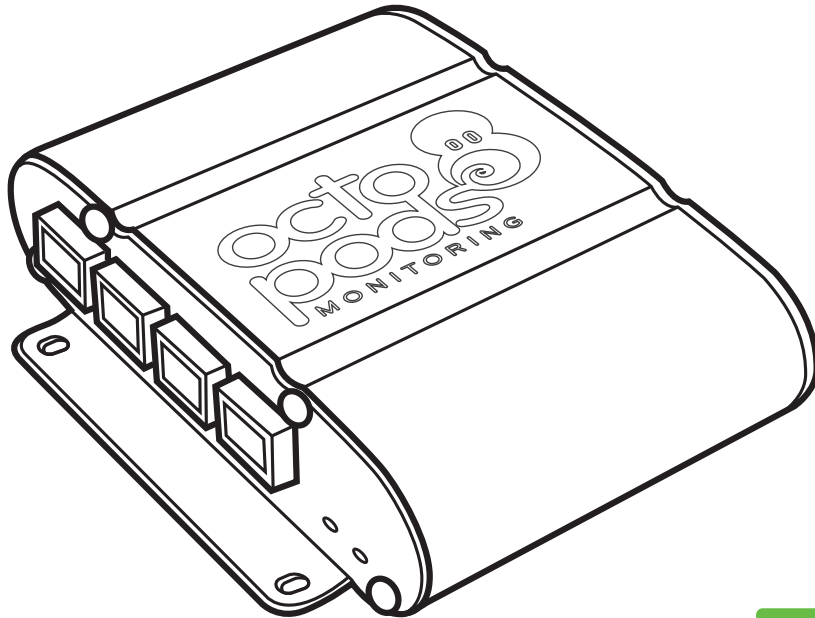




octopods
MONITORING
MPodX4





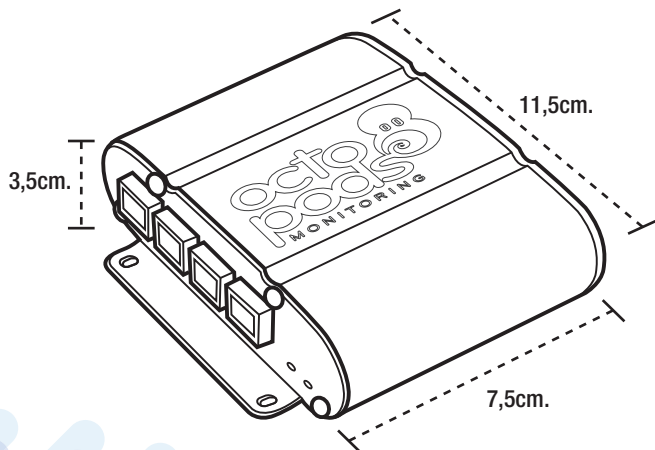
La unidad **MPodX4** es un agente de sensorización multipropósito, con capacidad para recibir datos de hasta 6 sensores o equipos. (4 tomas OctoSlot, 2 Dry contact).



El agente esta dotado de una consola de operador accesible via **puerto de serie (RS-232)** que permite la configuración rapida y sencilla de los parametros de trabajo: **Configuración de Red, Tipo de sensores conectados, etc.**

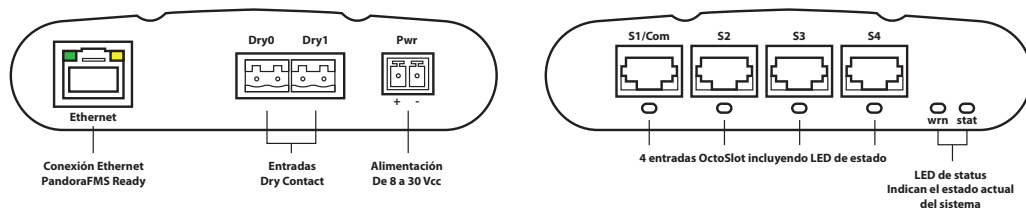


Una vez configurado, **MpodX4** enviará via TCP/IP al servidor **PandoraFMS**, la información recibida de los sensores y/o equipos conectados permitiendo asi una gestión eficaz de las variables del entorno monitorizado.



Alimentación	De 8 a 30 Vcc
Consumo	Inferior a 1W
Tamaño	11,5 x 7,5 x 3,5 cms (Largo x Ancho x Alto)
Caja rugerizada	Aluminio anodizado con tapetas de acero inoxidable provistas de orejetas taladradas para anclaje rapido
Conectividad	Ethernet (Protocolo Tentacle sobre TCP/IP standard)
Entradas Octoslot ⁽¹⁾	4
Entradas Dry Contact ⁽²⁾	2
PandoraFMS Ready	Equipo homologado para la integración con PandoraFMS http://www.pandorafms.org

CONEXIONES

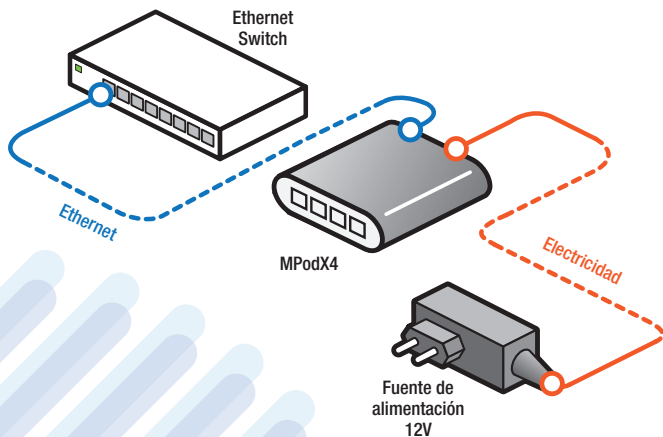


(1) OctoSlot es un formato de conexión de sensores que permite emplear una único sistema de conexión (RJ-45) para distintos tipos de sensor. De este modo no se requiere de ningún tipo de cableado especial, basta con usar un cable ethernet normal o emplear una herramienta "crimpadora" standard para construir un cable.

(2) Dry-contact. Muchos equipos y sensores se comunican simplemente cerrando o abriendo un contacto al ocurrir cualquier tipo de evento, este contacto esta libre de potencial (dry-contact). Los agentes MpodX4 proveen 2 entradas para recepción de señales "dry-contact" mientras que los agentes Mdry16 proveen 16.

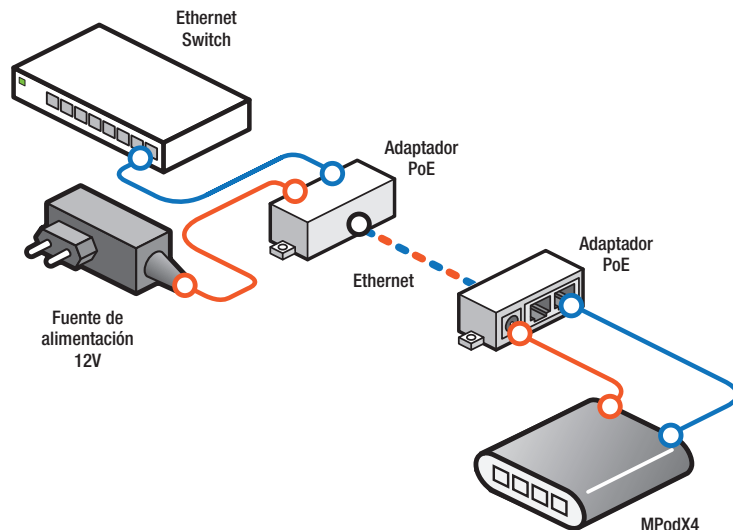
DIRECTA

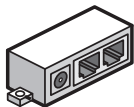
Conexión directa de una fuente de alimentación de corriente continua capaz de proveer entre 8 y 30v.



PoE

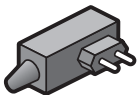
La tensión de alimentación puede ser enviada a través del cableado Ethernet empleando el adaptador PoE disponible en catálogo (PoE MidSpan empleando pares 4/5 y 7/8 del cableado Ethernet).





POE01

Adaptador PoE (Power Over Ethernet) de tipo “midspan” (pares 4/5 + y 7/8 -) que permite alimentar al agente Octopods a través del cableado ethernet.



PSU01

Fuente alimentación conmutada: 12V (1A) para unidades MpodX4 y MDry16

CONV010V

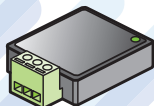
Adaptador para conexionado y alimentación de sensores tipo 0-10V.
Convierte un slot tipo OctoSlot en 3 bornas con las siguientes funcionalidades:

- **Borna 1:** Entrega +12 V
- **Borna 2:** Señal sensor (0-10V)
- **Borna 3:** GND

CONV005V

Adaptador para conexionado y alimentación de sensores tipo 0-5V.
Convierte un slot tipo OctoSlot en 3 bornas con las siguientes funcionalidades:

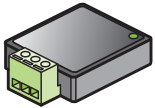
- **Borna 1:** Entrega +12 V
- **Borna 2:** Señal sensor (0-5V)
- **Borna 3:** GND



CONV420MA

Adaptador para conexionado y alimentación de sensores tipo 4-20mA (3 hilos)
Convierte un slot tipo OctoSlot en 3 bornas con las siguientes funcionalidades:

- **Borna 1:** Entrega +12 V
- **Borna 2:** Señal sensor (4-20mA)
- **Borna 3:** GND

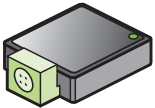


CONVDRY

Adaptador para conexionado y alimentación de sensores / equipos dry contact.
Convierte un slot tipo OctoSlot en 3 bornas con las siguientes funcionalidades:

- **Borna 1:** Entrega +12 V
- **Borna 2:** A Dry contact
- **Borna 3:** B Dry contact / GND

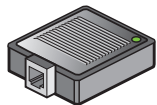
La señal dry contact se genera puentando las bornas 2 y 3.



CONVFLOOD

Adaptador para conexionado de cable detector de inundación y fugas de agua.

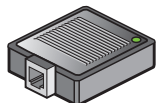
- Permite conectar un cable de detección de inundación a slots OctoSlot.



STH1000

Sensor de temperatura/humedad.

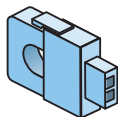
- Precisión: 0.2 °C
- Rango de medida: -55 °C a +150 °C (Temperatura) / 0 a 100% Humedad relativa.
- Longitud cable: 5 metros máximo con conector OctoSlot (RJ45)
- Configuración: Plug&Play



STH500

Sensor de temperatura

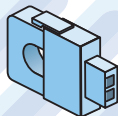
- Precisión: 0.4 °C
- Rango de medida: -55 °C a 150 °C
- Longitud cable: 8 metros máximo con conector OctoSlot (RJ45)



SPW005

Sensor de consumo eléctrico (Amperaje)

- Precisión: 0.1 Amp
- Rango de medida: Máximo 5 Amp.
- Tipo de sensor: Pinza amperimétrica de núcleo abierto con lengüetas de fijación al cable en el que se realiza la medición de consumo. (Permite conexión en caliente puesto que no implica corte del cable).
- **Requiere: Modulo adaptador CONV005 que convierte la conexión Octoslot a bornas conectables.**



SPW020

Sensor de consumo eléctrico (Amperaje)

- Precisión: 0.1 Amp
- Rango de medida: Máximo 20 Amp.
- Tipo de sensor: Pinza amperimétrica de núcleo abierto con lengüetas de fijación al cable en el que se realiza la medición de consumo. (Permite conexión en caliente puesto que no implica corte del cable).
- **Requiere: Modulo adaptador CONV005 que convierte la conexión Octoslot a bornas conectables.**



SFL00D01

Sensor perimetral de inundación/fuga de agua

- Longitud: según requerimiento, desde 1m hasta 50m
- Indica en que metro del sensor se ha detectado la fuga de agua
- Detecta corte de cable.
- **Requiere: Modulo adaptador CONVLOOD que convierte el conector OctoSlot en un conector para el cable de detección de inundación.**



SSMK01

Detector de humo convencional termovelocimétrico con base independiente incluida

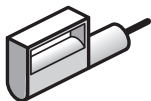
- Activación térmica a 58 °C o con variación rápida de temperatura
- Autorearmable
- Alimentación a 12V



SGAS01

Detector de escapes de gas (Natural,propano, butano)

- Sensibilidad: De 0,05 a 0,30%
- Alimentación a 12V



SAIRFLOW01

Detección de flujo de aire: Ideal para detección de fallos en ventiladores o trampillas de ventilación.

- Detección de aire a partir de 2,5 m/s (histéresis: > 1 m/s) (Max 50 m/s)
- Provisto de sistema de anclaje para rejillas de ventilación
- No requiere alimentación.
- Tamaño ultra-compacto (2x2 cms)



Distribuidor autorizado