



Audemat RDS Encoder

La más alta calidad y pureza de señal

El innovador Audemat RDS Encoder cuenta con una amplia gama de funciones y eleva la codificación RDS a un nivel de calidad de señal y pureza espectral nunca antes alcanzado.

Después del éxito del codificador Audemat FMB80 RDS en todo el mundo, esta versión nueva y más avanzada es una sucesora digna que atenderá las necesidades de codificación RDS moderna de las emisoras y estaciones más exigentes.

Cumple con los más altos estándares de excelencia y es el primer y único codificador RDS que cumple con las más recientes normas, sintonizador de FM integrado, y MPX/Composite sobre AES. Gracias a la compatibilidad con MPX sobre AES, el codificador Audemat RDS permite la adición de información RDS directamente en una cadena digital; lo cual garantiza una calidad y pureza espectral óptima, además de permitir que las emisoras evolucionen hacia un entorno completamente digital, sin dificultades.



Beneficios



Experiencia líder en el mercado

WorldCast Systems cumple con los más altos estándares de excelencia respaldados por más de 25 años de experiencia comprobada en el campo, es miembro activo del foro de RDS y tiene una amplia participación en la promoción de soluciones de radio.



Máxima pureza de señal

Con el Audemat RDS Encoder y su función integrada de MPX sobre AES, se logra un nuevo nivel de calidad de la señal para mejorar toda la cadena de difusión.



Facilidad de instalación y mantenimiento

Para maximizar la facilidad de uso, el Audemat RDS Encoder viene con un sintonizador de FM integrado para monitoreo de información de RDS en el aire, ScriptEasy para telemetría avanzada y una interfaz web receptiva.



Experiencia LÍDER EN EL MERCADO

Más de 25 años de experiencia : Nuestro equipo de ingenieros influencia la amplia experiencia en codificación RDS con sistemas exitosos, comprobados en campo y muy fiables instalados en todo el mundo, con más de 17 000 codificadores FMB80 vendidos.

Cumple con IEC62106 : El único codificador RDS que cumple con la nueva norma de RDS y es totalmente compatible con UECP.

Listo para RDS2 : De acuerdo con la más reciente norma de la IEC, el codificador Audemat RDS está listo para RDS2, lo que significa que pueden agregarse tres subportadoras adicionales para la difusión de logotipos o imágenes.

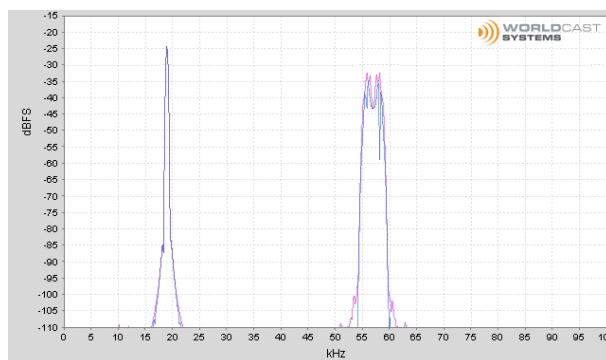


MÁXIMA PUREZA de señal

MPX sobre AES : El codificador Audemat RDS es el único que cuenta con esta característica y permite una cadena de difusión completamente digital con MPX/composición digital.

Generación de señal digital : Dentro de un esfuerzo continuo de mejora, la salida de señal logra un ruido de base inferior a -80 dBr en modo analógico y a -110 dBr en modo digital.

Pureza de señal : El Audemat RDS Encoder es el único que cuenta con esta característica y permite una cadena de difusión completamente digital con MPX/Composite digital.



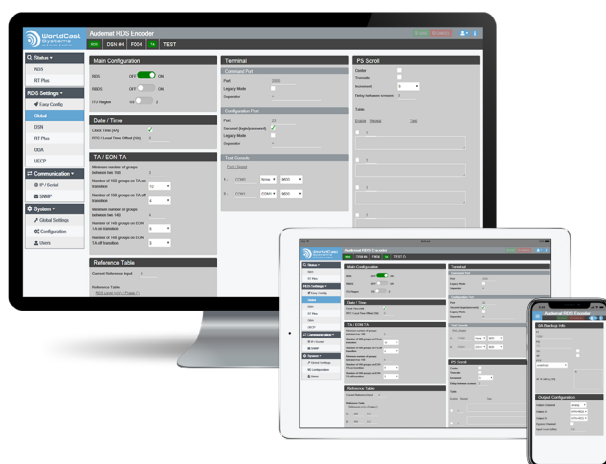
MPX/composición sobre AES

FACILIDAD de instalación y mantenimiento

Sintonizador de FM integrado : Sintonizador de FM integrado para monitoreo en aire de los principales parámetros de RDS con un único producto.

Comunicación avanzada :

- GUI web receptiva con configuración completa
- ScriptEasy y MasterView para telemetría avanzada y gestión de infraestructura
- SNMP
- Compatibilidad con WorldCast Manager para el monitoreo unificado de los dispositivos habilitados para IP
- UECP
- Comandos ASCII



→ SCRIPTEASY ←

Funciones avanzadas de telemetría y gestión de infraestructura

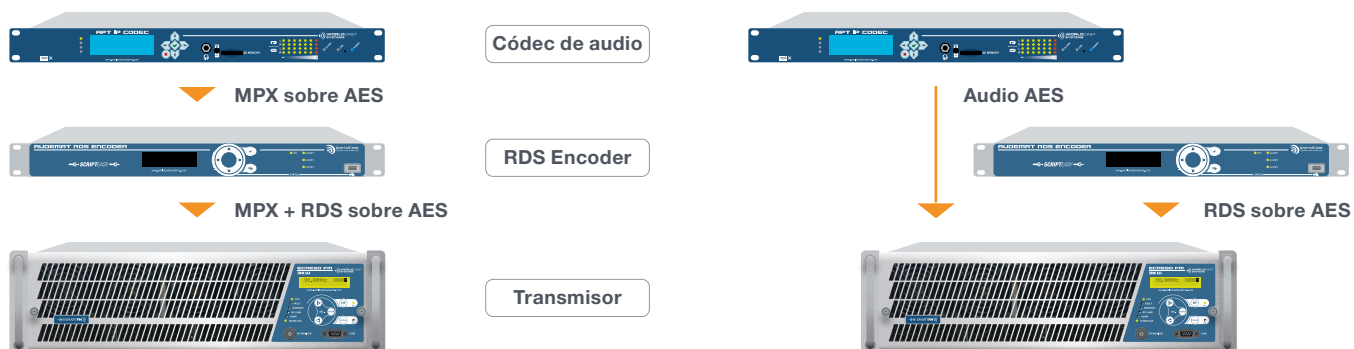
ScriptEasy es un software revolucionario de control de infraestructura para dispositivos conectados que permite la corrección automática de los errores críticos que pueden ocurrir. En su interfaz web intuitiva, ScriptEasy incluye la gestión de GPIO, comunicación en serie, SNMP, operadores lógicos, entradas del usuario en vivo, temporizadores y más. Habilita la creación de "scripts" de las operaciones del sitio para evaluar múltiples parámetros y activar automáticamente los sistemas de respaldo al tiempo que se envían alertas al personal técnico competente. **La tecnología ScriptEasy integrada en el Audemat RDS Encoder es la principal tecnología utilizada para la telemetría con las entradas y salidas del producto.**



- Identificar la estación
- Volver a sintonizar automáticamente el mismo programa entre transmisores
- Visualización de títulos de canciones e información de artistas en los receptores
- Anuncios de tráfico
- Radio interactiva (RT+)
- Futuras aplicaciones (aplicación ODA)
- Canal de mensajes de tráfico
- Sistema de advertencias de emergencia

Ejemplo de aplicación con MPX/Composite sobre AES

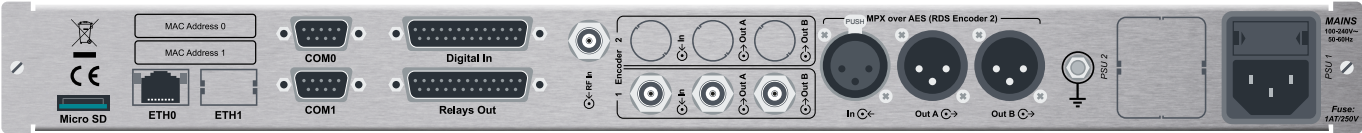
con una gama de productos de WorldCast Systems que ilustran la cadena de difusión completamente digital:



RDS2

RDS2 se caracteriza por agregar 3 subportadoras adicionales al RDS estándar, y las emisoras mañana tendrán la posibilidad de enviar pequeños archivos como el logotipo de la estación o la portada de un álbum. Esta función forma parte de las muchas mejoras al estándar, como un nuevo tipo de PS que permite la codificación UTF8 de caracteres deseados. RDS2 abre oportunidades para la promoción de la marca de las estaciones, nuevas fuentes de ingresos a través de publicidad y una mejor experiencia general para los oyentes.





Panel posterior

ESTÁNDAR	IEC62106-2018
CARACTERÍSTICAS DE RDS	
RDS2	✓
Grupos compatibles	Codificador RDS completo de 0A/B a 15A/B
Secuencia de grupo	Configurable
DSN	10
PSN	10 por DSN
PI – PS – RT	✓
AF	Método A & B
TP / TA	✓
PTY	✓
PTYN	✓
CT	✓ (Sinc. por NTP)
EON	10 PSN
ODA	✓
TMC	✓
RT+	✓
PS / RT dinámico	✓
PS desplazable	✓
Velocidad de secuenciación	✓
Desplazamiento por carácter	✓
Desplazamiento por palabra, bloques de 8 caracteres, centrado automático y truncado	✓
Repetición, etiquetado, retardo antes de mostrar	✓
GESTIÓN	
Interfaz de usuario	Interfaz web de rápida respuesta
Programador	ScriptEasy y MasterView
UECP	✓
Comandos ASCII	✓
Conexión con software de automatización	5 UDP / 5 TCP
Herramienta de depuración UECP/ASCII	✓
SNMP	✓
Pantalla en panel frontal	✓
Sintonizador de FM integrado	✓
Decodificador RDS integrado	✓
Interfaces	
Entrada piloto/MPX - analógica	1
Salida MPX/RDS - analógica	2
Entrada piloto/MPX - MPX digital	1
Salida MPX/RDS - MPX digital	2
Sincronización	✓
Nivel de RDS / ajuste de fase	✓
Modo de cadena lateral, modo de bucle de paso, función de bypass	Por software en cada salida
Telemetría	Incluye el software ScriptEasy
Relés	8 - SPDT 5A -50/+50V
Entradas digitales	16 - alimentación eléctrica interna o externa
Pantalla	1 tipo OLED
Indicadores LED	4 - para estado de la alarma y funcionamiento de CPU
Puertos LAN	2 puertos RJ45 Base-T 10/100/1000M
Alimentación	1 tipo IEC

PRINCIPALES características	
Dimensiones (L x H x P)	483 (19") x 42 (1U) x 180mm
Peso	2,35 kg
Alimentación principal	100-240 VAC / 50-60 Hz
Consumo de energía	25 VA
Temperatura	Temperaturas de trabajo Almacenamiento
Temperaturas de trabajo	
Almacenamiento	0 °C a +50 °C -30 °C a +80 °C
Humedad	10 % a 95 % HR sin condensación

Información de pedido

REF	DESCRIPCIÓN
TF01070	AUDEMAT RDS Encoder
SP02563	Sintonizador de FM
CD00064	Extensión de ScriptEasy para gestionar 10 dispositivos SNMP adicionales (1 licencia incluida predeterminada)

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso - Según requerimiento, WorldCast Systems puede ofrecer especificaciones diferentes. Prevalecen los valores de la oferta a los de este documento.