

# **AerDocsis System Software Software Release Notes**

**lomoM2 20.2.7186**

30 de Enero de 2024

# Contenidos

---

<b>1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Novedades en esta versión.....</b>	<b>4</b>
2.1 Mejoras.....	4
2.1.1 Comunes a todos los dispositivos.....	4
2.2 Fallos solucionados.....	4
2.2.1 Comunes a todos los dispositivos.....	4
<b>3. Información importante.....</b>	<b>6</b>
3.1 AVISO IMPORTANTE: Estaciones base BS800 con número de serie A22.....	6
3.1 AVISO IMPORTANTE: Actualización FW radios.....	6

# 1. Dispositivos compatibles y versiones mínimas

---

Familia	Dispositivos	Versiones mínimas
<b>Estaciones Base</b>		
BS400 y BS800	AXS-BS-450-N AXS-BS-452-N AXS-BS-850-N	HoneybeeM1 19.6.6172

## 2. Novedades en esta versión

---

### 2.1 Mejoras

#### 2.1.1 Comunes a todos los dispositivos

##### *Sincronismo GPS interno*

Se ha mejorado el mecanismo de sincronismo interno de las radios. Ante cambios de configuración que requieran parar y arrancar de nuevo las radios, el equipo resincroniza mucho más rápido que en versiones anteriores.

### 2.2 Fallos solucionados

#### 2.2.1 Comunes a todos los dispositivos

##### *Saltos de frecuencia*

Los terminales de usuario de varias radios de subida no volvían a la portadora original si se les cambiaba a otra portadora en la que no recibían señal de la estación base. Esto podía ocurrir debido a cambios manuales o durante el balanceo de terminales de usuario.

##### *Sincronismo GPS interno*

Se ha corregido un problema por el que en algunas ocasiones las radios de las estaciones base podían permanecer indefinidamente en el estado "Time Syncing".

##### *Arranque radio*

Se han corregido errores relativos al arranque de las radios que podían provocar que en determinadas ocasiones algunas radios no llegasen a arrancar.

##### *Interrupción del servicio*

En algunos emplazamientos con un nivel de interferencias radioeléctricas o conducidas elevado, una o varias radios pueden provocar una parada de la

MAC completa con el consecuente corte de servicio. En cuanto desaparece el estímulo externo, el servicio se recupera automáticamente.

Se han realizado cambios en varios puntos del sistema para hacerlo inmune a estas fuentes de caídas. Además se ha mejorado la robustez del mismo para que la caída temporal de una radio, por ésta o cualquier otra causa, no afecte a toda la estación base. Cuando la radio que sufre la caída se recupera rápidamente, el equipo seguirá funcionando con normalidad.

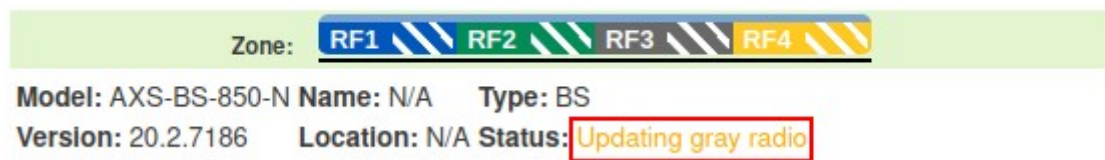
## 3. Información importante

### 3.1 AVISO IMPORTANTE: Estaciones base BS800 con número de serie A22.

El proceso de actualización de este firmware parará automáticamente la MAC antes de actualizar en las estaciones base AXS-BS-850 con número de serie que empiece por A22. Por tanto, se producirá un corte de servicio desde el momento de inicio de la actualización.

### 3.1 AVISO IMPORTANTE: Actualización FW radios.

Tras la actualización a esta release y reiniciar el dispositivo, el sistema comprobará si necesita realizar actualizaciones en los firmware de las radios, por lo que puede tardar más tiempo del habitual en estar completamente operativo. En caso de que estas actualizaciones sean necesarias el sistema avisará en la web con un mensaje como se muestra en la siguiente imagen:



Es importante que no se apague el equipo eléctricamente hasta que termine completamente la actualización. En caso contrario el firmware puede corromperse y será necesario enviar el equipo a fábrica para su actualización manual.

Los equipos que pueden requerir de este paso de actualización adicional son los siguientes:

Modelo	Números de serie
AXS-BS-850-N	A24XXX, A22X1X
AXS-BS-452-N	A25XXX, A23X04, A23X05
AXS-BS-450-N	Todos