

[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 'Gerätetyp: Softphone' (Device Type: Softphone), 'Name *' (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 1

SIP 2

Anrufe

Audio

Video

Lokalanrufe

ACS anrufen

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

Services

Telefon

Streaming

ONVIF

E-Mail

Automatisierung

HTTP API

Benutzertöne

Webserver

Audio-Test

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 mehreren Anrufen, sondern zum Abbruch der stehenden 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.

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

3. Übernehmen Sie die Einstellungen mit .

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

←

Verzeichnis

Zurück zum Telefonbuch

Grundlegende Benutzerinformationen

Name

Gerd Gudlat

E-Mail

Virtuelle Nummer

Telefonnummern des Benutzers

Nummer 1

Telefonnummer

415

Zeitprofil

[nicht genutzt]

2N® IP Eye Adresse

←

Hardware

Schalter

Tür

Audio

Kamera

Tasten

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:

Services

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	☐	☐
Zugang Telefon/Anrufe	☐	☐
Zugang I/O	☐	☐
Schalterzugang		☐
Audio-Zugang		☐
Kamerazugang	☒	

Services

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

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_verse?rev=1701692567

Last update: **04.12.2023 12:22**