BDE / MDE – Touch-Terminal

ENGINEERING GMBH

Effizienzsteigerung in der Produktion

MES System PROefficient

Maschinendatenerfassung (MDE)
Betriebsdatenerfassung (BDE)
Chargenrückverfolgung
Identifikationssysteme
Anzeigesysteme
Etikettendruck
Leistungslohn
Leitstand
OEE

PROtouch W-Lan

Edelstahlgehäuse

Beschreibung:

Das **PROtouch** Terminal als kabellose W-Lan Variante wurde speziell zur automatischen Erfassung von Mengen und Zeiten (Produktion, Stillstände) an Produktionsanlagen entwickelt.

8 digitale Eingänge stehen zur Abnahme von Maschinensignalen zur Verfügung.

Zur manuellen Eingabe (Auftragsnummer, Gutmenge, Ausschuss etc.) wird Ihnen bei Bedarf auf dem Display eine Zifferntastatur visualisiert; außerdem haben Sie die Möglichkeit der Erfassung über Barcode.

Das Terminal wird über Ethernet Netzwerkverbindung (10/100 Mbit/s) angeschlossen. Die Kommunikation erfolgt über TCP/IP. Das Betriebsystem ist Windows CE.

Alle Terminals übertragen die Daten in einstellbaren Intervallen an den Server. Ist dieser über das W-Lan - Netzwerk nicht ansprechbar, wird lokal zwischenge-speichert, bis der Server wieder erreichbar ist.

Merkmale:

- Edelstahlgehäuse zur Wandmontage (Schutzart IP54)
- Touch Panel PC mit Benutzeroberfläche Windows CE
- 5.7” QVGA STN LCD Display
- Intel Xscale PXA270 416 MHz
- Compact Flash mit 128 MB (Programm- und Datenspeicher)
- Programm zur Maschinen- oder Betriebsdatenerfassung, kundenindividuell erweiterbar
- Akustischer Signalgeber
- Anschluss über Klemmleiste:
  - o Barcodeleser
- Ethernetschnittstelle, mit Anschluss an die integrierte W-Lan Bridge
- Eigenschaften W-Lan Bridge:

  Kommunikationsmöglichkeiten: 802.11a/b/g; 802.1x Authentifizierungssystem EAP mit TLS, TTLS, LEAP, PEAP oder Fast; Open System- oder Shared Key - Unterstützung mit WEP - Verschlüsselung Passwort für Lese- und Schreibfunktionen sowie die Konfiguration von SNMP - Community - Namen; Verschlüsselungsmethoden WPA, WPA-PSK WPA 2 mit TKIP und AES
- internes Netzteil

BDE-ENGINEERING GmbH . Weredunstraße 61 . 37688 Beverungen . Germany
Fon +49 (0) 52 73. 35 96 78 . Fax +49 (0) 52 73. 35 96 79 . info@BDE-ENGINEERING.de . www.BDE-ENGINEERING.de