



Lupo / pixelio.de

## KRANE: IP-LÖSUNGEN

# Klare Kommunikation in luftiger Höhe

- Hervorragende Sprachverständlichkeit – auch in lauten Umgebungen
- Kein zentraler Server notwendig – ideal für die Kommunikation auf einzelnen Kranen
- Robuste Sprechstellen – unempfindlich gegen Schmutz, Staub & Wasser

Ob personengeführt oder vollautomatisch – Krane benötigen ein zuverlässiges Kommunikationssystem, das auch in lauten Umgebungen beste Sprachverständlichkeit bietet. Vingtor-Stentofon PULSE ist eine flexible, kosteneffiziente Lösung, die durch ihren zentralenlosen Aufbau auch hervorragend für die Ausstattung einzelner Krane geeignet ist.

Das System unterstützt bei der effizienten Durchführung von Wartungsarbeiten und der schnellen Behebung von Störungen, indem es verschiedene Bereiche des Krans kommunikativ verbindet. Die eingesetzten Sprechstellen zeichnen sich durch ihre extreme Robustheit aus – ein absolutes Muss bei den meist rauen Einsatzbedingungen.

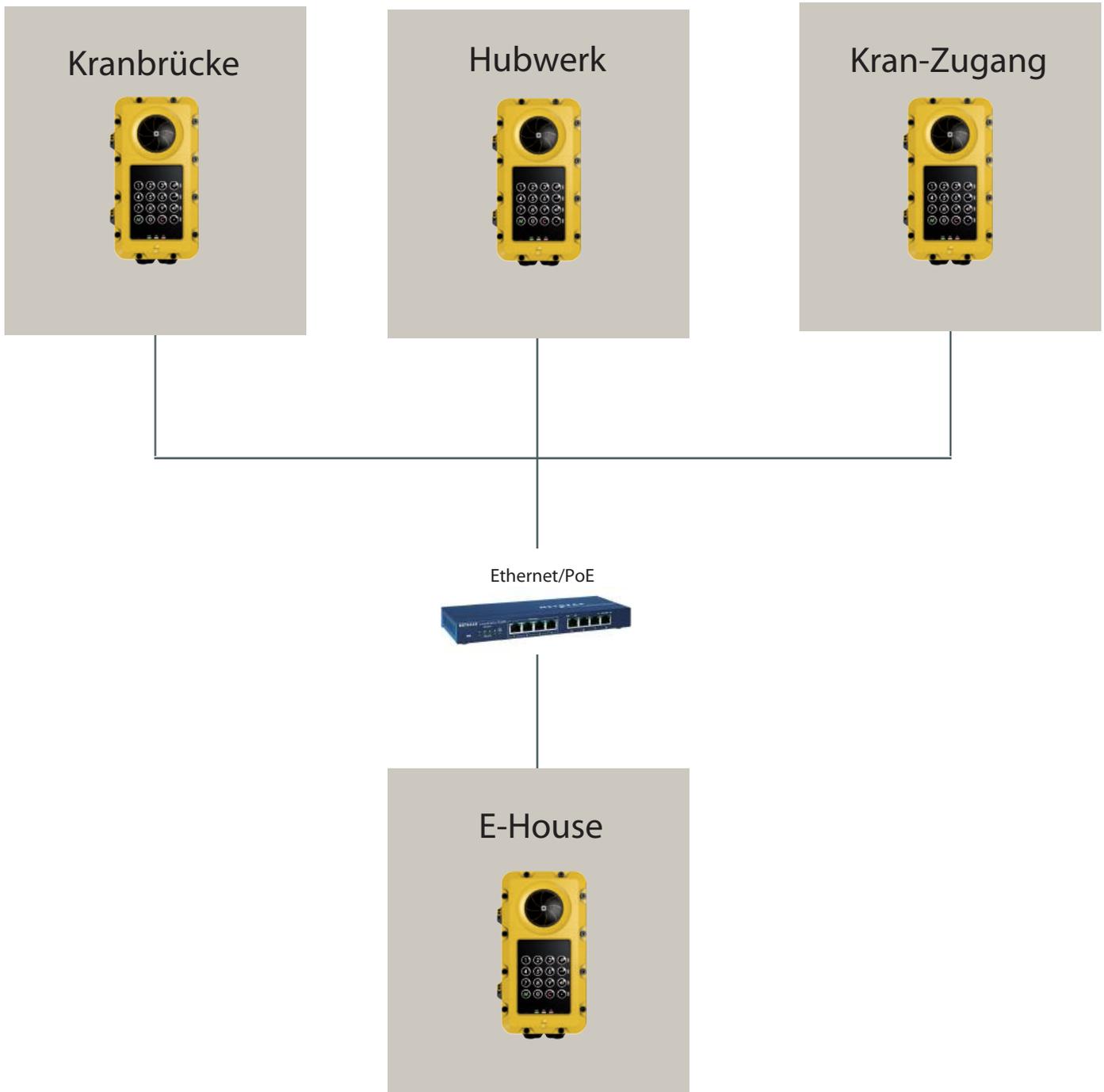


## WARUM VINGTOR-STENTOFON?

Das Portfolio von Vingtor-Stentofon bietet hochmoderne Audio-Software und -Hardware für sicherheitskritische Kommunikation. Not- und Hilferufe können mit nur einem Knopfdruck abgesetzt werden. Die Kommunikation erfolgt laut und deutlich, so dass Missverständnisse und Fehlinterpretationen gar nicht erst entstehen. Sogar in besonders lauten Umgebungen ist eine kristallklare Sprachverständlichkeit gegeben – dank TURBINE Sprechstellen mit 10-Watt-Verstärker und Aktiver Geräuschunterdrückung. Vingtor-Stentofon Produkte sind für die Ewigkeit gebaut – ihre Abwärtskompatibilität hilft zudem, Betriebskosten zu reduzieren.



## Vingtor-Stentofon PULSE System für Krane



### SYSTEMBESCHREIBUNG

- IP-Kommunikationslösung für Krane – „out of the box“
- Kristallklare HD-Audioqualität
- Aktive Geräuschunterdrückung – filtert störende Hintergrundgeräusche heraus
- Keine zentrale Serverhardware notwendig
- Robuste Sprechstellen für raue Umgebungen
- Systemkonfiguration über Web-Browser mit modernen Konfigurations-Tools
- Basiert auf IP-Technologie und unterstützt offene Standards
- Einfache Erweiterbarkeit des Systems – Trunking-Vernetzung mehrerer PULSE-Systeme möglich



# turbine



AIP44001

## Turbine Fullsize Hauptsprechstelle

- STENTOFON Audio Presence
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleistung
- Schalldruck max. 100 dB mit automatischer Regelung
- Hintergrundgeräuschanalyse und -unterdrückung
- 2 Relaisausgänge und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Unempfindlich gegen Schmutz, Staub und Wasser – Schutzart IP66
- Vollständige Wähltastatur
- Funktionstasten mit LED-Anzeigen
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Gelbes Polycarbonat-Gehäuse
- Optionales Zubehör wie Headsets und Mikrofone anschaltbar

Abmessungen (BxHxT): 345 x 178 x 100 mm Gewicht: 1.9 kg



AIP44002

## Turbine Fullsize Nebensprechstelle

- STENTOFON Audio Presence
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleistung
- Schalldruck max. 100 dB mit automatischer Regelung
- Hintergrundgeräuschanalyse und -unterdrückung
- 2 Relaisausgänge und 6 Steuer-Ein-/Ausgänge
- Unempfindlich gegen Schmutz, Staub und Wasser – Schutzart IP66
- 6 Ruf-/Funktionstasten mit LED-Anzeigen
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards
- Gelbes Polycarbonat-Gehäuse
- Optionales Zubehör wie Headsets und Mikrofone anschaltbar

Abmessungen (BxHxT): 345 x 178 x 100 mm Gewicht: 1.9 kg



### CRITICAL COMMUNICATION OVER IP

CCoIP nutzt VoIP, geht aber noch einen Schritt weiter: Neue IP-Dienste und -Anwendungen sorgen für die Integration von Sicherheits- und Audiofeatures, die für kritische Situationen und Umgebungen relevant sind.



### HIGH DEFINITION VOICE

HD-Voice bezieht sich auf die nächste Generation der Sprachqualität für IP-Telefonie im Vergleich zu Standard-Digital-Telefonie. HD-Voice nutzt Breitband-Codex (z.B. G.722), um die menschliche Stimme mit größerem Frequenzbereich zu reproduzieren. Die Ergebnisse sind eine wesentlich natürlicher klingende Sprache und ein breiteres Spektrum an Klängen – besonders förderlich für Sprachverständlichkeit und Gesprächsklarheit.



### ACTIVE NOISE CANCELLATION

Aktive Geräuschunterdrückung beseitigt unerwünschte Geräusche und sorgt so für eine klare Sprachverständlichkeit – auch wenn die ursprüngliche Sprache ein niedrigeres Dezibel-Niveau als die Umgebungsgeräusche hat.

## Was ist das Besondere an Vingtor-Stentofon PULSE?

Vingtor-Stentofon PULSE ist eine kosteneffiziente Lösung für kleine und mittlere Kommunikationsanforderungen. Das System startet bei zwei Sprechstellen und ist je nach Anwendungsfall unlimitiert ausbaufähig.

### PULSE FEATURES

- Unterstützung von:
  - 16 Sprechstellen pro System
  - 10 PC-Clients
  - 10 SIP-Clients (IP-Telefone)
- Kein zentraler Server notwendig
- Spezielle Software für Service, Konfiguration und Update
- Systemkonfiguration über Web-Browser
- Alle Endgeräte mit aktiver Geräuschunterdrückung
- Mit allen Vingtor-Stentofon Sprechstellen realisierbar
- Große Anzahl an Sonder-sprechstellen
- Offene SIP-Anbindungen
- SIP-Trunking zu ISDN/GSM Telefonsystemen
- DTMF-Unterstützung
- Unterstützung eines speziellen PC-Clients
- G711, G722 und G729 Codec Unterstützung
- SDK/API Unterstützung
- Scripting für virtuelle I/O's
- Trunking-Vernetzung von mehreren PULSE Systemen möglich

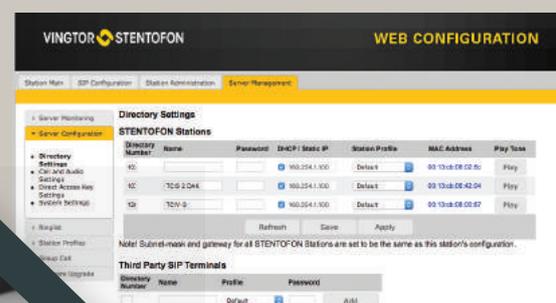
### INSTALLATION – SCHRITT 1

Wählen Sie die Sprechstellen für Ihr Projekt und verbinden Sie diese mit dem (PoE) LAN.



### SCHRITT 2

Wählen Sie, welche Sprechstelle als PULSE Server verwendet werden soll.



### SCHRITT 3

Konfigurieren Sie den Server und die Clients. Entweder über das Web-Interface und/oder mit dem IMT-Konfigurationstool.



### SCHRITT 4

Melden Sie sich am PULSE Server an und installieren Sie eine Enterprise Lizenz, um zwei PULSE Systeme über Trunking miteinander zu verbinden.

## IHR PARTNER FÜR PULSE LÖSUNGEN

**Scanvest Deutschland GmbH**  
Hans-Böckler-Str. 12 | 30851 Langenhagen  
Telefon: 0511-90286-0 | info@scanvest.de