

alphatronics



Bedienungsanleitung / User manual

Modell K-19SB+ | K-22SB+ | K-24SB+

INHALT

Einführung und Sicherheitshinweise	3
Position und Funktion der Bedienungstasten	6
Fernbedienung	9
Inbetriebnahme	10
Menü Sendersuche	11
Bildmenü	13
Tonmenü	13
Menü Uhrzeit	14
Menü Schutz	14
Menü Einrichten	15
Menü Media	16
PVR-Aufnahme	16
Bedienanleitung für FastScan	17
DVB-T2 Suchlauf / DVB-C Suchlauf	17
Automatischer Suchlauf mit neuem / anderen Satelliten	21
Befestigung des Standfußes	25
Fehlerbehebung	26
Informationen zum Kundendienst	28

EINFÜHRUNG UND SICHERHEITSHINWEISE

Danke für den Kauf unseres alphasatronics LED-Fernsehgerätes. Dies ist eine Kurzversion unserer Bedienungsanleitung. Sollten Sie mehr Informationen wünschen, oder eine ausführlichere Anleitung benötigen, gehen Sie bitte auf unsere Webseite: www.alphasatronics.de

Sicherheitshinweise

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um unnötige Schäden von Ihrem Gerät abzuwenden, lesen und beachten Sie bitte die nachfolgenden Sicherheitshinweise:

Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Umgebungsbedingungen:

Dieses TV-Gerät ist ausschließlich für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt. Es darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. Bad oder Sauna) betrieben werden. Die Gewährleistung wird nur für den Gebrauch in der genannten zulässigen Umgebung gewährt.

Wird das Gerät im Freien benutzt, sorgen Sie dafür, dass es vor Feuchtigkeit (Regen, Tropf- und Spritzwasser) geschützt ist. Hohe Feuchtigkeit führt zu Kriechströmen im Gerät. Dies kann zu Berührungsfahr mit Spannungen oder einem Brand führen.

Haben sie das Gerät aus der Kälte in eine warme Umgebung gebracht, lassen Sie es wegen der möglichen Bildung von Kondensfeuchtigkeit ca. eine Stunde ausgeschaltet stehen.

Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände oder brennende Kerzen auf das Gerät.

Je nach der gewählten Befestigung- bzw. Standlösung besteht Quetschgefahr zwischen TV-Gehäuse und Standfuß. Achten Sie beim Drehen des TV-Gerätes darauf, dass sich keine Finger oder Gegenstände in diesem Bereich befinden.

Batterien stellen ein potentiellies Erstickungsrisiko dar. Erlauben Sie Kindern nicht das Batterieaufbewahrungsfach zu öffnen.

Transportieren:

Fassen Sie das Gerät an den Gehäusekanten unten und oben an.

Das Display besteht aus Glas bzw. Kunststoff und kann bei unsachgemäßer Behandlung zerbrechen. Bei Schäden, die durch äußere Einwirkung entstanden sind, wird keine Gewährleistung gewährt.

Stromversorgung:

Falsche Spannungen können das Gerät beschädigen. Dieses Gerät darf nur an ein Stromversorgungsnetz mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung mittels korrektem 12V Geräteanschlusskabel oder beigegefütem Netzkabel angeschlossen werden. Der Netzstecker des TV-Gerätes muss leicht erreichbar sein, damit das Gerät jederzeit vom Netz getrennt werden kann. Wenn Sie den Netzstecker abziehen, nicht am Kabel ziehen, sondern am Steckergehäuse. Die Kabel im Netzstecker könnten beschädigt werden und beim Wiedereinstecken einen Kurzschluss verursachen.

Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht beschädigt werden kann. Das Netzkabel darf nicht geknickt, oder über scharfe Kanten verlegt, nicht begangen und keinen Chemikalien ausgesetzt werden – Letzteres gilt für das gesamte Gerät! Ein Netzkabel mit beschädigter Isolation kann zu Stromschlägen führen und stellt eine Brandgefahr dar.

Luftzirkulation und hohe Temperaturen:

Die Lüftungsschlitze an der Geräterückwand müssen stets frei bleiben. Bitte keine Zeitungen oder Deckchen auf/über das TV-Gerät legen. Seitlich und oben muss mindestens je 2 cm freier Raum für die Luftzirkulation sichergestellt werden, wenn das Gerät in einen Schrank oder ein Regal gestellt oder aufgehängt wird. Wie jedes elektronisches Gerät, benötigt Ihr TV-Gerät in Betrieb Luft zur Kühlung. Wird die Luftzirkulation behindert, kann es zu Bränden kommen.

Stellen Sie das TV-Gerät mit Standfuß nur auf eine ebene, standfeste, waagrechte Unterlage. Das Gerät sollte insbesondere bei Aufstellung in oder auf Möbeln vorne nicht herausragen.

Stellen Sie das Gerät so auf, dass es keiner direkten Sonneneinstrahlung und keiner zusätzlichen Erwärmung durch Heizkörper ausgesetzt ist.

Vermeiden Sie, dass Metallteile, Nadeln, Büroklammern, Flüssigkeiten, Wachs oder Ähnliches durch die Lüftungsschlitze der Rückwand ins Geräteinnere gelangen. Dies führt zu Kurzschlüssen im Gerät und damit möglicherweise zu einem Brand.

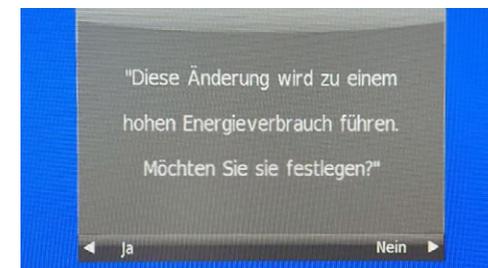
Sollte doch einmal etwas in Geräteinnere gelangen, sofort den Netzstecker des Gerätes ziehen und zur Überprüfung den Kundendienst verständigen.

Reparaturen und Zubehör:

Die Rückwand des TV-Gerätes dürfen Sie keinesfalls selbst abnehmen. Überlassen Sie Reparatur- und Service-Arbeiten ausschließlich autorisierten Fernseh Technikern.

Hinweis nach (EU) 2019/2021:

Sobald Sie an Ihrem Fernseher eine Konfiguration wählen oder Einstellungen vornehmen, die den Energieverbrauch gegenüber dem „Normzustand“ erhöhen können, werden Sie durch einen entsprechenden Hinweis darauf hingewiesen. Sie können mit der Einstellung nur fortfahren beziehungsweise diese nur speichern, wenn Sie den Hinweis entsprechend bestätigen.

**Reinigen:**

Reinigen Sie das TV-Gerät, das Display und die Fernbedienung nur mit einem feuchten, weichen und sauberen Tuch ohne jedes scharfe oder scheuernde Reinigungsmittel.

Hinweis zum LED-Display:

Das von Ihnen erworbene TV-Gerät mit LED-Display genügt den höchsten Qualitätsanforderungen und wurde bezüglich Pixelfehlern überprüft. Trotz höchster Sorgfalt bei der Fertigung der Displays ist aus technologischen Gründen nicht 100% auszuschließen, dass Bildpunkte Defekte aufweisen können.

**Recycling:**

Die EU-Richtlinie 2012 / 19 / EU regelt die ordnungsgemäße Rücknahme, Behandlung und Verwertung von gebrauchten Elektronikgeräten. Elektronische Altgeräte müssen deshalb getrennt entsorgt werden. Werfen Sie dieses Gerät zur Entsorgung bitte nicht in den normalen Hausmüll!

Sie können Ihr Gerät kostenlos an ausgewiesene Rücknahmestellen oder ggf. bei Ihrem Fachhändler abgeben, wenn Sie ein vergleichbares neues Gerät kaufen.

Verbrauchte Batterien dürfen nach der Batterieverordnung nicht mehr in den Hausmüll entsorgt werden. Werfen Sie verbrauchte Batterien unentgeltlich in die beim Handel aufgestellten Sammelbehälter.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Verwaltungsbehörde.

LIEFERUMFANG

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| 1. LED TV Gerät | 4. A/V-Anschlusskabel |
| 2. 12 / 24 V DC Gleichstromadapter | 5. Bedienungsanleitung |
| 3. Fernbedienung | |

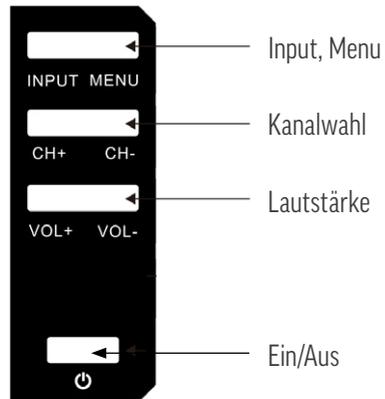
TASTENFUNKTIONEN

Position	Tastenbeschriftung	Funktion
1	MENU	• Öffnen oder Verlassen eines Menüs
2	CH+/-	• Auswahl der Fernsehkanäle, drücken Sie diese Taste, um die Sender auszuwählen oder im OSD Menü das obere oder untere Menü anzuwählen
3	VOL+/-	• Erhöhen oder Verringern der Lautstärke • Anpassen der ausgewählten Menüpunkte im OSD Menü
4	Eingangsource	• Auswahl des Eingangssignals: Antenne, Kabel, Satellit, Media, AV, PC, YpbPr und HDMI
5		• Einschalttaste im Standby Modus

Der Ein-/Ausschalter befindet sich rechts hinten am Gerät.

POSITION UND FUNKTION DER BEDIENUNGSTASTEN

K-19SB+ | K-22SB+ | K-24 SB+



Anmerkung:

Wenn das Gerät im Betrieb ist, leuchtet die LED Anzeige nicht. Wenn sich das Gerät im Standby Modus befindet, leuchtet die LED Anzeige blau.

Hinweis: Wenn das Fernsehgerät nach 1 Minute kein VGA/HDMI Signal erhält, oder nach 10 Minuten kein Videosignal empfängt, schaltet sich der TV automatisch in Standby. Die Standby LED leuchtet dann wieder blau.

Untere Ansicht K-19SB+ | K-22SB+ | K-24 SB+



1 Input: Eingang Gleichstrom

5 Audio out

2 HDMI 1

6 Kopfhörer

3 HDMI 2

7 DVB-S/S2 In (SAT-Antenne)

4 AV in

8 DVB-C/T2 In (Kabelanschluss/DVB-T Antenne)

Seitliche Ansicht K-19SB+ | K-22SB+ | K-24 SB+



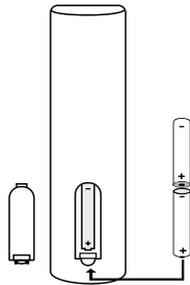
1 Coaxial out

3 CI+ Slot

2 Mini YPbPr-In

4 USB 1 / USB 2 Anschluss

Einsetzen der Batterien



Wechseln Sie die Batterien, wie auf der Abbildung beschrieben, aus:
Es werden 2 Batterien des Typs "AAA" benötigt

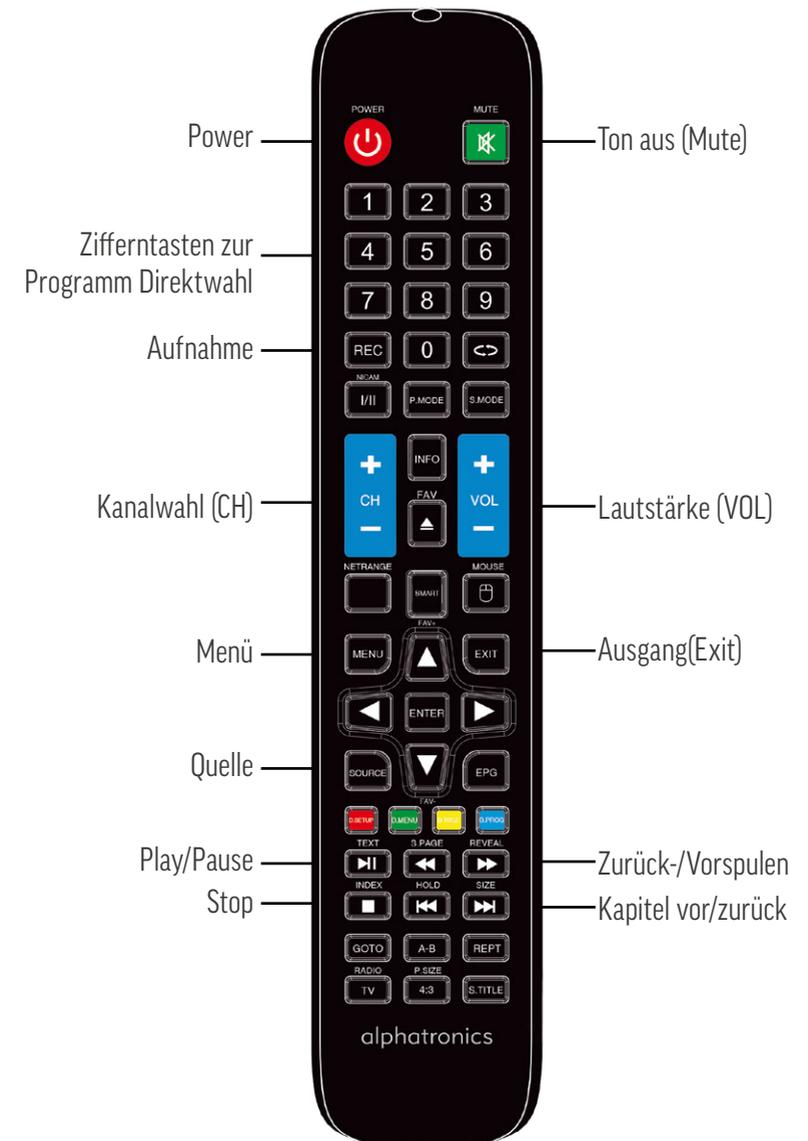
Achtung:

1. Bewahren Sie Batterien kindersicher auf.
2. Versuchen Sie niemals Alkaline Batterien zu laden, schliessen Sie sie nicht kurz und werfen sie nicht ins Feuer.
3. Tauschen Sie stets beide Batterien gleichzeitig aus. Mischen Sie nicht alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlicher Bauart.
4. Bei längerer Nichtbenutzung der Fernbedienung, entnehmen Sie bitte die Batterien um ein Auslaufen von Säure zu vermeiden.

Hinweise:

1. Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und treten Sie nicht drauf.
2. Schützen Sie die Fernbedienung vor Wasser und Feuchtigkeit.
3. Benutzen Sie die Fernbedienung nicht gleichzeitig für andere Geräte.
4. Reagiert der Fernseher nicht auf die Signale der Fernbedienung, wechseln Sie bitte die Batterien zuerst!

FERNBEDIENUNG



INBETRIEBNAHME

Vor der Inbetriebnahme schließen Sie Ihr TV-Gerät bitte an einen geeigneten Stromanschluss an. Zu Ihrem Komfort haben wir werksseitig schon eine Senderliste für den DVB-S2 Empfang aufgespielt. Sie müssen also keinen Sendersuchlauf durchführen. Für den DVB-T/C Empfang empfehlen wir Ihnen je nach Standort einen automatischen Sendersuchlauf durchzuführen. Hierfür gehen Sie bitte ins Hauptmenü „Sendersuche“ und wählen Sie dort den Punkt „Automatische Sendersuche“ aus, wählen noch DVB-T oder DVB-C, und folgen den Anweisungen.

Auswahl eines Fernsehkanals

Entweder Sie nutzen die CH+/- Taste und die  Pfeiltaste, um einen Kanal nach oben oder unten zu schalten oder die 0-9 Taste, um einen Kanal direkt aufzurufen.

Hinweis:

Mit der RECALL Taste können Sie jederzeit zum vorher aufgerufenen Sender zurückkehren.

Programme bearbeiten

Hier können Sie die gefundenen Sender innerhalb Ihrer Programmplätze verschieben und löschen. Weiterhin haben Sie die Möglichkeit einen eigenen Favoritenliste anzulegen. Hierzu wählen Sie mit den Pfeiltasten den gewünschten Sender aus und drücken zum markieren die Taste FAV auf der Fernbedienung.

Teletext

Im DVB-S/S2, DVB-T, DVB-C: Drücken Sie die Taste TEXT, um den Teletext zu öffnen und zu schließen.

EPG (Elektronischer Programmführer)

Durch drücken der Taste EPG öffnen Sie den Elektronischen Programmführer. Mit den Pfeiltasten navigieren Sie durch das Fernsehprogramm und können weitere Informationen zur jeweiligen Sendung ansehen.

AUSWAHL DER EINGANGSQUELLE

Drücken Sie die Source Taste auf dem Fernseher oder Ihrer Fernbedienung, wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle und bestätigen Sie mit „Enter“.



AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF MIT ERSTINSTALLATION

Im Menü „Optionen“ die Zeile Erstinstallation wählen und mit Enter bestätigen.



Den Suchmodus Normal Scan nochmal mit Enter bestätigen.



Mit Enter bestätigen und in folgendem Bild die Zeile „Suchen“ auswählen und bestätigen.

Satelliten Konfiguration	
Satellit	(1/60)Ku_ASTRA 1N,1KR,1...
Channel Type	Alle
Service Type	Alle
Suchmodus	Preset
Unicable	Aus
Suchen	

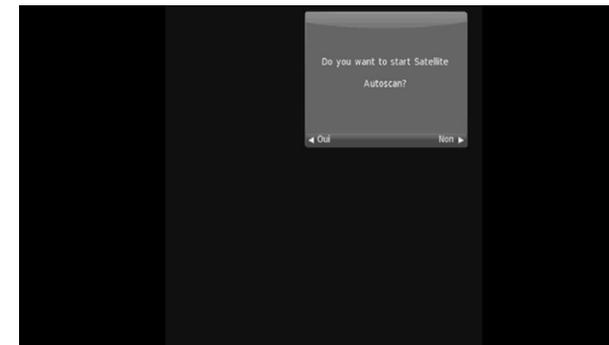
Programmsuchlauf	
DTV	: 278 Programm(e)
Radio	: 5 Programm(e)
Daten	: 0 Programm(e)
Laden	ASTRA 1N,1KR,1L,1M
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(90deg, transparent, transparent 2px, #90EE90 2px, #90EE90 4px);"></div> </div>	
Für Abbruch bitte MENU Taste drücken	

BILDMENÜ

Drücken Sie die MENÜ Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.

Dann wählen Sie mit den ◀▶ Pfeiltasten „Bild“ im Hauptmenü.

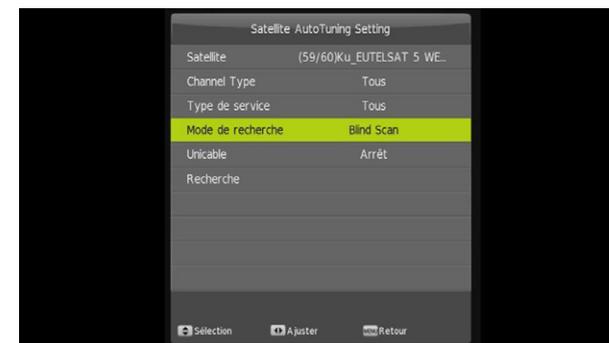
Sie können hier aus vier verschiedenen Bild Modi wählen. Beachten Sie bitte, dass nur der Modus „Persönlich“ geändert werden kann.



TONMENÜ

Sie können hier aus fünf verschiedenen Ton Modi wählen. Beachten Sie bitte, dass nur der Modus „Persönlich“ geändert werden kann.

Ebenso können Sie hier die Bluetooth Funktion aktivieren oder deaktivieren.



MENÜ UHRZEIT

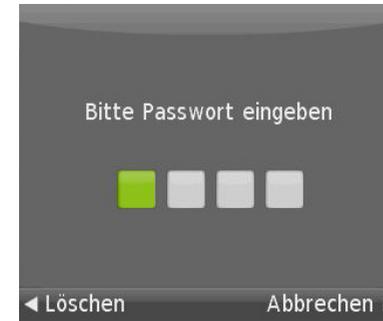
Das Untermenü ZEIT zeigt die folgenden Menüpunkte an: UHR, ZEITZONE, EINSCHLAFTIMER und OSD TIMER.

Hier können Sie die automatische Ausschalt- und Einschaltzeit festlegen. Weiterhin stellen Sie den Einschlaf-Timer (Sleep-Timer) ein und die Anzeigedauer des OSD Menüs.



MENÜ SCHUTZ

In diesem Menü können Sie den Jugendschutz aktivieren. Nach anwählen mit der Pfeiltaste nach unten, werden Sie nun nach dem ab Werk eingestellten Passwort gefragt. Geben Sie nun das voreingestellte Passwort: 0000 ein. Um dies zu ändern wählen Sie den Menüpunkt Kennwort einstellen. Nun können Sie ein neues Passwort (Zahlenblock verwenden) eingeben und in der 2. Zeile bestätigen.



MENÜ EINRICHTEN

Im Menü EINRICHTEN können Sie die Menüsprache, das Display und die Gehörlosenhilfe einstellen. Das Gerät kann unter dem Punkt „Werkseinstellungen“ wieder auf die Grundeinstellungen zurückgesetzt werden.

CI+ Informationen

Hier bekommen Sie Informationen über das CI+ Modul.

5 V Aktivantenne bei DVB-T Empfang

Unter dem Menüpunkt KANAL im Hauptmenü einschalten.



MENÜ MEDIA (USB-ANSCHLUSS)

Der USB-Anschluss befindet sich auf der Seite des TV-Gerätes (siehe Seiten 6-8). Stecken Sie als erstes Ihren USB-Stick in den USB-Port. Drücken Sie die dann die Taste SOURCE auf der Fernbedienung. Das Anschluss-Menü erscheint auf dem Bildschirm und hier wählen Sie nun den Punkt Medien aus. Die gespeicherten Daten des USB-Sticks werden nun automatisch geladen. Im Menü wählen Sie zwischen den einzelnen Kategorien FOTO, MUSIK, FILM und TEXT.



PVR-AUFNAHME (OPTIONAL)

Sie können auf einen externen Speicher aufnehmen. Beachten Sie hierbei bitte, dass nicht alle USB-Sticks oder externe Festplatten kompatibel sind. Vor allem USB 3.0 Speichermedien können Probleme auftreten lassen. Bei der Vielzahl von Modellen und Speichergößen, können wir keine Gewährleistung für eine volle Funktion aller im Handel befindlichen USB Speicher gewährleisten. Wichtig ist vor allem eine Geschwindigkeit von mehr als 5MB/s.

Die Aufnahme können Sie, sowohl als Timeraufnahme im EPG Menü, als auch als Sofortaufnahme per Druck auf die Taste „Media2“ der Fernbedienung, starten. Abgespeichert wird diese im Media Menü unter „Film“. Sie gelangen über die Source Funktion auf der Fernbedienung in dieses Menü.

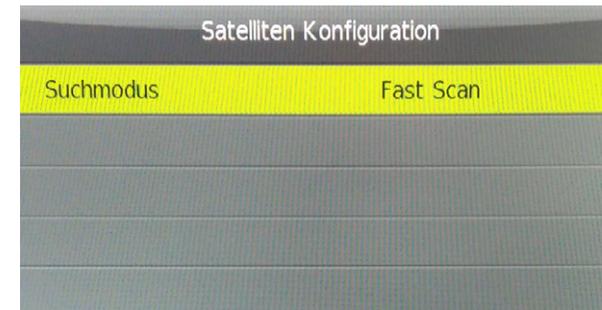
Timeshift starten Sie über die „D.Prog“ Taste auf der Fernbedienung. Durch die „Stop“ Taste gelangen Sie zum Live Bild zurück. Gesteuert wird Timeshift über die im Fernsehbild eingeblendeten Funktionstasten.

BEDIENANLEITUNG FÜR FASTSCAN

1. Taste Menü drücken
2. Automatische Suche anwählen und Enter drücken



3. Pfeil Taste drücken auf Fast Scan



4. Enter

5. Auf Auswahl Provider mit der Pfeil ▶ Taste kann man die Länderlisten einstellen

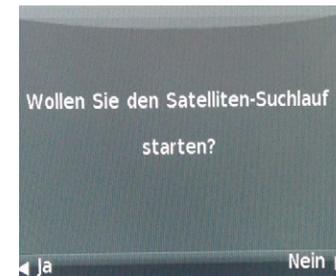
Satelliten Konfiguration	
Satellit	(4/5)Ku_ASTR.A 3B
Channel Type	Alle
Service Type	Alle
Provider	(1/11) CanalDigitaal HD
Unicable	Aus
Suchen	

- 1/11 CanalDigital HD
- 2/11 CanalDigital SD
- 3/11 TV Vlaanderen HD
- 4/11 TV Vlaanderen SD
- 5/11 Telesat Belgium
- 6/11 Telesat Luxembourg
- 7/11 HD Austriasat
- 8/11 AustriaSat Magyaro
- 9/11 Skylink Czech
- 10/11 Skylink
- 11/11 Deutschland

6. Dann die Markierung nach Unten auf Suchen und Enter drücken (Beispiel)

Satelliten Konfiguration	
Satellit	(4/5)Ku_ASTR.A 3B
Channel Type	Alle
Service Type	Alle
Provider	(1/11) CanalDigitaal HD
Unicable	Aus
Suchen	

7. Und die Anfrage Ja mit der Pfeil ◀ Taste bestätigen.



8. Nach 5s beginnt der Download



9. Am Ende wird das erste Programm der Liste erscheinen.

Dies ist eine Kurzversion unserer Bedienungsanleitung. Sollten Sie mehr Informationen wünschen, oder eine ausführlichere Anleitung benötigen, gehen Sie bitte auf unsere Webseite: www.alphatronics.de

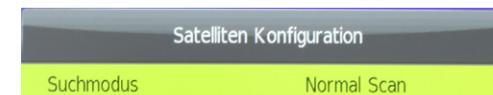
AUTOMATISCHER SUCHLAUF MIT NEUEM / ANDEREN SATELLITEN

Wählen Sie das Hauptmenü.

Wählen Sie automatische Suche und drücken Sie ENTER um in das Untermenü zu gelangen.



Drücken Sie erneut ENTER.



Satellit: Wählen Sie mit den ◀▶ Tasten den gewünschten Satelliten aus.

Channel Type: Wählen Sie mit den ◀▶ Tasten aus, ob Sie „Alle“ Programme oder nur „Freie“ oder nur „Verschlüsselte“ Programme empfangen wollen.

Service Type: Wählen Sie mit den ◀▶ Tasten aus, ob Sie Radio-, Fernseh oder alle Programme suchen und abspeichern möchten.

Such Modus: Drücken Sie die ◀▶ Taste, um den Such-Modus zu wählen (Preset, Auto, Blind Scan). Im Regelfall ist es Blindscan.

Preset lädt die ab Werk voreingestellte Senderliste.

Wählen Sie mit den ◀▶ Tasten den Menüpunkt „Suchen“ und drücken Sie die „ENTER“ Taste um den Suchlauf zu starten.



DVB-T / T2 SUCHLAUF

Kanalsuchlauf bei DVB-T / T2 und DVB-C

(empfohlene Vorgehensweise auch bei Länder wie Tschechien, Slowenien ua.)

Taste Source, Ändern auf Antenne

DVB-C SUCHLAUF

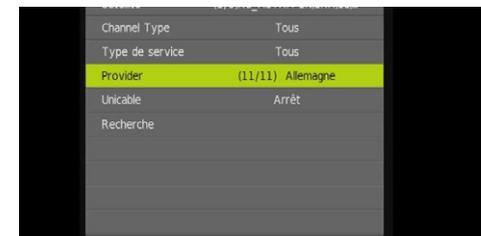
Taste Source, Ändern auf Kabel



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, funktioniert aber in Deutschland nicht, daher ist eine Umsortierung von Hand zu empfehlen.



Auswahl DTV und Deutschland mit der Pfeil rechts Taste.

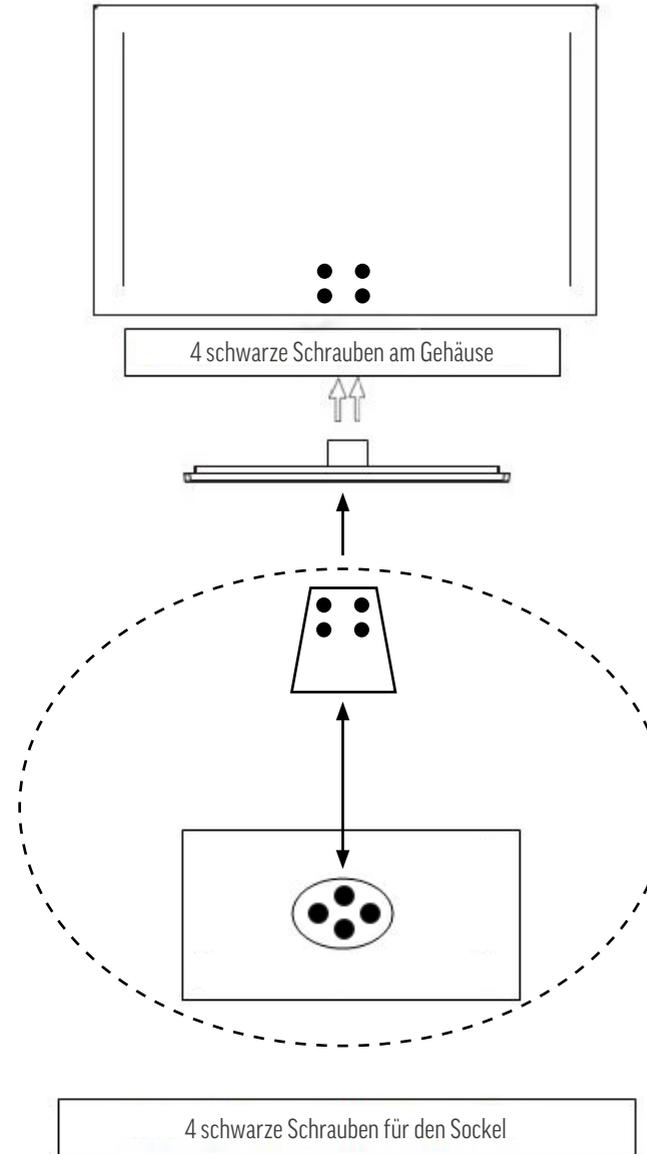


Der Programmsuchlauf ergibt je nach Region über 60 Programme.



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.

BEFESTIGUNG DES STANDFUSSES



FEHLERBEHEBUNG

Bitte versuchen Sie mit Hilfe der untenstehenden Liste die häufigsten Fehler zu beheben bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Eine geringfügige Anpassung kann oft das Problem lösen und Ihren Bildschirmempfang wiederherstellen.

Problem	Abhilfemaßnahmen
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Gerät angeschlossen ist und eingeschaltet ist. • Justieren Sie Helligkeit und Kontrast. • Prüfen Sie das Eingangssignal. • Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Bildschirm und Gerät. Ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie eine Minute und schließen Sie das Gerät wieder an. • Prüfen Sie die Bildschirmauswahl.
Bild ist nicht klar	Prüfen Sie, ob das Videoeingangskabel richtig eingesteckt ist.
Bild ist verschwommen	<ul style="list-style-type: none"> • Mögliche Stromschwankungen, schließen Sie das Gerät an eine andere Stromquelle an. • Prüfen Sie, ob sich in unmittelbarer Nähe magnetische Geräte befinden (Kabelloser Receiver, Wechselstrom Transformer, etc.).
Farben sind verwischt	Prüfen Sie, ob das Videoeingangskabel richtig eingesteckt ist.
Bild "wackelt" oder zeigt wellenförmige Auslenkungen	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie den Video Eingangsspannungsbereich (V-sync Max. 75Hz, H-sync Max.48.08KHz) • Vergewissern Sie sich, dass die Videokabel korrekt angeschlossen sind.
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die Verbindung zum Lautsprecher. • Der Ton könnte ausgeschaltet sein (mute), versuchen Sie die Lautstärke zu justieren.

Fernbedienung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Signal der Fernbedienung von einem Gegenstand oder Licht blockiert wird. • Prüfen Sie die Batterien und ersetzen Sie sie ggfs. mit Neuen.
Schlechter Bildempfang und/oder schlechter Ton	Prüfen Sie die korrekte Einstellung vorgeschalteter Empfangsgeräte (Satelliten-Receiver, DVB-T Receiver)
Sollte das Problem weiterhin bestehen.	Ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie eine Minute und schließen Sie das Gerät wieder an.
Weitere Hinweise	
Stromversorgung	Der Kabelquerschnitt muss mind. 2 mal 2,5 mm ² betragen
Verpolung	Achten Sie auf die Richtigkeit der +/- Spannung (Symbol auf Aufkleber beachten). Bei Verpolung des Gerätes erlischt die Gewährleistung.

Sollte Ihr Fernseher dennoch nicht funktionieren, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler oder dem technischen Kundendienst in Verbindung.

Produktthinweis:
 Umgebungstemperatur: -10 – +45° C
 Lagertemperatur: -20 – +60°C

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

K-19SB+ (386272) | K-22SB+ (386273) | K-24 SB+ (386274)

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen

Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befinden.

Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter:

www.alphatronics.de/de/support/konformitaetserklaerungen,14/

Weitere Angaben für TV-Geräte mit der Ausstattung Bluetooth:

Bluetooth 4.2

Range: 2402 - 2480 Mhz

Power: 1mW

USB Playback port: DC 5 V \pm 500 mA

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie in der EPREL Produktdatenbank.

Die jeweilige Registrierungsnummer (6-stellig) steht in Klammern hinter der jeweiligen Gerätebezeichnung.

CONTENT

Introduction and safety information	30
Position and function of the control buttons	33
Remote control.....	36
Initial Start up	37
Channel selection	38
Picture Menu	40
Sound Menu.....	40
Menu Time	41
Menu Protection	41
Menu Settings	42
Menu Media.....	43
PVR-Access.....	43
FastScan	44
Automatic Search with new / other satellites.....	48
DVB-T2 Search / DVB-C Search	50
Fix the stand.....	52
Troubleshooting	53
Customer Service.....	55

INTRODUCTION AND SAFETY INSTRUCTIONS

Thank you for purchasing our alpatronics LED TV. This is a short version of our user manual. If you would like more information or need more detailed instructions, please visit our website: www.alpatronics.de

Safety

For your own safety and to prevent unnecessary damage from your device, please read and observe the following safety instructions:

Appropriate use and environmental conditions:

This TV is intended exclusively for the reception and reproduction of image and sound images. It must not be operated in rooms with high humidity (e.g. bath or sauna). The warranty is only granted for use in the said permitted environment.

When used outdoors, make sure it is protected from moisture (rain, drip and splashing water). High humidity leads to creep currents in the device. This can lead to danger of contact with voltages or a fire.

If you have brought the device out of the cold into a warm environment, leave it off for about an hour due to the possible formation of condensation moisture.

Do not place liquid-filled objects or burning candles on the device.

Depending on the selected mounting or stand solution, there is a risk of crushing between the TV housing and the stand. When rotating the TV, make sure that there are no fingers or objects in this area.

Batteries pose a potential choking hazard. Do not allow children to open the battery storage compartment.

Transport:

Touch the device at the bottom and top of the chassis edges.

The display is made of glass or plastic and can break if treated improperly. In the case of damages caused by external influence, no guarantee is granted.

Power supply:

Incorrect voltages can damage the device. This device may only be connected to a power supply network with the voltage indicated on the type plate by means of a correct 12V device connection cable or attached power cable. The power plug of the TV must be easily accessible so that the device can be disconnected from the mains at any time. If you unplug the power plug, do not pull it on the cable, but on the plug. The cables in the power plug could be damaged and cause a short circuit when plugged in.

Route the power cord so that it cannot be damaged. The power cord must not be bent, laid over sharp edges, not committed and not exposed to chemicals – the latter applies to the entire device! A power cord with damaged insulation can cause electric shocks and poses a fire hazard.

Air circulation and high temperatures:

The ventilation slots on the rear of the device must always remain free. Please do not put newspapers or doily on/over the TV. On the side and above, at least 2 cm of free space for air circulation must be ensured when the device is placed in a cupboard or shelf or hung. Like any electronic device, your TV needs air to cool in operation. If the air circulation is impeded, fires can occur.

Place the TV with stand only on a flat, stable, horizontal underlay. The device should not protrude, especially when located in or on furniture at the front.

Set the device so that it is not exposed to direct sunlight or any additional heating by radiators.

Avoid that metal parts, needles, paper clips, liquids, wax or the like get into the interior of the device through the ventilation slots of the rear wall. This leads to short-term in the device and thus possibly to a fire.

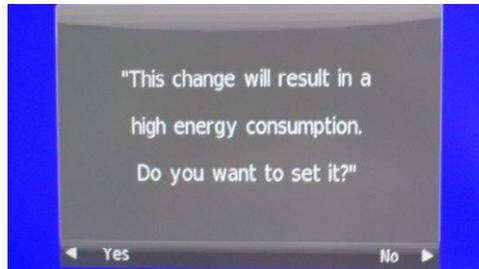
Should something ever get inside the device, immediately pull the power plug of the device and inform the customer service for inspection.

Repairs and accessories:

Do not remove the rear panel of the TV set yourself. Leave repair and service work exclusively to authorized television technicians.

Note according to (EU) 2019/2021:

As soon as you select a configuration on your television or make settings that can increase the energy consumption compared to the „standard state“, you will be informed of this by a corresponding message. You can only continue with the setting or only save it if you confirm the message accordingly.



Clean:

Only clean the TV set, the display and the remote control with a damp, soft and clean cloth without any sharp or abrasive cleaning agents.

Note on the LED display:

The TV set with LED display that you have purchased meets the highest quality requirements and has been checked for pixel errors. Despite the utmost care in the manufacture of the displays, for technological reasons it cannot be 100% ruled out that pixels may have defects.



Recycling:

The EU Directive 2012/19 / EU regulates the proper return, treatment and recycling of used electronic devices. Old electronic devices must therefore be disposed of separately. Please do not dispose of this device with normal household waste!

You can get your device free of charge at designated collection points or, if necessary, at your Hand in a specialist dealer if you buy a comparable new device.

According to the Battery Ordinance, used batteries may no longer be disposed of with household waste be disposed of. Throw used batteries free of charge in the shops set up collecting container.

You can find out more about recycling (also for countries outside the EU) from your local government.

SCOPE OF DELIVERY

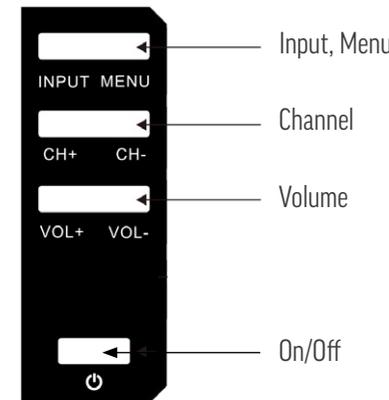
- 1. LED TV device
- 2. DC adapter and power cord
- 3. remote control
- 4. Connection cable
- 5. operation manual

KEY FUNCTIONS

Position	Name	Function
1	MENU	• Open or exit a menu
2	CH+/-	• Selection of TV channels, press this button to select the channels or to select the upper or lower menu in the OSD menu
3	VOL+/-	• Increase or decrease the volume • Customize the selected menu items in the OSD menu
4	Input source	• Selection of input signal: antenna, cable, satellite, media, AV, PC, YpbPr and HDMI
5		• Power-on button in standby mode

The on / off switch is located on the right back side of the device.

**POSITION AND FUNCTION OF KEYS
K-19SB+ | K-22SB+ | K-24 SB+**



Note:

When the device is in operation, the LED indicator is not lit. When the device is in standby mode, the LED indicator lights up blue.

Note: If the TV does not receive a VGA/HDMI signal after 1 minute, or if it does not receive a video signal after 10 minutes, the TV automatically switches to standby. The standby LED then lights up blue again.

Lower view K-19SB+ | K-22SB+ | K-24 SB+



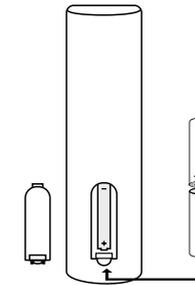
- | | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|---------|-------------|--------------|-----------------------------|--|
| 1 Input: Input DC | 2 HDMI 1 | 3 HDMI 2 | 4 AV in | 5 Audio out | 6 Headphones | 7 DVB-S/S2 In (SAT antenna) | 8 DVB-C/T2 In (cable connection/DVB-T antenna) |
|-------------------|----------|----------|---------|-------------|--------------|-----------------------------|--|

Side view K-19SB+ | K-22SB+ | K-24 SB+



- | | | | |
|---------------|-----------------|------------|---------------------|
| 1 Coaxial out | 2 Mini YPbPr-In | 3 CI+ Slot | 4 USB 1/ USB 2 Port |
|---------------|-----------------|------------|---------------------|

Inserting the batteries



Replace the batteries as shown in the picture: 2 Batteries of type „AAA“ are required

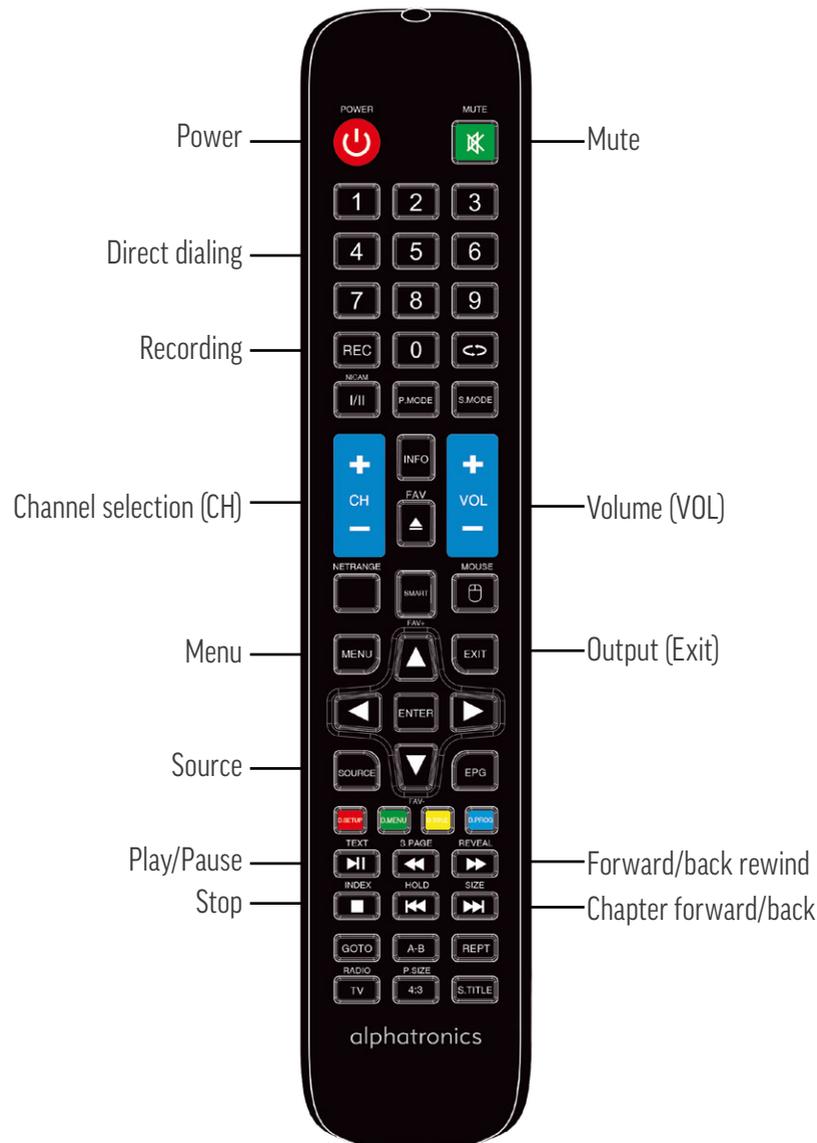
Attention:

1. Store batteries child-proof.
2. Never try to charge alkaline batteries, do not close them briefly and do not throw them into the fire.
3. Always replace both batteries at the same time. Do not mix old and new batteries or batteries of different design.
4. If the remote control is not used for a long time, please remove the batteries to avoid leakage of acid.

Notes:

1. Do not drop the remote control or kick it.
2. Protect the remote control from water and moisture.
3. Do not use the remote control for other devices at the same time.
4. If the TV does not respond to the signals of the remote control, please change the batteries first!

REMOTE CONTROL



COMMISSIONING

Commissioning

Before commissioning, please connect your TV to a suitable power connection. For your convenience, we have already added a station list for the DVB-S2 reception. This means that you do not need to perform a channel search. For the DVB-T/C reception, we recommend that you perform an automatic channel search depending on the location. For this, please go to the main menu „Sender Search“ and select the item „Automatic Sender Search“ there, select DVB-T or DVB-C, and follow the instructions.

Choosing a TV channel

Either you use the CH+/ key and the arrow key \blacktriangle to switch a channel up or down, or the 0-9 button to call a channel directly.

Note:

With the RECALL button, you can always return to the previously accessed transmitter.

Editing programs

Here you can move and delete the found stations within your program slots. You can also create your own favorites list. To do this, use the arrow keys to select the desired transmitter and press the FAV key on the remote control button to select it.

Teletext

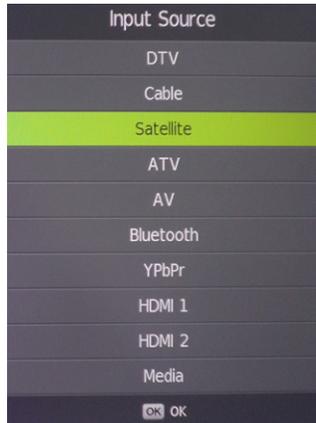
In DVB-S/S2, DVB-T, DVB-C: Press the TEXT button to open and close the teletext.

EPG (Electronic Program Guide)

By pressing the EPG button, open the Electronic Program Guide. Use the arrow keys to navigate through the TV program and view more information about each show.

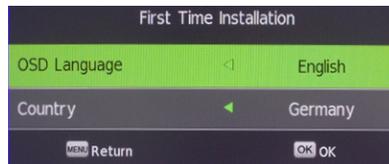
SELECTION OF THE INPUT SOURCE

Press the source button on the TV or your remote control, select the input source you want and confirm with „Enter“.



AUTOMATIC CHANNEL SEARCH WITH INITIAL INSTALLATION

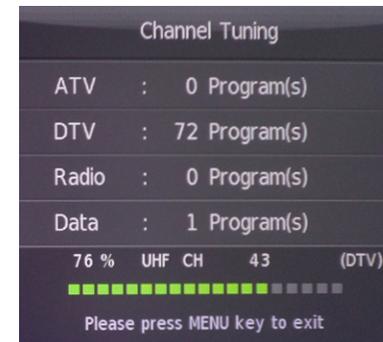
In the „Options“ menu, select the initial installation line and confirm it with Enter.



Confirm this search mode again with Enter.



Confirm with Enter and select and confirm the „Search“ line in the following image.



PICTURE MENU

Press the MENU button to view the main menu.

Then use the arrow keys ◀▶ to select „Picture“ in the main menu. You can choose from four different image modes here. Please note that only the „Personal“ mode can be changed.



SOUND MENU

You can choose from five different tone modes here.

Please note that only the „Personal“ mode can be changed. You can also activate or deactivate the Bluetooth function here.



MENU TIME

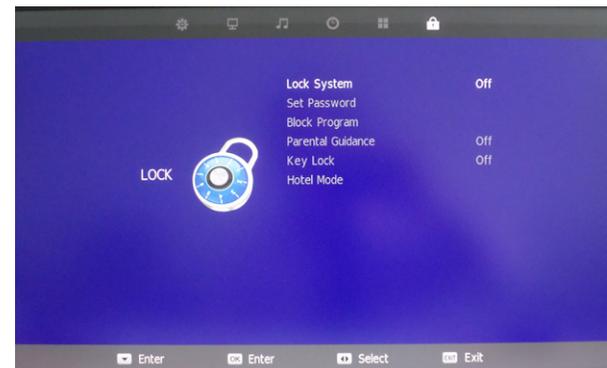
The TIME submenu displays the following menu items: UHR, TIMEZONE, EINSCHLAFTIMER, and OSD TIMER.

Here you can set the automatic power-off and power-off time. You also set the sleep timer and the display time of the OSD menu.



MENU PROTECTION

In this menu, you can enable parental controls. After dialing down with the down arrow key, you will now be asked for the password set ex works. Now enter the default password: 0000. To change this, select the Set Password menu item. Now you can enter a new password (use number block) and confirm it on the 2nd line.





SETTING MENU

In the SET menu, you can set the menu language, display and deaf aid. The device can be retracted back to its basic settings under the item „Factory Settings“.

CI+ Information

Here you can find information about the CI+ module.

5 V active antenna at DVB-T reception

Switch on kanal in the main menu under the menu item.



MENU MEDIA (USB CONNECTION)

The USB port is located on the side of the TV (see pages 6-8). First, plug your USB stick into the USB port. Then press the SOURCE button on the remote control. The port menu appears on the screen and here you select the item Media. The stored data of the USB stick is now loaded automatically. In the menu, you can choose between the individual categories PHOTO, MUSIC, FILM and TEXT.



PVR ACCESS (OPTIONAL)

You can record to an external storage. Please note that not all USB sticks or external hard drives are compatible. Especially USB 3.0 storage media can cause problems. With the variety of models and memory sizes, we cannot guarantee a full function of all commercially available USB storage. Above all, a speed of more than 5MB/s is important.

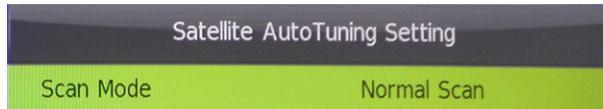
You can start the recording, both as a timer recording in the EPG menu and as an instant recording by pressing the „Media2“ button of the remote control. This is stored in the media menu under „Film“. You can access this menu via the source function on the remote control.

Timeshift start via the „D.Prog“ button on the remote control. The „Stop“ button takes you back to the live image. Timeshift is controlled via theTV image of function keys that have been displayed.

OPERATING FOR FASTSCAN

1. Press the menu button

2. Select automatic search and press Enter

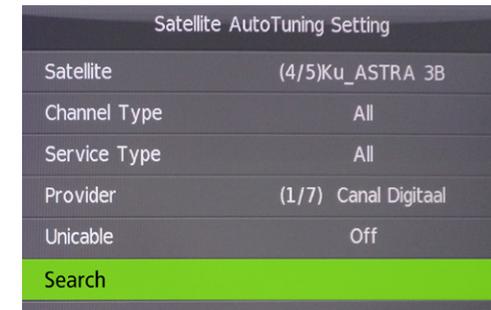


3. Arrow key press Fast Scan



4. Enter

5. On selection Provider with the arrow ► button you can set the country lists



1/11 CanalDigital HD

2/11 CanalDigital SD

3/11 TV Vlaanderen HD

4/11 TV Vlaanderen SD

5/11 Telesat Belgium

6/11 Telesat Luxembourg

7/11 HD Austriasat

8/11 AustriaSat Magyaro

9/11 Skylink Czech

10/11 Skylink

11/11 Germany

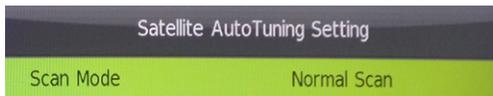
AUTOMATIC SEARCH WITH NEW / OTHER SATELLITE

Select the main menu.

Select Automatic Search and press ENTER to enter the submenu.



Press ENTER again.



Satellite: Use the buttons ◀▶ to select the satellite you want.

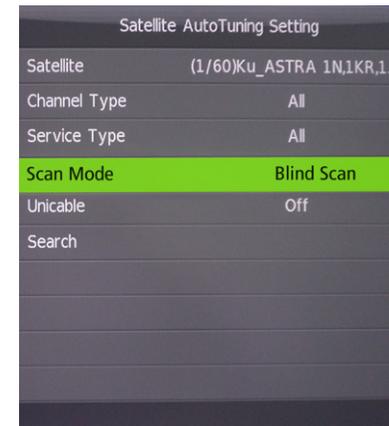
Channel Type: Use the keys ◀▶ to select whether you want to receive „All“ programs or only „Free“ or only „Encrypted“ programs.

Service Type: Use the buttons ◀▶ to select whether you want to search for and save all programs.

Search Mode: Press the button ◀▶ to select the search mode (Preset, Auto, Blind Scan). Usually it is blind scan.

Preset loads the factory-preset channel list.

Select button ◀▶ to the menu item „Search“ and press the „ENTER“ button around to start the search.



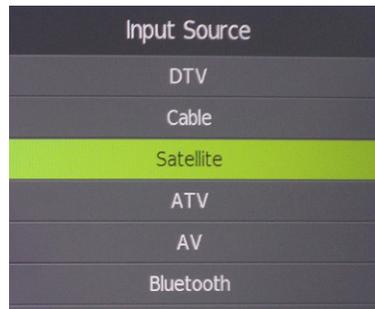
DVB-T / T2 SEARCH

Channel search for DVB-T / T2 and DVB-C(recommended procedure also for countries such as the Czech Republic, Slovenia and others)

Button Source, Changing to Antenna

DVB-C SEARCH

Button Source, Changing to Cable



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

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

LCN means automatic pre-sorting, but does not work in Germany, so reordering by hand is recommended.



Selection DTV and Germany with the arrow right button.

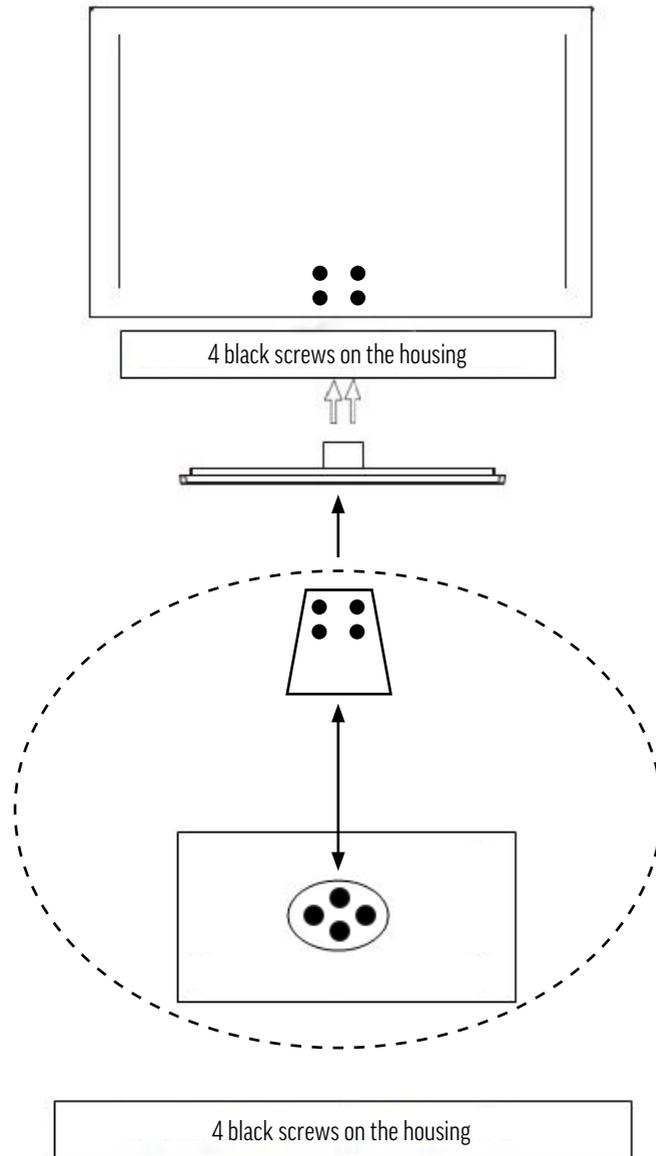


The program search results in more than 60 programs, depending on the region.



In most cases, the private channels are displayed first, but they require the Freenet module to decrypt. Please place free programs in the first places with the function „Edit Programs“.

FIXING THE STAND



TROUBLESHOOTING

Please use the list below to try to resolve the most common errors before contacting Customer Service. A minor adjustment can often solve the problem and restore your screen reception.

Problem	Solutions
No picture screen	<ul style="list-style-type: none"> • Check that power is turned on. • Adjust brightness and contrast. • Check input signal of TFT-LCD/LED. • Check the power connection to the unit with screen. • Check Main Display selection.
Picture is not clear	<ul style="list-style-type: none"> • Check that Video cable is plugged in. • Refer to the Picture Adjustments Menu in the OPERATING INSTRUCTIONS.
Image is fuzzy	<ul style="list-style-type: none"> • The power could be failing, try connecting the unit to another power outlet. • Move unit a way from the magnetic equipment, such as Wireless Receiver, AC Transformer, etc. • Refer to the Picture Adjustment Procedure Menu in the OPERATING INSTRUCTIONS.
Colours are distorted	Check that the Video cable is plugged in securely.
Screen bounces or has wavy oscillations	<ul style="list-style-type: none"> • Check Video input range (V-sync Max. 75Hz, H-sync Max.48.08KHz) • Make sure Video cable connections are secure.
No sound	<ul style="list-style-type: none"> • Check speaker line connections. • Sound might be muted, try adjusting the volume.
Only one speaker operates	<ul style="list-style-type: none"> • Check audio wire connections with source device. • Check the unit's speaker wires are securely connected.

Remote Control inoperative	<ul style="list-style-type: none"> • Check for light or obstacle interference with remote control signal and move unit to another location. • Batteries are dead; replace batteries with new ones.
Poor Picture Reception and / or Poor Sound Quality	<ul style="list-style-type: none"> • From TV mode, select the appropriate setting and Rerun AUTO SEARCH sender.
When all else fails	<ul style="list-style-type: none"> • Pull the AC plug off, wait for 1 minute later and then plug the power again.

Further informations:

Power supply	<ul style="list-style-type: none"> • The cable cross section must be at least 2 by 2.5 mm²
Polarity	<ul style="list-style-type: none"> • Pay attention to the correctness of the +/- voltage (Symbol on stickers note). In the event of polarity of the device, the warranty expires.

Hint:

Ambient temperature: -10 - +45° C

Storage temperature: -20 - +60° C

CUSTOMER SERVICE

You have purchased this device with a three-year warranty. If you encounter any errors or problems, please contact the seller.

Note

Changes are reserved for designs, functions and equipment. The sample images used are only suitable for illustrative purposes and may differ from the original.



Hereby, the

alphatronics GmbH, Breitengraserstraße 6, 90482 Nürnberg, Germany,

declares that the devices

K-19SB+ (386272) | K-22SB+ (386273) | K-24 SB+ (386274)

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

The full declaration of conformity can be found at:

www.alphatronics.de/de/support/konformitaetserklaerungen,14/

Further information for TVs equipped with Bluetooth:

Bluetooth 4.2

Range: 2402 - 2480 Mhz

Power: 1mW

USB Playback port: DC 5 V $\overline{=}$ 500 mA

For more information about our products, please visit the EPREL product database. The respective registration number (6 digits) is enclosed in brackets after the respective device name.

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