

# Ortung und Kommunikation auf Knopfdruck

**VIERLING**



## Leistungen von VIERLING für Telic

- Logistik und Materialmanagement
- SMT-Bestückung (Surface Mounted Technology) und bedrahtete Bestückung (Through Hole Technology)
- Prüfung (Automatische Optische Inspektion, elektronische Prüfung, Verdrahtungsprüfung)
- Endmontage
- Programmierung
- Funktionstests (einschließlich GPS- und GSM-Tests)
- Versand

## VIERLING liefert das Notfallortungsgerät HiPer Pro

### Hilfe per Knopfdruck

Ein Druck auf den roten Knopf, und die Notrufzentrale weiß, wo sich eine hilfsbedürftige Person befindet. Gleichzeitig steht eine Notfallkommunikationsverbindung per GSM-Mobilfunk. VIERLING Production stellt für Telic aus Oberhaching das kompakte Ortungs- und Notfallkommunikationsgerät HiPer Pro her. Es passt in jede Hosens- oder Handtasche und ermöglicht mit Hilfe von GSM-Verbindungen mit Service- und Notrufzentralen sowie präzisen Positionsdaten schnelle Unterstützung für Menschen in Not-situationen. Die norwegische Polizei hat bereits mehr als 1.000 HiPer Pro an bedrohte Personen verteilt.

### Drei Ortungsmöglichkeiten

Das leicht zu bedienende Gerät bietet drei Ortungsmöglichkeiten: GPS (Global Positioning System), GSM-

Mobilfunk (Global System for Mobile Communications) und Richtfunk (optional). Sprachverbindungen baut der HiPer Pro per GSM-Mobilfunk auf, die GPS-Daten übermittelt er per SMS.

Der HiPer Pro ist durch drei Tasten einfach zu bedienen, der Akkustatus lässt sich auf einen Blick ablesen, und zur Inbetriebnahme ist lediglich eine SIM-Karte nötig. Telic kooperiert mit CeTEC und VIERLING Production. Konzipiert hat den HiPer Pro die Telic GmbH, ein Spezialist für Telematik- und Telemetriemöglichkeiten aus Oberhaching. Telic übernimmt auch die Vermarktung. Für die Entwicklung war die Firma CeTEC aus Oberhaching zuständig. CeTEC ist ein spezialisierter Entwicklungspartner für GPS- und GSM-basierte Lösungen. Fertigen lässt Telic den HiPer Pro bei VIERLING Production in Ebermannstadt.



### Vertrauen in den Partner

„Prozessorientiertes, professionelles Arbeiten sowie 65 Jahre Kompetenz in der Elektronikfertigung zeichnen VIERLING Production aus. Darüber hinaus verfügt unser Fertigungspartner über langjährige Erfahrung mit hochwertigen GPS- und GSM-Lösungen“, sagt Frank Heineck, Geschäftsführer bei Telic. „Bei uns stehen Zuverlässigkeit und Qualität im Vordergrund, deshalb arbeiten wir mit VIERLING.“



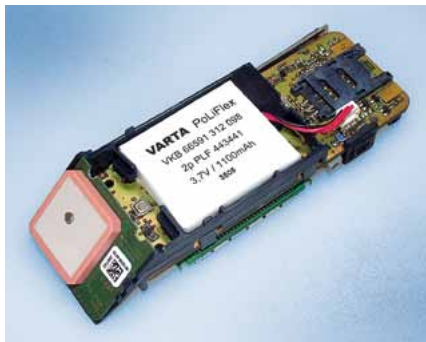
# Maximale Zuverlässigkeit und Qualität

„Ein Kommunikationsgerät, das in Notfällen zum Einsatz kommt, muss maximale Zuverlässigkeit bieten. Die Fertigung bei VIERLING Production legt einen der Grundsteine für die Zuverlässigkeit des HiPer Pro.“

(Franck Heineck, Geschäftsführer bei Telic)

## Fertigung bei VIERLING

Professionelles Logistik- und Materialmanagement sorgt bei VIERLING Production für einen reibungslosen Ablauf der Produktion. Von der weltweiten Auswahl und Beschaffung der Bauteile bis hin zur pünktlichen Auslieferung laufen alle Fäden in Ebermannstadt zusammen. VIERLING bestückt für jeden HiPer Pro zwei Baugruppen mit Hilfe von Surface Mounted Technology (SMT) und integriert dabei ein GPS- und ein GSM-Modul. Um für maximale Zuverlässigkeit zu sorgen, setzt VIERLING auf Reflow- und Dampfphasenlötungen, was stabile elektrische Verbindungen gewährleistet.



Innenleben des HiPer Pro: Leiterplatte mit montiertem Akku und Antennenmodul

## Prüf- und Testverfahren

Um hohe Zuverlässigkeit und Qualität sicher zu stellen, hat VIERLING für den HiPer Pro ein maßgeschneidertes Prüf- und Testverfahren eingeführt. Mittels automatischer optischer Inspektion (AOI) überprüft VIERLING sämtliche Bauteile und Lötstellen. Nach der Endmontage durch spezialisierte Arbeitskräfte kontrollieren die

Mitarbeiter des Test- und Prüffeldes das fertige Produkt mit Hilfe eigens eingerichteter GPS- und GSM-Sender und -Empfänger. Weitere Funktionstests überprüfen die Funktionsfähigkeit des Akkus sowie die korrekte Anzeige bei verschiedenen Einsatzszenarien.

Die Telic GmbH mit Sitz in Oberhaching bei München konzipiert

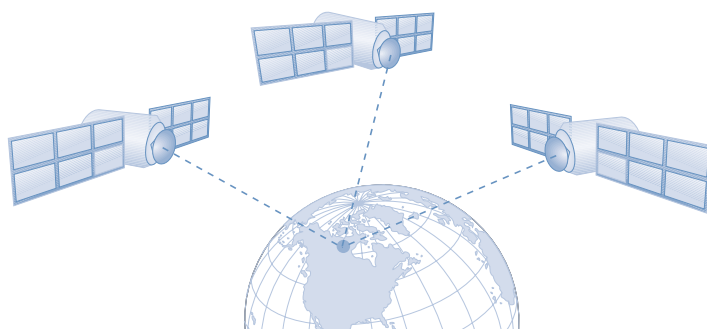
**Telic**  
Telematik & Telemetrie

und vertreibt Telematik und Telemetrie-Lösungen auf Basis von GPS (Global Positioning System) und GSM-Mobilfunk (Global System for Mobile Communications). Mit fünf auf Vertrieb spezialisierten Mitarbeitern ist Telic schlank und flexibel aufgestellt. In Forschung und Entwicklung sowie Fertigung arbeitet das Unternehmen eng mit der CeTEC GmbH und spezialisierten EMS-Dienstleistern zusammen.

Die CeTEC GmbH mit Sitz in Oberhaching bei München verfügt über

**CeTEC**

mehr als acht Jahre Branchenerfahrung. Mittlerweile zehn spezialisierte Ingenieure entwickeln komplette Produkte und individuelle Systemlösungen. Der Schwerpunkt liegt auf GPS-, GSM-, Telematik- und Telemetrielösungen. Durch eigene Hard- und Software-Plattformen, die CeTEC speziell für Telemetrie- und Telematik-Projekte entwickelt, lassen sich kundenspezifische Projekte schnell und zu geringen Kosten realisieren.



GPS-Ortung mit 3 Satelliten

**VIERLING**

VIERLING Production GmbH  
Pretzfelder Str. 21  
D-91320 Ebermannstadt

Tel: +49 (0) 91 94 - 97 0  
Fax: +49 (0) 91 94 - 97 100  
E-Mail: [production@vierling.de](mailto:production@vierling.de)  
[www.vierling.de](http://www.vierling.de)