a financování, nakládání s elektroodpadem uložené citovaným zákonem. Podle ustanovení § 37j zákona o odpadech nesmí elektrozařízení od 1. 7. 2006 obsahovat vyjmenované nebezpečné látky – olovo, rtuť, kadmium, šestimocný chrom, polybromované bifenylly (PBB) a polybromované difenylétery (PBDE). I když námi vyráběné a dodávané výrobky nejsou elektrozařízením dle zákona o odpadech, tento požadavek splňují. Používané materiály a technologické postupy jsou v souladu s požadavky legislativy ČR.

Přehled řazení spínačů použitých v katalogu

Řazení	Význam
1	Spínač jednopólový
1So	Spínač jednopólový s orientační doutnavkou
1S	Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou
1SSo	Spínač jednopólový se signalizační i orientační doutnavkou
1+1	Spínač jednopólový dvojitý
1+1 s blokováním	Spínač jednopólový dvojitý se zamezením současnému stisku obou kolébek
2	Spínač dvojpólový
2S	Spínač dvojpólový se signalizační doutnavkou
3	Spínač trojpólový
5	Přepínač sériový
5So	Přepínač sériový (jeden obvod s orientační doutnavkou)
6	Přepínač střídavý
6So	Přepínač střídavý s orientační doutnavkou
6S	Přepínač střídavý se signalizační doutnavkou
6SSo	Přepínač střídavý se signalizační i orientační doutnavkou

So – orientační osvětlení doutnavkou (indikuje vypnutý stav spotřebiče)

Řazení	Význam
6+1	Přepínač sériový střídavý
6+6	Přepínač střídavý dvojitý
6+6So	Přepínač střídavý dvojitý (jeden obvod s orientační doutnavkou)
6+6/0	Přepínač střídavý a ovládač přepínací
7	Přepínač křížový
7So	Přepínač křížový s orientační doutnavkou
1/0	Ovládač zapínací
1/0So	Ovládač zapínací s orientační doutnavkou
1/0S	Ovládač zapínací se signalizační doutnavkou
1/0+1/0	Ovládač zapínací dvojitý
1/0+1/0So	Ovládač zapínací dvojitý (jeden obvod s orientační doutnavkou)
1/0+1/0 s blokováním	Ovládač zapínací dvojitý se zamezením současnému stisku obou kolébek
6/0	Ovládač přepínací
6/0So	Ovládač přepínací s orientační doutnavkou
6/0S	Ovládač přepínací se signalizační doutnavkou

S – signalizační osvětlení doutnavkou (indikuje zapnutý stav spotřebiče)

Sestavování přístrojů

V katalogu je u výrobků pod objednacím číslem uveden kód, který naznačuje, jakým způsobem se daný přístroj kompletuje: **1 2 3 4 5 6 7 8**. Bílá číslice v černém poli udává, jakou část kompletního přístroje popisovaný výrobek představuje. Černá číslice v šedém poli udává, jaké komponenty je třeba doplnit k sestavení kompletního přístroje. Šedá číslice v bílém poli nemá pro popisovaný výrobek význam.

Význam jednotlivých číslic kódu

Číslice	Význam	Příklad
1	Nekompletní přístroj dodávaný samostatně	přístroj spínače 3559-A01345
2	Přístroj s krytem	zásuvka 5519E-A02357 01
3	Kompletní přístroj	kompletní spínač 3553-01289 B1
4	Kryt	kryt spínače 3558E-A00651 03
5	Rámeček	rámeček Time® 3901F-A00110 01
6	Nezbytné příslušenství	nosná maska 5014A-B1018
7	Volitelné příslušenství	doutnavka 3916-12221
8	Náhradní součást	průchodka 3553-0G50 B

Příklady kódu

3559-A01345 **1 2 3 4 5 6 7 8**

Popisovaný výrobek je přístroj spínače (1). K sestavení kompletního spínače je dále třeba kryt spínače (4) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

3558E-A00651 03 **1 2 3 4 5 6 7 8**

Popisovaný výrobek je kryt spínače (4). K sestavení kompletního spínače je dále třeba vlastní přístroj spínače (1) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

5519E-A02357 01 **1 2 3 4 5 6 7 8**

Popisovaný výrobek je zásuvka dodávaná s krytem (2). K sestavení kompletní zásuvky je třeba pouze rámeček v příslušné designové řadě (5).

5014A-B1018 **1 2 3 4 5 6 7 8**

Popisovaný výrobek je nosná maska (6). K sestavení kompletní komunikační zásuvky je dále třeba vlastní zásuvka (1), kryt (4) a rámeček v příslušné designové řadě (5).

Obsah

Přístroje	16	 Přístroje
Classic	30	 Classic
Swing®, Swing® L	36	 Swing, Swing L
Tango®	50	 Tango
Neo®	72	 Neo
Element®	80	 Element
Time®, Time® Arbo	94	 Time, Time Arbo
future® linear	112	 future linear
solo®, solo® carat	120	 solo, solo carat
alpha exclusive®	132	 alpha exclusive
impuls	142	 impuls
Intelligentní elektroinstalace Ego-n®	150	 Ego-n NOVINKA
Sdělovací technika	166	 Sdělovací technika
Stmívače a časové spínače	190	 Stmívače a časové spínače
Snímače pohybu	212	 Snímače pohybu
Bezdrátové dálkové ovládání	230	 Dálkové ovládání NOVINKA

Žaluziové spínače	244	 Žaluziové spínače
AudioWorld	256	 AudioWorld
Produkty pro vyšší bezpečnost	266	 Vyšší bezpečnost NOVINKA
Spínače a zásuvky IP 44, IP 55, IP 66	280	 IP 44, IP 55, IP 66
Přístroje pro montáž do hořlavých podkladů A2, B, C, D, E, F	298	 Do hořlavých podkladů
Profil 45	308	 Profil 45
Zásuvky jiných systémů	312	 Zásuvky jiných systémů
Ostatní přístroje	318	 Ostatní přístroje NOVINKA
Úložný materiál	324	 Úložný materiál
Elektroinstalační materiál pro pohyblivé příводы Adaptéry s ochranou před přepětím	328	 Pohyblivé příводы NOVINKA
Průmyslové vidlice a zásuvky	338	 Průmyslové vidlice a zásuvky
Trojpólové spínače	352	 Trojpólové spínače
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví	358	 Přístroje pro zdravotnictví
Signalizační systém	368	 Signalizační systém
ABB i-bus® KNX	376	 ABB i-bus KNX
Technické údaje	432	