

203-327

Orion

# ORION

## TELEGARD

RÁDIÓVÉDŐ ANTENNA-BIZTOSITÉK  
LEIRÁSA ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁSA

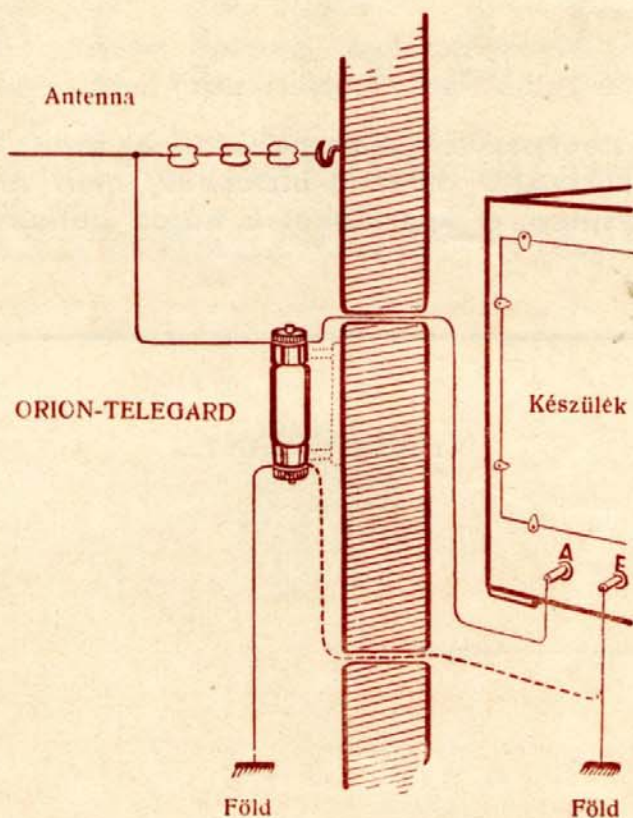


514211.



nem igényel. Az antenna és a földvezeték közé iktatva kell felszerelni (lásd mellékelt ábrát) és abban az esetben, ha az antenna a vevőkészülékre káros elektromos feszültséggel feltöltődik, akkor ezek a káros feszültségek a nemes-gáz biztosítékon keresztül a földre levezetődnek anélkül, hogy a vételt meg kellene szakítani.

A hasonló rendszerű biztosítékoknál ugyanis igen gyakran előfordul, hogy megismétlődő elektromos kisülések alkalmával keletkezett nagy hő a biztosíték gáztöltését tönkre teszi és ezáltal érzékenysége igen nagy mértékben csökken. Ez a körülmény különösen azért kellemetlen, mert a biztosíték külsején ennek tünetei nem észlelhetők.



A szaggatott vonallal ábrázolt földvezeték csak akkor szükséges, ha csak egy földelési lehetőség áll rendelkezésre, akár a lakás belsejében, akár a lakáson kívül a szabadban.

Az ORION-TELEGARD biztosítéknak ezenfelül egy különleges előnye van az összes többi hasonló rendszerű biztosítékokkal szemben és pedig: a törvényesen védett *automatikus rövidrezáró berendezés*.

Az ORION-TELEGARD biztosíték úgy van megszerkesztve, hogy megismétlődő elektromos kisülések által okozott felmelegedésnél az elektródákra szerelt



# ORION-TELEGARD

## RÁDIÓVÉDŐ ANTENNA-BIZTOSITÉK BEÉPITETT AUTOMATIKUS RÖVIDRE- ZÁRÓ BERENDEZÉSSEL.

---

Viharos időben a szabadban kifeszített vezetékek, így a rádió antennák is, magas feszültségű atmoszferikus elektromossággal töltődnek fel. Sőt sok esetben az is előfordul, hogy közvetlenül villámcsapás éri az antennát. Érintkezésbe kerülhet ezenkívül az antenna erősáramu vezetékkel is.

Ezek a feszültségek, amelyek az antenna levezetésén keresztül a készülékhez jutnak, a legtöbb esetben tönkre teszik a rádiókészüléket. Függetlenül a vevőkészülékben okozott kártól, a lakás berendezése, sőt a vevőkészülék közelében tartózkodó személyek is súlyos károkat és sérüléseket szenvedhetnek.

A villámcsapás által előfordulható balesetek és károk elhárítására feltétlenül szükség van védőberendezésre. Ilyen védőberendezés az

### **ORION-TELEGARD nemes-gáz antenna biztosíték.**

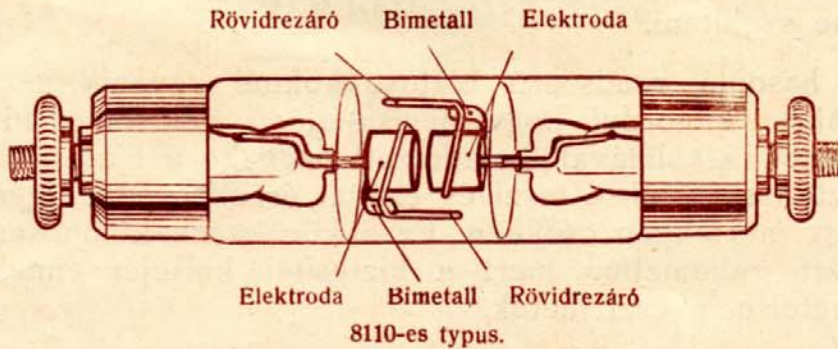
A használatban levő antenna átkapcsolók nem csak hogy nem nyújtanak zivataros időben tökéletes védelmet a villámcsapások és az antennának elektromos feltöltődése ellen, de igen nagy hátrányuk az is, hogy viharos időben a vételt az antenna kikapcsolásával meg kell szakítani. Abban az esetben pedig, ha zivataros időben senki sem tartózkodik otthon, hogy az antennát átkapcsolja, a rádiókészülék teljesen ki van szolgáltatva a villámcsapás veszélyének.

Az ORION-TELEGARD rádióvédő antenna biztosíték állandóan automatikusan védi a rádiókészüléket a fentemlített káros behatásoktól és semmiféle kezelést



bimetall szalag meghajlik és az elektródákat automatikusan rövidre zárja.

A rövidrezárás által a túlfeszültség közvetlenül a földre vezetődik le, a gáztöltés kikapcsolódik a munkából és az elektródák is lehűlnek. Lehülés után a



bimetall szalagok ismét az eredeti állásba kerülnek vissza és a rádióvétel automatikusan tovább működik.

**Minden rádiókészülék elmaradhatatlan tartozéka az ORION-TELEGARD antenna-biztosíték, mert megvédi veszély esetén a készüléket a káros behatásoktól.**

NYOMTATVÁNY.

---

---

---

---