



An Axis company

# L I Z E N Z E N

## Erweiterung der Funktionen von 2N IP-Sprechstellen und SIP-Audio-Produkte per Lizenzupgrade

Das Lizenzmodell für die 2N IP-Türsprechstellen, die 2N EntryCom IP Audio- und Video-Kits und den 2N SIP Speaker bietet die Möglichkeit, zusätzlich benötigte Spezialfunktionen und Leistungsmerkmale je nach Bedarf per Lizenzupgrade zu aktivieren. Bereits die als Basic-Version ausgelieferten Geräte beinhalten einen sehr umfangreichen Leistungsumfang für Sprach- und Videokommunikation, Türöffnung und Kontaktsteuerung.

Lizenzen werden einmalig je Endgerät erworben und bedürfen keiner Verlängerung!

## Lizenzen und Ihre Funktionen

### 9137907 - Erweiterte Integrationslizenz

**HTTP-Kontaktsteuerung** - Steuern sie die Schaltkontakte in der 2N IP Sprechstelle per Mausclick oder über ein zentrales Bedienpanel ihres Home-Automation Systems oder Webbrowser. Über http-Kommandos ist die Aktivierung und Deaktivierung der Schaltkontakte über das Netzwerk möglich, auch ohne dass eine Sprachverbindung besteht. Dank der http-Unterstützung kann aber auch die Türsprechstelle selbst bei Aktivierung und Deaktivierung der Schaltkontakte http-Requests ins Netzwerk senden, beispielsweise zur Ansteuerung abgesetzter IP Relais

**Erweiterte Kontakteinstellungen** - Die erweiterten Kontakteinstellungen beinhalten die Zuordnung von Zeitprofile zu Schaltkontakten, die Aktivierung per Anruf sowie für die Programmierung von Kurzwahltasten. Die Funktion „Aktivierung Schaltkontakt bei Betätigung der Ruftaste“ ist ab FW 2.15.0 lizenzfrei

**2N HTTP API** - Die 2N HTTP-API (Application Programming Interface) ist eine Programmierschnittstelle für die 2N IP Türsprechstellen und ermöglicht Fernbedienung, Konfiguration und Datenabruf über Drittanwendungen. Mit der API können 2N Sprechanlagen in umfangreiche Benutzer-Infrastrukturen (Home Automation, Anwesenheitskontrollsysteme, etc.) integriert werden. Der Zugriff erfolgt über einen Web-Service und bietet eine Schnittstelle auf Basis von Standard-Protokollen (SOAP / HTTP)

**SNMP Protokoll** - Das Simple Network Management Protocol (SNMP) wurde entwickelt, um Netzwerkelemente von einer zentralen Station aus überwachen zu können. Zu den Aufgaben des Netzwerkmanagements, die mit SNMP möglich sind, zählen Überwachung von Netzwerkkomponenten, Fernsteuerung und Fernkonfiguration von Netzwerkkomponenten und Fehlererkennung und Fehlerbenachrichtigung

**Automatisierung** - Die Automatisierungsfunktion der 2N IP Sprechstelle ermöglicht die Ausführung von Funktionen abhängig von Ereignissen. So lassen sich bei bestimmten Events (z.B. falsch eingegebener Code) definierte Aktionen (z.B. Versand einer E-Mail) auslösen. Ebenfalls bietet die Automatisierungsfunktion die Möglichkeit, per DTMF Eingabe am Telefon zwischen der Kamera in der Türsprechstelle und einer abgesetzten IP Kamera hin- und her zuschalten. Eingesetzt wird diese Funktion in komplexen Szenarien und Installationen für Überwachung, Steuerung und Integration in Drittsysteme

**SMTP-Client** - Versand von E-Mails (z.B. Picture to E-Mail Funktion oder per Automatisierungsfunktion) von der 2N IP Sprechstelle über einen SMTP Server an einen oder mehrere Empfänger

**Auto-Provisionierung (TFTP-Client)** - Die automatische Aktualisierung der Firmware und der Konfiguration bringt ihnen gerade beim Einsatz mehrerer 2N IP Türsprechstellen eine deutliche Zeitersparnis und reduziert den Arbeitsaufwand ihrer IT Abteilung.

### 9137905 - Erweiterte Audiolizenz

**Eigene Audio-Files** - „Die Tür wurde geöffnet, bitte treten Sie ein.“ Ab sofort können in der 2N IP Sprechstellen Ansagen und Töne für spezielle Funktionen hinterlegt werden. Einfach das entsprechende WAV-File im Webinterface auswählen und zur 2N EntryCom IP übertragen.

**Audio Loop-Test** - Die 2N IP Sprechstelle erlaubt Ihnen, zeitgesteuert einen Lautsprecher und Mikrofon Test durchzuführen. Das Testergebnis kann über die Automatisierungsfunktion ausgewertet und weitergemeldet werden

**Noise Detection/ Geräuscherkennung** - Die Noise Detection ermöglicht die Überwachung des Eingangsbereiches mit dem integrierten Mikrofon. Bei Überschreitung des definierten Geräuschpegels können Aktionen ausgelöst werden (z.B. Audiomeldung, FTP Upload/ E-Mail Versand von Bildern, Aktivierung Licht, Alarmierung Sicherheitsdienst usw. - Automatisierungslizenz erforderlich).



An Axis company

## 9137906 - Erweiterte Videolizenz

### **RTSP-Server**

Video in Echtzeit für Zugangskontrolle und Überwachung. Bis zu vier Nutzer können rund um die Uhr gleichzeitig auf den RTSP Videostream der 2N IP Sprechstellen zugreifen. Die normale Videoanzeige im Rufaufbau an ein IP Videotelefon, die 2N App oder den 2N Indoor Touch und der Abruf des MJPEG Videostream ist bereits in der Basislizenz integriert.

### **ONVIF Unterstützung**

ONVIF ist ein globaler Schnittstellenstandard und gewährleistet die Interoperabilität physischer IP-basierter Sicherheitsprodukte unabhängig vom Hersteller. Mit der ONVIF Schnittstelle lassen sich die 2N EntryCom IP Türsprechstellen mit Kamera und das 2N IP Video-Kit in Videoüberwachungssysteme ohne Probleme integrieren.

### **Externe IP Kamera**

Mit Aktivierung der Video-Lizenz kann eine externe IP Kamera per RTSP/ H.264 eingebunden werden. Damit lassen sich Modelle ohne Kamera erweitern und die externe Kamera bietet einen zweiten Blickwinkel. Die Auswahl der Kamera kann über die Automatisierungsfunktion gesteuert werden. Diese Funktion kann nur mit den von 2N getesteten Kameras gewährleistet werden.

### **Motion Detection/ Bewegungserkennung**

Die Motion Detection ermöglicht die Überwachung des Eingangsbereiches mit der integrierten Kamera. Es sind dabei verschiedene Bewegungslevel definierbar, bei visuellen Änderungen im Bild können automatisierte Aktionen ausgelöst werden (z.B. Audiomeldung, FTP Upload/ E-Mail Versand von Bildern, Aktivierung Licht, Alarmierung Sicherheitsdienst usw. - Automatisierungslizenz erforderlich).

### **Kamera PTZ Funktion**

Die PTZ Funktion (Pan-Tilt-Zoom) ermöglicht in der 2N IP Verso die Steuerung der Bildanzeige während des Gesprächs per DTMF Eingabe am Telefon. Zur Verfügung stehen: PTZ ein/aus, Zoom in und Zoom out, Bewegung links/rechts/oben/unten und zurück zum Ausgangsbild. Es erfolgt eine elektronische Steuerung des Bildausschnitts, die Kamera kann nicht physisch bewegt werden.

## 9137908 - Erweiterte Securitylizenz

**802.1X Unterstützung** - Der Standard IEEE 802.1X stellt eine Methode für die Authentifizierung und Autorisierung von Endgeräten in IEEE 802-Netzen zur Verfügung. Bei diesem Port-basiertem Sicherheitskonzept gelangen Angreifer erst dann in das Firmennetz, nachdem sie sich gegenüber einem Switch authentifiziert haben. Es handelt sich dabei um ein genormtes Authentifizierungsverfahren, das in drahtgebundenen Netzen und in WLANs eingesetzt werden kann und mit dem der Zugang zum Datennetz genau reglementiert wird. Insbesondere bei außerhalb des Gebäude installierten IP Endgeräten, wie IP Kameras und IP Türstationen, bietet die 802.1X Unterstützung Sicherheit, da über den Netzwerkzugang kein anderes Gerät (z.B. Laptop eines Angreifers) Zugang zum Netz erhält

**SIPS Protokoll** - SIPS ist eine Erweiterung für SIP um eine Verschlüsselung mit TLS/SSL. Mit SIPS kann der Verbindungsaufbau mit nicht mehr abgehört werden. Die Daten werden verschlüsselt im Internet übertragen.

## 9137902 - G.729 Lizenz

Der G.729 Codec ist ein Sprachcodec mit geringem Bandbreitenbedarf und wird von einigen Providern und Centrex-Anbietern für VoIP Gespräche verwendet.

## 9137910 - Informacast Lizenz

Informacast Lösungen ermöglichen Paging Dienste auf IP Telefonen sowie die Übertragung von live oder aufgenommenen Audio- und Textnachrichten an ein ganzes Unternehmen oder Betriebsgruppen.

## 9137915 - NFC Lizenz

Freischaltung der NFC Funktion in den RFID/ NFC ready Module.



An Axis company

Leistungsmerkmale/ Lizenzen	Audio Lizenz	Video Lizenz	Integrations Lizenz	Security Lizenz	G.729 Lizenz	NFC	Gold- Lizenz
Eigene Audio-Files	✓						✓
Audio Loop-Test	✓						✓
Noise Detection	✓						✓
RTSP-Server		✓					✓
ONVIF Unterstützung		✓					✓
Externe IP Kamera		✓					✓
Kamera PTZ Funktion		✓					✓
Motion Detection		✓					✓
HTTP Kontaktsteuerung			✓				✓
erweiterte Kontakteinstellungen			✓				✓
2N HTTP API			✓				✓
SNMP			✓				✓
Automatisierung			✓				✓
SMTP-Client			✓				✓
Auto provisioning (TFTP)			✓				✓
802.1x Unterstützung				✓			✓
SIPS (TLS) Protokoll				✓			✓
G.729 Codec					✓		
NFC						✓	✓
Bestellnummer	9137905	9137906	9137907	9137908	9137902	9137915	9137909

Nicht für IP Uni und IP Base !