

Simply  
television

# Mit Einkabelsystemen alle Programme empfangen!

Receive every channel by one-cable systems!

gemäß / according to  
**EN 50494**

smart electronic

smart electronic

[www.smart-electronic.de](http://www.smart-electronic.de)

**smart**<sup>®</sup>

# Die Lösungen

## Solutions

### Unikabel-Umsetzer für 8 oder mehr Receiver

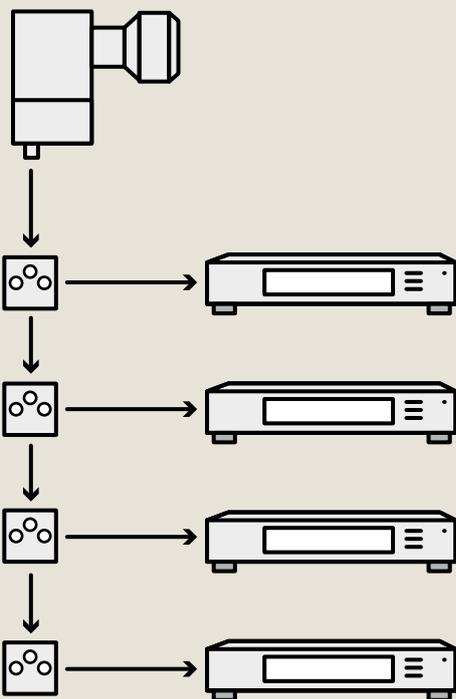
Unicable converter for up to 8 receiver

Mit dem Unikabel-Umsetzer DPA 51 lassen sich bis zu 8 Receiver an einem Antennenkabel betreiben. Die Erweiterung von Systemen mit weiteren Unikabel-Umsetzern ist möglich. Damit steht für sehr viele Häuser mit klassischer Verkabelung in Baumstruktur ein System zur Verfügung, das den individuellen Empfang aller Programme einer Satellitenposition ermöglicht. Darüber hinaus ist das System für 2 Transponder eines anderen Satelliten mit dem separaten Frequenzumsetzer erweiterbar.

*With the unicable-converter DPA 51 it's possible to operate up to 8 set-top-boxes with one antenna cable. The extension of systems with further unicable-converters is possible. With this, a system is available for many houses with classical wiring in tree structure, which makes the individual receipt of all programs for a satellite position possible. Furthermore the system is expandable for 2 transponders of another satellite with the separate frequency converter.*

### Unikabel-LNB TU, die Alternative für bis zu 4 Receiver

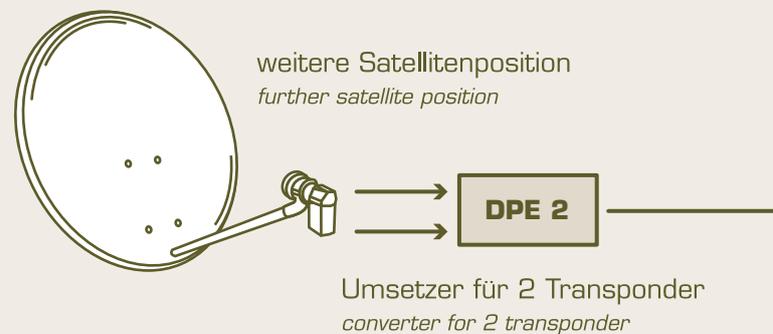
Unicable LNB TU, the alternative for up to 4 receiver



Einfache Installation einer Astra-Anlage. Alle Programme stehen an bis zu 4 Unikabel-tauglichen Receivern zur Verfügung.

*Easy installation of a Astra system. Every channel available at up to 4 receiver fit for unicable.*

optional



**UNIKABEL UNICABLE**

Ein Kabel – alle  
One Cable – every

#### Die Technik

Bei der Unikabel-Technik werden komplette Transponder in eine neue Zwischenfrequenz umgesetzt, die vom jeweils fest zugeordneten Receiver empfangen wird. Eine Transponderauswahl erfolgt zwischen Receiver und LNB (bzw. Unikabel-Umsetzer) per Steuersignal. Für den Benutzer bedeutet dies: Auswahl und Verfügbarkeit aller Programme wie bei einer herkömmlichen Sternverteilung.

#### Technology

*With the unicable technique the complete transponder is converted into a new IF-frequency, which will be received from each dedicated set-top-box. The transponder selection takes place between the set-top-box and the LNB (respectively unicable-converter) by control signal. This means for the user: Selection and availability of all channels as with a conventional star distribution.*

**Standard**

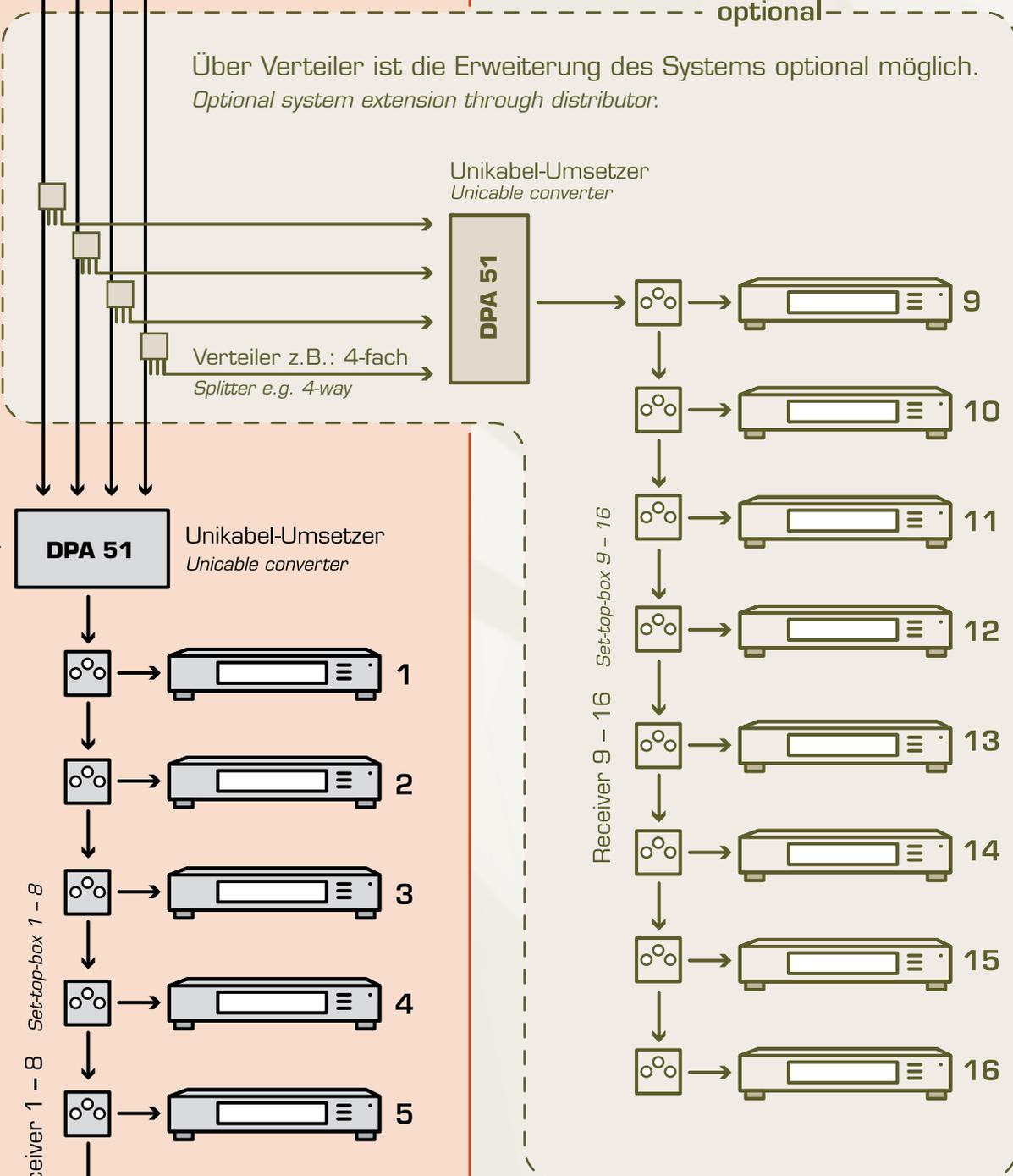


19,2° Astra

Quatro LNB

**optional**

Über Verteiler ist die Erweiterung des Systems optional möglich.  
*Optional system extension through distributor.*



Unicable-Umsetzer  
*Unicable converter*

**DPA 51**

Unicable-Umsetzer  
*Unicable converter*

**DPA 51**

Verteiler z.B.: 4-fach  
*Splitter e.g. 4-way*

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Receiver 9 - 16 Set-top-box 9 - 16

Alle Programme  
every channel

Receiver 1 - 8 Set-top-box 1 - 8

# Technische Daten / Systemvoraussetzungen

## Technical data / System requirements

### TU

#### Unikabel LNB

Unicable LNB

Art.-Nr. (Order-No.): 10-01-72-0001

Für bis zu 4 Receiver (up to 4 set-top-boxes)

Systemvoraussetzungen Unikabel LNB

- Receiver mit kompatibler Software  
(Smart Receiver mit Unikabel-Software  
sind kompatibel gemäß EN 50494)
- Dioden-entkoppelte Antennendose  
mit Gleichspannungsdurchgang

(System requirements Unicable LNB

- Set-top-box with compatible software

(Smart set-top-boxes are compatible according to EN 50494)

- Diode-decoupled antenna connector with DC thru)



### DPA 51

#### Unikabel Umsetzer

Unicable converter

Art.-Nr. (Order-No.): 35-05-01-0001

5 Eingänge, 1 Ausgang, für bis zu 8 Receiver

(5 inputs, 1 output, up to 8 set-top-boxes)

Systemvoraussetzungen Unikabel Umsetzer

- Quatro LNB
- Receiver mit kompatibler Software  
(Smart Receiver mit Unikabel-Software  
sind kompatibel gemäß EN 50494)
- Dioden-entkoppelte Antennendose  
mit Gleichspannungsdurchgang

(System requirements Unicable converter

- Quatro LNB

- Set-top-box with compatible software

(Smart set-top-boxes are compatible according to EN 50494)

- Diode-decoupled antenna connector with DC thru)



### DPE 2

#### Unikabel Umsetzer Erweiterung

Unicable converter extension

Art.-Nr. (Order-No.): 35-05-02-0001

Erweiterung für 2 Transponder einer zusätzlichen Satellitenposition

(Extension for 2 transponder of an additional satellite position)



smart electronic GmbH

Industriestraße 29

78112 St. Georgen / Germany

Tel. +49 7724 - 94 78 3-0

Fax +49 7724 - 94 78 3-33