



Hager je více než 50 let specialistou v oboru elektrotechniky a elektroinstalací v rezidenčních a komerčních objektech, který je oceňovaný profesionály po celém světě. Synonymem značky Hager je 100% kvalita, inovativní produkty a modulární systémy, které se lehce instalují, jednoduše ovládají a snadno používají. Toto všechno je provázeno kvalitními službami, technickou podporou a rychlými dodávkami. Kdo jiný je schopen garantovat termín dodávky do 2-3 pracovních dnů? My ano! S firmou Hager můžete získat kompletní spektrum služeb a všechny komponenty pro snadnou a hlavně kvalitní a bezpečnou elektroinstalaci.

Skupina Hager se řadí mezi přední výrobce v oblasti elektroinstalací. Jsme mezinárodní, rodinná firma mající zastoupení ve více než 50 zemích. Zaměstnáváme přes 11 000 lidí, díky nimž jsme v loňském roce dosáhli obrátu přes 1,3 miliardy Eur.

Úspěch našeho podnikání se zakládá na úsilí každého z nás přesvědčovat nejvyšší kvalitou a inovacemi. Naše zodpovědné jednání se odráží ve spokojenosti našich zákazníků, která je naším každodenním cílem.

Je Vaše elektroinstalace opravdu v dobré kondici? Elektroinstalace je srdce Vašeho domu!



Technický pokrok současných domácností je vsutku revoluční. Množství elektrických zařízení na jednu domácnost se znásobilo. Skutečnost, zda je ale elektroinstalace pro DVD přehrávač, počítač, mikrovlnku apod. odpovídající, se přitom často zanedbává. Problíkavající světlo nebo vyskakující pojistky jsou z dlouhodobého hlediska samozřejmě nekomfortní a často známkou zastaralých vedení. K tomu také samozřejmě patří riziko vzniku požáru v domácnostech. Zda elektroinstalace odpovídá nejnovějším bezpečnostním standardům, laik často těžko posoudí. Proto, pokud máte dojem, že Vaše elektroinstalace již není nejmladší, měli byste s tím něco udělat. Abyste se doma cítili bezpečně a zároveň, aby jakýkoli zásah do Vaší elektroinstalace probíhal odborně, musíte pověřit elektrikáře, aby Vaši elektroinstalaci nejprve zkontroloval. S jeho pomocí obnovíte zastaralé komponenty, provedete celkovou kontrolu vedení a také zvážíte, zda chcete chránit citlivou elektroniku před výchytkami sítě a bleskem prostřednictvím moderních přepětových zařízení. Váš elektroinstalatér Vám poradí, co je skutečně nutné rekonstruovat. Nečekejte až do první havárie a snažte se jí předejít. Vsaďte na svoji bezpečnost.

Nová generace samostatně stojících skříňových rozvaděčů

NOVINKA



Skříňové rozvaděče univers od firmy Hager jsou hojně využívané pro účelové stavby a u montérů se těší velké oblibě díky své praktické konstrukci, četným montážním výhodám a stavebnicovému systému univers N. Již z vnějšku se dá nová generace skříní poznat podle nové barvy: skříň i sokl jsou provedeny ve světle šedé barvě (RAL 7035) a odpovídají tak aktuálnímu architektonickému trendu užívání světlých barev. Ostatní barvy dle stupnice RAL jsou k dodání na přání. Nové rozvaděče jsou přesvědčivé hlavně po technické stránce. Nový je například koncept soklu, který spojuje vysokou flexibilitu s maximální efektivností při montáži: pro montáž soklu je tak nyní potřeba jen 8 šroubů místo původních šestnácti. Výšky soklu 200 mm lze dosáhnout buď přímo, nebo jednoduše montáží dvou 100mm soklů na sebe – a to bez velké námahy, pouze pomocí čtyř šroubů. Nový je systémový rámový profil, který díky své konstrukci nabízí podstatně více možností k uchycení a umožňuje větší variabilitu při montáži. Takto je vybavena nová generace samostatně stojících skříňových rozvaděčů univers, které úspěšně píší dějiny v oblasti komerční výstavby.

Detailní technické informace najdete v našem novém katalogu „Distribuce energie“, který si také snadno a bezplatně můžete vyžádat na našich webových stránkách.



Nová řada výkonových jističů od 16 A do 1600 A

NOVINKA

Představujeme Vám novou kompletní řadu výkonových jističů v 3 a 4 pólovém provedení, která tvoří společně s našimi rozváděči ucelené řešení pro Vaše elektrotechnické aplikace. Jističe jsou dle typu vybaveny termomagnetickou nebo elektronickou spouští LSI pokrývající rozsah od 16A do 1600A. Výkonové jističe jsou vyráběny v šesti řadách dle jmenovitého proudu. Součástí nové řady je široká škála příslušenství jako jsou přípojovací sady, pomocné kontakty, napětové a podpětové spouště, proudové ochrany, otočné rukojetě, apod. Tyto výkonové jističe jsou vhodné pro použití v průmyslových a komerčních aplikacích. Typické pro výrobky firmy Hager je jednoduchá montáž, bezpečnost a jednotný design. Jedním příkladem za všechny je instalace pomocných obvodů, pouhým pootočením jističové šroubu o 90° dojde k odjištění krytu přístroje do kterého lze nacvaknout pomocné kontakty, signální kontakty, napětové či podpětové spouště. Toto příslušenství je vybaveno bezšroubovými svorkami, tudíž jejich instalace je velmi rychlá a jednoduchá. Obzvláště praktické jsou průzory v krytu, díky nimž jednoduše identifikujete instalované příslušenství v přístroji při zavřeném krytu. Je pro nás samozřejmostí, že naše nové výkonové jističe mají svoje příslušenství pro stavebnicový systém skříní univers N, jako jsou montážní díly včetně zákrytů přístrojů, prázdné kryty sloužící k pohodlnému připojení jističů, apod.

- ✓ Velikosti x160, x250, h250, h630, h1000
- ✓ Vypínací schopnosti: 18, 25, 40, 50, 65, 70kA
- ✓ 3 a 4 pólové provedení
- ✓ Termomagnetická nebo elektronická (LSI) spoušť
- ✓ Proudové ochrany pro jističe do 400A
- ✓ Možnost plombování



Široké portfolio rozvodnic Hager pro bytovou a komerční výstavbu

U firmy Hager si vyberete z širokého portfolia rozvaděčových systémů, které zahrnují ucelený sortiment pro kompletaci rozvaděčů. V nabídce naleznete plastové rozvodnice, rozvodnice plastové s plechovými dveřmi a oceloplechové rozvodnice. Jednotlivé rozvodnice jsou řešeny jako na sebe navazující řady lišící se velikostí. V sortimentu naleznete rozvodnice v krytí od IP30 až po krytí IP65. V našem sortimentu si vyberete rozvaděč pro každou aplikaci.

ROZVODNICE GOLF – NOVÁ ZLEPŠENÍ PRO KAŽDODENNÍ PRAXI

Celoplastová rozvodnice golf nabízí mnoho nových vlastností usnadňujících vaši každodenní práci: více prostoru pro kabeláž, více variability – možnost montáže do zdi i do dutých příček, větší časovou úsporu díky zjednodušení montážních kroků nebo více pohodlí při montáži do dutých příček. Pozoruhodná je velká modulová šíře nové produktové řady: obě varianty jak pro zapuštěnou tak i nástěnnou montáž jsou vždy k dispozici v jedenácti různých velikostech skříní od 4 do 72 modulů.



Rozvodnice volta s technickými inovacemi



Plastová rozvodnice volta s ocelovými dvířky nabízí nové modernizované řešení, které zvyšuje komfort montáže. Nová řada je výrazně prostornější, neboť vnitřní prostor skříně byl zvětšen o 30 %. Pro usnadnění přesného zazdění je přímo ve skříně integrována vodováha. Nový je systém přichytek pro upevnění do sádkartonu, přichytka na plány a řada dalších technických novinek. Rozvodnice je konstruována jako nástěnná, zapuštěná nebo do sádkartonu v rozmezí 12 až 48 modulů.

Rozvaděčová skříň univers FW pro větší obsah přístrojové náplně

Oceloplechová rozvodnice univers FW je vhodná pro větší rodinné domy, kancelářské budovy, nemocnice a drobné podnikatelské provozovny. Toto řešení navazuje na velmi úspěšnou řadu malých domovních rozvodnic volta, kterou připomíná svým designem i technickými vlastnostmi, avšak umožňuje realizaci rozvaděčů s výrazně větším obsahem přístrojové náplně a jmenovitými proudy do 125 A. Rozvodnice je v provedení od 36 až do 336 modulů. Každé pole rozvaděče je vybaveno N a PE svorkovnicemi.



Elektroměrové rozvaděče univers Z

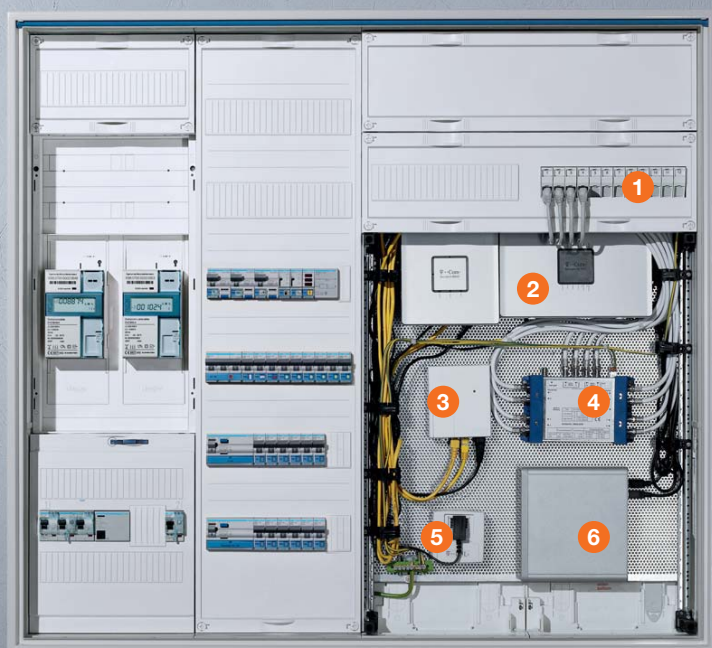
Rozvaděčový systém univers Z tvoří stavebnice, jejímž základem je 25 typů plechových skříní a 20 typů předmontovaných polí. Vhodnou volbou skříně, předmontovaných polí a dalších součástí z příslušenství lze sestavit libovolný rozvaděč přesně dle Vašich potřeb. Rozvaděč lze vybavit poli s DIN lištami, elektroměrovým křížem nebo kombinací těchto řešení. Skříně lze vybavit přípojnými do jmenovitého proudu 250A. Výška rozvaděčů je od 800 mm do 1400 mm a šíře od 300 mm (1 pole) až 1300 mm (5 polí).

Multimediální domácnost - rozvodnice univers Z

NOVINKA

- ✓ Multimediální rozvaděč umožňuje profesionální spojení silových a datových prvků v jednom rozvaděči.
- ✓ Při použití našeho montážního multimediálního panelu pro skříň univers Z lze jednoduše řešit instalaci datových prvků: switch, hub, router, TV multipřepínač atd. do jednoho systému.

Budoucnost nepatří jen inteligentnímu řízení budov, ale také především multifunkčnímu využití médií. Největší výhodou je možnost mít vždy přístup ze všech místností k TV, internetu, telekomunikačním službám, na digitální fotografie, online video půjčovnu, MP3 soubory, internetové rádio, IP telefon nebo video telefon. Seznam technických možností je nekonečně dlouhý. Přesto již dnes můžete začít: ve Vašem rozvaděči.



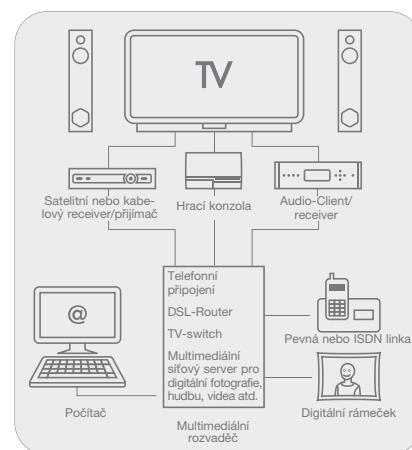
Multimediální kompletní pole od firmy Hager Vám nabízí možnost umístit vedle Vaší silové elektroinstalace veškerá datová připojení a multimediální komponenty podle Vámi zvoleného pořadí a zároveň tak, že budou vždy snadno přístupné. To je nasnadě, protože připojení telekomunikačních společností leží skutečně v bezprostřední blízkosti silového rozvodu. Tak se Vaše rozvaděčová skříň stane multimediální centrálou, kde může být umístěna veškerá technika budoucnosti.

VYSVĚTLIVKY K OBRÁZKU:

1. **RJ45 Patchmoduly:** tvoří rozhraní k multimediálním komponentům v jednotlivých místnostech
2. **DSL Router:** řídí spojení mezi Vaší domácí sítí a internetem a pomocí síťového přepínače umožňuje propojení více počítačů ve Vaší domácí síti
3. **Splitter:** je spojený s DSL modemem a odděluje signály pro internetový přístup a analogové telefonní připojení
4. **TV rozdělovač nebo satelitní rozdělovač:** znásobuje hlavní vedení pro Váš příjem rozhlasu a TV a vede je do ostatních místností
5. **Telefonní připojení:** tudy přicházejí veškeré telefonní, internetové a multimediální služby do Vašeho domu
6. **Síťový server:** Vaše digitální paměť. Zde mohou být uloženy fotografie, videa, data s hudbou a další dokumenty, které mohou být zpřístupněny prostřednictvím odpovídajících koncových zařízení (klientů). Jako síťový server doporučujeme NAS disky (Network Attached Storage), na kterých mohou být data mnohonásobně zabezpečena, takže se při výpadku harddisku neztratí.

VHODNÁ INFRASTRUKTURA

Abyste mohli všechny služby instalované v rozvaděči využívat v celém domě, potřebujete k tomu odpovídající infrastrukturu, která by nahradila obvyklý „míšaš“ tvořený nevzhledným shlukem kabelů. Multimediální pole v rozvaděči se propojí se všemi pokoji pomocí síťového kabelu Cat. 6 a koaxiálního kabelu. V samotných pokojích se nainstalují zásuvky s univerzálním připojením pro počítač a telekomunikační zařízení RJ45 a anténní zásuvky pro rozhlasová a TV zařízení a satelitní přijímače.



VAŠE MULTIMEDIÁLNÍ INSTALACE VE 4 KROČÍCH:

1. Zřídte ve Vašem rozvaděči multimediální kompletní pole
2. Nechte natáhnout síťový kabel Cat.6 a koaxiální kabel pro TV připojení do každého pokoje, kde je potřeba
3. V každém patře zřídte multimediální rozdělovač
4. Nainstalujte datové a anténní zásuvky v každém pokoji

Designový kanál od firmy Hager

NOVINKA

Nápaditý způsob, jak uložit kabeláž a současně vytvořit zajímavý estetický dojem. Kvalitní hliníkový kanál v moderním designu přináší řešení, které elegantně schová kabeláž pro vedení energií, zvuku a dat. Nový designový kanál Hager je standardně nabízen pro vertikální montáž na stěnu k dodání v délkách 225 mm, 625 mm, 1020 mm a 2500 mm a to v bílé nebo černé barvě. Zvláštní možnost designového řešení nabízí bílé provedení s transparentním horním dílem z plexiskla, které je možné podložit libovolným motivem: např. fotografií.



Elektroinstalační parapetní kanály



Parapetní kanály umožňují vedle ukládání vedení též montáž silnoproudých zásuvek a vypínačů i zásuvek pro sdělovací a telekomunikační techniku do tělesa kanálu. Plastové parapetní kanály, které se vyznačují snadnou montáží, lze využít v laboratořích, školních učebnách a prostorách pro lékařské účely. Hliníkové parapetní kanály představují nejvyšší kvalitu v této oblasti a používají se u esteticky náročných aplikací. Robustní elektroinstalační kanály z ocelového plechu splňují vedle mechanické odolnosti i vysoké požadavky na estetickou úroveň.

Soklové lišty pro zásuvkové obvody

Tyto plastové lišty jsou vhodné pro realizaci a rekonstrukce elektrických rozvodů v bytové výstavbě, kancelářích a správních budovách. Jsou určeny především pro zásuvkový rozvod a sdělovací obvody, včetně obvodu televizního a rozhlasového signálu. Součástí dodávky soklové lišty je rovněž hladké nebo kobercové víko, případně dekorativní víko. V rámci příslušenství jsou nabízeny elektroinstalační krabice, které lze montovat přímo na lištu. Součástí systému je i zárubňová lišta pro přechod vedení kolem dveří a rohové lišty se zaobleným víkem.

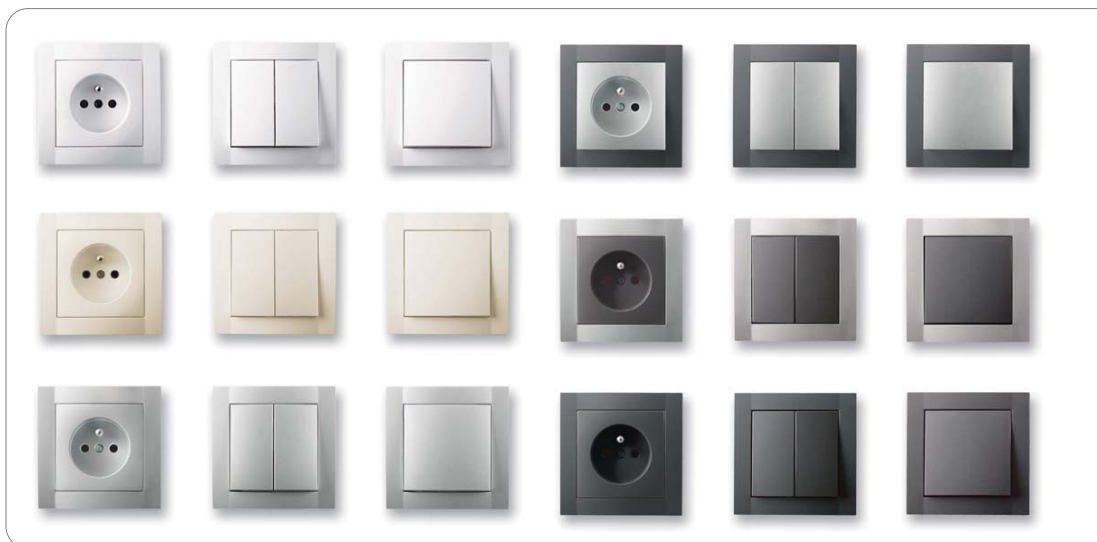


Elegantní řešení pro moderní interiéry - vestavné zásuvkové sloupky tehait

Moderní pracovní místa v kancelářích, zasedacích či školících místnostech, ale i v domácnostech vyžadují efektivní způsob pro zabudování zásuvek i zásuvek pro přenos dat. S výsuvnými sloupkami, které je možné využít i pro kuchyňské linky, je k dispozici šikovné řešení, kdy zásuvky můžeme jednoduše v případě potřeby vysunout a opět zasunout. Je možné je instalovat ve svislé i vodorovné poloze. Vnější provedení výrobku je natolik elegantní, že se může stát vhodným designovým doplňkem místnosti.

Domovní elektroinstalační přístroje Vypínače a zásuvky Hager – moderní design ve špičkové kvalitě

Pestrá nabídková paleta vypínačů a zásuvek Hager zahrnuje klasický a moderní design, který uspokojí požadavky také velmi náročných uživatelů. Nová řada v novém barevném provedení nabízí kombinace bílé, krémové, stříbrné a antracitové barvy. Přístroje jsou přizpůsobeny i pro montáž do parapetních elektroinstalačních kanálů.



Chráníme Váš dům i Vaše sny Kouřová čidla Hager



Co mnoho lidí netuší je, že během spánku je náš čich „vypnutý“ a v případě nebezpečí nemusíme kouř vůbec vnímat. Proto je také mnoho úmrtí na otravu kouřem, aniž by oběti vůbec přišli do styku s ohněm. Ke všemu dochází k požáru nejčastěji v noci a své oběti tak překvapí ve spánku. Kouřová čidla detekují požár již na jeho počátku a zvyšují tak mnohonásobně bezpečnost Vaší rodiny. V případě požáru je otrava kouřem mnohem větším nebezpečím pro Vaše zdraví a život než samotný požár. Přístroje od firmy Hager jsou bezpečnou volbou. Každých 10 sekund probíhá automatický test, který zvyšuje spolehlivost přístroje. S lithiovou baterií dosahují neuvěřitelné životnosti. Je možné je vzájemně propojovat a pokryjí tak celý dům. Alarm tak můžete slyšet i ve vzdálené místnosti. Tak budete možná v rozhodujícím okamžiku v dětském pokoji včas a tím i v bezpečí.



E-mobilita

NOVINKA

Energie je všudypřítomná. Je třeba ji umět inteligentně využít. Záměrem firmy Hager je vyvinout taková řešení a služby, které umožňují vylepšení energetické výkonnosti, komfortu a bezpečnosti. Elektrické automobily jsou jedním z těchto řešení, a proto se dobíjecí terminály pro elektrické automobily stanou brzy standardní součástí elektroinstalací v domech. Připravit se na příchod těchto automobilů s pomocí našich instalací pro nabíjecí infrastrukturu bude jedním z našich přínosů k vývoji tohoto nového druhu dopravy. Automobil budoucnosti bude spotřebovávat méně fosilních paliv a více využívat elektrickou energii pocházející z obnovitelných zdrojů energie za pomoci stále výkonnějších baterií. V následujících letech se na trh dostane velké množství modelů a veřejní činitelé budou vývoj tohoto druhu dopravy podporovat. Uvedme příklad z Francie, kde bylo v roce 2010 zaregistrováno na 1500 elektrických automobilů všech kategorií. Veřejní činitelé předpokládají, že v roce 2020 budou v provozu 2 miliony elektrických vozidel, což ve Francii činí 2% vozového parku v dopravě. Zákon z 12. července 2010 dokonce ve Francii ukládá, že přístup k dobíjení automobilů v domech musí být u nových domů od roku 2012 a u starších od roku 2015.

Hager, jako specialista na systémy elektrické instalace, nabízí dobíjecí terminály pro elektrické a hybridní automobily, které uspokojí celou řadu potřeb najednou. Jednoduchá, vstřícná a bezpečná řešení pro soukromé i veřejné přístupy se snadným zprovozněním a instalací.



Fotovoltaika

Dnešní doba je charakteristická zvyšující se poptávkou po elektrické energii z obnovitelných zdrojů, které jsou šetrnější k našemu životnímu prostředí. Jedním z těchto zdrojů jsou fotovoltaické systémy. Pro tyto systémy dodáváme komponenty té nejvyšší kvality.

SVODIČ PŘEPĚTÍ PRO DC STRANU FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ

Tento svodič přepětí je speciálně vyvinut pro ochranu fotovoltaických zařízení před přepětím. Jeho základní charakteristické vlastnosti jsou:

- ✓ Svodič přepětí pro FV systém typ 2
- ✓ Napěťová úroveň ochrany $U_p < 4 \text{ kV}$
- ✓ Celkový vybíjecí proud 40 kA (8/20)
- ✓ Max. napětí $U_c \text{ max} \leq 1000 \text{ V DC}$
- ✓ Vypínací schopnost pro integrovanou pojistku 30 kA/1000 V DC
- ✓ Svodič zapojen do Y, kdy je stejnosměrná úroveň ochrany mezi póly a uzemněním
- ✓ IP 20



ROZVODNICE VHODNÉ PRO FOTOVOLTAIKU

Rozváděčové skříně řady Orion+ naleznou uplatnění v mnoha oborech, lze je použít v dílnách, garážích, skladech, laboratořích, průmyslu a venkovním prostředí. Vyznačují se vysokou mechanickou odolností a jsou dodávány v polyesterovém provedení se zesíleným skelným vláknem s třídou izolace II. Pro kompletní skříně je možno použít rozsáhlého příslušenství, jehož součástí jsou montážní desky, nosné konstrukce s přístrojovými kryty a další komponenty.

Základní údaje:

- ✓ Krytí IP 65
- ✓ Nástěnná montáž, DIN lišty nebo montážní plech, 20 až 130 modulů
- ✓ Vysoká stabilita a mechanická odolnost
- ✓ Vysoká odolnost vůči chemickým a povětrnostním vlivům
- ✓ Plně nebo průhledné dveře, možno dovybavit vložkovým zámkem



POJISTKOVÉ ODPOJOVAČE VÁLCOVÝCH POJISTEK

Jsou konstruovány jako modulové přístroje pro upevnění na lišty DIN. Dokonalé konstrukční řešení zajišťuje snadnou výměnu pojistek a přispívá ke zvýšení ochrany před svévolným dotykem.

- ✓ 1-pól a 2-pól provedení
- ✓ Modulové přístroje s krytím pro montáž a servis IP2x
- ✓ 1 000 V DC

Pojistkové odpojovače L501PV a L502PV jsou určeny pro válcové pojistkové vložky LF3xxPV rozměru 10 x 38 mm od 2A do 20A do 1000V DC



Jste elektrikář a chcete získat nové zákazníky?
Anebo koncový uživatel a hledáte profesionálního elektrikáře pro Vaši elektroinstalaci?

Pro obě skupiny náš portál WWW.MUJ-ELEKTRIKAR.CZ nabízí řadu výhod:

Výhody portálu:

Pro elektrikáře:

- Na portálu si můžete vytvořit vlastní stránku, přes kterou získáte nové zákazníky
- Vaše internetová stránka umožní podrobně prezentovat Vaše odborné schopnosti
- Svůj nový účet si můžete založit na: [WWW.MUJ-ELEKTRIKAR.CZ/VAS UCET](http://WWW.MUJ-ELEKTRIKAR.CZ/VAS-UCET)

Pro koncové uživatele:

- Portál WWW.MUJ-ELEKTRIKAR.CZ Vám umožní vyhledat vhodného elektrikáře dle regionu, města
- Zadat mu požadavek na Vaši elektroinstalaci



Pravidelné elektronické aktuality Hager

Získejte pravidelný přehled o zajímavých technických řešeních, nových produktech, prodejních akcích. Pro odběr aktualit se zaregistrujte přímo na našich webových stránkách.

Nové katalogy a brožury

Pro letošní sezónu jsme pro Vás také připravili nové katalogy a brožury, které Vám rádi zašleme v tiskové verzi. Můžete si je ale také stáhnout z našich webových stránek. Novinkou je náš přehledový katalog TOP produktů 2011, ale hlavně komplexní a rozsáhlý katalog na distribuci energie, který obsahuje nové skříně a výkonové jističe až do 1600 A.



Náš Hager tým je Vám vždy k dispozici

Jsme vždy připraveni ochotně reagovat na Vaše dotazy. Kontakty na každého člena našeho týmu naleznete na našich webových stránkách:

www.hager.cz

IMPRESSUM

Za obsah stránek odpovídá
Hager Electro s.r.o.
Poděbradská 186/56
180 66 Praha 9 – Hloubětín
www.hager.cz