



## WARNUNG

## Technische Daten:

| Artikel                                       | SPU 21-02              | SPU 52-00                                  | SPU 41-02              | SPU 82-00                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|
| Typ                                           | 2 in 1                 | 2 x 2 in 1 + TERR                          | 4 in 1                 | 2 x 4 in 1                                     |
| Schaltkriterien                               | Position               | Position                                   | Position   Option      | Position   Option                              |
| Unterstützte DiSEqC-Level des SAT-Empfängers  |                        | 1.0   2.0                                  |                        |                                                |
| Frequenzbereich (Upstream   TERR   SAT)       | -   -   950...2200 MHz | 5...65 MHz   85...862 MHz   950...2200 MHz | -   -   950...2200 MHz |                                                |
| Anzahl der Eingänge                           | 2                      | 5                                          | 4                      | 2 x 4                                          |
| Teilnehmeranschlüsse                          | 1                      | 2                                          | 1                      | 2                                              |
| Durchgangsdämpfung SAT                        |                        | typ. 4 dB                                  |                        |                                                |
| Entkopplung zwischen den LNBs                 | ≥ 20 dB                | ≥ 30 dB                                    | ≥ 30 dB                |                                                |
| Umgebungstemperaturbereich (gemäß EN 60065)   |                        | -20...+50°C                                |                        |                                                |
| Maße (B x H x T) ca.                          | 70 x 120 x 30 mm       | 150 x 125 x 40 mm                          | 110 x 120 x 30 mm      | 110 x 120 x 50                                 |
| DiSEqC-Schaltkriterien:<br>Position<br>Option |                        |                                            |                        | = Erweiterung 2 LNBs<br>= Erweiterung 3-4 LNBs |



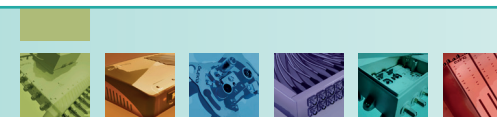
Ihr Gerät ist mit dem WEEE-Symbol markiert (Waste Electronics and Electrical Equipment). Dies bedeutet, dass elektrische und elektronische Komponenten nicht mit dem Restmüll entsorgt werden dürfen. Gebrauchte elektrische und elektronische Komponenten sind separat zu entsorgen.

WEEE Nr.  
DE26869279



Competence in  
Communication  
Technologies

# SPU 21-02 | SPU 41-02 SPU 52-00 | SPU 82-00 basic-line DiSEqC-Umschalter Betriebsanleitung



**Verwendungsbereich:**

Alle beschriebenen Geräte sind ausschließlich für den Einsatz zum Verteilen von Radio- und Fernsehsignalen im Haus geeignet! Wird das Gerät für andere Einsätze verwendet, wird keine Garantie übernommen!

**Wetterschutzgehäuse:**

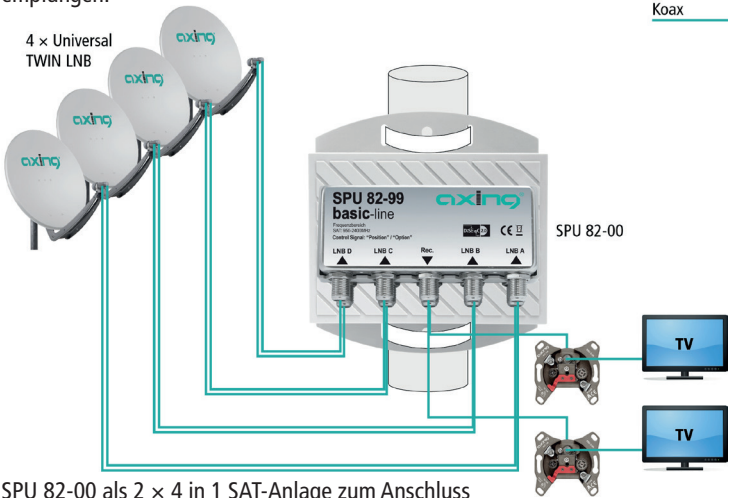
Alle DiSEqC-Umschalter werden mit Wetterschutzgehäuse geliefert. Dadurch ist eine einfache und betriebssichere Montage z. B. am Antennenmast möglich.

Einfache Montage mit Kabelbindern



**Produktbeschreibung SPU 82-00:**

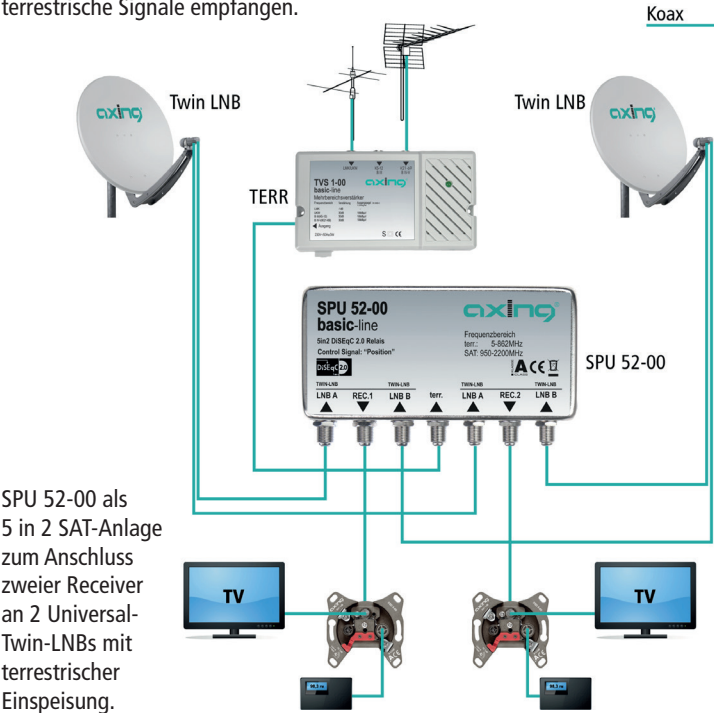
Der SPU 82-00 ist ein 2 x 4 in 1 Umschalter, mit dem zwischen vier SAT-Antennen (mit Twin-LNBs) umgeschaltet werden kann. Dadurch können zwei Teilnehmer unabhängig voneinander die Programme mehrerer Satelliten empfangen.



SPU 82-00 als 2 x 4 in 1 SAT-Anlage zum Anschluss zweier Receiver an 4 Universal-Twin-LNBs.

**Produktbeschreibung SPU 52-00:**

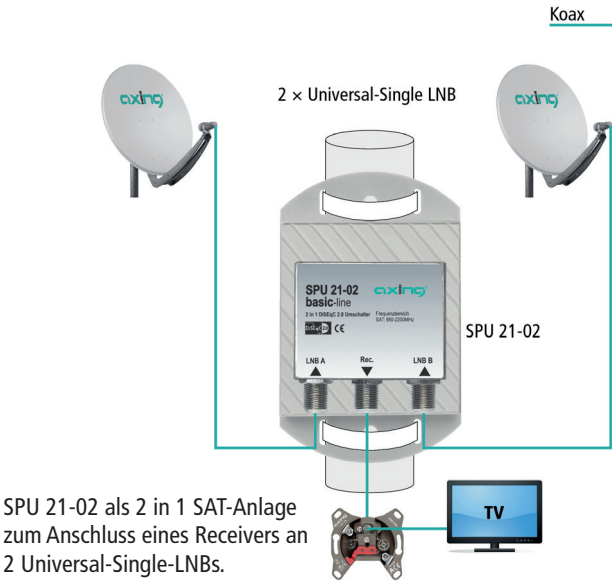
Der SPU 52-00 ist ein 2 x 2 in 1 Umschalter, mit dem zwischen zwei SAT-Antennen (mit Twin-LNBs) umgeschaltet werden kann. Dadurch können zwei Teilnehmer unabhängig voneinander die Programme mehrerer Satelliten sowie terrestrische Signale empfangen.



SPU 52-00 als 5 in 2 SAT-Anlage zum Anschluss zweier Receiver an 2 Universal-Twin-LNBs mit terrestrischer Einspeisung.

**Produktbeschreibung SPU 21-02:**

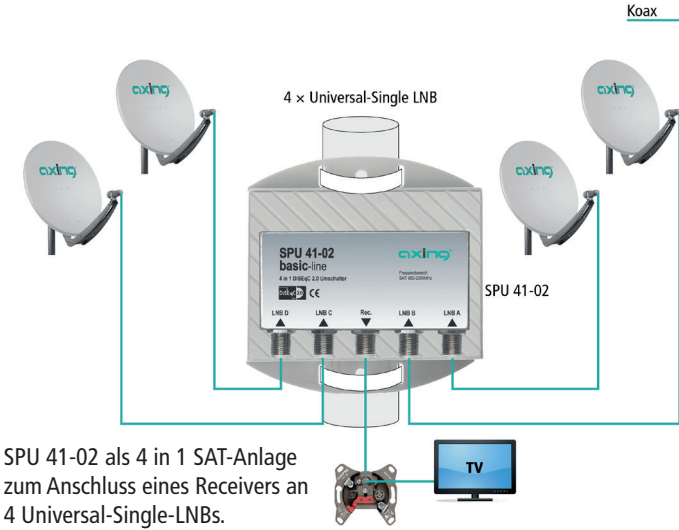
Der SPU 21-02 ist ein 2 in 1 Umschalter, mit dem zwischen zwei SAT-Antennen umgeschaltet werden kann. Dadurch können die Programme mehrerer Satelliten über einen SAT-Receiver empfangen werden



SPU 21-02 als 2 in 1 SAT-Anlage zum Anschluss eines Receivers an 2 Universal-Single-LNBs.

**Produktbeschreibung SPU 41-02:**

Der SPU 41-02 ist ein 4 in 1 Umschalter, mit dem zwischen vier SAT-Antennen umgeschaltet werden kann. Dadurch können die Programme mehrerer Satelliten über einen SAT-Receiver empfangen werden.



SPU 41-02 als 4 in 1 SAT-Anlage zum Anschluss eines Receivers an 4 Universal-Single-LNBs.



## WARNING

## Technical data:

| Article                                      | SPU 21-02                | SPU 52-00                                        | SPU 41-02                | SPU 82-00         |
|----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Type                                         | 2 in 1                   | 2 x 2 in 1 + TERR                                | 4 in 1                   | 2 x 4 in 1        |
| Switching criteria                           | Position                 | Position                                         | Position   Option        | Position   Option |
| Supported DiSEqC level of the SAT receiver   |                          | 1.0   2.0                                        |                          |                   |
| Frequency range (upstream   TERR   SAT)      | -   -   950 ... 2200 MHz | 5 ... 65 MHz   85 ... 862 MHz   950 ... 2200 MHz | -   -   950 ... 2200 MHz |                   |
| Number of inputs                             | 2                        | 5                                                | 4                        | 2 x 4             |
| Subscriber ports                             | 1                        | 2                                                | 1                        | 2                 |
| Through loss SAT                             |                          | typ. 4 dB                                        |                          |                   |
| Isolation between LNBs                       | ≥ 20 dB                  | ≥ 30 dB                                          | ≥ 30 dB                  |                   |
| Ambient temperature range (acc. to EN 60065) |                          | -20 ... +50°C                                    |                          |                   |
| Dimensions (W x H x D) appr.                 | 70 x 120 x 30 mm         | 150 x 125 x 40 mm                                | 110 x 120 x 30 mm        | 110 x 120 x 50    |
| DiSEqC switching criteria:                   |                          |                                                  |                          |                   |
| Position                                     |                          |                                                  |                          |                   |
| Option                                       |                          |                                                  |                          |                   |



Your device is marked with the WEEE symbol (Waste Electronics and Electrical Equipment). This means that the electrical and electronic components must not be disposed of as residual waste. Used electrical and electronic components must be disposed of separately.

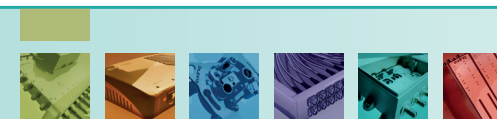
WEEE Nr.  
DE26869279



Competence in  
Communication  
Technologies

## SPU 21-02 | SPU 41-02 SPU 52-00 | SPU 82-00 basic-line

## DiSEqC switches Operation instructions

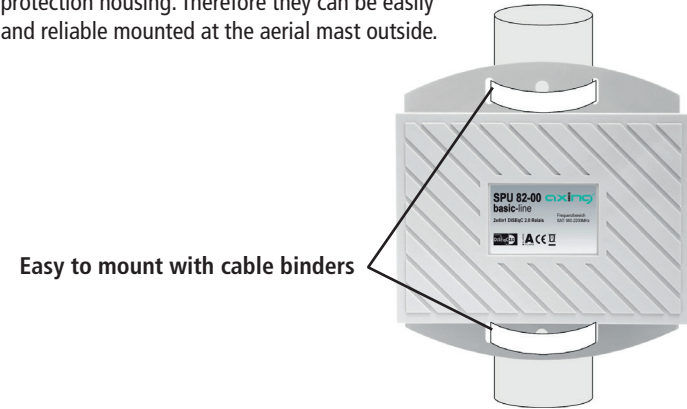


**Field of application:**

All described devices are suited only for distributing radio and television signals in the house! If the device is used for other purposes, no warranty is given!

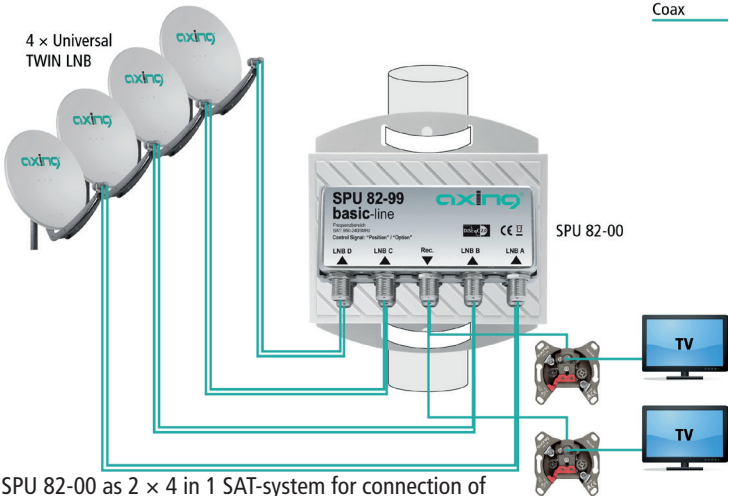
**Weather protection housing:**

All DiSEqC-switches are delivered in a weather protection housing. Therefore they can be easily and reliably mounted at the aerial mast outside.



**Product discription SPU 82-00:**

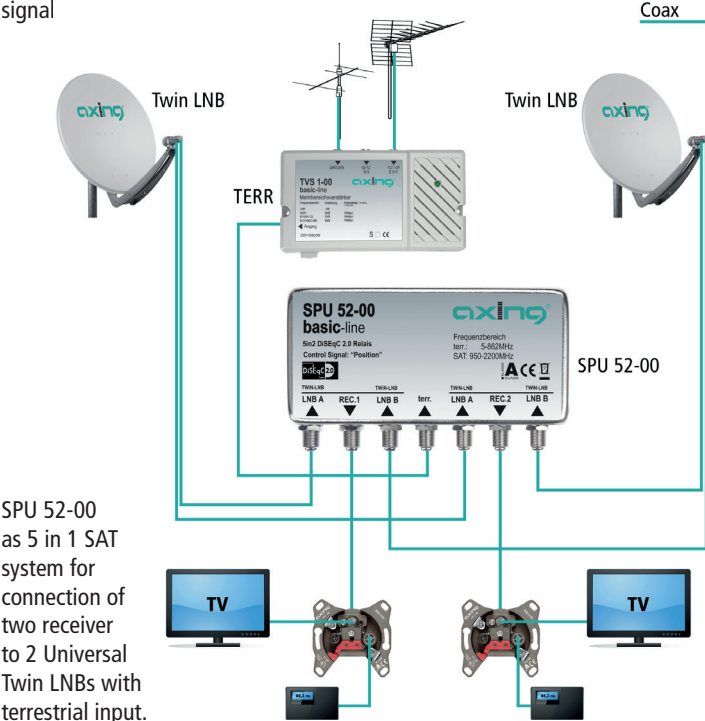
The SPU 82-00 is a 2 × 4 in 1 switch which allows to switch between four SAT antennas. (with Twin-LNBs). This makes it possible that two subscribers independently receive the programs of several satellites.



SPU 82-00 as 2 × 4 in 1 SAT-system for connection of two receivers to 4 Universal Twin LNBs.

**Product discription SPU 52-00:**

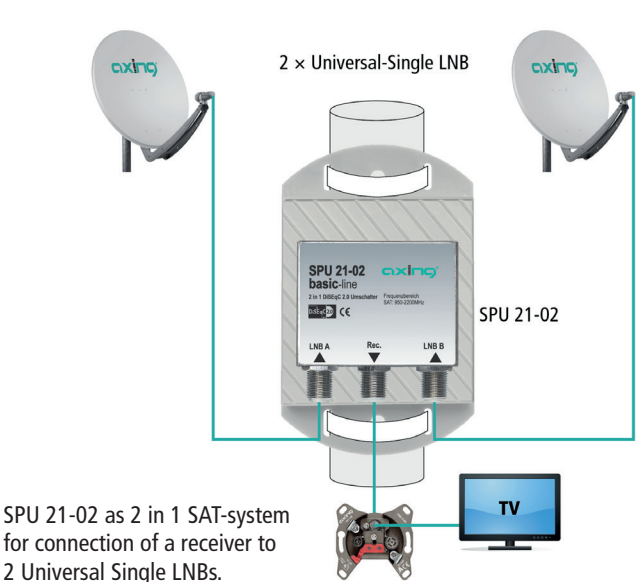
The SPU 52-00 is a 2 × 2 in 1 switch which allows to switch between two SAT antennas (with Twin-LNBs). This makes it possible that two subscribers independently receive the programs of several satellites and terrestrial signal



SPU 52-00 as 5 in 1 SAT system for connection of two receiver to 2 Universal Twin LNBs with terrestrial input.

**Product discription SPU 21-02:**

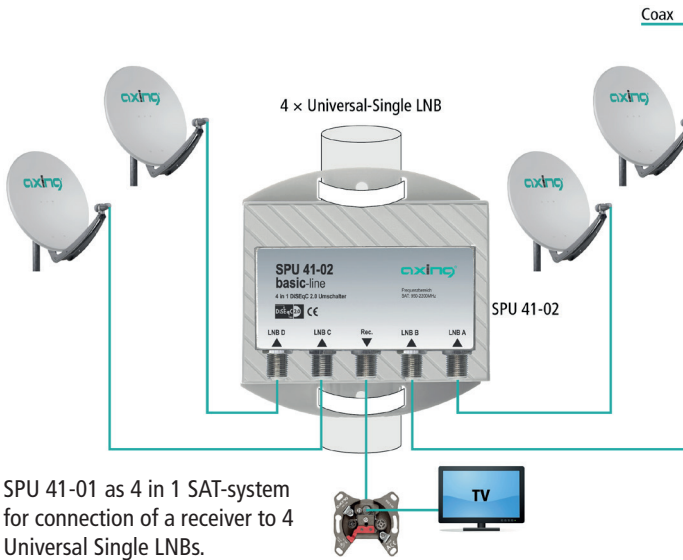
The SPU 21-02 is a 2 in 1 switch which allows to switch between two SAT antennas. This allows the programs of several satellites to be received via one SAT receiver.



SPU 21-02 as 2 in 1 SAT-system for connection of a receiver to 2 Universal Single LNBs.

**Product discription SPU 41-02:**

The SPU 41-02 is a 4 in 1 switch which allows to switch between four SAT antennas. This allows the programs of several satellites to be received via one SAT receiver.



SPU 41-01 as 4 in 1 SAT-system for connection of a receiver to 4 Universal Single LNBs.