



# FM MONITORING SILVER



Il SILVER FM Monitoring è un potente sistema di controllo remoto per il monitoraggio permanente in aria delle stazioni trasmettenti. Utilizzando un ricevitore FM, il sistema monitora automaticamente, in tempo reale, la qualità e la continuità di un massimo di 8 emittenti FM e mette a conoscenza di qualsiasi problema il personale tecnico inviando un allarme.

Questo apparato offre funzioni innovative come l'audio streaming e la scansione della banda FM. L'opzione I/O è disponibile con la nuova versione 1.2.

## Caratteristiche:

- Misurazioni dell'RF e dell'RDS
- Scansione della banda FM
- Controllo remoto e monitoraggio degli input digitali, input analogici, output relay, porte seriali tramite la rete Ethernet-TCP/IP (opzione)
- Registrazione audio (manuale o programmata)
- Streaming
- Programmazione monitoraggio
- Archiviazione misure
- Facile da aggiornare
- Interfaccia software intuitiva



Sito web interno

## Misurazioni (medie e in tempo reale)

### Parametri RF

- Livello RF e scansione RF (solo per misurazioni in tempo reale)
- Livello Pilota e sottoportante RDS
- Livello modulazione picchi e totale (MPX)

### Parametri del suono

- Livello audio

### Parametri RDS

- Parametri RDS: PI, PS, TA, AF
- Bit rate error RDS



Letture in tempo reale

## Parametri monitorati

### Parametri RF

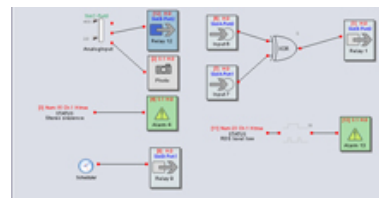
- Livello RF
- Livello Pilota e sottoportante RDS
- Livello modulazione (MPX)

### Parametri del suono

- Livello audio
- Presenza stereo

### Parametri RDS

- Parametri RDS: PI (primario e secondario), PS (statico /scorrimento), TA, PTY, AID.
- Bit rate error RDS
- Presenza dei gruppi RDS



Scripteasy creator module

# FM MONITORING SILVER

## Scansione

- Da 87,5 a 108MHz
- Manuale e automatica (intervallo di tempo o programmata)
- Visualizzazione : Riferimento, Minimo, Massimo, Corrente
- Allarme (es: rilevamento intruso)
- Auto-configurazione RDS (scansione con il rilevamento di stazioni RDS, convalida del monitoraggio manuale effettuato dall'utente).

## Consultazione

### Sito web interno per la configurazione del sistema

- ID prodotto
- Data/Ora
- Accessi utente
- Configurazione rete
- Configurazione e-mail
- Webcam
- Event log

### Applicazioni JAVA per consultazioni remote, monitoraggio e misurazioni

- Monitoraggio
- Configurazione
- Supporto (aggiornamento, start/stop...)
- Programmazione monitoraggio
- Scansione/Registrazione
- Archiviazione misure
- Event log
- Parametri misurazioni in tempo reale

## Broadcast MANAGER: per gestire la rete e l'apparato dal sito di trasmissione

Il Broadcast MANAGER è la soluzione perfetta per la gestione dell'FM Monitoring Silver, della gamma GOLDENEAGLE, dell'IP2 CHOICE... E' un web server basato su un sistema che permette la gestione degli allarmi, delle misurazioni, degli event log e dei dati direttamente dai dispositivi Audemat. Le informazioni vengono raccolte in un database e inviate automaticamente allo staff tecnico.

## Opzioni

- I/O
- Possibilità di ricevere gli allarmi sul telefono
- Full RDS
- Scripteasy viewer

## Allarmi

	Soglia alta	Soglia bassa 1	Soglia bassa 2	Altro
Livello RF	x	x	x	
Livello Audio RF	x	x		
MPX	x	x		
Pilota	x	x		
Livello RDS	x	x		
Bit error rate RDS (BER)	x			
Codice PI (RDS)				Y/N
Codice PS (RDS)				Y/N
Codice PTY (RDS)				Y/N
Codice AID (RDS)				Y/N
Codice TA (RDS)				Y/N
Presenza gruppi RDS				Y/N
Presenza stereo				Y/N
Scansione				Y/N

DISTRIBUTORE UNICO PER L'ITALIA



Via G. Mazzini, 70/f - 20056 TREZZO sull'ADDA (MI)

Tel. 02/90929532 - Fax. 02/90963549

WEB: [www.protelcom.it](http://www.protelcom.it) - E-MAIL: [info@protelcom.it](mailto:info@protelcom.it)