

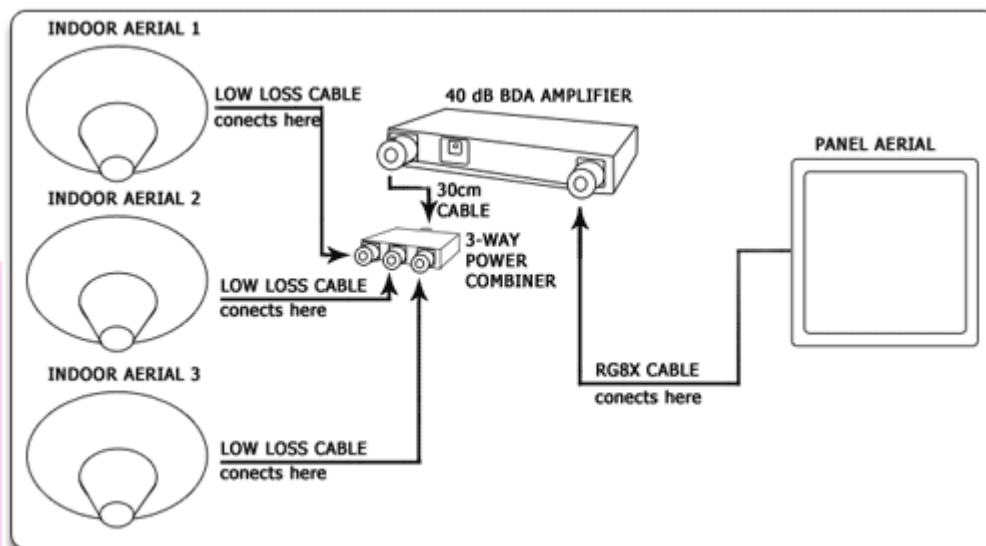
TEK-CAE500-900-3 Paquete Repetidor Para Sistemas de GSM 900

Para edificios hasta 1,200 metros cuadrados

Todos los Paquetes TEK-CAE500-900-3 vienen con todo necesario para poner el sistema en marcha:



Dibujo básico del Sistema 500-900



- (1) Amplificador de Alta Ganancia incluido
- (2) Antena Yagi direccional
- (3) Antenas omnidireccionales montadas en el techo
- (4) LMR cables de perdidas bajas de 15m con conectores ya ensamblados
- (1) LMR cable de 1m con conectores ya ensamblados
- (1) Alimentador para el Amplificador
- (1) Splitter de tres vías

Instrucciones para Instalar

1. Instale la Antena Yagi en el tejado. Hay que instalarlo de manera bastante suelta para que se pueda girar.
2. Instale el Amplificador interior (preferentemente a una pared) en un lugar fresco y conveniente. Hay que tener una salida de 220V cerca para enchufar. **IMPORTANTE!!**
TODAVIA NO SE PUEDE ENCENDER LA UNIDAD!!
3. Pase un Cable de 15m de la Yagi al Amplificador, en el lado etiquetado como "BTS"

4. Use el cable de 1m para conectar el splitter al Amplificador al lado etiquetado como "MS"
5. Localice las Antenas interiores. Instáleles en el techo y pase los 15 metros de cables restantes del splitter a las otras **Antenas interiores**. Si cualquiera de las otras antenas estén instaladas demasiado juntas, se producirán efectos de retroalimentación.
6. También tiene que asegurarse que la distancia de los cables es suficiente para maximizar la separación/aislamiento y evitar retroalimentación de las **Antenas interiores** y el **amplificador**. Si los instala demasiado cerca se producirán efectos de retroalimentación.
7. Asegurase que todos las conexiones estén correctas, y entonces encienda el amplificador.
8. Pida a alguien con un teléfono móvil que se quede en la proximidad de la Antena anterior ó las Antenas interiores, mientras que otra persona sube el tejado.
9. Apunte la Antena Yagi en el sentido en que piensa que podría estar localizada la Torre Celular (estación base) de su proveedor.
10. En incrementos de 5 grados, gire la Antena Yagi hasta que se haya alcanzado la máxima fuerza de señal en el teléfono dentro del edificio en el área cubierta por la Antena interior. **CONSEJO: MIENTRAS GIRA LA ANTENA YAGI, ESPERE 30-40 SEGUNDOS ENTRE CADA VARIACIÓN DE POSICIÓN PARA FACILITAR LA CALIBRACIÓN ADECUADA EN EL INTERIOR.**
11. Después de obtener la señal máxima en el interior, fije firmemente la antena y la instalación esta completada.