

Umschalter CAP/HDS

Zu dieser Anleitung

Dieses Dokument ist Teil des Produkts.

- Lesen sie diesen Anwendungshinweis vor der ersten Benutzung des Umschalters sorgfältig durch.
- Die in der Anleitung beschriebenen Maßnahmen müssen immer in der angegebenen Reihenfolge durchgeführt werden.

Die aktuelle Version dieses Anwendungshinweises finden Sie auf der Kathrein-Webseite www.kathrein.com.



Bewahren Sie die Anleitung für später auftretende Fragen sorgfältig auf und legen Sie diese dem Gerät bei Weitergabe an den nächsten Benutzer bei.



Merkmale

- Der HDS 42 erkennt automatisch, von welchem System (vollautomatisch oder manuell) das TV-Signal empfangen wird und schaltet es zum Receiver/TV-Gerät weiter (kein Umstecken der Koaxleitung erforderlich)
- Keine Spannungsversorgung erforderlich
- Anschlüsse: F-Stecker
- Für die Innenmontage

Lieferumfang

- HDS 42
- 1x Kreuzschlitzschraube M4x8
- Anwendungshinweis

Transport und Lagerung

- Das Gerät in der Originalverpackung transportieren und trocken lagern.
- Sicherstellen, dass kein Kondenswasser gebildet wird.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Umschalter HDS 42 eignet sich ausschließlich für den mobilen Sat-Empfang. Ein anderer Einsatz als in diesem Anwendungshinweis beschrieben ist nicht zulässig und führt zu Gewährleistungs- und Garantieverlust sowie zu Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Veränderungen und Umbauten.

Montage und Sicherheitshinweise



- Der HDS 42 darf nur in trockenen Innenräumen montiert werden
- Nicht auf oder an leicht entzündlichen Materialien montieren
- Die Geräte sind mit einer Potenzial-Ausgleichsleitung (Cu, mindestens 4 mm²) zu versehen
- Die Sicherheitsbestimmungen der jeweils aktuellen Normen EN 60728-11 und EN 60065 sind zu beachten
- Befestigungsmittel: Schrauben, max. Ø 4 mm
- Verbindungsstecker: HF-Stecker 75 Ω (Serie F) nach EN 61169-24

Umschalter HDS 42

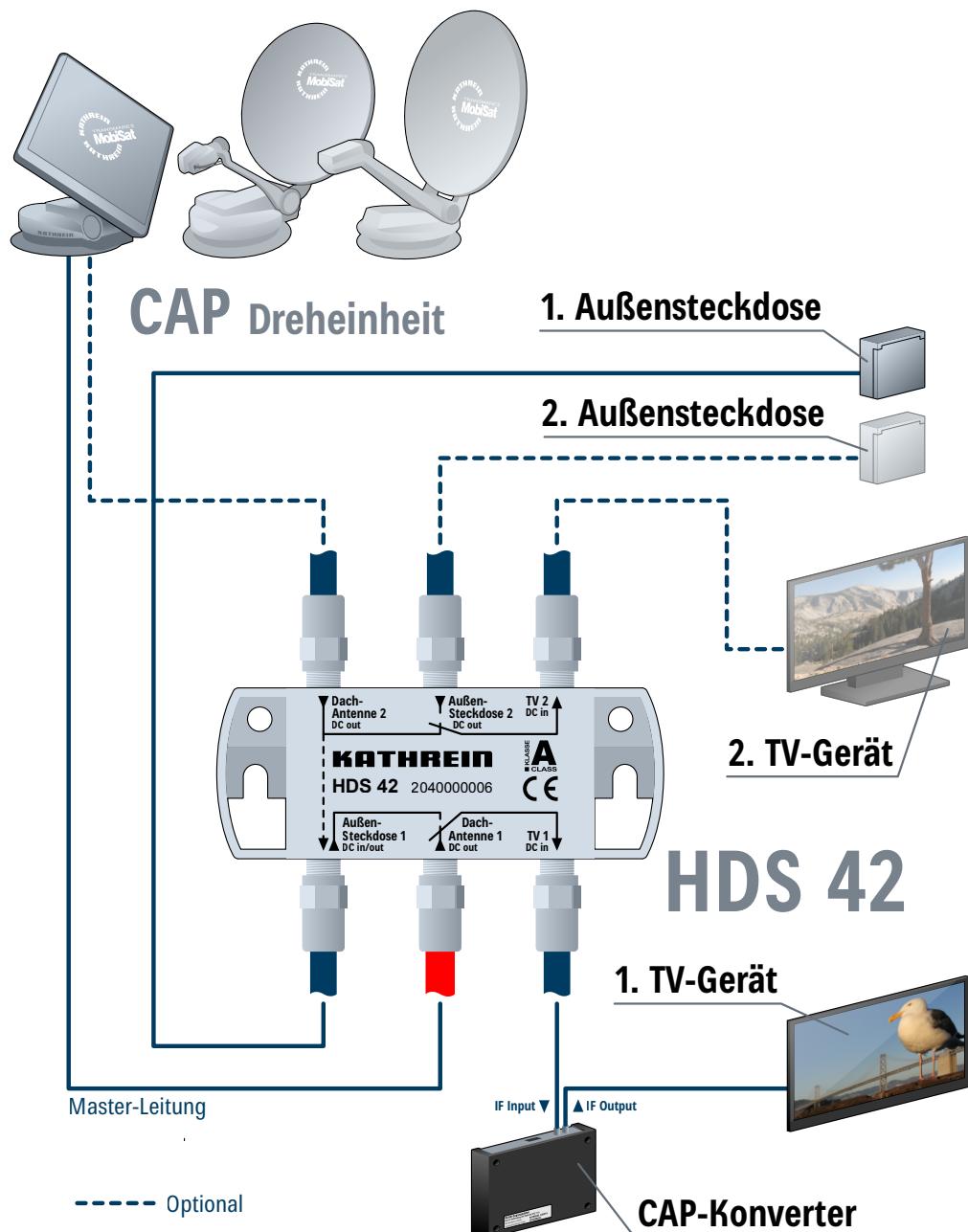
Durch die Verwendung des Umschalters HDS 42 erreichen Sie das automatische Umschalten des Sat-Signals an Ihrem TV-Gerät/Receiver zwischen einer receiverunabhängigen, automatischen Dreheinheit und dem Antennen-Set HDS 166. Es ist somit kein umständliches Umstecken von Koaxleitungen nötig, wenn Sie die Quelle Ihres Sat-Signals ändern.

Praktischer Anwendungsfall:

Haben Sie an Ihrer vollautomatischen Anlage z. B. aufgrund eines Hindernisses (Baum, Gebäude, ...) keine freie Sicht zum Satelliten (kein Signal), dann können Sie einfach das Signal einer manuellen Sat-Anlage, die frei positionierbar ist, über die Außensteckdose an Ihr TV-Gerät/Receiver legen. Die automatische Umschaltung des Signals übernimmt der HDS 42.

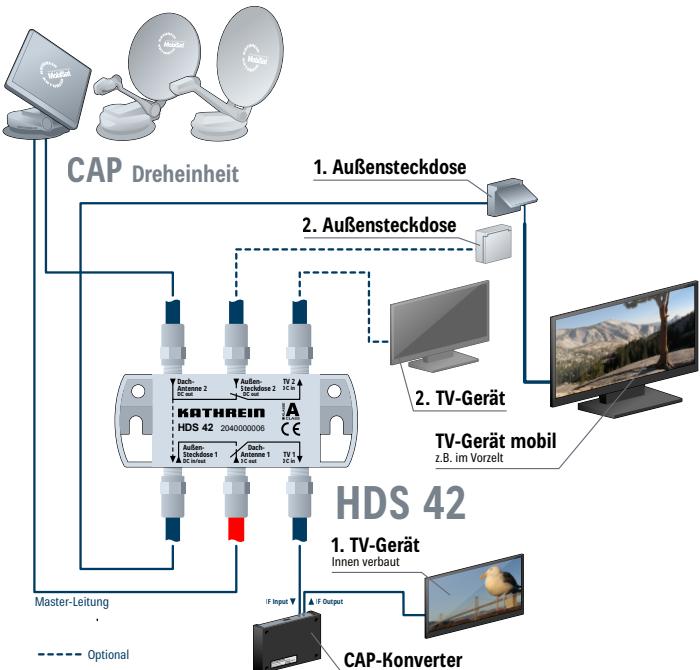
! Für die Funktion des Umschalters ist die Verwendung des CAP-Konverters ab Softwareversion 5.11 zwingend erforderlich.

Installation



Anwendungsbeispiele

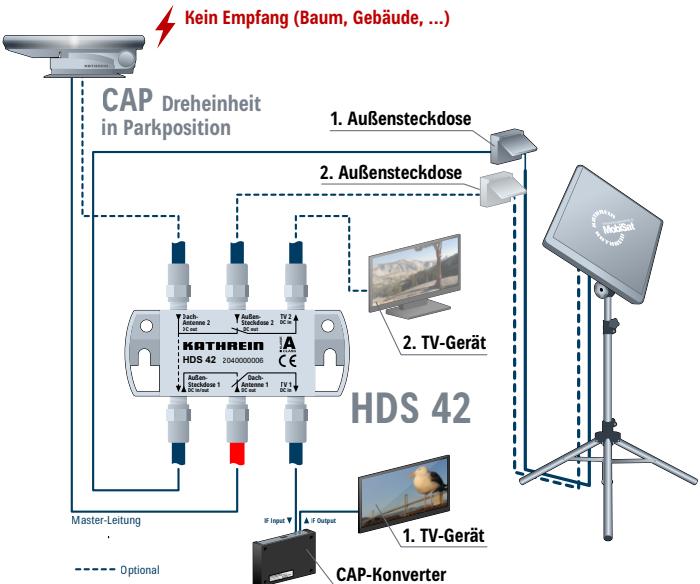
Empfang mit Dachantenne



Falls der Empfang per Dachantenne möglich ist, kann ein TV-Gerät an der Außensteckdose 1 betrieben werden (z. B. im Vorzelt). Hierbei wird die Twin-Leitung ihrer Dachantenne verwendet.

Die Außensteckdose 2 hat in diesem Modus keine Funktion.

Kein Empfang mit Dachantenne



Falls kein Empfang per Dachantenne möglich ist, kann an der Außensteckdose 1 eine manuelle Antenne (z. B. HDS 166) bzw. ein Sat-Signal (z. B. vom Campingplatz-Betreiber) angeschlossen werden (ab Softwareversion 5.20).

Die Ausrichtung einer manuellen Antenne kann per CAPcontrol-App erfolgen.

Wird an die Außensteckdose 2 ebenfalls ein Signal angeschlossen, können sie zwei TV-Geräte unabhängig voneinander betreiben.



Bei Betrieb mit einer CAP-Drecheinheit muss diese in die Parkposition gefahren werden.

Technische Daten

Typ Bestell-Nr.		HDS 42 2040000006
Frequenzbereich Ein-/Ausgänge SAT	MHz	950–2150
Anschlussdämpfung (alle Anschlüsse)	dB	2
Rückflussdämpfung (alle Anschlüsse)	dB	10
Eingangsentkopplung	dB	20
Teilnehmerentkopplung (TV 1 → TV 2)	dB	20
Stromaufnahme	mA	30
Verlustleistung 14 V/18 V	W	0,42/0,54
Fernspeisestrom Eingänge	mA	400
Impedanz	Ω	75
Temperaturbereich im Betrieb	°C	-20 bis +55
Abmessungen (L x B x H)	mm	86 x 59 x 26
Verpackungsmaße (Snap-Beutel)	mm	120 x 80
Gewicht ca.	kg	0,115

Entsorgung



Elektronische Geräte

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß Richtlinie 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.