

IOT-PIVOT



Moralejo Técnica S.L

moralejo@moralejotecnica.com

<https://moralejotecnica.com/>

Moralejo
TÉCNICA S.L.

Este dispositivo permite arrancar o parar el pivot mediante un relé tipo latch. También monitoriza el estado del pivot, marcha o paro, la presión que hay en él en bars y además consta de un detector de intrusismo, que avisa al instante si hay alguien intentando manipular o robar en el pivot.

La medición de la presión se realiza mediante un transductor analógico, rango 0-10 bars. Una vez leída la presión, si ésta es mayor que la presión mínima (configurable), el equipo entiende que el pivot está en marcha. Del mismo modo, si la presión es menor que la presión mínima, el equipo entiende que el pivot está parado.

Una vez ha realizado la medida, esta es subida a internet a través de diferentes tecnologías de comunicación.

El usuario recibe en la aplicación mIOTec de su Smartphone el estado del pivot, presión e intrusismo

General

- Tiempo de muestreo configurable (por defecto: 30 min.)
- No requiere recalibración ni mantenimiento.
- Puesta en marcha, fácil y rápida.

Características eléctricas

Alimentación: 2 pilas serie Li-soc12

- Tensión: 7,20 Voltios.
- Capacidad: 7.700 mAh.
- Consumo:
 - < 70mA Activo.
 - < 25uA Modo reposo.

Medición del equipo

- Usa tecnología piezoeléctrica.
- Rango de medida: 0,0 a 10 bars,
 - Precisión: 0,1 bar.

Comunicaciones cable

- Puerto RS-485.
- Puerto RS-232.

Aplicaciones

- **Permite arrancar o parar el pivot.**
- Monitorizar el estado marcha/paro del pivot.
- Monitorizar la presión del pivot.
- Obtener históricos de presión.
- Recibir el aviso instantáneo de intrusismo.
- Aviso de posible robo.
- Detectar mal funcionamiento del pivot.
- Detectar paradas por alarma del pivot.
- Obtener históricos del proceso.
- Permite detectar obstrucciones de tuberías.
- Permite detectar fugas de agua.

Comunicaciones Wireless

Puede utilizar cualquiera de las siguientes plataformas

- Sigfox 868 MHz.
- Lora 868 MHz.
- 2G/3G con tarjeta SIM.
- La antena es externa con ganancia -3 dB.

Ambiente de trabajo

- Temperatura: -30°C a +80°C
- Humedad: 10% to 90% RH



Moralejo Técnica S.L.

C/Vertical VI-Nº2

37188-Carbajosa de la sagrada

Tlf: (+34) 923 19 77 89

<https://www.moralejotecnica.com>

moralejo@moralejotecnica.com.com