



sonepar
česká republika

SIEMENS

Ingenuity for life

Ten správný switch pro jakoukoliv průmyslovou aplikaci

Trojice přepínačů průmyslového ethernetu SCALANCE X-200



SCALANCE XB-200

Kompaktní verze za atraktivní cenu

SCALANCE XC-200

K všestrannému využití

SCALANCE XP-200

Pro instalaci mimo rozvaděč

siemens.cz/scalance

Rozvaděče volta s bezšroubovými svorkami



quickconnect

Rychlost montáže

Bezúdržbovost

Bezpečí



Rychlost rozhoduje.



sonepar
česká republika



Použijte bezšroubové připojení.

Připojení pomocí pružinových svorek namísto šroubových spojů – systém QuickConnect při instalaci **ušetří až 40 % času** ve srovnání se šroubovými svorkami.

Nakoupíte od 1. 4. 2019 na e-shopu www.sonepar.cz a v mobilní aplikaci. Naskladněno na pobočkách společnosti Sonepar.

:hager

Vážení obchodní přátelé, milí kolegové,

již podruhé v tomto roce mám tu příležitost a čest podělit se s vámi o několik informací a myšlenek v rámci mého úvodního slova pro nový výtisk tohoto časopisu, kterému říkáme INFORM. Společnost Sonepar vydává INFORM pravidelně každé dva měsíce již od roku 2014. Za dobu své existence se stal nedílnou součástí našeho profesionálního života a jeho cílem je poskytovat vám nejen technické informace, ale také novinky o naší společnosti a avizovat vám termíny připravovaných akcí v dostatečném předstihu tak, abyste si je mohli rezervovat ve vašich termínových kalendářích. V tomto vydání bych vás také rád seznámil s trochou historie týkající se společnosti Sonepar.

Společnost Sonepar slaví v letošním roce 50. výročí své existence. Její původní příběh se ovšem začal psát ještě o mnoho let dříve. Rodinné podnikání předků nynějších majitelů společnosti má svoje kořeny v textilním průmyslu. V roce **1867** byla založena první tkalcovna v Armentières v severní Francii. Pět let poté založil Henri Coisne, farmářský syn, a Léopold Lambert, belgický obchodník, společnost Coisne & Lambert. Jejich spojení vydrželo desítky let a o století později se jejich jedenáct potomků rozhodlo vytvořit nový obchod a založili „**Société de Négoce et de Participation**“ (Sonepar). K tomuto kroku došlo v období úpadku textilního průmyslu v rámci diverzifikace rizik z toho vyplývajících. Henri Coisne a jeho bratři identifikovali distribuci elektrického materiálu jako slibný obchod a v roce **1969** odkoupili Comptoir d'Électricité Franco-Belge. Začal se psát nový příběh, příběh s názvem Sonepar. Během **sedmdesátých let** se Sonepar rozšířil po celé Francii kombinací několika obchodních akvizic a silného organického růstu. Během osmdesátých let Sonepar expandoval do mnoha zemí po celé Evropě a mimo jiné vybudoval silná zastoupení v Německu a v Holandsku, což mu přineslo zdvojnásobení jeho výkonu. V roce **1998** zakotvil Sonepar také ve Spojených státech, které se stávají do roku **2007** největším jednotným trhem celé skupiny. V témže roce **1998** se do čela Soneparu postavila dcera zakladatele společnosti pana Henriho Coisne paní Marie-Christine Coisne-Roquette, která společnost vede doposud. Dalším důležitým milníkem pro společnost je rok **2008**. V tomto roce odkoupil Sonepar značnou část obchodního podílu společnosti Hagemeyer, tehdy třetího nejvýznamnějšího světového distributora. Díky této akvizici začal Sonepar působit ve **35** zemích po celém světě. Od té doby Sonepar realizoval ještě mnoho dalších akvizic ať již v Evropě, ve Spojených státech či Asii. Dnes společnost Sonepar obchoduje ve **44** zemích prostřednictvím svých **167** provozních společností.

V minulém INFORMU jsem vás slíbil, že vás budu informovat o novém termínu naší elektrotechnické výstavy, a proto tak činím. 27. ročník elektrotechnické výstavy se uskuteční ve dnech 28. - 29. 8. 2019 na Zimním stadionu v Hradci Králové. Těším se, že se zde s vámi opět setkám.

Váš Jiří Louda



ZKUSTE TO BEZ DRÁTŮ S NAŠÍ MOBILNÍ APLIKACÍ



sonepar
česká republika

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.



Sonepar Česká republika

ieffects ag

PEGI 3

Stahujte na Google Play a App Store








Domluvte si schůzku s naším obchodním reprezentantem, který vám představí všechny funkce a možnosti aplikace a můžete začít objednávat.































Přístupové údaje do aplikace jsou stejné jako do našeho WebSHOPU.

Nemáte ještě přístup? Zaregistrujte se na našem WebSHOPU a my vám přístupové údaje pošleme.

akce a prezentace

02.04. ÚT	VaP Třebíč odborná prezentace společnosti N.G. Elektro Trade	
02.04. ÚT	Elektram Tábor odborná prezentace společnosti Trevos	TREIVOS
03.04. ST	VaP Vrchlabí odborná prezentace společnosti Hager	:hager
04.04. ČT 7:30-13:00	i-center Brno ODBORNÁ PREZENTACE produktů vybraných dodavatelů Během prezentace budeme podávat „Kotlíkový guláš“ a bude možné si vyzkoušet lukostřelbu	
		
04.04. ČT	Elektram Liberec odborná prezentace společnosti Hager	:hager
10.04. ST 9:00-14:00	Elektram Brno Jarní výstava - prezentace produktů vybraných dodavatelů Občerstvení v průběhu akce zajištěno	
		
10.04. ST 8:00-15:00	Elektram Trutnov Seminář s dodavateli - 8.ročník - prezentace produktů vybraných dodavatelů Občerstvení zajištěno - Steak, zákusek, pivo, nealko, káva...	
		
10.04. ST	Elektram Hradec Králové odborná prezentace společností Schneider Electric a Kopos	

akce a prezentace

11.04. ČT	Elektram Zlín odborná prezentace společnosti Hager	:hager
15.04. PO	VaP Jihlava odborná prezentace společnosti Brother	brother at your side
16.04. ÚT	Elektram Tábor odborná prezentace společností Elim a Erocomm	 EROCOMM Váš dodavatel elektroinstalačního materiálu
17.04. ST	VaP Jihlava odborná prezentace společnosti E.S.T.	E S T
17.04. ST 8:00-14:00	Elektram Olomouc Jarní výstava - prezentace produktů vybraných dodavatelů Občerstvení v průběhu akce zajištěno	              
17.04. ST	Elektram Hradec Králové odborná prezentace společností Hager a Wago	:hager 
18.04. ČT	Elektram Jablonec nad Nisou odborná prezentace společnosti Hager	:hager
24.04. ST	Elektram Hradec Králové odborná prezentace společnosti ETI	ETI
25.04. ČT	Elektram Liberec Jarní výstava - prezentace produktů vybraných dodavatelů Občerstvení v průběhu akce zajištěno.	            

akce a prezentace

25.04. ČT	Elektram Zlín GRILOVAČKA spojená s prezentací společností Legrand a Raychem	 legrand® Raychem
30.04. ÚT	Elektram Tábor odborná prezentace společnosti Tesla Stropkov	 TESLA STROPKOV, a.s.
14.05. ÚT	VaP Jihlava odborná prezentace společnosti Brother	brother® at your side
15.05. ST	Elektram Hradec Králové odborná prezentace společnosti Elim	 ELIM® Výrob, výzkum a prodej LED osvětlovacích zdrojů a příslušenství
22.05. ST	Elektram Hradec Králové odborná prezentace společnosti Beghelli	
24.05. PÁ	VaP Jihlava Jarní grilování spojené s prezentací produktů vybraných dodavatelů	
29.05. ST	Elektram Hradec Králové odborná prezentace společnosti OEZ	OEZ



27. ročník

elektrotechnická
výstava



Zimní stadion Hradec Králové
28. - 29. srpna 2019
www.sonepar.cz/vystava

Vypínače a zásuvky Mureva Styl - řešení pro průmyslové provozy i designové domácnosti

Společnost Schneider Electric uvádí pod názvem Mureva Styl na trh novou řadu vypínačů a zásuvek ve vysokém krytí IP55. Jde o částečně prachotěsné a voděodolné provedení. Tyto přístroje najdou využití tam, kde je náročnější provozní prostředí – venkovní aplikace, průmyslové provozy, nemocnice, vlhké prostory, koupelny, garáže nebo dílny.

Díky velmi zdařilým tvarům a vysoce kvalitnímu provedení jsou však tyto vypínače a zásuvky vhodné i pro „designově“ vyhraněné uživatele – majitele loftových bytů, rezidencí i moderní architektky. Vypínače Mureva Styl lze užívat v moderních interiérech v kombinaci s betonovými, skleněnými nebo kovovými materiály či tam, kde je elektroinstalace vedená na povrchu.

Montáž na povrch i do elektroinstalační krabice

Oproti konkurenci přináší Mureva Styl mnoho zajímavých výhod, mezi jinými například možnost montáže nejen na povrch, ale i do běžné elektroinstalační krabice s dodržением krytí IP55. „Nabízí průhlednou krytku na zásuvce, takže ihned vidíte, zda jde o zásuvku či vypínač. Zásuvky je možné vybavit orientačními LED kontrolkami, které vás budou ve tmě decentně navigovat. Požadavky voděodolnosti a krytí IP55 splňují zásuvky i při otevřeném krytu. Všechny přístroje jsou dodávány ve standardní bílé barvě Polar nebo moderní šedé barvě Antracit,“ přibližuje Robert Šimčík, produktový manažer tohoto nového produktu.



Mureva Styl zásuvka



Mureva Styl - podpovrchová montáž



Mureva Styl - ukázka skládání



Variabilní řešení s komponenty, které lze snadno kombinovat

Špičkový materiál produktů je rezistentní vůči UV záření, špíně, usazování prachu a odolává rozpouštědlům. Uvnitř najdete velmi kompaktní a plochý mechanismus, který díky svým mini rozměrům poskytuje dostatečný prostor pro kabely. Krabice jsou tuhé, robustní, při montáži se nekrotí a nemění tvar. Přesto jsou materiály příjemné na dotek. Přístroje jsou dodávány v bezšroubovém provedení a lze je objednat jako komplet nebo po jednotlivých komponentách a různě je kombinovat.



Kompatibilita s produktovou řadou Unica

Široká nabídka řady Mureva Styl obsahuje kromě běžných vypínačů a zásuvek i speciální ovládače jako jsou nouzové tlačítkové spínače, spínače na klíč nebo ovládače žaluzií. Díky kompatibilitě s produktovou řadou Unica a přístroji s přímou montáží 45x45 Altira je možné do krabice Mureva styl umístit jakýkoliv přístroj z těchto produktových řad Schneider Electric.



Technické parametry a benefity

- Vysoké krytí IP55 a ochrana proti nárazům IK08
- Montáž na povrch i do elektroinstalační krabice
- Široký sortiment (včetně tlačítka nouzového zastavení, žaluziových ovládačů, spínačů s klíčem apod.)
- Průhledná krytka na zásuvce (okamžitě vidíte, že jde o zásuvku a ne o vypínač)
- Možnost orientačního osvětlení v zásuvce
- V barvě bílé Polar nebo šedé Antracit
- Vodotěsnost zaručena i při otevřeném krytu
- Odolná vůči UV záření, špíně, prachu a rozpouštědlům
- Velmi plochý mechanismus přístroje s velkým prostorem pro kabely
- Tuhé krabice a rámy s vodotěsnou zadní membránou
- Snadná montáž díky bezšroubovým svorkám
- Kompletní sestavy nebo jednotlivé komponenty
- Krabice pro přístroje Unica a přístroje Altira s přímou montáží typu 45×45

Zjistěte více o Mureva Styl



Podívejte se na promo video



Podívejte se na instalační video

www.se.com/cz

Life Is On

Schneider
Electric

VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ



SVÍTLIDLA LEDVANCE PRO OSVĚTLENÍ FASÁD A CHODNÍKŮ

- Moderní svítidla pro osvětlení fasád, stropů a chodníků
- Atraktivní design v kombinaci s vysoce kvalitními materiály a povrchovými úpravami
- Nepřímé nebo přímé osvětlení, některá svítidla s nastavitelnou hlavou nebo volitelným senzorem světla a pohybu
- Robustní a odolné povětrnostním vlivům (až do IP54)
- Teplé bílé světlo pro příjemnou venkovní atmosféru
- Jednoduchá instalace



BOLLARD 500
LANTERN



BOLLARD 900
LANTERN











FACADE
LANTERN





ROZČILUJE VÁS ŠPATNÉ SVĚTLO? PŘEJDĚTE NA SVÍTIDLA LEDVANCE.

Obrázek	EAN	ID Sonepar	Produkt	Příkon (W)	Barva světla (K)	lm		Instalační otvor [mm]	L70 ²	Záruka (roky)	Napájení (V)	IP
Venkovní osvětlení												
	4058075074712	1470851	Outdoor Facade Spot 8W/3000K GY IP54	8,0	3 000	440	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074736	1470852	Outdoor Facade Spot 8W/3000K WT IP54	8,0	3 000	440	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074750	1470853	Outdoor Facade Edge 12W/3000K GY IP54	11,5	3 000	690	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074774	1470854	Outdoor Facade Edge 12W/3000K WT IP54	11,5	3 000	690	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074798	1470855	Outdoor Facade Edge 12W/3000K GY sensor IP54	12,2	3 000	690	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074811	1470856	Outdoor Facade Edge 12W/3000K WT sensor IP54	12,2	3 000	690	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074835	1470857	Outdoor Facade Lantern 12W/3000K GY IP54	11,5	3 000	550	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074859	1470858	Outdoor BD 500 Lantern 12W/3000K GY IP54	12,0	3 000	550	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074873	1470859	Outdoor BD 900 Lantern 12W/3000K GY IP54	12,0	3 000	550	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074897	1470860	Outdoor Surface RD 13W/3000K GY IP54	13,0	3 000	450	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074910	1470861	Outdoor Surface RD 13W/3000K WT IP54	13,0	3 000	450	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074934	1470862	Outdoor Surface SQ 13W/3000K GY IP54	13,0	3 000	450	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074958	1470863	Outdoor Surface SQ 13W/3000K WT IP54	13,0	3 000	450	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074972	1470864	Outdoor Facade Belt RD 11W/3000K GY IP54	10,5	3 000	350	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075074996	1470865	Outdoor Facade Belt SQ 11W/3000K GY IP54	10,5	3 000	350	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075075016	1470866	Outdoor Facade Ind RD 13W/3000K GY IP54	13,0	3 000	450	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075075030	1470867	Outdoor Facade Ind RD 13W/3000K WT IP54	13,0	3 000	450	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075075054	1470868	Outdoor Facade Updown 12W/3000K GY IP54	11,5	3 000	690	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075075078	1470869	Outdoor Facade Updown 12W/3000K WT IP54	11,5	3 000	690	-	-	30 000	5	220-240	54
	4058075075092	1470870	Outdoor Facade Pole 6W/3000K SST IP44	6,0	3 000	360	-	-	30 000	5	220-240	44
	4058075075115	1470871	Outdoor Facade Pole 6W/3000K SST sensor IP44	6,0	3 000	360	-	-	30 000	5	220-240	44
	4058075075139	1470872	Outdoor BD 500 Pole 6W/3000K SST IP44	6,0	3 000	360	-	-	30 000	5	220-240	44
	4058075075153	1470873	Outdoor BD 800 Pole 6W/3000K SST IP44	6,0	3 000	360	-	-	30 000	5	220-240	44
	4058075075177	1470874	Outdoor Surface Pole 6W/3000K SST IP44	6,0	3 000	360	-	-	30 000	5	220-240	44
	4058075232228	1582388	Eco Class Bollard 500 GU10 Round Alu	Dle použitého světelného zdroje*								
	4058075232242	1582399	Eco Class Bollard 800 GU10 Round Alu	Dle použitého světelného zdroje*								
	4058075232280	1582396	Eco Class Bollard 500 GU10 Square Alu	Dle použitého světelného zdroje*								
	4058075232303	1582400	Eco Class Bollard 800 GU10 Square Alu	Dle použitého světelného zdroje*								
	4058075251489	1582426	Eco Class Lantern Classic E27 Sidedown Alu BK	Dle použitého světelného zdroje*								
	4058075251502	1582404	Eco Class Lantern Classic E27 Sideup Alu BK	Dle použitého světelného zdroje*								
	4058075251526	1582430	Eco Class Lantern Classic E27 Pole Alu BK	Dle použitého světelného zdroje*								
	4058075251540	1582402	Eco Class Lantern Classic E27 Hanging Alu BK	Dle použitého světelného zdroje*								
	4058075251564	1582405	Eco Class Lantern Classic E27 Standing Alu BK	Dle použitého světelného zdroje*								

*Není součástí balení

¹Přesné znění podmínek najdete na stránce www.ledvance.cz/zaruky

²t[h]: L70 @ 25 °C (T_a)

Vyhrazujeme si právo na provedení změn bez upozornění. Chyby vyhrazeny.

AKCE

Vyfoť modulárky. Získej Hilti dárky!

Kupujte a instalujte modulární přístroje a rozvodnice ABB. Následně svou instalaci vyfoťte a zašlete nám e-mail. 1 modul ABB = 1 bod. Každá instalace v rozvodnici ABB je násobena koeficientem 1,5. Každá fotografie získává dárek. Čím větší instalaci provedete, tím větší Hilti odměnu dostanete.*

Navíc: všechny fotky slosujeme o EXTRA odměny Hilti v hodnotě 10, 20 a 30 000 Kč!

Platnost akce: 1. 2. – 30. 9. 2019
ve vybraných velkoobchodech

Foto zasílejte na:
epj.jablonec@cz.abb.com

Bližší informace: 800 312 222

abb.cz/nizke-napeti

Každá fotografie získává odměnu.
Navíc slosování o extra odměny.



* Podmínky akce a bližší informace naleznete webových stránkách abb.cz/nizke-napeti.
Obrázky jsou ilustrační.

NOVINKA



TrEx

LED
TECHNOLOGY

IP66



ZÁRUKA
5

- **NOVINKA** - kovové LED svítidlo
- do prostředí s nebezpečím výbuchu
- skupiny II, kategorie II, zóna 1, 21 a 2, 22
- vhodné do chemicky agresivního prostředí

TREVOS

www.trevos.cz

SIEMENS

Ingenuity for life

Sítě průmyslové komunikace – základ připravenosti na digitalizaci

SCALANCE - komponenty pro sítě průmyslového ethernetu

Průmyslové sítě tvoří základ efektivní výroby. Neustále se zvyšuje množství potřebných dat, které jsou přenášeny inteligentními komponenty. A tyto data musí vždy spolehlivě dorazit do svého cíle.

Ideálním komunikačním standardem je Ethernet podle IEEE 802.3, jež je používán v drtivé většině společností. Výhody jsou jednoznačné – kompatibilita s internetem, vysoká datová propustnost a téměř žádná hranice mezi firemním IT a průmyslovou částí sítě. To znamená, že výrobní linky, stroje a zařízení dnes nekomunikují pouze horizontálně, ale také přenášejí data vertikálně do vyšších úrovní a až po systémy založené na cloudových technologiích.

V závislosti na velikosti výrobního závodu jsou sítě založené na Ethernetu děleny do různých částí. Linky a stroje, které si navzájem vyměňují svá data až na úrovni jednotlivých komponent, jsou bezpečně propojeny do ucelené výrobní sítě. Pokud se výroba uskutečňuje v několika průmyslových budovách, má smysl seskupení veškeré průmyslové komunikace do vysoce výkonných páteřních výrobních sítí ještě předtím, než je výrobní část sítě připojena k firemní síti vyšší úrovně.

Jedině prostřednictvím takto strukturovaných sítí je možno zajistit vysokou provozní spolehlivost i datovou pro-

stupnost sítě. Zároveň je zajištěna transparentnost průmyslové sítě s ohledem na jednotlivé výrobní linky a stroje. Centralizované nástroje pro správu a monitorování pomáhají sledovat stav sítě a přenos dat ve výrobní síti po celou dobu provozu. Zatímco sítě výrobní budovy a firemní páteřní sítě jsou v mnoha společnostech velmi podobně strukturované, na úrovni jednotlivých výrobních linek a strojů existuje mnoho rozdílných typů topologií.

Průmyslové ethernetové switche a routery SCALANCE

Produktová řada SCALANCE je navržena tak, aby splňovala podmínky nasazení ve všech odvětvích průmyslu. Komponenty nabízejí vysoký výkon, spolehlivost a osvědčené průmyslové standardy redundance.

Výhody switčů a routerů SCALANCE

- Konfigurovatelné a nekonfigurovatelné switche
- Switche na DIN lištu, na lištu systému SIMATIC S7-300 NEBOS7-1500 nebo do racku
- Široký rozsah provozních teplot od -40°C do +70°C
- Rychlost portů 100 nebo 1000 Mbit/s
- Možnost vložení paměťového média C-Plug nebo Key-Plug pro uchování konfigurace včetně firmwaru
- Funkcionalita virtuálních sítí VLAN, MRP, SNMP, RSTP
- Integrace do prostředí TIA Portal
- Stupeň krytí až IP65
- Podpora komunikace v reálném čase pro sítě Profinet i Ethernet/IP
- Vhodné i do nebezpečných prostředí IECEx/ATEX Zone2, UL HazLoc
- 5 let záruka
- Firmware zdarma po celou dobu životního cyklu
- Redundantní napájení

Výběr komponent SCALANCE vám usnadní online nástroj SIMATIC NET Selection Tool (www.siemens.com/tstcloud - New device --> Industrial Communication). Můžete vybírat dle technických kritérií (redundance napájení, MRP, HRP (kruhová topologie sítě), počty portů, typ portů (RJ45, BFOC, SC, SFP/LC, podpora gigabitů), nebo z hlediska produktových řad. Switche lze mezi sebou porovnávat a na závěr vyexportovat seznam objednávacích čísel.

www.siemens.cz/scalance



Rychlá a snadná instalace datových kabelů

Systém FastConnect - pasivní síťové prvky

Účinnost komunikace v průmyslových sítích dokáže zvýšit spolehlivé kabelové propojení. Kabelový systém FastConnect společnosti Siemens dokáže splnit požadavky na rychlost komunikace a zároveň umožňuje snadnou a bezchybnou montáž.

V průmyslovém prostředí jsou na instalaci kabelů kladeny přísné požadavky. Po kabelech je přenášena komunikace v reálném čase někdy i v jednotkách milisekund, například mezi PLC a jednotlivými distribuovanými periferiemi. Proto je nutné vždy vybrat vhodné kabely, a to s ohledem na prostředí, jako jsou prostředí se zvýšenými nároky na chemickou či tepelnou odolnost, ale i na možnosti pohybu.

Společnost Siemens nabízí kompletní systém FastConnect pro průmyslovou kabeláž, který splňuje rychlou, snadnou a bezchybnou montáž průmyslových kabelů na místě. Skládá se z příslušných kabelů, konektorů a nástrojů pro odstranění izolace kabelu. Systém FastConnect je dostupný pro průmyslový Ethernet/PROFINET s konektory M12 i RJ45 a to včetně provedení typu Push-Pull. Stejně tak i pro sítě Profibus. Systém FastConnect je k dispozici také ve variantě pro optické kabely v provedení FastConnect FO s konektory BFOC(ST) a SC duplex FC FO a příslušnými kabely typu FC FO. Lze takto překonat až 3000 m.

Výhody kabelů FastConnect

- Zkrácení času na kvalitní osazení konektorů
- Větší flexibilita díky možnosti zvolit optimální délku kabelu a montáži v místě technologie
- Jednoduchá montáž díky pouze jednomu nástroji (rozholovací nástroj)
- Snížení chyby při montáži díky barevnému kódování žil kabelů
- Výborná odolnost elektromagnetické kompatibility díky přednastavenému nástroji, kdy stínění kabelu je vidivě spojené s kovovým konektorem
- Možnost objednat osazené kabely a zkrátit dobu montáže
- Kabely splňují požadavky norem IEC 61850-3 a EN45545 požární ochrany i pro železniční vozidla
- Schválení UL pro průmyslový Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP, PROFIBUS umožňují použití po celém světě

Brožuru se všemi druhy kabelů, koncovek a kabelových nástrojů i s objednáacími čísly můžete najít zde: www.siemens.com/fastconnect

Veškeré prvky průmyslové komunikace a kabelů včetně objednáčích čísel můžete najít v aplikaci Industry Mall: www.siemens.com/industrymall

FastConnect RJ45 konektor 100 MBit – montáž:

<https://www.youtube.com/watch?v=XQjVYFMR8MK>



Pro více informací nás můžete kontaktovat na emailu: industrial-communication.cz@siemens.cz

www.siemens.cz/net



KOPOS

novinka

PK 130X65 D

PARAPETNÍ KANÁL KOPOS S PŘÍSLUŠENSTVÍM



řešení pro Vaši kancelář
snadné sdružování přístrojů
pro klasické přístroje
snadné rozšiřování systémů

www.kopos.cz



PHILIPS

Veřejné osvětlení



Philips Coreline Malaga LED

Nová generace LED svítidel dostupných pro každého. Svítidlo je navrženo tak, aby fungovalo jako přímá náhrada za stávající svítidla se sodíkovou výbojkou 50 W až 150 W.

Instalace svítidla je velice jednoduchá díky rychlokonektoru. Svítidlo není potřeba při montáži vůbec otevírat. Montáž je možná na výložník i stožár (s příslušenstvím) od průměru 42 mm do 60 mm. Nízké investiční náklady a životnost svítidla 15 let jsou zárukou dlouhého bezproblémového provozu. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – hliníku a skla. Přístup do svítidla je pouze přes čtyři šrouby. Servisní úkon na svítidle lze zvládnout do 5 minut.

Výhody:

- + Jednoduchá náhrada za stávající svítidla 1:1
- + Nízké počáteční a provozní náklady
- + Snadná instalace s rychlokonektorem

Použití:

- Hlavní a vedlejší silnice
- Rezidenční zóny a cyklostezky
- Parkoviště



75 000 h



4000 K



GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů LED	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Světelný tok sv. zdrojů (lm)
910925865339	871869699816800	BRP101 LED37/740 II DM 42-60A	L80	29,5	sodík 50W	3050	3700
910925865341	871869699818200	BRP102 LED55/740 II DM 42-60A	L80	39,0	sodík 70W	4600	5500
910925865343	871869699820500	BRP102 LED75/740 II DM 42-60A	L80	56,5	sodík 100W	6100	7500
910925865345	871869699822900	BRP102 LED110/740 II DM 42-60A	L80	83,0	sodík 150W	9000	11000
910925227912	872790062134100	ZRP220 AD60/60 A5			redukce pro montáž na stožár		

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 75000 h (min. L80)
- Barva světla neutrální bílá 4000 K
- Index podání barev min. 70
- Měrný výkon až 118 lm/W
- Stupeň krytí IP 65

- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 2,2 až 3,3 kg
- Třída ochrany II (I na vyžádání)
- Přepětová ochrana 4 kV (volitelně 10 kV)
- Vyzařování do horního poloprostoru 0 %
- Montáž na výložník Ø 48 až 60 mm, na stožár s příslušenstvím

- Instalace svítidla bez otevírání, s rychlokonektorem
- Povolená provozní teplota okolí -30 °C až +35 °C
- Vyměnitelný LED předřadník
- Barevné provedení RAL 7035

Relé Push-In D-SERIES Weidmüller

Novinka pro veškeré průmyslové aplikace

Let's connect.

Weidmüller 

Představujeme novou řadu elektromechanických relé D-SERIES

nejmodernější konstrukce, navržené s ohledem na všestranné využití, jednoduchou montáž a dlouhodobou životnost.

Bezkonkurenčně rychlá a bezpečná instalace díky PUSH-IN

technologii připojení vodiče a zásuvným příčným propojkám pro propojení společného pólu cívek.

Effektivní ochrana kontaktů relé: integrovaný magnet

„vyfoukne“ elektrický oblouk mezi kontakty pro DC zátěž až do 220V/10A, a tím výrazně prodlužuje životnost (model DRH).

Jednoduchá a rychlá konfigurace v prostředí **Weidmüller konfigurátoru (WMC)**.



Zásuvné příčné propojky zajišťují jednoduché propojení pólu cívk



Zabudovaný magnet vytlačuje elektrický oblouk z prostoru mezi kontakty, a tím předchází opotřebení kontaktů při stejnosměrné zátěži až do 220 V DC (model DRH)



Plastový držák zajišťuje relé v patici a umožňuje umístit značení PJ Advanced, které zvyšuje přehlednost v rozváděči



PUSH IN

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 cívk




WMC

- Konfigurace sestavy na DIN lištu
- Kompatibilní s EPLAN a Zuken E3

Více informací a kompletní technickou dokumentaci naleznete na stránce www.weidmueller.cz/rele-d-series

www.weidmueller.cz

DRI relé 1CO (10A) a 2CO (2x5A)

24 VDC				230 VAC		
Obj. č.	Popis	Označení	Sonepar ID	Obj. č.	Označení	Sonepar ID
7760056297	1CO	DRI 314024	1545396	7760056302	DRI 314730	1558979
7760056304	1CO, LED	DRI 314024L	1558972	7760056309	DRI 314730L	1558980
7760056315	1CO, LED, aretace	DRI 314024LTD	1545399	7760056320	DRI 314730LT	1545400
7760056322	2CO	DRI 424024	1545402	7760056327	DRI 424730	1545404
7760056329	2CO, LED	DRI 424024L	1545405	7760056334	DRI 424730L	1545407
7760056340	2CO, LED, aretace	DRI 424024LTD	1486859	7760056345	DRI 424730LT	1486837
7760056350	patice 1CO	SDI 1CO	1545413			
7760056351	patice 2CO	SDI 2CO	1486857			
7760056364	patice 1CO PUSH-IN	SDI 1CO P	1545417			
7760056365	patice 2CO PUSH-IN	SDI 2CO P	1545418			
2558340000	značení pro PrintJet	ESG 6/15 SDT MC NE WS	-			
7760056389	klip	SDI CLIP P	1545421			
7760056366	propojka pro push in patice	SCM/SDI P CC	1545419			

DRM relé 2CO (2x10A) a 4CO (4x5A)

24 VDC				230 VAC		
Obj. č.	Popis	Označení	Sonepar ID	Obj. č.	Označení	Sonepar ID
7760056051	2CO	DRM270024	1611709	7760056058	DRM270730	1611716
7760056060	2CO, LED	DRM270024L	1611718	7760056067	DRM270730L	1611725
7760056069	2CO, LED, aretace	DRM270024LT	1611727	7760056076	DRM270730LT	1611734
7760056079	4CO	DRM570024	1611737	7760056086	DRM570730	1611744
7760056088	4CO, LED	DRM570024L	1611746	7760056095	DRM570730L	1611753
7760056097	4CO, LED, aretace	DRM570024LT	1611755	7760056104	DRM570730LT	1611762
7760056263	patice 2CO ECO	SCM ECO 2CO	1137430			
7760056264	patice 4CO ECO	SCM ECO 4CO	7768689			
7760056362	patice 2CO PUSH-IN	SCM 2CO P	1545415			
7760056363	patice 4CO PUSH-IN	SCM 4CO P	1545416			

Relé D-SERIES nově k dispozici v kitu:

KOMPLETNÍ KITY PUSH IN			
Obj. č.	Popis	Označení	Sonepar ID
2576210000	24VDC, 1CO, LED, aretace, ochrana	DRIKITP 24VDC 1CO LD/PB	1567047
2576190000	24VDC, 2CO, LED, aretace, ochrana	DRIKITP 24VDC 2CO LD/PB	1567045
2576160000	230VAC, 1CO, LED, aretace, ochrana	DRIKITP 230VAC 1CO LD/PB	1567042
2576150000	230VAC, 2CO, LED, aretace, ochrana	DRIKITP 230VAC 2CO LD/PB	1567041
2576140000	24VDC, 4CO, LED, aretace, ochrana	DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB	1567040
2576060000	230VAC, 4CO, LED, aretace, ochrana	DRMKITP 230VAC 4CO LD/PB	1567032



Relé a reléové moduly
Kompletní sortiment
Produktový katalog Weidmüller



Instalační krabice, skříňky a systémy

Chytré instalace pro vaše stavby

- instalace do betonu
- instalace do dutých stěn
- instalace pod omítku
- instalace protipožární
- vestavné krabice do betonu a sádkkartonu

**Novinka v našem
sortimentu**



SCHMACHTL





HELUKABEL®

Váš silný partner ...

- Vysoká kvalita, mezinárodně certifikovaná (UL/CSA, GOST, CCC, BS a další)
- Stálá inovace díky vlastnímu vývoji a výzkumu
- Široký sortiment, téměř vše skladem
- Krátké dodací termíny, nejmodernější logistika
- Řešení šitá na míru, i pro nejnáročnější podmínky v průmyslu a stavebnictví
- Speciální kabely podle přání zákazníka
- Silné registrované značky



www.helukabel.cz



HELUKABEL CZ s.r.o.

Důl Max 39
CZ - 273 06 Libušín / Kladno
tel.: +420 312 672 620
+420 312 672 622
fax: +420 312 672 621
e-mail: prodej@helukabel.cz

Hodně muziky za málo peněz: vypínače a zásuvky ASFORA

Nabídněte svým zákazníkům řadu vypínačů a zásuvek Asfora: špičková technologie i design za zajímavé ceny.



Asfora – vypínače a zásuvky výhodné pro vás i vaše zákazníky

Řada vypínačů a zásuvek Asfora upoutá svou elegancí, jež perfektně ladí s každým interiérem. Vezmete-li přístroj do rukou, zjistíte, že je vyroben z vysoce kvalitních materiálů, je velmi příjemný na dotyk a přitom působí robustně. Materiál nepodléhá během času změnám (např. dlouhodobým vystavením slunečnímu světlu). Ačkoliv je produktová řada Asfora nabízena v základním cenově nejvýhodnějším segmentu vypínačů a zásuvek, přináší širokou škálu přístrojů a funkcí, které jiné řady tohoto segmentu nenabízí. Přístroje mají tuhé pozinkovaný rámeček a spínače jsou vybaveny bezšroubovými svorkovnicemi pro rychlou a bezpečnou montáž. Vypínače a zásuvky Asfora jsou dodávány v bílé a krémové barvě.

Výhody řady Asfora:

- Bezšroubové svorky u vypínačů
- Kovový montážní rámeček se západkami



- Až 6-ti násobný rámeček
- Schéma zapojení na zadní straně přístroje
- Provedení i ve vyšším krytí IP44
- Široký sortiment
- Robustní strojky
- Rychlá montáž a instalace
- Kompletní přístroj i s rámečkem



Asfora přináší různá vylepšení, která oceníte při montáži: zvyšuje bezpečnost montáže, eliminuje zbytečné chyby, chrání vaše prsty. Zkracuje čas instalace. Pro jednoduchost jsou přístroje Asfora dodávány jako komplet včetně rámečku, ale mají možnost montáže až do šestinásobného společného rámečku.

Ing. Robert Šimčík, vedoucí produktu WD



Rozpěrky jsou chráněny, nedojde ke zranění prstů.



Schéma zapojení na zadní straně mechanismu, bez chyb při zapojování.



Vstupní svorky jsou v jedné rovině, vodiče zkrátíme na stejnou délku. Zásuvky mají již povolené svorky.



Rychlosvorky lze jednoduše uvolnit, díky tomu zapojíte nebo odpojíte spínač snadno a rychle.



Montážní rámečky mají pasovací západky pro přesné a rychlé zarovnání přístrojů do vícenásobného rámečku.

www.se.com/cz

Life Is On

Schneider
Electric

Nová SEDNA: inovované vypínače a zásuvky



Nová Sedna – štíhlé vypínače a zásuvky

Velice štíhlý design o výšce pouhých 8 mm a elegantní barvy dělají z vypínačů a zásuvek řady Sedna velmi zajímavou alternativu tradičním bílým vypínačům a zásuvkám. V této řadě naleznete 8 barev rámečků a 6 barev přístrojů. Barvy Graphite, Titan a Aluminium jsou vyrobeny z celobarevného plastu, ale skvěle konkurují kovovým rámečkům. V nabídce přístrojů naleznete vše od tradičních vypínačů, tlačítek a zásuvek, přes elektronické prvky jako jsou termostaty, stmívače či pohybová čidla až po datové, televizní i reproduktorové zásuvky.

Nová Sedna – lepší mechanizmy

Moderní elektrikář ocení nové mechanizmy, které jsme při zachování designu rámečků začali dodávat již v roce 2018. Do sortimentu navíc přibily zásuvky s bezšroubovými svorkami a nové kryty na datové a TV zásuvky. Nové mechanismy přinášejí řadu výhod, které ocení hlavně profesionálové při montáži.



Vypínače a tlačítka s novými funkcemi.



Nová zásuvka s pružinovou svorkou.

Vypínače a tlačítka

U vypínačů a tlačítek byly mechanizmy zmenšeny, záporná hloubka je nyní pouze 24 mm a v krabici je větší prostor pro zapojení kabelů. U nových přístrojů jsou navíc měřicí body přístupné z čela mechanismu, přímo pod klapkou přístroje. Elektrikář tak nemusí přístroj demontovat z krabice a snadno si ověří, zda je na vodičích napětí. Oproti staré verzi spínačů a tlačítek se nyní klapka nasazuje přímo na mechanismus (původní verze používala adaptér). Orientační a signalizační kontrolky jsou jako samostatný LED modul.



Výhody řady Sedna

- Široký sortiment včetně termostatů, stmívačů a detektorů pohybu
- 8 barev rámečků a 6 barev přístrojů
- Bezšroubové svorky u všech přístrojů
- Rychlá a snadná montáž
- Kovový montážní rámeček
- Kompaktní nízké strojky
- Verze s krytím IP44 až v trojnásobném rámečku

Zásuvky

Nově přibily do sortimentu bezšroubové verze zásuvek. Šroubová i bezšroubová verze zásuvky má nový strojek, který je menší než původní verze a vejde se do standardní elektroinstalační krabice i s rozpěrkami. Rozpěrky jsou zasunuty ve vodičí ochranné plastové drážce a nepřekáží tedy při montáži do krabice pomocí šroubů.

Příslušenství

Přístroje Sedna lze objednat i ve voděodolném provedení IP44 a to nově až ve trojnásobném IP44 rámečku. Do již tak široké nabídky přístrojů nově přibyl i univerzální otočný LED stmívač, který je schopen stmívat nejen LED světla, ale i běžné zásuvky a halogenové žárovky.

Cenová hladina přístrojů Sedna je dalším velkým benefitem nejen pro elektrikáře, ale i pro koncového uživatele. Více informací naleznete na www.vypinac.cz

Ing. Robert Šimčík, vedoucí produktu WD



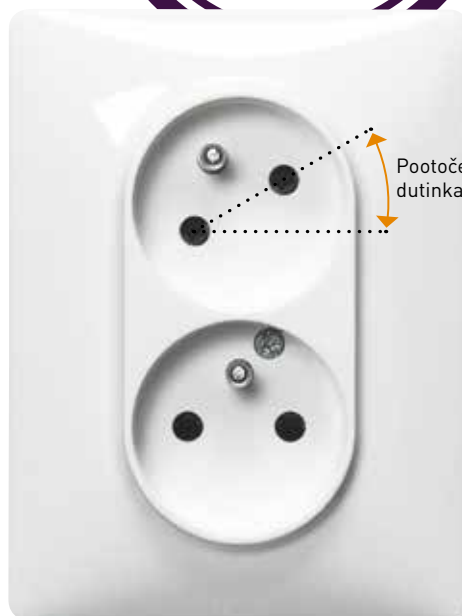
Měření z čela přístroje.

VALENA™ LIFE

AKCE



753180AKCE



753186AKCE

Vyzkoušejte unikátní
VALENA LIFE konfigurátor.



- snadná specifikace produktů
- okamžité zaslání poptávky
- úspora času

Více informací na www.legrand.cz

 **legrand**®

KONFIGURÁTOR KABELOVÝCH TRAS

Chytrý pomocník pro přípravu
a realizaci kabelových tras
pomůže nadimenzovat trasu
nabídne typy montáží tras
vytvoří soupis materiálu
odešle poptávku k nacenění
instalovat už musíte sami :-]

Konfigurátor tras M2
obsahuje novinky
z katalogu 2018-19

**UPGRADE
2019**



aplikaci Konfigurátor
kabelových tras najdete na:
www.merkur2.cz



SNADNO A JEDNODUŠE při plánování a přípravě realizace kabelových tras s naší podporou

Nová verze aplikace Konfigurátor kabelových tras M2 je zdatný a již časem prověřený pomocník pro projekt, přípravu a plánování instalace kabelových tras systému MERKUR 2 v současnosti nejrozšířenějšího nosného systému kabelových tras v ČR. Aktualizovaná verze konfigurátoru je založena na nové moderní platformě a je rozšířená o novinky v systému M2.



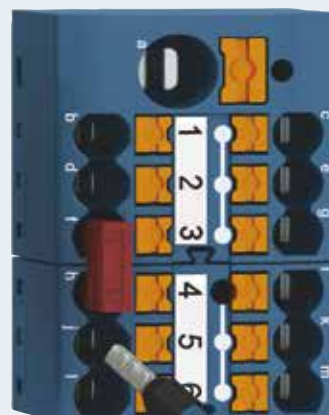
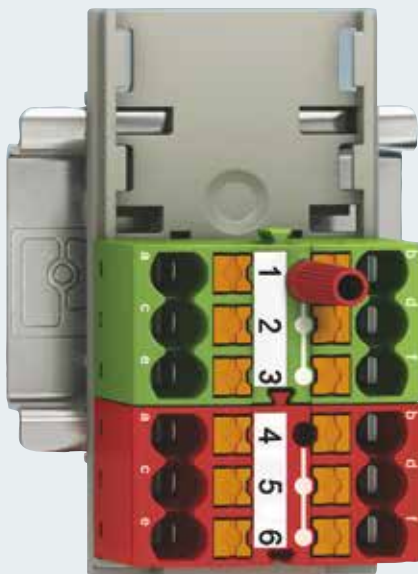
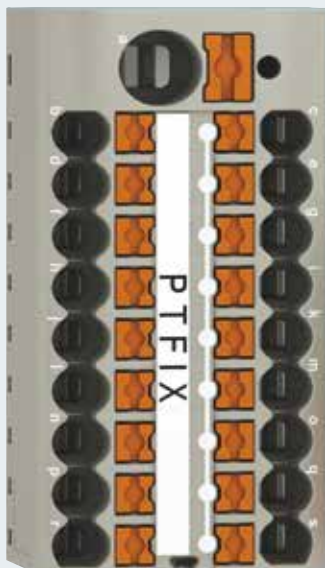
ARKYS[®]

www.arkys.cz

25

www.sonepar.cz





Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



Jednoduše rozbalte, připojte a je hotovo.

Distribuční bloky PTFIX

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

Více informací na www.phoenixcontact.cz/ptfix

**PHOENIX
CONTACT**
INSPIRING INNOVATIONS



Snadno sestavitelná autonabíječka pro každého

Sady pro domácí i veřejné nabíjecí stanice

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

www.phoenixcontact.cz/emobilita

**PHOENIX
CONTACT**
INSPIRING INNOVATIONS

27

www.sonepar.cz



ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ

s rekuperací tepla ovládané pomocí iWWT



ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA:

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

VÝHODY iWWT:

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

v-system
ELEKTRO

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

ovládané z mobilu pomocí iWWT



ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ:

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

VÝHODY iWWT:

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

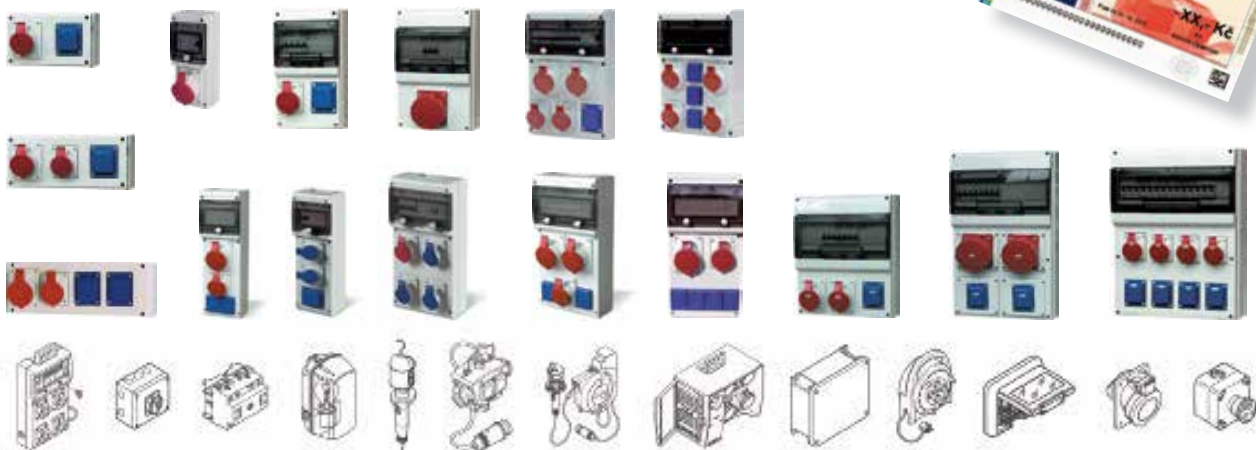
v-system
ELEKTRO

www.v-system.cz

Ke každé jištěné zásuvkové rozvodnici SCAME, dárková poukážka SODEXO v hodnotě 100,-Kč ZDARMA.



- ◇ Rozvodnice pro jmenovité napětí 230/400V ~50Hz
- ◇ Stupeň krytí dle zvolených zásuvek a typů od IP44 až IP66
- ◇ Široký výběr v sortimentu skříní a velká variabilita jejich osazení
- ◇ Skříně s velkým pracovním rozsahem provozních teplot od -25°C do +60°C
- ◇ Použité materiály jsou odolné UV záření a zároveň mají vysokou mechanickou odolnost IK07 / IK08
- ◇ Jističí přístroje EATON se zkratovou vypínací schopností 6kA, na zakázku i přístroje 10kA
- ◇ Více informací naleznete v našem katalogu, nebo na internetových stránkách



www.scame.cz

* platnost akce do odvolání

 **SCAME-CZ**
electrical solutions

JARNÍ

AKCE

Dárek pro vás ihned!

K 1 balení přístrojů **Sedna**
ZDARMA 100Kč poukázka!

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

K 1 balení zásuvek **Asfora**
ZDARMA 100Kč poukázka!

K 10 zásuvkám Asfora (EPH2800221x10).

K 1 balení jističů Acti 9
ZDARMA 100Kč poukázka!

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

K 1 chrániči Acti 9
NAVÍC 200Kč poukázka!

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



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

Life Is On

Schneider
Electric

31

www.sonepar.cz

sonepar

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

EATON

Powering Business Worldwide

elektrotechnická výstava

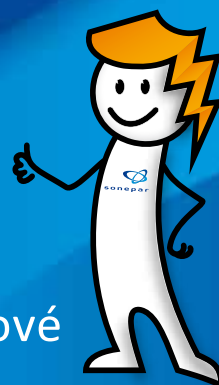


27. ročník

Zimní stadion Hradec Králové

28. - 29. srpna 2019

www.sonepar.cz/vystava




sonepar
česká republika

elektram
A Sonepar Company

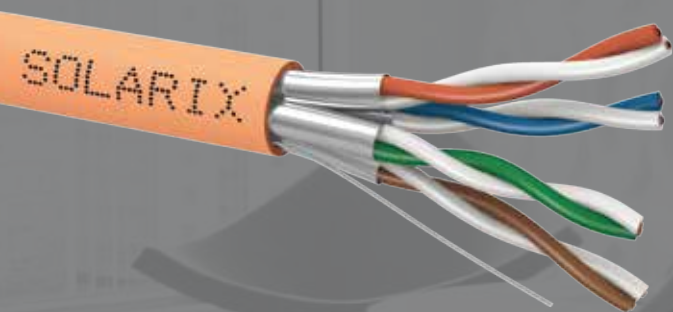
VaP
A Sonepar Company

i-center
A Sonepar Company



SYSTÉM STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE

Instalační kabely **SOLARIX**



Instalační kabel Solarix
CAT6A STP LSOHFR B2_{ca} s1 d1 a1

Základní informace

- Kabely Solarix jsou dostupné v kategorii 5E, 6, 6A, 7, 7A a 8
- Provedení U/UTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP
- Vnitřní kabely s PVC a LSOH pláštěm
- Venkovní kabely s UV stabilním PE pláštěm
- Třídy reakce na oheň E_{ca}, D_{ca}, C_{ca} a B2_{ca}

Klíčové vlastnosti

- Vynikající přenosové parametry
- Vysoká spolehlivost
- Kabely splňují mezinárodní standardy
- B2_{ca} kabely splňují vyhlášku č. 268/2011
- Vysoká mechanická odolnost kabelu i balení

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



Keystony SOLARIX

Základní informace

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

Klíčové vlastnosti

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



Keystone Solarix
CAT6A STP RJ45 samořezný



METALICKÁ
KABELÁŽ



OPTICKÁ
KABELÁŽ



ROZVADĚČE

Tak začíná dobrý den

spoluprací se Schneiderem



Nakupte vybrané produkty
za více než 1 500 Kč
a získáte tradiční dárek.



vybrané
ovládací prvky Harmony



vybrané
stykače Tesys D



patičová relé
Zelio Relay RXG



polohové spínače
OsiSense XCKN

| Nákupem uvedených výrobků v celkové hodnotě **nad 1 500 Kč bez DPH** získáte navíc láhev Tuzemáku (0,2 l).
| Akce probíhá u vybraných partnerských velkoobchodů **od 1. 2. do 30. 4. 2019** nebo do vyprodání akčních výrobků. | Podrobné informace naleznete na www.eplus.schneider-electric.cz | Informace o výrobcích získáte na www.schneider-electric.cz nebo na lince Zákaznického centra 382 766 333. | Fotografie jsou informativní. | Organizátor si vyhrazuje právo na změnu podmínek akce. |

eplus.schneider-electric.cz

Life Is On

Schneider
Electric

Dálkové RF ovladače k LED páskům



ŘÍZENÍ
JASU

RGBW

CCT

ŘÍZENÍ
JASU

RGBW



RGBW

ŘÍZENÍ
JASU

ŘÍZENÍ
JASU



Navštivte náš e-shop, kde najdete
přesné specifikace výrobků

www.McLED.cz

LED Street light

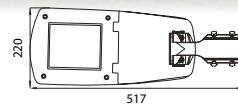


- světelný tok 3 400–12 000 lm
- univerzální uchycení na stožár i výložník (42–60 mm)
- možnost nastavení náklonu svítidla - 5° až + 5°
- rozpojovací svorkovnice pro bezpečnou manipulaci
- kvalitní utěsnění proti vniknutí hmyzu a nečistot do svítidla

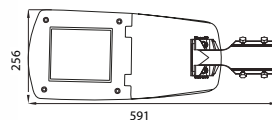
McLED® quality lighting



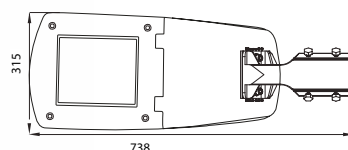
30 W/40 W



50 W/60 W



100 W/120 W



ZÍSKEJTE DÁREK ZDARMA

Při nákupu ZAKÁZKOVÉ zásuvkové kombinace nebo staveništního rozváděče NG ENERGY obdržíte věcný dar ze sortimentu nářadí a pomůcek



NA ZÁKLADĚ VAŠICH
INDIVIDUÁLNÍCH POŽADAVKŮ
VYTVOŘÍME ZAKÁZKOVOU
SESTAVU S CELKOVÝM KRYTÍM
AŽ IP67 I DO DRUHÉHO DNE!



NG[®] ENERGY

*Neděláme kompromisy,
nabízíme jedinečnost!*

NEJKOMPLEXNĚJŠÍ SORTIMENT VYBAVENÝCH ZÁSUVKOVÝCH ROZVODNIC

VARIABOX

MODBOX

EVOBOX

VARIACUBE

BASE

NGE



Akce je platná do odvolání.
Fotografie jsou ilustrační.



ESYLUX

efektivita s puncem
německé kvality

série BASIC

základní řada kvalitních čidel
pohybu a přítomnosti pro vysoce
efektivní a komfortní řízení
vnitřního i venkovního osvětlení



stropní čidla přítomnosti
PD 360 Basic

stropní čidla pohybu
MD 360 Basic

nástěnná čidla pohybu
MD 200

dosahy detekce 8 m nebo 24 m (stropní čidla, IP40) a 12 m (nástěnná čidla, IP44) • pro konvenční i úsporné světelné zdroje vč. LED • spínání při průchodu napětí nulou prodlužuje životnost relé i připojených svítidel • výkonová relé, krátkodobě zatížitelná vysokým spínacím proudem (až 78 A) • extrémně nízká spotřeba energie v klidovém i aktivním stavu (0,2 - 0,5 W) • významná úspora času při instalaci díky snadné montáži a továrnímu nastavení (ihned po instalaci připraveno k provozu)



NG
ELEKTRO
TRADE s.r.o.

www.ngelektro.cz

„více než 1300 typů s bezšroubovou technologií QUICK-CONNECT na jednom místě“

Společnost N.G. ELEKTRO TRADE, a.s. jako výhradní zástupce výrobce BALS Elektrotechnik GmbH & Co. KG pro český a slovenský trh již tradičně přináší kvalitní a inovativní komponenty na poli zásuvkových spojení a zásuvkových kombinací.

Průmyslové i domovní zásuvky, spojky, vidlice a přívodky spolu s pokročilými rozváděčovými pouzdry BALS jsou vyráběny v Německu již více než 60 let a jsou určeny převážně do provozů, kde je vyžadována maximální odolnost. Produkty BALS jsou podrobeny přísným testům, jejichž náročnost dalece přesahuje realitu standardních podmínek.

Výrobce neustále pečlivě analyzuje požadavky světového trhu na tvar a funkci průmyslových komponentů. Zároveň je dlouhodobým průkopníkem bezšroubové techniky připojovacích svorek (až do 63 A) a speciální konstrukce spojovacích kolíků i kontaktních pouzder. Nové prvky jsou vždy v co nejkratším možném čase zaváděny do výrobního programu. „Design následuje funkci“, tak zní zásada vývojových inženýrů firmy Bals. Jejich know-how je zárukou jistoty provozu, robustnosti i bezproblémové a rychlé montáže.

Patentové dokumenty a certifikace v tuzemských i zahraničních zkušebních ústavech dokládají mimořádnou technickou úroveň těchto výrobků. Vysoká kvalita celého výrobního procesu byla certifikována dle DIN ISO 9001.

Mezinárodní význam firmy BALS potvrzuje působení ve více než 70 zemích světa a její výrobky jsou schváleny také v Severní Americe, Rusku, Číně a Jižní Africe.

Inovované webové stránky bals.cz nabízí mimo jiné přehledný on-line katalog s více než 1300 typy průmyslových zásuvek, spojek, přívodek a vidlic v bezšroubovém provedení z celkového počtu cca 3300 v současné době nabízených položek. Kompletní sortiment zakoupíte v rozsáhlé síti poboček velkoobchodů po celé České a Slovenské republice.

Informace	<ul style="list-style-type: none"> • představení firmy • naše značky • technické informace • normy • vysvětlení pojmů 		1
Zásuvky	<ul style="list-style-type: none"> • nástěnné zásuvky • kombinované nástěnné zásuvky • odpínatelné zajištěné zásuvky • vestavné zásuvky • příslušenství 		2
Vidlice a přívodky, spojky	<ul style="list-style-type: none"> • vidlice a přívodky • vidlice a přívodky se změnou fáze • ukazatele směru otáčení • adaptéry • spojky • příslušenství 		3
Zásuvková spojení s ochranným kontaktem	<ul style="list-style-type: none"> • vestavné zásuvky • nástěnné zásuvky • vidlice a přívodky • spojky • prodlužovací přívoď 		4
Zásuvkové kombinace plastové, celogumové a oceloplechové NGS	<ul style="list-style-type: none"> • nástěnné • přenosné • závěsné • příslušenství • staveništní rozváděče NGS 		5
Speciální zásuvková spojení	<ul style="list-style-type: none"> • 7-pólové • se spec. hodinovým úhlem (1h) • pro nízká napětí • pro stejnosměrná napětí • s had. úhlem (3h), 600V - 690V • pro vysoké proudy nad 125A 		6
Produkty pro specializované použití	<ul style="list-style-type: none"> • pro kontejnery 32A, 4p (3h) • pro armádní zařízení • do výbušných prostředí (Zóny 1, 2, 21, 22) • pro kulturní a společenské akce • pro obytné vozy a karavany • pro nabíjení elektromobilů (e-MOBILE) 		7
Doplňkové produkty	<ul style="list-style-type: none"> • zásuvková spojení TLS • energetické přípojné body • a rozváděče pro datové sítě • energetické sloupky a rozváděče z oceli • nouzové napájení • příslušenství 		8
Rejstřík produktů			



Na stránkách www.bals.cz je k dispozici aktuální nabídka v podobě položkového katalogu produktů se všemi potřebnými informacemi. Samozřejmě zde lze stáhnout rovněž kompletní katalog ve formátu PDF, který umožňuje snadné vyhledání požadovaného zboží. Na vyžádání lze dodat i katalog v tištěné podobě.

MPGEL PLUS

Dokonalá ochrana zalévaných elektrických spojů.

Dvosložkový gel s nízkou viskozitou - to je **mpgel** PLUS

eleman



1)



Do odměrky (součást balení) odlijeme požadované množství gelové hmoty A a gelové hmoty B (v poměru 1:1).

2)



Po dolití gelové hmoty B obě složky promícháme.

3)



Doba zpracovatelnosti promíchané hmoty je cca **3 minuty**, proto zbytečně neoddalujeme samotnou aplikaci.

4)



Hmotu nalijeme do nachystané krabičky. Po cca **12 minutách** je gelová hmota vytužená a připravená pro normální provoz.

MPGEL

MPgel je **dvosložkový silikonový gel** pro izolační výplň a utěsnění odbočných krabic obsahující elektrické spoje do 1 kV nebo elektronické součásti.

Kód Sonepar	Název (typ)	Objem	Obrázek	Bal./ks
9230084	MPGEL - 100	1 litr (2x láhev 0,5l)		1
1206179	MPGEL - 1000	10 litrů (2x kanystř 5l)		1

Hlavní přednosti

- Transparentní modrá barva
- Netoxický
- Zachovává rozebíratelnost
- Ekologický
- Nízká viskozita - snadno se rozlévá
- Velmi rychlé síťování
- Vynikající elektrická izolace
- **Bez data expirace**
- K dostání ve více velikostech

Rychlé síťování

MPgel PLUS se vyznačuje extrémně **krátkou dobou síťování** (chemickou reakci složek A a B), což umožňuje rychlou instalaci a zkracuje dobu čekání na uvedení do provozu.

Rychlé a přesné míchání

Odměrka dodávaná spolu s baleními o objemu 1 až 10 litrů zajišťuje, že míchání bude vždy absolutně přesné a bez plýtvání. **MPgel 100** se dodává s **novou odměrkou o objemu 1 litr**, která umožňuje smíchat celý objem nádobek v rámci jedné operace a ještě více tak urychlit instalaci. **Gel v sáčcích** naopak obsahuje **líci perforační systém**, díky kterému nemusí pracovník při otevření sáčku přijít do kontaktu s látkou. Zobáček s ozubenou válcovou základnou umístěný a nasazený na kroužku uvnitř sáčku ho proděraví a umožní vylít gel plynu, jednotně a bez nechtěného rozlité.

Jednoduché použití

Obě složky se dodávají v samostatných obalech, tak aby byl vždy zaručen správný směšovací poměr 1:1. MPgel PLUS se podle potřeby může používat po částech a z otevřeného balení, čímž se jeho využitelnost zvyšuje na maximum.

Velmi dobré charakteristické vlastnosti

Vysoká elektrická pevnost: **25,5 kV/mm**. Široký teplotní rozsah použití: **od -60°C do +200°C**. Díky odolnosti vůči UV záření se MPgel PLUS může používat i ve venkovním prostředí vystaveném atmosférickým jevům.

Rozebíratelný

Po zesíťování je možné MPgel snadno odstranit bez použití nástrojů, zůstává totiž elastický i po vytužení

Nízká viskozita

Nízká viskozita zajišťuje, že se MPgel **snadno lije**, kromě toho zaručuje rychlé a bezpečné vyplnění krabic a mezíprostor.

Bezpečný

MPgel není toxický, dráždivý, je bez zápachu, neobsahuje rozpouštědla a není klasifikován jako nebezpečný výrobek ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 (CLP).



Nízká viskozita



Rozebíratelný



Šetrný k životnímu prostředí



Bez zápachu



Nedráždívý



Vysoká dielektrická odolnost



Vysoká odolnost vůči vlhkosti



Bez expirace



Čas vytužení 12 minut

eleman

ELEMAN spol. s r.o.

Olomoucká 107, 796 01 Prostějov

tel.: +420 739 201 336

e-mail: info@eleman.cz

web: www.eleman.cz

NOVINKA
SKLADEM

theben

energy saving comfort

Ověřená kvalita za skvělou cenu!

Nová ekonomická řada čidel pohybu
od německého výrobce Theben

TG MD180 AP WH

Obj. č. 11.321.632



Exteriérové nástěnné
čidlo pohybu s úhlem
pokrytí 180°, 1kanálové,
rozsah snímání 10 m, IP 55

TG MD360 AP WH

Obj. č. 11.321.631



Interiérové stropní
čidlo pohybu s úhlem
pokrytí 360°, 1kanálové,
rozsah snímání 6 m, IP 40

TG MD360 DE WH

Obj. č. 11.321.633



Interiérové podhledové čidlo
pohybu s úhlem pokrytí 360°,
1kanálové, rozsah snímání 6 m,
průměr 8 cm, IP 40

TG MD360 MINI DE WH

Obj. č. 11.321.634



Interiérové podhledové čidlo
pohybu s úhlem pokrytí 360°,
1kanálové, rozsah snímání 6 m,
průměr 5 cm, IP 40

TIMEGUARD®

A theben group company



Kvalitní a ověřená čidla pohybu TIMEGUARD
umí spínat zátěže LED až 200 W!

EST

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

5 DIMENZÍ ELEKTROTECHNIKY
WWW.EST-PRAHA.CZ



NOVINKA SolidBOX



famatelCZ
PROFESSIONAL

NOVÁ ŘADA PLASTOVÝCH ELEKTROINSTALAČNÍCH KRABIC IP65 PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ



Společnost FAMATEL-CZ přichází na trh s novou řadou průmyslových krabic. Jedná se o novou řadu univerzálních elektroinstalačních krabic s řadou výhod, které ocení každý náročný uživatel.

Jsou **UV odolné, bezhalogenové, se zesílenou konstrukcí**, díky které jsou vhodné i pro průmyslové použití.

Vyrábí se ve **26 velikostech** a celkem **54 variantách** provedení.

Hlavní výhody:

- Vhodné pro průmyslové použití
- Zpevněné stěny krabic
- Vysoká odolnost
- Vhodné pro průmyslo
- Bezhalogenové
- UV odolné



S hladkými boky
bez prolisů
S neprůhledným
víkem



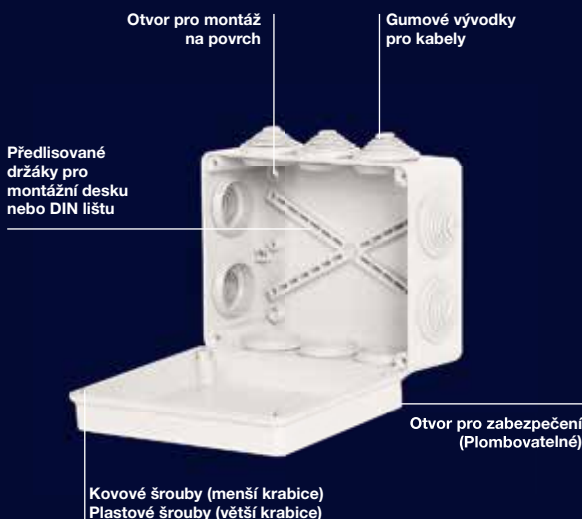
S hladkými boky
bez prolisů
S průhledným
víkem



Se stupňovitými
vývodkami
S neprůhledným
víkem

Také nabízíme řešení na míru!

Vyrábíme také krabice osazené dle přání zákazníka. Pokud potřebujete prázdné krabice s předvrtanými otvory v bocích základny, ve víku, nebo s montážní deskou pro upevnění zařízení na panel, nabízíme služby našeho vlastního CNC laser centra v krátkých dodacích lhůtách.



SKLADEM na centrále Sonepar

Kód: 1400085

Krabice 170 x 105 x 82 IP65 SolidBox plné víko, hladké boky



Kód: 1400086

Krabice 170 x 105 x 112 IP65 SolidBox plné víko, hladké boky



Kód: 1400087

Krabice 170 x 135 x 85 IP65 SolidBox plné víko, hladké boky



Kód: 1400088

Krabice 170 x 135 x 107 IP65 SolidBox plné víko, hladké boky



Kód: 1400089

Krabice 220 x 170 x 86 IP65 SolidBox plné víko, hladké boky



NOVINKY

ZEUS LED | POLYCARBONATE



SENS 2-20m (±10%)
TIME 10±3s-12±1min
LUX 3-2000lx
STBY DIM 25%
switch - LUX 5, 15, 50, 2000lx
◁ 360°/8m ▷ 60°/15m

P	○	●	●	●	H			LED	A x B x C	W	lm	lm/W	IP
PN31300049	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						LED	Ø300x87	16	1760	110	66
PN32300004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						LED	Ø300x87	16	1760	110	66
PN32300005	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					SWITCH	LED	Ø300x87	16	1760	110	66
PN32300006	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					EM 5h	LED	Ø300x87	16	1760	110	66

radar senzor | radar sensor | Radarsensor

Při nastavení času STBY nedojde po vypršení nastaveného času TIME k úplnému vypnutí svítidla, ale pouze ke snížení hodnoty osvětlení na 25%.

By setting the STBY time, the TIME function will not turn off the luminaire completely, but only reduce the illumination to 25%.

Bei der Einstellung der Zeit STBY kommt es nach Ablauf der eingestellten Zeit TIME nicht zum vollständigen Ausschalten der Leuchte, sondern nur zu einer Verringerung des Beleuchtungswertes auf 25%.

230V
~50Hz



IP66

LED ADAPT CCT | S



P	○	●	●	●	H		LED	A x B x C	φ	W	lm	lm/W	IP
PN21400001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		LED	Ø225x19	65-180	18	1620	90	20
PN21400003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		LED	Ø330x19	65-265	30	2700	90	20
SENSOR													
PN21400002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		LED	Ø225x19	65-180	18	1620	90	20
PN21400004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		LED	Ø330x19	65-265	30	2700	90	20

PŘEPÍNÁNÍ BARVY SVĚTLA

studená bílá | neutrální bílá | teplá bílá

RADAR SENSOR

TIME 30s | SENS 6m



6000K
 4000K
 3000K



230V
~50Hz



SATURN LED | POLYCARBONATE

3



P	○	●	●	●	H		LED	A x B x C	W	lm	lm/W	IP
PN31300043	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					LED	Ø260x110	15	1500	100	54
PN31300044	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LED	Ø260x110	15	1500	100	54
PN31300045	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LED	Ø260x110	15	1500	100	54

230V
~50Hz



IP54

ELIPTIC LED | POLYCARBONATE

3



P	□	○	●	●	H		⦿	A x B x C	W	lm	lm/W	IP
PN31300046	□	○					LED	175x95x285	15	1500	100	54
PN31300047	■	○					LED	175x95x285	15	1500	100	54
PN31300048	■	○					LED	175x95x285	15	1500	100	54

230V
~50Hz

IK08



IP54

KRUH MAXI



P	□	○	●	●	H		⦿	A x B x C	W	lm	lm/W	IP
PN31300078	□	○				mat	LED	Ø220x70	15	1350	90	65
PN31300079	□	○				mat	LED	Ø280x75	25	2250	90	65

230V
~50Hz



IP65

OVAL MAXI



P	□	○	●	●	H		⦿	A x B x C	W	lm	lm/W	IP
PN31300076	□	○				mat	LED	115x215x64	10	1000	100	65
PN31300077	□	○				mat	LED	147x270x70	20	2000	100	65

230V
~50Hz



IP65

PLAFON CIRCLE



P	□	○	●	●	H		⦿	A x B x C	W	lm	lm/W	IP
LM31300007	□	○					LED	Ø220x50	10	900	90	20
LM31300008	□	○					LED	Ø280x50	15	1350	90	20
LM31300009	□	○					LED	Ø330x50	25	2250	90	20
LM31300010	□	○					LED	Ø430x60	35	3150	90	20
LM31300011	□	○					LED	Ø530x70	55	4950	90	20

230V
~50Hz



IP20

PLAFON SQUARE



P	□	○	●	●	H		⦿	A x B x C	W	lm	lm/W	IP
LM31300012	□	○					LED	220x220x50	10	900	90	20
LM31300013	□	○					LED	280x280x60	15	1350	90	20
LM31300014	□	○					LED	330x330x70	25	2250	90	20
LM31300015	□	○					LED	430x430x70	35	3150	90	20
LM31300016	□	○					LED	530x530x70	55	4950	90	20

230V
~50Hz



IP20

Monitorovací relé elektrického oblouku

Větší bezpečnost a zmírnění následků díky okamžité detekci

Záblesk elektrického oblouku může způsobit nebezpečný žár, silné ultrafialové záření a tlakový ráz s ohlušující zvukovou vlnou. Vzduch se ohřeje, že se stane vodivým, dojde k uvolnění velkého množství tepelné energie a následkem může být požár a s ním spojené materiální škody.



Monitorovací relé výrazně zmírňuje následky tím, že zkracuje dobu trvání oblouku. Čím rychleji oblouk zhasne, tím méně energie se uvolní. To znamená i pokles možných škod. Pro prevenci této hazardní události nabízí **ENIKA.CZ s.r.o.**, jako výhradní zastoupení firmy **Littelfuse**, tři provedení relé pro monitorování elektrického oblouku.

Příčinou vzniku elektrického oblouku může být zkrat dvou fází vyvolaný personálem údržby, porušením kabelové izolace, korozí nebo vodivým prachem na svorkách.

Společným, výrazným parametrem všech provedení je rychlá detekce oblouku, méně než 1 ms, a následná aktivace výstupního signálu do 5 ms pro odpojení napájecího zdroje energie. Princip činnosti spočívá v kombinaci snímání světla optosenzory a případně v detekci překročení proudu.

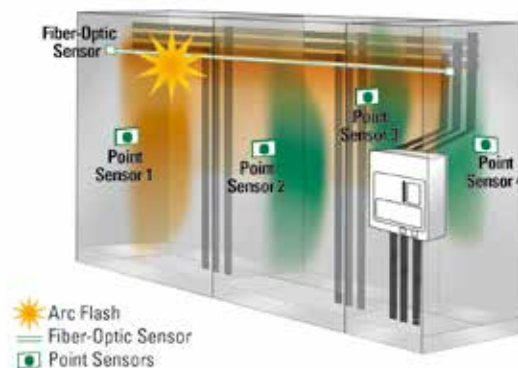
Typ AF0100 je ekonomické řešení, detekce oblouku je pouze optosenzory. Dva vzdálené senzory světla mohou být připojeny k jednomu nebo i více relé. Jedná se o kompaktní provedení s uchycením na DIN lištu.

Výstupem jsou dva vzájemně izolované kontakty umožňující připojit několik ovladačů hlavního spínače.

Typ AF0500 je vybaven polovodičovým výstupem IGBT jež rozšiřuje funkční možnosti, komunikaci Modbus, TCP (Ethernet). USB port je používán pro konfiguraci a pro přístup k zapamatované poruše.

PGR-8800 má další rozšíření funkcí o vstupy pro proudové transformátory a o programovatelné nastavení limitu nadproudu.

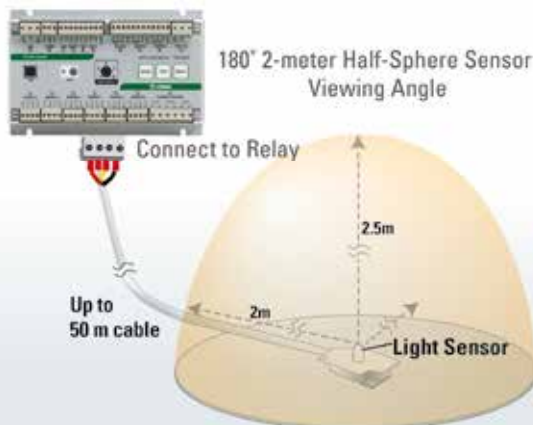
Klíčovými prvky detektoru elektrického oblouku jsou senzory světla. K dispozici je bodový senzor **PGA-LS10** pro detekci oblouků způsobených relativně malými proudy do 3kA a s dosahem



2m v polokouli. Druhou variantou je optosenzor se světlovodiči **PGA-LS20**, který detekuje oblouk podél napájecí sběrnice.

Senzory elektrického oblouku najdou uplatnění v trafostanicích, rozvodnách, měnících proudů.

Svůj význam mají pro ochranu mobilních generátorů, díky velkému rozsahu pracovních podmínek. Snadná instalace a malé rozměry umožňují touto ochranou dovybavit i stávající zařízení, např. akumulátorovny, UPS stanice, fotovoltaické systémy nebo větrné turbíny.



Stranové štípací kleště
DIAMANT



Lisovací kleště
CLICK'N'CRIMP

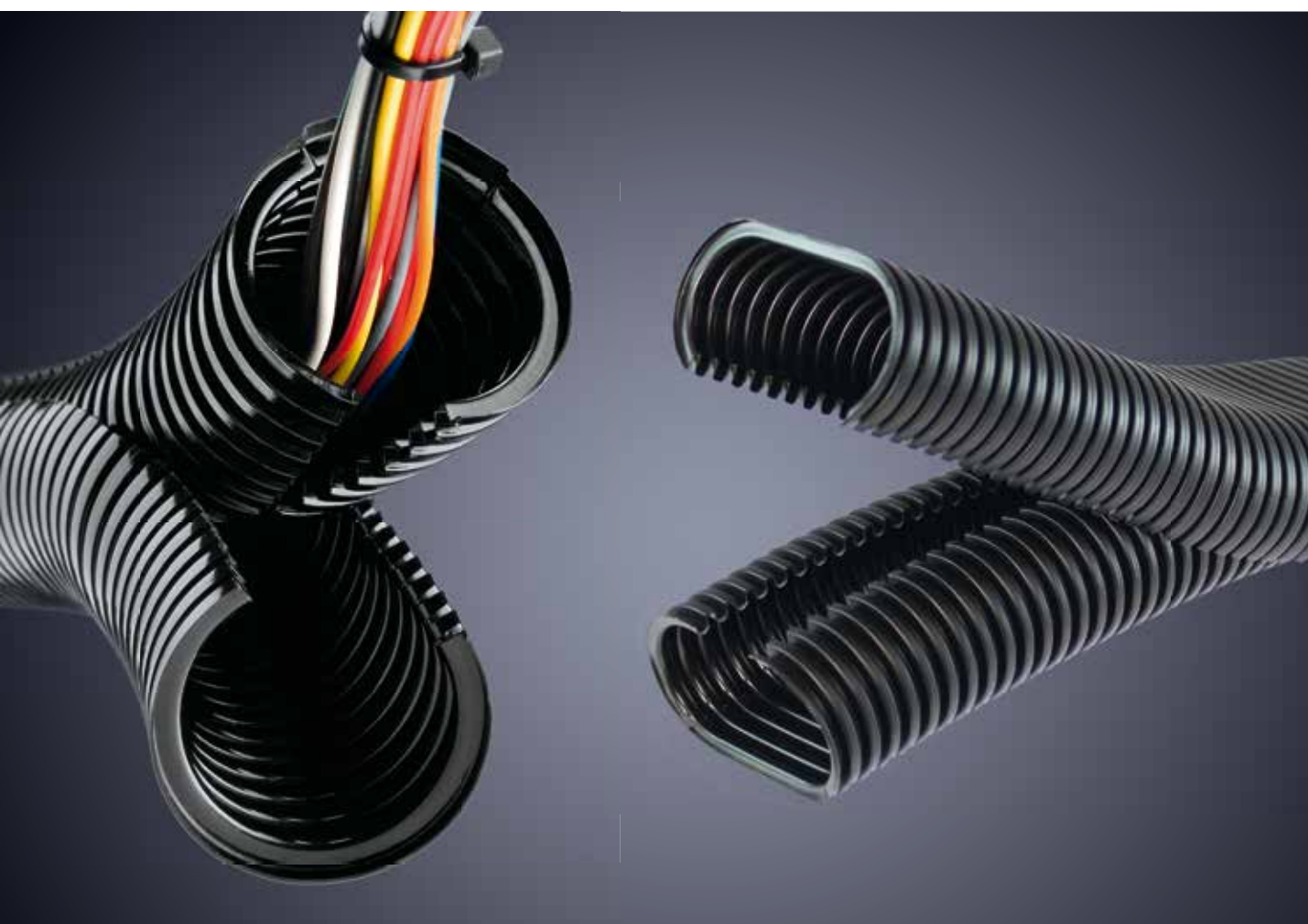


Hydraulické aku kleště
GENIUS 2.0



Kabelový nůž
»»JOKARI®
original





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

Jednoduchá montáž

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

Bezpečnost

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

Hospodárnost

- cenově výhodné řešení pro dodatečnou montáž

fraenkische-elektro.cz



Přímotopné vytápění



CK 20 Trend, CK 20 Premium a CNS

Model		CK 20 Trend LCD	CK 20 Premium	CNS 50 Trend U	CNS 75 Trend U	CNS 100 Trend U	CNS 150 Trend U	CNS 200 Trend U	CNS 250 Trend U	CNS 300 Trend U
Objednáací číslo		236653	237835	236545	236546	236547	236548	236549	236550	236551
Jmenovité napětí	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Připojovací příkon	W	2	2	0,5	0,75	1,0	1,5	2	2,5	3
El. krytí	(IP)	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24D	IP 24D	IP25	IP25	IP25
Výška/šířka/hloubka	mm	400/275/ 131	469/345/ 126	450/348/ 100	450/426/ 100	450/426/ 100	450/582/ 100	450/738/ 100	450/894/ 100	450/1050/ 100
Hmotnost	kg	2,5	5,4	4,0	4,6	4,6	6	7,7	9,2	10,9
Barva		bílá, RAL 9016	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá	alpská bílá

www.stiebel-eltron.cz

Nástěnné zásobníky pro horizontální a vertikální montáž



PSH 30-150 Universal EL

- › Univerzální konzoly pro zavěšení na stěnu jsou pevnou součástí ohřívače
- › Zapouzdřené keramické topné těleso (vyměnitelné bez vypouštění vody)
- › Vertikální a horizontální instalace na svislou stěnu, vypouštěcí ventil na topné přírubě
- › Možnost omezení teploty 40 °C - 60 °C
- › Volba provozního režimu (jednookruhový, dvouokruhový nebo jednorázový) posuvným spínačem na desce elektroniky
- › Zobrazení teploty na displeji

Model		PSH 30 Universal EL	PSH 50 Universal EL	PSH 80 Universal EL	PSH 100 Universal EL	PSH 120 Universal EL	PSH 150 Universal EL
Objednací číslo		231150	231151	231152	231153	231649	231154
Výkon	kW	1,6/2,6	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
El. krytí svisle/vodorovně (IP)		IP 25/ IP 24	IP 25/ IP 24	IP 25/ IP 24	IP 25/ IP 24	IP 25/ IP 24	IP 25/ IP 24
Výška/šířka/hloubka	mm	696/380/392	951/380/392	893/475/492	1045/475/492	1200/475/492	1435/475/492
Hmotnost	kg	22	28	34	38	43	52

www.stiebel-eltron.cz

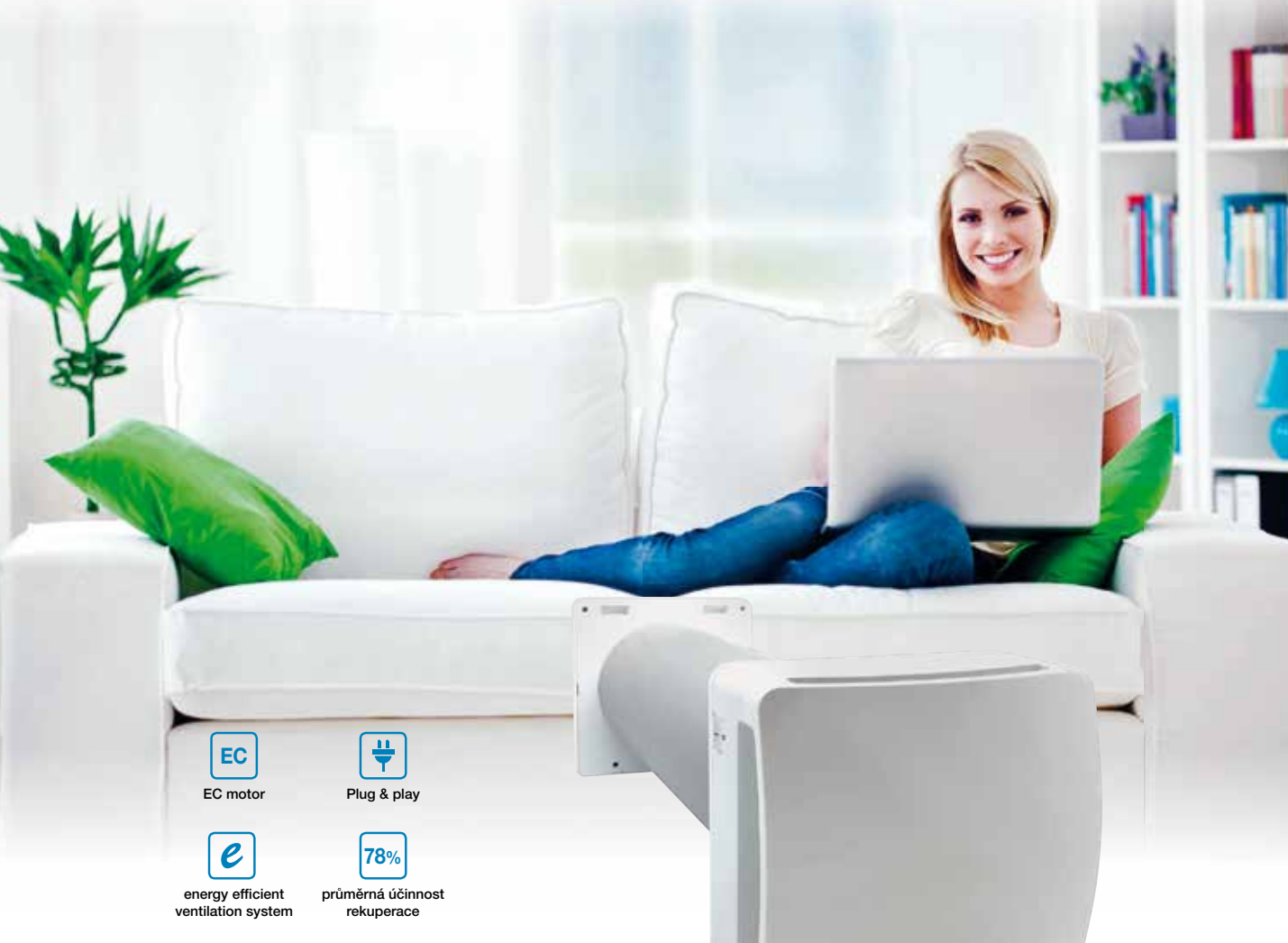
Malé zásobníky a průtokové ohřívače



SHU, SH, SHC a DEM

Model	SHU 5 SLi	SHU 10 SLi	SH 10 SLi	SH 15 SLi	SHC 10	SHC 15	DEM 3/ DEM 4	DEM 6/ DEM 7
Objednáací číslo	222151	229473	229476	229478	222205	222206	231001/ 231002	231215/ 232769
Třída energetické účinnosti	A	A	A	A	A	A	A	A
Jmenovitý objem	l	5	10	10	15	10	15	-
Jmenovité napětí	V	230	230	230	230	230	230	230/400
Výkon	kW	2	2	2	2	1,5	1,5	3,5/4,4
El. krytí svisle	(IP)	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24D	IP 24D	IP25
Výška/šířka/ hloubka	mm	421/263/ 230	503/295/ 275	503/295/ 275	601/316/ 295	430/280/ 270	452/320/ 318	143/190/ 82
Hmotnost	kg	5,2	7,6	8	10,5	7,2	9,0	1,5

www.stiebel-eltron.cz



EC motor



Plug & play



energy efficient
ventilation system



průměrná účinnost
rekuperace

RESPIRO

reverzibilní rekuperační jednotka
určená k ekonomicky úspornému větrání jednotlivých místností

www.elektrodesign.cz

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



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

NOVINKA



Odolné. Flexibilní. Bezpečné.
Průmyslové a venkovní skříně.
Dokonale promyšlené pro drsné podmínky.

- Odolnost proti UV a korozi
- Vysoká třída ochrany IP 66 / IP67
- Nekorodující
- Vysoká pevnost proti průrazu IK 09
- Jednoduchá úprava
- Funkční instalační systém



www.spelsberg.cz

bezpečné. fascinující. zelené.



GE
Industrial Solutions

Obloukové ochrany AFDD

Arc Fault Detection devices

Řada AF

Kompatibilní s řadou Unibis*, MCBs, RCBOs (2P),
ceRCBOs. Pro maximální bezpečnost instalace.
Kompaktní a flexibilní.



AŽD Praha s.r.o.

Autorizovaný distributor pro ČR

Technická podpora Čechy - 725 324 211, 606 409 466

Technická podpora Morava - 724 500 529, 601 327 089

E-mail: ge@azd.cz

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





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>



IR24A-Klasik

STROPNÍ POHYBOVÉ ČIDLO

Infračervené stropní pohybové čidlo **IR24A-Klasik** je vhodné pro spínání většiny elektrických spotřebičů zejména osvětlení v obytných prostorách, např. v chodbách, obývacích místnostech apod.



ZCR - ZERO CROSS RELE

přístroj obsahuje novou technologii spínání kontaktů relé při průchodu napětí 230VAC v nule. Tato vlastnost prodlužuje životnost kontaktů použitého relé a zároveň má i pozitivní vliv na životnost ovládaného přístroje.



3 roky
záruka

Ovládací prvky:



Spínání zátěží:



Zkonstruováno a vyrobeno v České republice. 



all DATAPAR

Datový stíněný kabel

Richard Nedvěd
allkabel s.r.o.

Společnost allkabel s.r.o. uvádí na trh datový stíněný kabel **all DATAPAR**, který je určený pro vnitřní instalace k datovým a sdělovacím přenosům ve frekvenčním pásmu do **20 MHz**. Vhodný pro komunikační rozhraní **RS 232, RS 422, RS 485**. Stínění párů zaručuje odolnost proti vzájemným a vnějším rušivým vlivům (elektromagnetické pole).

Technické parametry

Jmenovité napětí	100 V
Zkušební napětí	300 V
Teplotní rozsah	flexibilní uložení: -5 až 70°C Pevné uložení: -40 až 70°C
Poloměr ohybu	12
Barva pláště	Bílá
Vlastnosti při hoření	ČSN EN 60332-1-2, třída reakce na oheň Fca dle ČSN EN 50575, ČSN EN 13501-6

Základní dimenze a barevné značení

2x[2x0,80] bílá-modrá, bílá-oranžová
4x[2x0,80] bílá-modrá, bílá-oranžová, bílá-zelená, bílá-hnědá

Použití

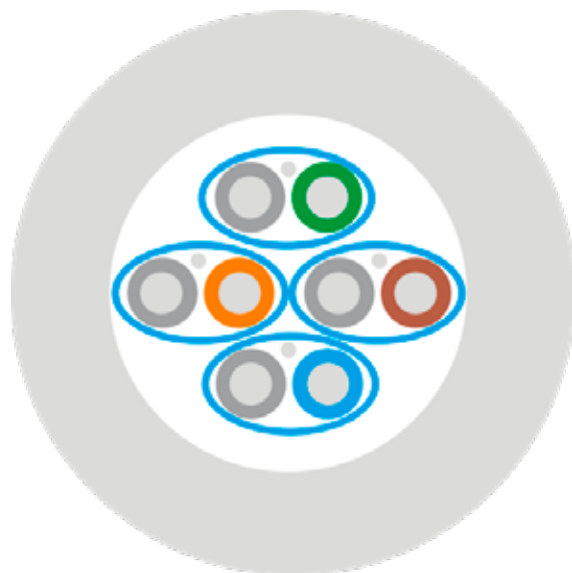
Kabel je vhodný především pro přenos dat po sběrnicích **RS 232, RS 422 a RS 485**.

Kabel je vhodný pro instalace, kde jsou předpokládány souběhy vedení (silová a sdělovací vedení).

Kabel je vhodný k propojování částí sdělovacích přístrojů a zařízení, pro sdělovací a zabezpečovací techniku k přenosu signálu.

Uložení a instalace

Vnitřní prostory, instalační lišty, trubky nebo volné rozvody.



Pro více informací o kabelu all DATAPAR kontaktujte technickou podporu.

Technická podpora: nedved@allkabel.eu

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

Vaše kabelové centrum allkabel s.r.o.





KUP TISKÁRNU ŠTÍTKŮ
PT-E300VP A ZÍSKEJ

**GRILOVACÍ SADU
ZDARMA**



Akce platí od 1. 4. 2019 do vyprodání zásob.



Kup tiskárnu štítků
PTE-550WVP

a získej zdarma
tiskárnu
PTE-110VP



Každá tiskárna je dodávána v kufříkové verzi.
Platnost akce od 1. 4. 2019 do 30. 6. 2019 nebo do vyprodání zásob.

www.brother.cz

10 důvodů proč použít Brother tiskárny štítků



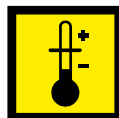
- Veškeré elektro tiskárny v praktickém plastovém kufříku
- Možnost připojení tiskárny k PC/NTB
- Tvorba štítků v P-Touch editoru (SW dodáván zdarma)
- Praktické, přenositelné ruční tiskárny do terénu
- Unikátní technologie TZe pásek – laminace
- Extrémní odolnost vůči různým vlivům prostředí
- Výběr ze 130 druhů pásek různých šířek a barevných kombinací + 3x pásky se samostatnými štítky
- Speciální elektro symboly
- Potisk bužírek 5 průměrů
- Potisk čárových a QR kódů



Laminovaný povrch



Odolnost proti oděru



Teplotní odolnost



Odolnost proti vyblednutí



Odolnost proti vodě



Odolnost proti chemikáliím



Vysoká přilnavost

www.brother.cz

SmartVac

Nebydlete. Žijte!

Centrální vysavače



*Nebydlete.
Žijte!*



Electrolux

www.smartvac.cz

SMART-VAC s.r.o., Na Hroudě 3317/22, 100 00 Praha 10

Stavějte na znalostech

Vyberte si z nabídky odborných školení, zvyšte svou odbornost **2019**

Kód	Název školení	Praha		Brno		Písek	
Základní školení pro distributory a elektrikáře							
DIS-IND	Běžné průmyslové produkty - základní školení (dialog, relé, zdroje, detekce, preventa)	19.2.	3.9.	12.2.	10.9.	5.2.	5.9.
DIS-ROZ	Modulární přístroje, rozvodnice, rozváděče; jištění a spouštění motorů (TESYS); vypínače a zásuvky, KNX	13.2.	1.10.	20.2.	24.9.	4.2.	12.9.
Odborná školení pro distributory a elektrikáře							
DIS-KBA1	Komponenty pro bezpečnostní aplikace a detekci	2.4.	2.10.	9.4.	25.9.	10.4.	3.10.
DIS-EPZ1	Elektrické pohony - základní školení	24.4.	17.9.	28.5.	16.10.	30.4.	19.9.
DIS-ZTW1	Malá automatizace a operátorské panely	4.6.	18.9.	18.6.	13.11.		
DIS-SVO	Ochrana rozvodů elektrické energie, svodiče přepětí	26.2.	30.10.	13.3.	12.11.	28.2.	24.10.
DIS-JIS1	Výkonové jističe, odpínače, měření Smart - chytrý rozváděč+kompenzace	6.3.	5.11.	7.3.	22.10.	14.2.	26.9.

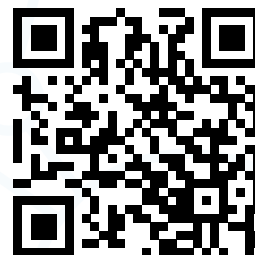
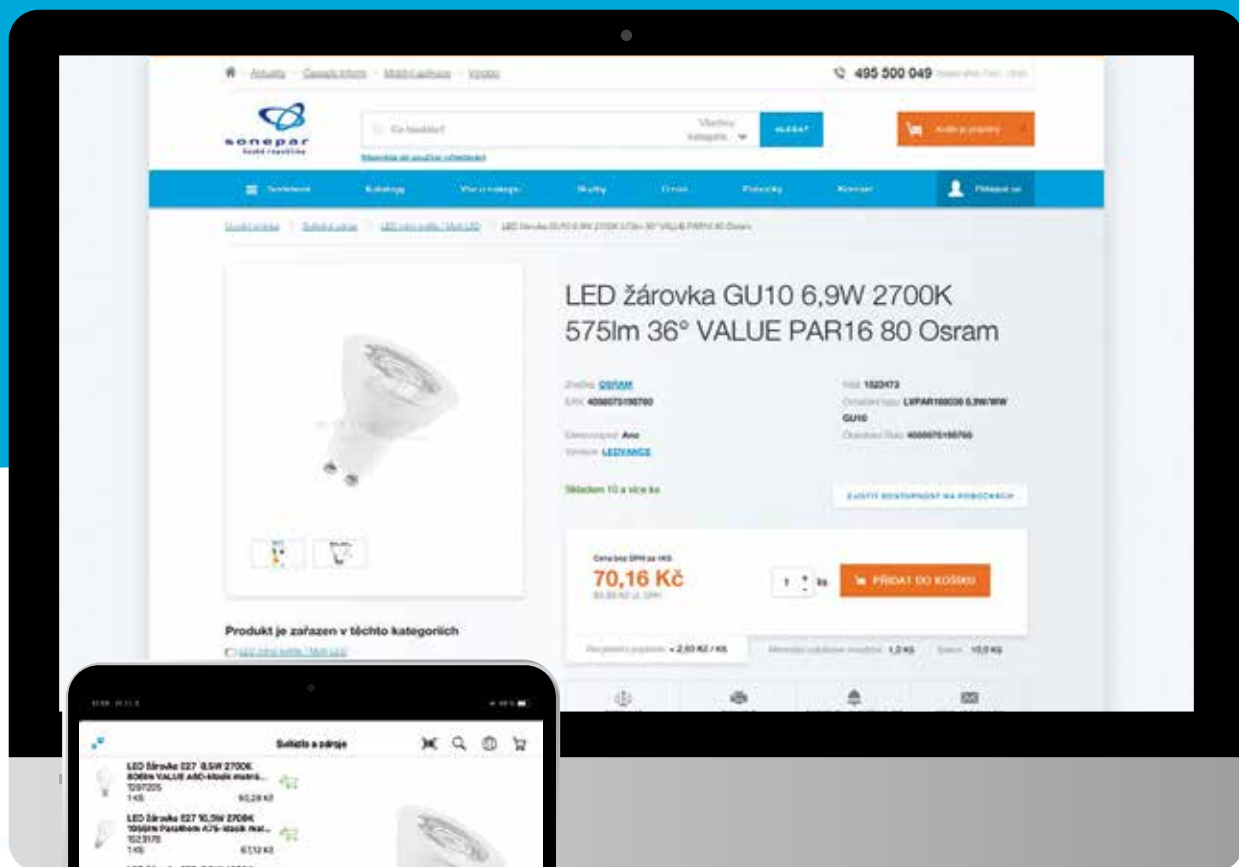


Veškeré potřebné informace o jednotlivých školeních získáte na www.schneider-electric.cz/skoleni

Cena jednoho odborného školení je pouze **1 500 Kč s DPH**

	<i>ABB s.r.o., divize Elektrotechnické výroby</i>	12
	<i>allkabel s.r.o.</i>	57
	<i>ARKYS, s.r.o.</i>	25
	<i>AŽD Praha s.r.o. (GE Industrial Solution)</i>	54 - 55
	<i>Brother Central and Eastern Europe GmbH</i>	58 - 59
	<i>NÁŘADÍ CIMCO s.r.o.</i>	47
	<i>Eaton Elektrotechnika s.r.o.</i>	32
	<i>ELEKTROBOCK CZ s.r.o</i>	56
	<i>Elektro-System-Technik s.r.o.</i>	42
	<i>ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.</i>	52
	<i>ELEMAN spol. s r.o.</i>	41
	<i>ENIKA.CZ s.r.o.</i>	46
	<i>Famatel - CZ s.r.o.</i>	43
	<i>Fraenkische CZ s.r.o.</i>	48
	<i>Hager Electro s.r.o.</i>	2
	<i>Helukabel CZ s.r.o.</i>	21
	<i>Intelek spol.s r.o.</i>	34 - 35
	<i>KOPOS KOLÍN a.s.</i>	16
	<i>LEDVANCE s.r.o.</i>	10 - 11
	<i>LEGRAND s.r.o.</i>	24
	<i>McLED s.r.o.</i>	37
	<i>N.G. ELEKTRO TRADE, a.s.</i>	38 - 40
	<i>PANLUX s.r.o.</i>	44 - 45
	<i>PHOENIX CONTACT, s.r.o.</i>	26 - 27
	<i>SCAME-CZ, s.r.o.</i>	30
	<i>SCHMACHTL CZ, spol. s r.o.</i>	20
	<i>Schneider Electric CZ, s.r.o.</i>	8-9, 22-23, 31, 36, 61
	<i>Siemens, s.r.o.</i>	1, 14 - 15
	<i>Signify Commercial Czech Republic s.r.o.</i>	17
	<i>SMART-VAC s.r.o.</i>	60
	<i>SPELSBERG spol. s r.o.</i>	53
	<i>STIEBEL ELTRON spol. s r.o.</i>	49 - 51
	<i>TREVOS, a.s.</i>	13
	<i>V-systém elektro s.r.o</i>	28 - 29
	<i>Weidmüller, s.r.o.</i>	18 - 19

S námi jste vždy on-line



Kdekoliv.

Na jakémkoliv zařízení.

www.sonepar.cz/ecommerce

elektrotechnická výstava

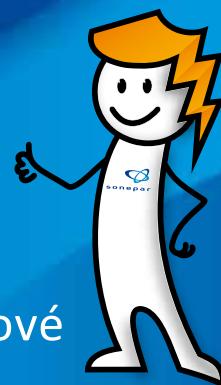


27. ročník

Zimní stadion Hradec Králové

28. - 29. srpna 2019

www.sonepar.cz/vystava




sonepar
česká republika

elektram
A Sonepar Company

VaP
A Sonepar Company

 **-center**
A Sonepar Company