

# NG<sup>®</sup> ENERGY



## PŘEHLED VÝROBKŮ

NEJKOMPLEXNĚJŠÍ SORTIMENT VYBAVENÝCH ZÁSUVKOVÝCH ROZVODNIC

 **VARIABOX**  
by Bais

 **MODBOX**  
MODULÁRE STROMVERTEILER  
by Bais

 **EVOBOX**  
by Bais

 **VARIACUBE**  
by Bais

 **BASECUBE**

 **NGS**  
STAVENIŠTNÍ ROZVADEČ

## LEGENDA:

KRYTÍ AŽ  
**IP67**

stupeň krytí dle ČSN EN 60529,  
DIN EN 60529 (ochrana před dotykem,  
vstupem pevných částic a vodou)

MATERIÁL  
**UV PBT**  
POLYBUTYLÉN-TEREFALÁT

výchozí materiál pouzdra  
(průhledné kryty přístrojů jsou vždy  
z polykarbonátu)

ODOLNÉ  


vysoká mechanická odolnost  
a rázová pevnost



odolné proti chemickým sloučeninám  
a čistícím prostředkům (konkrétní  
odolnost jednotlivých typů na vyžádání)



nehořlavé či samozhášivé pouzdro  
a vybrané komponenty

ZKRATOVÁ ODOLNOST  
**10kA**

zkratová odolnost všech použitých  
ochranných přístrojů (spínače a jističe,  
proudové chrániče)



možnost uzamčení krytu přístrojů  
nebo celého víka pouzdra  
(různé možnosti dle typu pouzdra)

  
CELOČERNÉ

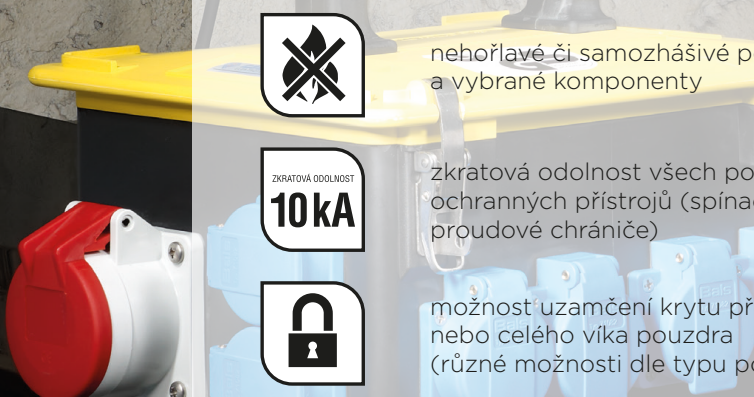
možnost kombinace celočerného  
pouzdra, krytů přístrojů a všech  
použitých zásuvek



barva základu pouzdra (spodní díl)



barva víka pouzdra (horní díl)





# TRADICE KVALITA SPOLEHLIVOST



Tradiční tuzemská výroba, kvalitní zpracování, rychlost a flexibilita standardních i zakázkových aplikací. Stálou optimalizací výroby dosahujeme krátkých dodacích lhůt, standardní varianty rozváděčů dodáváme do druhého dne. Využíváme osvědčené kvalitní komponenty a vyspělá technická řešení. Tyto zásuvkové kombinace a staveništní rozváděče jsou instalovány nejen v běžných provozech, ale i v průmyslových areálech těžkého strojírenství, využívány armádou a složkami integrovaného záchranného systému – všude tam, kde nelze dělat kompromisy.

Vysoká jakost zásuvkových spojení a rozváděčů BALS Elektrotechnik GmbH, které jsou základními stavebními kameny našich výrobků, se odráží zejména v jejich kvalitativních vlastnostech. Tvarově stálé, UV stabilní, odolné proti opotřebení, otěruvzdorné, samozhášivé, tepelně stabilní a nárazuvzdorné. Bezúdržbové svorky všech zásuvek a přehledná normovaná elektroinstalace. Spolehlivé jistící a ochranné prvky se zkratovou odolností 10 kA. Výrobky NG Elektro Trade, a.s. přesvědčí dlouhou životností, funkčností a vysokou mírou bezpečnosti.



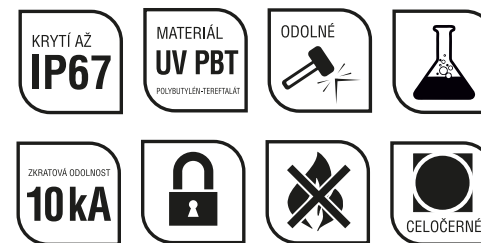
## ŘADA VARIABOX

Inovativní VARIABOX® je nabitý novinkami pro usnadnění práce, úsporu času a vyšší komfort instalace i běžné manipulace. Lídr trhu plastových zásuvkových kombinací.

Sází na robustní konstrukci a UV-odolný materiál. Splňuje všechny požadavky moderních a bezpečných zásuvkových kombinací. Stavebnicový systém umožňuje spojování více pouzder do větších celků a téměř neomezenou individualizaci. Díky své vysoké mechanické, teplotní a chemické odolnosti se VARIABOX® osvědčí i ve ztížených podmínkách až do stupně krytí IP67, které zajišťuje funkčnost i při úplném zatopení vodou.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z vysoce odolného plastu (PBT)
- modulární stavba pouzder, možnost rozšíření
- vhodné do náročných podmínek
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, vysoká chemická odolnost
- bezhalogenní, samozhášivé
- systém poloautomatického uzavření a zajištění krytu přístrojů (OTC)
- plombovatelné víko skříně i kryty přístrojů
- uzamykatelné kryty přístrojů
- volitelně vnější zemnicí bod
- celkové krytí až IP67



BARVY:





## ŘADA VARIABOX-MOBIL / S MADLEM

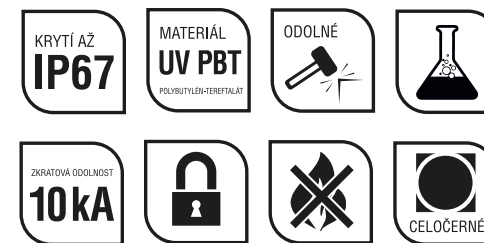
Přenosné zásuvkové kombinace VARIABOX® spojují všechny výhody klasického Variaboxu s vysokou mobilitou.

Pevné madlo s dostatečnou nosností a přívodní kabel s vidlicí pro bezpečné a snadné připojení. Na přání dodáváme vidlice s možností mechanické záměny sledu fází bez nutnosti zásahu do jejího zapojení. Trvale kvalitní elektrický kontakt zajišťuje patentovaný bezšroubový systém svorek Quick-Connect®. Variabox-Mobil lze rovněž konfigurovat dle individuálních požadavků.



### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z vysoce odolného plastu (PBT)
- modulární stavba pouzder, možnost rozšíření
- vhodné do náročných podmínek
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, vysoká chemická odolnost
- bezhalogenní, samozhášivé
- systém poloautomatického uzavření a zajištění krytu přístrojů (OTC)
- plombovatelné víko skříně i kryty přístrojů
- uzamykatelné kryty přístrojů
- volitelně vnější zemnicí bod
- celkové krytí až IP67



BARVY:



Na základě vašich individuálních požadavků je možné vytvořit jakoukoliv konfiguraci!



## ŘADA MODBOX

MODBOX® je patentovaný systém celogumových modulárních rozváděčů, splňující všechny požadavky jak na vysoké krytí (až IP67), tak na maximální mechanickou odolnost.

Použitý materiál je výjimečně odolný vůči tlaku i rázu, stárnutí, extrémním teplotám a rovněž vůči působení olejů a kyselin. Možnost skladby pouzder ve všech směrech, podobně jako u řady Variabox. Spojovací a ukončovací rohy v signální žluté barvě nebo v luminiscenční variantě, která ve tmě světélkuje po dobu cca 7h. Tam, kde výrazný prvek naopak není žádoucí, lze kompletní rozváděč včetně rohů a instalovaných zásuvek dodat v černé barvě.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z vysoce odolné pryže
- modulární stavba pouzder, možnost rozšíření
- vhodné do náročných podmínek
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, vysoká chemická odolnost
- bezhalogenní, samozhášivé
- systém poloautomatického uzavření a zajištění krytu přístrojů (OTC)
- plombovatelné a uzamykatelné kryty přístrojů
- volitelně vnější zemnicí bod
- celkové krytí až IP67

KRYTÍ AŽ  
**IP67**

MATERIÁL  
**V.PRYŽ**  
VULKANIZOVANÁ PRYŽ

ODOLNÉ



ZKRATOVÁ ODOLNOST  
**10kA**



CELOČERNĚ

BARVY:



# NÁSTĚNNÉ



## ŘADA CELOGUMOVÝCH ZÁSUVKOVÝCH KOMBINACÍ

Standardní sestavy a jejich varianty jsou potřeba i v důlních provozech, na stavbách, ve strojírenství, výrobních závodech, v chemických laboratořích, přístavních provozech a docích, tunelech a na silničních stavbách.

V těchto drsných podmínkách je nutné používat rozváděče s vysokou odolností, které lze snadno připojit či smyčkovat a které zároveň nabízí bezpečnou manipulaci v běžném provozu. Lze vytvořit i celočerné provedení.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z vysoce odolné pryže
- vhodné do náročných podmínek
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, vysoká chemická odolnost
- bezhalogenní, samozhášivé
- plombovatelné kryty přístrojů
- volitelně vnější zemnicí bod
- celkové krytí až IP67

KRYTÍ AŽ  
**IP67**

MATERIÁL  
**V.PRYŽ**  
VULKANIZOVANÁ PRYŽ

ODOLNÉ



ZKRATOVÁ ODOLNOST  
**10kA**



CELOČERNÉ

BARVY:





## ŘADA EVOBOX

Řada zásuvkových kombinací EVOBOX®, která je ideálním řešením mobilního zdroje energie využitelného v průmyslu, na staveništích, u záchranných a bezpečnostních složek či při pořádání kulturních akcí (film, divadlo, koncerty a festivaly).

Kompaktní řešení v odlehčených stohovatelných pouzdech s integrovanými madly, vhodné do náročných venkovních podmínek. Ochrana komponentů díky zahluženým montážním deskám z obou stran pouzdra. EVOBOX® je obzvláště vhodný do náročných venkovních podmínek. K dispozici je i celočerné provedení všech komponentů.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- lehké a snadno přenosné provedení
- pouzdro z vysoce kvalitního a odolného plastu
- vhodné do náročných podmínek
- nehořlavé, samozhášivé
- vzájemně stohovatelné, integrovaná boční madla
- kompaktní řešení - nevyčnívající komponenty
- nadstandardní prostor pro CEE zásuvky v krytí IP67
- prvky osazeny samostatně ze dvou stran
- volitelně vnější zemnicí bod
- uzamykatelné a plombovatelné kryty přístrojů
- celkové krytí až IP54



BARVY:





# MOBILNÍ

## ŘADA CELOGUMOVÝCH ZÁSUVKOVÝCH KOMBINACÍ SE STOJANEM

Mobilní celogumová pouzdra s dostatečným prostorem pro náročné aplikace na stabilním zvýšeném podstavci.

Ideální jako větší podružné přípojné body v prostředí běžných či důlních staveb a provozů, kde je kladen důraz na vysokou mechanickou odolnost, chemickou odolnost a maximální bezpečnost při běžné manipulaci.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z vysoce odolné tvrzené pryže
- pro náročné prostředí a ztížené podmínky
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, olejům a kyselinám
- nehořlavé, samozhášivé
- uzamykatelné a plombovatelné kryty přístrojů
- součástí dodávky podstavec z pozinkované oceli zabraňující nadměrnému znečištění a usnadňující obsluhu
- volitelně vnější zemnicí bod
- celkové krytí až IP67

KRYTÍ AŽ  
**IP67**

MATERIÁL  
**V.PRYŽ**  
VULKANIZOVANÁ PRYŽ

ODOLNÉ



ZKRATOVÁ ODOLNOST  
**10kA**



BARVY:



Na základě vašich individuálních požadavků je možné vytvořit jakoukoliv konfiguraci!

# PŘENOSNÉ



## ŘADA CELOGUMOVÝCH ZÁSUVKOVÝCH KOMBINACÍ

Lehké přenosné celogumové kombinace s vysokou odolností pro mobilní přípojné body na staveništích, v průmyslových a výrobních provozech či na veřejných akcích. Lze dodat i v celočerném provedení.

Ideální pro využití záchrannými a bezpečnostními složkami s možností zvýšení celkového krytí až do IP67, případně osazení komponenty v armádním provedení. Stohovatelná pouzdra s integrovaným madlem, zvláště vhodná do náročných venkovních podmínek, lze vybavit přírodním kabelem s vidlicí pro rychlé a bezpečné připojení.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z vysoce odolné tvrzené pryže
- zvláště vhodné pro náročné prostředí
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, olejům a kyselinám
- nehořlavé, samozhášivé
- volitelně s madlem umožňujícím návin kabelu
- stohovatelné provedení
- zvýšené nohy zabraňují nadměrnému znečištění poskytují prostor pro pružný přívod zdola
- volitelný podstavec z pozinkované oceli
- volitelně vnější zemnicí bod
- celkové krytí až IP67



BARVY:



Na základě vašich individuálních požadavků je možné vytvořit jakoukoliv konfiguraci!

# PŘENOSNÉ



## ŘADA CELOGUMOVÝCH ZÁSUVKOVÝCH KOMBINACÍ

Lehké a kompaktní provedení přenosných celogumových kombinací s vysokou mechanickou a chemickou odolností.

Jsou vybaveny přívodním kabelem s vidlicí pro bezpečné a snadné připojení. Stejně jako ostatní mobilní kombinace je lze na přání vybavit vidlicí se změnou fáze bez nutnosti zásahu do zapojení vidlice nebo běžnou přívodkou. Pro potřeby např. filmu či divadla je k dispozici celočerné provedení či možnost osazení zásuvkami se zvýšeným krytím a bajonetovým zámekem pro zajištění pevnosti spoje.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- kompaktní, ergonomická forma
- integrované madlo
- pouzdro z vysoce odolné tvrzené pryže
- zvláště vhodné pro náročné prostředí a ztížené podmínky
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, olejům a kyselinám
- nehořlavé, samozhášivé
- uzamykatelné a plombovatelné kryty přístrojů
- volitelně vnější zemnicí bod
- celkové krytí až IP65

KRYTÍ AŽ  
**IP65**

MATERIÁL  
**V.PRYŽ**  
VULKANIZOVANÁ PRYŽ



ZKRATOVÁ ODOLNOST  
**10kA**



BARVY:



Na základě vašich individuálních požadavků je možné vytvořit jakoukoliv konfiguraci!

# PŘENOSNÉ



## ŘADA PŘENOSNÝCH UNI-BLOCK

Odlehčené kompaktní varianty přenosných zásuvkových kombinací s vysokou odolností (tvrzená pryž/plast)

Standardní typy jsou vybaveny přívodním kabelem s vidlicí pro snadné připojení. Lze rovněž vybavit vidlicí se změnou fáze bez nutnosti zásahu do zapojení vidlice či běžnou přívodkou. Výrazné signální provedení pro dostatečnou bezpečnost i v místech se zvýšeným pohybem osob. Pro potřeby např. filmu či divadla lze naopak dodat i v decentním celočerném provedení, které je zároveň celogumové.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z vysoce odolné tvrzené pryže
- madlo z ušlechtilé oceli
- vhodné pro náročné prostředí a ztížené podmínky
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, olejům a kyselinám
- nehořlavé, samozhášivé
- uzamykatelné a plombovatelné kryty přístrojů
- zvýšené nohy zabraňují nadměrnému znečištění a zvyšují stabilitu
- volitelně vnější zemnicí bod
- celkové krytí až IP65

KRYTÍ AŽ  
**IP65**

MATERIÁL  
**PC/PRYŽ**  
POLYKARBONÁT / VUL. PRYŽ

ODOLNÉ



ZKRATOVÁ ODOLNOST  
**10kA**



CELOČERNÉ

BARVY:



Na základě vašich individuálních požadavků je možné vytvořit jakoukoliv konfiguraci!

# ZÁVĚSNÉ

## ŘADA PLASTOVÝCH / UNI-BLOCK ZÁVĚSNÝCH

Závěsné varianty plastových a gumových (UNI-BLOCK) kombinací pro přípojné body v dílenských a výrobních provozech.

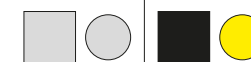
Integrovaná madla, ocelová závěsná oka a volitelně rozvod tlakového vzduchu s rychlospojkami pro běžné potřeby uvedených provozů. Odolné provedení a maximální bezpečnost při instalaci i běžné manipulaci. Plastová oboustranná pouzdra nabízí vyšší variabilitu s dostatkem prostoru pro náročnější aplikace.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdra z vysoce odolného plastu či tvrzené gumy
- robustní spodní madlo v signální žluté barvě
- závěsná oka z ušlechtilé oceli
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, vysoká chemická odolnost
- bezhalogenní, samozhášivé
- plombovatelný kryt přístrojů
- pohodlné připojení přívodního kabelu (vývodka)
- na přání s vedením tlakového vzduchu
- volitelně vnější zemnicí bod
- celkové krytí až IP54/65



BARVY:



Na základě vašich individuálních požadavků je možné vytvořit jakoukoliv konfiguraci!



## ŘADA VARIACUBE

Závěsné kombinace VARIACUBE® jsou ideální volbou pro specifická pracoviště ve zdravotnictví, chemickém, potravinářském i strojním průmyslu.

Bezešvá pouzdra z nerezové oceli s výjimečnou mechanickou i chemickou odolností umožňují snadnou údržbu a plní i náročné hygienické požadavky. Integrovaná madla a nerezová závěsná oka jsou z důvodu zachování všech vlastností doplněna nerezovými vývodkami.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z ušlechtilé oceli V4A (nerez)
- závěsné oko, integrovaná madla
- leštěný, lehce omyvatelný povrch
- vhodné pro náročné prostředí a ztížené podmínky
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, olejům a kyselinám
- vhodné zejména pro potravinářské provozy, stravování, nemocniční zařízení apod.
- volitelné osazení
- vývodka pro jednoduché připojení přívodního kabelu
- celkové krytí až IP67



BARVY:



# ZÁVĚSNÉ



## ŘADA ZÁVĚSNÝCH ROZBOČEK

Základní ekonomické varianty závěsných křížových rozboček bez jisticích přístrojů. Mohou být vybaveny integrovanou vývodkou s vysokým krytím, přívodním kabelem s vidlicí nebo běžnou přívodkou pro bezpečné a snadné připojení.

Volitelné osazení standardními prvky až do 32A/690V pokryje většinu běžných potřeb v prostředích, kde není kladen důraz na specifické vlastnosti. Integrovaná závěsná oka zajišťují snadné upevnění i případnou změnu umístění.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z vysoce kvalitního a odolného plastu
- závěsné oko z ušlechtilé oceli
- nehořlavé, samozhášivé
- kompaktní rozměry
- připraveno k okamžité montáži
- volitelné osazení
- celkové krytí IP44



BARVY:



# BASELINE



## ŘADA BASELINE

Zásuvkové kombinace BASELINE jsou zaměřeny na použití v základních elektroinstalacích. Splňují veškeré požadavky bezpečnosti a mezi jejich hlavní přednosti patří výborný poměr mezi cenou a kvalitou. Svou ergonomií a kompaktní formou, robustním madlem a snadnou montáží cílí na široké využití. Pevný a těsný kryt přístrojů, bezšroubové zásuvky BALS. Kvalitní vývodka IP68 je součástí dodávky. Lze je stejně jako ostatní kombinace na přání vybavit přívodním kabelem s vidlicí pro zvýšení mobility a snadné připojení ke stávajícím rozvodům.



## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z kvalitního plastu
- s integrovaným ergonomickým madlem nebo bez madla
- bezhalogenní, samozhášivé
- výklopné plombovatelné kryty přístrojů
- přehledné prodrátování
- volitelně vnější zemnicí bod
- vývodka v krytí IP68
- celkové krytí IP44

KRYTÍ AŽ  
**IP44**

MATERIÁL  
**ABS**

ODOLNÉ



ZKRATOVÁ ODOLNOST  
**10kA**



BARVY:



Na základě vašich individuálních požadavků je možné vytvořit jakoukoliv konfiguraci!





## ŘADA NG ENERGY

Standardní řada zásuvkových kombinací v polykarbonátových pouzdech, určená i pro náročné prostředí dílen a staveb.

Výběr pouzder nabízí dostatečnou variabilitu i pro náročnější sestavy. Lze vytvářet i přenosné varianty s přívodkou či přívodním kabelem. Stejně jako v jiných řadách NG ENERGY je i zde součástí bezpečné a přehledné instalace dvojité smyčkovací svorkovnice (s výjimkou ekonomických variant). UV-odolný materiál, bezšroubové zásuvky Bals a snadné připojení i smyčkování tvoří základ vedoucí pozice na trhu běžných zásuvkových kombinací.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z vysoce kvalitního, nárazuvzdorného a UV stabilního polykarbonátu
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, vysoká chemická odolnost
- bezhalogenní, samozhášivé
- uzamykatelné a plombovatelné kryty přístrojů
- přehledné prodrátování
- dvojitá připojovací svorkovnice
- volitelně vnější zemnicí bod
- celkové krytí až IP65



BARVY:





## ŘADA NGS / STAVENIŠTNÍ ROZVÁDĚČE

Staveništní rozváděče s přípravou pro přímé měření dle EN 60439-4 jsou vyrobeny v klasickém oceloplechovém provedení, což je léty osvědčené a praktické řešení.

Rozváděče jsou montovány do pouzder renomovaného rakouského výrobce s úpravou povrchu práškovou barvou. Robustní a stabilní podstavec z ocelových trubek s antikorozi ochranou žárovým zinkováním. Rozváděče nabízíme s přípravou pro instalaci přímého měření rozvodných závodů, nebo dle konkrétního požadavku zákazníka. Zásuvkové vývody jsou umístěny tak, aby při nárazu či pádu nedošlo k jejich poškození.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- pouzdro z kvalitního ocelového plechu o tl. 1,5 mm, úprava práškovou barvou
- závěsné oko / oka (dle typu pouzdra)
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, olejům a kyselinám
- bezhalogenní, samozhášivé
- připraveno pro montáž odečtových elektroměrů všech tuzemských dodavatelů energie
- volitelně externí zemnicí bod
- podstavec z pozinkované oceli součástí dodávky
- chráněno proti stříkající vodě IP44 (na vyžádání IP54)

KRYTÍ AŽ  
**IP54**

MATERIÁL  
**PLECH**  
OCELOVÝ PLECH

ODOLNÉ



ZKRATOVÁ ODOLNOST  
**10kA**



BARVY:



# NEREZOVÉ



## ŘADA NERAZOVÝCH ROZVÁDĚČŮ DO ZDI / NA ZEĎ

Celonerzové nástěnné a zapuštěné zásuvkové rozváděče jsou ideální volbou všude tam, kde je potřeba robustní a bezpečné venkovní řešení s možností uzamčení i při zapojených vývodech.

Různé velikosti pouzder s dostatkem prostoru, vysoká mechanická a chemická odolnost i odolnost proti soli. Kompaktní forma s vysokým krytím předurčuje tyto rozváděče k využití ve veřejném sektoru, zdravotnictví, lodní dopravě, potravinářském průmyslu a dalších specifických oblastech.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- robustní pouzdro z kvalitní ušlechtilé oceli V2A
- leštěný povrch
- odolné vůči vandalizmu, zamykatelné dveře
- vyvedení přípojek i při uzavřených dveřích
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, olejům a kyselinám
- bezhalogenní, samozhášivé
- skryté vnitřní panty dveří
- kartáčové těsnění zamezující vniku nečistot
- snadno přístupné jističe a ovládací prvky
- přiloženy lišty pro nástěnnou montáž

KRYTÍ AŽ  
**IP67**

MATERIÁL  
**V2A**  
NEREZOVÁ OCEL



ZKRATOVÁ ODOLNOST  
**10kA**



BARVY:



Na základě vašich individuálních požadavků je možné vytvořit jakoukoliv konfiguraci!

# ENERGETICKÉ SLOUPKY



## ENERGETICKÉ SLOUPKY / PŘÍPOJNÉ BODY

Nerezové energetické sloupky s práškovou povrchovou úpravou jsou ideálním řešením přípojních bodů na veřejných prostranstvích.

Možnost uzavření a uzamčení i při zapojených vývodech, antivandal provedení a rozsáhlá variabilita vnitřní výbavy. Tyto sloupky obstojí v nejnáročnějších venkovních podmínkách i v agresivním prostředí. Eleganční forma pouzder a výběr designů vhodně doplní moderní nebo klasickou architekturu vašeho náměstí.

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- robustní pouzdro z žárově pozinkované oceli
- pro bezpečný energetický rozvod v exteriérech
- odolné vůči vandalismu, zamykatelné dveře (FAB)
- odolné vůči stárnutí, extrémním teplotám, olejům a kyselinám
- bezhalogenní, samozhášivé
- uzamykatelné i s připojenými spotřebiči
- výklopný kryt jisticích prvků
- vhodné k montáži na zemní sokl
- barva RAL 7016 (další odstíny na vyžádání)

KRYTÍ AŽ  
**IP54**

MATERIÁL  
**P.OCEL**  
POZINKOVANÁ OCEL



ZKRATOVÁ ODOLNOST  
**10kA**



BARVY:



+ VOLITELNÉ (na vyžádání)

Na základě vašich individuálních požadavků je možné vytvořit jakoukoliv konfiguraci!

# PRODLUŽOVACÍ PŘÍVODY



## PRODLUŽOVACÍ PŘÍVODY 250 V / 400 V

Originální prodlužovací přívody BALS pro bezpečné a trvanlivé připojení. Robustní ukončovací prvky a flexibilní normované kabely s odolnou izolací.

Vše pro dlouhodobý provoz v plném jmenovitém zatížení všech komponentů. Bezúdržbové bezšroubové vidlice a spojky Quick-Connect® se samonosnými vývodkami Multi-Grip®. Možnost snadné záměny sledu fází, vysoké krytí proti prachu i vodě a případné mechanické zajištění proti rozpojení tvoří ideální řešení pro všechny situace.

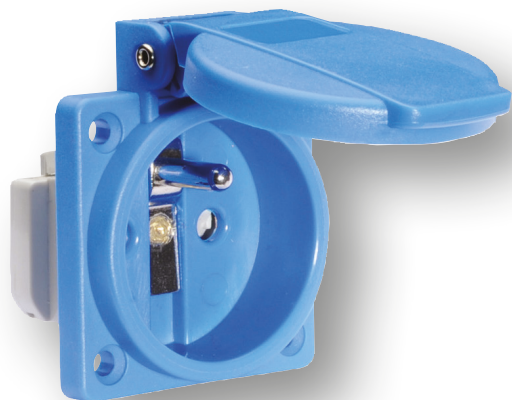
### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- normované prodlužovací přívody délky až 25 m
- kvalitní kabel a ukončovací prvky z vysoce odolného plastu se zpevněným profilem
- bezšroubová technologie vnitřních svorek vidlic a spojek zajišťující dlouhodobý a bezproblémový provoz i při maximálním zatížení
- provedení pro 250 V i 400 V s volitelným krytím IP44 / IP67
- na přání lze dodat atypické délky kabelů a koncovky vč. armádního provedení



BARVY:



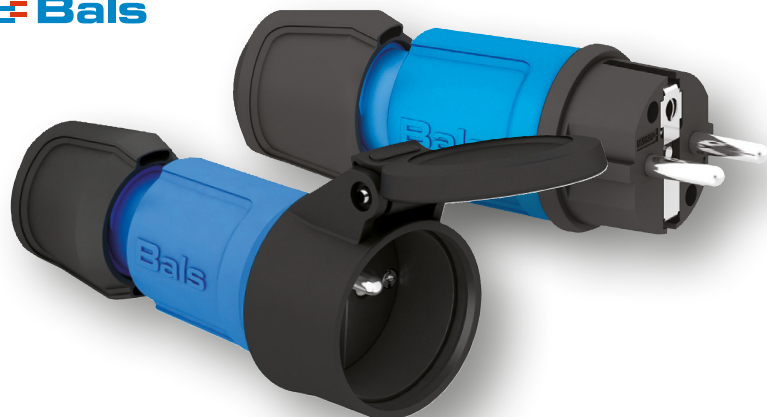


## BEZŠROUBOVÉ VESTAVNÉ ZÁSUVKY BALS 250 V / 16 A

S důrazem na bezpečnost a jednoduchost instalace byla inovována vestavná zásuvka 250 V / 16 A s ochranným kontaktem. Bezšroubové dvojité smyčkové svorky zajišťují dlouhodobý provoz bez nutnosti údržby a pravidelných kontrol.

- rychlá montáž i demontáž, jednoduché vyjmutí vodiče ze svorky
- stupeň krytí IP54, integrované pryžové montážní těsnění
- certifikovaná bezšroubová technologie (testováno dle VDE) s ochranou proti nechtěnému dotyku v souladu s nař. BGV A3
- pro oba systémy (CZ / DE) i ve variantě s ochrannými clonkami
- patentované kontakty zabraňují deformaci styčných ploch kolíků a ztrátě jejich přítlaku (nedochází k přehřívání v dlouhodobém provozu)
- robustní konstrukce, odpovídá DIN 49442
- barevné varianty
- volitelně s doplňkovým vnitřním těsněním v souladu s DIN VDE 0620

BARVY:



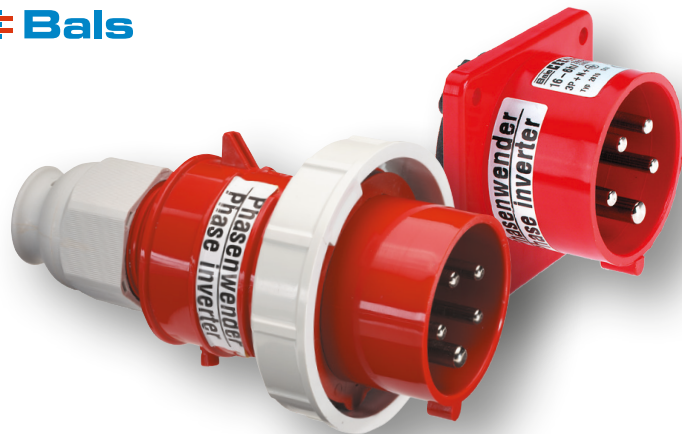
## VIDLICE A SPOJKY BALS 250 V / 16 A

Nové vidlice a spojky 250 V s ochranným kontaktem s děleným pouzdem a Multi-Grip vývodkou. Tahově zatížitelná vývodka a ergonomické, mechanicky vysoce odolné pouzdro. Vše pro snadnější instalaci a především bezpečnější provoz i manipulaci.

- snadná a rychlá montáž díky dělenému provedení pouzdra, šrouby všech svorek přístupné z jedné strany
- průřez vodičů do 4 mm<sup>2</sup>
- dostupné ve 4 výrazných barvách
- spojky obou systémů (CZ / DE) i ve variantě s ochrannými clonkami
- samonosná šroubovací vývodka mechanicky zajistí kabel a zaručí krytí proti prachu a vodě
- vysoká mechanická odolnost pouzdra vůči tlaku a rázu
- stupeň krytí vidlice IP44 / spojky IP54

BARVY:



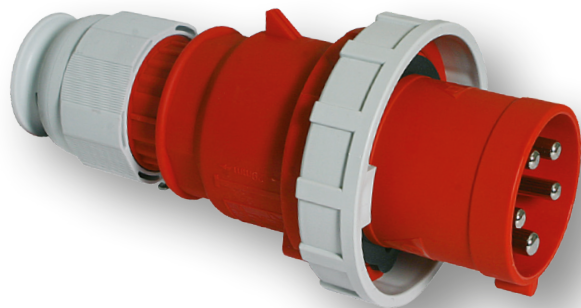


## VIDLICE A PŘÍVODKY SE ZMĚNOU FÁZE

Bezpečné a snadné připojení zásuvkových kombinací s možností změny sledu fází bez zásahu do zapojení. Uživatelsky přívětivé řešení přizpůsobení konkrétním podmínkám místní elektroinstalace.

- bezšroubové svorky Quick-Connect
- pouzdra vidlic s bajonetovým závitem a samonosnou Multi-Grip vývodkou
- krytí IP44 / IP67
- dle IEC 60309-1/2, EN 60309, VDE 0623

**Phasenwender  
Phase inverter**



## QUICK-CONNECT 63 A

BALS jako jediný výrobce na světě nabízí patentovanou technologii bezšroubových svorek nejen pro 16 A a 32 A, ale i pro aplikace s proudovým zatížením 63 A. Systém QUICK-CONNECT® je bezúdržbový, odolný vůči vibracím a rázům i výkyvům teplot. Po celou dobu životnosti je zaručen optimální tlak na vodič v kontaktech svorky v celém spektru průřezů a druhů vodičů. Snadná změna zapojení vodičů, vytažením zajišťovací západky se vodič uvolní a lze jej bez další úpravy opět připojit.

- až 75% časová úspora při montáži
- bezpečné a kontrolované připojení vodiče
- pro všechny druhy Cu plných i laněných vodičů bez ohledu na průřez
- bezúdržbové provedení



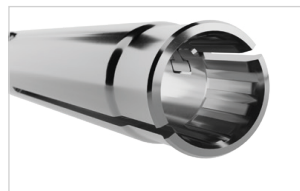
**QUICK-CONNECT®**  
VON BALS



## KONTEX ULTRA 63 A, 125 A

KONTEX-ULTRA® je dalším vývojovým stupněm neustále zdokonalovaného systému propojovacích kontaktů zásuvek a vidlic BALS. Technologie speciálního tvarování a povrchové úpravy kontaktních pouzder a kolíků dosahuje stále lepších vlastností spoje. Zároveň snižuje sílu potřebnou k zasunutí či vytažení vidlice. Tvarováním zajištěné samočištění kontaktních ploch chrání před oxidací a nečistotami. Efektivnější přenos proudového zatížení při nižší pracovní teplotě zaručuje dlouhodobé a bezúdržbové spojení.

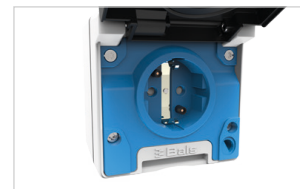
**KONTEX**  **ULTRA**



## NABÍJECÍ SYSTÉM BALS i<sup>2</sup> 250 V/16 A

Popularita a rozšíření elektromobility neustále stoupá, naráží ovšem na nedostatečnou dobíjecí infrastrukturu. Proto jsou elektromobily vždy vybaveny možností nabíjení z běžné elektrické sítě 250 V, která ovšem nabídne jen velmi pomalé dobíjení s případným rizikem přehřívání v místě připojení. Venkovní nabíjecí zásuvky a vidlice BALS i<sup>2</sup> umožní v běžném rozvodu výrazně zkrátit nabíjecí čas s vysokou mírou bezpečnosti. Lze je zároveň využít i pro napájení klasických domácích spotřebičů. Nenáročné řešení s kontrolou teploty a autorizační funkcí zajišťuje kontinuální nabíjení proudem 16 A (3,7 kW). Kromě autorizace lze zásuvky v zapojeném i odpojeném stavu mechanicky uzamknout.

**e**  **MOBILE**







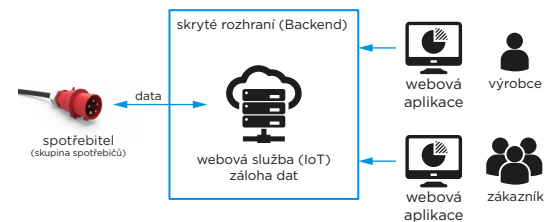
## BALS CONNECT

Ucelený program BALS-CONNECT® je sofistikovaným a snadno aplikovatelným řešením on-line sledování připojených elektrických spotřebičů.

Vaše elektrická zařízení a stroje tak budou připraveny na požadavky probíhající digitalizace a infrastruktury tzv. Průmyslu 4.0, který je aktuálně spojován i s pojmem Internet věcí (IoT). Veškeré relevantní údaje spotřebitelů elektriny jsou neustále zaznamenávány a uchovávány. Bez ohledu na umístění jsou pořízená data k dispozici přes Bals Cloud - jednoduše, transparentně a v reálném čase. Pomocí Bals-Connect zvýšíte energetickou efektivitu a zjednodušíte administrativu libovolného množství spotřebitelů a aplikací. Samozřejmostí je zabezpečení přenosu dat moderní šifrovací technologií. Aplikací identifikačních RFID čipů na stávající připojovací prvky jednoduše rozlišíte připojená zařízení.

- integrace distribučních systémů do Internetu věcí
- sledování fyzických provozních parametrů vč. oteplení
- energetický monitoring připojených spotřebičů
- sledování teploty kontaktů
- rychlý náhled celkové spotřeby více připojených zařízení
- detekce problému v případě přetížení, zvýšení teploty nebo poruchy
- rozlišení spotřebitelů prostřednictvím systému RFID
- přiřazení a centrální správa RFID zařízení pomocí Bals web-aplikace, kde lze rovněž aktuální i historická data vizualizovat
- mobilní přenos dat prostřednictvím SIM karty přes GSM nebo LTE

## BALS CONNECT

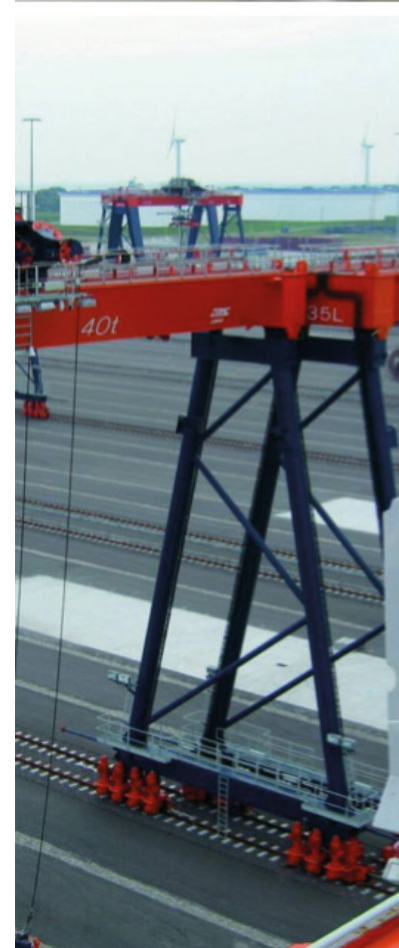




Rozumíme tomu, co děláme. Kromě jiného zboží našeho rozsáhlého produktového portfolia ročně dodáváme na trh několik tisíc výrobků ze sortimentu zásuvkových kombinací a staveništních rozváděčů v provedení 16/32/63/125 A a 24/250/400/500 V. Pokud vám nebude vyhovovat žádná z cca 7500 vzorových variant, sestavíme novou přesně dle vašich požadavků. Lze volit z plastových, celogumových, oceloplechových a nerezových pouzder.

Všechny naše výrobky mají certifikát EZÚ. Ke každému kusu dodáváme zkušební protokol, návod a schéma zapojení. Vnitřní zapojení zásuvek je provedeno bezšroubovým systémem QUICK-CONNECT. Je to bezpečné a bezúdržbové. Pokud to rozměry pouzdra dovolují a nemá-li zákazník jiné požadavky, zapojujeme každou zásuvku pod samostatný jistič. Využíváme modulární řady plastových i celogumových pouzder, což nám dovoluje vytvořit téměř jakoukoliv sestavu bez omezení a případně ji později dodatečně rozšířit. U většiny kombinací je standardně montována dvojitá připojovací svorkovnice, která umožní snadné smyčkování dalších kombinací.

U nástěnných kombinací přepravní kartonový obal poslouží zároveň jako vrtací šablona. Materiál většiny pouzder má vysokou odolnost proti UV záření. Díky tomu plast dlouhodobě neztrácí barvu a mechanickou pevnost. Nemusíte se obávat vytržení zásuvek z rozváděče. Jako jediný výrobce na tuzemském trhu dodáváme nástěnné kombinace s celkovým krytím až IP67. Máme bezkonkurenční dodací lhůty. I u zakázkových aplikací jsme schopni v případě potřeby dodat výrobek následující pracovní den.







**NG**  
TRADE a.s.  
**ELEKTRO**

**VÝROBCE A DODAVATEL PRODUKTŮ NG ENERGY PRO ČESKOU REPUBLIKU:**

N.G. ELEKTRO TRADE, A.S. | JÁCHYMOVSKÁ 1370, 363 01 OSTROV, ČESKÁ REPUBLIKA  
TEL.: +420 353 614 280 | E-MAIL: INFO@NGELEKTRO.CZ | WWW.NGELEKTRO.CZ

**NG**  
S.R.O.  
**ELEKTRO**

**DODÁVATEĽ PRODUKTOV NG ENERGY PRE SLOVENSKO:**

N.G. ELEKTRO, S.R.O. | J.BOTTU 432, 956 18 BOŠANY, SLOVENSKO  
TEL.: +421 385 427 045 | E-MAIL: INFO@NGELEKTRO.SK | WWW.NGELEKTRO.SK

