



Mobile ControlCenter

## Individuelle Lösungen: Mobile ControlCenter



Die Mobilen ControlCenter werden speziell an Ihre Anwendung angepasst. Wählen Sie aus einem riesigen Angebot die benötigten Einzelkomponenten aus und wir fertigen daraus ein individuelles Sende- und/oder Empfangssystem für den Mobilen Einsatz. Ob analog oder digital, ob Sender oder Empfänger, ob mit oder ohne TFT-Bildschirm, ob einer oder mehrere Bildschirme, integrierter Quadprozessor, Telemetriesteuerung, interne Lithium-Polymer-Akkus - fast alles ist möglich. Hochwertigste, modernste Technik in robusten Hartschalenkoffern, speziell auf Sie und Ihre Anwendung zugeschnitten. Sprechen Sie mit uns für Ihr individuelles Angebot!

- » individuelle Lösungen, speziell auf Ihre Anwendung zugeschnitten
- » frei konfigurierbar, auswählbar aus einer Vielzahl an Komponenten
- » frei auswählbare Anschlussbuchsen, somit perfekte Anbindung an Ihre Systeme
- » digitale oder analoge Sende- und Empfangssysteme
- » auch mit Zubehör wie Schwenk-Neige-Kamera oder Quadprozessor
- » ideal für den mobilen Einsatz

### BEISPIELE // EXAMPLES

Beispiel 1  
Example 1

- » abschaltbares 8.4" TFT-Display
- » digitaler O.R.C.A 2-Kanal Diversity-Empfänger
- » 868MHz Telemetrie zur Kamerasteuerung (Schwenken, Neigen, Zoom, Focus etc.)
- » integrierter Lautsprecher
- » interne Lithium-Polymer-Akkus
- » switchable 8.4" TFT display,
- » digital O.R.C.A 2 Channel Diversity Receiver
- » 868MHz Telemetry Transceiver for camera control (pan, tilt, zoom, focus etc.)
- » integrated loudspeaker with volume control
- » internal lithium-polymer batteries

Beispiel 2  
Example 2

- » 4 unabhängige 5.6" TFT-Displays
- » 4 interne FM-Videoempfänger
- » 868MHz Telemetrie zur Kamerasteuerung (Schwenken, Neigen, Zoom, Focus etc.)
- » interne Pb-Akkus mit Akkustandskontrolle
- » verstecktes Kabel- und Zubehörfach
- » 4 independent 5.6" TFT displays
- » 4 internal FM video receiver
- » 868MHz Telemetry Transceiver for camera control (pan, tilt, zoom, focus etc.)
- » internal Pb batteries with level control
- » hidden space for cables and accessories

### Einzelkomponenten

#### Hartschalenkoffer

- » aus extrem robustem Kunststoff
- » große Auswahl an verschiedenen Größen
- » Ventil zum Druckausgleich
- » Outdoor / Staubdicht (geschlossen, geöffnet)

#### Empfänger

- » analoge oder digitale Empfänger
- » auch mehrere Empfänger in einem Koffer
- » interne oder externe Antennen
- » auch mit Antennen-Diversity
- » Frequenzbereiche frei auswählbar

#### Telemetrie

- » digitale 868MHz-Transceiver zur digitalen, bidirektionalen Datenübertragung
- » zur Steuerung von Schwenk-Neige-Kameras
- » Steuerung aller Kamerafunktionen möglich (Schwenken, Neigen, Zoom, Fokus, Iris, Geschwindigkeit, Tag/Nacht, Presets etc.)
- » verschiedene Sendeleistungen bis 4W

#### Kameras

- » verschiedene Kamerateypen
- » einfache interne Kameras
- » hochwertige Schwenk-Neige- oder Zylinderkameras

#### Akkus

- » interne Akkus für unabhängigen Betrieb
- » wahlweise Pb, Li-Ion oder Li-Po-Akkus
- » Kapazitäten bis 100Ah

#### TFT-Displays

- » Displays von 5.6" bis 15"
- » spezielle Displays für helle Umgebungen
- » auch mehrere Displays in einem Koffer
- » Display auch abschaltbar (energiesparend)

#### Sender

- » analoge oder digitale Sender
- » auch mehrere Sender in einem Koffer
- » interne oder externe Antennen
- » verschiedene Sendeleistungen bis 10W (HF)
- » Frequenzbereiche frei auswählbar

#### Digitaler Videorekorder (DVR)

- » digitale Videoaufzeichnung auf Festplatte
- » hohe Aufnahmequalität
- » Video abspielbar auf TFT-Displays
- » via USB auch auf PC speicherbar

#### Quadprozessoren

- » Quadrantenteiler, ideal bei mehreren Empfängern in einem Koffer
- » Anzeige von einem oder mehreren Videosignalen auf einem Display

#### Externe Anschlüsse

- » Videoein- und -ausgänge, auch mehrfach
- » Headsets oder Mikrofone
- » Buchsen nach Wahl (BNC, LEMO, MIL etc.)

## Customised solutions: Mobile ControlCenter

**Mobile Control Centers are portable wireless systems integrated in hard cover cases. They are always customised and include all components you will need for your special applications. There are receiver cases with TFT monitors, external antennas, diversity function, integrated DVR etc, but also transmitter cases with cameras are available on request. If you are interested in a cased solution, to have a mobile and independent surveillance system, please contact us. We plan and produce the cases according to your requirements.**

- » specific solutions for your application
- » choose the components among our products
- » all connectors according to your requirements
- » transmitters and receivers with COFDM or F3F modulation
- » accessories like PTZ cameras, multiplexers etc
- » Ideal systems for mobile applications



Mobile ControlCenter

### Single components

#### Hard cover case

- » Extreme robust plastic material
- » Large variety of different sizes
- » Valves for pressure compensation
- » Outdoor / dustproof (open, closed)

#### Receiver

- » Digital and analogue receivers
- » Several receivers in one case
- » Internal and external antennas
- » Diversity antenna system
- » Free choice of frequency

#### Telemetry

- » Digital 868MHz transceiver for digital bidirectional data transmission
- » For control of PTZ cameras
- » Control of all camera functions such as pan, tilt, zoom, focus, iris, speed, day/night, presets etc.
- » Different transmission power up to 4W

#### Cameras

- » Different type of cameras
- » Integrated cameras
- » High performance PTZ or Cylinder cameras

#### Batteries

- » Integrated batteries for independent operation
- » Choose between lead, lithium ion or lithium polymer batteries
- » Capacities to 100Ah

#### TFT Monitors

- » Display sizes from 5.6" to 15"
- » Sunlight readable displays
- » Several displays in one case
- » Display switch-off function (save energy)

#### Transmitter

- » Digital and analogue transmitters
- » Several transmitters in one case
- » Internal and external antennas
- » Different transmission power up to 10W RF
- » Free choice of frequency

#### Digital Video Recorder

- » Digital recording and hard disk storage
- » High video quality
- » TFT displays to watch the recorded video
- » USB interfaces for PC connection

#### Quad Processors

- » Divided monitor for several receivers in one case
- » Display of several camera pictures

#### External connectors

- » Video in- and outputs on request
- » Head sets and microphones
- » Choice of sockets (RCA, BNC, LEMO etc.)

### BEISPIELE // EXAMPLES

Beispiel 3  
Example 3



- » abschaltbares 5.6" TFT-Display
- » digitaler O.R.C.A-Leistungssender 10W (HF)
- » 868MHz Telemetrie zur Kamerasteuerung (Schwenken, Neigen, Zoom, Focus etc.)
- » interne Li-Po-Akkus mit Akkuzustandskontrolle
- » hochwertige Mini-Schwenk-Neige-Kamera EVI-D70
- » switchable 5.6" TFT display,
- » digital O.R.C.A Power Transmitter 10W (HF)
- » 868MHz Telemetry Transceiver for camera control (pan, tilt, zoom, focus etc.)
- » internal Li-Po batteries with level control
- » incl. Mini-Pan-Tilt-Camera EVI-D70

Beispiel 4  
Example 4



- » abschaltbares 5.6" TFT-Display
- » digitaler O.R.C.A 2-Kanal-Diversity-Empfänger
- » extra-kleiner Koffer, nur 270 x 246 x 124mm
- » interne Li-Po-Akkus mit Akkuzustandskontrolle
- » Statusanzeige für Senderspannung
- » abschaltbares OSD-Menü
- » switchable 5.6" TFT displays
- » digital O.R.C.A 2-Channel Diversity Receiver
- » extra small suitcase, only 270 x 246 x 124mm
- » internal Li-Po batteries with level control
- » status display for transmitters voltage level
- » switchable OSD menu