

inhibicion celular



INHIBIDORES CELULARES

Los Inhibidores Celulares de FIPLEX son dispositivos activos de RF diseñados para lograr un efectivo y eficiente bloqueo de las comunicaciones celulares en recintos cerrados.

Basados en el concepto de **Distorsión Angular Adaptiva** desarrollado por FIPLEX, los Inhibidores Celulares cancelan las comunicaciones celulares en el área de acción, siguiendo el ritmo de cambio de las redes celulares, ya sea por hopping como por expansión de capacidad, sin la necesidad de generar elevados pisos de ruido o señales interferentes.

Tecnología patentada por Fiplex en Estados Unidos (61/873,969) y patentes pendientes en todo el mundo.



PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Muy bajo nivel de emisión de señales, equivalente al nivel de señal presente de la red celular.
- No afecta la salud por exposición a radiaciones.
- No afecta sistemas de alarmas, redes, WiFi ni CCTV
- Eficiencia energética, solo se inhiben los canales que están en uso, menor consumo.
- Sistema Adaptivo, tanto por hopping como por expansión de capacidad.
- Escalable, desde soluciones mono antena hasta sistemas DAS Activos.



MAS VENTAJAS - TECNOLOGÍA FIPLEX

- No afecta a dispositivos biométricos como marcapasos y otros.
- No viola legislación sobre licencias de espectro.
- No afecta a las radiobases celulares, lo cual no afecta los KPI de la red ni afecta a terceros no involucrados.
- Control y Supervisión remoto 7/24, estatus y alarmas.
- Alimentación de redundancia.



EJEMPLO DE APLICACIÓN EN EDIFICIOS

- Aplicación de sistema DAS Activo.
- Para grandes superficies y múltiples niveles.
- Se realiza el Bloqueo Celular en forma sectorizada, pudiendo realizar ajuste nivel por nivel.
- Bajo nivel de daño colateral.
- Distribución entre niveles por medio de Fibra Óptica.
- Control y Monitoreo centralizado de todo el sistema DAS.
- Escalable desde 2 niveles, sin límite de superficie a cubrir.



EJEMPLO DE APLICACIÓN EN SUPERFICIES

- Aplicación de sistema mono antena o DAS Pasivo.
- Hasta 500m2 de cobertura.
- Regulación fina, permite acotar áreas de bloqueo.
- Bajo nivel de daño colateral.

