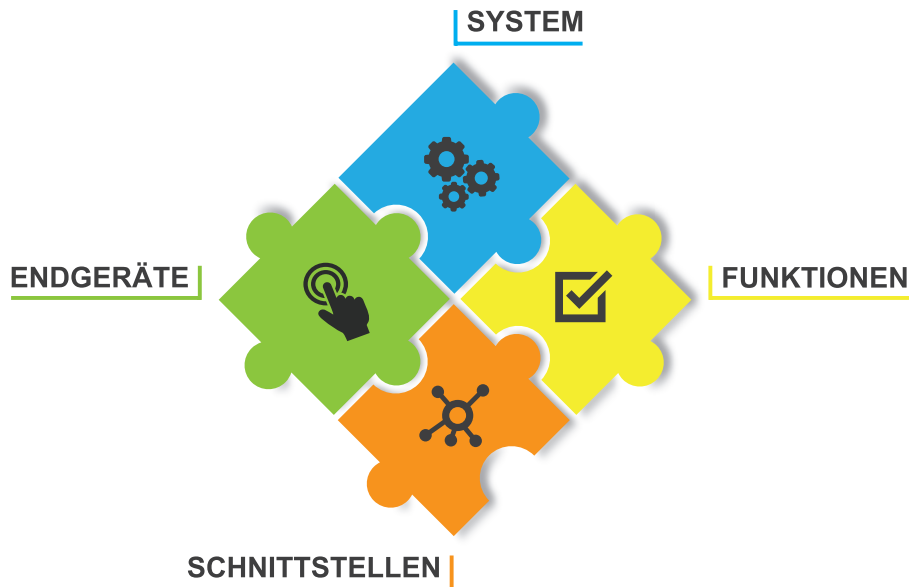


# INTRON-X AKTIVIERUNGSMODELL



## LEISTUNGSMERKMALE AUF IHRE ANFORDERUNGEN ZUGESCHNITTEN

Das Aktivierungsmodell für das INTRON-X / INTRON-D *plus* System ab Softwareversion 10 von INDUSTRONIC bietet Ihnen die Flexibilität, Ihr Intercom, PA/GA und PA-System ganz nach Ihren Projektanforderungen zu gestalten. Mit der Aktivierung Controller XCO bzw. Controller DXC stehen Ihnen bereits zahlreiche Standardfunktionen zur Verfügung. Darüber hinaus können Sie weitere Softwareprodukte, -funktionen und Eigenschaften aktivieren. Wählen Sie hierzu aus vier verschiedenen Kategorien den Leistungsumfang, den Sie für Ihr Projekt benötigen.

Leistungsmerkmale aus den folgenden Kategorien können aktiviert werden:

- System
- Endgeräte
- Funktionen
- Schnittstellen

Die Aktivierung gilt zeitlich unbegrenzt innerhalb eines Systems. Eine spätere Erweiterung des Funktionsumfangs ist jederzeit möglich. Somit wächst Ihr System mit Ihren Anforderungen.

- flexible Nutzung der Aktivierungen innerhalb eines Systems
- projektspezifisch zusammenstellbar
- jederzeit erweiterbar
- investitionssicher - zeitlich unbegrenzt nutzbar
- zentrale Aktivierung übers Netzwerk
- zahlreiche Standardfunktionen bereits in der Aktivierung Controller XCO bzw. Controller DXC enthalten



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-Controller XCO  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung eines X-Controllers mit Standardfunktionen  |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-100-010   |
| <b>Weitere Informationen</b> | <p>Zu den Standardfunktionen gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Direktes Wechselsprechen</li> <li>■ Flexibles Wechselsprechen</li> <li>■ Gruppenruf</li> <li>■ Sammelruf</li> <li>■ Dynamischer Gruppenruf</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Page &amp; CallBack</li> <li>■ Rufspeicherung</li> <li>■ MultiControl-Gruppe</li> <li>■ Parallelgruppe</li> </ul> |



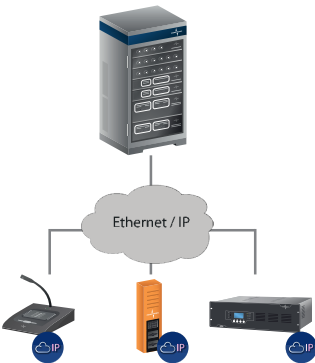
|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-Controller DXC  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung eines DXCs mit Standardfunktionen   |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-100-001   |
| <b>Weitere Informationen</b> | <p>Zu den Standardfunktionen gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Direktes Wechselsprechen</li> <li>■ Flexibles Wechselsprechen</li> <li>■ Gruppenruf</li> <li>■ Sammelruf</li> <li>■ Dynamischer Gruppenruf</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Page &amp; CallBack</li> <li>■ Rufspeicherung</li> <li>■ MultiControl-Gruppe</li> <li>■ Parallelgruppe</li> </ul> |



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | ACT-Controller-Redundanz   |
| <b>Beschreibung</b> | Aktivierung der Redundanzfunktionen für einen Controller im Hot Standby System oder A+B System |
| <b>Artikelnr.</b>   | 101-100-020  |



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | ACT-X-Schnittstellen-Komponente                        |
| <b>Beschreibung</b> | Aktivierung für eine INTRON-X Schnittstellenkomponente |
| <b>Artikelnr.</b>   | 101-100-030  |



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | ACT-IP-Endgerät  |
| <b>Beschreibung</b> | Aktivierung für eine Anbindung eines INDUSTRISTRONIC IP-Endgeräts an das INTRON-X / INTRON-D plus System |
| <b>Artikelnr.</b>   | 101-100-002  |



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Typ</b>          | ACT-SIP-PA-Endgerät   |
| <b>Beschreibung</b> | Aktivierung für eine Anbindung eines SIP-PA-Endgeräts an das INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>   | 101-100-005   |



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Typ</b>          | ACT-SIP-Intercom-Endgerät   |
| <b>Beschreibung</b> | Aktivierung für eine Anbindung eines SIP-Intercom-Endgeräts oder SIP-Telefons an das INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>   | 101-100-006   |



## ENDGERÄTE



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-NER Basis  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung für eine INDUSTRONIC IP-Sprechstelle vom Typ NER |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-200-501  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblätter DAT-351-700-100                                 |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-NCP Basis  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung für eine INDUSTRONIC IP-Sprechstelle vom Typ NCP |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-200-001  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblätter DAT-351-600-100, DAT-351-650-100                |



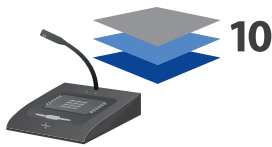
|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-NCP 200 Tasten  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung von 200 Tasten für INDUSTRONIC IP-Sprechstellen vom Typ NCP |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-200-003   |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblätter DAT-351-600-100, DAT-351-650-100                           |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-NCP Video  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung der Videofunktion für eine INDUSTRONIC IP-Sprechstelle vom Typ NCP |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-200-005  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblätter DAT-351-600-100, DAT-351-650-100                                  |



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-AP 6 Bedienebenen   |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung für 6 Bedienebenen mit bis zu 120 konfigurierbaren Tasten für eine INDUSTRISTRONIC IP-Sprechstelle vom Typ AP |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-200-201   |
| <b>Weitere Informationen</b> | Seriendatenblatt PDT-302-051-000  |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-AP 10 Bedienebenen   |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung für 10 Bedienebenen mit bis zu 200 konfigurierbaren Tasten für eine INDUSTRISTRONIC IP-Sprechstelle vom Typ AP |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-200-202  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Seriendatenblatt PDT-302-051-000   |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-DUSTRON Basic Communication  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung einer INDUSTRISTRONIC DUSTRON-App mit allen Kommunikationsfunktionen zur Nutzung im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-200-301  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-100-742-100   |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-DUSTRON Extension Control  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung zur Erweiterung einer INDUSTRISTRONIC DUSTRON-App um PA/GA- und Steuerfunktionen zur Nutzung im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-200-302  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-100-742-100   |



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-DUSTRON Extension Service   |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung zur Erweiterung einer INDUSTRISTRONIC DUSTRON-App um Wartungs- und Service-Funktionen zur Nutzung im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-200-303   |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-100-742-100  |



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-NPA Lautsprecherüberwachung   |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung der Messtechnikfunktion zur Überwachung von Lautsprecherkreisen an einer INDUSTRISTRONIC IP-Beschallungseinheit vom Typ NPA |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-200-101   |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-302-140-100  |

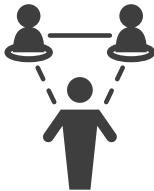


|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-XBC Leitungsüberwachung   |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung der Leitungsüberwachung für ein Modul zur Blitzleuchtenansteuerung, Überwachung der Leitungen auf Leitungsbruch, Kurz- und Erdschluss |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-200-401   |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-326-030-001  |

## FUNKTIONEN



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-Konferenz   |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung eines Konferenzkanals im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-300-001   |
| <b>Weitere Informationen</b> | Funktionsdatenblatt FDA-330-003-007   |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-Vermittlung  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung der Vermittlungsfunktion für eine Sprechstelle im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-300-002  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Funktionsdatenblätter FDA-330-003-009, -010, -011, -012, -013  |



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-Anmeldung   |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung der Anmeldefunktion für eine Sprechstelle im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-300-003   |
| <b>Weitere Informationen</b> | Funktionsdatenblatt FDA-330-003-017   |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-Warnsteuerung 10   |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung von 10 Warnsequenzen zur Durchführung von Warnabläufen im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-300-004  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Funktionsdatenblatt FDA-330-003-018  |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-Zeitsteuerung  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung einer Zeitsequenz zur Durchführung von zeitlich gesteuerten Abläufen im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-300-005  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Funktionsdatenblatt FDA-330-003-020  |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-2 IAP-VoIP-Kanäle  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung von zwei VoIP-Kanälen für eine interne Audio-Processing-Funktion im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-300-101  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-101-300-101   |



## SCHNITTSTELLEN



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | ACT-E-Mail-Versand   |
| <b>Beschreibung</b> | Aktivierung für eine Funktion vom Typ E-Mail-Versand im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>   | 101-400-001  |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-SNMP-Schnittstelle   |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung für eine SNMP-Schnittstelle im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System  |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-400-101  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-100-720-500, Funktionsdatenblätter FDA-100-720-500, FDE-100-720-500 |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-SIP-Schnittstelle  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung für eine SIP-Schnittstelle im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-400-201  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-100-720-200   |



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Typ</b>          | ACT-SIP-VoIP-Kanal Telefonie  |
| <b>Beschreibung</b> | Aktivierung für einen SIP-VoIP-Kanal für Telefonieanwendungen im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>   | 101-400-202   |



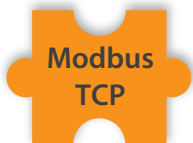
|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Typ</b>          | ACT-SIP-VoIP-Kanal Sprachaufzeichnung   |
| <b>Beschreibung</b> | Aktivierung für einen SIP-VoIP-Kanal zur Sprachaufzeichnung im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>   | 101-400-203   |



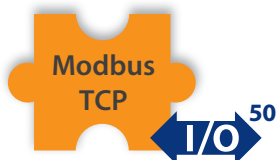
|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | ACT-CANopen-Schnittstelle  |
| <b>Beschreibung</b> | Aktivierung für eine CANopen-Schnittstelle im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>   | 101-400-301  |



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Typ</b>          | ACT-100 CANopen I/O-Elemente  |
| <b>Beschreibung</b> | Aktivierung für 100 Ein-/Ausgangssignale vom Typ CANopen für Steuer- und Sprachfunktionen im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>   | 101-400-302   |



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-Modbus-TCP-Schnittstelle  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung für eine Modbus TCP-Schnittstelle im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-400-401   |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-100-720-400, Funktionsdatenblatt FDA-100-720-400                         |



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-50 Modbus TCP I/O-Elemente  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung für 50 Ein-/Ausgangssignale vom Typ Modbus TCP für Steuer- und Sprachfunktionen im INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-400-402   |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-100-720-400, Funktionsdatenblatt FDA-100-720-400   |



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-IP-Systemgateway  |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung für ein IP-Systemgateway von einem INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System zu einem anderen INTRON-X / INTRON-D <i>plus</i> System |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-500-001   |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-101-500-001  |



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Typ</b>                   | ACT-10 IP-Systemgateway I/O-Elemente   |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung für 10 Ein-/Ausgangssignale für Steuer- und Sprachfunktionen über ein IP-Systemgateway |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-500-002  |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-101-500-001   |

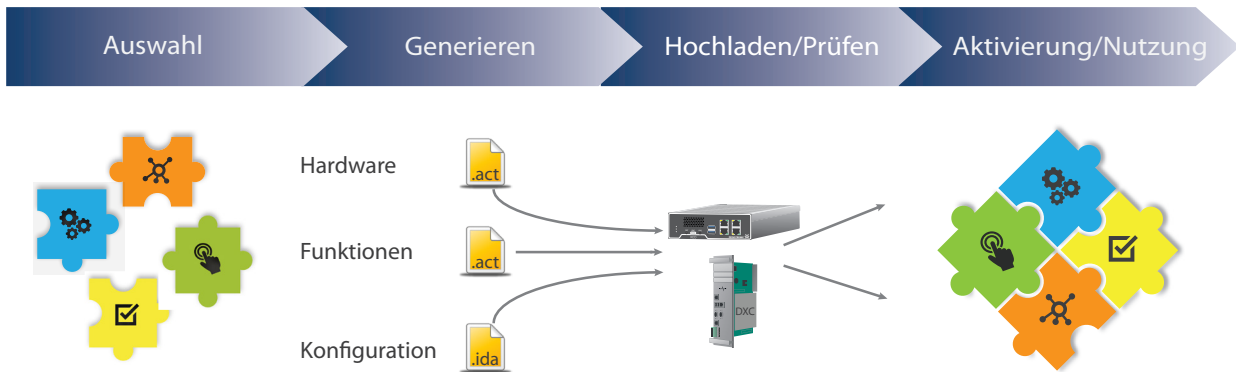


|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Typ</b>                   | ACT-IP-Systemgateway VoIP-Kanal   |
| <b>Beschreibung</b>          | Aktivierung für einen VoIP-Kanal zur Audioübertragung über ein IP-Systemgateway |
| <b>Artikelnr.</b>            | 101-500-003   |
| <b>Weitere Informationen</b> | Datenblatt DAT-101-500-001  |

## ABLAUF DER AKTIVIERUNG

Anhand Ihrer projektspezifischen Anforderungen wählen wir im ersten Schritt zusammen mit Ihnen die passende Leistungsmerkmale für Ihr System aus. Im Anschluss daran generieren wir die benötigten Dateien, die auf das System hochgeladen, geprüft und schließlich aktiviert werden.

Die folgende Grafik stellt schematisch den Ablauf der Aktivierung dar.



Nach der Aktivierung können Sie alle zuvor ausgewählten Leistungsmerkmale im System im vollen Umfang nutzen.

Wenn Ihr Projekt und Ihre Anforderungen wachsen, wächst Ihr System einfach mit. Denn zusätzliche Leistungsmerkmale oder weitere Endgeräte lassen sich nachträglich auf einfache Weise hinzufügen.

© INDUSTRONIC