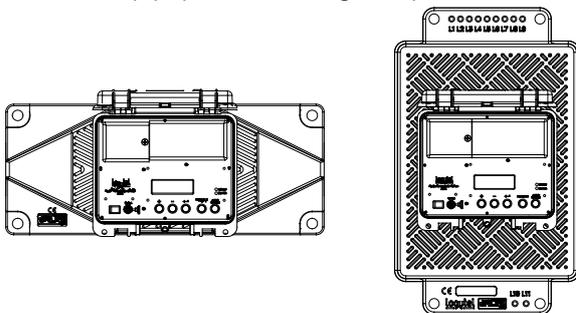


LogyTel provee el Equipo ASFADV_ECB que forma parte, junto a las balizas, del sistema ASFA digital vía (Anuncio de Señales y Frenado Automático Digital).



El equipo ASFADV_ECB (Equipo de Comprobación de Balizas), tiene como función principal la comprobación del correcto funcionamiento de las balizas ASFA analógica y Balizas ASFA digital de los diferentes fabricantes que cumplen con **ET 03.365.003.7 2ª Edición – Junio 2017**.

Posición del equipo para la medida según el tipo de baliza



Características principales

- Manejo fácil e intuitivo.
- Interruptor ON/OFF.
- Conector USB tipo B para comunicaciones con PC (Programación, Calibración y descarga de históricos).
- Salida BNC para medida de frecuencia.
- Carga de la batería mediante cargador externo.
- Display alto contraste (OLED) de 4x20 caracteres.
- Tres pulsadores externos para navegar entre menús.
- Dos pulsadores externos para selección de fabricante y tipo de baliza
- Dos leds para indicaciones luminosas de estado y batería baja.
- Lectura de parámetros de la baliza:
 - Aspecto L1... L11 (Lx)
 - Frecuencia (Hz)
 - Calidad de la señal (A)
 - Desviación relativa (%).
- Aviso sonoro de desplazamiento en frecuencia de la baliza leída.
- Auto chequeo inicial del equipo.
- Capacidad de almacenamiento: 128KB (aprox 500 medidas)
- Bajo consumo, 15 horas de funcionamiento continuo.
- Standby después de 10 minutos sin pulsar un botón.
- Compatible con balizas analógicas y digitales (3 fabricantes).
- Conforme a **ET 03.365.003.7 2ª Edición – Junio 2017**.
- Marcado CE.
- Producto acreditado por ADIF.

Normativa

- **UNE-EN 50125-3** Aplicaciones ferroviarias. Condiciones ambientales para el equipo. Parte 3: Equipos para telecomunicaciones y señalización.
- **UNE-EN 60068** Ensayos ambientales
- **UNE-EN 60068-2-1:2007** Ensayos ambientales. Parte 2-1: Ensayos. Ensayo A: Frío. (IEC 60068-2-1:2007)
- **UNE-EN 60068-2-2:2008** Ensayos ambientales. Parte 2-2: Ensayos. Ensayo B: Calor seco. (IEC 60068-2-2:2007)
- **UNE-EN 60068-2-78:2002** Ensayos ambientales. Parte 2-78: Ensayos. Ensayo Cab: Calor húmedo, ensayo continuo
- **UNE-EN 55022:2011** Equipos de tecnología de la información. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida
- **UNE-EN 61000-4-3/A1:2007** Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-3: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los campos electromagnéticos, radiados y de radiofrecuencia
- **UNE-EN 61000-4-8:2011** Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-8: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los campos magnéticos a frecuencia industrial
- **UNE-EN 61000-4-2:2010** Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-2: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayo de inmunidad a las descargas electrostáticas
- **UNE-EN 61000-4-9/A1:2001** Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 9: Ensayo de inmunidad a los campos magnéticos impulsionales. Norma básica de CEM
- **UNE-EN 50125-3:2004 +CORRE: 2010** Aplicaciones ferroviarias. Condiciones ambientales para el equipo Parte 3: Equipos para telecomunicaciones y señalización
- **UNE-EN 50121-4:2007** Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 4: Emisión e inmunidad de los aparatos de señalización y de telecomunicación
- **UNE-EN 61326-1:2013** Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por AENOR en marzo de 2013)
- **UNE-EN 60721-3-7:1997** Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3: Clasificación de los grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Sección 7: Utilización portátil y no estacionaria
- **Directiva D.C. 2011/65/EU** “Restricción de uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrodomésticos (RoHS)”

Características eléctricas

Alimentación	Batería 12Vcc 3,3AH
Consumo ECB	<2,5W
Autonomía	15 horas

Características mecánicas

Dimensiones ECB	272 x 248 x 121 mm
Peso ECB	3,7 Kg
Grado de protección	IP 67 (cerrado)
MTBF ECB (en entorno GM, a 40°C y con norma MIL-HDBK-217)	92.343,69 horas
Temperatura de funcionamiento	- 25°C a + 70°C (7K3).

