



**sonepar**  
česká republika



## KE SPRÁVNÉMU OSVĚTLENÍ SPRÁVNÉ OZVUČENÍ!

**VYUŽIJTE HIGHLIGHTS  
NABÍDEK LEDVANCE!**

Více informací uvnitř.



[LEDVANCE.CZ/HIGHLIGHTS](http://LEDVANCE.CZ/HIGHLIGHTS)

 **LEDVANCE**

- NOVÁ MOBILNÍ APLIKACE SONEPAR
- Ohlasy Elektrotechnické výstavy 2018
- Den se Soneparem již podruhé

[www.sonepar.cz](http://www.sonepar.cz)



# úvodní slovo

Vážení obchodní partneři, milí kolegové,

od svého návratu z letní dovolené mám pocit, že jsem se ještě nezastavil. S koncem letních prázdnin u nás v Soneparu vrcholily přípravy na 26. ročník Elektrotechnické výstavy, která se uskutečnila ve dnech 5. a 6. září v tradičních prostorách zimního stadionu v Hradci Králové. Poslední týdny před zahájením výstavy bývají vždy velmi hektické, protože si všichni uvědomujeme, že za více než čtvrtstoletí své existence si výstava u odborné veřejnosti vydobyla skvělé renomé a udělala si jméno, o které nechceme přijít. Všechno proto musí být naprosto perfektní.

Z ohlasů, které jsem vstřebával již během konání výstavy, i z těch, které jste mi volali či zasílali elektronickou poštou, jsem nabyl přesvědčení, že celoroční úsilí našich spolupracovníků se vyplatilo a my jsme opět splnili vaše očekávání. U pořádání výstavy jsem už od jejího prvního ročníku a velice mě těší, když vidím její proměnu z malého setkání několika nadšenců ve velkou profesionálně zvládnutou akci, a to nejen ze strany našeho marketingového týmu, ale i ze strany vystavovatelů, jejichž stánky jsou rok od roku nápaditější a propracovanější. Některé z nich je opravdu radost navštívit i díky odborným znalostem vystavovatelů. Už se opravdu těším, čím mě překvapí příští ročník.

Byť je už výstava za námi, podzim pro nás v Soneparu určitě neznamená zahálku. Naopak, kvůli blížícímu se konci roku bývá podzim pro naše obchodníky tím nejnáročnějším obdobím. A to jsme chtěli pro letošek zjednodušit, nejen jim, ale i vám, našim zákazníkům. Díky skvělé práci našeho servisního oddělení jsme pro vás připravili novou mobilní aplikaci, kterou vám blíže představujeme v článku uvnitř tohoto čísla časopisu Inform. Doufám, že se vám bude líbit a že zpříjemní vaše nákupy. Budu se těšit na vaši zpětnou vazbu.

Přeji vám všem krásný podzim.

Jiří Louda





## Letošní výstava přilákala rekordní počet návštěvníků i vystavovatelů

Začátkem září se v Hradci Králové uskutečnil již 26. ročník Elektrotechnické výstavy Sonepar. Tradiční akce v prostorách zimního stadionu opět přilákala řadu našich zákazníků z celé České republiky. „Letošní účast překročila hranici 4,5 tisíce návštěvníků, což nás utvrzuje v tom, že z Elektrotechnické výstavy se za 26 let jejího konání stala respektovaná akce pro odborníky nejen z Česka,“ uvedla Zuzana Rodrová z marketingového oddělení společnosti, které má přípravu výstavy každoročně na starost.

Letos se výstavy zúčastnilo 102 vystavovatelů, kteří ve stáncích reprezentovali více než čtyři stovky českých i zahraničních výrobců. Ti si pochvalovali zejména vysokou úroveň akce, kterou shrnul Ladislav Stránský ze společnosti Trevos: „Na výstavu se dostane pouze odborná veřejnost a ne sběrači reklamních předmětů,“ řekl pan Stránský. S podobným názorem přišel i produktový manažer společnosti Elektro-System-Technik Pavel Hojer. „Těšil mě zájem návštěvníků o naše

produkty. Vzhledem k tomu, že nelze navštívit všechny najednou, je toto setkání ideální příležitostí oslovit širokou odbornou veřejnost,“ pochvaloval si. „Je skvělé potkat tolik lidí z oboru během dvou dnů na jednom místě. A oceňuji každoroční inovativní přístup ve smyslu registrace a nových on-line nástrojů,“ podotkl Martin Vidner ze společnosti Ledvance.

Pro řadu návštěvníků se Elektrotechnická výstava stala již pravidelnou položkou v jejich pracovním kalendáři, na kterou se těší nejen kvůli navazování obchodních vztahů, ale také jako na odpočinkovou událost, kde se setkají s přáteli. „Pro mě osobně má výstava obě roviny, profesionální i soukromou. Před 16 lety jsem byl z výstavy odvolán domů k porodu syna, proto si při každoroční účasti rád zavzpomínám nejen na profesionální, ale i na soukromé chvíle,“ zavzpomínal Janusz Brzyško ze Schneider Electric, kterážto společnost letos u návštěvníků zazářila hned s několika novinkami. „Letos jsme představili nejen



několik produktových novinek, ale také nová řešení, například rozšíření modulární řady přístrojů Acti 9 o nadčasovou bezdrátovou jednotku Power Tag, která přenáší detailní a přesná data o elektrických zátěžích," popsal.

Vystavovatelé i návštěvníci již tradičně ocenili i doprovodný program, který se stal nezbytnou součástí elektrotechnické výstavy. Nechybělo zajímavé hudební vystoupení v podání kvarteta violoncellistů, dráždivý tanec burleska či vystoupení cvičených psů. Hlavní hvězdou pak byla oblíbená zpěvačka Leona Machálková, jejíž hity si někteří návštěvníci pobrukovali po zbytek dne.

Velký ohlas pak sklidily stoly s občerstvením, které se oproti minulým letům proměnily. „Pro letošní ročník Elektrotechnické výstavy jsme se rozhodli změnit dodavatele cateringu. Pozitivní reakce ze strany návštěvníků i vystavovatelů byly důkazem, že šlo o správné rozhodnutí," uvedla Zuzana Rodrová z marketingového oddělení.

Její slova potvrdili i někteří oslovení vystavovatelé. „Pozitivně hodnotím hlavně venkovní prostor s kvalitním servisem a pestrou nabídkou," řekl oblastní manažer firmy Phoenix Contact Petr Zajíček, který si však

pochvaloval zejména větší zájem ze strany návštěvníků, kterých letos přišel opravdu rekordní počet. „Bylo to i díky většímu stánku, který nám byl chvílemi těsný, byt byl oproti minulosti trojnásobný.“

Ihned po vyklizení prostor zimního stadionu v Hradci Králové začalo marketingové oddělení s přípravou dalšího ročníku výstavy, která se uskuteční v tradičním termínu první týden měsíce září. A podle reakcí očividně nad příštím rokem nepřemýšlejí jen zaměstnanci Soneparu. „Již nyní přemýšlíme, jakým způsobem se prezentovat v příštím roce," sdělil Luděk Šedivý ze společnosti Weidmüller.



Chtěli jsme vám zjednodušit nakupování.  
Chtěli jsme udělat váš nákup pohodlnější.  
Chtěli jsme vám udělat radost!

## MÁME PRO VÁS NOVOU MOBILNÍ APLIKACI!



**Sonepar Česká republika**

ieffects ag

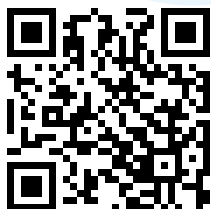
3 PEGI 3

### A je to venku!

Pro ty z vás, kteří navštívili letošní ročník Elektrotechnické výstavy, to už není jistě žádné překvapení. V premiéře jsme právě zde představili zákazníkům naši novou mobilní aplikaci, jedinečnou aplikaci v oboru prodeje elektroinstalačního materiálu v České republice. Mohli jste se s ní seznámit na našem stylovém stánku a vyzkoušet si ji na praktických ukázkových „telefonech“ pod vedením našich specialistů na elektronické obchodování.



Naskenujte si  
tento QR-kód  
a nakupujte



**VELMI RYCHLÉ a inteligentní  
vyhledávání a filtrování  
produktů podle kategorií  
a zadaných parametrů**



**Skener EAN kódů - okamžitě  
se vám zobrazí skenovaný  
a požadovaný produkt,  
který můžete vložit přímo  
do vašeho nákupního vozíku**



A jaké další funkce zpříjemní vaši práci?

Je to zejména snadný přístup k příslušenství, alternativním a podobným produktům stejně jako produktům, které výrobce doporučuje přikoupit.

Skladovou dostupnost a vaši nákupní cenu vidíte v reálném čase (v případě on-line spojení).

Najdete zde podrobné údaje o hledaném výrobku (obrázky, texty, vlastnosti, technické údaje).

Rozložení aplikace se přizpůsobí, ať už používáte mobilní telefon či tablet.

A určitě potěší i možnost připravit si objednávku, i když právě nejste online - prostě si připravte zboží do košíku a objednávku odešlete, až budete opět ve spojení se světem.

**Přístupové údaje do aplikace jsou stejné jako  
do našeho WebSHOPU. Nemáte ještě přístup?  
Zaregistrujte se na našem WebSHOPU a my vám  
přístupové údaje pošleme.**



## Zábavný den se Soneparem již podruhé

První zářijový den letošního roku se konal v centrálním skladu v Hradci Králové již podruhé Zábavný den se Soneparem. A opět se nám vydařil! Ale nejprve bych se ráda vrátila k tomu loňskému prvnímu ročníku.

Vloni oslavil Sonepar Česká republika 25. narozeniny, a jak víte, při této příležitosti se konalo mnoho doprovodných akcí pro obchodní partnery a zákazníky. Dostala jsem spolu s mým milým kolegou Martinem Borůvkou příležitost zorganizovat firemní den také pro naše zaměstnance a jejich rodiny. Mysleli jsme především na jejich děti, a akci jsme proto koncipovali jako dětský den. Dlouho jsme přemýšleli nad názvem akce, až nakonec zvítězil Zábavný den se Soneparem. Velmi mile nás překvapila účast a kladné ohlasy tohoto prvního ročníku. Sešlo se nás téměř tři sta, a proto jsme dostali od vedení znovu příležitost zorganizovat podobnou akci i v letošním roce.

Letos nás trochu zlobilo počasí, celé dopoledne přšelo, a to ohrozilo především venkovní atrakce. Nakonec však naše neustálé pohledy vzhůru zhypnotizovaly oblohu, a těsně před zahájením akce konečně přestalo pršet. A tak si všichni mohli naplno užívat atrakce a soutěže, které pro ně byly připraveny. Velký úspěch u dětí měla hlavně autíčka, kde bylo pořád plno a jezdily bez přestávky celé odpoledne. Mezi oblíbené patřil i skákací hrad, ale velkou „peckou“ byla letos bungee trampolína. Přes naše počáteční pochyby, jestli jsme nesáhli vedle, se nakonec ukázalo, že to bylo to pravé. S tolika účastníky, kteří se přihlásili do různých soutěží, jsme ani nepočítali, ale všichni vítězové byli odměněni za

svůj výkon pěknými cenami. Samozřejmostí na našich akcích je dobré jídlo a pití, a ani tato nebyla výjimkou. Nechyběla výborná kunětická zmrzka a bufet byl plný samých dobrot.



Zkrátka Zábavný den se Soneparem se po všech stránkách vydařil. Za to patří velký dík všem našim spolupracovníkům, kteří nám s jeho organizací pomohli a bez jejichž pomoci bychom se neobešli, stejně jako vedení Soneparu České republiky Ing. Jiřímu Loudovi a Ing. Přemyslu Pekáčovi, že nám dali příležitost tento den uspořádat. Poděkování patří také našim obchodním partnerům, společností OEZ, ABB a Philips, které se na akci podílely sponzorský.

Ivana Hovorková

**OEZ** **ABB** **PHILIPS**







## Do Plzeňského kraje za historií vaření piva i studené války

Plzeňský kraj a Šumava nabízí technické zajímavosti, které jsou spjaté s její historií, dávnou i nedávnou. Za návštěvu stojí středověké hornické štoly, americký tank v zoo, ale i připomínky studené války na česko-německém pohraničí. A samozřejmě nesmíme zapomenout ani na nejslavnější český pivovar.

Při putování po technických památkách Česka tentokrát zavítáme do Plzeňského kraje. A nemůžeme začít nikde jinde, než na místě, které Plzeň proslavilo po celém světě – v **tamním pivovaru Prazdroj**. Byť pivovar, který vaří slavný Pilsner Urquell a jehož jméno se ve světě stalo synonymem pro světlý ležák, patří k nejmodernějším v Česku, nezapomíná ani na své kořeny. Návštěvníci tak kromě moderního zařízení mohou vidět i historickou měděnou pánev, ve které v Plzni uvařili v roce 1842 první várku slavného ležáku, ale i historickou varnu ze 30. let minulého století či plně funkční historické spilky a sklepy, v nichž Prazdroj stále ještě vyrábí limitované várky starým způsobem a nechává je ležet ve starých dubových sudech.

Pro ty, kteří chtějí historii pivovarství poznat ještě důkladněji, je v Plzni i ojedinělé **Pivovarské muzeum**, které za pomoci dobových materiálů i exponátů mapuje historii vaření zlatavého moku v Plzni. Nachází se v jednom ze středověkých právozárečných domů, v nichž se pivo vařilo před vznikem měšťanského pivovaru, dnešního Prazdroje.

Kromě piva bývá Plzeň spojována i s koncem druhé světové války, neboť město je hrdé na své osvobození

americkou armádou. To nepřipomínají jen tradiční **Slavnosti svobody** či nedávno obnovený **památník Díky, Ameriko!**, ale i trochu netradiční technický exponát v tamní zoologické zahradě. Od roku 2001 stojí v zoo jako připomínka osvobození Plzně **americký tank M4 Sherman**, který se na osvobození v roce 1945 podílel. Shermany jsou v současné době na českém území jen tři: dva ve vojenském technickém muzeu v Lešanech a třetí právě v plzeňské zoologické zahradě.

Tank není umístěn v zoo náhodou. Plzeň rozhodla o jeho vystavení v těchto místech proto, že v areálu zoologické zahrady se nachází německý opevněný kryt z druhé světové války, v němž za okupace sídlil generální štáb protiletectvé obrany. Návštěvníkům zoo je protiletectvá pevnost přístupná i s vnitřní expozicí, která připomíná jeho historii. Kromě té z druhé světové války připomíná i 50. léta minulého století, kdy jeho část patřila protichemické obraně státu. Část krytu pak slouží i zvířatům, a to těm, která žijí pod zemí a ve tmě.



K další technické pamětihodnosti se sice přesuneme pryč z Plzně, ale pod zemí ještě zůstaneme. **V hornickém městě Stříbře** zpřístupnila skupina nadšenců **dědičnou štolu Prokop**, u níž vybudovala i hornické muzeum. Podle pověsti začalo hloubení štoly už počátkem 16. století, těžba v ní skončila v roce 1930, avšak po druhé světové válce byla obnovena a těžilo se v ní až do 60. let minulého století.

Pro návštěvníky je zpřístupněno 700 metrů štoly a **na povrchu funguje muzeum historické důlní techniky**, kterou horníci používali nejen ve Stříbře, ale i v dalších hornických oblastech republiky. Ve Stříbře a okolí se různé železné rudy těžily přes 800 let, expozice proto myslí i na středověkou historii těžby. Před devíti lety spolek zprovoznil pro návštěvníky pozemní důlní trať podél řeky Mže, na níž se mohou svést důlním vláčkem, který je však nutné objednat s dostatečným předstihem.

























V okolí Stříbře se nachází i další nevyužívané štoly, které však nejsou zabezpečené a není tak radno do nich vstupovat. Kolem některých z nich vede pěší naučná stezka věnovaná historii těžby na Stříbrsku.

S historií jsou spjaty i další technické zajímavosti, které se nachází nedaleko německé hranice – bývalé radarové věže, které sloužily československé armádě v dobách studené války. **Bývalou radarovou věž Havran v Lesné na Tachovsku** před několika lety úspěšně zrekonstruovala skupina nadšenců a zpřístupnila ji veřejnosti. Věž v minulosti sloužila pro radiotechnický průzkum, měla sledovat letadla či navigační systémy NATO, vojáci ji opustili v roce 1992 a od té doby chátrala. Tachovský spolek vojenské historie ji získal v roce 2011 poté, co armáda oznámila záměr věž zbourat. Během dvou let ji upravil na veřejnou rozhlednu, z níž je výborný výhled na Šumavu a Slavkovský les a za mimořádného počasí se dá dohlédnout až na Alpy.

Stavba s podobným účelem, **věž Velký zvon v Bělé nad Radbuzou**, stále slouží armádě, avšak o vybraných státních svátcích je zpřístupněna veřejnosti. Na rozdíl od Havrana byla tato věž vybudována jako železobetonová hláska, která v sobě ukrývala i ubytovací prostory.



# náše akce a

<b>04.10.</b> <b>ČT</b>	<b>i-center Plzeň</b> odborná prezentace společnosti Raychem	<b>Raychem</b>
<b>05.10.</b> <b>PÁ</b> od 7:00 hod	<b>Elektram Trutnov</b> <b>12. výročí otevření pobočky</b> <ul style="list-style-type: none"><li>v průběhu akce bude probíhat prezentace produktů vybraných dodavatelů</li><li>těšit se můžete na opékání vepřové kýty, pivo, nealko, kávu či zákusky</li><li>každý zákazník, který v pátek 5.10. nakoupí zboží, obdrží slosovateľný kupón</li></ul>	   <p>Přepětí pod kontrolou, KDEKOLL.</p>    
<b>09.10.</b> <b>ÚT</b>	<b>Elektram České Budějovice</b> odborná prezentace společností ABB a Famatel, Eleman	  
<b>09.10.</b> <b>ÚT</b>	<b>Elektram Prostějov</b> odborná prezentace společností ABB a Famatel, Eleman	  
<b>11.10.</b> <b>ČT</b> 8:00-13:00	<b>i-center Brno</b> <b>Zabíjačkové hody</b> spojené s prezentací produktů vybraných dodavatelů	    
<b>16.10.</b> <b>ÚT</b>	<b>Elektram Tábor</b> odborná prezentace společnosti Hakel	
<b>17.10.</b> <b>ST</b>	<b>Elektram Hradec Králové</b> odborná prezentace společnosti Fränkische	
<b>17.10.</b> <b>ST</b>	<b>VaP Vrchlabí</b> odborná prezentace společnosti Danfoss, produkty DEVI	
<b>23.10.</b> <b>ÚT</b>	<b>Elektram Liberec</b> odborná prezentace společnosti Danfoss, produkty DEVI	

# prezentace

25.10. ČT	<b>i-center Plzeň</b> odborná prezentace společnosti Danfoss, produkty DEVI	<b>DEVI</b> by Danfoss
31.10. ST	<b>Elektram Hradec Králové</b> odborná prezentace společnosti Tymphol Plus	<b>TYMPOL</b> PLUS S.R.O.
01.11. ČT	<b>VaP Vrchlabí</b> odborná prezentace společnosti V-System	<b>v-system</b>
06.11. ÚT	<b>Elektram České Budějovice</b> odborná prezentace společnosti Danfoss, produkty DEVI	<b>DEVI</b> by Danfoss
08.11. ČT	<b>VaP Vrchlabí</b> odborná prezentace společností Schmachtl a McLED	<b>SCHMACHTL</b> <b>McLED</b>
13.11. ÚT	<b>Elektram Kolín</b> odborná prezentace společnosti Danfoss, produkty DEVI	<b>DEVI</b> by Danfoss
28.11. ST	<b>VaP Vrchlabí</b> odborná prezentace společnosti ABB	<b>ABB</b>



**Sonepar Česká republika**

ieffects ag

PEGI 3



**NASKENUJ  
A OBJEDNEJ**



# Produkty společnosti Eaton pro spínání a jistění elektromotorů

Společnost Eaton staví v sortimentu spínacích a jisticích prvků na dlouholetých zkušenostech a kvalitách produktů řady Moeller. Jedny z prvních spínacích zařízení uvedla společnost již před více než 100 lety.

Od té doby došlo na základě potřebných zkušeností k mnoha technickým změnám, díky kterým lze v současné době přístroji Eaton bezpečně a spolehlivě spínat a jistit připojená zařízení.



4 typové velikosti stykačů DIL...-EA pokrývají jmenovité proudy 7 – 170 A (AC-3)

Každý stykač se stejnosměrným ovládním má také integrovaný ochranný člen cívky, jenž eliminuje možné poškození cívky případným přepětím v řídicím obvodu. Navíc jsou tyto cívky charakterizovány vyšší tolerancí stejnosměrného napětí. Široká nabídka příslušenství od standardních pomocných kontaktů až po komunikační moduly systému SmartWire-DT zjednodušuje projektování a montáž přístrojů. Beznástrojové propojovací sady poskytují rychlé a efektivní zapojení spouštěčů motorů a stykačů a vytvářejí tak kompletní sestavu pro přímý nebo reverzační rozběh asynchronních motorů s jistěním proti přetížení a zkratu. Standardem je již dnes nízký příkon cívek stykačů a velmi vysoká mechanická i elektrická životnost silových kontaktů. V neposlední řadě je také potřeba zmínit funkci nuceného vedení kontaktů uvnitř modulů pomocných kontaktů dle normy ČSN EN 60947-5-1.

Stykače a pomocná relé typové řady DIL...-EA disponují propracovanou konstrukcí, která zajišťuje bezproblémový a spolehlivý provoz. Výkonový rozsah stykačů začíná na 7 A v kategorii užití AC-3 a ve čtyřech typových velikostech se dostává až na 170 A. Pro vyšší proudy lze využít uzpůsobené provedení stykačů a to do jmenovitého výkonu až 2600 A. Mezi hlavní benefity stykačů DIL...-EA je možné zahrnout integrované dvojité třmenové svorky, které umožňují připojení dvou vodičů rozdílného průřezu do každé svorky.



Ministykače DILEM...-EA nabízejí velmi kompaktní rozměry pro spínání motorů až do 5,5 kW

Spouštěče motorů PKZM...-EA navazují na úspěšnou historii jisticích prvků společnosti Eaton. Se zkratovou odolností až 150kA a jmenovitými proudy od 0,16 až do 63 A pokrývají veškeré standardní aplikace při jištění elektromotorů. Možnosti ovládání otočnou rukojetí nebo tlačítky umožňují adaptaci různého provedení krytů pro zajištění vyššího stupně krytí (až IP65) a přizpůsobení konkrétnímu místu instalace – například kryty s červenožlutou uzamykatelnou rukojetí k použití jako nouzový vypínač nebo s tlačítkem nouzového vypnutí s aretací. Veškeré další příslušenství jako vypínací spouště a pomocné kontakty je kompatibilní se všemi variantami spouštěčů motorů PKZM...-EA, čímž se zjednodušuje návrh a logistika jednotlivých komponent. Montáž příslušenství na základní přístroj je navíc řešena bez potřeby použití jakéhokoli náradí. Stejně jako u stykačů jsou i spouštěče motorů certifikovány pro mezinárodní použití.

Portfolio spínacích a jisticích přístrojů společnosti Eaton je v souladu s aktualizovanou normou CE "ČSN EN 60947-1" ve které se nově přísněji posuzují požadavky na přístroje z pohledu bezpečnosti elektrických zařízení. Drobné úpravy rozměrů a kontur u stykačů DIL...-EA a spouštěčů motorů PKZ...-EA zaručují všestrannou ochranu výrobků a jejich uživatelé jsou ještě lépe chráněni proti úrazu elektrickým proudem.



Spouštěč motorů PKZM...-EA s otočnou rukojetí

## Nový propojovací systém MSFS



Propojovací systém MSFS – Základna a adaptér s přímou spouštěčovou kombinací

Propojovací systém slouží pro distribuci napájení spouštěčových kombinací a samotných spouštěčů motorů a skládá se ze základního modulu (desky), napájecího modulu a adaptéru pro různé varianty spouštění a jištění elektromotorů. Systém MSFS od společnosti Eaton vytváří základ pro bezpečnou a inovativní distribuci energie až do 125 A (s ochranou proti dotyku – IP20). Modulární řešení je díky svému připojovacímu způsobu jednoduše a intuitivně integrováno do strojů a systémů.

Pro více informací o spínacích a jisticích přístrojích Eaton navštivte [www.eaton.cz](http://www.eaton.cz) nebo [www.eaton.eu](http://www.eaton.eu).

# Nástěnné konvektory CNS Trend U

## Efektivní a komfortní přístroje pro Váš domov

- › vhodné pro trvalé, doplňkové i přechodné vytápění
- › týdenní programátor, funkce ochrany proti zamrznutí s funkcí rozpoznání otevřeného okna
- › splňují požadavky na ekodesign



[www.stiebel-eltron.cz](http://www.stiebel-eltron.cz)

**STIEBEL ELTRON**



# Efektivní řešení pro ohřev vody

Průtokové ohříváče a tepelná čerpadla



## DHE TOUCH

PRVOTŘÍDNÍ, NA STUPEŇ PŘESNÝ  
PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY



## SHP-F 220 PREMIUM

KOMPAKTNÍ, VYSOCE ÚČINNÉ  
TEPELNÉ ČERPADLO PRO OHŘEV VODY

## Akce pro montážní firmy!



Získejte až **2 000 Kč** na pohonné hmoty za koupi průtokového ohříváče nebo tepelného čerpadla na přípravu teplé vody.

Akce platí do 31. 12. 2018.

[www.stiebel-eltron.cz](http://www.stiebel-eltron.cz)

**STIEBEL ELTRON**

# Harmony se zapustila!

Plastové ovládací a signalizační přístroje Harmony XB5 jsou nyní k dispozici také v zapuštěném provedení. Jejich moderní design upoutá na první pohled, na ten druhý pak skvěle doplní pověstnou flexibilitu, jednoduchou montáž a robustní provedení „tlačítek“ od Schneider Electric.

Ovládací a signalizační přístroje řady Harmony od Schneider Electric byly, jsou a budou první volbou náročných výrobců strojů, designu dbalých výrobců rozváděčů i požadavky neustále měnících koncových uživatelů. Na ovládací panely strojů a rozváděčů, stejně jako v rámci technologických celků a staveb, bylo instalováno již více než 400 000 000 ovládačů. Svým nezaměnitelným provedením, tradiční spolehlivostí a snadnou ovladatelností si jak kovová (Harmony XB4), tak plastová (Harmony XB5) tlačítka získala široké řady příznivců mezi konstruktéry, techniky, údržbáři i výrobními manažery. Další pak jistě přibudou letos – kdy na český trh vstupuje Harmony XB5F („F“ jako „flush“) čili zapuštěné provedení řady Harmony XB5.

## Zapuštěné provedení aneb zrodila se hvězda

Být či nebyť? Funkčnost nebo design? Spolehlivost nebo cena? Rozhodně být chytrý a chtít vysokou funkčnost v moderním designu, se zárukou spolehlivosti a za příznivou cenu. Chtít Harmony XB5F.

Nové – zapuštěné – provedení ovládacích a signalizačních přístrojů Harmony je určeno pro montáž do otvorů  $\varnothing$  30 mm. Zatímco obruba standardního provedení ovládačů (montáž do otvorů  $\varnothing$  22 mm) vystupuje nad panel cca 8,5 mm, „flush“ nováčkům stačí 3 mm. Jimi osazené ovládací panely strojů a rozváděče získávají nový – pozornost budící a k dotekům vábíci design. O snazší údržbě, typicky čištění stroje, ani nemluvě. Šanci na nový začátek usnadňuje Harmony XB5F také starším zařízením, typicky osazeným například nezapomenutelnou řadou T6 – stejný 30mm montážní otvor citelně zrychluje a zlevňuje rekonstrukci.

V zapuštěném provedení jsou k dispozici všechny základní ovládací prvky řady Harmony XB5:

- ovládací hlavice stiskací s návratem nebo s funkcí Stiskni-stiskni,

- ovládací hlavice otočné dvou i třípolohové, s pevnými pozicemi nebo s návratem do střední polohy,
- ovládací hlavice otočné prosvětlené dvou i třípolohové s pevnými pozicemi nebo s návratem do střední polohy,
- ovládací hlavice otočné se zámekem, s pevnými pozicemi nebo s návratem do střední polohy v černé barvě,
- ovládací hlavice stiskací prosvětlené s návratem nebo s funkcí Stiskni-stiskni (čochy líčující, s přesahem nebo zapuštěné,
- signálky (pouze pro integrovanou LED).



V zapuštěném provedení jsou k dispozici všechny základní ovládací prvky řady Harmony XB5.

Harmony XB5F dokáže citelně zlepšit estetický dojem z každého zařízení, které „využije jejich služeb“. Dokonce bez zvýšení nákladů na ovládací prvky jako takové – veškeré příslušenství (tedy spojovací díl, spínací jednotky a objímky LED) má totiž společné se standardním provedením Harmony XB5 (resp. také Harmony XB4).

### Další důraz na design: jasné barvy

Nové plastové ovládací a signalizační přístroje Harmony XB5F nelze přehlédnout. Tělo ovládací hlavice je v osvědčené antracitově šedé barvě. Hmatníky se nabízejí v barvách dle ČSN EN 60 204-1: černá, rudá, žlutá, bílá, modrá a zelená. U všech neprosvětlených ovládačů pak došlo ke změně v odstínech dvou barev. Nová modrá barva Pantone 298C a nová zelená barva Pantone 355C jsou pak prokazatelně jasněji rozpoznatelné i při větším znečištění ovládače.



*Řada Harmony XB5 v zapuštěném provedení – pro montáž do otvoru Ø 30 mm.*

Změna se nevyhnula ani upevňovací matici. Její nová (opět) jasně zelená barva usnadňuje jak montáž v neosvětlených prostorech, tak identifikaci spolehlivého dodavatele. Všechny výše uvedené barvy – logicky tedy celé ovládače – vynikají vysokou stálostí a odolností vůči UV záření.

### Podává výkon i ve ztížených podmínkách

Harmony XB5 – ve standardním i novém zapuštěném provedení – garantuje nekompromisní funkčnost i v náročných provozních podmínkách. Je certifikována pro nasazení na všech kontinentech, splňuje požadavky norem EN/IEC, CE, UL, CSA, JIS, NEMA a konečniců i námořního registru.

Díky moderním materiálům, použitým při výrobě, vynikají ovládací a signalizační přístroje této řady vysokou odolností proti vniknutí vody a prachu, dosahují stupně krytí IP 66, IP 67, IP 69 a IP 69K. Odolnost proti rázu má pak hodnotu IK06. Spolehlivě pracují při teplotě od -40 do +70 °C.



*Zapuštěné provedení Harmony XB5F dodá „šmrc“ každému ovládacímu panelu.*



*Zapuštěné – a přesto nepřehlédnutelné – provedení plastových ovládačů Harmony (vč. nové modré a zelené barvy).*

Přičteme-li k tomu pověstnou flexibilitu, nelze se divit, že na tlačítka z řady Harmony narazíme napříč celým průmyslem – u výrobců strojů i rozváděčů, v potravinářství i při výrobě nápojů, ve vodním hospodářství, stejně jako v těžebním nebo petrochemickém průmyslu.

### Chytrost cti netratí

O tom, že Schneider Electric inovace „prostě umí“ svědčí také úspěch, kterého již stačily od svého uvedení na trh v roce 2017 dosáhnout „chytré“ novinky. Zmínit můžeme například kompletní potenciometry s integrovaným odporem, efektivní připojení zajišťující konektory USB a RJ45, přesné časovače nebo 3fázové signálky pro snadné sledování fází.

### Lídr je jen jeden

Schneider Electric je světovým lídrem ve výrobě ovládacích a signalizačních přístrojů. Po celém světě je nabízí prostřednictvím více než 17 000 prodejních míst. Přináší tak bezkonkurenční nabídku z pohledu spolehlivosti, rozsahu a invence – navíc skvěle zasazenou do IoT kompatibilní platformy EcoStruxure (o té více někdy příště).

[schneider-electric.cz](http://schneider-electric.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. 17 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](http://abb.cz/nizke-napeti)

# Weidmüller Průmyslový ethernet switch

## Ušijeme Vám komunikační systém na míru

Let's connect.

**Weidmüller** 

### Kompletní portfolio prvků pro průmyslový ethernet switch:

- Průmyslové switche v neřízeném i řízeném provedení
- POE ethernet switche na DIN lištu
- Průmyslové routery



### ► SKLADEM NA CENTRÁLE V HRADCI KRÁLOVÉ ◀

Kód výrobce	Označení typu	Obj. číslo
7508179	IE-SW-BL05-5TX	1240840000
7421207	IE-SW-BL08-8TX	1240900000

### Doplňkové produkty:

- **Kompletní patch kabely – metalika**  
Najdete v katalogu



- **Weidmüller konfigurátor (WMC)**  
Zdarma ke stažení



Sledujte nás na   a  Weidmüller Czech Republic.

[www.weidmueller.cz](http://www.weidmueller.cz)



# Velká akční nabídka GE

## ARIA - univerzální polyesterové skříně s 2mm pozinkovanou montážní deskou zdarma.

kód Sonepar	název/popis	výška (mm)	šířka (mm)	hloubka (mm)	hodnota poukázky
1435976	Aria 32 + montážní deska IP65	315	215	170	50 Kč
1751319	Aria 43 + montážní deska IP65	415	315	170	100 Kč
1182112	Aria 54 + montážní deska IP66	515	415	230	100 Kč
1435985	Aria 64 + montážní deska IP66	615	415	230	150 Kč
1751320	Aria 75 + montážní deska IP66	735	535	270	200 Kč
1435987	Aria 86 + montážní deska IP66	835	635	300	200 Kč
1435989	Aria 108 + montážní deska IP66	1035	835	300	300 Kč
1215412	Klika otočná Aria s klíči V2432E	<b>* v akci bez skříně neprodejné</b>			

### AKČNÍ SET GE

Skřín ARIA + montážní deska

Dárek v podobě Tesco poukázky  
pouze v balení označeném  
touto bezpečnostní etiketou.



nabídka platí od 3. 9. 2018 do odvolání

Nalepovací stříška  
součástí dodávky

Montážní rám s možností  
individuálních zákrytů  
150mm rozteč mezi  
DIN lištami,  
max. 180modulů



Vysoce kvalitní  
polyuretanové  
těsnění

Ergonomicky řešený  
zavírací mechanismus  
redukcí přitlačnou sílu  
při zavírání o 25%  
možnost vybavení  
výklopnou klikou

Patentovaný mechanismus  
pro přesné navedení dveří  
při zavírání větších skříní  
(ARIA 75 a větší)

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



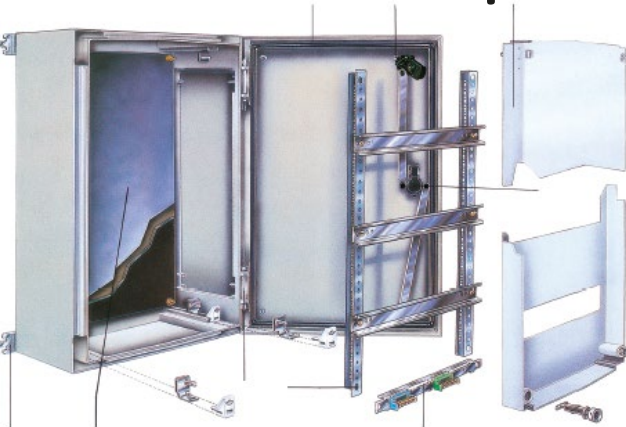
#### Hlavní Přednosti:

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





# Nabídka příslušenství skříní ARIA



ARIA 32 Společně příslušenství

ARIA 43

ARIA 54

ARIA 64

ARIA 75

ARIA 86

ARIA 108

831000	Aria závěsy nerezové pro nástěnnou montáž sada 4ks
831001	Aria závěsy plastové pro nástěnnou montáž sada 4ks
831004	Rukojeť zámku s klíči pro skříně Aria typ V2432 E
831821	ARIA rukojeť pro profilový zámek
831009	ARIA mřížky ventiláční sada 2ks IP 44
818078	Zátka kompenzace tlaku IP 55 sada 2ks
818223	Zátka kompenzace tlaku IP 66-M40 2ks
831030	ARIA 32 Rám montážní DIN 2 řady
831018	ARIA 32 lišta pro svorkovnice 2 pozice
831029	ARIA 32 Deska krycí s výřezy pro DIN
831028	ARIA 32 Deska krycí plná
831041	ARIA 43 Rám montážní DIN 2 řady
831019	ARIA 43 lišta pro svorkovnice 3 pozice
831040	ARIA 43 Deska krycí s výřezy pro DIN
831039	ARIA 43 Deska krycí plná
831057	ARIA 54 Rám montážní DIN 3 řady
831020	ARIA 54/64 lišta pro svorkovnice 4 pozice
831056	ARIA 54 Deska krycí s výřezy pro DIN
831055	ARIA 54 Deska krycí plná
831070	ARIA 64 Rám montážní DIN 3 řady
831020	ARIA 54/64 lišta pro svorkovnice 4 pozice
831069	ARIA 64 Deska krycí s výřezy pro DIN
831068	ARIA 64 Deska krycí plná
831086	ARIA 75 Rám montážní DIN 4 řady
831021	ARIA 75 lišta pro svorkovnice 6 pozic
831085	ARIA 75 Deska krycí s výřezy pro DIN
831084	ARIA 75 Deska krycí plná
831103	ARIA 86 Rám montážní DIN 4 řady
831022	ARIA 86 lišta pro svorkovnice 7 pozic
831102	ARIA 86 Deska krycí s výřezy pro DIN
831101	ARIA 86 Deska krycí plná
831117	ARIA 108 Rám montážní DIN 5 řad
831023	ARIA 108 lišta pro svorkovnice 10 pozic
831116	ARIA 108 Deska krycí s výřezy pro DIN
831115	ARIA 108 Deska krycí plná



ŠPATNÉ  
SVĚTLO VÁM  
MŮŽE POKAZIT  
ŽIVOT.

RADĚJI  
PŘEJDĚTE  
NA SVÍTIDLA  
LEDVANCE.



LEDVANCE.CZ







# KE SPRÁVNÉMU OSVĚTLENÍ SPRÁVNÉ OZVUČENÍ!

K nákupu svítidel LEDVANCE v kumulované  
objednávce 30 000 Kč bez DPH a PHE v období  
1. 9. až 30. 11. 2018 získáte přenosný reproduktor  
JBL Charge 3 v hodnotě 4 199 Kč.

Přenosný reproduktor JBL Charge 3 lze připojit až ke třem telefonům pomocí  
Bluetooth. Zabudovaná 6000mAh baterie umožní nabíjet telefon přes USB,  
vestavěný mikrofon, voděodolné tělo (IPX7), masivní pogumovaný kryt, dva  
výkonné JBL basové zářiče, AUX vstup, výdrž baterie až 20 hodin.

Akce platí v obchodní síti Sonepar v období  
1. 9. – 30. 11. 2018 nebo do vyčerpání dárků.

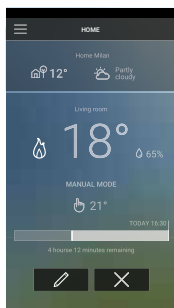


LEDVANCE.CZ



# SMARTHER TERMOSTAT

## K DISPOZICI AŽ JSTE KDEKOLIV



### VYTÁPĚNÍ STÁLE POD KONTROLOU

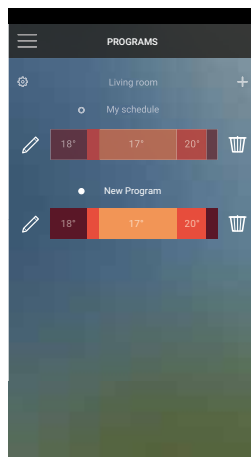
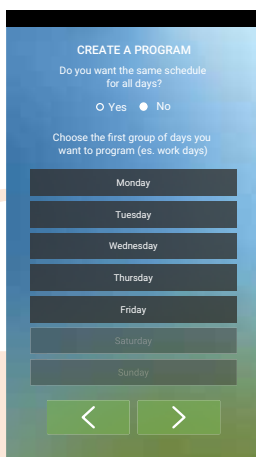
Termostat SMARTHER lze ovládat odkudkoliv, ať jste na zahradě, v práci nebo na dovolené v zahraničí. Vše co potřebujete je samotný přístroj a mobilní telefon s datovým připojením a aplikací Bticino Thermostat (zdarma ke stažení pro iOS a Android). Takto vzdáleně lze ovládat veškeré funkce termostatu **z až 20 různých mobilních telefonů.**

Vzdáleně lze:

- přepnout / vytvořit / upravit topný program
- zapnout termostat na libovolnou dobu a teplotu
- vypnout termostat na libovolnou dobu
- aktivovat / deaktivovat funkci geolokace (termostat se sám přepne do úsporného režimu pokud se vzdálíte od domu na stavenou vzdálenost např. 10 km)
- ovládat různé termostaty v různých instalacích

### INTUITIVNÍ TVORBA PROGRAMŮ A OVLÁDÁNÍ

Aplikace Bticino Thermostat nabízí intuitivní ovládání termostatů v různých instalacích. Tvorba programů je jednoduchá díky funkci Wizard, která pracuje jako rychlý průvodce a umožňuje i naprostému laikovi definovat a měnit topné programy. Koncový uživatel tak má možnost zvolit například instalaci na chatě a nastavit požadovanou teplotu ještě před svým příjezdem.



Lokálně na termostatu je možné:

- ponechat termostat v automatickém režimu (topí dle zvoleného programu)
- zapnout termostat na 30, 60 nebo 90 minut
- zvolit libovolnou teplotu
- kontrolovat vlhkost vzduchu

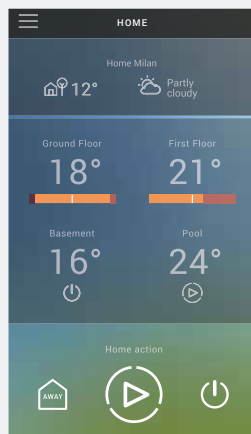
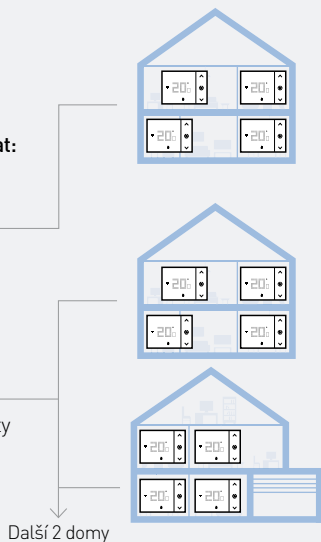
**DOTEK PŘINÁŠÍ ZMĚNU**

# OVLÁDEJTE VŠECHNY SVÉ INSTALACE

## VÍCE TERMOSTATŮ? VÍCE DOMŮ?

Tak jako ovládáte jeden termostat, tak můžete ovládat:

- až čtyři termostaty v jedné instalaci
- až čtyři různé instalace (různé domy, patra atd.) každou se čtyřmi termostaty



Instalace se 4 termostaty

Aplikace Bticino Thermostat umožňuje ovládat až 16 termostatů Smarther rozdělených do 4 různých instalací. Instalací může být třeba chata, kancelář ale i jednotlivá patra většího rodinného domu.

## ZAPUŠTĚNÝ TERMOSTAT – OBJ. Č. X8000

Termostat lze instalovat do stávající instalační krabice. Výstupem termostatu je beznapěťový NO/NC kontakt; 230 VAC/5A.



## POVRCHOVÝ TERMOSTAT – OBJ. Č. X8000W

Termostat lze instalovat přímo na zeď. Výstupem termostatu jsou 2x beznapěťové NO/NC kontakty; 230 VAC/5A. Jeden z kontaktů slouží pro topení, druhý pro chlazení a lze jim přiřadit příslušné topné nebo chladič programy.



# INNOVA

INOVATIVNÍ SYSTÉMOVÉ  
ŘEŠENÍ OSVĚTLENÍ

## Svítlidla s LED technologiemi splňují i nejnáročnější požadavky zákazníků

Letos na jaře představila společnost TREVOS ve Frankfurtu nad Mohanem průmyslové svítidlo 7. generace s příznačným názvem Innova.

Je to uzavřené svítidlo s LED světelnými zdroji, které se připojuje pomocí konektorů. Tím odpadá jeho tradiční montáž a zapojování vodiče do svorkovnice, snižuje se čas pro zapojení i případná újma, která by mohla při rozebírání na svítidle vzniknout. Innova se vyrábí ve více než 300 variantách (2600 – 8000 lm) včetně třífázového propojení a stmívání. Pro využití svítidla v různém prostředí je v nabídce volba ze tří světelných charakteristik: od 2,5 m montážní výšky v případě Innova WB (Wide beam) až po 12 m výšky stropu u verze Innova NB (Narrow beam). V designu svítidla jsou posuvné závěsy umožňující instalaci v rozteči původního osvětlení v rozpětí od 420 mm do 980 mm.

Svítlidla je možné dodat i s kabely s namontovanými konektory ve standardní (1 a 3 m) délce nebo dle požadavku zákazníka. Montážník je pak „pouze“ zapojí do příslušného svítidla nebo světelné soustavy. Innova se vyrábí z materiálů odolných vůči chemicky agresivnímu prostředí a odolá teplotám okolí až do 50 °C. Jako veškerá LED svítidla TREVOS je osazena LED čipy a drivery nejvyšší kvality. Tomu odpovídá i jejich životnost 50 000 hodin L90B10 a prodloužená **záruka na 5 let.**



Bezúdržbové LED svítidlo Innova (IP66/69) s propojenými rychlokonektory

## VÝVOJ

Rychlý vývoj LED technologie přináší nové možnosti pro vývoj svítidel. Produktová řada FUTURA (IP66) byla rozšířena o dříve nemyslitelné výkony 12.800 respektive **16.000 lm**. To umožňuje instalaci svítidel do budov s vysokými stropy, větší využití mají i svítidla **FUTURA NB** (úzká vyzařovací optika) určené pro vysoké stropy s regálovými uličkami. Nově lze tato svítidla osadit mřížkou, která snižuje podélné oslnění **UGR** pod hodnotu **19** a nehrozí tak oslnění manipulantů. Nabídka společnosti byla rozšířena i o nouzová LED svítidla **Futura NM** a **Prima LED NM**, která navazují na současný trend řešení nouzového osvětlení v samostatném svítidle.



*Přídavná mřížka pro LED svítidla FUTURA NB snižující oslnění UGR pod hodnotu 19*



*Nouzové svítidlo Prima LED NM pro teploty okolí až do 50°C*

## BIM

Společnost Trevos vždy sledovala progresivní trendy a pružně reagovala na požadavky zákazníků. Proto letos v srpnu uvolnila “chytré” 3D vzory pro vytváření staveb v procesu BIM určené pro architektky, projektanty, správce budov nebo investory.



*Náhled na BIM objekty svítidel TREVOS určené pro moderní projektování*

Virtuální projekt budovy složené z jednotlivých elementů obsahuje 3D design, ale zejména vlastnosti daného objektu. V případě svítidel to mohou být barva, rozměry, váha, použitý materiál, energetická třída, světelný výkon, příkon, způsob zapojení, atd. Tyto informace jasně definují jednotlivé části a materiály a zajišťují tak přehlednost pro investora i jednotlivé dodavatele stavby.

# TREVOS

česká svítidla

[www.trevos.cz](http://www.trevos.cz)  
[www.innova.lighting](http://www.innova.lighting)  
[www.bimobjekty.eu](http://www.bimobjekty.eu)



# Dálkové RF ovladače k LED páskům



ŘÍZENÍ  
JASU

RGBW

CCT

ŘÍZENÍ  
JASU

RGBW



RGBW

ŘÍZENÍ  
JASU

ŘÍZENÍ  
JASU

Warranty  
Garantie  
Záruka  
3  
Years  
Jahre  
Roky  
Rokov  
Év  
Lata

Navštivte náš e-shop, kde najdete  
přesné specifikace výrobků

[www.McLED.cz](http://www.McLED.cz)

## LED 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



50.000  
hrs

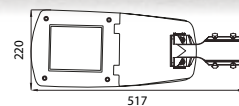
IP  
65

145x85°

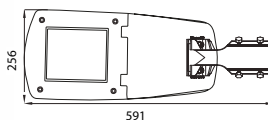


Warranty  
Garantie  
Záruka  
5  
Years  
Jahre  
Roky  
Rokov  
Év  
Lata

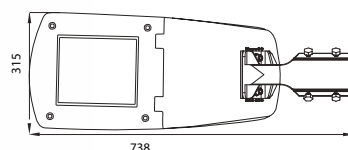
30 W/40 W



50 W/60 W



100 W/120 W



**McLED**® quality lighting

# LED prachotěsné svítidlo Fabrik



**EMERGENCY**



Navštivte náš e-shop, kde najdete přesné specifikace výrobků

[www.McLED.cz](http://www.McLED.cz)

**SENSOR**



- plně rozebíratelné provedení – driver lze v případě poruchy vyměnit
- kvalitní prachotěsné provedení s krytím IP65 a dlouhou zárukou – 5 let
- snadné a rychlé připojení díky unikátní vysunovací svorkovnici
- vnitřní vydrátování a svorkovnice na obou stranách pro snadné zapojování svítidel do série
- skladem v neutrálně bílé barvě světla (4000 K) ve dvou délkách – 1,2 a 1,5 m
- také varianty se senzorem pohybu a denního osvětlení nebo s nouzovým modulem

220-240V AC 50/60 Hz	60W LED	4000 K	6500 lm	PF ≥0,9
IP 65		120°	50.000 h	max +50 °C

**McLED**<sup>®</sup> quality lighting

Společnost **N.G. ELEKTRO TRADE, a.s.** nabízí pod oborovou značkou NG TOOL kompletní sortiment profesionálních inspekčních svítilen a reflektorů dánského výrobce **ELWIS Lighting**, které mohou být skvělým pomocníkem každému odborníkovi v různých oborech.



Jeich základní vlastností, kromě dlouhé životnosti moderních LED světelných zdrojů a vysokého světelného výkonu, je kvalitní bílé světlo (až 7500K) s výtečným podáním barev (dle typu až CRI 95+). Robustní pouzdra nabízí vysoké krytí proti prachu a vodě (až IP65) a mechanickou pevnost až IK09. Většina produktů je napájena osvědčenými lithiovými akumulátory (které v podobě sdružených článků pohánějí například i některé modely automobilů Tesla) a vybrané typy umožňují i provoz na běžné alkalické baterie. Intuitivní jednotlačítkové ovládání všech funkcí zvyšuje ergonomii a bezpečnost použití.

# DOBŘÉ SVĚTLO pro vaši profesi i volný čas

Dostatek kvalitního světla je základem pro dobře odvedenou a přesnou práci s vysokou mírou bezpečnosti. Ať již osvětlujete pracovní prostor nebo bezpečnou únikovou trasu, kontrolujete jakost různých materiálů či kvalitu povrchové úpravy (lakování, leštění, malířské a štukatérské práce), vždy potřebujete vidět ostře, s dostatečným kontrastem a věrným podáním barev.



ELWIS PRO nastavuje nový standard mobilních akumulátorových a bateriových svítilen. Ergonomická, technicky vespělá a vysoce funkční - tyto produkty byly navrženy a vyvinuty jako perfektní nástroj pro pokročilé profesionály, kteří nestojí o kompromisy.

**NG  
TOOL**

Následující obsah představuje pouze vybrané položky. Kompletní nabídku výrobků ELWIS Lighting naleznete na [www.ngtool.cz](http://www.ngtool.cz).

## INSPEKČNÍ SVÍTILNY

Sortiment nabízí výběr odolných a flexibilních osvětlovacích těles s vysokým indexem CRI 95+, která lze více způsoby upevnit (například pomocí magnetů, vždy s ochranou proti poškrábání povrchu) a zároveň umožňují nasměrování světelného zdroje. Kombinace ABS a TPE pryže zajišťuje vysokou mechanickou pevnost pouzdra (IK07), čiré polykarbonátové nebo PMMA kryty čipů SMD / COB LED odolají škrábancům a jsou barevně stále. Poskytované světlo s teplotou chromatičnosti 6000K tak má dlouhodobě stabilní podání barev. Zpravidla jsou k dispozici dva světelné zdroje (bodový a plošný) s volitelnou intenzitou v několika stupních. Napájení zajišťují osvědčené lithiové akumulátory, které lze dobít z jakéhokoliv USB portu pomocí kabelu s Micro USB konektorem.



### Svítilna ELWIS Pro D0 (obj. kód: NELW 14050)

Malá a lehká svítilna s bodovým světelným zdrojem (100lm) a s plošným světelným zdrojem (140lm / CRI 95+). Poskytuje cca 2,5 h provozu s pevnou intenzitou světla. Závěsný klip s magnetem je otočný a umožňuje nasměrování světla. Svítilna je vybavena LED indikací stavu nabíjení.



### Svítilna ELWIS Pro D2 (obj. kód: NELW 14052)

Robustní flexibilní svítilna s polohovatelnou magnetickou opěrkou a závěsným hákem. Bodový světelný zdroj (80lm)



a plošný světelný zdroj (250 nebo 125lm / CRI 95+). Doba provozu až 10 h s volitelnou intenzitou světla. Magnetická opěrka i hák díky kloubům umožní variabilní upevnění a neomezené směřování obou světelných zdrojů dle potřeby. Robustní pouzdro má celkové krytí IP54 třídy III. Indikace stavu nabíjení a světelná výstraha před úplným vybitím zvyšují spolehlivost a bezpečnost při práci.



#### **Svítilna ELWIS Pro D4** (obj.kód: NELW 14054)

Univerzální svítilna s vysokým světelným výkonem a aluminiovou výztuhou polohovatelné hlavice. Bodový světelný zdroj (80lm) doplňuje hlavní světelný zdroj s 420lm nebo 240lm a CRI 95+. Maximální doba provozu s volitelnou intenzitou světla je 10 h. Vyztužené pouzdro disponuje celkovým krytím IP52. Přesnější indikace stavu nabíjení pomocí 3 LED určuje míru nabíjení a světelná výstraha před úplným vybitím zvyšuje spolehlivost svítilny. Magnetická základna a štíhlá polohovatelná hlavice se světelnými zdroji zvyšují flexibilitu a rozsah použití.



#### **Svítilna ELWIS Pro D6** (obj.kód: NELW 14056)

Nejvýkonnější odolná svítilna této řady disponuje hlavním jednočipovým COB LED zdrojem s vlastní optikou (500lm nebo 220lm nebo 110lm / CRI 95+) a vyměnitelným PC krytem. Doplňkový bodový zdroj má světelný tok 140lm. Maximální doba provozu s volitelnou intenzitou hlavního světelného zdroje je 7,5 h. Vysoce odolné pouzdro nabízí krytí IP65 třídy III a rozsah provozních teplot - 20 °C až 50 °C. Praktická 3 stupňová LED indikace stavu nabíjení zlepšuje přehled o možnostech provozu a výstraha před blížícím se vybitím umožní včasné připojení ke zdroji napětí. Základna i zde plní funkci sklopné magnetické opěrky a spolu s výklopným závěsným hákem rozšiřuje možnosti fixace a směřování světla.



## ČELOVÉ SVÍTILNY

V tomto segmentu je k dispozici několik variant odolných a výkonných čelových svítilidel, napájených dobíjecími články nebo klasickými alkalickými bateriemi. Výhodou jsou odolná pouzdra s krytím proti prachu a vodě (IP44 / IP45) z kombinace POM, ABS a aluminia, kvalitní COB LED světelný zdroj a fokus-optika, která umožní přizpůsobit světelný kužel pro osvětlení plochy nebo naopak dosvit na velkou vzdálenost. Poskytované světlo má teplotou chromatičnosti 7500K a volitelnou intenzitu. Výkonné akumulátory lze dobíjet z jakéhokoliv USB portu pomocí Micro USB kabelu.

#### **Svítilna ELWIS Pro H1** (obj.kód: NELW 700H1)

Lehká bateriová svítilna s polohovatelnou hlavici, u které je možné přesně regulovat a aretovat úhel sklonu. Světelný zdroj poskytuje bílé světlo s tokem 365lm nebo 75lm (snížený výkon). Pevná optická čočka vytváří ve vzdálenosti 1m cca 2m široký osvětlený prostor, max. dosvit je 25m. Pohodlným jednotlačítkovým ovládáním lze volit intenzitu svícení s výdrží až 37 h při sníženém a až 30 h při maximálním výkonu. Provoz zajišťují 3 x AAA alkalické baterie. Bateriové pouzdro je kvůli rozložení váhy umístěno na zadní straně vícebodového elastického pásu, což společně s měkkými podložkami zvyšuje stabilitu a komfort nošení. Propojení mezi napájecí částí a LED zdrojem tvoří odolný kabel pracovní s teplotou do -40 °C.



#### **Svítilna ELWIS Pro H4** (obj.kód: NELW 700H4)

Velmi výkonná akumulátorová svítilna se sklopnou hlavici, doplňkovým červeným světlem a s fokus-optikou pro snadné nastavení světelného kuželu. Hlavní výkonový zdroj s optickým zoomem nabízí bílé světlo se 410lm a dosvitem až 260m nebo při sníženém výkonu světelný tok 45lm s dosvitem 80m. Je doplněn červeným LED zdrojem se světelným tokem 6lm. Svítilna vydrží v provozu na maximální výkon cca 9 h, při červeném světle 17,5 h. Výjimečný akumulátor lze dobíjet pomocí přiloženého kabelu z jakékoliv USB zásuvky a v případě potřeby jej lze nahradit klasickými alkalickými bateriemi (3 x AAA). V rámci příslušenství lze dokoupit další akumulátor. I zde je standardem komfortní elastický pás.



## RUČNÍ SVÍTELNÝ

Bohatá nabídka ručních akumulátorových a bateriových svítilen v klasickém formátu nabízí varianty pro různá použití včetně svítilen se speciálními světelnými zdroji, např. s UV-LED zdrojem. Vysoký světelný tok bílých COB LED světelných zdrojů (až 810lm) a odolná pevná pouzdra s vysokým krytím (až IP 65) z aluminia používaného v leteckém průmyslu jsou zárukou dlouhodobé funkčnosti s vysokou užitnou hodnotou. Ozubená korunka taktické hlavičky s fokus-optikou, která umožňuje přizpůsobení světelného kuželu pro osvětlení plochy nebo pro bodové nasvícení na velkou vzdálenost, zároveň poslouží v případě nouze jako kládivo k rozbití skla či jako obranný prostředek.

### Svítilna ELWIS Pro S8 (obj. kód: NELW 700S8A)

Nejvýkonnější zástupce této skupiny, jehož provoz zajišťuje osvědčený Li-ion akumulátor. Světelný zdroj COB LED se světelným tokem 810lm (dosvit 185m) nebo 175lm (dosvit 85m) opět s pohodlným jednotlačítkovým přepínáním režimů intenzity. Doba svícení dosahuje 4,5 h při plném a 6,8 h při sníženém výkonu. Akumulátor se dobíjí přes běžný Micro USB kabel z jakékoliv USB zásuvky. Součástí balení jsou kromě textilního pouzdra a praktického pouška na ruku i nabíjecí zdroje s USB výstupem pro klasickou síť 230 V AC a 12/24V DC (do zásuvky autozapalovače).



## PRACOVNÍ REFLEKTORY

Sortiment nabízí několik výkonných a odolných osvětlovacích těles s vysokým indexem podání barev CRI 95+. Jsou vybavena nastavitelnou opěrkou, sloužící k zavěšení nebo k opoře pro pohodlné nasměrování poskytovaného světla. K dispozici je výběr příslušenství pro různé způsoby upevnění a pro některé typy i doplňkové výměnné akumulátory. Silné bílé světlo s 5000K a až 3800lm spolu s vysokým CRI předurčuje vybrané reflektory kromě běžného nasvícení rovněž k přesné vizuální kontrole kvality povrchové úpravy a struktury různých materiálů. Pouzdra z aluminia s bezpečnostním TPE rámem jsou zárukou vysoké dynamické pevnosti (až IK09), zapuštěné kryty světelných zdrojů z pevnostního skla odolají škrábancům i rázovému poškození.



### Reflektor ELWIS Pro X2 (obj. kód: NELW 80032A)

Tento reflektor je osazen 20 W COB LED čipem se 110° vyzařovacím úhlem a světelným tokem 1700lm. Možnost volby světla ve dvou stupních a s dobou provozu 3 h (max. výkon) nebo 6 h (snížený výkon). Krytí pouzdra proti prachu a vodě IP65, dynamická pevnost IK09. Jednoduché ovládání a indikace nabíjení i provozního stavu akumulátoru

zvyšují celkovou ergonomii a užitnost. Napájení ze sítě 230 V nebo integrovaným Li-Ion akumulátorem, který zároveň slouží jako powerbanka s USB výstupem DC 5V pro dobíjení přenosných zařízení. Nabíjecí transformátor je součástí balení.



### Reflektor ELWIS Pro TL2 (obj. kód: NELW 80020A)

Odolný a praktický reflektor s plynulým stmíváním, bohatým montážním příslušenstvím a vyměnitelným lithiovým akumulátorem. V rámci příslušenství lze dokoupit další akumulátor či montážní lišty a držáky pro různé způsoby upevnění nebo zavěšení. Základní kloub umožňuje reflektor naklápět a jeho pozici v různých polohách zafixovat. Jako světelný zdroj je integrován 15 W COB LED čip s 95° vyzařovacím úhlem a světelným tokem 1200lm (provoz 3 h) nebo 600lm (snížený výkon, provoz 8 h). Celkové krytí reflektoru je IP 44, dynamická pevnost je IK07. V akumulátoru jsou integrovány LED pro indikaci stavu nabíjení. Nabíjecí transformátor pro 230 V je součástí balení, stejně jako základní polohovatelný stojan a závěsný hák.



## BEZPEČNOSTNÍ SVÍTELNA

S odolným pouzdem z pogumovaného ABS a polycarbonátu (krytí IP65, třída III, IK07) je tato magnetická výstražná svítilna vhodná pro jakoukoliv krizovou situaci. Obvodové oranžové LED čipy s několika světelnými režimy pro různé typy světelných výstrah (rotující světlo, stroboskopické světlo, přerušované svícení, SOS signál). Svítilna je lehká a plave na vodní hladině. Doba provozu až 10 hodin. Silný akumulátor s magnetickým konektorem pro dobíjení pomocí příložených nabíjecích adaptérů (230V AC a 12/24V DC) nebo z běžného USB portu. Doba provozu je až 60, v nabíjecím konektoru je integrována LED indikace stavu nabíjení.



# K proudovému chrániči tričko z chráněné dílny Hrad

Trička jsou vyrobena chráněnou dílnou Hrad, která je společností zaměstnávající více než 50 % zaměstnanců se zdravotním postižením. Více informací na [www.hrad.eu](http://www.hrad.eu)

**Platnost nabídky:** od 1. 10. 2018 do vyprodání zásob. Akce probíhá ve vybraných velkoobchodech.

**Bližší informace:** 800 312 222

[abb.cz/nizke-napeti](http://abb.cz/nizke-napeti)

## K proudovému chrániči



Pro získání trička **NENÍ** PODMÍNKOU zakoupit všechny typy chráničů.

## Tričko

Tričko obdržíte k nákupu 1 kusu chrániče typu 2CSF202002R1250 (FH202 AC-25/0,03); 2CSF202001R1250 (F202 AC-25/0,03); 2CSF204002R1250 (FH204 AC-25/0,03) nebo 2CSF204001R1250 (F204 AC-25/0,03).



# MALÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR

## ECOAIR *Design*



energy efficient  
system



energeticky  
úsporné



mimofádně  
tiché provedení

Malé radiální ventilátory s unikátní konstrukcí jsou díky svým vlastnostem ideálním řešením pro odvětrání koupelen, sociálních zařízení a místností vyžadujících trvalé větrání. V rámci jejich variability a možnosti sladění designu s interiérem jsou vhodné i pro architektonická řešení.

Ventilátory jsou standardně vybaveny EC motorem s vysokou účinností a velmi nízkou spotřebou, která nepřesahuje hodnotu 7 W. Díky unikátní konstrukci motoru a oběžného kola s dopředu zahnutými lopatkami se ventilátory ECOAIR Design Ecowatt vyznačují extrémně nízkou hladinou hluku, která je nižší než 35 dB(A). Těto hodnoty je dosaženo konstrukcí skříň ventilátoru, vybavené gumovými silentbloky, které absorbují vibrace a tlumí emitovaný hluk.

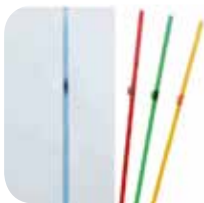
Skříň ventilátoru je vyrobena z bílého ABS plastu (Akrylonitrilbutadienstyren, amorfní termoplastický průmyslový kopolymer, který je odolný vůči mechanickému poškození). Pod čelní mřížkou skříň ventilátoru je kovový filtr, který zajišťuje ochranu motoru a oběžného kola před prachem a nečistotami.



Ventilátory jsou předurčeny pro trvalý provoz při nastaveném konstantním průtoku vzduchu, který automaticky přizpůsobuje svůj výkon dle daných podmínek vzduchotechnické instalace. Ventilátory umožňují přepnutí do tzv. „BOOST“ režimu, který nárazově zvýší větrací množství vzduchu na maximální hodnotu. Ventilátory ECOAIR Design Ecowatt jsou dodávány ve variantách s integrovaným vlhkostním senzorem, s časovým doběhem nebo tahovým vypínačem. Označení variant dle tabulky níže.

ECOAIR Design Ecowatt	S	T	H	M
EC motor	•	•	•	•
Regulace konst. průtoku	•	•	•	•
Doběh 1–30 min		•	•	•
Řízení podle vlhkosti			•	•
Tahový vypínač				•

Každé balení obsahuje čtyři výměnné barevné proužky určené ke sladění designu s interiérem místnosti.



Novinkou je odlehčená verze ECOAIR LC Ecowatt s přerušovaným provozem a ještě nižší spotřebou. To vše s možností plynulého nastavení výkonu ventilátoru. LC varianta je bez možnosti režimu větrání na konstantní průtok vzduchu.

## Instalace

Ventilátory je možné instalovat na stěnu nebo do podhledu, přičemž vzduch je odváděn přímo skrz zeď, nebo přes odvodní potrubí. Výrobek obsahuje sadu pro snadnou montáž, která spočívá v uchycení ventilátoru pomocí 4 hmoždinek a šroubů.

Konstantní průtok		Nastavení DIP mikropřepínače	
m <sup>3</sup> /h	l/s	S	T - H - M
15	4	□□□□	□□□□
22	6	□□□□	□□□□
30	9	□□□□	□□□□
36	10	□□□□	□□□□
45	13	□□□□	□□□□
54	15	□□□□	□□□□

Ve výrobním závodě jsou ventilátory s vlhkostním senzorem přednastaveny na hodnotu 60% relativní vlhkosti a časový doběh na hodnotu jedné minuty. Tyto hodnoty lze nastavit dle individuálních požadavků dané instalace. Regulace konstantního průtoku se provádí přepnutím DIP mikropřepínačů na desce tištěného spoje ventilátorů v rozmezí 15, 22, 30, 36, 45 nebo 54 m<sup>3</sup>/h.

## Elektrické zapojení

Ventilátory jsou určeny pro napájecí napětí 230 V -50/60Hz a jsou vybaveny dvojitou izolací (třída II). A z to-

hoto důvodu není třeba uzemnění. Krytí ventilátoru je IPX4. Napájecí kabel musí být do ventilátoru zaveden kabelovou průchodkou. Při instalaci je nutné postupovat podle schéma zapojení platného pro daný typ ventilátoru.

## Údržba

Ventilátory vyžadují pouze pravidelné čištění pomocí hadříku lehce napuštěného šetrným detergentem. Integrovaný filtr je vhodné kontrolovat a čistit podle potřeby, která se může lišit podle místa a způsobu instalace.

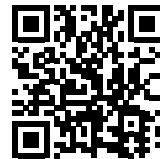
## Příslušenství

K ventilátorům typu ECOAIR Design Ecowatt je možné použít bohaté příslušenství jako například fasádní mřížky, žaluziové klapky, těsné klapky, dveřní mřížky pro přívod vzduchu nebo flexibilní hadice různého provedení. Ventilátory ECOAIR Design Ecowatt jsou vyráběny podle přísných standardů kvality stanovených mezinárodní normou ISO 9001. Všechny součásti výrobku jsou odzkoušeny a každý jednotlivý výrobek prochází na konci výrobního procesu testováním.

Ventilátor ECOAIR Design Ecowatt je špičkovým výrobkem ve své kategorii, který byl oceněn ČESTNÝM UZNÁNÍM na soutěži GRAND PRIX u příležitosti konání výstavy FOR ARCH, FOR THERM 2016 v Praze.



Ventilátor ECOAIR Design Ecowatt naleznete v aplikaci ARVent, která Vám umožní simulaci 3D produktů v reálném čase.



# Slavte 25 let Phoenix Contact Česká republika

Za každý nákup nad 5.000 Kč (bez DPH)  
ve velkoobchodu získáte stírací los.

## Každý los vyhrává!

- Y** • Za 4 losy s čtyřlístkem získáte sadu nářadí Phoenix Contact zdarma  
Nutná registrace na [www.vyhrajsphoenixcontact.cz](http://www.vyhrajsphoenixcontact.cz)
- R** • Za los s obrázkem vína získáte láhev vína
- H** • Za los s obrázkem izotonického nápoje získáte izotonický nápoj
- Y** • Při nákupu nad 25.000 Kč za 3 měsíce u Vašeho velkoobchodu  
a registraci na [www.vyhrajsphoenixcontact.cz](http://www.vyhrajsphoenixcontact.cz) budete zařazeni  
do slosování o zážitkový poukaz



Podrobná pravidla na [www.vyhrajsphoenixcontact.cz](http://www.vyhrajsphoenixcontact.cz)

## WELLNESS POBYT NA ŠUMAVĚ

Zážitek pro soutěžní období  
říjen - prosinec 2018





Safe Energy Control Technology<sup>®</sup>  
Designed by PHOENIX CONTACT

# Přepět'ová ochrana vynalezena... znovu!!!



## Zapomeňte na přepětí

Základem naší velmi výkonné přepět'ové ochrany I. stupně je nová technologie Safety Energy Control. Revoluční konstrukce jiskřiště zaručuje svedení přepětí bez následného proudu a nezatěžuje tedy instalaci, včetně pojistek a vodičů. Pro většinu aplikací to znamená, že již není nutné přepět'ovou ochranu dodatečně jistit. Pro svou funkci nevyužívá nadbytečné varistory, které podléhají stárnutí a jsou nejčastější příčinou poruchy, a proto dovede spolehlivě plnit svoji funkci po velmi dlouhou dobu.

Více informací na [www.phoenixcontact.cz](http://www.phoenixcontact.cz)

**PHOENIX  
CONTACT**  
INSPIRING INNOVATIONS

# NOVINKY



## EUROPA LED



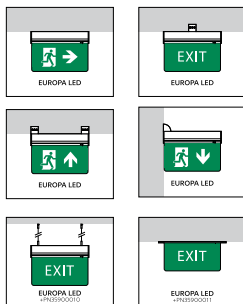
P ○ ○ ○ ● ● ● H

ZÁKLADNA A x B x C W lm IP  
PN02200001 □ ● LED 267x174x34 LiFePO4 2 60 20  
MAINTAINED

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PN35900010 Montážní set pro zavěšení svítidla  
PN35900011 Rámeček pro montáž do podhledu

způsoby zavěšení



230V  
~50Hz

3h

IP20

## EUROPA LED

PIKTOGRAMY



PN04000006 PIKTOGRAM

PN04000007 PIKTOGRAM

PN04000008 PIKTOGRAM

PN04000009 PIKTOGRAM

## INDY USB



P ○ ○ ○ ● ● ● H

PN54300002 ■ ● LED 3.7V | 1200mAh

↓ 155mm  
↕ 40mm  
↗ 20mm

Li-Ion W lm  
3 200

micro  
USB

COB  
LED

Li-Ion  
3.7V | 1200mAh

## MONTE USB



P ○ ○ ○ ● ● ● H

PN76300003 ■ ● LED 3.7V | 1200mAh

6 MÓDŮ SVÍCENÍ

Li-Ion W lm  
3 170

micro  
USB

IP44

Li-Ion  
3.7V | 1200mAh

## ZEUS LED



P ○ ○ ○ ● ● ● H

PN31300049 □ ○ LED 16 1760  
PN32300004 □ ○ LED 16 1760  
PN32300005 □ ○ LED SWITCH 16 1760  
PN32300006 □ ○ LED EM 5h 16 1760

↓ 87mm  
↕ 300mm  
↗ 300mm

230V  
~50Hz

IP66

IK10

## PERFORMANCE



P ○ ○ ○ ● ● ● H

PN76300002 ■ ● LED 3xAAA BATERIE

3 MÓDY SVÍCENÍ

W lm  
3 300

3xAAA  
BATERIE

IP44

## MONTE LED



LM76300001 ■ ● LED

1xAA BATERIE

4 MÓDY SVÍCENÍ

W lm  
1 160

1xAA  
BATERIE

IP44

## VP COB



P ○ ○ ○ ● ● ● H

PN14100004 □ ● LED 6 Ø80x25 75 420  
PN14300001 □ ○ LED 6 Ø80x25 75 480  
PN14100005 □ ● LED 18 Ø115x35 105 1260  
PN14300002 □ ○ LED 18 Ø115x35 105 1440

W A x B x C φ lm

230V  
~50Hz

WiFi  
666

IP20



# Ovládání světelných obvodů o vysokých výkonech

Impulzní paměťová relé

## MIG a MIR

**MIG** Tichá  
Mechanické provedení  
Ovládací napětí AC 230 V/24 V  
Funkce centrální ovládání dostupná pouze s blokem pro centrální ovládání

**MIR** Extra tichá  
Elektronické provedení  
Ovládací napětí AC 230 V  
Funkce centrálního ovládání součástí přístroje



SONEPAR kód	Typ impulzních paměťových relé	Kód výrobce
1035348	MIG-20-10-A230	OEZ:43184
1498299	MIR-16-001-A230	OEZ:35675

## SVĚTOVÁ NOVINKA

PRVNÍ SVÍTIDLO SE ZABUDOVANÝM  
INFRAČERVENÝM SENZOREM



### DL VARIO QUATTRO

Exteriérové svítidlo s detekcí pohybu právě tam, kde potřebujete. Díky čtyřem samostatně nastavitelným PIR sensorům dokážete přesně vymezit detekci senzoru, a tak zachytávat jen vámi požadovaný prostor. Rozptylovač čoček, který připomíná včelí úl, zabezpečuje 360° detekci pohybu.

DL VARIO QUATTRO, stropní LED svítidlo s 4 mechanicky nastavitelnými senzory, které můžou být nastavitelné na detekci od 2 do 8 m – každý individuálně.

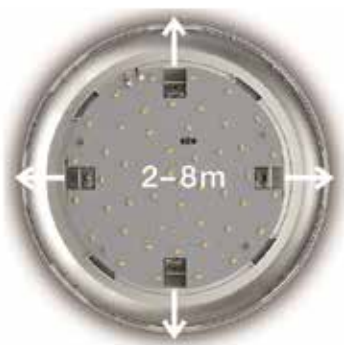
Vynález od společnosti STEINEL, který spolehlivě poskytuje světlo vždy přesně tam, kde ho právě potřebujete.

- Dosah senzorů 2 až 8 m, nastavitelný v 4 směrech (4x90°)
- Funkce nočního svícení (15%)
- Nastavení času: 5 s až 30 min, funkce sepnutí na 4 hod
- Materiál: plast odolný vůči UV (rám) a HDPE (kryt)
- Barva světla: 3000 K, teplá bílá
- Třída ochrany: IP54
- Výkon: 10 W
- Montážní výška: max 6 m

Záruka: 3 roky  
EAN 4007841035440

4 infračervené senzory  
nezávisle nastavitelné  
od 2 do 8 m.

**První na světě:**  
Světelný difúzer s patentovanou  
strukturou včelího úlu, který zároveň působí  
jak sensorová čočka.



V případě otázek nás neváhejte kontaktovat!

#### KONTAKT:

NECO SK, a. s.  
[www.neco.sk](http://www.neco.sk)  
[www.steinelsvitidla.cz](http://www.steinelsvitidla.cz)  
[neco@neco.sk](mailto:neco@neco.sk)  
+421 902 900 613

## Správné řešení pro každý prostor



Na český trh přinášíme výjimečnou techniku • ultrazvukové senzory US 360, Single US, Dual US.



Pohodlné osvětlení vašeho domu zajistí iHF • inteligentní vysokofrekvenční senzory do vnějšího prostředí, které nezachytávají zvířata.



Společnost NECO SK má pro vás světovou novinku pro rekonstrukce (patent STEINEL) • IR180 UNIVERZAL.



XLED PRO 240 • svítidlo se spínacím senzorem s plně otočným LED panelem pro dokonalé osvětlení.



XLED PRO Wide • pravoúhlé osvětlení • extra široké • dosah 12 m, Slave propojení • 360° otočný panel.



Nastavování osvětlení a řízení senzorů je samozřejmostí a všedností pro STEINEL přes SMART REMOTE.

- NECO SK – společnost s více než 25-letou zkušeností v oblasti senzorů, sensorového osvětlení a sensorové techniky.
- NECO SK naleznete provedení • COM1 • COM2 • DALI • KNX • LIVE LINK.
- Naše prvky naleznete v RELUXU a DIALUXU.



# Sleva na ruku



**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 2018 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](http://www.eplus.schneider-electric.cz) |

Life Is On

**Schneider**  
Electric

## Nové ergonomické vidlice a spojky GRIP



- pevná a odolná konstrukce
- ergonomické pogumované oblasti a pro bezpečný a pevný úchop
- prolisy pro prsty a protiskluzový povrch na všech gumových částech
- krytí IP 44/54
- šroubové i bezšroubové provedení svorek
- víčko s vylepšenou geometrií a ergonomií ovládání
- kabelová průchodka s maticí funguje zároveň jako odlehčovací spona
- nová multifunkční zarážka ve tvaru oka

**SCHMACHTL**



# NOVÁ ŘADA TRANSFORMÁTORŮ BLUE LINE

# SVED

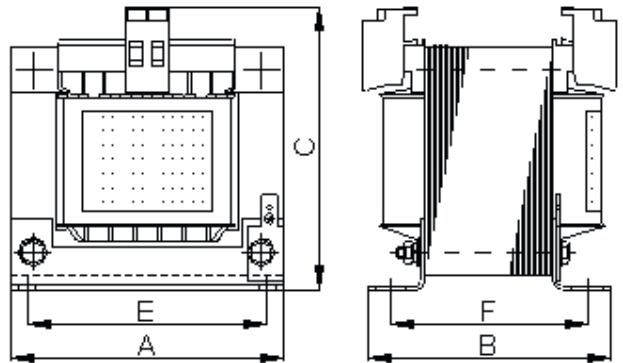
## Přednosti nové řady Blue line:

- ▶ svařované jádro
- ▶ svorky s možností konektorového připojení
- ▶ estetický vzhled
- ▶ vysoká kvalita - prodloužená záruka 36 měsíců
- ▶ Výroba sériová i zakázková (již od 1 kusu!)



Dle	ČSN EN 61558
Třída ochrany	I
Krytí	IP
Třída izolace	B
Oteplení	40°C
Frekvence	50 - 60 Hz

Zkratová odolnost	neodolné, podmíněně odolné s pojistkou tavnou do 250 V
Vstupní napětí	230 V – 400 V pro BJN 230 V – 500 V pro RJN
Výstupní napětí	do 50 V naprázdno pro BJN 50 V – 230 V pro RJN



Typ	Výkon (VA)	Rozměry						Hmotnost (kg)
		A	B	C	E	F	øD	
BJN / RJN 80	80	96	74	100	84	51	5,8	1,8
BJN / RJN 100	100	96	74	100	84	51	5,8	1,9
BJN / RJN 130	130	96	81	100	84	60	5,8	2,3
BJN / RJN 160	160	96	91	100	84	70	5,8	2,8
BJN / RJN 200	200	96	105	100	84	84	5,8	3,6
BJN / RJN 250	250	120	93	120	90	69	5,8	4,3
BJN / RJN 320	320	120	105	120	90	81	5,8	5,3
BJN / RJN 400	400	120	115	120	90	88	5,8	5,9

Typy BJN / RJN 80, 100, 130, 160 je možno vybavit držákem (91x96mm) na DIN lištu.

**SIEMENS**  
Ingenuity for life



Čidlo  
teploty



Čidlo  
vlhkosti



Čidlo  
osvětlení



Čidlo  
přiblížení



PIR  
detektor



Čidlo  
VOC

- podsvícený barevný dotykový displej, WiFi komunikace
- zobrazení relativní vlhkosti a kvality vzduchu
- intuitivní ovládání a automatická aktualizace
- zlepšení energetické účinnosti při zvýšení komfortu

[siemens.cz/chytry-termostat](http://siemens.cz/chytry-termostat)



5 990 Kč

## RDS110 chytrý termostat



415 Kč

### RAA21

Prostorový termostat, rozsah žádané teploty 8 až 30 °C, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 0,2 až 6 (2,5) A, nastavení kolečkem.



425 Kč

### RAA31

Prostorový termostat, rozsah žádané teploty 8 až 30 °C, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 0,2 až 6 (2,5) A, spínač ZAP / VYP.



950 Kč

### RDH100

PI regulace, bez časového programu, rozsah žádané teploty 5 až 30 °C, bateriové napájení, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 5 (2) A.



2 150 Kč

### RDH100RF/SET

PI regulace, bez časového programu, rozsah žádané teploty 5 až 30 °C, bateriové napájení, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 5 (2) A, bezdrátové provedení.



910 Kč

### RDD100.1

Bez časového programu, dotyková kapacitní tlačítka, rozsah žádané teploty 5 až 35 °C, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 5 (2) A, napájení 230 V AC (RDD100) nebo baterie (RDD100.1).



1 195 Kč

### RDE100.1

Týdenní program, PI regulace, dotyková kapacitní tlačítka, rozsah žádané teploty 5 až 35 °C, přepínací kontakty 24 až 250 V AC, 5 (2) A, napájení 230 V AC (RDE100) nebo baterie (RDE100.1).



2 495 Kč

### REV24DC

Týdenní program, PI regulace, automatická adaptace, výstupní relé s přepínacími kontakty, 24 až 250 V AC, 6 (2,5) A, možnost dálkového ovládání, podsvícený displej, rádiem řízené hodiny.



3 790 Kč

### TRG2

Robustní konstrukce, krytí IP54, rozsah žádané teploty -5 až +50 °C, zatížitelnost kontaktů 250 V AC, 10 (2) A, pro použití v průmyslu či v objektech s vysokou vlhkostí.

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH.

[siemens.cz/regulace\\_vytapeni](http://siemens.cz/regulace_vytapeni)

## Podzimní PROMO akce



### Cinnabar

Objednací číslo	Sonepar ID	Technické parametry	Rozměr	PROMO cena bez DPH
33361/31/16	<b>1175907</b>	LED integrovaný 6W, 600lm, 2700K, IP20	Ø 25 cm	<b>252,87</b>
33361/31/17	<b>1243218</b>	LED integrovaný 6W, 640lm, 4000K, IP20	Ø 25 cm	<b>252,87</b>
33362/31/16	<b>1175909</b>	LED integrovaný 16W, 1300lm, 2700K, IP20	Ø 32 cm	<b>406,60</b>
33362/31/17	<b>1243219</b>	LED integrovaný 16W, 1500lm, 4000K, IP20	Ø 32 cm	<b>406,60</b>
33365/31/16	<b>1175910</b>	LED integrovaný 22W, 2000lm, 2700K, IP20	Ø 40 cm	<b>537,25</b>
33365/31/17	<b>1243220</b>	LED integrovaný 22W, 2200lm, 4000K, IP20	Ø 40 cm	<b>537,25</b>



### Mauve

Objednací číslo	Sonepar ID	Technické parametry	Rozměr	PROMO cena bez DPH
31110/31/P0	<b>1490561</b>	LED integrovaný 17W, 1700lm, 2700K, IP20	Ø 32 cm	<b>421,96</b>
31110/31/P3	<b>1490562</b>	LED integrovaný 17W, 2000lm, 4000K, IP20	Ø 32 cm	<b>421,96</b>

**Akce  
platí od 1.9.  
do 30.11.2018**

Vše skladem na webshupu  
**www.sonepar.cz**



# Relé D-series Weidmüller

## Novinka pro veškeré průmyslové aplikace

Let's connect.

**Weidmüller** 

**Zabudovaný magnet** vytlačuje elektrický oblouk z prostoru mezi kontakty, a tím předchází opotřebení kontaktů při stejnosměrné zátěži až do 220 V DC/10 A.



### Technologie **PUSH IN**

- Rychlé a bezpečné zapojení všech typů vodičů
- Barevné provedení tlačítek pro identifikaci připojení vodiče LED

### Integrované test pointy

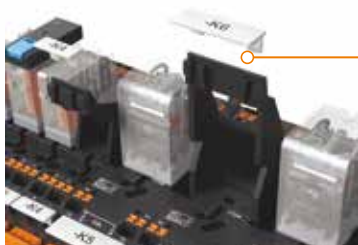
Snadné odstranění poruchy



### LED dioda

Jasně viditelný stav napájení cívky

**Zásuvné příčné propojky** zajišťují jednoduché propojení pólu cívky



**Plastový držák** zajišťuje relé v patici a umožňuje umístění značení, které zvyšuje přehlednost v rozváděči

► **BĚŽNĚ SKLADEM NA CENTRÁLE V HRADCI KRÁLOVÉ** ◀

Sledujte nás na **LinkedIn**, **f** a **YouTube** Weidmüller Czech Republic.

[www.weidmueller.cz](http://www.weidmueller.cz)


## KUFRÍK ZDARMA

## intercable

### PŘI ODBĚRU ZBOŽÍ Z LETÁKU NAD 1000 Kč



 Spojovač smršťovací 0,5-1 mm<sup>2</sup> **8,00 Kč**


 Spojovač smršťovací 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> **9,00 Kč**


 Spojovač smršťovací 4-6 mm<sup>2</sup> **10,00 Kč**


SRUM 19-6/160 **20,00 Kč**

SRUM 24-8/160 **22,00 Kč**



 Dutinka izolovaná 1,5 mm<sup>2</sup> L=8 mm **0,30 Kč**

 Dutinka izolovaná 2,5 mm<sup>2</sup> L=8 mm **0,40 Kč**

 Dutinka izolovaná 4 mm<sup>2</sup> L=10 mm **0,50 Kč**

Oko lisovací 1,5 mm<sup>2</sup> Ø10 mm izol. PC **3,00 Kč**

Oko lisovací 2,5 mm<sup>2</sup> Ø10 mm izol. PC **4,00 Kč**

Oko lisovací 6 mm<sup>2</sup> Ø10 mm izol. PC **5,00 Kč**



Páska elektrikářská Č **12,00 Kč**

Páska elektrikářská ZŽ **14,00 Kč**

Metr skládací **62,00 Kč**

*Cena za 1 ks nebo 1 m bez DPH*

Další informace najdete na  
[www.eltechcz.eu](http://www.eltechcz.eu) **AKCE**

Materiály objednávejte na pobočkách společnosti **SONEPAR**

HYGIENICKÉ

ANTIKOROZNÍ

S DLOUHOU  
ŽIVOTNOSTÍ

## Ušlechtilé produkty pro speciální oblasti použití.

### Nerezové, hliníkové a ocelové trubky, žárově zinkované

- maximální možná ochrana proti mechanickému a chemickému působení
- vysoká antikorozní ochrana ve venkovním prostředí (odolnost vůči UV záření až 30 let)
- maximální ekonomická efektivita s ohledem na dobu životnosti

**K našim trubkám navíc nabízíme vhodné příslušenství.**

[fraenkische-elektro.cz](http://fraenkische-elektro.cz)





# HELUKABEL®

## Kabely, vodiče & příslušenství



Kabely & vodiče pro průmysl



Kabely & vodiče pro infrastrukturu



Technika médií



Datová, síťová & sběrníková technika



Speciální kabely



Kabelové příslušenství

[www.helukabel.cz](http://www.helukabel.cz)

S námi se vždy rozsvítíte!



## Věrné barvy s našimi svítidly

pro domácnost, průmysl  
i komerční prostory

[www.fulgur.cz](http://www.fulgur.cz)



### LIRAN IP44

Výkon světelného zdroje 6W a 18W  
Kulaté i hranaté provedení  
Vhodné do vlhkého prostředí

### LISA

Výkon světelného zdroje 18W a 24W  
Kulaté i hranaté provedení  
Bíle lakovaná hliníková základna



### DARINA LED SA

Výkon světelného zdroje 12W  
S pohybovým senzorem a nouzovým modulem  
Doba svícení v nouzovém režimu 3 hodiny



### SAFEBOY LED

LED nouzové nebo kombinované svítidlo  
Doba svícení v nouzovém režimu 1 nebo 3 hodiny  
Krytí IP65



# Nový infračervený teploměr

## VOLTCRAFT IRF 650-12 DIP

Společnost CONRAD Electronic by Vám ráda představila nový infračervený teploměr VOLTCRAFT IRF 650-12DIP. Jak již název vypovídá, jedná se o model s měřicím rozsahem od -35 do 650 °C a optikou 12:1.

Oproti původním řadám s označením IR přináší některé nové funkce a vylepšení. Především se jedná o zvýšenou ochranu proti působení vody a pádu z výšky. Měřidlo disponuje certifikací IP 65, což znamená, že mu nevadí déšť či políť vodou ale snese i krátkodobé ponoření pod tekoucí vodu.

### Robustní provedení

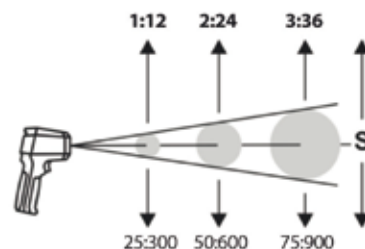
Tělo přístroje je z větší části pogumované a velice robustní, poměrně dobře tak odolává nešetnému zacházení. Díky tomuto provedení je přístroj schopen ustát pád z výšky až 3 metrů. Tělo má zároveň velmi dobrou ergonomii a pohodlně se drží v ruce. Díky uzavřenému voděodolnému provedení je přístroj odolný i vůči prachu.

### Princip měření

Přístroj disponuje optikou 12:1. Tento poměr se udává jako D:S, tedy poměr vzdálenosti k měřicímu bodu. V praxi to znamená, že při vzdálenosti měření 120 cm musí být objekt v průměru alespoň 10 cm velký. Pro přesné měření i odhad vzdálenosti nám zde pomáhá dvojice zaměřovacích laserů, která ohraničuje měřenou oblast.

Při měření teploty pomocí infračerveného teploměru musíme mít na paměti, že nestačí pouze zacílit laserový paprsek na měřený objekt, ale je důležité, aby zachycená oblast nebyla větší než rozměry měřeného objektu. U infračervených teploměrů s jedním laserovým paprskem musíme správnou vzdálenost určit odhadem nebo spočítat. U mo-

del s dvěma paprsky tato procedura odpadá. Pokud jednoduše zajistíme, že měřený objekt svými obrysy nepřekročí oblast vyznačenou 2 laserovými body, můžeme si být jisti, že měření provádíme správně. V opačném případě nám teploměr zobrazí průměrnou teplotu ze zachycené oblasti.



Jak je zřejmé, přítomnost dvojitého laseru nám tedy práci s infračerveným teploměrem velice usnadní. K dalším přednostem patří krátká reakční doba, která činí 250 ms. Základní přesnost měřidla je +/- 1,8 % nebo +/- 1,8 °C podle toho, která z uvedených hodnot je větší. Rozlišení je v celém rozsahu teplot je 0,1 °C. K přesnosti přístroje také přispívá tovární kalibrace každého kusu teploměru.



**VOLTCRAFT®**

**CONRAD**  
Business Supplies

[velkoobchod.conrad.cz](http://velkoobchod.conrad.cz)

**VOLTCRAFT®****3 roky  
záruka****Technické parametry:**

Stupeň emisivity	0,1 - 1,0
Základní přesnost ( $\pm$ )	2,5 %
Optika	12:1
Rozlišení teploty	0,1 °C
Min. hodnota emisivity	0,1
Základní přesnost měření (+/-)	2,5 °C
Teplota (max.)	650 °C
Teplota (min.)	-35 °C
Napájení	9 V
Dosah (max.)	0,9 m
Doba odezvy	1 s
Max. hodnota emisivity	1,0
Reakční doba	250 ms

**Jednoduchá práce s přístrojem**

Teploměr aktivujeme stisknutím spouště, tím se zároveň spustí měření teploty. V normálním režimu teploměr po uvolnění spouště zobrazí koncovou naměřenou teplotu. Jestliže máme povolenu funkci kontinuálního měření, přístroj po stisku spouště provádí nepřetržitě měření a zaznamenává min. a max. hodnot teploty. Ukončení měření v módu kontinuálního záznamu provedeme opětovným stiskem spouště. Maximální, minimální, průměrná teplota či měřená teplotní diference se nám zobrazuje pod hlavní teplotou menšími čísly a přepínání mezi hodnotami provádíme pomocí tlačítka MODE. Stiskem tlačítka SET se dostaneme do menu, kde můžeme nastavit hodnoty teplotního alarmu, emisivitu materiálu, vypnout cílový laser nebo povolit možnost kontinuálního měření. Tlačítko HI/LO poté slouží k zapnutí/vypnutí teplotních alarmů. Pokud během měření vystoupá nebo klesne měřená teplota pod nastavenou mez,

rozblíká se červená nebo modrá LED kontrolka.

**Dlouhá výdrž**

Přístroj má také nízkou spotřebu. Při měření spotřeby na 9 V článku s 90 % kapacitou byl naměřen proudový odběr 34,4 mA a dokonce pouhých 6,32 mA při vypnutém cílovém laseru. S touto spotřebou dokáže přístroj měřit v režimu scan až 10 hodin, resp. 70 hodin při vypnutém cílovém laseru.

**Proč právě IRF 650**

Výhodou přístroje je jeho univerzálnost, mechanická odolnost a robustnost. Z provozních vlastností určitě musíme zmínit dvojitý zaměřovací laser a pak také displej s rozměry 32 x 32 mm, dobrým kontrastem a velkými číslicemi. Dále je zde LED indikace mezních hodnot teplot. Při delších časových záznamech určitě potěší přítomnost stativového závitu. K benefitům přístroje patří také prodloužená 3letá záruční lhůta. Všechny tyto vlastnosti dělají z modelu IRF



650 velice praktické zařízení, které si svými vlastnostmi určitě získá širokou škálu zákazníků.

Stranové štípací kleště  
**DIAMANT**



Lisovací kleště  
**CLICK'N'CRIMP**



Hydraulické aku kleště  
**GENIUS 2.0**



Kabelový nůž  
**»»JOKARI®**  
original







Safety  
Regular  
Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 000055711

iQ. LED

**Kanlux**



**Vezmi světlo**  
do svých rukou  
a udělej inteligentní rozhodnutí!



**ZÁRUKA**  
3 roky



**BEZPEČNÉ**  
světlo



**KOMFORT**  
světla



**FUNKCE**  
SMTIVÁNÍ

# Využití jednofázových frekvenčních měničů

Jediným důvodem pro nasazení jednofázového frekvenčního měniče je přítomnost pouze jednofázového napětí v místě instalace. Použití jednofázových měničů je omezeno na malé výkony, protože pro větší výkony se přítomnost třífázové sítě předpokládá.

Jaké jsou konkrétní technické rozdíly v provedení obou zařízení? Vstupní diodový můstek jednofázového měniče je jednofázový. Výstupní tranzistorový můstek je však již třífázový, na nižším sdruženém napětí 3x230VDC. Nižší sdružené napětí má za následek vyšší ztráty v přívodních kabelech k motoru, nikoliv však již v motoru samotném. Motor vždy pracuje na fázovém napětí 230V, jen je nutné ve svorkovnici motoru přepojit spojky vývodů z hvězdy do trojúhelníka. Zásadně se tedy pro jednofázové měniče používají třífázové motory v provedení 400/230V. Motory 690/400V použít nelze.

## Nové jednofázové frekvenční měniče VLA1, skladem v ČR



VLA1 02A 240	0,25kW	1,7A
VLA1 04A 240	0,40kW	2,4A
VLA1 07A 240	0,75kW	4,2A
VLA1 15A 240	1,50kW	7,0A
VLA1 22A 240	2,20kW	9,6A

Ultrakompaktní provedení, šíře 60mm  
montáž side by side, EMC filtr, ovládací  
panel součástí dodávky, účinnost IE2.

Třífázové frekvenční měniče VLB3,  
skladem v ČR do výkonu 15kW. Více na  
[www.lovatoelectric.cz](http://www.lovatoelectric.cz)

 **Lovato**  
**electric**  
ENERGY AND AUTOMATION





# Akční ceny - do 30. 11.

Pouze v internetovém obchodě nebo mobilní aplikaci Sonepar

Špičková LED pracovní světla Thorsman  
- atraktivní design, robustnost, kvalita, praktické vychytávky

Obrázek	Obj. číslo	Popis	Cena bez DPH
	IMT33093	Mini 1.3, ruční LED minisvítilna, mnoho chytrých způsobů uchycení, Li-ion, až 5 h svícení	<b>749 Kč</b>
	IMT33113	LED čelovka 2W, až 6 h svícení, <b>bezdotykové ovládání</b> např. i s rukavicemi, širokoúhle osvětlí celý pracovní prostor, popruh pro hlavu i přílbu	<b>899 Kč</b>
	IMT33133	Nabíjecí pracovní světlo 17R LED, 17 W, až 3 h svícení, neoslňuje, nezahřívá se, malé, robustní, <b>patentovaný popruh pro různé druhy uchycení</b>	<b>1999 Kč</b>
	IMT33094	Pracovní světlo LED 18 W, 30 W nebo 50 W, výkonná technologie LED, neoslňuje, pogumované robustní provedení, IP54 / IK07, <b>230V zásuvky v zadním krytu umožňují připojit další přístroje</b>	18 W <b>999 Kč</b>
	IMT33099		30 W <b>1499 Kč</b>
	IMT33106		50 W <b>1749 Kč</b>
	IMT33114	Stativ skládací, až do výšky 3 m,	<b>1299 Kč</b>
	IMT33115	Konzola na dvě světla	<b>249 Kč</b>



A navíc!  
Prodlužovací kabel na bubnu, 15 m, obj. č. **IMT33139**

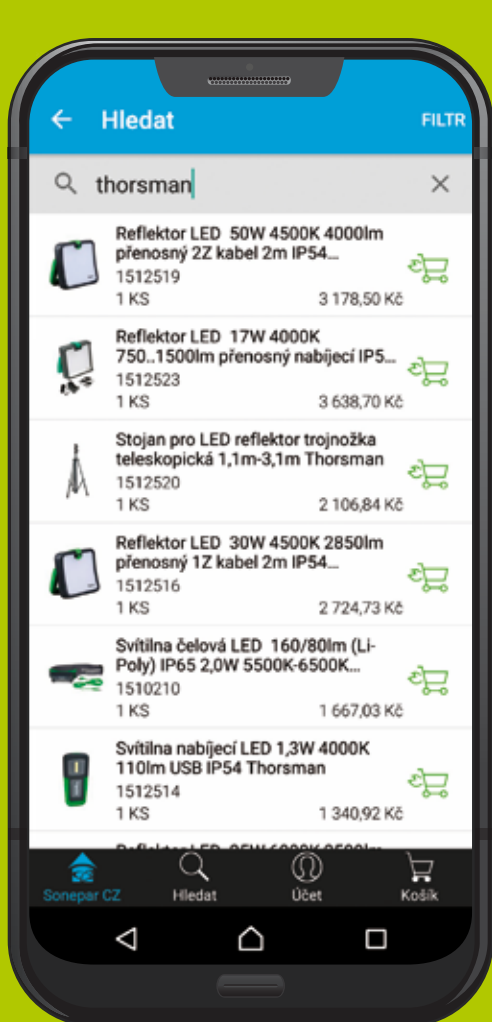
**599 Kč**

Ceny jsou uvedeny bez DPH a platí do 30. 11. 2018 při nákupu přes internetový obchod nebo přes mobilní aplikaci Sonepar.

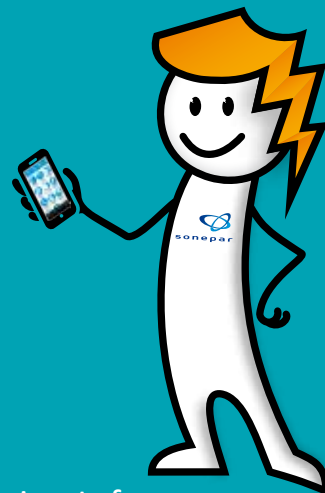
Life Is On

Schneider  
Electric

# JEDINEČNÁ MOBILNÍ APLIKACE PRODEJE ELEKTROINSTALAČNÍHO MATERIÁLU



**NASKENUJ  
A OBJEDNEJ**



Více informací na stranách 6-7 tohoto čísla časopisu Inform.