

**Doporučené použití**

QUICK-CONNECT systém se používá jako bezšroubový připojovací systém založený na principu pružinových svorek v průmyslových zásuvkách, vidlicích, spojkách a přívodkách.  
Zásuvková spojení QUICK-CONNECT jsou určeny pro profesionální použití. Instalace a pevné připojení k rozvodné síti by mělo být provedeno pouze vyškolenými a kvalifikovanými odborníky.  
Jakékoli použití překračující mimo doporučené je považováno za nevhodné. Výrobce neodpovídá za škody vyplývající z nesprávného použití. Všechna rizika v takovém případě nese výhradně uživatel.  
V případě neoprávněných úprav a změn se Prohlášení o shodě stává neplatným a dochází k zániku nároku na záruku. Změny mohou vést k rizikům pro život a zdraví, stejně jako k poškození spojovacích prvků či k přetížení spojení. Etikety a značení na všech komponentech BALS by neměly být odstraněny, změněny nebo rozmazány.

**Ochrana před klimatickými podmínkami, vodou a vstupem cizích těles**

Zásuvková spojení BALS disponují stupněm ochrany IP44, IP54 nebo IP67 dle ČSN EN 60529 a DIN EN 60529 (VDE 0470-1), v závislosti na příslušných typech. Významy:

- Stupeň krytí IP44:
  - ochrana proti pevným tělesům s průměrem nad 1,0 mm
  - ochrana proti vodě stříkající ze všech stran
- Stupeň krytí IP54:
  - ochrana proti prachu
  - kompletní ochrana proti dotyku
  - ochrana proti vodě stříkající ze všech stran
- Stupeň krytí IP67:
  - ochrana proti prachu
  - kompletní ochrana proti dotyku
  - ochrana proti vodě při dočasném ponoření

**Provozní podmínky**

Následující provozní teploty určují rozsah pro bezpečný provoz výrobku:

| Standardní provedení | Vojenské provedení |
|----------------------|--------------------|
| -25 °C ... +40 °C    | -33 °C ... +49 °C  |

**Obecné bezpečnostní pokyny**

Bezpečné použití je zajištěno pouze tehdy, je-li tento návod dodržován. Před instalací a uváděním do provozu si tento návod pečlivě přečtěte. Produkt musí být správně nainstalován a uváděn do provozu kvalifikovanou osobou v souladu se zákony, nařízeními a normami. Produkty uchovávejte mimo dosah snadno hořlavých a výbušných látek. S kabely manipulujte opatrně:  
- tím, že při odpojování vždy uchopíte tělo vidlice, nikoliv kabel  
- tím, že zabráníte mechanickému poškození kabelu  
- tím, že intenzivní teplo odvádíte pryč  
Nikdy nepoužívejte vadné výrobky nebo výrobky se znečištěnými, poškrábanými nebo jinak poškozenými kontakty. Spojovací kontakty výrobku udržujte vždy čisté.

**Balení, doprava a skladování**

Obalové materiály jsou cennými surovinami a mohou být znovu použity. Obalové materiály by proto měly být zpracovány ve vhodném recyklačním zařízení. Pokud to není možné, zlikvidujte obalové materiály podle místně platných předpisů. Zkontrolujte obsah balení. Pokud zjistíte jakékoliv poškození, okamžitě informujte prodejce nebo dodavatele. Výrobek musí být skladován v čistém stavu a chráněn před prachem a vlhkostí. Originální balení je pro tento účel nejvhodnější.

**Čištění a údržba**

V případě potřeby produkt pečlivě očistěte. Použijte suchou tkaninu nebo v případě silného znečištění tkaninu vlhkou.

**Elektrické napětí**

Zařízení obsahuje části, které mohou být pod napětím a tedy životu nebezpečné.  
1. Před čišťením odpojte vidlici /spojku od zdroje napětí nebo spotřebiče.  
2. Ujistěte se, že kryty konektorů jsou zavřené.  
3. Nikdy nepoužívejte k čištění silný proud vody nebo páry.

**Poškození plastových částí**

Agresivní čisticí prostředky mohou poškodit či zničit plastové části. Pro čištění použijte vodu navlhčenou tkaninou.

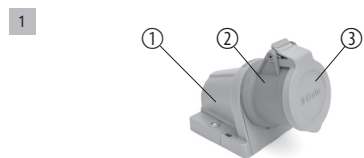
**Vyřazení z provozu a likvidace**

Opatřovaný výrobek odevzdejte k recyklaci nebo k předepsané likvidaci. Vždy dodržujte platné místní předpisy. Výrobek nesmí být likvidován v domácím odpadu. Správnou likvidaci se zabrání poškození životního prostředí a ohrožení zdraví člověka.

POZOR! Následující práce smí provádět pouze vyškolený a kvalifikovaný odborník:

Instalace, uvedení do provozu, vyřazení z provozu po použití, údržba. Tyto práce nesmí provádět elektrotechničtí laici! Nesprávná instalace ohrožuje váš vlastní život a životy osob, které výrobek používají. Hrozí vážné škody na majetku a zranění osob, např. v důsledku požáru a úrazu elektrickým proudem. Riskujete osobní odpovědnost v důsledku nesprávné instalace!

**KONSTRUKCE**



Obrázek 1 zobrazuje hlavní komponenty QUICK-CONNECT povrchových zásuvek a přívodků.

- 1 Pouzdro (platí pro povrchové zásuvky a přívodky)
- 2 Zásuvka s bezšroubovou technologií připojení QUICK-CONNECT pro všechny typy měděných vodičů.
- 3 Ochranné víčko (platí pro zásuvky)

**Průřez vodičů**

Následující tabulka zobrazuje možné průřezy vodičů, které mohou být připojeny ke QUICKCONNECT zásuvkám a přívodkům:

| Provedení | Průřez vodičů                              |
|-----------|--|
| 16 A      | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| 32 A      | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |

Podrobné technické údaje naleznete v našem katalogu nebo na webových stránkách <http://www.bals.com>.

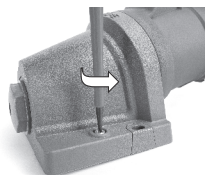
**1**

Odizolujte kabel na požadovanou délku.

**2**

Odizolujte jednotlivé vodiče (16 A: 9 mm; 32 A: 12 mm).  
- U nástěnných zásuvek nebo nástěnných přívodků spotřebičů postupujte podle vysvětlení z bodu 3.  
- U povrchových zásuvek nebo povrchových přívodků spotřebičů postupujte podle vysvětlení z bodu 6.

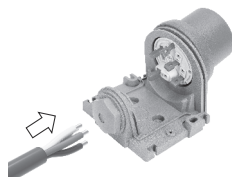
**3**



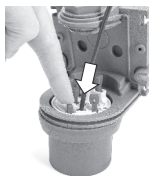
**4**

Připevněte spodní část skříně ke stěně pomocí upevňovacího materiálu vhodného pro danou aplikaci.

**5**



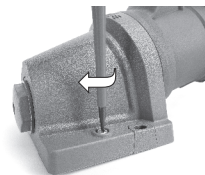
**6**



**7**

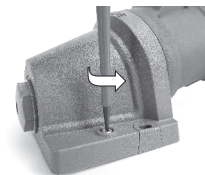
U zásuvek a přívodků: Utáhněte kabelovou průchodku.

**8**



U variant pro povrchovou montáž a u variant pro nástěnnou montáž dbejte na to, abyste vložku s přípojkami správně zasunuli do spodní části krytu!

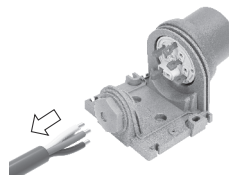
**9**



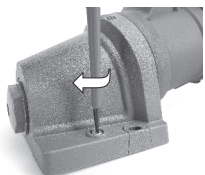
**10**



**11**



**12**



Návod k instalaci nástěnných či vestavných zásuvek a přívodků QUICK-CONNECT (16/32 A)

Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Burgweg 22  
57399 Kirchhundem  
Tel.: 0 27 23 / 7 71-0  
Fax: 0 27 23 / 7 71-1 77

Předávání třetím osobám pouze se souhlasem společnosti Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG. Všechna práva vyhrazena. Platí pouze v době tisku. V případě opakovaného použití aktualizujte.

Distributor ČR:  
**N.G. ELEKTRO TRADE, a.s.**  
Jáchymovská 1370  
363 01 Ostrov  
Česká republika  
Tel.: +420 351 124 935  
[www.ngelektro.cz](http://www.ngelektro.cz)  
[info@ngelektro.cz](mailto:info@ngelektro.cz)

Distributor SR:  
**N.G. Elektro, s. r. o.**  
Hviezdoslavova 3  
956 18, Bošany  
Slovenská republika  
Tel.: +421 385 427 045  
[www.ngelektro.sk](http://www.ngelektro.sk)  
[info@ngelektro.sk](mailto:info@ngelektro.sk)