

alphatronics



One-Cable-Solution

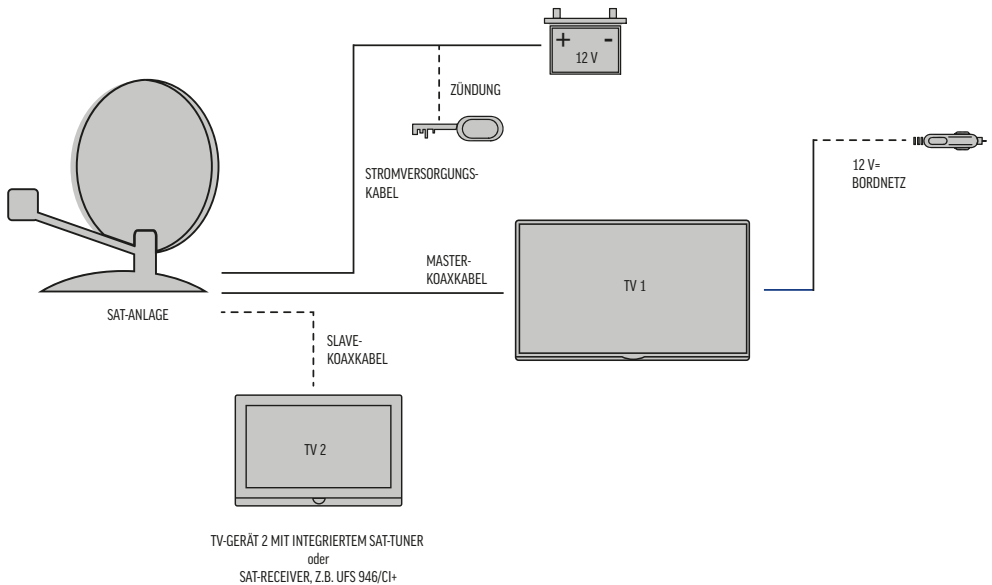
Bedienungsanleitung – Instruction manual

Modell SL-19-K+ | SL-22-K+ | SL-24-K+ | SL-19-IK+ | SL-22-IK+ | SL-24-IK+

Erstinbetriebnahme Kathrein-Antenne HDP 750, CAP 650, CAP 900

Vor der ersten Inbetriebnahme des alphasatronics Gerätes mit der KATHREIN- Antenne sollten folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Ausreichend dicke Leitungen von der Batterie oder dem EBL zur KATHREIN- Antenne.
- Das TV-Gerät darf nicht an diesen Leitungen angeschlossen werden, es benötigt einen anderen Stromkreis.
- Vergleichen Sie wenn möglich die Verkabelung wie im Bild unten angezeigt.
- Das SAT-Kabel mit der roten Markierung (Master-Koaxkabel) wird am TV-Gerät angesteckt.
- Ein zweites SAT-Kabel liegt für ein weiteres TV-Gerät bei.



Anschlussleiste Rückseite TV:

Eine Verbindungsleitung zwischen dem CAP-Konverter und dem SAT-Anschluss des TV-Gerätes ist schon vormontiert.

Die markierte SAT-Leitung von der KATHREIN- Antenne wird an der freien Winkelbuchse angeschraubt. ●

Wenn das Gerät in einer normalen Hausanlage verwendet werden soll, kann der Anschluss von DVB-S2 entfernt werden. ●

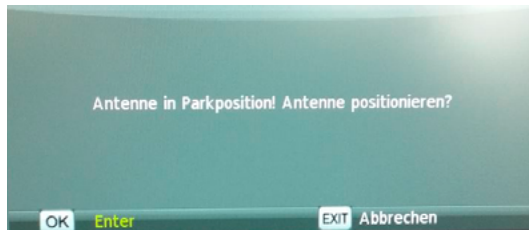
Das Stromversorgungskabel wird dann bei DC-In angesteckt. ●



Hinweise: Auf dem weißen Aufkleber stehen die Wlan-Daten im Falle der Verwendung eines **optionalen** Streaming-Sticks von KATHREIN, der an die USB-Buchse des CAP-Konverters angesteckt wird. Dieser Aufkleber darf nicht entfernt werden.

Start zum Fernsehempfang

- Fernsehgerät am Hauptschalter einschalten
- Wenn die Standby-LED leuchtet, kann das TV-Gerät mit der POWER-Taste an der Fernbedienung eingeschaltet werden.
- Wenn die KATHREIN- Antennen Kontrolle aktiviert ist, kommt die Anfrage ob die Antenne positioniert werden soll. Dies bestätigt man mit **ENTER** und die Antenne fährt immer in die Position Astra1N auf 19.2°.



Aus der eingeklappten Position bis zum Erreichen der Position 19.2° kann es bis zu 90s dauern bis ein Bild erscheint. Beim nächsten Mal hat sich das System die letzte Position gemerkt und dreht in ca. 20s auf diese Position.

Dann erscheint das erste Programm aus der voreingestellten Senderliste, meist „Das Erste“ (ARD).

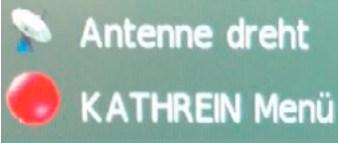
Tipp: Sollte die Antenne mal länger als 3min drehen und es den Anschein hat sie findet keine passende Satelliten-Position, drückt man die rote Taste auf der Fernbedienung (GoTo) um ins Kontrollmenü zu gelangen. Hier sollte man seinen aktuellen Standort kontrollieren.

Nach der neuen Anfrage zur Positionierung mit Enter sucht die Antenne wieder auf die Position 19.2°.



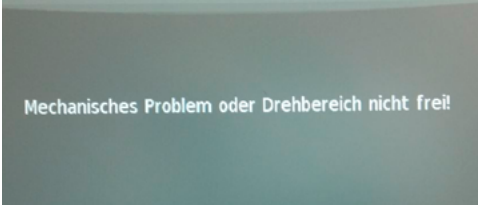
suche ASTRA 19.2E
aktueller Standort: Deutschland
aktuelle Region: Mitte

Wenn die Positionen alle bekannt sind und die Senderliste auch Programme anderer Satelliten enthält wird bei deren Anwahl über die CH+ oder CH- Taste die Position der Antenne gewechselt und der Drehvorgang angezeigt.



Antenne dreht
KATHREIN Menü

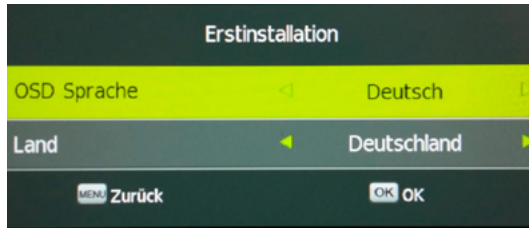
Wenn beim Ausfahren der Antenne eine Blockierung durch Äste, Schneehaube oder Eis besteht, wird es durch diese Meldung angezeigt.
Dann bitte den Drehbereich der Antenne freimachen.



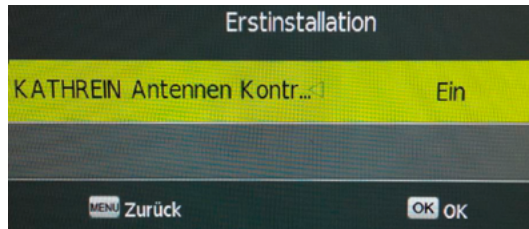
Mechanisches Problem oder Drehbereich nicht frei!

Menü-Optionen - Erstinstallation

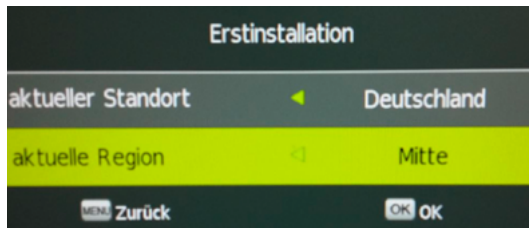
Nach dem Einschalten des Hauptschalters an der Unterseite des TV-Gerätes leuchtet die Standby-LED. Danach kann man mit dem roten Power-Knopf der Fernbedienung das TV-Gerät starten. Es dauert ca. 15s bis das erste Menü-Bild kommt, da auch der KATHREIN- Antennen Konverter gebootet wird.



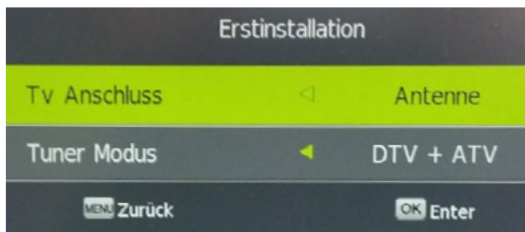
Bei dieser Meldung kann man entscheiden, ob man erst mit der normalen Installation oder gleich mit der KATHREIN- Antennen Installation fortfahren will.



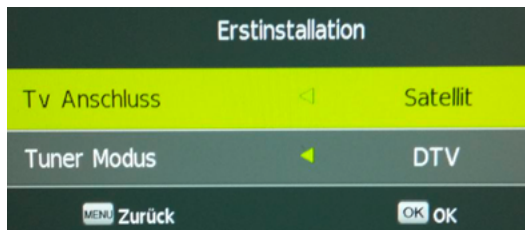
Wenn die Erstinstallation in Deutschland erfolgt, wählt man Nord, Mitte oder Süd.



Wechseln Sie bitte mit den Pfeiltasten in der oberen Zeile auf Satellit und bestätigen mit **ENTER**



Bestätigen Sie bitte auch hier mit **ENTER**.



Den Markierungsbalken mit den Pfeiltasten auf die Zeile „Suchen“ bewegen und mit **ENTER** bestätigen.



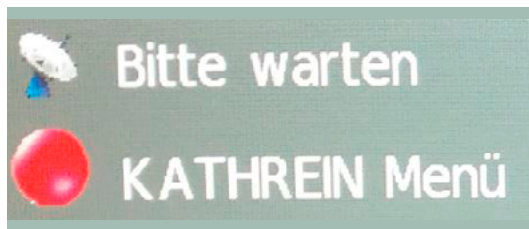
Die Sicherheitsabfrage mit der Pfeiltaste ◀ bestätigen



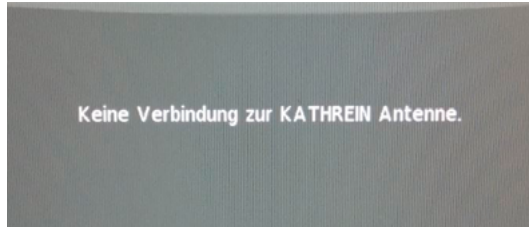
Dann startet der Suchlauf für die **vorinstallierten** Programme.



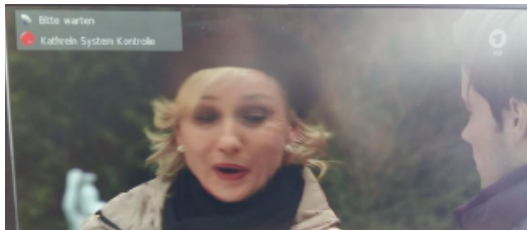
Nach erfolgtem Suchlauf erscheint in der oberen linken Ecke der erste Hinweis auf die Verbindung zur KATHREIN- Antenne.



Sollte das Kabel aber lose oder nicht richtig verschraubt sein, kommt die folgende Fehlermeldung. Bitte dann die korrekte Verbindung zur Antenne prüfen.



Wenn die Anlage vollständig arbeitet, hat sich die SAT-Antenne auf die Position Astra1N 19.2° gedreht und es erscheint das erste Programm der Liste, meist „Das Erste“ (ARD).



Wenn Sie das Menü über die Fernbedienung aufrufen, können Sie das Kontrollsystem für die KATHREIN- Antenne auswählen.



Hier kann man der Antenne durch eine grobe Angabe des Standortes helfen, die Positionen schneller zu finden. Auch in fremden Ländern kann eine grobe Positionsangabe helfen. Z.B. Spanien, Süd

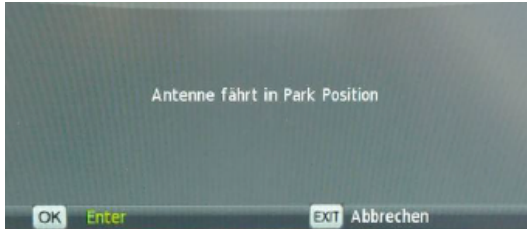


Wenn der alphatronics Fernseher an einer Hausanlage oder Multischalter betrieben werden soll, kann man die **KATHREIN Antennen Kontrolle** in der letzten Zeile mit den Pfeiltasten auf **AUS** stellen.

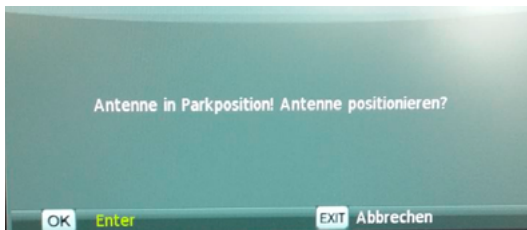


Wenn Sie das TV-Gerät ausschalten (Stand-by), fragt die KATHREIN Antennen Kontrolle ob die Antenne ausgefahren bleiben soll oder ob sie einfahren soll.

OK / Enter fährt die Antenne ein, **EXIT** lässt die Antenne in der letzten Position ausgefahren.



Wenn die Antenne eingefahren ist, wird sicherheitshalber nochmal nachgefragt. **OK / Enter** fährt die Antenne wieder aus, **EXIT** lässt sie unten.



Kanalsuchlauf bei DVB-T / T2 und DVB-C

Taste Source, Ändern auf Antenne



Vor einem Suchlauf im DVB-T / T2 Modus sollte man im Hauptmenü die 5V Antennenspannung einschalten. Die meisten Antennen benötigen diese Einstellung.

Empfehlenswert dazu ist bei der Zeile LCN die Einstellung AUS zu wählen.

LCN bedeutet zwar automatische Vorsortierung, aber eine Umsortierung von Hand ist trotzdem zu empfehlen.



Auswahl DTV und Deutschland mit der ► Taste



Der Programmsuchlauf ergibt je nach Region über 60 Programme.

Programmsuchlauf			
TV	:	0	Programm(e)
DTV	:	70	Programm(e)
Radio	:	0	Programm(e)
Daten	:	1	Programm(e)
76 %	UHF CH	55	(DTV)
Für Abbruch bitte MENU Taste drücken			

Meist werden die Privatsender als Erstes angezeigt, aber diese benötigen das Freenet-Modul zum Entschlüsseln. Freie Programme bitte mit der Funktion „Programme bearbeiten“ auf die ersten Plätze setzen.

Senderliste		
1	ProSieben HD	DTV
2	kabel eins HD	DTV
3	SIXX HD	DTV
4	Pro7 MAXX HD	DTV
5	SAT.1 Gold HD	DTV
6	Sport1 HD	DTV
7	SAT.1 HD Bayern	DTV
8	arte	DTV
9	Phoenix	DTV
10	ONE	DTV
Suchen		Sortieren
Liste wählen		
Seite zurück/vor		OK Wählen

DVB-C Suchlauf

1. SOURCE - Auswahl - Kabel
2. Menü - Auswahl - Automatische Suche - Enter
3. Suchmodus Voll - Enter
4. Tunermodus - DTV
5. Deutschland - Enter
6. Suchlauf startet

SICHERHEITSFUNKTION:

Bei Drehen des Zündschlüssels wird die Antenne automatisch eingefahren. Dann kommt die Meldung:

Die Zündung wurde betätigt! Drehantenne fährt in Parkposition!

Kundendienst

Sie haben dieses Gerät mit einer dreijährigen Gewährleistung erworben. Sollten Fehler oder Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

Anmerkung

Bei Designs, Funktionen und Ausstattung sind Änderungen vorbehalten.

Die verwendeten Beispielbilder sind nur zu Anschauungszwecken geeignet und können vom Original abweichen.



Hiermit erklärt die

alphatronics GmbH, Breitengraserstraße 6, 90482 Nürnberg, Deutschland,

dass sich die Geräte

SL-19 DSB+ | SL-22 DSB+ | SL-24 DSB+ | SL-32 DSB+ | SL-32 DSB -I+ | SL-19 DSB-I+
SL-22 DSB-I+ | SL-24 DSB-I+ | SL-19 DSB-H+ | SL-22 DSB-H+ | SL-24 DSB-H+ | SL-19 DSB-IH+
SL-22 DSB-IH+ | SL-24 DSB-IH+ | SL-19 DSB-IK+ | SL-22 DSB-IK+ | SL-24 DSB-IK+
SL-19 DSB-K+ | SL-22 DSB-K+ | SL-24 DSB-K+

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befinden.

Weitere Angaben für TV-Geräte mit der Ausstattung Bluetooth und / oder WLAN-Funktion:
Bluetooth 4.2

Range: 2402 - 2480 Mhz

Power: 1mW

WLAN 802.11 b/g/n

Die vollständige Konformitätserklärung ist unter o.a. Adresse erhältlich.

BA SL_192224_K_IK_70418_BDAOCS_DEN_V2.0

Harmonisierte Normen (EU-Amtsblatt)

EN 303 340 V1.1.2 Digitale terrestrische Fernseh-Rundfunkempfänger

EN 303 354 V1.1.1 Verstärker und aktive Antennen für Fernsehempfang in Wohngebäuden

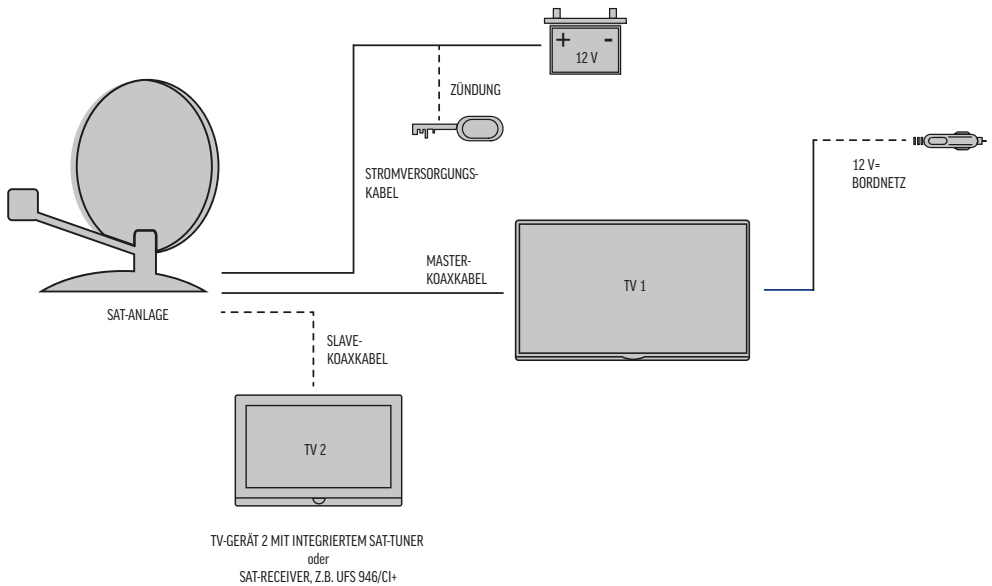
EN 303 372-1 V1.1.1 Sat-Empfänger - Äußere Empfangseinheit (10,7 GHz bis 12,75 GHz)

EN 303 372-2 V1.1.1 Sat-Empfänger - Interne Empfangseinheit

Initial operation Kathrein Antenna HDP 750, CAP 650, CAP 900

Before initial operation of the alphatronics device with the KATHREIN antenna, the following requirements should be met:

- Sufficiently thick cables leading from the battery or the EBL to the Kathrein antenna.
- The TV is not to be connected to these lines and requires a different circuit.
- If possible, compare the wiring to the image shown below.
- The SAT-cable with the red marking (master coax) is connected to the TV.
- A second SAT-cable is included for further TV set.



Connection panel rear of TV:

A connecting line between the CAP-converter and the SAT-socket of the TV set has already been pre-assembled.

The marked SAT-cable from the Kathrein antenna is attached to the free angle socket. ●

If the device is supposed to be connected to a normal domestic system, the connection of DVB-S2 can be removed. ●

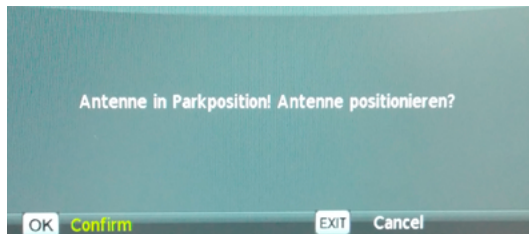
The power supply plug is then plugged in at DC-in. ●



Notes: Wi-Fi data, is displayed on the white sticker, in the case of using the **optional** KATHREIN streaming sticks which are connected to the USB socket of the CAP-converter. This sticker must not be removed.

Start of television reception

- Turn on the TV set at the main switch
- When the Standby-LED illuminates, the TV set can be turned on by pressing the POWER button on the remote.
- When the KATHREIN antenna control is enabled, the question of whether the antenna should be positioned will appear. Confirm with **ENTER** and the antenna will always position itself to Astra1N at 19.2°.

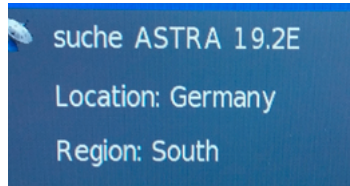


It may take up to 90 seconds until a picture appears when the satellite moves out from the retracted position to 19.2°. Next time, the system has remembered the last position and will turn to that position in approximately 20 seconds.

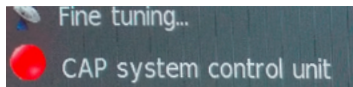
Then, the first channel from the preset channel list will appear, usually "Das Erste" (ARD).

Tip: Should the antenna continue to rotate and take longer than 3min trying to find an appropriate satellite position, pressing the red button on the remote control (GoTo) will take you to the control menu. Here, you should check the current location.

After the reconfirming the new request of the location with Enter, the antenna will again for the position 19.2°.



When the positions are all known and the channel list also contains channels from other satellites, the position of the antenna will switch when those channels are selected using the CH + or CH - keys. The turning operation is displayed during this time.

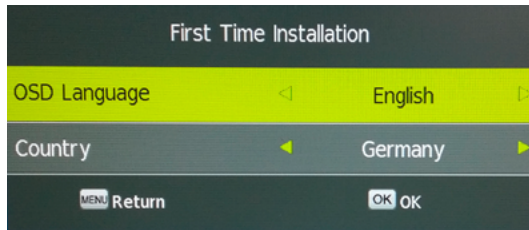


If when extending the antenna there is a block of any kind such as branches, snow cover or ice, a message will appear. Please then clear the rotation range of the antenna.

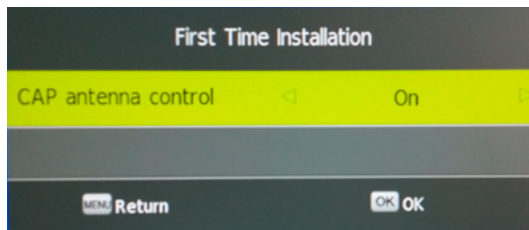
The turn table antenna stops, because of mechanical problems or it is
not free to move!

Menu-options - initial installation

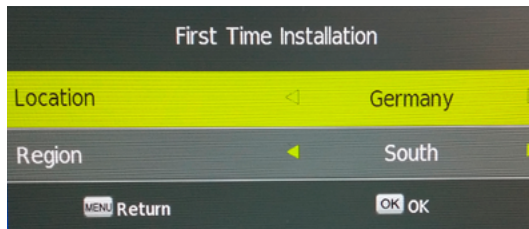
After switching on the main switch at the bottom of the TV set, the standby LED will illuminate. You can then turn on the TV by pressing the red power button on the remote control. It takes about 15 seconds for the first menu screen to appear because the KATHREIN antenna converter is also booted.



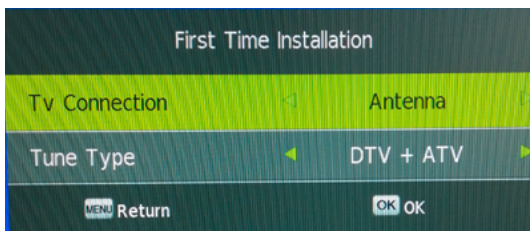
In this message, you can choose whether you want to continue with only the normal installation or immediately with the KATHREIN antenna also.



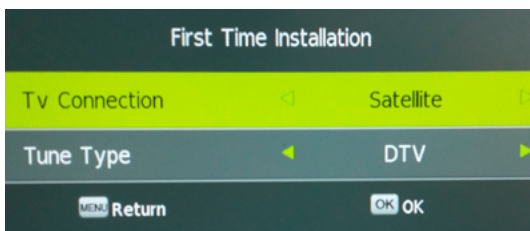
For the initial installation in Germany, please choose north, middle or south.



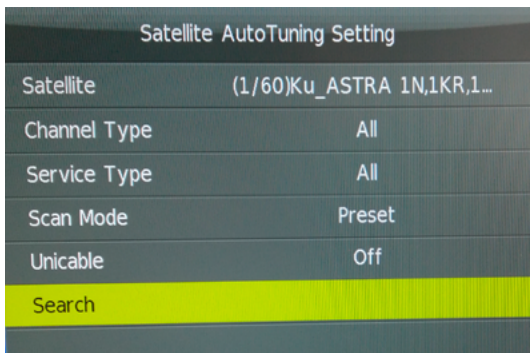
Using the arrow keys, please navigate on the top row to Satellite and confirm with **ENTER**.



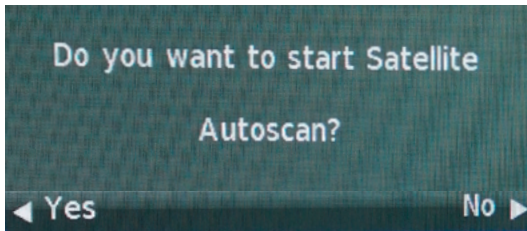
Please confirm again with **ENTER**.



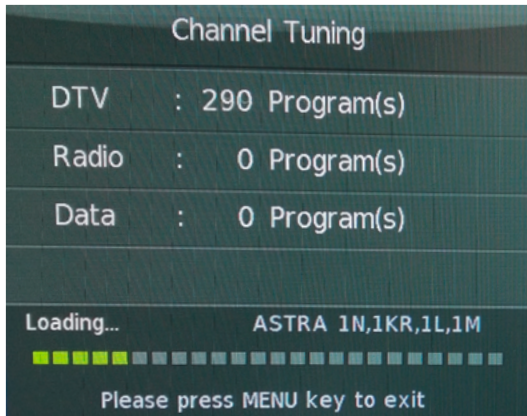
Using the arrow keys, move the selection bar to the line "Search" and press **ENTER** to confirm.



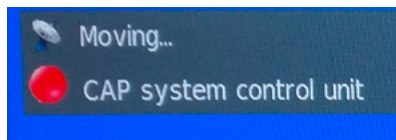
Confirm the safety message using the arrow key ◀



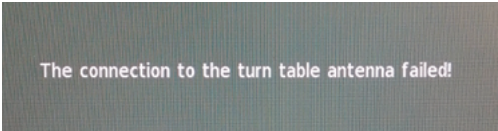
Then search for the **pre-installed** programmes will then start.



After the search successfully completes, the first reference to the relationship with the KATHREIN antenna will appear in the upper left corner.



Should the cable be loose or not properly screwed in, the following error message will appear. Please check the correct connection of the antenna.

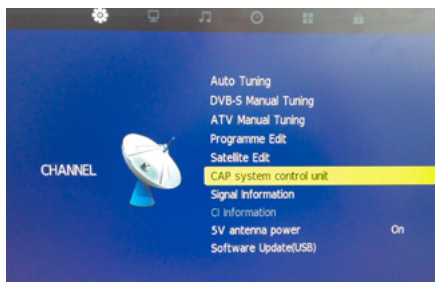


The connection to the turn table antenna failed!

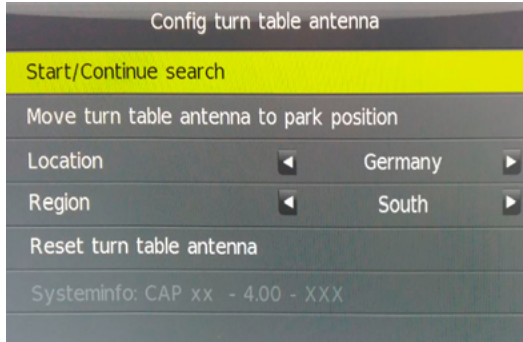
When the system is working fully the satellite dish points to the position of Astra1N 19.2° and the first channel on the list is shown, usually "Das Erste" (ARD).



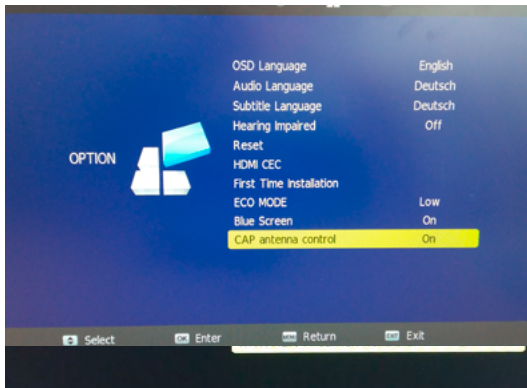
When you call up the menu using the remote control, you can select the control system for the KATHREIN antenna.



Here, you can help the antenna with a rough indication of the location in order to find the positions faster. Also in foreign countries, a rough indication of location can be a help. E.g. Spain, south

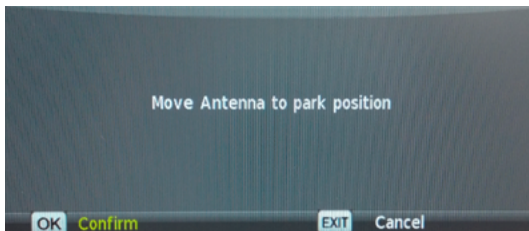


If the alphatronics TV is to be operated with a domestic system or multi-switch, you can turn **OFF** the **KATHREIN antenna control** in the last row using the arrow keys.

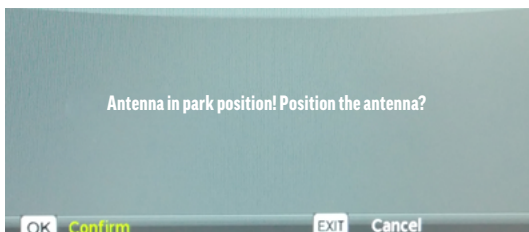


When you turn off the TV set (Stand-by), the KATHREIN antenna control will ask whether the antenna should remain extended or whether it should retract.

OK / Enter retracts the antenna, **EXIT** leaves the antenna extended in the last position.



As a precaution, the question is asked again when the antenna is retracted. **OK / Enter** extends the antenna again, **EXIT** leaves it retracted.



Channel search for DVB-T / T2 and DVB-C

Source button, change to antenna



Before searching in DVB-T / T2 mode, you should switch on the 5V antenna voltage in the main menu. Most antennas require this setting.

It is advisable to select the OFF setting for the LCN line.

Although LCN means automatic pre-sorting, manual re-sorting is still recommended.



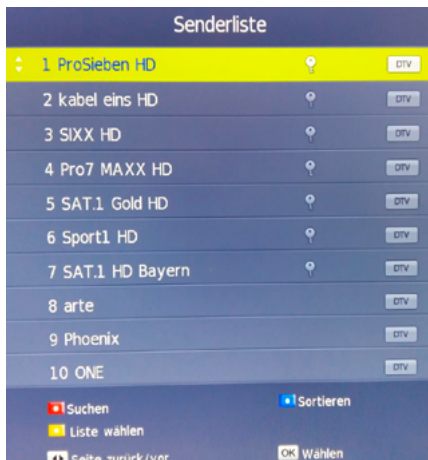
Select DTV and Germany with the ► button



The channel search results in more than 60 programs depending on the region.



Most private channels are shown first, but they require the Freenet module to decrypt. Free programs please put on the first places with the function „Edit programs“.



DVB-C channel search

1. SOURCE selection - cable
2. Menu - Select - Automatic Search - Enter
3. Search Mode Full - Enter
4. Tuner mode - DTV
5. Germany - Enter
6. Search starts

SAFETY FUNCTION:

Turning the ignition key will automatically retract the antenna. This message will then appear:

The ignition key has been triggered! The antenna positioner is positioning to the park position!

Customer service

You have purchased this device with a three-year warranty. Should errors or problems occur, please contact the seller.

Comment

Designs, functions and equipment/fittings are subject to change. The example images used here are for illustrative purposes only and may differ from the original.



alphatronics GmbH, Breitengraserstrasse 6, 90482 Nuremberg, Germany,

herewith declares that the devices

SL-19 DSB+ | SL-22 DSB+ | SL-24 DSB+ | SL-32 DSB+ | SL-32 DSB -I+ | SL-19 DSB-I+
SL-22 DSB-I+ | SL-24 DSB-I+ | SL-19 DSB-H+ | SL-22 DSB-H+ | SL-24 DSB-H+ | SL-19 DSB-IH+
SL-22 DSB-IH+ | SL-24 DSB-IH+ | SL-19 DSB-IK+ | SL-22 DSB-IK+ | SL-24 DSB-IK+
SL-19 DSB-K+ | SL-22 DSB-K+ | SL-24 DSB-K+

are in accordance with the basic requirements and the other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

More information for TV's with Bluetooth and / or WLAN function:

Bluetooth 4.2

Range: 2402 - 2480 Mhz

Power: 1mW

WLAN 802.11 b/g/n

The complete declaration of conformity is available at the following address.

BA SL_192224_K_IK_70418_BDAOCS_DEN_V2.0

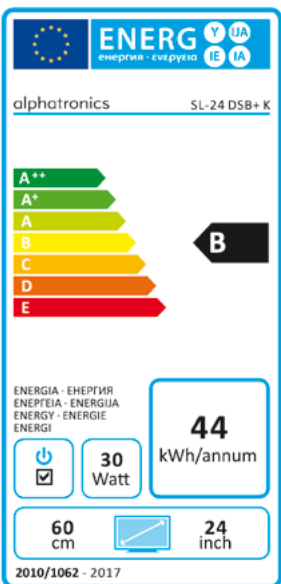
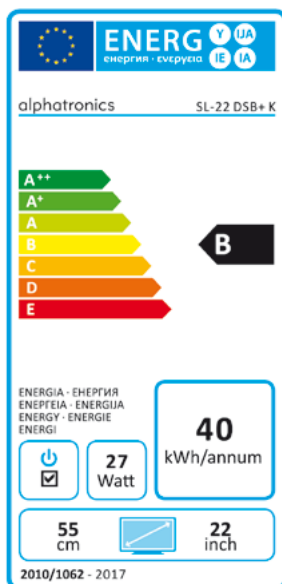
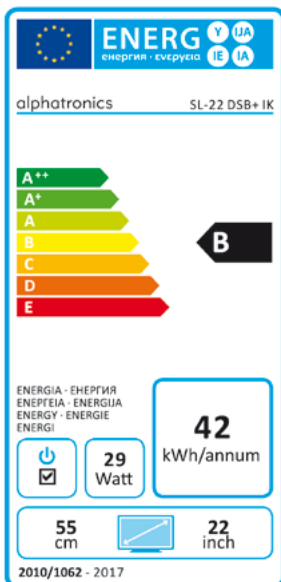
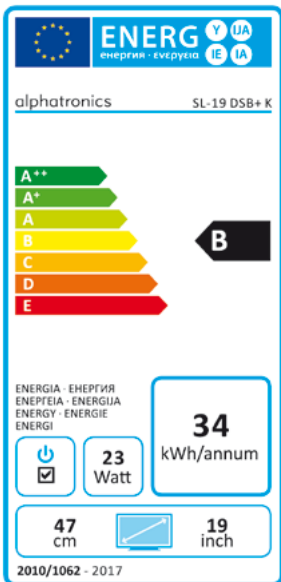
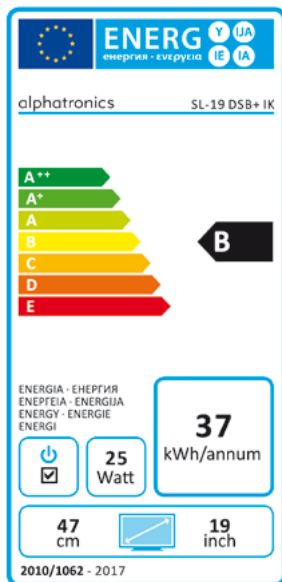
Harmonized standards (EU Official Journal)

EN 303 340 V1.1.2 Digitale terrestrische Fernseh-Rundfunkempfänger

EN 303 354 V1.1.1 Verstärker und aktive Antennen für Fernsehempfang in Wohngebäuden

EN 303 372-1 V1.1.1 Sat-Empfänger - Äußere Empfangseinheit (10,7 GHz bis 12,75 GHz)

EN 303 372-2 V1.1.1 Sat-Empfänger - Interne Empfangseinheit



alpatronics GmbH
Breitengraserstraße 6
90482 Nürnberg

Tel. +49 (0) 911 21 65 54-0
Fax +49 (0) 911 21 65 54-65

E-Mail: info@alpatronics.de
Web: www.alpatronics.de