

prosinec 2017 - leden 2018

č.24

inform



sonepar
česká republika

Veselé Vánoce Vám přeje **McLED®**



- Přístavba centrálního skladu společnosti Sonepar v Hradci Králové
- Technické památky Pardubického kraje

www.sonepar.cz

Při nákupu nad 2900 Kč
Bohemia Sekt
 k vybraným produktům



Acti 9



Unica



Sedna



Asfora



- Akce probíhá od listopadu 2017 do vyprodání zásob.
- Akce probíhá pouze u vybraných partnerských velkoobchodů.
- Akce se vztahuje jen na jednorázový nákup produktů Acti 9, Unica, Asfora a Sedna v cenách bez DPH, který je realizován za standardních obchodních podmínek.
- Vyobrazené produkty jsou informativní.
- Organizátor si vyhrazuje právo na změnu podmínek akce.
- Podrobné informace naleznete na www.eplus.schneider-electric.cz.

www.eplus.schneider-electric.cz

Life Is On

Schneider
Electric

Vážení obchodní partneři, milí kolegové,

toto vydání časopisu Inform je poslední, které letos držíte v ruce. Dovolte mi proto malé ohlédnutí za pomalu končícím rokem 2017, který byl pro firmu Sonepar rokem velkého rozvoje.

Zásadním okamžikem pro nás bylo dokončení přístavby skladové haly v centrále v Hradci Králové, do níž jsme investovali 50 milionů korun. Šlo tak o jednu z našich největších investic posledních let. Přístavba, kterou jsme uvedli do provozu letos v září, významně pomohla rozšířit nabízený sortiment, ale také logistiku. Díky ní jsou naši kolegové ve skladu schopni ještě rychleji a spolehlivěji odbavovat zakázky jak z poboček, tak z internetového obchodu. A aby ne! Přístavbou jsme totiž získali 2 300 metrů čtverečních nové skladovací plochy. Ta nyní zabírá úctyhodných 5 300 metrů čtverečních. Rozšíření plochy i sortimentu samozřejmě vytvořilo i potenciál nových pracovních míst, za což jsem velmi rád.

V letošním roce se nám konečně podařilo doladit nový internetový obchod, na němž naši specialisté pro oblast e-business pracovali dlouhé měsíce a i s pomocí našich klientů ho postupně upravovali až k finální verzi, která je v současnosti již v plném provozu. I díky cenným postřehům a názorům našich zákazníků se podařilo vytvořit e-shop doslova na míru jejich potřebám. Desítky pozitivních ohlasů, které jsem sbíral během letošní elektrotechnické výstavy, mi potvrdily, že internetový obchod se kolegům opravdu povedl, za což bych jim prostřednictvím těchto řádků ještě jednou rád poděkoval. Podařilo se jim vytvořit unikátní prodejní kanál, který je považován za nejlepší v oboru prodeje elektroinstalačního materiálu v České republice.

Změny letos proběhly i v regionálních pobočkách. Zákazníci v Liberci a Pardubicích už od ledna nakupují v nových prostorách. K přestěhování těchto filiálek jsme se rozhodli zejména z kapacitních důvodů, protože obě pobočky patří k nevytíženějším. Jejich zákazníci, ale i zaměstnanci si proto zaslouží moderní a důstojné prostředí s dostatkem prostoru pro nový sortiment. Myslím si, že přestěhování do nových prostor se nám toto opravdu povedlo a že i naši spolupracovníci ocení nové prostředí pro svoji práci.



Tak přesně takový byl v Soneparu rok 2017. Věřím, že rok 2018 bude minimálně stejně dobrý a úspěšný. Už se nemohu dočkat, až se s vámi v některém z dalších vydání časopisu Inform budu moct podělit o naše plány na příští rok. A vězte, že jich nebude málo.

Přeji vám všem pohodové svátky a co nejúspěšnější rok 2018. Budu rád, když i v něm budeme moct stát po vašem boku.

Jiří Louda
generální ředitel

Přístavba centrálního skladu v Hradci Králové



Největší investiční akcí roku 2017 byla přístavba skladu v našem sídle v Hradci Králové. Nové prostory začaly sloužit letos v září. Hodnota přístavby byla 50 milionů korun a získali jsme díky ní 2 300 metrů čtverečních nové skladovací plochy. Sortiment pro náš internetový obchod i jednotlivé pobočky tak nyní skladujeme na úctyhodných 5 300 metrech čtverečních. Rozšíření skladovací plochy pocítili naši klienti nejen co do šíře palety nabízeného zboží, ale i co do kvality dodávek. Díky větší a přehlednější ploše jsou zaměstnanci skladu schopni expedovat zboží mnohem rychleji a přesněji než doposud. Vyřizování objednávek pro e-shop i pobočky se díky této investici významně zkvalitnilo. Zvětšení skladovací plochy zároveň vytvořilo budoucí potenciál nových pracovních míst, který upevní pevnou pozici Soneparu jako perspektivního zaměstnavatele v Hradci Králové a blízkém okolí.





Jedinečné automatické mlýny navržené architektem Josefem Gočárem,

vodní kanál, jehož historie sahá až do poloviny 15. století, dělostřelecká tvrz, ale třeba i recesistická „dobře ukrytá“ rozhledna Jára Cimrmana. Takové a další technické zajímavosti je možné objevit při toulkách Pardubickým krajem.



Winternitzovy automatické mlýny

Jednou z dominant krajského města Pardubic jsou Winternitzovy automatické mlýny, někdy také zvané Gočárovy. Autorem monumentálního objektu z roku 1911 je totiž architekt Josef Gočár, jehož jméno bývá známé spíše díky jeho realizacím v sousedním Hradci Králové. Mlýny na pravém břehu řeky Chrudimky však vznikly dlouho před Gočárovým slavným působením v Hradci Králové. Architekt je navrhl na přání bratrů Egona a Karla Winternitzových v místech, kde mlýn stával již v 16. století. Komplex budov vyrostl v době, kdy se i užitkové objekty stavěly s důrazem na estetiku, citlivé ke Gočárovu dílu pak byly i přístavby v 60. letech minulého století.

Mlýny sloužily neuvěřitelných 101 let, jejich provozovatel v nich ukončil činnost teprve před čtyřmi lety. Od té doby město spolu s aktivisty a architekty hledalo pro velkolepý objekt využití. Podle nejnovějších informací by v mlýnech do pěti let mělo vzniknout vzdělávací a volnočasové centrum s plochou 1 500 metrů čtverečních.

Za dalšími technickými skvosty není nutné jezdit daleko. **V Rosicích, které jsou okrajovou částí Pardubic, funguje už řadu let malé železniční muzeum**, které nabízí průřez historií železnice i městské hromadné dopravy ve městě, které je díky páteřní železniční trati spojující Prahu s Brnem a Vídní přirozeným dopravním uzlem východních Čech. Návštěva muzea je takřka povinná pro každého „šotouše“, neboť součástí expozice nejsou jen samotné vozy, ale také řada předmětů s železniční dopravou spojených, jako například páky, zabezpečovací zařízení či stavěcí kozlík z roku 1923. Letos v létě začali provozovatelé muzea v jeho blízkosti budovat i parkovou železnici, kde chtějí v následujících měsících pokládat koleje a poté ji uvést do provozu. Železniční muzeum v Rosicích odstartuje novou sezonu v květnu 2018, ta potrvá až do podzimu, ukončí ji víkend, v němž se bude konat závod Velká Pardubická.

Významnou avšak velmi nenápadnou kulturní památkou v okolí Pardubic je Opatovický kanál, jehož historie sahá až do 15. století, kdy v kraji vládli Pernštejnové. Majitel Pardubického panství Vilém z Pernštejna kanál založil pro napájení rybníční sítě, kterou v okolí Pardubic budoval. A jeho vodní dílo funguje dodnes. V druhé polovině 20. století ho zemědělci využívali pro zavlažování svých polí, v současné době kanál slouží i nadále k zásobování rybníků vodou, ale také k rekreačním účelům, kanál občas využívají vodáci. Kvůli lávkám, které přes 35 kilometrů dlouhý kanál v různých obcích vedou, se však jeho sjíždění nedá úplně srovnat s atraktivními lokalitami na Vltavě či Sázavě. Je však sjízdný celoročně a díky pomalému proudu vody je vhodný i pro vodácké začátečníky.

Stejně jako v dalších regionech, které byly součástí československého pohraničí, jsou i v Pardubickém kraji k nalezení zbytky pevnostního opevnění ze 30. let minulého století, které měly chránit mladé Československo před německou agresí. **Nedaleko obce Králíky v Orlických horách se nachází dělostřelecká tvrz Bouda**, která je jednou z pěti tvrzí, které se Čechoslovákům podařilo stavebně dokončit. Stavba objektu za skoro 30 milionů korun trvala téměř dva roky. Díky tomu, že po válce prošla minimálními stavebními úpravami, je Bouda na seznamu kulturních památek a v současné době v ní sídlí muzeum, které od roku 1989 začali budovat členové později vzniklého Společenství přátel československého opevnění, jež objekt nyní provozuje a udržuje. Stejně jako další podobné objekty, má i Bouda hlavní sezonu od jara do podzimu, po předchozím objednání je možné ji navštívit i v zimních měsících. Avšak pouze budou-li příznivé povětrnostní podmínky, neboť z nejbližšího parkoviště je nutné k tvrzí absolvovat téměř čtyřkilometrovou cestu po svých.

U menších objektů kralického opevnění, k němuž Bouda patří, se každoročně v srpnu **koná vzpomínková vojenská akce pojmenovaná jednoduše Cihelna**. Do roku 1995 se akce, na níž se každoročně sjíždí na 20 tisíc návštěvníků, konala přímo u tvrze Bouda, poté se kvůli lepším podmínkám posunula o několik kilometrů dál, k obci Králíky. Letošní jubilejní 20. ročník přivítal na 350 uniformovaných herců, kteří připomněli boje z jara 1945. Program pro nadcházející rok zatím není znám.

Představení těch nejzajímavějších technických (a tentokrát i kulturních) památek v Pardubickém kraji zakončíme trochu odlehčeně, a to v Březové nad Svitavou. **Tam v roce 2007 vyrostla 20 metrů vysoká dřevěná rozhledna, jejíž oficiální jméno zní Dobře ukrytá rozhledna Jára Cimrmana**. Jejimi kmotry se při otevření stali představitelé Divadla Jára Cimrmana Zdeněk Svěrák, Miloš Čepelka a Jaroslav Weigel. Byť spojení se jménem nejslavnějšího českého génia svádí k předstávám, že z rozhledny nebude zas tak nějaký výhled, není to pravda. Z vrcholu rozhledny, který se nachází v téměř pětisetmetrové nadmořské výšce je za dobrého počasí skvělý výhled nejen na Březovou, ale i na okolní hluboké lesy.

A když už jsme u těch recesí, Pardubický kraj má na svém území nejspíše jedinou podhlednu v České republice. Jméno Jára Cimrmana sice nenese, ale nápad je to jako vystřižený z her o tomto českém géniovi. Díra v zemi, do které vedou kamenné schody, nabízí skvělé podhledy na Pardubice i Chrudim. Podhlednu postavil recesista ze Svinné u České Třebové a ta se hned stala hojně navštěvovanou turistickou atrakcí.



Dělostřelecká tvrz Bouda

Že památkou nemusí být jen objekty nebo vodní díla, dokazuje i hřebčín v Kladrubech na Pardubicku, který má na seznamu památek zanesený svůj chov proslulých starokladrubských koní. Kmenové stádo běloušů se stalo dokonce národní kulturní památkou a hřebčín v posledních letech rovněž usiluje o zápis na seznam UNESCO. Koně v Kladrubech chovali už Pernštejnové od 15. století, hřebčínu byl později udělen titul císařského dvorního hřebčína a od roku 1918 patří státu. V meziválečném období tamní chov málem zanikl, neboť nové republiky se

příliš nehodilo jeho spojení s císařským dvorem. Na poslední chvíli se však toto staré plemeno, které se ve velkém chová jen na území České republiky, podařilo zachránit. „Kladrubáci“ jsou i významným českým vývozním artiklem. Jednoho z koní český stát daroval například britskému princovi Williamovi a jeho manželce vévodkyni Kate jako dar k jejich svatbě. Novou návštěvnickou sezonu hřebčín zahájí 1. dubna nadcházejícího roku.



Státní hrad Kunětická hora, okres Pardubice

CELÝ NÁŠ SKLAD POHODLNĚ Z VAŠEHO DOMOVA

24 hodin
denně


sonepar
česká republika



<http://novy.sonepar.cz>

- ➔ moderní, přehledný a plně responzivní design
- ➔ dokonalé zobrazení na počítači, tabletu i mobilu
- ➔ snadná tvorba rozpočtů pro vaše zákazníky
- ➔ variabilní nastavení cenové hladiny produktů
- ➔ možnost skrytí vašich cen při prezentaci zákazníkovi
- ➔ přehledné nastavení uživatelských rolí pro vaši organizaci
- ➔ rychlé vypracování cenové nabídky pro vaše projekty
- ➔ on-line náhled na objednávky, faktury a dodací listy



Požádejte ještě dnes vašeho obchodního reprezentanta o přihlašovací údaje do našeho nového webshopu.

NOVINKA

LED
TECHNOLOGY

FUTURA NB

PRO REGÁLOVÉ ULIČKY
S VYSOKÝMI STROPY

IP66

L80

B20

ZÁRUKA

5



NOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO NIŽŠÍ OSLNĚNÍ UGR

- **Nové příslušenství – mřížka**
pro nízké oslnění v podélném směru
UGR < 19
- **Krytí svítidla IP66**
- **Certifikace:** ESČ, ENEC, CB a HACCP
- **Max. teplota okolí až do +40°C**
- **Životnost: 50 000 hodin / L80B20**
- **Záruka: 5 let**

TREVOS

www.trevos.cz



Hrající vypínače a zásuvky

Objevte svět moderních elektroinstalací ABB

Ideální pro ozvučení kuchyně nebo koupelny. Internetové nebo digitální FM radio s Bluetooth v designu vypínačů a zásuvek. Nezabere žádné místo a skvěle vypadá. 16 designových řad, více jak 100 barevných a materiálových provedení. Od běžných materiálů po ušlechtilou ocel, dřevo nebo porcelán. Stmívače, snímače pohybu, termostaty, ovládání žaluzií, bezdrátové spínače, inteligence, domovní telefony a další. Elektroinstalace umí víc, než si dokážete představit. Více na abb.cz/nizke-napeti

ABB



Nouzová svítidla

Společnost Eaton má již několikaleté zkušenosti s osvětlováním komerčních a průmyslových budov. Světla uvedená v článku osvětlují nový sklad společnosti Sonepar v Hradci Králové.

Výběr vhodného osvětlení není jednoduchá záležitost a závisí na mnoha faktorech. Eaton zajišťuje komplexní osvětlení budov od provozního osvětlení včetně jeho řízení až k nouzovému osvětlení. Díky kompletnímu produktovému portfoliu LED svítidel, navrhnou specialisté firmy Eaton řešení pro všechny typy projektů a aplikací, jako jsou výrobní a skladové haly, administrativní budovy, nemocnice, školy a venkovní prostory. Dokáží si poradit i s osvětlením speciálních prostorů jako mrazírny, prostředí s extrémními teplotami a prostory s nebezpečím výbuchu.

LED technologie použitá ve svítidlech od společnosti Eaton zvyšuje světelný výkon a naopak snižuje spotřebu elektrické energie, navíc prodlužuje životnost oproti klasickým světelným zdrojům. Řada nouzového osvětlení Velos je navržena a vybavena technickými řešeními, díky kterým je vhodná pro širokou škálu aplikací. Ucelená nabídka příslušenství, jako je zapuštěná základna pro montáž do podhledu, upevnění na zeď podélně, a nebo kolmo a také možnost zavěšení umožňuje nejrůznější instalační umístění.

Spolu s nabídkou piktogramů pro označení únikových východů ISO a EUO je řada Velos vhodná pro splnění požadavků kladených na nouzové osvětlení v různých aplikacích, jako jsou kanceláře, restaurace, hotely, nemocnice a pro všeobecné komerční využití. Svítidlo Velos se vyznačuje snadnou montáží bez nutnosti použití speciálního vybavení. Připojení kabelů (až do 2,5mm²) je jednoduché díky

bezšroubovým konektorům. Napájecí zdroj je šetrný vůči životnímu prostředí. Neobsahuje žádné těžké kovy a naopak může nabídnout energeticky optimalizovaný proces dobíjení v kombinaci s kvalitní baterií. Konstruktivním materiálem pro základnu a jednotku reflektoru je bílý polykarbonát. Elektronika svítidla Velos u modelů s autotestem obsahuje plně automatický test funkčnosti. Svítidlo je navíc doplněno tlačítkem pro manuální spuštění testu.

Další předností svítidla je spolehlivost světelného zdroje díky redundanci čipů. Každý světelný bod je tvořen 3 čipy, když selže 1, funkce v tu chvíli přebírají zbylé 2 čipy. Tabulka s piktogramem použitá u řady Velos mění bodový zdroj LED na osvětlený povrch s rovnoměrným rozložením jasu se svítivostí více než 380cd/m² na bílém povrchu. Bezpečnostní značka únikové trasy tedy vždy zůstane snadno rozpoznatelná i v podmínkách špatné viditelnosti, nebo při osvětlení přírodním světlem. Velos zajišťuje řešení pro velké pozorovací vzdálenosti bezpečnostních značek na 30 a 40 metrů. Tím je minimalizován počet svítidel v instalaci, snížení spotřeby energie, i nákladů na samotnou instalaci a údržbu. Předpokládaná životnost bezpečnostní značky Velos je více než 60 000 hodin.



Velos – označení cesty k únikovému východu už není složité. Obrázek je pouze ilustrativní





Svítlidlo Montaine Circular je vysoce účinné LED svítidlo, které je ideální využít v různých průmyslových aplikacích. Svítidlo lze využít jak do nových světelných instalací, tak jako náhrady stávajících světelných soustav.

Tělo svítidla již na pohled působí robustním dojmem, navíc je vyrobeno z hliníkového odlitu s krytím IP65. Právě toto svítidlo je vhodné použít v moderním průmyslovém prostředí, skladových halách a komerčních prostorech. Svítidlo pracuje spolehlivě v rozmezí teplot od -40°C do $+50^{\circ}\text{C}$. Svítidlo lze pořídit ve 3 základních výkonových variantách 100W (12 000lm), 150W (18 000lm) a 200W (24 000lm). Poskytuje životnost až 50 000 hodin. Kruhový tvar svítidla Montaine Circular s jednobodovým zavěšením umožňuje snadnou výměnu stávajících výbojkových svítidel a nabízí křivku s úhlem vyzařování 120° , případně 90° při dodatečné montáži přídavného reflektoru. Právě zmíněnou výměnou za stávající výbojková svítidla je možné dosáhnout úspory elektrické energie až 50%.

Mezi další důležité vlastnosti svítidla, které stojí za zmínku jsou například: měrný výkon 120lm/W, index podání barev CRI 75, teplota chromatičnosti 5000K (srovnatelné s denním světlem).



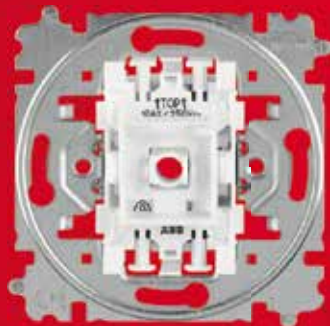
Montaine Circular – osvětlení výroby, skladů, technických místností, nic není problém.

EATON

Powering Business Worldwide

Více informací naleznete na

www.eaton.cz



Kup 10 jističů a získej přístroj přepínače střídavého ZDARMA ABB to jistí!

Spolehlivé, kvalitní, kompatibilní a bezpečné jističe SZ201-B10 a SZ201-B16. Za každý jednorázový nákup 10 ks vybraných typů jističů SZ201 v libovolné kombinaci získáte 1 ks bezšroubového přístroje přepínače střídavého 3559-A06345 ZDARMA. Čím více jističů nakoupíte, tím více přístrojů získáte. Akce se týká jističů SZ201-B16 2CDS251025R1165 a SZ201-B10 2CDS251025R0105. Akce platí od 1. 11. do 31. 12. 2017 nebo do vyprodání zásob. Dostupné ve vybraných velkoobchodech.

Bližší informace: 800 312 222

The ABB logo, consisting of the letters 'ABB' in a bold, red, sans-serif font.

www.hager.cz

Proudové chrániče
a kouřová čidla Hager:
bodyguardi chránící
Vás i Vaše nejbližší

Dálniční známka 2018

S Hagerem bezpečně do nového roku!

Uvnitř akčního balení modulových přístrojů Hager najdete voucher s unikátním číselným kódem. Dálniční známku si následně objednejte na Promont shopu Hager.

Akce platí od 27.11.2017 do 31.1.2018 nebo do vyprodání zásob.

www.promontshop.cz



Obj. číslo balíčku: SADA DZ2018

CDA425D	Proudový chránič 4pólový 25 A	14 ks
CDA440D	Proudový chránič 4pólový 40 A	14 ks
TG600A	Kouřový hlásič	2 ks

16 016 Kč
bez DPH



:hager

Inovativní elektronická pojistka maxGUARD

Let's connect.

Weidmüller 

- Nejmenší elektronická pojistka
- Pojistka 24 V/ 1-12 A v modulu 6,1 mm
- Úspora místa v rozvaděči
- Jištění 4.0 pro „elektro fajnšmekry“

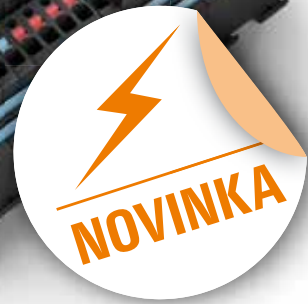
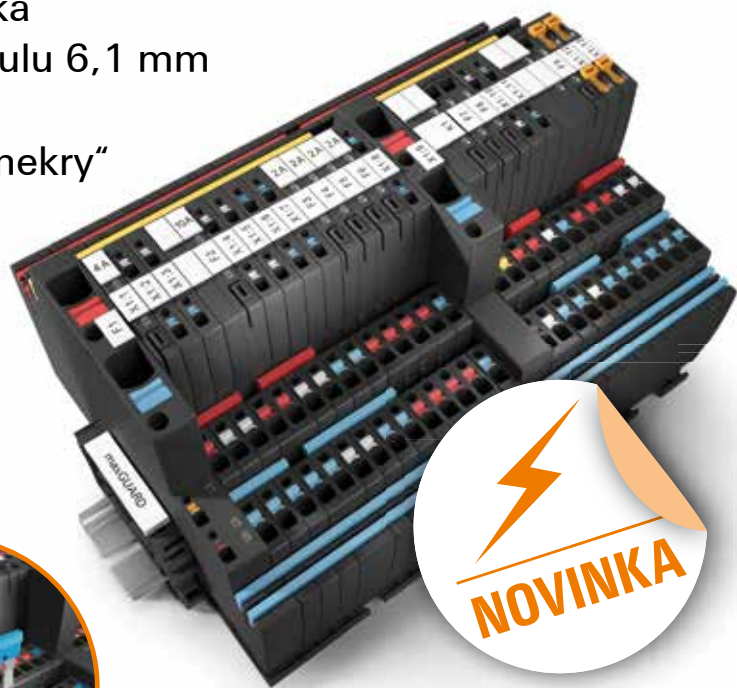
jednoduché měření



šířka 6,1 mm



standardní příčná propojka



Technické informace

Kompletní technickou dokumentaci naleznete na stránce www.weidmueller.cz/maxguard.
Více informací na www.weidmueller.cz/maxguard



Weidmüller Konfigurátor

Konfiguraci sestavy maxGUARD výrazně usnadní WMC - Weidmüller Configurator.
Více informací na www.weidmueller.com/configurator



Vzorek zdarma

Pro ověření funkce a získání prvních vlastních zkušeností vám poskytneme zdarma vzorovou sestavu.
Vzorek zdarma na www.weidmueller.cz/maxguard

Více informací na www.weidmueller.cz/maxguard

Produktové video maxGUARD na  a  Weidmüller Czech Republic

BEZŠROBOVÉ ZÁSUVKY MENNEKES TwinCONTACT

TwinCONTACT = inovativní bezšroubová technologie pro zásuvky CEE

Snadná instalace - vložte vodiče - to je vše.

Je zaručen bezpečný kontakt. Dvojitá svorka s rozdělenou pružinou zaručuje bezpečný kontakt i v případě rozdílných průřezů.



Vhodné pro pevné a pružné vodiče (s koncovkami zalisovanými nebo svařovanými ultrazvukem).
Průřez kabelu pro 16 A: 1,5 - 4,0 mm², pro 32 A: 2,5 - 10,0 mm².

Časová úspora - vestavné zásuvky s technologií TwinCONTACT.

Pro instalaci na lištách, rozvodných a spínacích

Barevně odlišené svorky pro bezchybné připojení. Ideální řešení pro smyčkování zásuvek.

V obchodní síti Sonepar naleznete skladem následující produkty:



ME-1341	Zásuvka nástěnná 230V 16A 3P
ME-1346	Zásuvka nástěnná 230V 32A 3P
ME-1343	Zásuvka nástěnná 400V 16A 4P
ME-31	Zásuvka nástěnná 400V 16A 5P
ME-1348	Zásuvka nástěnná 400V 32A 4P
ME-32	Zásuvka nástěnná 400V 32A 5P
ME-1668	Zásuvka vestavná přímá 230V 16A 3P
ME-3385	Zásuvka vestavná přímá 400V 16A 5P
ME-1797	Zásuvka vestavná přímá 400V 32A 5P

NEJLEPŠÍ TERMOSTATY NA TRHU

pro snadnou regulaci podlahového topení

TERMOSTAT OCD6

- ✓ největší barevný dotykový displej (3,5")



TERMOSTAT MCD5

- ✓ plně kompatibilní s libovolným podlahovým čidlem



CHYTRÁ REGULACE iWWT

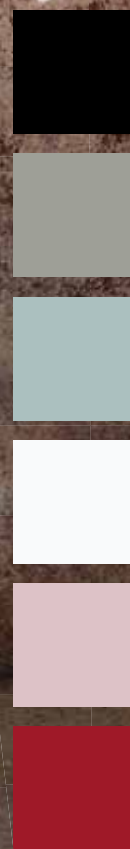
- ✓ 100% kompatibilní s jakýmkoliv vypínačovým designem



v-system
ELEKTRO

DESIGNOVÉ WIFI KONVEKTORY

v mnoha provedeních



- ✓ elegantní, štíhlý a chytrý design
- ✓ WiFi nebo digitální termostat
- ✓ ve výkonech od 250 W do 2.000 W
- ✓ klasická a nízká varianta
- ✓ 2 druhy provedení, až 6 barev

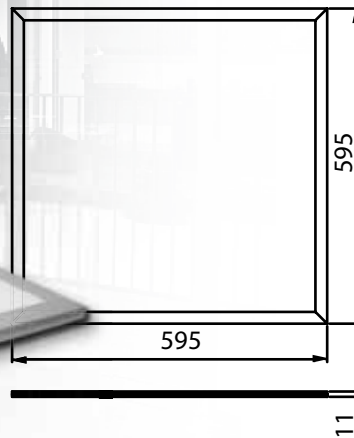


LED

Podhledové osvětlení



Office 6060 E

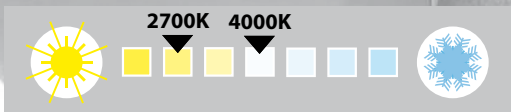


NOVÁ CENA!

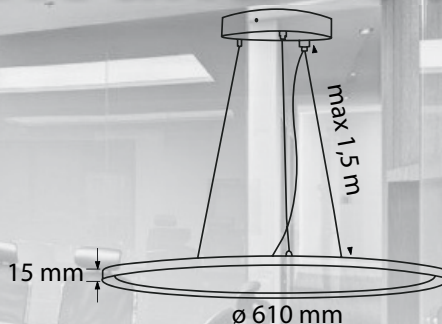
Driver: 115x45x30



zářivka 4x18W +balast 96W



Round 600

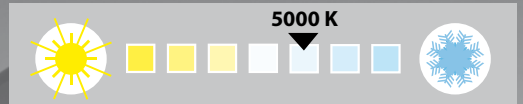


zářivka 4x18W +balast 96W

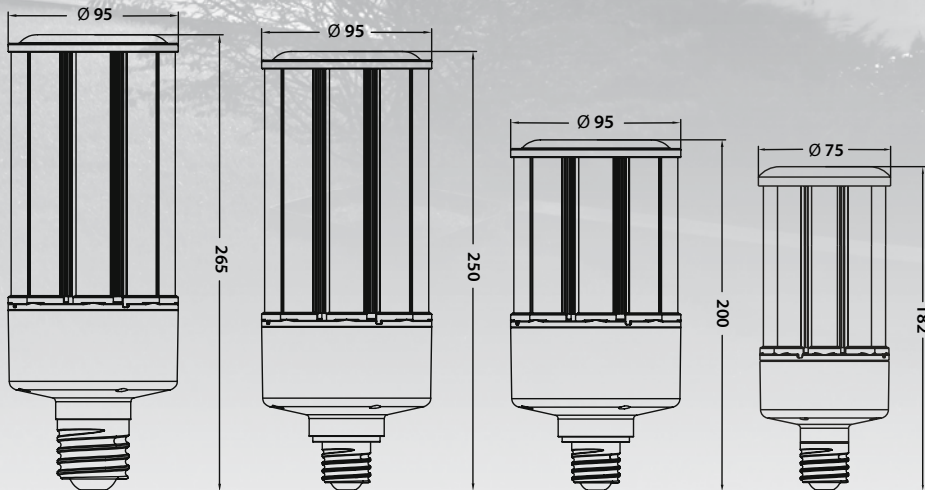
McLED® quality lighting

LED

Světelné zdroje



Corn

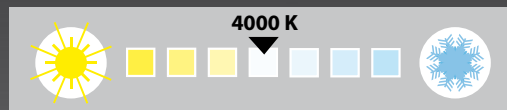


Vysoce kvalitní čipy:
EPISTAR

McLED[®] quality lighting

LED

Pouliční osvětlení

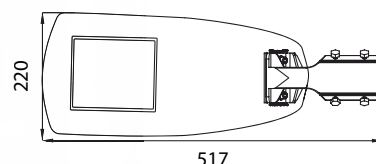


Street light

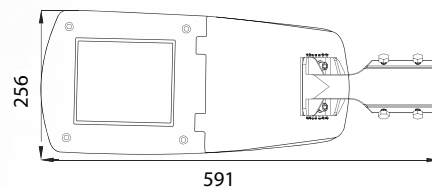


- světelný tok 3 400–12 000 lm
- univerzální uchycení na stožár i výložník (42–60 mm)
- možnost nastavení náklonu svítidla - 5° až + 5°
- rozpojovací svorkovnice pro bezpečnou manipulaci
- kvalitní utěsnění proti vniknutí hmyzu a nečistot do svítidla

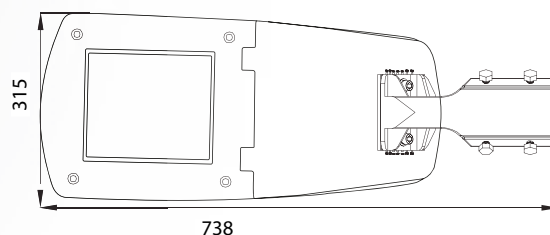
30 W/40 W



50 W/60 W



100 W/120 W



McLED® quality lighting

Napájecí zdroje Wipos PS1 a Wipos PS3



- 100% výkon až do 60°C
- automatický nebo široký rozsah vstupních napětí pro celosvětové použití
- technologie PFC pro vysokou spolehlivost funkce
- možnost venkovní instalace díky širokému rozsahu teplot -25 ... 70°C
- lze zapojit paralelně (od 5A) pro zvýšení výkonu a pro redundanci
- aktivní monitoring se signalizačním kontaktem
- vysoká provozní spolehlivost díky dlouhé době zadržení > 30ms
- kompenzace úbytku napětí pomocí nastavitelného výstupního napětí
- snadné uvedení do provozu díky diagnostice pomocí LED

SCHMACHTL

Konfigurátor OEZ 7

S naším konfigurátorem si snadno vyberete jednotlivé výrobky včetně jejich příslušenství. Konfigurátor OEZ 7 přináší:

- ▶ jednoduchou a snadnou obsluhu
- ▶ návrh vhodné náhrady staršího jističe
- ▶ doporučení správné přípojovací sady
- ▶ omezení chyb v konfiguraci přístroje a jeho příslušenství
- ▶ zobrazení aktuální ceny
- ▶ sestavení podkladů pro objednávku

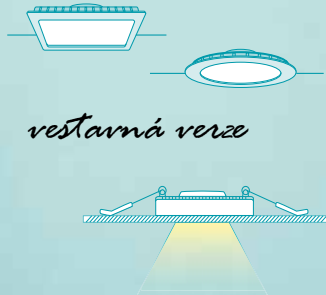
**ZDARMA
KE STAŽENÍ**

www.oez.cz/konfigurator

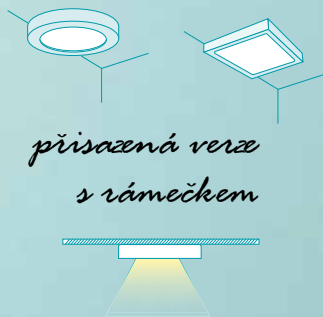
slim panels

Kanlux

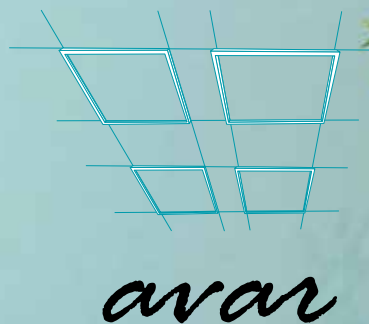
www.KANLUX.cz



vestavná verze



přisazená verze
s rámečkem

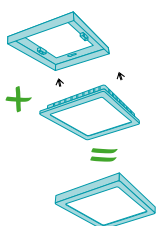


avar

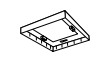


miLEDo

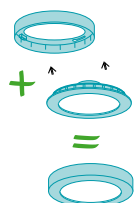
panely SP LED přisazené rámečky SP FRAME



30380
SP FRAME 6W-S



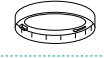
	Panely LED				
30360	SP LED 6W WW-S	6 W	370 lm	3000 K	121 x 121 mm
30361	SP LED 6W NW-S	6 W	390 lm	4000 K	121 x 121 mm
30364	SP LED 12W WW-S	12 W	850 lm	3000 K	170 x 170 mm
30365	SP LED 12W NW-S	12 W	900 lm	4000 K	170 x 170 mm
30368	SP LED 18W WW-S	18 W	1250 lm	3000 K	220 x 220 mm
30369	SP LED 18W NW-S	18 W	1350 lm	4000 K	220 x 220 mm
30372	SP LED 24W WW-S	24 W	1700 lm	3000 K	295 x 295 mm
30373	SP LED 24W NW-S	24 W	1900 lm	4000 K	295 x 295 mm



30381
SP FRAME 6W-R



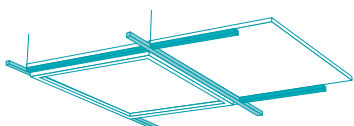
30383
SP FRAME 12W-R



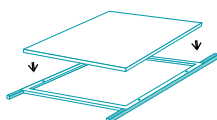
30385
SP FRAME 18W-R



	Panely LED				
30362	SP LED 6W WW-R	6 W	370 lm	3000 K	ø 121 mm
30363	SP LED 6W NW-R	6 W	390 lm	4000 K	ø 121 mm
30366	SP LED 12W WW-R	12 W	850 lm	3000 K	ø 170 mm
30367	SP LED 12W NW-R	12 W	900 lm	4000 K	ø 170 mm
30370	SP LED 18W WW-R	18 W	1250 lm	3000 K	ø 220 mm
30371	SP LED 18W NW-R	18 W	1350 lm	4000 K	ø 220 mm
30374	SP LED 24W WW-R	24 W	1700 lm	3000 K	ø 295 mm
30375	SP LED 24W NW-R	24 W	1900 lm	4000 K	ø 295 mm



AVAR



miLEDo



	Panely LED				
26770	AVAR 6060 40W-NW	40 W	3600 lm	4000 K	591 x 591 mm



Co-flex & PV-COOR – výhody uzavíratelných vlnitých trubek.

Jednoduchá montáž

- otevřete trubku – do vnitřní trubky zavedte vedení – nasadte vnější trubku – a je to hotovo

Bezpečnost

- ochrana napájecích vedení např. u fotovoltaických nebo solárních zařízení před okusováním kunami nebo hlodavci a před vlivy okolního prostředí
- trvale stabilní spoj díky komplementární geometrii profilu

Hospodárnost

- cenově výhodné řešení pro dodatečnou montáž

fraenkische-elektro.cz



Magelis HMI STO a 65 536 barev

Nový mikropanel Magelis HMI STO disponuje dotykovým displejem s vysokým rozlišením, širokou paletou 65 536 barev a intuitivním ovládáním typickým pro SMART zařízení (např. zoom).

Větší displej, vyšší rozlišení

V porovnání s předchozí řadou se může Magelis HMI STO pochlubit širokoúhlým dotykovým displejem TFT 4,3" s podporou 65 536 barev a rozlišením 480 x 272 pixelů (tedy 8x více bodů). Ačkoli plocha samotného displeje vzrostla o stěží uvěřitelných 50 %, celý panel je větší pouze o 20 %. Řízení jasu lze volit v 16 úrovních. Svým vysokým rozlišením a kompaktním provedením představuje Magelis HMI STO unikát v kategorii mikropanelů.

Tři komunikační rozhraní: tři nové typy

Každý ze tří nových typů mikropanelů používá jiné komunikační rozhraní. Magelis HMI STO 735 se spoléhá na Ethernet (RJ45), Magelis HMI STO 715 na RS232C /485 (RJ45) a konečně Magelis HMI STO 705 na RS232C s 9pinovou svorkovnicí.

Všechny terminály mají dva porty USB 2.0 – typ A a mini B. Volitelně lze doplnit hodiny reálného času. Aplikace a uživatelská data se ukládají do Flash EPROM 128 MB nebo externí USB paměti.

Snadná instalace a multiprotokol

Díky patentovanému adaptéru dokáže Magelis HMI STO – coby představitel nejnovějších HMI technologií – rychle a jednoduše nahradit přežité monochromatické panely. Výměna se obejde bez jakéhokoliv zásahu do stávajícího rozváděče a projektu.

Terminál lze připojit nejen k osvědčeným PLC / PAC Modicon, ale i k zařízením třetích stran, a to pomocí široké nabídky komunikačních protokolů. USB rozhraní pak umožňuje připojení USB příslušenství, například snímače otisků prstů nebo signalizačních sloupků. V případě přímého spojení PC s inženýrským nástrojem a mikropanelu Magelis HMI STO je tento napájen přes USB port a nevyžaduje externí zdroj.

Efektivní a intuitivní ovládání díky Vijeo XD

Magelis HMI STO využívá všech možností ovládání, které jsou typické pro SMART dotyková zařízení: zoom, posouvání snímku, volba ikon atd.



Pro tvorbu grafiky a programu totiž využívá intuitivní nástroj Vijeo XD. Moderní grafické rozhraní podporuje práci s vektorovou grafikou. Při vývoji aplikace se velikost obrázků, textů i fontů může libovolně měnit, aniž by se snížila kvalita zobrazení. Vijeo XD obsahuje rovněž výkonné animace a řadu efektů. Pro vzdálený přístup využívá technologii HTML5.

Jednoduché stroje i telemetrické aplikace

Volba malého kompaktního HMI terminálu nemusí být nutně kompromisem mezi kvalitou a cenou. Nový mikropanel Magelis HMI STO může být nasazen při ovládání jednoduchých strojů v celé škále aplikací – např. tisk nebo balení. Díky napájení 12–24 V DC a krytí IP 65F ovšem představuje optimální volbu i pro telemetrické stanice RTU.

schneider-electric.cz



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>



28



GE
Industrial Solutions

GE Flex-o-Box IP 65

Pevné, kvalitní instalační krabičky ve dvou velikostech
dodávané v elegantních skládacích koších

Flex-o-Box Junior 40ks - do 2,5 mm² - 500V

Flex-o-Box JB6 24ks - do 6,0 mm² - 500V



IP
65

IK
04

-5
+60

500
V



HF

AŽD Praha s.r.o.

Autorizovaný distributor pro ČR

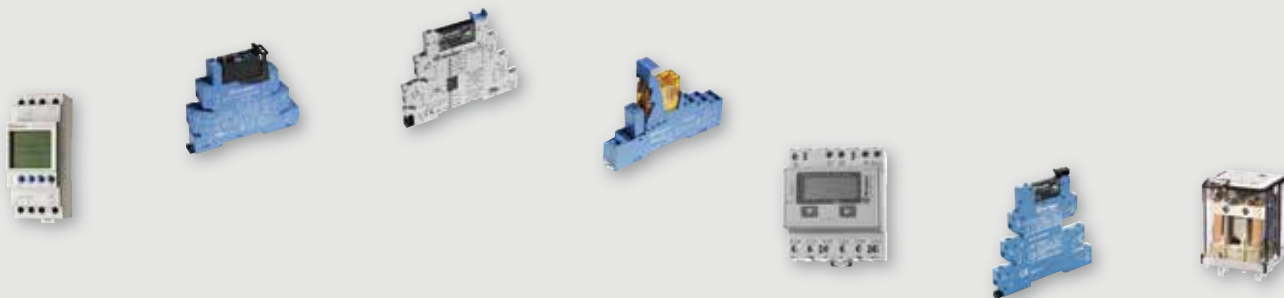
Technická podpora Čechy - 725 324 211, 606 409 466

Technická podpora Morava - 724 500 529, 601 327 089

E-mail: ge@azd.cz

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





PF 2018





MLD – PERFEKTNĚ OSTRÉ ZOBRAZENÍ



Osvětlovací lupu MLD použijte všude tam, kde lidské oko dosáhne svých limitů. Zorné pole poskytuje nerozostřené zobrazení a přispívá k ergonomii pracoviště. Výborně vyvážené rameno a funkce stmívání světelného zdroje činí tuto osvětlovací lupu nepostradatelným nástrojem v mnoha průmyslových aplikacích, kde jsou nutné náročné zrakové úkony.

SL – MAXIMUM OSVĚTLENÍ, MAXIMÁLNÍ ODOLNOST



Díky své bezúdržbové vysoce výkonné LED technologii Vás strojní bodové svítidlo SL přesvědčí svou dlouhou životností. Robustní hliníkové tělo s pevným bezpečnostním sklem odolá i těm nejnáročnějším podmínkám v obráběcích strojích. Svítidlo SL je k dispozici v přisazené verzi s otočnou hlavou nebo ve verzi s flexibilním ramenem.

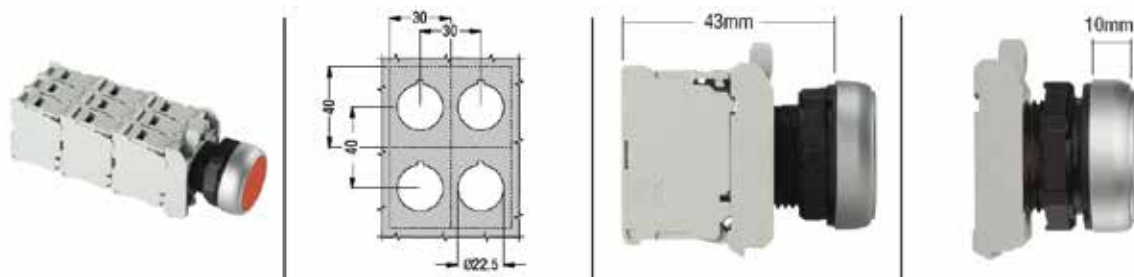
PLATINUM řada tlačítek a ovládačů firmy LOVATO Electric

Firma LOVATO Electric představuje svou řadu ovládačů a tlačítek PLATINUM. Exceletní mechanické/elektrické parametry, odolnost, kvalitní design a zpracování jsou pouze některé z mnohých parametrů této řady.



Hlavním prvkem této řady je ergonomický design a materiály mající prvotřídní mechanické kvality a vynikající odolnost vůči chemikáliím, přístroje PLATINUM mohou být využity v jakémkoliv prostředí I za přítomnosti rozpouštědel, hydrokarbonátů, alkoholů a jiných podobných látek při provozních teplotách (-20°C až +70°C).

Tyto tlačítka, ovládače mají I velmi vysoký stupeň krytí – IEC IP66, IP67, a IP69K a dle UL typ 12, 12K a 4X – vhodné pro extrémní podmínky. Tyto parametry se týkají I našich signálů, akustických bzučáků a potenciometrů.



Snadná instalace, variabilní možnosti, ochrana vůči přepětí, napěťovým a proudovým špičkám, vybracím, flikru a bludným proudům.



LOVATO Electric, spol. s.r.o.
Sezemická 2757/2
193 00 Praha 9
Tel.: +420 226 203 202
www.lovatoelectric.cz
technickapodpora@lovatoelectric.cz

 **Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION

Nové motorové spouštěče řady SM1 firmy LOVATO Electric

Motorové spouštěče řady SM chrání vůči zkratu a přetížení pomáhají ušetřit čas a místo v mnoha různorodých aplikacích.

Pro maximální ochranu v ovládacích obvodech vybavených stykači, je nezbytné chránit motor motorovými spouštěči. Toto řešení poskytuje mnoho výhod, přičemž firma LOVATO Electric vyšla nedávno na trh s inovativnou řadou motorových spouštěčů. Řada SM obsahuje ochranu vůči zkratu současně s tepelnou ochranou: Kompletní řešení, které snižuje potřebu použití tepelných relé a pojistek v síti, čímž se ušetří místo i zapojení vodičů. Mohou také sloužit jako odpínače, což redukuje potřebné komponenty v rozvaděči, díky tomu nabízí možnost ovládání spouštěče přes hřidel.



Řada SM. Kompletní pro každý požadavek!

Upraven byl kompletní průřez motorových spouštěčů v rozsahu od 0,1 až 100A. Řada je rozdělena na tři velikosti: SM1, rozšířena až do 40A (dostupné varianty: s tlačítky nebo otočnou hlavicí), SM2 od 34 do 63A a SM3 od 55 do 100A, oba s otočnou hlavicí.

Verze SM1 zahrnuje tepelnou a magnetickou ochranu, kromě typu SM1RM, který slouží pouze jako jistič určený do aplikací již vybavených tepelnou ochranou. Použity jsou velmi kvalitní plasty v souladu s normou pro kuchyňské a podobné využití dle IEC/EN 60335 a pro drážní aplikace podle normy 45545. Spouštěče s otočnou hlavicí jsou v souladu se specifickou normou TYPU E pro UL.

Malé rozměry, velká ochrana.

Řada SM1 je kompletně modulární a velmi snadná pro instalaci, na šířku zabere pouze 45mm. Montáž tlačítkové verze do modulárních rozvaděčů umožňuje rychlý přístup k ovládání, což předchází k tomu, aby nevyškolený personál potřeboval otevírat dveře rozvaděče. Boční pomocné kontakty, signalizační kontakty a spouště jsou kompatibilní s modulárními rozvaděči. Široká škála plastových krytů, ideální pro malé stroje a pro samostatné motory, je k dispozici pro otočné a tlačítkové motorové spouštěče až do 40 A.

Různé typy a rozměry krytů (s gumovou membránou, tlačítkem nouzového zastavení nebo otočným ovládním) činí výrobky vhodné pro jakékoliv aplikace, přičemž umožňují motorovým spouštěčům využít širokou paletu příslušenství: pomocné kontakty, spouště a podpěťové ochrany. Plasty a konstrukce jsou určeny pro náročné aplikace (-20 ° C až +60 ° C), s ochranou IP65, UL Type 4X a UV-ray rezistencí.



LOVATO Electric, spol. s r.o.

Sezemická 2757/2

193 00 Praha 9

Tel.: +420 226 203 202

www.lovatoelectric.cz

technickapodpora@lovatoelectric.cz

 **Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION

**BASETech**

Venkovní jednotka s Wi-Fi Basetech pro domovní IP/video telefon, pro 1 rodinu

Obj. č.: 1425526

Rádi bychom vám představili venkovní bezdrátovou jednotku videotelefonu Basetech. Jedná se o zařízení sloužící ke komunikaci a monitorování prostoru vstupu do bytu, kanceláře, ale i u vstupu do areálu objektu či rodinného domu. Na první pohled toto zařízení vypadá jako běžný domácí videotelefon. Zařízení je však bezdrátově pomocí Wi-Fi připojeno k internetu, takže k němu můžete přistoupit z libovolného mobilního zařízení. Podmínkou pro správné používání je instalace mobilní aplikace, pomocí které se celý systém spravuje.

Jednotka je složena z poměrně masivního kovového šasi, které ji zároveň chrání proti dešti a nepříznivým povětrnostním vlivům, výrobce však ještě doporučuje její instalaci do zákrytu či pod stříšku. Jednotka je upevněna pomocí 2 vrtů a zajištěna proti odcizení šroubem s vnitřním šestihranem. Zabezpečení jednotky proti odcizení ještě zvyšuje přítomnost tam-

per kontaktu, který spustí zvukový alarm okamžitě, jakmile dojde k neoprávněné demontáži.

Nyní Vám představíme, jak systém zprovoznit. Pro instalaci aplikace je nutné si vytvořit účet zadáním jména a e-mailové adresy, a po vytvoření účtu je nutné jednotku přihlásit. Pokud je připojena pomocí Wi-Fi, vyplníme do následujícího okna se seznamem nalezených Wi-Fi sítí tu naši a zadáme přístupové heslo. Aplikace následně na displeji vytvoří QR kód.

Teď připojíme napájení jednotky. Při prvním spuštění je nutné vyčkat cca 1 min na inicializaci, po inicializaci začne jednotka vydávat zvukový signál, tím nám signalizuje, že je připravena k párování. Nyní je nutné nasměrovat QR kód z aplikace před čočku kamery ve vzdálenosti 10 až 15 cm. Pro lepší sejmnutí je dobré telefon přibližovat a oddalovat zhruba v uvedené vzdálenosti.

Úspěšné sejmnutí je indikováno zvukovým tónem. Jednotka následně uloží připojovací údaje do své paměti a tím je nakonfigurována pro připojení k síti. V tento okamžik je možné připojení k Wi-Fi. V mobilní aplikaci vložíme název jednotky, a pokud jsme zadali správné údaje k Wi-Fi, aplikace nám zobrazí okénko kamery, na kliknutí nabídne živý náhled. Po kliknutí na název kamery se nám zobrazí lišta, kde pod položkou Settings je možné nastavit parametry jednotky. Důležitá je především volba Alarmy.

velkoobchod.conrad.cz

Zde je možné si nastavit alarm při zaregistrování pohybu, jakým způsobem má být alarm indikován. Zvukovým tónem, vibracemi nebo obojím, tutéž akci lze nakonfigurovat i při stisku tlačítka na jednotce. Pokud někdo ke zvonku přijde a zazvoní, aplikace v telefonu upozorní výstražnou notifikací, v jejíž okně můžeme zkontrolovat, kdo se před zvonkem nachází nebo můžeme upozornění na osobu ignorovat. Pokud zvolíme volbu zkontrolovat, aplikace vám nabídne živý náhled a současně s tím se spustí zvukový přenos. Jednotka disponuje poměrně hlasitým reproduktorem. Dále v okně s živým náhledem nalezneme několik důležitých funkčních tlačítek. Z těch nejvíce užitečných zmíníme funkci snapshot, která nám umožní pořídit foto a uložit jej do paměti jednotky. Nebo funkce zámku, která slouží k tomu, když jsou vstupní dveře zabezpečeny elektronickým zámkem. Jednotka pak dá na dálku pokyn k jeho aktivaci a může tak být udělen přístup oprávněné osobě. Aplikace je jednoduchá a použitelná. Umožňuje nám prohlížení a zprávu nahrávek, které jsou

3.990,-

ukládány automaticky do interního úložiště kamery, pokud je zapnut alarm. Zároveň je i možné nastavit délku záznamu, aby se rychle nezaplnila vnitřní 8 GB paměť. V případě zaregistrování pohybu tak můžeme snadno identifikovat osobu, která se v prostoru pohybovala nebo pomocí reproduktoru dát pachateli vědět, že tu nemá co dělat. Ještě bychom chtěli zmínit, že jednotka je vybavena automatickým přísvitem, čtveřice infračervených diod tak zajistí, že tvář osoby bude rozpoznatelná i v úplné tmě. Dosah IR přísvitu je maximálně 2 metry. Nyní bychom přešli ke shrnutí,

jaké jsou výhody a nevýhody jednotky. Výhoda spočívá zejména v možnostech instalace a zpracování. A v neposlední řadě samozřejmě v možnostech připojení. Pokud podmínky v místě instalace neumožňují použití Wi-Fi, i přestože dodaná externí anténa zaručuje dobrý dosah, lze jednotku připojit také pomocí krouceného kabelu UTP. Pokud má pak router zapnuto DHCP, tak se při instalaci jen stačí s mobilem připojit do stejné sítě. Dále je možné připojení jednotky k domovnímu zvonku. Odolné lakované tělo společně s krytím IP 44 zaručují, že výrobek bude sloužit po dlouhou dobu.

velkoobchod.conrad.cz

**S NÁMI BUDETE ZÁŘIT
I V NOVÉM ROCE 2018.**



**LEDVANCE**

LEDVANCE.CZ



LED světelné zdroje s všesměrovým vyzařováním

Novinka	Označení výrobku	Sonepar ID	GTIN (EAN)	W ¹	Ekvivalent	lm		K	Ra	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{l}{d}$ [mm]	t [h] ²		Doporučená VO brutto cena bez DPH a PHE ³
Novinka	VALUE Classic A 40 FIL clear, E27	1421266	4058075819634	4,0	40 W	470	320	2700	80	105	60	15000	A+	60 Kč
Novinka	PARATHOM Classic A 40 FIL, E27	1421223	4058075817470	4,0	40 W	470	320	4000	80	105	60	15000	A++	68 Kč
Novinka	VALUE Classic A 60 FIL clear, E27	1421267	4058075819658	7,0	60 W	806	320	2700	80	105	60	15000	A+	69 Kč
Novinka	PARATHOM Classic A 60 FIL, E27	1421218	4058075817173	6,5	60 W	806	320	4000	80	105	60	15000	A++	79 Kč
	PARATHOM Classic A 75 FIL, E27	1334930	4052899961708	8,0	75 W	1055	320	2700	80	105	60	15000	A++	140 Kč
Novinka	PARATHOM Classic A 75 FIL, E27	1421222	4058075817456	8,0	75 W	1055	320	4000	80	105	60	15000	A++	140 Kč
Novinka	PARATHOM Classic A 94 FIL, E27	1406393	4058075817159	11,0	94 W	1420	320	2700	80	105	60	15000	A++	195 Kč
	VALUE Classic B 40 FIL clear, E14	1421268	4058075819672	4,0	40 W	470	320	2700	80	97	35	15000	A+	69 Kč
	VALUE Classic P 40 FIL clear, E14	1421269	4058075819696	4,0	40 W	470	320	2700	80	78	45	15000	A+	69 Kč

¹ Všechny technické parametry se vztahují k celému zdroji. Kvůli složitým výrobním procesům diod jsou uváděny typické hodnoty parametrů LED zdrojů čistě statistickými veličinami. Nemusí nutně odpovídat skutečným technickým parametrům každého jednotlivého výrobku, které se mohou od typických hodnot odchýlovat

² Nominální životnost v hodinách. L70/B50

³ Ceny platné od 12. 10. 2017

Vyhrazujeme si právo na provedení změn bez předchozího souhlasu. Chyby vyhrazeny.



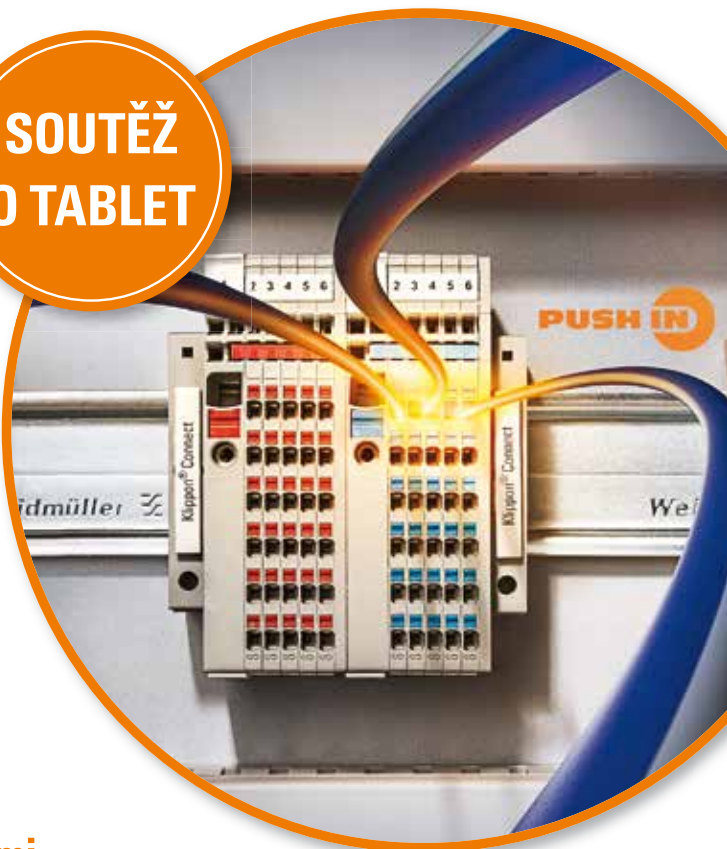
Zásadní inovace v oboru řadových svorkovnic Klippon® Connect A-series – distribuce 24 V DC

Let's connect.

Weidmüller 

- ▶ 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

**SOUTĚŽ
O TABLET**





Soutěžte s námi

o dotykový **tablet Umax VisionBook 8Wi Plus** s nainstalovanou softwarovou podporou a kompletní technickou dokumentací Weidmüller!
Výherce losujeme každý týden.

Zaujalo Vás řešení Klippon® Connect A-series?

Zodpovězte soutěžní otázku na www.weidmueller.cz

Buďte stále v obraze a sledujte naše novinky a aplikační řešení na  a  **Weidmüller Czech Republic.**

www.weidmueller.cz

spt

**DRÁŽKOVÁNÍ SNADNO,
RYCHLE A ČISTĚ? –
S PROFESIÁLNÍ TECHNIKOU
ŽÁDNÝ PROBLÉM!**

**AUTOMATICKÝ
OKLEP FILTRŮ
VYSAVAČE
UMOŽŇUJÍCÍ
KONTINUÁLNÍ
PRÁCI BEZ
PŘERUŠENÍ**



**ŘEZNÉ
KOTOUČE
PRO
VŠECHNY
MATERIÁLY**

ITW Construction Products CZ s.r.o.

Sídliště s.p. 696
394 68 Žirovnice

Tel.: +420 323 202 202
Fax: +420 323 202 204

Modletice 140
250 01 Říčany u Prahy

info@itw.cz
www.spt.cz

ITW
CONSTRUCTION PRODUCTS CZ s.r.o.

spt

haubold

Paslode



sonepar
česká republika

2018
Pour féliciter

