

# ELECTROBOX

GPP Spektar inženjering d.o.o. Ogranak ELECTROBOX 31311 Bela Zemlja Dautovac BB Telefon +381 31 514669  
www.electrobox.rs office@electrobox.rs

## Upustvo za upotrebu razvodnih ormara tip ELECTROBOX

### Područje primene

Plastificirani metalni razvodni ormani ELECTROBOX su namenjeni za montažu električne opreme niskog napona. Područje primene ormara su električne instalacije građevinskih objekata, tehnološke opreme, komunalne, saobraćajne i elektrodistributivne infrastrukture kao i mašinogradnja. Primena je ograničena uticajem spoljnih faktora. Electrobox ormani se mogu primenjivati na mestima gde je uticaj spoljnog faktora prašine prema IP kodu maksimalno stepen 6, a faktor zaštite od vode maksimalno 5, odnosno generalno IP 65.

### Montaža-ugradnja ormara

Mesto ugradnje razvodnih ormara mora biti odabrano tako da se vrata mogu otvoriti za ugao od 135 stepeni. Ormani moraju biti postavljeni isključivo vertikalno, ne smeju biti izloženi previsokoj spoljnoj temperaturi, kao ni štetnim mehaničkim uticajima. Takođe ne smeju biti izloženi štetnom uticajem leda.

Ormani visine do 1400mm montiraju se fiksiranjem na zid uz upotrebu tipskih zidnih nosača. Preko te visine montiraju se kao slobodnostojeći uz primenu tipskog postolja.

U slučaju montaže van objekta neophodna je ugradnja tipskog krova.

### Ugradnja opreme u razvodni orman

Ugradnja opreme vrši se na montažnu ploču ili na unutrašnju modularnu konstrukciju.

Prilikom izrade otvora za prolaz kablova ili montažu opreme koristiti alate koji ne oštećuju plastificirane površine. Svi otvori na kućištu moraju biti zatvoreni opremom koja obezbeđuje stepen zaštite IP 65. . Pre puštanja pod napon obavezno izvršiti izjednačenje potencijala kućišta, vrata i montažne ploče, odnosno modularne noseće konstrukcije. Impedansa potencijala mora biti u granicama propisanim adekvatnim tehničkim standardima. Ormani se ugrađuju u skladu sa dobrom inženjerskom praksom, prema važećim zakonima i tehničkim propisima, isključivo od strane ovlašćenih lica. Vrata ormara nakon ugradnje moraju biti zatvorena i zaključana.

### Održavanje

Održavanje razvodnog ormara vršiti na način propisan tehničkim propisima za vrstu instalacija u koje je ugrađen i povezan.