

# Kannad 406 AF-COMPACT

NEW



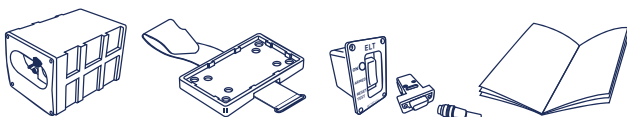
## Emergency Locator Transmitter Pack

### New generation of ELT

All the latest improvements of the COSPAS-SARSAT system utilizing the 406 MHz frequency band at a very competitive price:

- Transmits for distress on the new 406 MHz and for homing on 121.5 MHz frequency
- Reduced Installation Cost by design integration and no need of aircraft power supply
- Complete Kit with Installation Manual
- FAA TSO-C126 & ETSO 2C126 Approved
- Very small: 131mm x 86mm x 75,4mm (5.1"x3.4"x2.9")
- Very light: 850gr (1.87lb)
- Battery life: 6 years
- As option the Programming dongle eliminates Programming issues for fleets

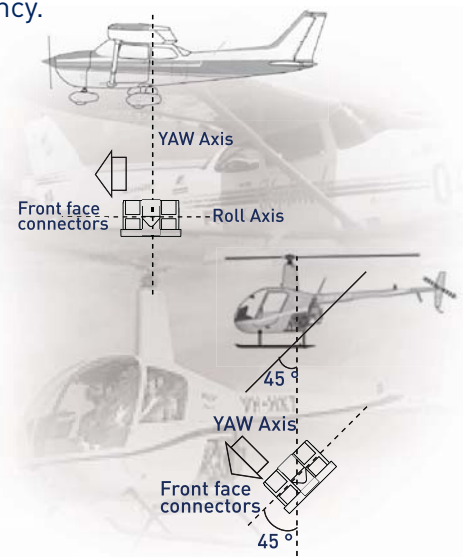
### Kannad 406 AF-COMPACT package



### Designed for all light aircraft

A world leader in 406 MHz Technology, KANNAD introduces the innovative 406 AF-COMPACT ELT. This small and rugged unit combines the best of KANNAD's long experience in maritime EPIRB's, aircraft ELT's and Personal Locator Beacons (PLB's).

The **Kannad 406 AF-COMPACT** is designed for all light aircraft requiring a very compact automatic fixed ELT that is fully FAA TSO-C126 approved. The robust and reliable shock sensor will automatically activate the ELT in the event of a crash. In addition, the pilot can also manually activate the ELT in case of emergency.



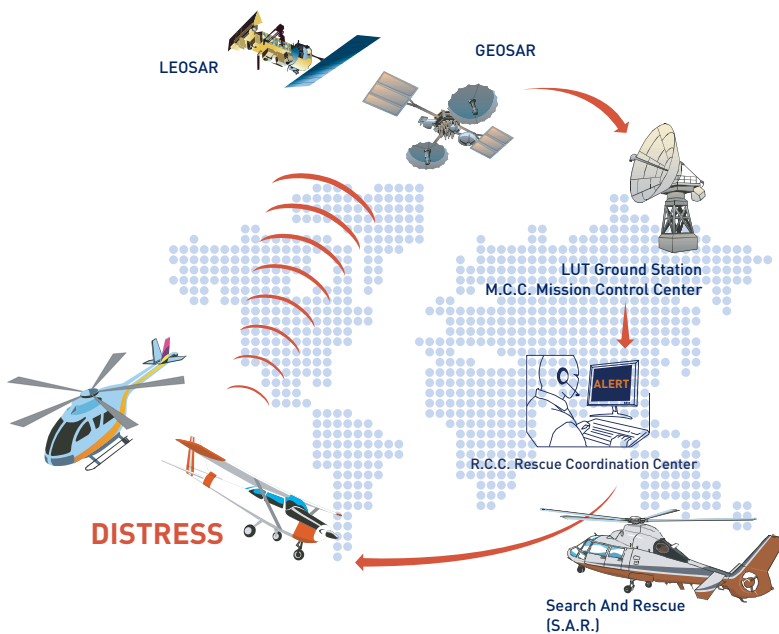
### Kannad 406 AF-COMPACT ELT kit comes with:

- Compact ELT transmitter with six year battery.
- ELT mount bracket and hardware
- RC200 Remote Control Switch and Sub D Connector
- DIN-12 ELT connector
- Detailed installation manual with drill masks, drawings, diagrams and post installation test procedures.

### Key Features

- Completely Self powered by the ELT battery (replacement every 6 years) the Control Panel nor the ELT requires Aircraft Power.
- Connection to the Control Panel needs only 3 wires for easy retrofit of older generation 121.5 MHz ELT using the existing wires.
- Buzzer integral to the ELT, no need for extra installation costs.

Built in alarm/buzzer and panel mounted indicator for activation warning. Additional external buzzer option available. The ELT powered remote switch eliminates the need for aircraft power.



Versatility of **programming protocols**: Tail number, 24 bit address (same as MODE "S"), Serialized Number, Aircraft Operator Designator.

Maintenance is limited to a monthly self-test performed remotely from the cockpit or from the ELT itself. ELT status is displayed by a flashing indicator and buzzer.

Battery replacement is only required **every 6 years**, considerably reducing yearly maintenance costs over previous generation ELTs.

**Whip** or **Rod** antenna available.

### P/N

S1840501-02 Complete Kit Kannad 406 AF-COMPACT  
 0145621 WHIP ANTENNA, ANT200, ELT10-773-3  
 0124220 ROD ANTENNA, ANT300, 1327-82

OPTIONS: SMART CONNECTOR  
 P/N: S1820514-01 PROGRAMMING DONGLE

### TECHNICALS SPECIFICATIONS

#### Type

ELT Automatic fixed  
 COSPAS-SARSAT Category II (-20°C to +55°C)

#### 406 MHz transmission

Frequency: 406.028 MHz ± 1 kHz  
 Output power: 5W (37 dBm ± 2 dB)  
 Modulation type: 16K0G1D (Biphase L encoding)  
 Transmission duration: 440ms (short message) every 50 sec.  
 Autonomy: Over 48 hours at -20°C

#### 121.5 MHz transmission

Frequencies: 121.5 MHz ± 6 kHz  
 Output power: 100mW mini (+20dBm)  
 Modulation type: 3K20A3X  
 Modulation rate: > 85 %  
 Frequency of modulation signal: 1420 Hz to 490 Hz with decreasing sweep  
 Autonomy: Over 48 hours at -20°C

#### Controls

ARM / OFF / ON switch  
 Bright red LED  
 BNC antenna connector  
 DIN12 socket for remote control panel (RCP) and pin programming option with Programming Dongle  
 Internal Buzzer

#### G-Switch sensor

G-switch sensor compliant with EUROCAE ED62 specifications

#### Battery

KIT BAT200, P/N: S1840510-01  
 LiMnO2 two-element battery for transmitter power supply  
 Replacement every 6 years

#### Housing

Material: Molded plastic  
 Color: Yellow (color compounded)  
 Dimensions: Installed with mounting bracket  
 max 140 x 98 x 80 mm  
 (5.51"x3.85"x3.14")  
 Weight including batteries: typical 850 gr (1.873 lb)  
 max 875 gr (1.929 lb)

#### Environmental conditions

RTCA DO-160E / EUROCAE ED-14E Section 4 to 26:  
 C1X[ED62]A[ED62][SYLMC]EYXXXX  
 ZXXX[ZC] [ED62]B[XXXXX]XXX[ED62]

#### Qualifications

ETSO-2C91a & ETSO-2C126  
 (EUROCAE ED62)  
 FAA TSO-C126 (RTCA - DO-204)



# Kannad 406 AF-COMPACTO

NEW



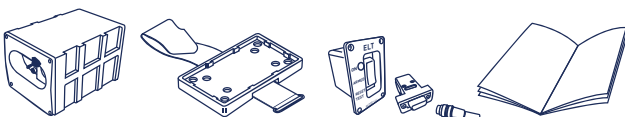
## Transmisor de localización de emergencia (ELT)

### Nueva generación de ELT

Con las últimas mejoras del sistema COSPAS-SARSAT, en una banda de frecuencia de 406 MHz y a un precio muy competitivo:

- Transmisión de emergencia en la nueva banda de 406 MHz y transmisión de localización en 121.5 MHz
- Costes de instalación reducidos gracias a un diseño integrado. No necesita alimentación en aeronave.
- Kit completo con manual de instalación
- Homologación FAA TSO-C126 & ETSO 2C126
- Pequeño tamaño: 131mm x 86mm x 75,4mm (5.1"x3.4"x2.9")
- Muy ligero: 850gr (1.87lb)
- Vida útil batería: 6 años
- La mochila de programación (opcional) elimina los problemas de programación en flotas

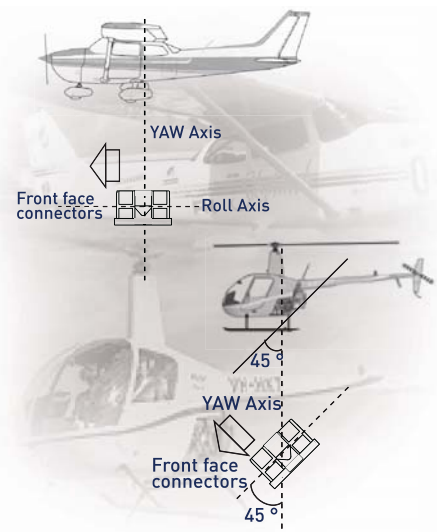
### Kannad 406 AF-COMPACTO



### Diseñado para aeronaves ligeras

Kannad, líder mundial en tecnología de 406 MHz, lanza ahora el innovador ELT 406 AF-COMPACTO. Esta pequeña y resistente unidad combina lo mejor de la amplia experiencia de Kannad en EPIRB del sector marítimo, ELT para aviación y balizas de localización personal (PLB).

El Kannad 406 AF-COMPACTO está pensado para aeronaves ligeras que requieren un ELT automático, fijo y compacto que cumple las exigencias de la FAA TSO-C126. Su robusto y fiable sensor de colisión activará automáticamente el ELT en caso de choque. Asimismo, el piloto puede activar manualmente el ELT en caso de emergencia.



**KANNAD**

[www.kannad.com](http://www.kannad.com)

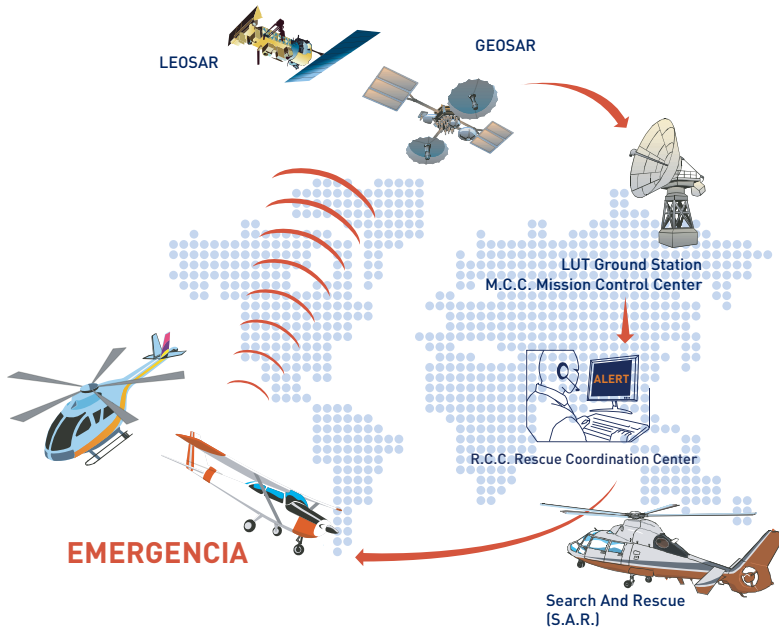
### El ELT Kannad 406 AF-COMPACTO incluye

- Transmisor ELT compacto con batería para 6 años.
- Escuadra de montaje de ELT y hardware.
- Interruptor de control remoto RC200 y Conector Sub D.
- Conector DIN-12 ELT  
Manual de instalación detallado con máscaras de taladrado, planos y procedimientos de comprobación post-instalación.

### Características principales

- Alimentación totalmente autónoma mediante batería de ELT (sustitución cada 6 años), ni el panel de control ni el ELT se alimentan desde la aeronave.
- La conexión del panel de control lleva sólo 3 cables, permitiendo una retroalimentación sencilla en el caso de ELT antiguos de 121.5 MHz que utilizan el cableado existente.
- Buzzer integrado en el ELT. Sin costes adicionales de instalación.

Alarma/buzzer integrados e indicador montado en el panel para aviso de activación. Opción de buzzer externo adicional. El interruptor remoto alimentado por el ELT elimina la necesidad de alimentación desde la aeronave.



Versatilidad de protocolos de programación: número de cola, dirección de 24 bits (igual que MODO "S"), número de serie único, designador de operador aéreo.

El mantenimiento se limita a una autocomprobación mensual realizada remotamente desde el cockpit o desde el mismo ELT. El estatuto del ELT viene dado por un indicador y buzzer. La batería solamente debe cambiarse cada 6 años, reduciendo considerablemente el coste de mantenimiento anual respecto a generaciones de ELT anteriores. Antena tipo látigo o varilla disponibles.

### P/N

Kit completo Kannad 406 AF-COMPACTO S1840501-02 ANTENA LÁTIGO 0145621, ANT200, ELT10-773-3 0124220 ANTENA VARILLA, ANT300, 1327-82

OPCIONES: SMART CONNECTOR  
P/N: MOCHILA DE PROGRAMACIÓN S1820514-01

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Tipo

ELT Automático fijo  
COSPAS-SARSAT Categoría II (-20°C a +55°C)

#### Emisión 406 MHz

Frecuencia: 406.028 MHz ± 1 kHz  
Potencia de salida: 5W (37 dBm ± 2 dB)  
Tipo de modulación: 16K0G1D (codificación L bifase)  
Duración emisión: 440ms (mensaje corto) cada 50 seg.  
Autonomía: Más de 48 horas a -20°C

#### Emisión 121.5 MHz

Frecuencias: 121.5 MHz ± 6 kHz  
Potencia de salida: 100mW mini (+20dBm)  
Tipo de modulación: 3K20A3X  
Tasa modulación: > 85 %  
Frecuencia de señal de modulación: 1420 Hz a 490 Hz con barrido decreciente  
Autonomía: Más de 48 horas a -20°C

#### Controles

Interruptores ARM / OFF / ON  
Indicador extra-luminoso rojo  
Conector antena BNC  
Enchufe DIN12 para panel control remoto (RCP) y opción programación pin con mochila de programación Buzzer interno

#### Sensor G-Switch

Sensor G-switch conforme con especificaciones EUROCAE ED62

#### Batería

KIT BAT200, P/N: S1840510-01  
Batería de LiMnO2 de dos elementos para alimentación de transmisor  
Sustitución cada 6 años

#### Carcasa

Material: Plástico moldeado  
Color: Amarillo  
Dimensiones: Instalación con escuadra de montaje máx 140 x 98 x 80 mm (5.51"x3.85"x3.14")  
Peso con batería: típico 850 gr (1.873 lb) máx 875 gr (1.929 lb)

#### Condiciones medioambientales

RTCA DO-160E / EUROCAE ED-14E Section 4 to 26:  
C1X[ED62]A[ED62][SYLMC]EYXXXX  
ZXXX[ZC] [ED62]B[XXXXX]XXX[ED62]

#### Homologaciones

ETSO-2C91a & ETSO-2C126 (EUROCAE ED62)  
FAA TSO-C126 (RTCA - DO-204)