

Din nya Bluetooth-aktiverade dataloggning och konfigurationsverktyg

PERFORMANCE
MADE
SMARTER



PR 4512

PR 4512 Bluetooth-kommunikationsenheten tillhandahåller dataloggning, övervakning, programmering och feldiagnos av alla PR 4000- och 9000-enheter - både idag och i framtiden.

Android- och iOS-kompatibel.



TEMPERATUR | EX-BARRIÄRER | KOMMUNIKATIONSGRÄNSSNITT | MULTIFUNKTIONELLT | ISOLERING | DISPLAY

PR
electronics

Välkommen till ett flexibelt *anslutningssystem*

PR 4512 Bluetooth-enheten möjliggör sömlös kommunikation mellan PR 4000- och 9000-modulerna och din iOS-/Android-enhet. Detta möjliggör enkel konfiguration och åtkomst till loggade processdata.

Parkoppling

Enkel parkoppling eller säker parkoppling via tvåfaktorsautentisering är möjlig. Under säker parkoppling, tryck på knappen PR 4512 OK för att bekräfta och aktivera parkoppling. PR 4512 är baserad på Bluetooth 4.2.

Programmering

Programmera enheten via Bluetooth med hjälp av en iOS-/Android-enhet som kör den kostnadsfria applikationen PR electronics PPS.

Spara och ladda din konfiguration vid anläggningen och dela dina konfigurationer via e-post eller standardlösningar för fildelning.

Övervakning av processvärden

Övervaka processvärden i realtid och diagnostisera information på din iOS-/Android-enhet som kör applikationen PPS - eller övervaka direkt på PR 4512-displayen.

Data och händelseloggning

Avancerad dataloggning inklusive tidsstämplade händelser med hjälp av den inbyggda realtidsklockan. Med det inbyggda minnet på 100 MB, kan PR 4512 logga fler än 2,75 miljoner datapunkter. Till exempel kan du spela in 30 dagars processdata i ensekundersintervall - perfekt för förebyggande underhåll.

Analysera dina data

Vid anläggningen kan du analysera processdata i realtid genom att ladda upp data till en iOS- eller Android-enhet. Om du befinner dig utanför anläggningen, kan du visa data i .csv-format för bekväm analys på din PC.





Inbyggd realtidsklocka



Inbyggd minneslagring på 100 MB för långtidsdata eller händelseloggning

Ett internt batteri strömsätter realtidsklockan i 4512 i minst 2 år, om 4512 är strömlös

Känner av inställningarna för PR 4000- och 9000-enheter automatiskt

Guldpläterade kontakter för högkvalitativ dataöverföring



Programmera via Bluetooth från en iOS- eller Android-enhet eller använd knapparna på framsidan

Enkel och säker parkoppling med din smarta enhet

Lätt knäppa på/av på fronten av alla PR 4000/9000-enheter, utan behov av verktyg

180° displayrotation för installation upp och ned (upp-/nedknappar växlas)

Guidad menystruktur med inbyggd rullande hjälptext

Ditt nya verktyg för enkel konfiguration, övervakning och dataloggning

Programmering

Med PR 4512, kan du programmera ALLA dina PR 4000- och 9000-enheter med hjälp av en smartphone eller surfplatta. Ladda ned PPS-applikationen från App store (iOS) eller Google Play (Android).

Underhåll

Övervaka alla dina processvariabler direkt på din smarta enhet i realtid. Till exempel avläses ingångs-/utgångsvärden, relästatus, felinställningar och annan diagnostik från PR-enheterna.

Konfigurations-hantering

Spara och ladda din konfiguration lokalt på din smarta enhet eller dela din konfiguration via standard-verktyg såsom e-post, Microsoft OneDrive, DropBox, Google Drive o.s.v.

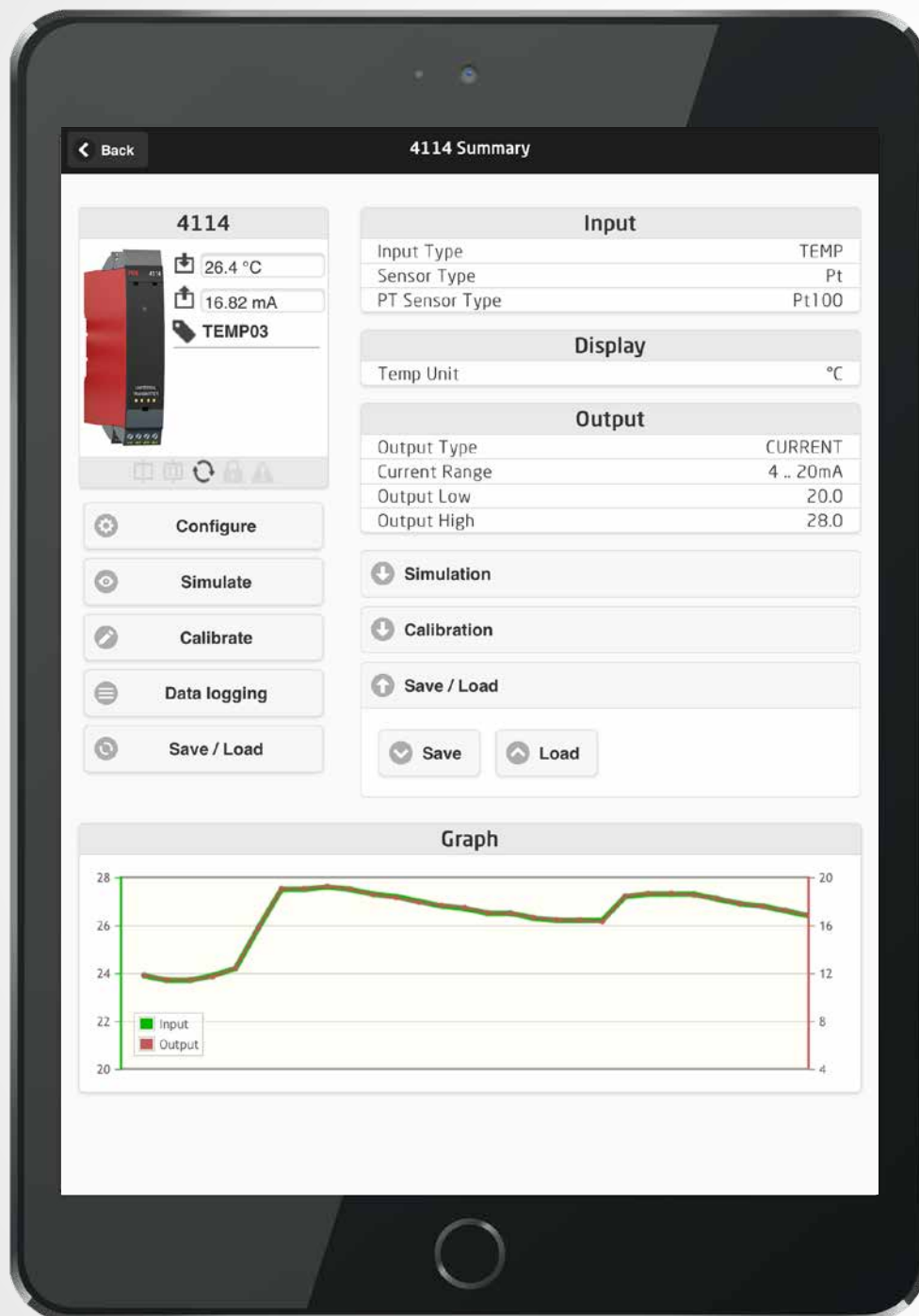
Konfiguration av datalogg

PR 4512 kan spara över 2,75 miljoner datapunkter. Från din smarta enhet kan du enkelt definiera provtagningsintervall, från 1 sekund till 9 999 sekunder.

Exempel:

Provtagningstid 1 sekund = 30 dagars data.

Provtagningstid 10 sekunder = 300 dagars data.



Avläsning av datalogg

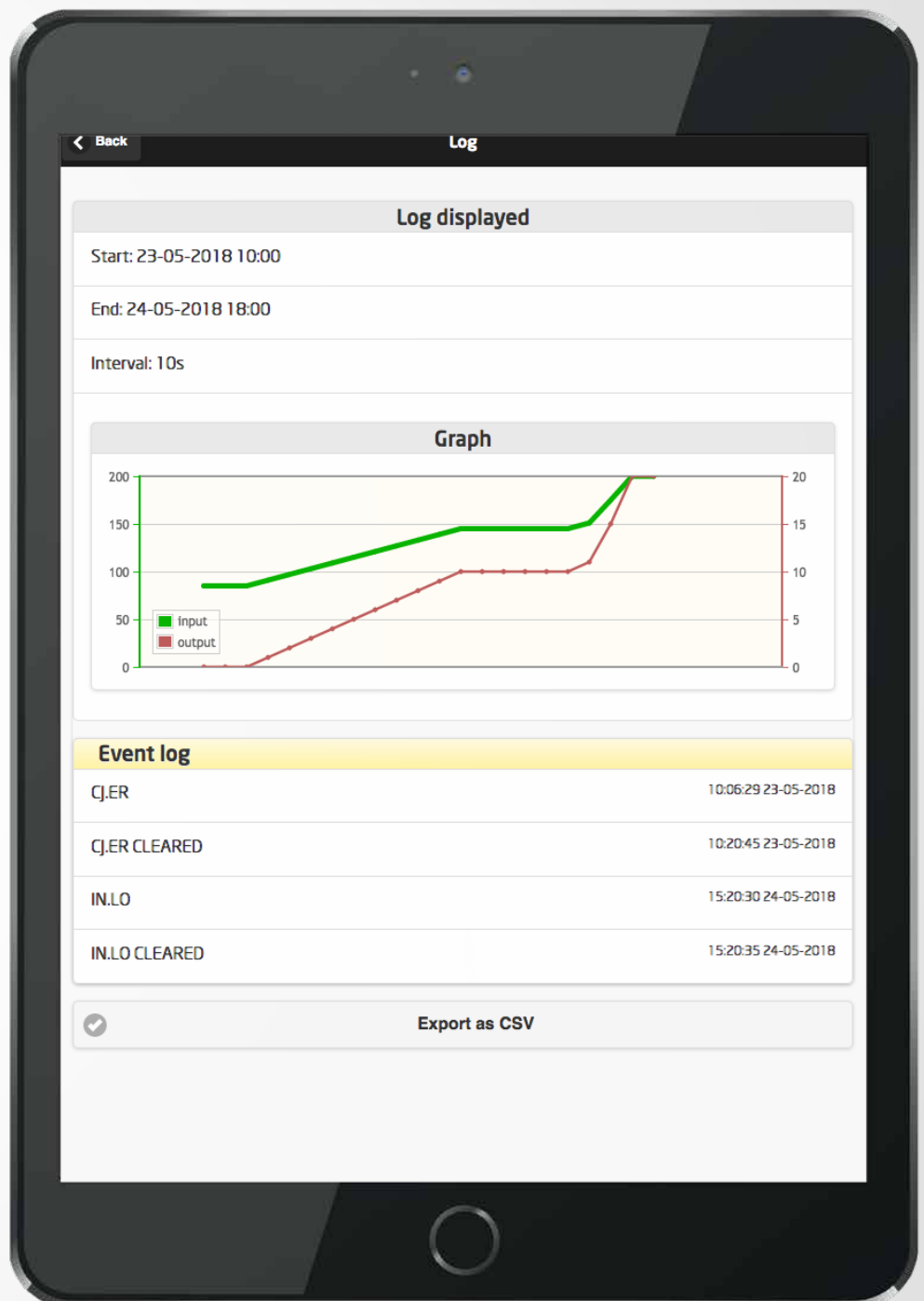
Dataloggen och händeseloggen kan avläsas direkt från din smarta enhet eller visas på en PC med hjälp av PRs programvarupaket PReset och gränssnittet PR 4590 ConfigMate.

Händeselogg

Förutom loggade data, loggas och tidsstämplas även händelser såsom sensorfel och ändringar i statusrelä.

Exportera data och händeselogg

All loggad data kan exporteras i det vanliga .csv-formatet och .PReset-format, för avancerad dataanalys utanför anläggningen.



Analysera och spara *dina data*

Analysera data och hantera konfigurationer på din smarta enhet eller offline på din dator. Med 4512 har du flera alternativ för att optimera ditt arbetsflöde genom att hantera konfigurationer eller insamlade data.

Med PR 4590 ConfigMate och PRs PReset-programvara på din dator, kan du utbyta data och konfigurationer. Placera PR 4512 Bluetooth-enheten tum en dockningsstation för att exportera data direkt till programvaran.

För anläggningsteknikern stödjer PPS-applikationen sparning och laddning av dina konfigurations- och dataloggfiler med standardverktyg som e-post, Microsoft OneDrive, Google Drive, Dropbox o.s.v. Ett effektivt sätt att optimera ditt arbetsflöde, förbättra samarbetet, säkerhetskopiera konfigurationer och säkerställa överensstämmelse med dokumentationen.



Löstagbara *gränssnitt*

Alla löstagbara gränssnitt från PR är kompatibla med alla befintliga och framtida PR 4000- och 9000-enheter.

PR 4510 Display/programmeringsfront möjliggör enkel modulkonfiguration, övervakning och simulering.

PR 4511 Kommunikationsenhet lägger till Modbus RTU digital kommunikation.

PR 4512 Bluetooth-kommunikationsenhet lägger till Bluetooth-anslutning och långsiktig dataloggning.

Specifikationer

	4510	4511	4512
Displaytyp	Punktmatris	Punktmatris	Punktmatris
Kompatibel 4000-/9000-serien	Ja	Ja	Ja
Lokalt användargränssnitt	Ja	Ja	Ja
Fjärranvändargränssnitt	Nej	Modbus	Trådlös Bluetooth/PPS
Övervakning i realtid av processvärden och diagnostisk information: Lokalt/Mobilt	Ja/nej	Ja/ja	Ja/ja
Inbyggd dataloggningsfunktion	Nej	Nej	Ja
180° displayrotation för installation upp och ned	Ja	Ja	Ja
Processimulering och -kalibrering: Lokalt/Mobilt	Ja/nej	Ja/ja	Ja/ja
Montering i Zon 2 / Div. 2	Ja	Ja	Ja
4590 ConfigMate (Spara konfigurationer)	Ja	Ja	Ja

Dra nytta av PRESTANDA GJORT SMARTARE redan idag

PR electronics är det ledande teknologibolaget som specialiserat sig på att göra industriell processkontroll säkrare, mer tillförlitlig och effektivare. Sedan 1974 har vi ägnat oss åt att finslipa vår kärnkompetens, att tillverka högprecisionsteknik med låg energiförbrukning. Detta engagemang fortsätter att sätta nya standarder för produkter som kommunicerar, övervakar och ansluter våra kunders processmät punkter till sina processtyrningssystem.

Vår innovativa, patenterade teknik kommer från våra omfattande forsknings- och utvecklingsresurser och vår djupa insikt i våra kunders behov och processer. Vi styrs av principer om enkelhet, fokus, mod och skicklighet, och vi hjälper några av världens främsta företag att uppnå PRESTANDA GJORT SMARTARE.