



sonepar
česká republika



EcoStruxure™ Innovation At Every Level



EcoStruxure - IoT kompatibilní platforma umožňující inovace napříč propojenými produkty, řídicími prvky a aplikacemi.

Life Is On

Schneider
Electric

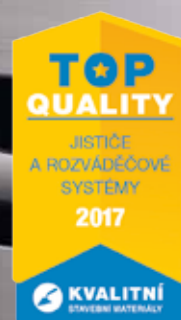


- Co je nového na našem e-shopu
- Přehled akcí na našich pobočkách
- Technické zajímavosti Libereckého kraje

Inovované provedení jističů PL7

plně vyhovuje přípojevacím podmínkám
distribučních společností
ČEZ, E.ON a PRE.

KILOWATT - HOUR METER




Co se nemění



- Typové označení a objednávací číslo
- Propojovací lišty
- Příslušenství
- Rozměry a technické parametry

Co je nového



- Inovované tělo jističe
- Barevná ovládací páčka z jednoho kusu materiálu ve všech pólech jističe
- Rozpoznávací znak inovovaného provedení 

EATON

Powering Business Worldwide

Více na www.eaton.cz

Úvodní slovo

Vážení obchodní partneři,

zdravím Vás opět po roce prostřednictvím našeho magazínu Inform. Rád bych této příležitosti využil a poděkoval Vám za spolupráci v roce 2017, který i přes některé těžkosti způsobené především nedostatkem pracovníků v logistice, byl pro společnost Sonepar rokem úspěšným, za což Vám, našim zákazníkům a obchodním partnerům, patří velký dík.

Problém dnešní doby, o kterém jsem se zde zmínil, ovlivňuje naše podnikání a potýká se s ním většina firem. Nábor nových pracovníků a zefektivňování procesů ve firmách se staly každodenní rutinou. Dobrou cestou, jak zefektivnit nákup v Soneparu, je bezesporu využití elektronického obchodu na stránkách www.sonepar.cz. Pro podporu tohoto způsobu obchodování jsme připravili pro nadcházející měsíce kampaň, která Vás, pevně věřím, zaujme. Společně s naším e-shopem a logistikou Vás přesvědčíme o výhodách tohoto způsobu nakupování. O detailní informace ke kampani požádejte mé kolegy z obchodního týmu.

Činnost, kterou považujeme také za velmi důležitou, je vzdělávání v oblasti novinek a moderních technologií. Jak víte, v loňském roce jsme začali organizovat technické semináře. Vzhledem k vysoké účasti a pozitivním ohlasům z Vaší strany počítáme s organizací seminářů i v letošním roce. Informace o konkrétních místech a termínech naleznete včas na našich internetových stránkách nebo zde v Informu.

Přestože máme teprve, nebo možná již, duben, mohu Vás informovat o termínu konání naší tradiční elektrotechnické výstavy, která proběhne ve dnech 5. - 6. září 2018 na zimním stadionu v Hradci Králové.

Závěrem mi dovoluťe, abych Vám všem popřál krásné jaro, ať kvete Vaše podnikání stejně jako vše okolo nás v tomto ročním období.

Dominik Chvojka
obchodní ředitel



Technické zajímavosti Libereckého kraje

Skokanské můstky, ozubnicová železnice, protiatomový kryt, poslední lanovka, která má své číslo trati a jízdní řád, ale především oceňovaný vysílač na Ještědu. To jsou technické zajímavosti, kvůli nimž stojí za to navštívit Liberecký kraj.

Pokud bychom měli pojmenovat jen jednu jedinou technickou památku, která se nachází v Libereckém kraji, byla by to jasná volba. **Rozhledna s restaurací na hoře Ještěd**, která se tyčí nad krajským městem. Stříbrný kužel, který na vrcholu Ještědu vyrostl v roce 1973, se ihned stal ikonou celého regionu, kterou obdivovali odborníci i laici z celého světa. **Stavba z pera architekta Karla Hubáčka** neslouží pouze jako hotel, ale především jako vysílač, avšak stále s velkým důrazem na estetiku.

Ještěd je významným místem severních Čech, odkud se šíří televizní i rozhlasový signál, ale je také důležitým bodem mobilních operátorů. Celý vysílač je od roku 1998 památkově chráněn a je také zapsaný na Indikativním seznamu kulturních statků České republiky, z něhož se rekrutují stavby pro budoucí zápis na seznam světového kulturního dědictví UNESCO. V době svého vzniku byl objekt inovativní používáním umělých hmot na plášti nebo způsoby řešení televizních antén a získal také zahraniční architektonická ocenění.

Vysílač na Ještědu je možné navštívit celoročně. Na vrchol hory se jde dostat buď pěšky nebo **lanovkou, která je posledním zařízením svého druhu, jež provozují České dráhy**. Má proto vlastní označení trati – 900 – a jezdí podle jízdního řádu. Všechny jízdy jsou také povinně místenkové. Výrobce lanové dráhy, která je v provozu od roku 1975, je tradiční výrobce českých lanovek Transporta Chrudim. Zpáteční jízdenka z Liberce na vrchol Ještědu je za 149 korun, jelikož dráhu provozují České dráhy, platí na ní i řada slev, stejně jako ve vlacích.

Uvnitř ještědského vysílače je možné navštívit restauraci nebo přespat v tamním hotelu, který v objektu funguje už od jeho vzniku a nedávno prošel velkou rekonstrukcí.

Technickou zajímavostí s pohnutým osudem je největší **liberecký kryt civilní obrany**, který se nachází **pod Sokolovským náměstím** a je jako jediný přístupný veřejnosti. V Liberci za druhé světové války vzniklo krytů skoro 30, většina z nich však je nyní v soukromém vlastnictví majitelů bytových domů, pod nimiž byly vybudovány. Kryt v Lucemburské ulici začal vznikat ke konci 2. světové války a Němci pro jeho budování využívali i válečné zajatce, kteří dohromady vyrazili přes půl kilometru dlouhou štolu. Nyní má kryt dohromady přes kilometr chodeb. Další rekonstrukce a přestavby na protiatomový kryt se uskutečnily v období socialismu. Návštěvníci v úkrytu mohou vidět například dosud funkční dieselagregáty z 50. let minulého století, provozuschopnou filtroventilaci, která v případě výpadku elektrického proudu byla poháněna dvěma klikami, a také dobové vybavení z 50. let – kahany, lopaty, sekery, lavice a další potřebné věci, které lidé v úkrytech v té době nezbytně potřebovali. Celková kapacita krytu tehdy byla 1 500 osob, které by se v něm mohly schovat maximálně na 72 hodin při stabilní teplotě 10 stupňů Celsia.

Součástí krytu je i expozice věnovaná ochraně obyvatelstva, v ní nesmí chybět například dobové dozimetry, ochranné obleky či propagandistické plakáty informující obyvatelstvo o tom, jak se zachovat v případě jaderného výbuchu. Úkryt je možné navštívit v rámci komentované prohlídky každou první sobotu v měsíci za 50 korun na osobu.

Asi v žádném regionu České republiky nesmí mezi technickými pamětihodnostmi chybět památka nějak spjatá s dopravou, a to především s železnicí. Nejinak je tomu i v kraji Libereckém, kde stojí za pozornost hned několik železničních zajímavostí.

Především fotografy nadchne **železniční most v Kryštofově údolí** na trati mezi Libercem a Českou Lípou. Téměř 30 metrů vysoký viadukt vyrostl v údolí říčky Rokytky v roce 1900 podle návrhu Hermanna Roscheho. Jízda po mostě bude pro milovníky železnice jasným zážitkem. Viadukt totiž bývá přezdíván „zvonivý“, neboť když po něm projíždí vlak, údolím se údajně rozléhá zvonění.

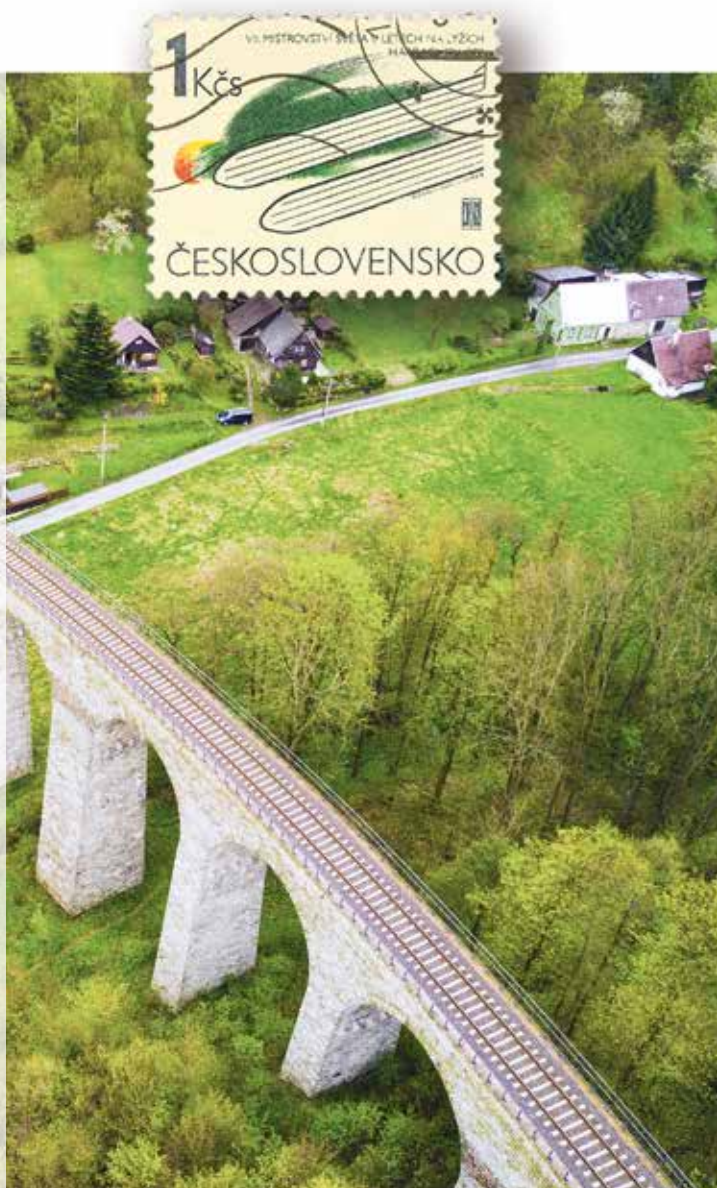
Ve stejném období jako železniční most vznikala i **ozubnicová železnice mezi Tanvaldem a Harrachovem**. Mezi Tanvaldem a Kořenovem dráha překonává výškový rozdíl 235 metrů a v nejměšší části, kde je stoupání až 58 promile, musela být nasazena dvojitá ozubnice. Trať byla na seznam technických památek zapsána v roce 1992.

Projet si trať ještě s ozubnicí, která byla už nahrazena moderním zařízením, je v současné době možné už

jen při nostalgických jízdách, které pořádá železniční společnost Tanvald. Zahájení sezony spolek plánuje na 2. června 2018, další akce by se pak měly konat 20. června, 21. července, 4. srpna, 25. srpna a 28. září. Historické motorové nebo ozubnicové vlaky budou pendlovat mezi Tanvaldem a Harrachovem.

Když už zmiňujeme Harrachov, nebylo by od věci vzpomenout na tamní památku, která sice není příliš technická, ale její zdolání vyžadovalo dobrou techniku. Jde o **skokanské můstky, kterými se Harrachov proslavil po celém světě**. Jako jedno z mála středisek totiž disponovalo můstky všech velikostí.

V posledních letech však nejsou v moc dobré kondici, a to především mamutí můstek, který byl jedním z pěti svého druhu v Evropě. Už pátým rokem je můstek, na němž harrachovský rodák Pavel Ploc skočil v 80. letech minulého století světový rekord, však zavřený a chátrá. Místo pro lety na lyžích tak v současnosti slouží například milovníkům bungee jumpingu. Náklady na modernizaci a rekonstrukci tamní obec odhaduje až na 200 milionů korun.



naše akce a

| | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.04. ST | i-center Jihlava dopolední prezentace společnosti Lovato |  |
| 04.04. ST | Elektram Olomouc odborná prezentace společnosti Hager |  |
| 04.04. ST | VaP Jihlava LEDVANCE TRUCK TOUR: LIGHT SHOW |  |
| 04.04. ST | Elektram Hradec Králové odborná prezentace společnosti Osmont |  |
| 05.04. ČT 8-13 hod | i-center Brno - ZABIJAČKOVÉ HODY Eaton - nouzové osvětlení, hlavice RMQ, spouštěče motoru PKZ Weidmüller - řadové svorky a spínané zdroje McLED - LED pásy, LED veřejné osvětlení Fränkische - trubkové systémy pro elektroinstalaci |  <i>Powering Business Worldwide</i>    |
| 10.04. ÚT | Elektram Tábor odborná prezentace společnosti ABB |  |
| 10.04. ÚT | VaP Jihlava odborná prezentace společnosti Elektro Bečov (7-13 hod) |  |
| 11.04. ST | i-center Jihlava dopolední prezentace společnosti GHV |  |
| 11.04. ST | Elektram Trutnov celodenní prezentace s vybranými dodavateli spojená s grilováním steaků |        <i>YOUR SENSES. OUR SOLUTIONS.</i>  |
| 11.04. ST | Elektram Pardubice odborná prezentace společností ABB a N.G. Elektro |   |
| 11.04. ST | Elektram Hradec Králové odborná prezentace společnosti Legrand |  |

prezentace

17.04.
ÚT

Elektram Brno TRADIČNÍ JARNÍ VÝSTAVA

prezentace novinek vybraných dodavatelů
bohaté občerstvení zajištěno



17.04.
ÚT

Elektram Náchod

prezentace společností
Phoenix Contact a Eaton

Projeďte se elektromobilem
společnosti Phoenix Contact



17.04.
ÚT

VaP Třebíč

prezentace výrobků GE Industrial Solutions společnosti AŽD Praha



18.04.
ST

Elektram Olomouc TRADIČNÍ JARNÍ VÝSTAVA

prezentace novinek vybraných dodavatelů
bohaté občerstvení zajištěno



18.04.
ST

Elektram Hradec Králové

odborná prezentace společnosti Wago



24.04.
ÚT

Elektram Tábor

školení pro zákazníky společnosti N.G. Elektro



25.04.
ST

Elektram Hradec Králové

odborná prezentace společností ABB a Kopos



26.04.
ČT

Elektram Liberec TRADIČNÍ JARNÍ VÝSTAVA

prezentace novinek vybraných dodavatelů
bohaté občerstvení zajištěno








02.05.
ST

i-center Jihlava

dopolední prezentace společnosti Kopos



náše akce a

| | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.05. ST | Elektram Hradec Králové odborná prezentace společnosti Panlux |  |
| 09.05. ST | i-center Jihlava dopolední prezentace společnosti Schneider Electric |  |
| 09.05. ST | Elektram Hradec Králové odborná prezentace společnosti Hakerl |  |
| 11.05. PÁ | VaP Třebíč „TRADIČNÍ GRILOVÁNÍ“ od 10:00 do pozdních večerních hodin |      <small>Výrob, výroba a prodej LED svítidel a světelných zdrojů</small>   |
| 16.05. ST | Elektram Hradec Králové odborná prezentace společnosti Schneider Electric |  |
| 17.05. ČT | Elektram Liberec svačinka se společností Lovato Electric |  |
| 23.05. ST | Elektram Pardubice odborná prezentace společností Hakerl a Legrand |   |
| 23.05. ST | Elektram Hradec Králové odborná prezentace společnosti ETI |  |
| 24.05. ČT | i-center Brno - prezentace + grilování ABB - audio a videotelefony Welcome Midi Ledvance - novinky v LED svítidlech Erocomm - přehled zastoupených výrobců Phoenix Contact - distribuční boxy PTFIX, těžké konektory HCEVO |     |
| 25.05. PÁ | VaP Znojmo TRADIČNÍ GRILOVÁNÍ s vybranými dodavateli |    <small>Powering Business Worldwide</small>  <small>Přepětí pod kontrolou. KDEKOLI.</small> |

prezentace

25.05.
PÁ

Elektram Tábor „SONEPAR CUP“

Nohejbalový turnaj pro zákazníky
spojený s grilováním a dobrým pivkem :)



TREEVOS

DAMIJA

els spelsberg

30.05.
ST

Elektram Olomouc

JARNÍ GRILOVÁNÍ se společnostmi Raychem a Saltek

 **SALTEK**® **Raychem**
Prepětí pod kontrolou. KDEKOLI.

30.05.
ST

Elektram Hradec Králové

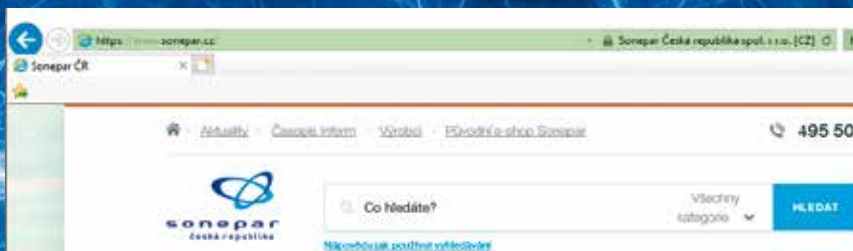
odborná prezentace společnosti Fränkische

FRÄNKISCHE

S naším e-shopem jste v bezpečí.

Na začátku roku došlo k přesunu nového e-shopu na doménu www.sonepar.cz. Pokud máte ve svých prohlížečích uloženu ještě původní adresu <http://novy.sonepar.cz>, nemusíte se ničeho obávat. Automaticky vás vždy na <https://www.sonepar.cz> dovedeme.

V souvislosti s přesunem jsme provedli důkladné zabezpečení. Protokol HTTPS, který je nyní využíván, tak slouží pro komunikaci webového prohlížeče s webovým serverem a zajišťuje autentizaci, důvěrnost přenášených dat a jejich integritu. Nemusíte se tak bát o své digitální informace mezi vámi a Soneparem.



Pozor! Vypínáme!

S tím, jak dospěl nový e-shop Sonepar, budeme muset dát sbohem tomu starému. Provozovat současně dva e-shopy vedle sebe pro nás není právě nejjednodušší úkol. Po ukončení toho starého tak budeme moci ještě více zaměřit své síly na další rozvoj nového. Čas nám tak zbyde i pro další nové projekty v rámci digitálního obchodování Soneparu Česká republika. Myslíme si, že se máme společně na co těšit.



Akce? Akce!

K 1 balení zásuvek Asfora
ZDARMA 100Kč

K 10 zásuvkám Asfora (EPH2800221x10).



K 1 balení jističů Acti 9
ZDARMA 100Kč poukázka!

K 1 balení jističů Acti 9 (12 ks) iC60N 6 kA, 1P/10A/B (A9F03110P), iC60N 6 kA, 1P/16A/B (A9F03116P), iC60H 10 kA, 1P/10A/B (A9F06110P) nebo iC60H 10 kA, 1P/16A/B (A9F06116P).



K 1 chrániči Acti 9
NAVÍC 200Kč poukázka!

Ke chráničům ID 2P/25A, 4P/25A, 4P/40A (A9Z11225P, A9Z11425P, A9Z11440P), ke chráničům IDK 2P/25A, 4P/25A, 4P/40A (A9Z05225P, A9Z05425P, A9Z05440P), a ke kombinovanému chrániči DPN N 2P/16A/B (A9D55616P).



| akce probíhá u vybraných velkoobchodů od dubna 2018 do vyprodání zásob | navíc můžete získat body do věrnostního programu eplus | organizátor si vyhrazuje právo na změnu podmínek akce | podrobné informace na www.eplus.schneider-electric.cz |

eplus.schneider-electric.cz

25
LET
V ČR

Life Is On

Schneider
Electric

INNOVA

Budoucnost v průmyslovém
LED osvětlení



Inovativní systémové řešení osvětlení



snadná
montáž



100%
kontrola



krytí
IP66/IP69



variabilní
zavěšení

innova.lighting

TREVOS



TREVOS

Budoucnost průmyslového osvětlení se jmenuje INNOVA

Společnost TREVOS uvádí na trh již 7. generaci průmyslového svítidla určeného pro prostory s požadavkem na vysoké krytí (odolnost vůči prachu a vodě IP66/IP69). Je určeno pro výrobní prostory, skladovací haly (logistická centra), parkovací domy, zemědělské objekty aj. Jeho volba přináší uživatelům vysokou přidanou hodnotu a technický standard.

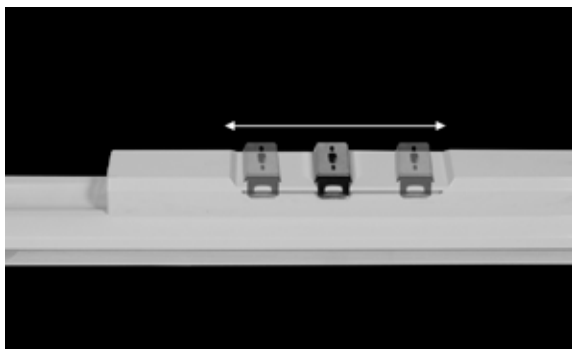
Jedná se o uzavřené a během jeho provozní životnosti nerozebíratelné svítidlo s LED světelnými zdroji. Při výrobě je automaticky testovaná funkčnost a těsnost každého kusu. Je tak **garantována 100% spolehlivost**, krytí a elektrická bezpečnost všech svítidel.

Vzhledem k dokonalé těsnosti je konstrukce svítidla připravena pro zapojení na **propojovací konektor**, který je umístěn na jeho boční straně. Tím odpadá tradiční rozebírání svítidla při montáži a zapojování vodiče do svorkovnice.

V designu svítidla jsou i **posuvné závěsy** umožňující instalovat svítidlo na uchytní v rozteči původního osvětlení. Dochází tak k zjednodušení při výměně původního osvětlení za nová svítidla. Rozpětí závěsů je od 420 mm do 980 mm v závislosti na typu svítidla.



Zákazníkovi to v souhrnu přináší řadu výhod, hlavní z nich je **úspora času** potřebná pro zapojení či propojení svítidel. Konektor byl v praktickém montážním testu jednoznačným vítězem s téměř třetinovým časem potřebným pro zapojení světelné soustavy (více na Youtube kanálu TREVOS - Test zapojení svítidel).



Pro využití svítidla v různém prostředí je v nabídce volba ze **tří světelných charakteristik**: od 2,5 m montážní výšky v případě Innova WB (Wide beam - široká charakteristika) až po 12 m výšky stropu u verze Innova NB (Narrow beam - úzká charakteristika). Umožňuje to použití různých difuzorů s odlišnou optikou včetně osazení primárního difuzoru umístěného přímo na LED čipech.

INNOVA



Více informací na
innova.lighting

Chytré řešení a variabilita

Innova od společnosti TREVOS je svítidlo s nadčasovým designem, technicky vyspělé včetně důmyslného řešení osvětlení, které přináší zákazníkovi **vysokou přidanou hodnotu** v podobě úspory práce, času a energie. Nezanedbatelná je možnost dodávky zařízení včetně kabelů **s již připojenými konektory** dle typu plánovaného zapojení a montážník je pak „pouze“ zapojí do příslušného svítidla nebo světelné soustavy. Svítidlo se vyrábí ve více jak **300 variantách (2600 – 8000 lm)** včetně třífázového propojení, stmívání, nouzového osvětlení nebo senzorů. Standardní délka připojovacích a propojovacích kabelů je 1 a 3 m, ale TREVOS je v rámci projektů připraven i na **individuální požadavky zákazníků**.

Innova se vyrábí z vysoce kvalitního polykarbonátu PC a z dalších odolných materiálů, které umožňují svítidlo použít do chemicky agresivního prostředí. Celková tuhost, pevnost, odolnost a dobrý tepelný management elektronických součástí se projevují ve dlouhé životnosti svítidla i při teplotách okolí až do 50 °C, pro které je certifikováno. Za kvalitu svých produktů, které často svítí nepřetržitě, ručí TREVOS **pětiletou zárukou**.





K vybraným zásuvkovým skříním získáte Famatel Roller **ZDARMA!**



Famatel kód **v165**
Sonepar kód **2504299**

Famatel kód **v190**
Sonepar kód **7005190**

Famatel kód **v310**
Sonepar kód **7423310**

Famatel kód **v340**
Sonepar kód **7007540**

v165

- Zásuvky: 1x 400 V / 16 A; 2x 230 V
- Jištění: 1x PL7-B16/3; 2x PL7-B16/1; 1x PF7-40/4/003

v190

- Zásuvky: 1x 400 V / 32 A; 2x 230 V
- Jištění: 1x PL7-B32/3; 2x PL7-B16/1; 1x PF7-40/4/003

v310

- Zásuvky: 1x 400 V / 32 A; 1x 400 V / 16 A; 2x 230 V
- Jištění: 1x PL7-B32/3; 1x PL7-B16/3; 2x PL7-B16/1; 1x PF7-40/4/003

v340

- Zásuvky: 1x 400 V / 32 A; 1x 400 V / 16 A; 4x 230 V
- Jištění: 1x PL7-B32/3; 1x PL7-B16/3; 2x PL7-B16/1; 1x PF7-40/4/003

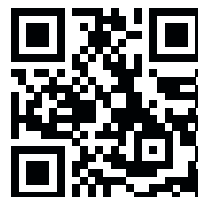
4 varianty designového prodlužovacího kabelu (dle aktuální dostupnosti)

- Famatel USB Roller - fosforově zelená
- Famatel Roller - modrá

- Famatel Roller - zelená
- Famatel Roller - oranžová



PRODUKTOVÉ VIDEO:



Akce platí od 1.4.2018 do 31.5.2018.
Akce se vztahuje pouze pro vybrané zásuvkové skříně.
Organizátor si vyhrazuje právo na změnu podmínek akce.



LEDVANCE

LEDVANCE.CZ



sonepar
česká republika



Při nákupu 4 ks LED Value Classic A 75 získáte **1 ks ZDARMA**

- Spotřeba 11,5 W, teplá bílá 2 700 K, životnost 15 000 hodin
- Okamžitě 100 % světla bez náběhu
- Snadná instalace místo běžných žárovek

Akce trvá do vyprodání zásob při koupi 4 ks LED Value Classic A 75 (4052899971028).

OSRAM



Inteligentnější
a bezpečnější
domov? }



} Zajisté.
Díky spolehlivé
elektroinstalaci.

150 let výroby domovních elektroinstalací.

Oslavte to s námi!

Spínače a zásuvky z Jablonce nad Nisou přinášejí každý den světlo, oživují spotřebiče i stroje nebo zprostředkovávají datový tok. Jsme hrdými pokračovateli tradiční výroby elektroinstalačních materiálů v České republice. A protože nám záleží na budoucnosti, věnujeme velkou pozornost inovacím. Díky tomu jsou naše produkty pro domovní elektroinstalace inteligentnější, bezpečnější a spolehlivější. Nyní i v budoucnosti. abb.cz/nizke-napeti

150
LET S NÁMI
OVLÁDÁTE
SVĚTLO
Elektro-Praga

ABB

Novinky od společnosti ABB

Představení na veletrhu AMPER 2018

Novinky v designové řadě spínačů a zásuvek Levit® a Levit®M

Zatím poslední řada vypínačů a zásuvek Levit®, jež vznikla ve spolupráci s předním českým designérem Janem Čapkem, se rozrůstá o metalické tóny (např. onyx, ocel, titan) a nese název Levit®M. Efektivní vzhled doplňuje bohatá přístrojová výbava pro velký komfort, úsporu energií a bezpečnost. Nově je Levit® a Levit®M také součástí systému inteligentní elektroinstalace ABB-free@home®, který umožňuje automaticky řídit všechny funkce v domě od ovládání světel a světelných scén, žaluzií, topení, klimatizace až po domovní komunikaci.

ABB-free@home® s bezsběrnicovými prvky

Stále více se v sortimentu inteligentní elektroinstalace ABB-free@home® objevují prvky pro ovládání osvětlení, stmívání, žaluzií i pokojové teploty, které nepotřebují připojení sběrnicového kabelu. Lze jimi zcela jednoduše nahradit dosavadní vypínače v domácnosti a ovládat tak všechny prvky pohodlně pomocí tabletu, chytrého telefonu nebo PC. Celkově je nyní možné kombinací sběrnicových a bezsběrnicových prvků vytvořit instalaci o 128 prvcích.

Mobilní aplikace pro systém domovních telefonů

ABB-Welcome Midi

Jednofázový střídač UNO-DM-PLUS, určený pro fotovoltaické systémy o výkonu od 1,2 do 5 kW na rodinné domy má již v základu Wi-Fi pro snadné uvedení do provozu, které rovněž umožňuje monitoring střídače. Nabídku solárních střídačů doplňuje bateriový systém REACT, který se skládá ze samotného jednofázového střídače o výkonu 3,6 nebo 4,6 kW a integrovaných baterií s kapacitou jedné 2,4 kWh. Portfolio solárních střídačů uzavírá TRIO-TM-50, které je vhodné na větší instalace. Velkou výhodou je výstupní napětí 400 V s výkonem 50 kW a Wi-Fi na uvedení střídače do provozu. Díky 3 nezávislým MPPT tento střídač neomezuje výkon ani při členitých střechách nebo částečných zastíněních.

Letošní rok je pro ABB výjimečný. ABB s.r.o., Elektro-Praga v Jablonci nad Nisou letos slaví významné výročí, 150 let od svého založení. Můžete se již nyní těšit na zajímavé akce, které vám v průběhu roku představíme.

Nový dotykový panel ABB-SmartTouch 7"

Mezi inteligentními systémy se nově objevuje také dotykový panel ABB-SmartTouch 7", který jednoduše propojuje systém inteligentní elektroinstalace ABB i-bus® KNX se systémem domovních telefonů ABB-Welcome Midi. Tento štíhlý, elegantní přístroj s vysoce kvalitním 7" dotykovým displejem je plně intuitivní a snadno se ovládá jako chytrý telefon či tablet. S tloušťkou 13 mm vypadá vždy stylově, ať je namontován na omítku, nebo pod ni. Umožňuje zobrazit až 480 ovládacích prvků na 30 stranách. Každý ovládací prvek je podle své funkce odlišně barevně zvýrazněn, což usnadňuje ovládání a taktéž poskytuje příslušnou zpětnou vazbu: žlutá pro osvětlení, modrá pro žaluzie, fialová pro scény a oranžová pro řízení vytápění. ABB-SmartTouch 7" umožňuje bezproblémovou integraci do systému dveřní komunikace ABB-Welcome Midi a jeho využití jako vnitřní stanice domácího videotelefonu se všemi požadovanými funkcemi. Dokonce je vybaven indukční smyčkou pro připojení naslouchadla. Jediným dotykem prstu je možné zapnout nebo vypnout osvětlení v celém domě, ovládat žaluzie nebo regulovat teplotu a též aktivovat různé časové programy či simulaci přítomnosti. Schopnosti ovládacího panelu ABB-SmartTouch 7" otevírají zcela nové dimenze automatizace domácnosti.

ABB-free@home® s nejnovější verzí softwaru

Další novinkou je aktualizace systému ABB-free@home® na nejnovější verzi softwaru (2.1.5), která uživatelům přináší nové funkce. Jednou z nich je tzv. geofencing, tedy možnost ovládat prvky v domácnosti i bez použití ovládacích prvků či stisknutí vypínače. Uživatel si jednoduše nastaví okruh okolo svého domu a po překonání této zóny např. v osobním automobilu se spustí určené funkce: otevře se domovní brána, rozsvítí světla kolem domu apod. Vše bez nutnosti stisknutí tlačítka na telefonu nebo tabletu.

150
LET S NÁMI
OVLÁDÁTE
SVĚTLO
Elektro-Praga

ABB

Bezpečnostní zámky řady NG a NS



EVOLUTION

BEZPEČNOSTNÍ ZÁMKY ŘADY NG

- detekce správného aktuátoru pomocí RFID technologie
- vhodné pro náročné aplikace
- možnost ovládacích a signalizačních prvků přímo na těle zámku
- bezpečnostní úroveň až SIL 3, PL e při zapojení max. 32 zařízení do série
- kovové pouzdro, přídržná síla aktuátoru 9 750 N



REVOLUTION

BEZPEČNOSTNÍ ZÁMKY ŘADY NS

- detekce správného aktuátoru pomocí RFID technologie
- vhodné pro středně náročné aplikace
- zjednodušený, variabilní způsob upevnění
- bezpečnostní úroveň až SIL 3, PL e, při zapojení max. 32 zařízení do série
- pouzdro z technopolymeru, přídržná síla aktuátoru 2 100 N

SCHMACHTL



VALENA™ ALLURE

ZMĚNÍ VAŠE SMYSLY



- Originální a inovativní design
- Kompletní nabídka funkcí
- Designy pro systém domovní automatizace My Home
 - Společný mechanismus s Valena Life

DOTEK PŘINÁŠÍ ZMĚNU

legrand®

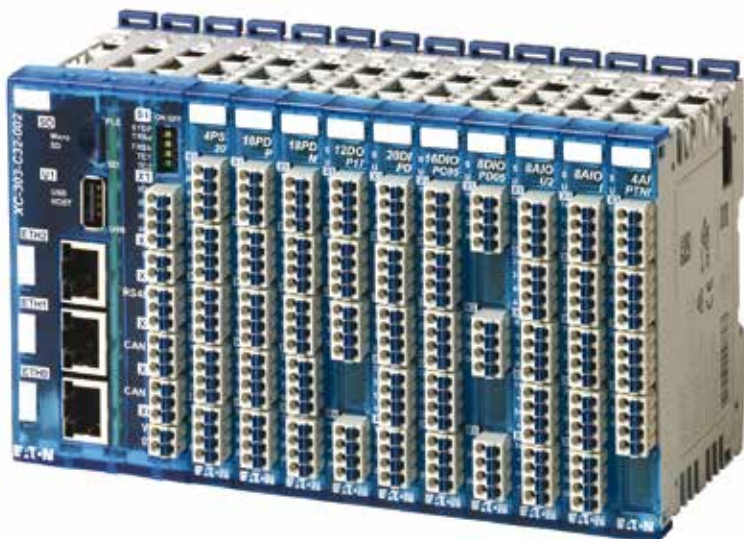
Inteligentní, komunikativní, kompaktní – modulární PLC XC300 od společnosti Eaton.

Nové modulární PLC XC300 od společnosti Eaton umožňuje konstruktérům strojů a systémů realizovat moderní a efektivní koncepty automatizace – obzvláště při kombinaci s I/O systémem XN300 a dotykovými panely XV300. Díky vysokému výkonu a vynikajícím komunikačním funkcím umožňují rychlé cykly modulární řídicí jednotky vyšší produktivitu strojů. Různé možnosti rozhraní řídicí jednotky poskytují univerzální a flexibilní datový uzel pro širokou škálu aplikací. Integrovaný OPC server realizuje standardizovaný přenos dat při M2M komunikaci, zajišťuje bezproblémovou integraci do architektury automatizace, a tvoří tak jednoduchou cestu směrem ke 4. průmyslové revoluci.

Systém založený na Linuxu využívá programování pomocí softwaru CODESYS 3 a podporuje mnoho běžně používaných rozhraní a protokolů sběrnic od CANopen, easyNet a Modbus RTU přes EtherCAT, Modbus TCP, Ethernet/IP až po OPC UA/Scada. XC300 demonstruje své výhody prostřednictvím vysoké flexibility především v modulárních strojích, inteligentních výrobních závodech a výrobních konceptech. Řídicí jednotka umožňuje provoz tří různých ethernetových sítí založených na odlišných síťových adresách. Jednotlivé sítě lze nastavit například pro mobilní, M2M a SCADA komunikaci. Tímto způsobem je možné optimálně přizpůsobit aspekty zabezpečení a výkonu sítě. Řídicí jednotka má také vlastní rozvod napájení přes čtyři I/O kanály.



Vysoce výkonný procesor řídicí jednotky XC300 umožňuje zpracování provozních cyklů stroje v rychlosti pod 1 ms



(EA008581_XC300_XN300.jpg): Řídicí jednotka XC300 v kombinaci se vzdálenými I/O XN300 vytváří kompaktní a prostorově úsporné řešení

Integrované webové servery podporují vizualizaci a správu zařízení CODESYS 3 spolu s HTML5 pro zobrazení na chytrých telefonech a tabletech. Zavedené programy a knihovny jsou k dispozici u všech XC a XV zařízení, čímž se šetří čas a náklady spojené s opětovným vývojem. Lze je snadno a rychle zkopírovat na další zařízení sériové výroby pomocí micro SD karty nebo USB flash disku.

Pro ochranu zařízení a systémů před neoprávněným přístupem používá společnost Eaton stávající komunikační a bezpečnostní standardy. XC300 podporuje jak kryptografické ověřovací mechanismy (TLS/IPSec), tak i autorizaci založenou na certifikátech.

Stejně jako u I/O systému XN300 se řídicí jednotka XC300 instaluje zacvaknutím na přístrojovou lištu DIN. Jedna jednotka XC300 může ovládat až 32 rozšiřujících modulů XN300. Koncept praktické instalace a úrovně plug-in zapojení umožňují snadnou instalaci s minimálním nárokem na montážní prostor.

Základní údaje o startovacím balíčku:

Typ: XC300_STARTERSET

Obj.č.: 73000040

Balíček obsahuje:

Modulární PLC: XC-303-C32-002

Jednotka I/O: XN-322-8DIO-PD05

Licence CoDeSys V3: SW-XSOFT-CODESYS-3-M

Koncová cena pro zákazníka: 11 499 Kč bez DPH

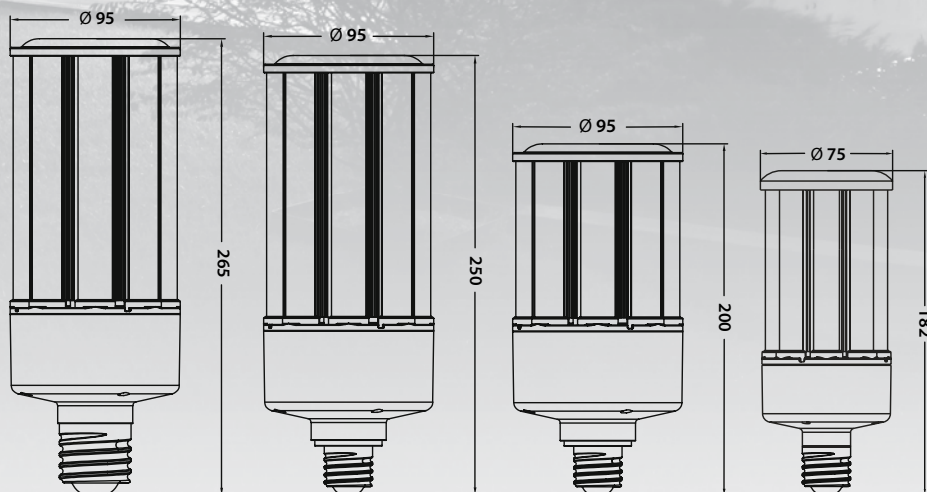
Více informací naleznete zde: www.sonepar.cz/XC300

LED

Světelné zdroje



Corn



Vysoce kvalitní čipy:
EPISTAR

McLED® quality lighting

Přehled digitálních spínacích hodin Theben top3



TR 610 top3

TR 612 top3

SELEKTA 170 top3

SELEKTA 174 top3

| | | | | |
|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Provozní napětí | 230 V AC | 230 V AC | 230 V AC | 230 V AC |
| Kmitočet | 50–60 Hz | 50–60 Hz | 50–60 Hz | 50–60 Hz |
| Druh kontaktu | přepínací | přepínací | přepínací | přepínací |
| Program | týdenní | týdenní | astronomický, týdenní | astronomický, týdenní |
| Počet kanálů | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Rezerva chodu | 10 let | 10 let | 10 let | 10 let |
| Dosah Bluetooth na volném prostranství | 15 m | 15 m | 15 m | 15 m |
| Spínací výkon při 250 V AC, $\cos \varphi = 1$ | 16 A | 16 A | 16 A | 16 A |
| Spínací výkon při 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$ | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A |
| Zátěž pro žárovky a halogenové žárovky | 2600 W | 2600 W | 2600 W | 2600 W |
| Zátěž pro kompaktní zářivky | 300 W | 300 W | 300 W | 300 W |

Zátěž LED



| | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| LED zdroj < 2 W | 50 W | 50 W | 50 W | 50 W |
| LED zdroj > 2 W | 600 W | 600 W | 600 W | 600 W |
| Spínací proud | 800 A / 200 μ s | 800 A / 200 μ s | 800 A / 200 μ s | 800 A / 200 μ s |
| Přesnost chodu při 25 °C | $\pm 0,25$ s/den (quartz) | $\pm 0,25$ s/den (quartz) | $\pm 0,25$ s/den (quartz) | $\pm 0,25$ s/den (quartz) |
| Časová základna | quartz | quartz | quartz | quartz |
| Pohotovostní příkon (stand by) | < 0,4 W | < 0,4 W | < 0,4 W | < 0,4 W |
| Způsob připojení | bezšroubové svorky DuoFix | bezšroubové svorky DuoFix | bezšroubové svorky DuoFix | bezšroubové svorky DuoFix |
| Krytí | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Třída ochrany | II podle EN 60 730-1 | II podle EN 60 730-1 | II podle EN 60 730-1 | II podle EN 60 730-1 |
| Teplota okolí | -30 °C až +55 °C | -30 °C až +55 °C | -30 °C až +55 °C | -30 °C až +55 °C |

Objednací čísla, příslušenství & akční balíčky

| | | | | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Přístroje top3 | 6100130 | 6120130 | 1700130 | 1740130 |
| Předchozí modely (přístroje top2 byly nahrazeny!) | 6100100, 6100101, 6100102, 6100103, 6100105, 6100107 | 6120100, 6100101, 6100102, 6100103, 6100105, 6100107 | 1700100 | - |
| Bluetooth OBELISK top3 | 9070130 | 9070130 | 9070130 | 9070130 |

theben
energy saving comfort



Spínání 600 W LED

Zvládněte vysoké spínací proudy LED svítidel díky spínání při průchodu nulou. Hodinami řady top3 spínáte pětinasobný výkon LED svítidel ve srovnání s top2 (maximálně 600 W).



Flexibilní programování

Vytvářejte programy přímo na přístroji top3, na PC a notebooku nebo přes aplikaci na smartphonu nebo tabletu. Ukládejte programy pohodlně na cloud a posílejte e-mailem zákazníkům nebo kolegům.



Bezpečný přenos dat

Programy přenášejte pomocí Bluetooth Low Energy OBELISK top3 na přístroj řady top3. A můžete si být jisti, protože manipulovat lze jen s napevno nainstalovanými Bluetooth přijímači.



100% kompatibilní s top2

Ušetřete čas a peníze při výměně. Díky identickému obsazení svorek lze současně příslušenství top2 použít i pro top3. Stáhněte si programy z top2 pomocí nového Bluetooth Low Energy OBELISK top3 – nebo Vašeho současného OBELISK top2 – a přeneste je na přístroje top3.



Bluetooth OBELISK top3 (9070130)

EST

Elektro-System-Technik s.r.o.
Výhradní zastoupení značky DOEPKE pro ČR a SR

5 DIMENZÍ ELEKTROTECHNIKY
WWW.EST-PRAHA.CZ



Novinka!



Akumulační kamna.

› Splňují podmínky ErP nařízení EU 2015/1188 – ekodesign

www.stiebel-eltron.cz

STIEBEL ELTRON

Nástěnné konvektory CNS Trend U

Novinka



Firma STIEBEL ELTRON přepracovala celý program elektrického vytápění. Rozhodujícím faktorem při zásadní revizi sortimentu pro elektrické vytápění, je větší komfort, více funkcí a současně dodržování směrnice ErP (nařízení komise EU 2015/1188), která platí také pro tyto výrobky od 1. 1. 2018.

www.stiebel-eltron.cz

STIEBEL ELTRON

Duo-Line – chytrá kombinace pro ještě větší výkon a více inteligence



Technika materiálové kombinace

Materiály pro výrobu částí hmoždinek jsou voleny tak, aby maximálně podpořily a zajistily požadovanou funkčnost.



Více funkcí

Jeden výrobek v sobě kombinuje více principů fungování. Automaticky se aktivuje právě ta funkce, která je pro aktuální stavební materiál nejlepší.



Více výhod

V porovnání s běžnými produkty si výrobky řady DUO-Line našly díky materiálové kombinaci další, nová uplatnění.



Barevnější

Díky červené barvě lze výrobky DUO-Line snadno rozpoznat. Design je nejen atraktivní, ale také funkční.



Snadnější montáž

Montáž lze provést kdykoliv, snadno, rychle a bez použití speciálních přípravků.



Vyšší výkon

Kombinace materiálů s různými vlastnostmi a významem vede k vyšším únosnostem a bezpečnosti.

Pro více informací navštivte www.sonepar.cz

fischer 
innovative solutions



Jednoduše geniální!

Kombinace dvou materiálů

zaručuje ještě vyšší výkon.

Chytrá kombinace pro extrémní zatížení v sádkartonu.



DUOPOWER

Hmoždinka s výjimečným výkonem v nekonečné řadě různých stavebních materiálů.

- Hmoždinka kombinuje dva různorodé materiály pro větší objem při rozpínání a optimalizaci utahovacího momentu při montáži a dotahování.
- Rozpíná se v plných materiálech, skládá se v děrovaných materiálech a v deskových materiálech se uzluje.
- Samočinně se deformuje tím způsobem, který je pro aktuální stavební materiál ten nejlepší. Tím je skutečně univerzálně použitelná.
- Malá délka je cestou ke zkrácení času stráveného při vrtání a k možnosti použít kratší vruty.
- Hmoždinka pro bezpočet aplikací s brilantním výkonem v mnoha typech stavebních materiálů, materiálech, obzvláště v sádkartonu.



DUOTEK

Řeší složité případy upevnění do deskových stavebních materiálů.

- Sklopné rameno ze dvou různorodých materiálů (měkký/tvrký) a posuvný krček z vyztuženého plastu zajišťují vysokou únosnost v tahu i smyku.
- Rameno se sklopí i v dutinách izolovaných minerální vlnou. V plných materiálech (dřevo, beton) se hmoždinka rozpíná klasickým způsobem.
- Díky univerzální závitové vložce lze použít vruty do dřeva i běžné závitové tyče.
- Snadná montáž pomocí obyčejného vrtáku průměru 10mm.
- Hmoždinka s vysokou únosností ve všech deskových stavebních materiálech, obzvláště v sádkartonu.



OCHRANA

DOMOV

BEZPEČ-
NOST

Oheň nemá šanci.

Protipožární manžeta (BSM-E)

- oheň se nerozšíří do sousedních požárních úseků
- vhodná pro betonovou stěnu a strop, zdivo a lehké přičky
- pro jednotlivé trubky i potrubní svazky
- nejsou zapotřebí speciální stavební materiály

Trubky Low Smoke navíc zajišťují lepší viditelnost v případě požáru.



fraenkische-elektro.cz

NEUSTÁLE V KONTAKTU S VAŠÍM DOMOVEM

SMARTHER WI-FI TERMOSTAT

- ovládejte topení odkudkoliv pomocí snadné aplikace,
- elegantní design povrchové i zapuštěné verze,
- vhodné i pro rekonstrukce.



VIDEO TELEFON CLASSE 300 WI-FI

- otevřete na dálku vjezdovou bránu, zapnete zavlažování či zkontrolujete, kdo je u vás doma.

BEZDRÁTOVÝ ZVONEK WI-FI

- díky automatickému zaslání fotografie na Váš mobilní telefon víte, kdo u vás zvonil,
- ideální i pro renovace díky napájení AA bateriemi.

PRODLUŽOVACÍ PŘÍVOD WI-FI

- vzdáleně ovládejte spotřebiče zapojené k jednotlivým zásuvkám,
- možnost nastavení scénářů (simulace přítomnosti v domě – ochrana před zloději).

DOTEK PŘINÁŠÍ ZMĚNU

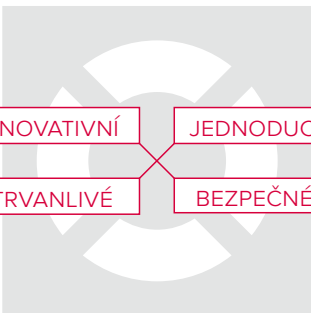
legrand®



Baví vás zapojovat věneček?
Jde to i snadněji!

DK - kabelové krabicové rozvodky





INOVATIVNÍ

JEDNODUCHÉ

TRVANLIVÉ

BEZPEČNÉ

X-CONTACT – TO CO JE UVNITŘ SE POČÍTÁ

MENNEKES- jako světově uznávaný specialista na průmyslové vidlice a zásuvky, představuje nyní zcela nové řešení kontaktních dutinek. V budoucnu budou všechny konektory a zásuvky pro proudy 63 A a 125 A vybaveny systémem X-CONTACT

DŮVĚŘUJTE X-PRINCIPU!

■ INTELIGENTNĚ INOVATIVNÍ!

Proříznuté dutinky z odolného materiálu jsou nejjednodušším možným řešením.

■ JEDNODUŠE GENIÁLNÍ!

Až o 50% méně úsilí vynaloží jedna osoba pro vytažení kolíků z dutinek a to i u přístrojů 125A.

■ TRVALÉ ŘEŠENÍ!

Žádné známky opotřebení v dlouhodobém horizontu, nečistoty a povrchová koruze se odstraňují zasouváním a vytahováním.

■ DVOJÍ BEZPEČNOST!

Vysoký stupeň bezpečnosti obsluhy je kombinován s bezpečným zajištěním kontaktů.

Více informací o nové generaci kontaktních dutinek najdete na www.X-CONTACT.info





POZVÁNKA NA SEMINÁŘ

Elektroinstalace v občanské
a průmyslové výstavbě
z hlediska požární
bezpečnosti



Seminář je určený pro projektanty, investory, architekty, stavbyvedoucí, techniky činné ve výstavbě, pracovníky elektromontážních firem, velkoobchodů i široké odborné veřejnosti. Seminář je akreditován v systému celoživotního vzdělávání ČKAIT a účast na něm je hodnocena 1 bodem.

SEMINÁŘ JE ZDARMA!

Přednáška

KOPOS KOLÍN a.s.

Systémy se zachováním funkčnosti při požáru, norma ČSN 73 0895 (přednášející Ing. Václav Musílek)

Přednáška

PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA s.r.o.

Požárně bezpečnostní kabely pro moderní budovy dle ČSN 73 0895 a EN 50575 (přednášející Ing. Petr Tupý)

Přednáška

HILTI ČR s.r.o.

Systémy požární ochrany Hilti na kabelové trasy (přednášející Ing. Petr Spáčil)

11.4.2018 od 9-14 hod.

SŠ - Centrum odborné přípravy technickohospodářské
Poděbradská 1/179, Praha 9

25.4.2018 od 9-14 hod.

Clarion Congress hotel
Pražská tř. 14, České Budějovice

16.5.2018 od 9-14 hod.

Harmony Club hotel
28. října 170, Ostrava - Mariánské hory

30.5.2018 od 9-14 hod.

Parkhotel Congress Center
U Borského parku 31, Plzeň

13.6.2018 od 9-14 hod.

TOP hotel a kongresový středisk
Bázišská 10, Brno



KOPOS

Přihlašovací formulář:

www.kopos.cz

AKTUALITY ► ODBORNÉ SEMINÁŘE

www.pozarniodolnost.cz

Nová řada klešťových multimetrů VC-700

Conrad Business Supplies představuje Voltcraft VC-740E a Voltcraft VC-750E.

Řada klešťových multimetrů VC-700

Firma Conrad Electronic koncem loňského roku rozšířila nabídku klešťových multimetrů o novou řadu VC-700 svojí brandové značky VOLT-CRAFT. Řada VC-700 vychází z předchozí oblíbené řady klešťových multimetrů VC-500 a je díky zvýšené mechanické odolnosti přístroje a krytí proti stříkající vodě IP54 ideální pro elektrikáře, montéry a servisní techniky pracující v drsném prostředí. Přístroje VOLT-CRAFT VC-700 mají pogumovanou přední stranu a tedy nekloužou po povrchu. Přesahující pogumovaný rám navíc chrání displej před poškozením.

Díky řadě užitečných detailů, jako třeba zobrazení doplňkové měřené veličiny na pomocném displeji, možnosti zachycení MAX a MIN hodnoty, možnosti měřit pořadí fází, se tento přístroj stává první volbou pro každodenní použití.

Co lze měřit s VC-700

Volbu měřené veličiny, spolu se zapnutím přístroje, provedeme otočným přepínačem, případně vybereme funkci tlačítkem SELECT a tlačítkem REL ZERO můžeme ještě nastavit vstupní offset a měřit jen rozdíl od této hodnoty.

Z možných elektrických veličin je to v první řadě proud, který je možné měřit pomocí proudových kleští, které umožňují bezdotykové měření stejnosměrného i střídavého proudu. Výhodou této měřicí metody je, že umožňuje provádět měření pomocí kleští bez nutnosti vypínat a rozpojovat měřený elektrický obvod. Model VC-740E je určen pro měření střídavých proudů, model VC-750E umí i stejnosměrné. Oba modely měří „True RMS“, tedy efektivní hodnotu.

VC-700 disponují integrovanými bezpečnostními měřicími zdičkami. Pomocí dodávaných bezpečnostních měřicích kabelů lze s kleštěmi provádět řadu měření, k nimž je jinak zapotřebí multimetr. S VC-700 můžete měřit střídavé i stejnosměrné napětí, stejnosměrný i střídavý proud do 2mA, odpor, kapacitu, frekvenci a střidu (Duty Cycle). Přístroje mají akustický test průchodnosti, test diod, tester sledu fází. Další v praxi užitečná funkce je možnost měření střídavých napětí při zatížení 300kOhm, které se používá k eliminaci fantomových napětí.

Z neelektrických veličin můžete na řadě VC-700 měřit teplotu pomocí dodávaného termočlásku typu K.

velkoobchod.conrad.cz

Digitální proudové kleště
a multimetr VOLT-CRAFT VC-740 E



VOLT-CRAFT®



Zobrazení měření

Převodník přístrojů řady VC-700 má 6000 hodnot (0 - 5999) a jeho základní přesnost je 0,6 %. K zobrazení je použit přehledný LCD zobrazovač, na němž je uprostřed velký, 4 místný displej, zobrazující hlavní měřenou veličinu.

Nahoře na zobrazovači je pomocný, 4 místný displej, který je menší a zobrazuje pomocnou veličinu. Například při měření střídavých napětí či proudů je na pomocném displeji zobrazena frekvence, při měření frekvence, je na pomocném displeji zobrazena střída.

Úplně dole na LCD je bargraf s 31 segmenty. U obou displejů jsou zobrazovány příslušné jednotky a nechybí veškeré symboly potřebné pro indikaci, co je právě zobrazováno. Displej je vybaven automatickým podsvícením, ovládaným senzorem okolního světla. To je velmi užitečná funkce pro měření v rozvaděčích a vůbec v místech, kde je slabé osvětlení. Pro šetření baterie lze tuto funkci vypnout. Při měření napětí, proudu, odporu, kapacity a frekvence je defaultně vybráno automatické nastavení rozsahu, které je možné změnit tlačítkem RANGE a nastavit pevný měřicí rozsah. Měření je možné kdykoli stopnout tlačítkem HOLD.



Bezpečnost

Přístroje řady VOLTGRAFT VC-700 jsou testovány dle TÜV GS a splňují všechny bezpečnostní požadavky až do CAT IV 600 V a CAT III 1000 V.

Spolehlivost

V rámci zajišťování kvality se všechny měřicí přístroje Voltcraft® kalibrují ve výrobě dle továrních standardů. Tím je zaručena vysoká kvalita a dodržování tolerancí uvedených v technických údajích. K výrobku není vydáván certifikát.

Srovnání

Ve srovnání s předchozí řadou klešťových multimetrů VC-500 je řada VC-700 mnohem odolnější, robustnější a doplněna užitečnými funkcemi a vychytávkami. Je určena primárně profesionálům pro instalace a údržbu elektrických zařízení do 600V a 600A. Nevejde se sice jednoduše do malé kapsy jako předchozí řada VC-500, ale zato s ní odměříte všechna běžná měření a nemusíte se bát, když vám přístroj zmokne nebo spadne na zem, testováno do 2m.



VOLTGRAFT®

velkoobchod.conrad.cz

WIL – průmyslová LED svítidla Weidmüller

Optimální osvětlení pracovních prostor strojů a zařízení

Let´s connect.



Snadné připojení, které lze prodloužit

Konektor M12 umožňuje rychlé a snadné připojení svítidla k napájecímu zdroji.



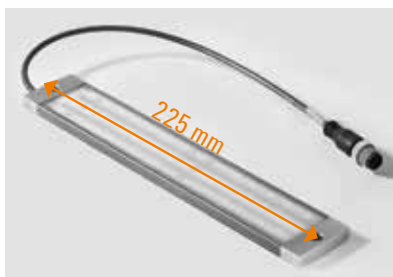
Robustní, moderní vzhled

Hliníkový kryt je navržen tak, aby vydržel i v těch nejněmně příznivých podmínkách.



Široký kužel světla

Díky unikátnímu rozmístění LED diod je světelný kužel svítidla značně široký a dostatečně tak osvětluje rozvodnou skříň nebo pracovní prostor stroje.



Snadná montáž

Montážní otvory jsou umístěny ve vzdálenosti 225 mm od sebe, takže lze svítidlo použít u většiny rozvodných skříní. Stejně jednoduchá je montáž v pracovním prostoru stroje či zařízení.



volta.hybrid 2 rozvaděče v 1

novinka
Hager

Nezabere mnoho místa, na pohled je nenápadný a zajišťuje rozvod energie pro bytové jednotky či menší rodinné domy. Pětiřadá volta.hybrid je unikátní kombinací silového a datového rozvaděče. Projektanti, architekti a bytová družstva často čelí následující výzvě: V bytových jednotkách je často prostor jen pro jeden rozvaděč. Nájemci, kteří chtějí také datový rozvaděč, pro něho nemají místo. Odpovědí na tuto složitou situaci je volta.hybrid, ideální volba pro novostavby i rekonstrukce. Toto řešení je k dispozici jak ve verzi do dutých stěn, tak pod omítku.

Pětiřadá volta.hybrid je optimální řešení pro bytovou výstavbu. Za jedněmi dveřmi jsou umístěny prvky pro napájecí a datové či multimediální rozvody. Toto uspořádání nejen že šetří místo v bytových jednotkách, ale také vypadá přehledně a čistě. Výhoda pro vás jako majitele: můžete

vybavit jakýkoli byt, malý či větší, nejnovějšími multimediálními technologiemi. Ať už jde o pronájem nebo nákup bytu, integrovaný datový rozvaděč může být jedním z rozhodujících faktorů pro budoucího zákazníka.

Silová a datová část je v rozvaděči volta.hybrid oddělena přepážkou. Tato přepážka je také využívána pro instalaci jedné silové zásuvky, pro druhou zásuvka je provedena příprava. Tuto zásuvku lze pootočit o 90° a je s úpravou pro II izolaci. Příslušenství zahrnuje 6-násobný patch panel (FZ06MMO) a několik variant přípojovacích modulů (RJ45, KOAX atd.). Standardní vybavení rozvaděče zahrnuje perforované plechové dveře. Na přání je také k dispozici verze s plastovými dveřmi včetně větracích otvorů. Plastové dveře umožňují lepší šíření Wi-Fi signálu v bytě.

Osm variant – výběr pro každého

Pětiřadá volta.hybrid je k dispozici jako sestava připravená k instalaci ve dvou základních konfiguracích, varianta do dutých stěn a pod omítku, s plechovými nebo plastovými dveřmi.

volta.hybrid

pro zapuštěnou montáž

do dutých stěn

s dveřmi z plechu:

VU602NWH 24 mod., 2 MP
VU603NWH 36 mod., 1 MP

VH602NWH 24 mod., 2 MP
VH603NWH 36 mod., 1 MP

s plastovými dveřmi:

VU602WWH 24 mod., 2 MP
VU603WWH 36 mod., 1 MP

VH602WWH 24 mod., 2 MP
VH603WWH 36 mod., 1 MP

ŽIJEME ELEKTRICKOU PODLAHOVKOU v rodinném domě

- ✓ topné kabely, rohože, regulace
- ✓ pro hlavní vytápění RD s doživotní zárukou
- ✓ do zděných domů i dřevostaveb
- ✓ pod všechny podlahové krytiny
- ✓ tloušťka od 2 mm



SSJ
v-system
ELEKTRO

NEJLEPŠÍ TERMOSTATY NA TRHU

pro snadnou regulaci podlahového topení



TERMOSTAT MWD5 WiFi

- ✓ ovládání pomocí mobilní aplikace (Android / iOS)

CHYTRÁ REGULACE iWWT

- ✓ 100% kompatibilní s jakýmkoliv vypínačovým designem



v-system
ELEKTRO

www.v-system.cz

SIEMENS

Ingenuity for life



Napájecí zdroj SITOP PSU8600

je srdcem digitalizace a Průmyslu 4.0

Základním úkolem napájecích zdrojů je udržovat stabilní napětí a proud. Digitalizace a Průmysl 4.0 klade na zdroje stále vyšší požadavky. Neustále roste tlak také ze strany výrobních závodů zejména v automobilovém průmyslu na další vlastnosti a funkce zdrojů. Dnes už nestačí, že se napájecí zdroje kromě běžného napájení spotřebičů v rozvaděči zvládnou vypořádat s náběhovým proudem nebo krátkodobým přetížením. Nový napájecí zdroj SITOP PSU8600 společnosti Siemens umí nabídnout mnohem více a splňuje současné požadavky Průmyslu 4.0.

Jakým problémům dnes čelí průmyslové výrobní závody a jak je mohou vyřešit?

Požadavek:

Chceme rozdělit celkový výkon zdroje do jednotlivých okruhů. Pro každý okruh požadujeme kontrolku přetížení a zkratu s možností resetovat poruchu přímo na zdroji. Případně potřebujeme možnost propojení zdroje prostřednictvím Profinetu s PLC atd.

Důvod:

V případě poruchy minimalizujeme případné škody a rychleji lokalizujeme příčinu poruchy jednotlivých okruhů. Komunikace po síti Profinet nám pomůže přenášet diagnostiku zdroje na PLC/HMI.

Řešení:

Nový zdroj SITOP PSU8600 umožňuje rozdělení celkového výkonu do jednotlivých kanálů pro připojení například okruhu PLC a I/Os nebo IPC/HMI nebo sensoriky atd. Každý okruh je vybaven kontrolkou a resetovacím

tlačítkem v jednom. Kontrolka signalizuje přetížení oranžovým světlem a zkrat červeným světlem. Navíc je každý okruh vybaven potenciometrem pro nastavení napětí a proudu. Zdroj je vybaven Profinet rozhraním a je integrován do jednotného prostředí TIA Portal. Díky tomu lze využít diagnostiku přímo na PLC.

Požadavek:

Požadujeme možnost rozšíření zdroje o další výkon.

Důvod:

V případě rozšíření technologie, například o další čidla, nemáme dostatečný výkon a musíme komplikovaně přidávat další napájecí zdroj.

Řešení:

Modulární systém nového zdroje SITOP PSU8600 umožňuje velice snadno rozšíření základního modulu o rozšiřující modul – přídatný zdroj

stejného vzhledu lze snadno připojit rychloupínacím systémem v horní části modulu a navýšit základní výkon zdroje až o 160 A.

Požadavek:

U obzvláště důležitých technologií požadujeme zařízení, které nás ochrání před krátkodobými výpadky elektrické energie (např. náběhy výroby nebo šumy v síti).

Důvod:

Krátkodobé výpadky a poklesy elektrické energie v rámci milisekund jsou běžným jevem chování energetické sítě a lokálních trafostanic, které při náběhu větších technologií způsobují krátkodobé poklesy/výpadky, což negativně ovlivňuje chod výroby.

Řešení:

SITOP PSU8600 lze rozšířit nejenom o modul s další

kapacitou, ale také o takzvaný buffer modul – vyrovnávací modul, který zvládne pokrýt krátkodobé poklesy/výpadky elektrické sítě až do 1 sekundy. Pro delší výpadky lze použít záložní zdroj UPS.

Požadavek:

Rádi bychom měli možnost vypínat jednotlivé kanály a možnost měření spotřeby přímo na napájecím zdroji.

Důvod:

V případech čtvrt hodinového maxima nebo fungování na záložním zdroji potřebujeme vypínat méně potřebné kanály z důvodu kapacity.

Řešení: SITOP PSU8600 je zdroj vybavený jak vypínacím signálem každého kanálu, tak pulzním signálem spotřeby elektrické energie.

siemens.com/sitop-psu8600

SIEMENS

Ingenuity for life



Nová verze systému LOGO!

vám otevírá bránu do světa internetu věcí

Nová verze logického modulu LOGO! 8.2 přináší možnost vytvářet uživatelsky definované webové stránky. Navíc uživatelům otevírá cestu do světa průmyslového internetu věcí a v již známém prostředí přináší plnohodnotné síťové technologie. Umožňuje sbírat procesní data ze všech jednotek jednoduchou a standardizovanou cestou a spravovat je pomocí graficky přehledné aplikace navržené přesně na míru vašim požadavkům.

Logický modul LOGO! obsahuje webový server integrovaný přímo do základní jednotky. Díky tomu může uživatel jednoduše a napřímo spravovat i vzdálené instalace, nebo ovládat klasické úlohy přes internet. Kromě integrovaného webu existuje i možnost ovládání pomocí aplikace pro mobilní telefony.

Aplikace LOGO! App je k dispozici zdarma ke stažení přímo z AppStore nebo Google Play. To umožňuje velmi snadné a komfortní ovládání prakticky jakékoliv technologie pomocí mobilního telefonu. Nová verze poskytuje širší škálu možností vizualizace a ovládání aplikací, a to navíc za standardní cenu modulu LOGO!.

Pro vytváření uživatelsky definovaných stránek nepotřebujete znalost jejich programování. **Stránky si snadno nakonfigurujete pomocí nástroje LOGO! Web Editor**, který si můžete stáhnout z internetových stránek Siemens Industry Online Support. Tento nástroj využívá přehledné rozhraní programovacího softwaru Logosoft Comfort s integrovanou knihovnou grafických prvků – od čerpadel přes barevné kontroly po animované větráky – všechny prvky z knihovny jsou k dispozici.

Při tvorbě webových stránek můžete dokonce využít i vaší firemní šablonu, kterou lze implementovat bez omezení na modul stránky ve formátu HTML5 pomocí programovacího jazyka JavaScript (popis přístupu ze stránek přímo k proměnným LOGO! pomocí JavaScript najdete v nástroji LOGO! Web Editor). Software je k dispozici zdarma, bude pravidelně aktualizován s novými možnostmi.

Pokud se chcete o nových modulech dozvědět více, podívejte se na **stránky www.siemens.com/logo** nebo kontaktujte produktového manažera společnosti Siemens **tomas.fronek@siemens.com**

Pro využití plné funkcionality uživatelsky definovaných webových stránek, je nutné objednat moduly LOGO! ve verzi 8.2 s následujícími objednávacími čísly:

| | |
|-----------------|--------------------|
| LOGO! 12/24RCE | 6ED1052-1MD08-0BA0 |
| LOGO! 12/24RCEo | 6ED1052-2MD08-0BA0 |
| LOGO! 230RCE | 6ED1052-1FB08-0BA0 |
| LOGO! 230RCEo | 6ED1052-2FB08-0BA0 |
| LOGO! 24RCE | 6ED1052-1HB08-0BA0 |
| LOGO! 24RCEo | 6ED1052-2HB08-0BA0 |
| LOGO! 24CE | 6ED1052-1CC08-0BA0 |
| LOGO! 24CEo | 6ED1052-2CC08-0BA0 |

siemens.cz/micro



Tradiční výrobce a dovozce
spolehlivých svítidel

SVÍTIDLO DAISA LED a AMANDLA LED

Dokonalé do koupelen



vysoký světelný výkon <

DAISA LED ve dvou délkách **600** a **465 mm**, samostatný vypínač u délky 465 mm,
el. připojení v zadní části svítidla, velmi snadná montáž.

AMANDLA LED s otočným stínítkem, provedení v délkách **900**, **600** a **465 mm**,
bez vypínače, el. připojení v zadní části svítidla, snadná montáž.

www.fulgur.cz

UŽ ZASE NOVÉ PRODUKTY!



DAMP PROOF SLIM VALUE

- Velmi štíhlá konstrukce s homogenní distribucí světla a širokým úhlem paprsku
- Snadný přístup k přípojovací svorce díky otočným koncovým krytům s klipovým mechanismem

Od 920 Kč*



DOWNLIGHT SLIM

- Velmi tenké pouzdro s výškou pouhých 25 mm
- S integrovaným radičem a bezšroubovou svorkovnicí a odlehčením zátěže pro bezpečnou o profesionální instalaci
- Rámy pro povrchovou montáž k dispozici

Od 275 Kč*



PANEL VALUE 600

- Verze Value pro nízkorozpočtové aplikace v dobré kvalitě a s účinností až 90 lm/W
- Dostupné verze UGR < 192

Od 1050 Kč*

LEDVANCE
OSRAM



* Cena bez DPH a PHE



GE
Industrial Solutions

GE Elfa Plus - Unibis™

- UNIKÁTNÍ ŘEŠENÍ PROSTORU

- modulové jističe Unibis™ 2v1



AŽD Praha s.r.o.

Autorizovaný distributor pro ČR

Technická podpora Čechy - 725 324 211, 606 409 466

Technická podpora Morava - 724 500 529, 601 327 089

E-mail: ge@azd.cz

Web: <http://obchod.azd.cz>



42

Správné řešení pro váš prostor



Senzor IS NM 360
bílý
Obj. č. 609313

- 360° s ochranou proti podlezení
- max. 8 m
- 4 h trvalého svícení



Senzor IS NM 360
černý
Obj. č. 609214



Senzor SensIQ S bílý
Obj. č. 34955

- 3 x 100°
- 3 x 2 – 20 m
- ochrana proti podlezení
- 4 h trvalého svícení



Senzor SensIQ S černý
Obj. č. 34979

Senzor SensIQ S Inox
Obj. č. 034962



Senzor iHF 3D černý
Obj. č. 007584

Senzor iHF 3D bílý
Obj. č. 007577

Senzor iHF 3D antracit
Obj. č. 007591

- 3 x iHF
- 3 x 7 m
- **nezabírá malá zvířata**



Vnější sensorové svítidlo
L 22 S ocel E27/60W
Obj. č. 009816

- úhel 90°
- max. 10 m
- IP 44

Vnější sensorové svítidlo
L 22 S antracit E27/60W
Obj. č. 035693

- úhel 90°
- max. 10 m
- IP 44

Všechny produkty jsou skladem a můžete je zakoupit v pobočkách SONEPAR.

HLADINOVÁ RELÉ A SONDY

LVM 40...

multifunkční hladinová relé

vyprazdňování nebo plnění

volitelně s alarmem

automatické reset

dva reléové výstupní kontakty



MULTIFUNKČNÍ ČASOVÁ RELÉ

TMLS

schodišťový automat

FUNKCE "SIRKA"

Přidržením vypínače po 3s je spuštěno trvalé svícení po dobu 1 hodiny. Stejným způsobem lze funkci zrušit.



TMM1

elektronické časové relé
vicerozsahové, vícenapětové

vhodné pro použití v
instalačních rozvodnicích

volitelný časový rozsah na
čelní straně 0,1s až 10 dnů

LED indikace

montáž na DIN lištu

hlavičkové svorky



TMPL - asymetrický blikáč
TMST - rozběh
TMLS - schodišťový automat
TMM1 - multifunkční časové relé

TMP - zpoždění při rozběhu
TMD - zpoždění při návratu
PMV10 - sled fáze, podpětí
LVM20 - hladinové relé

www.lovatoelectric.cz

NOVINKA 2018



EC motor



Plug & play



energy efficient
ventilation system



průměrná účinnost
rekuperace



RESPIRO

reverzibilní rekuperační jednotka
určená k ekonomicky úspornému větrání jednotlivých místností

www.elektrodesign.cz

Malá rekuperační jednotka RESPIRO – ideální řešení pro náhradu nefunkčních, dříve instalovaných ventilátorů s průměrem 160mm do obvodových stěn, a to **bez potřeby dodatečných stavebních úprav, elektroinstalace a zajištění odvodu kondenzátu.** Jednotka standardně pracuje v režimu střídání odvod/přívod s maximálním průtokem 60 m³/h, přičemž interval změny směru proudění je 70 sekund. Varianta RD umožňuje regulaci na základě integrovaného senzoru vlhkosti vzduchu. Dodává se včetně dálkového ovládání s možností nastavení jednotlivých provozních režimů. Lze ovládat až 16 připojených jednotek.

 **ELEKTRODESIGN**[®]
VENTILÁTORŮ S.R.O.

Soler&Palau
Ventilation Group

Stará Boleslav, Boleslavská 1420, tel.: 326 90 90 10, 20
Praha 4, Boleslavova 15, tel.: 241 00 10 10, 11
e-mail: elektrodesign@elektrodesign.cz



ZEUS LED

230V~50Hz | 16W | 110lm/W
polycarbonate | IK10 | IP66

PN31300049

PN32300004

PN32300005 switch

PN32300006 EM 5h

radar sensor

PIEZO BELL

bezdrátový zvonek s PIEZO tlačítkem

PN75000004 tlačítko

PN75000005 bateriový

PN75000006 do zásuvky



VIRGO LED

230V~50Hz | 3h | maintained
130lm | IP65

PN35200001 4,5W

maintained: svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení



Fotografie jsou pouze ilustrační. Prodloužená záruka je podmíněna registrací na zaruka.panlux.cz. Tiskové chyby vyhrazeny.



VANA SMD

230V~50Hz | 90lm/W | IP65

- LM34300008 10W
- LM34300009 20W
- LM34300010 30W
- LM34300011 50W



VANA SMD S

230V~50Hz | 90lm/W | IP44

- LM32300006 10W
 - LM32300007 20W
 - LM32300008 30W
- PIR sensor

VANA SMD HANDY

230V~50Hz | 90lm/W | IP65

- LM54300006 10W
- LM54300007 20W
- LM54300008 30W
- LM54300009 50W



Fotografie jsou pouze ilustrační. Prodloužená záruka je podmíněna registrací na zaruka.panlux.cz. Tiskové chyby vyhrazeny.



AIR

ultratenké
eleganční rámečky

Axolute ^{Air}



- 3,5 mm tenké
- robustní a pevné
- 9 provedení

Livinglight ^{Air}



- 6,75 mm tenké
- moderní a nadčasové
- 15 provedení

sledujte nás:



www.legrand.cz

bticino



Průmyslová zapouzdření GE

Nově **ARIA** - univerzální polyesterové skříně
navíc 2mm pozinkovaná montážní deska součástí dodávky.

| Obj. kód GE | Název/popis | výška (mm) | šířka (mm) | hloubka (mm) |
|-------------|---------------------------------|------------|------------|--------------|
| 831025+MP | Aria 32 + montážní deska IP 65 | 315 | 215 | 170 |
| 831035+MP | Aria 43 + montážní deska IP 65 | 415 | 315 | 170 |
| 831052+MP | Aria 54 + montážní deska IP 66 | 515 | 415 | 230 |
| 831065+MP | Aria 64 + montážní deska IP 66 | 615 | 415 | 230 |
| 831081+MP | Aria 75 + montážní deska IP 66 | 735 | 535 | 270 |
| 831098+MP | Aria 86 + montážní deska IP 66 | 835 | 635 | 300 |
| 831112+MP | Aria 108 + montážní deska IP 66 | 1035 | 835 | 300 |



EN/IEC 61439-2
EN/IEC 60529
EN/IEC 62208



Hlavní Přednosti:

mechanicky, tepelně a korozi odolné skříně v 7 velikostech
jednoduchá montáž s širokou nabídkou příslušenství
dlouhodobá životnost a stálost
vynikající poměr: **užitná hodnota/cena**

AŽD Praha s.r.o.

Autorizovaný distributor pro ČR

Technická podpora Čechy - 725 324 211, 606 409 466

Technická podpora Morava - 724 500 529, 601 327 089

E-mail: ge@azd.cz

Web: <http://obchod.azd.cz>





JYTY

kabel pro ovládací, měřící a automatizační systémy
s třídou reakce na oheň Eca

Richard Nedvěď
allkabel s.r.o.



Historie

Kabely JYTY vznikly začátkem 70.let na žádost vítkovických železáren, které zahájily na základě požadavků zemědělství velkovýrobu velkokapacitních sil pro skladování obilí. Do těchto sil byly namontovány kapacitní čidla pro měření obsahu a čidla pro měření teploty a vlhkosti uskladněného obilí. Postupně se kabely začaly obecně používat v měřící a regulační technice.

Současnost

Kabely se používají díky své konstrukci (100 % stínění kabelové duše-odolnost vůči rušivým vlivům okolí elektromagnetického pole) a použitím na jmenovité napětí U0/U 300/500 V.

Tyto vlastnosti jsou ideální pro řídicí a regulační jednotky propojené s čidly např.: ovládání stykačů (okruhy čerpadel) s řídicí jednotkou, propojení čidel chladících věží a řídicí jednotky, propojení čidel CNG a LPG s vyhodnocovacím zařízením, zapojení termo-kontaktu motorů s řídicí jednotkou a dalších aplikací, které přenášejí informace z daných čidel do ovládacích jednotek.

Požadavky a normy

Kabely musí splňovat v souladu s legislativou a normami tyto požadavky:

- 1. Certifikát od zkušebního ústavu – deklaruje shodu zkoušeného výrobku s normami**
(zkouší se mechanické a rozměrové vlastnosti jádra, izolace a pláště, teplotní odolnost, elektrické vlastnosti, samozhášivost a jiné parametry dle technických podmínek výrobce viz certifikát)
- 2. EU prohlášení o shodě dle 214/35/EU, NV č. 118/216Sb. – deklaruje shodu s příslušnými harmonizačními, právními předpisy Evropské unie a normami, které jsou uvedené v certifikátu.**
(vystavuje zkušební ústav, případně výrobce na základě platného certifikátu)
- 3. Prohlášení o vlastnostech (DoP-Declaration of Performance) s třídou reakce na oheň Eca pro PVC kabely.**
Od 1.7.2017 musí výrobci deklarovat třídu reakce na oheň s tím, že byly kabely znovu přezkoušeny dle norem ČSN EN 50575, EN 13501-6, ČSN EN 60332-1-2.

Námi nabízené kabely JYTY splňují veškeré požadavky, normy a jsou nyní k dispozici skladem v těchto dimenzích: 2x1, 4x1, 7x1, 14x1, 19x1, 30x1.

Technická podpora: nedved@allkabel.eu

V obchodních záležitostech se obračejte na společnost Sonepar s.r.o.

Vaše kabelové centrum allkabel s.r.o.





Detektory přítomnosti

B.E.G. Brück Electronic GmbH – Rodinná firma s více než 40-letou tradicí

- Specialisté v oblasti vývoje a výroby detektorů pohybu a přítomnosti
- Řízení osvětlovacích soustav přítomnostními detektory B.E.G. = řešení s cílem snížení provozních nákladů v průmyslových areálech a administrativních budovách.
- Kvalitní provedení, snadná instalace a vyšší účinnost



Detektory pohybu



Soumrakové spínače



Spínací hodiny



Řízení a spínání všech typů osvětlení

DALI – KNX – LON



Spolehlivost a funkčnost svítidel LED

Kanlux

V průběhu let se konstrukce a funkce svítidel vyvinula natolik, že se staly nejoblíbenějším řešením osvětlení.

Možnost využití těchto svítidel je v domácnostech nebo v podmínkách, kdy je potřeba vyšší odolnost.

Kromě spousta variací nabízených světel je výhodou i mléčný difuzor, který rovnoměrně rozptýlí světlo a nezpůsobuje oslnění.

Můžeme Vám nabídnout:

⚡ 220-240V;
50/60Hz

🕒 20 000 h

ON/OFF 10 000

IP44

Přisazené svítidlo LED

| | | | | |
|-------|---------------|-------------------|-----|---------|
| 30420 | 8592969304203 | CORSO N LED 12-NW | 12W | 800 lm |
| 30421 | 8592969304210 | CORSO N LED 18-NW | 18W | 1200 lm |
| 30422 | 8592969304227 | CORSO N LED 24-NW | 24W | 1600 lm |



CORSO N LED

Přisazené svítidlo LED s čidlem 📶 max 10m

| | | | | |
|-------|---------------|----------------------|-----|---------|
| 30423 | 8592969304234 | CORSO N LED 12-NW-SE | 12W | 800 lm |
| 30424 | 8592969304241 | CORSO N LED 18-NW-SE | 18W | 1200 lm |
| 30425 | 8592969304258 | CORSO N LED 24-NW-SE | 24W | 1600 lm |

⚡ 220-240V;
50/60Hz

🕒 20 000 h

ON/OFF 20 000

IP54

Přisazené svítidlo LED

| | | | | |
|-------|---------------|--------------------|-----|---------|
| 26443 | 5905339264435 | VARSO LED 18W-NW-L | 18W | 1700 lm |
| 26441 | 5905339264411 | VARSO LED 18W-NW-0 | 18W | 1700 lm |
| 26442 | 5905339264428 | VARSO LED 18W-WW-L | 18W | 1620 lm |
| 26440 | 5905339264404 | VARSO LED 18W-WW-0 | 18W | 1620 lm |
| 26447 | 5905339264473 | VARSO LED 24W-NW-L | 24W | 2280 lm |
| 26445 | 5905339264459 | VARSO LED 24W-NW-0 | 24W | 2280 lm |
| 26446 | 5905339264466 | VARSO LED 24W-WW-L | 24W | 2160 lm |
| 26444 | 5905339264442 | VARSO LED 24W-WW-0 | 24W | 2160 lm |



varso LED

Přisazené svítidlo LED s čidlem 📶 max 9m

| | | | | |
|-------|---------------|-----------------------|-----|---------|
| 26980 | 5905339269805 | VARSO LED 18W-NW-L-SE | 18W | 1700 lm |
| 26981 | 5905339269812 | VARSO LED 18W-NW-0-SE | 18W | 1700 lm |
| 26982 | 5905339269829 | VARSO LED 18W-WW-0-SE | 18W | 1620 lm |
| 26983 | 5905339269836 | VARSO LED 24W-NW-L-SE | 24W | 2280 lm |
| 26984 | 5905339269843 | VARSO LED 24W-NW-0-SE | 24W | 2280 lm |



52

IR22B-Klasik

UNIVERZÁLNÍ POHYBOVÉ ČIDLO

Infračervené **nástěnné** i **stropní** pohybové čidlo IR22B je vhodné pro spínání většiny elektrických spotřebičů (zejména osvětlení) v obytných prostorách, např. v chodbách, obývacích místnostech apod. Na čidle IR22B lze jednoduše nastavit citlivost na světlo, pohyb a délku sepnutí. Předností čidla je použití značkového výkonového relé OMRON s trvalým proudem až 16 A. To zaručuje velkou životnost zařízení. Umístění ovládacích prvků pod krytku omezuje nežádoucí přenastavení.



3 senzory
pro kruhový záběr



Zaváděcí cena
360,-*
*cena bez DPH

Spínané zátěže:



2ks krytek Fresnelovy čočky v balení

Zkonstruováno a vyrobeno v České republice.



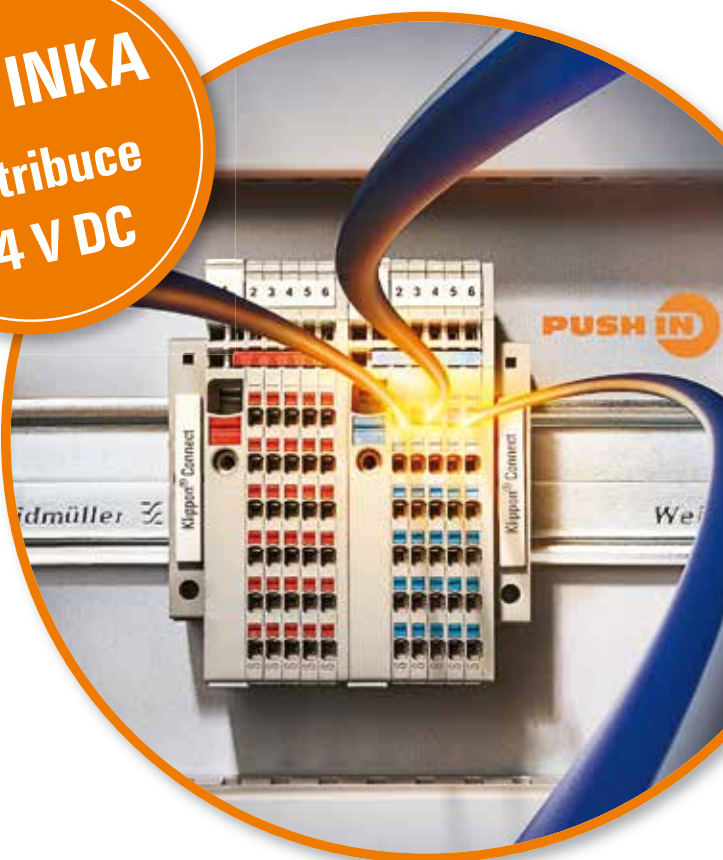
Zásadní inovace v oboru řadových svorkovnic Klippon® Connect A-series – distribuce 24 V DC

Let's connect.

Weidmüller 



NOVINKA
distribuce
24 V DC

- ▶ PUSH IN zapojení (připojení vodiče bez nástroje)
- ▶ svorkovnice optimalizované pro distribuci 24 V DC, připojení I/O signálů a 3f motorů
- ▶ široká škála barev pro lepší orientaci v rámci složitých rozvaděčů
- ▶ softwarová podpora WMC (Weidmüller Konfigurátor) M-Print® PRO a EPLAN P8



Zaujalo Vás řešení Klippon® Connect A-series?

Zjistěte více na www.weidmueller.cz
nebo na www.klippon-connect.com

Bud'te stále v obraze a sledujte naše novinky a aplikační řešení na  a  Weidmüller Czech Republic.

www.weidmueller.cz

hager.cz

pětiřadá
volta



volta.hybrid

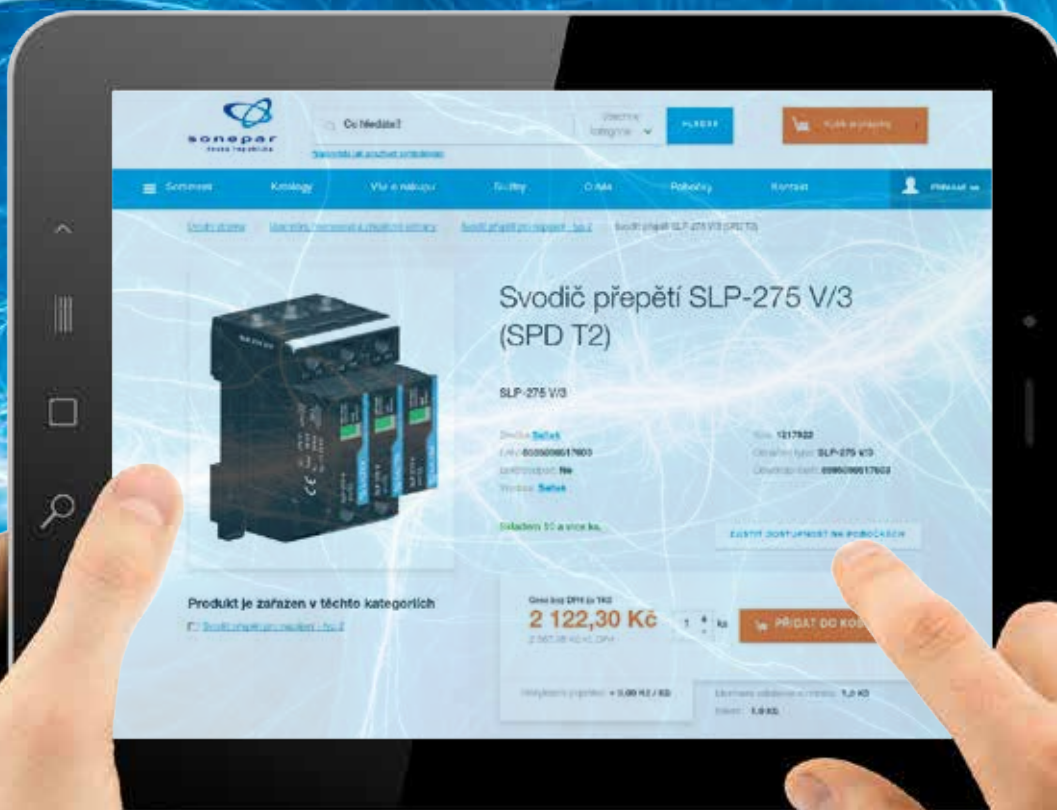
Dva rozvaděče v jednom

Unikátní spojení rozvaděče pro silové a datové rozvody. Pětiřadá volta.hybrid udrží dokonalý přehled a pořádek v silových i datových prvcích. Ideální řešení pro byty a rodinné domy.

:hager

POJĎME DĚLAT E-BUSINESS

s naším nabitým e-shopem
je to hračka



www.sonepar.cz