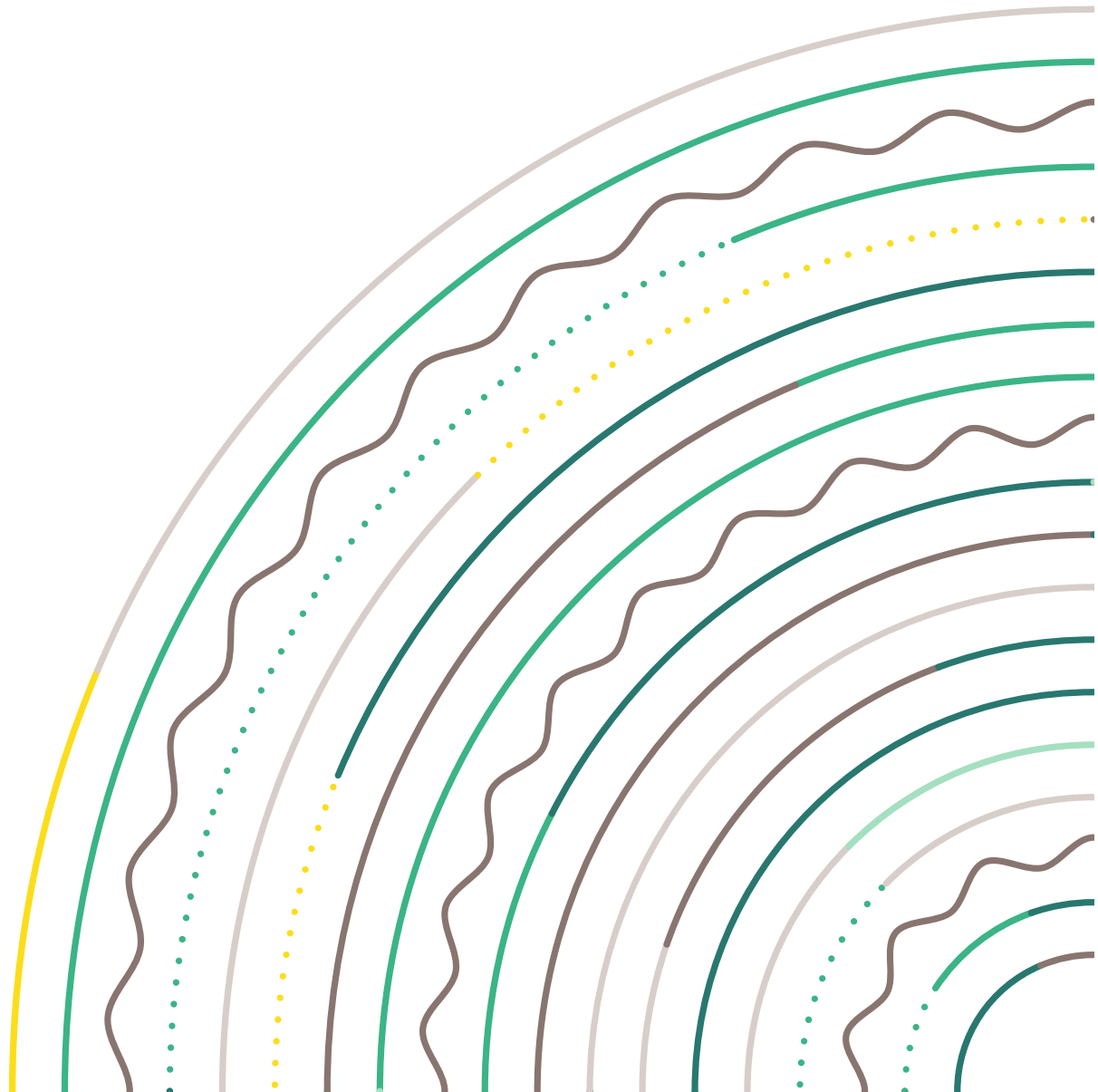


LifeDomus

Lifedomus – 2N

06.12.2018



Inhalt

1	Einleitung	3
1.1	2N-Türstationen	3
1.2	Einschränkungen	3
2	Konfiguration.....	4
2.1	Türstation.....	4
2.1.1	Konfiguration des Anrufs	4
2.1.2	SIP-Einstellungen	5
2.2	Lifedomus	6
2.3	Interaktion mit Smart Home-Geräten.....	6
2.4	Steuerung des Türöffners	7

1 Einleitung

1.1 2N-Türstationen

Die Türstationen der Reihe 2N werden von Lifedomus über SIP verwaltet.

1.2 Einschränkungen

Der Anruf geht in der Lifedomus-App ein, sofern diese gestartet wurde und im Vordergrund läuft.

Zur Steuerung des 2N-Türöffners muss ein HTTP-Universal-Konnektor erstellt werden. (ACHTUNG, dies erfordert die Softwareoption „Pack Erweiterte Anbindung“)

Um auf die HTTP-API der Türstation 2N zugreifen zu können, muss zudem eine Lizenz bei 2N erworben werden.

2 Konfiguration

2.1 Türstation

2.1.1 Konfiguration des Anrufs

Im Menü der Türstation muss ein einziges Element konfiguriert werden, und zwar die Rufnummer für Lifedomus.

Wählen Sie dazu im Menü „Directory“ das Untermenü „Users“.

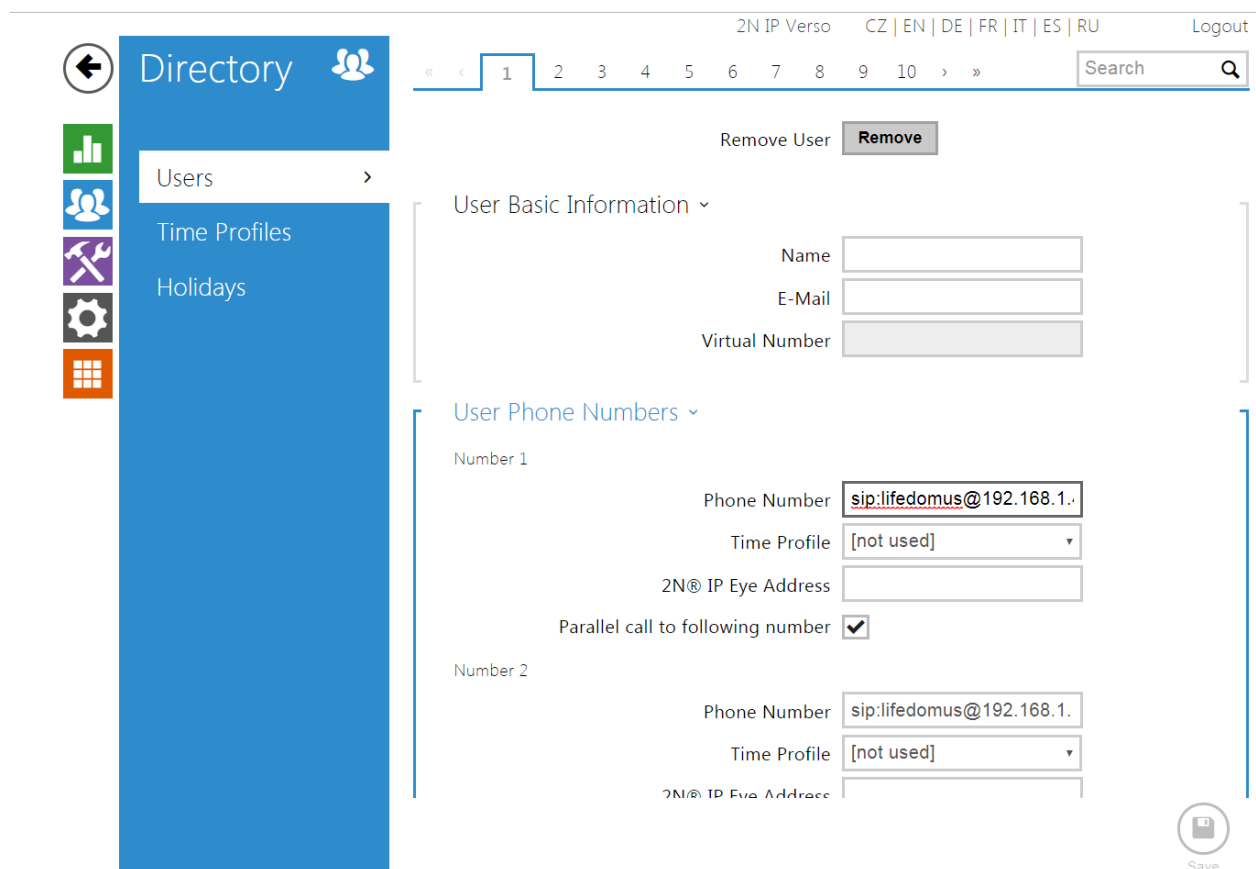
Legen Sie mit der Taste „Add“ den Benutzer 1 an.

Der Name und die E-Mail-Adresse des Benutzers müssen nicht zwingend angegeben werden.

Sie können die einzelnen Rufnummern („Number“) mit den verschiedenen iPhone- oder Android-Geräten der Kunden belegen.

Geben Sie im Feld „Phone Number“ die Adresse „sip:lifedomus@IP_DU_SMARTPHONE“ ein.

ACHTUNG, wenn Sie mehrere Rufnummern angeben, kreuzen Sie bitte das Kästchen „Parallel call to following number“ an.



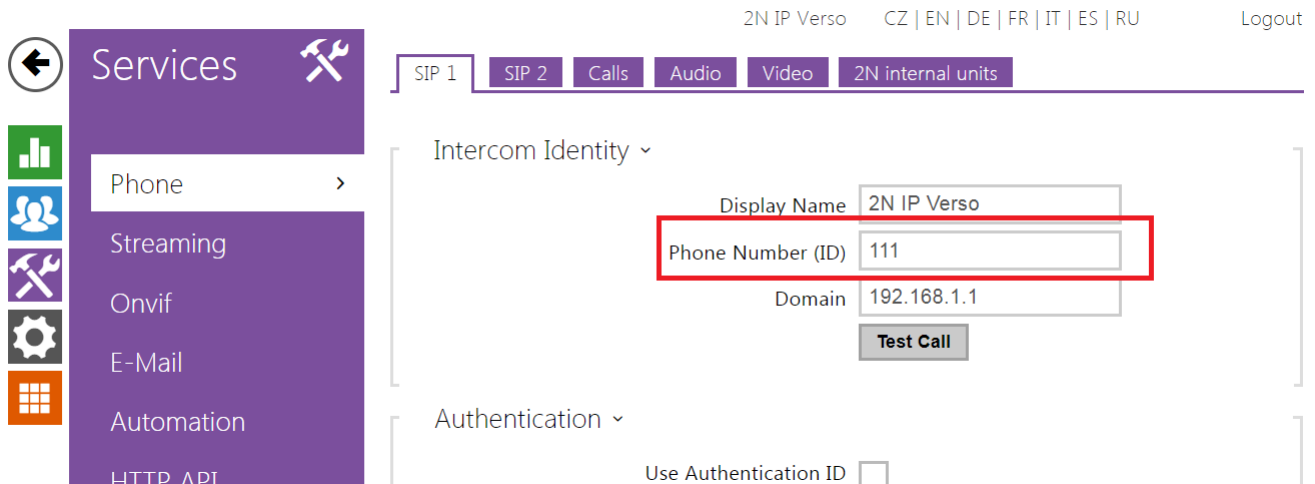
The screenshot shows the Lifedomus configuration interface. On the left is a blue sidebar with a 'Directory' header and icons for 'Users', 'Time Profiles', 'Holidays', and settings. The 'Users' menu is selected, showing a list of users with '1' highlighted. The main content area has a 'Remove User' button and a 'Remove' button. Below this are two sections: 'User Basic Information' and 'User Phone Numbers'. The 'User Basic Information' section has fields for 'Name', 'E-Mail', and 'Virtual Number'. The 'User Phone Numbers' section has two entries, 'Number 1' and 'Number 2'. Each entry has fields for 'Phone Number' (containing 'sip:lifedomus@192.168.1.'), 'Time Profile' (set to '[not used]'), and '2N® IP Eye Address'. A checkbox for 'Parallel call to following number' is checked. At the bottom right is a 'Save' button.

2.1.2 SIP-Einstellungen

Die Türstation ist bereits standardmäßig auf den Modus SIP P2P eingestellt.

Wählen Sie im Menü „Services“ das Untermenü „Phone“.

Notieren Sie die Angabe unter „Phone Number (ID)“, Sie werden sie später bei der Konfiguration von Lifedomus benötigen.



2N IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Logout

Services

Phone

Streaming

Onvif

E-Mail

Automation

HTTP API

SIP 1 SIP 2 Calls Audio Video 2N internal units

Intercom Identity

Display Name 2N IP Verso

Phone Number (ID) 111

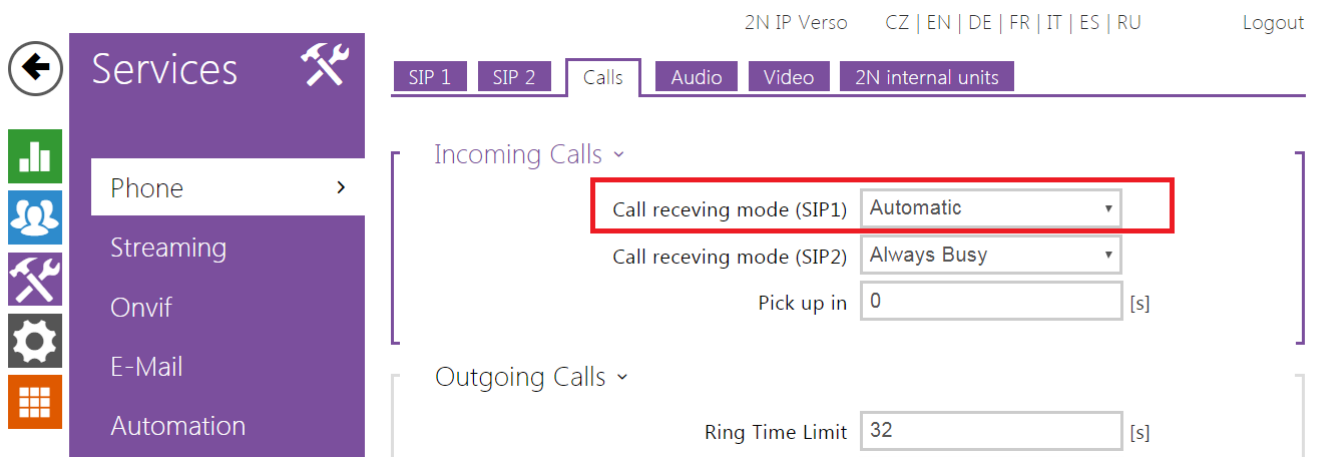
Domain 192.168.1.1

Test Call

Authentication

Use Authentication ID ☐

Wählen Sie dann das Register „Calls“ und stellen Sie den „Call receiving mode (SIP1)“ auf „Automatic“.



2N IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Logout

Services

Phone

Streaming

Onvif

E-Mail

Automation

SIP 1 SIP 2 Calls Audio Video 2N internal units

Incoming Calls

Call receiving mode (SIP1) Automatic

Call receiving mode (SIP2) Always Busy

Pick up in 0 [s]

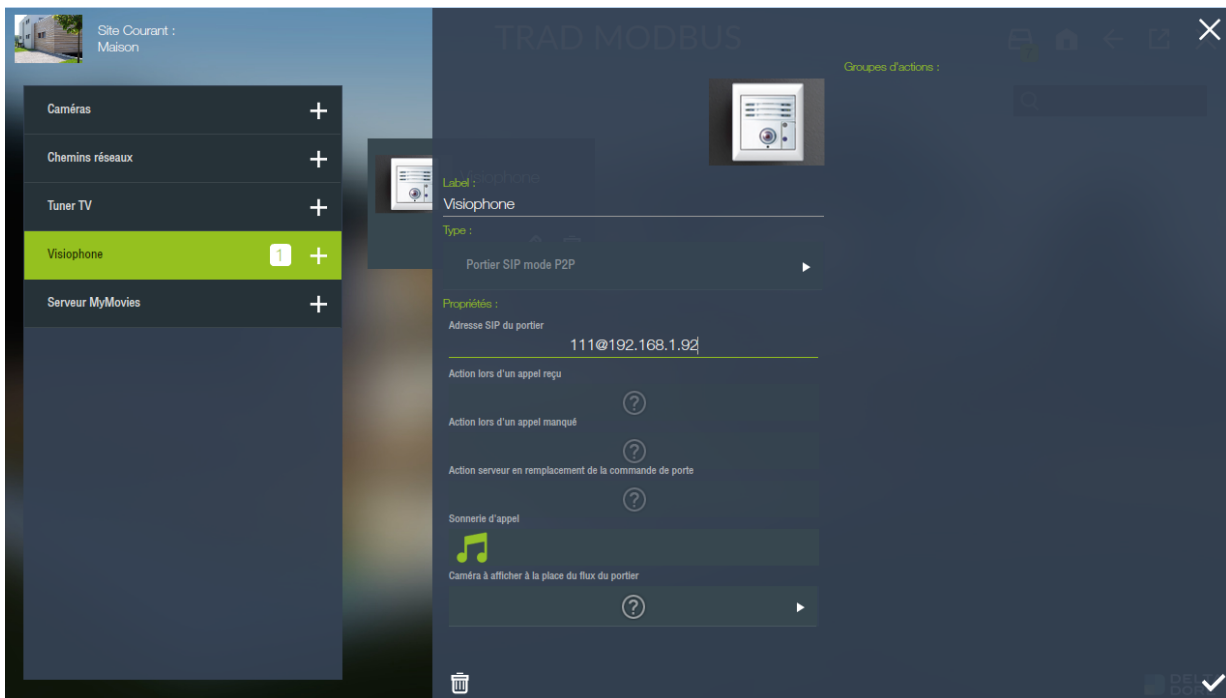
Outgoing Calls

Ring Time Limit 32 [s]

2.2 Lifedomus

Wählen Sie im Config Studio das Menü „Multimedia“ und legen Sie dort ein Bildtelefon vom Typ „SIP-Türstation Typ P2P“ an.

Geben Sie unter „SIP-Adresse der Türstation“ die Adresse ein, die von der im vorausgehenden Kapitel „notierten „Phone Number (ID)“ abhängt, in unserem Beispiel „111@IP_DU_DOORBIRD“.



Nun können Sie von sämtlichen iPhones, iPads und Android-Geräten aus über das Register „Bildtelefon“ mit der 2N-Türstation kommunizieren.

ACHTUNG, der Anruf geht nur an Geräte, die auf der Türstation unter „Users“ eingerichtet wurden (siehe vorausgehendes Kapitel).

2.3 Interaktion mit Smart Home-Geräten

Sie haben die Möglichkeit, ein Szenario zu erstellen, so dass bei Betätigung der Klingeltaste an der Türstation bestimmte Aktionen durchgeführt werden: z. B. Leuchten blinken lassen, Musik auf SONOS abspielen...

Dazu muss im Feld „Phone number“ für eine der Rufnummern in der Konfiguration der Türstation anstelle der Rufnummer eines iOS- oder Android-Geräts die IP-Adresse des Lifedomus-Servers eingegeben werden.

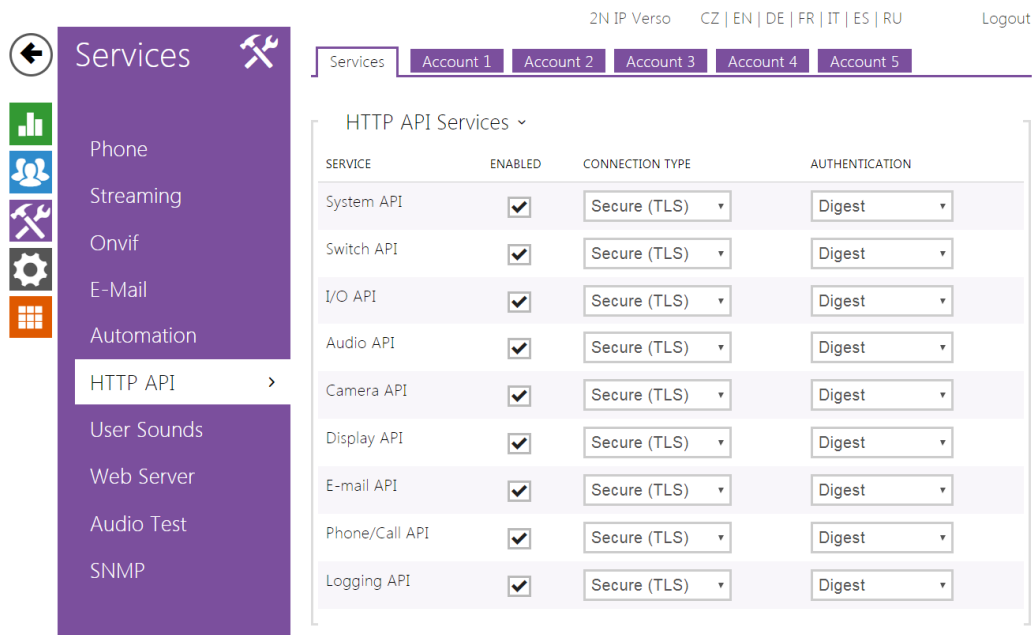
Anschließend können Sie bei der Konfiguration des Bildtelefons in CS unter der Adresse der Türstation ein bereits erstelltes Szenario auswählen, in den Feldern: „Aktion bei eingehendem Anruf“.

2.4 Steuerung des Türöffners

Zur Steuerung des 2N-Türöffners muss ein HTTP-Universal-Konnektor erstellt werden. (ACHTUNG, dies erfordert die Softwareoption „Pack Erweiterte Anbindung“)

Um auf die HTTP-API der Türstation 2N zugreifen zu können, muss zudem eine Lizenz bei 2N erworben werden.

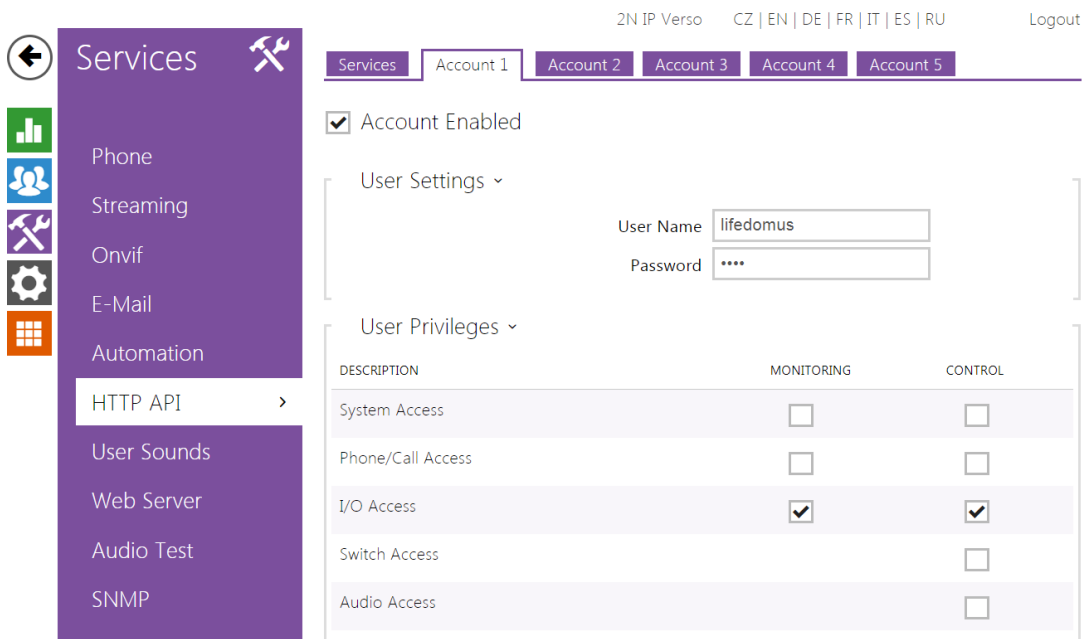
Um nachzusehen, ob Sie diese Funktion nutzen können, wählen Sie im Menü „Services“ das Untermenü „HTTP API“ und prüfen Sie, ob für den Service „I/O API“ die Option „Enabled“ angekreuzt ist:



The screenshot shows the 'Services' menu on the left with 'HTTP API' selected. The main area displays the 'HTTP API Services' configuration table.

SERVICE	ENABLED	CONNECTION TYPE	AUTHENTICATION
System API	☒	Secure (TLS)	Digest
Switch API	☒	Secure (TLS)	Digest
I/O API	☒	Secure (TLS)	Digest
Audio API	☒	Secure (TLS)	Digest
Camera API	☒	Secure (TLS)	Digest
Display API	☒	Secure (TLS)	Digest
E-mail API	☒	Secure (TLS)	Digest
Phone/Call API	☒	Secure (TLS)	Digest
Logging API	☒	Secure (TLS)	Digest

Gehen Sie auf den Reiter „Account 1“ und legen Sie ein Profil an, um die HTTP-API zu sichern:



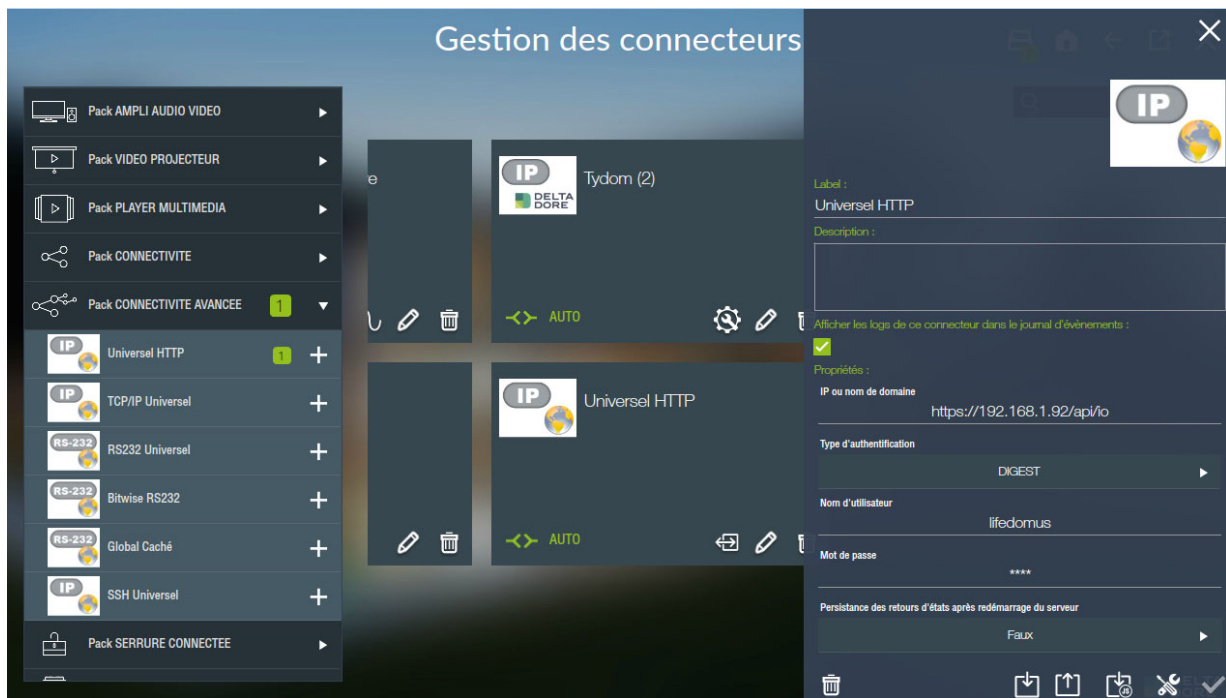
The screenshot shows the 'Account 1' configuration page. The 'Account Enabled' checkbox is checked. The 'User Settings' section shows the 'User Name' as 'lifedomus' and the 'Password' as '****'. The 'User Privileges' section shows a table of permissions.

DESCRIPTION	MONITORING	CONTROL
System Access	☐	☐
Phone/Call Access	☐	☐
I/O Access	☒	☒
Switch Access		☐
Audio Access		☐

Erstellen Sie einen „HTTP-Universal“-Konnektor.

Füllen Sie in den Einstellungen des Konnektors folgende Felder aus:

- IP oder Domain-Name: https://IP_DU_2N/api/io
- Art der Authentifizierung: DIGEST
- Benutzername: User Name von Account 1
- Passwort: Passwort von Account 1

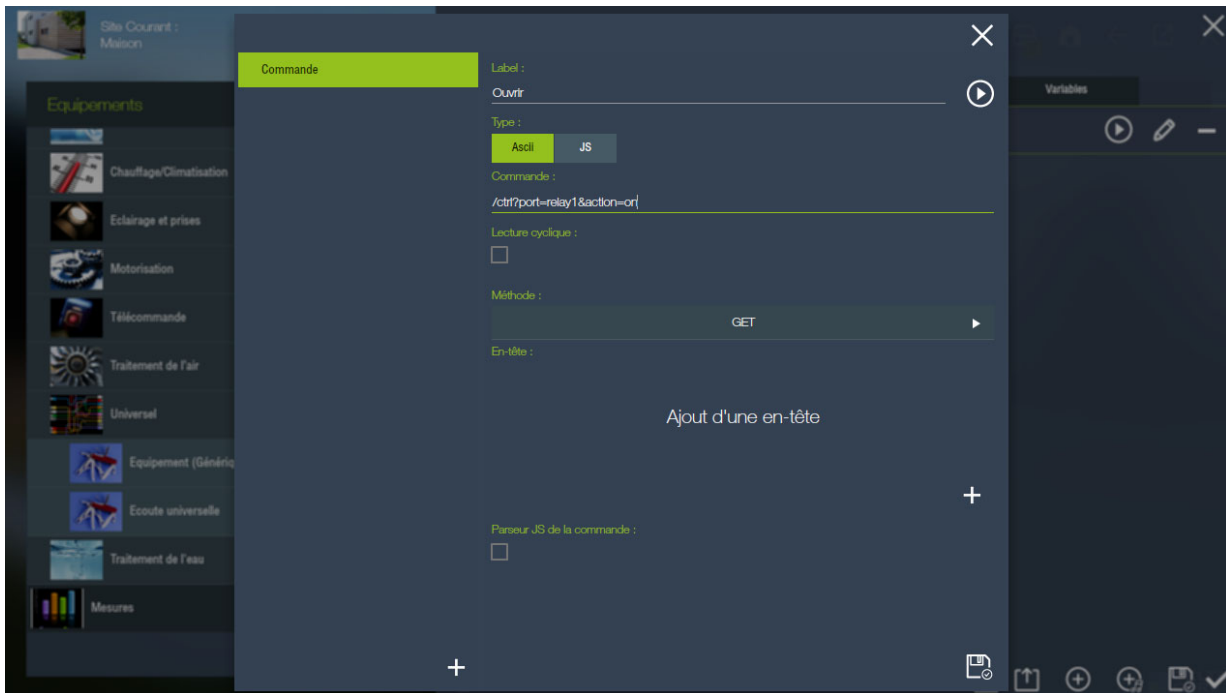


Speichern Sie die Einstellungen. Der Konnektor sollte nun starten.

Gehen Sie nun ins Menü „Geräte“ und erstellen Sie ein allgemeines Gerät im Register: Geräte > Universal > Allgemeines Gerät.

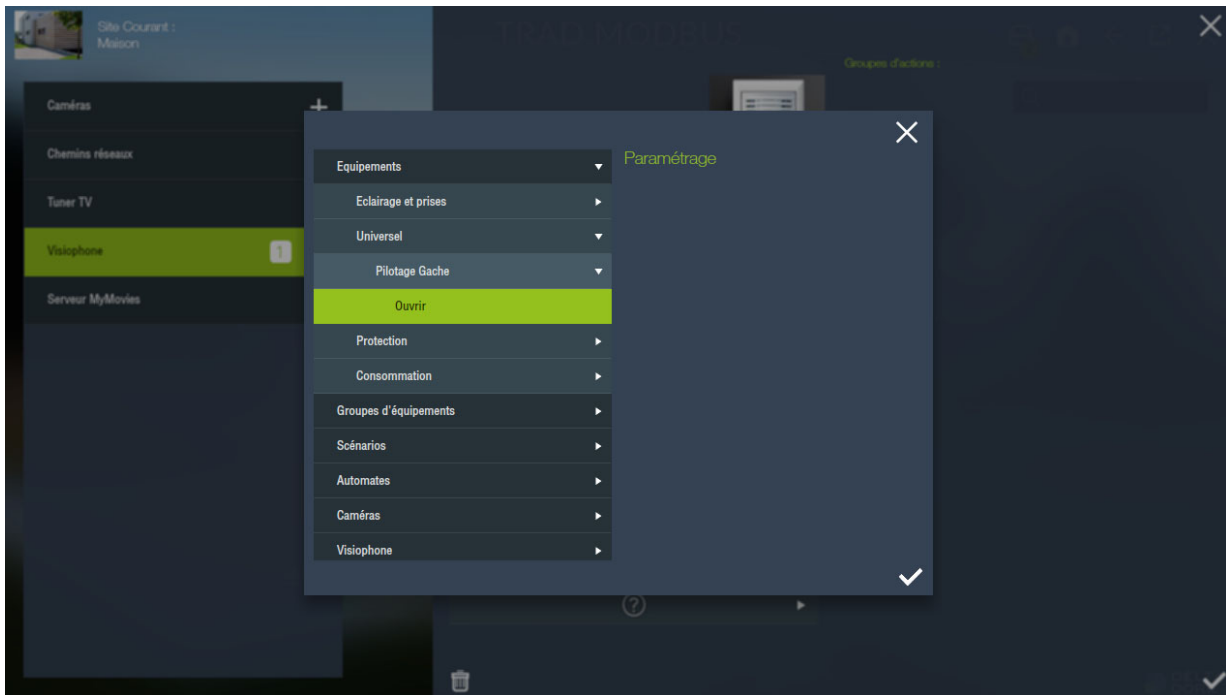
Geben Sie die Bezeichnung „Türöffnersteuerung“ ein und ordnen Sie ihr den zuvor erstellten 2N-Konnektor zu.

Erstellen Sie einen Befehl, indem Sie unter den Eigenschaften auf + klicken und bearbeiten Sie den Befehl über das Stift-Symbol. Geben Sie die Bezeichnung „Öffnen“ ein, belassen Sie den Typ ASCII und geben Sie im Feld Befehl folgende Zeile ein: „/ctrl?port=relay1&action=on“



Gehen Sie nun ins Menü „Multimedia“ und konfigurieren Sie das Bildtelefon „2N“.

Wählen Sie in den Einstellungen die Felder „Server-Aktion für Türsteuerung“. Wählen Sie im Pop-up-Fenster die Aktion „Öffnen“ für das zuvor erstellte Gerät „Türöffnersteuerung“.



Nun wird der 2N-Türöffner über die Tür-Taste im Pop-up-Fenster der Türstation in den iOS-/Android-Apps gesteuert.