

ABB to jistí!

01/19



—
01 Ovladač
ABB-tacteo® KNX

Produktová řada kapacitních ovládacích prvků ABB-tacteo® KNX nabízí volnou konfiguraci interiérového ovladače v mimořádně tenkém designovém provedení elegantního černého či bílého skla.

Můžete si vybrat požadované ikony a označení pomocí on-line konfigurátoru, který naleznete na portálu myBuildings. Jedná se o bezpečnou a jednoduchou on-line platformu založenou na ABB Ability™, jež umožňuje na dálku řídit a kontrolovat řadu digitálních nástrojů a služeb 24 hodin denně. Volbou ikon a popisků lze tvořit přesně to, co od ovládacího prvku požadujete. Po uložení projektu systém vygeneruje speciální „Design ID“. K projektům se můžete zpětně vracet a upravovat je. Finální podoba je na každém uživateli.

Proč zvolit právě ABB-tacteo® KNX? Splňuje všechny parametry, které moderní architektura vyžaduje. Nabízí nejvyšší úroveň kvality a především pohodlí. Ovládejte jednoduše vše od stínění, osvětlení a vytápění až po televizi či přístupové systémy. Samozřej-

ABB-tacteo® KNX Dotek jedinečnosti

ABB-tacteo® KNX představují volně konfigurovatelné dotykové ovládací prvky bezrámového provedení z černého nebo bílého skla pro inteligentní řízení budov. Vhodné zejména pro luxusní hotely, rezidenční byty, kanceláře a moderní veřejné budovy.

mostí je integrovaná sběrníková spojka a snímač teploty prostoru. Díky velmi tenké bezrámové konstrukci o tloušťce 9,5 mm splývá ovladač s okolní stěnou. ABB-tacteo® KNX rovněž umožňuje ovládání bezpečného přístupu v hotelových komplexech. Umí plnit řadu souvisejících úloh, jako například aktivaci přítomnosti v pokoji, přivolání úklidové služby, zobrazení stavů např. „nechci být rušen“ nebo zobrazení čísla pokoje. Hotelový ovladač může být integrován do systému KNX v budově, který lze řídit a monitorovat z centrálního stanoviště, například z recepčního pultu.

Jste architekt projektující budovy s maximálním využitím funkcí? Požadujete moderní bydlení, které bude stejně jedinečné a originální, jako jste vy sám? Navrhněte si vlastní ovládací prvek podle svých představ v ABB-tacteo® KNX konfigurátoru. Nikdy to nebylo snazší!

abb.com/tacteo

Ing. Lubomír Mikmek

Editorial



Vladimír Janyпка
Marketingový a obchodní
ředitel divize Elektrotech-
nické výrobky ABB s.r.o.

Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

věřím, že tradiční bulletin ABB je pro vás vždy zdrojem užitečných informací a zároveň inspirací pro vaše pracovní záměry. Prostřednictvím březnového čísla si vás dovoluujeme pozvat k návštěvě naší expozice na veletrhu AMPER 2019 a představujeme novinky a zajímavosti, se kterými se tam můžete setkat. Jedním příkladem za všechny může být volně konfigurovatelný ovladač ABB-Tacteo® KNX, který umožňuje zákaznické předdefinování funkcí pro ovládání chytré domácnosti při zachování vysoké kvality zpracování a unikátního designového provedení. Zveme vás, abyste s námi přišli oslavit významné výročí unikátní designové řady LEVIT z dílny nestora českého designu Jana Čapka.

ABB to jistí! vám na svých stranách přináší rovněž informaci o soutěži: „Vyfoť modulárky – vyhrať Hilti dárky“, která aktuálně probíhá u vybraných smluvních velkoobchodů. Za každou fotografii rozvodnice s přístroji ABB obdržíte dárek. Pravidla soutěže naleznete na nizke-napeti.cz.abb.com, případně kontaktujte svého obchodního zástupce.

Vladimír Janyпка

Novinky v ABB-free@home® Zapojí až 150 prvků

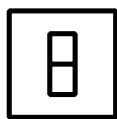
—
01 Nový systémový modul
ABB-free@home® 2.0

Intelligentní elektroinstalace stále směřují vpřed, a proto ani systém ABB-free@home® nezůstává pozadu a drží krok s moderními digitálními technologiemi. Rok 2019 přinese několik novinek, které roz-

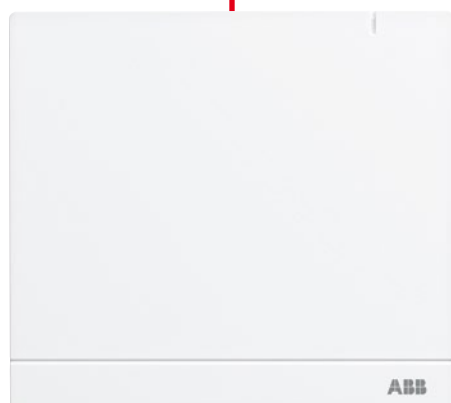
šíří možnosti „chytré“ elektroinstalace. Díky novým komponentům bude možné ovládat ještě rozsáhlejší aplikace, ovládat vytápění bezdrátově a sledovat bezdrátově polohu otevření oken. Tím dokáže systém reagovat na případně otevřená okna v domácnosti, nastavit topení na nižší hodnotu a tím uspořit náklady na vytápění objektu.



Snadné připojení



**Až 150 prvků
k modulu**



Nová generace systémového modulu ABB-free@home® 2.0

Zcela nový typ systémového modulu pro inteligentní elektroinstalaci ABB-free@home® nabídne spoustu vylepšení a možností oproti předchozí verzi.

Systémový modul umožní připojení až 150 prvků sběrnicově, bezsběrnicově anebo v kombinaci. ABB-free@home® tak zvládne ještě větší instalace, než tomu bylo doposud. Další vylepšení je v podobě nového procesoru a dvou portů USB pro případné rozšíření funkcí.

Ing. Petr Mašek

Designová řada Levit® v IP 44

—
02 Přístroje IP 44
designové řady Levit®
v trojnásobném rámečku

Stejně jako u ostatních designových řad s přístroji pro vestavnou montáž je i v Levitu nově dostupné krytí IP 44. Na rozdíl od ostatních řad je ale možné využít až trojnásobného instalačního rámečku. Barevná škála IP přístrojů v řadě Levit® nabízí pět barevných variací, a to jak v základní barevné škále bílá/bílá, bílá/kouřová černá a macchiato/bílá, tak i barvy nabízené v nejnovější řadě Levit®M,

konkrétně onyxová/kouřová černá a titanová/kouřová černá. Přístrojové vybavení zahrnuje základní přepínače a ovládače v řazení 6, 7 a 6/0, dále pak spínač řazení 5 a jednonásobnou zásuvku s clonkami a s víčkem.

Díky jedinečné konstrukci je možné pro přístroje se zvýšeným krytím v designové řadě Levit® použít standardní instalační rámečky. Pro zajištění uvedeného stupně krytí se doporučuje montáž maximálně do trojnásobných rámečků, a to jak při vodorovné, tak i při svislé montáži.

Všechny přístroje jsou vyráběny v souladu s normou ČSN EN 60529 (stupně ochrany krytem), a tudíž jsou na čelní straně opatřeny příslušnou značkou.

Ing. Tomáš Drahoňovský, Ph.D

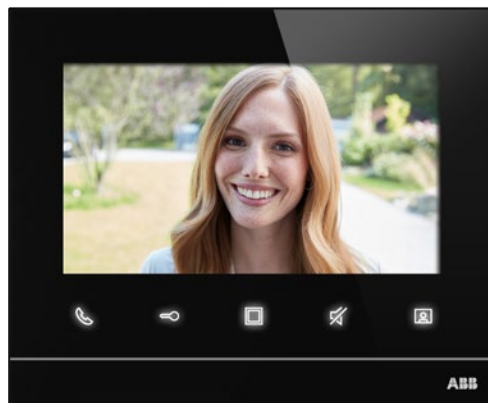


Inovace v podobě nového 7" videotelefonu

—
03 Videotelefony
ABB-Welcome Midi
s dotykovým barevným
7" displejem

Mezi produkty v oblasti domovní komunikace ABB-Welcome Midi přibyl nový 7" dotykový videotelefon. Oproti předchozím verzím se může pochlubit plně dotykovým 7" displejem s vyšším rozlišením a uživatelsky přívětivým uspořádáním ikon. Díky montážním krabicím lze tento přístroj instalovat jak na povrch zdi místnosti, tak zapustit pod omítku. Je nabízen ve dvou barevných provedeních, a to v bílé a černé. Dotykový displej má vyšší rozlišení než jeho předchůdci. Mezi standardní funkce v nabídce Welcome Midi nadále patří nastavení interkomu, vyzváněcích melodií, automatického odemýkání a další funkce, jež zvyšují komfort užívání.

Ing. Petr Mašek



—
03

Bezdrátové termostatické hlavice a okenní kontakty

—
04 Termostatické hlavice
ABB-free@home®
—
05 Okenní kontakty
ABB-free@home®

Další nové prvky v ABB-free@home® jsou bezdrátové hlavice v základním provedení bez zobrazovacího displeje a v komfortním provedení s displejem. Hlavice komunikují se systémovým modulem bezdrátově, což

je velká výhoda. Není nutný rozvod kabelů k hlavicím. Pro snímání aktuální polohy oken, dveří, garážových vrat a dalších částí v domácnosti lze použít bezdrátový okenní kontakt a univerzální kontakt pro monitorování stavu otevřeno/zavřeno.

Díky těmto komponentům bude možné přímo v aplikaci ABB-free@home® zobrazit stav otevřeného, pootevřeného okna, a tím např. snížit teplotu v místnosti.

Ing. Petr Mašek



—
04

—
05

UK600 – více místa, méně času!

01 Nová rozvodnice UK600

Nová řada zapuštěných rozvodnic UK600 šetří až 10 procent instalačního času a umožňuje o 200 % více instalačního prostoru.

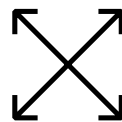
ABB v současnosti nahrazuje oblíbenou řadu rozvodnic UK500 pro bytové účely a malé obchodní budovy novou vylepšenou řadou UK600. Nová řada rozvodnic UK600, určená pro rezidenční segment, byla vyvinuta na základě rozsáhlé zpětné odezvy zákazníků.

UK600 nabízí širokou škálu různých multimediálních přístrojů. Rozvodnice tohoto typu mají dvojnásobnou kapacitu instalačního připojení v porovnání s řadou UK500, což umožňuje velkoprodejcům šetřit nutný skladový prostor, instalačním firmám a výrobcům rozváděčů pak zkrátit dobu montáže až o 10 %. Nová řada nabízí také širokou variabilitu stylů provedení dvířek, které umožňují dosáhnout jednotnou designovou úpravu prostoru.

Rozvodnice s kovovými dvířky jsou určeny pro zapuštěnou montáž do cihlových nebo dutých stěn. Tato nová výrobová řada je zkonstruována na základě rozsáhlého průzkumu trhu, provedeného u našich zákazníků. V ABB byla také vybudována nová vysoce automatizovaná výrobní linka, která je schopna uspokojit požadavky specifických zákaznických konfigurací zakázkového charakteru.

Rozvodnice UK600 může být vybavena nejrůznějšími dvířky, v designu, který doplňuje styl vnitřního provedení domu. Multimediální skříň pak kombinuje elektrickou instalaci s nejnovější technologií digitálních, elektronických a datových médií.

„U ABB se zaměřujeme na dodávky prvotřídních a spolehlivých výrobků a řešení pro bezpečnou a účinnou distribuci elektrické energie do domů



**o 200 %
více prostoru**



**10% úspora
instalačního času**

01



a podnikatelských prostor po celém světě. S nárůstem digitalizace a potřebou individualizace jsme uvedli na trh rozvodnice UK600, které se dají upravovat podle zákaznických potřeb, jsou charakteristické prvotřídním designem a představují kvalitativní řešení pro moderní domy a podnikatelské jednotky“, shrnuje Luděk Vach, produktový specialista.

Nové rozvodnice nabízejí různé funkční možnosti a různé vlastnosti, např. bezšroubovou montáž, inovativní systém vedení kabelů/vodičů a trojitě zásuvky s otočnými vývody o až 90°. Najdeme zde standardní distribuční rozvodnice do jmenovitého proudu 63 A, s jednou až pěti montážními řadami, dále pak rekonstruované multimediální řešení se dvěma až pěti montážními řadami a inovativní „kombinovanou skříň“, v níž jsou zkombinovány obě dvě výše uvedená provedení. Různé funkce řady UK600 mají za cíl poskytnout inteligentní a vylepšenou instalaci, která razí cestu pro tzv. inteligentní budovy.

Luděk Vach

Školení pro 1. pololetí 2019

Datum	Druh školení	Místo
27. 03. 2019	Chytrá elektroinstalace ABB-free@home®	Praha
10. 04. 2019	Chytrá elektroinstalace ABB-free@home®	Jablonec nad Nisou
24. 04. 2019	Chytrá elektroinstalace ABB-free@home®	Plzeň
22. 05. 2019	Systém bezdrátového ovládání ABB RF 868 MHz	Praha
10. 04. 2019	Jeden dům jedno řešení	Ostrava
04.–05. 06. 2019	Komfort a úspory	Jablonec
27. 03. 2019	LP Elektro – Elektroinstalace jednoduše, rychle a bezpečně	Ostrava
28. 03. 2019	LP Elektro – Elektroinstalace jednoduše, rychle a bezpečně	Ostrava
02. 04. 2019	LP Elektro – Elektroinstalace jednoduše, rychle a bezpečně	Brno
03. 04. 2019	LP Elektro – Elektroinstalace jednoduše, rychle a bezpečně	Olomouc
16. 05. 2019	LP Elektro – Elektroinstalace jednoduše, rychle a bezpečně	Jablonec nad Nisou

Jak se přihlásit?

Jednoduše on-line na:
nizke-napeti.cz.abb.com/skoleni-nabidka

Oblouková ochrana (AFDD) S-ARC1 a DS-ARC1

—
02 Oblouková ochrana
DS-ARC1 a A-ARC1

Zajištění bezpečnosti v domácnostech a budovách je pro nás prioritou, proto představujeme nové řady obloukových ochranných S-ARC1 (AFDD s instalačním jističem) a DS-ARC1 (AFDD s kombinací jistič/chránič), které zajišťují komplexní ochranu. Díky těmto výrobkům je možné včas detekovat většinu obecných nebezpečí vyvolaných poruchami v elektrické instalaci a minimalizovat riziko poškození vlivem požáru.

Obecně lze říct, že oblouková ochrana (AFDD) detekuje sériové poruchové oblouky (proud teče jedním vodičem koncového obvodu), paralelní poruchové oblouky (proud teče mezi aktivními vodiči, paralelně se zátěží) a zemní poruchové oblouky (proud teče z aktivního vodiče do země).

Nová 1P+N oblouková ochrana, v šířce pouhé dva moduly, s integrovaným instalačním jističem, s typovým označením S-ARC1 a S-ARC1M, je k dispozici ve verzi s vypínací schopností 6 kA a 10 kA, a tedy v této kombinaci poskytuje ochranu proti nadproudům a poruchovým obloukům (sériový a paralelní). Pokud ji dále zkombinujeme s proudovým chráničem, zařazeným v příchozí větvi, pak S-ARC1 představuje optimální řešení při zajišťování dokonalé ochrany budov a cenných zařízení, napájených z rozváděče, a také osob, které se v tomto prostředí pohybují.

Oblouková ochrana DS-ARC1 se zabudováním proudovým chráničem s nadproudovou ochranou, tj. kombinací jistič/chránič, je taktéž ve verzi 6 a 10 kA s možností výběru charakteristiky jističe B a C, citlivost je 30 mA s typem reziduálního proudu A. Výrobek je v šířce tří modulů a poskytuje maximální ochranu proti nadproudům, přepětí, zemnímu spojení a poruchovým obloukům (sériový a paralelní). Navíc je výrobek vybaven optickou signalizací vybavení poruchou zemního spojení (modrý proužek na páčce) a funkcí vyvolání příčiny poslední poruchy.

Oblouková ochrana je vybavena dvojitými připojovacími svorkami pro snadné připojení kabelů nebo přípojníc. Připojení těchto nových řad je o 50 % rychlejší v porovnání s klasickými instalačními prvky. Může být

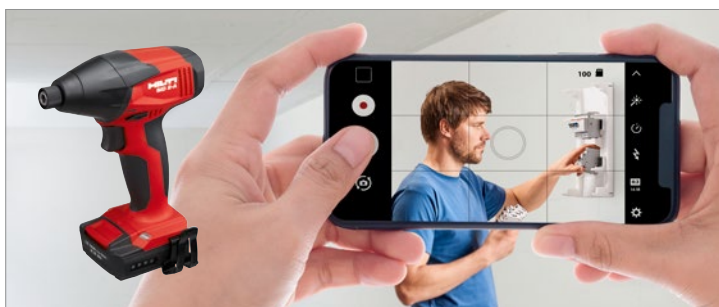


použita také u přípojníc rozváděčového systému System Pro M compact®, kde eliminuje potřebu dalšího kabelového připojení. Napájení je možné z horních i spodních svorek. Samozřejmostí je kompatibilita s dalším příslušenstvím, jako jsou pomocné kontakty, signální kontakty podpětové a přepětové spouště. Aktuální stav přístroje je monitorován LED kontrolkami, které identifikují případnou příčinu vybavení ochrany. Toto řešení zkracuje čas nutný pro údržbu a umožňuje snáze najít závadu na síti a odstranit ji.

Díky interní jednotce elektroniky provádí nová řada obloukových ochranných S-ARC1 a DS-ARC1 od společnosti ABB průběžný autotest, který zaručuje kontinuitu provozu a brání nežádoucímu vybavení ochrany v případě neuspokojivého výsledku takového interního autotestu. V takovém případě zhasne LED kontrolka, případně začne blikat střídavě zeleně a červeně, avšak k vypnutí systému nedojde. Navíc obsahuje testovací tlačítko, kterým se ověřuje správná funkce AFDD.

Obloukové ochrany jsou ideálním ochranným prvkem v noclehárnách, společenských prostorách, dětských jeslích, domovech s pečovatelskou službou, až po místnosti, prostory a budovy s vysokým rizikem požáru, např. výrobní haly, tiskárny nebo výrobní závody. Mezi další aplikace obloukové ochrany patří budovy stavěné z převážně zápalných/hořlavých stavebních materiálů, např. dřevěné domy, nebo systémy s nucenou ventilací, příp. prostory mající kulturní důležitost, jako např. muzea, knihovny či umělecké galerie.

Ing. Jiří Vašínska



Vyfoť modulárky.
Získej Hilti dárky!

nizke-napeti.cz.abb.com



ABB

Zeptali jste se nás

Jaké teplotní čidlo použít u podlahového termostatu?

Každý výrobce termostatů předepisuje použití takového teplotního snímače, jehož vlastnosti zaručí správnou funkci měření a regulace teploty. U termostatů ABB se používají snímače s teplotně závislým odporem, jejichž základním parametrem je odpor za určité teploty a charakter závislosti odporu na teplotě (PTC, NTC). Kromě toho je důležitá také strmost této závislosti. Proto se zásadně nedoporučuje používat jiné teplotní snímače, než udává vý-

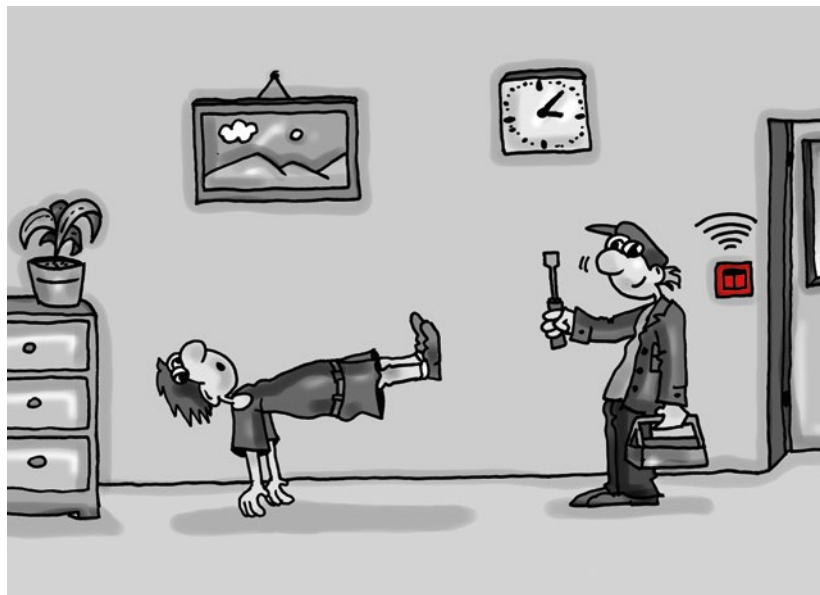
robce. Z laického pohledu i „mírná“ odchylka jmenovitého odporu může totiž způsobit nepřesné vyhodnocování teploty, nemluvě o připojení snímače s opačným průběhem odporové charakteristiky. Podlahový snímač by měl být vždy uložen v ochranné trubce, jednak z důvodu zajištění mechanické ochrany, jednak kvůli možnosti případné výměny snímače.

Ing. Dušan Zajíček

Levit® oslaví na letošním Amperu 5 let na českém trhu a 5miliontý prodaný kus



Design, který se vznáší na stěnách, aneb designová řada vypínačů a zásuvek z produkce jablonecké společnosti ABB s.r.o., Elektro-Praga, byla představena veřejnosti před 5 lety právě na mezinárodním veletrhu Amper, a proto se letošní veletrh nabízí i k oslavám 5miliontého prodaného kusu této designové řady, jejíž návrh vzešel z rukou předního českého designéra Jana Čapka.



Ve velkoobchodě mi říkali, že vypínač Levit s výrobním číslem pět miliónů bude obdařený zvláštní mocí ...

ABB s.r.o.
divize Elektrotechnické výrobky
Kontaktní centrum
Tel.: 800 312 222
E-mail: kontakt@cz.abb.com

abb.cz/nizke-napeti
nizke-napeti.cz.abb.com

Informační pravidelník společnosti
ABB s.r.o., divize Elektrotechnické výrobky
Číslo 61 (březen 2019)

Tento výtisk je neprodejný.
Copyright © 2019 ABB.
Všechna práva vyhrazena.

AMPER, HALA P/4.10, 19.–22. 3. 2019

Objevte novou, chytřejší budoucnost



Chcete volnou vstupenku?

Jednoduše klikněte nebo navštivte webovou stránku, vyplňte údaje a kód. Vstupenka vám přijde na e-mail.

<http://www.amper.cz/voucher/>

Unikátní kód: 19450-0

ABB