

## Einzelliges komplettes TETRA-System

- ◆ Kompakte Anlage für die Mastmontage
- ◆ Minimale Investitionskosten
- ◆ 4 oder 8 Übertragungswege für Sprache und Daten
- ◆ Komplett mit Network-Management-Funktionen
- ◆ Dispatcher sowie SDS- und Telefon-Gateway
- ◆ IP-basierende Leitungsverbindungen inkl. VoIP
- ◆ Anschlußfertiges kleines lokales oder regionales Digitalfunk-system

### Willkommen in der Zukunft

Die TETRA-Evolution ist in der Zukunft angekommen: TetraFlex heißt das neue komplette TETRA Micro System, das in einem robusten Gehäuse von der Größe eines Schuhkartons wetterfest untergebracht ist. Damit stehen vier Übertragungswege für Sprache und Daten über einen Hochfrequenzkanal zur Verfügung, das reicht für bis zu 300 Teilnehmer. Für eine Kapazitätserweiterung auf 8 Sprechwege bzw. bis zu 700 Teilnehmer ist TetraFlex bereits vorbereitet.

Mobile Mitarbeiter, Fahrzeuge und Maschinen können im Umkreis von mehreren Kilometern miteinander sprechen oder Nachrichten austauschen und, da TetraFlex für ein flexibles TETRA-System steht, können der Einsatzort und die Einsatzart auf die Aufgaben und Anforderungen angepaßt werden. Zu TetraFlex gehört nämlich Flex-Com, das Konzept für die moderne betriebliche Mobilkommunikation, das Ihnen hilft

- ◆ die Effizienz zu steigern,
- ◆ die Kosten zu senken,
- ◆ Prozesse zu glätten und
- ◆ die Sicherheit zu erhöhen.



### TetraFlex

von Damm Cellular Systems A/S

Komplettes TETRA Micro System in nur einem Gehäuse. Vorgesehen für die Aussenmontage direkt am Antennenmast.



PMR

TETRA

Systeme

Geräte

Applikationen

Service

## Digital Betriebsfunken, mobil telefonieren und Daten austauschen

TetraFlex erlaubt das Sprechen mit anderen Funkteilnehmern im Einzelgespräch oder in beliebigen Gruppen. Die Verbindung steht sofort nach Drücken der Sprechstaste zur Verfügung. Die Teilnehmer sehen wer anruft oder wer gerade spricht.

Telefonate in die Telefonnebenstellenanlage zum Nulltarif oder ins öffentliche Netz zum Festnetzтариф erfolgen über moderne Voice-over-IP-Verbindungen (VoIP) - übrigens in hervorragender Sprachqualität.

Kurznachrichten können zu anderen Teilnehmern gesendet oder über das integrierte SDS-Gateway über IP-basierende Leitungsverbindungen mit anderen Diensten ausgetauscht werden. Ein Application Programming Interface (API) erlaubt die einfache Einrichtung und Anschaltung von speziellen Sprach- und Datenanwendungen, ohne dass umfangreiche Kenntnisse des TETRA-Protokolls erforderlich sind. Damit lassen sich mit geringem Aufwand Fernmeß-, Fernwirk- oder Störmeldesysteme realisieren.

## Highlights

- ◆ Kleines, leistungsstarkes einzelliges TETRA-System
- ◆ Einkanal-System mit 4 Übertragungswegen
- ◆ Vorbereitet für eine Zweikanal-Erweiterung (8 Übertragungswege)
- ◆ Robustes, kleines, wetterfestes Gehäuse für die Mastmontage
- ◆ 10/100 Mbit/s IP Anschluß einschließlich Voice over IP
- ◆ Einfache, leichte, kostengünstige Montage
- ◆ Telefon- und SDS- Gateway sowie Dispatcher integriert
- ◆ API Application Programming Interface
- ◆ Preiswerte, bezahlbare Konfiguration / minimale Investitionskosten

## Technische Daten

Ausgangsleistung: 10W (typisch)  
abgestrahlte Leistg.

Stromversorgung: 48V DC  
230V AC (optional)

Stromaufnahme: 75 W (typisch)

Temperaturbereich: -40 °C bis +55 °C

Schutzart: IP65

Abmessungen: 335 x 245 x 150 mm  
(H x B x T)

## Frequenzbereiche

### 300 MHz Band

- ◆ Rx: 300-310 MHz, Tx: 336-346 MHz
- ◆ Rx: 350-360 MHz, Tx: 360-370 MHz
- ◆ Rx: 380-390 MHz, Tx: 390-400 MHz

### 400 MHz Band

- ◆ Rx: 410-420 MHz, Tx: 420-430 MHz
- ◆ Rx: 450-460 MHz, Tx: 460-470 MHz

### 800 MHz Band

- ◆ Rx: 805-825 MHz, Tx: 850-870 MHz

Andere Frequenzen auf Anfrage

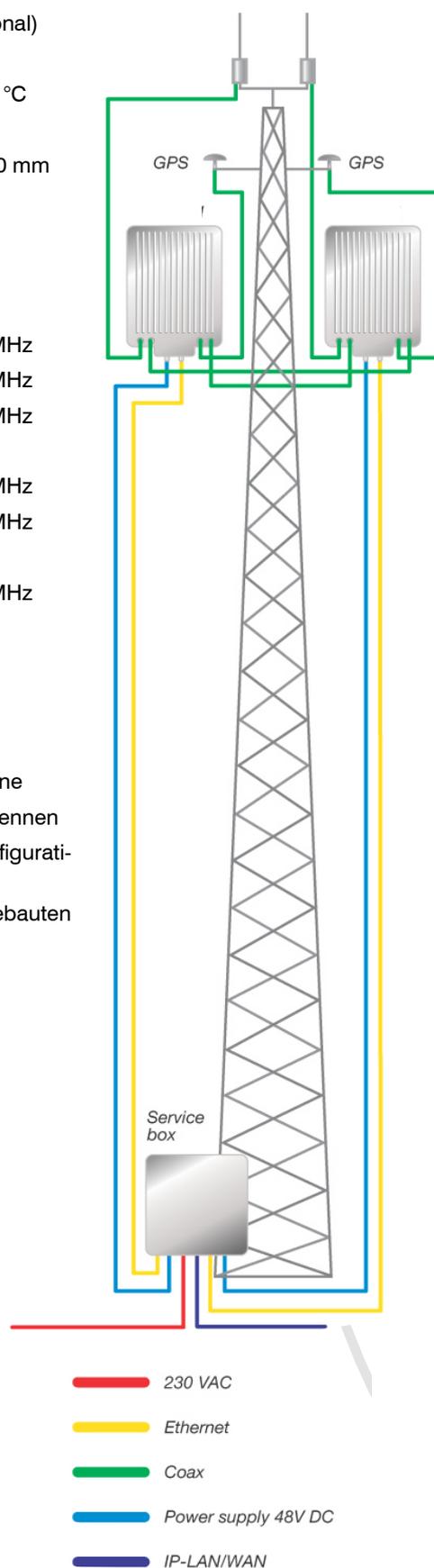
## Eigenschaften

- ◆ Eingebautes Duplexfilter
- ◆ Duplex-Funktion an einer Antenne
- ◆ Empfangs-Diversity an zwei Antennen
- ◆ Redundanz oder Zweikanalkonfiguration mit zwei Antennen.
- ◆ Synchronisierung durch eingebauten GPS-Empfänger

## TETRA Funktionen

- ◆ Einzelruf im Telefonbetrieb
- ◆ Gruppenrufe
- ◆ Dynamische Umgruppierung
- ◆ Not- und Prioritätsrufe
- ◆ Zugangspriorität
- ◆ PABX-Gateway
- ◆ Dispatcher

## TetraFlex-Konfiguration mit zwei HF-Kanälen und acht Übertragungswegen



Ihr Fachhändler berät Sie gern: