

Integration / Ansteuerung

Einrichtungstips für die unterschiedlichen Server-Systeme.

- [Einleitung](#)
- [Gira HomeServer / FacilityServer](#)
- [Gira X1](#)
- [PEAKnx YOUVI](#)
- [IP-Symcon](#)
- [Loxone Miniserver](#)
- [Weitere](#)

Einleitung

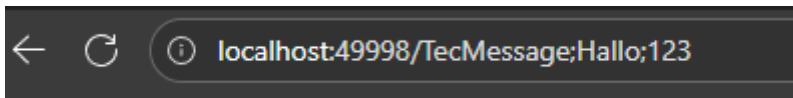
Das TecTool hört auf dem eingestellten Port (TCP+UDP) und wartet auf Befehle.

Funktionsumfang	? PLUS - C
Edition	Universal
IP-Adresse	10.19.10.50
Port	49998
Update	Jetzt prüfen
Systemstart	19.12.2025

Wir empfehlen einfache Telegramme per UDP zu senden, da die Antworten ausschließlich per UDP gesendet werden.

Neben den einfachen Telegrammen, ist es auch möglich per HTTP-Post (TCP) Befehle auszulösen. Dadurch können Sie alle Befehle einfach per Browser testen.

```
"http://localhost:49998/TecMessage;Hallo;123"  
"http://localhost:49998/TecControl;TTS;Guten Tag;20;1"
```



Das TecTool bestätigt die Befehlsannahme mit einem einfachen "OK".

Wenn Sie nicht den Browser des betroffenen Gerätes verwenden, sondern den Browser eines anderen Computers im Netzwerk, dann ersetzen Sie "localhost" gegen die IP-Adresse, die im TecTool angezeigt wird.

Gira HomeServer / FacilityServer

Die TecTool Ansteuerung setzt auf IP-Telegramme im Klartext und kann mit vielen verschiedenen Systemen und Visualisierungsservern genutzt werden. Für den Gira Home-/FacilityServer haben wir ein ganzes **Logikbaustein-Set** entwickelt, was die Integration deutlich beschleunigt. Die aktuellen Bausteinversionen können Sie kostenlos herunterladen: www.smarthometools.de/logik-download

Beachten Sie bei TecControl nur einen Basis-Baustein pro Windows-System einzusetzen, der mit weiteren Funktionsbausteinen verbunden werden kann. Einige davon, wie z. B. Sound, Programm und Fenster, können dabei mehrfach angeschlossen werden.

SmartHomeTools.de 010 TecTool/TecControl Basis (v3.3 - www.TecSupport.de)			
192.1...	E01 IP Adresse/Hostname	A01 Debug	--
49998	E02 Port		
--	E03 Direktbefehl		
0	E04 Neustart	A02 Erweiterungen E01	0
0	E05 Herunterfahren		
0	E06 Monitor ein/aus		
0	E07 TecTool Überwachung ein/aus	A03 Status TecTool Online	0
60	E08 Zyklus in Sekunden	A04 Status TecTool Offline	0
0	E09 Tastatur einblenden		
0	E10 QC Design		
0	E11 Display Helligkeit		
0	E12 Systemlautstärke		

SmartHomeTools.de 010 TecTool/TecControl Sound (v3.2 - www.TecSupport.de)			
0	E01 Eingang von Basis A02	A01 Debug	--
--	E02 Reserve		
test...	E03 Sound Datei		
0	E04 Sound einmalig		
0	E05 Sound Dauerhaft		

SmartHomeTools.de 010 TecTool/TecControl Fenster (v3.2 - www.TecSupport.de)			
0	E01 Eingang von Basis A02	A01 Debug	--
--	E02 Reserve		
TecTo...	E03 Fenstername		
0	E04 Fenster mini-/maximieren		
0	E05 Fenster normal/wiederherstellen		
0	E06 Fenster holen		

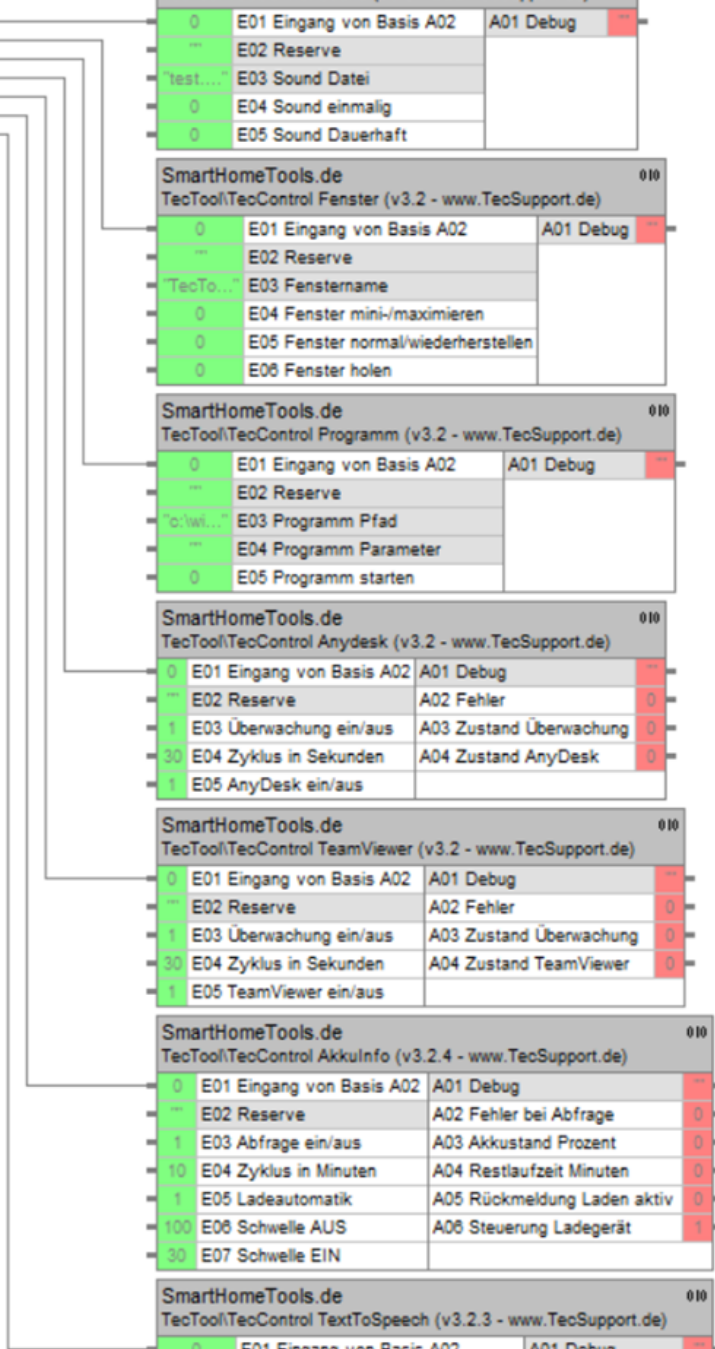
SmartHomeTools.de 010 TecTool/TecControl Programm (v3.2 - www.TecSupport.de)			
0	E01 Eingang von Basis A02	A01 Debug	--
--	E02 Reserve		
c:\wi...	E03 Programm Pfad		
--	E04 Programm Parameter		
0	E05 Programm starten		

SmartHomeTools.de 010 TecTool/TecControl Anydesk (v3.2 - www.TecSupport.de)			
0	E01 Eingang von Basis A02	A01 Debug	--
--	E02 Reserve	A02 Fehler	0
1	E03 Überwachung ein/aus	A03 Zustand Überwachung	0
30	E04 Zyklus in Sekunden	A04 Zustand AnyDesk	0
1	E05 AnyDesk ein/aus		

SmartHomeTools.de 010 TecTool/TecControl TeamViewer (v3.2 - www.TecSupport.de)			
0	E01 Eingang von Basis A02	A01 Debug	--
--	E02 Reserve	A02 Fehler	0
1	E03 Überwachung ein/aus	A03 Zustand Überwachung	0
30	E04 Zyklus in Sekunden	A04 Zustand TeamViewer	0
1	E05 TeamViewer ein/aus		

SmartHomeTools.de 010 TecTool/TecControl AkkuInfo (v3.2.4 - www.TecSupport.de)			
0	E01 Eingang von Basis A02	A01 Debug	--
--	E02 Reserve	A02 Fehler bei Abfrage	0
1	E03 Abfrage ein/aus	A03 Akkustand Prozent	0
10	E04 Zyklus in Minuten	A04 Restlaufzeit Minuten	0
1	E05 Ladeautomatik	A05 Rückmeldung Laden aktiv	0
100	E06 Schwelle AUS	A06 Steuerung Ladegerät	1
30	E07 Schwelle EIN		

SmartHomeTools.de 010 TecTool/TecControl TextToSpeech (v3.2.3 - www.TecSupport.de)			
0	E01 Eingang von Basis A02	A01 Debug	--
--	E02 Reserve		
0	E03 Start		
Hallo...	E04 Text		
80	E05 Lautstärke		
1	E06 Stimme		



Gira X1

Der Gira X1 kann werkseitig nicht das TecTool Professional ansteuern. Wir werden dazu passend eigene Logikbausteine entwickeln, die dies ermöglichen. Bitte haben Sie noch etwas Geduld.

PEAKnx YOUVI

Diese Anleitung dient lediglich beispielhaft als Hilfestellung und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Legen Sie folgende Aktion an:

- Art der Aktion: http-Befehl

- Methode: GET

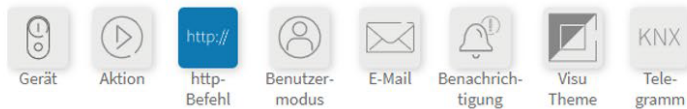
- URL: `http://{IP-Adresse des betreffenden Panels*}:{Port des Tectools}/TecControl;MonitorEin`

– z. B.: `http://192.168.0.101:49998/TecControl;MonitorEin`

* Verwenden Sie den Port des Tectools und die IP-Adresse des zu schaltenden Gerätes. Wenn Sie den LCD auf dem Panel schalten möchten, auf dem YOUVI vollständig (als Server) installiert ist, finden Sie die IP-Adresse im Auswahlmenü in YOUVI Dashboard.

Möchten Sie den Bildschirm auf einem anderen Gerät im Netzwerk einschalten, stellen Sie sicher, dass auf diesem Panel das Tectool installiert ist.

Wählen Sie die Art der Aktion:



Verzögerung nach dem Auslösen:

0 | h 0 | min 0 | s

Methode:

GET

URL:

`http://192.168.0.101:49998/TecControl;MonitorEin`



Name der Aktion:

Schalte Controlmini-LCD an

Routinen ausblenden

IP-Symcon

Diese Anleitung dient lediglich beispielhaft als Hilfestellung und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Unter den I/O Instanzen eine neue Instanz vom Typ "UDP Socket" erstellen. Dort die IP-Adresse und den Port des TecTool eintragen.

Instanzkonfiguration

✓ Schnittstelle ist geöffnet

Socket öffnen

Sende-Host
192.168.11.175

Sende-Port
49998

Empf.-Host
Alle

Empf.-Port
0

Aktiviere Broadcast

Aktiviere Reuse Address

Um eine Nachricht zu senden, ein neues Skript mit folgendem Inhalt erstellen:

```
USCK_SendText(12345, "TecControl;MonitorEin");
```

12345 steht dabei für die ID des erstellen UDP Sockets. Der Befehl steht in den Anführungszeichen.

Skripteditor

```
1 <?php
2 |
3
4 USCK_SendText(12345, "TecControl;MonitorEin");
5
```

Wird das ausgeführt, so wird der Befehl an das TecTool gesendet.

Sollen Umlaute richtig dargestellt werden, dann wie folgt:

Mit diesen drei php-Zeilen erscheinen nun korrekt die Umlaute:

```
//Start writing your code here
```

```
$text1 = utf8_decode ("System-Grüße");
```

```
$text2 = utf8_decode ("Wünsche Dir einen schönen Tag");
```

```
USCK_SendText(29992 /*[UDP Socket controlpro]*/, "TecMessage;$text1;$text2");
```

Loxone Miniserver

Diese Anleitung dient lediglich beispielhaft als Hilfestellung und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Eine detaillierte Anleitung ist noch in Arbeit. Verwenden Sie bis dahin die original Anleitung von Loxone:

[Dokumentation - Kommunikation mit UDP | Loxone](#)

Weitere

Wir möchten darauf hinweisen, dass das TecTool einfachste UDP- und TCP-Telegramme verwendet und dies mit einer Vielzahl von Systemen funktioniert. Falls Ihr System hier nicht gelistet ist, kann es dennoch kompatibel sein.

Kontaktieren Sie uns bei Fragen gerne <https://helpdesk.smarthometools.de>