

Notre nouvel outil *d'enregistrement des données* *et de configuration compatible Bluetooth*

PERFORMANCE
MADE
SMARTER



The image shows two industrial devices. On the left is the PR 9106 HART Transparent Repeater, a black and red unit with terminal blocks at the top and bottom, and a green status light. On the right is the PR 4512 communication interface, a black unit with a monochrome LCD screen displaying two channels of current data: Channel I at 12.2 mA and Channel II at 18.7 mA. A Bluetooth symbol is visible on the PR 4512. A hand holds a smartphone displaying the PR 4512's mobile application interface, which shows the device ID 9106B2B, channel settings (11.5 mA), and options like Configure, Simulate, Calibrate, and Data logging. A red wireless signal icon connects the PR 4512 to the smartphone. Red motion-blurred lines suggest connectivity and data flow.

PR 4512

L'interface de communication PR 4512 compatible Bluetooth permet l'enregistrement de données, la surveillance, la programmation et le diagnostic des erreurs des appareils PR 4000 et 9000 d'aujourd'hui et de demain. Compatible Android et iOS.

Available on the iPhone **App Store** ANDROID APP ON **Google play**

TEMPÉRATURE | INTERFACES S.I. | INTERFACES DE COMMUNICATION | MULTIFONCTIONS | ISOLATION | AFFICHEURS

PR
electronics

Un système flexible *de connectivité*

Le PR 4512 compatible Bluetooth permet une communication continue entre les modules PR 4000 et 9000 et votre appareil iOS/Android. D'où une configuration aisée et l'accès aux données de process enregistrées.

Couplage

Possibilité de couplage simple ou de couplage sécurisé via authentification à deux facteurs. Pendant le couplage sécurisé, appuyez sur le bouton OK du PR 4512 pour confirmer : le couplage est alors effectué. Le PR 4512 est basé sur Bluetooth 4.2.

Programmation

Programmation des appareils via Bluetooth par l'utilisation d'un dispositif iOS/Android doté de l'application PPS PR electronics gratuite.

Sauvegardez et chargez votre configuration sur site, et échangez vos configurations par e-mails ou via des solutions de partage des fichiers.

Surveillance des valeurs de process

Surveillance des valeurs de process en direct et des informations de diagnostic sur votre dispositif iOS/Android doté de l'application PPS - ou surveillance directement sur l'afficheur PR 4512.

Enregistrement des données et des événements

Enregistrement avancé des données avec événements horodatés grâce à l'utilisation de l'horloge intégrée. Avec sa fonction mémoire intégrée 100 MB, le PR 4512 peut enregistrer plus de 2,75 millions de points de données. Par exemple, vous pouvez enregistrer des données de process sur 30 jours à des intervalles d'une seconde - idéal dans le cadre d'une maintenance préventive.

Analyse de vos données

Sur place, analysez aisément les données de process en temps réel en les chargeant sur un dispositif iOS ou Android. À l'extérieur, vous pouvez visualiser les données au format .csv pour une analyse confortable sur votre PC.





Horloge intégrée



— Mémoire intégrée
100 MB pour un enregistrement longue durée de données et d'événements

— La sauvegarde de batterie interne garantit une précision d'horloge en temps réel pendant 2 ans, dans le cas où le PR 4512 reste désactivé sur une période prolongée

— Détection automatique des réglages de l'appareil PR 4000 et 9000

— Contacts dorés pour une qualité élevée de transfert des données



— Programmation via Bluetooth depuis un dispositif iOS ou Android, ou utilisation des boutons à l'avant

— Couplage simple et sécurisé avec votre appareil intelligent

— Activation / désactivation aisée sans outils, à l'avant des appareils PR 4000/9000

— Rotation à 180° de l'écran pour une installation retournée (boutons de commutation vers le haut/le bas)

— Structure de menu guidée avec texte d'aide déroulant intégré

Votre nouvel outil pour une configuration, une surveillance des données et *un enregistrement des données aisés*

Programmation

Grâce au PR 4512, vous pouvez programmer TOUS vos appareils PR 4000 et 9000 via un smartphone ou une tablette. Il suffit de télécharger l'application PPS dans l'App store (iOS) ou Google Play (Android).

Maintenance

Surveillance de toutes vos variables de process directement sur votre appareil intelligent en temps réel. Par exemple, les valeurs d'entrée/de sortie, l'état des relais, les paramètres des erreurs et autres diagnostics sont lus sur les appareils PR.

Gestion de la configuration

Sauvegardez et chargez votre configuration localement sur votre appareil intelligent ou échangez votre configuration à l'aide des outils habituels : e-mail, Microsoft OneDrive, DropBox, Google Drive, etc.

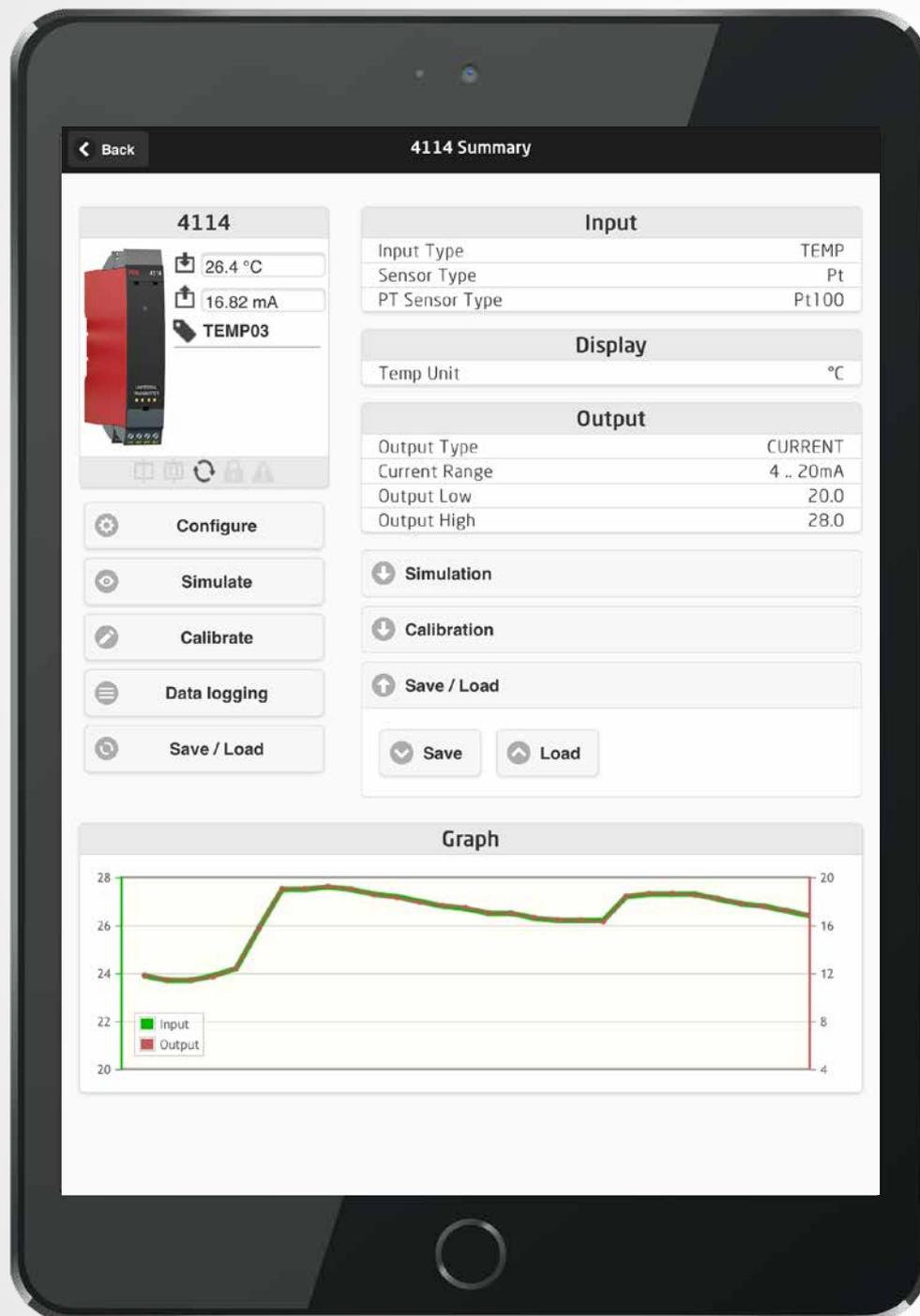
Configuration du journal des données

Le PR 4512 peut sauvegarder plus de 2,75 millions de points de données. Depuis votre appareil intelligent, vous pouvez aisément définir l'intervalle d'échantillonnage, de 1 à 9999 secondes.

Exemple :

Temps d'échantillonnage
1 seconde = données sur
30 jours.

Temps d'échantillonnage
10 secondes = données sur 300
jours.



Affichage du journal des données

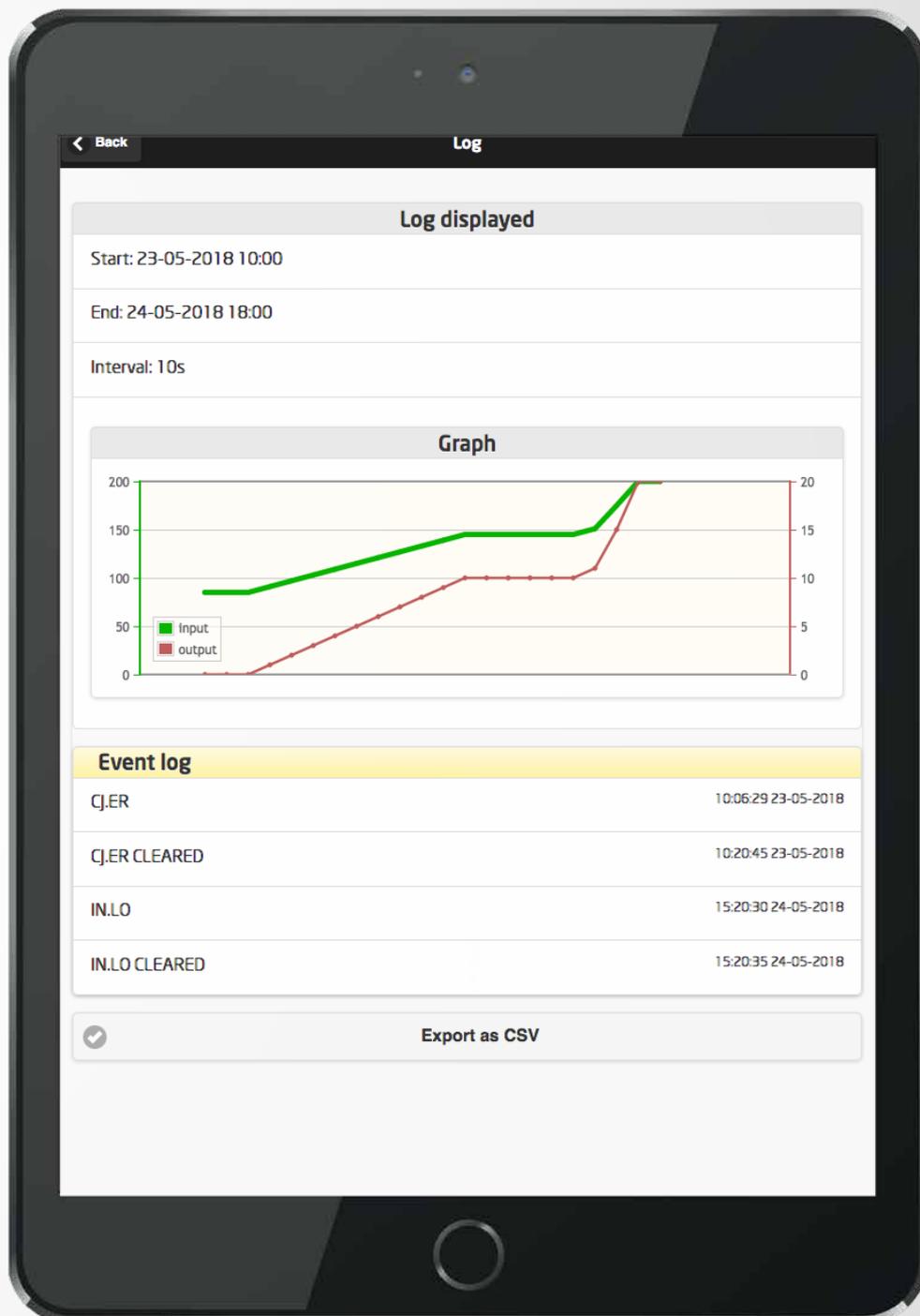
Le journal des données et le journal des événements peuvent être lus directement sur votre appareil intelligent ou visualisés sur un PC en utilisant le pack logiciel PReset de PR electronics et l'interface PR 4590 ConfigMate.

Journal d'événements

Outre les données, les événements tels que défaut de capteur et modification de l'état du relais sont également enregistrés et horodatés.

Données d'exportation et journal d'événements

Toutes les données enregistrées peuvent être exportées au format .csv couramment utilisé et format .PReset, pour une analyse avancée des données à l'extérieur.



Analyse et sauvegarde de *vos données*

Analysez les données et gérez les configurations sur votre appareil intelligent ou, hors ligne, sur votre PC. Le dispositif 4512 vous offre une multitude d'options d'optimisation de votre flux de travail en vous permettant de gérer les différentes configurations ou les données collectées.

Le PR 4590 ConfigMate et le logiciel PReset de PR electronics sur votre PC vous permettent d'échanger des données et des configurations. Il suffit de placer l'appareil PR 4512 Bluetooth sur la station d'accueil pour exporter les données directement dans le logiciel.

L'application PPS vous permet d'effectuer la sauvegarde et le chargement de vos configurations et des fichiers de données à l'aide des outils habituels (e-mails, Microsoft OneDrive, Google Drive, Dropbox, etc.). Une solution efficace pour optimiser votre flux de travail, améliorer la coopération, sauvegarder les configurations et garantir la conformité de la documentation.



Interfaces *détachables*

Toutes les interfaces PR détachables sont compatibles avec l'ensemble des appareils PR 4000 et 9000 existants et futurs.

L'écran / la façade de programmation PR 4510 facilitent la configuration des modules, la surveillance et la simulation.

L'interface de communication PR 4511 ajoute les communications numériques Modbus RTU.

L'interface de communication Bluetooth PR 4512 ajoute la connectivité Bluetooth et la fonctionnalité d'enregistrement longue durée des données.

Spécifications

	4510	4511	4512
Type d'afficheur	Matrice à points	Matrice à points	Matrice à points
Compatible avec les gammes 4000/9000	Oui	Oui	Oui
Interface opérateur locale	Oui	Oui	Oui
Interface opérateur à distance	Non	Modbus	Sans fil Bluetooth/PPS
Surveillance en direct des valeurs de process et des informations de diagnostic : Local/À distance	Oui/Non	Oui/Oui	Oui/Oui
Fonction d'enregistrement des données intégrée	Non	Non	Oui
Rotation à 180° de l'écran pour une installation retournée	Oui	Oui	Oui
Simulation et étalonnage de process : Local/À distance	Oui/Non	Oui/Oui	Oui/Oui
Montage en Zone 2 / Div. 2	Oui	Oui	Oui
ConfigMate 4590 (Sauvegarder les configurations)	Oui	Oui	Oui

Bénéficiez dès aujourd'hui des PERFORMANCES À VOTRE SERVICE

Leader sur le marché des technologies, PR electronics s'est donnée pour mission de rendre les process industriels plus sûrs, plus fiables et plus efficaces. Notre objectif est resté le même depuis notre création en 1974 : améliorer sans cesse nos compétences centrales et proposer des technologies haute précision toujours plus innovantes et garantissant une faible consommation d'énergie. Cet engagement se traduit par de nouvelles normes pour les produits capables de communiquer avec les points de mesure des process de nos clients, de les surveiller et d'y connecter leurs systèmes de contrôle propres.

Nos technologies brevetées et innovantes témoignent du travail investi dans nos centres de R&D et de notre parfaite compréhension des attentes et des process de nos clients. Les principes qui guident notre action sont la simplicité, l'engagement, le courage et l'excellence, avec l'ambition d'offrir à certaines des plus grandes entreprises au monde PERFORMANCES À VOTRE SERVICE.