

Nové ovládací prvky ABB v systému KNX

Ing. Richard Müller, ABB s.r.o., Elektro-Praga

„Změna je život“ – tímto heslem by bylo možné charakterizovat období, které nastává ve společnosti ABB v souvislosti s novými ovládacími prvky KNX. Náročnost aplikací a požadavky zákazníků neustále rostou a z toho vyplývají i větší požadavky na funkčnost přístrojů. Pro-

vislosti na vybrané oblasti funkcí (koncept je použit u nejvyšší řady ovladačů ABB-priOn®), je nyní použit i v případě nových ovládacích prvků v designech solo®, resp. solo® carat, a future® linear. Ty jsou vybaveny dvěma vícebarevnými LED na obou stranách hmatníku (obr. 1

dením rozšířeny, jsou tzv. multifunkční; jde zejména o možnost kombinovat různé funkce a scény. Barevná škála odpovídá škále standardních elektroinstalačních přístrojů v těchto designových řadách, včetně oblíbené ocelové či nových barev mechová bílá a mechová čer-



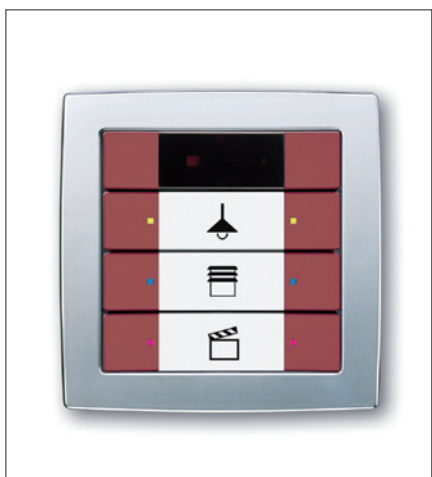
Obr. 1. Ovládací prvek jednonásobný (popř. dvojnásobný) a snímač teploty



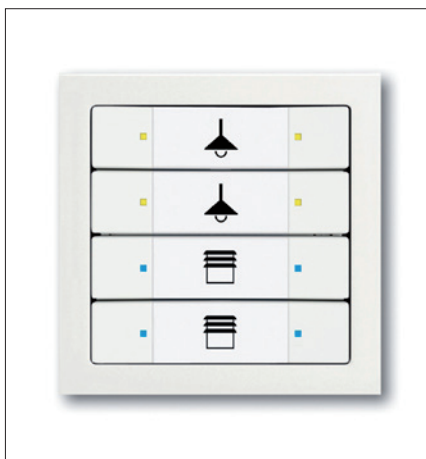
Obr. 3. Ovládací prvek dvojnásobný (popř. čtyřnásobný) a snímač pohybu v designu future linear



Obr. 5. Ovládací prvek trojnásobný (popř. šestinásobný), design triton Palladium E



Obr. 2. Ovládací prvek trojnásobný (popř. šestinásobný) s IR rozhraním v designu solo



Obr. 4. Ovládací prvek čtyřnásobný (popř. osminásobný), design future linear

a obr. 2), jejichž barva se mění ve smyslu barevného konceptu, tj. žlutá je pro osvětlení, modrá pro řízení prostředků stínění, oranžová během řízení vytápění, purpurová pro světelné scény. Jestliže není přiřazeno žádné funkční uspořádání, je využita barva bílá, popř. jako neutrální. Programově je možné přepnout i do standardního dvoubarevného podsvícení červenou a zelenou barvou. Kryty jsou nově vybaveny výměnnými piktogramy, které usnadňují orientaci uživatele. Funkce ovládacích prvků této řady jsou oproti předcházejícím prove-

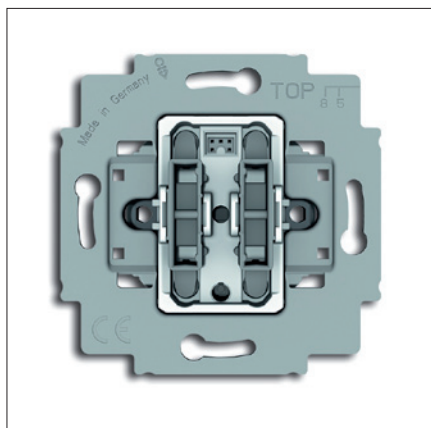
ná s povrchem zvaným soft touch (obr. 3 a obr. 4).

Pro všechny ovládací prvky v designových řadách ABB – priOn®, solo®, solo® carat a future® linear, lze nyní využít jedinou sběrníkovou spojku typového označení 6120/12-101. Tato spojka výrazně zjednodušuje zavedení jednotlivých přístrojů a možnost kombinovat je v souladu se základními principy systému KNX – jednoduchostí a variabilitou.

Ovládací prvky triton® zůstávají v nabídce firmy, ale jsou výrazně modernizovány. Zmíněné prvky byly při svém uvedení na trh převratnou novinkou a během dlouhé doby používání se staly velmi populárními. Nebylo to způsobeno jen jejich nadčasovým designem, ale i jedinečným rozsahem funkcí. Vždyť ze dne na den se tehdy objevil jeden přístroj, který slučoval několiknásobné tlačítko, IR rozhraní, termostat a logický modul pro vytváření scén (obr. 5). „Vše v jednom“, i tak lze charakterizovat nový přístroj triton®. Sběrníková spojka je integrována do ovládací části přístroje – jde o monoblok. Volně programovatelný, s prosvětleným štítkem a IR přijímačem je ideální k použití v budovách hotelového a kancelář-

to společnost ABB v této oblasti přichází s novinkami a výraznou obměnou nabídky ovládacích prvků, resp. snímačů.

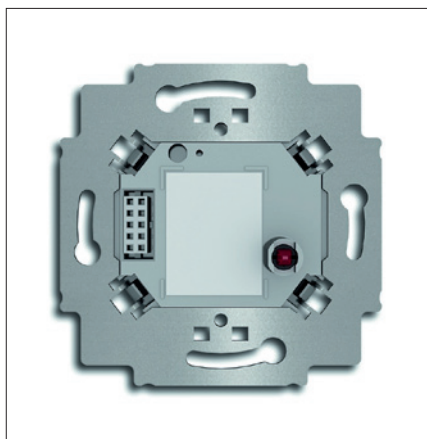
Inovativní barevný koncept různobarevných LED s velmi dlouhou dobou života, kdy se mění barva podsvícení v zá-



Obr. 6. Rozhraní tlačítkové dvojnásobné (popř. čtyřnásobné)

ského typu. V nabídce jsou tyto přístroje v barvách hliníková stříbrná, alabastrová, palladium a šampaňská metalíza.

Poslední zde představovanou novinkou jsou tlačítková rozhraní v jednonásobném (popř. dvojnásobném) a dvojnásobném (popř. čtyřnásobném) provedení se střední polohou hmatníku a integrovanou sběrníkovou spojkou (obr. 6). Tato



Obr. 7. Komerční termostat

rozhraní jsou koncipována pro použití standardních jednonásobných, popř. dvojnásobných krytů z designových řad alpha exklusive®, solo®, solo® carat a future® linear. Poskytují uživateli možnost naprosto volně si vybrat ovladač a zároveň snadné zavedení do systému KNX.

Velmi důležitý je cenový efekt, neboť tato rozhraní jsou cenově výhod-

nější než kompletní systémový ovládací prvek. Zmíněná rozhraní jsou ve své podstatě mezistupněm mezi systémovou a konvenční technologií. Do této skupiny lze zařadit i novou verzi komerčního termostatu, který je určen k ovládání topení i chlazení (obr. 7). Tento termostat neumožňuje místní ovládání a je vhodné jej instalovat zejména do komerčních prostor. Kryt termostatu je dostupný ve všech designových řadách.

Další informace mohou zájemci získat na adrese <http://www.abb.cz/elektropraga>.



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.ekolamp.cz

myslíme ekologicky

Zpětný odběr a následná recyklace je časově a finančně náročný proces. Postaráme se za vás bezplatně o zpětný odběr svítidel a světelných zdrojů. Kolektivní systém EKOLAMP je již šest let jedničkou v péči o to, co už nesvítí.



Malá sběrná nádoba



ekolamp
kolektivní systém pro zpětný odběr osvětlovacích zařízení

EKOLAMP s.r.o., nám. I. P. Pavlova 1789/5, 120 00 Praha 2,
tel: +420 277 775 111, fax: +420 277 775 100,
e-mail: info@ekolamp.cz, www.ekolamp.cz