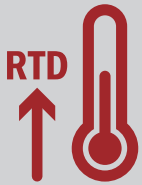


## Sensores de Temperatura



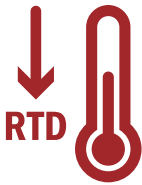
Temperatura

Los sensores de temperatura inalámbricos utilizan un termistor para medir con precisión las temperaturas. Estos sensores son perfectos para controlar la temperatura ambiente alrededor de la ubicación física de los sensores. La personalización del usuario le permite configurar la frecuencia de las lecturas y la capacidad de establecer umbrales para alertas a través de texto SMS y/o correo electrónico.



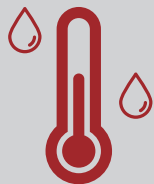
Alta temperatura  
RTD

El sensor inalámbrico de alta temperatura usa un RTD para medir con precisión temperaturas de  $-50^{\circ}\text{C}$  a  $+370^{\circ}\text{C}$ . Perfecto para aplicaciones críticas de alta temperatura, como hornos, calentadores y calderas. La personalización del usuario le permite establecer la frecuencia de las lecturas del sensor y crear notificaciones del sistema cuando se cumplen o se superan ciertos criterios.



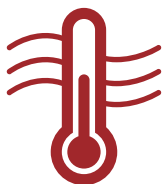
Baja temperatura  
RTD

Los sensores inalámbricos de baja temperatura utilizan un RTD para medir con precisión temperaturas de  $-200^{\circ}\text{C}$  a  $+162^{\circ}\text{C}$ . Perfecto para aplicaciones críticas de baja temperatura, como congeladores y refrigeradores. La personalización del usuario le permite establecer la frecuencia de las lecturas del sensor y crear notificaciones del sistema cuando se cumplen o se superan ciertos criterios.



Temperatura del Agua

El sensor de temperatura de agua inalámbrico usa una sonda de sensor externa sellada de agua de 3 pies para medir temperaturas en agua o líquidos no combustibles. Perfecto para monitorear temperaturas en tanques de almacenamiento de agua, piscinas, acuarios y ambientes naturales de vida húmeda. La personalización del usuario le permite establecer la frecuencia de las lecturas y la capacidad de establecer condiciones para las notificaciones de texto y/o correo electrónico del sistema.



Temperatura  
del Ducto

El sensor inalámbrico de temperatura de ductos utiliza un termistor tipo NTC con un cable plenum listado por UL para medir con precisión las temperaturas en los conductos, mientras se mantiene un ambiente sellado. Se puede instalar y montar fácilmente para uso a largo plazo.

## *Puerto de Enlace Celular 3G*

---

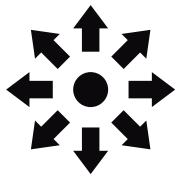


Puerto de Enlace 3G

El Puerto de Enlace 3G Celular se basa en un motor inalámbrico 3G (UMTS / GSM) y se integra con la red de punto de acceso inalámbrico (WAN) de OneTecnyca para su uso con todos los sensores inalámbricos de OneTecnyca. Esta puerta de enlace celular está disponible con un plan de datos celulares.

## *Sensor de Movimiento*

---



Movimiento

Los sensores de movimiento inalámbricos utilizan una tecnología de detección infrarroja para detectar con precisión los movimientos realizados por personas/ animales dentro de un rango de 16.4 pies (5 m). La personalización del usuario le permite recibir notificaciones por SMS o correo electrónico cuando se detecta el movimiento instantáneo.

## *Sensor de Humedad*

---



Humedad Relativa

Los sensores de humedad inalámbricos le permiten controlar la humedad relativa del aire dentro de una habitación o recinto. Ideal para monitorear la humedad en invernaderos, espacios industriales, museos, saunas y humidores. También se pueden utilizar para aplicaciones residenciales como el control de moho, hongos o ácaros del polvo.

## *Sensor de Apertura/ Cierre*

---



Apertura/ Cierre

Los sensores Apertura/ cierre inalámbricos proporcionan información sobre el estado de las puertas, ventanas, gabinetes, etc. Sepa si se está accediendo a un edificio o área cuando no debería, o si se ha dejado abierta una puerta o ventana. Se pueden configurar alertas para notificar a un usuario por SMS, correo electrónico o llamada de voz si una puerta o ventana se abrió o dejó abierta.

## Sensores de Agua



Detector de Agua

Los sensores de agua inalámbricos lo alertan mediante mensajes de texto y/o correo electrónico cuando se detecta agua, lo que evita posibles daños a la propiedad como resultado de inundaciones o fugas. Coloque este sensor en cualquier lugar, ya que una inundación o tuberías defectuosas podrían causar un problema. Este sensor también se puede usar para detectar la falta de agua, lo que le permite saber cuándo un contenedor está casi vacío.



Cuerda de agua

El Sensor de Cuerda de Agua Inalámbrica detecta líquidos conductivos en cualquier lugar a lo largo de la longitud de la cuerda de detección mediante el uso de dos cables cubiertos con polímero conductor. Cuando el agua o el líquido conductor entran en contacto con la cuerda, el sensor encenderá inmediatamente la radio RF y transmitirá los datos a la puerta de enlace inalámbrica y al Sistema de Notificación y Monitoreo en Línea, lo que le permite al usuario recibir una alerta de inmediato por mensaje de texto SMS, correo electrónico. La cuerda del sensor se seca rápidamente permitiendo que el sensor se reinicie para el siguiente uso. El sensor viene con una sección inicial de 10 pies de cable de detección de agua y puede expandirse hasta 100 pies simplemente haciendo clic en secciones de 10 pies adicionales de cable de detección juntas.

## Sensor de Partículas Ambientales



Partículas Ambientales

El sensor de presión diferencial inalámbrico mide la diferencia de presión entre dos puertos de entrada y transmite la medición a OneTecnyc. Al ver el sensor desde la parte superior, el puerto de entrada derecho es la entrada de presión del lado negativo o bajo. Cuando la presión en este puerto es mayor que el puerto izquierdo, el sensor produce una lectura de presión negativa. Cuando la presión es mayor en el puerto izquierdo, el sensor produce una lectura de presión positiva.

## Sensor Velocidad de Aire



Velocidad de Aire

El sensor de velocidad de aire mide la diferencia de presión entre dos puertos de entrada, la temperatura y la altitud determinan la velocidad a la que el aire se está moviendo en un sistema y transmite la medición a OneTecnyc. El sensor mide la diferencia de presión entre dos puertos. Al ver el sensor desde la parte superior, el puerto de entrada derecho es la entrada de presión del lado negativo o bajo. Cuando la presión en este puerto es mayor que el puerto izquierdo, el sensor produce una lectura de presión negativa. Cuando la presión es mayor en el puerto izquierdo, el sensor produce una lectura de presión positiva. Combinado con la temperatura y la altitud, el sensor determina a qué velocidad fluye el aire en un sistema.

## Sensor de Presión



Presión

Los medidores de presión inalámbricos miden la presión de un transductor de presión de 5 voltios y transmiten la medición de presión a OneTecnyc. Al conectar el sensor de presión inalámbrico a una línea de suministro de gas, líquido o vapor a presión, puede medir la presión dentro de la línea y enviar datos al sistema de notificación y monitoreo en línea del sensor OneTecnyc. Los datos se almacenan en el sistema en línea y se pueden revisar y exportar como una hoja de datos o un gráfico. La personalización del usuario le permite configurar notificaciones y alertas del sistema para que pueda saber de inmediato si la presión está por encima o por debajo de un rango óptimo.

## Sensor de Presión de Aire Diferencial



Presión  
Diferencial

El sensor de presión diferencial inalámbrico mide la diferencia de presión entre dos puertos de entrada y transmite la medición a OneTecnyc. Al ver el sensor desde la parte superior, el puerto de entrada derecho es la entrada de presión del lado negativo o bajo. Cuando la presión en este puerto es mayor que el puerto izquierdo, el sensor produce una lectura de presión negativa. Cuando la presión es mayor en el puerto izquierdo, el sensor produce una lectura de presión positiva.

## Medidor de Corriente AC



0-20 Amperímetro  
de corriente ac

Los medidores de corriente AC inalámbricos miden la corriente RMS de un sistema de corriente alterna (AC) utilizando un transformador de corriente (CT) que envuelve el cable "caliente" de un sistema de alimentación de dos hilos (corriente, tierra, (opcional)). El sensor informa la corriente RMS mínima, la corriente RMS máxima, la corriente RMS promedio y las horas de amplificación al sistema OneTecnyc. El sistema OneTecnyc también es capaz de generar lecturas de vatios hora o kilovatios hora.



150 Amperímetro  
de corriente ac

Los medidores de corriente AC inalámbricos miden la corriente RMS de un sistema de corriente alterna (AC) utilizando un transformador de corriente (CT) que envuelve el cable "caliente" de un sistema de alimentación de dos hilos (corriente, tierra, (opcional)). El sensor informa la corriente RMS mínima, la corriente RMS máxima, la corriente RMS promedio y las horas de amplificación al sistema OneTecnyc. El sistema OneTecnyc también es capaz de generar lecturas de vatios hora o kilovatios hora.

## Sensor de Detección de Voltaje

24-500  
VAC

Detección  
de Voltage

El sensor de detección de voltaje de AC notifica la presencia o ausencia de electricidad. Está diseñado para su uso en dispositivos que utilizan una fuente de alimentación de 24 a 500 VCA. No está diseñado para voltajes superiores a 500 VCA y tampoco está diseñado para su uso con fuentes de CC. Perfecto para sistemas HVAC, sistemas de rociadores, bombas de sumidero y cualquier otro tipo de monitoreo de aparatos eléctricos. Este sensor activa el cambio de estado de presencia a ausencia de voltaje y viceversa. Los datos se muestran como "Sin voltaje" o "Voltaje detectado".

## Medidor de Voltaje

0-200  
VDC

0-200 Voltímetro

Los medidores de voltaje inalámbricos son capaces de medir el voltaje de otro dispositivo, batería o sensor. Este sensor es capaz de medir un voltaje de hasta 200 VCC al conectar los cables del sensor a los terminales positivos y a tierra del dispositivo que se está midiendo.

0-500  
VOLT

0-500 Voltímetro

Los medidores de voltaje inalámbricos son capaces de medir el voltaje de otro dispositivo, batería o sensor. Este sensor es capaz de medir voltaje de hasta 500 VCA / VCC al conectar los cables del sensor a los terminales positivos y a tierra del dispositivo que se está midiendo.

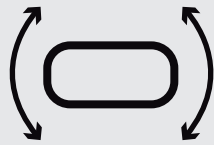
## Medidor de Corriente mA

0-20  
mA

0-20mA Medidor  
de Corriente

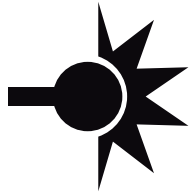
Los medidores de corriente inalámbricos de 0-20 mA de OneTecnycya pueden medir la corriente de otro dispositivo o sensor, hasta 20 mA (DC), al conectar los cables del sensor a los terminales positivos y de tierra del dispositivo que se está midiendo. Los ejemplos de dispositivos de interfaz incluyen, entre otros: transductores de corriente (CT) con salidas de hasta 20 mA, sensor de pH, sensor de oxígeno disuelto, sensor de presión, medidores de flujo magnéticos, sensores de velocidad o aceleración, sensores de vibración industrial, acelerómetros industriales, cualquier tipo de sensor que especifique que la salida está en (mA) dentro del rango de 0 - 20.

## Acelerómetros



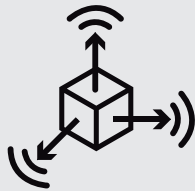
Inclinación

El sensor de inclinación se activa en un intervalo de tiempo establecido (definido por el usuario) y convierte las medidas del acelerómetro en tono y balanceo (0 a 180 ° -> -180 ° a 0 °). Los datos se muestran en grados con 0.1 ° de resolución.



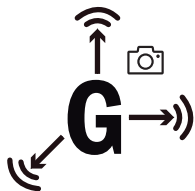
Detección de Impacto

El sensor de detección de impacto se activa cuando las fuerzas g son excedidas por un umbral definido por el usuario: hasta 8 g de fuerza. El usuario puede ingresar el umbral deseado para el activador g-force. Este sensor tiene dos modos de operación que también pueden ser seleccionados por el usuario: Alto rendimiento y Baja potencia. Alto rendimiento tiene una tasa de datos de salida de 800 Hz con el corte del filtro de paso alto a 16 Hz, mientras que Baja potencia tiene una tasa de datos de salida de 12.5 Hz con el corte del filtro de paso alto a 0.25 Hz.



Medidor de Vibraciones

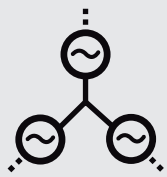
Los medidores de vibración OneTecnycya utilizan un acelerómetro para medir la fuerza g en 3 ejes y luego determinan la velocidad y la frecuencia a partir de esta medición. El sensor mide la vibración una vez en cada Intervalo de medición, que se puede establecer en tan solo 1 minuto y tan alto como el Intervalo de latido del corazón. El sensor está diseñado para medir la vibración continua y ser de baja potencia, por lo que captura la vibración durante menos de un segundo durante su intervalo de medición. El sensor utiliza un umbral de sensibilidad para filtrar el ruido o las vibraciones de bajo nivel. Si este umbral se establece en 0, cualquier vibración capturada durante el Intervalo de Medición contribuirá al ciclo de trabajo y se analizará, incluso vibraciones de muy bajo nivel. El medidor de vibraciones también informará sobre el ciclo de trabajo, o durante cuánto tiempo el sensor estuvo midiendo las vibraciones en todo el latido cardíaco.



Instantánea Fuerza G

El sensor de instantáneas G-Force se activa en un intervalo de tiempo establecido (definido por el usuario) y mide la fuerza g a lo largo de los ejes X, Y y Z. El uso primario es como un inclinómetro o sensor de inclinación. Hay tres modos de funcionamiento,  $\pm 2 G$ ,  $\pm 4 G$  o  $\pm 8G$ . Los datos mostrados son la fuerza g en cada eje, por ejemplo, -> X: 0.001 Y: 0.031 Z: 1.01.

## Medidor de Corriente Trifásico



Medidor de  
Corriente Trifásico

El medidor de corriente trifásico inalámbrico industrial (150 amperios) mide la corriente RMS de un sistema de corriente alterna (AC) utilizando 3 transformadores de corriente (CTs) que envuelven los cables de un sistema de alimentación trifásico. El sensor informa la corriente RMS mínima, la corriente RMS máxima, la corriente RMS promedio y el ciclo de trabajo para cada fase y las horas de amperaje combinadas de las tres fases al sistema OneTecnycya. El sistema OneTecnycya es capaz de generar lecturas de vatios hora o kilovatios hora también en función de un voltaje RMS especificado por el usuario.

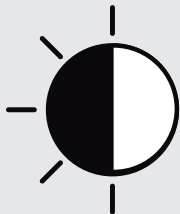
## Sensor Ultrasónico



Ultrasónico

Los sensores ultrasónicos industriales se pueden utilizar en una variedad de aplicaciones para medir distancias entre el sensor y los objetos en su camino. Estos sensores son impermeables a la superficie y a el color del objetivo, y cuentan con algoritmos de autocalibración que les permiten adaptarse a condiciones ambientales variables y compensar los efectos de la temperatura y la humedad. Los sensores ultrasónicos también pueden calibrarse a través del software OneTecnycya para una mayor precisión en las mediciones de distancia.

## Medidor de Luz



Medidor de luz

Estos Sensores miden la intensidad de la luz en lux (área de luminiscencia / unidad), de 0 a 83,000 lux (rango interior). Perfecto para aplicaciones sensibles a la luz, como museos y galerías de arte. La personalización del usuario le permite configurar la frecuencia de las lecturas y la capacidad de establecer umbrales para notificaciones y alertas por SMS, correo electrónico o llamada de voz desde el sistema.

## Detección de Actividad



Detección  
de Actividad

Los sensores de detección de actividad ise pueden usar en una gran cantidad de aplicaciones donde se requiere la detección de vibraciones o movimientos repentinos, etc. Esta versión del sensor de actividad detecta un movimiento repentino o no movimiento de un dispositivo o superficie dados, y le alerta sobre el cambio.

## *Contador de Pulso*

---



Contador de Pulsos  
de Entrada única

Los contadores de impulsos inalámbricos se pueden integrar con un contacto seco o con un interruptor mecánico para contar el número de activaciones que se producen dentro de un marco de tiempo determinado.

## *Presionar Botón*

---



Presionar botón

El sensor de presionar botón inalámbrico activado permite que se envíe una señal de notificación cuando el contacto inmediato es importante. Este botón incluye un indicador de respuesta LED para confirmar que el sistema ha recibido la alerta.

## *Sensor de Contacto Seco*

---



Contacto Seco

Los sensores de contacto seco inalámbrico se pueden usar para detectar el contacto entre dos puntos de contacto cableados. Este sensor se puede usar con un interruptor mecánico externo o con una placa de contacto para alertar al usuario a través de mensajes de texto y/o correo electrónico cuando los contactos se tocan o se activa un interruptor.