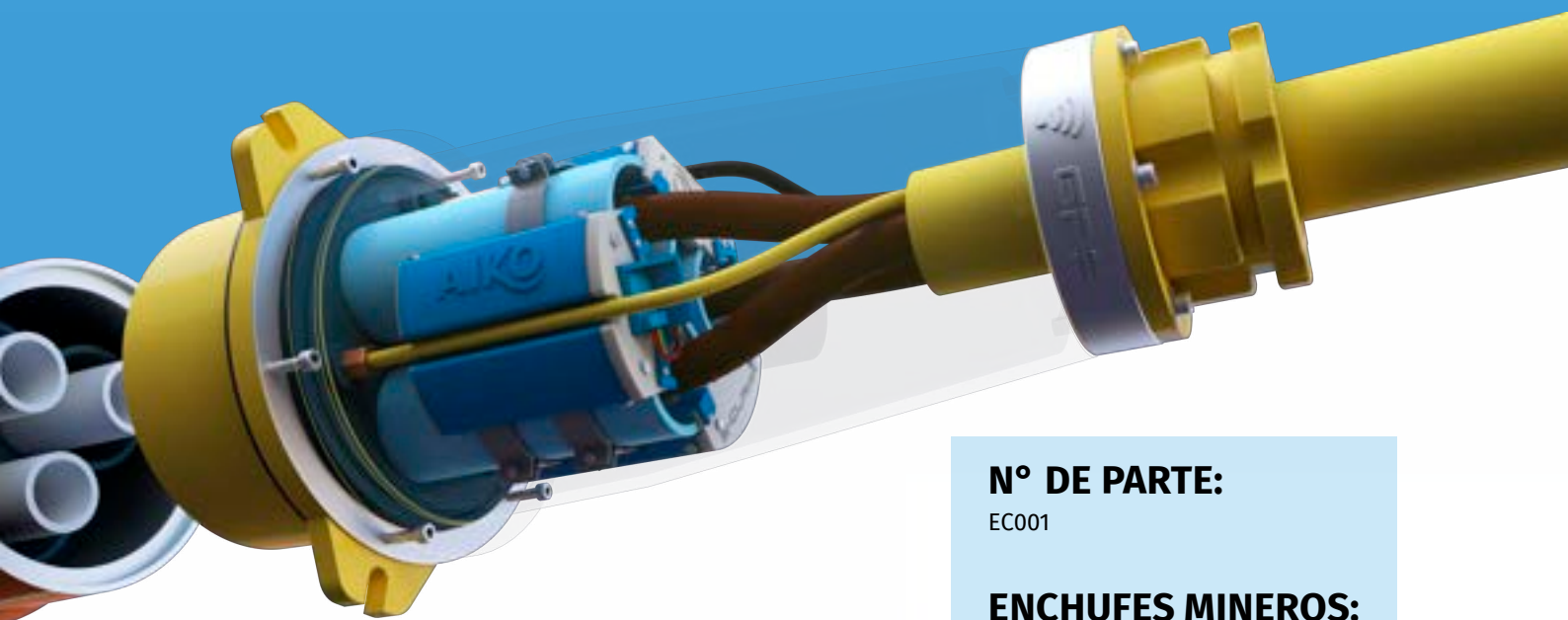




FICHA TÉCNICA

eClamp®

SISTEMA DE SUJECCIÓN

- Cases fabricados con polímero ASA solidarios al cuerpo de los cilindros protectores de los pines, con protección para electrónica, sensores y baterías.
- Anillo construido en polímero ASA en hombro de enchufe para disposición de sistema de radio y luminosidad.

SISTEMA DE SENSORIZACIÓN

- **Tº de fase:** 3x sensores no invasivos rango -20 a +200 Cº, precisión +/- 1 Cº.
- **Tº exterior:** 1x sensor no invasivo rango -40 a +85 Cº, precisión +/- 1 Cº.
- **Tº de fase normalizada:** por software.
- **Voltaje:** 3x sensores de fase capacitivos no invasivos 100mm x 200mm x (0,05x2)mm.
- **Ozono:** 1x sensor rango 0 a 10 ppm, resolución 0,01ppm.
- **Chispa:** 1x sensor arco eléctrico no invasivo, rango de 20Hz a 20KHz.
- **Humedad:** 1x sensor, rango de 0 a 100%, precisión +/- 3% (humedad relativa)
- **Stress mecánico:** 1x sensor IMU, rango 8g en tres ejes.
- **Corriente:** 2 x toroide relación 300amp a 100mili amp, lineal +/- 1%.
- **GPS:** 2x gps a 180º c/u, Galileo, Glonass, Beidou.

Nº DE PARTE:

EC001

ENCHUFES MINEROS:

Patton & Cooke Clase 15,
WunkHaus Clase 15 o equivalente,
MCS Clase 15 o equivalente.

PATENTES:

CANADÁ, Nro 3203647

USA, Nro 18,259,905

PERÚ, Nro 1966-2023/DIN

CHILE, Nro 1878-2023

SUDÁFRICA, Nro 2023/07542

AUSTRALIA, Nro 2021415289

SISTEMA DE TRANSMISIÓN SOFTWARE

- 2x radios de transmisión tecnología Digi 1w c/u 180° 10kb/Sec, banda pública 915 a 917 Mhz.

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN

- Maestro/esclavo con interrupción de esclavo.
- Frecuencia de transmisión configurable de hasta 2 Hz/enchufe (transmisión cada 0,5 segundos).

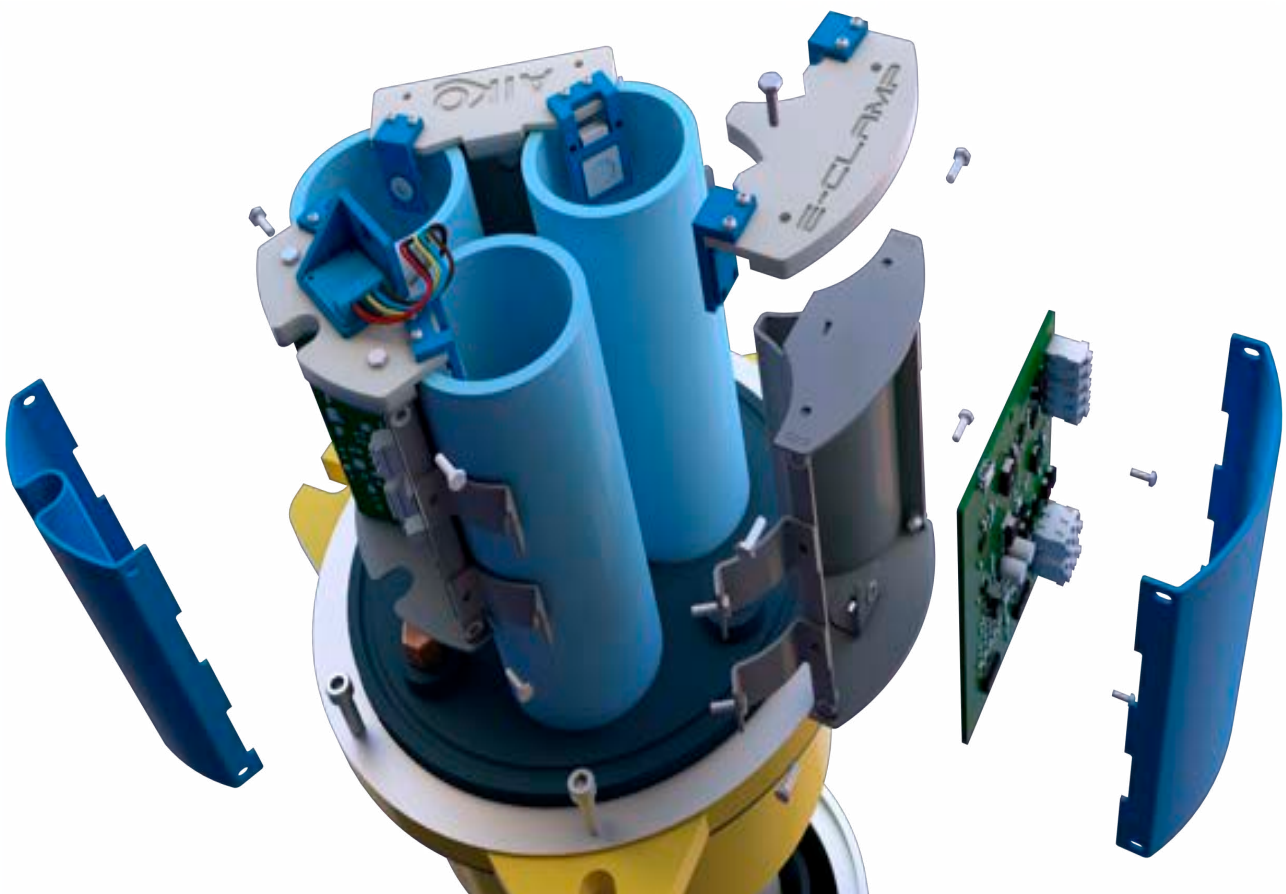
SISTEMA DE ENERGÍA

- **Nivel mínimo cosecha:** 10amps.
- **Tecnología cosecha:** Toroide sobre fase.
- **Sistema de baterías:** 14amp-hora, Ion Litio Samsung, certificada.

SISTEMA DE DIFUSIÓN

- Bluetooth 5.0.
- Franjas de Leds blanco/ rojo.

- **SCADA Unilineal:** Software WEB para el diseño de los planos de distribución de las líneas eléctricas, aceleración por GPU.
- **Inventario y gestión:** Software para el control de inventario de cables y enchufes y gestión de trazabilidad de creación/ reparación de cables y enchufes.
- **Gráficos:** Software visualizador de valores informado por eClamp® en modo de gráficos, on line.
- **Terreno:** Software móvil para análisis de terreno de valores informados por electrónica eClamp®.
- **Georeferencia:** Software para desplegar última posición conocida de cada enchufe con eClamp®.



CONTACTO

Email: contacto@aikologic.com

MÁS INFORMACIÓN

www.aikologic.com

DIRECCIÓN

Juana de Arco 2012, Oficina 15.
Providencia, Santiago. Chile.