



Relax...
it's mestic[®]

Gebruiksaanwijzing **NL** User instructions **EN** Bedienungsanleitung **DE**

SMART ADVENTURE

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES (NL)	6
WAARSCHUWING VOOR HOOFDTELEFOON (NL)	8
LOCATIE (NL)	9
LEVERINGSOMVANG (NL)	9
UITPAKKEN EN INSTELLEN (NL)	9
BATTERIJ VAN AFSTANDSBEDIENING VERVANGEN (NL)	10
UITRUSTINGSVERZORGING (NL)	10
MONTAGE VAN DE VOET (NL)	11
MUURMOUNT (NL)	12
BEDIENINGSKNOPPEN (NL)	12
AANSLUITINGEN (NL)	13
AFSTANDSBEDIENING (NL)	13
GEMEENSCHAPPELIJKE INTERFACE / CI - SLEUF (NL)	16
BASISWERKING (NL)	17
EERSTE INSTALLATIE (NL)	17
INPUTBRONNEN (NL)	19
KANAALSCAN STARTEN (NL)	20
TV MENU (NL)	20
BEELD (NL)	21
GELUID (NL)	22
KANAAL (NL)	23
INSTELLING (NL)	28
TIJD (NL)	29
VERGRENDELEN (NL)	30
EPG (NL)	32
PROGRAMMA USB OPNAME (NL)	32
SMART TV (NL)	33
SMART TV-INSTELLINGEN (NL)	34
SPIEGEL SMARTPHONE (NL)	36
TECHNISCHE GEGEVENS USB AANSLUITING (NL)	37
EENVOUDIGE PROBLEEMOPLOSSING (NL)	38
TECHNISCHE INFORMATIE: MTV-19 / MTV-24 (NL)	39
TECHNISCHE INFORMATIE: MTV-27 / MTV-32 (NL)	40
INFORMATIE OVER OPSLAG EN GEBRUIK (NL)	41
VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING (NL)	41

INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (NL)	41
INSTRUCTIES VOOR HET VERWIJDEREN VAN BATTERIJEN (NL)	41
HDMI INFORMATIE (NL)	42
ENERGIE ETIKET (NL)	42
GARANTIE (NL)	44
SAFETY INSTRUCTIONS (EN)	46
HEADPHONE WARNING (EN)	48
LOCATION (EN)	49
WHATS´S IN THE BOX? (EN)	49
UNPACK AND SET UP (EN)	49
REPLACE REMOTE CONTROL BATTERY (EN)	50
DEVICE CARE (EN)	50
MOUNTING TV STAND (EN)	51
WALL MOUNT (EN)	52
CONTROL BUTTONS (EN)	52
CONNECTIONS (EN)	53
REMOTE CONTROL (EN)	53
COMMON INTERFACE / CI - SLOT (EN)	56
BASIC OPERATION (EN)	57
FIRST INSTALLATION (EN)	57
INPUT SOURCES (EN)	59
START CHANNEL SCAN (EN)	60
TV MENU (EN)	60
PICTURE (EN)	61
SOUND (EN)	62
CHANNEL (EN)	63
SETTING (EN)	68
TIME (EN)	69
LOCK (EN)	70
EPG (EN)	71
PROGRAMME USB RECORDING (EN)	71
SMART TV (EN)	72
SMART TV SETTINGS (EN)	73
MIRROR SMARTPHONE (EN)	75
TECHNICAL DATA USB CONNECTION (EN)	76
SIMPLE TROUBLESHOOTING (EN)	77
TECHNISCHE INFORMATIONEN: MTV-19 / MTV-24 (EN)	78
TECHNISCHE INFORMATIONEN: MTV-27 / MTV-32 (EN)	79

INFORMATION ON STORAGE AND OPERATION (EN)	80
SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY (EN)	80
DISPOSAL INSTRUCTIONS (EN)	80
BATTERY DISPOSAL INSTRUCTIONS (EN)	80
HDMI INFORMATION (EN)	81
ENERGY LABEL (EN)	81
WARRANTY (EN)	83
SICHERHEITSHINWEISE (DE)	85
KOPFHÖRER-WARNHINWEIS (DE)	87
AUFSTELLORT (DE)	88
LIEFERUMFANG (DE)	88
AUSPACKEN UND EINRICHTEN (DE)	88
FERNBEDIENUNG BATTERIE TAUSCHEN (DE)	89
GERÄTEPFLEGE (DE)	89
MONTAGE STANDFUß (DE)	90
WANDHALTERUNG (DE)	91
BEDIENTASTEN (DE)	91
ANSCHLÜSSE (DE)	92
FERNBEDIENUNG (DE)	92
COMMON INTERFACE / CI – STECKPLATZ (DE)	95
GRUNDBEDIENUNG (DE)	96
ERSTINSTALLATION (DE)	96
EINGANGSQUELLEN (DE)	98
SENDER-SUCHLAUF STARTEN (DE)	99
TV-MENÜ (DE)	99
BILD (DE)	100
TON (DE)	101
KANAL (DE)	102
EINSTELLUNG (DE)	107
ZEIT (DE)	109
SPERREN (DE)	109
EPG (DE)	111
USB AUFNAHME PROGRAMMIEREN (DE)	111
SMART-TV (DE)	112
SMART-TV-EINSTELLUNGEN (DE)	113
SMARTPHONE SPIEGELN (DE)	115
TECHNISCHE DATEN USB ANSCHLUSS (DE)	116
EINFACHE PROBLEMBEHEBUNG (DE)	117

TECHNISCHE INFORMATIONEN: MTV-19 / MTV-24 (DE)	118
TECHNISCHE INFORMATIONEN: MTV-27 / MTV-32 (DE)	119
INFOS ZU LAGERUNG UND BETRIEB (DE)	120
VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (DE)	120
ENTSORGUNGSHINWEISE (DE)	120
BATTERIE-ENTSORGUNGSHINWEISE (DE)	120
HDMI INFORMATIONEN (DE)	121
ENERGIE LABEL (DE)	121
GEWÄHRLEISTUNG (DE)	123

	De bedienings- en onderhoudsinstructies (service) in deze handleiding moeten worden opgevolgd. Elk ander gebruik van het apparaat dan beschreven in deze handleiding kan leiden tot gezondheidsschade, een defect aan het apparaat en het vervallen van de garantie.
	Open het apparaat niet om het risico op elektrische schokken te vermijden. Als u het apparaat opent, vervalt de garantie. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een erkende werkplaats en gekwalificeerde personen. Er bevinden zich geen onderdelen in het apparaat die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden.
DC-12V	Dit apparaat is ontworpen voor een gelijkspanning van 12 V. Als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, moet de netadapter worden losgekoppeld van het apparaat.
	Het apparaat wordt gebruikt met een externe voeding. Gebruik alleen originele accessoires die voldoen aan de specificaties in deze handleiding om schade aan het apparaat te voorkomen.
	Stel het apparaat niet bloot aan spatwater of hoge luchtvochtigheid en plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat.
	Plaats het apparaat zodanig dat er altijd een ongestoorde toevoer van verse lucht is. Plaats het apparaat nooit op tapijt of in de buurt van gordijnen en plaats het apparaat niet in boekenplanken.
	Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen zoals kachels of ovens en plaats geen open vuur zoals kaarsen op het apparaat.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES - AANDACHTIG LEZEN VOOR GEBRUIK.

Neem de veiligheidsinstructies op de achterkant van de televisie in acht.



Waarschuwing om elektrische schokken te voorkomen. Verwijder geen van de afdekkingen. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Laat het apparaat onderhouden door gekwalificeerd personeel.



Dit symbool geeft belangrijke bedienings-/onderhoudsinstructies voor dit apparaat aan in de gebruiksaanwijzing.



Dit symbool duidt op het risico van een elektrische schok door levensgevaarlijke spanning in dit apparaat.

Volg de onderstaande instructies:

- Gebruik deze tv niet in de buurt van water.
- Gebruik een licht vochtige doek voor het schoonmaken.
- Dek geen ventilatieopeningen af.
- Stel het apparaat op volgens deze gebruiksaanwijzing.
- Zorg ervoor dat de voedingskabel niet geplet of geknikt wordt en vermijd het leiden van de voedingskabel over scherpe randen.
- Haal de stekker van de TV uit het stopcontact bij onweer of als de TV langere tijd niet wordt gebruikt.



Houd het apparaat uit de buurt van spatwater en druiptwater. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen op het apparaat.

OPMERKING:

- Plaats geen open warmtebronnen (ovens, kaarsen, enz.) in de buurt van of op het tv-toestel.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Dit apparaat voldoet aan alle huidige veiligheidsvoorschriften. De volgende veiligheidstips zijn bedoeld om de gebruiker te beschermen tegen onzorgvuldig gebruik en de daaruit voortvloeiende gevaren.

1. Dit apparaat is met de grootste zorg vervaardigd en heeft een strenge eindcontrole ondergaan. Net als bij elk ander elektrisch apparaat is het echter mogelijk dat er problemen optreden. In geval van rook, overmatige hitte of andere abnormale voorvallen moet het apparaat onmiddellijk van het lichtnet worden losgekoppeld.
2. De netstekker of stekker van het apparaat wordt gebruikt om het apparaat los te koppelen van het lichtnet en moet altijd gemakkelijk bereikbaar zijn.
3. Sluit het apparaat alleen aan op stroombronnen die voldoen aan de specificaties van het apparaat. Deze zijn te vinden op de achterkant van het apparaat en in de gebruiksaanwijzing.
4. Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
5. Trek het netsnoer aan de stekker uit het stopcontact. Trek nooit aan het netsnoer zelf, want dat kan beschadigd raken en kortsluiting veroorzaken.
6. Wanneer u een stekkerdoos gebruikt, sluit dan niet te veel apparaten aan op de stekkerdoos om overbelasting te voorkomen.
7. 7. Houd knaagdieren uit de buurt van het apparaat om beschadiging van de kabels te voorkomen.
8. Om letsel te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat kleine kinderen niet bij het netsnoer kunnen komen en dat het niet uit het stopcontact kan worden getrokken.
9. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen. De behuizing en het netsnoer kunnen door warmte beschadigd raken.
10. Het scherm is gemaakt van plastic, dat kan afbladderen als het beschadigd raakt. Voorkom verwondingen en raap stukjes plastic met scherpe randen voorzichtig op.
11. Plaats het apparaat op een stevige en vlakke ondergrond.

- 12.** Om het apparaat te beschermen tegen blikseminslag, moet u het apparaat loskoppelen van het lichtnet en de antenne loskoppelen. Waarschuwing: raak de stekker van de RF-antenne niet aan.
- 13.** Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact als u het langere tijd niet gaat gebruiken of onbeheerd achterlaat.
- 14.** Zorg voor voldoende ventilatie bij het opstellen van het apparaat. Plaats het apparaat nooit in de buurt van warmtebronnen en dek de ventilatieopeningen niet af.
- 15.** Vermijd direct zonlicht op het apparaat. Houd 5 cm afstand tot de omgeving wanneer u het apparaat op een plank plaatst.
- 16.** Houd water of vocht uit de buurt van het apparaat. Gebruik het apparaat niet in een natte of vochtige omgeving zoals de badkamer, een stoomkeuken of in de buurt van een zwembad.
- 17.** Gebruik het apparaat niet als er vochtcondensatie kan optreden.
- 18.** Reparaties mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
- 19.** Open het apparaat nooit. Reparaties die niet door gekwalificeerd personeel zijn uitgevoerd, kunnen brand veroorzaken.
- 20.** Vloeistoffen die in het apparaat terecht zijn gekomen, kunnen ernstige schade veroorzaken. Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw dealer of klantenservice.
- 21.** Verwijder nooit de veiligheidsafdekkingen. Er bevinden zich geen bruikbare of repareerbare onderdelen in het apparaat. Hierdoor vervalt uw garantie. Het apparaat mag alleen gerepareerd worden door het servicecentrum van de fabrikant.
- 22.** Sla nooit op het scherm en schud er nooit mee, dit kan het interne circuit beschadigen. Behandel de afstandsbediening voorzichtig en laat hem niet vallen.
- 23.** Reinig het apparaat met een zachte doek. Gebruik nooit oplosmiddelen of vloeistoffen op oliebasis. Voor hardnekkige vlekken kunt u een vochtige doek met verdund schoonmaakmiddel gebruiken.
- 24.** Instrueer uw kinderen over het gebruik van internet en laat ze niet zonder toezicht met het apparaat spelen. Camping Profi GmbH is niet verantwoordelijk voor de getoonde internetinhoud.
- 25.** Alle afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing dienen alleen als voorbeeld en komen niet noodzakelijkerwijs overeen met het daadwerkelijke apparaat.

WAARSCHUWING VOOR HOOFDTELEFOON**(NL)**

Zet het volume van het apparaat op minimaal voordat u de hoofdtelefoon gebruikt. Als het volume te hoog staat, kan dit leiden tot gehoorbeschadiging over een langere periode. Gebruik daarom een aangenaam gemiddeld volume om uw gehoor te beschermen.

LOCATIE

(NL)

Plaats het tv-toestel op een stabiele en vlakke ondergrond. Vermijd plaatsen die blootstaan aan direct zonlicht. Zacht, indirect licht wordt aanbevolen om de tv op een prettige manier te kunnen bekijken. Om beschadiging van het apparaat te voorkomen, moet u de tv zo plaatsen dat er geen voorwerpen in het apparaat kunnen schommelen. Plaats geen voorwerpen voor de ontvanger van de afstandsbediening van het tv-toestel. Dit kan ertoe leiden dat het apparaat niet meer met de afstandsbediening kan worden bediend.

LEVERINGSOMVANG

(NL)

- Smart-TV
- Afstandsbediening incl. batterij
- 12V autokabel
- Voedingseenheid (AC: 230V)
- Bedieningsinstructies
- VESA-schroeven

Opmerking:

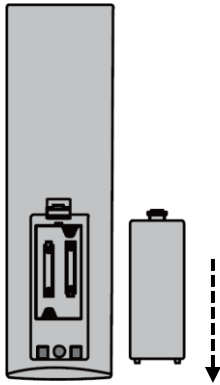
- Controleer na ontvangst van het apparaat of de accessoires compleet zijn.

UITPAKKEN EN INSTELLEN

(NL)

1. Haal het apparaat en de accessoires voorzichtig uit de doos en verwijder al het verpakkingsmateriaal van het apparaat. Controleer of de accessoires compleet zijn.
2. Sluit de meegeleverde voedingseenheid of autoadapter aan op de DC IN 12/24V-ingang van het apparaat. Sluit de andere kant van de voedingseenheid of autoadapter aan op de juiste spanningsbron.
3. Controleer of de tuimelschakelaar op "On" (I) staat. De tuimelschakelaar bevindt zich aan de onderkant van het apparaat.
4. Plaats de twee AAA-batterijen in de afstandsbediening. Zorg ervoor dat de polariteit juist is.
5. Sluit uw satellietinstallatie, kabelsysteem of DVB antenne aan op de TV1 (satelliet) of TV2 (DVB-C / DVB-T) aansluitingen.
6. Sluit alle andere externe apparaten (bijv. Blu-ray speler enz.) aan op de juiste aansluitingen van het tv-toestel.
7. Het apparaat is nu klaar voor gebruik. De functies worden op de volgende pagina's uitgelegd.

1.

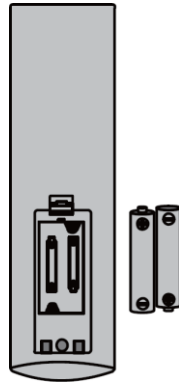


Open het batterijvakje aan de achterkant van de afstandsbediening door het klepje in de richting van de pijl van de afstandsbediening af te schuiven.

Opmerking:

- - Volg de verwijderingsinstructies in deze handleiding om de verwijderde batterijen weg te gooien.

2.

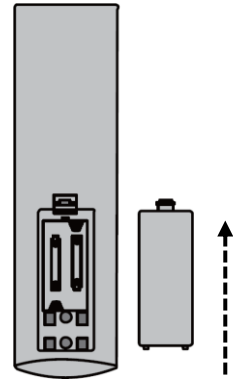


Verwijder de reeds geplaatste batterijen en plaats de nieuwe batterijen in de afstandsbediening. Let bij het plaatsen van de batterijen op de polariteit (+/-) in het batterijvakje.

Opmerking:

- Gebruik alleen batterijen van hetzelfde type en dezelfde fabrikant.

3.



Sluit het batterijvakje aan de achterkant van de afstandsbediening door het klepje in de richting van de pijl op de afstandsbediening te schuiven.

Opmerking:

- Als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterijen uit de afstandsbediening om lekkage en daarmee gepaard gaande schade aan de afstandsbediening te voorkomen.

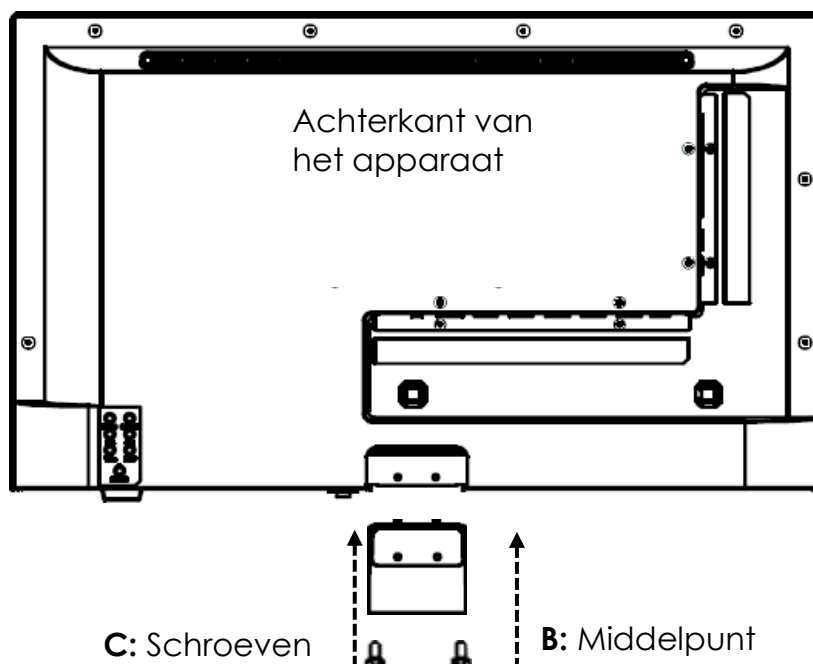
UITRUSTINGSVERZORGING

(NL)

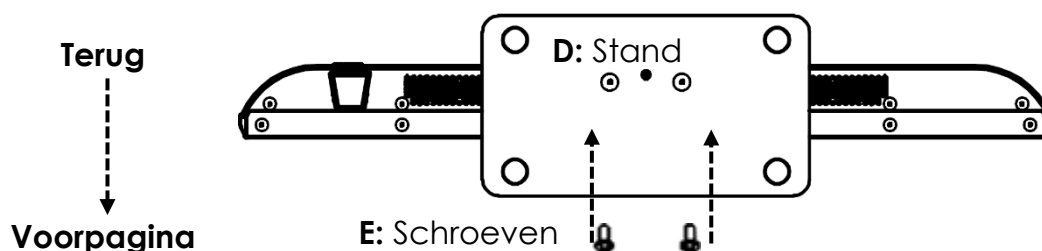
Gebruik voor het reinigen van het apparaat geen vloeistoffen of reinigingsmiddelen die alcohol of verdunner bevatten. Wij raden LCD onderhoudsreiniger aan voor het scherm. Smit het reinigingsmiddel nooit rechtstreeks op het scherm, maar eerst op een reinigingsdoekje en maak dan het scherm schoon. Als het apparaat stoffig is, veeg het dan af met een zachte, niet-schurende stofdoek.

(Voet is optioneel verkrijgbaar)

Afbeelding 1



Afbeelding 2



Opmerking:

- Draai de schroeven niet te vast aan. U kunt de schroeven of de schroefdraad beschadigen.

Afbeelding 1

1. Plaats het tv-toestel (A) op een vlakke en licht gestoffeerde ondergrond met het scherm naar beneden gericht.
2. Schroef het middenstuk (B) vast aan het tv-toestel met behulp van de schroeven (C) die bij de levering zijn inbegrepen en een schroevendraaier (niet meegeleverd) zoals getoond in Fig. 1.

Afbeelding 2

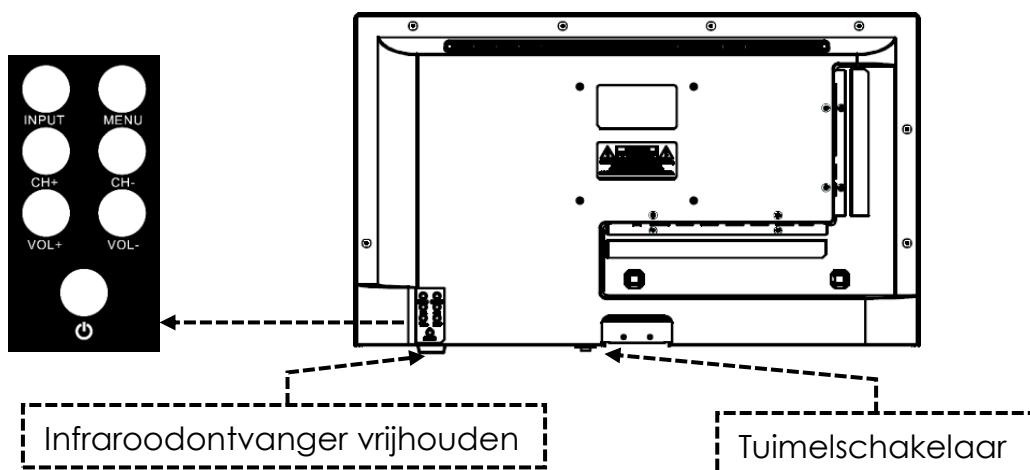
1. Houd de voet (D) tegen de onderkant van het middenstuk (C) en zorg voor de juiste uitlijning (zie AFB. 2).
2. Schroef de voet (D) vast aan het TV-toestel met behulp van de schroeven (E).

Muurmount:

Het tv-toestel is uitgerust met bevestigingspunten (M4) voor een muurbeugel (muurbeugel niet inbegrepen). De afstand tussen de VESA-gaten is 100x100 (Vesa100). Gebruik geen schroeven die te lang zijn, omdat ze onderdelen in het toestel kunnen beschadigen.

Opmerking:

- Volg de instructies op de muurbeugel tijdens de installatie en raadpleeg een specialist als je vragen hebt over het installeren van de muurbeugel.

BEDIENINGSKNOPPEN
Bedieningspaneel op het apparaat

Opmerkingen:

- Sommige functies kunnen alleen met de afstandsbediening worden uitgevoerd.
- Houd de ontvanger van de afstandsbediening vrij.

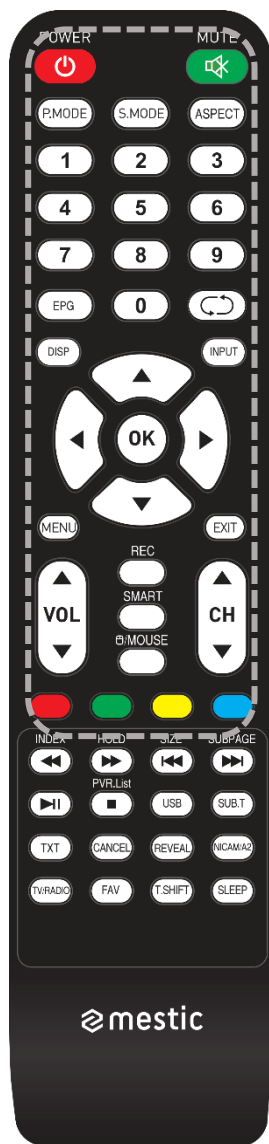
TUIMELSCHAKELAAR	De tuimelschakelaar bevindt zich aan de onderkant van het apparaat. Controleer of de tuimelschakelaar op "On" (I) staat. De tuimelschakelaar kan ook worden gebruikt om het apparaat volledig uit te schakelen (op (O)).
INVOER (INPUT)	Open het menu voor invoerbronnen.
MENU	Apparaatmenu: Openen / Sluiten
CH+ / CH-	CH+: Volgend programma CH-: Vorig programma
VOL+ / VOL-	VOL+: Luider VOL-: Rustiger
⏻ / POWER	Voeding: Aan / Uit (stand-by)

AANSLUITINGEN**(NL)**

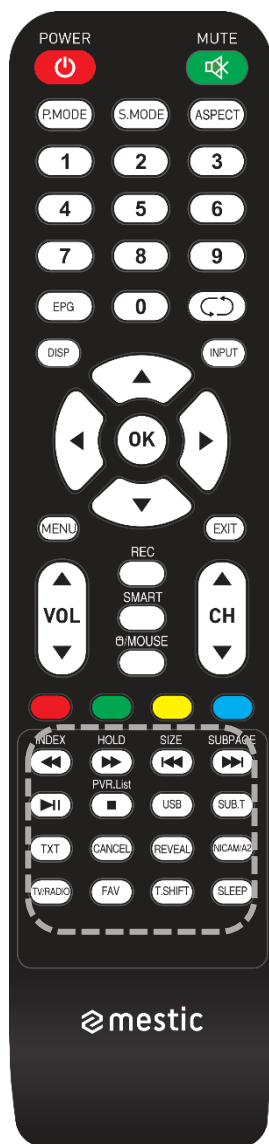
STROOMINGANG (POWER INPUT) (DC IN: 12V / 24V)	Netaansluiting voor de voedingseenheid of de 12V autoadapter.
RJ45	Aansluiting voor de LAN-kabel.
CVBS (UITGANG)	Geeft alleen het TV-beeld weer (geen geluid) vanaf de mini-AV-ingang.
L/R LINE (UITGANG)	Cinch-audio-uitgang. Voor het aansluiten van externe audioapparaten.
HDMI 1 (ARC) HDMI 2	Aansluiting voor een extern HDMI-apparaat. Bijvoorbeeld Blu Ray speler / soundbar. HDMI 1 is geschikt voor ARC.
TV1 (DVB-S/S2) TV2 (DVB-C/T2HD)	TV1: Aansluiting van de satellietantenne. TV2: Aansluiting van de DVB-T antenne of het kabelsysteem.
COAXIAL (UITGANG)	Digitale audio-uitgang voor externe audioapparaten (bv. versterkers of soundbars).
CI+SLOT	Sleuf voor CI+ modules voor het decoderen van gecodeerde tv-programma's.
MINI AV IN	Aansluiting van externe AV-apparaten via adapter (niet meegeleverd), bijv. videorecorder
KOPTELEFOON (KOPFHÖRER)	3,5mm hoofdtelefoonaansluiting. Bij gebruik worden de interne luidsprekers gedempt.
USB (5V 500mA)	2x USB-poort voor USB-sticks en harde schijven (max. 1TB).

AFSTANDSBEDIENING**(NL)**

De afstandsbediening maakt gebruik van infraroodgolven (IR). Houd de afstandsbediening in de richting van het tv-toestel. Als de afstandsbediening zich buiten het bereik of de hoek bevindt, werkt de afstandsbediening mogelijk niet goed.



	Aan/uit-knop: Aan/uit (stand-by)
	Mute-knop: geluid dempen (aan/uit)
	P.Mode-knop: beeldmodus instellen
	S.Mode knop: geluidsmodus instellen
	Aspect-knop: aspectratio instellen
	Numerieke toetsen
	EPG-knop: EPG-menu openen/sluiten
	Laadknop: Schakelen tussen programma's
	Knop DISP: Informatieweergave in TV-modus
	Ingangstoets: ingangsbron selecteren
	Knop omhoog/omlaag/links/rechts: Menunavigatietoetsen
	OK-knop: Selectie bevestigen
	Menuknop: menu openen
	Afsluitknop: menu sluiten
	VOL-knop: Harder / Rustiger Knop CH: Volgend / vorig programma
	REC-knop: Opname starten
	Smart-knop: overschakelen naar Smart TV-modus
	Muisknop: Muismodus aan/uit
	Gekleurde knoppen: Sneltoetsen voor instellingen en teletekst



 	Terugspoelknop: Terugspoelen Indexknop: Indexpagina teletekst
 	Vooruitspoelknop: Snel vooruitspoelen Hold-knop: Vasthouden van teletekstpagina
 	Knop Skip(-): Vorige titel Knop Grootte: De grootte van de teletekst aanpassen
 	Knop Skip(+): Volgende titel Subpaginaknop: Omschakelen door de teletekstsnelkeuzebalk
	Knop afspelen/pauzeren: afspelen/pauzeren
	Stoptoets: Afspelen stoppen
	USB-knop: Apparaat schakelt over naar USB-modus
	Knop SUB.T: ondertitels selecteren
	TXT-knop: teletekst openen/sluiten
	Knop Annuleren: teletekst verbergen
	Knop onthullen: verborgen teleteksttekens weergeven
	NICAM/A2-knop: geluidsspoor selecteren
	TV/radioknop: schakelen tussen de TV-/radiokanaallijst
	FAV-knop: favorietenlijst openen
	T.Shift-toets: T.Shift starten
	Slaapknop: slaaptijd instellen

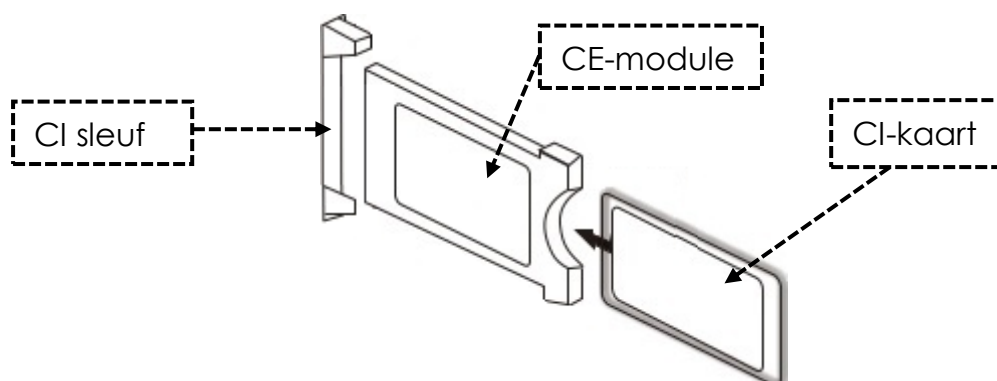
Deze TV is uitgerust met een CI+ slot en ondersteunt de volgende digitale standaarden: DVB-T/T2HD, DVB-S/S2 en DVB-C.

Gemeenschappelijke interface / sleuf

De CI-sleuf (CI+) is ontworpen om Conditional Access Modules (CAM) en Smart Cards te accepteren voor toegang tot Pay TV en andere diensten. Neem contact op met je betaaltelevisieserviceprovider voor meer informatie over modules en abonnementen.

Opmerking:

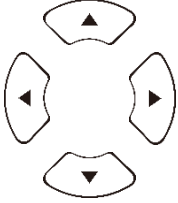
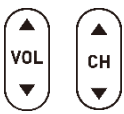
- Conditional Access Modules en Smart Cards worden apart verkocht.
- - Schakel uw tv uit voordat u CI+ modules in de CI-sleuf plaatst.
- - Steek vervolgens de smartcard in de CI+ module.



1. Zet de TV aan en zorg ervoor dat "Live TV" geselecteerd is als bron.
2. Wanneer de CAM herkend is, verschijnt de volgende melding op het scherm: "CI-module is herkend". Wacht een paar seconden totdat de kaart geactiveerd is.

English	Nederlands
CI slot	CI slot
CAM	CAM
CI card	CI-kaart

3. Selecteer nu het gewenste betaaltelevisieprogramma.
4. Gedetailleerde informatie over de gebruikte smartcard wordt weergegeven in het configuratiemenu onder het volgende menu-item: Alle instellingen > Algemeen > Kanalen > CI-informatie
5. Druk op [OK] om het CI-menu op te roepen. 5. druk op [OK] om het CI-menu op te roepen. 6. Meer informatie over de instellingen vindt u in de handleiding van de module.
6. Als de module is verwijderd, verschijnt de volgende tekst op het scherm: "CI-module is verwijderd".

	Aan/uit-knop: apparaat aan/uit (stand-by)
	Ingangsknop: menu Ingangsbron Openen / Sluiten.
	Knop omhoog/omlaag/links/rechts: Menunavigatie
	Ok-knop: Selecteer of bevestig een menu-item. Kanaallijst openen.
	Menuknop: het hoofdmenu openen of sluiten.
	Afsluitknop: Menu-item terug.
	Smart-knop: overschakelen naar Smart TV-modus
	VOL-knop: Harder / Rustiger Knop CH: Volgend / vorig programma
	Knop Dempen: dempen van het geluid (Aan / Uit).

EERSTE INSTALLATIE

(NL)

Nadat je het apparaat hebt aangesloten en verbonden met alle apparaten, volg je de volgende stappen om de initiële installatie van het apparaat uit te voeren.

1. Druk op de **[tuimelschakelaar]** op het apparaat zodat deze op "Aan (I)" staat.
2. Druk op de **[Aan/uit]**-knop om het apparaat in te schakelen.
3. Een menu voor het instellen van de Smart TV verschijnt op het scherm.
4. Druk op de knop **[OK]** om naar het volgende menu-item te gaan.
5. Taal: Stel nu de gewenste menutaal in. De standaardtaal is "Duits". Druk op de knop **[OK]** om verder te gaan met de Duitse menutaal. Druk op de navigatietoets **[Omhoog]** om de menutaal aan te passen. Gebruik vervolgens de navigatietoets **[Omhoog/Omlaag]** om de gewenste menutaal te selecteren. Druk op de knop **[OK]** om de selectie te bevestigen. Druk nogmaals op de toets **[OK]** om naar het volgende menu-item te gaan.

6. **Land:** In dit menu selecteer je de installatielocatie van het apparaat. Als standaardland is "Duitsland" ingesteld. Druk op de knop **[OK]** om door te gaan met Duitsland als land. Druk op de navigatietoets **[Omhoog]** om het land aan te passen. Gebruik vervolgens de navigatietoetsen **[Omhoog/Omlaag/Links/Rechts]** om het gewenste land te selecteren. Druk op de knop **[OK]** om de selectie te bevestigen. Druk nogmaals op de toets **[OK]** om naar het volgende menu-item te gaan.
7. **Netwerkinstellingen:** Afhankelijk van de verbinding kunt u WLAN-instellingen (draadloos) of LAN-instellingen (bekabelde verbinding) maken om het apparaat met internet te verbinden. Als u het apparaat op een later tijdstip of helemaal niet met internet wilt verbinden, kunt u gewoon op de knop **[OK]** drukken om het proces over te slaan.
8. Gebruik de volgende knoppen om de menu-instellingen te maken.
 - Druk op de navigatietoets **[Omhoog]** om de selectie te openen.
 - Gebruik de navigatietoetsen **[Omhoog/Omlaag/Links/Rechts]** om in het menu te navigeren.

LAN-verbinding: Sluit de LAN-kabel van uw router aan op de "RJ45"-aansluiting van het tv-toestel. De netwerkinstellingen worden automatisch gemaakt (verbindingsstatus: Verbonden, het IP-adres wordt hier weergegeven). Navigeer naar de menuoptie **(Volgende)** en druk op de knop **[OK]** om naar de volgende menuoptie te gaan.

WLAN Verbindung: Navigieren Sie auf das WLAN-Symbol, um das Gerät drahtlos mit dem Internet zu verbinden. Die folgenden Einstellungen können vorgenommen werden.

- **WLAN:** In diesem Menü können Sie die WLAN Funktion Ein- / Ausschalten.
- **IP:** Hier wird die IP-Adresse angezeigt, wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist.
- **WLAN-Liste:** Hier werden die gefundenen WLAN Netzwerke angezeigt.

WLAN instellen

- 1) Selecteer je draadloze netwerk in de WLAN-lijst en druk op de knop **[OK]**.
- 2) Het menu-item "Wachtwoord" wordt automatisch geselecteerd.
- 3) Druk op **[OK]** om het toetsenbord te openen voor het invoeren van het wachtwoord.
- 4) Voer uw WLAN-wachtwoord in. Gebruik de navigatietoetsen **[Omhoog/Omlaag/Links/Rechts]** om de letters/cijfers/tekens te selecteren. Bevestig de invoer met de knop **[OK]**. Nadat u het wachtwoord hebt ingevoerd, navigeert u naar het symbool rechtsonder op het toetsenbord en drukt u op de knop **[OK]**. Navigeer naar (Verbinden) en druk op de knop **[OK]**.
- 5) Zodra u het wachtwoord met succes hebt ingevoerd, is het apparaat verbonden met het netwerk.
- 6) Druk nu op de knop **[OK]** om de netwerkinstellingen te bevestigen en door te gaan naar het volgende menu-item.

9. Selecteer het menuonderdeel Gereed en druk op de knop **[OK]** om de eerste installatie af te ronden.
10. Het apparaat staat nu in de tv-modus (DVB-S) en de eerste installatie is voltooid.
11. Druk op de knop **[Input]** om de juiste bron te selecteren.
12. als u DVB-T, DVB-C of DVB-S hebt geselecteerd, moet u vervolgens een zoekactie starten om de tv-programma's te ontvangen.
 - **Menu > Kanaal > Automatisch zoeken:** Voer de gewenste instellingen in en start het automatisch zoeken met het menu-item **(Zoeken)** (meer informatie vindt u in de instructies onder Automatisch zoeken).
13. Druk op de knop **[Smart]** als u het Smart TV-gebied wilt gebruiken.
14. er verschijnt een dialoogvenster (tv-launcher-ru-toptech). Bevestig dit door naar "Allow" (toestaan) te navigeren en op de knop **[OK]** te drukken.
15. bevestig vervolgens de gebruiksvoorwaarden, privacy-instellingen en reclame.
16. de eerste installatie is nu voltooid. Gebruik de knop **[Input]** om de bijbehorende bron te selecteren en de bijbehorende zoekopdracht te starten om tv-programma's te ontvangen. Meer informatie vindt u in de instructies onder "Kanaalscan starten".

INPUTBRONNEN

1. Druk op de knop **[Input]** om het menu "Ingangsbron" te openen.
2. Gebruik de navigatietoetsen **[Links/Rechts]** om de verschillende ingangsbronnen te selecteren.
3. Druk op de knop **[OK]** om de selectie te bevestigen.
4. De volgende aansluitingen zijn beschikbaar.

ATV	Selecteer dit menu-item als u een analoog kabelsysteem of DVB-T antenne hebt aangesloten op de "TV:2 (DVB-T2/C)" aansluiting.
DVB-T (T2HD)	Selecteer dit menu-item als u een digitale DVB-T antenne hebt aangesloten op de "TV:2 (DVB-T2/C)" aansluiting.
DVB-C	Selecteer dit menu-item als u een digitaal DVB-C-kabelsysteem hebt aangesloten op de "TV:2 (DVB-T2/C)"-aansluiting.
DVB-S (S2)	Selecteer dit menu-item als u een digitale DVB-S antenne hebt aangesloten op de "TV:2 (DVB-T2/C)" aansluiting.
AV	Selecteer dit menu-item als u een extern apparaat (bv. een videorecorder) hebt aangesloten op de "AV OUT"-aansluiting. (Mini AV-adapter niet meegeleverd).
HDMI 1 (ARC)	Selecteer dit menu-item als u een extern HDMI-apparaat (bv. Blu Ray-speler) hebt aangesloten op de "HDMI1 ARC"-aansluiting.
HDMI 2	Selecteer dit menu-item als u een extern HDMI-apparaat (bv. Blu Ray-speler) hebt aangesloten op de "HDMI2"-aansluiting.

1. Druk op de knop **[Input]** op de afstandsbediening.
2. Selecteer het juiste ontvangsttype en bevestig met de knop **[OK]**.
 - **DVB-T**
 - **DVB-C**
 - **DVB-S**
3. Druk nu op de knop **[Menu]**, selecteer het menuonderdeel "Kanaal" en druk op de knop **[OK]** om het menu te openen.
4. Navigeer naar het menuonderdeel "Automatisch zoeken" en druk op de knop **[OK]**.
5. Selecteer de instellingen op basis van uw tv-aansluiting.
6. De volgende instellingen worden aanbevolen.

Satellietsysteem (DVB-S):

- Scanmodus (Lijst met kanalen laden)

DVB-T antenne (DVB-T):

- 5V antenne spanning (Aan)
- Type scan (DTV)
- LCN optie (Uit)

Kabelsysteem (DVB-C):

- Zoektype (DTV)
- LCN-optie (Uit)

7. Navigeer naar "Zoek op" en druk op de knop **[OK]**.
8. Het zoeken begint. Het aantal "DTV"/"Radio"- en "Data"-zenders dat tijdens het zoeken is gevonden, wordt weergegeven.
9. Wanneer het zoeken is voltooid, begint de tv-weergave met het eerste programma.

Opmerking:

- Zet de instelling "LCN-optie" op "Uit". Anders kan de kanaallijst niet worden bewerkt (gesorteerd).

In het TV-menu kunt u verschillende instellingen maken voor beeld/geluid en kanaalinstellingen. Om het TV-menu te openen, moet u zich in de ingangsbron ATV / DVB-T / DVB-C of DVB-S bevinden.

1. Druk op de knop **[Ingang]** en selecteer een van de volgende ingangsbronnen:
 - ATV / DVB-T / DVB-C / DVB-S
2. Druk nu op de knop **[Menu]** om het TV-menu te openen.
3. De volgende instelopties zijn beschikbaar in het TV-menu.

In het opnamemenu kun je de beeldinstellingen aan je wensen aanpassen en opslaan.

1. Druk op de knop **[Menu]** om het TV-menu te openen.
2. Gebruik de navigatietoetsen **[Omhoog/Omlaag/Links/Rechts]** om het menu-item "Beeld" te selecteren.
3. Druk op **[OK]** om het menu Picture te openen.
4. De volgende menu-items zijn beschikbaar in het menu Picture:

Beeldmodus	De volgende voorgeprogrammeerde beeldmodi zijn beschikbaar in de beeldmodus. • Levendig / Standaard / Film (vaste beeldinstellingen). • Gebruiker (helderheid, contrast, kleur en scherpte kunnen worden aangepast).
Helderheid	De helderheid instellen. Dit menu-item is alleen beschikbaar in de beeldmodus "User".
Contrast	Contrast instellen. Dit menu-item is alleen beschikbaar in de beeldmodus "User".
Kleur	De kleurverzadiging instellen. Dit menu-item is alleen beschikbaar in de beeldmodus "User".
Scherpte	Stel de beeldscherpte in. Dit menu-item is alleen beschikbaar in de beeldmodus "User".
Beeldverhouding	Stel de beeldverhouding in op basis van de beeldinhoud. • 16:9 / Zoom 1 / Zoom 2 / 4:3
HDMI modus	Stel de HDMI modus in. • Videomodus: Aanbevolen voor het afspelen van video. • PC mode: Als een PC is aangesloten.
Kleurtemperatuur	Stel de kleurtemperatuur in. • Cold: Het beeld wordt ingesteld op een blauwachtige kleur. • Normaal: Het beeld wordt ingesteld op een neutrale kleur. • Warm: Het beeld wordt ingesteld op een roodachtige kleur.
Ruisonderdrukking	De intensiteit van de ruisonderdrukking instellen. • Uit: Ruisonderdrukking is uitgeschakeld • Laag: Laagste instelling voor ruisonderdrukking • Medium: instelling voor gemiddelde ruisonderdrukking • Hoog: Hoogste instelling voor ruisonderdrukking • Auto: Automatische instelling voor ruisonderdrukking

In het menu Geluid kun je de geluidsinstellingen naar wens aanpassen en opslaan.

1. Druk op de knop **[Menu]** om het TV-menu te openen.
2. Gebruik de navigatietoetsen **[Omhoog/Omlaag/Links/Rechts]** om het menuonderdeel "Geluid" te selecteren.
3. Druk op **[OK]** om het menu Geluid te openen.
4. De volgende menu-items zijn beschikbaar in het menu Geluid:

Geluidsmodus	De volgende vooraf ingestelde geluidsmodi zijn beschikbaar in de geluidsmodus. • Standaard / Sport / Film / Muziek (vaste geluidsinstellingen). • User (de equalizer kan handmatig worden aangepast).
Equalizer	Pas de 5-bands equalizer aan je wensen aan. De equalizer is alleen beschikbaar in de geluidsmodus "User".
Balance	Verandert de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers. • 0: Neutrale instelling • -1 to -50: Verplaatst het geluid naar de linkerluidspreker tot de rechterluidspreker volledig is uitgeschakeld bij -50. • 1 to 50: Verplaatst het geluid naar de rechterluidspreker tot de linkerluidspreker volledig is uitgeschakeld bij 50.
Automatisch volume	Als de instelling is ingesteld op "On", stelt het tv-toestel automatisch verschillende volume-uitgangen in op hetzelfde niveau. • Aan / Uit
Surround	Als de instelling op "On" staat, zendt het apparaat automatisch virtueel surroundgeluid uit. • Aan / Uit
SPDIF-modus	Stelt het uitvoerformaat in voor de digitale audio-uitgang [COAXIAL OUT] en "Bluetooth". • Uit / PCM / RAW / Auto
Alleen audio	Deactiveert het beeld om stroom te besparen, bijv. bij het luisteren naar een radiozender zonder beeldinhoud. • Aan / Uit Opmerking: Het beeld is uitgeschakeld. Het geluid blijft spelen. Het beeld kan opnieuw worden geactiveerd met alle knoppen behalve [Volume(+/-)] en de knop [Mute].

In het kanaal menu kun je de programma-instellingen naar wens aanpassen en opslaan.

1. Druk op de knop **[Input]** en kies tussen:
 - **DVB-S**
 - **DVB-C**
 - **DVB-T**
2. Druk op de knop **[Menu]** om het TV-menu te openen.
3. Gebruik de navigatietoetsen **[Omhoog/Omlaag/Links/Rechts]** om het menu-item "Programma's" te selecteren.
4. Druk op **[OK]** om het menu "Programma's" te openen.
5. De volgende menu-items zijn beschikbaar in het menu Programma's:

DVB-S	
Automatisch zoeken	Start het automatisch zoeken naar kanalen. Selecteer land: Selecteer het land volgens de installatielocatie. Scanmodus: Selecteer de scanmodus. • Kanalenlijst importeren (aanbevolen) • Standaard / Netwerk / Blind scannen / Snel scannen Operator: Alleen beschikbaar voor de functie Snel scannen. Selecteer de operator. Satelliet: Selecteer de satelliet. Voor Duitsland Astra 1KR/1L/1M/1N (Astra 19,2°E). Type kanaal: Selecteer het type kanaal. • Alles / Gescrambeld / Vrij Type dienst: Selecteer het type dienst • Alle / DTV / Radio LCN optie: Stel de LCN optie in op "Aan" of "Uit". Als LCN is ingesteld op "On", is de gele knop in het kanaalbewerkingsmenu uitgeschakeld. Het wordt aanbevolen om de optie op "Off" te zetten. Bevestigen: Start de zoekloop.
DVB-S handmatig zoeken	Start het handmatig zoeken naar kanalen. De kanalen worden automatisch toegevoegd aan de kanaallijst. Satelliet: Selecteer de satelliet. Transponder: Selecteer de transponder. Kanaal type: Selecteer het kanaal type. • Alles / Gescrambeld / Vrij Type dienst: Selecteer het type dienst • Alle / DTV / Radio Bevestigen: Start het scannen. Signaalkwaliteit: Geeft de signaalkwaliteit weer. Signaalsterkte: Geeft de signaalsterkte weer.

Satelliet instellingen

Satelliet & Transponder Beheer:

Beheer de transponders of satellieten en stel de LNB-instellingen in.

EPG-knop: schakelen tussen de satelliet- en transponderlijst.

Rode knop: Verwijder een geselecteerde transponder of satelliet.

Groene knop: een geselecteerde transponder of satelliet bewerken.

Gele knop: een nieuwe transponder of satelliet toevoegen.

Blauwe knop: Zoeken starten op een geselecteerde transponder of satelliet. De bestaande kanaallijst wordt verwijderd.

LNB-instellingen:**Tip:**

- Normaal gesproken hoeft er geen aanpassing te worden gemaakt in de LNB-instelling. Deze instelling wordt alleen aanbevolen voor ervaren gebruikers.
- Selecteer de gewenste satelliet en druk op de navigatietoets **[Links]** om de LNB-instelling te openen.

LNB-type: Pas de instelling aan op basis van uw LNB.

LNB-spanning: Stel de LNB-spanning in voor horizontaal / verticaal schakelen.

13V/18V (standaard) / Uit

22Khz: Stuursignaal voor laag / hoog schakelen.

- **Auto (standaard) / Aan / Uit**

Unicable-instelling: Stel de Unicable-instelling in volgens uw Unicable-satellietsysteem.

- **IF-frequentie:** Druk op **[OK]** om de frequentieselectie te openen. Druk nogmaals op de knop **[OK]** om de frequentie te bewerken. Selecteer de IF (ID) die overeenkomt met uw LNB of multischakelaar en voer de frequentie in.
- **Satellietpositie:** Selecteer de satellietpositie: SatA, SatB.

Burst: Stel de toonburst in op "On" of "Off" volgens uw satellietsysteem.

DISEqC 1.0: Alleen actief als DISEqC 1.1 is uitgeschakeld. Pas de instelling aan volgens uw multischakelaarconfiguratie.

DISEqC 1.1: Alleen actief als DISEqC 1.0 is uitgeschakeld. Pas de instelling aan op basis van je LNB / multiswitch-configuratie.

Kanalenlijst bewerken	De kanaallijst bewerken. Rode knop: Een geselecteerd kanaal verwijderen. Groene knop: Hiermee kunt u geselecteerde programma's overslaan tijdens het schakelen. Blauwe knop: Geeft je meer toegang tot instellingen. • Wisselen (groen): Selecteer twee kanalen met de knop [OK]. De kanalen krijgen het label A en B. Druk nu op de knop [Groen] en de kanalen worden verwisseld. • Verplaatsen (geel): Selecteer twee zenders met de knop [OK]. De zenders worden gelabeld als A en B. Druk nu op de knop [Geel] om zender A te verplaatsen naar zender B. De achterliggende zenders worden allemaal met één verplaatst. FAV-knop: Markeert de geselecteerde zender met een hartje. Druk nogmaals op de knop om het favoriet maken van de zender te stoppen. Druk op de knop [FAV] wanneer het menu is gesloten om de favorietenlijst te openen.
CI Informatie	Geeft informatie weer over de ingestoken CI-module en de kaart. Alleen actief als er een module ingestoken is. De module en de kaart zijn niet inbegrepen in de levering en moeten afzonderlijk worden aangekocht bij de leverancier van de receptie.
Signaalinformatie	Toont ontvangstinformatie voor de geselecteerde zender. Alleen actief als er een zender is gevonden.
DVB-S kanaallijst importeren (USB)	Importeer je satellietlijst opgeslagen op USB.
DVB-S kanaallijst exporteren (USB)	Exporteer je geconfigureerde satellietlijst als back-up naar USB.

DVB-T	
Automatisch zoeken	Start het automatisch zoeken naar kanalen. De kanalen worden automatisch toegevoegd aan de kanaallijst. Selecteer land: Selecteer het land volgens de installatielocatie. Zoektype: Selecteer het zoektype. • ATV/DTV / DTV (aanbevolen) LCN optie: Stel de LCN optie in op "On" of "Off". Het wordt aanbevolen om de instelling op "Off" te zetten, anders wordt de gele knop in het menu "Edit channel" (Kanaal bewerken) gedeactiveerd. Zoek op: Start het scannen. Tip: • Zorg ervoor dat u de optie "5V antennespanning" op "Aan" of "Uit" zet, afhankelijk van de gebruikte antenne, voordat u het zoeken start.
DVB-T handmatig zoeken	Start het handmatig zoeken naar zenders. De zenders worden automatisch toegevoegd aan de zenderlijst. Frequentie: Geeft de frequentie van het kanaal weer. Huidig programma: Selecteer het programma. De frequentie wordt tegelijkertijd aangepast. Bevestigen: Start het zoeken. Signaalkwaliteit: Geeft de signaalkwaliteit weer. Signaalsterkte: Geeft de signaalsterkte weer.
Kanaal bewerken	De kanaallijst bewerken. Rode knop: Een geselecteerd kanaal verwijderen. Groene knop: Hiermee kunt u geselecteerde programma's overslaan tijdens het schakelen. Blauwe knop: Geeft je meer toegang tot instellingen. • Wisselen (groen): Selecteer twee kanalen met de knop [OK]. De kanalen krijgen het label A en B. Druk nu op de knop [Groen] en de kanalen worden verwisseld. • Verplaatsen (geel): Selecteer twee zenders met de knop [OK]. De zenders worden gelabeld als A en B. Druk nu op de knop [Geel] om zender A te verplaatsen naar zender B. De achterliggende zenders worden allemaal met één verplaatst. FAV-knop: Markeert de geselecteerde zender met een hartje. Druk nogmaals op de knop om het favoriet maken van de zender te stoppen. Druk op de knop [FAV] wanneer het menu is gesloten om de favorietenlijst te openen.
CI Informatie	Geeft informatie weer over de ingestoken CI-module en de kaart. Alleen actief als er een module ingestoken is. De module en de kaart zijn niet inbegrepen in de levering en moeten afzonderlijk worden aangekocht bij de leverancier van de receptie.
Signaalinformatie	Toont ontvangstinformatie voor de geselecteerde zender. Alleen actief als er een zender is gevonden.

5V antennespanning	Stel de 5V voedingsspanning voor externe antennes op de [DVB-T2/C] aansluiting in op "On" of "Off". • Passieve antenne = Uit • Actieve antennes = Aan • Actieve antennes met eigen voeding = Uit
---------------------------	---

DVB-C	
Automatisch zoeken	Start het automatisch zoeken naar kanalen. De kanalen worden automatisch toegevoegd aan de kanaallijst. Selecteer land: Selecteer het land volgens de installatielocatie. Zoektype: Selecteer het zoektype. • ATV+DTV / DTV Type scan: Selecteer de scanmodus. • Volledige scan / Netwerk / Geavanceerde scan Frequentie: Alleen beschikbaar voor netwerk en geavanceerde scan. • Auto / Handmatige selectie Netwerk ID: Alleen beschikbaar voor netwerk en uitgebreid zoeken. • Auto / handmatige selectie LCN optie: Stel de LCN optie in op "On" of "Off". Het wordt aanbevolen om de instelling op "Off" te zetten, omdat anders de gele knop in het menu "Edit channel" (Kanaal bewerken) gedeactiveerd wordt. Zoek op: Start de zoekloop.
DVB-C handmatig zoeken	Start het handmatig zoeken naar zenders. De zenders worden toegevoegd aan de zenderlijst. Frequentie: Stel de frequentie in. Symbol rate: Is permanent ingesteld op Auto. Zoek op: Start het zoeken. Signaalkwaliteit: Geeft de signaalkwaliteit weer. Signaalsterkte: Geeft de signaalsterkte weer.
Kanaal bewerken	De kanaallijst bewerken. Rode knop: Een geselecteerd kanaal verwijderen. Groene knop: Hiermee kunt u geselecteerde programma's overslaan tijdens het schakelen. Blauwe knop: Geeft je meer toegang tot instellingen. • Wisselen (groen): Selecteer twee kanalen met de knop [OK]. De kanalen krijgen het label A en B. Druk nu op de knop [Groen] en de kanalen worden verwisseld. • Verplaatsen (geel): Selecteer twee zenders met de knop [OK]. De zenders worden gelabeld als A en B. Druk nu op de knop [Geel] om zender A te verplaatsen naar zender B. De achterliggende zenders worden allemaal met één verplaatst.

Kanaal bewerken	FAV-knop: Markeert de geselecteerde zender met een hartje. Druk nogmaals op de knop om het favoriet maken van de zender te stoppen. Druk op de knop [FAV] wanneer het menu is gesloten om de favorietenlijst te openen.
CI Informatie	Geeft informatie weer over de ingestoken CI-module en de kaart. Alleen actief als er een module ingestoken is. De module en de kaart zijn niet inbegrepen in de levering en moeten afzonderlijk worden aangekocht bij de leverancier van de receptie.
Signaalinformatie	Toont ontvangstinformatie voor de geselecteerde zender. Alleen actief als er een zender is gevonden.
5V antennespanning	Stel de 5V voedingsspanning voor externe antennes op de [DVB-T2/C] aansluiting in op "On" of "Off".

INSTELLING

In de menu INSTELLING kunt u verschillende algemene instellingen aanpassen aan uw wensen en deze opslaan.

1. Druk op de knop **[Menu]** om het TV-menu te openen.
2. Gebruik de navigatietoetsen **[Omhoog/Omlaag/Links/Rechts]** om de menuoptie "INSTELLING" te selecteren.
3. Druk op **[OK]** om het menu "INSTELLING" te openen.
4. De volgende menu-items zijn beschikbaar in het menu "INSTELLING":

Taal teletekst	Selecteer de taal voor teletekst.
Instelling audiotaal	Selecteer de audiotaal van het geselecteerde tv-kanaal. Kan ook worden geselecteerd met de toets [Nicam/A2] . De selectie is afhankelijk van het beschikbare audiospoor van het tv-programma.
Instelling ondertitelingstaal	Selecteer de ondertiteling van het geselecteerde tv-kanaal. Kan ook worden geselecteerd met de toets [Sub.T] . De selectie hangt af van de beschikbare ondertitels voor het tv-programma.
Vergrendelen	Zie het gedeelte "Vergrendelen" in deze handleiding voor meer informatie.
HDMI instellingen	Stel de HDMI CEC instellingen in. Deze optie is alleen van invloed op apparaten die zijn aangesloten op de "HDMI1 ARC" en "HDMI2" aansluitingen. CEC: Activeert de CEC instelling en de bediening van andere compatibele apparaten met de afstandsbediening van de tv. Auto Standby: Schakelt aangesloten apparaten uit wanneer het tv-toestel wordt uitgeschakeld. Automatisch inschakelen: Schakelt aangesloten apparaten in wanneer het tv-toestel wordt ingeschakeld.

HDMI instellingen	ARC: Verzendt het audiosignaal via de "HDMI1 ARC"-verbinding naar extern aangesloten apparaten (bijv. soundbars). Apparatenlijst: Geeft de apparaten weer die zijn aangesloten op "HDMI1" en "HDMI2".
PVR-lijst	De opgeslagen opnames beheren. Rode knop: Verwijdert de geselecteerde opname. Venstermodus afspelen: Selecteer een opname en druk op de knop [OK] om het afspelen te starten.
PVR-optie	Stel de instellingen voor de opnamen in. Opnamemedium: Selecteer het opnamemedium. Timeshift-grootte: Stel de maximale grootte van het timeshift-bestand in. Harde schijf formatteren: Bereid het USB-opslagmedium voor op de opnamen. Houd er rekening mee dat het formatteren van het USB opslagmedium alle opgeslagen bestanden zal verwijderen. Snelheidstest: Test de snelheid van het USB-opslagmedium.
Winkelmodus	Is bedoeld voor gebruik in showrooms. let op deze instelling verhoogt het energieverbruik van het apparaat.
Blauw scherm	Stel de achtergrondafbeelding voor de signaalbronnen in wanneer er geen signaal aanwezig is. • Aan: Blauwe achtergrond • Uit: Zwarte achtergrond
H.O.H	Deze optie is voor mensen met gehoorproblemen. De ondertiteling wordt automatisch geactiveerd.
Reset	Dit menu-item zet alle instellingen (beeld/geluid) terug naar de fabrieksinstellingen en het apparaat wordt uitgeschakeld en opnieuw opgestart. De kanaallijst en LNB-instellingen worden niet gereset.

In het menu "Tijd" kunt u de tijdsinstellingen aanpassen aan uw behoeften en deze opslaan.

1. Druk op de knop **[Menu]** om het TV-menu te openen.
2. Gebruik de navigatietoetsen **[Omhoog/Omlaag/Links/Rechts]** om het menuonderdeel "Tijd" te selecteren.
3. Druk op **[OK]** om het menu "Tijd" te openen.
4. De volgende menu-items zijn beschikbaar in het menu "Tijd".

Datum	Geeft de datum weer. Kan niet handmatig worden ingesteld. Wordt ingesteld via het tv-signaal.
Tijd	Geeft de tijd weer. Kan niet handmatig worden ingesteld. Wordt ingesteld via het tv-signaal.
OSD-tijd	Stel de tijd in waarna het menuscherm wordt gesloten als er geen bediening is.

Slaaptimer	Stel een tijd in waarna het apparaat automatisch moet overschakelen naar de stand-bymodus. Kan ook worden ingesteld met de knop [Sleep] .
Auto Standby	Stel de tijd in waarna het apparaat automatisch moet overschakelen naar stand-bymodus als er geen bediening plaatsvindt (standaard is 4 uur).

VERGRENDELEN

(NL)

In het menu LOCK kun je de instellingen voor de vergrendelings- en hotelmodus aanpassen aan je eigen wensen en deze opslaan.

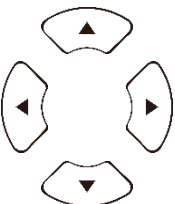
1. Druk op de knop **[Menu]** om het TV-menu te openen.
2. Gebruik de navigatietoetsen **[Omhoog/Omlaag/Links/Rechts]** om het menuonderdeel "Functie" te selecteren.
3. Druk op de knop **[OK]** om het menu "Functie" te openen.
4. Navigeer naar de menuoptie "Vergrendelen" en druk op de knop **[OK]**.
5. Er verschijnt een wachtwoordprompt. Voer het standaardwachtwoord "0000" in. Druk op de knop **[Exit]** om de wachtwoordprompt te onderbreken.
6. De volgende menuopties zijn beschikbaar in het menu "LOCK" (Vergrendelen):

Systeemvergrendeling	Stel de systeemvergrendeling in op "On" om toegang te krijgen tot de volgende menu-items. • Kinderslot / Kanaalvergrendeling / Wachtwoord instellen
Bescherming van minderjarigen	Stel een waarde in voor de bescherming van minderjarigen. TV-inhoud die schadelijk is voor minderjarigen wordt beschermd met een wachtwoord (alleen als dit wordt ondersteund door het tv-kanaal).
Kanaal blok	Individuele tv-kanalen vergrendelen. De kanalen worden beveiligd door een wachtwoord in te voeren. Een slotsymbool geeft aan dat het kanaal vergrendeld is.
Wachtwoord instellen	Je kunt hier een nieuw wachtwoord instellen. Noteer het nieuwe wachtwoord goed. Het standaard wachtwoord is: 0000
Hotel modus	Hotel modus: Hier kunnen verschillende instellingen voor de hotelmodus worden gemaakt. • Hotelmodus: Stel de hotelmodus in op "Aan" of "Uit". • Toetsblokkering: Stel de toetsblokkering op het apparaat in op "Aan" of "Uit". • Zoekvergrendeling: Stel de zoekvergrendeling in op "Aan" of "Uit". Als de zoekvergrendeling is ingesteld op "Aan", wordt de menuoptie "Automatisch zoeken" vergrendeld. • OSD-functievergrendeling: Vergrendel de toegang tot de menu-items: Beeld, Geluid, Kanaal en Tijd.

Hotel modus

- **Bron vergrendelen:** Stel de menuoptie Bron vergrendelen in op "Aan" of "Uit" om de gewenste ingangsbronnen te vergrendelen. De huidige ingangsbron kan niet worden vergrendeld.
- **Standaardbron:** Selecteer een ingangsbron waarmee het apparaat moet starten.
- **Type kanaal:** Selecteer het type kanaal. Alleen actief als ATV, DVB-T, DVB-C of DVB-S is geselecteerd als de standaardbron en er kanalen beschikbaar zijn in de kanaallijst.
- **Standaardkanaal:** Selecteer het kanaal waarmee het apparaat moet starten. Alleen actief als ATV, DVB-T, DVB-C of DVB-S als standaardbron is geselecteerd en er kanalen beschikbaar zijn in de kanaallijst.
- **Maximaal volume:** Stel het maximale volumeniveau in dat de gebruiker kan instellen.
- **Standaardvolume:** Stel het volume in waarop het apparaat moet starten.
- **Importeren:** De geëxporteerde hotelmodusinstellingen en kanaallijst importeren.
- **Exporteren:** De instellingen van de hotelmodus en de kanaallijst exporteren.
- **Taal:** Stel de standaard menutaal in.
- **Beeldverhouding:** Stel de standaard beeldverhouding in.
- **Herstellen:** Zet de hotelmodus terug naar de standaardinstelling.

1. Druk op de knop [EPG] om het EPG-menu te openen of te sluiten.
2. U kunt het EPG-menu bedienen met de volgende toetsen.

	EPG-menu openen/sluiten.
	In het menu Navigeren.
Rode knop	Een USB-opname programmeren.
Gele knop	Geeft de geprogrammeerde opnamen weer.
Blauwe knop	Een herinnering voor een programma instellen.

PROGRAMMA USB OPNAME

(NL)

1. Steek een lege USB-stick of harde schijf (max. 1 TB) in de USB-aansluiting van het apparaat. Let op: het USB-apparaat voor massaopslag moet FAT32 geformatteerd zijn.
2. Druk op de knop **[Menu]** en navigeer naar "Instelling".
3. Druk op de knop **[OK]** en selecteer het menuonderdeel "PVR-optie".
4. Druk op **[OK]** om het menu te openen.
5. Onder het menu-item "Opnamemedium" selecteert u het USB-geheugen waarop de opnamen moeten worden opgeslagen.
6. Ga vervolgens naar "Harde schijf formatteren" en druk op de **[OK]**-knop zodat het USB-geheugen op het juiste formaat wordt ingesteld.

Opgelet:

- Formatteren verwijdert alle gegevens van het USB-geheugen.
7. Het USB-geheugen is nu klaar voor opname.
 8. Er zijn twee manieren om een opname te starten.

Direct opnemen:

- Druk op de **[REC]** knop op de afstandsbediening en de opname zal starten.
- Druk op de **[Stop]**-knop om de opname te beëindigen.

EPG-opname

- Druk op de knop **[EPG]** en selecteer een kanaal en een programma dat u wilt opnemen. Druk op de knop [Rood] om de opname te programmeren.

Verschillende op internet gebaseerde content en apps zijn beschikbaar in de Smart TV-modus.

1. Druk op de **[SMART]** knop om naar de Smart TV startpagina te gaan.
2. Er zijn verschillende instellingen en secties in het Smart TV-gedeelte:

Startpagina	Huidige films: Geeft populaire films van dit moment weer. Funcities: De volgende functies zijn beschikbaar: • Bron: Geeft de ingangsbronnen weer. Kan ook worden weergegeven met de toets [Input]. • Media: Opent het mediamenu voor USB-weergave. Beeld / Muziek / Video • Geschiedenis: Geeft de meest recent geopende apps weer. • Mijn apps: Geeft de geïnstalleerde apps weer. Eshare: Stel je smartphone in om het tv-toestel te bedienen. Download hiervoor de "Eshare"-app op je Android- of Apple-smartphone en scan de QR-code op het tv-scherm om de apparaten te verbinden. Let op: de apparaten moeten zich in hetzelfde netwerk bevinden. Grafieken: Toont de populairste apps. Belangrijk: Gebruik de "Appstore" in het gedeelte "Charts" om de apps te downloaden. Hier vind je apps die geoptimaliseerd zijn voor het tv-toestel.
Video	Geeft verschillende op film gebaseerde inhoud weer.
Kinderen	Geeft verschillende op kinderen gebaseerde inhoud weer.
Muziek	Geeft verschillende op muziek gebaseerde inhoud weer.
Sport	Geeft verschillende op sport gebaseerde inhoud weer.
Onderwijs	Geeft verschillende educatieve inhoud weer.

In het "Smart TV instellingenmenu" kunt u verschillende apparaatgerelateerde instellingen aanpassen aan uw wensen en deze opslaan.

1. Gebruik de navigatietoetsen **[Omhoog/Omlaag/Links/Rechts]** om naar het "tandwiel"-symbool in de bovenste regel op het scherm te gaan.
2. Druk nu op de knop **[OK]** om het Smart TV-menu te openen.
3. De volgende instellingen zijn beschikbaar in het menu.

Algemene instelling	
Netwerk en internet	WLAN: de WLAN-functie in- of uitschakelen. Beschikbare netwerken: geeft de beschikbare WLAN-netwerken weer. Verdere opties:: • Nieuw netwerk toevoegen: Handmatig een nieuw netwerk toevoegen. • Detectiefunctie altijd beschikbaar: Instellen of apps en Google-services naar netwerken moeten zoeken, zelfs als Wi-Fi is uitgeschakeld. Ethernet Proxy-instellingen: Stel de proxy-instellingen handmatig in. Alleen aanbevolen voor ervaren gebruikers. IP-instellingen: De IP-instellingen handmatig instellen. Alleen aanbevolen voor ervaren gebruikers.
Rekeningen & Registratie	Controleer je accounts of log in bij apps.
Apps	In dit menu kun je alle geïnstalleerde apps bekijken en beheren en autorisaties instellen.
Apparaatinstellingen	In dit menu kun je algemene instellingen voor het Android-besturingssysteem maken. Info: In dit menu vind je specifieke informatie over het apparaat en het menu-item om het apparaat te resetten. • Reset: Reset het apparaat naar de fabrieksinstellingen. Alle instellingen worden verwijderd. Het apparaat start opnieuw op en bevindt zich dan in de eerste installatie. Update-systeem: In dit menu kun je aangeven of updates automatisch moeten worden uitgevoerd of controleren of er een update beschikbaar is.

Apparaatinstellingen	Datum & tijd: Stel de volgende punten in: • Automatische datum & tijd: Stel in of de tijd moet worden bijgewerkt via het “Netwerk” of via de “TV-informatie”. Stel de optie in op “Uit” om de tijd en datum handmatig in te stellen. • Tijdzone instellen: Stel de tijdzone in op basis van de installatielocatie. • 24-uurs formaat: Stel in of de tijd moet worden weergegeven in 24-uurs formaat “Aan” of in 12-uurs formaat “Uit”. Taal: de menutaal instellen. De volgende talen zijn beschikbaar: Engels, Duits, Spaans, Frans, Nederlands, enz. Toetsenbord: hier kunt u verschillende instellingen voor het weergegeven menutoetsenbord opgeven. Geluid: stel de systeemgeluiden in op “Aan” of “Uit”. Geheugen: In dit menu kunt u het bestaande en beschikbare geheugen bekijken en beheren (apps verwijderen). Google: In dit menu kun je de Google Assistent instellen.
Afstandsbediening & accessoires (Bluetooth)	In dit menu kunt u een extern Bluetooth-apparaat (bijv. Bluetooth-luidspreker) koppelen met het tv-toestel om het tv-geluid naar een ander apparaat te sturen. 1. zodra je het menu opent en het apparaat is nog niet verbonden met een Bluetooth-apparaat, start het Bluetooth-zoeken automatisch. 2. De gevonden Bluetooth-apparaten worden weergegeven. Selecteer het gewenste apparaat en druk op de knop [OK]. • Als het apparaat verbonden is met een Bluetooth-apparaat, wordt “Pairing complete” weergegeven onder het Bluetooth-apparaat. • Klik op het gekoppelde apparaat om het te beheren (Naam wijzigen / Ontkoppelen). 3. De volgende opties zijn beschikbaar onder het menu-item “Accessoires toevoegen”: Accessoires toevoegen: Koppel een extern audioapparaat draadloos met het tv-toestel (bijv. soundbar of hoofdtelefoon). Bluetooth en apparaatluidsprekers: Stel in of tv- en Bluetooth-geluid gelijktijdig moeten worden weergegeven. • On: TV- en Bluetooth-geluid worden uitgevoerd. • Uit: Bluetooth-geluid wordt uitgevoerd. De tv-luidsprekers worden gedempt. Bluetooth-apparatenlijst: Toont de gekoppelde apparaten. U kunt de gekoppelde apparaten ook ontkoppelen.

Ga als volgt te werk om een smartphone naar het tv-toestel te spiegelen.

1. Druk op de knop **[Smart]**.
2. Navigeer naar "Functies" en selecteer "Mijn Apps" en druk op de knop **[OK]**.
3. Selecteer de volgende apps om uw smartphone met het tv-toestel te spiegelen.

IMirror	IMirror is een app voor het spiegelen van Apple smartphones en tablets naar het tv-toestel. 1. Start de app op het tv-toestel en start de "Airplay"-functie op je Apple smartphone/tablet. 2. Zoek het tv-toestel op de smartphone en selecteer het. 3. Vervolgens worden de apparaten verbonden en wordt het scherm van de smartphone weergegeven op het tv-toestel. Opmerking: • Het mobiele apparaat moet zich in hetzelfde netwerk bevinden als het tv-toestel.
Screen Mirroring	Wi-Fi Display Sink is een app voor het spiegelen van Android smartphones en tablets naar het TV-toestel. 1. Start de app op het tv-toestel en start de functie "Smart View" op je Android-smartphone/tablet. 2. Zoek het tv-toestel op de smartphone en selecteer het. 3. Vervolgens worden de apparaten verbonden en wordt het scherm van de smartphone weergegeven op het tv-toestel. Opmerking: • De apparaten hoeven zich niet in hetzelfde netwerk te bevinden als WLAN rechtstreeks wordt ondersteund door je Android-toestel.

USB-uitgangsspanning: 5V / 500mA (niet geschikt voor het opladen van externe apparaten)

USB-stick: Max. 1TB

USB harde schijf: Max. 1TB

Opmaak: FAT / FAT32 en NTSF (NTSF niet voor opnemen)

MEDIA	FORMAAT	CODEC		Opmerking
		VIDEO	AUDIO	
FILM	avi	MJPEG	MP3, WMA, AAC, PCM	Max. Resolutie: 1280x720 Max. Framerate: 60fps Max. Gegevenssnelheid: 20Mbps
		Xvid, MPEG-4, H-265, WMV9/VC-1		Max. Resolutie: 1920x1080 Max. Framerate: 60fps Max. Gegevenssnelheid: 150Mbps
	.mp4 MPEG	MPEG-2, MPEG-4, H265, Xvid, MJPEG	MP3, AAC, PCM	
	.ts .trp	MPEG-1, MPEG-2, H.265, VC-1	MP1, MP2, MP3, AAC	
	.mpg .mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MP1, MP2, MP3, AAC, PCM	
	.mov	MPEG-4, H.265, MJPEG	AAC, PCM	
	.dat	MPEG-1	MP2, MPEG	
	.vob	MPEG-2	MP1, MP2, MP3, PCM	
	.rm .rmvb	RV30, RV40	AAC, COOK	Max. Resolutie: 1920x1080
Foto	jpg			Max. Resolutie: 13986x4000
	.jpeg			Max. Resolutie: 3648x2736 Pixeldiepte: 8 / 24 / 32 bit
	bmp			
	png			Max. Resolutie: 3648x2736
Muziek	MP3	MP3		
	AAC	MPEG2 AAC (LC) MPEG4 AAC LC		
	WMA	WMAV7 / V8 / V9		

Fouten en technische wijzigingen voorbehouden.

Als het scherm uitvalt of de prestaties sterk afnemen, controleer dan het tv-toestel volgens de volgende instructies: Controleer ook aangesloten apparaten om de bron van de storing te vinden. Als het scherm nog steeds niet naar verwachting werkt, neemt u contact op met de klantenservice.

Geen stroom

- Controleer of de voedingseenheid of de autoadapter is aangesloten op het tv-toestel.
- Controleer of de tuimelschakelaar op On staat.

Geen beeld of geen geluid

- Controleer of de voedingseenheid of de autoadapter is aangesloten op het tv-toestel.
- Controleer de beeld- en geluidsinstellingen.
- Controleer of de antenne / kabelinstallatie / satellietantenne correct is aangesloten.
- Schakel over naar een ander programma.
- Controleer of de aangesloten apparaten (bijv. receiver) correct zijn aangesloten.

Slechte beeldkwaliteit

- Controleer of de antennekabel correct is aangesloten.
- Controleer de handmatige tv-afstemming van het tv-kanaal.
- Wijzig de beeldinstellingen: Helderheid, kleur, scherpte, contrast en tint. Zorg ervoor dat de tv niet in de buurt staat van andere elektrische apparaten die radiofrequentiestoringen kunnen veroorzaken.

Geen kleur

- Pas de kleurinstellingen aan.
- Controleer of het geselecteerde programma in kleur wordt uitgezonden.
- Controleer of het kanaal correct is afgestemd.

De tv reageert niet op de afstandsbediening

- Zorg ervoor dat er zich geen obstakels bevinden tussen de afstandsbediening en de tv.
- Zorg dat de afstandsbediening binnen handbereik is.
- Zorg ervoor dat de batterijen in de afstandsbediening niet leeg zijn.

Er wordt geen internetcontent afgespeeld

- Controleer in de netwerkinstellingen of het tv-toestel is aangesloten op je router.
- Controleer de instellingen van je router.

Deze televisie is bedoeld voor huishoudelijk gebruik en is geclassificeerd als onschadelijk wat betreft elektromagnetische golven. U kunt het apparaat daarom op elke locatie gebruiken, ook in woonwijken.

Artikelnr.		Mestic Television Smart android MTV-19	Mestic Television Smart android MTV-24
Energie-efficiëntieklasse (standaard SD)		E	E
Stroomverbruik "On" (standaard SD)		13W	18W
Stroomverbruik "Uit" / Stand-by		<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W
Stroomverbruik "netwerk stand-by		<0,5W	<0,5W
Type elektrisch display		ELED	ELED
Beeldverhouding		16:9	16:9
Schermbresolutie (pixels)		1920x1080	1920x1080
Beeldscherm diagonaal (cm / inch)		47cm / 18,5 Zoll	60cm / 23,8 Zoll
Zichtbaar schermoppervlak		9,4dm²	15,6dm²
Vernieuwingssnelheid / responstijd		60Hz / 14ms	60Hz / 9,5ms
Voedingseenheid:	Ingangsspanning	AC: 100-240V~50/60Hz	AC: 100-240V~50/60Hz
	Uitgangsspanning	DC: 12V/3A	DC: 12V/3A
Ingangsspanning Apparaat		DC: 12V/3A DC: 24V/1,5A	DC: 12V/3A DC: 24V/1,5A
Gemiddeld jaarverbruik (kWh/1000h)		13kWh/1000h	18kWh/1000h
Kontrast		1200:1	3000:1
Helderheid (cd/m²)		220cd/m²	220cd/m²
Kleuren		16,7 Mio. Kleuren	16,7 Mio. Kleuren
Kijkhoek		H: 178° / V: 178°	H: 178° / V: 178°
TV-functie	Kanalen	DVB-S/S2: 4000 / DVB-T: 500 / DVB-C: 500 / ATV: 200	
	Teletekst (ATV / DTV)	1000 / 1000	1000 / 1000
Verbindingen	Voedingsingang DC12V/24V	1	1
	RJ45	1	1
	CVBS (OUT)	1	1
	L/R (Line Out)	1	1
	HDMI	2	2
	TV 1 (DVB-S/S2)	1	1
	TV 2 (DVB-C/T2)	1	1
	COAXIAL (OUT)	1	1
	CI+ SLOT	1	1
	MINI AV (IN)	1	1
	HEADPHONES (3,5mm)	1	1
	USB (5V / 500mA)	2	2
WLAN		802.11b/g/n: 2,4GHz / max. 17dBm	
Bluetooth		V.4.2 / 2,4GHz / max. 6dBm	
Smart TV-interface		Android Version 11.0	
OSD-taal		Duits, Engels enz.	Duits, Engels enz.
AUDIO-uitgang		2x 3W	2x 3W
Gewicht (zonder voet)		2,06 Kg	2,90 Kg
Volledig gewicht		2,80 Kg	3,50 Kg
MAXIMAAL stroomverbruik		<36W	<36W
Piekhelderheidsverhouding in %		87,5%	65,4%
Kwikgehalte in mg/llood		0mg / Geen	0mg / Geen
VESA		100 x 100mm	100 x 100mm
Afmetingen zonder voet: (B/D/H) in mm		431 x 48 x 257	542 x 45 x 319
Afmetingen met voet: (B/D/H) in mm		431 x 110 x 284	542 x 110 x 349

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Artikelnr.		Mestic Television Smart android MTV-27	Mestic Television Smart android MTV-32
Energie-efficiëntieklasse (standaard SD)		E	E
Stroomverbruik "On" (standaard SD)		21W	25W
Stroomverbruik "Uit" / Stand-by		<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W
Stroomverbruik "netwerk stand-by		<0,5W	<0,5W
Type elektrisch display		ELED	ELED
Beeldverhouding		16:9	16:9
Schermbresolutie (pixels)		1920x1080	1920x1080
Beeldscherm diagonaal (cm / inch)		69cm / 27 Zoll	80cm / 32 Zoll
Zichtbaar schermoppervlak		20,1dm ²	27,8dm ²
Vernieuwingssnelheid / responstijd		60Hz / 8ms	60Hz / 9,5ms
Voedingseenheid:	Ingangsspanning	AC: 100-240V~50/60Hz	AC: 100-240V~50/60Hz
	Uitgangsspanning	DC: 12V/4A	DC: 12V/5A
Ingangsspanning Apparaat		DC: 12V/4A DC: 24V/2A	DC: 12V/5A DC: 24V/2,5A
Gemiddeld jaarverbruik (kWh/1000h)		21kWh/1000h	25kWh/1000h
Kontrast		4000:1	3000:1
Helderheid (cd/m²)		220cd/m ²	220cd/m ²
Kleuren		16,7 Mio. Kleuren	16,7 Mio. Kleuren
Kijkhoek		H: 178° / V: 178°	H: 178° / V: 178°
TV-functie	Kanalen	DVB-S/S2: 4000 / DVB-T: 500 / DVB-C: 500 / ATV: 200	
	Teletekst (ATV / DTV)	1000 / 1000	1000 / 1000
Verbindingen	Voedingsingang DC12V/24V	1	1
	RJ45	1	1
	CVBS (OUT)	1	1
	L/R (Line Out)	1	1
	HDMI	2	2
	TV 1 (DVB-S/S2)	1	1
	TV 2 (DVB-C/T2)	1	1
	COAXIAL (OUT)	1	1
	CI+ SLOT	1	1
	MINI AV (IN)	1	1
	HEADPHONES (3,5mm)	1	1
	USB (5V / 500mA)	2	2
WLAN		802.11b/g/n (2,4GHz), max. 17dBm	
Bluetooth		V.4.2 (2,4GHz), max. 6dBm	
Smart TV-interface		Android Version 11.0	
OSD-taal		Duits, Engels enz.	Duits, Engels enz.
AUDIO-uitgang		2x 8W	2x 8W
Gewicht (zonder voet)		3,50 Kg	5,50 Kg
Volledig gewicht		4,90 Kg	6,30 Kg
MAXIMAAL stroomverbruik		<48W	<60W
Piekhelderheidsverhouding in %		70,3%	65,6%
Kwikgehalte in mg/llood		0mg / Nee	0mg / Nee
VESA		100 x 100mm	100 x 100mm
Afmetingen apparaat zonder voet: (B/D/H) in mm		617 x 45 x 362	723 x 45 x 420
Afmetingen apparaat met voet: (B/D/H) in mm		617 x 140 x 402	723 x 170 x 458

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

INFORMATIE OVER OPSLAG EN GEBRUIK

(NL)

Vochtigheid Opslag en gebruik	< 80%
Opslagtemperatuur	-10°C bis +60°C
Gebruikstemperatuur	0°C bis 40°C

VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING

(NL)

CAMPING-PROFI GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur van het type Mestic Television Smart Android MTV-19, Mestic Television Smart Android MTV-24, Mestic Television Smart Android MTV-27 en Mestic Television Smart Android MTV-32 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres.

www.mestic.de

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Ihr Mestic Team



INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

(NL)



Dit symbool op het product of in de gebruiksaanwijzing betekent dat het apparaat, de elektrische en elektronische apparatuur en de batterijen aan het einde van hun levensduur gescheiden van uw huishoudelijk afval moeten worden weggegooid. Er zijn aparte inzamelingsystemen voor recycling in de EU. Neem voor meer informatie contact op met uw gemeente of dealer.

INSTRUCTIES VOOR HET VERWIJDEREN VAN BATTERIJEN

(NL)

BATTERIJEN EN ACCU'S MOGEN NIET MET HET HUISVUIL WORDEN WEGGEGOOID! ONJUISTE VERWIJDERING VAN BATTERIJEN EN ACCU'S VEROORZAAKT MILIEUVERVUILING/SCHADE.

ELKE CONSUMENT IS WETTELIJK VERPLICHT OM BATTERIJEN EN OPLAADBARE BATTERIJEN AAN HET EINDE VAN HUN LEVENSCYCLUS IN TE LEVEREN BIJ GESCHIKTE INZAMELPUNTEN, BIJVOORBEELD IN ZIJN GEMEENTE/BUURT OF BIJ EEN DETAILHANDELAAR.

HET INLEVEREN BIJ INZAMELPUNTEN IS GRATIS. DOOR ZE IN TE LEVEREN BIJ INZAMELPUNTEN WORDEN BATTERIJEN EN ACCU'S GERECYCLEERD EN OP EEN MILIEUVRIENDELIJKE MANIER VERWIJDERD.

HET WEGGOOIEN VAN BATTERIJEN EN ACCU'S BIJ HET HUISHOUELIJK AFVAL GARANDEERT NIET DAT ZE OP EEN MILIEUVRIENDELIJKE MANIER WORDEN VERWIJDERD EN KAN LEIDEN TOT MILIEUSCHADE.

BATTERIJEN EN OPLAADBARE ACCU'S MOETEN UIT HET APPARAAT WORDEN VERWIJDERD VOORDAT ZE WORDEN WEGGEGOOID. ALLEEN IN ONTLADEN TOESTAND WEGGOOIEN!

***) GELABELD MET:**

CD = CADMIUM,

HG = MERCURY,

PB = LOOD

HDMI INFORMATIE

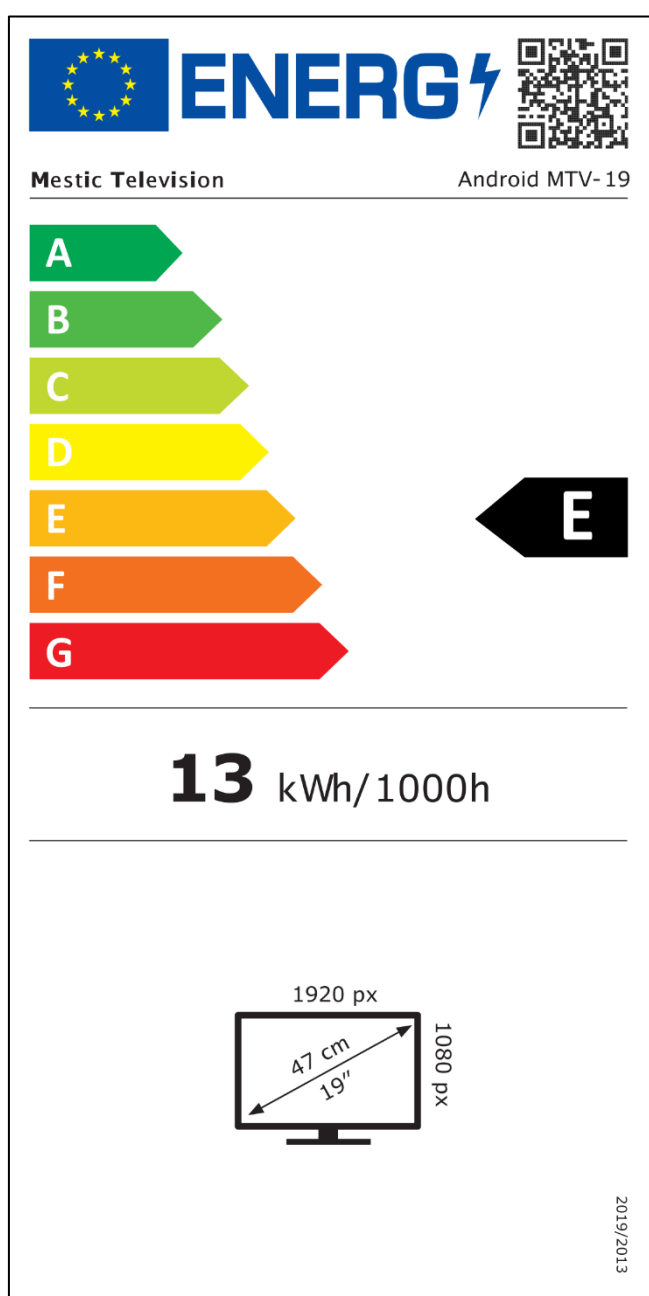
(NL)

De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

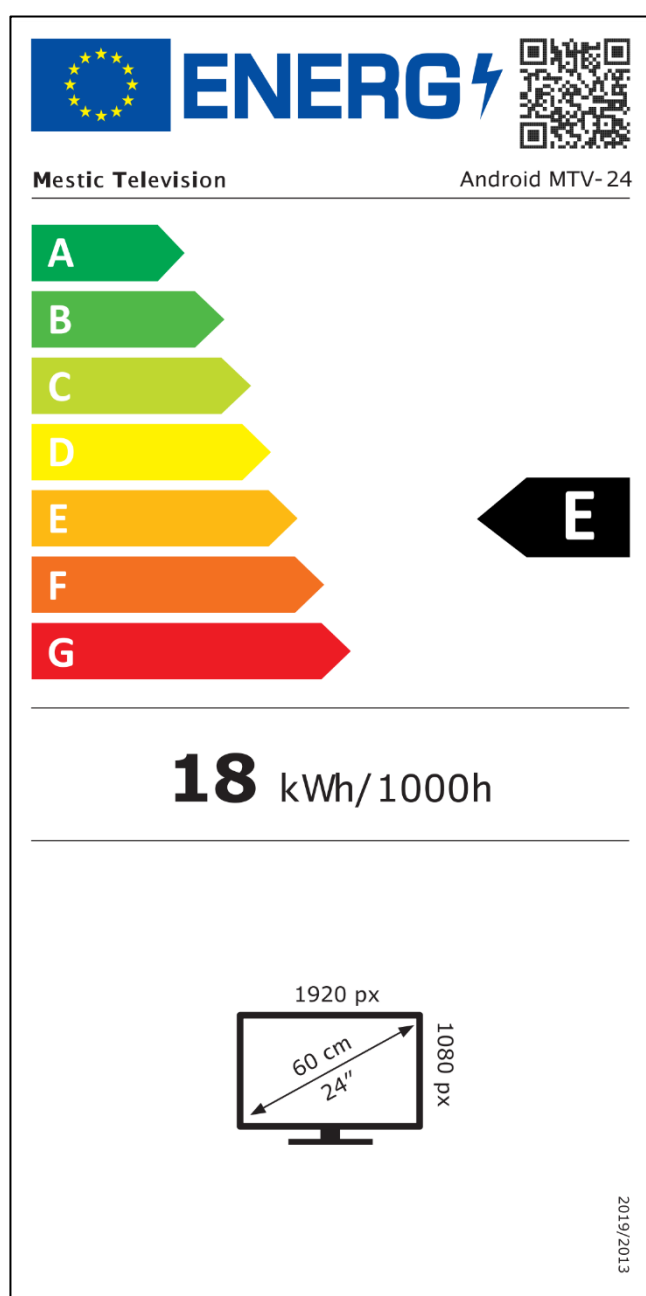
ENERGIE ETIKET

(NL)

Mestic Television Smart android MTV-19



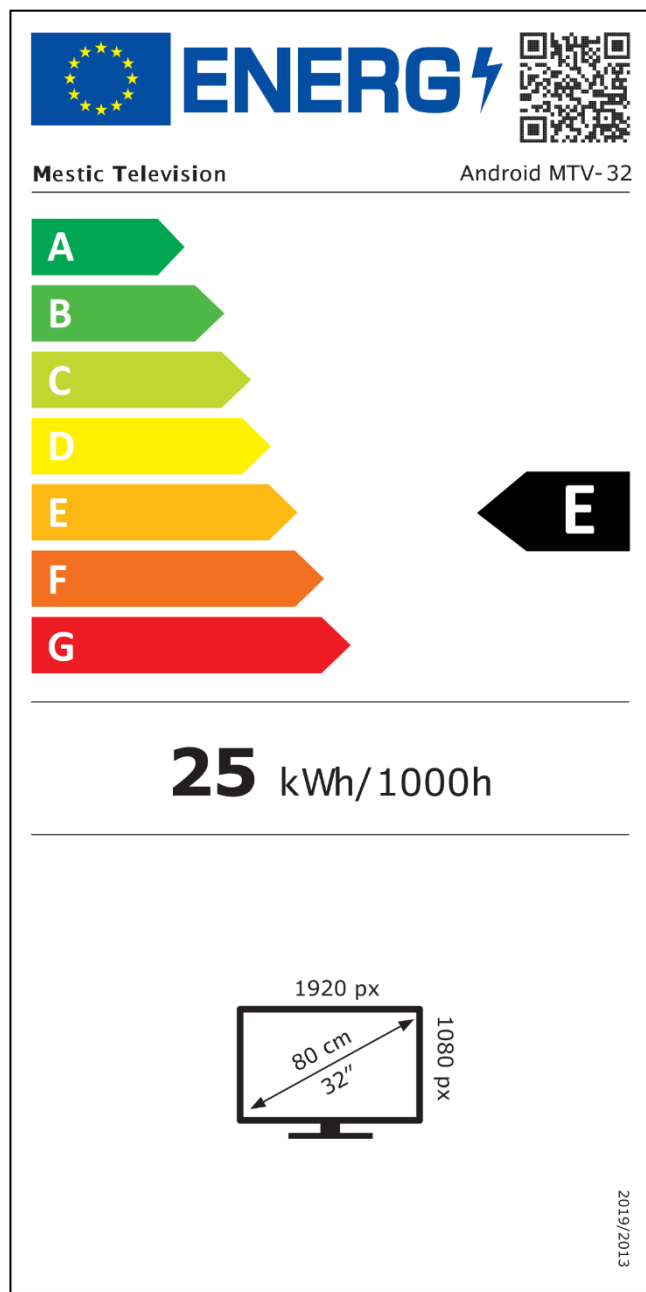
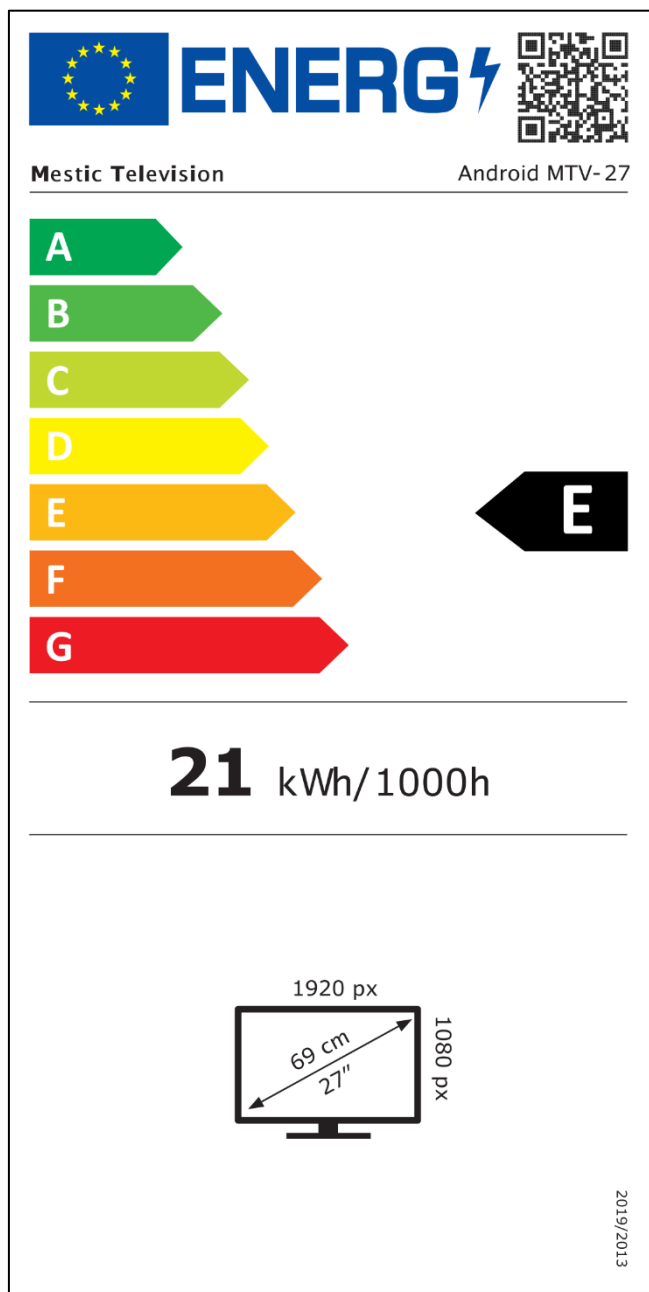
Mestic Television Smart android MTV-24



Mestic Television Smart android MTV-27



Mestic Television Smart android MTV-32





Geachte klant,

Bedankt voor het kiezen van een van onze producten. Onze producten worden tijdens de productie onderworpen aan strenge kwaliteitscontroles.

Als je echter een klacht hebt over een van onze apparaten, of als je vragen hebt over een van onze apparaten, bel dan onze klantenservice. We bieden 48 maanden garantie op TV- en SAT-apparaten.

Buiten de garantieperiode bieden we je een reparatie aan die in rekening wordt gebracht op basis van een kostenraming. Neem contact op met onze klantenservice voordat je je apparaat opstuurt.

De garantie dekt materiaal- en productiefouten. Uw apparaat wordt gerepareerd of vervangen tijdens de garantieperiode. Helaas kan CAMPING-PROFI GmbH de aankoop prijs niet terugbetalen. De garantie dekt geen schade door ondeskundig gebruik, het gebruik van accessoires van derden, vallen, stof, waterschade en slijtageverschijnselen (bijv. krassen, optische slijtage, enz.) veroorzaakt door de klant of door invloeden van buitenaf.

Om een garantieclaim in te dienen, stuurt u het apparaat met alle accessoires, een kopie van de factuur en een beschrijving van het defect naar het onderstaande adres. Helaas kan er geen garantie worden verleend voor apparaten die niet vergezeld gaan van een aankoopbewijs. Vergeet niet uw volledige adres, telefoonnummer en e-mailadres te vermelden voor eventuele vragen.

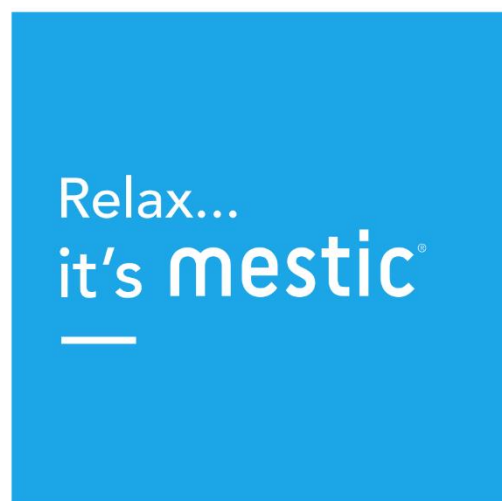
Verzending naar ons is op eigen kosten. Onbetaalde pakketten kunnen niet worden geaccepteerd en worden teruggestuurd naar de afzender.

Verpak het apparaat goed voor transport. CAMPING-PROFI GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die tijdens het transport naar ons ontstaat. Na ontvangst van uw retourzending zullen wij uw apparaat zo snel mogelijk controleren en naar u terugsturen.

Neem contact op met onze klantenservice of uw gespecialiseerde dealer voordat u uw apparaat opstuurt, omdat veel problemen ook telefonisch kunnen worden opgelost.

CAMPING-PROFI GmbH
Mühlweg 13-15
DE-92361 Bergau
www.camping-profi.de

info@camping-profi.de
Telefoon: +49 9181 4086-0
Ma-vr: 08:00 - 17:00



Gebruiksaanwijzing **NL** User instructions **EN** Bedienungsanleitung **DE**

SMART ADVENTURE

	The operating and maintenance instructions (service) in this manual must be followed. Any use of the appliance other than that described in this manual may result in damage to health, a defect in the appliance and invalidation of the warranty.
	To avoid the risk of electric shock, do not open the appliance. Opening the appliance will invalidate the warranty. Repairs may only be carried out by an authorised specialist workshop and qualified persons. There are no parts inside the appliance that can be repaired by the user.
DC-12V	This device is designed for DC 12V mains voltage. If the appliance is not to be used for a longer period of time, disconnect the mains adapter from the appliance.
	The device is operated with an external power supply unit. To prevent damage to the device, only use original accessories that comply with the specifications in these instructions.
	Do not expose the appliance to splashing water or high humidity and do not place any objects filled with liquids, such as vases, on the appliance.
	Position the appliance in such a way that an undisturbed supply of fresh air is always ensured. Never place the appliance on carpets or near curtains and do not install the appliance in bookshelves.
	Do not expose the appliance to direct sunlight or heat sources such as heaters or ovens and do not place open flames such as candles on the appliance.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS - PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USE.

Observe the safety instructions on the back of the television.



Warning to prevent electric shock. Do not remove any of the covers. No user-serviceable parts in the appliance. Have the appliance serviced by qualified personnel.



This symbol indicates important operating/maintenance instructions for this appliance in the operating instructions.



This symbol indicates the risk of electric shock due to life-threatening voltage in this appliance.

Follow the instructions below:

- Do not use this TV near water.
- - Use a slightly damp cloth for cleaning.
- - Do not cover any of the ventilation openings.
- - Set up the appliance in accordance with these operating instructions.
- - Ensure that the power supply cable is not crushed or kinked and avoid routing the power cable over sharp edges.
- Disconnect the TV from the mains during thunderstorms or if it is not used for a long period of time.



Keep the appliance away from splashing and dripping water. Do not place any objects filled with liquids on the appliance.

NOTE:

- Do not place any open heat sources (ovens, candles, etc.) near or on the TV set.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This appliance complies with all current safety regulations. The following safety tips are intended to protect the user from careless use and the resulting dangers.

1. This appliance has been manufactured with the utmost care and has undergone a strict final inspection. However, as with any other electrical appliance, there is a possibility that problems may arise. In the event of smoke, excessive heat or any other abnormal occurrence, disconnect the appliance from the mains immediately.
2. The mains plug or appliance plug is used to disconnect the appliance from the mains and should be easily accessible at all times.
3. Only connect the appliance to power sources that comply with the specifications of the appliance. These can be found on the back of the appliance and in the operating instructions.
4. The mains socket should be located near the appliance and must be easy to reach.
5. Pull the mains cable out of the socket by the plug. Never pull on the mains cable itself as it could be damaged and cause a short circuit.
6. When using a multiple socket, do not connect too many appliances to the multiple socket to avoid overloading.
7. Keep rodents away from the appliance to prevent damage to the cables.
8. To prevent injury, ensure that the power cable cannot be reached or pulled out of the socket by small children.
9. Do not place the appliance near heat sources. The housing and power cable could be damaged by heat.
10. The screen is made of plastic, which can flake off if damaged. To prevent injury, carefully collect any sharp-edged pieces of plastic.
11. Ensure that the appliance is placed on a firm and level surface.

SAFETY INSTRUCTIONS

(EN)

12. To protect the device from lightning strike, disconnect the device from the mains and unplug the antenna. Warning: Do not touch the RF antenna plug.
13. Disconnect the appliance from the mains if you are not going to use it for a long period of time or leave it unattended.
14. Ensure that there is sufficient ventilation when setting up the appliance. Never place the appliance near heat sources and do not cover any of the ventilation openings.
15. Avoid direct sunlight on the appliance. Keep a clearance of 5 cm (2") to the surroundings when placing the device on a shelf.
16. Keep water or moisture away from the device. Do not use the appliance in a wet or damp environment such as the bathroom, a steam kitchen or near a swimming pool.
17. Do not use the appliance if moisture condensation may occur.
18. Any repairs must only be carried out by qualified personnel.
19. Never open the appliance. Repairs that have not been carried out by qualified personnel can be the cause of fires.
20. Liquids that have entered the appliance can cause serious damage. Switch the appliance OFF and disconnect it from the power supply. Contact your dealer or customer service.
21. Never remove the safety covers. There are no usable or serviceable components inside the appliance. This would invalidate your warranty. The appliance may only be repaired by the manufacturer's service centre.
22. Never hit or shake the screen as this could damage the internal circuitry. Handle the remote control with care and do not drop it.
23. Clean the device with a soft cloth. Never use solvents or oil-based liquids. For stubborn stains, you can use a damp cloth with diluted cleaning agent.
24. Instruct your children on how to use the Internet and do not allow them to play with the device unsupervised. Camping Profi GmbH is not responsible for the Internet content shown.
25. All illustrations in these operating instructions are for example purposes only and do not necessarily correspond to the actual appliance.

HEADPHONE WARNING

(EN)

Set the volume of the device to a minimum before using headphones. If the volume is set too high, this can lead to hearing impairment/damage over a long period of time. Therefore, to protect your hearing, use a comfortable medium volume.

LOCATION

(EN)

Place the TV set on a stable and level surface. Avoid locations exposed to direct sunlight. Soft, indirect light is recommended for pleasant TV viewing. To avoid damaging the appliance, position the TV so that no objects can swing into the appliance. Make sure that you do not place any objects in front of the remote control receiver of the TV set. This may result in the appliance no longer being able to be operated with the remote control.

WHAT'S IN THE BOX?

(EN)

- Smart-TV
- Remote control incl. battery
- 12V car cable
- Power supply unit (AC: 230V)
- User manual
- VESA screws

Note:

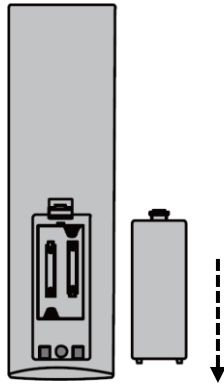
- After receiving the device, check the accessories for completeness.

UNPACK AND SET UP

(EN)

1. Carefully remove the device and accessories from the box and remove all packaging material from the device. Check that the accessories are complete.
2. Connect the power supply unit or car adapter included in the scope of delivery to the DC IN 12/24V input of the device. Connect the other side of the power supply unit or car adapter to the appropriate voltage source.
3. Check that the toggle switch is set to 'On' (I). The toggle switch is located on the underside of the device.
4. Insert the two AAA batteries into the remote control. Ensure that the polarity is correct.
5. Connect your satellite system, cable system or DVB aerial to the TV1 (satellite) or TV2 (DVB-C / DVB-T) connections.
6. Connect all other external devices (e.g. Blu-ray player etc.) to the appropriate connections on the TV set.
7. The device is now ready for use. The functions are explained on the following pages.

1.

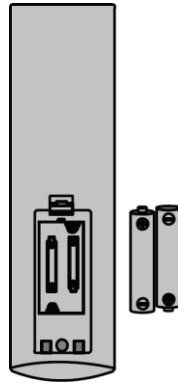


Open the battery compartment on the back of the remote control by sliding the cover off the remote control in the direction of the arrow.

Note:

- To dispose of the removed batteries, please follow the disposal instructions in this manual.

2.

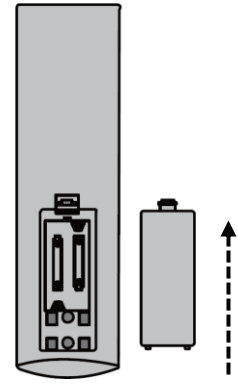


Remove the batteries already inserted and insert the new batteries into the remote control. When inserting the batteries, pay attention to the polarity (+/-) in the battery compartment.

Note:

- Only ever use batteries of the same type and manufacturer.

3.



Close the battery compartment on the back of the remote control by sliding the cover onto the remote control in the direction of the arrow.

Note:

- If the device will not be used for a longer period of time, remove the batteries from the remote control to prevent leakage and the associated damage to the remote control.

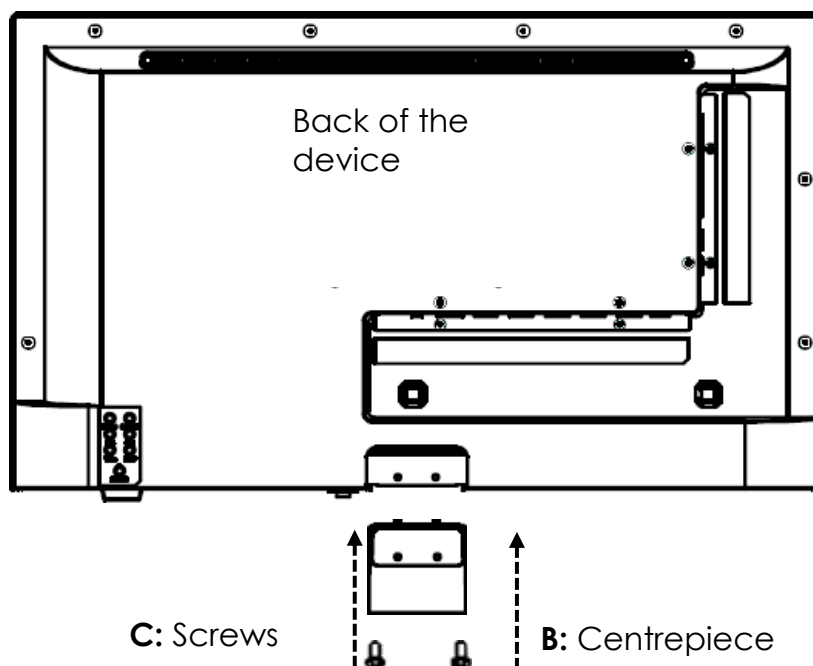
DEVICE CARE

(EN)

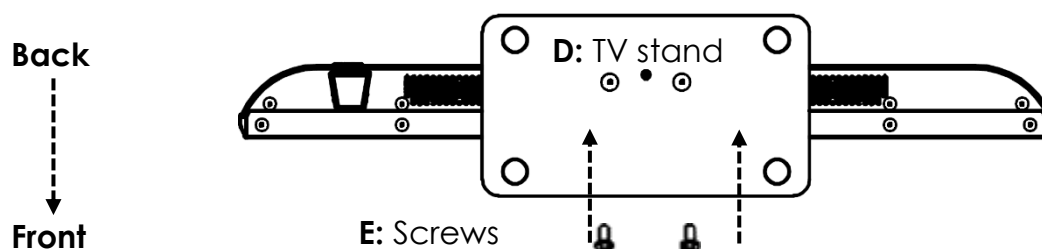
To clean the TV set, do not use any liquids or cleaning agents containing alcohol or thinner. We recommend LCD care cleaner for the display. Please never spray the cleaner directly onto the display, but first onto a cleaning cloth and then clean the display. If the device is dusty, wipe it with a soft, non-abrasive dust cloth.

(TV stand is optionally available)

Picture 1



Picture 2



Note:

- Do not overtighten the screws. You could damage the screws or the thread.

Picture 1:

- Place the TV set (A) on a flat and lightly padded surface with the display facing downwards.
- Screw the centrepiece (B) to the TV set using the screws (C) included in the scope of delivery and a screwdriver (not included) as shown in Fig. 1.

Picture 2:

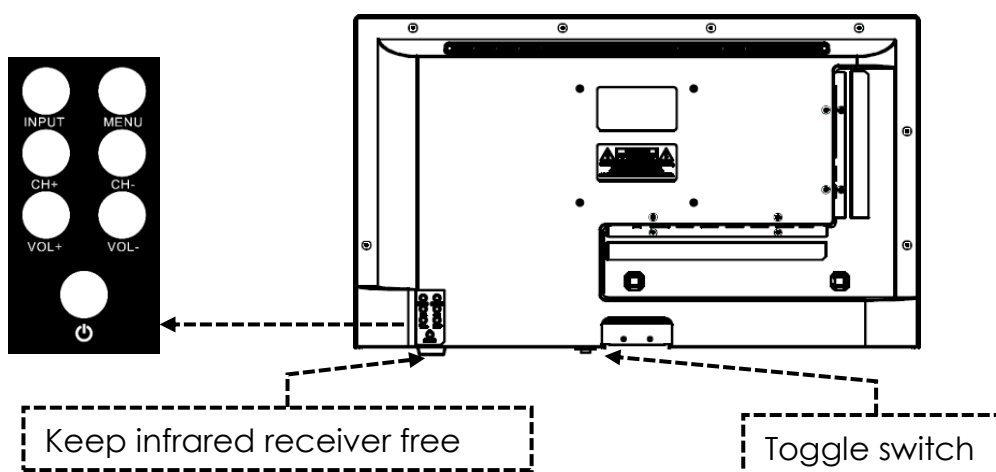
- Hold the stand foot (D) against the underside of the centrepiece (C) and ensure correct alignment (see FIG. 2)
- Screw the stand foot (D) to the TV set using the screws (E).

Wall bracket:

The TV set is equipped with fixing points (M4) for a wall bracket (wall bracket not included). The VESA hole spacing is 100x100 (Vesa100). Do not use screws that are too long, as they could damage components inside the appliance.

Note:

- Follow the instructions for the wall bracket during installation and consult a specialist if you have any questions regarding the installation of the wall bracket.

CONTROL BUTTONS**Control panel on the device****Notes:**

- Please note that some functions can only be carried out using the remote control.
- Keep the remote control receiver free.

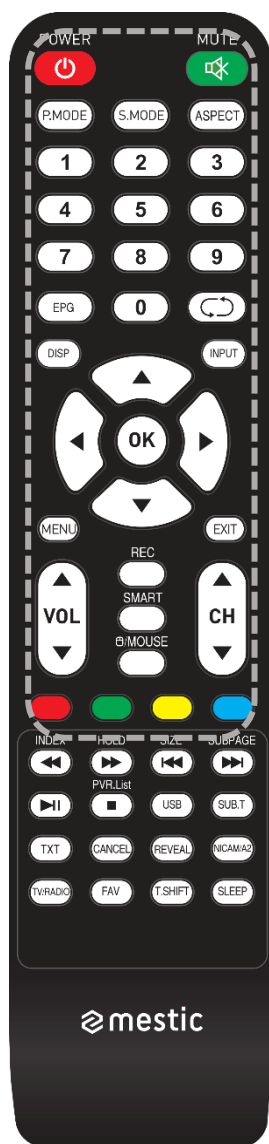
Toggle switch	The toggle switch is located on the underside of the appliance. Check that the toggle switch is set to 'On' (I). The toggle switch can be used to switch off the appliance completely (set to (O)).
INPUT	Open input sources menu.
MENU	Device menu: Open / Close
CH+ / CH-	CH+: Next programme CH-: Previous programme
VOL+ / VOL-	VOL+: Louder VOL-: Quieter
⏻ / POWER	Power: On / Off (standby)

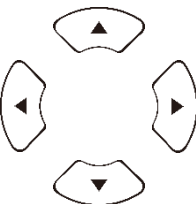
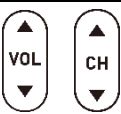
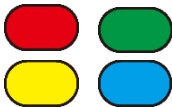
CONNECTIONS**(EN)**

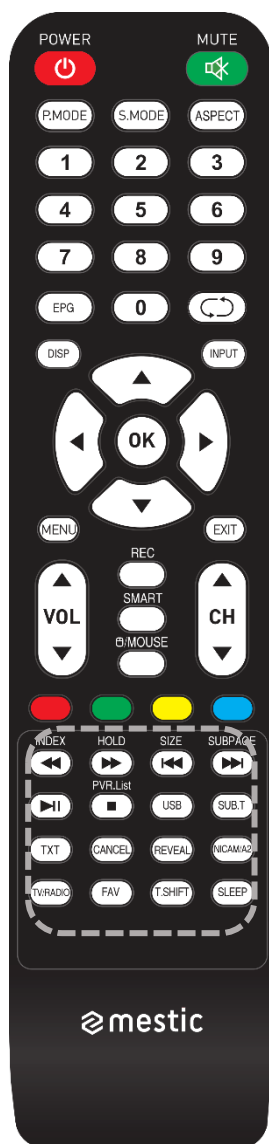
POWER INPUT (DC IN: 12V / 24V)	Mains connection for the power supply unit or the 12V car adapter.
RJ45	Connection for the LAN cable.
CVBS OUT	Only mirrors the TV picture (no sound) from the Mini AV input.
L/R LINE OUT	Cinch audio output. For connecting external audio devices.
HDMI 1 (ARC) HDMI 2	Connection for an external HDMI device. e.g. Blu Ray player / soundbar. HDMI 1 is ARC capable.
TV1 (DVB-S/S2) TV2 (DVB-C/T2HD)	TV1: Connection of the satellite aerial. TV2: Connection of the DVB-T aerial or the cable system.
COAXIAL (OUT)	Digital audio output for external audio devices (e.g. amplifiers or soundbars).
CI+SLOT	Slot for CI+ modules for decrypting encrypted TV programmes.
MINI AV IN	Connection of external AV devices via adapter (not included) e.g. video recorder
KOPFHÖRER	3.5mm headphone connection. When used, the internal speakers are muted.
USB (5V 500mA)	2x USB port for USB sticks and hard drives (max. 1TB).

REMOTE CONTROL**(EN)**

The remote control uses infrared waves (IR). Hold the remote control in the direction of the TV set. If the remote control is outside the range or angle, the remote control may not work properly.



	Power button: On / Off (standby)
	Mute button: Mute sound (on / off)
	P.Mode button: Set picture mode
	S.Mode button: Set sound mode
	Aspect button: Set aspect ratio
	Numeric keys
	EPG button: Open / close EPG menu
	Load button: Switch between programmes
	DISP button: Information display in TV mode
	Input button: Select input source
	Up/down/left/right button: Menu navigation buttons
	OK button: Confirm selection
	Menu button: Open menu
	Exit button: Close menu
	VOL button: Volume up / Volume down CH button: Next / Previous programme
	REC button: Start recording
	Smart button: Switch to Smart TV mode
	Mouse button: Mouse mode on / off
	Coloured buttons: Quick selection buttons for settings and teletext



	Rewind button: Rewind
	Index button: Teletext index page
	Fast-forward button: Fast-forward
	Hold button: Hold teletext page
	Skip(-) button: Previous title
	Size button: Adjust size of teletext
	Skip(+) button: Next title
	Subpage button: Switch through the teletext quick selection bar
	Play/pause button: Play/pause
	Stop button: Stop playback
	USB button: Device switches to USB mode
	SUB.T button: Select subtitles
	TXT button: Open / close teletext
	Cancel button: Hide teletext
	Reveal button: Show hidden teletext characters
	NICAM/A2 button: Select sound track
	TV/radio button: Switch between the TV/radio channel list
	FAV button: Open favourites list
	T.Shift button: Start T.Shift
	Sleep button: Set the sleep time

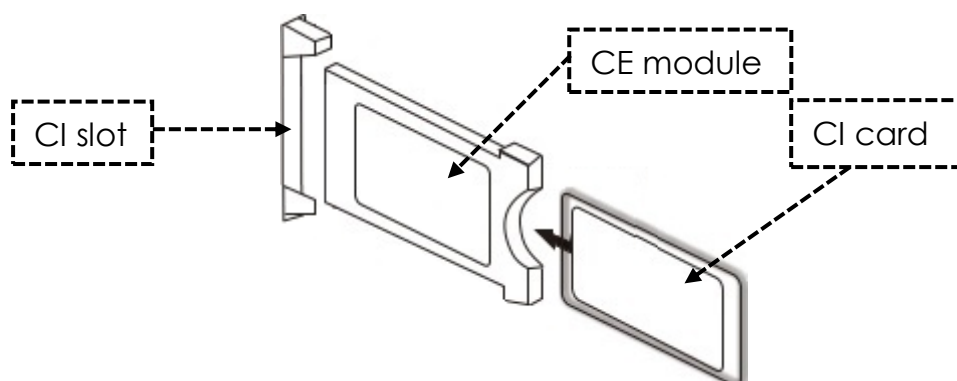
This TV is equipped with a CI+ slot and supports the following digital standards: DVB-T/T2HD, DVB-S/S2 and DVB-C.

Common Interface / Slot

The CI slot (CI+) is designed to accept Conditional Access Modules (CAM) and Smart Cards to access Pay TV and other services. Contact your pay TV service provider for more information about modules and subscriptions.

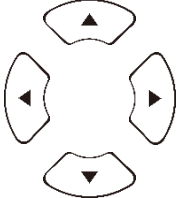
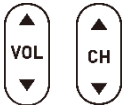
Notes:

- Conditional access modules and smart cards are sold separately.
- Switch off your TV before inserting CI+ modules into the CI slot.
- Then insert the smart card into the CI+ module.



1. Switch on the TV and make sure that 'Live TV' is selected as the source.
2. When the CAM is recognised, the following message appears on the screen: 'CI module has been recognised'. Wait a few seconds until the card is activated.
3. Now select the desired pay TV programme.
4. Detailed information about the smart card used is displayed in the configuration menu under the following menu item: All settings > General > Channels > CI information
5. Press the **[OK]** button to call up the CI menu. You can find details on the settings in the module manual.
6. If the module is removed, the following text will be displayed on the screen: 'CI module has been removed'.

English	German
CI+ Slot	CI+ Steckplatz
CAM	CAM
Smart Card	Smart Card

	Power button: Device on / off (standby)
	Input button: Input source menu Open / Close.
	Up/down/left/right button: Menu navigation
	Ok button: Select or confirm a menu item. Open channel list.
	Menu button: Open or close the main menu.
	Exit button: Menu item back.
	Smart button: Switch to Smart TV mode
	VOL button: Volume up / Volume down CH button: Next / Previous programme
	Mute button: Mute the sound (On / Off).

FIRST INSTALLATION

(EN)

Once you have connected the device and connected it to all devices, follow the next steps to carry out the initial installation of the device.

1. Press the **[toggle switch]** on the device so that it is set to 'On (I)'.
2. Press the **[Power]** button to switch on the device.
3. A menu for setting up the Smart TV appears on the screen.
4. Press the **[OK]** button to move to the next menu item.
5. **Language:** Now set the desired menu language. 'German' is preset as the default language. Press the **[OK]** button to continue with the German menu language. Press the navigation button **[Up]** to adjust the menu language. Then use the navigation button **[Up/Down]** to select the desired menu language. Press the **[OK]** button to confirm the selection. Press the **[OK]** button again to move to the next menu item.

6. **Country:** In this menu item you select the installation location of the device. 'Germany' is preset as the default country. Press the **[OK]** button to continue with Germany as the country. Press the navigation button **[Up]** to customise the country. Then use the navigation buttons **[Up/Down/Left/Right]** to select the desired country. Press the **[OK]** button to confirm the selection. Press the **[OK]** button again to move to the next menu item.
7. **network settings:** Depending on the connection, you can make WLAN settings (wireless) or LAN settings (wired connection) to connect the device to the Internet. If you want to connect the device to the Internet at a later time or not at all, you can simply press the **[OK]** button to skip the process.
8. Use the following buttons to make the menu settings.
 - Press the **[Up]** navigation button to access the selection.
 - Use the navigation buttons **[Up/Down/Left/Right]** to navigate in the menu.

LAN connection: Connect the LAN cable from your router to the 'RJ45' socket on the TV set. The network settings are made automatically (connection status: Connected, the IP address is displayed here). Navigate to the **(Next)** menu item and press the **[OK]** button to move to the next menu item.

WLAN connection: Navigate to the WLAN symbol to connect the device wirelessly to the Internet. The following settings can be made.

- **WLAN:** You can switch the WLAN function on/off in this menu.
- **IP:** The IP address is displayed here if the device is connected to a network.
- **WLAN list:** The WLAN networks found are displayed here.

Set WLAN

- 1) Select your wireless network in the WLAN list and press the **[OK]** button.
- 2) The 'Password' menu item is automatically selected.
- 3) Press the **[OK]** button to open the keyboard for entering the password.
- 4) Enter your WLAN password. Use the navigation buttons **[Up/Down/Left/Right]** to select the letters/numbers/characters. Confirm the entry with the **[OK]** button. Once you have entered the password, navigate to the symbol at the bottom right of the keyboard and press the **[OK]** button. Navigate to (Connect) and press the **[OK]** button.
- 5) Once you have successfully entered the password, the device is connected to the network.
- 6) Now press the **[OK]** button to confirm the network settings and move on to the next menu item.

9. Select the Done menu item and press the **[OK]** button to finalise the initial installation.
10. The device is now in TV mode (DVB-S) and the initial installation is complete.
11. Press the **[Input]** button to select the appropriate source.
12. If you have selected DVB-T, DVB-C or DVB-S, you must then start a search to receive the TV programmes.
 - **Menu > Channel > Automatic search:** Make the desired settings and start the automatic search with the menu item **(Search)** (more information can be found in the instructions under Automatic search).
13. If you want to use the Smart TV area, press the **[Smart]** button.
14. A dialogue box (tv-launcher-ru-toptech) appears. Confirm this by navigating to 'Allow' and pressing the **[OK]** button.
15. Then confirm the terms of use, privacy settings and advertising.
16. The initial installation is now complete. Use the **[Input]** button to select the corresponding source and start the corresponding search to receive TV programmes. You can find more information in the instructions under 'Start channel scan'.

INPUT SOURCES

1. Press the **[Input]** button to open the 'Input source menu'.
2. Use the **[Left/Right]** navigation buttons to select the various input sources.
3. Press the **[OK]** button to confirm the selection.
4. The following connections are available.

ATV	Select this menu item if you have connected an analogue cable system or DVB-T antenna to the "TV:2 (DVB-T2/C)" connection.
DVB-T (T2HD)	Select this menu item if you have connected a digital DVB-T antenna to the "TV:2 (DVB-T2/C)" connection.
DVB-C	Select this menu item if you have connected a digital DVB-C cable system to the "TV:2 (DVB-T2/C)" connection.
DVB-S (S2)	Select this menu item if you have connected a digital DVB-S antenna to the "TV:2 (DVB-T2/C)" connection.
AV	Select this menu item if you have connected an external device (e.g. video recorder) to the "AV OUT" connection.
HDMI 1 (ARC)	Select this menu item if you have connected an external HDMI device (e.g. Blu Ray player) to the "HDMI1 ARC" port.
HDMI 2	Select this menu item if you have an external HDMI device (e.g. Blu Ray player) connected to the "HDMI2" port.

1. Press the **[Input]** button on the remote control.
2. Select the appropriate type of receipt and confirm with the **[OK]** button.
 - **DVB-T**
 - **DVB-C**
 - **DVB-S**
3. Now press the **[Menu]** button and select the "Channel " menu item and press the **[OK]** button to enter the menu.
4. Navigate to the menu item "Automatic search" and press the **[OK]** button.
5. Select the settings based on your TV connection.
6. The following settings are recommended.
 - Satellite system (DVB-S):**
 - Scan mode (Load channel list)
 - DVB-T Antenna (DVB-T):**
 - 5V active antenna (On)
 - Search type (DTV)
 - LCN option (off)
 - Cable system (DVB-C):**
 - Search type (DTV)
 - LCN option (off)
7. Navigate to "Search " and press the **[OK]** button.
8. The search begins. It will show the number of "DTV" / "Radio" and "Data" stations found during the scan.
9. Once the search is complete, TV playback begins with the first channel.
 - Note:**
 - Toggle the "LCN Option" setting to "Off". Otherwise, the channel list cannot be edited (sorted).

In the TV menu, you can make various settings for picture / sound and channel settings. To open the TV menu, you must be in the ATV / DVB-T / DVB-C or DVB-S input source.

1. Press the **[Input]** button and select one of the following input sources:
 - ATV / DVB-T / DVB-C / DVB-S
2. Now press the **[Menu]** button to open the TV menu.
3. The following settings are available in the TV menu.

In the image menu, you can adjust and save the image settings to suit your needs.

1. Press the **[Menu]** button to open the TV menu.
2. Use the navigation keys **[Up/Down/Left/Right]** to select the "Image" menu item.
3. Press the **[OK]** button to enter the Image menu.
4. The following menu items are available in the image menu:

Picture mode	The following preset picture modes are available in Picture mode. • Vivid/Standard/Movie (Fixed Picture Settings). • User (brightness, contrast, color and sharpness can be adjusted).
Brightness	Adjust the brightness. The menu item is only available in "User" image mode.
Contrast	Adjust the contrast. The menu item is only available in "User" image mode.
Colour	Adjust the color saturation. The menu item is only available in "User" image mode.
Sharpness	Adjust the sharpness of the image. The menu item is only available in "User" image mode.
Aspect ratio	Adjust the aspect ratio based on the image content. • 16:9 / Zoom 1 / Zoom 2 / 4:3
HDMI mode	Set the HDMI mode. • Video mode: Recommended for video playback. • PC mode: When a PC is connected.
Colour temperature	Set the color temperature. • Cold: The image is set to bluish. • Normal: The image is set to neutral. • Warm: The image is set to reddish.
Noise reduction	Adjust the intensity of the noise reduction. • Off: Noise reduction is disabled. • Low: Smallest noise reduction setting • Medium: Medium noise reduction setting • High: Highest noise reduction setting • Auto: Automatic noise reduction adjustment.

In the sound menu, you can adjust and save the sound settings to suit your needs.

1. Press the **[Menu]** button to open the TV menu.
2. Use the navigation keys **[Up/Down/Left/Right]** to select the "Sound" menu item.
3. Press the **[OK]** button to enter the Sound menu.
4. The following menu items are available in the Sound menu:

Sound mode	The following preset sound modes are available in sound mode. • Standard / Sports / Movie / Music (Fixed sound settings). • User (The equalizer can be adjusted manually).
Equaliser	Customize the 5 Band Equalizer to suit your needs. The equalizer is only available in User sound mode.
Balance	Changes the balance between the left and right speakers. • 0: Neutral setting • - 1 to -50: Shifts the sound to the left speaker until the right speaker is completely disabled at -50. • 1 to 50: Shifts the sound to the right speaker until the left speaker is completely disabled at 50.
Automatic volume	If the setting is set to "On", the TV automatically regulates different volume outputs to the same level. • On / off
Surround	If the setting is set to "On", the device automatically outputs a virtual surround sound. • On / off
SPDIF mode	Sets the output format for the digital audio output [COAXIAL OUT] and Bluetooth. • Off / PCM / RAW / Auto
Audio only	Deactivates the image to save power, e.g. when listening to a radio station without image content. • On / off Note: The image will be turned off. The sound continues to run. The image can be reactivated with all buttons except the [Volume (+/-)] and the [Mute] button.

In the channel menu you can adjust and save the program settings according to your needs.

1. Press the **[Input]** button and choose between:
 - **DVB-S**
 - **DVB-C**
 - **DVB-T**
2. Press the **[Menu]** button to open the TV menu.
3. Use the navigation keys **[Up/Down/Left/Right]** to select the menu item "Channel".
4. Press the **[OK]** button to enter the Programs menu.
5. The following menu items are available in the Program menu:

DVB-S	
Automatic search	Starts the automatic channel search. Select Country: Select the country according to the location. Scan Mode: Select the scan mode. • Import channel list (recommended) • Standard / Network / Blind Scan / Fast Scan Operator: Is only available for the Fast Scan function. Select the provider. Satellite: Select the satellite. For Germany Astra 1KR/1L/1M/1N (Astra 19.2°E). Channel Type: Select the channel type. • All / Encrypted / Free Service Type: Select the service type • All / DTV / Radio LCN Option: Set the LCN option to "On" or "Off". If LCN is set to "On", the yellow button in the Edit Channel menu is deactivated. It is recommended to set the option to "Off". Confirm: Starts the scan.
DVB-S manual search	Startet Sie die manuelle Sendersuche. Die Sender werden der Senderliste automatisch hinzugefügt. Satellit: Wählen Sie den Satelliten aus. Transponder: Wählen Sie den Transponder aus. Kanal Typ: Wählen Sie den Kanal Typ aus. • Alle / Verschlüsselt / Frei Diensttyp: Wählen Sie den Dienst Typ aus • Alle / DTV / Radio Bestätigen: Startet den Suchlauf. Signalqualität: Zeigt die Signalqualität an. Signalstärke: Zeigt die Signalstärke an.

Satellite settings

Satellite & Transponder Manage:

Manage the transponders or satellites and set the LNB settings.

EPG button: Switch between the satellite and transponder list.

Red button: Delete a selected transponder or satellite.

Green button: Edit a selected transponder or satellite.

Yellow button: Add a new transponder or satellite.

Blue button: Start the search on a selected transponder or satellite. The existing channel list is deleted.

LNB settings:**Notes:**

- Normally, no adjustment needs to be made in the LNB setting. The setting is only recommended for experienced users.
- Select the desired satellite and press the navigation button [Left] to enter the LNB setting.

LNB Type: Set the setting based on your LNB.

LNB Voltage: Adjust the LNB voltage for horizontal/vertical switching.

- **13V/18V (default) / Off**

22Khz: Control signal for low/high switching.

Auto (Standard) / Ein / Aus

Unicable Setting: Set the Unicable setting according to your Unicable satellite system.

- **IF Frequency:** Press the **[OK]** button to open the selection of frequencies. Press the **[OK]** button again to edit the frequency. Select the IF (ID) corresponding to your LNB or multiswitch and enter the frequency.
- **Satellite Position:** Select Satellite Position: SatA, SatB.

Burst: Set the toneburst to "On" or "Off" according to your satellite system.

DISEqC 1.0: Only active when DISEqC 1.1 is turned off. Set the setting based on your multiswitch configuration.

DISEqC 1.1: Only active when DISEqC 1.0 is turned off. Adjust the setting based on your LNB/multiswitch configuration.

Edit channel	Edit the channel list. Red button: Delete a selected channel. Green button: Allows you to skip selected programmes when switching. Blue button: Gives you more access to settings. • Swap (green): Select two channels with the [OK] button. The channels are labelled A and B. Now press the [Green] button and the channels will be swapped. • Move (yellow): Select two transmitters with the [OK] button. The transmitters are labelled A and B. Now press the [Yellow] button to move station A to station B. The stations behind are all moved by one. FAV button: Marks the selected station with a heart. Press the button again to stop favouriting the station. Press the [FAV] button when the menu is closed to open the favourites list.
CI Information	Displays information about the inserted CI module and the card. Only active when a module is plugged in. The module and card are not included in the scope of delivery and must be purchased separately from the receiving provider.
Signal information	Displays reception information of the selected sender. Only active when a station has been found.
DVB-S channel import (USB)	Import your satellite list saved on USB.
DVB-S channel export (USB)	Export your configured satellite list as a backup to USB.

DVB-T	
Automatic search	Starts the automatic channel search. The channels are automatically added to the channel list. Select Country: Select the country according to the location. Search type: Select the search type. • ATV/DTV / DTV (Recommended) LCN Option: Set the LCN option to "On" or "Off". It is recommended to set the setting to "Off", otherwise the yellow button in the "Edit Channel" menu will be disabled. Search: Starts the scan. Note: • Please note that before the scan, you should switch the "5V Antenna Voltage" option "On" or "Off" according to the antenna used.
DVB-T manual search	Start the manual channel search. The channels are automatically added to the channel list. Frequency: Displays the frequency of the transmitter. Current Program: Select the program. At the same time, the frequency is adjusted. Confirm: Starts the scan. Signal Quality: Displays the signal quality. Signal Strength: Displays the signal strength.
Edit channel	Edit the channel list. Red button: Delete a selected channel. Green button: Allows you to skip selected programmes when switching. Blue button: Gives you more access to settings. • Swap (green): Select two channels with the [OK] button. The channels are labelled A and B. Now press the [Green] button and the channels will be swapped. • Move (yellow): Select two transmitters with the [OK] button. The transmitters are labelled A and B. Now press the [Yellow] button to move station A to station B. The stations behind are all moved by one. FAV button: Marks the selected station with a heart. Press the button again to stop favouriting the station. Press the [FAV] button when the menu is closed to open the favourites list.
CI Information	Displays information about the inserted CI module and the card. Only active when a module is plugged in. The module and card are not included in the scope of delivery and must be purchased separately from the receiving provider.
Signal information	Displays reception information of the selected sender. Only active when a station has been found.

5V antenna voltage	Set the 5V supply voltage for external antennas on the port [DVB-T2/C] "On" or "Off". • Passive antenna = Off • Active antennas = On • Active antennas with their own power supply = Off
DVB-C	
Automatic search	Starts the automatic channel search. The channels are automatically added to the channel list. Select Country: Select the country according to the location. Search type: Select the search type. • ATV+DTV / DTV Scan type: Select the scan mode. • Complete scan / Network / Advanced scan Frequency: Is only available for Network and Advanced Scan. • Auto / Manual selection Network ID: Is only available for Network and Advanced Scan. • Auto / Manual selection LCN Option: Set the LCN option to "On" or "Off". It is recommended to set the setting to "Off", otherwise the yellow button in the "Edit Channel" menu will be disabled. Search: Starts the scan.
DVB-C manual search	Start the manual channel search. The channels are added to the channel list. Frequency: Set the frequency. Symbol rate: Is set to auto. Search: Starts the scan. Signal Quality: Displays the signal quality. Signal Strength: Displays the signal strength.
Edit channel	Edit the channel list. Red button: Delete a selected channel. Green button: Allows you to skip selected programmes when switching. Blue button: Gives you more access to settings. • Swap (green): Select two channels with the [OK] button. The channels are labelled A and B. Now press the [Green] button and the channels will be swapped. • Move (yellow): Select two transmitters with the [OK] button. The transmitters are labelled A and B. Now press the [Yellow] button to move station A to station B. The stations behind are all moved by one.

CHANNEL**(EN)**

Edit channel	FAV button: Marks the selected station with a heart. Press the button again to stop favouriting the station. Press the [FAV] button when the menu is closed to open the favourites list.
CI Information	Displays information about the inserted CI module and the card. Only active when a module is plugged in. The module and card are not included in the scope of delivery and must be purchased separately from the receiving provider.
Signal information	Displays reception information of the selected sender. Only active when a station has been found.
5V antenna voltage	Set the 5V supply voltage for external antennas on the port TV2 [DVB-T2/C] "On" or "Off".

SETTING**(EN)**

In the SETTING menu, you can adjust and save various general settings to suit your needs.

1. Press the **[Menu]** button to open the TV menu.
2. Use the navigation keys **[Up/Down/Left/Right]** to select the " SETTING " menu item.
3. Press the **[OK]** button to enter the " SETTING " menu.
4. The following menu items are available in the " SETTING " menu:

Teletext language	Select the teletext language.
Audio language setting	Select the audio language of the selected TV station. Can also be selected via the [Nicam/A2] button. The selection depends on the available audio track from the TV show.
Subtitle language setting	Select the subtitle of the selected TV channel. Can also be selected via the [Sub.T] button. The selection depends on the available subtitles from the TV show.
Locks	For more information, see the item "Locking" in this manual.
HDMI settings	Set the HDMI CEC settings. The option only applies to devices connected to the HDMI1 ARC and HDMI2 ports. CEC: Activates the CEC setting and the operation of other compatible devices with the TV remote control. Auto Standby: Turns off connected device when the TV is turned off. Auto Power On: Turns on connected devices when the TV is turned on. ARC: Transmits the audio signal via the "HDMI1 ARC" connector to externally connected devices (e.g. soundbars). Device List: Displays the devices connected to HDMI1 and HDMI2.

PVR list	Manage the saved recordings. Red button: Deletes the selected recording. Playback Window Mode: Select a recording and press the [OK] button to start playback.
PVR option	Set the settings for the recordings. Recording media: Select the recording media. Timeshift Size: Set the maximum size of the timeshift file. Format the hard drive: Prepare the USB storage device for recording. Please note that formatting the USB storage medium will delete all stored files. Speed test: Test the speed of the USB storage device.
Shop mode	Is intended for use in showrooms. Caution this setting increases the energy consumption of the appliance.
Blue screen	Set the background image for the signal sources when there is no signal. • On: Blue background • Off: Black background
H.O.H	This option is for people with hearing impairment. The subtitle will be activated automatically.
Reset	This menu item resets all settings (image/sound) to the delivery state and the device switches off and restarts. The channel list and LNB settings are not reset.

In the "Time" menu, you can adjust and save time settings to suit your needs.

1. Press the **[Menu]** button to open the TV menu.
2. Use the navigation keys **[Up/Down/Left/Right]** to select the "Time" menu item.
3. Press the **[OK]** button to enter the "Time" menu.
4. The following menu items are available in the "Time" menu.

date	Displays the date. Cannot be set manually. Is set via the TV signal.
Time	Displays the time. Cannot be set manually. Is set via the TV signal.
OSD time	Set the time after which the menu is closed when there is no operation.
Sleep timer	Set a time after which you want the device to automatically go into standby mode. Can also be set via the [Sleep] button.
Auto standby	Set the time after which you want the device to automatically enter standby mode when there is no operation (default is 4 hours).

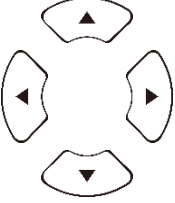
In the LOCK menu, you can adjust and save lock and hotel mode settings to suit your needs.

1. Press the **[Menu]** button to open the TV menu.
2. Use the navigation keys **[Up/Down/Left/Right]** to select the "Function" menu item.
3. Press the **[OK]** button to enter the "Function" menu.
4. Navigate to the "Lock" menu item and press the **[OK]** button.
5. A password prompt will appear. Enter the default password "0000". Press the **[Exit]** key to pause the password prompt.
6. The following menu items are available in the "LOCK" menu:

System lock	Set the system lock to "On" to gain access to the following menu items. • Parental lock / Channel lock / Set password
Parental lock	Set a value for parental controls. TV content that is harmful to minors is secured with a password (only if supported by the TV station).
Channel lock	Block individual TV channels. The transmitters are secured with a password entry. A closing icon indicates that the transmitter is blocked.
Set password	Here you can set a new password. Please make a good note of the new password. The default password is: 0000
Hotel mode	Hotel mode: Various hotel mode settings can be made here. • Hotel Mode: Set the hotel mode to "On" or "Off". • Button lock: Set the lock of the proximity control on the device "On" or "Off". • Scan lock: Set the scan lock to "On" or "Off". If the search lock is set to "On", the menu item "Automatic search" is locked. • OSD function lock: Lock access to the menu items: Picture, Sound, Channel and Time. • Lock Source: Set the Block Source menu item "On" or "Off" to block desired input sources. The current input source cannot be blocked. • Default Source: Select an input source to start the device with. • Channel Type: Select the channel type. Active only if ATV, DVB-T, DVB-C or DVB-S is selected as the default source and channels are present in the channel list.

Hotel mode	• Standard Channel: Select the station with which the device should start. Active only if ATV, DVB-T, DVB-C or DVB-S is selected as the default source and channels are present in the channel list. • Maximum volume: Set the maximum volume level that the user can set. • Default volume: Set the volume at which you want the device to start. • Import: Import the Exported Hotel Mode settings and channel list. • Export: Export the set hotel mode settings and the channel list. • Language: Set the default menu language. • Aspect Ratio: Set the default aspect ratio. • Restore: Resets the hotel mode to the default setting.
-------------------	--

1. Press the **[EPG]** button to open or close the EPG menu.
2. You can use the following buttons to operate the EPG menu.

	EPG Open/Close menu.
	Navigate menu.
Rote Taste	Program a USB recording.
Gelbe Taste	Displays the programmed recordings.
Blaue Taste	Set a reminder for a shipment.

1. Insert an empty USB stick or hard drive (max. 1 TB) into the USB socket of the device. Please note that the USB mass storage device must be formatted FAT32.
2. Press the **[Menu]** button and navigate to "Setting".
3. Press the **[OK]** button and select the "PVR Option" menu item.
4. Press the **[OK]** button to open the menu.
5. Under the menu item "Recording Medium", select the USB memory on which the recordings are to be saved.
6. Then go to "Format Hard Drive" and press the **[OK]** button so that the USB flash drive is brought into the correct format.

Attention:

 - Formatting will erase all data from the USB memory.
7. Now the USB memory is prepared for recording.
8. There are two ways to start a recording.

Instant recording:

- Press the **[REC]** button on the remote control and the recording will begin.
- Press the **[Stop]** button to stop recording.

EPG recording:

- Press the **[EPG]** button and select a station and show you want to record. Press the **[Red]** button to program the recording.

SMART TV

In Smart TV mode, you have access to various Internet-based content and apps.

1. Press the **[SMART]** button to switch to the smart TV home side.
2. In the Smart TV area there are different settings and categories:

Home page	Recent Movies: Displays currently popular movies. Features: The following features are available: • Source: Displays the input sources, can also be viewed via the [Input] button. • Media: Opens the Media menu for USB playback. Image / Music / Video • History: Displays the most recently opened apps. • My Apps: Displays the installed apps. Eshare: Set up your smartphone to operate the TV. Download the "Eshare" app on your Android or Apple smartphone and scan the QR code on the TV screen to connect the devices. Please note that the devices must be on the same network. Charts: Shows the most popular apps. Important: Use the "Appstore" in the "Charts" section to download the apps. Here you will find apps optimized for the TV set.
Video	Displays various movie-based content.
Children	Displays various child-based content.
Music	Displays various music-based content.
Sport	Displays various sports-based content.
Education	Displays diverse education-based content.

In the 'Smart TV settings menu', you can customise and save various device-related settings to suit your needs.

1. Use the navigation buttons **[up/down/left/right]** to navigate to the „gear“ symbol in the top line on the screen.
2. Now press the **[OK]** button to open the Smart TV menu.
3. The following settings are available in the menu.

General setting	
Network & Internet	Wi-Fi: Enable "On" or Disable "Off" the Wi-Fi function. Available Networks: Displays available Wi-Fi networks. Further options: • Add new network: Manually add a new network. • Discovery feature always available: Set whether apps and Google services should search for network even when Wi-Fi is disabled. Ethernet Proxy Settings: Set up the proxy settings manually. Recommended for experienced users only. IP settings: Configure the IP settings manually. Only recommended for experienced users.
Accounts & Registration	Control your accounts or log in to apps.
Apps	In this menu, you can view, manage and set permissions for all installed apps.
Device settings	In this menu, you can make general settings for the Android operating system. Info: In this menu, you will find the specific information about the device and the menu item to reset the device. • Reset: Reset the device to factory settings. All settings will be deleted. The device restarts and is then in the initial installation. System Update: In this menu, you can specify whether updates should be carried out automatically or check whether an update is available. Date & Time: Set the following items: • Automatic Date & Time: Set whether the time should be updated via the "Network" or via the "TV Information". Set the option to "Off" to set the time and date manually. • Set time zone: Set the time zone based on the installation location.

Device settings	• 24-hour format: Set whether the time should be displayed in the 24-hour format "On" or in the 12-hour format "Off". Language: Set the menu language. Available are: English, German, Spanish, French, Dutch, etc. Keyboard: Here you can set various settings for the menu keyboard that appears. Sound: Set the system tones to "On" or "Off". Storage: In this menu, you can see the existing and available storage and manage it (delete apps). Google: In this menu you can set the Google Assistant.
Remote control & accessories (Bluetooth)	In this menu, you can pair an external Bluetooth device (e.g. Bluetooth speaker) with the TV set in order to transmit the TV sound to another device. 1. As soon as you open the menu and the device is not yet connected to a Bluetooth device, the Bluetooth search will start automatically. 2. The Bluetooth device found will be displayed. Select the desired device and press the [OK] button. • If the device is connected to a Bluetooth device, "Pairing Complete" appears below the Bluetooth device. • Click on the paired device to manage it (change name / unpair). 3. The following options are available under the "Add Accessories" menu item: Add accessories: Pair an external audio device wirelessly with the TV set (e.g. soundbar or headphones). Bluetooth and device speakers: Set whether you want the TV and Bluetooth sound to be played at the same time. • On: TV and Bluetooth sound are output. • Off: Bluetooth sound is emitted. TV speakers are muted. Bluetooth device list: Shows the paired devices. You can also unpair the paired devices.

To mirror a smartphone to the TV, please proceed as follows.

1. Press the **[Smart]** button.
2. Navigate to "Features" and select "My Apps" and press the **[OK]** button.
3. Select the following apps to mirror your smartphone to the TV.

IMirror	IMirror is an app to mirror Apple smartphones and tablets to your TV. 1. Start the app on the TV and start the "Airplay" function on your Apple smartphone / tablet. 2. Search for the TV on your smartphone and select it. 3. Then the devices are connected and the smartphone display is displayed on the TV. Note: • The mobile device must be on the same network as the TV.
Screen Mirroring	Wi-Fi Display Sink is an app to mirror Android smartphones and tablets to your TV. 1. Start the app on your TV and start the "Smart View" function on your Android smartphone/tablet. 2. Search for the TV on your smartphone and select it. 3. Then the devices are connected and the smartphone display is displayed on the TV. Note: • The devices do not have to be on the same network if Wi-Fi is directly supported by your Android device.

USB output voltage: 5V / 500mA (not suitable for charging external devices)
USB stick: Max. 1TB
USB hard drive: Max. 1TB
Formatting: FAT / FAT32 and NTFS (NTFS not for recording)

MEDIA	FORMAT	CODEC		Remark
		VIDEO	AUDIO	
MOVIE	avi	MJPEG	MP3, WMA, AAC, PCM	Max. Resolution: 1280x720 Max. Frame rate: 60fps Max. Data rate: 20Mbps
		Xvid, MPEG-4, H-265, WMV9/VC-1		Max. Resolution: 1920x1080 Max. Frame rate: 60fps Max. Data rate: 150Mbps
	.mp4 MPEG	MPEG-2, MPEG-4, H265, Xvid, MJPEG	MP3, AAC, PCM	
	.ts .trp	MPEG-1, MPEG-2, H.265, VC-1	MP1, MP2, MP3, AAC	
	.mpg .mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MP1, MP2, MP3, AAC, PCM	
	.mov	MPEG-4, H.265, MJPEG	AAC, PCM	
	.dat	MPEG-1	MP2, MPEG	
	.vob	MPEG-2	MP1, MP2, MP3, PCM	
	.rm .rmvb	RV30, RV40	AAC, COOK	Max. Resolution: 1920x1080
Photo	jpg			Max. Resolution: 13986x4000
	.jpeg			Max. Resolution: 3648x2736 Pixel depth: 8 / 24 / 32 bit
	bmp			
	png			Max. Resolution: 3648x2736
Music	MP3	MP3		
	AAC	MPEG2 AAC (LC) MPEG4 AAC LC		
	WMA	WMAV7 / V8 / V9		

Errors and technical changes excepted.

If the screen fails or the performance drops severely, check the TV using the following instructions: Also check connected devices to find the source of the error. If the screen still doesn't work as expected, contact customer support.

No power

- Check whether the power supply or the car adapter is connected to the TV.
- Check that the toggle switch is set to On.

No picture or no sound

- Check whether the power supply or car adapter is connected to the TV.
- Control the picture and sound settings.
- Check that the antenna / cable system / satellite antenna is connected correctly.
- Switch to a different program.
- Check that the connected devices (e.g. receivers) are connected correctly.

Poor image quality

- Check that the antenna cable is connected correctly.
- Control the manual TV tuning of the TV channel.
- Change the image settings: brightness, color, sharpness, contrast, and hue. Make sure that the TV is not placed near other electrical appliances that could cause radio frequency interference.

No colour

- Adjust the color settings.
- Check if the selected program is broadcast in color.
- Make sure the channel is properly tuned.

The TV does not respond to the remote control

- Make sure there are no obstacles between the remote control and the TV.
- Make sure the remote control is within range.
- Make sure that the batteries in the remote control are not empty.

No Internet content will be played back

- Check in the network settings whether the TV is connected to your router.
- Check the settings of your router.

This TV is intended for domestic use and is classified as harmless in terms of electromagnetic waves. Therefore, you can use the device in any location, including residential areas.

Article no.		Mestic Television Smart android MTV-19	Mestic Television Smart android MTV-24
Energy efficiency class (standard SD)		E	E
Power consumption "On" (standard SD)		13W	18W
Power consumption "Off" / Standby		<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W
Power consumption "networked standby"		<0,5W	<0,5W
Type of electrical display		ELED	ELED
Aspect ratio		16:9	16:9
Screen resolution (pixels)		1920x1080	1920x1080
Screen diagonal (cm / inch)		47cm / 18,5 Zoll	60cm / 23,8 Zoll
Visible screen area		9,4dm ²	15,6dm ²
Refresh rate / response time		60Hz / 14ms	60Hz / 9,5ms
Power supply	Input voltage	AC: 100-240V~50/60Hz	AC: 100-240V~50/60Hz
	Output voltage	DC: 12V/3A	DC: 12V/3A
Input voltage Device		DC: 12V/3A DC: 24V/1,5A	DC: 12V/3A DC: 24V/1,5A
Average annual consumption (kWh/1000h)		13kWh/1000h	18kWh/1000h
Contrast		1200:1	3000:1
Brightness (cd/m²)		220cd/m ²	220cd/m ²
Colours		16,7 Mio. Colours	16,7 Mio. Colours
Viewing angle		H: 178° / V: 178°	H: 178° / V: 178°
TV function	Channels	DVB-S/S2: 4000 / DVB-T: 500 / DVB-C: 500 / ATV: 200	
	Teletext (ATV / DTV)	1000 / 1000	1000 / 1000
Connections	Power Input DC12V/24V	1	1
	RJ45	1	1
	CVBS (OUT)	1	1
	L/R (Line Out)	1	1
	HDMI	2	2
	TV 1 (DVB-S/S2)	1	1
	TV 2 (DVB-C/T2)	1	1
	COAXIAL (OUT)	1	1
	CI+ SLOT	1	1
	MINI AV (IN)	1	1
	HEADPHONES (3,5mm)	1	1
	USB (5V / 500mA)	2	2
WIFI		802.11b/g/n: 2,4GHz / max. 17dBm	
Bluetooth		V.4.2 / 2,4GHz / max. 6dBm	
Smart TV interface		Android Version 11.0	
OSD language		German, English etc.	German, English etc.
AUDIO output		2x 3W	2x 3W
Weight (without foot)		2,06 Kg	2,90 Kg
Complete weight		2,80 Kg	3,50 Kg
MAXIMUM power consumption		<36W	<36W
Peak luminance ratio in %		87,5%	65,4%
Mercury content in mg / lead contained		0mg / No	0mg / No
VESA		100 x 100mm	100 x 100mm
Dimensions without base: (W/D/H) in mm		431 x 48 x 257	542 x 45 x 319
Dimensions with base: (W/D/H) in mm		431 x 110 x 284	542 x 110 x 349

Design and specifications are subject to change without notice.

Article no.		Mestic Television Smart android MTV-27	Mestic Television Smart android MTV-32
Energy efficiency class (standard SD)		E	E
Power consumption "On" (standard SD)		21W	25W
Power consumption "Off" / Standby		<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W
Power consumption "networked standby"		<0,5W	<0,5W
Type of electrical display		ELED	ELED
Aspect ratio		16:9	16:9
Screen resolution (pixels)		1920x1080	1920x1080
Screen diagonal (cm / inch)		69cm / 27 Zoll	80cm / 32 Zoll
Visible screen area		20,1dm ²	27,8dm ²
Refresh rate / response time		60Hz / 8ms	60Hz / 9,5ms
Power supply	Input voltage	AC: 100-240V~50/60Hz	AC: 100-240V~50/60Hz
	Output voltage	DC: 12V/4A	DC: 12V/5A
Input voltage Device		DC: 12V/4A DC: 24V/2A	DC: 12V/5A DC: 24V/2,5A
Average annual consumption (kWh/1000h)		21kWh/1000h	25kWh/1000h
Contrast		4000:1	3000:1
Brightness (cd/m²)		220cd/m ²	220cd/m ²
Colours		16,7 Mio. Colours	16,7 Mio. Colours
Viewing angle		H: 178° / V: 178°	H: 178° / V: 178°
TV function	Channels	DVB-S/S2: 4000 / DVB-T: 500 / DVB-C: 500 / ATV: 200	
	Teletext (ATV / DTV)	1000 / 1000	1000 / 1000
Connections	Power Input DC12V/24V	1	1
	RJ45	1	1
	CVBS (OUT)	1	1
	L/R (Line Out)	1	1
	HDMI	2	2
	TV 1 (DVB-S/S2)	1	1
	TV 2 (DVB-C/T2)	1	1
	COAXIAL (OUT)	1	1
	CI+ SLOT	1	1
	MINI AV (IN)	1	1
	HEADPHONES (3,5mm)	1	1
	USB (5V / 500mA)	2	2
WIFI		802.11b/g/n (2,4GHz), max. 17dBm	
Bluetooth		V.4.2 (2,4GHz), max. 6dBm	
Smart TV interface		Android Version 11.0	
OSD language		German, English etc.	German, English etc.
AUDIO output		2x 8W	2x 8W
Weight (without foot)		3,50 Kg	5,50 Kg
Complete weight		4,90 Kg	6,30 Kg
MAXIMUM power consumption		<48W	<60W
Peak luminance ratio in %		70,3%	65,6%
Mercury content in mg / lead contained		0mg / No	0mg / No
VESA		100 x 100mm	100 x 100mm
Dimensions without base: (W/D/H) in mm		617 x 45 x 362	723 x 45 x 420
Dimensions with base: (W/D/H) in mm		617 x 140 x 402	723 x 170 x 458

Design and specifications are subject to change without notice.

INFORMATION ON STORAGE AND OPERATION

(EN)

Humidity Storage and Operation	< 80%
Storage temperature	-10°C until +60°C
Utilisation temperature	0°C until 40°C

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

(EN)

CAMPING-PROFI GmbH hereby declares that the radio equipment type Mestic Television Smart Android MTV-19, Mestic Television Smart Android MTV-24, Mestic Television Smart Android MTV-27 and Mestic Television Smart Android MTV-32 complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address.

www.mestic.de

We wish you a lot of fun with the device.

Your Mestic Team



DISPOSAL INSTRUCTIONS

(EN)



This symbol on the product or in the instructions means that the device, as well as electrical and electronic devices and batteries, must be disposed of separately from your household waste at the end of its life. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or your dealer.

BATTERY DISPOSAL INSTRUCTIONS

(EN)

BATTERIES AND RECHARGEABLE BATTERIES MUST NOT BE DISPOSED OF IN HOUSEHOLD WASTE! THE NON-PROFESSIONAL DISPOSAL OF BATTERIES AND RECHARGEABLE BATTERIES CAUSES ENVIRONMENTAL POLLUTION / ENVIRONMENTAL DAMAGE.

EVERY CONSUMER IS LEGALLY OBLIGED TO HAND IN BATTERIES AND RECHARGEABLE BATTERIES AT THE END OF THEIR LIFE CYCLE TO SUITABLE COLLECTION CENTRES, SUCH AS THOSE IN THEIR MUNICIPALITY/DISTRICT OR IN SHOPS.

DROP-OFF AT COLLECTION POINTS IS FREE OF CHARGE. BY HANDING THEM OVER TO COLLECTION POINTS, BATTERIES AND RECHARGEABLE BATTERIES ARE RECYCLED AND THUS DISPOSED OF IN AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY WAY.

BY DISPOSING OF THEM IN HOUSEHOLD WASTE, BATTERIES AND RECHARGEABLE BATTERIES ARE NOT DISPOSED OF IN AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MANNER AND CAN LEAD TO ENVIRONMENTAL DAMAGE.

BATTERIES AND RECHARGEABLE BATTERIES MUST BE REMOVED FROM THE DEVICE BEFORE DISPOSAL. PLEASE ONLY HAND IN IMENTLADEN CONDITION!

***) LABELLED WITH:**

CD = CADMIUM,

HG = MERCURY,

PB = LEAD

HDMI INFORMATION

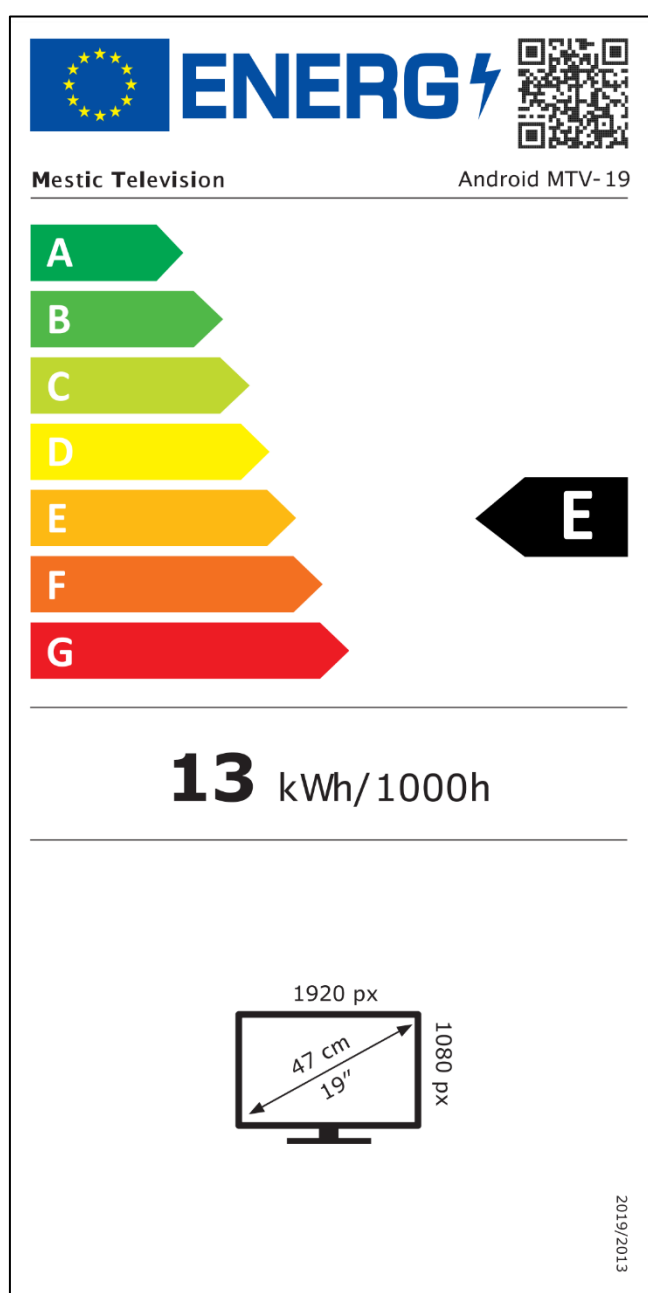
(EN)

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

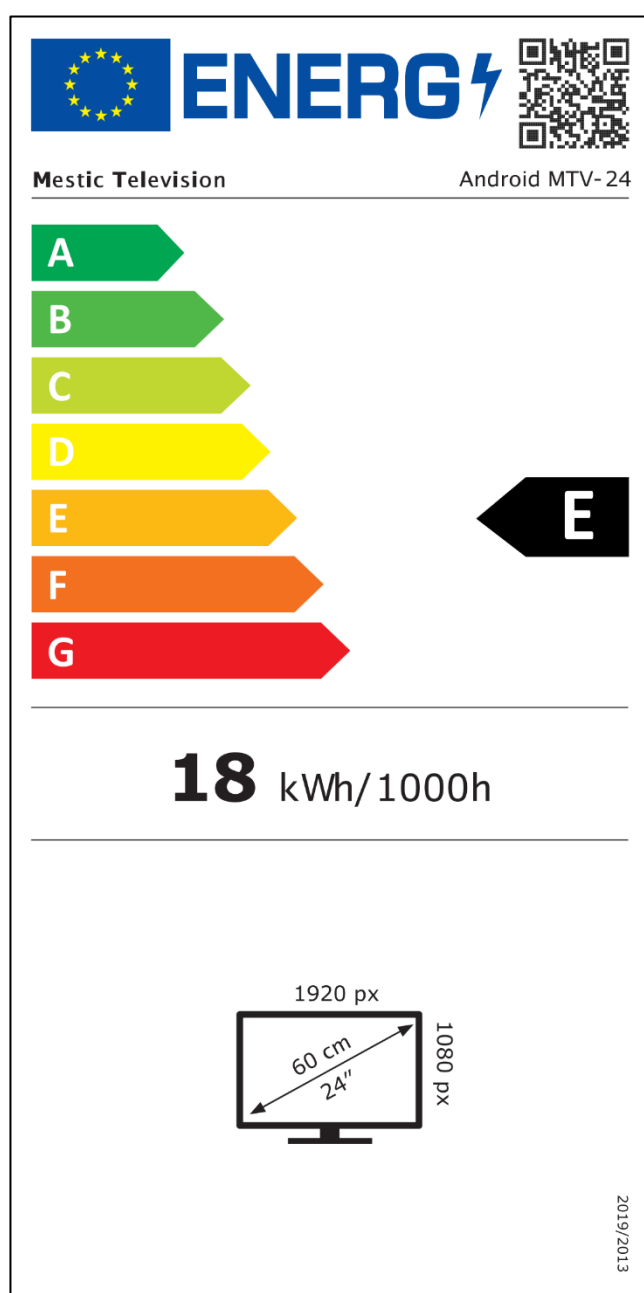
ENERGY LABEL

(EN)

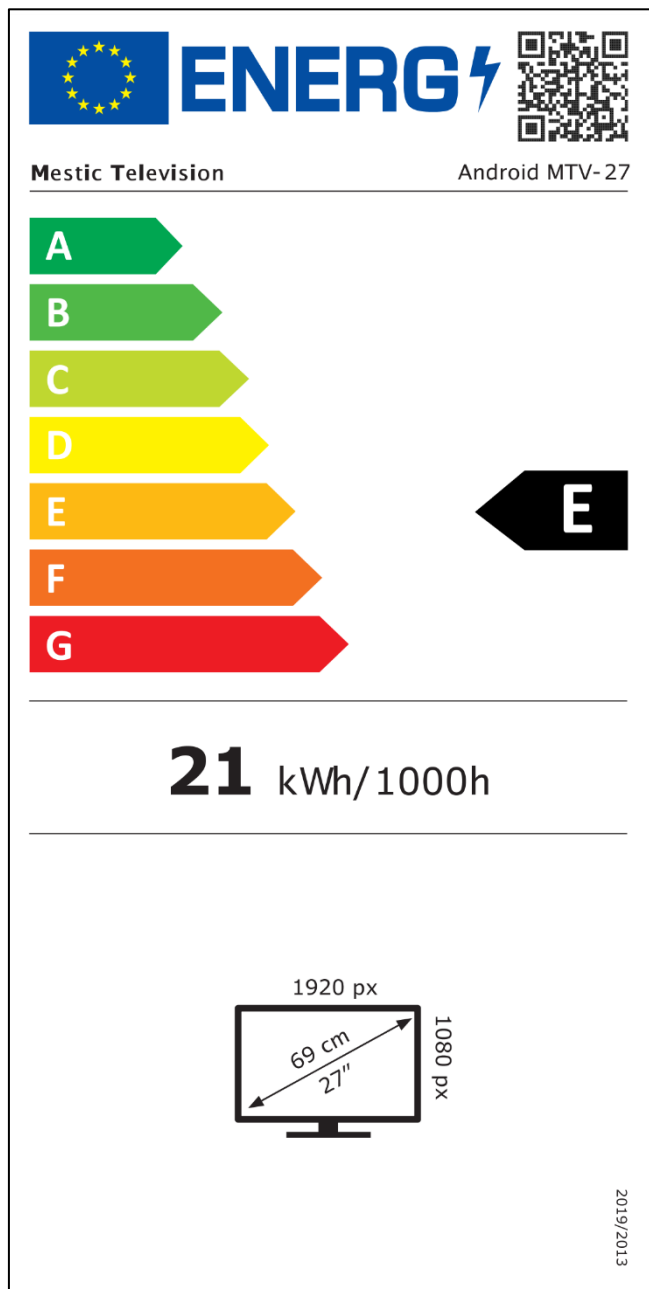
Mestic Television Smart android MTV-19



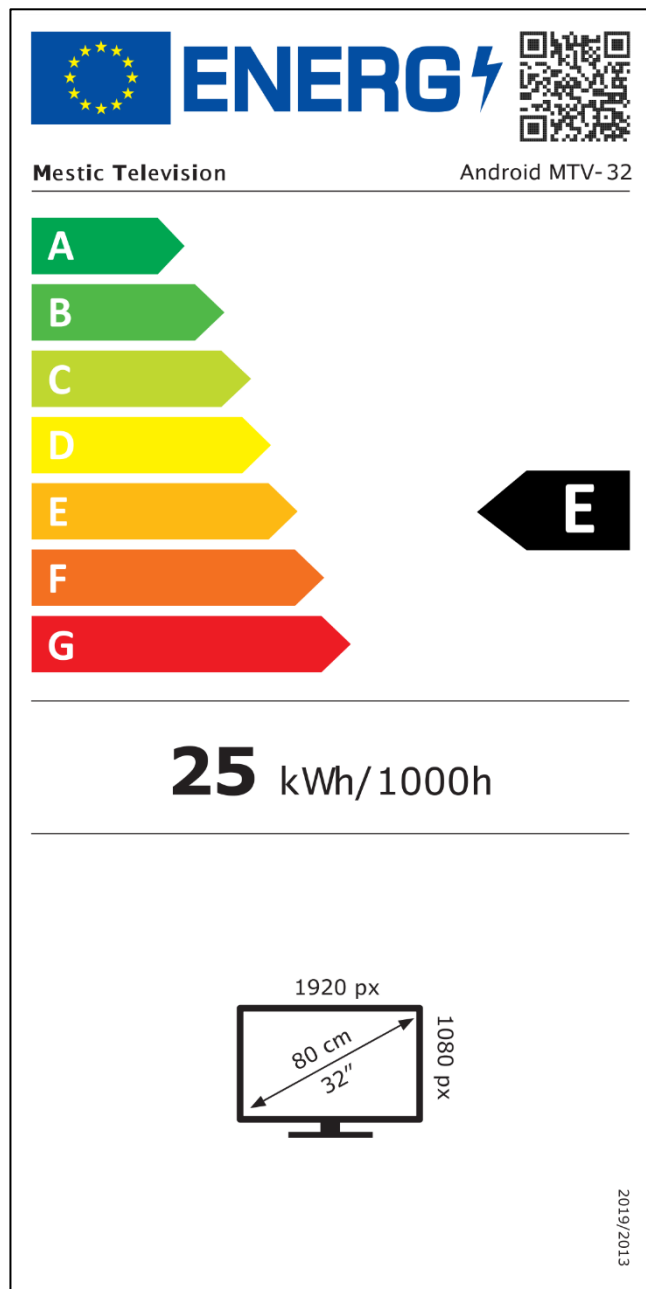
Mestic Television Smart android MTV-24



Mestic Television Smart android MTV-27



Mestic Television Smart android MTV-32





Dear customer,

Thank you for choosing one of our products. Our products undergo precise quality control in the course of production.

If one of our devices nevertheless gives you cause for a complaint, or if you have any questions about one of our devices, please call our customer support.

We give a warranty of 48 months on TV and satellite sets.

Outside the warranty, we offer you a repair for a fee according to a cost estimate. Please contact our customer support before submitting.

The warranty refers to material and production defects. During the warranty, your device will be repaired or replaced. Unfortunately, a refund of the purchase amount is not possible by the company CAMPING-PROFI GmbH. Excluded from the warranty are damage caused by improper use, by the use of third-party accessories, fall, dust, water damage and signs of wear and tear (e.g. scratches, optical wear, etc.), by the customer or external influences.

To make warranty claims, send the device with complete accessories, a copy of the invoice and the error description to the address below. Unfortunately, no warranty can be granted for devices that are not accompanied by proof of purchase. Please do not forget to include your complete address, a telephone number / e-mail address in case of any queries.

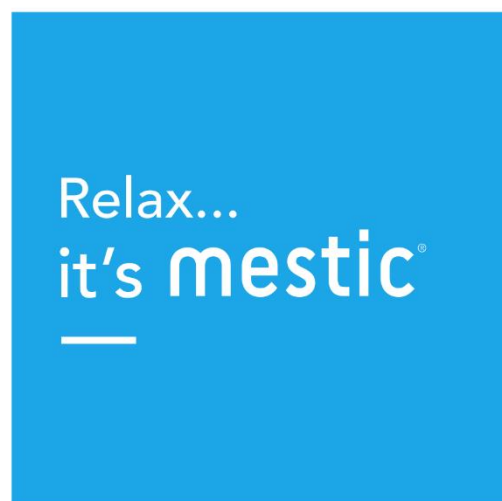
Shipping to us takes place at your own expense. Non-freight packets cannot be accepted and are returned to the sender.

Please pack the device safely for transport. CAMPING-PROFI GmbH assumes no liability for transport damage that occurs on the way to us. Upon receipt of your submission, we will inspect your device and return it to you as soon as possible.

Please contact our customer support or your specialist dealer before sending in your device, as many problems can also be solved over the phone.

CAMPING-PROFI GmbH
Mühlweg 13-15
DE-92361 Bergau
www.camping-profi.de

info@camping-profi.de
Phone: +49 9181 4086-0
Mon-Fri: 08:00 - 17:00



Gebruiksaanwijzing **NL** User instructions **EN** Bedienungsanleitung **DE**

SMART ADVENTURE

	Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in diesem Handbuch sind unbedingt zu befolgen. Eine Verwendung des Gerätes anders als in dieser Anleitung beschrieben, kann zu gesundheitlichen Schäden, einem Defekt des Gerätes und zum Ausschluss der Garantie führen.
	Um die Gefahr elektrischer Schläge auszuschließen, öffnen Sie das Gerät nicht. Das Öffnen des Gerätes führt zum Ausschluss der Garantie. Reparaturen dürfen nur von einer autorisierten Fachwerkstatt und Qualifizierten Personen durchgeführt werden. Im Innern befinden sich keine vom Benutzer selbst instandsetzbaren Teile.
DC-12V	Dieses Gerät ist für DC 12V Netzspannung ausgelegt. Bei längerer Nichtbenutzung des Geräts ziehen Sie das Netzteil vom Gerät ab.
	Das Gerät wird mit einem externen Netzteil betrieben. Um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden verwenden Sie nur Originalzubehör, das mit den Angaben in dieser Anleitung übereinstimmt.
	Setzen Sie das Gerät kein Spritzwasser oder hoher Luftfeuchtigkeit aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Gerät.
	Stellen Sie das Gerät so auf, dass immer eine ungestörte Frischluftzufuhr sichergestellt ist. Stellen Sie das Gerät keinesfalls auf Teppiche oder in die Nähe von Gardinen auf und bauen Sie das Gerät nicht in Bücherregale ein.
	Setzen Sie das Gerät weder direkter Sonneneinstrahlung noch Wärmequellen wie Heizungen oder Öfen aus und stellen Sie keine offenen Flamen wie Kerzen auf das Gerät.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE – BITTE VOR DER BENUTZUNG SORGFÄLTIG LESEN.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Rückseite des Fernsehers.



Warnung zur Vorbeugung vor Elektrischem Schock. Entfernen Sie keine der Abdeckungen. Keine durch den Benutzer wartbaren Teile im Gerät. Lassen Sie das Gerät durch Qualifiziertes Fachpersonal warten.



Dieses Symbol weist auf wichtige Bedienungs-/ Wartungsanweisungen von diesem Gerät in der Bedienungsanleitung hin.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr eines elektrischen Schocks durch lebensgefährliche Spannung in diesem Gerät hin.

Befolgen Sie folgende Anweisungen:

- Benutzen Sie diesen Fernseher nicht in der Nähe von Wasser.
- Benutzen Sie zur Reinigung ein nur leicht befeuchtetes Tuch.
- Bedecken Sie keine der Lüftungsöffnungen.
- Richten Sie das Gerät gemäß dieser Bedienungsanleitung ein.
- Beachten Sie, dass das Kabel des Netzteils nicht gequetscht oder geknickt werden darf und vermeiden Sie die Führung des Netzkabels über scharfe Kanten.
- Trennen Sie den Fernseher bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung von Netz.



Halten Sie das Gerät von Spritz- und Tropfwasser fern. Es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände auf das Gerät gestellt werden.

HINWEIS:

- Stellen Sie keine offenen Hitzequellen (Öfen, Kerzen etc.) in der Nähe oder auf das TV Gerät.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät entspricht allen gegenwärtigen Sicherheitsbestimmungen. Die folgenden Sicherheitstipps sollen den Benutzer vor leichtsinniger Benutzung und den sich daraufhin entwickelnden Gefahren bewahren.

1. Dieses Gerät wurde unter größter Sorgfalt hergestellt und einer strengen Endkontrolle unterzogen. Es besteht aber wie bei jedem anderen elektrischen Gerät die Möglichkeit, dass Probleme entstehen können. Trennen Sie das Gerät im Falle einer Rauchentwicklung, starker Hitzeentwicklung oder jeder anderen unnatürlichen Erscheinung sofort vom Netz.
2. Der Netzstecker oder Gerätestecker dient der Trennung des Gerätes vom Stromnetz und sollte jederzeit problemlos zu erreichen sein.
3. Verbinden Sie das Gerät nur mit Stromquellen die den Spezifikationen des Gerätes entsprechen. Diese finden Sie auf der Geräterückseite und der Bedienungsanleitung.
4. Die Netzsteckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und muss einfach zu erreichen sein.
5. Ziehen Sie das Netzkabel am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Netzkabel selbst, es könnte beschädigt werden und einen Kurzschluss verursachen.
6. Bei der Verwendung einer Mehrfachsteckdose verbinden Sie nicht zu viele Geräte mit der Mehrfachsteckdose, um eine Überlastung zu vermeiden.
7. Halten Sie Nagetiere vom Gerät fern, um Beschädigungen der der Kabel zu vermeiden.
8. Um Verletzungen vorzubeugen, achten Sie darauf, dass das Stromkabel von kleinen Kindern weder erreicht noch aus der Steckdose herausgezogen werden kann.
9. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Das Gehäuse und das Netzkabel könnten durch den Einfluss der Wärme beschädigt werden.
10. Der Bildschirm ist aus Plastik, dass bei Beschädigung abplatzen kann. Um Verletzungen vorzubeugen, sammeln Sie scharfkantige Plastiksplitter vorsichtig auf.
11. Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes auf einen festen und ebenen Untergrund.

12. Um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen, trennen Sie das Gerät vom Netz und ziehen Sie die Antenne ab. **Warnung:** Berühren Sie nicht den RF- Antennenstecker.
13. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn Sie das Gerät für eine längere Zeit nicht benutzen oder unbeaufsichtigt lassen.
14. Beachten Sie beim Aufstellen des Gerätes das eine ausreichende Belüftung vorhanden ist. Stellen Sie das Gerät niemals in Nähe von Wärmequellen auf und verdecken Sie keine der Lüftungsöffnungen.
15. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf das Gerät. Bewahren Sie einen Freiraum von 5 cm (2") zur Umgebung beim Aufstellen in einem Regal.
16. Halten Sie Wasser oder Feuchtigkeit vom Gerät fern. Benutzen Sie das Gerät nicht in nasser oder feuchter Umgebung wie dem Bad, einer Dampfküche oder in der Nähe eines Schwimmbeckens.
17. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Feuchtigkeitskondensationen entstehen können.
18. Jegliche Reparatur darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
19. Öffnen Sie niemals das Gerät. Reparaturen die nicht durch Qualifiziertes Personal ausgeführt wurden können mögliche Ursache von Bränden sein.
20. Flüssigkeiten, die in das Gerät gelangt sind, können ein Grund für schwerwiegende Schäden sein. Schalten Sie das Gerät AUS und trennen Sie es vom Stromnetz. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder dem Kundenservice in Verbindung.
21. Entfernen Sie niemals die Sicherheitsabdeckungen. Es befinden sich weder verwendbare noch wartbare Bauteile im Inneren des Gerätes. Sie würden Ihren Garantieanspruch verlieren. Das Gerät darf nur vom Herstellerservice repariert werden.
22. Schlagen oder schütteln Sie niemals den Bildschirm, weil dies die internen Schaltkreise beschädigen könnte. Gehen Sie behutsam mit der Fernbedienung um und lassen Sie sie nicht fallen.
23. Säubern Sie das Gerät mit einem, weichen Tuch. Benutzen Sie niemals Lösungsmittel oder Flüssigkeiten auf Öl Basis. Für hartnäckige Flecken können Sie einen feuchten Lappen mit verdünntem Reinigungsmittel verwenden.
24. Klären Sie Ihre Kinder über das Nutzungsverhalten im Internet auf und lassen Sie Ihre Kinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät spielen. Die Firma Camping Profi GmbH ist nicht für die gezeigten Internetinhalte verantwortlich.
25. Alle Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen ausschließlich als Beispiel und müssen nicht dem tatsächlichen Gerät entsprechen.

KOPFHÖRER-WARNHINWEIS

(DE)

Stellen Sie die Lautstärke des Gerätes auf ein Minimum ein, bevor Sie Kopfhörer verwenden. Eine zu hoch eingestellte Lautstärke kann über einen langen Zeitraum zur Beeinträchtigung / Schädigung des Gehörs führen. Verwenden Sie daher, um Ihr Gehör zu schonen eine angenehme mittlere Lautstärke.

AUFSTELLORT

(DE)

Stellen Sie das TV Gerät auf eine stabile und ebene Oberfläche. Vermeiden Sie Stellplätze mit direkter Sonneneinstrahlung. Für ein angenehmen TV-Genuss wird weiches, indirektes Licht empfohlen. Um eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden stellen Sie den Fernseher so auf, dass keine Gegenstände in das Gerät schwenken können. Beachten Sie, dass Sie keine Gegenstände vor dem Fernbedienungsempfänger des TV Gerätes stellen. Dies kann dazu führen, dass sich das Gerät nicht mehr mit der Fernbedienung bedienen lässt.

LIEFERUMFANG

(DE)

- Smart-TV
- Fernbedienung inkl. Batterie
- 12V KFZ Kabel
- Netzteil (AC: 230V)
- Bedienungsanleitung
- VESA Schrauben

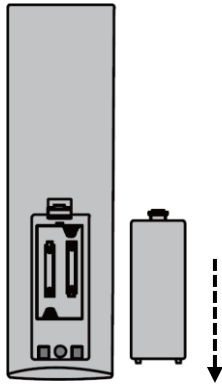
Hinweis:

- Kontrollieren Sie nach dem Erhalt des Gerätes das Zubehör auf Vollständigkeit.

AUSPACKEN UND EINRICHTEN

(DE)

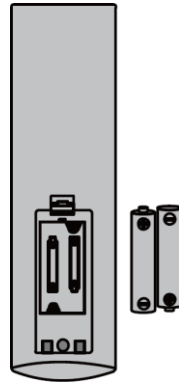
1. Nehmen Sie das Gerät und das Zubehör vorsichtig aus dem Karton und entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial vom Gerät. Kontrollieren Sie das Zubehör auf Vollständigkeit.
2. Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil oder KFZ Adapter an den DC IN 12/24V Eingang des Gerätes an. Verbinden Sie die andere Seite des Netzteils oder KFZ Adapters mit der passenden Spannungsquelle.
3. Kontrollieren Sie das der Kippschalter auf „Ein“ (I) steht. Der Kippschalter befindet sich auf der Unterseite des Gerätes.
4. Legen Sie die zwei AAA Batterien in die Fernbedienung ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
5. Verbinden Sie Ihre Satelliten-Anlage, Kabelanlage oder DVB-Antenne mit den Anschlüssen TV1 (Satellit) oder TV2 (DVB-C / DVB-T).
6. Verbinden Sie alle weiteren externen Geräte (z.B. Blu-ray Player usw.) mit den passenden Anschlüssen am TV Gerät.
7. Das Gerät ist nun für die Nutzung vorbereitet. Die Funktionen werden auf den nächsten Seiten erklärt.

1.


Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung von der Fernbedienung herunterschieben.

Hinweis:

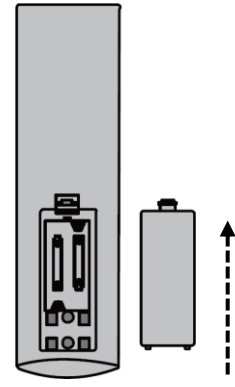
- Für die Entsorgung der entnommenen Batterien beachten Sie bitte die Entsorgungshinweise in dieser Anleitung.

2.


Entnehmen Sie bereits eingelegte Batterien und legen Sie die neuen Batterien in die Fernbedienung ein. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die Polarität (+/-) im Batteriefach.

Hinweis:

- Immer nur Batterien vom gleichen Typ und Hersteller verwenden.

3.


Schließen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung auf die Fernbedienung schieben.

Hinweis:

- Wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, um ein Auslaufen und eine damit verbundene Beschädigung der Fernbedienung zu vermeiden.

GERÄTEPFLEGE
(DE)

Um das Gerät zu pflegen verwenden Sie für die Reinigung keine Flüssigkeiten und keine Reinigungsmittel die Alkohol oder Verdünner enthalten. Für das Display empfehlen wir LCD-Pflegereiniger. Bitte den Reiniger nie direkt auf das Display sprühen, sondern zuvor auf eine Reinigungstuch und dann das Display reinigen. Wenn das Gerät verstaubt ist, wischen Sie dieses mit einem weichen, nicht scheuernden Staubtuch ab.

(Fuß ist optional erhältlich)

Bild 1

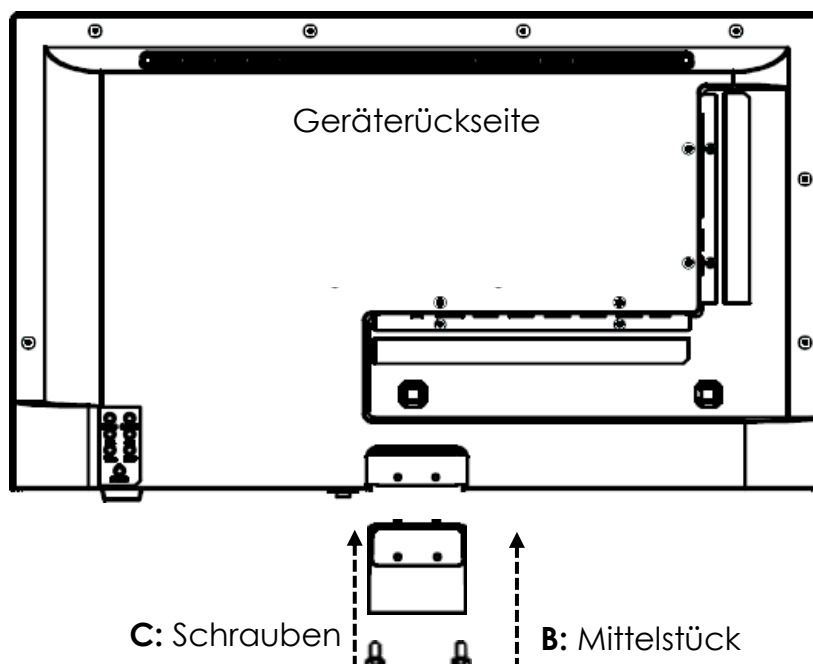
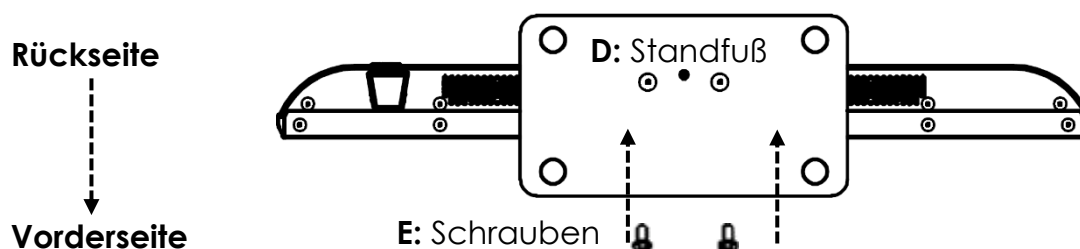


Bild 2

**Hinweis:**

- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Sie könnten die Schrauben oder das Gewinde beschädigen.

Bild 1:

1. Legen Sie das TV Gerät (**A**) mit dem Display nach unten zeigend auf einen ebenen und leicht gepolsterten Untergrund.
2. Schrauben Sie das Mittelstück (**B**) mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben (**C**) und einem Schraubendreher (nicht enthalten) wie in Bild 1 zu sehen an das TV-Gerät.

Bild 2:

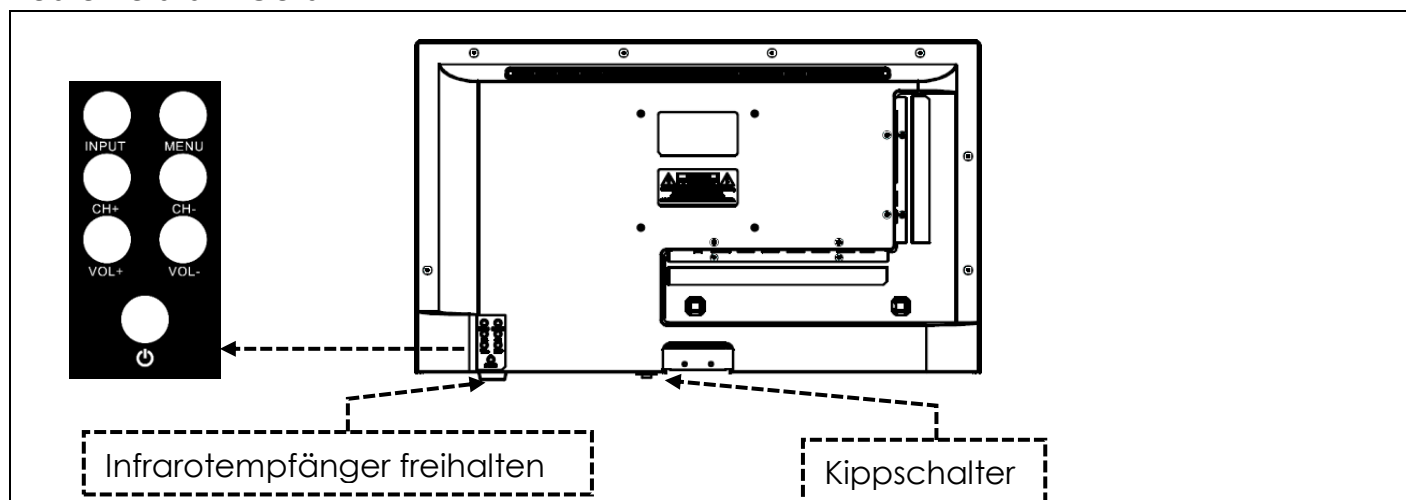
3. Halten Sie den Stand-Fuß (**D**) an die Unterseite des Mittelstücks (**C**) und achten Sie auf die richtige Ausrichtung (Siehe BILD 2)
4. Schrauben Sie den Stand-Fuß (**D**) mit den Schrauben (**E**) an das TV Gerät.

Wandhalterung:

Das TV-Gerät ist mit Befestigungspunkten (M4) für eine Wandhalterung (Wandhalterung nicht enthalten) ausgestattet. Der VESA Lochabstand beträgt 100x100 (Vesa100). Verwenden Sie keine zu langen Schrauben, da Sie Bauteile im inneren des Gerätes beschädigen könnten.

Hinweis:

- Beachten Sie die Anweisungen der Wandhalterung bei der Montage und ziehen Sie für die Installation der Wandhalterung bei Fragen einen Fachmann zu rate.

BEDIENTASTEN
(DE)
Bedienfeld am Gerät

Hinweise:

- Beachten Sie, dass manche Funktionen nur mit der Fernbedienung ausgeführt werden können.
- Halten Sie den Fernbedienungsempfänger frei.

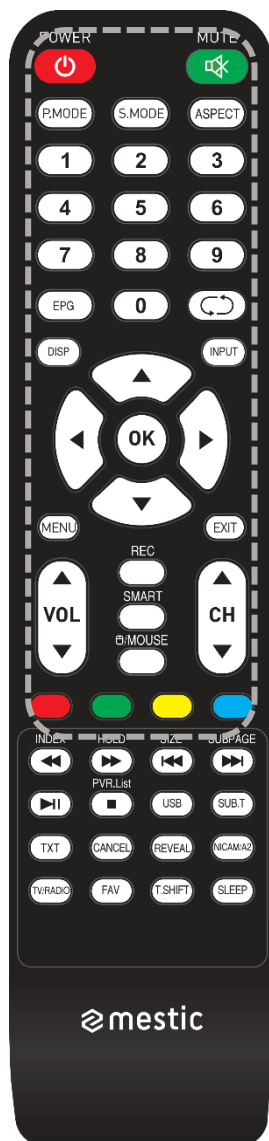
KIPPSCHALTER	Der Kippschalter befindet sich auf der Unterseite des Gerätes. Kontrollieren Sie das der Kippschalter auf „Ein“ (I) steht. Mit dem Kippschalter können Sie das Gerät komplett stromlos machen (auf (O) stellen).
INPUT	Eingangsquellen Menü öffnen.
MENU	Gerätemenü: Öffnen / Schließen
CH+ / CH-	CH+: Nächstes Programm CH-: Vorheriges Programm
VOL+ / VOL-	VOL+: Lauter VOL-: Leiser
⏻ / POWER	Power: Ein / Aus (Standby)

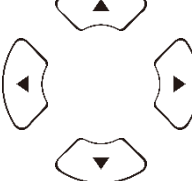
ANSCHLÜSSE**(DE)**

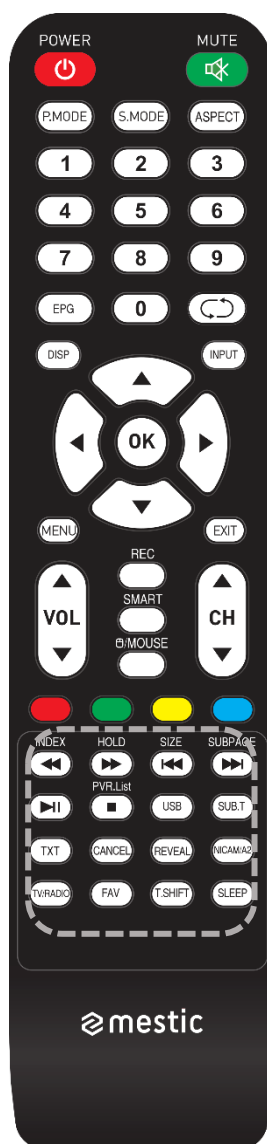
POWER INPUT (DC IN: 12V / 24V)	Netzanschluss für das Netzteil oder den 12V KFZ Adapter.
RJ45	Anschluss für das LAN Kabel.
CVBS OUT	Spiegelt nur das TV Bild (kein Ton) vom Mini AV Eingang.
L/R LINE OUT	Cinch Audio Ausgang. Zum Anschluss externer Audio Geräte.
HDMI 1 (ARC) HDMI 2	Anschluss für ein externes HDMI Gerät. z.B. Blu Ray-Player / Soundbar. HDMI 1 ist ARC fähig.
TV1 (DVB-S/S2) TV2 (DVB-C/T2HD)	TV1: Anschluss der Satelliten Antenne. TV2: Anschluss der DVB-T Antenne oder der Kabelanlage.
COAXIAL (OUT)	Digitaler Audio-Ausgang für externe Audiogeräte (z.B. Verstärker oder Soundbars).
CI+SLOT	Steckplatz für CI+ Module zum Entschlüsseln von verschlüsselten TV Programmen.
MINI AV IN	Anschluss externer AV Geräte per Adapter (nicht enthalten) z.B. Videorekorder
KOPFHÖRER	3,5mm Kopfhöreranschluss. Bei Verwendung werden die internen Lautsprecher stumm geschaltet.
USB (5V 500mA)	2x USB Anschluss für USB Sticks und Festplatten (max. 1TB).

FERNBEDIENUNG**(DE)**

Die Fernbedienung benutzt Infrarotwellen (IR). Halten Sie die Fernbedienung in die Richtung des TV Gerätes. Befindet sich die Fernbedienung außerhalb der Reichweite bzw. des Winkels, kann es vorkommen, dass die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert.



	Power-Taste: Ein / Aus (Standby)
	Stumm-Taste: Ton Stumm (Ein / Aus)
	P.Mode-Taste: Bild-Modus einstellen
	S.Mode-Taste: Sound-Modus einstellen
	Aspect-Taste: Bildseitenverhältnis einstellen
 	Ziffern-Tasten
	EPG-Taste: EPG Menü öffnen / schließen
	Last-Taste: Zwischen den Programmen wechseln
	DISP-Taste: Informationsanzeige im TV Modus
	Input-Taste: Eingangsquelle auswählen
	Hoch/Runter/Links/Rechts-Taste: Menü Navigationstasten
	OK-Taste: Auswahl bestätigen
	Menü-Taste: Menü Öffnen
	Exit-Taste: Menü schließen
 	VOL-Taste: Lauter / Leiser CH-Taste: Nächstes / Vorheriges Programm
	REC-Taste: Aufnahme starten
	Smart-Taste: In den Smart TV Modus wechseln
	Mouse-Taste: Maus Modus Ein / Aus
	Farbige-Tasten: Schnellwahltasten für Einstellungen und den Videotext



 	Zurückspul-Taste: Zurückspulen Index-Taste: Teletext Index-Seite
 	Vorspul-Taste: Vorspulen Hold-Taste: Teletext Seite festhalten
 	Skip(-)-Taste: Vorheriger Titel Size-Taste: Größe vom Teletext anpassen
 	Skip(+)-Taste: Nächster Titel Subpage-Taste: Videotext-Schnellwahlleiste durchschalten
	Play/Pause-Taste: Wiedergabe / Pause
	Stopp-Taste: Wiedergabe stoppen
	USB-Taste: Gerät wechselt in den USB Modus
	SUB.T-Taste: Untertitel auswählen
	TXT-Taste: Teletext öffnen / schließen
	Cancel-Taste: Videotext ausblenden
	Reveal-Taste: Verborgene Teletextzeichen anzeigen
	NICAM/A2-Taste: Sound-Spur auswählen
	TV/Radio-Taste: Zwischen der TV- / Radio-Senderliste wechseln
	FAV-Taste: Favoriten-Liste öffnen
	T.Shift-Taste: T.Shift starten
	Sleep-Taste: Sleep-Time einstellen

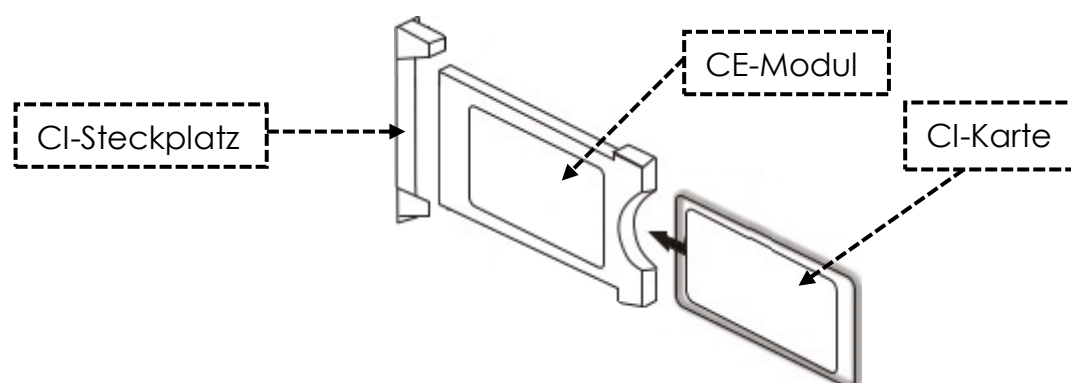
Dieser Fernseher ist mit einem CI+ Steckplatz ausgestattet und unterstützt folgende digitale Standards: DVB-T/T2HD, DVB-S/S2 und DVB-C

Common Interface / Steckplatz

Der CI-Steckplatz (CI+) wurde entworfen, um Conditional-Access-Module (CAM) und Smart Cards anzunehmen und damit auf den Pay-TV und andere Dienste zugreifen zu können. Kontaktieren Sie Ihren Pay-TV Dienstleister, um mehr Informationen über Module und Abonnements zu erhalten.

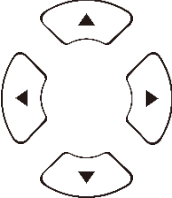
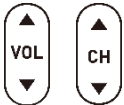
Hinweis:

- Conditional -Access-Module und Smart Cards werden separat verkauft.
- Schalten Sie Ihren Fernseher aus, bevor Sie CI+ Module in den CI Slot stecken.
- Schieben Sie anschließend die Smart Card in das CI+ Modul.



1. Schalten Sie den Fernseher ein und vergewissern Sie sich, dass als Quelle „Live TV“ ausgewählt ist.
2. Wenn das CAM erkannt wird, wird folgender Schriftzug auf dem Bildschirm angezeigt: „CI-Modul wurde erkannt“. Warten Sie ein paar Sekunden, bis die Karte aktiviert ist.
3. Wählen Sie nun das gewünschte Pay-TV-Programm aus.
4. Es werden detaillierte Informationen über die genutzte Smart Card im Konfigurations-Menü unter dem folgenden Menüpunkt angezeigt: Alle Einstellungen > Allgemein > Sender > CI Informationen
5. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um das CI Menü aufzurufen. Im Handbuch des Moduls finden Sie Details zu den Einstellungen.
6. Wenn das Modul entfernt wird, wird folgender Schriftzug auf dem Bildschirm angezeigt: „CI-Modul wurde entfernt“.

English	German
CI+ Slot	CI+ Steckplatz
CAM	CAM
Smart Card	Smart Card

	Power-Taste: Gerät Ein / Aus (Standby)
	Input-Taste: Eingangsquellen Menü Öffnen / Schließen.
	Hoch/Runter/Links/Rechts-Taste: Menünavigation
	Ok-Taste: Einen Menüpunkt auswählen oder bestätigen. Senderliste öffnen.
	Menü-Taste: Hauptmenü öffnen oder schließen.
	Exit-Taste: Menüpunkt zurück.
	Smart-Taste: In den Smart TV Modus wechseln
	VOL-Taste: Lauter / Leiser CH-Taste: Nächstes / Vorheriges Programm
	Stumm-Taste: Ton Stumm stellen (Ein / Aus).

ERSTINSTALLATION

(DE)

Haben Sie das Gerät angeschlossen und mit allen Gerät verbunden folgen Sie den nächsten Schritten, um die Erstinstallation des Gerätes vorzunehmen.

1. Betätigen Sie den **[Kippschalter]** am Gerät, so dass er auf „Ein (I)“ steht.
2. Betätigen Sie die **[Power]**-Taste, um das Gerät einzuschalten.
3. Eine Menüeinblendung zur Einrichtung des Smart TVs erscheint auf dem Bildschirm.
4. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen.
5. **Sprache:** Stellen Sie nun die gewünschte Menüsprache ein. „Deutsch“ ist als Standardsprache voreingestellt. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um mit der deutschen Menüsprache fortzufahren. Drücken Sie die Navigationstaste **[Hoch]**, um die Menüsprache anzupassen. Benutzen Sie anschließend die Navigationstaste **[Hoch/Runter]**, um die gewünschte Menüsprache auszuwählen. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie erneut die **[OK]**-Taste, um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen.

6. **Land:** In diesem Menüpunkt wählen Sie den Aufstellungsort des Gerätes aus. „Deutschland“ ist als Standardland voreingestellt. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um mit Deutschland als Land fortzufahren. Drücken Sie die Navigationstaste **[Hoch]**, um das Land anzupassen. Benutzen Sie anschließend die Navigationstasten **[Hoch/Runter/Links/Rechts]**, um das gewünschte Land auszuwählen. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie erneut die **[OK]**-Taste, um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen.
7. **Netzwerkeinstellungen:** Sie können je nach Verbindung, WLAN-Einstellungen (Drahtlos) oder LAN Einstellungen (Kabelverbindung) vornehmen, um das Gerät mit dem Internet zu verbinden. Möchten Sie das Gerät zu einem späteren Zeitpunkt oder gar nicht mit dem Internet verbinden können Sie ganz einfach die **[OK]**-Taste drücken, um den Vorgang zu überspringen.
8. Mit den folgenden Tasten können Sie die Menüeinstellungen vornehmen.
 - Drücken Sie die Navigationstaste **[Hoch]**, um die Auswahl zu gelangen.
 - Mit den Navigationstasten **[Hoch/Runter/Links/Rechts]** navigieren Sie in dem Menü.

LAN Verbindung: Schließen Sie das LAN-Kabel vom Ihrem Router an die „RJ45“ Buchse des TV Gerätes an. Die Netzwerk Einstellungen werden automatisch getroffen (Verbindungsstatus: Verbunden, hier wird die IP-Adresse angezeigt). Navigieren Sie auf den Menüpunkt **(Nächster)** und drücken Sie die **[OK]**-Taste, um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen.

WLAN Verbindung: Navigieren Sie auf das WLAN-Symbol, um das Gerät drahtlos mit dem Internet zu verbinden. Die folgenden Einstellungen können vorgenommen werden.

- **WLAN:** Mit diesem Menüpunkt können Sie die WLAN Funktion Ein- / Ausschalten.
- **IP:** Hier wird die IP-Adresse angezeigt, wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist.
- **WLAN-Liste:** Hier werden die gefundenen WLAN Netzwerke angezeigt.

WLAN Einstellen

- 1) Wählen Sie Ihr Drahtlos-Netzwerk in der WLAN-Liste aus und drücken Sie die **[OK]**-Taste.
- 2) Der Menüpunkt „Passwort“ ist automatisch ausgewählt.
- 3) Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um die Tastatur für die Passworteingabe zu öffnen.
- 4) Geben Sie Ihr WLAN Passwort ein. Mit den Navigationstasten **[Hoch/Runter/Links/Rechts]** wählen Sie die Buchstaben/Zahlen/Zeichen aus. Mit der **[OK]**-Taste Bestätigen Sie die Eingabe. Haben Sie das Passwort eingegeben navigieren Sie auf das Symbol ganz unten rechts auf der Tastatur und drücken die **[OK]**-Taste. Navigieren Sie auf (Verbinden) und drücken Sie die **[OK]**-Taste.
- 5) Nachdem Sie das Passwort erfolgreich eingegeben haben ist das Gerät mit dem Netzwerk verbunden.
- 6) Drücken Sie nun die **[OK]**-Taste, um die Netzwerkeinstellungen zu bestätigen und um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen.

9. Wählen Sie den Menüpunkt **Fertig** aus und drücken Sie die **[OK]**-Taste, um die Erstinstallation zu abzuschließen.
10. Das Gerät befindet sich jetzt in dem TV Modus (DVB-S) und die Erstinstallation ist abgeschlossen.
11. Drücken Sie die **[Input]**-Taste, um die entsprechende Quelle auszuwählen.
12. Haben Sie DVB-T, DVB-C oder DVB-S ausgewählt müssen Sie im Anschluss einen Suchlauf starten, um die TV-Programme zu empfangen.
 - **Menü > Kanal > Automatische Suche:** Die gewünschten Einstellungen treffen und mit dem Menüpunkt **(Suche)** den Automatischen Suchlauf starten (mehr Informationen finden Sie in der Anleitung unter dem Punkt Automatische Suche).
13. Möchten Sie den Smart-TV Bereich nutzen drücken Sie die **[Smart]**-Taste.
14. Eine Einblendung (tv-launcher-ru-toptech) erscheint. Bestätigen Sie diese indem Sie auf „Zulassen“ navigieren und die **[OK]**-Taste drücken.
15. Bestätigen Sie im Anschluss die Nutzungsbedingungen, die Datenschutzeinstellungen und die Werbung.
16. Die Erstinstallation ist nun abgeschlossen. Wählen Sie mit der **[Input]**-Taste die entsprechende Quelle aus und starten Sie den entsprechenden Suchlauf um TV-Programme zu empfangen. Mehr Informationen erhalten Sie in der Anleitung unter dem Punkt „Sendersuchlauf starten“.

EINGANGSQUELLEN

1. Drücken Sie die **[Input]**-Taste, um das „Eingangsquellen-Menü“ zu öffnen.
2. Mit den Navigationstasten **[Links/Rechts]** wählen Sie die verschiedenen Eingangsquellen aus.
3. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
4. Die folgenden Anschlüsse stehen zur Verfügung.

ATV	Wählen Sie diesen Menüpunkt aus, wenn Sie eine Analoge Kabelanlage oder DVB-T Antenne an den Anschluss „TV:2 (DVB-T2/C)“ angeschlossen haben.
DVB-T (T2HD)	Wählen Sie diesen Menüpunkt aus, wenn Sie eine digitale DVB-T Antenne an den Anschluss „TV:2 (DVB-T2/C)“ angeschlossen haben.
DVB-C	Wählen Sie diesen Menüpunkt aus, wenn Sie eine digitale DVB-C Kabel-Anlage an den Anschluss „TV:2 (DVB-T2/C)“ angeschlossen haben.
DVB-S (S2)	Wählen Sie diesen Menüpunkt aus, wenn Sie eine digitale DVB-S Antenne an den Anschluss „TV:2 (DVB-T2/C)“ angeschlossen haben.
AV	Wählen Sie diesen Menüpunkt aus, wenn Sie ein externes Gerät (z.B. Video Rekorder) an den Anschluss „AV OUT“ angeschlossen haben. (Mini AV Adapter nicht enthalten).
HDMI 1 (ARC)	Wählen Sie diesen Menüpunkt aus wenn Sie ein externes HDMI Gerät (z.B. Blu Ray-Player) an den Anschluss „HDMI1 ARC“ angeschlossen haben.
HDMI 2	Wählen Sie diesen Menüpunkt aus wenn Sie ein externes HDMI Gerät (z.B. Blu Ray-Player) an den Anschluss „HDMI2“ angeschlossen haben.

1. Drücken Sie die **[Input]**-Taste auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie die entsprechende Empfangsart aus und bestätigen Sie mit der **[OK]**-Taste.
 - **DVB-T**
 - **DVB-C**
 - **DVB-S**
3. Drücken Sie jetzt die **[Menü]**-Taste und wählen Sie den Menüpunkt „Kanal“ aus und drücken die **[OK]**-Taste, um in das Menü zu gelangen.
4. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Automatische Suche“ und drücken Sie die **[OK]**-Taste.
5. Wählen Sie anhand von Ihrem TV-Anschluss entsprechend die Einstellungen aus.
6. Die folgenden Einstellungen werden empfohlen.

Satelliten Anlage (DVB-S):

- Scan-Modus (Senderliste laden)

DVB-T Antenne (DVB-T):

- 5V Antennenspannung (Ein)
- Suchtyp (DTV)
- LCN-Option (Aus)

Kabelanlage (DVB-C):

- Suchtyp (DTV)
- LCN-Option (Aus)

7. Navigieren Sie auf „Suche“ und drücken die **[OK]**-Taste.
8. Der Suchlauf beginnt. Es wird die Anzahl der gefunden „DTV“ / „Radio“ und „Daten“ Sender während des Suchlaufs angezeigt.
9. Ist der Suchlauf abgeschlossen beginnt die TV-Wiedergabe mit dem Ersten Programm.

Hinweis:

- Schalten Sie die Einstellung „LCN-Option“ auf „Aus“. Ansonsten lässt sich die Senderliste nicht bearbeiten (sortieren).

Im **TV Menü** können Sie diverse Einstellungen für Bild / Ton und Kanaleinstellungen vornehmen. Um das TV-Menü zu öffnen müssen Sie sich in der Eingangsquelle ATV / DVB-T / DVB-C oder DVB-S befinden.

1. Drücken Sie die **[Input]**-Taste und wählen Sie einen der folgenden Eingangsquellen aus:
 - ATV / DVB-T / DVB-C / DVB-S
2. Drücken Sie jetzt die **[Menü]**-Taste, um das TV-Menü zu öffnen.
3. Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen im TV-Menü zur Verfügung.

Im **Bild** Menü können Sie die Bildeinstellungen Ihren Bedürfnissen anpassen und speichern.

1. Drücken Sie die **[Menü]**-Taste, um das TV-Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten **[Hoch/Runter/Links/Rechts]** den Menüpunkt „Bild“ aus.
3. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um in das Bild Menü zu gelangen.
4. Die folgenden Menüpunkte stehen im Bild Menü zur Verfügung:

Bild-Modus	Im Bildmodus stehen die folgenden voreingestellten Bild-Modi zur Verfügung. • Lebhaft / Standard / Film (Fest eingestellte Bild Einstellungen). • Benutzer (Helligkeit, Kontrast, Farbe und Schärfe können angepasst werden).
Helligkeit	Stellen Sie die Helligkeit ein. Der Menüpunkt steht nur im Bildmodus „Benutzer“ zur Verfügung.
Kontrast	Stellen Sie den Kontrast ein. Der Menüpunkt steht nur im Bildmodus „Benutzer“ zur Verfügung.
Farbe	Stellen Sie die Farbsättigung ein. Der Menüpunkt steht nur im Bildmodus „Benutzer“ zur Verfügung.
Schärfe	Stellen Sie die Bildschärfe ein. Der Menüpunkt steht nur im Bildmodus „Benutzer“ zur Verfügung.
Seitenverhältnis	Stellen Sie das Seitenverhältnis anhand der des Bildinhalts ein. • 16:9 / Zoom 1 / Zoom 2 / 4:3
HDMI-Modus	Stellen Sie den HDMI Modus ein. • Video-Modus: Für die Video-Wiedergabe empfohlen. • PC-Modus: Wenn ein PC angeschlossen ist.
Farbtemperatur	Stellen Sie die Farbtemperatur ein. • Kalt: Das Bild ist bläulich eingestellt. • Normal: Das Bild ist neutral eingestellt. • Warm: Das Bild ist rötlich eingestellt.
Rauschunterdrückung	Stellen Sie die Intensität der Rauschunterdrückung ein. • Aus: Rauschunterdrückung ist deaktiviert. • Niedrig: Kleinste Rauschunterdrückungs-Einstellung • Mittel: Mittlere Rauschunterdrückungs-Einstellung • Hoch: Höchste Rauschunterdrückungs-Einstellung • Auto: Automatische Rauschunterdrückungs-Einstellung.

Im **Ton** Menü können Sie die Toneinstellungen Ihren Bedürfnissen anpassen und speichern.

1. Drücken Sie die **[Menü]**-Taste, um das TV-Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten **[Hoch/Runter/Links/Rechts]** den Menüpunkt „Ton“ aus.
3. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um in das Ton Menü zu gelangen.
4. Die folgenden Menüpunkte stehen im Ton Menü zur Verfügung:

Ton-Modus	Im Klangmodus stehen die folgenden voreingestellten Klang Modi zur Verfügung. • Standard / Sport / Film / Musik (Fest eingestellte Klang-Einstellungen). • Benutzer (Der Equalizer kann manuell angepasst werden).
Equalizer	Passen Sie den Equalizer Ihren Bedürfnissen an. Der Equalizer steht nur im Klangmodus „Benutzer“ zur Verfügung.
Balance	Verändert die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher. • 0: Neutrale Einstellung • - 1 bis -50: Verlagert den Ton auf den Linken Lautsprecher bis der rechte Lautsprecher bei -50 komplett deaktiviert ist. • 1 bis 50: Verlagert den Ton auf den rechten Lautsprecher bis der linke Lautsprecher bei 50 komplett deaktiviert ist.
Automatische Lautstärke	Steht die Einstellung auf „Ein“ regelt das TV Gerät automatisch unterschiedliche Lautstärkeausgaben auf den gleichen Pegel. • Ein / Aus
Surround	Ist die Einstellung auf „Ein“ gestellt gibt das Gerät automatisch ein virtuellen Surround Sound aus. • Ein / Aus
SPDIF-Modus	Stellt das Ausgangsformat für den digitalen Audioausgang [COAXIAL OUT] und „Bluetooth“ ein. • Aus / PCM / RAW / Auto
Nur Audio	Deaktiviert das Bild um Strom zu sparen, wenn z.B. ein Radio Sender ohne Bildinhalt gehört wird. • Ein / Aus Hinweis: Das Bild wird ausgeschaltet. Der Ton läuft dabei weiter. Das Bild kann mit allen Tasten außer der [Volume(+/-)] und der [Mute]-Taste wieder aktiviert werden.

Im **Kanal**-Menü können Sie die Programm Einstellungen Ihren Bedürfnissen anpassen und speichern.

1. Drücken Sie die **[Input]**-Taste und wählen Sie zwischen:
 - **DVB-S**
 - **DVB-C**
 - **DVB-T**
2. Drücken Sie die **[Menü]**-Taste, um das TV-Menü zu öffnen.
3. Wählen Sie mit den Navigationstasten **[Hoch/Runter/Links/Rechts]** den Menüpunkt „Kanal“ aus.
4. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um in das Programme-Menü zu gelangen.
5. Die folgenden Menüpunkte stehen im Programme-Menü zur Verfügung:

DVB-S	
Automatische Suche	Startet Sie die automatische Sendersuche. Land auswählen: Wählen Sie das Land entsprechend des Aufstellungsortes aus. Scan Modus: Wählen Sie den Scan-Modus aus. • Senderliste importieren (empfohlen) • Standard / Netzwerk / Blindscan / Fast Scan Operator: Steht nur für die Fast Scan Funktion zur Auswahl. Wählen Sie den Anbieter aus. Satellit: Wählen Sie den Satelliten aus. Für Deutschland Astra 1KR/1L/1M/1N (Astra 19.2°E). Kanal Typ: Wählen Sie den Kanal Typ aus. • Alle / Verschlüsselt / Frei Diensttyp: Wählen Sie den Dienst Typ aus • Alle / DTV / Radio LCN Option: Stellen Sie die LCN Option „Ein“ oder „Aus“. Ist LCN auf „Ein“ gestellt wird die gelbe Taste im Kanal bearbeiten Menu deaktiviert. Es wird empfohlen die Option auf „Aus“ zu stellen. Bestätigen: Startet den Suchlauf.
DVB-S manuelle Suche	Startet Sie die manuelle Sendersuche. Die Sender werden der Senderliste automatisch hinzugefügt. Satellit: Wählen Sie den Satelliten aus. Transponder: Wählen Sie den Transponder aus. Kanal Typ: Wählen Sie den Kanal Typ aus. • Alle / Verschlüsselt / Frei Diensttyp: Wählen Sie den Dienst Typ aus • Alle / DTV / Radio Bestätigen: Startet den Suchlauf. Signalqualität: Zeigt die Signalqualität an. Signalstärke: Zeigt die Signalstärke an.

Satelliten-Einstellungen

Satellit & Transponder Managen:

Managen Sie die Transponder bzw. Satelliten und stellen Sie die LNB Einstellungen ein.

EPG-Taste: Wechseln Sie zwischen der Satelliten- und Transponderliste.

Rote Taste: Löschen Sie einen ausgewählten Transponder oder Satelliten.

Grüne Taste: Bearbeiten Sie einen ausgewählten Transponder oder Satelliten.

Gelbe Taste: Fügen Sie einen neuen Transponder oder Satelliten hinzu.

Blaue Taste: Starten Sie den Suchlauf auf einem ausgewählten Transponder oder Satelliten. Die vorhandene Senderliste wird gelöscht.

LNB Einstellungen:**Hinweis:**

- Im Normalfall muss in der LNB-Einstellung keine Anpassung vorgenommen werden. Die Einstellung wird nur erfahrenen Nutzern empfohlen.
- Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus und drücken Sie die **[OK]**-Taste. Im Anschluss drücken Sie die Navigationstaste **[Links]**, um in die LNB Einstellung zu gelangen.

LNB-Typ: Stellen Sie die Einstellung anhand Ihres LNBs ein.

LNB-Spannung: Stellen Sie die LNB-Spannung für die Horizontal / Vertikal Umschaltung ein.

- **13V/18V (Standard) / Aus**

22Khz: Steuersignal für die Low / High Umschaltung.

- **Auto (Standard) / Ein / Aus**

Unicable-Einstellung: Stelle Sie die Unicable Einstellung entsprechend Ihrer Unicable Satelliten Anlage ein.

- **IF Frequenz:** Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um die Auswahl der Frequenzen zu öffnen. Drücken Sie erneut die **[OK]**-Taste, um die Frequenz zu bearbeiten. Wählen Sie die IF (ID) entsprechen Ihres LNBs oder Multischalter aus und geben Sie die Frequenz ein.
- **Satelliten Position:** Wählen Sie Satelliten Position aus: SatA, SatB.

Burst: Stellen Sie den Toneburst entsprechend Ihrer Satelliten Anlage „Ein“ oder „Aus“.

DISEqC 1.0: Nur aktiv wenn DISEqC 1.1 Ausgeschaltet ist. Stellen Sie die Einstellung anhand Ihrer Multischalter Konfiguration ein.

Satelliten-Einstellungen	DISEqC 1.1: Nur aktiv wenn DISEqC 1.0 Ausgeschaltet ist. Stellen Sie die Einstellung anhand Ihrer LNB / Multischalter Konfiguration ein.
Kanalliste-Bearbeiten	Bearbeiten Sie die Senderliste. Rote Taste: Löschen Sie einen ausgewählten Sender. Grüne Taste: Lässt ausgewählte Programme beim Umschalten überspringen. Blaue Taste: Gibt Ihnen mehr zugriffe auf Einstellungen. • Tauschen (grün): Wählen Sie zwei Sender mit der [OK]-Taste aus. Die Sender werden mit A und B gekennzeichnet. Drücken Sie jetzt die [Grüne]-Taste und die Sender werden getauscht. • Bewegen (gelb): Wählen Sie zwei Sender mit der [OK]-Taste aus. Die Sender werden mit A und B gekennzeichnet. Drücken Sie jetzt die [Gelbe]-Taste um Sender A zu Sender B zu verschieben die hinteren Sender werden alle um eins verschoben. FAV-Taste: Markiert den ausgewählten Sender mit einem Herz. Drücken Sie die Taste erneut, um den Sender nicht mehr zu favorisieren. Drücken Sie die [FAV]-Taste wenn das Menü geschlossen ist, um die Favoriten Liste zu öffnen.
CI Informationen	Zeigt Informationen über das eingesteckte CI Modul und der Karte an. Nur aktiv wenn ein Modul gesteckt ist. Modul und Karte sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen gesondert vom Empfangsanbieter erworben werden.
Signalinformationen	Zeigt Empfangsinformationen des ausgewählten Senders an. Nur aktiv wenn ein Sender gefunden wurde.
DVB-S Kanal-Import (USB)	Importieren Sie Ihre auf USB gespeicherte Satelliten Liste.
DVB-S Kanal-Export (USB)	Exportieren Sie Ihre konfigurierte Satelliten Liste, als Sicherung auf USB.

DVB-T	
Automatische Suche	Startet Sie die automatische Sendersuche. Die Sender werden der Senderliste automatisch hinzugefügt. Land wählen: Wählen Sie das Land entsprechend des Aufstellungsortes aus. Sucht-Typ: Wählen Sie den Suchtyp aus. • ATV/DTV / DTV (Empfohlen) LCN Option: Stellen Sie die LCN Option „Ein“ oder „Aus“. Es wird empfohlen die Einstellung auf „Aus“ zu stellen, da ansonsten die gelbe Taste im „Kanal bearbeiten“ Menü deaktiviert ist. Suche: Startet den Suchlauf. Hinweis: • Beachten Sie das Sie vor dem Suchlauf die Option „5V Antennenspannung“ gemäß der verwendeten Antenne „Ein“ oder „Aus“-schalten.
DVB-T manuelle Suche	Startet Sie die manuelle Sendersuche. Die Sender werden der Senderliste automatisch hinzugefügt. Frequenz: Zeigt die Frequenz des Senders an. Aktuelles Programm: Wählen Sie das Programm aus. Gleichzeitig wird die Frequenz angepasst. Bestätigen: Startet den Suchlauf. Signalqualität: Zeigt die Signalqualität an. Signalstärke: Zeigt die Signalstärke an.
Kanalliste-Bearbeiten	Bearbeiten Sie die Senderliste. Rote Taste: Löschen Sie einen ausgewählten Sender. Grüne Taste: Lässt ausgewählte Programme beim Umschalten überspringen. Blaue Taste: Gibt Ihnen mehr zugriffe auf Einstellungen. • Tauschen (grün): Wählen Sie zwei Sender mit der [OK]-Taste aus. Die Sender werden mit A und B gekennzeichnet. Drücken Sie jetzt die [Grüne]-Taste und die Sender werden getauscht. Bewegen (gelb): Wählen Sie zwei Sender mit der [OK]-Taste aus. Die Sender werden mit A und B gekennzeichnet. Drücken Sie jetzt die [Gelbe]-Taste um Sender A zu Sender B zu verschieben die hinteren Sender werden alle um eins verschoben. FAV-Taste: Markiert den ausgewählten Sender mit einem Herz. Drücken Sie die Taste erneut, um den Sender nicht mehr zu favorisieren. Drücken Sie die [FAV]-Taste wenn das Menü geschlossen ist, um die Favoriten Liste zu öffnen.
CI Informationen	Zeigt Informationen über das eingesteckte CI Modul und der Karte an. Nur aktiv wenn ein Modul gesteckt ist. Modul und Karte sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen gesondert vom Empfangsanbieter erworben werden.

Signalinformationen	Zeigt Empfangsinformationen des ausgewählten Senders an. Nur aktiv wenn ein Sender gefunden wurde.
5V Antennenspannung	Stellen Sie die 5V Versorgungsspannung für externe Antennen am Anschluss [DVB-T2/C] „Ein“ oder „Aus“. • Passive Antenne = Aus • Aktive Antennen = Ein • Aktive Antennen mit eigener Versorgung = Aus

DVB-C	
Automatische Suche	Startet Sie die automatische Sendersuche. Die Sender werden der Senderliste automatisch hinzugefügt. Land auswählen: Wählen Sie das Land entsprechend des Aufstellungsortes aus. Such-Typ: Wählen Sie den Suchtyp aus. • ATV+DTV / DTV Scan-Typ: Wählen Sie den Scan-Modus aus. • Kompletter Suchlauf / Netzwerk / Erweiterter Suchlauf Frequenz: Steht nur für Netzwerk und Erweiterter Suchlauf zur Auswahl. • Auto / Manuelle Auswahl Netzwerk ID: Steht nur für Netzwerk und Erweiterter Suchlauf zur Auswahl. • Auto / Manuelle Auswahl LCN-Option: Stellen Sie die LCN Option „Ein“ oder „Aus“. Es wird empfohlen die Einstellung auf „Aus“ zu stellen, da ansonsten gelbe Taste im „Kanal bearbeiten“ Menu deaktiviert ist. Suche: Startet den Suchlauf.
DVB-C manuelle Suche	Startet Sie die manuelle Sendersuche. Die Sender werden der Senderliste angehängen. Frequenz: Stellen Sie die Frequenz ein. Symbolrate: Ist auf Auto fest eingestellt. Suche: Startet den Suchlauf. Signalqualität: Zeigt die Signalqualität an. Signalstärke: Zeigt die Signalstärke an.

Kanalliste-Bearbeiten	Bearbeiten Sie die Senderliste. Rote Taste: Löschen Sie einen ausgewählten Sender. Grüne Taste: Lässt ausgewählte Programme beim Umschalten überspringen. Blaue Taste: Gibt Ihnen mehr zugriffe auf Einstellungen. • Tauschen (grün): Wählen Sie zwei Sender mit der [OK]-Taste aus. Die Sender werden mit A und B gekennzeichnet. Drücken Sie jetzt die [Grüne]-Taste und die Sender werden getauscht. Bewegen (gelb): Wählen Sie zwei Sender mit der [OK]-Taste aus. Die Sender werden mit A und B gekennzeichnet. Drücken Sie jetzt die [Gelbe]-Taste um Sender A zu Sender B zu verschieben die hinteren Sender werden alle um eins verschoben. FAV-Taste: Markiert den ausgewählten Sender mit einem Herz. Drücken Sie die Taste erneut, um den Sender nicht mehr zu favorisieren. Drücken Sie die [FAV]-Taste wenn das Menü geschlossen ist, um die Favoriten Liste zu öffnen.
CI- Informationen	Zeigt Informationen über das eingesteckte CI Modul und der Karte an. Nur aktiv wenn ein Modul gesteckt ist. Modul und Karte sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen gesondert vom Empfangsanbieter erworben werden.
Signalinformationen	Zeigt Empfangsinformationen des ausgewählten Senders an. Nur aktiv wenn ein Sender gefunden wurde.
5V Antennenspannung	Stellen Sie die 5V Versorgungsspannung für externe Antennen am Anschluss [DVB-T2/C] „Ein“ oder „Aus“.

EINSTELLUNG

(DE)

Im **Funktion** Menü können Sie diverse allgemeine Einstellungen Ihren Bedürfnissen anpassen und speichern.

1. Drücken Sie die **[Menü]**-Taste, um das TV-Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten **[Hoch/Runter/Links/Rechts]** den Menüpunkt „Einstellung“ aus.
3. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um in das „Einstellung“ Menü zu gelangen.
4. Die folgenden Menüpunkte stehen im „Einstellung“ Menü zur Verfügung:

Videotext-Sprache	Wählen Sie die Videotext-Sprache aus.
Audio-Spracheinstellung	Wählen Sie die Audiosprache des ausgewählten TV Sender aus. Kann auch über die [Nicam/A2] -Taste ausgewählt werden. Die Auswahl hängt von der verfügbaren Audio-Spur von der TV-Sendung ab.
Untertitel-Spracheinstellung	Wählen Sie den Untertitel des ausgewählten TV Senders aus. Kann auch über die [Sub.T] -Taste ausgewählt werden. Die Auswahl hängt von den verfügbaren Untertiteln von der TV-Sendung ab.

Sperren	Für mehr Informationen siehe den Punkt „Sperren“ in dieser Bedienungsanleitung.
HDMI-Einstellungen	Stellen Sie die HDMI CEC Einstellungen ein. Die Option betrifft nur Geräte die an die Anschlüsse „HDMI1 ARC“ und „HDMI2“ angeschlossen sind. CEC: Aktiviert die CEC Einstellung und die Bedienung anderer kompatibler Gerät mit der TV Fernbedienung. Auto Standby: Schaltet angeschlossene Gerät mit aus, wenn das TV Gerät ausgeschaltet wird. Auto Einschalten: Schaltet angeschlossene Geräte mit ein wenn das TV Gerät eingeschaltet wird. ARC: Überträgt das Audio Signal über den Anschluss „HDMI1 ARC“ an extern angeschlossene Geräte (z.B. Soundbars). Geräteliste: Zeigt die Geräte an die an „HDMI1“ und „HDMI2“ angeschlossen sind.
PVR-Liste	Verwalten Sie die gespeicherten Aufnahmen. Rote Taste: Löscht die ausgewählte Aufnahme. Wiedergabe Fenstermodus: Wählen Sie eine Aufnahme aus und drücken Sie die [OK]-Taste, um die Wiedergabe zu starten.
PVR-Option	Stellen Sie die Einstellungen für die Aufnahmen ein. Aufnahmemedium: Wählen Sie das Aufnahmemedium aus. Timeshift-Größe: Stellen Sie die maximale Größe der Timeshift-Datei ein. Festplatte formatieren: Bereiten Sie das USB Speichermedium für die Aufnahmen vor. Bitte beachten Sie das beim formatieren des USB Speichermediums alle gespeicherten Dateien gelöscht werden. Geschwindigkeitstest: Testen Sie die Geschwindigkeit des USB Speichermediums.
Shop-Modus	Ist für die Nutzung in ausstellungsräumen gedacht. achtung diese einstellung lässt den Energieverbrauch des Gerätes ansteigen.
Blauer Bildschirm	Stellen das Hintergrundbild für die Signalquellen ein, wenn kein Signal anliegt. • Ein: Blauer Hintergrund • Aus: Schwarzer Hintergrund
H.O.H	Diese Option ist für Menschen mit einer Gehörschwäche. Der Untertitel wird automatisch aktiviert.
Zurücksetzen	Dieser Menüpunkt setzt alle getroffenen Einstellungen (Bild/Ton) auf den Auslieferungszustand zurück und das Gerät schaltet sich aus und startet neu. Die Senderliste und LNB Einstellungen werden nicht zurückgesetzt.

Im „Zeit“ Menü können Sie Zeit Einstellungen Ihren Bedürfnissen anpassen und speichern.

1. Drücken Sie die **[Menü]**-Taste, um das TV-Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten **[Hoch/Runter/Links/Rechts]** den Menüpunkt „Zeit“ aus.
3. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um in das „Zeit“ Menü zu gelangen.
4. Die folgenden Menüpunkte stehen im „Zeit“ Menü zur Verfügung.

Datum	Zeigt das Datum an. Kann nicht manuell eingestellt werden. Wird über das TV-Signal eingestellt.
Uhrzeit	Zeigt die Uhrzeit an. Kann nicht manuell eingestellt werden. Wird über das TV-Signal eingestellt.
OSD-Zeit	Stellen Sie die Zeit ein nach der die Menüeinblendung geschlossen wird, wenn keine Bedienung stattfindet.
Sleep Timer	Stellen Sie eine Zeit ein nach der das Gerät automatisch in den Standby-Modus wechseln soll. Kann auch über die [Sleep] -Taste eingestellt werden.
Auto Standby	Stellen Sie die Zeit ein nach der das Gerät automatisch in den Standby-Modus wechseln soll wenn keine Bedienung stattfindet (Standard ist 4 Stunden).

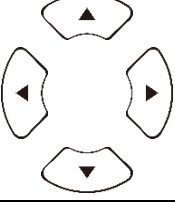
Im **SPERREN** Menü können Sie Sperr- und Hotelmodus Einstellungen Ihren Bedürfnissen anpassen und speichern.

1. Drücken Sie die **[Menü]**-Taste, um das TV-Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten **[Hoch/Runter/Links/Rechts]** den Menüpunkt „Funktion“ aus.
3. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um in das „Funktion“ Menü zu gelangen.
4. Navigieren Sie zu dem Menüpunkt „Sperrern“ und drücken Sie die **[OK]**-Taste.
5. Es erscheint eine Passwortabfrage. Geben Sie das Standardpasswort „0000“ ein. Drücken Sie die **[Exit]**-Taste, um die Passwortabfrage zu unterbrechen.
6. Die folgenden Menüpunkte stehen im „SPERREN“ Menü zur Verfügung:

System-Sperre	Stellen Sie die Systemsperre auf „Ein“, um Zugriff auf folgende Menüpunkte zu erhalten. • Kindersicherung / Kanalsperre / Passwort festlegen
Jugendschutz	Legen Sie einen Wert für den Jugendschutz fest. Jugendgefährdende TV-Inhalte werden mit einem Passwort gesichert (nur wenn vom TV Sender unterstützt).
Kanal-Sperre	Sperrern Sie einzelne TV Sender. Die Sender werden mit einer Passwort-Eingabe gesichert. Ein Schluss Symbol zeigt an das der Sender gesperrt ist.

Passwort einstellen	Hier können Sie ein neues Passwort festlegen. Bitte notieren Sie sich das neue Passwort gut. Das Standard Passwort lautet: 0000
Hotel	Hotel-Modus: Hier können diverse Hotelmodus-Einstellungen vorgenommen werden. • Hotelmodus: Stellen Sie den Hotelmodus „Ein“ oder „Aus“. • Tastensperre: Stellen Sie die Sperre der Nahbedienung am Gerät „Ein“ oder „Aus“. • Suchlauf-Sperre: Stellen Sie die Suchlaufsperrung „Ein“ oder „Aus“. Ist die Suchlaufsperrung auf „Ein“ gestellt ist der Menüpunkt „Automatische Suche“ gesperrt. • OSD-Funktionssperre: Sperren Sie den Zugriff auf die Menüpunkte: Bild, Ton, Kanal und Zeit. • Eingabe-Sperre: Stellen Sie den Menüpunkt Quelle sperren „Ein“ oder „Aus“, um gewünschte Eingangsquellen zu sperren. Die aktuelle Eingangsquelle kann nicht gesperrt werden. • Standardquelle: Wählen Sie eine Eingangsquelle aus mit der das Gerät starten soll. • Kanal-Typ: Wählen Sie den Kanal Typ aus. Nur aktiv wenn als Standardquelle ATV, DVB-T, DVB-C oder DVB-S ausgewählt ist und Sender in der Senderliste vorhanden sind. • Standard-Kanal: Wählen den Sender aus mit dem das Gerät starten soll. Nur aktiv wenn als Standardquelle ATV, DVB-T, DVB-C oder DVB-S ausgewählt ist und Sender in der Senderliste vorhanden sind. • Maximale Lautstärke: Stellen Sie die maximale Lautstärke ein, die der Nutzer einstellen kann. • Standardlautstärke: Stellen Sie die Lautstärke ein, mit der das Gerät starten soll. • Importieren: Importieren Sie die Exportierten Hotelmodus Einstellungen und Senderliste. • Exportieren: Exportieren Sie die eingestellten Hotel-Modus Einstellungen und die Senderliste. • Sprache: Stellen Sie die Standardmenüsprache ein. • Bildseitenverhältnis: Stellen Sie das Standard-Seitenverhältnis ein. • Wiederherstellen: Setzt den Hotelmodus auf die Standardeinstellung zurück.

1. Drücken Sie die **[EPG]**-Taste, um das EPG-Menü zu öffnen oder zu schließen.
2. Mit den folgenden Tasten können Sie das EPG Menü bedienen.

	EPG Menü öffnen / schließen.
	Im Menü Navigieren.
Rote Taste	Eine USB-Aufnahme programmieren.
Gelbe Taste	Zeigt die eingestellten Aufnahme-Timer an.
Blaue Taste	Richten Sie für eine Sendung eine Erinnerung ein.

USB AUFNAHME PROGRAMMIEREN

(DE)

1. Stecken Sie einen leeren USB Stick oder eine Festplatte (max. 1 TB) in die USB Buchse des Gerätes ein. Bitte beachten Sie das der USB-Massenspeicher FAT32 formatiert sein muss.
2. Drücken Sie die **[Menü]**-Taste und navigieren Sie auf „Einstellung“.
3. Drücken Sie die **[OK]**-Taste und wählen Sie den Menüpunkt „PVR-Option“ aus.
4. Drücken Sie die **[OK]**-Taste, um das Menü zu öffnen.
5. Wählen Sie unter dem Menüpunkt „Datenträger auswählen“ den USB Speicher aus auf dem die Aufnahmen gespeichert werden soll.
6. Anschließend gehen Sie auf „Datenträger formatieren“ und drücken die **[OK]**-Taste, damit der USB Speicher in das richtige Format gebracht wird.

Achtung:

- Beim Formatieren werden alle Daten vom USB Speicher gelöscht.
7. Jetzt ist der USB Speicher für die Aufnahme vorbereitet.
 8. Es gibt zwei Möglichkeiten eine Aufnahme zu starten.

Sofortaufnahme:

- Drücken Sie die **[REC]**-Taste auf der Fernbedienung und die Aufnahme beginnt.
- Drücken Sie die **[Stopp]**-Taste, um die Aufnahme zu beenden.

EPG-Aufnahme

- Drücken Sie die **[EPG]**-Taste und wählen Sie einen Sender und eine Sendung aus die Sie aufnehmen möchten. Drücken Sie die **[Rote]**-Taste, um die Aufnahme zu programmieren.

Im Smart TV Modus stehen Ihnen verschiedenen Internet basierende Inhalte und Apps zur Verfügung.

1. Drücken Sie die **[SMART]**-Taste, um in den Smart-TV Home-Seite zu wechseln.
2. Im Smart TV Bereich gibt es verschiedene Einstellungen und Rubriken:

Startseite	Neue Filme: Zeigt aktuell beliebte Filme an. Funktionsbereich: Die folgenden Funktionen stehen zur Verfügung: • Signalquelle: Zeigt die Eingangsquellen an. Kann auch über die [Input]-Taste angezeigt werden. • Multimedia: Öffnet das Medien Menü für die USB Wiedergabe. Bild / Musik / Video • Verlauf: Zeigt die zuletzt geöffneten Apps an. • Meine Anwendungen: Zeigt die installierten Apps an. Eshare: Richten Sie Ihr Smartphone für die Bedienung des TV Gerätes ein. Downloaden Sie dazu die „Eshare“ App auf Ihrem Android oder Apple Smartphone und scannen Sie den QR Code auf dem TV Bildschirm ab, um die Geräte zu verbinden. Bitte beachten Sie das die Geräte im selben Netzwerk sein müssen. Top Anwendungen: Zeigt die beliebtesten Apps an. Wichtig: Nutzen Sie für den Download der Apps den „Appstore“ in der Rubrik „Top Anwendungen“. Hier finden Sie für das TV Gerät optimierte Apps.
Video	Zeigt diverse Film basierende Inhalte an.
Kinder	Zeigt diverse Kind basierende Inhalte an.
Musik	Zeigt diverse Musik basierende Inhalte an.
Sport	Zeigt diverse Sport basierende Inhalte an.
Bildung	Zeigt diverse Bildung basierende Inhalte an.

Im „Smart TV Einstellungsmenü“ können Sie diverse Gerätebezogene Einstellungen Ihren Bedürfnissen anpassen und speichern.

1. Navigieren Sie mit den Navigationstasten **[Hoch/Runter/Links/Rechts]** auf das „Zahnrad“ Symbol in der obersten Zeile auf dem Bildschirm.
2. Drücken Sie nun die **[OK]**-Taste, um das Smart-TV-Menü zu öffnen.
3. Die Folgenden Einstellungen stehen in dem Menü zur Verfügung.

Allgemeine Einstellung	
Netzwerk & Internet	WLAN: Aktivieren „Ein“ oder Deaktivieren „Aus“ Sie die WLAN Funktion. Verfügbare Netzwerke: Zeigt verfügbare WLAN-Netzwerke an. Weitere Optionen: • Neues Netzwerk hinzufügen: Fügen Sie manuell ein neues Netzwerk hinzu. • Erkennungsfunktion immer verfügbar: Stellen Sie ein ob Apps und Google Dienste auch bei deaktiviertem WLAN nach Netzwerk suchen sollen. Ethernet Proxy-Einstellungen: Richten Sie die Proxy-Einstellungen Manuell ein. Wird nur erfahrenen Nutzern empfohlen. IP-Einstellungen: Richten Sie die IP-Einstellungen Manuell ein. Wird nur erfahrenen Nutzern empfohlen.
Konten & Anmeldung	Kontrollieren Sie Ihre Konten oder melden Sie sich bei Apps an.
Apps	In diesem Menü können Sie alle Installierten Apps einsehen, verwalten und Berechtigungen festlegen.
Geräteeeinstellungen	In diesem Menü können Sie allgemeine Einstellungen für das Android-Betriebssystem vornehmen. Info: In diesem Menü finden Sie die spezifischen Informationen über das Gerät und den Menüpunkt zum Zurücksetzen des Geräts. • Zurücksetzen: Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück. Alle Einstellungen werden gelöscht. Das Gerät startet neu und befindet sich anschließend in der Erstinstallation. System Aktualisieren: In diesem Menü legen Sie fest ob Updates automatisch ausgeführt werden sollen oder überprüfen Sie ob ein Update zur Verfügung steht. Datum & Uhrzeit: Stellen Sie die folgenden Punkte ein: • Automatisches Datum & Uhrzeit: Stellen Sie ein ob die Uhrzeit über das „Netzwerk“ oder über die „TV-Information“ aktualisiert werden sollen. Stellen Sie die Option auf „Aus“ um die Uhrzeit und das Datum manuell einzustellen. • Zeitzone festlegen: Stellen Sie die Zeitzone anhand des Aufstellungsortes ein.

Geräteeinstellungen	• 24-Stunden Format: Stellen Sie ein ob die Uhrzeit im 24 Stunden Format „Ein“ oder im 12 Stunden Format „Aus“ angezeigt werden soll. Sprache: Stellen Sie die Menüsprache ein. Zur Verfügung stehen: English, Deutsch, Spanisch, Französisch, Niederländisch, usw. Tastatur: Hier können Sie diverse Einstellungen für die eingblendete Menütastatur einstellen. Systemtöne: Stellen Sie die Systemtöne „Ein“ oder „Aus“. Speicher: In diesem Menü können Sie den vorhandenen und verfügbaren Speicher sehen und diesen verwalten (Apps löschen). Google: In diesem Menü können Sie den Google Assistent einstellen.
Fernbedienung & Zubehör (Bluetooth)	In diesem Menü können Sie ein externes Bluetooth Gerät (z.B. Bluetooth-Lautsprecher) mit dem TV Gerät koppeln, um den TV-Ton auf ein anderes Gerät zu übertragen. 1. Sobald Sie das Menü öffnen und das Gerät mit noch keinem Bluetooth Gerät verbunden ist beginnt die Bluetooth-Suche automatisch. 2. Die Gefundenen Bluetooth Gerät werden angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Gerät aus und drücken Sie die [OK]-Taste. • Ist das Gerät mit einem Bluetooth-Gerät verbunden wird unter dem Bluetooth-Gerät „Kopplung abgeschlossen“ angezeigt. • Klicken Sie auf das gekoppelte Gerät, um es zu verwalten (Name ändern / Entkoppeln). 3. Die folgenden Optionen sind unter dem Menüpunkt „Zubehör hinzufügen“ verfügbar: Zubehör hinzufügen: Koppeln Sie ein externes Audio-Gerät drahtlos mit dem TV-Gerät (z.B. Soundbar oder Kopfhörer). Bluetooth und Gerätelautsprecher: Stellen Sie ein ob TV und Bluetooth-Ton gleichzeitig ausgegeben werden sollen. • Ein: TV und Bluetooth Ton werden ausgegeben. • Aus: Bluetooth Ton wird ausgegeben. TV Lautsprecher sind stumm geschaltet. Bluetooth-Geräte-Liste: Zeigt die gekoppelten Geräte. Sie können die gekoppelten Geräte auch entkoppeln.

Um ein Smartphone auf den TV Gerät zu spiegeln gehen Sie bitte wie folgt vor.

1. Drücken Sie die **[Smart]**-Taste.
2. Navigieren Sie auf „Funktionen“ und wählen Sie „Meine Apps“ aus und drücken Sie die **[OK]**-Taste.
3. Wählen Sie die folgenden Apps aus, um Ihr Smartphone auf das TV-Gerät zu spiegeln.

IMirror	IMirror ist eine App, um Apple Smartphones und Tablets auf das TV Gerät zu spiegeln. 1. Starten Sie die App am TV Gerät und starten Sie die „Airplay“ Funktion an Ihrem Apple Smartphone / Tablet. 2. Suchen Sie am Smartphone nach dem TV Gerät und wählen Sie es aus. 3. Anschließend werden die Geräte verbunden und das Smartphone-Display wird auf dem TV-Gerät angezeigt. Hinweis: • Das Mobile Geräte muss sich im selben Netzwerk befinden wie das TV Gerät.
Screen Mirroring	Wi-Fi Display Sink ist eine App, um Android Smartphones und Tablets auf das TV Gerät zu spiegeln. 1. Starten Sie die App am TV-Gerät und starten Sie die „Smart View“ Funktion an Ihrem Android Smartphone / Tablet. 2. Suchen Sie am Smartphone nach dem TV Gerät und wählen Sie es aus. 3. Anschließend werden die Geräte verbunden und das Smartphone Display wird auf dem TV Gerät angezeigt. Hinweis: • Die Geräte müssen sich nicht im selben Netzwerk befinden wenn direkt WLAN von Ihrem Android Gerät unterstützt wird.

USB Ausgangsspannung: 5V / 500mA (nicht zum Laden externen Geräten geeignet)
USB Stick: Max. 1TB
USB Festplatte: Max. 1TB
Formatierung: FAT / FAT32 und NTFS (NTFS nicht für die Aufnahme)

MEDIEN	FORMAT	CODEC		Anmerkung
		VIDEO	AUDIO	
FILM	avi	MJPEG	MP3, WMA, AAC, PCM	Max. Auflösung: 1280x720 Max. Frame rate: 60fps Max. Datenrate: 20Mbps
		Xvid, MPEG-4, H-265, WMV9/VC-1		Max. Auflösung: 1920x1080 Max. Frame rate: 60fps Max. Datenrate: 150Mbps
	.mp4 MPEG	MPEG-2, MPEG-4, H265, Xvid, MJPEG	MP3, AAC, PCM	
	.ts .trp	MPEG-1, MPEG-2, H.265, VC-1	MP1, MP2, MP3, AAC	
	.mpg .mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MP1, MP2, MP3, AAC, PCM	
	.mov	MPEG-4, H.265, MJPEG	AAC, PCM	
	.dat	MPEG-1	MP2, MPEG	
	.vob	MPEG-2	MP1, MP2, MP3, PCM	
	.rm .rmvb	RV30, RV40	AAC, COOK	Max. Auflösung: 1920x1080
Foto	jpg			Max. Auflösung: 13986x4000
	.jpeg			Max. Auflösung: 3648x2736 Pixel Tiefe: 8 / 24 / 32 Bit
	bmp			
	png			Max. Auflösung: 3648x2736
Musik	MP3	MP3		
	AAC	MPEG2 AAC (LC) MPEG4 AAC LC		
	WMA	WMAV7 / V8 / V9		

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Wenn der Bildschirm ausfällt, oder die Leistung stark nachlässt, überprüfen Sie das TV Gerät unter der Berücksichtigung folgender Anweisungen: Überprüfen Sie außerdem angeschlossene Geräte, um die Fehlerquelle zu finden. Wenn der Bildschirm trotzdem nicht wie erwartet funktioniert, kontaktieren Sie den Kundensupport.

Kein Strom

- Überprüfen Sie ob das Netzteil oder der KFZ Adapter am TV Gerät angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie ob der Kippschalter auf Ein steht.

Kein Bild oder kein Ton

- Kontrollieren Sie ob das Netzteil oder der KFZ-Adapter am TV Gerät angeschlossen sind.
- Kontrollieren Sie die Bild und Ton Einstellungen.
- Überprüfen Sie, ob die Antenne / Kabelanlage / Sat-Antenne korrekt angeschlossen ist.
- Wechseln Sie auf ein anderes Programm.
- Überprüfen Sie das die angeschlossenen Geräte (z.B. Receiver) richtig angeschlossen sind.

Schlechte Bildqualität

- Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
- Kontrollieren Sie die manuelle TV Abstimmung des TV Senders.
- Verändern Sie die Bildeinstellungen: Helligkeit, Farbe, Bildschärfe, Kontrast und Farbton. Stellen Sie sicher, dass der Fernseher nicht in der Nähe anderer Elektrogeräte steht, die Radiofrequenzstörungen verursachen könnten.

Keine Farbe

- Passen Sie die Farbeinstellungen an.
- Überprüfen Sie, ob das ausgewählte Programm in Farbe ausgestrahlt wird.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kanal richtig abgestimmt ist.

Der Fernseher reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Vergewissern Sie sich, dass sich keinerlei Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Fernseher befinden.
- Vergewissern Sie sich, dass sich die Fernbedienung in Reichweite befindet.
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterien in der Fernbedienung nicht leer sind.

Es werden keine Internet Inhalte wiedergeben

- Kontrollieren Sie in den Netzwerkeinstellungen, ob das TV Gerät mit Ihrem Router verbunden ist.
- Kontrollieren Sie die Einstellungen von Ihrem Router.

Dieses Fernsehgerät ist für den Hausgebrauch gedacht und in Hinblick auf elektromagnetische Wellen als harmlos eingestuft. Daher können Sie das Gerät an jedem Ort, einschließlich Wohngebieten nutzen.

Artikel-Nr.		Mestic Television Smart android MTV-19	Mestic Television Smart android MTV-24
Energieeffizienzklasse (Standard SD)		E	E
Leistungsaufnahme „Ein“ (Standard SD)		13W	18W
Leistungsaufnahme „Aus“ / Standby		<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W
Leistungsaufnahme „vernetzt Standby“		<0,5W	<0,5W
Art des elektrischen Displays		ELED	ELED
Seitenverhältnis		16:9	16:9
Bildschirmauflösung (Pixel)		1920x1080	1920x1080
Bildschirmdiagonale (cm / Zoll)		47cm / 18,5 Zoll	60cm / 23,8 Zoll
Sichtbare Bildschirmfläche		9,4dm²	15,6dm²
Bildwiederholfrequenz / Reaktionszeit		60Hz / 14ms	60Hz / 9,5ms
Netzteil: Strom- Versorgung	Eingangsspannung	AC: 100-240V~50/60Hz	AC: 100-240V~50/60Hz
	Ausgangsspannung	DC: 12V/3A	DC: 12V/3A
Eingangsspannung Gerät		DC: 12V/3A DC: 24V/1,5A	DC: 12V/3A DC: 24V/1,5A
Durchschnittlicher Jahresverbrauch (kWh/1000h)		13kWh/1000h	18kWh/1000h
Kontrast		1200:1	3000:1
Helligkeit (cd/m²)		220cd/m²	220cd/m²
Farben		16,7 Mio. Farben	16,7 Mio. Farben
Betrachtungswinkel		H: 178° / V: 178°	H: 178° / V: 178°
TV-Funktion	Kanäle	DVB-S/S2: 4000 / DVB-T: 500 / DVB-C: 500 / ATV: 200	
	Videotext (ATV / DTV)	1000 / 1000	1000 / 1000
Anschlüsse	Power Input DC12V/24V	1	1
	RJ45	1	1
	CVBS (OUT)	1	1
	L/R (Line Out)	1	1
	HDMI	2	2
	TV 1 (DVB-S/S2)	1	1
	TV 2 (DVB-C/T2)	1	1
	COAXIAL (OUT)	1	1
	CI+ SLOT	1	1
	MINI AV (IN)	1	1
	KOPFHÖRER (3,5mm)	1	1
	USB (5V / 500mA)	2	2
WLAN		802.11b/g/n: 2,4GHz / max. 17dBm	
Bluetooth		V.4.2 / 2,4GHz / max. 6dBm	
Smart-TV-Oberfläche		Android Version 11.0	
OSD Sprache		Deutsch, Englisch usw.	Deutsch, Englisch usw.
AUDIO Ausgang		2x 3W	2x 3W
Gewicht (ohne Fuss)		2,06 Kg	2,90 Kg
Gewicht komplett		2,80 Kg	3,50 Kg
Leistungsaufnahme MAXIMAL		<36W	<36W
Spitzenluminanzverhältnis in %		87,5%	64,4%
Quecksilbergehalt in mg / Blei enthalten		0mg / Nein	0mg / Nein
VESA		100 x 100mm	100 x 100mm
Maße Gerät ohne Fuß: (B/T/H) in mm		431 x 48 x 257	542 x 45 x 319
Maße Gerät mit Fuß: (B/T/H) in mm		431 x 110 x 284	542 x 110 x 349

Änderungen von Design und Spezifikationen, auch ohne Vorankündigung vorbehalten.

Artikel-Nr.		Mestic Television Smart android MTV-27	Mestic Television Smart android MTV-32
Energieeffizienzklasse (Standard SD)		E	E
Leistungsaufnahme „Ein“ (Standard SD)		21W	25W
Leistungsaufnahme „Aus“ / Standby		<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W
Leistungsaufnahme „vernetzt Standby“		<0,5W	<0,5W
Art des elektrischen Displays		ELED	ELED
Seitenverhältnis		16:9	16:9
Bildschirmauflösung (Pixel)		1920x1080	1920x1080
Bildschirmdiagonale (cm / Zoll)		69cm / 27 Zoll	80cm / 32 Zoll
Sichtbare Bildschirmfläche		20,1dm²	27,8dm²
Bildwiederholfrequenz / Reaktionszeit		60Hz / 8ms	60Hz / 9,5ms
Netzteil: Strom- Versorgung	Eingangsspannung	AC: 100-240V~50/60Hz	AC: 100-240V~50/60Hz
	Ausgangsspannung	DC: 12V/4A	DC: 12V/5A
Eingangsspannung Gerät		DC: 12V/4A DC: 24V/2A	DC: 12V/5A DC: 24V/2,5A
Durchschnittlicher Jahresverbrauch (kWh/1000h)		21kWh/1000h	25kWh/1000h
Kontrast		4000:1	3000:1
Helligkeit (cd/m²)		220cd/m²	220cd/m²
Farben		16,7 Mio. Farben	16,7 Mio. Farben
Betrachtungswinkel		H: 178° / V: 178°	H: 178° / V: 178°
TV-Funktion	Kanäle	DVB-S/S2: 4000 / DVB-T: 500 / DVB-C: 500 / ATV: 200	
	Videotext (ATV / DTV)	1000 / 1000	1000 / 1000
Anschlüsse	Power Input DC12V/24V	1	1
	RJ45	1	1
	CVBS (OUT)	1	1
	L/R (Line Out)	1	1
	HDMI	2	2
	TV 1 (DVB-S/S2)	1	1
	TV 2 (DVB-C/T2)	1	1
	COAXIAL (OUT)	1	1
	CI+ SLOT	1	1
	MINI AV (IN)	1	1
	KOPFHÖRER (3,5mm)	1	1
	USB (5V / 500mA)	2	2
WLAN		802.11b/g/n (2,4GHz), max. 17dBm	
Bluetooth		V.4.2 (2,4GHz), max. 6dBm	
Smart-TV-Oberfläche		Android Version 11.0	
OSD Sprache		Deutsch, Englisch usw.	Deutsch, Englisch usw.
AUDIO Ausgang		2x 8W	2x 8W
Gewicht (ohne Fuss)		3,50 Kg	5,50 Kg
Gewicht komplett		4,90 Kg	6,30 Kg
Leistungsaufnahme MAXIMAL		<48W	<60W
Spitzenluminanzverhältnis in %		70,3%	65,6%
Quecksilbergehalt in mg / Blei enthalten		0mg / Nein	0mg / Nein
VESA		100 x 100mm	100 x 100mm
Maße Gerät ohne Fuß: (B/T/H) in mm		617 x 45 x 362	723 x 45 x 420
Maße Gerät mit Fuß: (B/T/H) in mm		617 x 140 x 402	723 x 170 x 458

Änderungen von Design und Spezifikationen, auch ohne Vorankündigung vorbehalten.

INFOS ZU LAGERUNG UND BETRIEB

(DE)

Luftfeuchtigkeit Lagerung und Betrieb	< 80%
Lagertemperatur	-10°C bis +60°C
Nutzungstemperatur	0°C bis 40°C

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

(DE)

Hiermit erklärt CAMPING-PROFI GmbH, dass der Funkanlagentyp Mestic Television Smart Android MTV-19, Mestic Television Smart Android MTV-24, Mestic Television Smart Android MTV-27 und Mestic Television Smart Android MTV-32 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar.

www.mestic.de

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Ihr Mestic Team



ENTSORGUNGSHINWEISE

(DE)



Dieses Symbol auf dem Produkt oder in der Anleitung bedeutet, dass das Gerät sowie Elektrische- und Elektronische Geräte sowie Batterien am Ende seiner Lebensdauer getrennt von Ihrem Hausmüll entsorgt werden müssen. Es gibt getrennte Sammelsysteme für das Recycling in der EU. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtliche Behörde oder Ihren Händler.

BATTERIE-ENTSORGUNGSHINWEISE

(DE)

BATTERIEN UND AKKUS DÜRFEN NICHT IN DEN HAUSMÜLL ENTSORGT WERDEN! DURCH DAS NICHT FACHGERÄCHTE ENTSORGEN VON BATTERIEN UND AKKUS ENTSTEHEN UMWELTBELASTUNGEN / UMWELTSCHÄDEN.

JEDER VERBRAUCHER IST GESETZLICH VERPFLICHTET, BATTERIEN UND AKKUS AM ENDE DES LEBENS ZYKLUS AN GEEIGNETEN SAMMELSTENN WIE ZUM BEISPIEL, SEINER GEMEINDE/SEINES STADTTEILS ODER IM HANDEL ABZUGEBEN.

DAS ABGEBEN AN SAMMELSTELLEN IST KOSTENFREI. DURCH DAS ABGEBEN AN SAMMELSTELLEN WERDEN BATTERIEN UND AKKUS RECYCELT UND SO UMWELTSCHONEND DER ENTSORGUNG ZUGEFÜHRT.

DURCH DAS ENTSORGEN IN DEN HAUSMÜLL WERDEN BATTERIEN UND AKKUS NICHT DER UMWELTSCHONENDEN ENTSORGUNG ZUGEFÜHRT UND ES KANN ZU UMWELTSCHÄDIGUNGEN FÜHREN.

BATTERIEN UND AKKUS MÜSSEN VOR DER ENTSORGUNG DEM GERÄT ENTNOMMEN WERDEN. BITTE NUR IMENTLADENEN ZUSTAND ABGEBEN!

***) GEKENNZEICHNET MIT:**

CD = CADMIUM,

HG = QUECKSILBER,

PB = BLEI

HDMI INFORMATIONEN

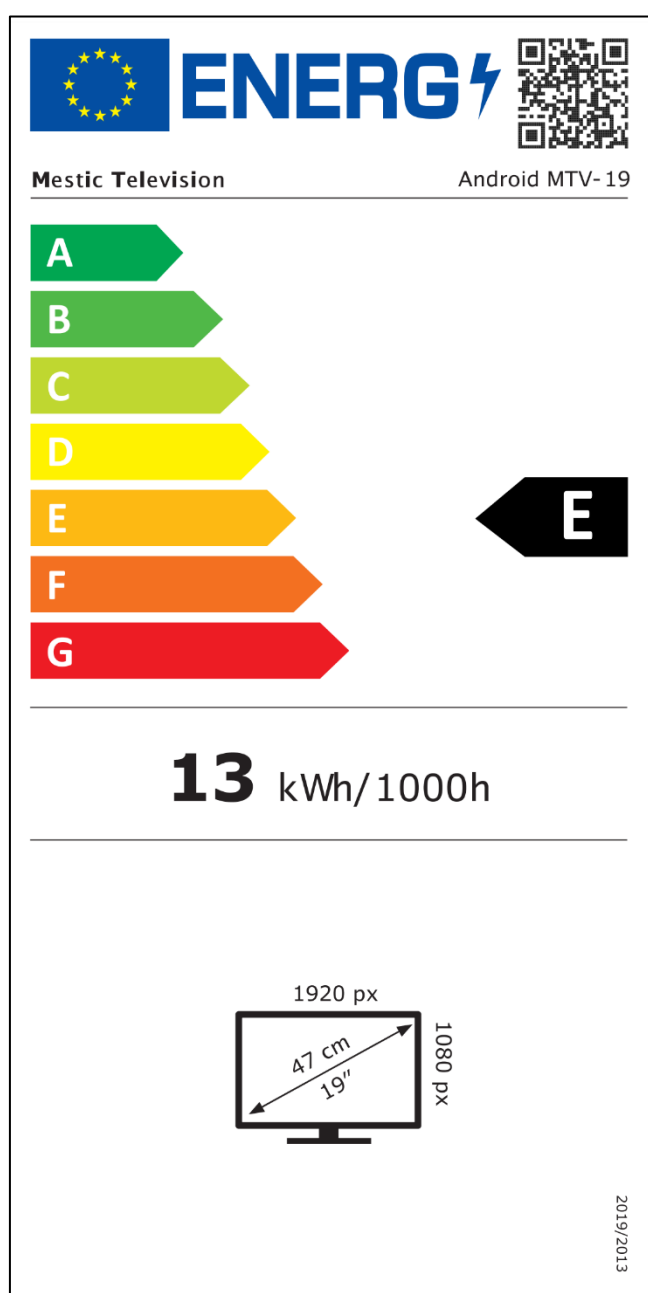
(DE)

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

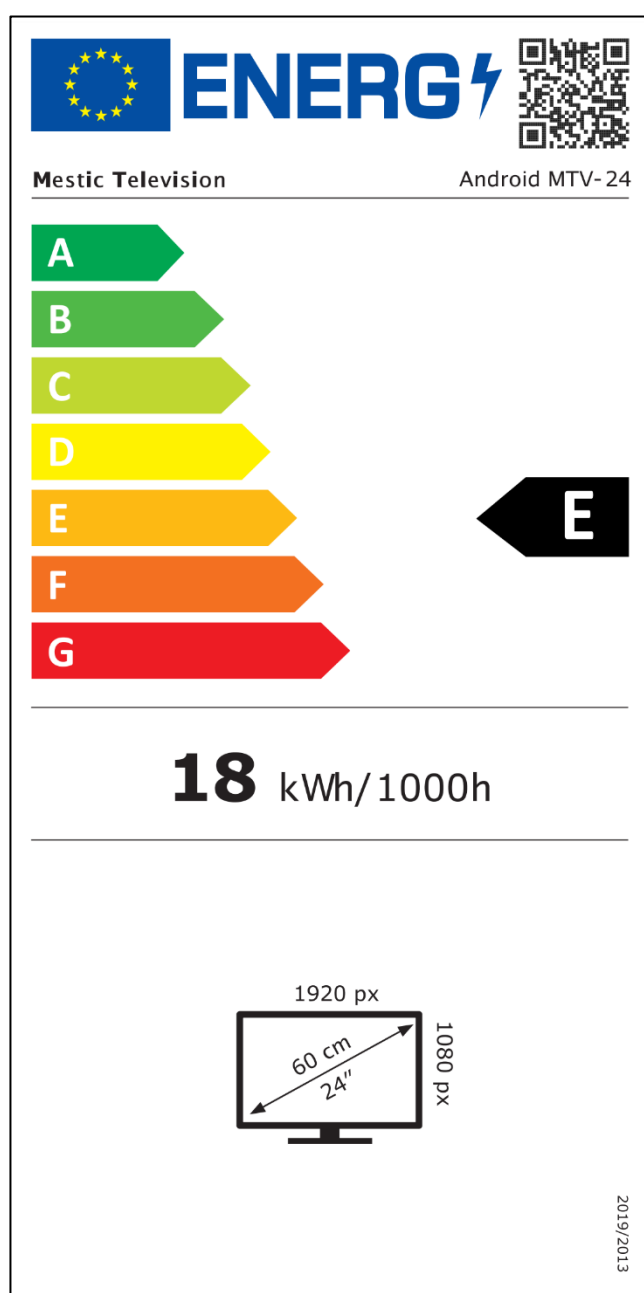
ENERGIE LABEL

(DE)

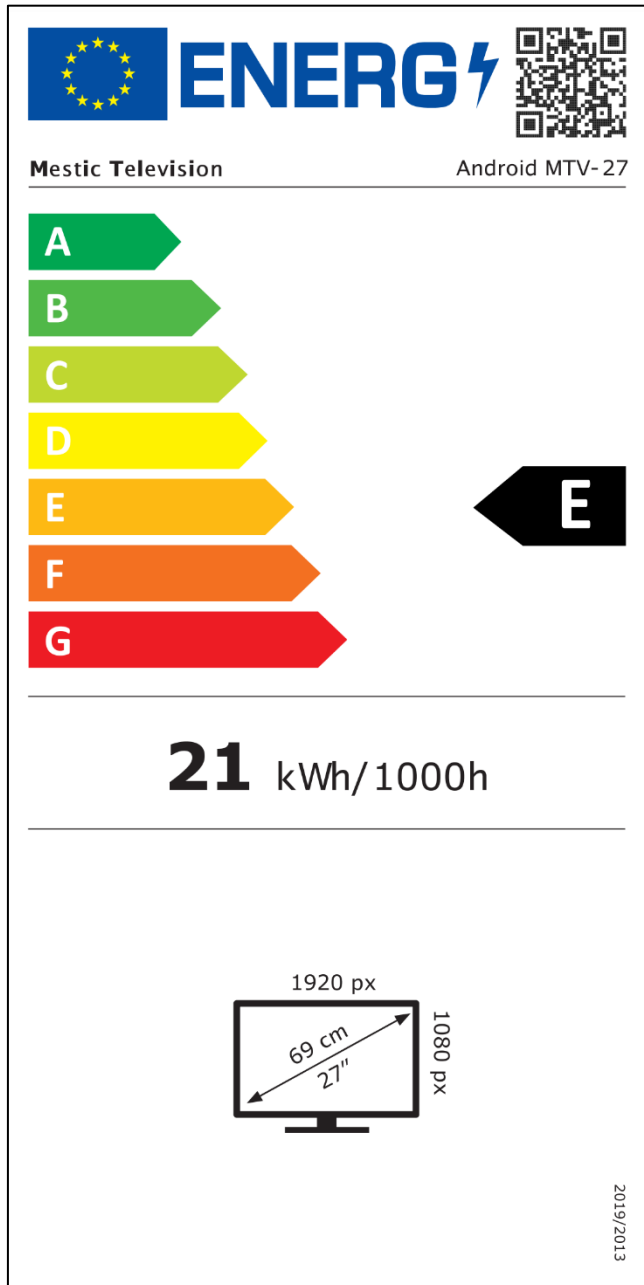
Mestic Television Smart android MTV-19



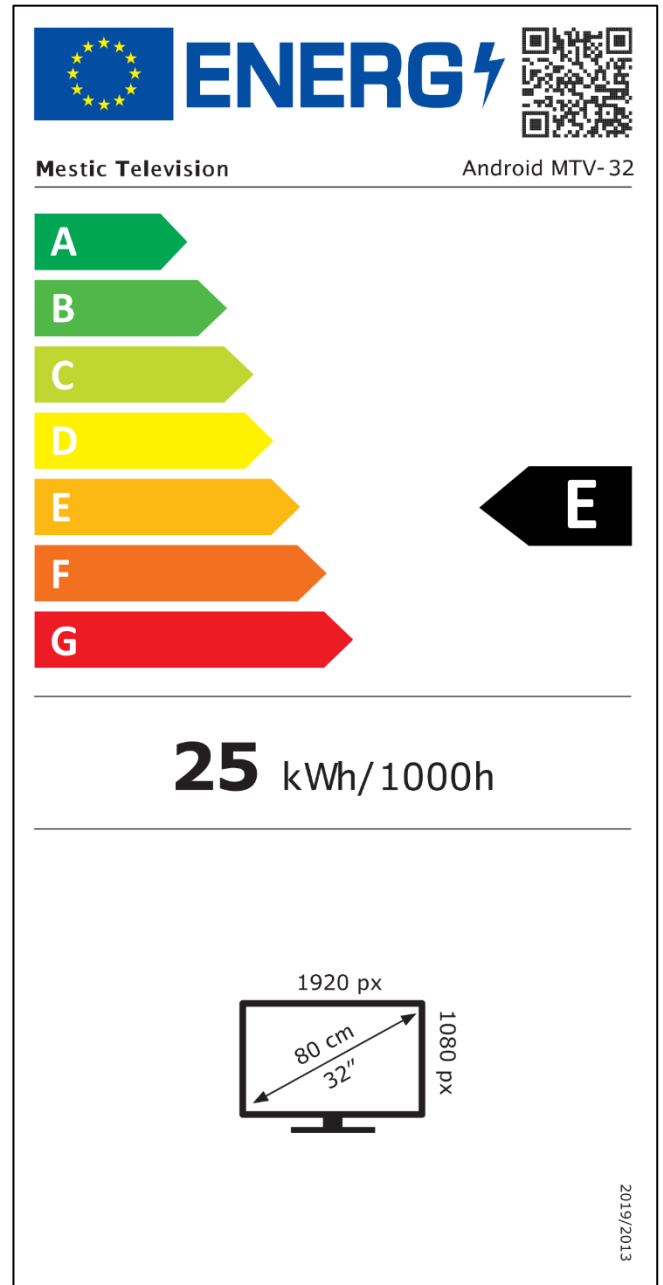
Mestic Television Smart android MTV-24



Mestic Television Smart android MTV-27



Mestic Television Smart android MTV-32





Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Unsere Produkte unterlaufen im Zuge der Produktion einer genauen Qualitätskontrolle.

Sollte Ihnen eines unserer Geräte dennoch Anlass zur Reklamation geben, oder haben Sie Fragen zu einem unserer Geräte, rufen Sie gerne unseren Kunden-Support an. Auf TV- und SAT Geräte geben wir eine Gewährleistung von 48 Monaten.

Außerhalb der Gewährleistung bieten wir Ihnen eine kostenpflichtige Reparatur nach Kostenvoranschlag an. Bitte setzen Sie sich vor dem Einsenden mit unserem Kunden-Support in Verbindung.

Die Gewährleistung bezieht sich auf Material und Produktionsfehler. Während der Gewährleistung wird Ihr Gerät repariert bzw. ausgetauscht. Eine Erstattung des Kaufbetrags ist durch die Firma CAMPING-PROFI GmbH leider nicht möglich. Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Beschädigungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch, durch die Nutzung von Fremdzubehör, Sturz-, Staub-, Wasserschäden und Verschleißerscheinungen (z.B. Kratzer, optische Abnutzungen, etc.), durch den Kunden oder Fremdeinwirkungen hervorgerufen worden sind.

Um die Gewährleistungsansprüche geltend zu machen, senden Sie das Gerät mit komplettem Zubehör, einer Rechnungskopie und der Fehlerbeschreibung an die unten angegebene Adresse. Geräten, denen kein Kaufbeleg beiliegt, kann leider keine Gewährleistung gewährt werden. Bitte vergessen Sie für eventuelle Rückfragen nicht Ihre komplette Anschrift, eine Telefonnummer / E-Mail-Adresse mit anzugeben.

Der Versand zu uns findet auf eigene Kosten statt. Unfreie Pakete können nicht angenommen werden und gehen an den Absender zurück.

Bitte verpacken Sie das Gerät transportsicher. Für Transportschäden, die auf dem Transportweg zu uns entstehen, übernimmt die Firma CAMPING-PROFI GmbH keine Haftung. Nach Erhalt Ihrer Einsendung werden wir Ihr Gerät schnellstmöglich prüfen und an Sie zurücksenden.

Bitte setzen Sie sich vor dem Einsenden Ihres Gerätes mit unserem Kunden-Support oder Ihrem Fachhändler in Verbindung, da sich viele Probleme auch telefonisch lösen lassen können.

CAMPING-PROFI GmbH
Mühlweg 13-15
DE-92361 Bergau
www.camping-profi.de

info@camping-profi.de
Tel.: +49 9181 4086-0
Mo.-Fr.: 08:00 – 17:00 Uhr