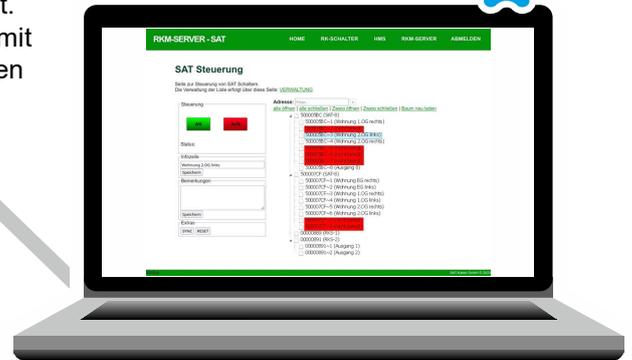




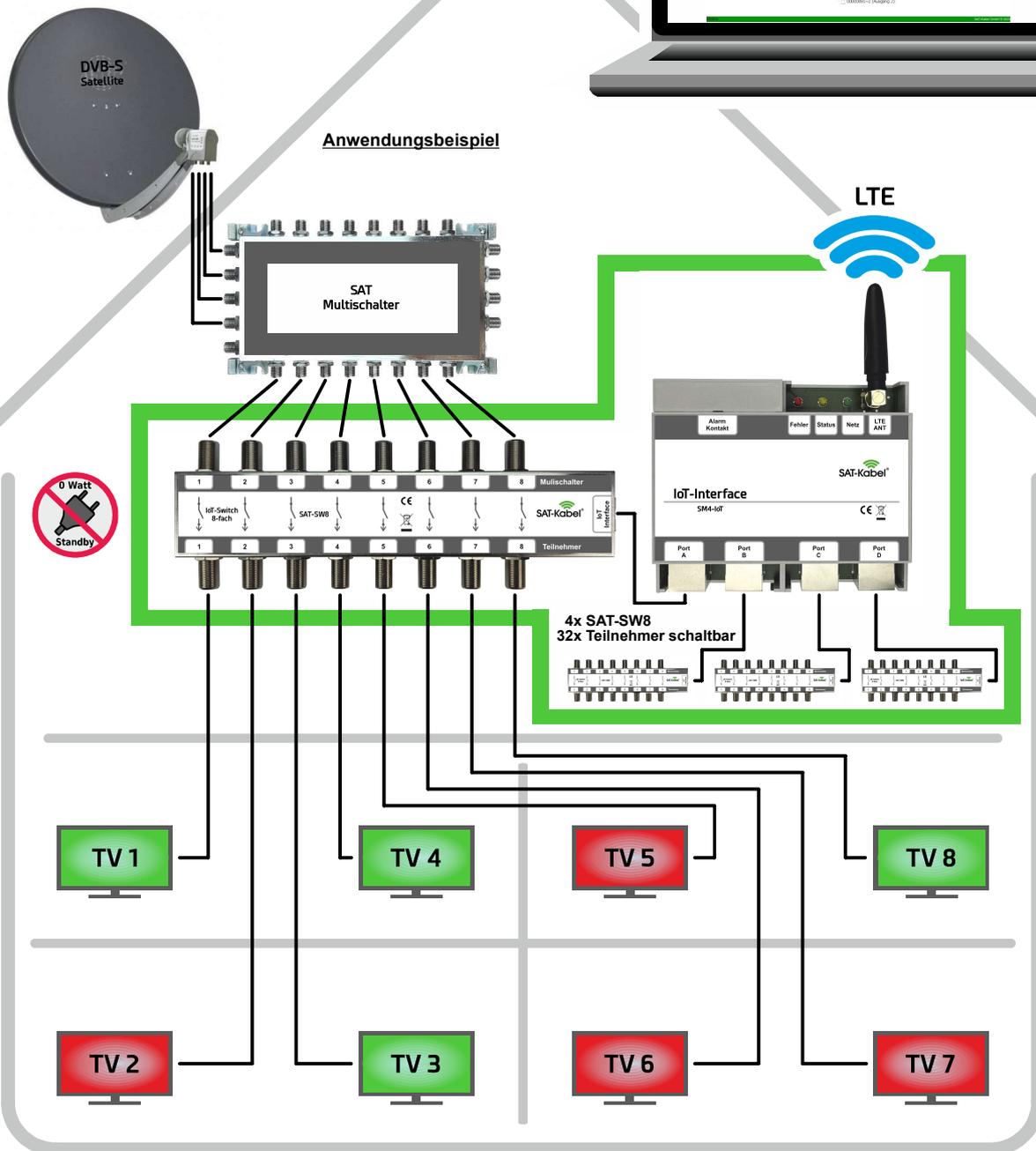
## TV-Anschluss-Fernverwaltung

für SAT-Anlagen DVB-S/S2, Multischalter und Unicable

Über die Benutzeroberfläche der SAT-Steuerung wird jeder SAT-SW8 eingetragen und den Gebäuden oder Wohnanlagen zugeordnet. In der Detailansicht wird jeder Schalter einzeln dargestellt und mit den Wohnungsnummern beschriftet. Alle Bezeichnungen können nach den Anforderungen individuell angepasst werden. Es entsteht eine geordnete und übersichtliche Struktur. Abgeschaltete Teilnehmer werden in Rot markiert.



Anwendungsbeispiel



Das System, bestehend aus **SM4-IoT** und **SAT-SW4**, ermöglicht es dem Anlagenbetreiber aus der Ferne Teile seiner Infrastruktur zu verwalten. Die Kommunikation zur Satellitenfernsehanlage erfolgt über IoT LTE. Auf dem SAT-Kabel-Server befindet sich die Benutzeroberfläche über die der Anlagenbetreiber die einzelnen Schalter steuert.

## **Kein Netzteil notwendig!**

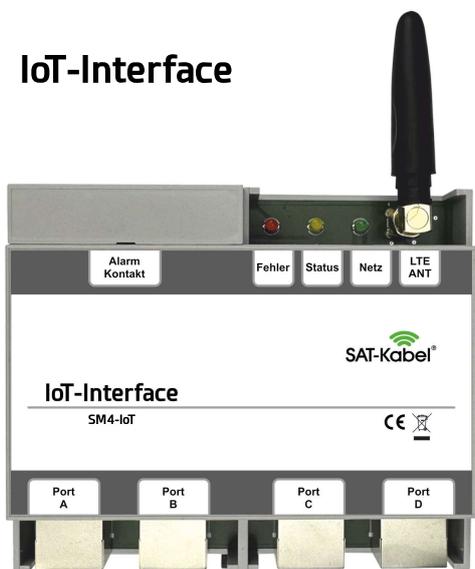
### **Energieeffizientes Power-Management-Concept**

**SM4-IoT** und nachfolgende **SAT-SW8** haben einen sehr geringen Eigenverbrauch. In Verbindung mit geeigneten receiver-gespeisten Multischaltern kann das System inkl. LNB betriebsicher komplett ohne zusätzliche Stromversorgung betrieben werden. Somit entsteht auch kein Stromverbrauch wenn alle Receiver in der Anlage abgeschaltet sind.



## SM4-IoT

### IoT-Interface



Das **SM4-IoT** ist die Steuerungs- und Kommunikationsbaugruppe für die **SAT-SW8**. An einem **SM4-IoT** können 4 Schaltermodule angeschlossen werden und somit 32 Teilnehmer verwaltet werden.

#### **bis 32 Teilnehmeranschlüsse**

**1x SM4-IoT**  
**4x SAT-SW8**

Für größere SAT-Verteilungen bieten wir ein **SM8-IoT** an, mit diesem können 8 Schaltermodule **SAT-SW8** und 64 Teilnehmeranschlüsse fern-geschaltet werden.

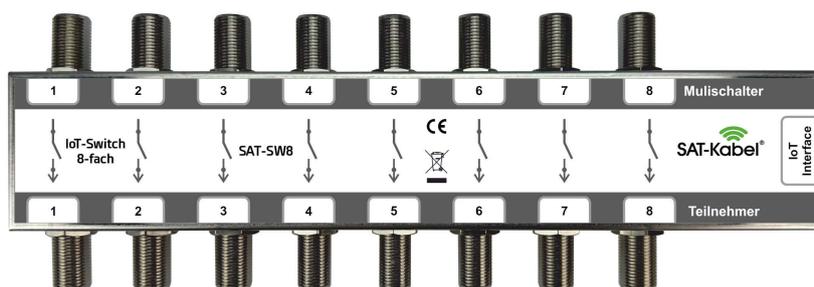
#### **bis 64 Teilnehmeranschlüsse**

**1x SM8-IoT**  
**8x SAT-SW8**

Die Verbindung erfolgt über Netzwerkkabel ab Cat.5 mit Schirmung. Die Kommunikation zum SAT-Kabel-Server erfolgt über Mobilfunk (IoT-LTE).

## SAT-SW8

### IoT-Switch 8-fach



Der **SAT-SW8** ist ein ferngesteuerter Schalter mit 8 Ein- und Ausgängen. Dieser Schalter kann direkt an den Multischalterausgang angesteckt werden oder er wird mit Jumper Kabeln angeschlossen. Der Einbau erfolgt im Schaltschrank der Satellitenfernsehanlage. Für Anlagen mit mehr als 8 Teilnehmern werden weitere Schalter eingebaut.

SAT-Kabel bietet Ihnen ein Rundum-Sorglos-Paket an, in dem die laufenden Mobilfunkkosten gedeckt sind. Die SIM-Karte ist bereits installiert. Beachten Sie, dass die Preise für IoT-LTE deutlich geringer sind als für normale Mobilfunkverträge. Ist der Empfang der Basisstation schlecht oder wird das **SM4-IoT** oder **SM8-IoT** in einem Schaltschrank aus Metall eingebaut kann an der SMA-Buchse eine externe Antenne angeschlossen werden. Bei ausreichender Nähe zur Mobilfunkstation ist dies jedoch nicht nötig.