

## Características

- Unidade autónoma adaptada a ambientes exteriores (não necessita de alimentação externa);
- Caixa fechada sem dependência exterior;
- Localização de equipamentos/objectos através de GPS e/ou GSM (informação celular):
  - Protocolos suportados: TCP/IP, HTTP, SMS ou outros;
  - Integrável com sistemas existentes (formatos adaptáveis);
- Unidade orientada a eventos:
  - Detecta transições de movimentos;
  - Alarmes de temperatura;
  - Comunicações periódicas programáveis;
  - Outros;
- Sensores:
  - Movimento;
  - Temperatura;
  - Relógio de tempo real incorporado;
- Adaptável às necessidades do cliente;
- Baixo custo.



## Aplicações

- Telemetria universal;
- Rastreo universal não intrusivo de equipamentos/objectos móveis ou fixos:
  - Contentores;
  - Semi-reboques;
  - Máquinas industriais;
  - Segurança de cargas;
  - Máquinas ATM;
- Sistemas de segurança e/ou doméstica.

## Opções

- Fonte de alimentação externa: 6V até 24V DC;
  - Detecção de falta de energia;
- Ligação de periféricos:
  - RFID (433MHz, 868MHz, ZigBee, Bluetooth);
  - Outros;
- Sensores/botões:
  - Emergência / Socorro (SOS);
  - Porta;
  - Choque/aceleração/desaceleração;
- Caixa com ligações externas:
  - Comunicação série RS232;
  - I/O digitais e analógicos.

## Especificações

Receptor GPS	SIRFstar III, 20 canais, Sensibilidade -159dBm Antena interior ou exterior
GSM/GPRS	Quad-band (850 / 900 / 1800 / 1900MHz) Stack TCP/IP
Temperatura de funcionamento	-40°C até +85°C
Autonomia	4 anos @ 3 SMS / dia 3 anos @ 3 comunicações GPRS (TCP/IP) / dia
Sensibilidade do sensor de movimento	3 eixos, 1.5g
Sensor de temperatura	Gama: -55°C até +130°C Precisão: ± 2.5°C
I/O	I: 8 analógicas I/O: 8 digitais
Dimensões (CxLxA) [mm]:	160 x 160 x 60 Ou outra adaptada às necessidades do Cliente;
Caixa	IP66 ou IP67

### Dailywork – Investigação e Desenvolvimento, Lda

Espaço de Empreendedorismo ISEL – OPEN, Sala E.0.03  
 Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1  
 1959-007 Lisboa  
 Portugal

Tlm: (+351) 914 544 053 / (+351) 938 353 489  
 Tel: (+351) 218 317 104  
 Fax: (+351) 244 570 019  
 e-mail: dailywork@dailywork.pt  
 www.dailywork.pt