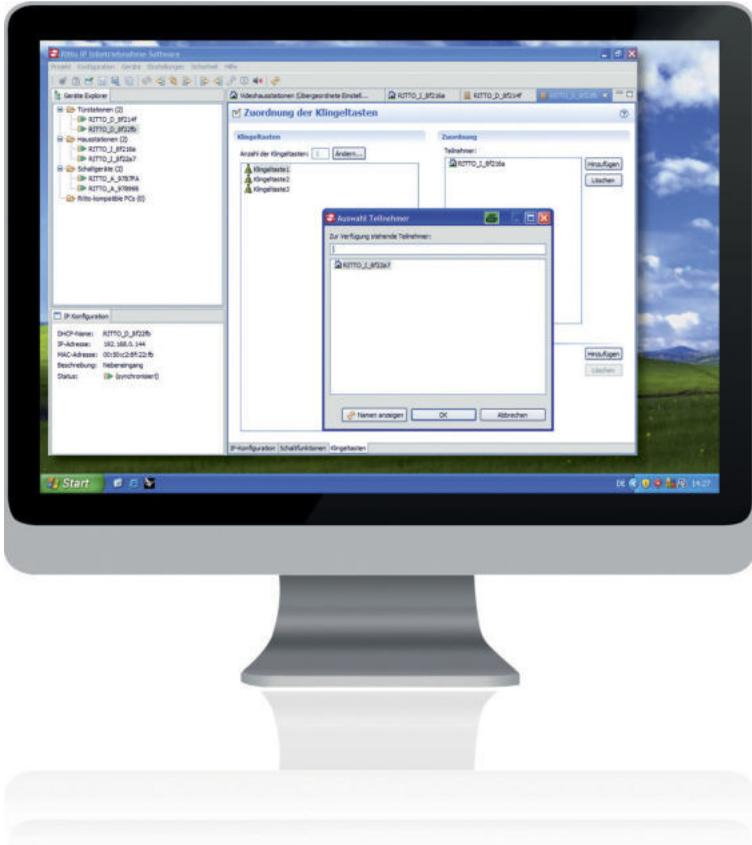


# IP Inbetriebnahme Software

Beschreibung • Installation • Bedienung

04/2011



## **Inhaltsverzeichnis**

<b>Die Software</b> .....	<b>4</b>
<b>Installation</b> .....	<b>4</b>
<b>Systemvoraussetzungen</b> .....	<b>4</b>
<b>Erste Schritte</b> .....	<b>4</b>
Programm starten.....	4
Benutzeroberfläche .....	5
Shortcuts und Symbole .....	6
<b>Projekt</b> .....	<b>7</b>
Neues Projekt anlegen .....	7
Projekt öffnen .....	7
Projektbeschreibung bearbeiten.....	8
Projekt speichern.....	8
Projekt schließen.....	8
<b>Konfiguration – Die Grundlagen</b> .....	<b>8</b>
Firmware update.....	8
Netzwerkgeräte auffinden.....	9
Netzwerkgeräte auslesen .....	9
Netzwerkgeräte neu auffinden.....	10
Netzwerkgeräte prüfen und aktualisieren.....	10
Netzwerkgeräte konfigurieren.....	11
Netzwerkgeräte programmieren.....	12
IP-Adressen zuweisen.....	12
Netzwerkgeräte löschen .....	12
Netzwerkgeräte ersetzen.....	13
Netzwerkgeräte zurücksetzen .....	13
Anzeigetext ändern.....	13
PIN ändern .....	14
<b>Konfiguration der IP Türstationen</b> .....	<b>15</b>
Globale Einstellungen.....	15
Servicefunktionen IP Türstationen.....	15
Grundkonfiguration IP Türstationen.....	16
Klingeltasten .....	17
Concierge .....	20
TK-Anbindung.....	21
Codiermodul .....	22
<b>Konfiguration der IP Video-Hausstationen</b> .....	<b>25</b>
Globale Einstellungen.....	25
Servicefunktionen IP Video-Hausstationen .....	26
Grundkonfiguration IP Video-Hausstationen .....	27
Sonderfunktionen .....	29
Schaltfunktionen .....	32
Ruftöne .....	33
Rufweiterleitung / Internteilnehmer.....	34

Concierge.....	35
<b>Konfiguration der IP Schaltgeräte . . . . .</b>	<b>.36</b>
Servicefunktionen IP Schaltgeräte.....	36
Grundkonfiguration IP Schaltgeräte.....	37
Schaltkontakte . . . . .	38
Sensoreingang.....	40
<b>Stichwortverzeichnis . . . . .</b>	<b>.41</b>

## Die Software

Systeme mit mehreren IP Netzwerkgeräten werden mit der **IP Inbetriebnahme Software** konfiguriert. Die Zuordnung von IP Türstationen, IP Video-Hausstationen, IP Schaltgeräten, IP Anwender Software und IP Concierge Software können jederzeit modifiziert werden.

## Installation

- ▶ Legen Sie den Datenträger mit der Installationsdatei in das Laufwerk.
- ▶ Sollte die Installation nicht automatisch starten, führen Sie die Datei **Setup.bat** auf dem Datenträger aus.

## Systemvoraussetzungen

Betriebssystem	Windows XP ab SP2 / Vista / 7
Freier Festplattenspeicher	1 GB
Arbeitsspeicher	1 GB
Prozessor	1 GHz

## Erste Schritte

### Programm starten

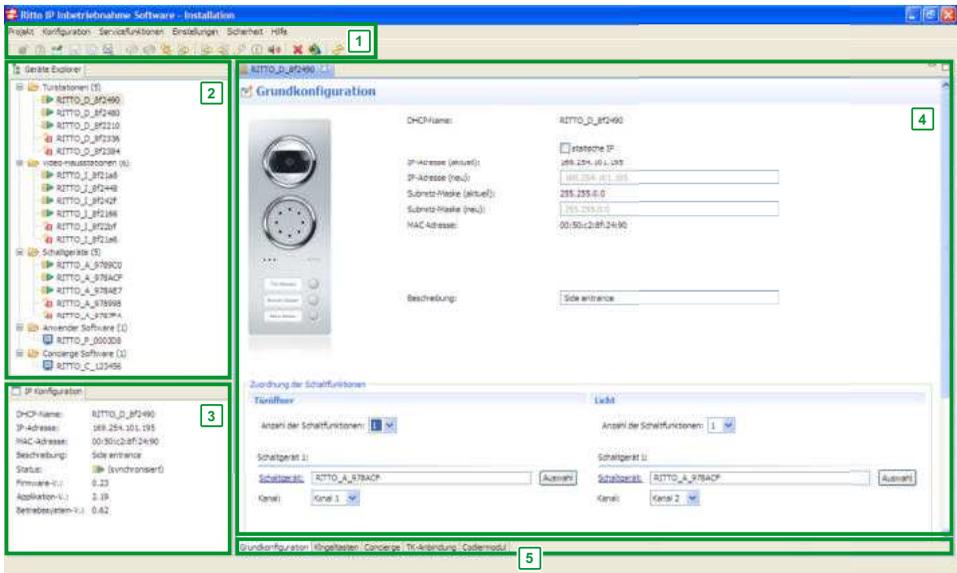
Nach erfolgreicher Installation startet das Programm automatisch. Später starten Sie es durch einen Doppelklick auf das **IP Inbetriebnahme Software** Symbol auf dem Desktop.



**Hinweis:**

Das Programm startet immer mit einer leeren Benutzeroberfläche. Sie müssen ein Projekt öffnen oder ein neues Projekt anlegen, um mit der Konfiguration beginnen zu können.

## Benutzeroberfläche



Die Benutzeroberfläche lässt sich in die folgenden Bereiche unterteilen:

### 1. Menü und Shortcuts

Über die Shortcuts können Sie häufig benötigte Menübefehle direkt auswählen.

### 2. Geräte Explorer

Im Geräte Explorer werden die im Netzwerk vorhandenen IP Netzwerkgeräte in entsprechenden Hauptgruppen aufgeführt.



#### Hinweis:

Als Netzwerkgeräte gelten IP Video-Hausstationen, IP Türstationen, IP Schaltgeräte, IP Anwender Software und IP Concierge Software.



#### Hinweis:

Mit der **IP Inbetriebnahme Software** ist es nicht möglich, eine IP Anwender Software oder eine IP Concierge Software zu konfigurieren. Die jeweilige Konfiguration muss in der entsprechenden Software vorgenommen werden.

### 3. IP Konfiguration

Die aktuellen Informationen über das im Geräte Explorer ausgewählte Netzwerkgerät werden angezeigt.

### 4. Konfigurationsdaten

Nach einem Doppelklick auf ein Netzwerkgerät im Geräte Explorer können hier die verschiedenen Konfigurationsdaten bearbeitet werden.

### 5. Konfigurationsreiter

Zur Navigation durch die verschiedenen Konfigurationsdaten der Netzwerkgeräte klicken Sie die jeweiligen Konfigurationsreiter an.

## Shortcuts und Symbole

In diesem Abschnitt wird ein Überblick der Shortcuts und der verwendeten Symbole gegeben.

### Shortcuts

Alle Shortcut-Befehle können Sie auch über das Menü auswählen. Je nach Situation sind einzelne Shortcuts inaktiv und erscheinen ausgegraut. In den Kapiteln zum Projekt und zur Konfiguration werden Funktion und Anwendung der Befehle genauer erklärt.



Neues Projekt anlegen



Bestehendes Projekt öffnen



Projektbeschreibung bearbeiten



Aktuellen Reiter speichern



Alle Änderungen am Projekt speichern



Projekt unter anderem Namen speichern



Alle im Netzwerk vorhandenen Netzwerkgeräte auffinden



Alle im Netzwerk vorhandenen Netzwerkgeräte neu auffinden



Netzwerkgeräte prüfen und aktualisieren



Gesamte Konfiguration programmieren



Einzelnes Netzwerkgerät programmieren



Einzelnes Netzwerkgerät auslesen



Funktionstest IP Schaltgerät



Statusanzeige IP Schaltgerät



Testton an IP Türstation ausgeben



Netzwerkgerät aus Konfiguration löschen



Netzwerkgerät durch ein anderes ersetzen



Anzeige zwischen DHCP-Name und Beschreibung umschalten

## Symbole

Wo und in welchen Situationen die folgenden Symbole angezeigt werden, wird in den Kapiteln zur Konfiguration genauer erklärt.



Netzwerkgerät gefunden, aber noch nicht ausgelesen



Netzwerkgerät ausgelesen /  
Konfigurationsdaten auf Netzwerkgerät programmiert (synchronisiert)



Netzwerkgerät nicht auffindbar oder defekt



Konfigurationsdaten geändert, aber noch nicht auf Netzwerkgerät programmiert



Symbol für IP Anwender Software oder IP Concierge Software



Symbol Klingeltaste



Symbol IP Schaltgerät



Symbol IP Video-Hausstation



Symbol Gruppe

## Projekt

Bevor Sie mit der Konfiguration eines Systems beginnen können, müssen Sie ein neues Projekt anlegen oder ein bestehendes öffnen.

### Neues Projekt anlegen

- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [] oder wählen Sie im Menü **Projekt** → **Neu**.
- ▶ Wählen Sie den Speicherort und einen Dateinamen für das neue Projekt.

Nach Bestätigung der Eingabe erscheint im Geräte Explorer eine Ordnerstruktur der Netzwerkgeräte, die von der Software verwaltet werden können.

### Projekt öffnen

- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [] oder wählen Sie im Menü **Projekt** → **Öffnen**.
- ▶ Wählen Sie ein gespeichertes Projekt aus.

Nach Bestätigung der Eingabe erscheint im Geräte Explorer eine Ordnerstruktur der Netzwerkgeräte, die im entsprechenden Projekt verwaltet werden.

## Projektbeschreibung bearbeiten

- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [📄] oder wählen Sie im Menü **Projekt** → **Projektbeschreibung**, um projektbezogene Daten einzutragen.
- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [💾] oder wählen Sie im Menü **Projekt** → **Reiter speichern**, um die Angaben zu speichern.

The screenshot shows a software window titled 'Projekt' with a sub-window 'Projektbezogene Daten / Projektbeschreibung'. The window is divided into three sections:

- Projekt:** Includes input fields for 'Projektname', 'Straße', and 'PLZ/Ort'.
- Bauherr / Bauträger:** Includes input fields for 'Firma', 'Ansprechpartner', and 'Telefonnummer'.
- Erschiter:** Includes input fields for 'Name', 'Straße', and 'PLZ/Ort'.

At the bottom of the window, the text 'Projektbeschreibung' is visible.

## Projekt speichern

- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [💾] oder wählen Sie im Menü **Projekt** → **Projekt speichern**, um alle Änderungen am Projekt zu speichern.
- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [📄] oder wählen Sie im Menü **Projekt** → **Projekt speichern unter...**, um das Projekt unter einem anderen Namen zu speichern.
- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [💾] oder wählen Sie im Menü **Projekt** → **Reiter speichern**, um Änderungen am aktuellen Reiter im Konfigurationsbereich zu speichern.

## Projekt schließen

- ▶ Wählen Sie im Menü **Projekt** → **Projekt schließen**, um das Projekt zu schließen.
- ▶ Wählen Sie im Menü **Projekt** → **Beenden**, um die IP Inbetriebnahme Software zu schließen.

## Konfiguration – Die Grundlagen

In diesem Abschnitt werden die grundsätzlichen Bedienschritte der Konfiguration erklärt. Weiterhin werden die einzelnen Befehle des Menüs **Konfiguration** und die entsprechenden Shortcuts erläutert.

## Firmware update

Die von der **IP Inbetriebnahme Software** zu konfigurierenden Geräte müssen innerhalb der Gerätegruppen IP Video-Hausstationen, IP Türstationen, und IP Schaltgeräte über den gleichen Stand der Firmware verfügen. Die Firmware der Gruppen kann unterschiedliche Versionsnummern haben. Für weitere Informationen wenden Sie sich an die Info-Line.

## Netzwerkgeräte auffinden

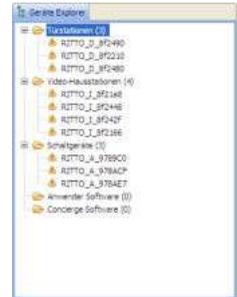
Bevor Sie mit der Konfiguration der einzelnen Netzwerkgeräte beginnen können, müssen alle im Netzwerk vorhandenen Geräte erkannt werden.

- Klicken Sie auf den Shortcut  oder wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **Netzwerkgeräte auffinden**.

Im Geräte Explorer werden die gefundenen Netzwerkgeräte in die entsprechenden Ordner **Türstationen**, **Video-Hausstationen**, **Schaltgeräte**, **Anwender Software** und **Concierge Software** einsortiert.

- Klicken Sie auf das Symbol **[+]** links neben den Ordnern, um die jeweiligen Geräte anzuzeigen.

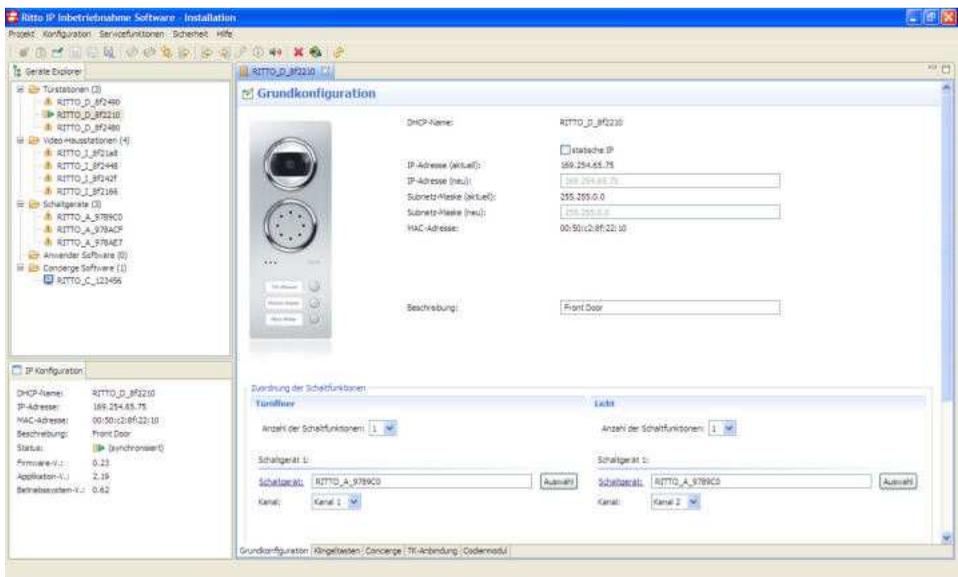
Die Netzwerkgeräte sind nun mit dem Symbol  gekennzeichnet. Dieses Symbol zeigt an, dass die Geräte zwar erkannt, aber die IP Konfigurationen noch nicht vollständig ausgelesen wurden.



## Netzwerkgeräte auslesen

Um ein Netzwerkgerät konfigurieren zu können, müssen Sie die entsprechende IP Konfiguration vollständig auslesen. Dazu können Sie wie folgt vorgehen:

- Klicken Sie im Geräte Explorer doppelt auf das gewünschte Gerät.
- Das Gerät wird ausgelesen und im Konfigurationsbereich angezeigt.
- Klicken Sie auf den Shortcut  oder wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **Netzwerkgerät auslesen**.



Sie können auch alle erkannten Netzwerkgeräte gleichzeitig auslesen. Dies nimmt je nach Anzahl der Geräte einige Zeit in Anspruch.

- ▶ Wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **Alle Netzwerkgeräte auslesen**.

Die ausgelesenen Netzwerkgeräte sind im Geräte Explorer nun mit dem Symbol  gekennzeichnet. Sie können mit der Konfiguration beginnen.



**Hinweis:**

Geräte, die mit dem Symbol  gekennzeichnet sind, konnten nicht ausgelesen werden. Es besteht also keine Netzwerkverbindung zu diesen Geräten, das Netzwerkgerät wurde aus der Anlage entfernt, oder das Netzwerkgerät ist defekt.



**Hinweis:**

Sind Netzwerkgeräte nach dem Auslesen mit dem Symbol  gekennzeichnet, so konnten diese nicht ausgelesen werden. Es besteht jedoch die Möglichkeit, dass von bestehenden IP Konfigurationen anderer Netzwerkgeräte auf diese Verwiesen wird. Diese Geräte werden dann angezeigt, sind aber nicht im zu konfigurierenden Netzwerk vorhanden (→ „Netzwerkgeräte löschen“ – S. 12).

## Netzwerkgeräte neu auffinden

Die Liste der bereits erkannten Netzwerkgeräte wird zurückgesetzt und eine erneute Netzwerksuche durchgeführt.

Dieser Befehl steht nur zur Verfügung, wenn in einem bestehenden Projekt das Netzwerk bereits nach Geräten durchsucht wurde.

- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut  oder wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **Netzwerkgeräte neu auffinden**.



**Hinweis:**

Dabei werden alle Konfigurationsdaten, die noch nicht auf die entsprechenden Geräte programmiert wurden überschrieben (→ „Netzwerkgeräte programmieren“ – S. 12).

## Netzwerkgeräte prüfen und aktualisieren

Es wird überprüft, ob neue Netzwerkgeräte vorhanden sind, und ob im Projekt bereits erkannte Geräte zu erreichen sind.

Dieser Befehl steht nur zur Verfügung, wenn in einem bestehenden Projekt das Netzwerk bereits nach Geräten durchsucht wurde.

- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut  oder wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **Netzwerkgeräte prüfen und aktualisieren**.

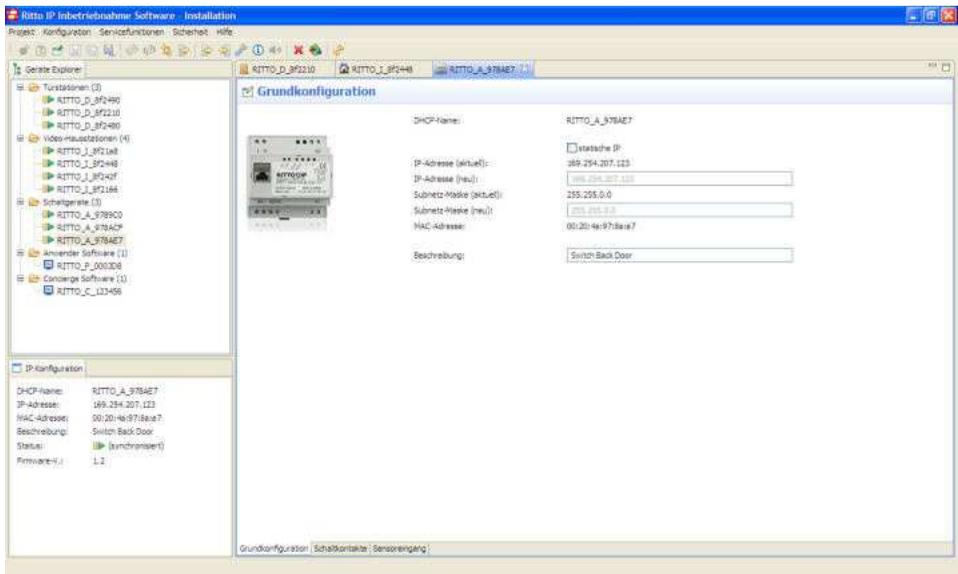
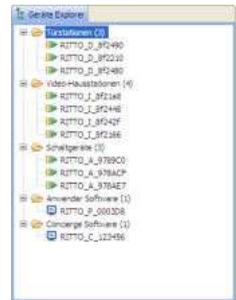
Die ausgelesenen Netzwerkgeräte sind im Geräte Explorer nun mit dem Symbol [▶] gekennzeichnet. Sie können mit der Konfiguration fortfahren.

Geräte, die mit dem Symbol [❌] gekennzeichnet sind, konnten nicht ausgelesen werden. Es besteht also keine Netzwerkverbindung zu diesen Geräten, die Geräte sind defekt, oder die Geräte wurden aus der Anlage entfernt.

- ▶ Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und die Geräte.

## Netzwerkgeräte konfigurieren

- ▶ Um die Konfiguration eines Netzwerkgerätes zu bearbeiten, klicken Sie im Geräte Explorer doppelt auf das Gerät.



Das Gerät wird im Konfigurationsbereich angezeigt. Sie können die Konfigurationsdaten von mehreren Geräten parallel bearbeiten. Über die Reiter im oberen Bereich wechseln Sie zwischen den verschiedenen zur Konfiguration ausgewählten IP Türstationen, IP Video-Hausstationen und IP Schaltergeräten. Über die Konfigurationsreiter des jeweiligen Gerätes im unteren Bereich wechseln Sie zwischen den verschiedenen Konfigurationsdaten.

Sie müssen die Änderungen speichern, um die Geräte programmieren zu können. Dazu können Sie wie folgt vorgehen:

- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [💾] oder wählen Sie im Menü **Projekt** → **Reiter speichern**, um Änderungen am aktuellen Reiter zu speichern.
- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [💾] oder wählen Sie im Menü **Projekt** → **Projekt speichern**, um alle Änderungen am Projekt zu speichern.

Das Symbol [↔] neben den Geräten im Geräte Explorer zeigt an, dass die Konfigurationsdaten geändert wurden, diese aber noch nicht auf das Gerät programmiert wurden.

## Netzwerkgeräte programmieren

Sie müssen geänderte Konfigurationsdaten auf die entsprechenden Geräte programmieren, damit die Änderungen wirksam werden. Dazu können Sie wie folgt vorgehen:

- ▶ Wählen Sie ein Gerät im Geräte Explorer.
- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut  oder wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **Netzwerkgerät programmieren**.
- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut  oder wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **Alle Netzwerkgeräte programmieren**.
- ▶ Geben Sie die PIN ein.



### Hinweis:

Die PIN der Software ist bei Auslieferung der Software **0000**. Sie sollten die PIN ändern (→ „PIN ändern“ – S. 14).

## IP-Adressen zuweisen

Sie können jedem Netzwerkgerät eine statische IP-Adresse (verbunden mit einer Subnetz-Maske) vergeben und einen Beschreibungstext zuweisen, der im Netzwerk als Bezeichnung des Gerätes erscheint (→ „Grundkonfiguration IP Türstationen“ – S. 16, → „Grundkonfiguration IP Video-Hausstationen“ – S. 27, → „Konfiguration der IP Schaltgeräte“ – S. 36).



### Achtung:

Wenn Sie eine ungültige statische IP-Adresse eingeben, kann es sein, dass das Gerät für die IP Inbetriebnahme Software nicht wieder auffindbar ist. Überprüfen Sie die Einstellungen im vorhandenen Netzwerk sorgfältig, bevor Sie IP-Adresse und Subnetz-Maske der Netzwerkgeräte ändern. Ist das Gerät nicht wieder auffindbar, wenden Sie sich an die Info-Line.

Diese Änderungen können Sie unabhängig von anderen Konfigurationsdaten auf die Netzwerkgeräte programmieren. Dazu können Sie wie folgt vorgehen:

- ▶ Wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **IP Konfiguration für alle Netzwerkgeräte schreiben**.
- ▶ Wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **IP Konfiguration schreiben**.

## Netzwerkgeräte löschen

Sie können einzelne Netzwerkgeräte aus dem Geräte Explorer löschen. So können Sie auch Verweise auf im Netzwerk nicht mehr vorhandene Geräte löschen (→ „Netzwerkgeräte auslesen“ – S. 9).

- ▶ Wählen Sie ein Gerät im Geräte Explorer.
- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut  oder wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **Netzwerkgerät löschen**.
- ▶ Programmieren Sie die Änderungen in der Konfiguration auf die verbliebenen Netzwerkgeräte (→ „Netzwerkgeräte programmieren“ – S. 12).

## Netzwerkgeräte ersetzen

Sie können ein Netzwerkgerät durch ein anderes ersetzen. Die Konfiguration des zu ersetzenden Gerätes wird dann auf das andere übertragen.



### Hinweis:

Nutzen Sie diesen Befehl beispielsweise, wenn im zu konfigurierenden System ein defektes Netzwerkgerät ausgetauscht werden soll. Dazu muss sich das neue Gerät im Netzwerk befinden und ausgelesen sein.

- ▶ Wählen Sie ein Gerät im Geräte Explorer.
- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut oder wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **Netzwerkgerät ersetzen**.
- ▶ Wählen Sie das Gerät aus, auf welches die Konfiguration übertragen werden soll.

## Netzwerkgeräte zurücksetzen

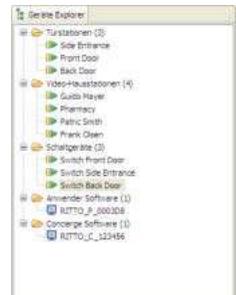
Um ein Netzwerkgerät auf Werkseinstellung zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Wählen Sie ein Gerät im Geräte Explorer.
- ▶ Wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **Netzwerkgerät zurücksetzen**.

## Anzeigetext ändern

Sie können einstellen, ob die Geräte in der Benutzeroberfläche mit ihrem DHCP-Namen oder der von Ihnen vergebenen Bezeichnung angezeigt werden (→ „Grundkonfiguration IP Türstationen“ – S. 16, → „Grundkonfiguration IP Video-Hausstationen“ – S. 27, → „Grundkonfiguration IP Schaltgeräte“ – S. 37).

- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut oder wählen Sie im Menü **Einstellungen** → **DHCP Name <-> Beschreibung**.



## PIN ändern

Sie können sowohl die PIN des gesamten zu konfigurierenden Systems ändern, als auch die eines einzelnen Gerätes.



**Hinweis:**

Die PIN der einzelnen Geräte, IP Anwender Software und IP Concierge Software im Netzwerk muss identisch zur PIN des gesamten Systems sein.

Die PIN der Software ist bei Auslieferung der Software **0000**.

- ▶ Wählen Sie im Menü **Sicherheit** → **PIN Konfiguration**, um die Einstellungen für das gesamte System zu ändern.



- ▶ Wählen Sie im Menü **Sicherheit** → **PIN Gerät**, um die Einstellungen für ein im Geräte Explorer gewähltes Gerät zu ändern.



**Hinweis:**

Sie müssen die PIN eines einzelnen Gerätes beispielsweise ändern, wenn Sie ein Gerät austauschen oder nachinstallieren.



**Hinweis:**

Wenn Sie die PIN in der IP Inbetriebnahme Software ändern, müssen Sie diese auch in jeder vorhandenen IP Anwender Software und IP Concierge Software ändern, da diese nicht über die IP Inbetriebnahme Software konfiguriert werden können.

## Konfiguration der IP Türstationen

### Globale Einstellungen

Sie können für alle im Netzwerk vorhandenen IP Türstationen die Gesprächsdauer begrenzen.



- ▶ Klicken Sie im Geräte Explorer doppelt auf **Türstationen**.
- ▶ Setzen Sie das Häkchen bei **Für alle Geräte schreiben**.
- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü zwischen den folgenden Optionen:

#### 1. 5 Minuten

Dies ist der Standardwert für die maximale Gesprächsdauer.

#### 2. Variabel

Geben Sie den gewünschten Wert für die maximale Gesprächsdauer in Minuten an.

#### 3. Unbegrenzt

Keine Begrenzung der Gesprächsdauer.



#### Hinweis:

Die hier vorgenommenen Einstellungen gelten für alle IP Türstationen im Netzwerk.

### Servicefunktionen IP Türstationen

Zur Identifizierung und zum Funktionstest der IP Türstationen können Sie einen Testton ausgeben lassen.

- ▶ Wählen Sie eine IP Türstation im Geräte Explorer.
- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [🔊] oder wählen Sie im Menü **Servicefunktionen** → **Testton an Türstation ausgeben**.

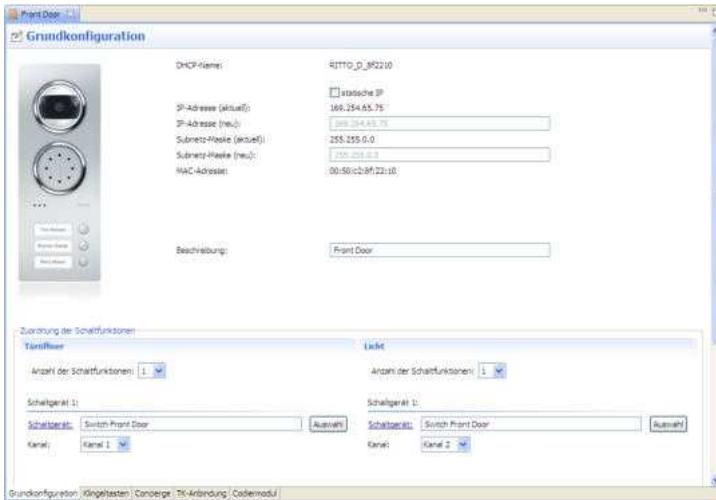
Sie können die im Geräte Explorer gewählte IP Türstation neu starten.

- ▶ Wählen Sie im Menü **Servicefunktionen** → **Netzwerkgerät neu starten**.

## Grundkonfiguration IP Türstationen

In diesem Konfigurationsreiter können Sie die IP Konfiguration und die Zuordnung der Schaltfunktionen bearbeiten.

### IP Konfiguration



#### Hinweis:

Stellen Sie eine statische IP-Adresse nur dann ein, wenn kein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist und keine automatische Vergabe der IP-Adresse gewünscht ist. Im Regelfall sollten die IP-Adressen automatisch bezogen werden.

- ▶ Setzen Sie das Häkchen bei **statische IP**.
- ▶ Geben Sie eine IP-Adresse und eine Subnetz-Maske ein.



#### Achtung:

Wenn Sie eine ungültige statische IP-Adresse eingeben, kann es sein, dass das Gerät für die IP Inbetriebnahme Software nicht wieder auffindbar ist. Überprüfen Sie die Einstellungen im vorhandenen Netzwerk sorgfältig, bevor Sie IP-Adresse und Subnetz-Maske der Netzwerkgeräte ändern. Ist das Gerät nicht wieder auffindbar, wenden Sie sich an die Info-Line.

- ▶ Geben Sie einen Beschreibungstext ein, der im Netzwerk als Bezeichnung des Gerätes erscheint (→ „Anzeigetext ändern“ – S. 13).

Diese Änderungen können Sie unabhängig von anderen Konfigurationsdaten auf die Netzwerkgeräte programmieren. Dazu können Sie wie folgt vorgehen:

- ▶ Wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **IP Konfiguration für alle Netzwerkgeräte schreiben**.
- ▶ Wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **IP Konfiguration schreiben**.

## Zuordnung der Schaltfunktionen

Die IP Türstationen verfügen über die Schaltfunktionen **Türöffner** und **Licht**.

Jeder IP Türstation muss mindestens ein IP Schaltgerät zugeordnet werden, damit die Schaltbefehle Türöffner und Licht von IP Video-Hausstationen, IP Anwender Software und IP Concierge Software über dieses IP Schaltgerät an die entsprechende IP Türstation abgesetzt werden können.

Sie können jeder Schaltfunktion einer IP Türstation bis zu vier IP Schaltgeräte zuweisen.



### Hinweis:

Bei der Zuordnung der Schaltfunktionen Türöffner und Licht ist die Vorgehensweise gleich.

- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü die Anzahl der Schaltfunktionen für Türöffner und Licht.
- ▶ Klicken Sie auf **[Auswahl]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Schaltgeräten das gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü den Kanal des IP Schaltgeräts, über den die jeweiligen Schaltbefehle abgesetzt werden sollen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Schaltgerät]**, um in den Konfigurationbereich des entsprechenden IP Schaltgerätes zu gelangen (→ „*Konfiguration der IP Schaltgeräte*“ – S. 36).

## Klingeltasten

Sie können den Klingeltasten der IP Türstationen jeweils maximal acht IP Netzwerkgeräte (IP Video-Hausstationen, IP Anwender Software oder IP Concierge Software) oder einen SIP-Teilnehmer zuordnen. Gleichzeitig können Sie jeder Klingeltaste maximal vier IP Schaltgeräte mit jeweils einem Kanal zuordnen.



### Hinweis:

Die Zuordnung eines SIP-Teilnehmers schließt die Zuordnung von IP Video-Hausstationen, IP Türstationen, IP Anwender Software und IP Concierge Software aus. Die Kombination eines SIP-Teilnehmers und eines IP Schaltgerätes auf einer Klingeltaste ist jedoch möglich.



### Hinweis:

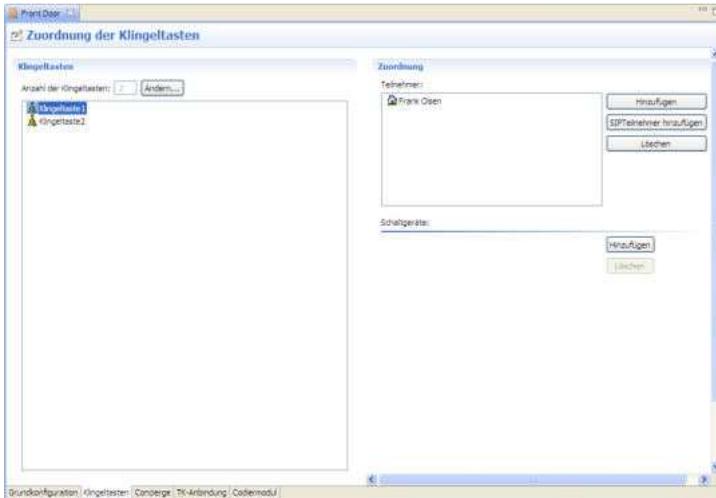
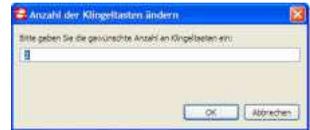
Die IP Inbetriebnahme Software zeigt nach dem Auslesen der Netzwerkgeräte automatisch 10 Klingeltasten für die jeweilige IP Türstation an.



### Hinweis:

Beim Auslesen von vorkonfigurierten IP Acero Edelstahl Türstation wird die tatsächlich vorhandene Anzahl von Klingeltasten angezeigt. Wenn Sie diese IP Türstation zurücksetzen (→ „*Netzwerkgeräte zurücksetzen*“ – S. 13), wird diese Einstellung gelöscht.

- ▶ Klicken Sie auf **[Ändern]**, um die Anzahl der tatsächlich vorhandenen Klingeltasten zu ändern.
- ▶ Klicken Sie auf eine Klingeltaste, um die Zuordnung zu bearbeiten.



Unter **Zuordnung** sind die Teilnehmer und IP Schaltgeräte separat aufgelistet.

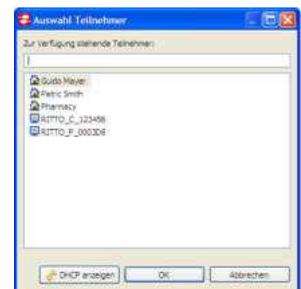
## Teilnehmer zuordnen



### Hinweis:

Ist eine IP Anwender Software oder IP Concierge Software auf einem Rechner im Netzwerk installiert, müssen diese gestartet sein, damit eine Klingeltaste zugeordnet werden kann.

- ▶ Wählen Sie eine Klingeltaste aus.
- ▶ Klicken Sie unter **Teilnehmer** auf **[Hinzufügen]**, um der gewählten Klingeltaste einen oder weitere Teilnehmer zuzuordnen.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden Geräten das gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- ▶ Um einen Teilnehmer aus der Zuordnung zu löschen, wählen Sie einen der Klingeltaste zugeordneten Teilnehmer aus und klicken Sie auf **[Löschen]**.



## SIP-Teilnehmer zuordnen



### Hinweis:

Die Zuordnung eines SIP-Teilnehmers schließt die Zuordnung von IP Video-Hausstationen, IP Türstationen, IP Anwender Software und IP Concierge Software aus. Die Kombination eines SIP-Teilnehmers und eines IP Schaltgerätes auf einer Klingeltaste ist jedoch möglich.



### Hinweis:

Bevor Sie einen SIP-Teilnehmer hinzufügen können, müssen Sie eine TK-Anbindung einrichten (→ „TK-Anbindung“ – S. 21).

- ▶ Wählen Sie eine Klingeltaste aus.
- ▶ Klicken Sie unter **Teilnehmer** auf **[SIP Teilnehmer hinzufügen]**, um der gewählten Klingeltaste einen oder weitere SIP-Teilnehmer zuzuordnen.
- ▶ Bestätigen Sie, dass eventuell vorhandene IP Netzwerkgeräte aus der Zuordnung gelöscht werden.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den zur Verfügung stehenden SIP-Teilnehmern den gewünschten aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.



- ▶ Um einen Teilnehmer aus der Zuordnung zu löschen, wählen Sie einen der Klingeltaste zugeordneten Teilnehmer aus und klicken Sie auf **[Löschen]**.

## Schaltgeräte zuordnen



### Hinweis:

Sie können jeder Klingeltaste maximal vier IP Schaltgeräte mit jeweils einem Kanal zuordnen.

- ▶ Klicken Sie unter **Schaltgeräte** auf **[Hinzufügen]**, um der gewählten Klingeltaste ein oder ein weiteres IP Schaltgerät und einen entsprechenden Kanal zuzuordnen.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Schaltgeräten das gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.



- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü den Kanal des IP Schaltgeräts, der von der entsprechenden Klingeltaste angesteuert werden soll.
- ▶ Klicken Sie auf **[Schaltgerät]**, um in den Konfigurationsbereich des entsprechenden IP Schaltgeräts zu gelangen (→ „Konfiguration der IP Schaltgeräte“ – S. 36).
- ▶ Um IP Schaltgeräte aus der Zuordnung zu löschen, klicken Sie auf **[Löschen]**.

Das unterste IP Schaltgerät in der Auflistung wird gelöscht.

### Concierge

Sie können eine im Netzwerk vorhandene IP Concierge Software festlegen, von der die zu konfigurierende IP Türstation verwaltet wird.



#### Hinweis:

Ist eine IP Concierge Software auf einem Rechner im Netzwerk installiert, muss diese gestartet sein, damit eine Klingeltaste zugeordnet werden kann.

- ▶ Klicken Sie auf **[Auswählen]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster eine im Netzwerk zur Verfügung stehende IP Concierge Software aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.



- ▶ Klicken Sie auf **[Löschen]**, um der IP Türstation keine IP Concierge Software zuzuordnen.

## TK-Anbindung

Sie können IP Türstationen in eine vorhandene VoIP TK-Anlage einbinden. Dazu können Sie den Registrar in der TK-Anlage verwenden oder einen direkten SIP-Ruf anlegen.



### Hinweis:

Wird die Anmeldung einer IP Türstation an den VoIP-Registrar aktiviert, kann für diese Türstation kein direkter SIP-Ruf angelegt werden.



### Hinweis:

In Verbindung mit VoIP TK-Anlagen sind nur Audioverbindungen möglich.



### Hinweis:

Um die VoIP TK-Anbindung der IP Türstationen nutzen zu können, ist pro IP Türstation ein Zusatzgerät SIP TK-Anbindung (RGE 1952400) erforderlich.

## TK-Anbindung mit Registrar

- ▶ Setzen Sie unter **Registrar** das Häkchen bei **Aktivieren**.
  - ▶ Geben Sie die benötigten Informationen über den Registrar ein.
  - ▶ Klicken Sie unter **Teilnehmer** auf **[Ruf über Registrar anlegen]**.
  - ▶ Geben Sie im Dialogfenster die gewünschte SIP-Rufnummer an oder setzen Sie das Häkchen bei **Nummernblock**, um mehrere Rufnummern aus einem bestimmten Bereich auszuwählen.
  - ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- Unter **Teilnehmer** sind die eingerichteten SIP-Rufnummern aufgelistet.

## TK-Anbindung über direkten SIP-Ruf

- ▶ Klicken Sie unter **Teilnehmer** auf **[Direkten SIP Ruf anlegen]**.
  - ▶ Geben Sie im Dialogfenster die IP-Adresse des Teilnehmers ein.
  - ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- Unter **Teilnehmer** sind die eingerichteten SIP-Rufnummern aufgelistet.

## Teilnehmer bearbeiten

- ▶ Klicken Sie auf **[Löschen]**, um den ausgewählten Teilnehmer zu löschen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Alle löschen]**, um alle Teilnehmer zu löschen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Kopieren]**, um die Einstellungen des gewählten Teilnehmers zu kopieren.
- ▶ Klicken Sie auf **[Einfügen]**, um die kopierten Daten einzufügen.

## Tastencode am Telefon

- ▶ Geben Sie Tastencodes an, mit denen die Telefone der TK-Anlage die Schaltbefehle Türöffner und Licht an die zugeordnete IP Türstation absetzen können.

## Schaltfunktionen über Tastencodes

Sie können den Telefonen der TK-Anlage bis zu 10 weitere Schaltfunktionen über Tastencodes zuweisen.



### Hinweis:

Alle Schaltbefehle über Tastencodes werden unmittelbar nach Eingabe am Telefon der TK-Anlage ausgeführt. Achten Sie darauf, dass alle Tastencodes gleich lang sind (einstellig, zweistellig, etc.). So können eventuelle Überschneidungen und Fehlbedienung ausgeschlossen werden.

- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü die Anzahl der Schaltfunktionen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Auswahl]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Schaltgeräten das gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Schaltgerät]**, um in den Konfigurationsbereich des entsprechenden IP Schaltgerätes zu gelangen (→ „*Konfiguration der IP Schaltgeräte*“ – S. 36).
- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü den Kanal des IP Schaltgerätes, der dem Tastencode zugewiesen werden soll.
- ▶ Geben Sie den Tastencode ein.

## Codiermodul

Sie können die Codes eines Codiermoduls programmieren und diesen Teilnehmer oder IP Schaltgeräte zuordnen.

- ▶ Klicken Sie auf **[Hinzufügen]**.



- ▶ Geben Sie im Dialogfenster den gewünschten Code an oder setzen Sie das Häkchen bei **Nummernblock**, um mehrere Codes aus einem Bereich von 1 bis 799.999 auszuwählen.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.

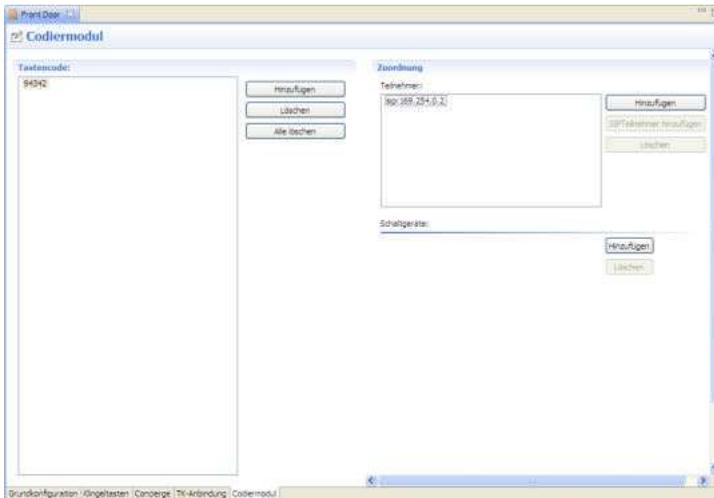


## Teilnehmer zuordnen



### Hinweis:

Ist eine IP Anwender Software oder IP Concierge Software auf einem Rechner im Netzwerk installiert, müssen diese gestartet sein, damit eine Klingeltaste zugeordnet werden kann.



- ▶ Wählen Sie einen Tastencode aus.
- ▶ Klicken Sie unter **Teilnehmer** auf **[Hinzufügen]**, um dem gewählten Tastencode einen oder weitere Teilnehmer zuzuordnen.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden Geräten das gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- ▶ Um einen Teilnehmer aus der Zuordnung zu löschen, wählen Sie einen der zugeordneten Teilnehmer aus und klicken Sie auf **[Löschen]**.

### SIP-Teilnehmer zuordnen



**Hinweis:**

Die Zuordnung eines SIP-Teilnehmers schließt die Zuordnung von IP Video-Hausstationen, IP Türstationen, IP Anwender Software und IP Concierge Software aus. Die Kombination eines SIP-Teilnehmers und eines IP Schaltgerätes ist jedoch möglich.



**Hinweis:**

Bevor Sie einen SIP-Teilnehmer hinzufügen können, müssen Sie eine TK-Anbindung einrichten (→ „TK-Anbindung“ – S. 21).

- ▶ Wählen Sie einen Tastencode aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[SIP-Teilnehmer hinzufügen]**, um dem gewählten Tastencode einen SIP-Teilnehmer zuzuordnen.
- ▶ Bestätigen Sie, dass eventuell vorhandene IP Netzwerkgeräte aus der Zuordnung gelöscht werden.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den zur Verfügung stehenden SIP-Teilnehmern den gewünschten aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.



- ▶ Um einen Teilnehmer aus der Zuordnung zu löschen, wählen Sie einen der zugeordneten Teilnehmer aus und klicken Sie auf **[Löschen]**.

### Schaltgeräte zuordnen

- ▶ Wählen Sie einen Tastencode aus.
- ▶ Klicken Sie unter **Schaltgeräte** auf **[Hinzufügen]**, um dem gewählten Tastencode ein oder ein weiteres IP Schaltgerät und einen entsprechenden Kanal zuzuordnen.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Schaltgeräten das gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.



- ▶ Klicken Sie auf **[Schaltgerät]**, um in den Konfigurationsbereich des entsprechenden IP Schaltgerätes zu gelangen (→ „*Konfiguration der IP Schaltgeräte*“ – S. 36).
- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü den Kanal des IP Schaltgerätes, der von dem entsprechenden Tastencode angesteuert werden soll.
- ▶ Um IP Schaltgeräte aus der Zuordnung zu löschen, klicken Sie auf **[Löschen]**.
- ▶ Das unterste IP Schaltgerät in der Auflistung wird gelöscht.

## Konfiguration der IP Video-Hausstationen

### Globale Einstellungen

Sie können die folgenden Einstellungen für alle IP Video-Hausstationen im Netzwerk geräteübergreifend bearbeiten.

- ▶ Klicken Sie dazu im Geräte Explorer doppelt auf **Video-Hausstationen**.

### Sprachauswahl



#### Hinweis:

Mit dieser Einstellung überschreiben Sie die vom jeweiligen Nutzer eingestellte Sprache der IP Video-Hausstationen.

- ▶ Setzen Sie das Häkchen bei **Für alle Geräte schreiben**.
- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü eine Sprache aus.



### Gesprächsdauer

Sie können für alle im Netzwerk vorhandenen IP Video-Hausstationen die Gesprächsdauer begrenzen.

- ▶ Setzen Sie das Häkchen bei **Für alle Geräte schreiben**.
- Wählen Sie über das Drop-Down-Menü zwischen den folgenden Optionen:

#### 1. 5 Minuten

Dies ist der Standardwert für die maximale Gesprächsdauer.

#### 2. Variabel

Geben Sie den gewünschten Wert für die maximale Gesprächsdauer in Minuten an.

#### 3. Unbegrenzt

Keine Begrenzung der Gesprächsdauer.



### Gerätegruppierungen

Zu einer Gruppe können nur IP Video-Hausstationen und IP Anwender Software gehören.



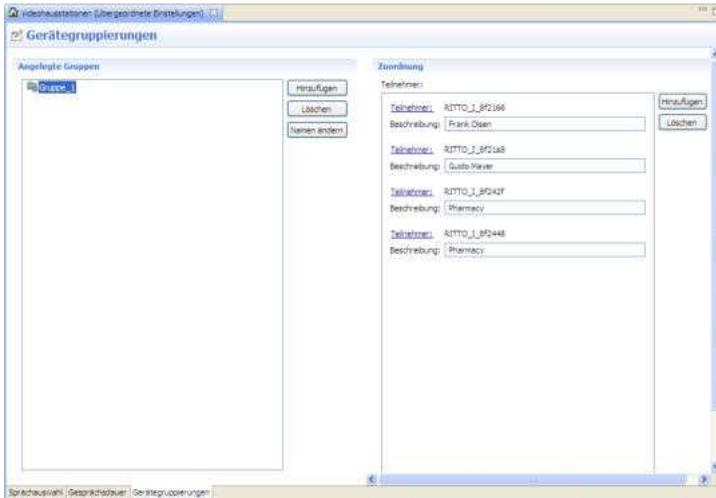
#### Hinweis:

Sie müssen Gruppen für die IP Video-Hausstationen anlegen, bevor Sie Internrufe und Rufweiterleitungen zwischen Teilnehmern innerhalb dieser Gruppen konfigurieren können (→ „*Internruf*“ – S. 30, → „*Rufweiterleitung / Internteilnehmer*“ – S. 34).

- ▶ Klicken Sie unter **Angelegte Gruppen** auf **[Hinzufügen]**, um eine neue Gruppe anzulegen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Namen ändern]**, um den Namen der Gruppe zu bearbeiten.



- ▶ Klicken Sie unter Zuordnung auf **[Hinzufügen]**, um der gewählten Gruppe Teilnehmer zuzuordnen.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster Teilnehmer aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Video-Hausstationen und IP Anwender Software aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.



- ▶ Geben Sie unter **Beschreibung** den Namen an, mit dem der Teilnehmer in den Menüs der IP Video-Hausstationen angezeigt wird.
- ▶ Klicken Sie unter **Teilnehmer** auf **[Löschen]**, um Teilnehmer aus der Gruppe zu entfernen.
- ▶ Klicken Sie unter Angelegte Gruppen auf **[Löschen]**, um Gruppen zu entfernen.

## Servicefunktionen IP Video-Hausstationen

Sie können das im Geräte Explorer gewählte Netzwerkgerät neu starten.

- ▶ Wählen Sie im Menü **Servicefunktionen** → **Netzwerkgerät neu starten**.

# Grundkonfiguration IP Video-Hausstationen

## IP Konfiguration

The screenshot shows the 'Grundkonfiguration' window for a device named 'Frank Olsen'. The configuration fields are as follows:

- DHCP-Name: RITTO\_I\_IP246
- IP-Adresse (statisch):  Statische IP
- IP-Adresse (neu): 193.254.97.45
- Subnetz-Maske (statisch): 255.255.0.0
- Subnetz-Maske (neu): 255.255.0.0
- MAC-Adresse: 00:50:c2:9f:21:66
- Beschreibung: Frank Olsen

Below the main configuration, there are sections for 'Grundfunktionen' (Basic functions):

- Manuelle Einzelberechtigung**:  Manuelle Einzelberechtigung
- Türöffnerautomatik**:
  - Berechtigung:
  - Verzögerung: 5 (Sekunden)
- Vorzugsfunktion**:
  - Vorzugsfunktion:
  - Buttons:



### Hinweis:

Stellen Sie eine statische IP-Adresse nur dann ein, wenn kein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist und keine automatische Vergabe der IP-Adresse gewünscht ist. Im Regelfall sollten die IP-Adressen automatisch bezogen werden.

- ▶ Setzen Sie das Häkchen bei **statische IP**.
- ▶ Geben Sie eine IP-Adresse und eine Subnetz-Maske ein.



### Achtung:

Wenn Sie eine ungültige statische IP-Adresse eingeben, kann es sein, dass das Gerät für die IP Inbetriebnahme Software nicht wieder auffindbar ist. Überprüfen Sie die Einstellungen im vorhandenen Netzwerk sorgfältig, bevor Sie IP-Adresse und Subnetz-Maske der Netzwerkgeräte ändern. Ist das Gerät nicht wieder auffindbar, wenden Sie sich an die Info-Line.

- ▶ Geben Sie einen Beschreibungstext ein, der im Netzwerk als Bezeichnung des Gerätes erscheint (→ „Anzeigetext ändern“ – S. 13).

Diese Änderungen können Sie unabhängig von anderen Konfigurationsdaten auf die Netzwerkgeräte programmieren. Dazu können Sie wie folgt vorgehen:

- ▶ Wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **IP Konfiguration für alle Netzwerkgeräte schreiben**.
- ▶ Wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **IP Konfiguration schreiben**.

### Grundfunktionen

Hier können Sie die folgenden Einstellungen vornehmen:

#### Manuelle Einschaltberechtigung

Mit der manuellen Einschaltberechtigung wird dem Nutzer die Berechtigung vergeben, das Kamerasignal der Vorzugstürstation ohne Verbindungsaufbau durch die IP Türstation zu betrachten.

- ▶ Setzen Sie das Häkchen bei **Manuelle Einschaltberechtigung**, um die Berechtigung zu vergeben.

Das Kamerasignal der IP Türstation kann über die Cursortasten am Gerät abgerufen werden.

#### Türöffnerautomatik

Die Türöffnerautomatik dient der automatischen, zeitgesteuerten Türöffnung nach Verbindungsaufbau durch eine IP Türstation.

- ▶ Setzen Sie das Häkchen bei **Berechtigung**, um die Berechtigung zu vergeben.
- ▶ Geben Sie eine Verzögerung in Sekunden ein, nach der die Tür automatisch geöffnet wird.

Die Funktion kann wie folgt aktiviert werden:

- ▶ Auswahl des Menüpunktes Türöffnerautomatik im Menü der IP Video-Hausstation.
- ▶ Zuordnung einer Sondertaste einer IP Video-Hausstation innerhalb der IP Inbetriebnahme Software (→ „TÖ-Automatik“ – S. 30).

#### Vorzugstürstation

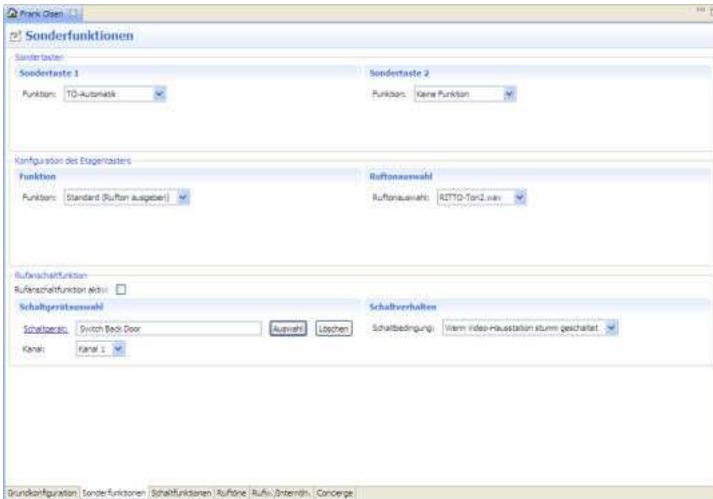
Im IP Netzwerk ist ein Verbindungsaufbau zwischen IP Video-Hausstation und IP Türstation nur durch Betätigung der Klingeltaste einer IP Türstation möglich.

Es besteht jedoch die Möglichkeit, für die IP Video-Hausstationen eine Vorzugstürstation einzurichten. So kann von der IP Video-Hausstation jederzeit eine Verbindung (Audio, Video, Türöffnung) zu dieser IP Türstation aufgebaut werden.

- ▶ Klicken Sie unter Vorzugstürstation auf **[Auswahl]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Türstationen die gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Löschen]**, um keine Vorzugstürstation zuzuordnen.

## Sonderfunktionen

In diesem Konfigurationsreiter können Sie die folgenden Einstellungen vornehmen:



### Sondertasten

Die IP Video-Hausstationen verfügen über zwei Sondertasten. In diesem Konfigurationsreiter können Sie die Funktion der jeweiligen Sondertaste festlegen.



#### Hinweis:

Bei der Zuordnung der Sondertasten 1 und 2 ist die Vorgehensweise gleich.

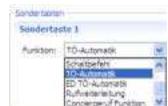
► Wählen Sie über das Drop-Down-Menü eine der folgenden Funktionen:

#### Keine Funktion

Der Sondertaste wird keine Funktion zugewiesen.

#### Kamera umschalten

Wenn an die IP Türstation, von der ein Anruf eingeht, oder die Vorzugstürstation über eine umschaltbare Kamera verfügt, kann der entsprechende Kameraausschnitt mit der Sondertaste umgeschaltet werden. In Verbindung mit einem TwinBus Kameraumschalter (1491500) kann das Kamerabild verschiedener Kameras aufgerufen werden.



## Internruf

Mit der Sondertaste wird eine andere IP Video-Hausstation gerufen.



### Hinweis:

Sie müssen Internrufe konfigurieren, bevor Sie diese Funktion aktivieren können (→ „Rufweiterleitung / Internteilnehmer“ – S. 34).

- ▶ Klicken Sie auf **[Auswählen]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Video-Hausstationen die gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Löschen]**, um die Auswahl zu löschen.

## Schaltbefehl

Mit der Sondertaste wird ein Schaltbefehl über ein IP Schaltgerät abgesetzt.

- ▶ Klicken Sie auf **[Auswahl]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Schaltgeräten das gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Schaltgerät]**, um in den Konfigurationsbereich des entsprechenden IP Schaltgerätes zu gelangen (→ „Konfiguration der IP Schaltgeräte“ – S. 36).
- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü den Kanal des IP Schaltgeräts, der angesteuert werden soll.
- ▶ Klicken Sie auf **[Löschen]**, um die Auswahl zu löschen.

## TÖ-Automatik

Mit der Sondertaste wird die Türöffnerautomatik aktiviert (→ „Türöffnerautomatik“ – S. 28).

## ED TÖ-Automatik

Mit der Sondertaste wird die Etagen-Türöffnerautomatik aktiviert (→ „Etagen-Türöffnerautomatik“ – S. 31).

## Rufweiterleitung



### Hinweis:

Sie müssen eine Rufweiterleitung programmieren, bevor Sie diese Funktion aktivieren können (→ „Rufweiterleitung / Internteilnehmer“ – S. 34).

Mit der Sondertaste wird die Rufweiterleitung aktiviert.

## Conciergeruf Funktion



### Hinweis:

Sie müssen eine IP Concierge Software als Concierge bestimmen, bevor Sie diese Funktion aktivieren können (→ „Concierge“ – S. 35).

Mit der Sondertaste wird eine IP Concierge Software gerufen.

## Konfiguration des Etagentasters

Der Etagentaster ist eine Klingeltaste, die sich direkt an der Etagentür befindet. Sie können dem Etagentaster über das Drop-Down-Menü die folgenden Funktionen zuweisen:



### Rufton ausgeben (Standard)

- ▶ Wählen Sie unter Ruftonauswahl über das Drop-Down-Menü den Rufton, der nach Drücken des Etagentasters von der IP Video-Hausstation ausgegeben wird.

### Etagen-Türöffnerautomatik

Bei Betätigung des Etagentasters wird von der IP Video-Hausstation der gewählte Rufton ausgegeben und bei aktivierter Türöffnerautomatik mit der eingestellten Verzögerungszeit die Tür geöffnet (→ „Türöffnerautomatik“ – S. 28, → „ED TÖ-Automatik“ – S. 30.)

- ▶ Klicken Sie auf **[Auswahl]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Schaltgeräten das gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Schaltgerät]**, um in den Konfigurationsbereich des entsprechenden IP Schaltgerätes zu gelangen (→ „Konfiguration der IP Schaltgeräte“ – S. 36).
- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü den Kanal des IP Schaltgeräts, der angesteuert werden soll.
- ▶ Um IP Schaltgeräte aus der Zuordnung zu löschen, klicken Sie auf **[Löschen]**.
- ▶ Wählen Sie unter Ruftonauswahl über das Drop-Down-Menü den Rufton, der nach Drücken des Etagentasters von der IP Video-Hausstation ausgegeben wird.

### Schaltbefehl

Bei Betätigung des Etagentasters wird von der IP Video-Hausstation der gewählte Rufton ausgegeben und ein Schaltbefehl über einen Kanal des ausgewählten IP Schaltgerätes abgesetzt. Dadurch kann beispielsweise ein bauseitiges Lätewerk angesteuert werden.

- ▶ Klicken Sie auf **[Auswahl]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Schaltgeräten das gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü den Kanal des IP Schaltgeräts, der angesteuert werden soll.
- ▶ Klicken Sie auf **[Schaltgerät]**, um in den Konfigurationsbereich des entsprechenden IP Schaltgerätes zu gelangen (→ „Konfiguration der IP Schaltgeräte“ – S. 36).
- ▶ Um IP Schaltgeräte aus der Zuordnung zu löschen, klicken Sie auf **[Löschen]**.
- ▶ Wählen Sie unter Ruftonauswahl über das Drop-Down-Menü den Rufton, der nach Drücken des Etagentasters von der IP Video-Hausstation ausgegeben wird.

## Rufanschaltfunktion

Bei einem eingehenden Ruf an die IP Video-Hausstation wird ein Schaltbefehl über einen Kanal des ausgewählten IP Schaltgerätes abgesetzt. Dadurch kann beispielsweise ein bauseitiges Lätewerk angesteuert werden.

- ▶ Setzen Sie das Häkchen bei **Rufanschaltfunktion aktiv**, um die Funktion zu aktivieren.
- ▶ Klicken Sie unter **Schaltgeräteauswahl** auf **[Auswahl]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Schaltgeräten das gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü den Kanal des IP Schaltgeräts, der angesteuert werden soll.
- ▶ Klicken Sie auf **[Schaltgerät]**, um in den Konfigurationsbereich des entsprechenden IP Schaltgerätes zu gelangen (→ „*Konfiguration der IP Schaltgeräte*“ – S. 36).
- ▶ Um IP Schaltgeräte aus der Zuordnung zu löschen, klicken Sie auf **[Löschen]**.

Sie können die Rufanschaltfunktion über das Drop-Down-Menü unter **Schaltverhalten** nach den folgenden Kriterien aktivieren:



### Immer

Der Schaltbefehl wird bei einem eingehenden Ruf an die IP Video-Hausstation immer an das ausgewählte IP Schaltgerät abgesetzt.

### Wenn Video-Hausstation stumm geschaltet

Der Schaltbefehl wird bei einem eingehenden Ruf an die IP Video-Hausstation nur dann an das ausgewählte IP Schaltgerät abgesetzt, wenn die IP Video-Hausstation stummgeschaltet ist.

### Nur wenn Video-Hausstation aktiv

Der Schaltbefehl wird bei einem eingehenden Ruf an die IP Video-Hausstation nur dann an das ausgewählte IP Schaltgerät abgesetzt, wenn die Rufonwiedergabe der IP Video-Hausstation aktiv ist.

## Schaltsfunktionen

Den IP Video-Hausstationen können bis zu 10 Schaltsfunktionen zugeordnet werden.

In diesem Konfigurationsreiter legen Sie die Anzahl der Schaltsfunktionen und den Namen, mit dem diese im Menü der IP Video-Hausstation angezeigt werden, fest.



- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü die Anzahl der Schaltsfunktionen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Auswahl]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Schaltgeräten das gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.

- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü den Kanal des IP Schaltgeräts, über den die jeweiligen Schaltbefehle abgesetzt werden sollen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Schaltgerät]**, um in den Konfigurationsbereich des entsprechenden IP Schaltgerätes zu gelangen (→ „*Konfiguration der IP Schaltgeräte*“ – S. 36).
- ▶ Geben Sie unter **Optionaler Kundentext** den Namen an, mit dem der Schaltbefehl im Menü der IP Video-Hausstation angezeigt wird.

## Ruftöne

Sie können der IP Video-Hausstation einen Standard-Rufton und unterschiedliche Ruftöne für unterschiedliche Quellen zuweisen.



### Standard-Rufton

- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü einen Standard-Rufton aus.

### Ruftonunterscheidung

- ▶ Klicken Sie unter **Quellen zur Ruftonunterscheidung** auf **[Hinzufügen]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden Rufquellen die gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.



- ▶ Wählen Sie unter **Quellen zur Ruftonunterscheidung** eine Rufquelle aus.
- ▶ Wählen Sie unter **Ruftonzuordnung** über das Drop-Down-Menü einen Rufton aus.

## Rufweiterleitung / Internteilnehmer

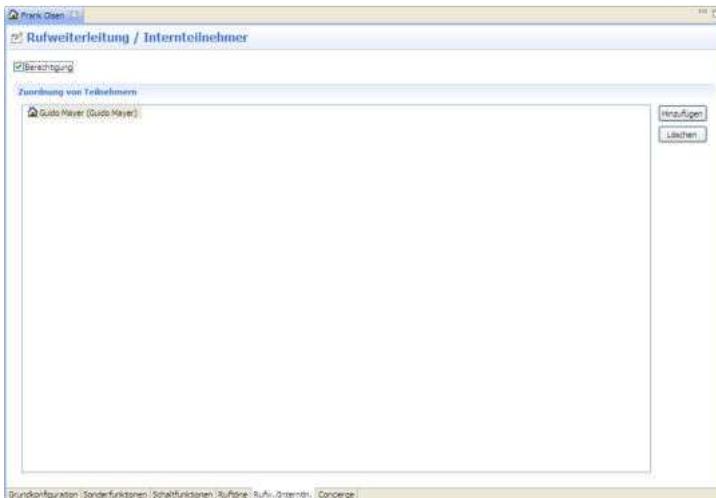
Die **Rufweiterleitung** dient der Weiterleitung der eingehenden Rufe einer IP Türstation. Über den **Internruf** können Verbindungen zu anderen IP Video-Hausstationen, IP Anwender Software oder IP Concierge Software aufgebaut werden.

Damit der Nutzer an der IP Video-Hausstation eine Rufweiterleitung einstellen oder einen Internruf absetzen kann, müssen Sie die entsprechenden Einstellungen in diesem Konfigurationsreiter vornehmen.

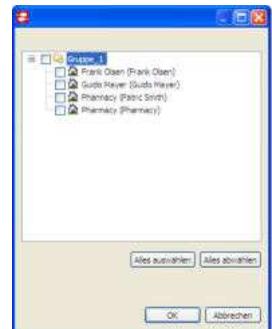


### Hinweis:

Sie müssen Gruppen für die IP Video-Hausstationen anlegen, bevor Sie Internrufe und Rufweiterleitungen zwischen Teilnehmern konfigurieren können (→ „Gerätegruppenungen“ – S. 25).

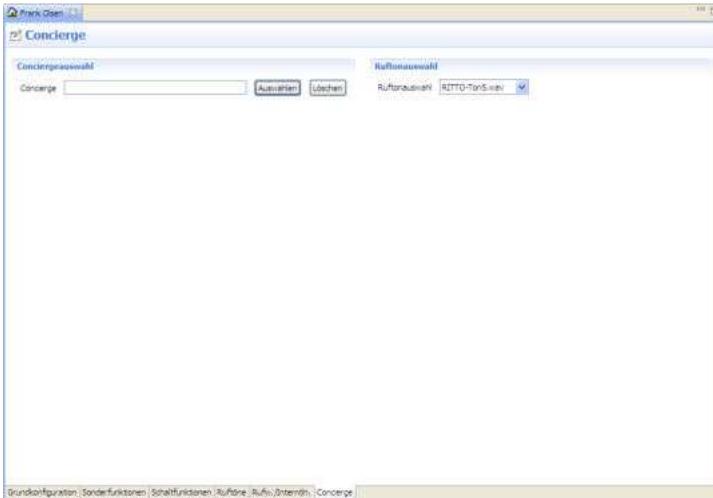


- ▶ Setzen Sie das Häkchen bei **Berechtigung**, um der IP Video-Hausstation die Berechtigung zu vergeben, dass Rufweiterleitungen eingestellt oder Internrufe abgesetzt werden können.
- ▶ Klicken Sie auf **[Hinzufügen]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den verschiedenen Gruppen durch Setzen der entsprechenden Häkchen die Teilnehmer aus, an die die zu konfigurierende IP Türstation eingehende Rufe weiterleiten und Internrufe absetzen kann.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.



## Concierge

In diesem Konfigurationsreiter legen Sie fest, welcher im Netzwerk vorhandenen IP Concierge Software die IP Video-Hausstation zugeordnet ist. Weiterhin können Sie einen Rufton für vom Concierge eingehende Rufe festlegen.



- ▶ Klicken Sie unter Conciergeauswahl auf **[Auswählen]**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster aus den im Netzwerk zur Verfügung stehenden IP Concierge Software die gewünschte aus.
- ▶ Klicken Sie auf **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und das Dialogfenster zu schließen.
- ▶ Klicken Sie auf **[Löschen]**, um keinen Concierge zuzuordnen.
- ▶ Wählen Sie unter **Ruftonauswahl** über das Drop-Down-Menü einen Rufton für eingehende Rufe des Concierges aus.

## Konfiguration der IP Schaltgeräte

### Servicefunktionen IP Schaltgeräte

Zur Konfiguration der IP Schaltgeräte stehen in die folgenden Servicefunktionen zur Verfügung:

#### Funktionstest Schaltgerät

- ▶ Wählen Sie ein Gerät im Geräte Explorer.
- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [] oder wählen Sie im Menü **Servicefunktionen** → **Funktionstest Schaltgerät**.
- ▶ Wählen Sie im Dialogfenster über das Drop-Down-Menü einen Kanal des IP Schaltgerätes.
- ▶ Wählen Sie, ob Sie den Kanal **ein-** oder **ausschalten**.
- ▶ Klicken Sie auf [**Trigger**], um die aktuell eingestellte Schaltfunktion auszulösen.
- ▶ Klicken Sie auf [**Ein/Aus**], um den gewählten Kanal zeitlich unbegrenzt ein- oder auszuschalten.

#### Statusanzeige Schaltgerät

- ▶ Wählen Sie ein Gerät im Geräte Explorer.
- ▶ Klicken Sie auf den Shortcut [] oder wählen Sie im Menü **Servicefunktionen** → **Statusanzeige Schaltgerät**.
- ▶ Klicken Sie im Dialogfenster auf [Status anzeigen].
- ▶ In den entsprechenden Feldern werden Ihnen der **Relais-Zustand Kanal 1**, **Relais-Zustand Kanal 2** und der **Relais-Zustand Sensoreingang** angezeigt.

#### Schaltgerät neu starten

Sie können das im Geräte Explorer gewählte Netzgerät neu starten.

- ▶ Wählen Sie im Menü **Servicefunktionen** → **Netzwerkgerät neu starten**.

## Grundkonfiguration IP Schaltgeräte

### IP Konfiguration

The screenshot shows the 'Grundkonfiguration' window for a switch named 'Switch Site Entrance'. The configuration details are as follows:

Field	Value
DHCP-Name:	SWITCH_SITE_ENTRANCE
<input checked="" type="checkbox"/> Statische IP:	<input type="checkbox"/>
IP-Adresse (aktuell):	193.254.177.13
IP-Adresse (neu):	193.254.177.13
Subnetz-Maske (aktuell):	255.255.0.0
Subnetz-Maske (neu):	255.255.0.0
MAC-Adresse:	00:20:1e:07:8a:0f
Beschreibung:	Switch Site Entrance



#### Hinweis:

Stellen Sie eine statische IP-Adresse nur dann ein, wenn kein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist und keine automatische Vergabe der IP-Adresse gewünscht ist. Im Regelfall sollten die IP-Adressen automatisch bezogen werden.

- ▶ Setzen Sie das Häkchen bei **statische IP**.
- ▶ Geben Sie eine IP-Adresse und eine Subnetz-Maske ein.



Achtung!

#### Achtung:

Wenn Sie eine ungültige statische IP-Adresse eingeben, kann es sein, dass das Gerät für die IP Inbetriebnahme Software nicht wieder auffindbar ist. Überprüfen Sie die Einstellungen im vorhandenen Netzwerk sorgfältig, bevor Sie IP-Adresse und Subnetz-Maske der Netzwerkgeräte ändern. Ist das Gerät nicht wieder auffindbar, wenden Sie sich an die Info-Line.

- ▶ Geben Sie einen Beschreibungstext ein, der im Netzwerk als Bezeichnung des Gerätes erscheint (→ „Anzeigetext ändern“ – S. 13).

Diese Änderungen können Sie unabhängig von anderen Konfigurationsdaten auf die Netzwerkgeräte programmieren. Dazu können Sie wie folgt vorgehen:

- ▶ Wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **IP Konfiguration für alle Netzwerkgeräte schreiben**.
- ▶ Wählen Sie im Menü **Konfiguration** → **IP Konfiguration schreiben**.

## Schaltkontakte

► Wählen Sie über das Drop-Down-Menü zwischen den folgenden Funktionen:

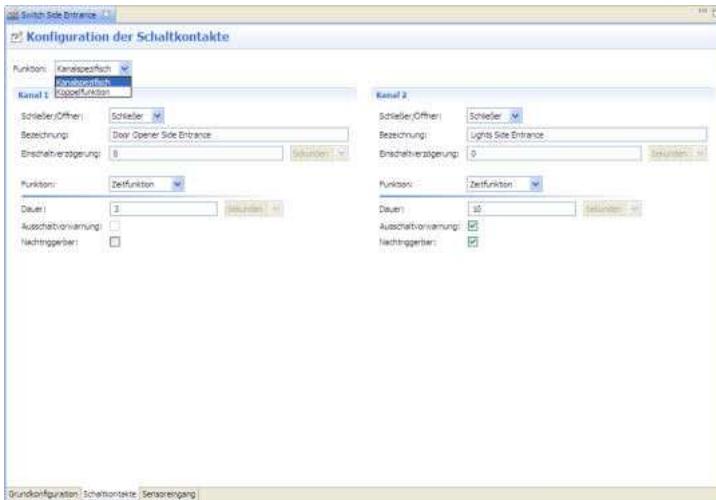
### Kanalspezifisch

Jeder Kanal des IP Schaltgerätes wird separat angesteuert.



#### Hinweis:

Bei der Konfiguration der Schaltkanäle 1 und 2 ist die Vorgehensweise gleich.



► Wählen Sie über das Drop-Down-Menü, ob der Kanal **Schließer** oder **Öffner** ist.

**Schließer** bedeutet, dass der Relaiskontakt geöffnet ist, und nach dem Auslösen einer Schaltfunktion schließt.

**Öffner** bedeutet, dass der Relaiskontakt geschlossen ist, und nach dem Auslösen einer Schaltfunktion öffnet.

► Geben Sie eine Bezeichnung für die vom Kanal ausgeführte Schaltfunktion ein.

► Geben Sie eine Verzögerung in Sekunden ein, mit der die Schaltfunktion ausgelöst wird.

► Wählen Sie über das Drop-Down-Menü zwischen den folgenden Funktionen des Schaltkanals:

#### 1. Keine Funktion

Der Schaltkanal ist außer Funktion

#### 2. Umschalten

Durch Auslösen einer Schaltfunktion wird der Relaiskontakt eingeschaltet. Bei erneutem Auslösen wird der Relaiskontakt wieder ausgeschaltet.

#### 3. Zeitfunktion

Der Relaiskontakt wird für eine bestimmte Dauer eingeschaltet.

► Geben Sie für die Dauer einen Wert in Sekunden ein.

- ▶ Wählen Sie durch Setzen der entsprechenden Häkchen, ob die Zeitfunktion mit einer **Ausschaltvorwarnung** verbunden sein soll, und ob sie **Nachtriggerbar** ist.

**Nachtriggerbar aktiv:** Die unter **Dauer** eingestellte Zeit kann jederzeit neu gestartet werden, ohne dass sie bereits abgelaufen ist.

**Ausschaltvorwarnung aktiv:** Wird über den Kanal beispielsweise ein Treppenhauslicht geschaltet, wird das Licht 15 und 5 Sekunden bevor es komplett erlischt kurz ausgeschaltet. Somit hat eine Person im Treppenhaus genügend Zeit, sich zum nächsten Lichtschalter zu begeben.



**Hinweis:**

Die Funktion **Ausschaltvorwarnung** steht nur zur Verfügung, wenn die Funktion **Nachtriggerbar** aktiviert ist.

### Koppelfunktion

Wird der Kanal 1 angesteuert, schaltet dieser für die eingestellte Zeit. Nach Ablauf der Schaltzeit wird Kanal 2 angesteuert.



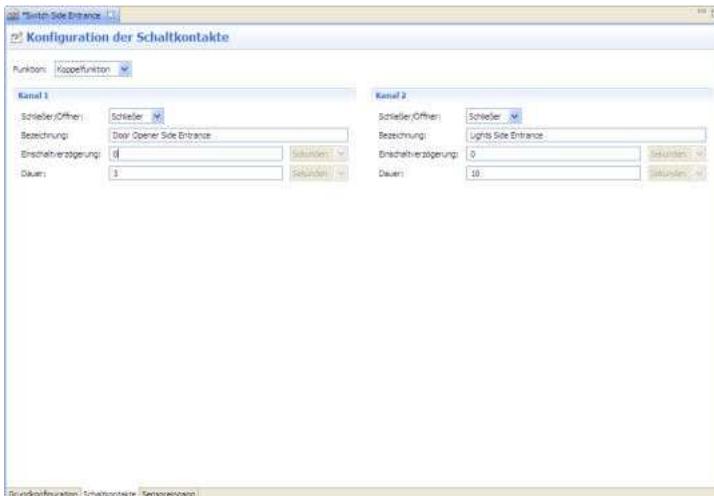
**Hinweis:**

Durch die einstellbare Einschaltverzögerung lässt sich beispielsweise eine Schleusenfunktion bei 2 direkt hintereinander liegenden Türen realisieren.



**Hinweis:**

Bei der Konfiguration der Schaltkanäle 1 und 2 ist die Vorgehensweise gleich.



- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü, ob der Kanal **Schließer** oder **Öffner** ist.

**Schließer** bedeutet, dass der Relaiskontakt geöffnet ist, und nach dem Auslösen einer Schaltfunktion schließt.

**Öffner** bedeutet, dass der Relaiskontakt geschlossen ist, und nach dem Auslösen einer Schaltfunktion öffnet.

- ▶ Geben Sie eine Bezeichnung für die vom Kanal ausgeführte Schaltfunktion ein.
- ▶ Geben Sie eine Verzögerung in Sekunden ein, mit der die Schaltfunktion ausgelöst wird.
- ▶ Geben Sie einen Wert in Sekunden für die Dauer ein, mit der der jeweilige Kanal angesteuert wird.

## Sensoreingang

Über den Sensoreingang kann das IP Schaltgerät beispielsweise von einem bauseitigen Schaltkontakt angesteuert werden. Dadurch kann die eingestellte Schaltfunktion eines Schaltausgangs mit dem bauseitigen Kontakt (z.B. einem Taster) ausgelöst werden.

- ▶ Geben Sie eine Beschreibung für die den Sensoreingang an.
- ▶ Setzen Sie das Häkchen bei **Schaltausgang auslösen**, um den Sensoreingang zu aktivieren.
- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü, ob der angeschlossene Schaltkontakt Öffner oder Schließer ist.
- ▶ Wählen Sie über das Drop-Down-Menü, welcher Kanal des IP Schaltgerätes vom Sensoreingang angesteuert wird.



## Stichwortverzeichnis

<b>A</b>	
Aktuellen Reiter speichern	8
Anzeigetext ändern	13
Ausschaltvorwarnung	39
<b>B</b>	
Benutzeroberfläche	
Geräte Explorer	5
IP Konfiguration	5
Konfigurationsdaten	5
Konfigurationsreiter	5
Menü und Shortcuts	5
<b>C</b>	
Codiermodul	22
Concierge	35
Conciergeruf Funktion	30
<b>D</b>	
DHCP Name	13
<b>E</b>	
ED TÖ-Automatik	30
Etagentaster	32
Etagen-Türöffnerautomatik	31
<b>F</b>	
Firmware update	8
Funktionstest Schaltgerät	36
<b>G</b>	
Geräte Explorer	
Benutzeroberfläche	5
Gesprächsdauer	15, 25
Grundkonfiguration	
Schaltgeräte	37
Türstationen	16
Video-Hausstationen	27
Grundlagen Konfiguration	8
Gruppe	25
<b>I</b>	
Installation	4
Internruf	30, 34
IP Concierge Software	5, 20
IP Konfiguration	
Benutzeroberfläche	5
IP-Adresse	16, 27, 37
zuweisen	12, 16, 27, 37
<b>K</b>	
Kamera umschalten	29
Kanalspezifisch	38
Konfigurationsdaten	
Benutzeroberfläche	5
Konfigurationsreiter	11
Benutzeroberfläche	5
Konfiguration	
Grundlage	8
Kopplfunktion	39
<b>L</b>	
Licht	17
<b>M</b>	
Manuelle Einschaltberechtigung	28
Menü	
Benutzeroberfläche	5
<b>N</b>	
Nachtriggerbar	39
Netzwerkgeräte	
auffinden	9
auslesen	9
ersetzen	13
konfigurieren	11
löschen	12
neu auffinden	10
programmieren	12
prüfen und aktualisieren	10
zurücksetzen	13
<b>P</b>	
PIN	
ändern	14
Programm beenden	8
Programm starten	4
Projekt	
anlegen	7
Beschreibung bearbeiten	8
öffnen	7
speichern	8
Projektbeschreibung	8

**R**

Reiter ..... 11  
Rufanschaltfunktion ..... 32  
Ruftöne ..... 33  
Rufweiterleitung ..... 30

**S**

Schaltbefehl ..... 30  
Schaltfunktionen ..... 17  
Schleusenfunktion ..... 39  
Sensoreingang ..... 40  
Servicefunktionen  
  Schaltgeräte ..... 36  
  Türstationen ..... 15  
  Video-Hausstationen ..... 26  
Shortcuts ..... 6  
  Benutzeroberfläche ..... 5  
SIP-Ruf ..... 21  
SIP-Teilnehmer ..... 19, 24  
Sondertasten ..... 29  
Speichern ..... 8

Speichern unter ..... 8  
Sprachauswahl ..... 25  
Standard-Rufton ..... 33  
Statische IP ..... 16, 27, 37  
Statusanzeige Schaltgerät ..... 36  
Subnetz-Maske ..... 12  
Symbole ..... 7  
Systemvoraussetzungen ..... 4

**T**

Tastencodes ..... 22  
Testton ..... 15  
TÖ-Automatik ..... 30  
Türöffner ..... 17  
Türöffnerautomatik ..... 28

**V**

Vorzugstürstation ..... 28

**W**

Werkseinstellung ..... 13



