

# INTRON-D Funktionen

## Übersicht

Das industrielle INTRON-D Kommunikationssystem von INDUSTRONIC dient im Wesentlichen dazu, während des allgemeinen Betriebsablaufes oder in Störfällen eine **Kommunikation** in industrieller Umgebung zu ermöglichen und **Informationen, Arbeitsanweisungen** und **Alarmmeldungen** an die Mitarbeiter zu übermitteln.

Durch die Verfügbarkeit von verschiedenen Systemfunktionen wird eine besonders hohe Effizienz erzielt.

Um den aktuellen und zukünftigen Kommunikationsanforderungen gerecht zu werden, erfüllt das INTRON-D Kommunikationssystem von INDUSTRONIC nachfolgende Basisfunktionen:

- **Kommunikations- und Beschallungsfunktionen**
- **Systemschnittstellen**
- **Systemintegrationsfunktionen**
- **Sicherheitsfunktionen**
- **Softwarewartungsfunktionen**
- **Unterstützende Funktionen**

## Kommunikations- und Beschallungsfunktionen

Austausch von Informationen von einer Person zu einer oder mehreren anderen Personen.

- **Direktes Wechselsprechen (vordefiniert)**  
Herstellen einer Kommunikationsverbindung durch Tastendruck zu einer vorprogrammierten Zielstation
- **Flexibles Wechselsprechen**  
Herstellen einer nicht vordefinierten Kommunikationsverbindung durch Wahl tastatur
- **Gruppenruf**  
Direktes Ansprechen einer vordefinierten Gruppe von Teilnehmern
- **Sammelruf**  
Direktes Ansprechen aller Teilnehmer eines Kommunikationssystems
- **Dynamischer Gruppenruf**  
Direktes Ansprechen einer frei wählbaren Gruppe von Teilnehmern
- **Page- und Party-Ruf**  
Ansprechen aller Teilnehmer innerhalb eines Systems mit Angabe des Zieles für den Rückruf
- **Vermittlungsfunktion**  
Dynamischer Verbindungsaufbau zwischen zwei Teilnehmern durch den Leitstand
- **Konferenz-Funktion**  
Kommunikation verschiedener Sprechstellen über einen Konferenzkanal
- **Freies Wechselsprechen**  
Einseitig bedienungsfreies Sprechen und Hören
- **Leitstandsmultiruf**  
Signal eines eingehenden Teilnehmerrufes geht gleichzeitig an mehrere Leitstände, beliebige Annahme durch einen der Leitstände
- **Stummschaltung**  
Beim Kontaktaufbau zu einem Teilnehmer mit externem Lautsprecher wird der Lautsprecher beim Entgegennehmen des Rufes deaktiviert
- **PA-Funktion**  
Einseitige Kommunikation in eine Gruppe von Lautsprechern und/oder Stationen
- **Alarm- und Warnfunktion**  
Manuelle oder automatische Auslösung von Alarmen

## Systemschnittstellen

Realisierung von Schnittstellen zu anderen autarken Systemen.

- **Telefonschnittstellen**  
Anbindung zu analogen und/oder ISDN-Telefonsystemen
- **Alarmschnittstellen**  
Anbindung zu Alarm- und Warnsystemen
- **Interkommunikationsschnittstellen**  
Anbindung an ein analoges und/oder digitales Wechselsprechsystem

## Systemintegrationsfunktionen

Integration von anderen Systemen.

- **Funksystem-Integration**  
Einbindung von Funksystemen
- **Integration von Aufzeichnungssystemen**  
Einbindung von Sprachaufzeichnungssystemen

## Sicherheitsfunktionen

Diese Funktionen dienen zur Sicherstellung der Arbeits-, Betriebs- und Systemsicherheit.

- **Überwachungsfunktion**  
Kontinuierliche Überwachung von Zentraleinheit, Stationen und Stationsverkabelung sowie der Anzeige und Aufzeichnung eines Fehlerzustandes
- **Lautsprecherüberwachung**  
Überwachung der Lautsprecher und/oder der Lautsprecherkreise
- **Verstärkerüberwachung**  
Kontinuierliche Überwachung der Verstärker
- **Redundanzfunktion**  
Mehrfach-Auslegung von Stromversorgung, Zentralrecheneinheit, Verstärker und DC/DC-Wandler (alle betriebswichtigen Einheiten eines Systems)
- **Sammelstörmeldefunktion**  
Akustische und optische Signalisierung von Systemstörungen

## Softwarewartungsfunktionen

Softwaregesteuerte Diagnose, Wartung und Änderung des Kommunikationssystems.

- **Diagnosefunktion**  
Feststellung und Lokalisierung von Störquellen/Funktionsstörungen
- **Programmier- und Modifikationsfunktion**  
Erstellung von Sprechverbindungsplänen und Änderung/Erweiterung des bestehenden Sprechverbindungsplanes während des laufenden Betriebs durch den Anwender
- **Fernwartung**  
Zugreifen auf ein System und Analysieren des Systems via Internet und/oder Intranet

## Unterstützende Funktionen

Zusätzliche Funktionen zur Unterstützung der Hauptfunktionen.

- **Ton- und Textsignale**  
Aufzeichnung und Ausgabe von verschiedenen Tönen und vordefinierten Texten
- **Optische Signalgebung**  
Verstärkung der Kontaktaufnahme durch einen optischen Signalgeber
- **Rufspeicherung**  
Die Zielstation verfügt über eine optische und/oder akustische Signalisierung für einen nicht entgegengenommenen Ruf
- **Vorton**  
Akustische Signalisierung bei der Kontaktaufnahme mit einer Zielstation
- **Prioritätenruf**  
Jeder Sprechverbindung kann eine Priorität zugeordnet werden; die Sprechverbindung mit einer höheren Priorität unterbricht die Kommunikation einer niedrigeren Priorität
- **Vorabbesetztsignalisierung**  
Signalisierung der Verfügbarkeit einer Station vor der Kommunikationsaufnahme

**INDUSTRONIC®**

Industrie-Electronic GmbH & Co. KG  
Carl-Jacob-Kolb-Weg 1  
97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 9342 871-0  
Fax: +49 9342 871-565

info@industronic.de  
www.industronic.com