
Nueva actualización: 12/09/20.



DMR

PROTOCOLO - EA3IHI

NOTA: El presente manual de usuario (NO ES UNA EDICIÓN OFICIAL) del reciente protocolo DMR del autor EA3IHI. Ni lo es tampoco esta Edición; Publicación, ni su Distribución. De hecho no se ha mantenido ningún contacto previo con el Sr. DAVID TEMES (autor del sistema). Se trata de un documento editado y distribuido a título orientativo por cuenta propia del Radio Club Utiel, según su experiencia en las pruebas realizadas y según su autor tiene hecho público en su página Web. Se distribuye como simple ayuda con fines orientativos sin ánimo de lucro para sus socios y simpatizantes del club. ([Artículo de EA5CB](#)).

PASO 1.

Obligatorio registrarse:

D M R

ACCESO A CUALQUIER TG DESDE "DVSWITCH"

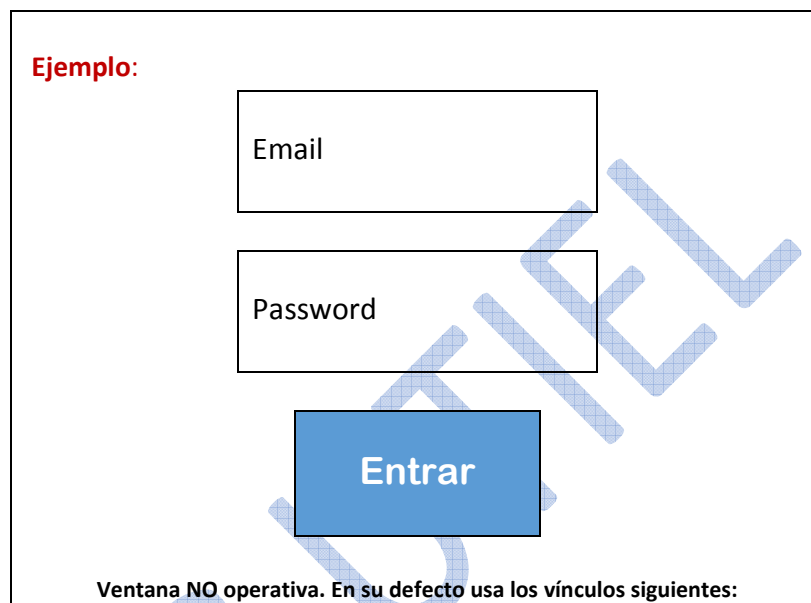
Ejemplo:

Email

Password

Entrar

Ventana NO operativa. En su defecto usa los vínculos siguientes:



Entrar a tu Panel de Control:

Ya estoy Registro:

<http://www.ea3ihi.es>

Regístrate Aquí:

No estoy Registro:

<http://www.ea3ihi.es/users/register>

SÓLO SE PERMITE UNA CUENTA DE ACCESO POR CORREO ELECTRÓNICO

PASO 2

Obligatorio cumplimentar el siguiente formulario:

Registra tu usuario.

Entra a la Web desde el acceso **NO ESTOY REGISTRADO** (página 2).

1. Correo electrónico (Te enviaremos un correo para verificar tu dirección)

2. Password

3. Repite Password

Al hacer clic, acepta nuestros términos de uso y Política de Privacidad.

Continuar

Al aceptar continuar y enviar tu formulario de registro, el servidor te ha enviado un correo electrónico a la dirección que has indicado. Dicho correo es instantáneo y debes de tener acceso al mismo. Pincha sobre el vínculo y se muestra la siguiente locución (página 4).

Cuenta creada

Se crea su cuenta y debe activarse antes de poder usarla. Le hemos enviado un correo electrónico con instrucciones para activar su cuenta.

Nueva instancia

Seguidamente de haber aceptado (NUEVA INSTANCIA) aparece esta otra locución:

Añadir instancia

Indicativo

DMR ID

Enviar

Seguidamente de haber aceptado (ENVIAR) aparece:

Tu cuenta ha sido activada:

Pese a mostrarse dicha locución la cuenta que se pretende abrir y que acabas de activar no puede utilizarse todavía, pues aún falta que tomes nota del puerto que el servidor ha creado para ti y que lo debes de indicar en la aplicación DVSWITCH. Para ver conocer tu puerto debes de aceptar el botón (NUEVA INSTANCIA).

Instancias en funcionamiento

| Id | Created | Callsign | DMR id | Port | Status | Acciones |
|----|---------|----------|--------|------|--------|----------|
|----|---------|----------|--------|------|--------|----------|

Nueva instancia

Seguidamente de haber aceptado (NUEVA INSTANCIA) aparece:

Panel de control de Usuario:

| | | |
|-------------------------|--------------------|-------|
| EA3IHI DVSwitch Manager | Identificado como: | Salir |
|-------------------------|--------------------|-------|

Instancias en funcionamiento

| Id | Created | Callsign | DMR id | Port | Status | Acciones |
|----------|------------|----------|---------|-------|---------|---|
| 22b336c1 | 2020-09-05 | EA5RCA | 214XXXX | 50xxx | Created | <div style="display: flex; gap: 10px;"> Log Detener Reiniciar </div> |

NOTA: A través de los botones **ROJO** y **AZUL** puedes **activar** y **desactivar** tu cuenta. Para que funcione la primera vez que se use debes de **REINICIAR** y repetir cada vez que no tengas conectividad.

NOTA.- El panel de usuario anterior es importante debido a que aporta datos personales de registro. Debemos de anotar, en especial tres datos, **indicativo; nuestra ID y número de puerto asignado** por el servidor. Hay constancia que para acceder y usar la Red DMR mediante este protocolo no ha sido necesario realizar ningún registro previo en la Red **BRANDMEISTER**.

Ahora descargar DVSWITCH.

En tú dispositivo **ANDROID** desde Play Store.

NOTA: Si ya la tuvieses descargada para usarla con RaspBerri no la descargues.



Pantalla principal de operador radio.

La configuración aquí es SIMPLE y la realizamos pinchando en **“Accounts”** flecha roja superior. BS lateral se usa para borrar el TG actual y escribir otro TG distinto. Recuerda que para cerrar una conexión y salir del TG que estás usando y antes de cerrar la aplicación, debe cerrarse entrando un (4000 + Send) para finalizar y dejar bien hecha la desconexión.

Pantalla de configuración.

DE CUENTAS.

Disponemos hasta 10 cuentas.

Quizá por defecto la primera cuenta venga marcada, pero sin configurar.

Aquí se tiene que elegir un cuadrillo el que queramos. Pincha sobre la cuenta deseada con signo ✓ IAX2 EMPTY

Una vez elegido la cuenta deseada se pincha sobre ella para abrir los campos a configurar (**ver pantalla siguiente la más importante**).



Pantalla de configuración.

PROTOCOLO DE ACCESO.

CONFIGURACIÓN:

Protocolo: USRP
Hostname: ea3ihi.es
Port (el asignado y **TX Port** el asignado).
Callsign: tú indicativo
DMR ID: tú ID
Autoload node: no marcar
Transmit Level: como está en la foto
Receive Level: como está en la foto
Codec Types: SLIN o selecciona otro

NO OLVIDAR GUARDAR
BOTÓN **“SAVE”**

Escribe todos los campos en tu terminal como se ven aquí y con ello, ya debes de tener acceso a la Red Digital DMR a cualquier TG usando únicamente, un dispositivo Android. No necesitas ningún otro accesorio adicional. Debes de salir y volver a iniciar la aplicación **DVSWITCH**. Si al arrancar aparece arriba ***DMR** significa que has tenido éxito. En caso contrario vuelve a la Web: <http://www.ea3ihi.es> con tu **Usuario** y **Contraseña** (ver página 5) y reinicia la pestaña **azul**.

Descubre la Red Digital, ZELLO

(12 CANALES) RADIOAFICIONADOS CON LICENCIA.

Guía de instalación de como configurar tu usuario (indicativo) y agregar canales en tu dispositivo móvil Android, o PC. Recuerda que para tener un acceso completo a la Red del Radio Club Utiel, se pide enviar el Código de verificación ARCE de tu licencia o carné de radioaficionado al WhatsApp **611058981**, o bien al email **ea5rca@gmx.es**. El personal de fuera de España, enviar el documento de su Administración. Si tienes algún inconveniente y/o prefieres que te lo preparemos nosotros lo podemos montar e instalar todo sin problemas. No se requiere ID en este caso. Se garantiza la privacidad de los datos facilitados AEPD Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre Agencia Estatal de Protección de Datos, siendo responsable Fidel García, EA5CB-73748023H.



¿Te gustaría convertir tu teléfono móvil Android en un eficaz Walkie? Pon ZELLO del Play Store gratis y usa tu teléfono Tablet o PC, convertidos en excelentes equipos de comunicación digital con muy poco Internet. La "Red Digital Zello" del club es exclusiva para todos los radioaficionados del mundo con licencia oficial verificada; disponemos de nuestra propia red con DOCE canales individuales "CQ España" disponibles y 2.700 usuarios registrados, hay pasarelas radio ED5ZAA en 145.225 MHz, simplex sin tonos de comunicación PTT en vivo, combinando la VozIP con la Red analógica vía radio y participación en actividades populares como el sorteo del Walkie-Talkie mensual, diplomas etc. No te lo pierdas, hay QSO,s a diario muy divertidos.

<http://www.ea5rca.es/CARPETAS/Articulos/Manualzello/Manual.htm>

Descargar manual de Instalación Red Digital Zello.

¡Si buscas una red de comunicaciones exclusiva para radioaficionados todos con licencia oficial, viendo los indicativos y nombre del operador; esta es la red más sencilla y gratuita de menor coste económico ya que también con sólo tu dispositivo **ANDROID** podrás acceder a la comunidad de radioaficionados.!

Como hacerse socio:

CHOLLO SIN INDICATIVO CUALQUIER EDAD.

El Club asignará un indicativo por un año mientras se obtiene el oficial.
Participación en algunos canales Zello; sin seguro; con voz pero sin voto.
Enviar al club foto del DNI en vigor por ambas caras a la dirección señalada abajo.

10.0 EUR/año.

CHOLLO CON INDICATIVO MENOS DE DOS AÑOS.

Sin Seguro de Antenas.
Participación en todas las actividades y sistemas, con voz y voto. Enviar al club foto del CARNÉ de radioaficionado por la cara principal.

10.0 EUR/año.

CHOLLO CON INDICATIVO MÁS DE TRES AÑOS.

Sin el Seguro de Antenas.
Participación en todas las actividades y sistemas, con voz y voto.
Enviar al club foto del CARNÉ de radioaficionado por la cara principal.

13.0 EUR/año.

CHOLLO GENERAL BÁSICA.

Con Seguro de Antena, Certificado y Póliza de Garantías 300.000.00 EUR.
Conexión y participación en todos los sistemas y actividades voz y voto.
Enviar al club foto del CARNÉ de radioaficionado por la cara principal.

15.0 EUR/año.

CHOLLO DOS SEGUROS DE ANTENA.

Dos Seguros de Antena, Certificado y Póliza de Garantías 300.000.00 EUR.
Conexión y participación en todos los sistemas y actividades voz y voto.
Enviar al club foto del CARNÉ de radioaficionado por la cara principal.

25.0 EUR/año.

PayPal: Es el modo más sencillo, seguro y eficaz para enviar y recibir dinero gratis. Dirige tu pago al eMail policiajubilado@gmx.es IMPORTANTE: Elige la opción ENVIAR y SOLICITAR en la ranura escribe nuestro correo electrónico y sigue los pasos. Si optas por otra opción diferente tu pago no sería gratis nos cobran al club 0.79 céntimos. Si tienes dudas ingresa 1€, más al indicado. Contacto: **611 058 981** ea5rca@gmx.es | www.ea5rca.es (INSCRIPCIONES DE TODO EL MUNDO).