



Rittal Electronic Systems

the complete know-how



## Anwendungsbeispiel: Militär

Mobile Testeinheit für Sprach- und Datentransfer in militärischen Anwendungen

## Application example: Military

Mobile testing unit for voice and data transfer in military applications

# Anwendungsbeispiel 1: Militär

## Application example 1: Military

### Kundenkontakt:

Außendienst vor Ort

### Technische Daten:

- RiCase Tischgehäuse als Tower-Version mit Tragegriff  
6 HE, 420 mm tief, RAL 9005
- Ausbau mit 19"-Baugruppenträger Ripac Vario EMV,  
6 HE, 84 TE, 283 mm tief mit horizontalem Ausbau
- EMV-Ausbau
- Zwangsbelüftung von vorne unten nach oben vorne und  
hinten mit einem Radiallüfter 500 m³/h

#### Ausbau für VME oder CompactPCI:

- Busplatine VME64x, 7 Slots
- 2 x steckbare Netzteile à 350 Watt

#### Alternativ:

- Busplatine CPCI, 8 Slots
- Steckbares Netzteil 350 Watt

### Besondere Anforderungen:

- Mobile Einheit
- Abführung großer Verlustleistungen von 450 – 550 Watt
- Variable Farbgestaltung der Gehäuse
- Gehäuse und Einschub als tragbare Tower-Ausführung
- Schnelle Austauschbarkeit des 19"-Einschubs mittels  
Handgriffen sowie Lagerung auf Gleitschienen
- Lüftereinheit als Schublade konstruiert, zum Schnellwechsel
- 1 Gehäusevariante für 2 Bussysteme



Systemintegration auf hohem Niveau für das Militär – das ist unser Anspruch. Unser Standard liegt bei Level 3, d. h. Mechanik inkl. Busplatine und Stromversorgung, verdrahtet und geprüft. Wer sich für Rittal entscheidet, bekommt individuelle Komplettlösungen, die in allen Einzelheiten überzeugen. Durch technische Kompetenz, innovative Produktentwicklung und geprüfte Qualität – das verstehen wir unter „the complete know-how“.

### Customer contact:

Local field service

### Technical specifications:

- RiCase instrument case as tower version with carrying handle,  
6 U, 420 mm deep, RAL 9005
- Fitted with 482.6 mm (19") subrack Ripac Vario EMC,  
6 U, 84 HP, 283 mm deep with horizontal installation
- EMC configuration
- Forced ventilation from bottom front to top front and  
rear with a radial fan 500 m³/h

#### Configuration for VME or CompactPCI:

- VME64x backplane, 7 slots
- Two pluggable power supply units à 350 W

#### Alternatively:

- CPCI backplane, 8 slots
- Pluggable power supply unit, 350 W

### Special requirements:

- Mobile unit
- Dissipation of high heat losses from 450 – 550 W
- Flexible colour design of the enclosures
- Enclosure and chassis as portable tower version
- Rapid exchange of the 482.6 mm (19") system using handles  
on the subrack, and subrack mounted on slide rails
- Fan unit designed as a drawer for rapid exchange
- 1 enclosure variant for 2 bus systems

System integration for military at a high level – that is our métier. We operate to Level 3 standard, i.e. mechanics including backplane and power supply, wired and tested. By choosing Rittal, you are opting for individual complete solutions, convincing in every detail, thanks to our technical expertise, innovative product development, and tested quality. That is what we mean by “the complete know-how”.