

# Sistem za protivgradnu zaštitu

## PROTIVGRADNI TOP

### TRAILING DOO SRBIJA

#### Naziv proizvoda

PROTIVGRADNI TOP

#### Model / Tip

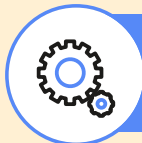
PGT - A80

#### Opšte karakteristike



##### Namena

Sprečava formiranje grada i štiti voćnjake, vinograde, plastenike, vozne parkove i ostalu infrastrukturu.



##### Princip rada

Jonizujući zvučni talasi generisani sagorevanjem smeše acetilena i vazduha sprečavaju formiranje jezgra grada.



##### Spektar primene

Voćnjaci, vinogradi, povrtnjaci, plastenici, parkinzi sa vozilima, solarne elektrane i ostali infrastrukturni objekti.



##### Ekološki prihvatljivo rešenje

Proizvodi jedino CO<sub>2</sub> i vodenu paru; nema štetnih emisija.



##### Mobilan uređaj

Isporučuje se u zaštićenom kontejneru, prevozi se kamionima, prikolicama ili traktorima.



##### Kontrola buke

Refleksija zvuka usmerena na gore, ≈ 90 dB na 50 m udaljenosti, prihvatljivo za ruralne i urbane sredine.



## Pokrivenost zaštite




# 80 hektara

Štiti površine  
do 1 km<sup>2</sup>

#### Ključne karakteristike uređaja

- Daljinski monitoring i upravljanje osigurava pravovremenu aktivaciju.
- Ekonomična zaštita od grada.
- Brza instalacija (za nekoliko sati).
- Dugotrajan i pouzdan pri ekstremnim vremenskim uslovima.
- Ekološki prihvatljivo rešenje bez štetnih emisija.

# Protivgradni sistem PGT - A80

 [www.trailing.rs](http://www.trailing.rs)  
 +381 63 384 010; +381 63 217 726  
 [office@trailing.rs](mailto:office@trailing.rs)  
 Ljig, Ibarski put 71, SRBIJA

## Tehničke karakteristike

### Vrsta uređaja

Generator udarnih jonizujućih talasa

### Period emitovanja talasa

4 - 7 sekundi

### Debljina zida

≥ 8,8 mm, zavisno od tipa uređaja

### Upaljači

2+ jedinice

### Nominalni radni napon

24 V DC

### Napajanje

Solarni punjač (≥ 450 W)

### Kapacitet solarne baterije

≥ 200 Ah

### Radni medijum

Acetilen (C2H2)

### Kapacitet rezervoara

18 - 108 kg (40/50 l boce)

### Vreme rada (100% opterećenja)

48 sati

### Stand-by režim (bez punjenja)

14 dana

### Aktivacija

Daljinsko upravljanje + Direktan start

### Temperaturni opseg

-5 - 70 °C

### Nivo buke

95,8 dB(A) na 10 metara

### Upravljački panel

Digitalni multifunkcijski interfejs

### Daljinsko upravljanje

Radio, GPS & GSM / 4G (LTE) / 5G

### Zaštita od preopterećenja

Da

### Upozorenje o niskom naponu

Da (Alarm notifikacija)

### Zaustavljanje - nizak nivo gasa

Da (Automatsko)

### Sigurnosno zaustavljanje

Da (Automatsko)

### Onlajn očitavanje parametara

Automatsko / Zahtev korisnika

## Performanse i efikasnost

Android i iOS  
mobilne aplikacije

Notifikacije o  
nevremenu

Prilagodljivi  
korisnički interfejs

20 min Rano  
Aktiviranje

10 Min Dostizanje  
Pune  
Efikasnosti

100 % Pouzdanost

### → Onlajn monitoring i alarmi

- Statusi gasa i baterije
- Sistem dijagnostika
- Senzori pritiska, napona, temperature i zvuka
- Monitoring radnog napona i napona punjenja
- Alarm GPS i 4G/5G signala
- Onlajn podešavanje parametara