

## PIKOM

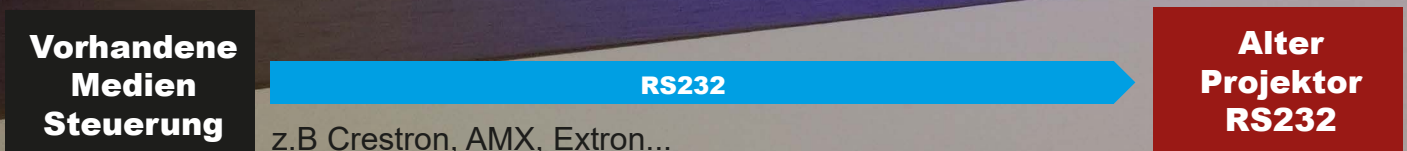
### Der multifunktionale Helfer zur Mediensteuerung

Dank der integrierten KOMTRANS Funktionalität eignet sich der PIKOM nicht nur als Vermittler von alten zu neuen Befehlen.

Mit seinen 8x Tasteneingängen lassen sich beliebige Steuerbefehle an die Medientechnik per einfachem Tastendruck übermitteln.

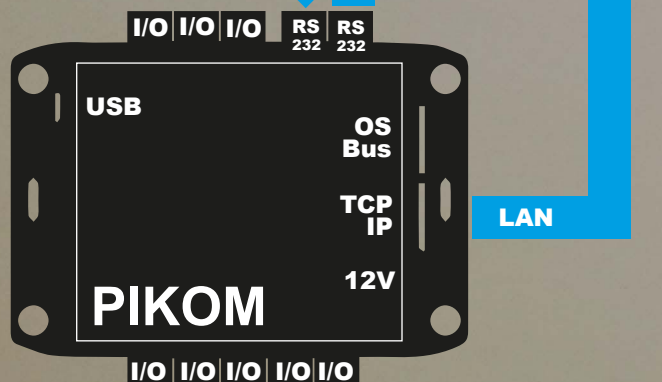
#### Ein Beispiel von vielen:

Renovierung Konferenzraum nach 10 Jahren



Keine Neu-Programmierung vorhandener Steuerungen notwendig.

Mit PIKOM sparen Sie Zeit und Geld!



## PIKOM Mediensteuerung

**4 in 1 Universell einsetzbares Steuermodul mit integrierter Befehlsübersetzung und einfacher Programmierung per USB**

- Steuercodes bidirektional übersetzen
- KOMTRANS Kommandos portieren zu jedem System
- Gerätesteuerung über RS232  
Macros, variable Werte, Power ON/OFF, Gruppen
- Gerätesteuerung über TCP-IP/UDP  
Macros, variable Werte, Power ON/OFF, Gruppen
- Befehle zur Gerätesteuerung auch per Tastendruck

### KOMTRANS Funktionalität

- Befehlsübersetzung von festen Befehlen
- Übersetzung von:  
RS232 auf RS232, RS232 auf LAN, LAN auf RS232
- Mehrere Übersetzungswege im gleichen Projekt
- Inkl. einstellbarer Rückmeldung

### Offline Konfiguration

- Konfiguration ohne angeschlossenes Gerät
- Einfache Projektdatenspeicherung / Portierung auf andere PIKOM
- Einfache Programmierung über USB
- "Simple Click and Set" Applikation
- Viele Helfertools on Board
- Befehlsliste für abgesetzte Steuerung des PIKOM

### Keine Programmiersprachenkenntnisse erforderlich

- Einfache Konfiguration über Tabellen
- WYSIWYG Applikation
- "Simple Click and Set" Applikation
- Hilfsfunktionen für Aktionen wie Macros oder variable Werte vorbereitet

### OS Bus-Funktion

- Erweiterung der Zentrale um:  
Tasten, Kontakte, Relais (in Vorbereitung)
- Erweiterungen sind abgesetzt:  
Module können da eingesetzt werden, wo Sie gebraucht werden

### Minimierte Leistungsaufnahme

- Leistungsaufnahme im StandBy Betrieb unter 1 Watt

### Kostensparner und Helfertool

- PIKOM statt Mediensteuerungsprojekt umprogrammieren
- Unbekannte Projekte werden von der Programmierung nicht angetastet, wenn z.B. der zu steuernde Projektor ausgewechselt wird
- Bewährte Mediensteuerungsprogrammierung mit neuesten Geräten kombinieren
- Gehäuse optimiert für einfache Installation

### Erweiterungsmodul für andere Mediensteuerungen

- Fernsteuerung über RS232 / LAN
- Abgesetztes Erweiterungsmodul
- Herstellerunabhängig

|                     |                |                        |
|---------------------|----------------|------------------------|
| <b>RS232</b>        | <b>TCP-IP</b>  | <b>8-fach I/O</b>      |
| <b>OS Bus</b>       | <b>USB</b>     | <b>helping hand</b>    |
| <b>offline edit</b> | <b>WYSIWYG</b> | <b>time saving</b>     |
| <b>easy config</b>  | <b>macros</b>  | <b>standby &lt; 1W</b> |



**Abmessungen Ablageplatte (B x H x T)**  
133mm x 43mm x 101mm

### Anschlüsse

**USB:** USB Anschluss zur Programmierung und optionalen Netzversorgung des NETPIO. (min. 1A)

**I/O 1-8:** An den mit „IOx“ bezeichneten Anschlüssen werden die Tasten angeschlossen.

**COM 1-2:** An den mit „COM x“ gekennzeichneten Anschlüssen werden die zu steuernden Geräte mit RS232 Kabel angeschlossen.

**Status LED:** Leuchtet, wenn das System aktiv ist. Blinkt, wenn ein Ereignis läuft. (z.B. Macro oder eingestellte Zeitverzögerung)

**Power LED:** Die Power LED zeigt an, wenn PIKOM ausreichend mit Strom versorgt wird.

**OneSwitch RS485 Bus:** Anschlusspunkt für optionale Erweiterungen. In der Dokumentation auch als OS Bus bezeichnet.

**Ethernet:** RJ45 Anschluss zur TCP/IP Verbindung

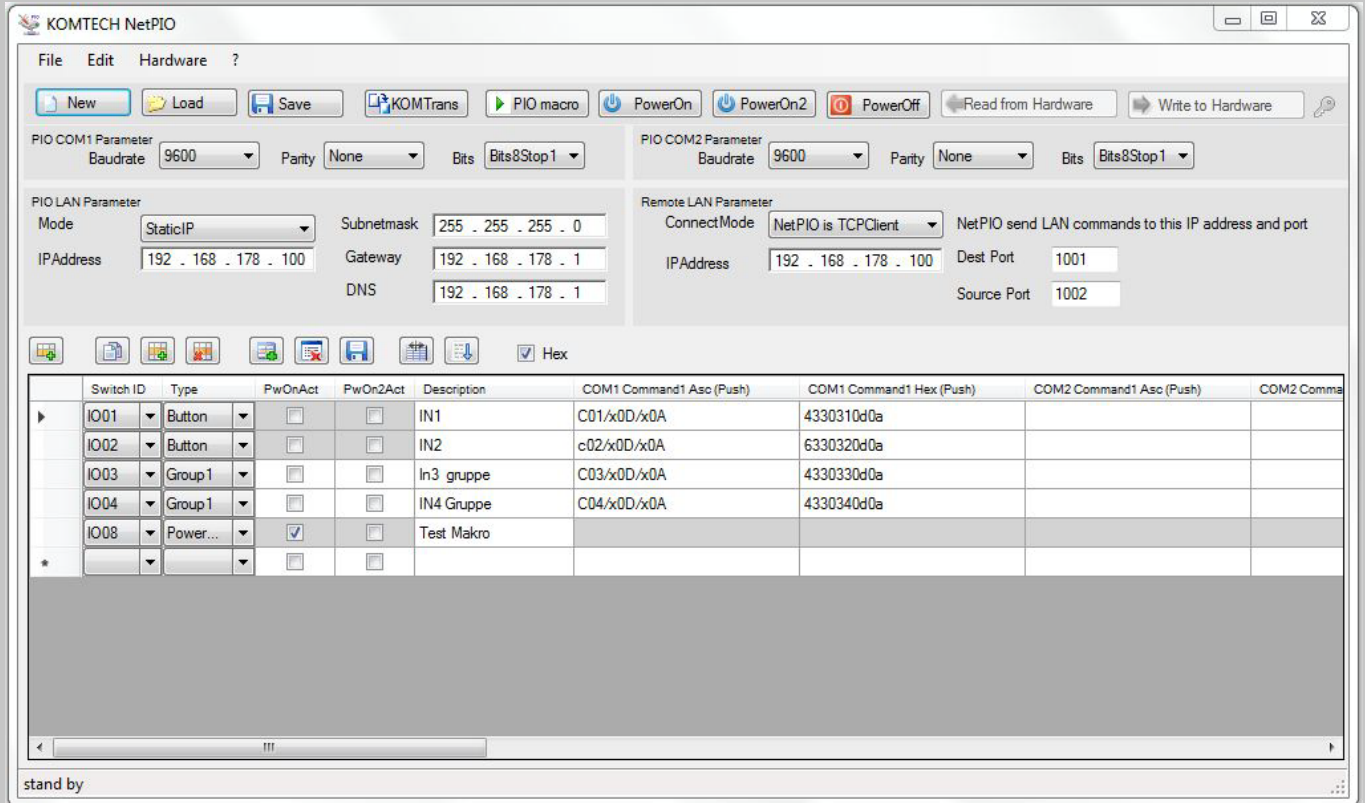
**Power:** Anschluss externes Netzteil 12-15V (2-3A)

**Das externe Netzteil wird auf jeden Fall benötigt, wenn OS Bus Erweiterungen verwendet werden.**

## PIKOM Beispiele

### Einfache Programmierung

offline edit WYSIWYG easy config macros

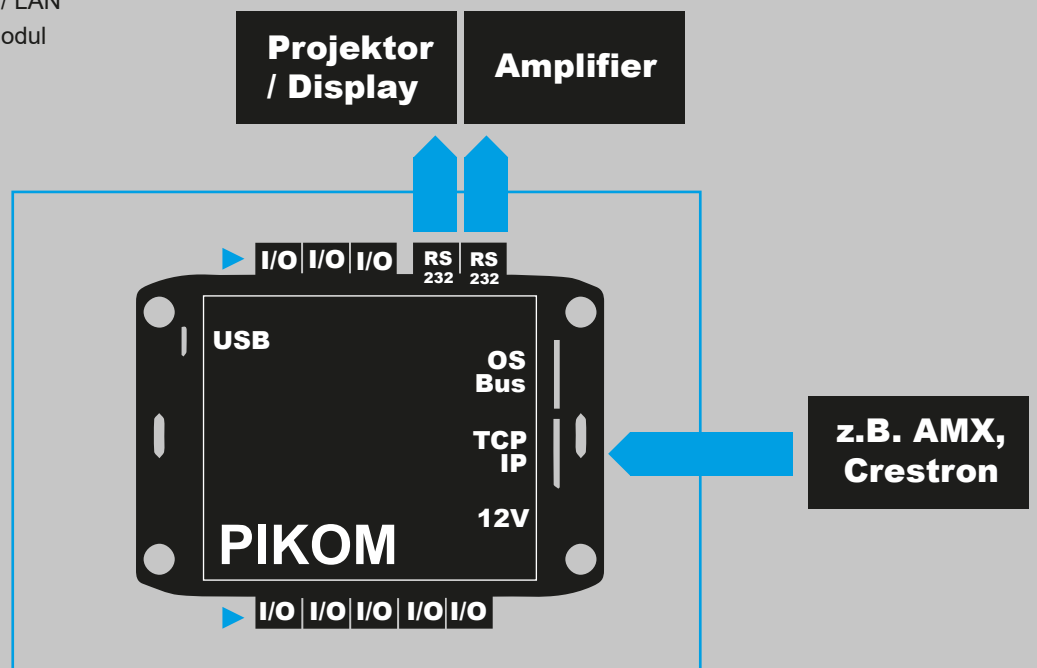


### Einsatz als Modul für große Mediensteuerungen

RS232 TCP-IP USB  
easy config macros

- Fernsteuerung über RS232 / LAN
- Abgesetztes Erweiterungsmodul
- Herstellerunabhängig

| To   | To Command Asc |
|------|----------------|
| COM1 | C01/x0D/x0A    |
| COM1 | C02/x0D/x0A    |
| COM1 |                |
|      |                |



## PIKOM Beispiele

### Abgesetzte Tasten + Kontakte

Mit Hilfe des PIKOM ist eine abgesetzte Bedienung von Geräten mit bis zu 8+24 Tasten möglich. Grundsätzlich besteht die Auswahl, die Tasten mit oder ohne Rückmelde-LED an den PIKOM anzuschließen. Die Nutzung des OS Bus erfordert ein ext. 12V-Netzteil.

#### Switch Panel

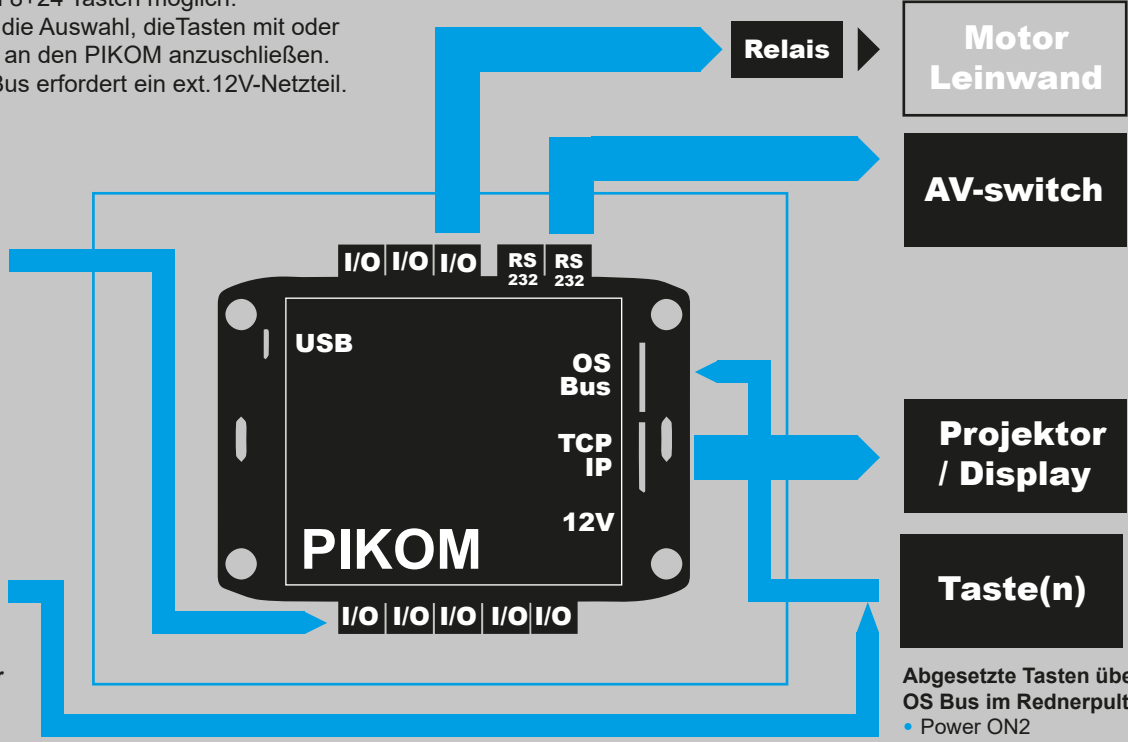
Anschlussfeld:

- Power ON
- Show Me
- Power OFF
- Volume +
- Volume -

#### Taste(n)

Abgesetzte Tasten über OS Bus im Wandpanel

I/O RS232 TCP-IP UDP OS Bus RS485 ext. 12V



Motor Leinwand

AV-switch

Projektor / Display

Taste(n)

Abgesetzte Tasten über OS Bus im Rednerpult:  
 • Power ON2  
 • Show Me

### Einsatz als Ministeuerung

I/O RS232 TCP-IP UDP USB config power

#### Switch Panel

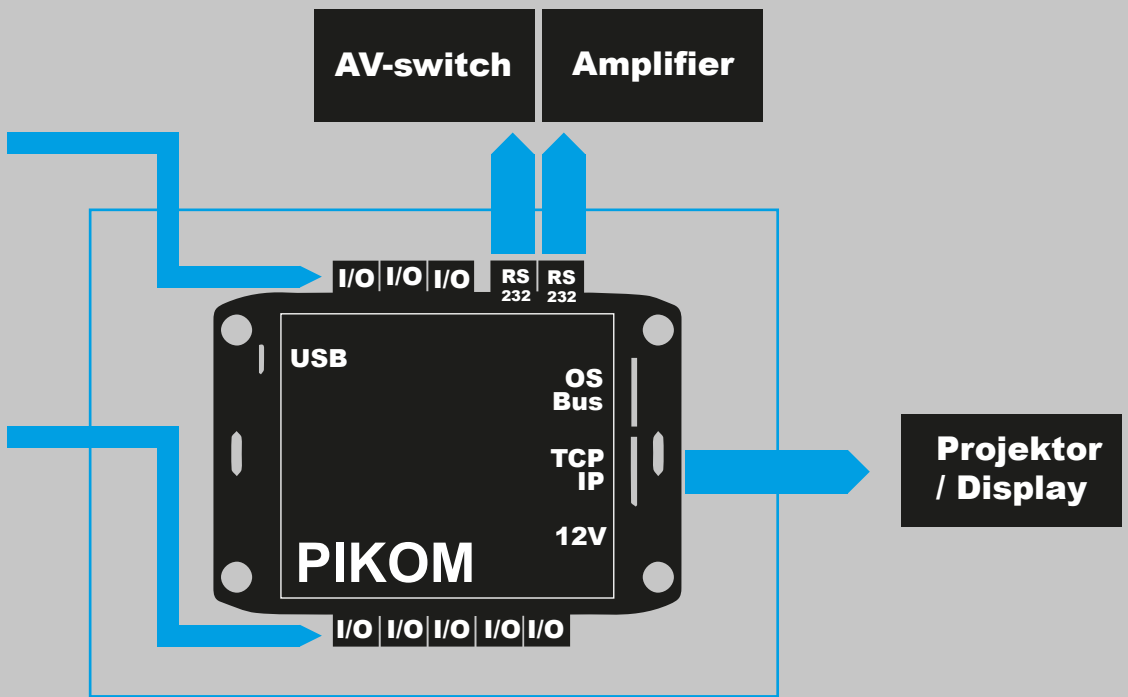
Tasten für:

- Input 3
- Input 4

#### Switch Panel

Tasten für:

- Input 1
- Input 2
- Power ON Macro
- Power OFF Macro
- Volume +
- Volume -



AV-switch Amplifier

Projektor / Display