



## Manual de instalación de equipos 65 db Modelos:

LMCAWS20A
-----------

LMCP20A
---------

[www.bmasdigital.com](http://www.bmasdigital.com) (81)1352-8433

EL PAQUETE CONTIENE:

1 Pz Antena exterior doble banda, cuenta con herrajes de instalación en mástil de 1 ½”



1 Pz Amplificador de señal celular con su AC de voltaje a 110 V



1 Pz de Antena panel repetidora de señal celular 10db, con accesorio que va a la pared en donde se coloca el mismo panel.



1 Pz extensión de cable 10 mts

1 Pz extensión de cable 5 mts



UD. NECESITA PARA REALIZAR SU INSTALACION, LO SIGUIENTE:

1. Taladro, con broca para perforar pared de 1 “ de grueso. Otra broca adicional de ¼” para colocar taquetes de amplificador y panel repetidor.
2. Mástil o tubo de 1 ½” para colocar la antena exterior.
3. Pinzas perica para apretar la antena exterior al mástil.
4. Cinta de aislar, para cubrir cada unión de conector a la extensión.
5. Silicón para resanar la perforación, podría utilizar yeso o no más clavos.
6. Mucha paciencia, programe al menos 6 horas para este proceso.

**ANTES DE REALIZAR SU INSTALACIÓN, DE FAVOR PRUEBE EL EQUIPO SOBREPUESTO, ANTES DE PERFORAR Y COLOCAR LOS ELEMENTOS FIJOS, HAGA PRUEBAS CON EL EQUIPO CONECTADO PARA ESTAR SEGUROS QUE AHÍ ES LA MEJOR UBICACIÓN.**



## **INSTALACION.**

1. Instale la antena exterior en un mástil en la azotea de la propiedad, o en una barda, ubique este punto sobre el área donde colocara el panel repetidor de señal, que esté libre de obstrucciones hacia cualquier lado, esta antena se recomienda montarla en un mástil o tubo de 1 ½" (mástil no incluido). Deje la antena colocada en el mástil y no la apriete a tope, ya que posteriormente haremos movimientos, apúntela hacia el punto donde Ud. crea viene la señal o este la radio base de la compañía celular a la que se desea conectar. Utilice pinzas perica para apretar antena a mástil.
2. Conecte la extensión incluida de 10 mts de largo a la antena exterior, y pase el cable al interior del cuarto o área donde se terminará la instalación. Utilice el taladro, broca 1"
3. Coloque el amplificador en la pared con sus taquetes utilizando el taladro y broca de ¼", o lo puede dejar donde guste, solo que sea un área ventilada, no necesariamente debe ir a la pared, puede ser detrás de algún mueble, o sobre un plafón, donde desee, solo tome en cuenta que deberá de conectarlo a la corriente 110V,
4. Conecte la extensión que viene de la antena exterior en la entrada que dice "BTS".
5. Conecte la extensión incluida de 5 mts a la otra salida del amplificador que dice "USER".
6. Coloque el panel repetidor en la pared, frente al área donde desea que se restablezca el servicio celular, coloque el panel con los taquetes incluidos a una altura de 2 mts sobre el suelo de preferencia, el panel debe colocarse con la salida del cable que se conecta al amplificador hacia abajo, hacia el suelo.
7. Cuidar que las antenas tanto interna como externa apunten hacia lados distintos no hacia el mismo lado, ya que si le llega señal del panel a la antena de afuera se inhibe el equipo y no funciona, esto lo puede ver EL



INDICADOR FOCO ALARM, es el rojo (abajo se muestras lo que indica cada foco), si es que enciende en rojo, quiere decir que la señal del panel le está llegando a la antena de afuera, y hay que dar más separación entre antenas y que no se apunten una a la otra. Si por logística de instalación no se puede hacer esto y el foco de "Alarm" está en rojo, entonces requiere atenuar la señal, para esto se requiere un atenuador, de favor repórtese a nuestras oficinas para asesorarlo. Para darle una idea de lo que pasa cuando se inhibe el amplificador, que es cuando el indicador "Alarm" está en rojos, es como si tuviera una bocina (antena panel) y un micrófono (antena exterior) y los acerca mucho, entonces se escucha un sonido fuerte y tiene que alejar el micro de la bocina, para este caso es lo mismo.

8. Una vez el todo conectado, se prueba que haya señal frente al panel, si no hay o esta es baja, hay que subir a la antena de afuera y girarla, se recomienda una persona gire la antena y otra este abajo checando la señal, hay que girar la antena exterior despacio, checando abajo la señal, hasta encontrar el punto donde tenga mejor señal y le llegue más retirada del panel.
9. Al tener esto listo, fije la antena exterior y el panel en la pared y listo.

PARA DUDAS, PUEDE COMUNICARCE DE LUNES A VIERNES DE 9.00 AM A 6.00 PM, O LOS SABADOS DE 10.00 AM A 1.30 PM. 0181-13528433