

## Generell

Bei der von SAKnet verwendeten TV-Fernbedienung handelt es sich um eine kombinierte Fernbedienung, welche sowohl einen IR- als auch einen Funk-Sender beinhaltet. Der IR-Sender ermöglicht die Abstimmung der Fernbedienung auf das spezifische TV-Gerät, welches zwingend Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger haben muss. Der Funk-Sender ermöglicht die Bedienung der SAK TV-Box ohne Sichtverbindung zwischen Fernbedienung und SAK-TV Box, was eine flexiblere Bedienung im Raum ermöglicht.

Durch den IR-Sender der TV-Fernbedienung lässt sich praktisch jedes auf dem Markt verfügbare TV-Gerät mittels gerätespezifischen Steuercodes ansteuern, sodass sich sämtliche Funktionen mit der TV-Fernbedienung steuern lassen.

Die Fernbedienung lässt sich als reine IR-, oder Kombi-Fernbedienung (IR & Funk gleichzeitig) programmieren. Ebenfalls lässt sich die TV-Fernbedienung so programmieren, dass sich die Lautstärke des TV-Gerätes und der SAK TV-Box (optischer bzw. analoger Audio-Output) separat regeln lässt. Damit kann der Lautstärke-Pegel zur angeschlossenen Stereoanlage präzise reguliert werden.

## SAK TV-Box Varianten

Grundsätzlich liefert SAKnet TV-Boxen **MIT** und **OHNE** USB-Funk-Dongle an ihre Kunden aus. Dabei wird bei TV-Boxen der ersten Generation ein USB-Funk-Dongle am USB1-Port der TV-Box eingesteckt. Dieser fungierte als externer Funkempfänger für das Funk-Signal der TV-Fernbedienung. In der neuesten Generation der TV-Box wurde dieser Funkempfänger in die TV-Box integriert.

## SAK TV-Box Generation MIT USB-Funk-Dongle

### TV-Fernbedienung mit USB-Funk-Dongle verbinden

1. **USB-Funk-Dongle aus TV-Box entfernen**  
WICHTIG! Nachdem der USB-Funk-Dongle eingesteckt wird, ist das Verbinden mit der Fernbedienung nur für die Dauer von 15 Sekunden möglich. Anschliessend geht der USB-Funk-Dongle wieder in den Standby-Modus und das Verbinden mit der Fernbedienung ist nicht mehr möglich!
2. **Taste <OK> und <MENU> für 3 Sekunden gleichzeitig gedrückt halten**  
Die Distanz zwischen Fernbedienung und Empfänger darf nicht mehr als 1 Meter betragen!
3. **Rote <Power> Taste auf der Fernbedienung blinkt 5 Mal blau und leuchtet für 20 Sekunden**  
Der USB-Funk-Dongle befindet sich jetzt im Verbindungsmodus!
4. **Innerhalb der nächsten 10 Sekunden ist der USB-Funk-Dongle in den Port USB-1 der TV-Box einzustecken**  
Rote <Power> Taste blinkt 3 Mal und signalisiert, dass die Fernbedienung jetzt mit dem USB-Funk-Dongle verbunden ist.

## TV-Fernbedienung vom USB-Funk-Dongle trennen

1. **Drücke die Tasten <1> und <6> gleichzeitig auf der Fernbedienung für 3 Sekunden**  
Die Taste <TV OnOff> blinkt 2 Mal rot.
2. **Die Ziffern 9, 8, 2 nacheinander auf der Fernbedienung drücken**  
Die rote Taste <Power> blinkt 2 Mal blau um zu bestätigen, dass die Fernbedienung nun getrennt ist vom USB-Funk-Dongle.

## TV-Fernbedienung exklusiv im IR-Mode betreiben

1. **Taste <1> und <MENU> gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt halten**  
IR-Sender ist aktiviert und der Funk-Sender ist deaktiviert!

## TV-Fernbedienung im Kombi-Mode (IR und Funk) betreiben

1. **Taste <2> und <MENU> gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt halten**  
IR- und Funk-Sender sind beide aktiviert!

## SAK TV-Box Generation OHNE USB-Funk-Dongle

### WICHTIG

Sofern die TV-Fernbedienung zuvor im Funk-Mode betrieben wurde, lässt sich die TV-Box nach der Rücksetzung auf die Werkseinstellung (IR-Mode) nicht mehr mit der TV-Fernbedienung steuern!

### LÖSUNG

#### TV-Fernbedienung von Funk- nach IR-Mode umstellen

1. **Taste <1> und <MENU> gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt halten**  
IR-Sender ist aktiviert und der Funk-Sender ist deaktiviert!

#### TV-Fernbedienung von IR- nach Kombi-Mode(IR und Funk) umstellen

1. **Taste <OK> und <MENU> gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt halten**  
IR- und Funk-Sender sind beide aktiviert!