



DEUTA-WERKE GmbH | Paffrather Str. 140 | 51465 Bergisch Gladbach | Deutschland |
Telefon +49 2202 958-100 | Fax +49 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 vor-
heriger 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 Beschaffungsangaben. 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®, MouseTrust® und TouchTrust® 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.

DEUTA-WERKE ist ein Pionier der nachgewiesenen, sicheren Darstellung und sicheren Eingabe auf TFT-Terminals.

Als einziges Unternehmen weltweit, liefert DEUTA hochverfügbare, redundante Multifunktions-Terminals mit gutachterlichem Sicherheitsnachweis für die SIL3-Darstellung und SIL2-Eingabe.

DEUTA Trust Technologie ermöglicht die Verwendung generischer Plattformen mit modernsten Prozessoren für performante Darstellungen und somit das höchste Maß an Ergonomie und Gestaltungsfreiraum ohne Einschränkung an die Sicherheit.

Der Anwender behält die freie Wahl des Betriebssystems und der Grafik-Tools sowie die Möglichkeit für Upgrades von Legacy-Softwarelösungen.



DEUTA – The Home of Trust-Technology:



IconTrust®



MouseTrust®



TouchTrust®



SelectTrust®



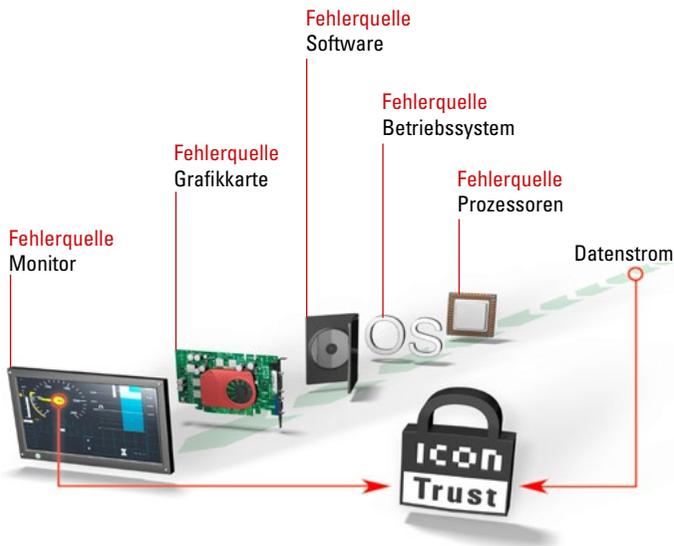
D-GenericTrust Kit®

Das Sicherheitsupgrade für Ihr HMI



»D-GenericTrust Kit® - Das Sicherheitsupgrade für Ihr HMI«

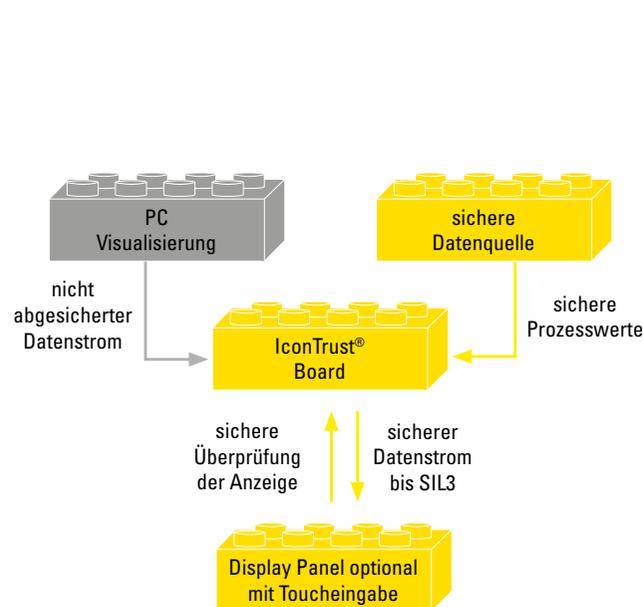
Als Safety Package werden die Trust-Technologien mit dem D-GenericTrust Kit mit minimalem Aufwand in Standard HMI-Geräte integriert. Die bereits erfolgte Begutachtung des D-GenericTrust Kit gemäß IEC61508 minimiert den Aufwand für die Begutachtung des Gesamtgerätes. Das HMI Safety Package mit dem sicheren Kommunikationsprotokoll bietet die Möglichkeit, mit Standardkomponenten eine individuelle Sicherheitslösung abzubilden.



Mit dem D-GenericTrust Kit können prinzipiell alle Arten von Eingangsgrößen überwacht werden, die als Symbole, Zeigerinstrumente oder Bar-Graphen, Buchstaben, Text oder auch als Farbenspiel dargestellt werden können. Falls erforderlich ist es möglich, verschiedene Bildschirmrepräsentationen für ein und denselben Wert der Eingangsgröße zuzulassen (äquivalente Darstellungen).

Das D-GenericTrust Kit ist nach der Sicherheitsgrundnorm für funktionale Sicherheit IEC61508 begutachtet und erfüllt die Anforderungen:

- Sichere Anzeige: SIL3
- Sichere Eingabe: SIL2



Das D-GenericTrust Kit besteht aus den Baugruppen **IconTrust-Board** und **Fotosensoreinheit**.

Zusammen bieten diese beiden Baugruppen die Grundfunktion der sicheren Anzeige:

- Das **IconTrust-Board** überwacht den Video-Datenstrom und übernimmt den Vergleich mit den sicheren Prozesswerten, die über eine sichere Kommunikation übertragen werden.
- Die **Fotosensoreinheit** überwacht die korrekte Funktion des Display-Panels.

