

ARES

Distantslõhkaja

Ares on kaugjuhitav lõhkamismasin elektrisütikute lõhkamiseks ja koostatud lõhkamisliini elektrilise takistuse ohutuks kontrollimiseks.

Ares koosneb ühest juhtpuldist ning kuni neljast vastuvõtjast. Juhtpult võimaldab saata käsked vastuvõtjatele ning kontrollida distantsilt vastuvõtjate olekut.

Vastuvõtjad on ühendatud lõhkamisliini ja elektrisütikutega. Vastuvõtja võimaldab juhtpuldist saadud käskude peale mõõta liini takistust ning lõhata elektrisütikuid.

Täiendava vahejaamaga saab raadioside ulatust suurendada.

Kasulikud omadused:

- Väike ja kerge
- Lihtne kasutada
- Krüpteeritud kaheageduslik raadioside
- Integreeritud liinitester
- Vastuvõtjate oleku kontrollimine distantsilt
- Viitega lõhkamise võimalus
- Turvaaeg: valitav 5 või 1 minutit
- Erinevad lõhkamisrežiimid: kõik vastuvõtjad korraga, ainult valitud, üksikult, viitega.



Parameeter	Väärtus
Raadioside ulatus	Otsenähtavus: kuni 5000 m Linnas või metsas: kuni 1500 m Vahejaam 2 m kõrgusel puu küljes: kahekordne ulatus Vahejaam droonil 50 m kõrgusel maapinnast: kuni 20 km
Raadiosagedused	868 MHz ja 433 MHz
Tööpinge	150 V
Lõhkamisliini maksimaalne lubatav kogutakistus	80 Ω, C1 klassi detonaatoritele
Kondensaatori mahtuvus	100 μF
Kondensaatori laadimise aeg	8 – 15 s, olenevalt patareist
Liinitesti kontrollvool	1 mA
Toiteallikas	3x 1.5V AA patareid - iga juhtpult, vastuvõtja ja vahejaam
Tööaeg patareitoitel (alkaline patareidega)	Juhtpult ja vahejaam: kuni 100 tundi Vastuvõtja: kuni 72 tundi
Korpuse kaitstuse aste	IP67
Töötemperatuuride vahemik	-20 kuni +50°C (alkaline patareidega) -30 kuni +60°C (liitium patareidega)
Kaal	Juhtpult ja vahejaam: 340 g (koos patareidega) Vastuvõtja: 390 g (koos patareidega)
Mõõtmed	Juhtpult ja vahejaam: 147 x 88 x 33 mm (ilma antennideta) Vastuvõtja: 170 x 88 x 33 mm (ilma antennideta)