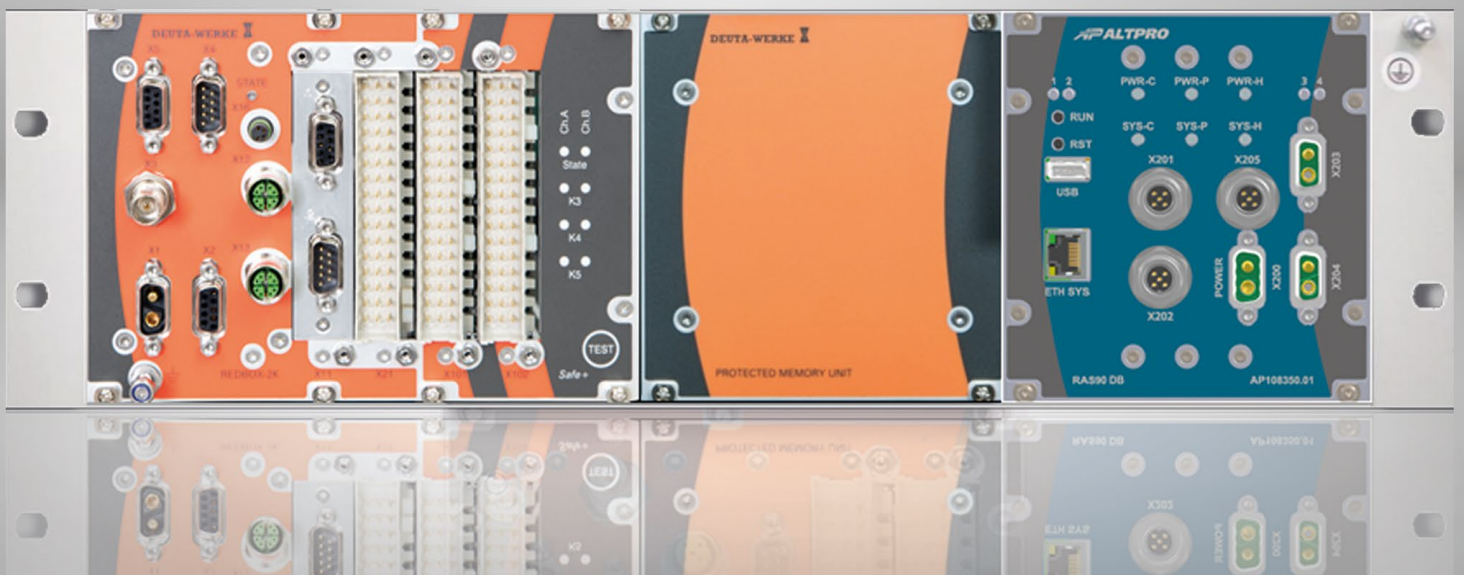


DEUTA REDpointPRO®

Das neue PZB ATP System für Deutschland und Österreich

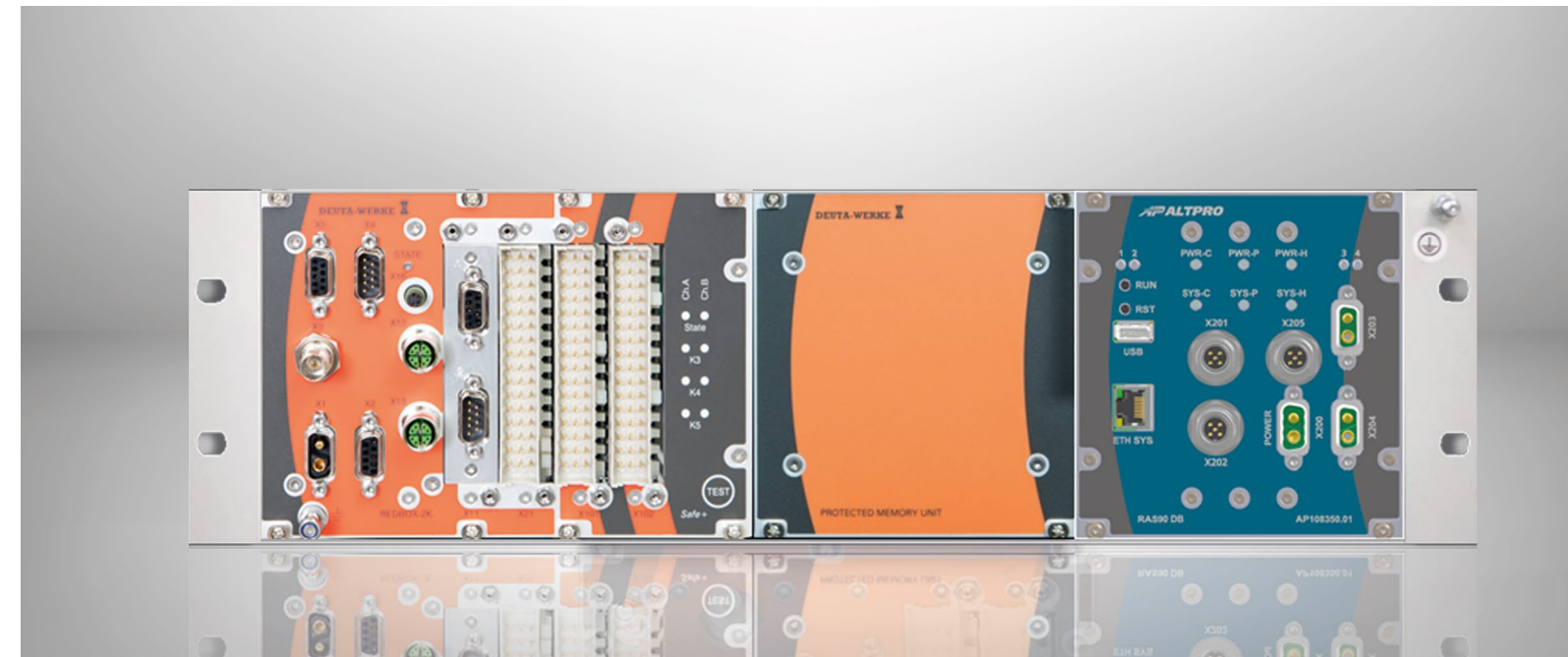
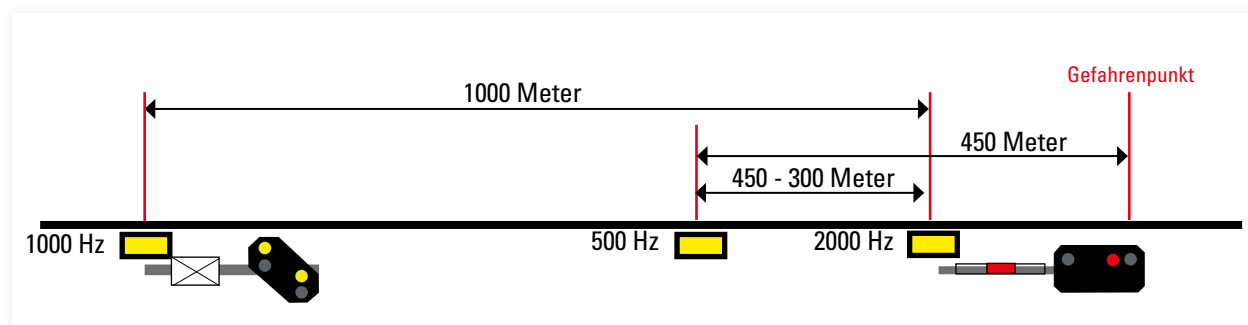


»DEUTA REDpointPRO® –

Das neue PZB ATP System für Deutschland und Österreich«

Die moderne PZB ATP Komplettlösung:

- ✓ Homologiert nach den neuesten Betreiber-Anforderungen
- ✓ Schließt Sicherheitslücken, die während der jahrelangen PZB-Nutzung in aktuellen Installationen identifiziert wurden (DB)
- ✓ Entspricht im Vergleich zu den derzeit auf dem Markt erhältlichen Altsystemen den neuesten Standards in punkto
 - Bahnnorm (EN50155)
 - Brandschutz (EN45545)
 - Funktionale Sicherheit (EN5012x) und folgende
- ✓ Vorbereitet für den Cyber Security Resilience Act (CRA), welcher 2027 in Kraft tritt



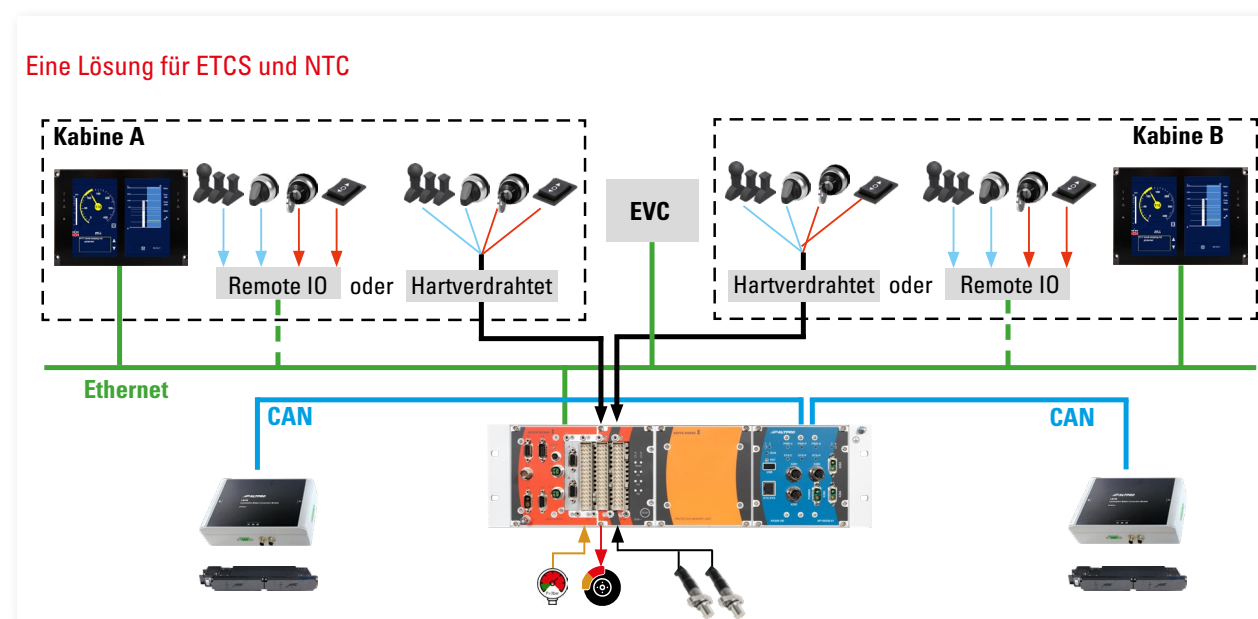
Highlights:

- ✓ Kompaktes System mit umfangreichen Funktionalitäten in einem einzigen 19-Zoll-Rack, einschließlich:
 - Juristischem Rekorder und TSI-konformen geschütztem Datenspeicher
 - Vielseitigem Gateway für ETCS-Systeme und TCMS über Ethernet, MVB und CANopen
 - Überwachung und Diagnose
- ✓ Geschwindigkeitsbezogene Sicherheitsfunktionen bei Safety Integrity Level 2, 3 und 4:
 - SIFA (Wachsamkeitsüberwachung)
 - Geschwindigkeitsüberwachung
 - Rückfallgeschwindigkeit
 - Rückrollschutz
 - Stillstandserkennung
 - Cold Movement Detection



Erweiterbar durch Schnittstellen zu :

- ✓ 2x DMI mit Safety-Ausrüstung, konform zu den technischen Regeln der Deutschen Bahn (z.B. DATS3080)
- ✓ 2x PZB Magnetleser über CAN Bus
- ✓ Verschiedenen Geschwindigkeitssensoren z.B. Hall-Sensoren (Pick-Up HS22) oder alternativen Achsgebern (DF16) homologiert gemäß systemspezifischer Fahrzeuganforderungen
- ✓ Führerstand-Steuerungen und -Schalter über Bus oder diskreter Verdrahtung
- ✓ ETCS EVC

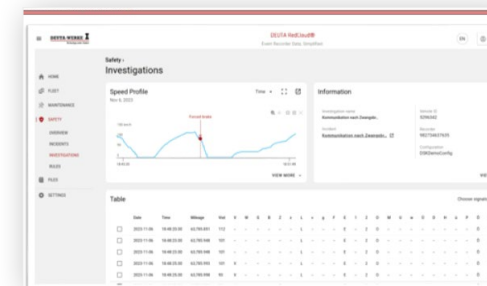


»DEUTA REDpointPRO® –

Das neue PZB ATP System für Deutschland und Österreich«

Verbesserte Bedienung durch:

- ✓ Vereinfachte Wartung durch Diagnose
- ✓ Fahrdatenauslesung mit USB Stick
- ✓ Cloudbasierte Datenanalyse mit automatisierter Berichterstellung gem. der rechtlichen Vorschriften von TSI/OPE



Wieso ein PZB ATP System von DEUTA und ALTPRO?

- ✓ DEUTA-WERKE & ALTPRO ein starkes Team mit einer langen Erfahrung in der Bahnindustrie
- ✓ DEUTA ist über 35 Jahre Lieferant von PZB-Systemen in Deutschland und Österreich mit bislang mehr als 4.500 gelieferten PZB-Systemen (ER24). DEUTA ist ein bekanntes Partnerunternehmen für Deutsche (Q1) und Österreichische Betreiber.
- ✓ Darüber hinaus liefert ALTPRO die Onboard PZB inkl. streckenseitigem Equipment an weitere Osteuropäische Länder.



- ✓ Die Flotten der Deutschen Bahn und der Österreichischen Bundesbahn, die in den kommenden Jahrzehnten auf ETCS umgerüstet werden müssen, umfassen 18.000 Fahrzeuge. Darüber hinaus werden auch die Schienenfahrzeuge in Slowenien, Kroatien, Serbien, Rumänien und Israel mit ETCS ausgerüstet.

DEUTA-WERKE

Paffrather Straße 140 | 51465 Bergisch Gladbach | Deutschland
Tel +49 (0) 2202 958-100 | Fax +49 (0) 22 02 958-145
support@deuta.de | www.deuta.com



DEUTA-WERKE GmbH | Paffrather Str. 140 | 51465 Bergisch Gladbach | Deutschland | Telefon +49 (0) 2202 958-100 | Fax +49 (0) 22 02 958-145 | E-Mail: support@deuta.de | www.deuta.com
Vertreten durch die Geschäftsführer: Herr Dr. Rudolf Ganz und Herr Thomas Blau | Registergericht: Amtsgericht Köln, Registernummer: HRB Köln 67 107 | Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß §27 a Umsatzsteuergesetz: DE 265417448 | Die im Prospekt abgedruckten Fotos und Beiträge sowie sonstige Inhalte sind urheberrechtlich geschützt. Der Nachdruck, die Vervielfältigung, die Verbreitung sowie sonstige urheberrechtsverletzende Handlungen sind nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der DEUTA-WERKE GmbH zulässig.

Die Angaben in diesem Prospekt erfolgen ausschließlich zu allgemeinen Informationszwecken und stellen nur Beispiele für unsere Standardprodukte dar. Bei den Angaben im Prospekt handelt es sich nicht um verbindliche Beschaffenheitsangaben. Die DEUTA-WERKE GmbH hat die Informationen sorgfältig geprüft, übernimmt jedoch keinerlei Haftung für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Jeweils gewünschte Leistungsmerkmale eines Produktes sind im Einzelfall beim Kauf zu vereinbaren. Beim Kauf vereinbarte Abweichungen von den abgebildeten Standardprodukten sind allein maßgeblich.

Die in diesem Prospekt abgebildeten und beschriebenen Produkte entsprechen dem Stand der Endredaktion dieses Prospektes. Zwischenzeitliche Änderungen bleiben vorbehalten. Die Bezeichnungen DEUTA REDBOX®, IconTrust®, SelectTrust®, SignalTrust®, MouseTrust®, D-SmartView®, D-EcoView®, D-PowerView® und DEUTA RedCloud® sind eingetragene Marken der DEUTA-WERKE GmbH. IconTrust® und SelectTrust® sind patentierte Erfindungen der DEUTA-WERKE GmbH. Die Verwendung der Marken und Patente ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung der DEUTA-WERKE GmbH untersagt.