

htp GmbH

# Installationsleitfaden TAPI :TAPI Service Provider (TSP)



### Konfigurationsdaten

Kundenindividuelle Konfigurationsparameter, die für die TAPI Verbindung zwischen Windows System und innovaphone PBX benötigt werden:

- PBX Master (IP Adresse): -
- **PBX** Account -
- PBX Password: -
- Use HTTPS: -TAI User:
- Х tapireader

#### Konzept

-

Die innovaphone PBX unterstützt ein TAPI Interface. Innovaphone Systeme können über dieses Interface gesteuert werden. Zu diesem Zweck muss ein besonderer Treiber ("TSP") auf dem Windows System installiert werden.



#### Abbildung 1: Überblick

Der TSP Treiber kann auf jedem Windows 32bit und x64 System installiert werden. Dabei ist darauf zu achten, die jeweils passende Treibersoftware zu wählen.



## Installation und Konfiguration

#### Installation

- Laden Sie den zum Windows System passenden Treiber auf den PC
  - o setup32-release.msi für 32bit
  - o setup64-release.msi für 64bit platforms
- Mit Doppelklick installieren

😽 setup32-release.msi 😽 setup64-release.msi

- Der Lizenzabfrage zustimmen

😸 innovaphone® PBX V8-x64 TSP				
License Agreement				
Please take a moment to read the licen: Agree'', then ''Next''. Otherwise click ''C	se agreement now. If you accept the l Cancel''.	terms below, click ''l		
Lizenzvertrag für TAPI	die innovaphone	PBX		
Bitte lesen Sie die nachfolgenden Bestimmungen dieses Vertrages sorgfältig durch. Mit der Verwendung der innovaphone PBX TAPI erldären Sie sich einverstanden "durch die Bestimmungen dieses				
🔘 I Do Not Agree	I Agree			
	Cancel < Back	Next >		



- Den Ziel Ordner für die Installation auswählen

🔡 innovaphone® PBX V8-x64 TSP	- • ×			
Select Installation Folder				
The installer will install innovaphone® PBX V8-x64 TSP to the following folder. To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below or click "Browse".				
Eolder: C:\Program Files\innovaphone AG\innovaphone® PBX V8-x64 TSP\	Browse Disk Cost			
Cancel < Back	Next >			
Der Installation zustimmen 뭕 innovaphone® PBX V8-x64 TSP	_ 🗆 🗙			
Confirm Installation				
The installer is ready to install innovaphone® PBX V8-x64 TSP on your computer.				
Click "Next" to start the installation.				
Cancel < Back	Next >			

-



Wenn der Installer alle Dateien kopiert hat, muss der neue TSP Treiber zum System hinzugefügt werden:

🚙 Telefon und Modem 🛛 🔍
Wählregeln Modems Erweitert
Folgende Telefonieanbieter sind auf diesem Computer installiert:
Anbieter:
Dienstanbieter für Universalmodem 5 NDIS-Proxy-TAPI-Dienstanbieter TAPI Kernel-Mode Service Provider
Hinzufügen
Schließen Abbrechen Übemehmen

- "Telefon und Modemoptionen" Systemsteuerung öffnen
- Den rechten Tab "Erweitert" wählen
- Auf "Hinzufügen..." klicken
- Den Treiber "innovaphone TAPI Service Provider" auswählen



- Auf "Hinzufügen" klicken



Das Konfigurationsfenster mit den Kundendaten füllen (siehe nächster Abschnitt "Konfiguration")

-DA		TAPI User	
Master	PBX IP Address	Username PBX User Long Name 🗨	
Standby	Standby PBX IP Address (opt.)	TAPI Line Names	
Account	PBX User	C Name C Number	
Password	PBX User Password	O Nickname O Use specified template	
🗌 Use non	-standard Port	2C (%x)	
🗌 Use HT	rps	_ Modifier	
innovaphone PBX V8.0 based TAPI Service Provider hotfix6 [8118] (C) innovaphone AG 2010-2012		Use pure Node Extensions	
		🔲 Show full E164 Numbers	
		🔲 No special Disconnect Behaviour	
		🔲 Do not monitor Slave PBXs	
		Do not show parked Calls	
		Map PBX Devices to Lines	
		Map Presence Status to TAPI Lines	
		Connect to Dynamic PBX ID: (leave empty if master PBX is not a dynamic PBX)	

- Die Installation mit "Verify" und "OK" abschließen

-



### Konfiguration

-

Mit den von htp gelieferten, individuellen Anmeldedaten kann der Konfigurationsdialog gefüllt werden:

innovaphone® PBX V8 (x64, Release) TAPI Service Provider
--

PBX	-TAPIUser Username tapi
Standby	TAPI Line Names
Account _tapi_	Name  Number  Nickname  Ouse specified template
Use non-standard Port 80	%C (%x)
Use HTTPS	- Modifier

- Die Felder IP Adresse, Account und Password müssen gefüllt werden
- Der "TAPI User" kann erst nach einem erfolgreichen "Verify" aus der Liste gewählt werden. innovaphone® PBX V8 (x64, Release) TAPI Service Provider

PBX	
Master  172.16.04.131    Standby	AMT-sifi recording TAPI Line N sifi Name UserA Nickna UserB UserC SC (%x) UserD UserE vienna
innovaphone PBX V8.0 based TAPI Service Provider dvl [8123] (C) innovaphone AG 2010-2012	Modifier      Use pure Node Extensions      Show full E164 Numbers      No special Disconnect Behaviour      Do not monitor Slave PBXs      Do not show parked Calls      Map PBX Devices to Lines      Map Presence Status to TAPI Lines      Connect to Dynamic PBX ID: (leave empty if master PBX is not a dynamic PBX)      Verify    Cancel
	1.



Ein Erfolgreiches "Verify" bedeutet, dass die Verbindung zur IP-PBX funktioniert.



- Mit "OK" wird die Konfiguration gespeichert

-

- Mit "Cancel" wird die Konfiguration ohne Speichern beendet

Weitere Informationen zu Themen wie Troubleshooting, Deinstallationen, Besonderheiten bei bestimmten Windows Versionen können auf Nachfrage von htp zur Verfügung gestellt werden.