

[Admin-Client](#), [2N](#), [Video](#), [Installation](#), [Inbetriebnahme](#)

# Türsprechanlage 2N IP Solo/Verso einbinden



**Hinweis:**

Die vollständige Dokumentation zur 2N IP Solo/Verso finden Sie auf der Website des [Herstellers](#).

Türsprechanlagen vom Typ **2N IP Solo** und **Verso** lassen sich als Nebenstelle(n) auf dem UCware Server einbinden. In dieser Funktion ruft die Sprechanlage bei Betätigung der Klingel automatisch einen oder mehrere Benutzer an. Sobald ein Benutzer den Anruf annimmt, wird automatisch eine Sprechverbindung zur Tür hergestellt.

Für Benutzer der Tischtelefone Snom D385, D765 und D785 können Sie zusätzlich eine [Verbindung zur Kamera](#) der Sprechanlage einrichten. In diesem Fall wird das Kamerabild bei Rufeingang auf das Telefondisplay gestreamt.

## Benutzer einrichten

Die Sprechanlage muss als Benutzer bzw. über einen zugehörigen [Slot](#) auf den UCware Server zugreifen. Beides können Sie mit der folgenden Minimalkonfiguration einrichten:

The screenshot shows the UCware Admin Client interface for configuring a user named 'Klingel'. The user's profile includes fields for 'Benutzername' (set to 'klingel'), 'Vorname', 'Nachname' (set to 'Klingel'), 'E-Mail', 'Sprache' (set to 'Deutsch'), and 'Status Privatsphäre'. A modal window titled 'Slot: Softphone' is open, showing configuration for a softphone device. The 'Gerätetyp' is 'Softphone' and the 'Geräte-ID' is '15'. Below this, the 'SIP-Zugangsdaten' (SIP access data) are configured: 'Identität' is 'sip:klingel\_1@172.17.2.1', 'Benutzer' is 'klingel\_1', 'Passwort' is 'kTqyN2IFoMBGmL7q', and 'Server' is '172.17.2.1'. The modal window has buttons for 'Abbrechen', 'Zurücksetzen', and 'Speichern'. In the background, the 'Rufnummernkonfiguration' (Number configuration) section shows a list of numbers, with '300' selected and a SIP icon next to it.

1. Klicken Sie im Admin-Client unter  **Benutzer & Gruppen > Benutzer** auf .
2. Legen Sie einen **Benutzernamen** fest.
3. Wählen Sie als **Authentifizierungsbackend** „UCware“ aus und legen Sie ein **Passwort** fest.



4. Klicken Sie auf
5. Erstellen Sie eine **Durchwahl und einen Slot** vom Typ **Softphone**.
6. Aktivieren Sie die Durchwahl auf dem Slot.

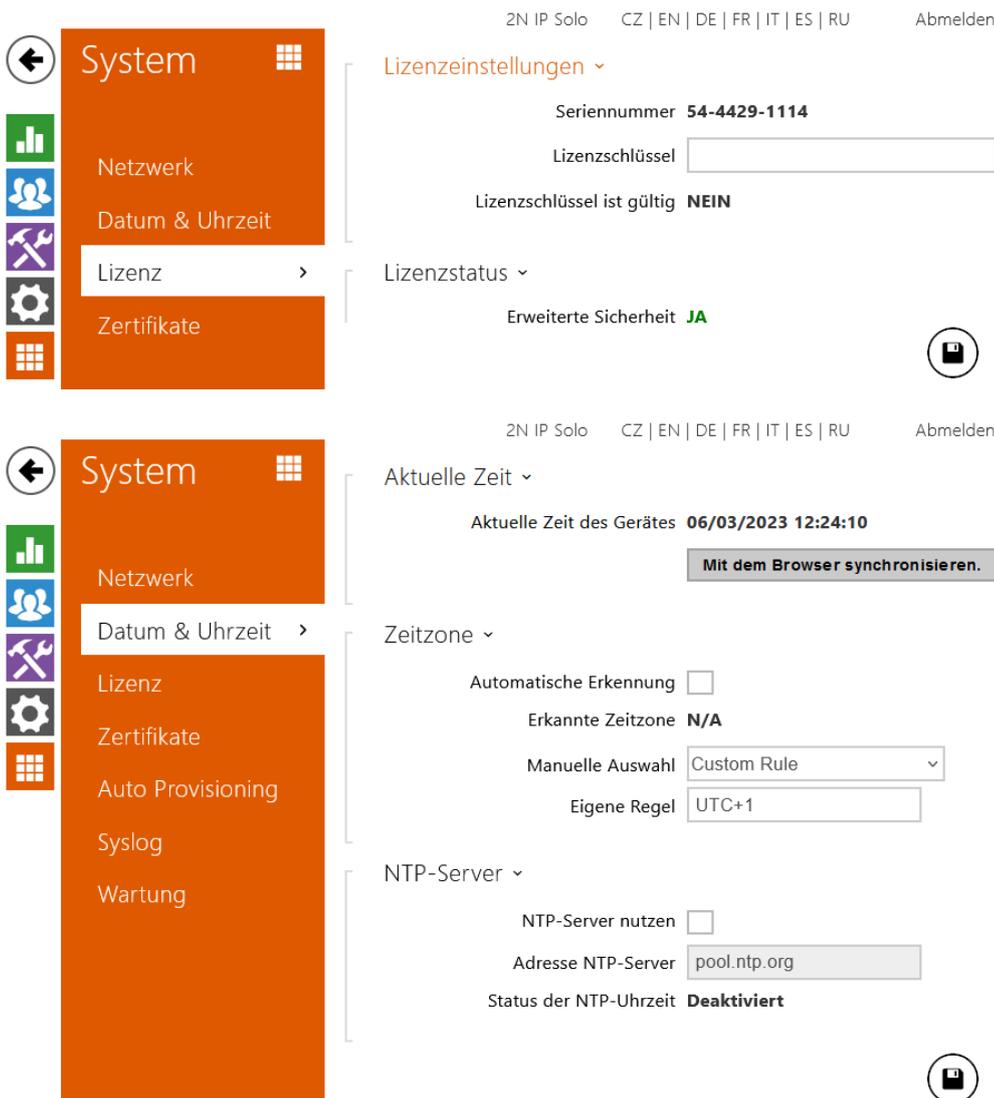


7. Klicken Sie auf
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche des Slots.

Die angezeigten **SIP-Zugangsdaten** des Slots sind für die Inbetriebnahme der Sprechstelle erforderlich.

## Sprechanlage in Betrieb nehmen

Mit den folgenden Schritten nehmen Sie die Sprechanlage in Betrieb:



2N IP Solo CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Abmelden

**Lizenzzeinstellungen** ▾

Seriennummer **54-4429-1114**

Lizenzschlüssel

Lizenzschlüssel ist gültig **NEIN**

**Lizenzstatus** ▾

Erweiterte Sicherheit **JA**

2N IP Solo CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Abmelden

**Aktuelle Zeit** ▾

Aktuelle Zeit des Gerätes **06/03/2023 12:24:10**

**Mit dem Browser synchronisieren.**

**Zeitzone** ▾

Automatische Erkennung

Erkannte Zeitzone **N/A**

Manuelle Auswahl

Eigene Regel

**NTP-Server** ▾

NTP-Server nutzen

Adresse NTP-Server

Status der NTP-Uhrzeit **Deaktiviert**

1. Verbinden Sie die Sprechanlage mit dem UCware Server.
2. Stellen Sie bei Bedarf die [Werkseinstellungen](#) wieder her.
3. Rufen Sie im Webbrowser die [IP-Adresse](#) des Geräts auf.
4. Melden Sie sich auf der Weboberfläche an.  
Im Werksstandard lautet der Benutzername **Admin** und das Passwort **2n**.
5. Legen Sie ein neues Passwort für die Weboberfläche fest.
6. Rufen Sie die Seite **System > Lizenz** auf.

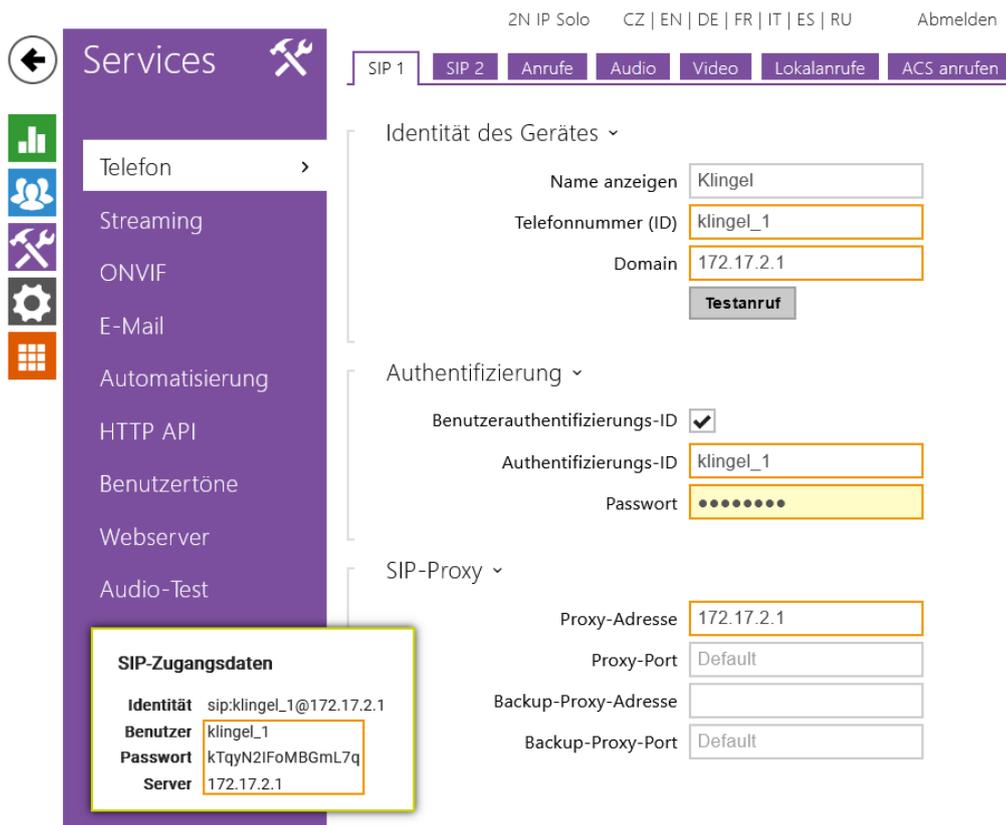


7. Tragen Sie hier Ihren Lizenzschlüssel ein und klicken Sie auf .
8. Rufen Sie die Seite **System > Datum & Uhrzeit** auf.
9. Gleichen Sie die **Aktuelle Zeit des Geräts** mit der Zeit auf dem UCware Server ab und klicken Sie auf .



### SIP-Einstellungen festlegen

Damit die Sprechanlage wie ein Telefon auf den UCware Server zugreifen kann, benötigt sie die **SIP-Zugangsdaten** aus dem Admin-Client.



2N IP Solo CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Abmelden

SIP 1 SIP 2 Anrufe Audio Video Lokalanrufe ACS anrufen

Services

Telefon

Streaming

ONVIF

E-Mail

Automatisierung

HTTP API

Benutzertöne

Webserver

Audio-Test

**SIP-Zugangsdaten**

Identität sip:klingsel\_1@172.17.2.1

Benutzer klingsel\_1

Passwort kTqyN2IFoMBGmL7q

Server 172.17.2.1

Identität des Gerätes

Name anzeigen Klingel

Telefonnummer (ID) klingsel\_1

Domain 172.17.2.1

Testanruf

Authentifizierung

Benutzerauthentifizierungs-ID

Authentifizierungs-ID klingsel\_1

Passwort .....

SIP-Proxy

Proxy-Adresse 172.17.2.1

Proxy-Port Default

Backup-Proxy-Adresse

Backup-Proxy-Port Default

Tragen Sie die Zugangsdaten unter **Services > Telefon** auf der Reiterkarte **SIP 1** ein.

2N IP Solo CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Abmelden

SIP 1 SIP 2 Anrufe Audio Video Lokalanrufe ACS anrufen

Services

- Telefon
- Streaming
- ONVIF
- E-Mail
- Automatisierung
- HTTP API
- Benutzertöne
- Webserver
- Audio-Test

Netzwerk-Schnittstelle: enp0s3

- MAC-Standard: udp 5060
- IPEI-Standard: tls 5061
- IPv4: 172.17.2.1

SIP-Registrierung

- Registrierung aktiviert
- Adresse Registrar: 172.17.2.1
- Port Registrar: Default
- Adresse Backup-Registrar:
- Port Backup-Registrar: Default
- Registrierung erlischt: 120 [s]
- Registrierungszustand: **ANGEMELDET**
- Fehlerursache: -

Erweiterte Einstellungen

- SIP Transport Protocol: UDP
- Niedrigste erlaubte TLS Version: TLS 1.0
- Serverzertifikat überprüfen:
- Client-Zertifikat: [Vom Gerät signiert]
- Lokaler SIP Port: 5060



Tragen Sie anschließend das **Protokoll** und den **Port** für den SIP-Transport weiter unten auf derselben Reiterkarte ein.



**Hinweis:**

Die Transport-Einstellungen müssen dem **MAC-Standard** eines Verbindungsprofils auf dem UCware Server entsprechen. Maßgeblich dafür ist die **Netzwerk-Schnittstelle**, über welche die Sprechanlage angebunden ist.

## Anrufeinstellungen festlegen

Der Klingelknopf der Sprechanlage dient standardmäßig zum Starten **und Beenden** von Anrufen. Eine mehrmalige Betätigung kurz hintereinander führt daher nicht zu mehrfachem Klingeln sondern zum Ende der laufenden oder im Aufbau befindlichen Verbindung.

Sie können dieses Verhalten wie folgt abstellen:

2N IP Solo CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU

SIP 1 SIP 2 Anrufe Audio Video Lokalanrufe ACS anrufen

**Services**

- Telefon >
- Streaming
- ONVIF
- E-Mail
- Automatisierung
- HTTP API
- Benutzertöne
- Webserver
- Audio-Test
- SNMP

**Allgemeine Einstellungen**

Zeitbegrenzung Anruf  [s]

**Eingehende Anrufe**

Antwortmodus (SIP1)

Antwortmodus (SIP2)

Antwortmodus der Lokalanrufe

Annehmen nach  [s]

Eingehenden Anruf mit Taste annehmen

**Ausgehende Anrufe**

Zeitbegrenzung Klingeln  [s]

Begrenzung der Wahlzyklen

Tastenfunktion während des ausgehenden Anrufes

Erweiterte Einstellungen >

 Speichern

1. Rufen Sie auf der Seite **Services > Telefon** die Reiterkarte **Anrufe** auf.
2. Wählen Sie als **Tastenfunktion während des ausgehenden Anrufes** die Option **Keine** aus.
3. Übernehmen Sie die Einstellung mit  .

Dadurch hat die Betätigung der Klingeltaste während laufender oder im Aufbau befindlicher Verbindungen keine Auswirkungen mehr.

## Anrufziel festlegen

Mit den folgenden Schritten legen Sie fest, welche Nebenstelle der Telefonanlage bei Betätigung der Türklingel angerufen wird. Als Rufziele bieten sich insbesondere Benutzer- und Gerätedurchwahlen sowie [Warteschlangen](#) an. Letztere ermöglichen eine einfache automatisierte Verteilung der eingehenden Sprechanlagen-Anrufe auf mehrere bzw. häufig wechselnde Personen.

2N IP Solo CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Abmelden

Zurück zum Telefonbuch

**Verzeichnis**

- Benutzer >
- Zeitprofile
- Feiertage

**Grundlegende Benutzerinformationen**

Name

E-Mail

Virtuelle Nummer

**Telefonnummern des Benutzers**

Nummer 1

Telefonnummer

Zeitprofil

2N® IP Eye Adresse





1. Rufen Sie die Seite **Verzeichnis > Benutzer** auf.

2. Legen Sie mit  einen neuen Benutzer an.

3. Tragen Sie dabei unter **Nummer 1 > Telefonnummer** die Durchwahl der gewünschten Nebenstelle ein.

4. Übernehmen Sie die Einstellungen mit .

5. Rufen Sie die Seite **Hardware > Tasten** auf.

6. Fügen Sie hier mit  den soeben erstellen Benutzer hinzu.

7. Übernehmen Sie die Einstellungen mit .

## Kamerabild bei Rufannahme einrichten

### Hinweis:



- Diese Funktion ist nur für die Tischtelefone D385, D765 und D785 von Snom verfügbar.
- Bei [verschlüsselter Provisionierung](#) benötigen die verwendeten Telefone das Zertifikat der Sprechanlage. Dieses lässt sich auf der [Weboberfläche der Telefone](#) hochladen bzw. als Ausnahme hinzufügen.

Ausgewählte Telefone von Snom können zusätzlich zur Sprechverbindung auf das Kamerabild der Sprechanlage zugreifen. Dieses wird bei Rufeingang automatisch auf das Telefondisplay gestreamt.

Um die Funktion einzurichten, führen Sie zunächst die folgenden Schritte auf der **Weboberfläche der Sprechanlage** aus:

2N IP Solo CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Abmelden

Services Konto 1 Konto 2 Konto 3 Konto 4 Konto 5

Konto aktiviert

Nutzereinstellungen ▾

Benutzername

Passwort

Nutzerberechtigungen ▾

| BESCHREIBUNG          | MONITORING                          | STEUERUNG                |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Systemzugang          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Zugang Telefon/Anrufe | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Zugang I/O            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Schalterzugang        |                                     | <input type="checkbox"/> |
| Audio-Zugang          |                                     | <input type="checkbox"/> |
| Kamerazugang          | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |



2N IP Solo CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Abmelden

Services RTSP JPEG Multicast InformaCast FTP Angelcam

Download JPEG Snapshots ▾

JPEG-Komprimierungsstufe

SNOM Telefon-Support ▾

JPEG-Video durch Anruf aktiviert

Frame Rate JPEG-Video



1. Rufen Sie auf der Seite **Services > HTTP API** die Reiterkarte **Konto 1** auf.
2. **Aktivieren** Sie das Konto.
3. Legen Sie einen **Benutzernamen** und ein **Passwort** für den API-Zugriff auf die Sprechanlage fest.
4. Setzen Sie einen Haken für die Nutzerberechtigung **Kamerazugang**.



5. Übernehmen Sie die Einstellungen mit .
6. Rufen Sie auf der Seite **Services > Streaming** die Reiterkarte **JPEG** auf.
7. Setzen Sie einen Haken für die Option **JPEG-Video durch Anruf aktiviert**.



8. Übernehmen Sie die Einstellungen mit .

Führen Sie anschließend die folgenden Schritte im **Admin-Client** aus:

1. Rufen Sie die  Benutzerseite der **Sprechanlage** auf.
2. Tragen Sie die folgende **URL für die Tür-Kamera** ein:

```
https://[BENUTZER]:[PASSWORT]@[IP-ADRESSE SPRECHANLAGE]/api/camera/snapshot?width=640&height=480  
refresh=200
```



**Hinweis:**

BENUTZER und PASSWORT entsprechen den soeben festgelegten Zugriffsdaten für die API der Sprechanlage.

Speichern

3. Übernehmen Sie die Einstellungen mit

From:

<https://wiki.ucware.com/> - **UCware-Dokumentation**

Permanent link:

[https://wiki.ucware.com/geraetehandbuch/sprechanlagen/2n/ip\\_verso](https://wiki.ucware.com/geraetehandbuch/sprechanlagen/2n/ip_verso)

Last update: **17.04.2024 08:17**