

Su nuevo registro de datos *y herramienta de* *configuración con Bluetooth*

PERFORMANCE
MADE
SMARTER



PR 4512
La interfaz de comunicación Bluetooth PR 4512 proporciona registro de datos, supervisión, programación y diagnóstico de fallos de todos los dispositivos PR 4000 y 9000, tanto en la actualidad como en el futuro. Compatible con iOS y Android.

TEMPERATURA | INTERFACES I.S. | INTERFACES DE COMUNICACIÓN | MULTIFUNCIONAL | AISLAMIENTO | DISPLAY

PR
electronics

Bienvenidos a un *sistema de conectividad flexible*

El dispositivo Bluetooth PR 4512 facilita una comunicación fluida entre los módulos PR 4000 y 9000 y su dispositivo iOS/Android. Esto permite una configuración y un acceso sencillos a los datos de procesos registrados.

Emparejamiento

Es posible el emparejamiento sencillo o el emparejamiento seguro a través de la autenticación con dos factores. Durante el emparejamiento seguro, pulse el botón Aceptar del PR 4512 para confirmar y, a continuación, se producirá el emparejamiento. El PR 4512 está basado en Bluetooth 4.2.

Programación

Programa los dispositivos a través de Bluetooth utilizando un dispositivo iOS/Android con la aplicación gratuita PPS de PR electronics.

Guarda y carga tu configuración in situ e intercambia tus configuraciones por correo electrónico o a través de las soluciones habituales de intercambio de archivos.

Supervisión de los valores de procesos

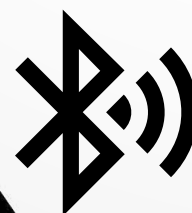
Supervise en directo los valores de procesos y la información de diagnóstico en su dispositivo iOS/Android con la aplicación PPS, o bien realice la supervisión directamente en el display del PR 4512.

Registro de datos y de eventos

Registro avanzado de datos que incluye eventos con marca de tiempo mediante el reloj en tiempo real integrado. Con su memoria integrada de 100 MB, el PR 4512 es capaz de registrar más de 2,75 millones de puntos de datos. Por ejemplo, puede registrar 30 días de datos de procesos en intervalos de un segundo, lo que es perfecto para el mantenimiento preventivo.

Analice sus datos

Cuando esté en las instalaciones, analice fácilmente los datos de procesos en tiempo real cargándolos a un dispositivo iOS o Android. Cuando no esté, puede visualizar los datos en formato .csv para realizar un cómodo análisis en el ordenador.





Reloj en tiempo real integrado



Memoria integrada de 100 MB para el registro de datos y eventos a largo plazo

Una batería interna suministrará alimentación al reloj en tiempo real del 4512 durante un mínimo de 2 años en caso de que el 4512 se mantenga desactivado

Detecta de forma automática los ajustes de los dispositivos PR 4000 y 9000

Contactos chapados en oro para una transferencia de datos de alta calidad



Realice la programación a través de Bluetooth desde un dispositivo iOS o Android, o bien utilice los botones frontales

Emparejamiento sencillo y seguro con su dispositivo inteligente

Encendido y apagado sencillos, sin herramientas desde la parte delantera de cualquier dispositivo PR 4000/9000

Rotación de 180° del display para la instalación invertida (inversión de los botones arriba/abajo)

Estructura de menús guiada con texto de ayuda con desplazamiento integrado

Su nueva herramienta para una configuración, *una supervisión y un registro de datos sencillos*

Programación

Con el PR 4512, puede programar TODOS sus dispositivos PR 4000 y 9000 utilizando un smartphone o tablet. Solo tiene que descargarse la aplicación PPS de la App store (iOS) o Google Play (Android).

Mantenimiento

Supervise todas sus variables de procesos directamente en su dispositivo inteligente en tiempo real. Por ejemplo, se obtiene la lectura de los valores de entrada/salida, estado de relés, ajustes de error y otros diagnósticos de los dispositivos PR.

Gestión de la configuración

Guarda y carga tu configuración de forma local en un dispositivo inteligente o intercambia tu configuración a través de herramientas estándar como el correo electrónico, Microsoft OneDrive, DropBox, Google Drive, etc.

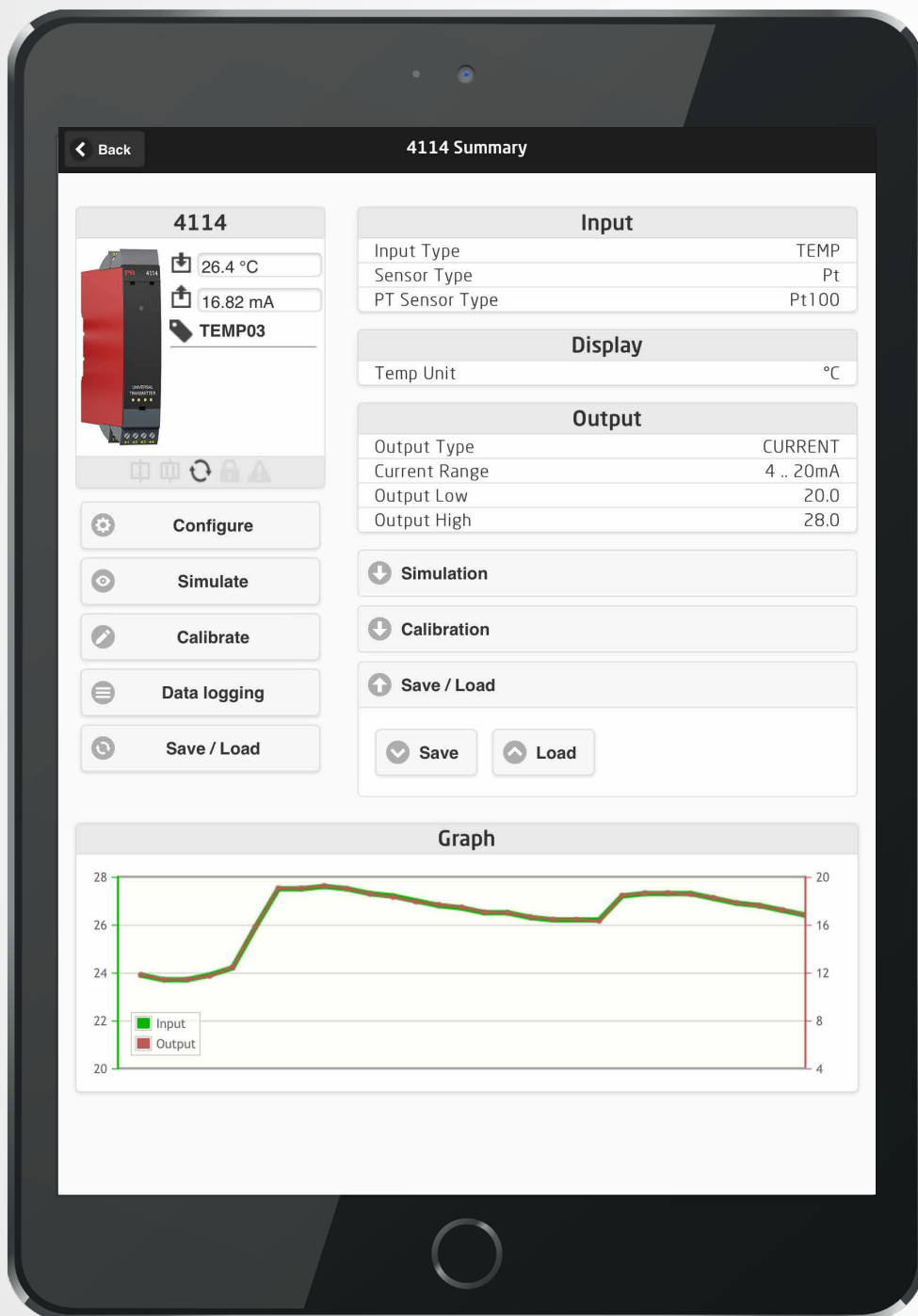
Configuración del registro de datos

El PR 4512 es capaz de almacenar más de 2,75 millones de puntos de datos. Desde su dispositivo inteligente, puede definir fácilmente el intervalo de muestreo, desde 1 segundo hasta 9.999 segundos.

Ejemplo:

Tiempo de muestreo de 1 segundo = 30 días de datos.

Tiempo de muestreo de 10 segundos = 300 días de datos.



Lectura del registro de datos

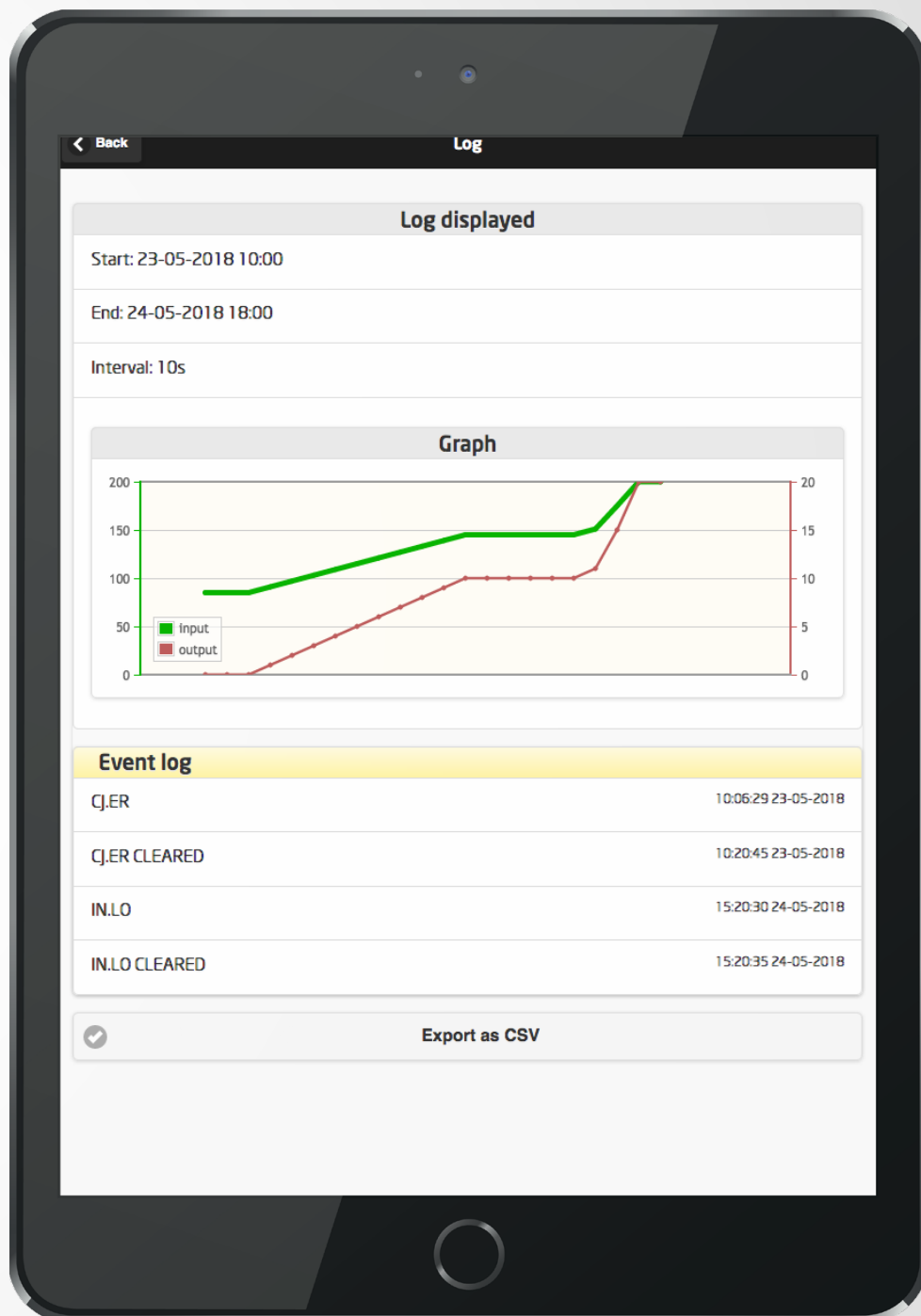
El registro de datos y el registro de eventos se pueden leer directamente desde su dispositivo inteligente, o bien se pueden visualizar en un ordenador con el paquete de software PReset de PR y la interfaz PR 4590 ConfigMate.

Registro de eventos

Además de los datos registrados, se registran con marca de tiempo eventos como el error en sensor y el cambio del estado de relés.

Exportación de datos y del registro de eventos

Todos los datos registrados se pueden exportar en el habitual formato .csv y formato .PReset para un análisis avanzado de los datos cuando no esté en las instalaciones.



Interfaces *desmontables*

Todas las interfaces extraíbles de PR son compatibles con todos los dispositivos PR 4000 y 9000 existentes y futuros.

El **display / programador frontal PR 4510** hace que la configuración, la supervisión y la simulación sean sencillas.

La **interfaz de comunicación PR 4511** añade comunicación digital Modbus RTU.

La **interfaz de comunicación Bluetooth PR 4512** añade conectividad Bluetooth y registro de datos a largo plazo.

Especificaciones

	4510	4511	4512
Tipo de display	Matriz de puntos	Matriz de puntos	Matriz de puntos
Serie 4000/9000 compatible	Sí	Sí	Sí
Interfaz de usuario local	Sí	Sí	Sí
Interfaz de usuario remota	No	Modbus	Inalámbrica Bluetooth/PPS
Supervisión en directo de los valores de procesos y la información de diagnóstico: Local/remota	Sí/no	Sí/sí	Sí/sí
Función de registro de datos integrada	No	No	Sí
Rotación de 180° del display para la instalación invertida	Sí	Sí	Sí
Simulación y calibración de procesos: Local/remota	Sí/no	Sí/sí	Sí/sí
Montaje en zona 2 / div. 2	Sí	Sí	Sí
4590 ConfigMate (guardar configuraciones)	Sí	Sí	Sí

**Benefíciense hoy del
RENDIMIENTO MÁS INTELIGENTE**

PR electronics es la principal empresa de tecnología especializada en lograr que el control de los procesos industriales sea más seguro, fiable y eficiente. Desde 1974 nos dedicamos a perfeccionar lo que mejor sabemos hacer: innovar tecnología de alta precisión con bajo consumo de energía. Esta dedicación continúa estableciendo nuevos estándares para productos que comunican, supervisan y conectan los puntos de medición de procesos de nuestros clientes con sus sistemas de control de procesos.

Nuestras tecnologías innovadoras y patentadas se derivan de nuestras amplias instalaciones de I+D y nuestro gran entendimiento de las necesidades y los procesos de nuestros clientes. Nos movemos por los principios de simplicidad, enfoque, valor y excelencia, lo que nos permite ayudar a algunas de las empresas más importantes del mundo a alcanzar un RENDIMIENTO MÁS INTELIGENTE.