

NAMENA

Kutije su namenjene za spajanje instalacionih provodnika u uslovima gde je potreban veći stepen zaštite IP44 ili IP56. Mogu se koristiti za kablove prečnika Ø8 - Ø18 mm.

Izrađene su u skladu sa standardima IEC 60670-1 i IEC 60670-22 za temperaturno područje upotrebe od -25°C do +60°C.

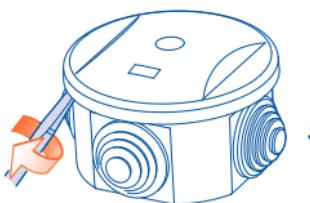
Kutije sa stepenom zaštite IP56 se mogu koristiti i kao kućišta za ugradnju rasklopnih i sličnih uređaja (releji, kontaktori i sl.). Pri tome se mora uzeti u obzir da svi otvori koji se izrade radi ugradnje moraju biti naknadno obezbeđeni odgovarajućim stepenom zaštite (min IP 56 da bi se zadržao stepen zaštite kutije).



- Kućište nakon duže upotrebe pod uticajem sunčeve svetlosti može promeniti boju
- Deklarisani stepen zaštite može se postići samo pravilnom ugradnjom

UPUTSTVO ZA INSTALACIJU

Kutiju otvoriti i na predviđenim mestima izbušiti otvore za pričvršćivanje (na kutijam sa IP 56 zaštitom se mogu izbušiti 4 otvora ili 2 dijagonalno).

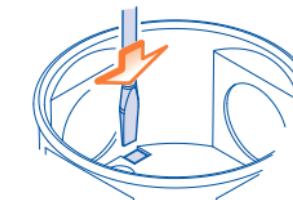


SI. 1

Otvaranje okrugle kutije sa zaštitom IP44 izvršiti kako je prikazano na SI.1.



SI. 2

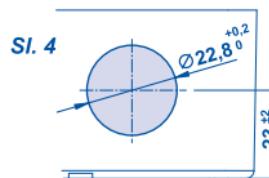


SI. 3

Ukoliko je potrebno napraviti otvore za oticanje vode izbiti izvijačem kako je prikazano na SI.2 za kutije IP44, odnosno SI.3 za kutije IP56

Kod kutija koje standardno ne poseduju uvodnice izbušiti otvore za uvodnice prema skici prikazanoj na SI.4. Koriste se uvodnice art.931 ili standardne uvodnice sa navrtkom i navojem Pg16 koje obezbeđuju stepen zaštite IP56 ili veći.

Ukoliko se koristi uvodnica art.931 utisnuti je u izbušeni otvor i namestiti da nije deformisana iznutra. U zavisnosti od prečnika kabla čije se spajanje vrši u kutiji odseći vrh uvodnice kako je prikazano na SI.5.



SI. 5

Kutiju pričvrstiti na podlogu vijcima kroz izbušene otvore. Za pričvršćivanje koristiti vijke prečnika Ø4-5 mm radi obezbeđenja potrebnog stepena zaštite sa prečnikom glave max Ø7,5 mm za kutije IP44 i max Ø8,5mm za kutije IP56. Vijke ne pritezati previše na neravnoj podlozi, ukoliko dođe do deformacije kutije to može prouzrokovati probleme sa zaptivanjem.

Nakon uvođenja kablova i spajanja provodnika zatvoriti poklopac kutije. Vijke na kutijama IP56 pritegnuti da se obezbedi dovoljan pritisak na zaptivke.



MERE UPOZORENJA

- Prilikom spajanja provodnika unutar kutije obavezno isključiti električno napajanje (mrežni osigurač).
- Radi potpunog obezbeđenja potrebine IP zaštite voditi računa da su zaptivke i uvodnice pravilno postavljene. Može doći do oštećenja pri ugradnji usled nepažnje.
- Ne koristiti neodgovarajuće ili oštećene uvodnice.

ALING-CNEL

Nova Dimenzija Kvaliteta

SRBIJA • 21432 GAJDODRA • Železnička 10

TEL.: ++381 21/762-674, 762-586 • FAX.: ++381 21/762-779

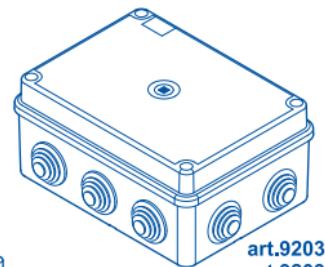
e-mail: info@aling-conel.com • www.aling-conel.com

UPUTSTVO ZA INSTALACIJU I RUKOVANJE

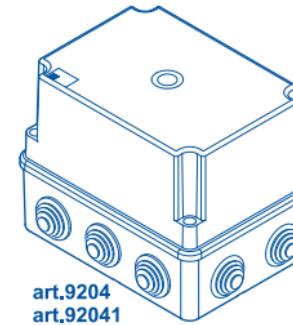
KUTIJA RAZVODNA ZA UGRADNJU NA ZID IP44 I IP56



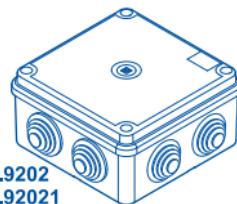
art.9201



art.9203
art.92031



art.9204
art.92041



art.9202
art.92021

PURPOSE

Junction boxes are intended for joining installation cables in conditions where a higher degree of protection is required (IP44 or IP56). Can be used for cables of diameters Ø8 - Ø18 mm.

They are made in accordance with the standards IEC 60670-1 and IEC 60670-22 for the temperature range of use from -25°C to +60°C.

Junction boxes with a degree of protection IP56 and can be used as the housing for the installation of switchgear and similar devices (relays, contactor...). Also, all openings for installation must be subsequently provided with an appropriate degree of protection (minimum IP56 to maintain the degree protection of the box).



- The housing may change the color after prolonged usage under the sunlight
- The declared degree of protection can only be achieved by proper installation

INSTALLATION INSTRUCTION

Open the box and drill holes in the prescribed places (on the boxes with IP56 protection, can be drilled 4 holes or 2 diagonally).



Opening the round box with IP44 protection is shown on Fig.1

Fig. 1

If it is necessary to make water drain holes, make them with the screwdriver as shown on Fig.2 (for IP44 boxes) or on Fig.3 (for IP56 boxes).

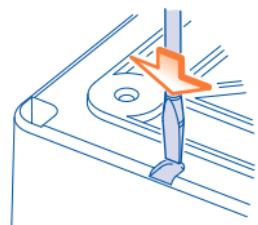


Fig. 2

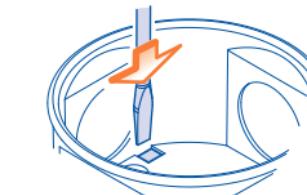


Fig. 3

For boxes that do not have standard glands, drill holes according to the sketch shown in Fig.4. Use glands art.931 or standard glands with matrix and screw-nut Pg16 that provides protection degree IP56 or higher.

If the gland art.931 is used, press it into the drilled hole and be careful that gland is not deformed from the inside. Depending on the diameter of the cable whose connection is made in the box, cut off the tip of the gland as shown in Fig.5

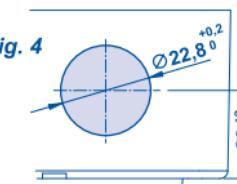


Fig. 4

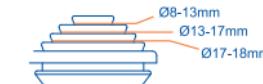


Fig. 5

Secure the box onto the base with screws through the drilled holes.

For fastening, use screws Ø4-5 mm diameter to ensure the necessary degree of protection, with head diameter max Ø7.5 mm for IP44 boxes and max Ø8.5mm for IP56 boxes. Do not tighten screws too much on a rough surface; if the box deformation occurs, this can cause sealing problems.

After inserting the cables and connecting the cables, close the cover of the box. Tighten the screws on the IP56 boxes to ensure enough pressure on the seals.



GENERAL WARNING

- Prilikom spajanja provodnika unutar kutije obavezno isključiti električno napajanje (mrežni osigurač).
- Radi potpunog obezbeđenja potrebne IP zaštite voditi računa da su zaptivke i uvodnice pravilno postavljene. Može doći do oštećenja pri ugradnji usled nepažnje.
- Ne koristiti neodgovarajuće ili oštećene uvodnice.

ALING-CONEL

New Quality Dimension

SRBIJA • 21432 GAJDODRA • Železnička 10
TEL.: ++381 21/762-674, 762-586 • FAX: ++381 21/762-779
e-mail: info@aling-conel.com • www.aling-conel.com

INSTRUCTION MANUAL

WALL MOUNTED JUNCTION BOX IP44 AND IP56

