






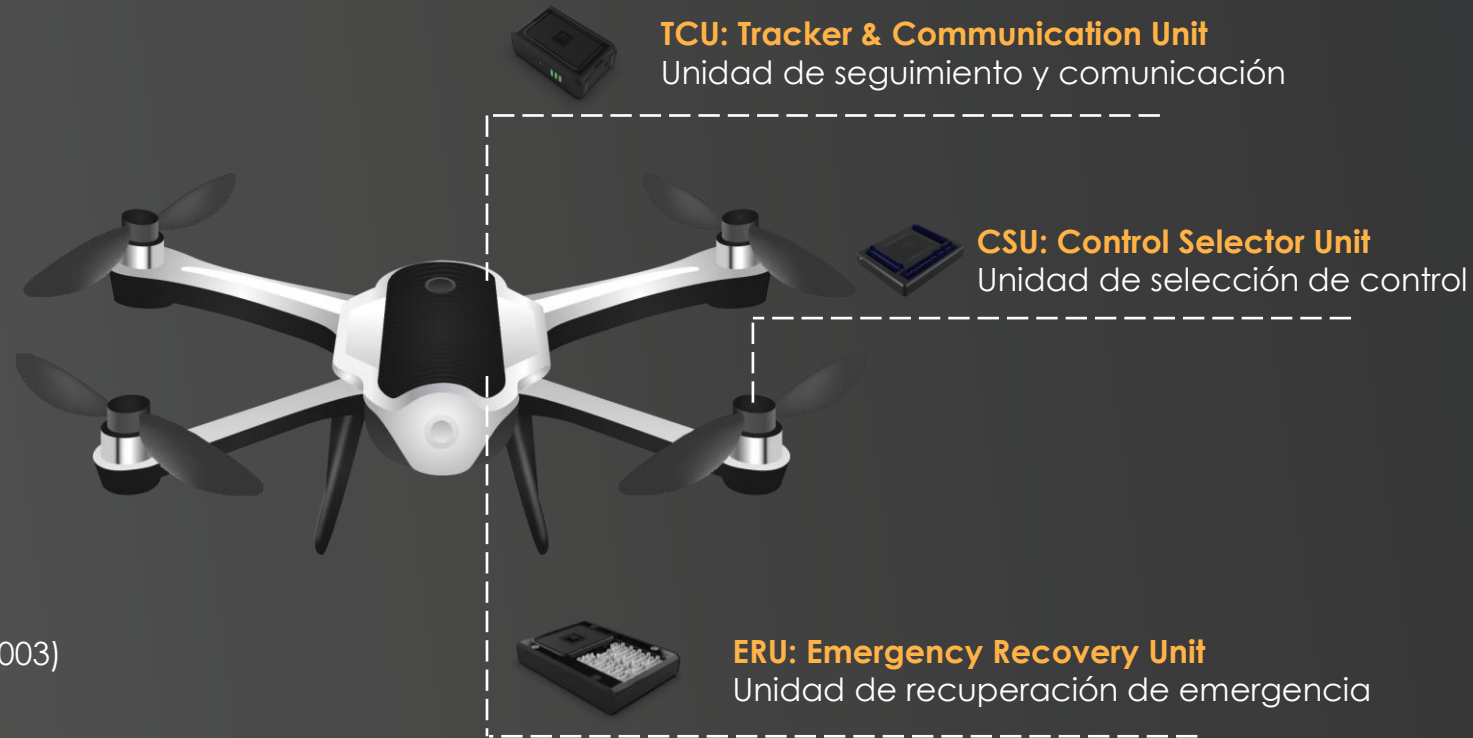
# PRIMECOR ZERO

## Kit de seguridad Plug-and-play

-  Sistema de terminación de vuelo FTS
-  Contención mejorada:  
Geo-fencing y Geo-awareness
-  Acciones de mitigación manuales y automáticas
-  Compatible con MAVLink
-  Registro de datos en la caja negra

### Conformidad

- ✓ Estándar DRI (prEN 4709-002)
- ✓ Requisito de Geo-Awareness (prEN 4709-003)
- ✓ MoC Light-UAS.2511
- ✓ MoC Light-UAS.2512
- ✓ RoHS
- ✓ Mercado CE



# TCU TRACKER & COMMUNICATION UNIT

## Identificación DRI & NRI

- Directo: Bluetooth 4.0 Legacy + 5.0 de largo alcance
- Red: LTE
- Conforme a las normas prEN 4709-002 y ASTM F3411

## Sensores

- GNSS
- Precisión barométrica absoluta inferior 4m
- Giroscopio
- Sensor de temperatura

## Tarjeta SIM

- Ranura NanoSIM
- MFF2 opcional

## Registro de datos

- Almacenamiento interno (1 GB)

## Antenas

- GNSS interno
- LTE interno
- Bluetooth interno

## Protocolos

- CAN; Velocidad en baudios: 500 k

## Alimentación

- Tensión: 5 V
- Corriente media: 150 mA
- Corriente máxima: 1.5 A

## Envolvente

- PLA
- IP54

## Temperatura de funcionamiento

- -20 a 50 °C

## Indicadores

- Power
- GNSS
- LTE

## Peso

- < 50 g

## Dimensiones



# CSU CONTROL SELECTOR UNIT

## Señales de entrada

- 2x canales de entrada con 12 señales (PWM)
- 2x señales digitales de control (3,3 V/5 V)

## Señales de salida

- 1x canal seleccionado con un máximo de 12 señales (PWM)

## Voltaje de funcionamiento

- 5 V

## Funciones

- Poner a 0 todas las señales de entrada (Sistema de Terminación de Vuelo)
- Conmutar entre 2 canales (Ordenador de Control de Vuelo Secundario)
- Lógica AND configurable por HW con 2 señales

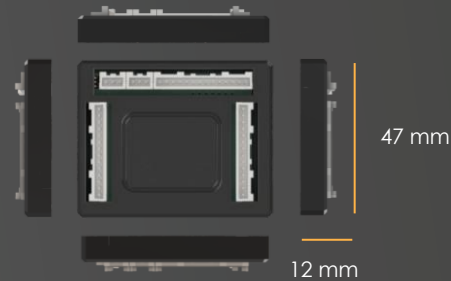
## Peso

- 17 g

## Dimensiones



60 mm



47 mm

12 mm

# CSU ADAPTER

## Señales de entrada

- 12x señales (PWM)
- 1x señal de 5 V
- 3x tierra (GND)

## Señales de salida

- 12x señales (PWM)
- 12x señales de 5 V
- 12x tierra (GND)

## Peso

- 18 g

## Dimensiones



47 mm



36 mm

12 mm

# ERU EMERGENCY RECOVERY UNIT

## Protocolo de comunicación

- MAVLink

## Sensores y receptores

- 2x IMU de 6 ejes
- 1x barómetro
- 1x magnetómetro
- 1x sensor de temperatura

## Interfaces

- 12 entradas ADC
- 2x CAN BUS
- 12x CAP - PWM
- 3x UART
- 14x GPIO
- 1x RS232

## Almacenamiento

- Tarjeta SD interna

## Entrada de alimentación

- Dual 5 - 28 V DC

## Radios compatibles

- 433, 868, radios de 900 MHz, e interfaces UART, RS232

## Potencia máxima

- 2 W

## Temperatura de funcionamiento

- -20 a 50 °C

## Peso

- 60 g

## Dimensiones



**PRIMECOR**

Primecorsys.com