

[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 displays the 'Benutzer' (User) configuration page for a user named 'Klingel'. The 'Benutzername' field is highlighted with a red box. Below it, the 'Vorname' (First Name) is empty and the 'Nachname' (Last Name) is 'Klingel'. The 'E-Mail' field is empty, and the 'URL' field is 'UCwa'. The 'Sprache' (Language) is set to 'Deutsch'. The 'Status Privatsphäre' (Privacy Status) is toggled off. Below these fields are sections for 'PIN und Passwort' and 'Rufnummernkonfiguration'. The 'Rufnummernkonfiguration' section shows a list of numbers, with '300' selected and a red box around the 'SIP' icon. A modal window titled 'Slot: Softphone' is open, showing the 'Gerätetyp' (Device Type) as 'Softphone' and the 'Geräte-ID' (Device ID) as '15'. The 'SIP-Zugangsdaten' (SIP Access Data) section shows the 'Identität' (Identity) as 'sip:klingel_1@172.17.2.1', the 'Benutzer' (User) as 'klingel_1', the 'Passwort' (Password) as 'kTqyN2IFoMBGmL7q', and the 'Server' as '172.17.2.1'. The modal has buttons for 'Abbrechen' (Cancel), 'Zurücksetzen' (Reset), and 'Speichern' (Save).

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

Speichern

7. Klicken Sie auf **Speichern**.
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
IPv4 172.17.2.1
IPEI-Standard tls 5061

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.

Anrufziel festlegen

Mit den folgenden Schritten legen Sie fest, welcher Benutzer des UCware Servers bei Betätigung der Türklingel angerufen wird:

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

←
Verzeichnis

Benutzer >

Zeitprofile

Feiertage

←
Hardware

Schalter

Tür

Audio

Kamera

Tasten >

←
Zurück zum Telefonbuch

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

✕

+

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

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 des gewünschten UCware-Benutzers 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 .

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

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 content area is titled '2N IP Solo' and 'CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU'. It shows tabs for 'Services', 'Konto 1', 'Konto 2', 'Konto 3', 'Konto 4', and 'Konto 5'. The 'Konto 1' tab is active, showing 'Konto aktiviert' and 'Nutzereinstellungen'. Under 'Nutzereinstellungen', there are fields for 'Benutzername' (test) and 'Passwort' (masked). Below this is a section for 'Nutzerberechtigungen' with a table of permissions:

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

A save icon is visible at the bottom right of the settings area.

The screenshot shows the 'Services' web interface with the 'JPEG' tab selected. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area shows '2N IP Solo' and 'CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU'. It shows tabs for 'RTSP', 'JPEG' (selected), 'Multicast', 'InformaCast', 'FTP', and 'Angelcam'. The 'JPEG' tab is active, showing 'Download JPEG Snapshots' and 'SNOM Telefon-Support'. Under 'Download JPEG Snapshots', there is a dropdown for 'JPEG-Komprimierungsstufe' set to 85. Under 'SNOM Telefon-Support', there is a checkbox for 'JPEG-Video durch Anruf aktiviert' which is checked, and a dropdown for 'Frame Rate JPEG-Video' set to 5 fps. A save icon is visible at the bottom right of the settings area.

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.

- Setzen Sie einen Haken für die Nutzerberechtigung **Kamerazugang**.



- Übernehmen Sie die Einstellungen mit .

- Rufen Sie auf der Seite **Services > Streaming** die Reiterkarte **JPEG** auf.

- Setzen Sie einen Haken für die Option **JPEG-Video durch Anruf aktiviert**.



- Übernehmen Sie die Einstellungen mit .

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

- Rufen Sie die  Benutzerseite der **Sprechanlage** auf.
- 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

- Übernehmen Sie die Einstellungen mit .

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

Permanent link:
https://wiki.ucware.com/geraetehandbuch/sprechanlagen/2n/ip_verso?rev=1698841727

Last update: **01.11.2023 12:28**