

Spre deosebire de instalatiile paratraznet pasive, in ultima perioada se folosesc pe scara larga **Instalatii Paratraznet PDA**

. Diferenta este ca in cazul PDA (

**P**

aratraznet cu

**D**

ispozitiv de

**A**

morsare) traznetul este "atras" catre paratraznet, nu lasat sa cada la voia intamplarii.

Nevoia de protectie impotriva traznetului este pregnantata mai ales din cazul pericolului mare ce rezida din descatusarea energiilor naturii. O descarcare puternica poate conduce catre pamant intensitati impresionante, uneori de zeci, chiar sute de kiloamperi. In fata unui astfel de fenomen este bine sa nu stai pasiv si sa te rogi sa te ocoleasca...

Folosind **instalatii paratraznet PDA**, va puneti la adapost de riscurile ce apar pentru oameni, cladiri, animale, echipamente electrice si electronice, etc. Efectele distructive ale traznetului sunt de mai multe feluri: efecte electrice (ce duc de obicei la distrugerea echipamentului datorita supratensiunilor aparute), efecte termice (incendii aparute ca urmare a nevoii de dispersie a caldurii foarte puternice in timp foarte mic - vezi efectul Joule), efecte asupra persoanelor (arsuri sau electrocutari), efecte electrodinamice (ce duc la fisuri ale structurii de rezistenta a cladirilor - generate de campurile magnetice foarte intense ce apar)

Functionarea **instalatiilor paratraznet PDA** se bazeaza pe principiul formarii traznetului. Liderul descendent (cand campul electric al norului este foarte mare, acesta tinde sa se descarce) care are un mod de propagare in toate directiile devine riscant in momentul in care se apropie de pamant, si poate lovi orice obiect. Obiectivul

**paratraznetului PDA**

este de a-l face sa loveasca controlat, in punctul in care se doreste, si pentru a canaliza energia prin conductorul de coborare catre

[priza de pamant](#)

, fara a afecta structura cladirii sau alte obiecte din jur.

**Instalatiile paratraznet PDA** sunt foarte eficiente si de incredere, mult superioare paratraznetelor pasive. Le recomandam pentru protectia locuinelor individuale (case si vile) situate in mediul rural. Daca doriti o [echipa de specialisti](#) sa va

elimine riscul de traznet, noi va stam la dispozitie mereu.