

vista<sup>plus</sup>

# WLAN-Fahrzeugterminal für Lager und Produktion



## Haupteinsatzbereich:

- Kommissionierung
- Materialflusssteuerung
- Bestandsprüfung

## Bewährte Montageplätze:

- Kommissionierwagen
- Stapler, Ameise
- Logistikfahrzeuge aller Art
- mobile Regalsysteme

# ADE

Wireless Solutions

**ADE Vertriebs GmbH**

Gewerbepark 5  
D-52388 Nörvenich

## Unsere Unternehmensphilosophie

ist unseren Kunden mit den von uns entwickelten Produkten eine sichere, funktionierende, kostenbewusste Systemlösung im Bereich mobiler Datenkommunikation anzubieten. Hierfür haben wir in den letzten Jahrzehnten mit einem ständig wachsenden Team unsere Marktposition erheblich ausbauen können. Neben dem in diesem Prospekt beschriebenen Produkt bieten wir Ihnen weitere interessante Systemlösungen. Nehmen Sie sich die Zeit, und besuchen Sie uns auf unser Homepage.

Das moderne **vista<sup>plur</sup>** vereint Funktionalität, Mobilität und Qualität in einem stabilen, ergonomischen Industriegehäuse. Kommunikationsschnittstellen wie Scanner, Drucker, externe Tastatur oder eine bereits **integrierte Fahrsignalschutzschaltung** machen aus dem Fahrzeugterminal ein universell einsetzbares Gerät für die WLAN-Datenerfassung. Der hohe Anspruch an Zukunftssicherheit und Flexibilität spiegelt sich in der Unterstützung von standardisierten Terminal-emulationen sowie den offenen Funk- und Sicherheitsstandards wider.

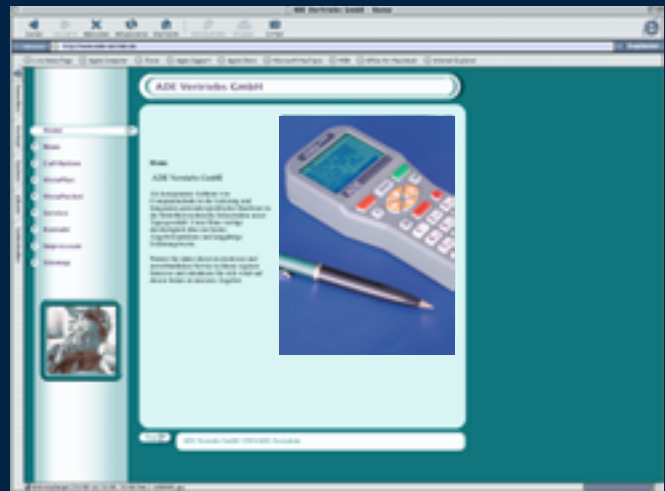
Ein optionaler Akkumulator in Verbindung mit einem am Terminal stationär angeschlossenen Scanner und einem Drucker machen aus dem Terminal eine ideale mobile Lösung für den „Hand-Free-Picking-Prozess (siehe Bild).

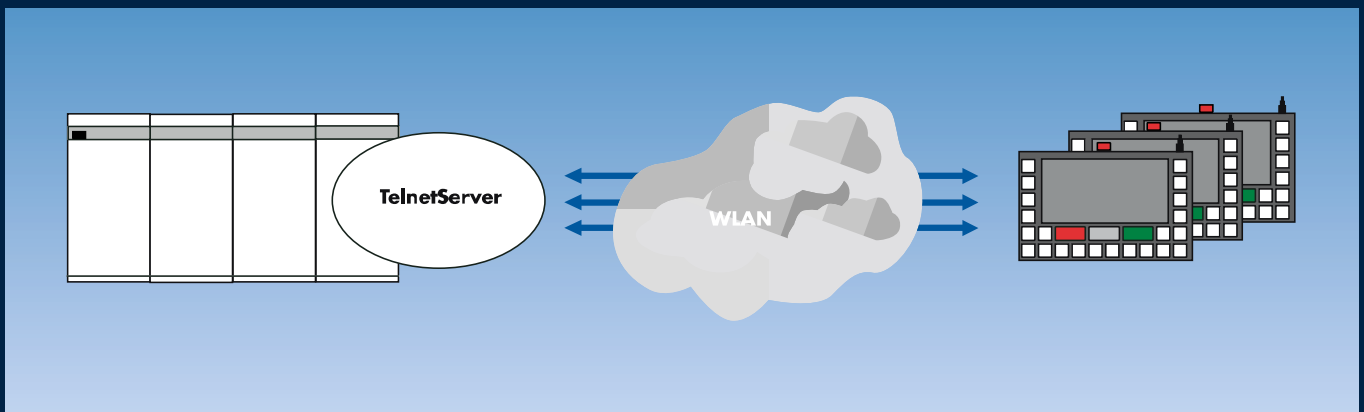
## Anwendungs- Systemvoraussetzung:

Das **vista<sup>plur</sup>** ist konzipiert um auf Standards wie WLAN und Telnet Emulationen (VT 220 und IBM 5250) aufzusetzen.

Wir unterstützen Sie mit unserem Knowhow von der Projektplanung bis zum Einsatz.

Wenn gewünscht erstellen wir Ihnen, sofern erforderlich, individuelle Anpassungen und unterstützen Sie bei der Auswahl und Installation ggf. noch nicht vorhandener WLAN-Infrastrukturen.





## Wesentliche Leistungsmerkmale und Vorteile

### **Kostensparend**

durch Online-Datenübermittlung; einfache Montage und günstige Anschaffungskosten. Durch Hand-Free-Picking-Prozess werden erhebliche Zeitersparnisse realisiert.

### **Schnell**

durch kurze Login- und Antwortzeiten. Signalwirkung der eingebauten Lampe ermöglicht sofortigen Einsatz.

### **Einfach**

in Bedienung und Montage durch steckerfertige Lieferung.

### **Sicher**

für Bediener durch eine integrierte Schutzschaltung, die eine Terminalbedienung während der Fahrt verhindert. Umsetzung von arbeitssicherheitspezifischen Richtlinien ohne zusätzliche Anpassungen.

### **Klein**

in den Abmessungen; daher kaum Beeinträchtigung des Sichtfeldes und nur geringer Flächenbedarf notwendig. Es bleibt noch Platz für Peripheriegeräte.

### **Unempfindlich**

gegen Erschütterungen durch robustes Engineering. Speziell für raue Umgebungen geeignet.

### **Übersichtlich**

durch klar strukturierten anwenderfreundlichen Tastaturaufbau.

### **Unabhängig**

Optionaler Akkubetrieb mit langen Nutzungszeiten (>16 Std. incl. Funk und Scannbetrieb) durch Low-Energy-Technologie. Schneller Akkuwechsel mit einer Hand möglich.

### **Nachhaltig**

in Betreuung, Support und Ersatzteilverfügbarkeit (mind. 7 Jahre garantiert).

## Allgemein

Fahrzeugterminal zur WLAN Online-Datenkommunikation für Industrie und Handel

## Umweltbedingungen

Einsatztemperaturen: -20° bis 60°C

Lagertemperaturen: -40° bis 80°C

Luftfeuchtigkeit: 5% bis 85%

Schutzklasse IP 54 (optional IP 65)

## Physische Eigenschaften

Höhe: 145 mm

Breite: 192 mm

Tiefe: 42 mm / 65 mm mit Akkumulator

Material: Stahl

Farbe: grau

Gewicht: 1,15 kg (ohne Akkumulator)

## Tastatur

Material: kratzfeste Folientastatur

Alphanumerische Tastatur mit 25 Tasten

Mehrfachbelegung für verschiedene Modi

Programmierbare Softkeys und Funktionstasten

## Display

Typ: LCD S/W mit Hintergrundbeleuchtung, transflexiv

Auflösung: 240 x 128 Pixel

Sichtbare Fläche: 132 x 62 mm<sup>2</sup>

## Software / Emulationen

Telnet, ANSI, VT100 - VT220; IBM 5250

HTML Text Browser,

Anzeigemodus: Text: 8 x 20 / 16 x 40 Zeichen

Optional: Batchbetrieb

## Spannungsversorgung (extern)

Spannungsversorgung 9 - 28 VDC / AC

(optional Konverter: 24 - 48 V)

## Akkumulator (optional)

Modul: NiMH High Power Akkumulator

Kapazität: 3600 mAh bei 21V

Ladezyklen: > 1000

Betriebszeit: > 16 Std. (inkl. Funk- und Scannbetrieb)

Powermanagement: Programmierbar

Akkuzustandsanzeige und Akkuwechselwarnung

## Ladetechnik

8-fach Akkumulator Lade-Tower, LED Ladestatusanzeige

Material: Stahl

Optimierte Akkumulatorladezeiten

Max. 3 Stunden Ladezeit

## Schnittstellen

Externe Spannungsversorgung

Spitzenspannungsschutz

2 x RS232 für Scanner und Drucker

Erweiterungsport: externe Tasten; 6xIn / 3xOut für visualisierende Lampenschaltungen

Fahrsignalverarbeitung: Schutzschaltung durch Sperrung von Tastatureingaben

PCMCIA II für Funk

## Netzwerkverbindung

TCP/IP

DHCP Client

Telnet - Terminal - Emulation

## Vibration

SAE J1455, MIL-STD-810E

## Funkübertragung

IEEE 802.11b Standard,

Frequenzbereich: 2.4 GHz

Übertragungsrate: wahlweise 11 Mbps (DS) oder 2Mbps (FH)

Antenne: bruchstabil mit Diebstahlschutz

WEP-Verschlüsselung: 40/64-Bit, 128-Bit RC4

## Optionales Zubehör

Akkumulator Lade-Tower

High Power Akkumulator-Modul

Verschiedene externe Antennen

Heizung für Einsatztemperaturen bis -30°C

Scanner / Drucker / externe Tasten

## Lieferumfang

Handbuch

Flexible Halterung für Montage

Anschlusskabel für Direktversorgung

- Fahrzeugterminals •
- Handterminals •
- Materialanforderungstaster •
- Materialflusststeuerung •
- Kommissionierung •
- Datenfunksysteme •
- ID-Technologie •
- Scanner •

# ADE

---

Wireless Solutions

## ADE Vertriebs GmbH

Gewerbepark 5  
D-52388 Nörvenich

Tel. +49 (0) 24 26 900 001  
FAX +49 (0) 24 26 900 0027

E-Mail: [info@ade-vertrieb.de](mailto:info@ade-vertrieb.de)  
[www.ade-vertrieb.de](http://www.ade-vertrieb.de)