

# INTRON-D *plus*

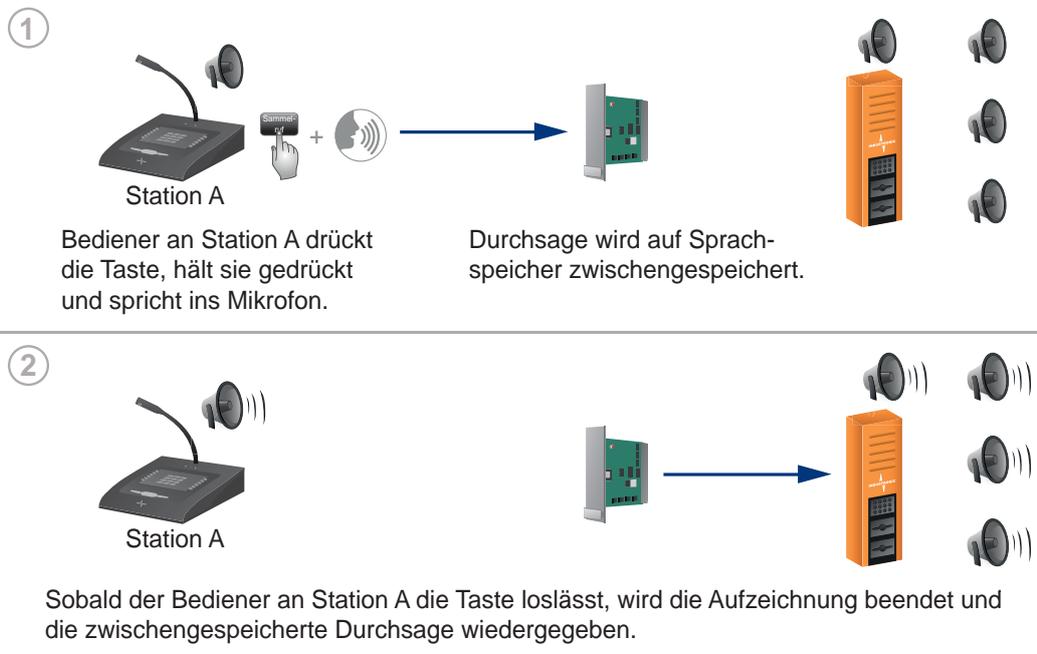
## Store & Forward

### In Kürze

Aufzeichnung und anschließende zeitversetzte Wiedergabe von Sprachdurchsagen zur Vermeidung von Rückkopplungen.

Solange die Taste gedrückt wird, wird die Durchsage auf einem Sprachspeicher aufgezeichnet und zwischengespeichert. Sobald die Taste losgelassen wird, wird die Durchsage wiedergegeben.

### Infografik



### Beschreibung

Der Bediener an Station A drückt zum Aufzeichnen der Sprachnachricht die entsprechende Taste, hält diese gedrückt und spricht ins Mikrofon (Push-to-Talk). Die Sprache wird solange auf einem Sprachspeicher aufgezeichnet und zwischengespeichert, wie der Bediener die Taste drückt.

Sobald er die Taste loslässt, wird die aufgezeichnete Sprachnachricht an ein oder mehrere Ziele übermittelt und wiedergegeben.

Durch die zeitversetzte Wiedergabe der Sprachnachricht werden unerwünschte akustische Rückkopplungen vermieden.

### Anwendung in der Praxis

Store & Forward setzt man überall dort ein, wo Sprachdurchsagen über eine Sprechstelle verbreitet werden sollen, die sich in unmittelbarer Nähe von Lautsprechern befindet, welche die Durchsagen wiedergeben.

Befinden sich Mikrofone und Lautsprecher räumlich nah beieinander, können unerwünschte akustische Rückkopplungen auftreten. Dieser sogenannte Larsen-Effekt entsteht, wenn ein Lautsprecher das Signal eines Mikrofons wiedergibt und gleichzeitig das Mikrofon dieses Signal erneut aufnimmt, wenn es zu nahe am Lautsprecher steht. Das Signal wird so immer wieder erneut verstärkt und wiedergegeben.

Besonders in Leitständen sind Sprechstellen und Lautsprecher oftmals nah beieinander in einem Raum installiert. Damit dort bei eigenen Durchsagen keine akustischen Rückkopplungen auftreten, werden diese zuerst auf einem Sprachspeicher zwischengespeichert und erst wiedergegeben, sobald das Mikrofon wieder deaktiviert ist.

### Kundenvorteile

- keine akustischen Rückkopplungen, wenn Sprechstellen und Lautsprecher nah beieinander installiert sind
- weniger Verkabelungs-/Verdrahtungsaufwand, da keine separaten Lautsprecherkreise oder Abschaltrelais notwendig
- direkte und unmittelbare Übermittlung von Informationen
- zielgerichtete Sprachdurchsagen vermeiden Gefahren und minimieren das Unfallrisiko
- eindeutige Informationen optimieren den Betriebsablauf

### Optionen

#### Vorton

---

Vortöne sind kurze akustische Signale, die vor einer Durchsage wiedergegeben werden. Ein Effekt davon ist, dass die Zuhörer Gespräche oder lärm erzeugende Tätigkeiten einstellen und sich auf die folgende Durchsage konzentrieren.

---

### Planungshinweise

Store & Forward kann mit INDUSTRONIC Sprechstellen, externen Telefonen und Funkgeräten genutzt werden.

Bei Telefonen wird die Durchsage solange aufgezeichnet, wie der Hörer abgehoben und gesprochen wird. Sobald der Hörer aufgelegt wird, wird die Nachricht wiedergegeben.

Bei Funkgeräten wird die Durchsage solange aufgezeichnet, wie die Taste gedrückt wird. Sobald die Taste losgelassen wird, wird die Nachricht wiedergegeben.

Die Durchsage wird nur temporär gespeichert. Ein erneutes Abspielen ist nicht möglich.

#### Verwandte Funktionen

- Gruppenruf
- Sammelruf
- dynamischer Gruppenruf
- Page & CallBack

#### 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.de