

novinky ep

Informačný bulletin
Produkty pre elektrifikáciu
ABB na Slovensku

01|2020

-
- Všetko je na webe – zákaznícka podpora **3**
 - Prístroje ABB pre signalizáciu v zdravotníctve **4**
 - Oblúčková ochrana S-ARC1 a S-ARC1 M **8**



EDITORIÁL

Vážení čitatelia,

poznáte Le quattro stagioni...? Áno, Vivaldiho Štyri ročné obdobia. Už tristo rokov tešia uši milovníkov hudobného umenia svojim originálnym muzikantským spracovaním. A pritom počiatkový nápad neobjavil nič svetoborné – reflektuje striedanie ročných období v prúde času a začína celkom prirodzene jarou. Niet nad klasiku!

Aj náš subtílny bulletin, ktorý držíte v rukách, prichádza k vám s neotrasiteľnou pravidelnosťou s každou novou jarou. Je to až neuveriteľné, ale začíname už desiaty, jubilejný ročník. Veru, nieto nad klasiku! Celú dekádu rokov vám prinášame pravidelný prehľad noviniek v sortimente elektroinštalčných prístrojov a zariadení pre nízke napätie so značkou ABB. Novinky od špecialistov svetového lídra v tejto oblasti elektropriemyslu, prostredníctvom redakcie, až do vašich rúk. Aby vám boli praktickým pomocníkom pri projektovaní či systémových riešeniach, užitočným pomocníkom elektromontérov na stavbách či dobrým radcom pri výbere estetického dizajnu pre zákazníkovu kanceláriu či domácnosť.

A pretože klasika je synonymom pre osvedčené, dobré a prijateľné riešenia, s novou jarou sú spojené aj pravidelné obchodné novinky, inovácie v marketingu či v podpore zákazníka. Hneď z jari má pre vás ABB aktualizovaný prehľadný katalóg svojho domového elektroinštalčného materiálu. Nový katalóg pre roky 2020-2021 na 537 stranách detailne predstavuje všetky prístroje a dizajnové rady pre domové elektroinštalácie. A pretože klasika naozaj „tvrdí muziku“, tak v klasickej tlačenej podobe už bol rozoslaný distribútorom a jeho elektronická verzia je dostupná na webe ABB.

Želáme vám vydarený jarný štart do nového roku so spoločnosťou ABB, lebo nič nenahradí klasiku...!

Redakcia

Novinky EP 1|2020



Prístroje ABB pre signalizačné systémy v zdravotníctve

Obsah

- 03** Aktuality
- 04** Prístroje ABB pre signalizáciu v zdravotníctve
- 06** Novinky ABB
- 08** Oblúčková ochrana S-ARC1 a S-ARC1 M
- 09** Friends of Hue – inteligentný nástenný ovládač
- 10** Elektronika basic55®
- 11** Motorické pohony ističov Tmax T6

OD KLASIKY K EFEKTÍVNEJ MODERNE

Končíme na papieri, pokračujeme on-line

Rozhodli sme sa desiaty ročník nášho bulletinu „novinky ep“ zvýrazniť skutočne progresívne a podľa najnovších trendov. Od nasledujúceho vydania už nebudeme vychádzať na papierovej tlači, ale pretransformujeme náš i váš bulletin iba na internetovú on-line verziu.

Inovované trendové virtuálne „novinky ep“ odteraz nájdete na webovej stránke <https://new.abb.com/sk/media/novinky-ep> alebo za QR kódom vo zvyčajných doterajších termínoch v priebehu roka – teda v marci, septembri a decembri. Všetci naši partneri, spolupracovníci a záujemcovia, ktorí doteraz dostávali papierovú

verziu, budú pri zverejnení každého nového vydania vždy včas informovaní e-mailom a SMS správou.

Veríme, že touto internetovou novinkou budeme môcť byť ešte aktuálnejší a efektívnejší. Informácie pre vás budú dostupné rýchlejšie a k dispozícii bude aj diskusné fórum pre interaktívnu výmenu praktických informácií z oblasti nášho i vášho záujmu. Navyše súčasťou novej stránky bude aj archív doterajších deviatich ročníkov bulletinu v PDF verzii.



VŠETKO JE NA WEBE

Zákaznícka podpora ABB

Vážení zákazníci, pre komplexnú podporu vašich aktivít spojených so značkou ABB je všetko na dosah. Stačí pár klikov či ťahov prsta na obrazovke a na našich webových stránkach nájdete všetko potrebné pre vaše úspešné realizácie elektroinštalácií, tvorbu ponúk či vlastnú prezentáciu. Vyžiadajte si tlačené, on-line a propagačné materiály, ktoré potrebujete pre svoju prácu.

Katalógy, prospekty, príručky

Najpoužívanejšie katalógy, vyhlásenia o zhode, príručky alebo prehľad predajných miest a obchodných zástupcov. Všetko on-line alebo na prevzatie vo formáte PDF alebo na vyžiadanie tlačených verzií na webových stránkach: new.abb.com/sk/home/vypinace



Prehľad dizajnov on-line aj print

Všetky dizajnové rady a ich kompletnú prístrojovú výbavu nájdete na jednom mieste. Zoznámte sa so širokou ponukou produktov pre vyšší komfort, bezpečnosť a úspory energie v moderných elektroinštaláciách on-line alebo si objedajte tlačenú verziu. Všetky dizajnové rady a ich farebné a materiálové vyhotovenie na našom webe.



Zákaznícke kontaktné centrum
 Volania zo Slovenska: 0800 700 101
 Volania zo zahraničia: +420 597 468 940
 E-mail: kontakt@sk.abb.com; contact.center@sk.abb.com

PRODUKTY/RIEŠENIA

Prístroje ABB pre signalizačné systémy v zdravotníctve

Jednou skupinou dôležitých prístrojov ABB určených pre zdravotníctvo sú prístroje pre signalizačné systémy, pretože včasné privolanie pomoci môže zachrániť život.

Pri každej činnosti a funkcii v zdravotníckom prostredí musia byť splnené príslušné náročné požiadavky bezpečnosti. To sa dosahuje predovšetkým inštalovaním bezpečných elektrických rozvodov, ich bezpečným používaním a správnu údržbou všetkých zdravotníckych elektrických prístrojov. Okrem toho ABB ponúka široký sortiment elektroinštalovaných prístrojov pre zdravotníctvo – celý špecializovaný rad spínačov, zásuviek a ďalšieho zdravotníckeho elektroinštalovaného materiálu pre zaistenie činnosti dôležitých životných funkcií. Pre bezpečnosť pacientov a klientov zdravotníckych zariadení sú mimoriadne dôležité tiež signalizačné prístroje.

Signalizačný systém

Komponenty signalizačného systému tvoria sústavu elektronických prvkov pre široké využitie v rámci signálnych, komunikačných a kontrolných aplikácií. Základnou charakteristikou je

modulová konštrukcia a otvorená architektúra, čo v praktickom využití umožňuje vytvoriť zostavy zodpovedajúce konkrétnej požiadavke užívateľa. Systém nepotrebuje centrálnu jednotku (ústredňu), čo je výhoda pri jednoduchých inštaláciách s minimálnym osadením prvkov.

Aplikačné možnosti

Privolanie pomoci invalidnou osobou – Využitelné napríklad vo WC alebo kúpeľniach v zdravotníckych zariadeniach či opatrovateľských domoch. Princípom je jednoduchý spôsob privolania pomoci hendikepovanou osobou napr. z WC v prípade, že dôjde v tomto prechodne uzatvorenom priestore k náhlemu zhoršeniu zdravotného stavu. Po stlačení volacieho tlačidla je nad dverami z vonkajšej strany aktivovaný zvukový a svetelný alarm. Osoba, ktorá po zaregistrovaní alarmu a poskytnutí pomoci opúšťa miestnosť, aktivovaný alarm zruší.

—
01 Súprava pre núdzovú signalizáciu

—
02 Spínač ABB Reflex Si FAP 3002



01



02

—
03—
04—
05**Technické údaje:**

- Optický / akustický alarm: blikajúce červené svetlo / 2,3 kHz, 78 dB
- Napäťový výstup: 15 V AC
- Bezpotenciálový výstup: reléový prepínač
- Vstavaná hĺbka: 21,5 mm
- Vstupné svorky transformátora: skrutkové, max. 4 mm²
- Ostatné svorky prístrojov: skrutkové, max. 1 mm²
- Pracovná teplota: +5 °C do +40 °C
- 230 V AC, 50/60 Hz

—
03 Konfigurácia pre privolanie pomoci invalidnou osobou: (1) núdzové tlačidlo, (2) reset, (3) transformátor, (4) alarm

—
04 Konfigurácia pre signalizáciu „Nevyrušovať“: (1) spínač, (2) svetlo, (3) transformátor

—
05 Konfigurácia pre poplašný systém na ochranu pred násilím: (1) tlačidlo, (2) alarm, (3) svetlo, (4) reset

Signalizácia pacient – personál – Vhodné pre nemocnice, opatrovateľské domy, penzióny pre seniorov, liečebne dlhodobo chorých. Konkrétna osoba vyžadujúca pozornosť (napr. pacient), kontaktuje prostredníctvom volacieho tlačidla obslužný personál. V miestnosti personálu sa aktivuje zvukový alarm a rozsvieti sa LED dióda identifikujúca miesto volania. Súčasne sa rozsvieti zvonku nad dverami volajúcej osoby svetlo alarmu pre prípad, že sa obsluha pohybuje po chodbe. Po vybavení volajúceho obsluha v izbe alarm v celom rozsahu zruší.

Súprava pre núdzovú signalizáciu – Súprava (obj. č. 3280B-C10001 B) sa skladá z nasledujúcich prvkov: kontrolný modul s alarmom (FEH 2001), tlačidlo signálne ťahové (FAP 3002), tlačidlo resetovacie (FAP 2001), transformátor (FLM 1000). Súčasťou dodávky sú rámčeky v dizajne Reflex SI (1 × 2-násobný, 2 × 1-násobný).

Stlačením núdzového signálneho tlačidla FAP 3002 alebo zatiahnutím za šnúru dôjde k aktivácii alarmu – kontrolný modul FEH 2001 vydáva nepretržitý akustický signál a súčasne bliká výstražné svetlo. Rozsvietená LED dióda zabudovaná v núdzovom tlačidle (tzv. upokojujúce svetlo) informuje postihnutého, že jeho núdzové volanie bolo zaregistrované a pomoc je na ceste. Stlačením resetovacieho tlačidla sa zruší akustická aj optická signalizácia a zhasne tiež upokojujúce svetlo.

Novinky v systéme ABB-free@home®

Akčné členy pre stmievanie a rozširujúce USB rozhranie

V systémovej inštalácii ABB-free@home® uvádzame rad noviniek a inovácií. Jednou z nich je zmena v akčných stmievacích členoch. Súčasný prístroj je nahradený novými typmi pre štyri a šesť kanálov. Prichádza tiež k navýšeniu výstupného výkonu – až na 210 W/V-A pre každý kanál. Ďalšou novinkou je rozširujúce rozhranie s USB. Do systémovej inštalácie ABBfree@home® je teraz možné integrovať takisto hlásiče dymu a oxidu uhoľnatého.

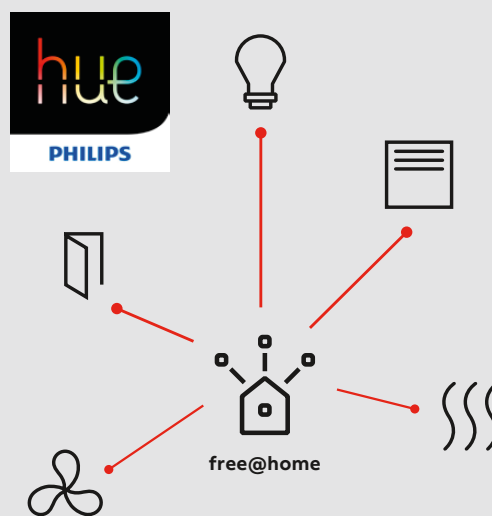


Hlásič oxidu uhoľnatého môže zachrániť život

Prístroj rozpoznáva a signalizuje zvýšenú koncentráciu oxidu uhoľnatého v priestore. Tento plyn, vznikajúci najmä pri nedokonalom spaľovaní, nie je vidieť ani cítiť, a preto je veľmi nebezpečný. Pomocou bezdrôtového RF modulu je možné vzájomné prepojenie viacerých hlásičov, prípadne vyhodnotenie poplachového signálu v napojenom systéme, napr. v rámci inteligentnej inštalácie ABB-free@home®.

ABB-free@home® a Philips Hue si rozumejú

Viac než len svetlo. Philips Hue ponúka najrôznejšie typy svietidiel – od žiaroviek cez farebné zdroje až po farebné LED pásiky. Teraz je možné pomocou aplikácie ABB-free@home® ovládať akékoľvek svietidlo v domácnosti, ktoré je pripojené cez Philips Hue bridge. To teda znamená, že nám stačí jedna aplikácia na ovládanie zatienu, vykurovania, zavlažovania, klimatizácie a teraz aj svietidiel od spoločnosti Philips. Ovládanie iba jedinou aplikáciou! Čo viac si možno priať? Nemusíte uchovávať najrôznejšie verzie aplikácií v mobilných zariadeniach. Stačí použiť len jednu – ABB-free@home®. Jednoduchá integrácia svietidiel do ABB-free@home® je predvedená vo videu za QR kódom...



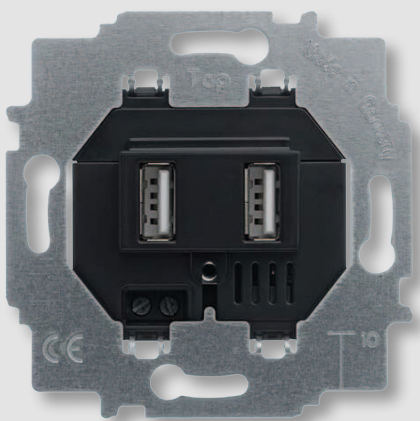
basic55®, Levit® a Levit®M so stupňom krytia IP 44

Prístroje pre zapustenú montáž, aby boli elektrické inštalácie ešte bezpečnejšie. Obidva dizajnové rady sa môžu pochváliť základnými prístrojmi vo vyhotovení IP 44.

basic55®, Levit® a Levit®M navyše disponujú jedinečnou konštrukciou, kde je možné používať štandardné inštaláčne rámčeky, a to až do 3-násobnej kombinácie vodorovne aj zvislo.



Nabíjací prístroj USB



Prístroj poskytuje pre nabíjanie a napájanie mobilných koncových zariadení pomocou USB kábla dve zásuvky USB typu A pre pripojenie až dvoch zariadení so štandardným nabíjacím rozhraním podľa STN EN 62684. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením.

Výstupné napätie: 5 V DC $\pm 5\%$ (SELV).

Menovitý prúd pri obsadení jednej zásuvky: 3 A.

Menovitý prúd pri obsadení oboch zásuviek: 2 x 1,5 A.

Kľudová spotreba: 0,3 W.

Nie je možné používať pre dátový prenos. Prístroj je kompatibilný s produktmi Apple iPod/iPhone/iPad.

Prevádzková teplota +5 °C až +40 °C, stupeň krytia IP 20, vstavaná hĺbka 32 mm.

Katalóg domového elektroinštaláčného materiálu 2020

Svetlo sveta uzrela tlačaná verzia katalógu domového elektroinštaláčného materiálu. Katalóg obsahuje všetky prístroje a dizajnové rady pre domové elektroinštalácie. Katalóg bol rozosielaný distribútorom.

Elektronická verzia katalógu je dostupná na <https://new.abb.com/sk/katalogy-a-vyhlasenia-o-zhode-NN/katalogy-dem>



PRODUKTY/RIEŠENIA

Oblúkové ochrany S-ARC1 a S-ARC1 M

Spolahlivá ochrana až do 40 A

V Európe vznikne každý rok viac ako 2 milióny požiarov. Viac ako tretinu spôsobia poruchy na elektrickej inštalácii, najmä v dôsledku nebezpečných elektrických oblúkov. Oblúkové ochrany ABB spoľahlivo detegujú elektrické oblúky a chránia ľudí, budovy a cenné majetkové hodnoty pred takto spôsobeným požiarom.



Hlavné výhody

- spoľahlivá ochrana proti sériovým, paralelným a zemným poruchovým oblúkom, prepätiu (>275 V) a nadprúdom,
- 100 % flexibilné napájanie zhora alebo zdola,
- úspora času až 50 % vďaka jednoduchému a rýchlemu zapojeniu s prípojnicami typu System pro M compact[®],
- jednotný dizajn produktov typu System pro M compact[®], s možnosťou kombinovať rôzne príslušenstvo a prípojnice,
- jednoduché odstraňovanie porúch siete vďaka LED signálke po vypnutí.

Hlavné vlastnosti

- dvojité svorky pre pripojenie káblov (do 25 mm²) a prípojnic (10 mm²), a to buď zhora, alebo zdola,
- pri montáži s prípojnicami sa ochrany S-ARC1 a S-ARC1 M dajú zo skupiny prístrojov ľahko demontovať,
- testovacie tlačidlo pre overenie správnej funkcie ochrany,
- priebežný interný autotest,
- kontrolka polohy kontaktu slúži na identifikáciu stavu kontaktov nezávisle od pozície prepínača.

01

01 S-ARC1 a S-ARC1 M
Maximálna ochrana
a jednoduchá montáž

02 S-ARC1 – Nová
oblúková ochrana
s integrovaným
inštalacným ističom

Včasnou detekciou oblúka a odpojením príslušného obvodu dokážu oblúkové ochrany **s integrovaným inštalacným ističom a nominálnym prúdom 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32 a 40 A** spoľahlivo a komplexne chrániť akýkoľvek typ budovy.

S-ARC1 a S-ARC1 M sú nové oblúkové ochrany s počtom pólov 1P+N a menovitou vypínacou schopnosťou 6 kA (S-ARC1) a 10 kA (S-ARC1 M), v súlade s normami IEC/EN 62606; IEC/EN 61009. So šírkou iba dvoch modulov tieto prístroje poskytujú ochranu proti nadprúdom a oblúkom.



02

PRODUKTY/RIEŠENIA

Friends of Hue

Inteligentný nástenný ovládač od ABB



Ivana Gajdošová
Produktový špecialista,
segment Stavby
a Infraštruktúra

0905 946 619,
ivana.gajdosova@sk.abb.
com

Náš prémiový dizajnový rad future® linear ponúka šikovnú novinku, ktorou je inteligentný ovládač svetidiel Philips Hue. Svetidlo Philips Hue vydáva svetlo šestnástich miliónov farieb, môžete ho stmievať či priamo zapnúť oblúbenú farebnú svetelnú scénu. Vytvorenie dokonalej svetelnej pohody vo vašej domácnosti bezdrôtovo je oveľa jednoduchšie.

Vyberte si vaše oblúbené nastavenie osvetlenia podľa nálady a dosiahnete tie najlepšie výsledky pri bežných aktivitách i relaxe. Ovládanie príjemnej svetelnej atmosféry povýšite na vyššiu úroveň.

Inteligentný nástenný ovládač Friends of Hue je dostupný ako súprava, ktorá obsahuje vysieláč Friends of Hue, ovládací kryt v základnej farbe štúdiova biela, rámček a základňu. Nástenné umiestnenie ovládača Friends of Hue zastúpi voľne položený diaľkový ovládač. Pre inštaláciu na sklenené priečky je pribalená strieborná dekoračná nálepka.

Pre zmenu farebného vzhľadu ovládača dizajnového radu future® linear si môžete dokúpiť kryty v oblúbených farbách: antracitová, slonová kosť, hliníková strieborná, ušľachtilá ocel, zamatová biela alebo zamatová čierna.

Ovládanie je možné používať aj v rámci systémovej elektroinštalácie ABB-free@home®.

Stručný prehľad funkcií ovládača

Friends of Hue od ABB:

- Spínanie a stmievanie žiaroviek Philips Hue
- Uloženie a vyvolanie 2 svetelných scén

Požiadavky na systém:

- Aplikácia Philips Hue App pre Android alebo iOS (verzia 3.2). Aplikácia je navrhnutá pre každodenné používanie.
- Philips Hue Bridge (2. generácia) je základom systému Philips Hue. Spája inteligentný ovládač Friends of Hue so svetidlami Philips Hue bezdrôtovo. Na jeden Philips Hue Bridge môžete pripojiť až 50 Philips Hue svetidiel a príslušenstiev. Pripájajú sa na internetovú sieť.

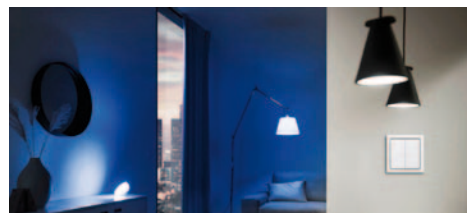
Vďaka internetovému pripojeniu je spojenie dostupné z každého miesta na svete. Ovládať svetlá môžete, aj keď ste mimo domova. Môže to vyzerať že ste doma, aj keď doma nie ste.

Vysielač Friends of Hue od ABB je bezbatériový a nepotrebuje žiadne ďalšie napájanie. Nezávislosť od zdroja napájania umožňuje inštaláciu ovládača kdekoľvek v miestnosti. Samotná energia vyvolaná na stlačenie tlačidla postačuje na jeho prevádzku. Vďaka integrovanému zberu energie si vysieláč nevyžaduje žiadnu údržbu. Maximálna sloboda a spoľahlivosť vďaka najmodernejšej inovatívnej technológii Zig-bee-Mesh. Prenosový dosah ovládania svetidla ovládačom je od 15 metrov do 50 metrov.

Až 4 tlačidlá v jednom ovládači sa dajú voľne konfigurovať v mobilnej aplikácii.

Príklad pre vašu budúcu inštaláciu:

- Ľavá kolíska: krátkym stlačením tlačidla môžete svetidlo zapnúť alebo vypnúť. Dlhým stlačením tlačidla môžete svetidlu uberať alebo pridávať jas.
- Pravá kolíska: ovládanie svetelných scén – scéna 1 alebo scéna 2.



01 Jediným prístrojom môžete svetidlo zapnúť, vypnúť, ovládať jas aj voliť rôzne svetelné scény.

PRODUKTY/RIEŠENIA

Elektronika basic55®

Váš obľúbený dizajnový rad basic55 vo farbách biela, slonová kosť, šampanská metalíza a grafitová šedá ponúka univerzálne elektronické ovládače. Spínacie prístroje ovládačov sú teraz rovnaké ako pri všetkých českých dizajnoch Swing® (L), Tango®, Levit® (M), Neo® (Tech), Element® a Time® (Arbo).



Ivana Gajdošová
Produktový špecialista,
segment Stavby
a Infraštruktúra

0905 946 619,
ivana.gajdosova@sk.abb.
com

Univerzálny termostat s otočným nastavením teploty je určený pre automatickú reguláciu teploty v objektoch vykurovaných plynom, elektrickou energiou alebo vykurovacou vodou. Ponúka možnosť priestorového alebo podlahového termostatu. Teplotu v priestore meria vstavaným snímačom a porovnáva ju s požadovanou hodnotou, ktorá sa určuje natočením ovládacieho kolieska. Pre podlahové vykurovanie je nutné pripojiť externý podlahový snímač teploty, ktorý sa doobjednáva zvlášť. Snímač merania priestorovej teploty je v tomto prípade vyradený. Funkčný termostat pozostáva z dvoch častí. Ovládacia jednotka (vrchná časť) a spínací prístroj (spodná časť) sa objednávajú zvlášť.



01

Univerzálny programovateľný termostat pre reguláciu teploty v objektoch vykurovaných plynom, elektrickou energiou alebo vykurovacou vodou. Ponúka možnosť priestorového, podlahového alebo kombinovaného termostatu. Priestorový termostat meria teplotu vstavaným snímačom, podlahový termostat meria teplotu podlahovým snímačom. Kombinovaný termostat reguluje na základe údajov zo vstavaného

priestorového snímača a podlahový snímač je iba limitný, teda stráži nastavenú maximálnu alebo minimálnu teplotu podlahy. Termostat môže pracovať v jednom z troch prevádzkových režimov:

- Manuálny
- Automatický – samočinné riadenie podľa časového programu môže byť rozšírené na tri nezávislé časové programy
- Dovolenka – nastaviteľná teplota na predvolený počet dní (1–98, trvalo)

Adaptívna regulácia automaticky prispôsobuje regulačné parametre tak, aby kolísanie teploty bolo minimálne pri čo možno najmenej častom spínaní výstupného relé. Pri výpadku sieťového napájania bude chod hodín zálohovaný vnútornou batériou približne 3 mesiace a po obnovení napájania bude termostat pokračovať v činnosti. Zimný a letný čas sa prepína automaticky. Orientačný čas využitia kúrenia alebo chladenia zaznamenávajú prevádzkové hodiny.

Infrapásivný snímač pohybu, určený na bezdotykové ovládanie elektrických spotrebičov, zväčša svietidiel. Snímač automatického spínača je potrebné skombinovať s vhodnou silovou časťou podľa druhu a veľkosti záťaže elektrického spotrebiča. Na zadnej strane krytu sa nastavujú hodnoty prahového osvetlenia (5 – 1000 lx), citlivosť a oneskorenie vypnutia (5 s – 10 min).

Nástenný rádiový vysielateľ s krátkocestným ovládačom bezdrôtovo ovláda prístroje s RF prijímačom.

01 Indikácia stavu termostatu je viditeľná pomocou LED

02 Univerzálny programovateľný termostat pre rôzne druhy tepelných zdrojov, ventilov alebo chladiacich zariadení

03 Uhol pokrytia snímača pohybu je približne 180° v dvoch rovinách

04 Nástenný RF vysielateľ s krátkocestným ovládačom



02



03



04

INFORMÁCIE

Motorické pohony ističov Tmax T6



Rudolf Petruš
Produktový manažér,
segment Stavby
a Infraštruktúra

0905 231 188,
rudolf.petrus@sk.abb.com

01 Odlomená ovládací
páčka ističa Tmax T6

V minulosti, keď bol boom fotovoltaických elektrární, tak sa na výstupe používali ističe T6N s menovitým prúdom 800 alebo 1000 A. Pretože tento istič sa využíva ako hlavný rozpojovací prvok voči distribučnej spoločnosti, tak sa stáva, že niekoľkokrát za deň sa istič zapne a vypne.

V motorickom pohone sú dva kovové hriadelíky, ktoré sa nachádzajú nad a pod ovládacou páčkou ističa. Tá, čo je umiestnená nad ovládacou páčkou, je celkom v poriadku, pretože slúži na vypínanie a vypínanie sa vykonáva dlhší čas, zhruba 3 sekundy. Súvisí to s tým, že pri vypínaní sa naťahujú pružiny, ktoré slúžia pre zapnutie ističa. Problém vzniká pri zapínaní ističa. Keď privedieme zapínací impulz na zapínaciu cievku motorického pohonu, uvoľní sa západka pohonu a spodný kovový hriadelík prudko narazí na plastovú ovládaciu páčku a silou pružín istič zapne.

Tým, že ističe sú umiestnené v kiosku, kde teplota v lete a zime kolíše vo veľkom rozmedzí, tak dochádza ku krehnutiu plastickej hmoty páčky, takže po určitom počte cyklov dôjde k odlomeniu ovládacej páčky ističa. To je neuh všetkých riešení, kde sa motorický pohon montuje priamo



01

na istič a pôsobí priamo na ovládaciu páku a pracuje to v extrémnych teplotných podmienkach.

Oficiálny náhradný diel len ovládacej páčky T6 neexistuje, takže sa musí použiť kompletná súprava vrchného krytu a páčky, pričom kryt sa vyhodí.

Výhodnejším riešením je použiť istič T7M, kde motorický pohon aj zapínacia/vypínacia cievka pôsobia priamo na spínací mechanizmus.

INFORMÁCIE

Metalická moderna – Levit®M

Harmónia neutrálnych metalických tónov pre ešte väčší efekt. Nielenže sa vznáša na stenách, ale teraz dodá interiéru aj punc exkluzivity rešpektujúci moderné trendy. Hravosť i výnimočnosť.

Ide o moderné dizajnové vypínače a zásuvky ladené v metalických odtieňoch. Rámčeky a kryty vypínačov sú zložené z dvoch vrstiev rôznych farieb, čo dáva vyniknúť tvaru vypínača a jeho priestorovosti. Vypínače Levit®M moderným interiérom pristanú.

Nová metalická séria 3+1

Tri úplne nové farby a jedna existujúca tvoria spolu nový koncept pod názvom Levit®M. Je reakciou na moderné trendy a reflektuje obľúbenosť týchto farieb aj v iných dizajnových radoch. Úplnou novinkou je svetlý odtieň s jemným leskom – perleťová. Ani biela, ani farebná. Skrátka hravá, rovnako ako celý dizajnový rad Levit®.

01 Tri nové farby a jedna už existujúca:
onyx / dymová čierna,
perleťová / ľadová biela,
ocelová / dymová čierna,
titánová / dymová čierna



01



ABB-free@home®

Nová sloboda – neobmedzené možnosti

Zmeňte svoj dom alebo byt na inteligentný domov. Nech už ide o žalúzie, osvetlenie, kúrenie, klimatizáciu alebo domový video telefón... Pohodlie, bezpečnosť a úspory môžete pohodlne riadiť aj z mobilu či tabletu. Každý dom môže byť premenený na inteligentný dom. S káblovými alebo bezdrôtovými snímačmi, ovládačmi a ovládacími prvkami je ABB-free@home® komplexný a praktický tak pre nové, ako aj pre staré budovy. Domáca automatizácia nepozná žiadne obmedzenia. Inštalácia je jednoduchá a rozšírenie flexibilné. Tí, ktorí stavajú alebo renovujú svoj dom, ocenia ABB-free@home® rovnako ako váš elektrikár. Pretože obaja používajú systém, ktorý je zrozumiteľný a mimoriadne efektívny.

<https://nizke-napeti.cz.abb.com/intelignitni-instalace-abb-freehome>

