

Video- Funklösungen für industrielle Anwendungen// Wireless Video Solutions for industrial applications

Video- Funklösung für große Strecken und hohe Anforderungen// Wireless Video Solutions for long range in hard conditions

EIGENSCHAFTEN

- » Funksystem für industrielle Anwendungen z.B.:
 - Ferngesteuerte Rangieraufgaben
 - Visualisierung schlecht einsehbarer Ver- und Entladebereiche
 - Bessere Einsicht in Gefahrenbereiche
- » sehr gut geeignet in industriellen Umgebungen, wie z.B. Hallen und Konstruktionen aus Stahl
- » äußerst robuste Funkverbindung auch bei fehlender Sichtverbindung oder ortsveränderlichen Einsatz
- » bis zu vier Fix- oder PTZ - Kameras anschließbar
- » Unterstützt HD- und SD-Kameras
- » Geringe Verzögerung, Echtzeit-Video
- » Integrierter Quad- Prozessor mit Vollbild oder geteiltem Bildschirm (optional)
- » Rückkanal zur Kamerasteuerung (optional)
- » Robuster Hardware-Controller zur einfachen Steuerung der Kameras
- » Plug and Play ohne Konfiguration
- » Robustes Aluminium Gehäuse
- » Reichweite bis zu 2000m

FEATURES

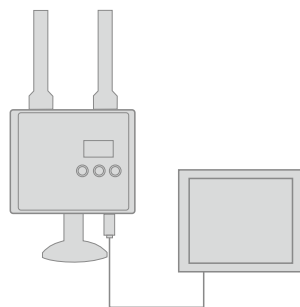
- » *Wireless system for industrial applications e.g. :*
 - *Remote-controlled maneuvering tasks*
 - *Visualization of poorly visible loading and unloading areas*
 - *Better insight into dangerous areas*
- » *very well suited in industrial environments, e.g. halls and constructions made of steel*
- » *extremely robust radio connection even if missing visual connection or mobile use*
- » *Up to four Fix or PTZ cameras can be connected*
- » *Supports HD and SD cameras*
- » *Low delay, real time video*
- » *Integrated quad processor with full screen or split screen (optional)*
- » *Back channel for camera control (optional)*
- » *rugged hardware controller for easy control the cameras*
- » *Plug and play without configurations*
- » *Rugged aluminum housings*
- » *Range up to 2000m*

Anwendungsbeispiel // Example of Application



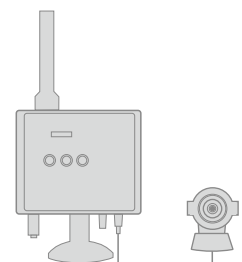
Empfangsseite // Receiver side

- 1** Empfänger // Receiver
- 2** Monitor // Monitor



Sendeseite // Transmitter side

- 1** Kamera // Camera
- 2** Sender // Transmitter



SENDER

» Gehäuse

- Robustes Aluminium Gehäuse
- Abmessungen: 200 x 65 x 340mm
- Gewicht: 2400g
- Schutzgrad IP65 (auf Wunsch bis IP69K)
- Temperaturbereich: -10...+55°C (HD)
-35...+65°C (SD)

» Technische Daten

- Frequenzbereiche/Sendeleistungen

1000-1500MHz:	200mW
1500-2000MHz:	200mW
2000-2700MHz:	200mW
5500-6000MHz:	200mW
- Modulation COFDM (QPSK, 16QAM)
- Bandbreite 4,5,6,7,8MHz
(1.25, 2.5MHz optional)
- Verzögerung 5-80ms depend on mode
- Videoformate
1080i50; 1080p25; 720p50/60 (HD) via HD-SDI
720x576 via SD-SDI, CVBS (SD)
- Verschlüsselung AES/3DES

» Anschlüsse / Peripherie

- Bis zu 4 Kameras CVBS(HD-SDI)
(verriegelbarer Steckverbinder)
- Fixkameras oder PTZ Kameras
- Betriebsspannung: DC 9-36V
(verriegelbare Steckverbinder)

EMPFÄNGER

» Gehäuse

- Robustes Aluminium Gehäuse
- Abmessungen: 200 x 65 x 340mm
- Gewicht: 2600g
- Schutzgrad IP65 (auf Wunsch bis IP69K)
- Temperaturbereich: -10...+55°C (HD)
-35...+65°C (SD)

» Technische Daten

- Frequenzbereiche/Sendeleistungen

1000-1500MHz:	200mW
1500-2000MHz:	200mW
2000-2700MHz:	200mW
5500-6000MHz:	200mW
- Modulation COFDM (QPSK, 16QAM)
- Bandbreite 6,7,8MHz
(1.25, 2.5MHz optional)
- Kompression H.264
- Videoformate
1080i50; 1080p25; 720p50/60 (HD) via HD-SDI
720x576 via SD-SDI, CVBS (SD)
- RS232 embedded
- Verschlüsselung AES/3DES

» Anschlüsse / Peripherie

- Monitor out CVBS (HD-SDI)
- Betriebsspannung: DC 9-36V
(verriegelbare Steckverbinder)

TRANSMITTER

» Housing

- rugged aluminum housing
- Dimension: 200 x 65 x 340mm
- Weight: 2400g
- Protection class IP65 (on request up to IP69K)
- Temperature range: -10...+65°C (HD)
-35...+65°C (SD)

» Technical details

- Frequency ranges and transmission power

1000-1500MHz:	200mW
1500-2000MHz:	200mW
2000-2700MHz:	200mW
5500-6000MHz:	200mW
- Modulation COFDM (QPSK, 16QAM)
- Band width 4,5,6,7,8MHz
(1.25, 2.5MHz optional)
- Delay 5-80ms depend on mode
- Video format
1080i50; 1080p25; 720p50/60 (HD) via HD-SDI
720x576 via SD-SDI, CVBS (SD)
- Encryption AES/3DES

» Connectors / Periphery

- Up to 4 cameras CVBS (HD-SDI)
(lockable connectors)
- Fix cameras or PTZ cameras
- Operating voltage: DC 9-36V
(lockable connectors)

RECEIVER

» Housing

- rugged aluminum housing
- Dimension: 200 x 65 x 340mm
- Weight:2600g
- Protection class IP65 (on request up to IP69K)
- Temperature range: -10...+55°C (HD)
-35...+65°C (SD)

» Technical details

- Frequency ranges and transmission power

1000-1500MHz:	200mW
1500-2000MHz:	200mW
2000-2700MHz:	200mW
5500-6000MHz:	200mW
- Modulation COFDM (QPSK, 16QAM)
- Band width 6,7,8MHz
(1.25, 2.5MHz optional)
- Compression H.264
- Video format
1080i50; 1080p25; 720p50/60 (HD) via HD-SDI
720x576 via SD-SDI, CVBS (SD)
- RS232 embedded
- Encryption AES/3DES

» Connectors / Periphery

- Monitor out CVBS (HD-SDI)
- Operating voltage: DC 9-36V
(lockable connectors)

