

srpen - září 2017

č.22

inform



sonepar
česká republika

elektrotechnická
výstava

25
ROČNÍK

30. - 31. 8. 2017
Zimní stadion
Hradec Králové



- program Elektrotechnické výstavy 2017
- ohlednutí za minulými ročníky
- akce a prezentace s našimi dodavateli

www.sonepar.cz



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 2017 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

Vážení obchodní partneři, milí kolegové,

nad úvodníkem do letního čísla časopisu Inform přemýšlím průběžně po celý rok. Je to totiž letní vydání, v němž mám tu milou povinnost vás pozvat na další ročník Elektrotechnické výstavy Sonepar. Na tento ročník vás zvu s velkým potěšením, protože letos slaví naše výstava 25. narozeniny. Je to neuvěřitelné, ale opravdu se s vámi scházíme už čtvrt století.

Jsem rád nejen za to, že výstava trvá bez přestávky tolik let, ale vážím si především věrnosti návštěvníků, kterých přichází rok od roku víc. Vzrůstající návštěvnost a spousta pozitivních ohlasů jsou pro mě i mé kolegy velkým motorem, který nás žene vpřed při přípravě každého dalšího ročníku výstavy.

Nejinak tomu bylo i letos. Kolegové začali s přípravou jubilejního ročníku už loni v září a díky jejich nasazení bude letošní výstava opět nabitá. A tím nemyslím jen program, který se bude odehrávat na pódiu, ale především výstavní část akce, na kterou se nám opět podařilo přilákat řadu zajímavých vystavovatelů. Na návštěvu některých stánků se těším už nyní, a to nejen kvůli vystavovanému zboží, ale především kvůli vystavovatelům. Elektrotechnická výstava pro mě osobně totiž znamená hlavně setkávání s obchodními partnery, z mnohých z nich se za ta léta už stali přátelé, čehož si velmi vážím. Věřím, že mnozí z vás to mají podobně.

Jelikož ale výstava není jen místem uzavírání obchodních partnerství, ale také místem zábavy, ani letos nebude chybět bohatý doprovodný program. Já sám se těším především na barmanskou show, ale také na to, jak vypnu od pracovních starostí při koncertě Katapultu.

Doprovodný program je dílem kolegů z marketingového oddělení, kteří se při jeho skládání každý rok překonávají. Kladné ohlasy z každého ročníku jsou pro ně velkou motivací pro ten následující. Na těchto řádcích jim proto chci za jejich nasazení poděkovat. V následujících týdnech, kdy budou přípravy akce vrcholit, na to totiž už nebude čas.

Doufám, že si na konci srpna najdete čas a dorazíte za námi do Hradce Králové ukončit prázdninovou sezonu. Výstava se uskuteční na tamním zimním stadionu ve dnech 30. a 31. srpna.

Velmi se těším na setkání s vámi.



Jiří Louda
generální ředitel

Česká rocková legenda, světelná show, žhavá barmanská exhibice a řada dalších vystoupení na vás čeká na letošní Elektrotechnické výstavě Sonepar v Hradci Králové. Chybět nebudou ani soutěže pro chytré hlavy či rozmanité občerstvení.

25. ročník Elektrotechnické výstavy

Výjimečný ročník si žádá i výjimečný program. Právě ten připravili pracovníci firmy Sonepar pro návštěvníky letošní Elektrotechnické výstavy, která se uskuteční **30. a 31. srpna v prostorách zimního stadionu v Hradci Králové**. Každý, kdo se rád setkává s obchodními partnery, chce poznat novinky ve svém oboru a ještě se u toho dobře pobavit, by si toto datum měl povinně zapsat do svého diáře.

V loňském roce areál zaplnilo 117 vystavovatelů, kteří zastupovali přes čtyři stovky výrobců z celého světa. Letos opět ochozy stadionu zaplní desítky a desítky stánků nabitých novinkami z oboru. Představí je zkušení prodejci, kteří dokážou najít odpověď i na záludné otázky zákazníků a nalézt řešení každého problému.

Důležitou součástí výstavy je i doprovodný program, který vás provede celou výstavou. Letošní účinkující poškádlí skoro všechny smysly. Na úvod celého dne návštěvníkům rozproudí krev v žilách **divoká barmanská show v podání Petra Hurty**, který je opravdovým mistrem svého oboru, což potvrzuje i nekonečný seznam ocenění z českých i světových barmanských soutěží. Vzduchem nebudou létat jen běžné lahve a shakery, ale také ohnivé lahve, z nichž budou šlehat až pětimetrové plameny.



Hned poté vám zklidní tep **česko-polský pár gymnastů Milana a Mariusz Ogórovi**. Žádné zběsilé tempo od nich nečekejte, dvojice se věnuje takzvané silové akrobacii, která je založená především na rovnováze, harmonii, síle a smyslnosti. Jejich vystoupení přivede k dokonalosti i pečlivě zvolená hudba, díky níž

se diváci mohou těšit na komplexní zážitek, při kterém se bude tajit dech.



Na tempu trochu přidá profesionální český **footbagový freestylista Jan Weber**. A co si pod pojmem footbag freestyle představit? Jednoduše parádičky s míčem, o které se na fotbalovém hřišti pokoušel asi každý kluk nebo chlap. Jenže málokdo to s nimi dotáhl k sedmi titulům mistra světa, pěti evropským titulům a nespočtu těch českých. „Footbag hraji od 14 let a stal se významnou součástí mého života. Díky němu jsem měl příležitost poznat nespočet zajímavých lidí a podívat se do mnoha zemí po celém světě,“



popisuje Weber, který své dovednosti předvedl nejen ve dvou česko-slovenských talentových soutěžích, ale také v několika amerických televizních show. Na konci srpna předvede své parádičky i návštěvníkům naší elektrotechnické výstavy.

A to není všechno. Na návštěvníky bude čekat i neopakovatelná atmosféra, kterou po celém stadionu vytvoří malíři světlem. **Slovenský umělec Lukáš „Lukéro“ Krč** zhasne všechna světla



na stadionu a pak už nechá úřadovat jen svůj laserový „štětec“. „Na sebe navazující realistické malby vytvoří v prostoru celý příběh,“ popisuje Krč, který je schopen vytvořit vše včetně vysoce realistických portrétů. Co namaluje v Hradci? O tom se musíte přesvědčit přímo na místě.

Kdo zrovna nebude mít náladu na doprovodný program a všechny stánky už bude mít navštívené, může se již tradičně občerstvit u rautového stolu, který bude i letos dostatečně bohatý, aby si z něj vybral úplně každý. Pro soutěživé typy samozřejmě nebudou chybět tematicky zaměřená klání, při nichž bude moci každý zazářit svými znalostmi z elektrotechniky.

Jméno hlavní hvězdy letošního ročníku potěší zejména staré rockery. Na pódiu se představí **česká rocková legenda Katapult**, jež během svého čtyřicetiminutového vystoupení zahraje své



největší hity, které si určitě budou notovat i ti, kdo nejsou úplně skalními fanoušky.

Doprovodný program Elektrotechnické výstavy



30. - 31. 8. 2017

8:00	Zahájení 1. a 2. dne výstavy
8:00 - 16:00	Simulátor střelby na branku
8:00 - 15:00	Soutěže vybraných vystavovatelů
10:15 - 10:35	Divoká barmanská show Petra Hurty
10:50 - 10:55	Silová akrobacie Milana a Mariusz Ogórovi
12:00 - 12:20	Divoká barmanská show Petra Hurty
12:20 - 12:25	Silová akrobacie Milana a Mariusz Ogórovi
12:30 - 12:50	Footbag freestyle show Jana Webera
12:50 - 13:00	Malování světlem Lukáše „Lukéro“ Krče
14:00 - 14:15	Privítání návštěvníků a slavnostní zahájení
14:15	Otevření rautu
14:20 - 14:40	Footbag freestyle show Jana Webera
14:45 - 15:30	Česká rocková skupina KATAPULT
15:30 - 16:00	Vyhlášení soutěží a losování tomboly
16:00	Ukončení 1. a 2. dne výstavy

Elektrotechnická výstava Sonepar, která začala jako komorní akce pro několik dodavatelů a zákazníků, letos oslaví 25 let své existence. Za tu dobu se vyvinula ve vyhledávanou akci plnou zábavy, ale také důležitých pracovních setkání.

Elektrotechnická výstava slaví čtvrt století!

V roce 1993 vznikla samostatná Česká republika, Nelson Mandela získal Nobelovu cenu za mír, premiéru měl filmový trháč Jurský park a také se konala první elektrotechnická výstava firmy Sonepar. Ta letos oslaví čtvrtstoletí své existence. Za tu dobu se z malé sešlosti pro pár nadšenců stala jedna z největších akcí svého druhu v České republice.

„Před pětadvaceti lety akce vypadala tak, že v sídle firmy, tehdy to byl ještě Elektram, jsme se přátelsky sešli s necelými třiceti dodavateli a pohovořili jsme si o novinkách a jejich možné propagaci,“ vzpomíná na první ročník akce ředitel Soneparu Jiří Louda. Setkání, které se uskutečnilo ve skladu firmy, všechny tak

nadchlo, že zaměstnanci Elektramu museli brzy začít s přípravou druhého ročníku.

V prostorách firmy se konalo ještě dalších sedm ročníků, pak už sklady přestaly stačit a společnost musela začít hledat nové prostory, kam se pohodlně vejdou všichni vystavující i návštěvníci, jejichž počty rok od roku rostly. Nejprve se výstava jen rozšířila na prostranství před firmou, avšak i to brzy nestačilo. „Jedenáctý ročník v roce 2003 jsme tak uspořádali na parkovišti před hradeckým všesportovním stadionem v Malšovicích. O rok později jsme se přesunuli do prostor zimního stadionu, kde se výstava koná dodnes,“ říká Louda.



1993



1994



1995



1996



2001



2002



2003



2004



2009



2010



2011



2012

Jak výstavě začali přibývat vystavovatelé a návštěvníci, vyvíjel se také doprovodný program, který je už nedílnou součástí dvou denního setkání. Z původního programu složeného jen z doprovodné hudby a rautu, se stala propracovaná akce, při níž se umělci na pódiu střídají v pravidelných intervalech. Pravidelní návštěvníci výstavy si za 25 let vyslechli celou plejádu více či méně známých umělců. Užili si zábavu s kapelou Děda Mládek Illegal Band, pobavil je imitátor Vladimír Hron, zapívali si notoricky známé písničky s Jaroslavem Uhlířem nebo se vyfotili s břišními tanečnicemi či celou řadou více či méně vycvičených zvířat.

Tradicí se již stalo také bohaté pohoštění, v němž se kuchaři snaží návštěvníky každý rok zaujmout nějakou netradiční pochoutkou, ať už japonským sushi nebo exotickým smaženým hmyzem, do kterého se pustili jen ti nejdováděnější návštěvníci. Už od prvních ročníků nechybí ani tombola, která se stala oblíbenou kratochvílí všech přítomných.

Zvlášť, když hlavní cenou byl například zahraniční zájezd. Ti, kteří jsou hodně soutěživí, se pak mezi sebou pravidelně utkávají v kláních prověřujících jejich technickou zdatnost. Vyhledávanou zábavou bývá zapojování elektrických obvodů, ale řada mužů ráda v minulosti změřila své síly třeba na autodráze.

Jelikož bude letošní výstava jubilejní, dali si zaměstnanci Soneparu na její přípravě hodně záležet. Což ale dělají každý rok. „Týden po skončení výstavy už pomalu začínáme pracovat na dalším ročníku, funguje to tak u všech velkých akcí. Například booking umělců se nedá dělat na poslední chvíli, stejně tak pronájem místa či zajištění cateringu,“ popisuje Zuzka Rodrová z marketingového oddělení firmy, která je hlavním mozkiem elektrotechnické výstavy.

Pro jubilejní ročník se našemu týmu podařilo vytvořit program, který potěší téměř všechny smysly. Přesvědčit se o tom můžete 30. a 31. srpna na zimním stadionu v Hradci Králové.



1997



1998



1999



2000



2005



2006



2007



2008



2013



2014



2015



2016

naše akce

12.09. ÚT	VaP Znojmo prezentace firmy GE Industrial Solutions	 GE Industrial Solutions
13.09. ST	Elektram Hradec Králové prezentace firmy FRAENKISCHE CZ s.r.o.	FRÄNKISCHE
13.09. ST	i-center Jihlava prezentace firmy GE Industrial Solutions	 GE Industrial Solutions
14.09. ČT	i-center Brno podzimní grilování spojené s prezentací	    <small>Připíjetí pod kontrolou. KDEKOLJ.</small>
14.09. ČT	Elektram Zlín slavnostní otevření nových prostor pobočky za podpory našich dodavatelů... ... a možná, že přijde kouzelník	          
15.09. PÁ	VaP Jihlava podzimní grilování spojené s prezentací	       
19.09. ÚT	VaP Jihlava prezentace firmy N.G. Elektro	
20.09. ST	Elektram Hradec Králové prezentace firmy Hensel	
21.09. ČT	i-center Plzeň prezentace firmy GE Industrial Solutions	 GE Industrial Solutions
26.09. ÚT	VaP Jihlava prezentace firmy GE Industrial Solutions	 GE Industrial Solutions

a prezentace

NOVINKA



WARRANTY

5

**L80
B20**

IP65

CANOPUS

PRO VYSOKÉ STROPY

- kovové
- pro průmysl
- prachotěsné

CANOPUS



NÁHRADA ZA VÝBOJKOVÁ SVÍTIDLA

CANOPUS NB



CANOPUS NB TR



TREVOS

www.trevos.cz





Drivebase

Prodlužte si zdarma záruku
frekvenčního měniče o půl roku

Využijte aplikaci, kterou ABB nabízí zcela zdarma. Stáhněte ji, přihlaste se a zaregistrujte svůj měnič. Rychlé a snadné. Prodloužíte si tím nejen záruku, ale z mobilního telefonu nebo počítače máte také přístup k informacím o všech svých frekvenčních měničích. Akce platí pro: ACS880-01, ACS800-01, ACS800-U1, ACS580-01, ACH580-01, ACQ580-01, ACS550-01, ACS550-U1, ACH550-01, ACS510-01 nebo ACS380-04. Více na www.abb.cz/pohony

PŘÍBĚH KOPOFLEXU

Stačí sednout do auta a vyjet na silnici. Všude se dostanete do dopravní zácpy. Je to tím, že nastal v infrastruktuře velký boom, staví se silnice a kanalizace. Produkt, jehož výroba se už několik let nemůže zastavit je v Koposu jen jeden – KOPOFLEX®. Správně chránička kabelů, normovaná, zkoušená, označená tímto názvem a je mu 20 let. Kopus jej ochrannou známkou zaregistroval 17. 7. 1997. Výroba v Kolíně se následně rozjela v prosinci.

Proč se firma rozhodla pro výrobu Kopoflexu? Jak tato myšlenka vznikla?

Tato myšlenka vznikla v druhé polovině devadesátých let, kdy Kopus hledal další možnost výroby a také jsme cítili, že stávající sortiment nebude stačit pro rozvoj firmy. Z plastů jsme v té době vyráběli klasické elektroinstalační lišty, trubky a krabice. Hledali jsme další technologicky podobnou produkci.

Jak to probíhalo? Co vše se muselo přizpůsobit a zařadit?

Spíše jsme hledali jakou výrobu. Chtěli jsme takovou, která bude blízka té naší. Aby to byla extruze, pokud možno extruze plastu. A začali jsme se dívat, co vlastně v té západní Evropě funguje. Co je tam a co tady u nás není.

Věděli jste v té době, že to bude velmi oblíbený produkt?

Tušili jsme to, protože v té době se tady chráničky nepoužívaly plastové. Když jsme jeli do Německa nebo dál na západ, tak jsme viděli, že všude na stavbách se povalují plastové chráničky, které jsme tady neznali.

Co přesně předcházelo Kopoflexům?

U nás v České republice a všude před plastem, kopoflexům předcházely betonové chráničky, azbesto-cementové chráničky. Plastové se moc nedělaly. Kanalizace se dělala kameninová a betonová nikoliv plastová. Kopus (dříve Kablo Kolín) v té době vyráběl trubky pro elektroinstalaci dle ČSN a začínal se zabývat výrobou jednoplášťových optochráničků pro telekomunikační účely.

Vyvinul se za těch 20 let materiál či změnila technologie výroby?



Od roku 1997 do 30.6. 2017 se vyrobilo v Kolíně přibližně 150 000 km. Pro představu je to 3,7krát obmotaný rovník zeměkoule Kopoflexem.

Materiál se vyvíjí neustále, výrobní technologie se vylepšuje. Výroba se zrychluje, dochází ke změně hmotnosti trubek. Ale v principu je to stejné.

Jaké byly na začátku objemy?

Byl to velký průšvih. Koupili jsme linku, která stála v té době 1,5 milionů německých marek. A když se linka postavila, tak vytíženost linky byla taková, že jela 2 dny v týdnu na jednu směnu, někdy ani to ne. Všichni jsme začali shánět zákazníky na tento produkt. Dokonce to bylo tak, že se utvořily skupiny, nejenom obchodníků, ale i techniků. Jezdili jsme po celé republice, sháněli jsme po různých potenciálních odběratelích kontakty a nabízeli Kopoflexy.

Poptávka je v současnosti velká, přesahuje výrobní kapacitu. Kolik se vyrábělo na začátku kilometrů denně a kolik teď?

V roce 1997 jsme byli schopni vyrobit 12 km trubek denně. Samozřejmě jsme je nevyrobili, protože nebyla potřeba, ale kapacitně jsme byli schopni toto množství vyrobit. Dnes můžeme vyrobit 72 km trubek Kopoflexu za den. Závisí to na dimenzi, kterou vyrábíme, ale teoreticky ta možnost je. Dceřiná společnost na Ukrajině, kde máme také výrobu, produkuje 12 km chrániček denně. Já tu vytíženost linek vždycky popisuji takto. Linka najede v průměru 7 600 hodin za rok, což je 86,76 % z celkové roční doby. Do tohoto času není započítána údržba a přestavby linky na jinou dimenzi chráničky. Vždy to porovnávám s kilometry, které by za tu dobu najelo osobní auto s průměrnou rychlostí 60 km/hod., což vychází jako bych v autě najel za jeden rok 456 000 km. Takže to je naše výrobní hranice a začíná být neúnosná. Řešení situace je v jedné věci.

Vzhledem k velkému budování infrastruktury je tedy Kopoflex produktem číslo 1?

Velká poptávka po tomto artiklu nastala už v loňském roce. Díky volným výrobním kapacitám nám hodně pomáhal svojí kapacitou výrobní závod na Ukrajině, velké množství trubek jsme nakoupili zpět. Letos má i Ukrajina dostatek svých zakázek, takže dovoz zpět není již v takové míře možný. Což je ale v pořádku, protože podnikatelským záměrem při posunutí výroby na Ukrajinu nebyl zpětný dovoz výrobků do ČR.

Ing. Jaroslav Topol vystudoval elektrotechnickou fakultu VŠSE Plzeň. V listopadu 1988 nastoupil do firmy Kablo Kolín na pozici hlavního energetika. Od roku 1995 je technickým ředitelem též firmy KOPOS KOLÍN a.s.



Výroba kopoflexu, jak jste již zmínil, je také na Ukrajině, kde má Kopus dceřinou společnost. Proč jste právě tam rozjeli výrobu?

Myslíme si, že tak jak plastové trubky postupovaly ze západu k nám, budou postupovat dál na východ. A samozřejmě Ukrajina je obrovská země, kde je infrastruktura zanedbaná. Prakticky žádná neexistuje, vyjma velkých měst, ale v těch menších a na vesnicích ne. Předpokládáme, že tam bude daleko větší potřeba tohoto typu výrobku než v České republice.

Odkdy se Kopoflexy na Ukrajině vyrábí?

Výrobu na Ukrajině jsme zahájili v roce 2011. Je tam jedna linka. Původní stroj z roku 1997 prošel generální opravou a poté jsme ho přemístili na Ukrajinu. S produkcí tady zatím stačíme, i když už to jede také na hraně své kapacity.

Proč jsou Kopoflexy v různých barvách, má to nějaký význam v průmyslu?

Začalo se s červenými trubkami. Kopoflex primárně používala jedna česká energetická společnost a ta chtěla červenou chráničku, protože k označení kabelů v zemi používají červené krycí fólie. Ostatní barvy jsou na přání zákazníka. Třeba v Polsku používají modré chráničky v Rakousku je také modrá žádaná, fialová se například dělá pro Velkou Británii, žlutá putuje do Estonska.

www.kopos.cz

Osvěžení s Eatonem!

Za svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C) SPBT12-280/3
nebo SPBT12-280/4 dostanete 5l soudek piva
Svijanský Máz 11% zdarma.



Akce je platná od 1. 7. do 30. 9. nebo do rozdání dárků. Určeno pouze osobám starším 18 let.
Vychutnávejte zodpovědně. Děkujeme.

EATON

Powering Business Worldwide



sonepar
česká republika

Nová řada nouzových svítidel SafeLite

Společnost Eaton uvedla na trh novou řadu samostatných LED svítidel poskytujících veřejným, komerčním a kancelářským budovám jednoduché a bezpečné nouzové osvětlení. Řada svítidel SafeLite, splňuje požadavky platných směrnic a norem. Kombinace všestranného použití, snadné instalace, nízkých provozních nákladů a cenové dostupnosti odstraňují potřebu pravidelných výměn světelných zdrojů a snižují spotřebu energie. Svítidla mohou pracovat buď v trvalém nebo pohotovostním režimu, v závislosti na potřebách uživatele. Svítidla řady SafeLite, která lze využít jako protipanické osvětlení nebo pro osvětlení únikových cest, se instalují snadno a rychle, a to i při dodatečné montáži. Kromě toho světla umožňují snadnou výměnu baterie.

Svítidla jsou k dispozici se dvěma stupni krytí (IP42 a IP65), díky čemuž je lze použít jak pro běžné vnitřní prostory tak pro náročnější průmyslové aplikace, kde je odolnost proti vniknutí prachu či vody klíčovým požadavkem. K dispozici je také široký sortiment příslušenství zahrnující základny pro povrchovou nebo zapuštěnou montáž, kónický difusor pro rozšíření piktogramy splňující normu EN1838, panely s bezpečnostními tabulkami a ochranné mřížky, které poskytují větší flexibilitu a snadnou integraci do budovy.

Produktový manažer společnosti Eaton Jean Luc Scheer k nové řadě SafeLite uvedl: „Nouzové osvětlení může být záchrannou lávkou, která pomáhá lidem bezpečně evakuovat budovu v nouzovém režimu, nebo tam, kde je osvětlení deaktivováno výpadkem elektrické energie. Je však důležité, aby svítidla byla v souladu s příslušnými normami správně nainstalována a správně udržována. Řada SafeLite pomáhá projektantům, instalačním technikům i koncovým uživatelům splňovat všechna tato kritéria v jednoduchém a cenově dostupném balíčku, který může být použit v celé budově, aby byl zajištěn konzistentní vzhled. Svítidla jsou plně kompatibilní, snadno instalovatelná a dostatečně univerzální pro celou řadu aplikací, zatímco jejich technologie LED je činí energeticky účinnými a trvanlivými, což minimalizuje náklady a požadavky na údržbu.“

Nouzová světla SafeLite

Typové označení	Sonepar ID	Popis
SL2MNM42D1C3A	1404421	SL20,MNM,IP42,100lm,1H
SL2MNM42D3C3A	1404422	SL20,MNM,IP42,100lm,3H
SL2MNM65D1C3A	1404423	SL20,MNM,IP65,100lm,1H
SL2MNM65D3C3A	1404424	SL20,MNM,IP65,100lm,3H

Příslušenství

Typové označení	Sonepar ID	Popis
SL2PPD	1404434	SL20, Jednostranný panel s bezpečnostní tabulkou pro nouzové svítidlo Safelite, Dolů
SL2PPDD	1404436	SL20, Oboustranný panel s bezpečnostní tabulkou pro nouzové svítidlo Safelite, Dolů / Dolů
SL2PPLR	1404438	SL20, Oboustranný panel s bezpečnostní tabulkou pro nouzové svítidlo Safelite, Vlevo / Vpravo
SL2RB	1404439	SL20, Základna pro zapuštěnou montáž



EATON

Powering Business Worldwide

Více informací naleznete na

www.eaton.cz

XS26, LS, E-STOP... Bezpečnostní komponenty



Společnost Turck je předním dodavatelem v oblasti bezpečnostní techniky.

Bezpečnostní komponenty zahrnují světelné závory, e-stop tlačítka, zámky, kódové magnety, dvouruční ovládání a další produkty.

Řízení strojů zajišťují bezpečnostní kontroléry XS26 nebo hybridní moduly TBPN.

TX500 | TBEN

Efektivní komunikace

Programovatelné HMI panely s PLC funkcemi. Základní PLC funkce lze integrovat přímo do I/O modulu díky technologii ARGEE.

Vzdálené I/O s digitálními, analogovými, IO-Link, RFID nebo sériovými kanály.

Multiprotokolová technologie. Integrovaný webserver, webová vizualizace. Komponenty splňují požadavky aplikací Industry 4.0.



Jediný odpínač v krytu, který budete potřebovat. Tak snadné to je.



Ing. Jiří Mynář, ABB s.r.o.,
divize Elektrotechnické výrobky

Zdá se Vám tvrzení v nadpisu přehnané? Částečně máte pravdu, nelze vyrobit a nabídnout odpínač, který by vyhovoval požadavkům všech myslitelných aplikací a proudových hodnot. Zmíněným nadpisem chci upoutat pozornost k novince v našem sortimentu, odpínači ONE20 vyvinutému především ke spínání osvětlení a technologií v obytných a komerčních budovách. Zaměříme-li se na typické aplikace v technologickém zázemí těchto objektů, nadpis článku už tak přehnaný není, jak se vás v následujících řádcích pokusím přesvědčit.

Pro spínání osvětlení v garážích, sklepích, dílnách, kotelnách, kuchyních, venkovního osvětlení budov nebo zahrad, pro spínání ventilátorů, topení, jednotek klimatizací a jejich dochlazovačů, kotlů, tepelných nebo vodních čerpadel, bojlerů, vodáren, světelných reklam a ve výčtu možného použití bych mohl pokračovat, je odpínač do jmenovitého proudu 20 A naprosto dostačující a odpínač ONE20 je tak vhodnou volbou.

Proudová zatížitelnost je ale jen jeden z parametrů pro volbu vhodného odpínače. Logicky si budete klást další otázky. Jak je to s technickými vlastnostmi, zejména co se týká prostředí, ve kterém bude odpínač umístěn. Je určen pro montáž do venkovního prostředí nebo může být použit jen uvnitř? Co nízké nebo naopak vysoké teploty? Co voda? Nedostane se do odpínače při dešti? A co prach? Takové otázky si kladete vždy, když odpínač pro danou aplikaci



vybíráte. Pokud se rozhodnete použít odpínač ONE20, je na všechny tyto otázky jednoduchá odpověď: „Ano, je vhodný“. Kryt odpínače je vyroben z materiálu odolného vůči UV záření a rozpětí pracovní teploty je od -30 °C do +60 °C. Kryt tak nestárne a nekřehne v důsledku vystavení ultrafialovému záření, a odpínače jsou vhodné do prostředí s trvalým a dlouhodobým slunečním svitem, teplem nebo naopak nízkou teplotou. Kryt odpínače má stupeň ochrany IP67 to znamená, že je úplně prachotěsný a zároveň chrání odpínač proti dočasnému ponoření do vody po dobu 30 minut. Nemusíte tak řešit, kde bude odpínač umístěn a odpínač ONE20 je tak opět jasná volba.

Takže proudová zatížitelnost odpínače vyhovuje, ostatní technické vlastnosti také a jak je to z bezpečnosti? Bude možné odpínač uzamknout pro zajištění bezpečnosti při práci na odpojeném zařízení? Ano, samozřejmostí je možnost uzamknout ovládací páčku odpínače až třemi visacími zámky ve vypnuté poloze. Navíc pod krytem není obyčejný spínač ale odpínač, se všemi vlastnostmi, které této kategorii přístrojů náleží.

Odpínače jsou dodávány ve 2-, 3- a 4-pólové verzi a kompaktní kryt jednotné velikosti pro všechny verze je ve třech barevných provedeních – bílé, šedé a žluto-červené. Z této nabídky si určitě vyberete vhodnou variantu.

Z uvedeného sami vidíte, že nadpis článku není tak přehnaný, jak se na první pohled mohlo zdát. Ve zkratce můžeme článek shrnout takto: budete-li spínat proudy do 20 A, a nebude-li spínač trvale ponořen ve vodě nebo cíleně omýván horkou tlakovou vodou, vyberte odpínač ONE20 a neuděláte chybu. Je to skutečně jediný odpínač v krytu, který budete potřebovat. Tak snadné to je.



Na níže uvedených internetových stránkách najdete kromě mnoha informací k novým odpínačům ONE20 i dokumentace ke stažení.
new.abb.com/low-voltage/cs/nizke-napeti/one20

Pro více informací nás prosím kontaktujte:

ABB s.r.o.
divize Elektrotechnické výroby
Kontaktní centrum
Tel.: 800 312 222
E-mail: kontakt@cz.abb.com
abb.cz/elektropraga





Jištění zdarma

**ZDARMA jistič Acti 9
ve vybraných
rozvodnicích Easy9**



**Uvnitř níže vyjmenovaných
akčních rozvodnic naleznete
jistič A9F03116 (16A/1P/B/6kA):**

Rozvodnice Easy9 v akci:
EZ9E118P2S_CZ, 18M, nástěnná
EZ9E212P2S_CZ, 24M, nástěnná
EZ9E212P2F_CZ, 24M, zapuštěná

| akce probíhá u vybraných velkoobchodů od května 2017 do vy-
prodání zásob | navíc můžete získat body do věrnostního pro-
gramu eplus | organizátor si vyhrazuje právo na změnu podmínek
akce | podrobné informace na www.eplus.schneider-electric.cz |

www.schneider-electric.cz

Life Is On

Schneider
Electric

PENTYPE dnes a kdysi.

Conrad Electronic představuje multimetr VOLT-CRAFT VC86.



VC86

Začátek éry „Pentajpů“

Firma Conrad Electronic přišla na počátku 90-let s inovativním designem malého ručního digitálního multimetru žluté barvy, který měl ambice pokrýt široký rozsah měření napětí a odporu a základní rozsah měření proudu.

Přístroj VOLT-CRAFT 90S zaujal nejen bastlíře a hobisty, ale celkem slušně se ujal i v profi sféře pro svoji jednoduchost a dobrou cenu. Voltcraft tehdy inspiroval množství plagiátorů a kopie „žlutého pentajpu“ se vyráběly a prodávaly ještě dlouho potom, co Voltcraft již přešel k novějším modelům. Modely procházely dizajnovou i technickou inovací, žlutá byla vystřídána šedivou, A/D převodníkům přibýly bity, zobrazení vzrostlo z 2000 na 3400 digitů. A zlepšila se i ergonomie spolu s požadavky na bezpečnost.

Porovnejte starý 90S s novým VC86	90S	VC86
stejnoseměrná a střídavá napětí do max.	500 V	600 V
vstupní odpor	10 MΩ	10 / 400 MΩ
stejnoseměrné a střídavé proudy do max.	200 mA	340 mA
odpory (rezistory) do	20 MΩ	do 34 MΩ
test vodivosti akusticky pro odpor	< 40Ω	< cca 35 Ω
test diod: napětí max.	1,57 V	3,4 V
AD převodník rozlišení	2000 digitů	3400 digitů
test LOG úrovně pro CMOS log.obvody	ano	ne

Veterán



90S

VOLT-CRAFT.

velkoobchod.conrad.cz

Co ubylo, co přibýlo

Původní Pentype měl navíc funkci vyhodnocování logické úrovně, kdy na třetí vstupní svorku bylo přivedeno Ucc napětí logického obvodu CMOS a logická úroveň byla jednoduše indikována LED - červená-HI a zelená-LOW.

Využití této funkce bylo smysluplné pouze pro kontrolu statických stavů a u novějších modelů byla tato funkce opuštěna. Hlavní přepínač funkce měl 5 poloh a 2 přepínače byly zhora. Tlačítka RH (ruční volba rozsahu) a DH (data hold = přidržení naměřené hodnoty) byla rovněž nahoře.

Na současném modelu vidíme, že se změnilo ovládání. Hlavní přepínač má nyní 4 polohy: OFF, napětí, odpor/test diody/test průchodnosti a proud. Tlačítka S je volba DC/AC nebo funkce odpor/test diody/test průchodnosti. Tlačítka RH a DH zůstala. Přibýlo červené tlačítko, které dočasně sníží vstupní odpor multimetru na 400 kΩ, který má svést fantomová napětí na vysokompedančních částech měřeného obvodu.

Všechna tlačítka jsou nyní z boku poblíž hlavního přepínače. Co nám jistě neunikne, je fakt, že se přístroj zvětšil a přibýla ochrana prstů před sklouznutím, která má zabránit nebezpečnému kontaktu s měřeným obvodem.

Také se výrazně zlepšil měřicí kabel, přibýl standardní měřicí „mínus“ kabel s hrotem nebo krokosvorkou a „plusový“ hrot je možno alternovat za tenký dlouhý izolovaný pro měření v obvodech. Plusem je nylonové pouzdro, se kterým je přístroj dodáván, kde nechybí ani kapsa na měřicí hrot a kroko svorku.

Co zůstalo

Zůstala základní myšlenka, filozofie přístroje. „Pentajp“ VOLT-CRAFT VC86 je stále jednoduchý, pohotový a přitom robustní přístroj s dostatečnou přesností, který se ovládá palcem pravé ruky, takže levá může volně pracovat s „mínus“ přívodem. Přístroj, se kterým pokryjete spoustu měřících aplikací jak v oblasti hobby, tak při údržbě a opravách. A přitom se vejde do kapsy kalhot.

ODMĚŇTE Vaši ŽENU!

 Nechte také Vaše manželky či partnerky
soutěžit ve FB skupině LEGRAND PRO ŽENY.



MĚJTE ŠŤASTNOU RUKU A SETŘETE SI NA LOSU SVOJI VÝHRU!

VE HŘE JE VÍCE NEŽ 2 700 VÝHER!

hlavní výhry:
WELLNESS VÍKENDY

střední výhry:
**POUKÁZKY NEOLUXOR, LUFTBAGY, NÁPOJOVÉ SETY
TESCOMA myDRINK, CYKLOBATOHY FORCE BERRY**

běžné výhry:
**KOSTKY NA SKLÁDÁNÍ SLOV,
LÁHVE TESCOMA PURITY, RUČNÍKY KAPATEX**

VALENA™ LIFE



ZA NÁKUP 15 KS ZÁSUVK 2P+T NEBO
5 KS DVOJZÁSUVK 2X 2P+T V BÍLÉ BARVĚ
DOSTANETE VÝHERNÍ STÍRACÍ LOS.

sledujte nás:



 **legrand**®

JAK NAŠE SOUTĚŽ FUNGUJE?

Potěšit svoji ženu i blízké můžete díky soutěži Legrand. **Za nákup 15 ks zásuvek 2P+T nebo 5 ks dvojjásuvek 2x 2P+T Valena Life v bílé barvě získáte výherní stírací los.** Ale pozor! **Setřit můžete jen jedno pole**, jinak los zneplatníte. Každý los obsahuje výhru v jednom ze tří polí. Risknete to sám nebo **pověříte úkolem někoho jiného?** Každopádně přejeme šťastnou ruku!

CO MŮŽETE VYHRÁT?

LUFTBAG

Venkovský vítr že nemá sílu nechat člověka levitovat? Luftbag zvládne najednou i dva šťastně unavené. Po složení je velmi kompaktní a má 1,3 kg.



WELLNESS VÍKEND PRO 2 OSOBY

I ten největší odpírač luxusu musí uznat, že po boku ženy se dá vydržet ledacos. :-)



POUKÁZKA NEOLUXOR v hodnotě 500 Kč

V knihách je obsažen celý svět a ožívají fantazií čtenáře. Díky nim máte zábavu a ponaučení na celý život.



CYKLOBATOH FORCE BERRY

Mají-li nezbytnosti pro Váš výlet objem do 12 l, pojme je tento moderní batoh se smyslem pro pořádek i pohodlí při pohybu.



RUČNÍK KAPATEX

Kapatex je ideál ručníku s nejmenším objemem, jen se sluncem a větrem soutěžit nemůže.



KOSTKY NA SKLÁDÁNÍ SLOV

Do hrsti dítěte, muže i ženy se může vejít celý slovník naučný. I zábavný a poučný.



SET TESCOOMA myDRINK

Není možné říci, že jste připraveni na piknik, nemáte-li tento 2,5litrový set pro vylouhování ovoce, bylinek nebo zeleniny.

LÁHEV TESCOOMA PURITY

Láhev na cesty má těsnit, dobře se nosit a nepoškodit se při vyařování. Tady ji máte.



hlavní

střední

střední

střední

střední

běžná

běžná

běžná

ACQUA IP65

Obj. číslo	TYP (série)	Počet modulů	KÓD Sonepar
39021	ACQUA 3902-T IP65	2/4	7003335
39041	ACQUA 3904-T IP65	2/4	7006432
39081	ACQUA 3908-T IP65	8	1709059
39121	ACQUA 3912-T IP65	12	7508126
39261	ACQUA 3926-T IP65	26	7005259
39421	ACQUA 3942-T IP65	42	1037798



3902-T

3904-T

3908-T

3912-T

3926-T

3942-T

PEIN svorkovnice součástí

Předlisované vstupy pro vývodky

Vnitřní kryty šroubů



Plombovatelné rychlošrouby (otočení o 1/4 otáčky)

Otvor pro zámek (volitelné příslušenství)



IP65



IK08



Bezhalogenové



UV odolné

POPIS:

- PROVEDENÍ 4 - 42 MODULŮ
- JEDNODUCHÁ A RYCHLÁ MONTÁŽ
- DOSTATEK MÍSTA PRO KABELY
- PEIN SVORKOVNICE SOUČÁSTÍ
- PLOMBOVATELNÉ RYCHLOŠROUBY (OTOČENÍ O 1/4 OTÁČKY)
- PŘEDLISOVANÉ VSTUPY PRO VÝVODKY
- SOUČÁSTÍ NOSNÁ LIŠTA TS 35 mm (DIN LIŠTA)
- ZÁMEK ACQUA (VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ)
- SPLŇUJE ČSN EN 62208

ACQUA+

IP65

Obj. číslo	TYP (série)	Počet modulů	KÓD Sonepar
39018	ACQUA+ IP65 39018	18	7767764
39036	ACQUA+ IP65 39036	36	7767840
39054	ACQUA+ IP65 39054	54	1037773
39072	ACQUA+ IP65 39072	72	1090139



39018



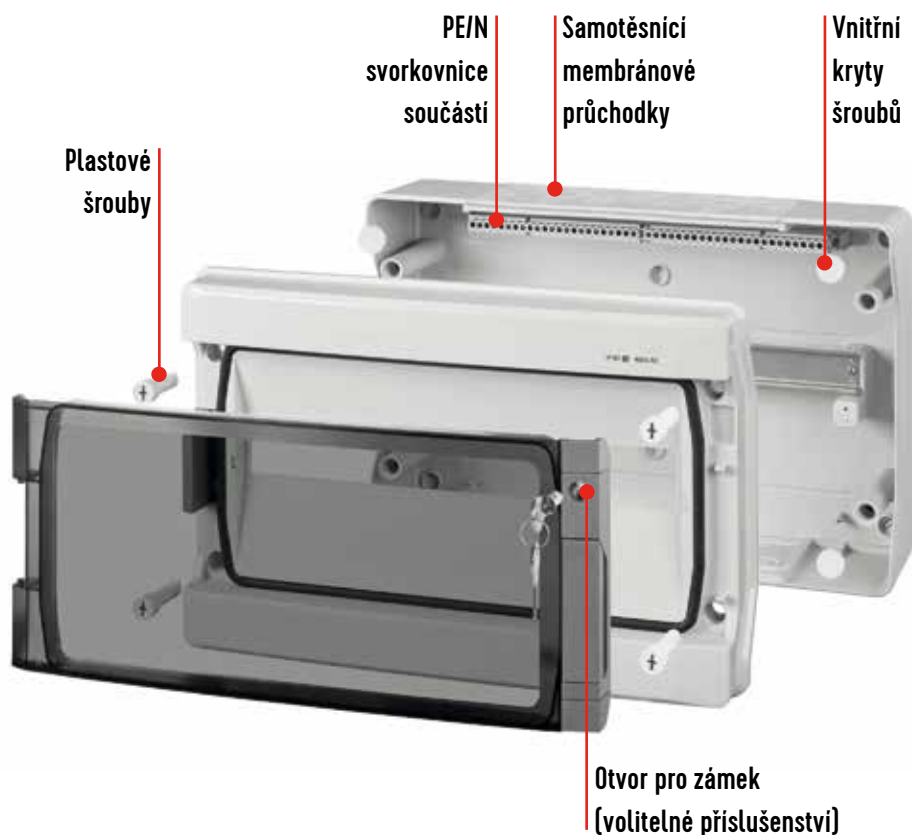
39036



39054



39072



IP65



IK08



Bezhalogenové



UV odolné

Jednoduchá a rychlá montáž



Samotěsnící membránové průchodky



Vhodné také pro vývodky



Uzamykatelné

(zámek jako volitelné příslušenství)



Vnitřní kryty šroubů



Splňuje ČSN EN 62208

BEZŠROUBOVÉ ZÁSUVKY MENNEKES

**TwinCONTACT:
Inovativní bezšroubová
technologie pro
zásuvky CEE
Snadná instalace:**

Vložte vodiče - to je vše. Je zaručen bezpečný kontakt. Dvojitá svorka s rozdělenou pružinou zaručuje bezpečný kontakt i v případě rozdílných průřezů.

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



Časová úspora

Vestavné zásuvky s technologií TwinCONTACT. Pro instalaci na lištách, rozvodných a spínacích

Barevně odlišené svorky pro bezchybné připojení.

Ideální řešení pro smyčkování zásuvek.



V obchodní síti firmy Sonepar jsou nyní skladem následující výrobky:

Zásuvka nástěnná 230V 16A 3P
Zásuvka nástěnná 230V 32A 3P
Zásuvka nástěnná 400V 16A 4P
Zásuvka nástěnná 400V 16A 5P
Zásuvka nástěnná 400V 32A 4P
Zásuvka nástěnná 400V 32A 5P

obj.č. ME-1341
obj.č. ME-1346
obj.č. ME-1343
obj.č. ME-31
obj.č. ME-1348
obj.č. ME-32

Zásuvka vestavná přímá 230V 16A 3P
Zásuvka vestavná přímá 400V 16A 5P
Zásuvka vestavná přímá 400V 32A 5P

obj.č. ME-1668
obj.č. ME-3385
obj.č. ME-1797

Digitální hodiny MAE-... MINI = Řešení problému s místem

Spínací hodiny zapínají a vypínají elektrický obvod podle uživatelem nastaveného programu.

- ▶ týdenní a denní program (PO-NE, PO-PÁ, SO-NE nebo výběr několika libovolných dnů)
28 programů
1 program = např.: PO, ÚT, PÁ v 15:30 ÷ 18:20
- ▶ minimální nastavitelný čas 1 minuta
výhoda oproti stávajícím analogovým hodinám v jednom modulu (MAE-A16-100-A230-MINI)
- ▶ šířka přístroje pouze 1 modul
výhoda oproti stávajícím digitálním hodinám ve dvou modulech (MAE-D16-001-A230)



NOVINKA

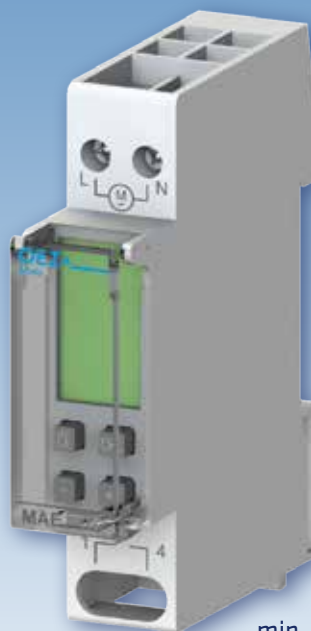
MAE-A16-100-A230-MINI
OEZ:45596



1 modul
min. čas 15 minut



2 moduly
min. čas 1 sekunda



1 modul
min. čas 1 sekunda



UŽ 20 LET VYRÁBÍME NOSNÉ SYSTÉMY KABELOVÝCH TRAS

Dvacet let je z pohledu člověka věk nadějného mládí. Pro firmu to je věk zralosti a prověřenosti časem a trhem. Dvacet let v životě firmy znamená zásobu zkušeností z vývoje a výroby našich produktů a je známkou kvality, stability a komplexnosti naší produkce.

Náš patentově chráněný systém kabelových tras MERKUR 2 je dlouhodobě nejprodávanejším systémem drátěných kabelových tras v ČR a v našem domácím prostředí se slovo MERKUR postupně stalo synonymem pro drátěné kabelové žlaby.

Dvacetileté výročí firmy je pro nás důvodem k oslavám, ale zároveň ho chápeme jako závazek ve vztahu k našim zákazníkům, který si uvědomujeme a chceme jej naplnit.



www.arkys.cz

ARKYS[®]



Novinky v sortimentu EST

Přijďte za námi na elektrotechnickou výstavu
v Hradci Králové ve dnech 30.–31. 8. 2017!

theben
energy saving comfort

Theben šetří za vás!

- Produkty Theben nejen šetří čas, ale také výrazně snižují náklady na energii!
- Mnoho produktů získalo nejvyšší designové ocenění, např. reddot design
- Jednoduché a pohodlné ovládání – textová nápověda v češtině pro řadu top2
- Software Obelisk – jeden program pro celou řadu top2

Nejširší ucelený sortiment Theben:

Analogové a digitální spínací hodiny, astronomické spínací hodiny, schodištvové a soumrakové spínače, čidla pohybu a přítomnosti, solární regulátory, termostaty, servopohony, ekvitermní regulaci či vytápění KNX



GEWISS

Vše pro elektrické instalace

- Nejširší portfolio elektromateriálu do jednoho dodavatele
- Dlouhá tradice a zkušenosti
- Vlastní výzkum a vývoj
- Italský design

Nejširší ucelený sortiment Gewiss:

Rozbočovací krabice, speciální pouzdra, kompaktní řada rozvodnic a skříní, moderní průmyslové vidlice a zásuvky a systém rozvaděčů, systémy domácí automatizace, modulární a skříňové rozvaděče, osvětlovací systémy vhodné do každého prostředí



EST

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

5 DIMENZÍ ELEKTROTECHNIKY
WWW.EST-PRAHA.CZ



LED

LED žárovka

Warranty · Garancia · Garantie
3 Years
Jahre
Roky
Rokov
Év
Lata
Zárka
Garancia · Gwarancja

40.000
hrs

<1s
100
%

360°

HIGH
QUALITY
LED



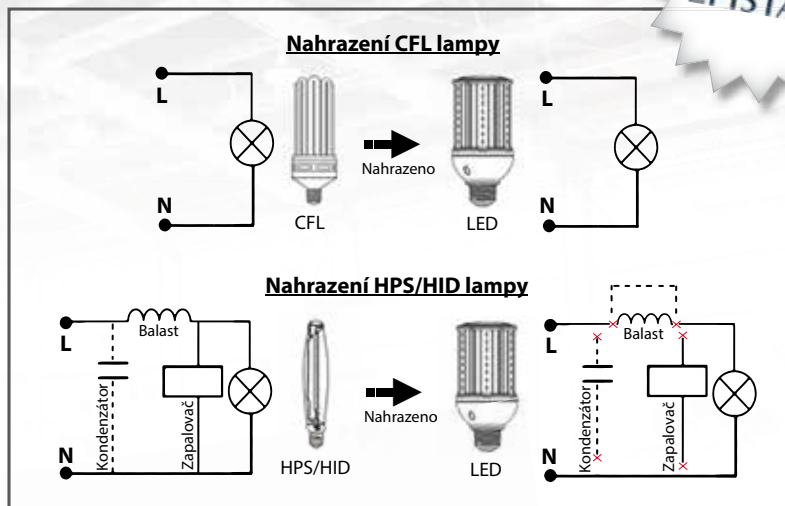
IP
60

5000 K

Corn



Высоце квалітні чіпы:
EPISTAR



ML-327.002.98.0	22 W	○	3300 lm
ML-327.005.98.0	36 W	○	5400 lm
ML-327.007.98.0	54 W	○	8100 lm
ML-327.407.98.0	54 W	○	8100 lm

Výhody:

- Jednoduchá montáž
- Odolnost vůči vibracím
- Prachotěsné provedení
- Neobsahuje Hg
- Okamžitý start
- Značkové komponenty EPISTAR, RUBICON

Aplikace:

Náhrada za světelné zdroje CFL, HPS, HID
Veřejné osvětlení, parková svítidla,
haly, doly, sklady, průmysl

McLED®

quality lighting

www.mclcd.cz

A⁺

Absolutní novinka
na českém trhu



Hlídač varné desky

Hlídač varné desky automaticky odpojí elektrický sporák nebo varnou desku v případě nebezpečí vzniku požáru. Toto malé chytré zařízení se skládá ze dvou částí: senzorická jednotka s tepelnými a optickými senzory se upevňuje nad varnou desku, zatímco řídicí jednotka může být instalována na stěně za varnou deskou nebo na podlaze za sporákem. Princip fungování hlídače varné desky je jednoduchý a přitom maximálně spolehlivý: Senzorická jednotka nad varnou deskou neustále monitoruje a vyhodnocuje teplotu a pohyby v okolí varné desky. Pokud detekuje náhlý nárůst teploty nebo neobvyklý pohyb – např. pomalý pohyb po varné desce nebo pád hrnce na zem – vyhlásí poplach. Zahájí optickou signalizaci blikající červenou LED diodou a zároveň informace o poplachu předá radiofrekvenčním signálem do řídicí jednotky. V této chvíli má ještě kuchař či kuchařka možnost stiskem potvrzovacího tlačítka poplach zrušit, protože má situaci v kuchyni pod kontrolou. Pokud ale poplach není stiskem tlačítka odvolán, odpojí řídicí jednotka napájení sporáku, což zabrání požáru vypuknout nebo jej alespoň dále nepřivívá. Další užitečnou funkcí je dětská pojistka – sporák tak nemůže být zapnut dětmi v době, kdy se nevaří.

Řídicí jednotka může být přes druhý vstup dodatečně propojena s až čtyřmi senzory zaplavení, což je další novinka v portfoliu Hager. Tyto senzory je vhodné umístit pod dřezem, v blízkosti myčky, pračky nebo na jiných místech, kde hrozí únik vody. Pokud toto čidlo přijde do styku s vodou, spustí alarm: V tomto případě vydává hlasitý zvukový signál a senzorická jednotka se rozblíká varovným LED signálem modré barvy.

:hager



LEDLENSER

Čelové a ruční svítilny Ledlenser jsou spolehlivým partnerem profesionálů. Díky více než dvěma stům technologických patentů se jedná o extrémně výkonná a odolná svítilna, která nezklamou ani v těch nejnáročnějších situacích. Na všechny produkty se vztahuje prodloužená sedmiletá záruka, která zhodnotí vaši investici. Nedostatek světla při práci vás už nikdy nezaskočí.

7

LET
ZÁRUKY



Průmyslová série svítilen Ledlenser v černo-žlutém designu nabízí na výběr z celého spektra čelových a ručních svítilen vhodných pro profesionály nejen v oblasti elektroinstalace. Ti mohou volit a nakonfigurovat svítilnu na základě mnoha parametrů (světelný výkon, dosah světla, výdrž baterií, ovládání a funkce) přesně tak, aby vyhovovala specifikům dané práce. Výhodou je možnost použití sofistikované dobíjecí stanice.



MODEL	iH3	iH6	iH6R	iSE03	iSE05 R	iXE019R
Počet a typ LED	1 × Power LED	1 × High End Power LED	1 × High End Power LED	1 × Power LED	1 × High End Power LED	2 × Xtreme Power LED
Rozměry a váha						
Hmotnost (g)	133	132	132	105	105	478
Parametry						
Světelný tok (lm)	5/120	5/200	5/200	15/100	20/180	200/1000/2000
Dosah světla (m)	20/100	20/120	20/120	30/100	40/120	100/220/300
Doba svícení (h)	6/60	4/60	2/40	10/40	5/20	4/8/20
Baterie	3 × AAA	3 × AAA	3 × NiMH 1,2 V	3 × AAA	1 × Li-ion	1 × Li-ion
Dobíjení			•		•	•
Specifikace						
Smart Light Technology				•	•	•
Advanced Focus System	•	•	•	•	•	•
Turning Focus	•			•	•	
Speed Focus		•	•			•
X-lens technology						•
Fast Lock System					•	



MODEL	i2	i4	i6	i6 ER	i6R	i7	i7R	i9	i9R	i9R Iron
Počet a typ LED	1 × Power LED	1 × Power LED	1 × Power LED	1 × Power LED	1 × Power LED	1 × High End Power LED	1 × High End Power LED	1 × High End Power LED	1 × High End Power LED	1 × High End Power LED
Rozměry a váha										
Délka (cm)	10	14	16,7	17	17	13	13	18,7	18,7	15,8
Hmotnost (g)	110	55	75	82	82	175	175	330	320	261
Parametry										
Světelný tok (lm)	105	10/120	10/140	10/60	10/120	25/220	25/220	40/400	40/400	40/400
Dosah světla (m)	170	20/80	30/120	30/80	30/100	60/180	60/180	80/260	80/260	80/260
Doba svícení (h)	6,5	4/20	5/25	8/25	4/25	5/35	4/30	4/25	3/20	6/35
Baterie	3 × AAA	2 × AAA	3 × AAA	3 × NiMH	3 × NiMH	4 × AAA	4 × NiMH	2 × LR14	1 × NiMH 2,4 V	1 × Li-ion
Dobíjení				•	•		•		•	•
Specifikace										
Smart Light Technology		•								
Advanced Focus System	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Speed Focus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Safety Ytrion Cell										•



SNADNÉ A INTELIGENTNÍ DOBÍJENÍ

Praktická nástěnná dobíjecí stanice (pro i9R a i9R Iron) s magnetickými kontakty a **indikátory nabití** signalizuje stav každé baterie a pojme až **5 svítilen** najednou.



MORIS design s.r.o., divize distribuce

Jan Čapek, Sales Manager

tel.: +420 730 898 503, e-mail: jan.capek@moris.cz

www.ledlenser.cz

Při koupi 1ks z nabídky



POWERBANK
MOBILE CHARGER

ZDARMA

LED pracovní svítidlo 36 W

- náhrada za halogen: 250 W
- krytí: IP54
- počet zásuvek: 1x průchozí 230 V
- světelný tok: 2 400 lm
- teplota chromatičnosti: 4 000 K



Obecné číslo
Z53110C

1 299 Kč

LED pracovní svítidlo 80 W

- náhrada za halogen: 850 W
- krytí: IP54
- počet zásuvek: 2x průchozí 230 V
- světelný tok: 80 000 lm
- teplota chromatičnosti: 4 000 K



Obecné číslo
Z53120P

2 290 Kč

Pokojevý drátový termostat EMOS T091

- programovatelný elektronický pokojový termostat
- podsvícený displej
- druh regulace: vytápěcí a chladicí systém
- počet programů: 6 + 3 uživatelsky nastavitelné



BEST
SELLER

Obecné číslo
P5601NP

749 Kč

Pokojevý bezdrátový termostat EMOS T13RFW

- druh regulace: vytápěcí a chladicí systém
- ochrana proti zamrznutí
- funkce prázdniny
- dosah až 60 m



dosah
60m



Obecné číslo
P5613A

889 Kč

Pokojevý bezdrátový termostat EMOS T15RF

- bezdrátový programovatelný elektronický pokojový termostat
- podsvícený displej
- druh regulace: vytápěcí a chladicí systém
- počet programů: 6 + 3 uživatelsky nastavitelné
- ochrana proti zamrznutí



Obecné číslo
P5611NP

1 250 Kč

Domácí videotelefon EMOS, bílá

- nejvýhodnější sada pro 1 účastníka na českém trhu



Obecné číslo
H2011P

2 490 Kč

Domácí videotelefon EMOS, černá

- nejvýhodnější sada pro 1 účastníka na českém trhu



Obecné číslo
H2012P

2 490 Kč

Laserový měřič vzdálenosti

- měřící vzdálenost: 0,05–40 m
- měřící funkce: délka, plocha, objem, kontinuální měření, pythagoras
- jednotky měření: m, ft, in, m², ft², m³, ft³



Obecné číslo
M0502P

999 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH a nevztahují se na ně žádné další slevy. Akční nabídka platná SRPEN – ZÁŘÍ nebo do vyprodání zásob.
EMOS spol. s r. o., Šířava 295/17, 750 02 Přerov, tel.: 581 261 111, fax: 581 261 112, emos@emos.cz.

www.emos.eu

Prostorové termostaty



Manuální příložný termostat T80

- nastavení teploty: 0 °C až 90 °C
- rozlišení 5 °C
- spínání: napěťové 230 V AC
- 50 Hz spínaná zátěž: 16/6 A odporově, 4/1 A induktivně
- napájení: 230 V AC, 400 V AC

Obecné číslo

P5681

Manuální příložný termostat s kapilárovým čidlem T80F

- nastavení teploty: 0 °C až 90 °C
- rozlišení 5 °C
- spínání: napěťové 230 V AC, 50 Hz
- spínaná zátěž: 16/6 A odporově, 4/1 A induktivně
- napájení: 230 V AC, 400 V AC

Obecné číslo

P5682



	P5601N	P5603N	P5611N	P5613	P5681	P5682	P5630
typ	drátový programovatelný	drátový manuální	bezdrátový programovatelný	bezdrátový programovatelný	příložný	příložný s kapilárovým čidlem	programovatelná termohlavice
druh regulace	vytápěcí a chladicí systém	vytápěcí systém	vytápěcí a chladicí systém	vytápěcí a chladicí systém	vytápěcí a chladicí systém	vytápěcí a chladicí systém	vytápěcí systém
počet programů	6 programů + 3 uživatelsky nastavitelné	×	6 programů + 3 uživatelsky nastavitelné	1 uživatelsky nastavitelný program	×	×	10 uživatelsky nastavitelných programů
typ nastavení teploty	komfortní a úsporná	manuálně	komfortní a úsporná	komfortní a úsporná/ 4 teplotní změny denně	manuálně	manuálně	2× komfortní, 2× úsporná teplota
nastavení teploty	5 °C až 30 °C; rozlišení 0,2 °C	5 °C až 30 °C	7 °C až 30 °C; rozlišení 0,2 °C	5 °C až 30 °C; rozlišení 0,5 °C	0 °C až 90 °C	0 °C až 90 °C	5 °C až 30 °C; rozlišení 0,5 °C
nastavitelný rozptyl teploty	0,4 °C; 0,8 °C; 1,4 °C; 1,8 °C	1 °C	0,4 °C; 0,8 °C; 1,4 °C; 1,8 °C	0,5 °C až 2 °C; rozlišení 0,5 °C	×	×	×
funkce ON/OFF	×	✓	×	×	×	×	×
funkce prázdniny	×	×	×	✓	×	×	✓
spínání	napěťové 230 V/ beznapěťové	napěťové 230 V	napěťové 230 V/ beznapěťové	napěťové 230 V/ beznapěťové	napěťové 230 V/400 V	napěťové 230 V/400 V	×
spínaná zátěž	5 A odporově, 3 A induktivně	7 A odporově, 3 A induktivně	16 A odporově, 5 A induktivně	16 A odporově, 4 A induktivně	16/6 A odporově, 4/1 A induktivně	16/6 A odporově, 4/1 A induktivně	×
napájení	2× 1,5 V AA	230 V	230 V/2× 1,5 V AA	230 V/2× 1,5 V AA	230 V, 400 V	230 V, 400 V	2× 1,5 V AA
další funkce	ochrana proti zamrznutí, podsvícený displej	Setback	ochrana proti zamrznutí, dosah 70 m; pokročilý párování selflearning; podsvícený displej	ochrana proti zamrznutí, dosah 60 m; možnost manuálního ovládní přijímače	×	×	otevřené okno, dětská pojistka, ochrana proti zamrznutí
foto							



LEDVANCE

Držitel licence na obchodní značku OSRAM
pro výrobky z řady všeobecného osvětlování.

LEDVANCE 
OSRAM

OSRAM 

**LEDVANCE**

LEDVANCE.CZ

Aktualizace srpen 2017

Ekonomická řada OSRAM® LED VALUE



Označení výrobku Sonepar ID GTIN (EAN) **W**¹ Náhrada za **lm** **K** No. Cena bez DPH a PHE²

OSRAM LED VALUE PAR16 – GU10

Novinka	VALUE PAR16 35 2700	1421104	4058075055131	3,0	35 W	230	2700	01	55 Kč
Novinka	VALUE PAR16 50 2700	1421225	4058075817692	4,7	50 W	350	2700	01	57 Kč
Novinka	VALUE PAR16 50 4000	1421105	4058075055155	4,7	50 W	380	4000	01	57 Kč
Novinka	VALUE PAR16 50 6500	1421226	4058075817715	4,8	50 W	350	6500	01	57 Kč

OSRAM LED VALUE MR16 – GU5.3

Novinka	VALUE MR16 35 2700	1421224	4058075817678	4,5	35 W	350	2700	02	77 Kč
----------------	--------------------	---------	---------------	-----	------	-----	------	-----------	-------

OSRAM LED VALUE CLASSIC A – E27, frosted

VALUE Classic A 40 2700	1207295	4052899326927	6	40 W	470	2700	03	52 Kč
VALUE Classic A 40 6500	1207296	4052899971011	6	40 W	500	6500	03	52 Kč
VALUE Classic A 60 2700	1371629	4052899326842	9,5	60 W	806	2700	03	55 Kč
VALUE Classic A 60 4000	1207297	4052899973381	9,5	60 W	806	4000	03	55 Kč
VALUE Classic A 60 6500	1371630	4052899326873	9,5	60 W	806	6500	03	55 Kč
VALUE Classic A 75 2700	1323396	4052899971028	11,5	75 W	1055	2700	03	73 Kč
VALUE Classic A 75 4000	1323391	4052899973404	11,5	75 W	1055	4000	03	73 Kč
VALUE Classic A 75 6500	1371631	4052899971035	11,5	75 W	1055	6500	03	73 Kč
VALUE Classic A 100 2700	1323389	4052899971097	14,5	100 W	1521	2700	03	114 Kč
VALUE Classic A 100 4000	1323390	4052899973428	14,5	100 W	1521	4000	04	114 Kč
VALUE Classic A 100 6500	1376078	4052899971042	14,5	100 W	1521	6500	04	114 Kč

OSRAM LED VALUE CLASSIC B – E14, frosted

VALUE Classic B 40 2700	1207294	4052899326453	5,7	40 W	470	2700	05	55 Kč
VALUE Classic B 40 4000	1376089	4052899973367	5,0	40 W	470	4000	06	55 Kč
VALUE Classic B 40 6500	1323393	4052899971066	5,7	40 W	470	6500	06	55 Kč

OSRAM LED VALUE CLASSIC P – E14, frosted

VALUE Classic P 40 2700	1323394	4052899971073	5,7	40 W	470	2700	07	55 Kč
VALUE Classic P 40 4000	1373201	4052899973343	5,0	40 W	470	4000	07	55 Kč

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

² Ceny platné od 10. 7. 2017

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

OSRAM

FREKVENČNÍ MĚNIČE ŘADY VLB3

KOMPAKTNÍ PŘEVODENÍ S TŘÍFÁZOVÝM VSTUPNÍM NAPÁJENÍM

CHARAKTERISTIKA

VLB3 jsou kompaktní měniče s třífázovým napájecím vstupem. Jsou ideální pro běžné aplikace, zejména pro výtahy a řízení čerpadel nebo ventilátorů. Díky několika specifickým funkcím (PID, kvadratická regulace atd.). Nevyžadují prostor z boku pro ventilaci, což umožňuje instalovat více měničů vedle těsně sebe.



Výhody měniče VLB

- Modulární provedení
Řídicí modul, silovou část a uživatelská rozhraní lze velmi snadno zaměnit
- Různé typy rozhraní
*Vyměnitelné
Lze je odejmout za provozu*
- Instalace přímo vedle sebe
Lze nainstalovat více měničů bez potřeby meziprostoru pro ušetření místa.
- Funkce sekvencéru
Lze nastavit několik frekvenčních cyklů v závislosti na čase
- Bezpečnostní modul STO
*Podle ISO 13849-1 (EN 954-1)
Bezpečnostní třída SIL3*
- Typy zátěží
Pro standardní a těžké zátěže



Třífázové FREKVENČNÍ MĚNIČE ŘADY VLB3 pro napětí 400VAC

Objednací kód	Jmenovitý výkon pro těžké zátěže	Jmenovitý výkon pro standardní zátěže	Síťové napětí
VLB3 0004 A480	0,4kW	0,75kW	400...480VAC
VLB3 0007 A480	0,75kW	1,5kW	400...480VAC
VLB3 0015 A480	1,5kW	2,2kW	400...480VAC
VLB3 0022 A480	2,2kW	4kW	400...480VAC
VLB3 0040 A480	4kW	5,5kW	400...480VAC
VLB3 0055 A480	5,5kW	7,5kW	400...480VAC
VLB3 0075 A480	7,5kW	11kW	400...480VAC
VLB3 0110 A480	11kW	15kW	400...480VAC
VLB3 0150 A480	15kW	18,5kW	400...480VAC
VLB3 0185 A480	18,5kW	22kW	400...480VAC
VLB3 0220 A480	22kW	30kW	400...480VAC
VLB3 0300 A480	30kW	37kW	400...480VAC

Pro více informací nás kontaktujte: zakaznickapodpora@lovatoelectric.cz nebo tel: 226 203 202

MULTIFUNKČNÍ ČASOVÉ RELÉ TMM1

TMM1 – Multifunkční časové relé

- Multifunkční, vícerozsahové, vícenapětové
- Časový rozsah od 0,1 s do 10 dní
- Napájecí napětí 12...240 V AC/DC
- 1 reléový výstup s přepínacím kontaktem 8 A
- 10 volitelných funkcí:
 - a) Zpoždění při rozběhu
 - b) Impuls zadané délky
 - c) Zpoždění závislé na externím vstupu
 - d) Generátor impulsů 0,5 s s nastavitelným zpožděním



JEDNOÚČELOVÁ ČASOVÁ RELÉ

Vícerozsahová, vícenapětová

Objednací kód	Popis
TMP	ZPOŽDĚNÍ PŘI ROZBĚHU
TMPL	ASYMETRICKÝ BLIKAČ
TMD	ZPOŽDĚNÍ PŘI NÁVRATU
TMST	PRO ROZBĚHY Y/D
TMLS	SCHODIŠŤOVÝ AUTOMAT



LOVATO Electric s.r.o.

Obchodní kancelář: Sezemická 2757/2, 193 00 Praha 9

Sídlo společnosti: Čížovská 488, 397 01 Písek

www.LovatoElectric.cz

Pro více informací nás kontaktujte:
kaznickapodpora@lovatoelectric.cz
nebo tel.: +420 226 203 203



ZAHRADNÍ SVÍTIDLA

FIERA | N
ALUMINIUM

230V
~50Hz

IP44



FIERA
PN42100002 ■ ● 6W LED
PN42200002 ■ ● 6W LED
FIERA N | nástěnné
PN42100001 ■ ● 6W LED
PN42200001 ■ ● 6W LED

OLBIA | N
ALUMINIUM

230V
~50Hz

IP54



OLBIA
PN42300002 ■ ○ 5W LED
OLBIA N | nástěnné
PN42300001 ■ ○ 5W LED

TERMOLI | N
ALUMINIUM

230V
~50Hz

IP54




TERMOLI
PN42300004 ■ ○ 6W LED
TERMOLI N | nástěnné
PN42300003 ■ ○ 6W LED

GARD
ALUMINIUM

230V
~50Hz

IP44



GARD | 36cm
NOO-E14 - ■ 60W E14
NOZ-E14 ○ ■ 60W E14
NOS-E14 ■ ■ 60W E14
NZS-E14 ○ ■ 60W E14
NOT-E14 * ■ 60W E14
GARD | 76cm
VOO-E14 - ■ 60W E14
VOZ-E14 ○ ■ 60W E14
VOS-E14 ■ ■ 60W E14
VZS-E14 ○ ■ 60W E14
VOT-E14 * ■ 60W E14

○ zásuvka | socket | Steckdose - max. 3000W / 16A
■ PIR senzor | PIR sensor
* soumrakový senzor | twilight sensor | Dämmerungssensor

www.panlux.cz

Tiskové chyby vyhrazeny.



PRŮMYSLOVÁ

LEDMED

VANA SMD



Moderní design
Spolehlivé SMD čipy
Lepší chlazení
Vysoká svítivost

230V
~50Hz



4000K



120°

Ra
≥70



30 000h

				AxBxC		
LM34300008	10W		IP65	40x120x106	↕	C
LM32300006	10W	sensor	IP44	45x120x170	↔	B
LM54300006	10W	handy	IP65	160x170x265	↙	A
LM34300009	20W		IP65	40x120x125		
LM32300007	20W	sensor	IP44	45x125x175		
LM54300007	20W	handy	IP65	160x170x265		
LM34300010	30W		IP65	45x180x175		
LM32300008	30W	sensor	IP44	47x140x187		
LM54300008	30W	handy	IP65	225x245x300		
LM34300011	50W		IP65	52x227x220		
LM54300009	50W	handy	IP65	240x260x360		



sensor PIR



handy

www.panlux.cz

Tiskové chyby vyhrazeny.

39

www.sonepar.cz



ELBO-073 BEZDRÁTOVÝ BAZÉNOVÝ ALARM

PŘIPRAVTE SE NA LÉTO

- Vysoká spolehlivost přenosu signálu
- Možnost nastavení citlivosti snímače
- Automatická aktivace po vložení na vodní hladinu
- Velký dosah na volné ploše až 300 m
- Hlasitá siréna



Pro bezpečnost vašich dětí

1590,-*
*cena bez DPH

IR22A UNIVERZÁLNÍ POHYBOVÉ ČIDLO

NOVINKA



— / —
16A

IR22A umožňuje spínat i LED žárovky.



Ovládací prvky:



Spínané zátěže:



290,-*
*cena bez DPH

Přepětové ochrany pro 10G Ethernet

S nepřetržitým vývojem moderních technologií a požadavků na rychlost komunikačních linek je třeba také neustále zdokonalovat parametry ostatních zařízení a přístrojů v instalaci tak, aby neomezovaly přenosové rychlosti komunikace mezi jednotlivými prvky. Společnost SALTEK s.r.o. nyní uvádí na trh nový model přepětových ochranných zařízení pro síť Ethernet typu 10G.

Nové ochrany řady DL jsou nabízeny ve dvou variantách rozdílných ve schopnosti zvládat různé přenosové rychlosti. První pro typ sítě 10G, druhá pro 1 G Ethernet. Obě provedení splňují požadavky pro použití na přechodu zón LPZ 0 a LPZ 1 se schopností zpracovat impulsní proud I_{imp} až do 2 kA (10/350 μ s). Proto jsou předurčeny pro ochranu důležitých technologií a jejich datových signálů po lince Ethernet až do 8,5 V DC před pulsním přepětím. Ochrany mají velmi nízkou ochrannou úroveň U_p ve srovnání s podobnými konkurenčními řešeními, což snižuje riziko poškození datového vstupu připojené technologie. Typ DL-10G nalezne své uplatnění především v pá-

teřních datových sítích, datových centrech a všude tam, kde nejde použít optický přenos dat. Jedná se třeba o polní aplikace, (např. armádní mobilní přenosová centra). Typ DL-1G je pak vhodný pro běžnější aplikace, jako jsou venkovní kamerové systémy v IP provedení s napájením PoE nebo ochrana komunikace mezi serverem a mikrovlnným pojítkem, kde v případě potřeby může být použita i speciální varianta DL-1G-RJ45-POE-BOX. Ta je standardně umístěna v instalační krabici s krytím až IP 66 a tudíž vhodná i pro přímé použití ve venkovním prostředí.

- Univerzální dvoustupňová přepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení přenášeným po této lince, tzv. PoE (Power over Ethernet)
- Pro ochranu linky Ethernet Cat. 6 s PoE v režimu A nebo v režimu B před pulsním přepětím
- Konektory RJ45 pro snadné a rychlé připojení
- Nahrazuje produkty DL-1G-RJ45-POE a DL-1G-RJ45-5V

Více informací – katalog on-line

<http://www.saltek.eu/vyrobky/pro-poe>

www.saltek.eu



 **SALTEK®**

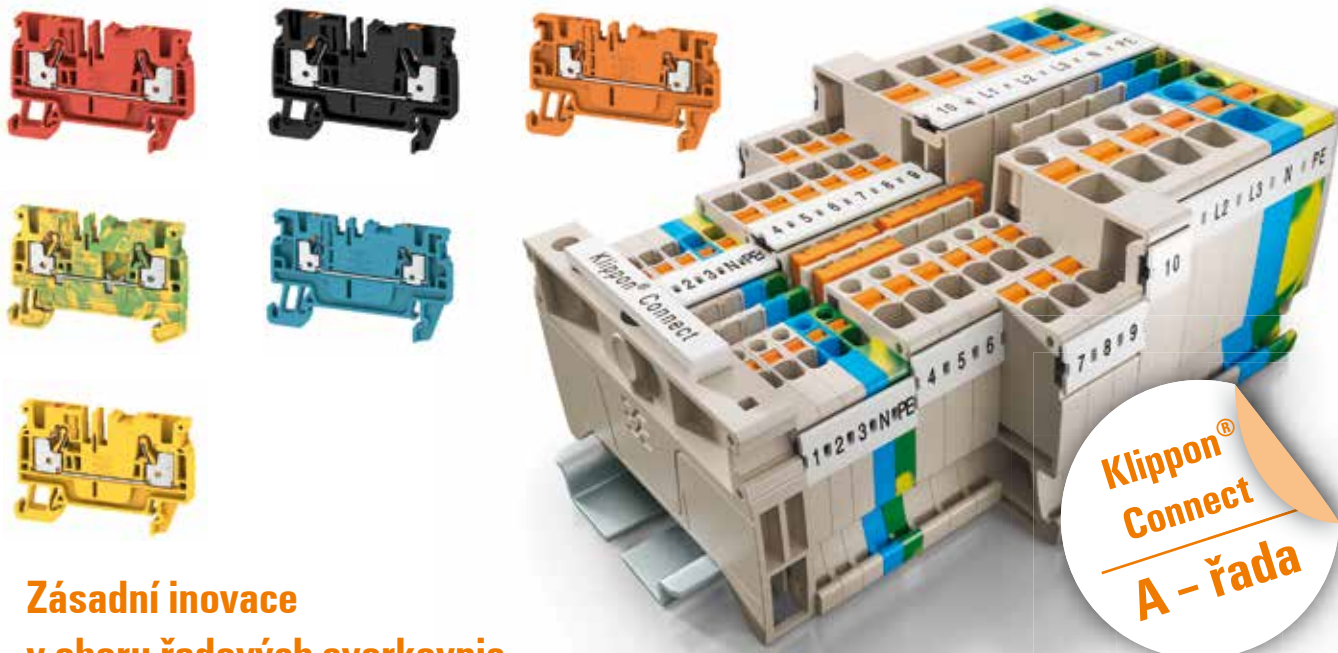
Přepětí pod kontrolou. KDEKOLI.

Klippon® Connect – řada A

Chytré řešení pro Vaše rozvaděče

Let's connect.

Weidmüller 



Zásadní inovace v oboru řadových svorkovnic

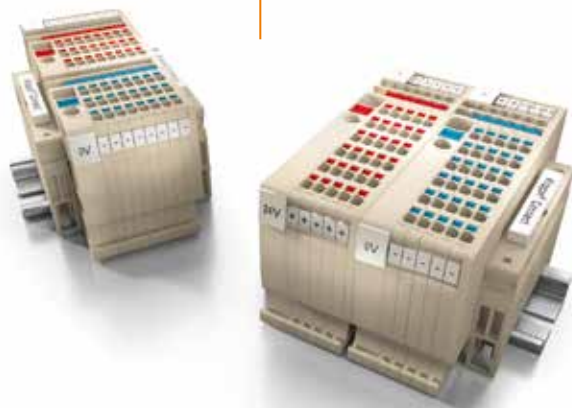
V řadě A přinášíme jednak zcela **novou univerzální řadu PUSH IN** svorkovnic pro průřezy vodičů od 1,5 do 16 mm² a dále **řadu aplikačních svorkovnic** pro nejčastější funkce v rámci moderního rozváděče pro průmyslovou automatizaci.

Díky promyšlené aplikační svorkovnici nyní jednoduše, přehledně a s výraznou úsporou místa vyřešíte připojení vstupně/výstupních signálů nebo distribuci 24V DC pro jednotlivé řídicí obvody. A další podobná řešení na sebe nedají dlouho čekat.

Nová řada svorkovnic má plnou podporu v novém konfiguračním programu **WMC – Weidmüller Configurator** stejně jako v zavedených CAD systémech.

Nový konfigurator **WMC** vedle posledních inovací samozřejmě podporuje konfiguraci většiny oblíbených a zavedených produktů Weidmüller pro průmyslovou automatizaci.

Weidmüller konfigurator je k dispozici zdarma ke stažení zde: www.weidmueller.com/configurator



Více informací na www.weidmueller.cz

Sledujte nás na  a  Weidmüller Czech Republic

NOVÉ PRACHOTĚSNÉ LED svítidlo Philips



**Skvělá
cena**

BONUS



za každá 3 svítidla
LED žárovka
ZDARMA*

- **Atraktivní novinka** v sortimentu Philips
- LED svítidlo v krytí **IP65** s mechanickou odolností **IK08**
- **Náhrady** konvenčních svítidel **2x18, 2x36 a 2x58 W**
- Účinnost až 100 lm/W, **úspora více než 50 %** ve srovnání se zářivkami
- Životnost 30 000 h
- **Záruka 3 roky**
- Verze TW1 umožňuje průběžnou montáž na 1 fázi a liniové zapojení
- Svítidlo je nerozebiratelné s instalací na koncích svítidel pro nejjednodušší instalaci
- Materiálem svítidla je polykarbonát
- Součástí balení jsou spony pro přisazenou montáž a háčky pro zavěšení



NESTMÍVATELNÉ



POLYKARBONÁT



3
ROKY ZÁRUKA



IP65



IK08

GPC	EOC	Typ	Příkon W	Světelný tok lm	Přibližná náhrada za	Cena v Kč bez DPH
910503910293	871869938009099	WT060C LED18S/840 PSU L600	19	1 800	2x18 W	630,-
910503910295	871869938011399	WT060C LED36S/840 PSU L1200	36	3 600	2x36 W	900,-
910503910297	871869938013799	WT060C LED56S/840 PSU L1500	56	5 600	2x58 W	1 200,-
910503910294	871869938010699	WT060C LED18S/840 PSU TW1 L600	19	1 800	2x18 W	735,-
910503910296	871869938012099	WT060C LED36S/840 PSU TW1 L1200	36	3 600	2x36 W	999,-
910503910298	871869938014499	WT060C LED56S/840 PSU TW1 L1500	56	5 600	2x58 W	1 299,-

* Za každá 3 LED svítidla z této stránky máte nárok na 1 kus LED žárovky Philips Classic LED - unikátní celoskleněné provedení, náhrada 60W žárovky (806 lm). Platnost akce je do 30. 9. 2017 nebo do vyprodání zásob.

**LED
novinka**

PHILIPS

Záložní zdroje

socomec
Innovative Power Solutions



Společnost **OEM Automatic** rozšiřuje svoji produktovou nabídku o záložní zdroje UPS renomované francouzské společnosti **Socomec**. V základní nabídce nalezneme jednofázové UPS s výkonem od 600VA do 11000 VA v několika produktových řadách rozlišených podle principu činnosti, provedení, kvality ochrany připojených zařízení, ovládání a možností komunikace. Výhodou všech UPS je snadné připojení a velmi jednoduché použití.

NETYS PL

Uživatelsky přívětivé zálohování a Off-line ochrana napájení s více zásuvkami a 800 VA. Inovativní řešení a kvalitní provedení.



- Moderní design vhodný pro umístění na stůl nebo pro instalaci na podlahu
- Doplnkový port USB v horní části pro nabíjení mobilních zařízení (např. chytrých telefonů, tabletů, MP3 přehrávačů apod.)

NETYS PE

Praktická a cenově výhodná Line-interactive ochrana napájení se stupňovitou vlnou od 600 do 2000 VA.



- Ucelená řada šesti modelů s přizpůsobeným výkonem spotřebě daného zařízení nebo požadované době záložního napájení
- Určeny k ochraně počítačů a periférií výpočetní techniky pro prostředí obchodu, kanceláře a domácnosti

NETYS PR-MT

Prostorově úsporná a spolehlivá Line-interactive ochrana napájení se sinusovou vlnou od 1000 do 2000 VA - Mini Tower.



- Určeno pro profesionální použití (malé servery, grafické stanice)
- Zajišťuje nepřetržitý provoz kritických aplikací
- Minitower skříň je snadné umístit k zálohovanému zařízení

NETYS PR-RT

Vysoce výkonný Line-interactive záložní zdroj se sinusovou vlnou instalovatelný do **racku nebo jako tower** od 1700 do 3300 VA.



- Zajišťuje nepřetržitě napájení pro kritické aplikace
- Navrženo pro profesionální použití
- Díky použité technologii sinusového měniče je zajištěna úplná kompatibilita se všemi typy zátěže a napájení

NETYS RT

Úplná ochrana instalovaná v racku nebo jako tower od 1100 do 11 000 VA.



- Vysoká ochrana a dostupnost
- On-line technologie s dvojitou konverzí se sinusovým průběhem vlny zcela odfiltrává veškeré rušení v elektrické síti a zajišťuje maximální ochranu provozního zařízení
- Trvalá regulace výstupního napětí a frekvence
- Široká tolerance vstupního napětí snižuje automatické přepínání do bateriového režimu, tím se prodlužuje životnost baterie

ITYS

Spolehlivá a univerzální ochrana napájení od 1 do 10 kVA. Vysoce profesionální použití pro výkonné servery a kritické aplikace.



- Technologie s online dvojitou konverzí (VFI) zajišťuje vysokou dostupnost a úplnou ochranu před přetížením zdroje
- Díky stálému výstupnímu napětí a frekvenční regulaci je ITYS kompatibilní s různými aplikacemi, provozními prostředími a záložními generátory
- Systém automatického by-passu napájí spotřebiče v případě přetížení nebo poruch

OEM AUTOMATIC

+420 241 484 940
www.oem-automatic.cz

NKT

Pro nás je vše
o kabelech –
dnem i nocí

nkt.cz



Detektory přítomnosti

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

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



Detektory pohybu



Soumrakové spínače



Spínací hodiny



Řízení a spínání všech typů osvětlení

DALI – KNX – LON

www.beg-luxomat.com

FC Flexi-Clip

Jméno řekne vše – jeden produkt pro mnoho aplikací

Přichytka FC Flexi-Clip s osvědčeným kolíkem ESD lze montovat bez použití nástroje. Instalace je pak bezkonkurenčně rychlá a jednoduchá.

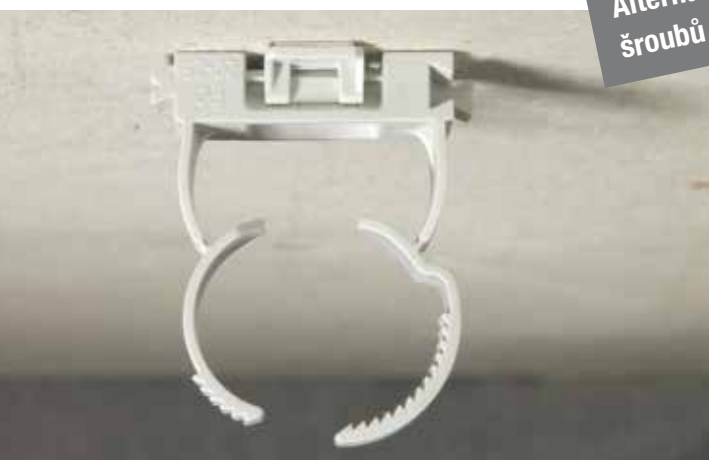
Výhody:

- 60% úspora času
- Instalace trubek na všechny povrchy
- Při instalaci pomocí ESD není potřeba žádný jiný nástroj než vrtačka
- Přichytky lze před vložením trubky vyrovnat
- Jedním stiskem palce máte trubku zajištěnu proti vypadnutí
- Přichytky lze vzájemně spojovat bez ohledu na průměr

60%
ÚSPORA ČASU S
PRODUKTY SCHNABL

TÜV
AUSTRIA

Alternativně lze montovat pomocí šroubů a vrutů!





Polohové spínače OsiSense XCKW

Bezdrátové a bezbateriové polohové spínače OsiSense™ XCKW lze snadno a rychle připojit do obvodu každého stroje. Spolehlivou komunikaci v pásmu 2,4 GHz garantuje protokol ZigBee.

Značka Telemecanique Sensors rozšiřuje svou nabídku průmyslové detekce o bezdrátovou technologii. V rámci obchodní sítě společnosti Schneider Electric nabízí nové polohové spínače OsiSense XCKW.

Bez drátů a bez baterií? Spolehlivě se ZigBee!

Polohové spínače OsiSense XCKW pracují na jednoduchém principu – pohybem ovládače (např. čepu) se mechanický pohyb mění na elektrickou energii, která umožní přenos signálu z vysílače do přijímače. K přenosu signálu slouží preferovaná technologie pro bezdrátovou komunikaci zařízení s nízkým výkonem – ZigBee®. Ta „běží“, stejně jako např. Bluetooth a WiFi, v celosvětově využívaném pásmu 2,4 GHz. OsiSense XCKW tak nepotřebují ani kabely, ani baterii.

Až 300 metrů, až 32 vysílačů na 1 přijímač

V případě použití OsiSense XCKW má každý vyslaný signál svůj specifický ID kód, který zajistí, že dorazí právě a pouze do správného přijímače. Díky tomu zvládne jeden přijímač (umístěný v rozváděči) obsloužit až 32 vysílačů (polohových spínačů). Doporučené vzdálenosti pro spolehlivý bezdrátový přenos v průmyslovém prostředí jsou:

- 100 m bez překážky mezi vysílačem a přijímačem,
- 300 m při použití externí antény,
- 25 m je-li přijímač v kovovém rozváděči.

K sestavení nebo sestavený

Řada OsiSense XCKW nabízí 9 provedení polohových spínačů (coby vysílačů), 3 typy přijímačů s 2 přípojnými body pro spojení s PLC (možnost vzdáleného monitoringu až 60 vysílačů) a příslušenství v podobě externích antén a komunikačního modulu pro Ethernet Modbus/TCP.

Robustní pouzdro OsiSense XCKW má stupeň krytí IP 67. Spolehlivě tak odolá nejen vniknutí prachu, ale i vody. K dispozici jsou všechna typická provedení:

- s čepem,
- s čepem a kladkou,

- s tyčkou Ø 6 mm,
- s plastovou nebo kovovou kladkou,
- s nastavitelnou plastovou nebo kovovou kladkou,
- s kladkou nebo nastavitelnou kladkou Ø 50 mm.



Programovatelné přijímače se nabízí v provedení se 2 reléovými výstupy (24 až 240 V AC/DC) nebo 2 resp. 4 PNP tranzistorovými výstupy (24 V DC). Připraveny byly rovněž dvě tzv. ready-to-use sady, u kterých je vysílač s přijímačem spárován již z výroby.

Využití s výhodami

Bezdrátová technologie snižuje náklady na materiál (nepotřebuje kabely, ani kabelové žlaby) a zkracuje montážní čas až o 20 %. Bez baterie zaniká potřeba jejího dobíjení, což ocení zejména údržbáři strojů.

OsiSense XCKW se uplatní všude tam, kde je potřeba vzdáleně monitorovat stav zařízení nebo přítomnost překážky. Jako příklad lze uvést kontrolu:

- polohy dveří, průchodů, průlezů,
- přítomnosti či absence hasicích přístrojů na vymezeném místě nebo městských kol ve stojanech,
- posunu předmětů na pásových dopravnících.

tesensors.com/cz



INTERIÉROVÁ A EXTERIÉROVÁ LED svítidla

SKOFF



VHODNÉ PRO

- osvětlení schodišť a chodeb
- kina, divadla, kulturní zařízení
- posluchárny, společenské prostory
- sportovní stadiony
- koupelny, kuchyně
- osvětlení budov

VÝHODY

- nízká spotřeba 0,4 W - 1,6 W
- krytí IP20 a IP66
- dlouhá životnost 50.000 hodin
- vysoká kvalita zpracování
- různé barevné zpracování - nerez, hliník, mosaz, bílá, černá
- tři barvy světla - teplá bílá, studená bílá, modrá



www.sandria.cz

STIEBEL ELTRON

Elektrické vytápění

Německá kvalita již od roku 1924



www.stiebel-eltron.cz

STIEBEL ELTRON spol. s r. o. | K Hájům 946 | 155 00 Praha 5 | tel.: +420 251 116 111

Nabízíme **ZDARMA** potisk: Abox / Abox-i



Krabice Abox s firemním potiskem

Požadavky:

Dodací lhůta: cca 4 týdny

Písmo: Frutiger 10 bodů

Abox 025:

max. 17 znaků na řádek,

max. 6 řádků => 102 znaků

Abox 040:

max. 20 znaků na řádek,

max. 6 řádků => 120 znaků

Abox 060-350

max. 25 znaků na řádek,

max. 6 řádků => 150 znaků

Elektro -

Vzorová 36
123 45 Město
tel.: 274 274 274

Barva potisk: černá (tampónový tisk)
bez loga společnosti

Dodání dat - prostřednictvím Vašeho
velkoobchodu

Minimální množství pro potisk **ZDARMA**:

Abox 025	300 ks	5 kartónů
Abox 040	300 ks	5 kartónů
Abox 060	264 ks	11 kartónů
Abox 100	300 ks	15 kartónů
Abox 160	300 ks	30 kartónů
Abox 250	168 ks	1 paleta
Abox 350	168 ks	1 paleta

SPELSBERG spol s r.o.; Naskové čp. 1189/1; 150 00 Praha 5
telefon: +420 257 31 31 88; e-mail: spelsberg@spelsberg.cz
www.spelsberg-cz.cz

Napájecí zdroje S8VK-S

Ideální pro malé rozváděče



Vlastnosti & výhody:

- Lze provozovat při okolní teplotě -40 až 70°C
- Bezšroubová technologie Push-In Plus
- Funkce zesílení výkonu 120% (60 W a 120 W)
- Funkce zesílení výkonu 150% (240 W a 480 W)
- Výstup alarmu podpětí (240 W a 480 W)
- Vrstva PCB chrání před prachem, korozivním plynem a vlhkostí.
- Vyhovuje RoHS

Chcete se dozvědět více?

 +420 234 602 602  industrial.omron.cz

<https://industrial.omron.cz/cs/products/power-supplies>

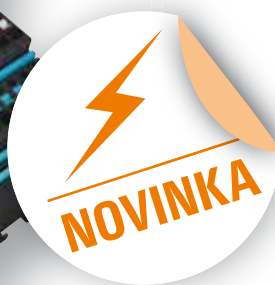
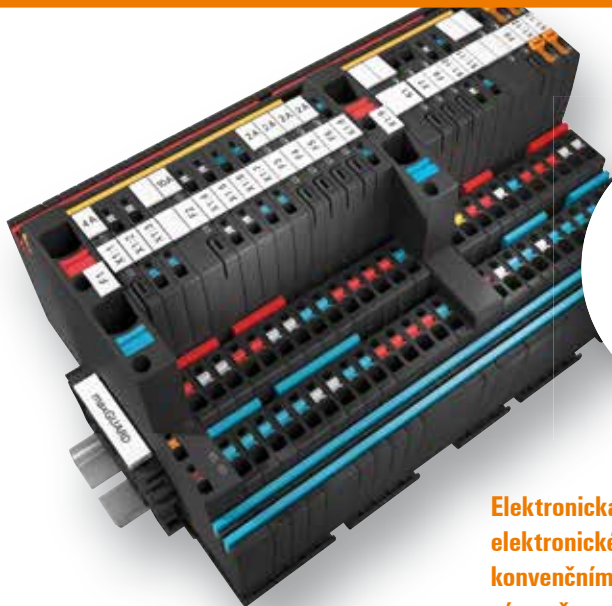


maxGUARD – inovativní elektronická pojistka

Výrazná úspora místa v rozvaděči

Let's connect.

Weidmüller 



- Nejmenší elektronická pojistka
- Pojistka 24V/1–6 A v modulu 6,1 mm, 8–12 A v modulu 12,2 mm (*)
- Jištění „na míru“ každé aplikaci – výrazná úspora místa v rozvaděči
- Zjednodušení návrhu pomocí tzv. **WMC – Weidmüller Configurator**

Elektronická pojistka ve svorce maxGUARD je nový, originální koncept elektronického jištění s integrovanou svorkovnicí pro rozvod 24 V DC. Oproti konvenčnímu řešení tento koncept umožňuje řešení „na míru“ každé aplikaci, výrazně urychluje čas instalace a přináší až 50% úsporu místa v rozvaděči.

Jištění jednotlivých obvodů je selektivní, vypíná pouze přetížená sekce. Jednotlivé obvody mohou být jištěny na 1A až 12A. Nemusíte se bát, elektronická pojistka pracuje v provozu bez omezení v každé montážní pozici a díky přehledné LED indikaci stavu se vždy dozvíte aktuální stav systému.

Široký sortiment napájecích modulů zahrnuje i moduly s alarmovým signálem a vzdáleným resetem jištěného obvodu. Stejně jako většinu ostatních produktů Weidmüller, je možné maxGUARD konfigurovat v prostředí WMC – Weidmüller Configurator.

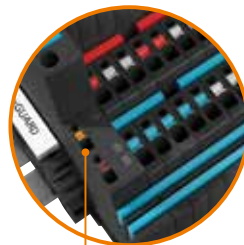
Weidmüller Configurator je zdarma ke stažení na www.weidmueller.com/configurator.

standardní
příčná propojka



jednoduché
měření

šířka
6,1 mm*



vzdálený monitoring
a reset (opětovné zapnutí)

konfigurační
software



Více informací na www.weidmueller.cz/maxguard

Produktové video maxGUARD na  a  Weidmüller Czech Republic

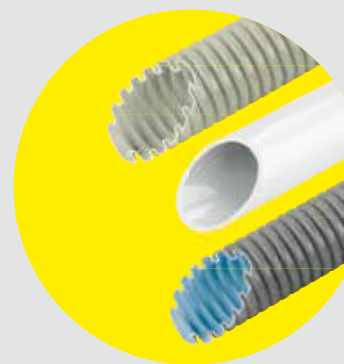
KVALITA

INOVACE

PORA-
DENSTVÍ

Propojení s budoucností

- kvalitní výrobky
- profesionální výměna dat
- logistika orientovaná na zákazníky
- řešení pro dané požadavky
- školení zákazníků
- aktivní spolupráce při normalizaci
- průkopník v oblasti inovací



fraenkische-elektro.cz

ASDT 70 Prostornější verze oblíbené krabice ASD

Kombinovaná přístrojová a rozbočná krabice pod omítku

NOVINKA



ASDT, kombinovaná přístrojová a rozbočná krabice pod omítku pro 1 přístroj, 60 mm hloubka, bezhalogenová, horizontální i vertikální boční spojení; černá (RAL 9005), kombinovatelná do normalizované rozteče 71 mm, s více možnostmi upevnění nosného kroužku přístroje, rozteč šroubů 60 mm; shoda s normami: IEC/EN 60670



Materiál	Teplota			
PS	-5° C / +60° C			
Typ	Vnitřní ø, rozměr [mm]	Malé balení [ks]	Velké balení [ks]	Ref. č.
ASD	ø 70 mm, 45 mm	100	3500	020 912
ASDT	ø 70 mm, 60 mm	100	3000	103 050

IES spol. s r.o.

Tečovská 30, 763 02 Zlín
+420 577 155 311
ies@ies.cz

Zděbradská 72, 251 01 Říčany-Jažlovice
+420 312 313 911
praha@ies.cz

www.ies.cz



Bezpečnost



Úspory



Flexibilita



Aplikace



Rozšiřitelné



Nová RF Aplikace

Aplikace je centrálním řízením Vašeho domu a zároveň přehledem o aktuálním stavu prostřednictvím chytré krabičky eLAN-RF-003 nebo eLAN-RF-Wi-003. Spíná spotřebiče typu ventilátor, garážová vrata, žaluzie, zásuvky, dále Vám umožňuje regulovat teplovodní nebo elektrické vytápění. Neodmyslitelnou součástí aplikace je funkce Scény, u kterých se jedním stiskem provede více povelů naráz - např. tlačítko odchodu, kdy jedním stiskem vypnete vše, co potřebujete.



Aplikace pro chytré telefony



Novinky v aplikaci:

- 1 propojení RF krabičky i eLAN-IR-003 do jedné aplikace
- 2 přiřazení kamer iNELS Cam nebo Axis (případně kamery podporující formát „mjpeg“)
- 3 předpověď počasí prostřednictvím internetu nebo IP meteostanice (GIOM 3000)
- 4 kompatibilita s dveřními videotelefony (2N, Dahua); možno komunikovat (obraz i zvuk) prostřednictvím aplikace iHC
- 5 nově můžete ovládat bezdrátové prvky, LARA Radio i LARA Intercom jednou aplikací
- 6 ovládání garážových vrat LOMAX s pohonem Marantec prostřednictvím prvku RFGA-1 komunikujícím přímo s tímto pohonem



Měření energií

Sledování energií, vzhledem k jejich trvale se zvyšující ceně, patří mezi důležité aspekty chytrého domu. Bezdrátové snímače se instalují přímo k vodoměru, plynoměru a prostřednictvím převodníku, který je u elektroměru, se tyto informace přenáší do Cloudu k následnému

zpracování. Data mohou být prohlíženy aplikací nebo webovém prohlížeči. Lze také nastavit notifikaci při různých stavech překročení nastavených (kritických) parametrů a přitom vyvolat reakci sepnutí/vypnutí určitého zařízení.



Energy brána

RFPM-2M

Centrální zařízení pro vyhodnocení spotřeby energie.



Převodník pulzů

RFTM-1

Převádí pulzy od senzorů na měřidlech do gateway RFPM-2M.



Mobilní aplikace iHC

iNELS Home Control

Zobrazuje všechny energie za zvolené období.

PŘIPRAVUJEME



Detektor pohybu

RFMD-100, MD-100

Detekuje osoby pohybující se v hlídaném prostoru.



Okenní/dveřní detektor

RFWD-100, WD-100

Pro hlídání otevření oken a dveří nebo umístění movitého majetku.



Kouřový detektor

RFSD-100, SD-100

Slouží pro včasné varování před vznikajícím požárem.



TELEFON
+420 573 514 219



E-MAIL
odbyt@elkoep.cz



WEB
www.elkoep.cz

MALÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR

ECOAIR *Design*



energy efficient
system



energeticky
úsporné



mimobádně
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.



KABELOVÉ GELOVÉ SPOJKY IP68

eleman

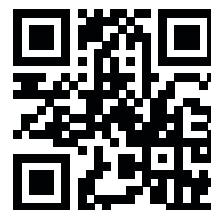
Obj. číslo	TYP (série)	Typ svorkovnice	KÓD Sonepar
5451	Kabelová gelová spojka pro přímé spojení SHARK 6801 A pro jednožilový kabel (25 - 50 mm²), svorka s trhacími šrouby, pro připojení měděných i hliníkových vodičů		1325617
5452	Kabelová gelová spojka pro přímé spojení SHARK 6801 B pro třížilový kabel, s lámací svorkou 3x 1,5 - 6 mm²		1325547
5453	Kabelová gelová spojka pro přímé spojení SHARK 6801 C pro třížilový kabel, se svorkou 3x 1,5 - 6 mm² nástroj pro dotažení šroubů - inbus (součást balení)		1325550
5456	Kabelová gelová spojka pro přímé spojení SHARK 6802 A pro pětižilový kabel, se svorkou 5x 2,5 - 10 mm² nástroj pro dotažení šroubů - inbus (součást balení)		1229180
5458	Kabelová gelová spojka pro přímé spojení SHARK 6803 A pro pětižilový kabel, se svorkou 5x 10 - 25 mm² nástroj pro dotažení šroubů - inbus (součást balení)		1269106



POPIS:

- **IHNED K POUŽITÍ**
- **ROZEBÍRATELNÝ SPOJ**
- **KRYTÍ IP68 (DO HLOUBKY 10 m)**
- **PERFEKTNÍ OCHRANA ELEKTRICKÉHO SPOJE**
- **PERFEKTNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST**
- **BEZ DATA EXPIRACE**

PRODUKTOVÉ VIDEO:



OCHRANNÉ GELOVÉ KRABIČKY

eleman



ISAAC



PASCAL

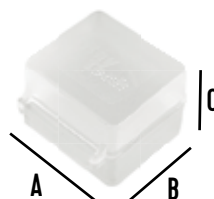


WATT



KELVIN

Obj. číslo	TYP (série)	Rozměry (A x B x C)	KÓD Sonepar
5451	Ochranná gelová krabička - Isaac	30 x 24 x 23 mm	1331162
5452	Ochranná gelová krabička - Pascal	38 x 30 x 26 mm	1331163
5453	Ochranná gelová krabička - Watt	30 x 38 x 26 mm	1331165
5456	Ochranná gelová krabička - Kelvin	45 x 45 x 30 mm	1331166



POPIS:

- **IHNED K POUŽITÍ**
- **ROZEBÍRATELNÝ SPOJ**
- **OCHRANA PROTI VLHKOSTI VODĚ A PROTI PRACHU**
- **PERFEKTNÍ OCHRANA ELEKTRICKÉHO SPOJE**
- **NETOXICKÉ**
- **CHEMICKY NEZÁVADNÉ**
- **TRANSPARENTNÍ**
- **BEZ DATA EXPIRACE**





GE
Industrial Solutions

PRŮMYSLOVÁ ZAPOUZDŘENÍ

APO - modulové polyesterové skříně IP 67
ARIA - univerzální polyesterové skříně IP 66

Dlohodobě ověřené řešení pro nejnáročnější venkovní a průmyslové aplikace



Hlavní přednosti:

- IK 10, teplotní rozsah **-50 až +70°C/150°C**
- mechanicky, tepelně a korozi odolné skříně
- montážně přívětivé s širokým rozsahem příslušenství
- dlouhodobá životnost a stálost
- vynikající poměr **užitná hodnota/cena**

AŽD Praha, s.r.o.

Zásobovací a odbytový závod
Železniční 1
779 00 Olomouc

Tel.: +420 585 113 292
E-mail: ge@azd.cz
E-shop: <http://obchod.azd.cz>





GE
Industrial Solutions

GE Elfa Plus - Unibis™

- UNIKÁTNÍ ŘEŠENÍ PROSTORU

- modulové jističe Unibis™ 2v1



AŽD Praha, s.r.o.

Zásobovací a odbytový závod
Železniční 1
779 00 Olomouc

Tel.: +420 585 113 292

E-mail: ge@azd.cz

E-shop: <http://obchod.azd.cz>



**Vše pro rozvod elektřiny: - energetické kostky
- zásuvkové kombinace
- staveništní rozváděče**



www.ero-comm.cz

SPIT

**PULSA 800 – ÚSPORA
AŽ 75% ČASU DÍKY
PROFESIONÁLNÍMU
NASTŘELOVÁNÍ**



ITW Construction Products CZ s.r.o.

Sídliště 8, p. 696
394 68 Žirovnice

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

Modletice 140
250 01 Říčany u Prahy

info@itw.cz
www.spit.cz

ITW
CONSTRUCTION PRODUCTS CZ s.r.o.

SPIT

haubold

Paslode

CELÝ NÁŠ SKLAD

24 hodin denně

VE VAŠEM ZAŘÍZENÍ



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

Bud'te s námi v kontaktu!

Chcete mít přehled o aktuálním dění
na Elektrotechnické výstavě 2017?

Stáhněte si aplikaci **Yapp**
a nic Vám neunikne!



QR kód pro stažení aplikace
Yapp



30. - 31. 8. 2017

Zimní stadion
Hradec Králové



stahujte v App Store



stahujte v Obchod Play

<http://my.yapp.us/VYSTAVA2017>

Pro použití QR kódu je potřeba mít naistalovanou aplikaci pro čtení QR kódů ve vašem zařízení (ke stažení v Obchod Play či App Store).