

[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' and contains fields for 'Benutzername' (set to 'klingel'), 'Vorname', 'Nachname' (set to 'Klingel'), 'E-Mail', 'Sprache' (set to 'Deutsch'), and 'Status Privatsphäre'. Below these are sections for 'PIN und Passwort' and 'Rufnummernkonfiguration'. A modal window titled 'Slot: Softphone' is open, showing configuration for a softphone device. It includes fields for 'Gerätetyp' (Softphone), 'Name' (Softphone), and 'Geräte-ID' (15). Below this is the 'SIP-Zugangsdaten' section with fields for 'Identität' (sip:klingel_1@172.17.2.1), 'Benutzer' (klingel_1), 'Passwort' (kTqyN2IFoMBGmL7q), and 'Server' (172.17.2.1). Buttons for 'Löschen', 'Zurücksetzen', and 'Speichern' are visible in the main window, and 'Abbrechen', 'Zurücksetzen', and 'Speichern' are in the modal window.

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.

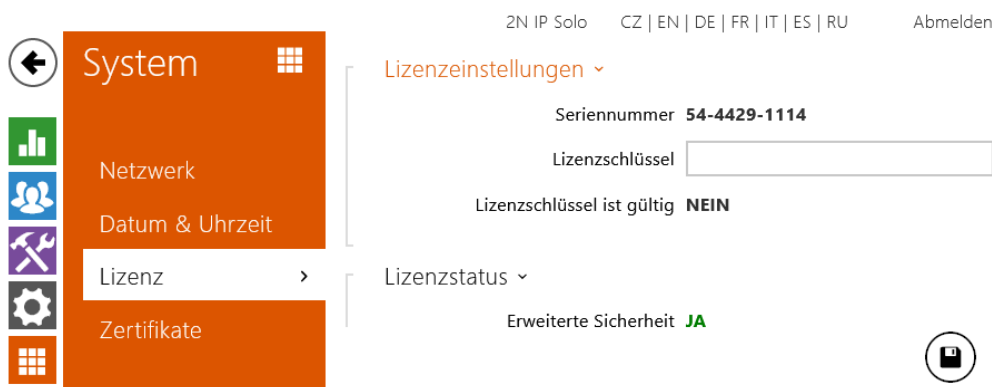


7. Klicken Sie auf .
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche des Slots.

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:



The screenshot shows the UCware Admin Client interface. At the top, it displays '2N IP Solo' and language options 'CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU', along with an 'Abmelden' (Logout) button. The left sidebar is open to the 'System' menu, with 'Lizenz' (License) selected. The main content area shows the 'Lizenz' settings for the device. Under 'Lizenz' (indicated by a dropdown arrow), the 'Seriennummer' (Serial Number) is '54-4429-1114'. Below that, there is a text input field for the 'Lizenzschlüssel' (License Key). The status 'Lizenzschlüssel ist gültig' (License key is valid) is shown as 'NEIN' (No). Under 'Lizenzstatus' (indicated by a dropdown arrow), the 'Erweiterte Sicherheit' (Advanced Security) is set to 'JA' (Yes). A save icon is visible at the bottom right of the settings area.

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

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

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:

1. Rufen Sie auf der Seite **Services > Telefon** die Reiterkarte **Anrufe** 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 .

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 >

Kurzwahlkasten

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:

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?rev=1701692358

Last update: **04.12.2023 12:19**