

srpen - září 2019

č.34

inform



sonepar
česká republika

elektrotechnická výstava

27. ročník

28. - 29. srpna 2019

Zimní stadion Hradec Králové

www.sonepar.cz/vystava



- Návštěva francouzského velvyslance
- Program Elektrotechnické výstavy 2019
- Stěhování pobočky v Litoměřicích

www.sonepar.cz

Napájecí zdroje PROinsta

Nová generace zdrojů v modulovém provedení

- 1f spínané zdroje
- výstupní napětí 5V, 12V, 24V a 48V
- výkonové varianty 15W, 30W, 60W, 96W
- výrazná úspora místa v rozváděči

Vyzkoušej
a vyhraž
5x wellness
víkend pro 2



běžně
skladem

Nakupte 3 INSTA zdroje, nebo zašlete výkres projektu s INSTA zdroji a vyhraďte 1 z 5 poukazů na wellness víkend pro dva v hodnotě 6000 Kč od Allegrie – firmy na zážitky.



Pravidla soutěže najdete na www.weidmueller.cz
nebo po načtení QR kódu

úvodní slovo

Vážení obchodní přátelé, milí kolegové,

letošní léto se konečně částečně vrátilo k normálu, a my máme možnost čas od času mezi tropickými dny trochu vychladnout. Letní prázdninové měsíce byly zpravidla označovány jako „okurková sezóna“, ale tento průměr, alespoň v našem případě, již několik let neplatí. Vzhledem k přetrvávající dobré ekonomické kondici české ekonomiky tempo našeho obchodu nepolevuje, a je velmi těžké si najít pár dní, které bychom chtěli strávit společně s našimi nejbližšími. Víím, že se v tomto ohledu dobře radí, ale snažme se najít si nějaký volný čas sami pro sebe a věnovat ho těm, kteří si to nejvíce zaslouží, našim rodinám.

Na tomto místě se většinou věnuji spíše úvahám, konstatováním a pozváním, ale myslím, že mi pro jednu odpuštíte, když zde zmíním několik faktů. Věřím, že od roku 2012, kdy jsme začali používat název Sonepar podle vzoru našeho koncernu, toto jméno vstoupilo do podvědomí odborné veřejnosti. Více si o koncernu Sonepar můžete také přečíst na stránkách www.sonepar.com. To, co ale asi není zcela známo, je skutečnost, že **Sonepar Česká**



republika je členem regionu Central & Nordics Europe. K původním členům této skupiny, kterými jsou Česká republika, Německo, Rakousko, Švýcarsko a Maďarsko, přibýly další země, a to od roku 2018 Rumunsko a od letošního roku Polsko, Švédsko, Norsko, Finsko, Litva, Lotyšsko a Estonsko.

V minulém roce dosáhla tato skupina celkového obratu 4,9 Mld €, za což jí patří druhé místo mezi ostatními regiony.

V tomto termínu bývá zvykem pozvat vás, naše obchodní partnery, ale i přátele Soneparu na 27. ročník tradiční Elektrotechnické výstavy Sonepar 2019. Výstava proběhne tak, jak bylo avizováno, ve dnech 28. - 29. 8. 2019 na zimním stadionu v Hradci Králové. Více se o výstavě dočtete uvnitř tohoto Informu. Bude pro mě osobně velkým potěšením se s vámi na výstavě setkat a strávit s vámi pár společných chviliek. Bude pro mě také velmi zajímavé, pokud mi sdělíte svoje osobní dojmy nebo podněty, jak organizaci výstavy vylepšit či zpestřit.

Váš Jiří Louda



27. ročník Elektrotechnické výstavy se nezadržitelně blíží, přípravy na něj jsou v plném proudu, ale my bychom se ještě rádi ohlédlí za předcházejícím ročníkem. Na úvod trochu statistiky: loňské výstavy se zúčastnilo 102 vystavovatelů a navštívilo ji téměř 4 000 návštěvníků. Ti, kteří naši Elektrotechnickou výstavu každoročně navštíví, jsou lidé z oboru, kteří vždy ocení setkání s výrobcí produktů, které jsou jejich dennodenním chlebem. Aby ne! Vždyť mají jedinečnou příležitost poznat nejmodernější novinky, které přijdou nebo už jsou na trhu, a získat důležité informace od těch nejkompetentnějších. A protože nejenom práci živ je člověk, jsou všichni zvědaví i na doprovodný program, který se stal nedílnou součástí každé výstavy a který je vždycky tak pestrý, že si v něm každý najde to, co se mu líbí a co ho baví. V loňském roce si přišli na své milovníci zvířátek, kteří byli nadšení ze zábavného tance se psem i milovníci tance a klasické hudby, kteří si zase nenechali ujít vystoupení taneční skupiny Evil Dancers a kvarteta violoncellistů Barbory Holé, Dity Holé, Diany Bartákové a Štěpána Křováčka. Nesmíme zapomenout ani na hlavní hvězdu loňského ročníku, kterou byla zpěvačka Leona Machálková.

27. ročník Elektrotechnické výstavy

26. ročník Elektrotechnické výstavy je však již minulostí a my vás srdečně zveme na nadcházející ročník, který má v názvu číslo 27.

V doprovodném programu nikdy nechybí hudební ani taneční nebo pohybová vystoupení. I letos jsme se drželi osvědčeného pravidla a nabídneme zajímavý program tohoto žánru.



V originálních kostýmech a živě se představí **skupina LAS VEGAS** imitující a mnohdy i parodující známé kapely a interprety. **Její čtyři členové se v průběhu dvacetiminutového představení vtělí do skupiny Queen a Beatles, nebo zůstaneme-li doma, nemusíme si obstarávat vstupenky na Chinaski nebo slovenské No Name či Pala Habera a skupinu Team. Možná přijde i Jiří Schelinger, Peter Nagy nebo Michael Kocáb.** Necháme se překvapit!



Unikátní bude vystoupení s **LED švihadly a double dutch**. Během této show využívají performeři prvky tance, akrobacie a gymnastiky, nevšedního točení a manipulace se švihadly. To vše v rytmu taneční hudby. **Spojením těchto prvků pak vzniká jedinečné skokanské vystoupení.**



K těm hodně zajímavým vystoupením bude určitě patřit **JUMPIANO**, což je obří klávesnice, která se rozezní pod nohama „hopsajících“ performerů, tedy pojí hudební kreativitu a přednes se sportovním výkonem. **Na toto v Evropě unikátní „piano“ je možné připravit jakoukoliv skladbu formou show.** Možná, že pro některé z vás to nebude zcela neznámé vystoupení, protože již v roce 2012 se poprvé představilo široké veřejnosti v televizní show Československo má talent.



Originální houslové duo Femme2Fatale tvoří absolventky ostravské konzervatoře Eva Slaná a Lucie Klasek. Svoji virtuozitu klasické houslové hry se nikdy nebály propojit s žánry rocku, popu, world music, ale také i s mnohotvárně se proměňující současnou taneční scénou.

Za dobu své existence duo zaznamenalo významné úspěchy doma i v zahraničí (např. účast „femme2fatale“ na festivalech v Německu, Rakousku, Polsku, ale také v Jižní Africe či Spojených Státech). **Houslistky byly také vybrány jako jediný support u příležitosti exkluzivního vystoupení finské skupiny „Apocalyptica“ v ČR.** O výjimečnosti, vysoké profesionalitě a špičkové kvalitě těchto umělkyň svědčí prodej více než 10 000 kusů debutového alba dua „f2f,“ vydaného v roce 2008 pod názvem „Violin Temptation“ i zájem domácích i zahraničních pořadatelských agentur.

Ze známé show Československo má talent se kromě výše zmíněných performerů představí také **bubeníci formace NeoPercussio** se svoji emocemi nabitou bubenickou show, která je pro svoji originalitu v současné době jednou z nejvyhledávanějších formací, a to nejen na území ČR, ale i v zahraničí. Síla, rytmus, energie – strhující bubenická show, kterou můžete zažít i vy.



Společné vystoupení obou formací nabídne nevšední zážitek a nepochybně se stane vrcholem doprovodného programu 27. ročníku Elektrotechnické výstavy 2019.

Doprovodný program Elektrotechnické výstavy



28. - 29. srpna 2019

Zimní stadion Hradec Králové

8:00	zahájení 1. a 2. dne výstavy
10:15 - 10:35	LAS VEGAS
10:50 - 10:55	LIGHT JUMPING SHOW
10:55 - 11:00	JUMPIANO
11:15 - 11:35	LAS VEGAS
14:00 - 14:15	slavnostní přivítání návštěvníků
14:15	otevření rautu
14:15 - 14:20	JUMPIANO
14:20 - 14:30	LIGHT JUMPING SHOW
14:45 - 15:30	FEMME 2FATALE + NeoPercussio
15:30 - 16:00	vyhlášení soutěží a losování tomboly
16:00	ukončení 1. a 2. dne výstavy



www.sonepar.cz/vystava

POBOČKA V LITOMĚŘICÍCH V NOVÉM



Od 1. července jsme přestěhovali naši pobočku v Litoměřicích na novou adresu. „Přemístěním pobočky do nových prostor v komerční zóně blízko Terezína jsme se dostali více do centra dění, jsme tedy viditelnější pro stávající i nové potenciální zákazníky“ říká vedoucí pobočky Tomáš Zeman. „Zároveň jsem získali nové a modernější prostory s příjemným prostředím pro naše zákazníky i mé kolegy.“

Nová adresa:

**Sonepar (elektram) Litoměřice,
Litoměřická kotlina 403, 411 55 Terezín**





Francouzský velvyslanec navštívil společnost Sonepar

Dne 25. června jsme měli čest přivítat v centrále Soneparu v Hradci Králové francouzského velvyslance pana Rolanda Galharagua. Návštěva pana velvyslance v naší společnosti se uskutečnila v rámci jeho okružní cesty po regionech v České republice.

Pana velvyslance přivítal jednatel společnosti ekonomický ředitel Ing. Pekáč spolu s obchodním ředitelem panem Chvojkou. Na úvod přibližně hodinové návštěvy se pan velvyslanec seznámil s činností a strukturou naší společnosti, poté si v doprovodu obou pánů prohlédl administrativní budovu spolu s centrálním skladem. Během celé návštěvy se pan velvyslanec živě zajímal o obchod a aktivity naší společnosti. Zvláště se zajímal o možnosti dalšího rozšiřování centrálního skladu a obchodních aktiv v rámci České republiky obecně.

Na závěr návštěvy pan velvyslanec projevil velkou spokojenost s návštěvou a popřál nám mnoho dalších úspěchů v podnikání.



akce a prezentace

12.09. ČT	Elektram Liberec Odborná prezentace společnosti Elektro-System-Technik s.r.o.	GEWISS <small>by EST</small>
13.09. PÁ od 10:00	VaP Jihlava Tradiční grilování spojené s prezentací vybraných dodavatelů	Schneider Electric KOPOS finder LEDVANCE panlux v-system HellermannTyton SCAME-CZ <small>electrical solutions</small>
25.09. ST	Elektram Hradec Králové Odborná prezentace společnosti Hager	:hager
27.09. PÁ	VaP Třebíč Tradiční ZABIJAČKOVÉ HODY spojené s prezentací vybraných dodavatelů	Schneider Electric ABB NG ELEKTRO SCAME-CZ <small>electrical solutions</small>
02.10. ST	Elektram Hradec Králové Odborná prezentace společnosti FRÄNKISCHE ROHRWERKE	FRÄNKISCHE

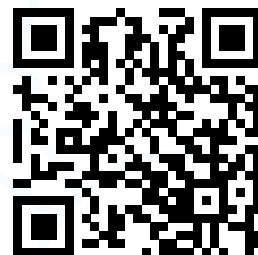
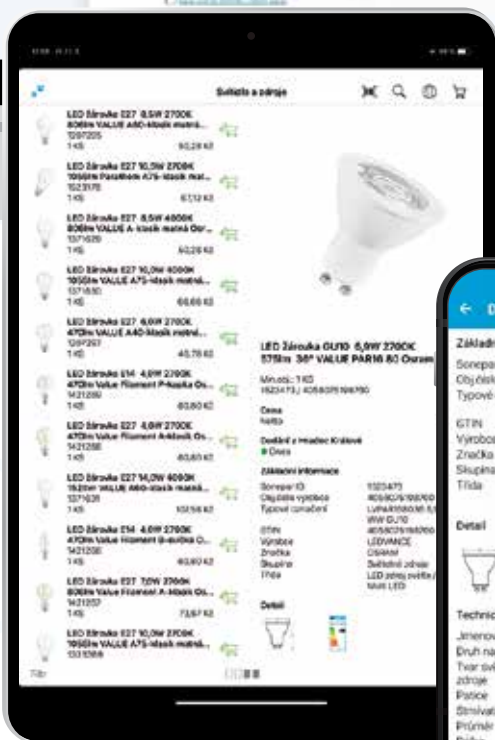
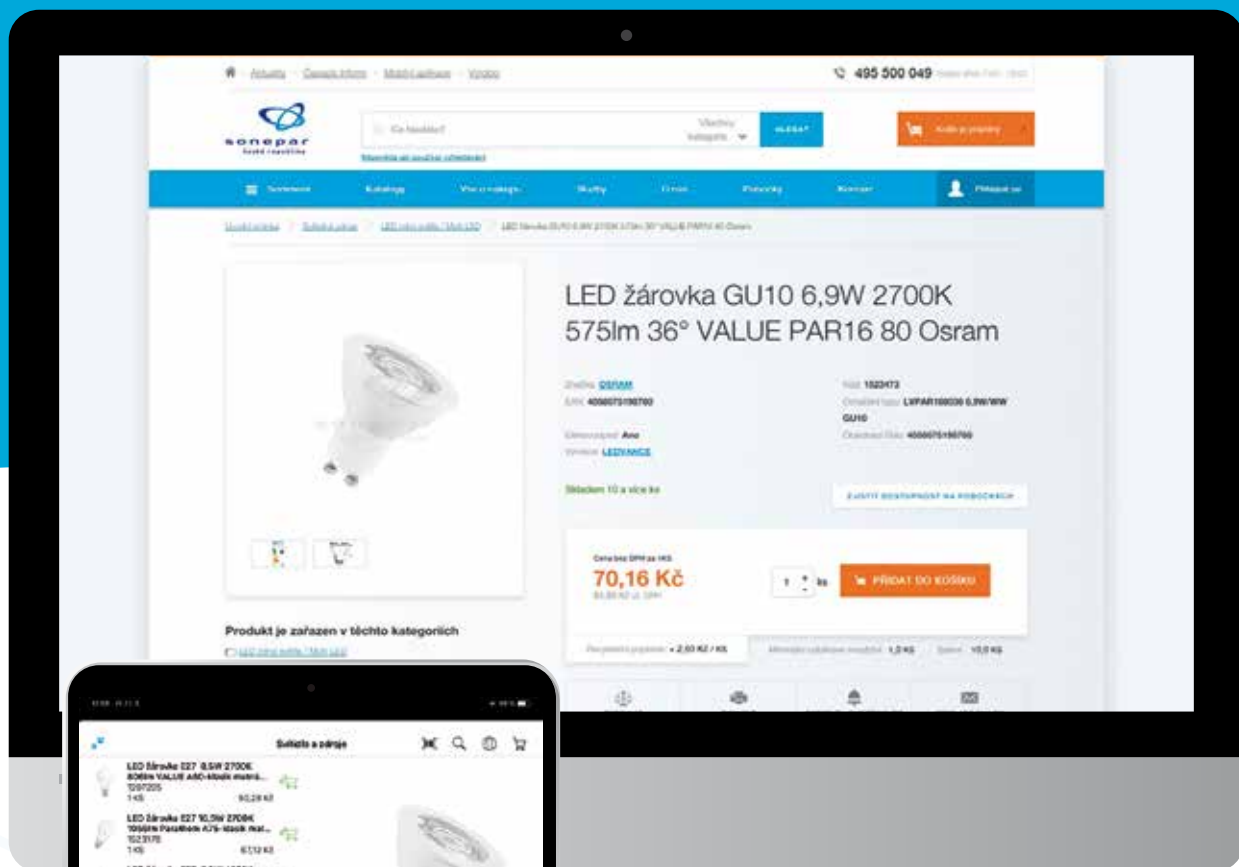
I na letošní elektrotechnické výstavě vám náš odborný tým představí elektronické obchodování na našem stánku hned za vstupem na zimní stadion.



Zastavte se a přesvědčte se, že i letos pro vás máme spoustu novinek a vylepšení.



S námi jste vždy on-line

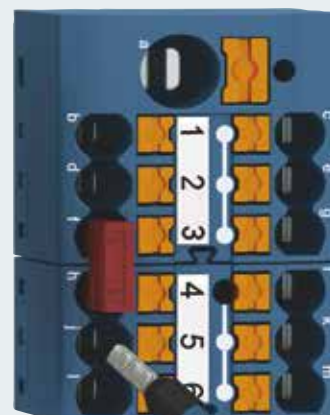
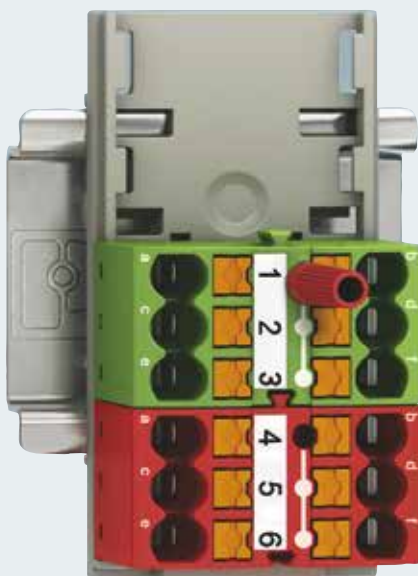
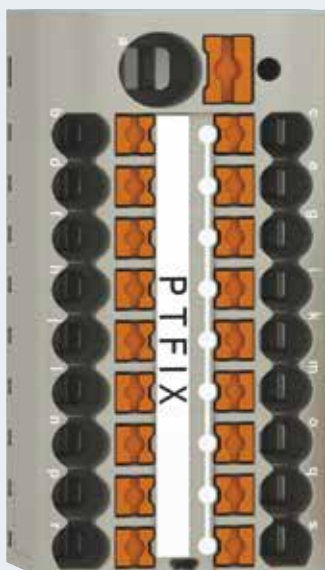


Kdekoliv.

Na jakémkoliv zařízení.

www.sonepar.cz/ecommerce

11



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



Jednoduše rozbalte, připojte a je hotovo.

Distribuční bloky PTFIX

Distribuční bloky PTFIX zajišťují rychlou a na místo velmi úspornou distribuci potenciálu. Bloky jsou k dispozici s různými počty pólů a s různými způsoby instalace, v jedenácti barevných provedeních. Mohou být použity okamžitě a podle potřeby být kdykoli rozšířeny.

Více informací na www.phoenixcontact.cz/ptfix

**PHOENIX
CONTACT**
INSPIRING INNOVATIONS



Snadno sestavitelná autonabíječka pro každého

Sady pro domácí i veřejné nabíjecí stanice

S novými sadami nabíjecí techniky AC získáte od společnosti Phoenix Contact sestavu všech potřebných základních komponentů jako jsou produkty nabíjecí techniky a svornice pro vybudování soukromých nebo veřejných nabíjecích stanic.

www.phoenixcontact.cz/emobilita

**PHOENIX
CONTACT**
INSPIRING INNOVATIONS

FLEXIBILITA NA TŘETÍ: LEDVANCE PŘEDSTAVUJE NOVOU ŘADU LED PÁSKŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nový systém flexibilních LED pásků a příslušenství vyhoví širokému spektru požadavků na profesionální osvětlovací aplikace.

Společnost LEDVANCE nabízí velkoobchodníkům nové portfolio LED pásků pro bohatou škálu profesionálních osvětlovacích aplikací. LED pásky jsou k dostání ve třech různých třídách, které vyhoví širokému spektru požadavků. Kromě LED pásků zahrnuje toto portfolio také velký výběr LED předřadníků, profilů pro přisazenou nebo zapuštěnou montáž, krytů a jiného příslušenství – to vše jako sladěný celek poskytuje profesionálům v oblasti osvětlení systémové řešení pod značkou LEDVANCE.

LED pásky jsou k dispozici ve třech různých třídách: Superior, Performance a Value. Liší se především v tom, jaké je jejich ideální použití, životnost, stupeň krytí, počet LED světelných zdrojů na metr, světelný výstup a vyzařování. LED pásky jsou k dostání ve čtyřech teplotách chromatičnosti – 2700 K, 3000 K, 4000 K a 6500 K – a s různými světelnými toky od 300 do 2 000 lumenů na metr. Díky tomu jsou vhodné prakticky pro jakoukoliv osvětlovací aplikaci v konceptu moderního osvětlení, včetně klasického všeobecného osvětlování, okolního osvětlení a nepřímého osvětlení zákoutí a výklenků. Všechny LED pásky mají předem připojenou kabeláž na obou stranách a v případě potřeby je lze snadno zkrátit. Jsou dostupné v chráněném a nechráněném provedení, tj. se silikonovým krytem chránícím proti prachu a vodě nebo bez něj. Všechny produktové třídy se dodávají pouze ve variantě pro stejnosměrné napětí 24 V. Díky tomu je možné napájet z jedné strany až 18 m LED pásku v jednom kuse. To přináší velkou svobodu při návrhu LED osvětlení a méně starostí s umístěním LED předřadníků.

Tři produktové třídy pro široké spektrum požadavků

Pásky třídy Superior s certifikací TÜV jsou obzvláště vhodné pro náročné osvětlovací aplikace ve velkých reprezentativních budovách. Na místech, jako jsou firemní kanceláře, luxusní hotely, nákupní centra a muzea, nabízí mimořádné podání barev s indexem CRI větším než 90. Díky 140 LED světelným zdrojům na metr je zajištěn velmi homogenní světelný výstup a vyzařování po celé délce pásku. Produkty třídy Superior v chráněném provedení a s krytím IP67 jsou ideální také pro venkovní použití v nepříznivých podmínkách a pro prašné a vlhké interiéry. Vyznačují se velmi vysokou životností až 60 000 hodin. Na pásky této třídy poskytuje společnost LEDVANCE pětiletou záruku.

Produkty třídy Performance, která má rovněž certifikaci TÜV, se vyznačují vysokou životností až 35 000 hodin. V chráněném provedení se stupněm krytí IP66

jsou odolné proti prachu a vydrží nápor proudu vody. Díky CRI 80 zajišťují kvalitní barevné ztvárnění a jsou vhodné pro středně velké kancelářské budovy, školy, restaurace, bary a obchody. Na pásky třídy Performance nabízí společnost LEDVANCE tříletou záruku.

Produkty třídy Value jsou všestrannými pomocníky s velmi dobrým poměrem cena/výkon určenými pro osvětlovací aplikace na základní úrovni. Mají také CRI 80 a jsou k dostání v chráněném provedení s IP65 a s životností až 20 000 hodin. Díky těmto vlastnostem představují dobrou volbu pro vnitřní prostory, jako např. menší kanceláře, penziony a soukromé prostory, ale také pro vhodné venkovní prostory.

Široká nabídka příslušenství pro snadnou instalaci a bezproblémový provoz

V montážní sadě pro systém LEDVANCE LED pásků naleznou osoby provádějící instalaci veškeré komponenty, které potřebují pro snadnou instalaci a bezproblémový provoz. Mezi ně patří LED předřadníky v různém provedení pro příslušné třídy, s možností provedení s IP ochranou nebo s funkcí stmívání. Osoby provádějící instalaci si také mohou vybrat z široké nabídky profilů, včetně provedení pro různé typy instalace – otevřená nebo s fazetou, stropní nebo nástěnná montáž. Nabídka též zahrnuje různé přívodní kabely, konektory, koncovky a montážní prvky. Společnost LEDVANCE poskytuje osobám zajišťujícím instalaci podporu také prostřednictvím konfiguratoru systému LED pásků. Po zadání klíčových dat k projektu řešení osvětlení konfigurator automaticky vygeneruje podrobný seznam dílů se všemi požadovanými komponenty.

Nový systém LED pásků najdete pod značkou LEDVANCE a pro velkoobchodníky bude k dostání od července.



Nové LED pásky od LEDVANCE třídy Superior, Performance a Value jsou vhodné prakticky pro jakoukoliv osvětlovací aplikaci v konceptu moderního osvětlení. Jsou k dostání ve velkém množství teplot chromatičnosti – od povzbuzující denní bílé s teplotou chromatičnosti 6500 K po teplou bílou s teplotou chromatičnosti 2700 K.

Obrázek: LEDVANCE



ŠPATNÉ SVĚTLO DOKÁŽE ZAMOTAT ŽIVOT.

RADĚJI PŘEJDĚTE
NA LED PÁSKY LEDVANCE.



LEDVANCE.CZ



LEDVANCE

Solární světlo

Mobiya

Přenosný solární LED osvětlovací systém



Nabijte a sviťte kdekoliv potřebujete:



na chatu

na výlet

voděodolné

pod pergolu

k rybaření

do kempu

na háčku

lampa na tyč

stolní lampa



Voděodolnost

Do hloubky 0,5 m po dobu jedné hodiny.



Energeticky efektivní

Díky promyšlenému designu, technologii LED a moderní LiFePo₄ baterii.



Odolné vůči nárazům

Uživatelsky přívětivé - Plug & Play produkt.



Nabíjení mobilních telefonů

Integrovaná nabíječka, USB kabel se 4 adaptéry, pro všechny typy telefonů.



Až 48 hodin autonomie

Stačí pouze jeden den nabíjení a sviťte až 48 hodin. Indikace stavu nabití.

Solární světlo Mobiya

Představujeme unikátní přenosný LED solární osvětlovací systém Mobiya. Obsahuje odolnou bateriovou lampu se třemi úrovněmi jasu a vydrží až 48 hodin. Druhou částí je solární panel, který lampu Mobiya plně nabije během 12 hodin. Třetí částí systému je USB kabel se 4 koncovkami. Díky němu můžete z lampy Mobiya nabíjet mobilní telefony.

Solární lampa Mobiya využívá špičkové technologie. Má integrovanou nejmodernější baterii typu LiFePO₄, která vydrží 8 až 10 let. Použité LED mají životnost až 50 000 hodin. Lampa je vyrobena z kvalitního a odolného plastu. Je testovaná na vodotěsnost a vydrží po dobu 1 hodiny pod vodou v hloubce 0,5 m. Pokud ji použijete na vodě, pak lampa plave a může fungovat jako světelná bójka. Odolá nárazům, nemusíte se obávat poškození, když vám náhodně spadne na zem. Světlo Mobiya lze nabít i pomocí USB nabíječky (šedý kabel). Lampa má signalizaci nabití. Při každém zapnutí blikne integrovaná LED kontrolka. Pokud blikne zeleně čtyřikrát, je nabitá na 100 %, méněkrát = méně %, červená signalizace značí vybití.

Oceníte i mnoho způsobů uchycení lampy. Kromě integrovaného háčku, který je běžně schován v těle lampy, je zde možnost ji položit na spodní i horní část. Zajímavou možností je položit lampu na obyčejnou plnou PET láhev. Získáte tak skvělou stolní lampu.

Výhody a technické parametry

- Tři úrovně svícení 20 až 170 lm
- Doba svícení až 48 hodin
- Integrovaná LiFePO₄ baterie s životností až 10 let
- Výkon baterie 3 Ah
- Životnost LED až 50 000 hodin
- Voděodolná, krytí IP65
- Nárazuvzdorná
- Možnost dobíjení mobilních zařízení
- Signalizace úrovně nabití
- Alternativní nabíjení přes USB konektor
- Mnoho možností upevnění

Je mnoho možností, kde nalezne solární světlo Mobiya své uplatnění: při grilování, osvětlení stolu na terase, při rybaření, cestování v karavanu, při kempování. Ocení je turisté, vodáci, zahrádkáři i hobbisté.

Solární systém Mobiya je ekologická a ekonomická varianta pro všechny uživatele, kteří potřebují kvalitní světlo bez přístupu k elektrické energii.

Zjistěte více: podívejte se na video



Až 48 hodin autonomního svícení 3 úrovně jasu



Malý solární panel



Chytré způsoby uchycení



Háček





Design a bezpečnost

Nový Levit® v provedení IP 44

Nyní tak můžete zákazníkům nabídnout bezpečnost, odolnost i jednotný design v provedení IP 44 i v řadách Levit® a Levit®M a to celkem v 5 barevných verzích: bílá/bílá, macchiato/bílá, bílá/kouřová černá, onyx/kouřová černá a titanová/kouřová černá. Jediněčná konstrukce této novinky umožňuje použití standardních instalačních rámečků a to až v 3násobném provedení jak pro vodorovnou, tak pro svislou montáž. Ve výbavě naleznete přepínače řazení 6(1) a 7, ovladače řazení 6/0(1/0), přepínač sériový a zásuvku s víčkem.

abb.cz/nizke-napeti

Odolnost ve službách designu

Levit® v krytí IP 44

Celá stavba v jednotném designovém pojetí elektroinstalace. Časté a logické přání zákazníka. A to i v místech, která mohou být vystavena prachu a vlhkosti.



Takovými typickými místy jsou například koupelna, kuchyň s vestavěnými velkými spotřebiči, balkon, terasa a další. Kde přístroje pro montáž na omítku designem neobstojí, nabízí se řešení v přístrojích pro zapuštěnou montáž v IP 44. Vyhoví po stránce bezpečnosti i designu.

Levit® v IP 44 s jedinečnou konstrukcí a na vlně 5 milionů.

Jedinečná konstrukce umožňuje použití standardních instalačních rámečků a to až v 3násobném provedení jak pro vodorovnou, tak pro svislou montáž.

Barevná škála IP přístrojů v řadě Levit® nabízí pět barevných verzí. Přístrojové vybavení zahrnuje základní přepínače a ovládače v řazení 6, 7 a 6/0, dále pak spínač řazení 5 a jednonásobnou zásuvku s clonkami a s víčkem. Všechny přístroje jsou vyráběny v souladu s normou ČSN EN 60529 (stupně ochrany krytem), a tudíž jsou na čelní straně opatřeny příslušnou značkou.

Věříme, že tato novinka ještě více podpoří úspěch designové řady Levit®, která překonala za 5 let, co byla uvedena na trh, 5 milionů prodaných kusů.



5 let/5 milionů
prodaných kusů

Zákazníka vždy potěší, když si může vybrat.

Dvacet barevných verzí v pěti designových řadách přístrojů IP 44 pro zapuštěnou montáž z nabídky ABB, s.r.o., již dává dost velký prostor pro splnění přání vašich zákazníků. Vedle novinek Levit® a Levit®M jsou to designy Tango®, Element® a Time®.

Ing. Tomáš Drahoňovský, Ph.D

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

Flexibilní a efektivní realizace řídicích úloh – easyE4, nová generace řídicích relé

Společnost Eaton uvádí na trh novou generaci své velmi úspěšné řady řídicích relé „easy“. Díky jeho univerzálnímu použití je relé easyE4 ideální volbou pro všechny, kteří chtějí realizovat řídicí úlohy s minimem úsilí – od aplikací v domovních instalacích až po průmyslová automatizační řešení. Jednoduchá manipulace a intuitivní programovací software easySoft 7 umožňují zpracovat jednoduché řídicí úlohy, jakož i složitější konfigurace s vysokou procesní účinností. Výkonný hardware, flexibilní možnost rozšíření a pokročilé způsoby komunikace předurčují použití řídicích relé „easy“ v širokém rozsahu aplikací. Vestavěné ethernetové rozhraní poskytuje uživateli přístup k průmyslovému internetu věcí (IIoT).

Pro zajištění maximální flexibility se každá základní jednotka easyE4 dodává se čtyřmi výstupy, čtyřmi analogovými/digitálními vstupy s 12bitovým rozlišením a čtyřmi rychlými digitálními vstupy, které lze použít například pro vysokorychlostní čítače. Veškeré vstupy lze použít i pro funkci přerušení, kterou obvykle nabízí výrazně složitější řídicí systémy. V kombinaci s funkcí NET je toto řídicí relé schopno dosáhnout takových časů odezvy, které konkurují hodnotám u nižších řad plnohodnotných PLC. Další novou vlastností řady easyE4 je možnost využití synchronizaci reálného času pomocí radiového signálu DCF77. Tím je zajištěna velmi přesná signalizace času a data pro každou aplikaci a oblast použití.

Pomocí rozšiřujících modulů lze každou základní jednotku rozšířit až na 188 vstupů/výstupů, což nastavuje zcela novou úroveň pro kompaktní řídicí systémy. Pro jedno-



dušší realizaci je možné kombinovat zařízení easyE4 i s různými napájecími napětími (AC, DC a UC), a to stejně platí i pro analogové a digitální rozšiřující moduly. Rozšíření se propojují zepředu pomocí nového konektoru, který značně usnadňuje instalaci a demontáž. S celkem 14 konfiguracemi základní jednotky a rozšiřujících modulů se snížil počet dostupných verzí v porovnání s předchozími řadami, a současně se rozšířil rozsah použití.

Základní přístroje lze doplnit Mikro-SD kartou, která otevírá další možnosti použití. Díky tomu je možné snadno aktualizovat a udržovat programy nebo definovat program na kartě, který má být spuštěn při zapnutí řídicího relé. Přídavná paměť může také sloužit jako úložiště pro záznam dat, což umožňuje dokumentování stavů stroje za provozu.

Pomocí zabudovaného ethernetového rozhraní můžete relé easyE4 připojit k jakémukoliv standardnímu routeru LAN/WLAN, repeateru nebo dLan systému, a umožnit tak připojení do sítě IIoT. Informace poskytované řídicím relé mohou být zobrazeny buď na webových stránkách s podporou HTML5, nebo použity pro vizualizaci prostřednictvím integrovaného webového serveru. Uživatelé mohou vytvářet své vlastní pracovní plochy a

přístupovat k relé easyE4 ze svého chytrého telefonu, tabletu nebo notebooku. Dále lze připojit jakékoliv vzdálené displeje přímo přes rozhraní Ethernet, například pomocí protokolů ModBus TCP.

Řada easyE4 je určena pro široké spektrum aplikací a v důsledku toho pokrývá různá napájecí napětí: AC verze pro napětí 85 V AC až 264 V AC, a DC verze pro napětí 24 V DC. Speciálním provedením je verze UC (univerzální napětí), která může být použita pro napětí 12 V DC, 24 V DC nebo 24 V AC. Každá základní jednotka je k dispozici také s integrovaným displejem, který umožňuje zobrazování textů, hodnot a parametrů s využitím různých grafických prvků.

Intuitivní ovládání programu easySoft 7 a různé způsoby programování přístrojů easyE4 poskytují rychlé a flexibilní nastavení. Uživatelé si mohou vybrat ze čtyř programovacích jazyků: schéma lze vytvářet pomocí funkčních bloků, líniových diagramů, vlastního programovacího jazyka Eaton „easy“ nebo pomocí strukturovaného textu. Uživatelé mohou také vytvářet své vlastní funkční bloky a používat je opakovaně i v budoucích projektech. Stávající programy z předchozích řad řídicích relé (easy 500, 700 a 800) lze jednoduše přenést do nového provedení přes software easySoft 7.

EATON

Powering Business Worldwide

Byli jsme vždy u toho, udáváme **trendy**



2009

Eaton- Moeller vyvinul první digitální proudový chránič a digitální proudový chránič s nadproudovou ochranou



1980

F&G zahájil výrobu proudových chráničů s nadproudovou ochranou



1964

F&G zahájil výrobu instalačních jističů



1957

Prof. Dr. Biegelmeier obdržel patent na proudový chránič se zpožděným vybavením

2016

Eaton zahájil výrobu obloukové ochrany (AFDD)



NOVINKA

Ložnice

Dřevostavby

Výškové budovy

Muzea, galerie

Stodoly, sklady hořlavých materiálů

Změna Z1 normy ČSN 33 2000-4-42 ed.2 (2015) doporučuje, aby byla přijata zvláštní opatření na ochranu před účinky obloukových poruch (použití obloukové ochrany - AFDD) v koncových obvodech:

- v objektech s ložnicemi
- v místech s hořlavými stavebními materiály (prostory CA2)
- ve stavbách s nebezpečím šíření ohně (prostory CB2)
- v místech s ohrožením nenahraditelného bohatství
- v místech s nebezpečím požáru zpracovávaných nebo skladovaných materiálů (prostory BE2)

Nicméně je vhodné zvážit použití přístrojů AFDD i v ostatních budovách, které nejsou zmíněny normou, ale ve kterých by případný vznik požáru znamenal ohrožení životů a problematickou evakuaci. Mezi tyto budovy patří například pečovatelské domy, stacionáře, školky a školy, veřejné instituce.

EATON

Powering Business Worldwide



KOPOS

Elektroinstalační krabice do dutých stěn

vhodné pro nízkoenergetické a pasivní domy
možnost instalace do dřevěných a dalších hořlavých materiálů
snazší a rychlejší instalace
pružné membrány s předlisovanými vstupy
zabraňuje proudění vzduchu instalací
prodloužená hrana pro lepší fixaci v dutých stěnách

www.kopos.cz

←←← **NOVINKA** ČTYŘNÁSOBNÁ
KRABICE



**EAN kód
na krabici**



MAT
PVC



www.kopos.cz



KOPOS

KOPOS

KOLÍN a.s.

výrobce elektroinstalačního úložného materiálu
a **sponzor občerstvení** na 27. ročníku elektrotechnické
výstavy Sonepar **Vás zve na stánek KOPOS.**



AKTIVACE KARTY
OBČERSTVENÍ NA VÝSTAVĚ
na stánku KOPOS



Těšíme se na Vaši návštěvu!

NOVINKA

SB LED

LED
TECHNOLOGY

IP20

A+

DALI


ZÁRUKA
5

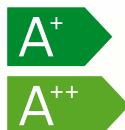
- › **NOVINKA** - interiérové LED svítidlo
- › vhodné pro sociální zařízení, kuchyňské linky, nábytkové stěny, šatny, pracovní plochy a výlohy
- › možnost dodání ve stmívatelném provedení
- › maximální účinnost svítidla: 118 lm/W

TREVOS

www.trevos.cz

TREVOS

INVESTUJTE DO LED SVÍTIDEL



Všechna LED svítidla
TREVOS jsou
v energetické třídě
A+ nebo A++



Na všechny LED svítidla
poskytuje TREVOS
záruku 5 let.
Nevztahuje se na svítidla
osazená nouzovým
modulem (2 roky)
a na baterie (6 měsíců).

VÝPOČET NÁVRATNOSTI INVESTICE NA
www.trevos.cz/kalkulacka



PRIMA LED

ÚSPORNÁ NÁHRADA SVÍTIDEL S FLUORESCENTNÍMI TRUBICEMI

www.trevos.cz

LINEÁRNÍ
ZDROJ

PŘÍMÁ NÁHRADA
PRIMA LED

1 x 36 W	22 W - 1.4ft 3200/840
2 x 36 W	43 W - 1.4ft 6400/840
1 x 58 W	27 W - 1.5ft 4000/840
2 x 58 W	54 W - 1.5ft 8000/840

IP66

L90
B10

až do
45°C

CB
test

VÍCE INFORMACÍ NA
www.trevos.cz/katalog/PRIMA-LED

Zahradní a fasádní svítidla

- hliníkové provedení
- nízká spotřeba energie
- možnosti pohybového a soumrakového senzoru



Fabrik

- kvalitní prachotěsná svítidla
- možnost pohybového senzoru či nouzového modulu
- prodloužená záruka 5 let
- adekvátní náhrady za zářivkové trubice



Akce na nářadí Weidmüller

**Na co se můžeš těšit na
Elektrotechnické výstavě Sonepar 2019**

Let's connect.

Na stánku Weidmüller na tebe bude
čekat profesionální a kvalitní nářadí
za akční ceny.

**Akční ceny na tebe budou čekat
jen na výstavě.**

Nářadí si objednáš přímo na místě
přes mobilní aplikaci Sonepar.



Weidmüller 

SIEMENS

Ingenuity for life

4D
Interpolation

PLC
open

Zone
management

3D
Visualization

SIMATIC TECHNOLOGY

Snadný způsob řešení moderních technologických úloh

Chcete být vždy o krok před konkurencí? Pak musíte automatizovat svůj provoz. Potřebujete účinné, komplexní a přitom nadčasové technologické řešení. Potřebujete SIMATIC Technology.

Od jednoduchých až po složité

Portfolio řešení SIMATIC Technology zahrnuje rozšiřitelné hardwarové produkty pro realizaci úloh nejrůznějšího výkonnostního rozsahu a integrované technologie, které lze snadno a flexibilně začlenit do stávajícího systému. Ve spojení se softwarovým prostředím TIA Portal navíc dosáhnete maximální efektivity. Namísto komplexního programování různých technologií mohou uživatelé snadno parametrizovat jednotlivé technologické objekty.

Dokonalá koordinace pohybů

Integrované funkce pro řízení polohy a pohybu (tzv. Motion Control) umožňují jednoduché a účinné řízení jednoosých i víceosých pohonů. Řídicí systémy SIMATIC s technologickými moduly doplněné o pohony SINAMICS pak představují dokonale sladěné portfolio.

Pokyny, které jsou potřeba pro naprogramování sledů pohybů, jsou založeny na mezinárodním standardu vydaném organizací PLCopen. Díky nim můžete programovat aplikace Motion Control, aniž byste museli mít nějaké předchozí speciální znalosti. Pro snadné a bezpečné uvedení kinematik do provozu je prostředím TIA-portalu standardně doplněno možností 3D-vizualizace (funkce Kinematic-Trace).

Motion Control pro koordinované pohyby až se čtyřmi interpolovanými osami

V oblasti kinematiky lze využít libovolně programovatelné mechanické systémy, v nichž několik mechanicky propojených os vyvolá pohyb na určitém bodu v provozu. Systémy CPU S7-1500T s kinematikou technologických objektů nabízí funkce pro řízení kinematiky, například v oblasti manipulační techniky, jako jsou zdvihací a ukládací zařízení, přístroje určené pro montáž a ukládání na palety.

Softwarová knihovna SIMATIC Safe Kinematics pro CPU v provedení safety (CPU 1517TF-3PN/DP) umožňuje ve spojení s pohony řady SINAMICS S120 bezpečné sledování konkrétních kinematických pohybů v prostoru.

Monitorování rychlosti v určitých bodech (např. řídicí body robotického nástroje) a libovolně konfigurovatelné zóny (např. pracovní a ochranné zóny) zvyšují bezpečnost obsluhy obráběcích strojů.

G-Code

Programování pohybu s textovými jazyky je pohodlné a široce používané v mnoha průmyslových odvětvích. Proto standardní aplikace SIMATIC Kinematics Language umožňuje uživateli snadno definovat pohybový program pro kinematiku pomocí různých textových jazyků bez inženýrského systému.

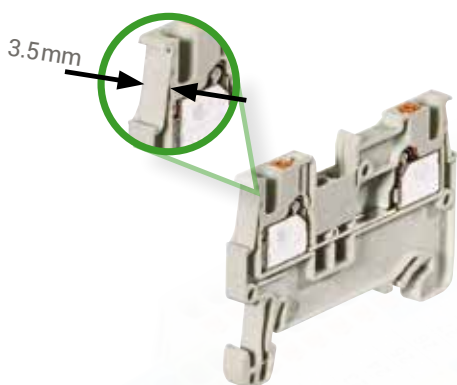
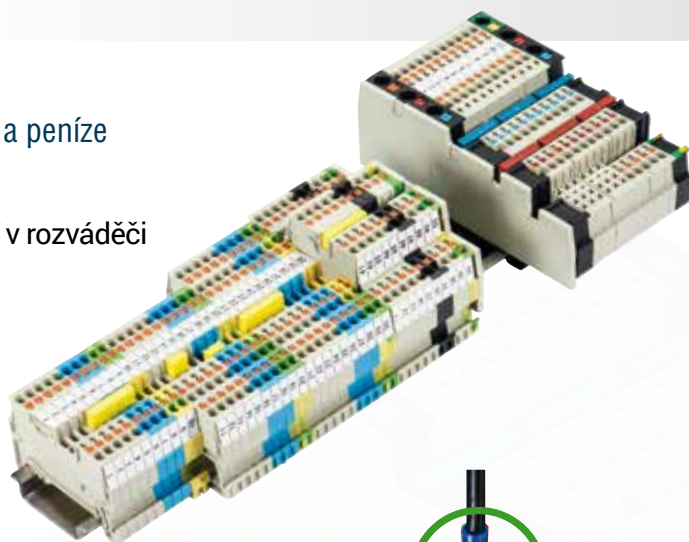
Kromě možnosti definovat textové jazyky specifické pro uživatele může být program pohybu definován také v G-Code. Programové příkazy lze vytvářet ručně pomocí textových editorů nebo v případě G-kódu exportem vhodného (CAD) softwaru.

siemens.cz/simatic

FASIS WPT

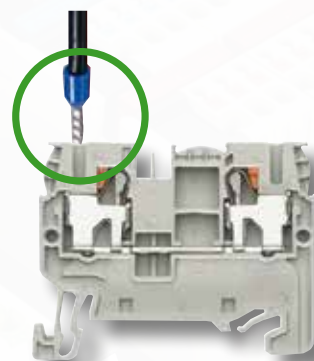
svorky s připojením **PUSH-IN** šetří čas a peníze

- Rychle a úsporně provedete zapojení v rozváděči
- ušetříte místo v rozváděči
- snížíte náklady na logistiku
- systém připojíte bezpečně



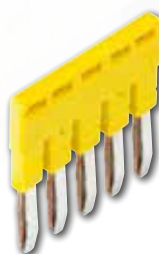
Prostě zasunete vodič

- rychle a bez nářadí
- se snadným připojením Push-In
- s přímým připojením vodiče



Úspora místa v rozváděči

- velká hustota balení
- zastavěná šíře svorky jen 3,5 mm



Bezpečně v manipulaci

- S integrovanou uvolňovací páčkou
- žádná záměna otvoru pro vodič a otvoru pro šroubovák
- žádný styk s díly pod napětím
- je možno použít také křížový šroubovák

PLUG&PLAY - zásuvné připojení

- dvoukanálové můstkovací propojení
- zásuvné propojení
- testovací zásuvný adaptér



wieland

Vysoká stabilita se základovou trubicou Furowell



- Pro montáž stožárů veřejného osvětlení, sloupů a tyčí všeho druhu
- Rychlá a snadná montáž díky nízké hmotnosti
- Jednoduché boční navrtání pro přípojky



Elektrické systémy
www.fraenkische.com

Bezpečně uložená vedení v zemi

s bezhalogenovou sendvičovou trubicou Kabuflex® R



- Ideální ochrana elektrických a komunikačních kabelů uložených v zemi
- Optimální vlastnosti pro protahování díky hladké vnitřní stěně a protahovací šňůře
- Vysoká pevnost v tlaku a současně ohebnost
- Rychlá instalace bez použití speciálního nářadí

SKLADEM!



Skříně a rozvodnice vybavené svorkovnicemi **40 CD / 40 CDi**

Nástěnné a vestavné skříně a rozvodnice s až 72 moduly a v krytí IP 40 nebo IP 65 jsou nově k dispozici s vestavěnou dvoupólovou svorkovnicí 80 A, IP 20. Rozvodnice jsou k dispozici s průhlednými kouřovými nebo s plnými bílými dveřmi. Zaoblený čelní panel a kompaktní, minimalistický tvar doplňuje „tlačítkový“ systém otevírání.

GEWISS



EST

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

5 DIMENZÍ ELEKTROTECHNIKY
WWW.EST-PRAHA.CZ



X-BOARD

Odvíječky kabelových
cívek a svazků



Ideální pro poškozené
kabelové bubny!



XB 300

Obj. č.: 10137

Profesionální navíječ a odvíječ kabelových bubnů Ø 300 mm pro všechny malé až střední kabelové bubny.

Nosnost až 300 kg!

XB 500

Obj. č.: 10136

Profesionální navíječ a odvíječ kabelových bubnů Ø 500 mm pro všechny druhy kabelů a trubek (žilové vodiče, kabelové svazky, kabelové bubny, chráničky, lana aj.).

Nosnost až 800 kg!

DUSPOL®

Zkoušečka napětí firmy Benning
– originál již 70 let!

Napěťový rozsah

1 V – 1 000 V AC / 1 200 V DC

Metoda **TRUE RMS** pro měření napětí

Měření odporu, diod, frekvence

Akustická zkouška průchodnosti

Bezkontaktní zkouška přerušení kabelů

Silná **LED svítilna** pro osvětlení měřeného místa

Robustní pouzdro v **krytí IP 65** s pevným zajištěním kabelu proti vytržení

Měřicí kategorie **CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V**

BENNING

Obj. č.:

050262 (Expert)

050263 (Digital)

050261 (Analog)



EST

Elektro-System-Technik s.r.o.
Zastoupení značek RUNPOTEC a BENNING pro ČR a SR

5 DIMENZÍ ELEKTROTECHNIKY
WWW.EST-PRAHA.CZ



KDYŽ CHCETE MÍT DOMA PROFESIONÁLNÍ OSVĚTLENÍ...

EMOS®

3

**ROKY
ZÁRUKA**

Obecné číslo ZD3241



- naklápěcí svítidlo
- široký vyzařovací úhel 100°
- jednoduchá montáž
- integrovaná svorkovnice

3

**ROKY
ZÁRUKA**

Obecné číslo ZD3141



 www.emos.eu, www.facebook.com/EMOS.cz

LED PANELY EXCLUSIVE IP65

EMOS[®]

3

**ROKY
ZÁRUKA**

- světelná účinnost až 85 lm/W
- jedinečný bezrámečkový slim design
- životnost: 30 000 hodin



WARM
WHITE



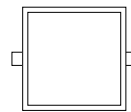
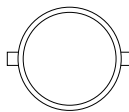
NEUTRAL
WHITE



IP65



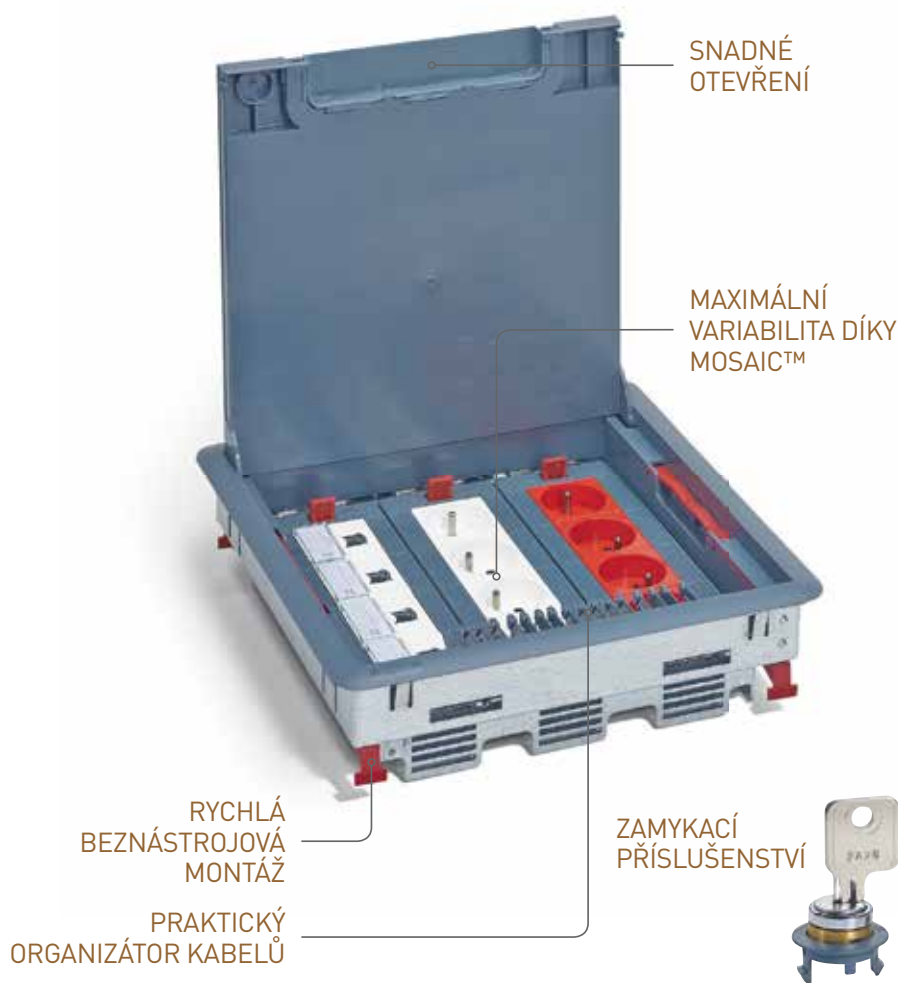
- vysoké krytí IP65
- vhodné do vlhkého prostředí a koupelen



 www.emos.eu, www.facebook.com/EMOS.cz

NOVÉ PODLAHOVÉ KRABICE

Skutečně univerzální řešení



sledujte nás:



www.legrand.cz

legrand®

ŘÍZENÍ A SPRÁVA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

POSEIDON® CITY

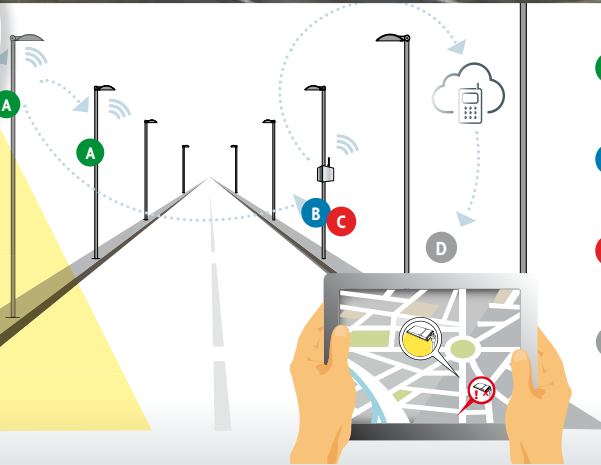
- tělo svítidla je vyrobeno z litého hliníku a povrch upraven práškovou polyesterovou antracitově šedou barvou
- vysoce propustné PC čočky
- vyměnitelné moduly LED
- svorkovnice, která automaticky odpojí napájecí zdroj při otevření krytu
- životnost: 60000h/ L80 B10

SECURE LIGHT DISTRIBUTION – systém, který zaručuje stejnoměrnou světelnou distribuci i v případě defektu některé LED chipu

- verze optického systému T2 vhodná pro dva jízdní pruhy
- verze optického systému T3 vhodná pro tři jízdní pruhy
- verze optického systému A/W vhodná pro rozlehlá prostranství

THEOS

THEOS MINI



- A** Bezdrátový řídicí modul integrovaný ve svítidle
- B** Koordinátor provozu vytvořené sítě svítidel (řídí provoz až 100 ks)
- C** Řídicí modul poskytující konektivitu a data k dalšímu zpracování
- D** Vzdálený přístup pomocí webového rozhraní (pro uživatele nebo servisní organizace)

Důležitý detail pro bezpečnější stavbu

– NKT instal CYKY Dca

Inovovaný kabel s vylepšeným materiálem pláště, nešíří plamen, splňuje požární klasifikaci „D_{ca}“.

Určený pro použití v souladu s podmínkami dle vyhlášky 268/2011 Sb. „Volně vedené vodiče a kabely zajišťující funkci zařízení, jejichž chod je při požáru nezbytný k ochraně osob, zvířat a majetku v prostorech požárních úseků vybraných druhů staveb“:

Zdravotnická zařízení

- Jesle
- Lůžková oddělení nemocnic
- JIP, ARO, operační sály
- Lůžková zařízení sociální péče

Stavby s vnitřními shromažďovacími prostory (školy, divadla, kina, kryté haly, kongresové sály, nákupní střediska, výstavní prostory, odbavovací haly letištních, železničních a autobusových terminálů)

- Shromažďovací prostor
- Prostory určené pro veřejnost

Stavby pro ubytování více než 20 osob (hotely, hostely, internáty, lázně, koleje, ubytovny)

- Společné prostory (haly, recepce, restaurace apod.)

Z požárního hlediska se jedná o vyšší stupeň požární ochrany ve srovnání s kabely klasifikovanými ve třídě „E_{ca}“.

Kabely zařazené do třídy „D_{ca}“ nešíří plamen, samy zhasnou a jejich energetický příspěvek k rozvoji požáru (množství uvolněného tepla) je již hodnocen podle EN 50399 a musí být menší než 70 MJ.

NKT

Manipulace s kabely nebyla nikdy snadnější

QADDY® je kabelový buben, odvíják a vozík s jedinečným ergonomickým designem, který usnadňuje elektrikářům práci.

QADDY® je navržen tak, aby usnadnil práci elektrikářům na staveništi, protože tradiční kabelové bubny mohou být těžké a je obtížné s nimi pracovat. S novým QADDY® se vyhnete zvedání těžkých břemen.

QADDY® se snadno změní na vozík, který usnadní manipulaci na pracovišti, a to bez rizika namáhání zad či obavy z překlopení bubnu.

nkt.cz

NKT s.r.o.

Průmyslová 1130, 272 01 Kladno

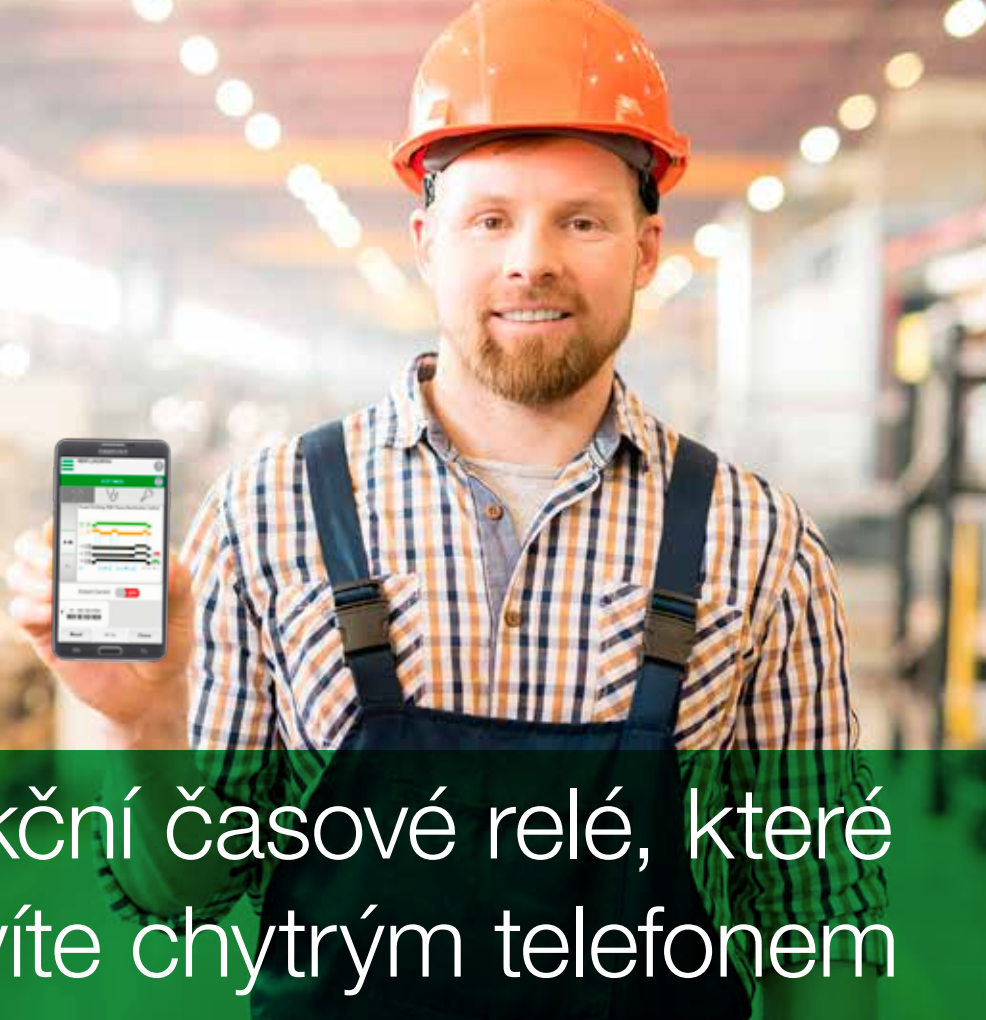
T: +420 312 607 111

info.cz@nkt.com | www.nkt.cz

37

www.sonepar.cz





Multifunkční časové relé, které si nastavíte chytrým telefonem

Časové relé Zelio Time NFC

Unikátní vlastnosti

Časové relé Zelio™ Time NFC vyniká nadprůměrnou účinností a nekompromisní přesností. Díky integrované technologii NFC můžete relé přidělit kteroukoliv z 28 nabízených časových funkcí, tuto precizně nastavit a následně monitorovat pomocí chytrého telefonu s instalovanou aplikací Zelio NFC. Se šroubovákem byste stejně nastavení v rozlišení milisekund nezvládli.

Reálné výhody

- Jedno typové označení pro 28 časových funkcí: **RENF22R2MMW**.
- Unikátní časový rozsah: 0,1 s až 999 hod.
- Široká škála napájecího napětí: 24 až 240 V AC/DC.
- Precizní digitální nastavování ve srovnání s přežitým manuálním:
 - snižuje chybovost z 10 na 0,2 % (tzn. 50x),
 - zkracuje čas potřebný na montáž.
- Pokročilá diagnostika (stav napájení, průběh časování, stav v/v).
- Ochrana nastavení – vč. funkce klonování – 4místným heslem.

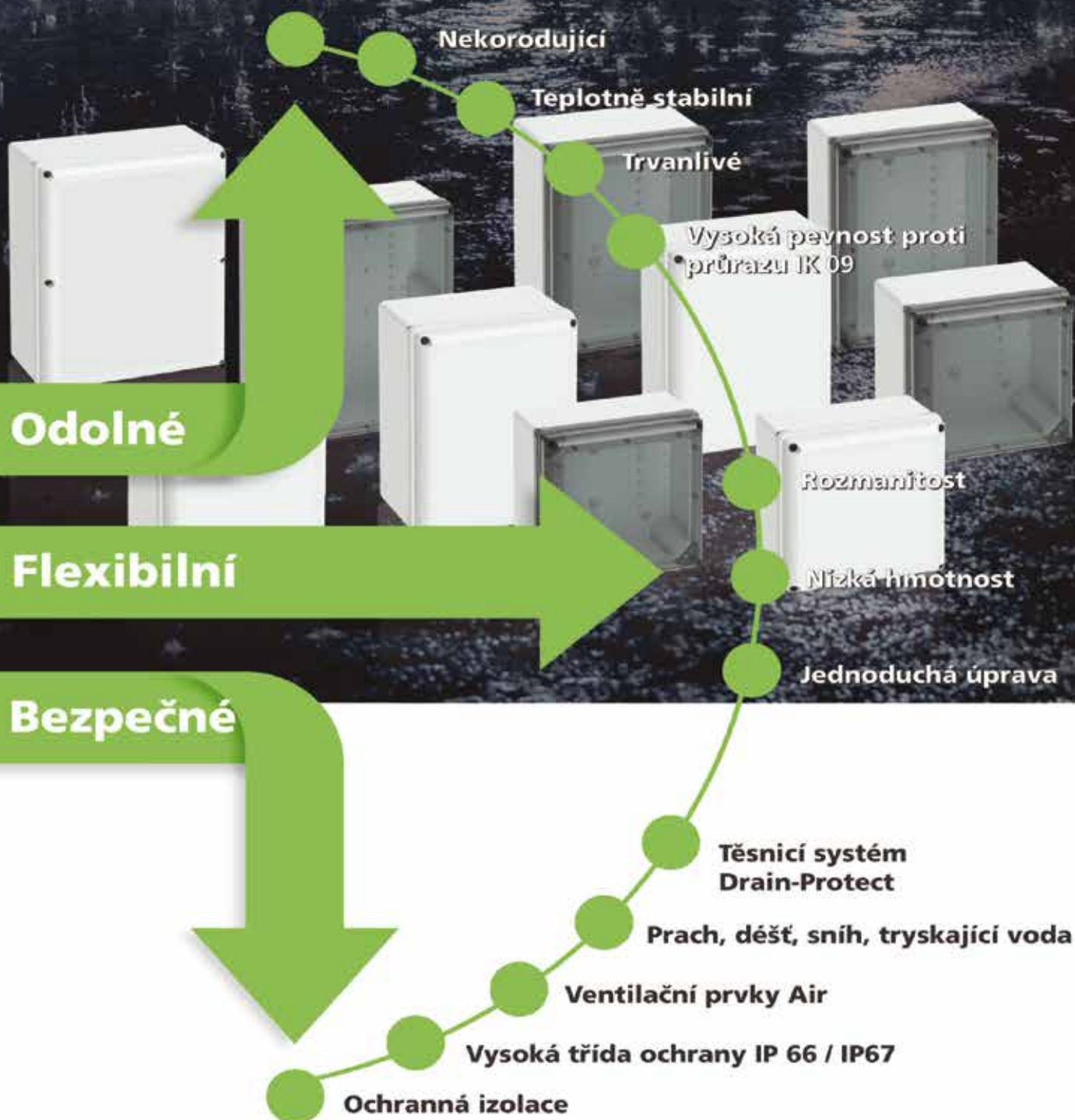


Technický leták k dispozici ve vašem velkoobchodě Sonepar!

www.se.com/cz

Life Is On

Schneider
Electric



Spelsberg s.r.o.

Věštinská 19, 150 00 Praha 5 - Radotín
tel.: 257 313 188, www.spelsberg.cz

Nová kvalita výroby rozváděčů

Klippon® Services: Dodávka kompletní svorkovnicové lišty

Zjednodušte výrobu rozváděče a investujte čas tam, kde to má smysl

Jednoduše nakonfigurují, objednájí a namontují do rozváděče

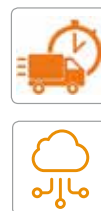


V intuitivním prostředí WMC – Weidmüller konfigurátoru si nakonfigurujete libovolnou svorkovnici až do délky 1200 mm včetně značení.

WMC zvládne i import svorkovnic z ePLAN nebo Zuken E3.



Přímo z konfigurátoru odešlete poptávku, nabídku odesíláme automaticky během několika minut. Po objednávce přebírá výrobu Vaší svorkovnice robotizovaná poloautomatická linka. Celý proces výroby je plně digitalizován.



Sestavenou svorkovnici na DIN liště včetně kompletního označení Vám dodáme načas přímo k vyráběnému rozváděči. Stačí vybalit a namontovat do rozváděče.

Jednodušší už to být nemůže!

2 typy dodávky:

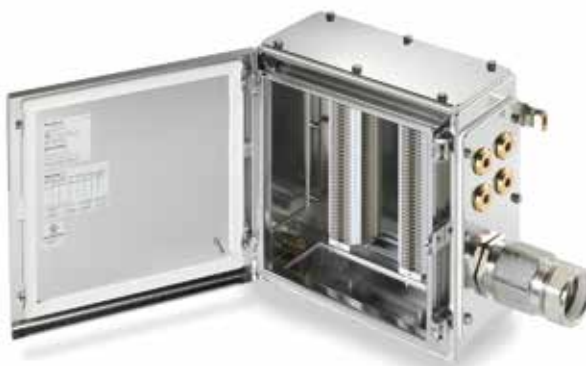
7 denní Fast Delivery Service:

Maximálně do 30 ks svorkovnic sestavených z nejpoužívanějšího sortimentu Weidmüller

14 denní Delivery Service:

Větší počet svorkovnic, rozšířený sortiment Weidmüller

Možnost konfigurace a dodávky kompletní sdrůžovací krabice:



Do krabice vyřízneme 3D laserem libovolný otvor

Krabici osadíme průchodkami a svorkovnicí

Více o službě na www.weidmueller.cz

Sledujte nás na:   

Kanlux

Jednoduchost
a široký výběr!

CARSA. KANTI.
KATRO. ROUNDA.

kanlux.cz 

Kanlux **KATRO ROUNDA** VESTAVNÁ SVÍTIDLA LED



GARANCE



bílá



stříbrný



saténový nikel



Výkon:
6W, 12W, 18W, 24W
Barva světla:
NW 4000K WW 3000K

IP44/20

15 000h
110°
plast + hliníková slitina

Kanlux **KANTI CARSA** PŘISAZENÁ SVÍTIDLA LED



bílá



saténový nikel



Výkon:
12W, 18W
Barva světla:
NW 4000K

IP20

20 000h
110°
plast + hliníková slitina

more than light.

Malé beztlakové zásobníkové ohřivače vody

ESH Trend

ESH 5 a 10 U-N Trend +A

- › Malý zásobník na 5 a 10 litrů
- › Praktická sada s pákovou armaturou
- › Plynulé nastavení teploty od cca 35°C do 85°C s možností omezovače teploty
- › Montáž pod umyvadlo
- › Bezpečnostní omezovač teploty lze resetovat vytažením síťové zástrčky



ESH 5 a 10 O-N Trend +A

- › Malý zásobník na 5 a 10 litrů
- › Praktická sada s pákovou armaturou
- › Plynulé nastavení teploty od cca 35°C do 85°C s možností omezovače teploty
- › Montáž nad úrovní umyvadla
- › Bezpečnostní omezovač teploty lze resetovat vytažením síťové zástrčky



Typ	ESH 5 U-N Trend	ESH 10 U-N Trend	ESH 5 O-N Trend	ESH 10 O-N Trend
Jmenovitý objem	5 l	10 l	5 l	10 l
Příkon	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW
Síťová přípojka	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V	230 V
Kmitočet	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tepelná ztráta/24 hod.	0,24 kWh	0,32 kWh	0,24 kWh	0,31 kWh
Barva	bílá	bílá	bílá	bílá
Krytí (IP)	IP24	IP24	IP24	IP24
Třída energetické účinnosti	A	A	A	A
Výška/šířka/hloubka	415/252/233 mm	506/296/276 mm	415/252/233 mm	506/296/276 mm
Hmotnost	3,1 kg	5 kg	3,1 kg	5 kg

www.stiebel-eltron.cz

STIEBEL ELTRON

Ohřívače vody pro horizontální a vertikální montáž

PSH Universal EL



Model		PSH 30 Universal EL	PSH 50 Universal EL	PSH 80 Universal EL	PSH 100 Universal EL	PSH 120 Universal EL	PSH 150 Universal EL
Třída energetické účinnosti		B	B	B	C	C	C
Jmenovitý objem	l	30	50	80	100	120	150
Přípojovací výkon	kW	1,3/2,6	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Výška	mm	696	951	893	1045	1200	1435
Šířka	mm	380	380	475	475	475	475
Hloubka	mm	392	392	492	492	492	492

www.stiebel-eltron.cz

STIEBEL ELTRON

ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ

s rekuperací tepla ovládané pomocí iWWT



ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA:

- ✓ pro **zdravé bydlení** bez pylu, prachu, venkovního hluku aj.
- ✓ neustále a automaticky čerstvě vyvětráno **bez úniků tepla**
- ✓ možnost ovládnání větracích jednotek **FLUO 300 a FLUO 400** pomocí iWWT a webové aplikace kdykoliv a kdekoliv
- ✓ technický a cenový **návrh zdarma**
- ✓ přesné a spolehlivé **řešení na míru**
- ✓ možnost **osobní konzultace** v místě realizace

VÝHODY iWWT:

- ✓ větrání pod kontrolou **i z druhého konce světa**
- ✓ **dálkové ovládnání** větracích funkcí, např. boost režim, by-pass pro noční **dochlazování objektu** při tropických nocích
- ✓ sledování spotřeby energie
- ✓ **kontrola stavu filtrů**
- ✓ připojitelná **čidla kvality vzduchu** (CO₂, vlhkost, těkavé organické látky) a další interiérové prvky

v-system
ELEKTRO

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

ovládané z mobilu pomocí iWWT



ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ:

- ✓ různé typy topných prvků pro lité podlahy i pro suché skladby podlah a **všechny typy podlahových krytin**
- ✓ tloušťka topných prvků **od 2 mm**
- ✓ **možnost získání doživotní záruky** na hlavní vytápění RD
- ✓ **do zděných domů i dřevostaveb**
- ✓ možnost ovládání klasickými pokojovými termostaty, nebo pomocí centrálního řízení iWWT z mobilního telefonu

VÝHODY iWWT:

- ✓ **možnost individuální konfigurace** systému
- ✓ **detailní monitoring** funkčnosti a spotřeby
- ✓ informace o venkovní teplotě, **detekce otevřeného okna** s nastavitelnou citlivostí aj.
- ✓ **ovládání a sledování stavu kdykoliv a kdekoliv**
- ✓ připojení pomocí libovolného zařízení s webovým prohlížečem a připojením k internetu (mobilní telefon, tablet, PC)

v-system
ELEKTRO

www.v-system.cz

Sleva na ruku



K přístrojům Sedna ZDARMA 100Kč poukázka!

K 1 balení přístrojů Sedna (10 ks)
ř. 1 (SDN0100121X10),
ř. 6 (SDN0400121X10),
zásuvek (SDN2800721X10).



K přístrojům Unica ZDARMA 100Kč poukázka!

K 1 balení přístrojů Unica (10 ks)
ř. 1 (MGU3.201.18X10),
ř. 6 (MGU3.203.18X10),
zásuvek (MGU3.059.18X10).



K jističům 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),
iC60H 10 kA, 1P/16A/B (A9F06116P).



K chráničům Acti 9 NAVÍC 200Kč poukázka!

K chráničům

iID 2P/25A (A9Z11225P),
iID 4P/25A (A9Z11425P),
iID 4P/40A (A9Z11440P),
IDK 2P/25A (A9Z05225P),
IDK 4P/25A (A9Z05425P),
IDK 4P/40A (A9Z05440P),
iDPN N 2P/16A/B (A9D55616P).

| akce probíhá od září 2019 do vyprodání zásob u vybraných velkoobchodů |
| navíc získáte body do věrnostního programu eplus |
| organizátor si vyhrazuje právo na změnu podmínek akce |
| podrobné informace na www.eplus.schneider-electric.cz |

Life Is On

Schneider
Electric



KABELOVÉ SOUBORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

www.eltechcz.eu

K vybraným zásuvkovým skříním



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



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



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



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



Famatel kód **v375**
Sonepar kód **1686303**

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

v375

- Zásuvky: 6x 230 V
- Jištění: 3x PL7-B16/1; 1x PF7-40/4/003

3 varianty (dle aktuální dostupnosti)

2993-O

Famatel Roller
oranžový



2993-G

Famatel Roller
zelený



2993-B

Famatel Roller
modrý



DÁREK K NÁKUPU!



Famatel Roller ZDARMA!



Famatel kód **fb165-6kA**
Sonepar kód **1568888**



Famatel kód **fb190-6kA**
Sonepar kód **1612320**



Famatel kód **fb310-6kA**
Sonepar kód **1612342**

fb165-6kA

- Zásuvky: 1x 400 V / 16 A; 2x 230 V
- Jištění: 1x PL6-B16/3; 2x PL6-B16/1; 1x PF6-40/4/003

fb190-6kA

- Zásuvky: 1x 400 V / 32 A; 2x 230 V
- Jištění: 1x PL6-B32/3; 2x PL6-B16/1; 1x PF6-40/4/003

fb310-6kA

- Zásuvky: 1x 400 V / 32 A; 1x 400 V / 16 A; 2x 230 V
- Jištění: 1x PL6-B32/3; 1x PL6-B16/3; 2x PL6-B16/1; 1x PF6-40/4/003

fb340-6kA

- Zásuvky: 1x 400 V / 32 A; 1x 400 V / 16 A; 4x 230 V
- Jištění: 1x PL6-B32/3; 1x PL6-B16/3; 2x PL6-B16/1; 1x PF6-40/4/003



Famatel kód **fb340-6kA**
Sonepar kód **1612370**

FAMATEL ROLLER
PRODUKTOVÉ VIDEO:



Akce platí od 1. 8. 2019 do 30. 9. 2019.
Akce se vztahuje pouze pro vybrané zásuvkové skříně.
Organizátor si vyhrazuje právo na změnu podmínek akce.



POUŽITÍ VYBRANÝCH PŘÍSTROJŮ V DOMOVNÍCH APLIKACÍCH

JIŠTĚNÍ, OCHRANA
PROTI PŘEPĚTÍ
A POŽÁRU



SPÍNÁNÍ



OVLÁDÁNÍ
A MONITOROVÁNÍ

Více informací naleznete v Minikatalogu, který je k dispozici v prodejních místech.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

▶ AX. KX. SYSTEM PERFECTION.

Nová generace kompaktních skříní AX a malých skříněk KX.



- Digitální konfigurace
- Konzistentní kvalita dat
- Promyšlená konstrukce

ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY

FRIEDHELM LOH GROUP



Zveme Vás tímto na již 27. ročník
„Elektrotechnické výstavy 2019“,
konané 28. – 29. srpna 2019
v Hradci Králové,
na stánek společnosti Brother.

Heslo Brother:

„Přijďte si vyzkoušet tisk štítků
použitelných v extrémním prostředí!“



Profesionální tiskárna štítků pro elektroprůmysl PTE-550WVP

- profesionální tiskárna štítků do náročného prostředí
- řada předvolených elektrikářských funkcí
- tisk štítků o šířce 6 mm až 24 mm
- Wi-Fi připojení pro práci v terénu
- automatický odstřih a poloodstřih
- možnost připojení k PC, SW zdarma
- podsvícený displej
- Li-ion baterie v obsahu balení
- potisk bužírek
- Brother TZe – samolepící štítky odolné v extrémních podmínkách

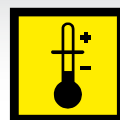
Každý návštěvník stánku získá slosovateľný kupón o zajímavé ceny.



Laminovaný
povrch



Odolnost
proti oděru



Teplotní
odolnost



Odolnost
proti vyblednutí



Odolnost
proti vodě



Odolnost
proti
chemikáliím



Vysoká
přilnavost

www.brother.cz



NOVINKA 2019

DECOR Design

Malé axiální ventilátory

www.elektrodesign.cz

- pro náročné interiéry
- designová čelní mřížka
- kuličková ložiska, zpětná klapka, LED indikace chodu v základu (CZ)
- průtok vzduchu 95–230 m³/h dle velikosti 100, 200 a 300
- tiché provedení od 33 dB(A)/3 m
- možnost vertikální i horizontální instalace
- pracovní teplota do 40 °C, krytí motoru IPX4
- varianta s integrovaným nastavitelným doběhem (CRZ) nebo hygrostatem (CHZ)
- všechny velikosti dostupné i v barevné variantě Silver



energy efficient
ventilation system



tiché
provedení

 **ELEKTRODESIGN®**
VENTILÁTORY 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

POWERTOP® XTRA!

XTRA PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ PODMÍNKY

- ✓ 63 A a 125 A
- ✓ Robustní a odolné vůči nárazům
- ✓ Manipulaci zvládne jedna osoba
- ✓ Neklouže ani ve vlhkém prostředí

Více informací na:
www.MENNEKES.com

Hensel, s.r.o.
Chelčického 1386
413 01 Roudnice nad Labem

Phone: +420 777 702 621
Fax: +420 416 828 222
prodej@hensel.cz
www.hensel-electric.cz

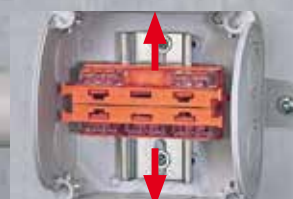
 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION


PASSION FOR POWER.

JEDNODUCHÉ, SPOLEHLIVÉ A RYCHLÉ HENSEL - KABELOVÉ ROZVODKY S PRUŽINOVÝMI SVORKAMI



Pro snadné použití lze uvolnit ovládací páčky i při jejím upevnění na adaptéru.



Svorkovnici lze variabilně posouvat po DIN lišta.

DK 0404 W

- 2x Wago 221-500 adaptér pro upevnění
- 5x Wago 221-413 třívodičová pružinová svorka
- osazená DIN lišta
- samozřejmě se všemi výhodami nového
- modelu Hensel - krabicová rozvodka v krytí IP 66

Nová krabicová rozvodka Hensel

Více informací na Hensel, s.r.o., www.hensel.cz

ENYCASE[®]



SYSTEM STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE

Patch panely **SOLARIX**



Patch panel Solarix
CAT6 UTP 24 x RJ45 high-density 0,5U

Základní informace

- Počet portů 12, 24 a 48
- Dostupné ve stíněné i nestíněné variantě
- Osazené i modulární provedení
- Velikost 0,5U, 1U a 2U
- Duální IDC svorkovnice typu 110/Krone

Klíčové vlastnosti

- Vynikající přenosové parametry ve všech kategoriích
- Vysoká spolehlivost
- Patch panely splňují mezinárodní standardy
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Dlouhá životnost svorkovnice i portů RJ45

Záruka 5 let a 30 let

+420 840 505 555 • info@solarix.cz
www.solarix.cz



Keystony SOLARIX

Základní informace

- Ideální k jednoduchému zakončení instalačních kabelů Solarix
- Dostupné v kategorii 5E, 6, 6A a 8
- Různé způsoby instalace (tj. zařezávací, samořezné a rychlozařezávací)
- Dostupné ve stíněné i nestíněné variantě
- Určeny pro kabely s průměrem vodiče od AWG26 do AWG22

Klíčové vlastnosti

- Rychlá a jednoduchá instalace
- Keystony splňují mezinárodní standardy
- Díky speciální konstrukci minimální chybovost při zapojování
- Kompatibilita s modulárními zásuvkami třetích stran
- Vynikající výkonové parametry



Keystone Solarix
CAT6A STP RJ45 samořezný

SYSTEM STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE

 SOLARIX

Záruka 5 let a 30 let

+420 840 505 555 • info@solarix.cz
www.solarix.cz



Rozvaděče volta s bezšroubovými svorkami



quickconnect

Rychlost montáže
Bezúdržbovost
Bezpečnost



Úspora času až 40 %.

Použijte bezšroubové připojení.



Hager kód	Sonepar ID	
VU12NC	1115020	Rozvodnice zapuštěná volta, 1řadá, 12 + 2 mod., bezšroubové svorky
VU24NC	1115021	Rozvodnice zapuštěná volta, 2řadá, 24 + 4 mod., bezšroubové svorky
VU36NC	1115022	Rozvodnice zapuštěná volta, 3řadá, 36 + 6 mod., bezšroubové svorky
VU48NC	1115023	Rozvodnice zapuštěná volta, 4řadá, 48 + 8 mod., bezšroubové svorky
VU60NC	1141260	Rozvodnice zapuštěná volta, 5řadá, 60 + 10 mod., bezšroubové svorky

Rozvaděče volta s bezšroubovými svorkami jsou skladem ve společnosti Sonepar a nakoupíte je na pobočkách, eshopu www.sonepar.cz nebo v mobilní aplikaci. Na produkty s bezšroubovými svorkami se vztahuje **prodloužená záruka 5 let**.

:hager



58

Elektrikáři z praxe testovali bezšroubové řešení Hager quickconnect

Známe to všichni. Každý chválí to své. Reklama je všudypřítomná. Bílá bude bělejší. Naše cena je nejnižší. Doporučuje devět z deseti...dosadte si cokoliv. Ale málokdo skutečně ví, co jeho zákazníci doopravdy chtějí a co potřebují. Jenže společnost Hager si už od doby svého vzniku zakládá na úzkém dialogu a těsné spolupráci se svými zákazníky, a mezi nimi v první řadě s elektrikáři. A protože nás zajímalo, co si doopravdy myslí o novém bezšroubovém připojení quickconnect, jaké výhody systému je zaujmou a jaké na něm naopak najdou mouchy, pozvali jsme několik zákazníků k nám do showroomu ve Zdíbech a nechali jsme je trochu si pohrát...



Testování systému quickconnect v Hager Electro, Zdíby.



Zapojení systému quickconnect.

Zákazníci potvrdili, že systém bezšroubového připojení quickconnect je synonymem **rychlé, bezpečné a pohodlné instalace**. A protože ve společnosti Hager jsme si tohoto vědomi, dáváme nyní na produktová řešení quickconnect **záruku 5 let!**

Zajímá vás reportáž z testování bezšroubového řešení?

Podívejte se na naše nové video z testování systému quickconnect, kde uslyšíte zajímavé názory elektrikářů. Více na hager.cz.

Chcete si také otestovat systém quickconnect?

Tak neváhejte a navštivte náš stánek na Elektrotechnické výstavě Sonepar 2019 v Hradci Králové, ve dnech 28. – 29. 8. 2019.

Budeme se na Vás moc těšit.

Váš tým Hager Electro.

:hager



hakerl®



Hakerl se mění, to dobré ale zůstává.

Už čtvrt století působí Hakerl na trhu přepětových ochran a hlídačů izolačního stavu. Za tu dobu se k nepoznání proměnil nejen obor našeho podnikání, ale také svět, ve kterém žijeme.

Počátkem roku 2019 prošla naše firma změnou vizuální i verbální identity, kterou postupně aplikujeme na všech našich propagačních a informačních materiálech.

Hakerl je firma tvořená prvotřídními odborníky, kteří pro svůj obor dýchají. To vystihuje náš nový slogan – Hz in Hearts. Protože „mít hertze v srdcích“ znamená být elektrotechnikem tělem i duší a zároveň si zachovat lidskost a přátelský přístup. Na těchto hodnotách stál Hakerl od svého počátku. Jsme si jistí, že nejinak tomu bude i nadále.

Doufáme, že se Vám změna zalíbí stejně, jako nadchla nás.

Hz in Hearts





Nový hlídač izolačního stavu z produkce firmy HAKEL, typ ISOLGUARD HIG95-DELTA

Společnost Hakel ve vývoji nových výrobků nezůstává pozadu, a proto Vám můžeme představit nový hlídač izolačního stavu. Vývoj nových výrobků i samotná výroba probíhají v naší vlastní režii v prostorách firmy v Hradci Králové. Náš hlídač HIG95-DELTA představuje špičku v monitorování izolovaných jednofázových IT soustav ve zdravotnictví. Kontroluje napájení ve zdravotnických prostorách skupiny 2. Jedná se o místnosti, kde přerušeni napájení může ohrozit pacienta, například jednotky intenzivní péče, operační sály. Náš nový výrobek splňuje podmínky pro užití v izolovaných IT sítích v nemocničních zařízeních. Nový model nahrazuje výrobek HIG95+. Rozdíl od předchozího modelu je, že se nám ho podařilo výrazně zmenšit a zároveň rozšířit jeho vlastnosti.

Tento hlídač umí monitorovat izolační odpor na podstatně širším rozsahu než dříve, monitoruje 5 kΩ až 10 MΩ, což je vzhledem k poruchové hranici, která je 50 kΩ, více než dostatečné. U narušení izolačního stavu, které vzniká postupnou degradací instalace, je tak možné vznik poruchy odhalit s dostatečným předstihem.

Výrobek má integrované vyhodnocování stavu oddělovacího transformátoru. Monitoruje proudové zatížení pomocí měřících transformátorů s převodem na 5 A, používáme standardní průmyslový převod.

Kontrola teplotní zátěže transformátoru je postavená tak, že je možné připojit až tři typy teplotních senzorů, což není jinak běžné. Jednou z možností je využití odporového čidla, typu PT100, díky kterému lze měřit teplotu ve stupních Celsia.

Hlídač je vybaven displejem pro zobrazování číselné hodnoty naměřeného izolačního odporu a také hodnot proudové a tepelné zátěže oddělovacího transformátoru. Dále také nechybí ovládací tlačítka pro nastavení parametrů hlídače a signalizační LED diody pro zobrazování stavu kontrolované sítě.

Dvojice vestavěných signalizačních relé se spínacím kontaktem umožňuje dálkovou signalizaci chyby izolačního stavu kontrolované sítě a chyby přetížení transformátoru. Výrobek je uzpůsobený pro pohodlnou montáž, připojení i samotné projektování. Je k němu také k dispozici široká základna příslušenství.

hakel[®]
Hz in Hearts

Sofstartéry ADXL do 160kW

S DISPLEJEM A VESTAVĚNOU OCHRANOU



ADXL je vyšší verzí softstartéru s displejem a pokročilými funkcemi usnadňujícími ovládnání a umožňujícími monitoring elektrických veličin motoru. Pro použití s čerpadly jsou klíčové zejména vestavěný bypass, vestavěné funkce omezení momentu proti vodnímu kladivu (rázu), ochrana proti chodu nasucho a nadproudová ochrana motoru.



Použití softstartéru: Všude tam, kde není požadována regulace otáček čerpadla po rozběhu, je vhodnější upřednostnit pro rozběh čerpadla softstartér před frekvenčním měničem. Lze se tak snadno vyhnout potížím s rušením (EMC kabely) a zbavit se zbytečných trvalých ztrát v měniči a přídavných ztrát v motoru. Softstartéry jsou totiž, na rozdíl od měničů, standardně vybaveny vestavěným by-passem, který po rozběhu překlene silovou elektroniku a motor přímo připe k síti.

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.cz

+420 734 787 251
technickapodpora@lovatoelectric.cz



Automatické záskoky sítí

KOMPLETNÍ V OCELOVÉ SKŘÍŇI IP65



Automatické jednotky řízení záskoku sítí v krytu řady ATP se dodávají v kovovém krytu se stupněm krytí IP65, včetně automatické jednotky řízení záskoku sítí typu ATL 600, čtyřpólových stykačů řady BF, modulu pro dvojité napájení typu ATL DPS1 a instalačních jističů typu P1 MB pro ochranu měřených vedení.

Tato zařízení se mohou používat k automatickému nebo manuálnímu přepínání zátěže mezi dvěma vedeními („HLAVNÍM VEDENÍM“ a „SEKUNDÁRNÍM VEDENÍM“).

Jsou k dispozici ve čtyřpólové konfiguraci v provedeních od 45 do 160 A.

AMS - Univerzální kabelové ořezávkto



**ORIGINÁL
JE JEN JEDEN - AMS**

WebShop



MobileAPP



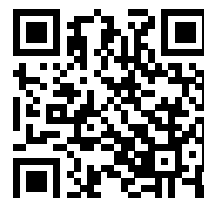
Sonepar ID
9081455

1999 Kč bez DPH



- na pláště všech NN a VN kabelů
- jemná regulace hloubky řezu od 0 do 5 mm
- nůž pro kruhový a podélný řez na koncích kabelů i v jejich středu
- otočný nůž s oboustranným ostřím

**Nyní skladem v prodejní síti Sonepar.
Objednávejte na www.sonepar.cz
nebo v naší mobilní aplikaci.**



STÁHNĚTE NA
Google Play

Stáhnout v
App Store

Alternativní pásky do štítkovačů

ÚSPORA až 40 %



DYMO

9, 12, 19
a 24 mm



50
NEJPRODÁVANĚJŠÍCH
MODELŮ



TZE

6, 9, 12, 18,
24 a 36 mm

50
NEJPRODÁVANĚJŠÍCH
MODELŮ



PRINT LINE
pestrá paleta výhod



20
LET
ZÁRUKA



Produkt



Montáž



Podlaha
včetně vrchní
krytiny

Rozšířená záruka

Elektrické topné rohože a kabely

navštivte devi.cz

DEVI[®] 
by Danfoss

DEVI elektrické topné systémy

Kvalitně a se zárukou jistoty

DEVI topné systémy Vám poskytují nejen dokonalý tepelný komfort, ale nově zároveň **ochranu Vaší investice v podobě rozšířené záruky**. Věříme v kvalitu našich produktů natolik, že Vám na ně můžeme poskytnout rozšířenou záruku, která Vám zaručí **100% pocit jistoty**.

V případě, že by produkt nečekaně přestal fungovat, nemusíte se bát dodatečně vzniklých nákladů. O vše se postaráme místo Vás a náklady spojené s výměnou anebo opravou produktu neseme my. Unikátnost naší rozšířené záruky spočívá v tom, že kryjeme nejen náklady na výměnu produktu, my navíc **zaplatíme opravu podlahy a to včetně vrchní podlahové krytiny**. Pokud by Vaše instalační firma v momentě uplatnění záruky již neexistovala, ani v takovém případě se k Vám neotočíme zády. Naše síť odborných elektrikářů provede opravu a to opět kompletně na naše náklady.

Oblasti krytí záruky	Ano
Oprava/výměna DEVI produktu	✓
Obnova podlahy (beton/anhydrid)	✓
Podlahová krytina (dlažba, parkety, plovoucí podlaha apod.)	✓
Náklady montážní firmy spojené s opravou/výměnou DEVI produktu	✓

Rozšířená záruka* v délce 20 let se váže na produkty:

Skupina produktů	Specifikace
Topné rohože	DEVIcomfort™ 100 T (DTIR)
	DEVIcomfort™ 150 T (DTIR)
	DEVIimat™ 100 T (DTIF)
	DEVIimat™ 150 T (DTIF)
	DEVIheat™ 150 S (DSVF)
	DEVISnow™ 300T (DTCE)
	DEVIlasphalt™ 300T (DTIK)
Topné kabely	DEVIflex™ 6T
	DEVIflex™ 10T
	DEVIflex™ 18T
	DEVIbasic™ 20S (DSIG)
	DEVISnow™ 30T (DTCE)
	DEVIsafe™ 20T
	DEVIlasphalt™ 30T (DTIK)

*Rozšířená záruka se vztahuje na DEVI produkty s platným a potvrzeným záručním listem instalované kvalifikovaným elektrikářem s platným osvědčením dle české legislativy a odborně proškoleným společností Danfoss s.r.o., kterému byla vystavena certifikační karta DEVI. Rozšířená záruka nepokrývá škody způsobené 3. straně.

Intelligent solutions
with lasting effects
[navstivte devl.cz](http://navstivte.devi.cz)

DEVI® 
by Danfoss

Stranové štípací kleště
DIAMANT



Lisovací kleště
CLICK'N'CRIMP



Hydraulické aku kleště
GENIUS 2.0



Kabelový nůž
»»JOKARI®
original





Rebelsky čtvercové, do ruky padnoucí a navíc prosvětlené

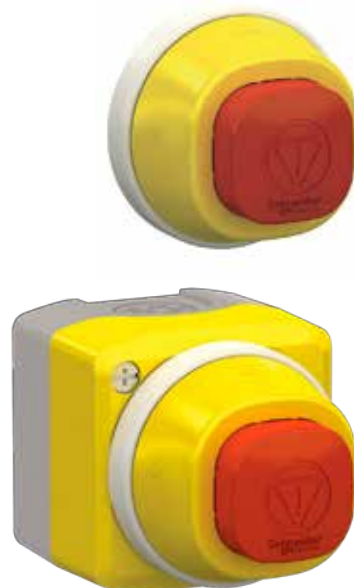
Ovládače Nouzového zastavení Harmony XB5AS

Unikátní vlastnosti

Nový design ovládačů Nouzového zastavení Harmony XB5AS umožňuje operátorům spolehlivě identifikovat aktivované tlačítko a neprodleně zasáhnout. Ke zvýšení bezpečnosti přispívá čtvercový tvar hlavy, odblokování pootočením žluté obruby i prosvětlený signalizační prstenec.

Reálné výhody

- Prosvětlený prstenec zajistí rychlou identifikaci a zásah obsluhy.
- Robustní čtvercová hlava zvládne aktivaci úderem dlaně i pěsti.
- Odblokování pootočením žluté obruby doprava zvyšuje bezpečnost.
- Napájecí napětí: 24 až 230 V.
- Dvojbarevná signalizace: bílá (pohoda) / rudá (nebezpečí).
- Funkce proti přelstění: podle ČSN EN 60 947-5-1.
- Vyhovuje jak bezpečnostním normám ČSN EN ISO 13 850 a ČSN EN IEC 60 204-1, tak Směrnici pro strojní zařízení 2006/42/EC.
- Nabídka kompletních ovládačů XB5AS i samostatných hlavic ZB5AS.
- Možnost montáže nejenom na panel, ale i do skříně Harmony XALK.



Vyráběny v jihočeském Písku!

www.se.com/cz

Life Is 

Schneider
Electric

	<i>ABB s.r.o., divize Elektrotechnické výrobky</i>	16 - 17, 71
	<i>Brother Central and Eastern Europe GmbH</i>	52
	<i>NÁŘADÍ CIMCO s.r.o.</i>	68
	<i>DAMEDIS, s.r.o.</i>	65
	<i>Danfoss s.r.o. (DEVI)</i>	66 - 67
	<i>Eaton Elektrotechnika s.r.o.</i>	18 - 19
	<i>Elektro-System-Technik s.r.o.</i>	30 - 31
	<i>ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.</i>	53
	<i>ELTECH CZ, s.r.o.</i>	47, 64
	<i>EMOS spol.s r.o.</i>	32 - 33
	<i>ENIKA.CZ s.r.o.</i>	35
	<i>Famatel - CZ s.r.o.</i>	48 - 49
	<i>Fraenkische CZ s.r.o.</i>	28 - 29
	<i>Hager Electro s.r.o.</i>	58 - 59
	<i>HAKEL spol. s r.o.</i>	60 - 61
	<i>Hensel, s.r.o.</i>	54 - 55
	<i>Intelek spol.s r.o.</i>	56 - 57
	<i>KANLUX s.r.o.</i>	41
	<i>KOPOS KOLÍN a.s.</i>	20 - 21
	<i>LEDVANCE s.r.o.</i>	12 - 13
	<i>LEGRAND s.r.o.</i>	34
	<i>LOVATO spol.s r.o.</i>	62 - 63
	<i>McLED s.r.o.</i>	24
	<i>NKT s.r.o.</i>	36 - 37
	<i>OEZ s.r.o.</i>	50
	<i>PHOENIX CONTACT, s.r.o.</i>	10 - 11
	<i>Rittal Czech, s.r.o.</i>	51
	<i>Schneider Electric CZ, s.r.o.</i>	14 - 15, 38, 46, 69
	<i>SCHMACHTL CZ</i>	27
	<i>Siemens, s.r.o.</i>	26
	<i>SPELSBERG spol. s r.o.</i>	39
	<i>STIEBEL ELTRON spol. s r.o.</i>	42 - 43
	<i>TREVOS, a.s.</i>	22 - 23
	<i>V-systém elektro s.r.o</i>	44 - 45
	<i>Weidmüller, s.r.o.</i>	2, 25, 40

Rozvodnice UK600

Inteligentní prostor pro vaše instalační projekty

Modulární koncepce, výrazně více instalačního prostoru i pro multimedia a maximální flexibilita = rozvodnice UK600. Prázdné skříňe certifikovány dle ČSN EN 62208 ed.2:2012. Rozvodnice byly odzkoušeny jako úplný kryt dle normy ČSN EN 60670-24 „PD“ (pokyny BB). **Žádné ověření návrhu či kusová zkouška, žádný výpočet oteplení. Jen instalace a následná revizní zpráva.***

abb.cz/nizke-napeti

—
**ABB rozvodnice
+ ABB přístroje
= Úplný kryt**



*Více informací v příbalovém letáku, který je součástí všech rozvodnic Mistral a UK600. ČSN60670-24 pokyny BB.

elektrotechnická výstava



27. ročník

28. - 29. srpna 2019

Zimní stadion Hradec Králové

www.sonepar.cz/vystava




sonepar
česká republika

elektram
A Sonepar Company

VaP
A Sonepar Company

 **i-center**
A Sonepar Company