

[Admin-Client](#), [Telefon](#), [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. The main window is titled 'Benutzer' (User) and contains fields for 'Benutzername' (Username) set to 'klingel', 'Vorname' (First Name), 'Nachname' (Last Name) set to 'Klingel', 'E-Mail', 'URL', 'Sprache' (Language) set to 'Deutsch', and 'Status Privatsphäre' (Privacy Status). There are buttons for 'Löschen' (Delete), 'Zurücksetzen' (Reset), and 'Speichern' (Save).

A modal window titled 'Slot: Softphone' is open, showing configuration for a softphone. It includes fields for 'Gerätetyp' (Device Type) set to 'Softphone', 'Name' set to 'Softphone', and 'Geräte-ID' (Device ID) set to '15'. Below this, the 'SIP-Zugangsdaten' (SIP Access Data) section shows: 'Identität' (Identity) as 'sip:klingel_1@172.17.2.1', 'Benutzer' (User) as 'klingel_1', 'Passwort' (Password) as 'kTqyN2IFoMBGmL7q', and 'Server' as '172.17.2.1'. Buttons for 'Abbrechen' (Cancel), 'Zurücksetzen' (Reset), and 'Speichern' (Save) are at the bottom of the modal.

In the background, the 'Rufnummernkonfiguration' (Number Configuration) section is visible, showing a list of numbers with a '300' entry and a 'SIP' icon highlighted with a red box.

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.

Erstellen und Bearbeiten

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

Speichern

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:





System
Netzwerk
Datum & Uhrzeit
Lizenz
Zertifikate

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

Lizenzeinstellungen ▾
Seriennummer **54-4429-1114**
Lizenzschlüssel
Lizenzschlüssel ist gültig **NEIN**

Lizenzstatus ▾
Erweiterte Sicherheit **JA**



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

System

Netzwerk
Datum & Uhrzeit
Lizenz
Zertifikate
Auto Provisioning
Syslog
Wartung

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 Custom Rule

Eigene Regel UTC+1

NTP-Server

NTP-Server nutzen

Adresse NTP-Server pool.ntp.org

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

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

SIP 1 SIP 2 Anrufe Audio Video Lokalanrufe ACS anrufen

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

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 1 SIP 2 Anrufe Audio Video Lokalanrufe ACS anrufen

SIP-Registar
Registrierung aktiviert ☒
Adresse Registar 172.17.2.1
Port Registar Default
Adresse Backup-Registar
Port Backup-Registar 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

Konfigurieren Sie anschließend das **Protokoll** und den **Port** für den SIP-Transport auf derselben Reiterkarte.



Hinweis:



Die Transport-Einstellungen müssen einem **Verbindungsprofil** des UCware Servers 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 120 [s]

Eingehende Anrufe

Antwortmodus (SIP1) Immer besetzt

Antwortmodus (SIP2) Immer besetzt

Antwortmodus der Lokalanrufe Immer besetzt

Annehmen nach 0 [s]

Eingehenden Anruf mit Taste annehmen Keine

Ausgehende Anrufe

Zeitbegrenzung Klingeln 32 [s]

Begrenzung der Wahlzyklen 3

Tastenfunktion während des ausgehenden Anrufes Keine

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 [nicht genutzt]

2N® IP Eye Adresse

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

Hardware

- Schalter
- Tür
- Audio
- Kamera
- Tasten >

Kurzwahltasten ▾

Tasten der Grundeinheit

1

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:

The screenshot shows the 'Services' web interface. The left sidebar has a 'Services' menu with options: Telefon, Streaming, ONVIF, E-Mail, Automatisierung, HTTP API (selected), Benutzertöne, Webserver, Audio-Test, and SNMP. The main area is titled '2N IP Solo' and 'CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU'. Below the language selection are tabs for 'Services', 'Konto 1', 'Konto 2', 'Konto 3', 'Konto 4', and 'Konto 5'. The 'Konto 1' tab is active, showing 'Konto aktiviert' checked. Under 'Nutzereinstellungen', 'Benutzername' is 'test' and 'Passwort' is masked with dots. Under 'Nutzerberechtigungen', there is a table with columns 'BESCHREIBUNG', 'MONITORING', and 'STEUERUNG'. The 'Kamerazugang' row has a checked box in the 'MONITORING' column. A save icon is at the bottom right.

BESCHREIBUNG	MONITORING	STEUERUNG
Systemzugang	☐	☐
Zugang Telefon/Anrufe	☐	☐
Zugang I/O	☐	☐
Schalterzugang		☐
Audio-Zugang		☐
Kamerazugang	☒	

The screenshot shows the 'Services' web interface. The left sidebar has a 'Services' menu with options: Telefon, Streaming (selected), ONVIF, E-Mail, Automatisierung, HTTP API. The main area is titled '2N IP Solo' and 'CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU'. Below the language selection are tabs for 'RTSP', 'JPEG' (selected), 'Multicast', 'InformaCast', 'FTP', and 'Angelcam'. The 'JPEG' tab is active, showing 'Download JPEG Snapshots' with 'JPEG-Komprimierungsstufe' set to 85. Under 'SNOM Telefon-Support', 'JPEG-Video durch Anruf aktiviert' is checked and 'Frame Rate JPEG-Video' is set to 5 fps. A save icon is at the bottom right.

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?rev=1701693176

Last update: **04.12.2023 12:32**