

## HDTV-Receiver für Satellitenempfang



**UFS 940sw**    20210151

Der HDTV-Receiver UFS 940sw ist für den Empfang von digitalen Satelliten-TV- und -Radio-Programmen geeignet.

Mit diesem Receiver können Sie sowohl hochauflösendes als auch herkömmliches Fernsehen empfangen. Mit der HDMI-Schnittstelle kann der Receiver ideal an einen Flachbildfernseher angeschlossen werden.

Dieser Receiver wurde speziell für das versteckte Montieren im Caravan entwickelt. Das Montagezubehör zur liegenden und hängenden Befestigung ist im Lieferumfang enthalten.

Der integrierte Kathrein-Komfort-EPG ist nicht nur eine übersichtliche elektronische Fernsehzeitung, sondern bietet auch die Möglichkeit, Sendungen direkt aus der jeweiligen Ansicht des EPGs in den Timer zu übernehmen. Für sehr hohe Servicefreundlichkeit sorgt das automatische Herunterladen von neuer Software und neuen Programmlisten (nicht im CAP-Modus).

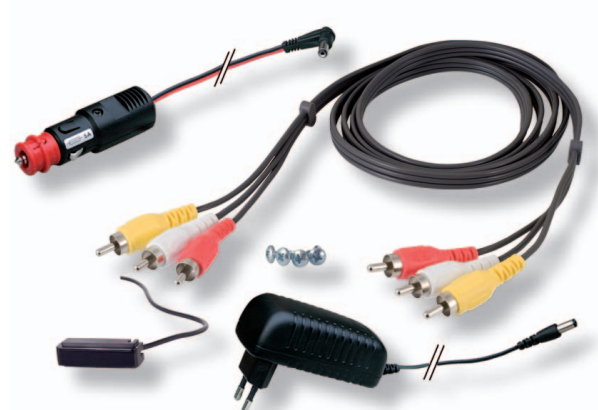


Über die USB 2.0-Schnittstelle an der Rückseite des Gerätes ist es möglich, eine USB-Festplatte zum Aufnehmen von TV- und Radiosendungen anzuschließen (nicht im CAP-Modus). Ebenfalls können an dieser Schnittstelle Software- und Programmlisten-Updates durchgeführt werden.

Das eingebaute Common Interface bietet Platz für die Aufnahme von einem CA-Modul für Pay-TV-Programme. Der Receiver ist zur Steuerung der CAP 900/910, CAP 700/710 und CAP 600/610 geeignet. Der Receiver wird in der Gehäusefarbe Schwarz geliefert.

### Rückseite

### Zubehör



## HDTV-Receiver für Satellitenempfang

### Merkmale

- Empfang von digitalen Satelliten-TV- und -Radio-Programmen im DVB-S2- (HDTV) und DVB-S- Übertragungsstandard
- Video-Dekodierung von MPEG-2- und MPEG-4-/H.264-Signalen (HDTV)
- Kathrein-Komfort-EPG mit intuitiver Timer-Programmierung <sup>1)</sup>
- Common Interface für ein CA-Modul <sup>2)</sup>
- HDMI-Ausgang für beste Bildqualität auf Ihrem Flachbildfernseher
- Up-Scaler zum Hochskalieren des Pal-Signales (576i) auf 576p, 720p und 1080i
- Mit integrierter Halterung und kompakten Abmessungen zum versteckten Aufstellen
- Montagezubehör zur liegenden oder hängenden Befestigung
- Abnehmbarer Fernbedienungs-Sensor für das versteckte Aufstellen
- Geführte Erstinstallation
- Vorprogrammierte Programmliste - sofort Fernsehen ohne Programmsuchlauf
- 31 Satelliten vorprogrammiert
- Automatischer Software- und Programmlisten-Download (nicht im CAP-Modus)
- Aufnahmemöglichkeit von TV- und Radio-Sendungen auf eine externe USB-Festplatte \*\* (nicht im CAP-Modus)
- 12-V-Versorgung für mobile Anwendung
- 230-V-Netzteil für stationäre Anwendung
- Integrierter Verpolschutz
- Optischer Audio-Ausgang für Dolby \* Digital-Datenstrom (AC 3)
- Cinch-Buchsen für AV-Signal (Composite-FBAS, Stereo-Audio)
- Eine USB 2.0-Buchse an der Geräterückseite für Software-Updates mit einem USB-Stick
- Jeweils 8 vorprogrammierte Favoriten-Programm-Listen für TV und Radio
- 1.000 Timer (Serien- und Intervall-Timer)
- Für Software-Update (für Betriebs-Software und Programm-Liste getrennt) über Satellit und mit USB-Stick geeignet
- Videotext-Decoder mit Speicher für 800 Seiten
- Sprachauswahl bei mehrsprachig übertragenen Sendungen
- Bildschirm-Einblendung (OSD) in 8 Sprachen (D, GB, F, I, E, CZ, PL, TR)
- DiSEqC™1.0/-1.1/-1.2, USALS, CAP-Befehlssatz und SCR-Einkabelsystem-Steuersignale
- 4.000 Programm-Speicherplätze
- Infrarot-Fernbedienung mit Befehlssatzumschaltung
- Stand-by: < 1 W
- Ein-/Ausschalter (Trennung von der 12-V-Versorgung)
- Lieferumfang:  
Infrarot-Fernbedienung, Batterien, IR-Sensor, 12-V-Anschlusskabel mit Sicherheits-Universalstecker (Zigarettenanzünder und 12-V-Normsteckdose), TV-Anschlusskabel 3 x Cinch auf 3 x Cinch, Netzteil 230 V/12 V, Bedienungsanleitung

<sup>1)</sup> Anzeige nur, wenn diese Informationen vom Programm-Anbieter mitgesendet werden

<sup>2)</sup> CA-Module und Smartcards sind nicht im Lieferumfang enthalten

\*Dolby ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories

\*\* Nur mit Festplatten aus dem Kathrein-Lieferprogramm oder mit freigegebenen Festplatten ([www.kathrein.de](http://www.kathrein.de) → Service → FAQ)

## HDTV-Receiver für Satellitenempfang

### Technische Daten

Typ		UFS 940sw
Bestell-Nr.		20210151
Farbe		Schwarz
HF-Bereich		
Sat-ZF-Bereich	MHz	950-2150
Eingangspegel-Bereich	dB $\mu$ V	44-83
TV-System Video		
Modulation, FEC, Demultiplexer		DVB-S-/DVB-S2-Standard
Video-Auflösung		CCIR 601 (720 x 576 Zeilen), 576i, 576p, 720p, 1080i
Video-Dekodierung		MPEG-2-, MPEG-4 (H.264/AVC)
Eingangs-Datenrate	MSymb/s	2-45 (30 bei DVB-S2/8PSK)
S/N	dB	> 53
TV-System Audio		
Dekodierung		AC 3, MPEG 1, Layer 1 und 2
Sampling-Rate	kHz	32/44,1/48
S/N	dB	> 65
Stromversorgung		
Netzspannung (externes Netzteil)	V <sub>AC</sub> /Hz	230 ( $\pm$ 15 %)/50
Gleichspannung	V <sub>DC</sub>	12
Leistungsaufnahme (max./typ. Betrieb/Stand-by)	W	< 26/?/1
LNB-Versorgung (horiz./vert.)	V/mA	14/18; Max. 400
Steuersignal	kHz	22; DiSEqC <sup>TM</sup> 1.0/-1.1/-1.2/USALS, CAP-Befehlssatz, SCR-Einkabelsystem
Anschlüsse		
Sat-ZF-Eingang/-Ausgang		2 x F-Buchse
Video-Ausgang (analog)		1 x Cinch-Buchse
Video-/Audio-Ausgang (digital)		1 x HDMI
Audio-Ausgang (analog)		2 x Cinch-Buchse
Audio-Ausgang (digital)		Standard-LWL (SPDIF)
Datenschnittstelle		
Common Interface		Für 1 CA-Modul
USB		1 x 2.0
IR-Sensor		RJ 11-mod
Allgemeines		
Umgebungstemperatur	°C	Max. +5 bis +40
Geräte-Abmessungen (B x H x T)	mm	226 x 38 x 170
Gewicht	kg	< 1,5