

Rosenheim, 31.03.2019

KATHREIN Digital Systems GmbHAnton-Kathrein-Straße 1-3
83022 Rosenheim
Germany

www.kathrein-ds.com

info@kathrein-ds.com

Executive Board:

Michael Auer
Uwe ThummUSt-ID-Nr.: DE 311 049 363
Steuer-Nr.: 156/117/31083
GLN: 40 63242 00000 5
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66199153Registered Office: Rosenheim, DE
Commercial Register: Traunstein, HRB 25841Commerzbank AG
IBAN: DE24 7114 0041 0611 9002 00
BIC: COBADEFFXXX**Information über gesellschaftsrechtliche Änderung
Information about change in corporate legal status**

Zum 1. April 2019 geht das Geschäftsfeld „Terrestrial & Satellite Reception“ der KATHREIN SE (vormals KATHREIN-Werke KG) auf die KATHREIN Digital Systems GmbH über.

Die neuen Firmendaten lauten ab 01.04.2019 wie folgt:

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Str. 1-3
83022 Rosenheim, Deutschland
Steuer-Nr.: 156/117/31083
UST-Ident-Nr.: DE311049363
Registergericht: Traunstein, HRB 25841

As of 1 April 2019, KATHREIN SE's (formerly KATHREIN-WERKE KG) "Terrestrial & Satellite Reception" business unit will be transferred to KATHREIN Digital Systems GmbH (limited liability company).

From 1 April 2019, the new company data are:

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Str. 1-3
83022 Rosenheim, Germany
Tax ID No.: 156/117/31083
VAT Reg. No.: DE311049363
Commercial Register: Traunstein, HRB 25841

936500001

Steuergerät HDS 66

Merkmale

Das HDS 66 ist ein Steuergerät für die Anzeige der Elevation der Flachantenne BAS 60/66.

- Kompatibel mit jedem beliebigen Receiver oder TV-Gerät mit integriertem Tuner
- Geeignet ausschließlich in Verbindung mit einem Neigungsmesser HDZ 60/66
- Spannungsversorgung über den Receiver
- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Zwei F-Buchsen (IEC 169-24) als Schnittstellen
- Automatisches Ausschalten der Display-Hintergrundbeleuchtung bei unveränderter Elevation (Energiesparmodus)
- Automatisches Einschalten der Display-Hintergrundbeleuchtung bei einer Elevationsänderung
- Einfache Wandmontage
- **CE**



Lieferumfang

- Steuergerät
- Schrauben für Wandmontage, 2 Stück
- F-Stecker, 2 Stück

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das HDS 66 ist ein Steuergerät für die Anzeige der aktuellen Elevation der Flachantenne BAS 60/66 in 0,1°-Schritten ausschließlich in Verbindung mit dem Neigungsmesser HDZ 60/66.

Jegliche anderweitige Nutzung oder die Nichtbeachtung dieses Anwendungshinweises und der den Geräten beiliegenden Dokumentationen und Anleitungen hat den Verlust der Gewährleistung bzw. Garantie zur Folge.

Tipp Bewahren Sie die Anleitung für später auftretende Fragen sorgfältig auf und geben Sie diese bei einem Verkauf des Steuergeräts an den nächsten Besitzer weiter.

Montage

Das Steuergerät HDS 66 an einer Wand im Innenraum des Fahrzeuges in der Nähe vom SAT-Peilmasten mit den mitgelieferten Schrauben befestigen. Darauf achten, dass die Anzeige des Displays zu sehen ist und die F-Buchsen nach unten zeigen, damit die Anzeige am Display ablesbar ist.

Kabelanschluss



Achtung

Das HDS 66 führt zu einem Mehrverbrauch von 150 mA. Stellen Sie sicher, dass der Receiver am Ausgang diesen Mehrverbrauch liefern kann.

Der Neigungssensor und der Receiver sind mit einem Kabel verbunden. Das Steuergerät HDS 66 hat jedoch zwei F-Buchsen, d. h., es sind zwei Kabel notwendig. Um das HDS 66 mit dem Receiver und dem Neigungssensor HDZ 60/66 zu verbinden, gibt es zwei Optionen:

1. Kabel zwischen dem Receiver und dem Neigungssensor abschneiden und an beiden Kabelenden die mitgelieferten F-Stecker montieren, siehe *F-Stecker montieren*.



ACHTUNG

Stellen Sie sicher, dass das verwendete Kabel einen starren Innenleiter hat, da sonst nach der Montage der F-Stecker die Einführung des Innenleiters in die F-Buchse des HDS 66 nicht möglich ist.

2. Das Steuergerät HDS 66 und den Neigungssensor HDZ 60/66 mit dem bereits vorhandenen Kabel verbinden. Den Receiver und das HDS 66 mit einem zusätzlichen Koaxialkabel verbinden (nicht im Lieferumfang enthalten).

F-Stecker montieren

Für die Montage ausschließlich die beiliegenden F-Stecker verwenden. Bei der Montage der F-Stecker keine Werkzeuge verwenden, Stecker nur handfest anziehen.



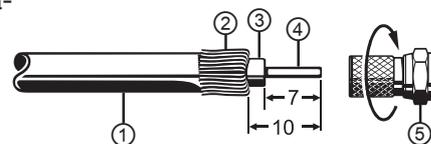
ACHTUNG

Kurzschlussgefahr!

Sachschaden durch die Berührung der Drähte des Abschirmgeflechtes mit dem Innenleiter.

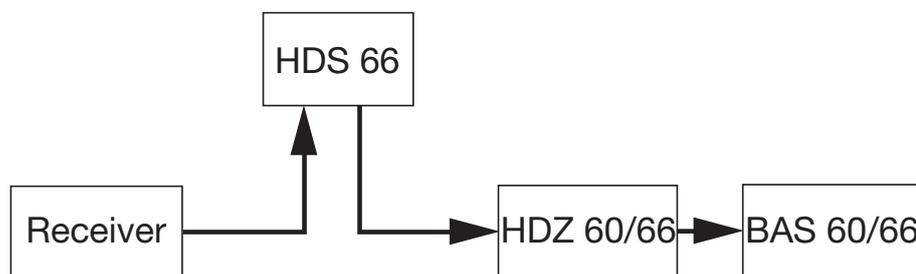
- ▶ Sicherstellen, dass bei der Montage des F-Steckers kein Drähtchen des Abschirmgeflechtes den Innenleiter berührt.

1. 10 mm vom Außenkunststoffmantel ① entfernen. Dabei Außenkunststoffmantel vorsichtig einschneiden, um das Abschirmgeflecht ② nicht zu beschädigen.
2. Abschirmgeflecht ② zurücklegen.
3. 7 mm Dielektrikum und Außenleiterfolie ③ vom Innenleiter ④ entfernen.
4. F-Stecker ⑤ auf das Kabelende aufdrehen, bis der Stecker fest auf dem Kabel sitzt.



Kabel anschließen

An die Eingangsbuchse des HDS 66 den Receiver, an die Ausgangsbuchse den Neigungssensor HDZ 60/66 anschließen:



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen – gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 – 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.

Control unit HDS 66

Features

The HDS 66 is a control unit to display the elevation of the BAS 60/66 planar antenna.

- Compatible with any receiver or TV with an integrated tuner
- Applicable exclusively in combination with the HDZ 60/66 elevation indicator
- Power supply from the receiver
- No external power supply required
- Two F-type female connectors (IEC 169-24)
- Backlight turns off automatically if there is no change in elevation (power saving mode)
- Backlight turns on automatically if there is a change in elevation
- Easy wall mounting
- **CE**



Scope of delivery

- Control unit
- 2 screws for wall mounting
- 2 F-type connectors

Intended use

The HDS 66 is a control unit to display the current elevation of the BAS 60/66 planar antenna in 0.1° steps, applicable exclusively in combination with the HDZ 60/66 elevation indicator.

Any other use or failure to comply with these user instructions and the documentation and instructions accompanying the equipment will void the warranty or guarantee.

Tip

Keep these instructions for further reference and give them to the next owner if the control unit is sold.

Installation

Mount the HDS 66 control unit on an inner wall of the vehicle in the proximity of the jointed mast using the provided screws. Make sure that the display is easily seen and the F-type female connectors face downward to be able to read the information on the display.

Cable connection



NOTICE

The HDS 66 leads to an excess consumption of 150 mA. Make sure that the receiver is able to supply this excess consumption.

The elevation indicator and the receiver are connected by means of a cable. The HDS 66 control unit has two F-type female connectors, i.e. two cables are necessary. There are two options to connect the HDS 66 to the receiver and the HDZ 60/66 elevation indicator:

1. Cut the cable between the receiver and the elevation indicator and attach the provided F-type connectors onto both ends of the cable, see *Attach the F-type connectors*.



NOTICE

Make sure that the cable has a solid inner conductor, otherwise it is not possible to insert the inner conductor into the F-type female connector of the HDS 66 after the F-type connectors have been attached.

2. Connect the HDS 66 control unit and the HDZ 60/66 elevation indicator using the cable at hand. Connect the receiver and the HDS 66 using an additional coaxial cable (not included in the scope of delivery).

Attach the F-type connectors

Only use the enclosed F-type connectors. Do not use any tools to attach the F-type connectors, tighten them hand-tight.



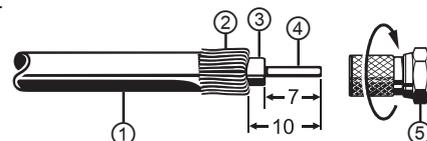
NOTICE

Risk of short circuit!

Material damage due to contact between the wires of the braided shield and the inner conductor.

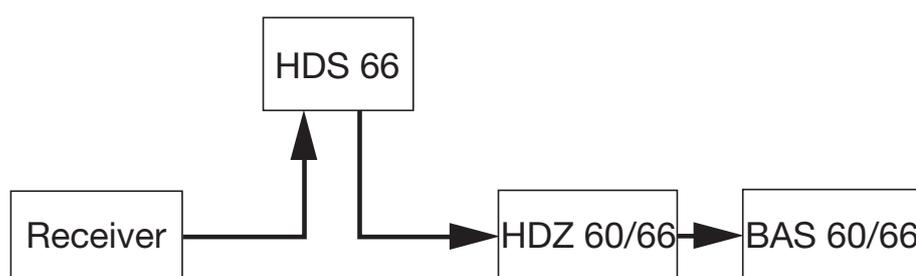
- When attaching the F-type connectors, make sure that there is no contact between the wires of the braided shield and the inner conductor.

1. Remove 10 mm from the outer plastic jacket ①. Cut into it carefully so as not to damage the braided shield ②.
2. Pull the braided shield ② back.
3. Remove 7 mm dielectric and aluminium foil ③ from the inner conductor ④.
4. Screw the F-type connector ⑤ onto the end of the cable until it sits tightly.



Connect the cable

Connect the receiver to the input F-type female connector and the HDZ 60/66 to the output F-type female connector:



Electronic equipment is not domestic waste - in accordance with directive 2002/96/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL dated 27th January 2003 on used electrical and electronic appliances, it must be disposed of properly.

At the end of its service life, take this unit for disposal to an appropriate official collection point.