

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

Video- Funklösung für kurze Strecken// Wireless Video Solutions for short range

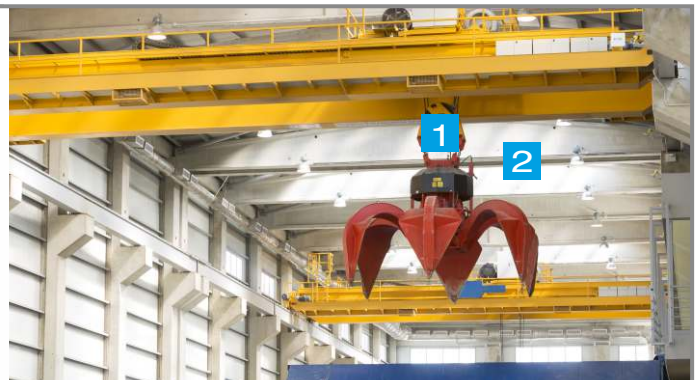
EIGENSCHAFTEN

- » Funksystem für industrielle Anwendungen z.B.:
 - Prozessüberwachung in Produktion und Verarbeitung
 - Visualisierung schlecht einsehbarer Ver- und Entladebereiche
 - Bessere Einsicht in Gefahrenbereiche
- » 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
- » Rückkanal zur Kamerasteuerung
- » Robuster Hardware-Controller zur einfachen Steuerung der Kameras
- » Plug and Play ohne Konfiguration
- » Robustes Aluminium Gehäuse
- » Reichweite bis zu 100m

FEATURES

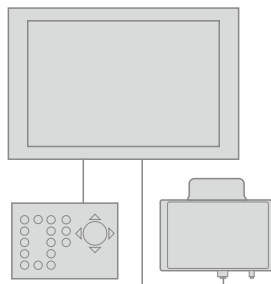
- » *Wireless system for industrial applications e.g. :*
 - *Process monitoring in production and processing*
 - *Visualization of poorly visible loading and unloading areas*
 - *Better insight into dangerous areas*
- » *Up to four Fix or PTZ cameras can be connected*
- » *Supports HD and SD cameras*
- » *Low delay, real time video*
- » *Integrated quad processor with full screen or split screen*
- » *Back channel for camera control*
- » *rugged hardware controller for easy control the cameras*
- » *Plug and play without configurations*
- » *Rugged aluminum housings*
- » *Range up to 100m*

Anwendungsbeispiel // Example of Application



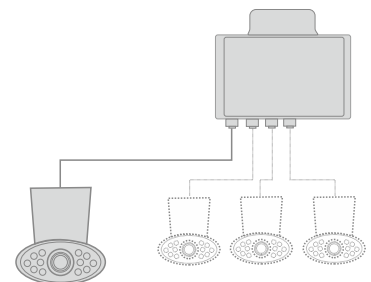
Empfangsseite // Receiver side

- 1** Hardware Controller // Hardware controller
- 2** Empfänger // Receiver
- 3** Monitor // Monitor



Sendeseite // Transmitter side

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



SENDER

- » Gehäuse
 - Robustes Aluminium Gehäuse
 - Abmessungen: 280 x 245 x 90mm
 - Gewicht: 4600g
 - Schutzgrad IP65 (auf Wunsch bis IP69K)
 - Temperaturbereich: 0...40°C
- » Anschlüsse / Peripherie
 - Bis zu 4 Kameras SD/HD (verriegelbarer Steckverbinder)
 - Fixkameras oder PTZ Kameras
 - Betriebsspannung: DC 9-36V (verriegelbare Steckverbinder)

EMPFÄNGER

- » Gehäuse
 - Robustes Aluminium Gehäuse
 - Abmessungen: 280 x 245 x 60mm
 - Gewicht: 3400g
 - Schutzgrad IP65 (auf Wunsch bis IP69K)
 - Temperaturbereich: 0...40°C
- » Anschlüsse / Peripherie
 - Monitor out HDMI Buchse / SDI - BNC Buchse
 - Hardware Controller:
 - Abmessungen: 240 x 190 x 55mm
 - Gewicht: 850g
 - Funktionen: Schwenken/Neigen; Zoomen; Fokus +/-/auto; Preset 1-4; Quadbild/ Vollbild 1 aus 4
 - Betriebsspannung: DC 9-36V (verriegelbare Steckverbinder)

FUNKSTANDARDS

- » Frequenzbereich: 5,1 – 5,9GHz
- » Leistung: 100mW
- » 10 Kanäle, manuell oder automatisch, max. 4 Systeme parallel
- » Bandbreite: 20/40MHz
- » Modulation: OFDM 16QAM
- » Verschlüsselung AES 128bit

TRANSMITTER

- » Housing
 - rugged aluminum housing
 - Dimension: 280 x 245 x 90mm
 - Weight: 4600g
 - Protection class Ip65 (on request up to IP69K)
 - Temperature range: 0...40°C
- » Connectors / Periphery
 - Up to 4 cameras SD/HD (lockable connectors)
 - Fix cameras or PTZ cameras
 - Operating voltage: DC 9-36V (lockable connectors)

RECEIVER

- » Housing
 - rugged aluminum housing
 - Dimension: 280 x 245 x 60mm
 - Weight: 3400g
 - Protection class IP65 (on request up to IP69K)
 - Temperature range: 0...40°C
- » Connectors / Periphery
 - Monitor out HDMI connector / SDI - BNC connector
 - Hardware Controller:
 - Dimension: 240 x 190 x 55mm
 - Weight: 850g
 - Features: Pan/tilt; zoom; Focus +/-/auto; Preset 1-4; Quad image/ full screen 1 out off 4
 - Operating voltage: DC 9-36V (lockable connectors)

WIRELESS STANDARDS

- » Frequency range: 5,1 - 5,9GHz
- » Power: 100mW
- » 10 channels, manually or automatically, max. 4 systems parallel
- » Band width: 20/40MHz
- » Modulation: OFDM 16QAM
- » Decryption AES 128bit

