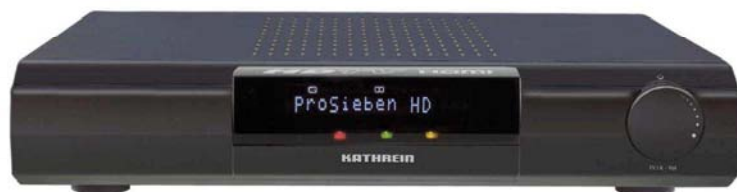


# Odbiornik - HDTV

do odbioru programów satelitarnych  
**UFS 910**

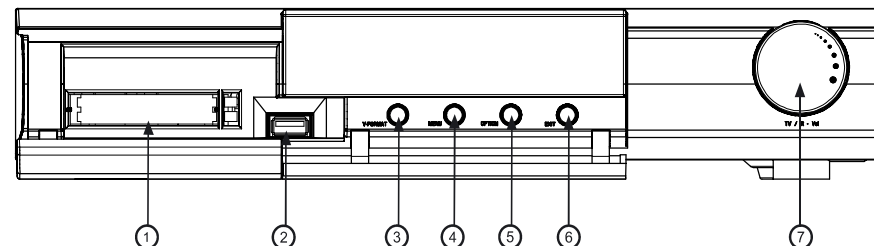


**KATHREIN**  
Antennen · Electronic

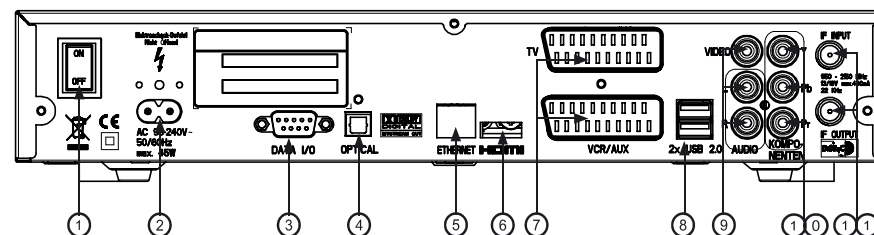
## ELEMENTY OBSŁUGI, WSKAŹNIKI I PODŁĄCZENIA

Krótki opis wszystkich elementów obsługi, wskaźników i podłączeń.  
Przedstawione tu symbole klawiszy występują też w instrukcji obsługi.

### WYGLĄD OD FRONTU (CZEŚĆ ZASŁONIĘTA KLAPKA)



### WYGLĄD ŚCIANKI TYLNEJ



#### Elementy obsługi i wskaźniki umieszczone na ścianie przedniej

1. Common Interface do umieszczenia dwóch modułów dostępu warunkowego CA, dla kart Pay-TV \*
2. Gniazdo USB-2.0
3. Klawisz wyboru formatu obrazu format (576p/720p/1080i)
4. Klawisz do sterowania Menu i podmenu
5. Klawisz opcji do ręcznego wywoływania menu dźwięku
6. Klawisz do opuszczania Menu
7. Wielofunkcyjny regulator ustawień

\*) Moduł CA oraz karta operatora nie znajdują się w zestawie.

#### Elementy obsługi i gniazda umieszczone na ścianie tylnej

1. Włącznik/wyłącznik sieciowy (odzielający od sieci zasilania)
2. Przewód sieciowy
3. Interface RS 232 (tylko dla serwisu)
4. Wyjście optyczne strumienia cyfrowego (SPDIF/ (format Interface'u cyfrowy Sony Philips) dla Dolby Digital AC 3 Audio
5. Interface Ethernet
6. Gniazdo HDMI do podłączenia do TV
7. 2 gniazda Scart (górne dla TV, dolne VCR/ AUX)
8. 2 gniazda USB 2.0 (Złącze USB-A)
9. 3 x złącza Cinch (na górze wyjście FBAS), na dole wyjście audio (L/R)
10. 3 x Cinch - wyjście komponent (Y/Pb/Pr)
11. 2 x SAT-ZF - podłączenia (na górze wejście/na dole przelot)

## ZAŁĄCZNIK TECHNICZNY

### WYPOSAŻENIE

- Odbiór programów radiowych i telewizyjnych z satelitów w standardzie DVB-S i DVB-S2
- Dekoder video MPEG-2- i MPEG-4-/H.264
- 16 pozycyjny wyświetlacz alfanumeryczny, wyświetlający nazwy programów i informacje
- 4000 miejsc pamięci
- Komfortowe EPG-Kathrein z programowaniem timera.<sup>1)</sup>
- Common Interface dla dwóch modułów CA
- Wyjście HDMI dla telewizorów posiadających złącze HDMI
- Wyjście optyczne dla Dolby Digital (AC3)
- Wyjście YPbPr
- Gniazda Cinch dla sygnałów TV (Composite-FBAS, Stereo-Audio)
- Złącza USB-2, jedno na panelu frontowym, dwa na płycie tylnej do prostego uaktualniania oprogramowania. z klucza USB
- Wielofunkcyjny przełącznik na płycie frontowej do praktycznej obsługi urządzenia.
- Programowane gniazda SCART obsługujące sygnały FBAS-, RGB- i Y/C
- Możliwość uaktualniania oprogramowania z klucza USB (odzielnie oprogramowania i listy programów) lub przez satelity
- Wybór języka przy transmisji wielokanalowej.
- Wyszukiwanie programów
- Funkcja sortowania programów
- Automatyczne ustawianie daty i zegara przez strumień transportowy DVB
- Informacje na ekranie (OSD) wyświetlane w 8 językach (D, GB, F, I, E, CZ, NL, TR)
- DiSEqC™1.0 i SCR sygnały sterujące dla systemu "Pojedynczy Kabel" (od 1. kwartału 2007)
- System operacyjny bazujący na Linuxie
- Wyłącznik sieciowy
- Zawartość zestawu: nadajnik zdalnego sterowania, baterie, instrukcja obsługi, warunki bezpieczeństwa kabel SCART i kabel sieciowy.

<sup>1)</sup> tylko gdy dostarcza ich nadawca

<sup>2)</sup> Moduł CA-Module i Smartcards nie znajdują się w zestawie

## ZAŁĄCZNIK TECHNICZNY

Typ	CE	UFS 910si	UFS 910sw
Numer katalogowy		20210105	20210089
Kolor		Silber	Schwarz
Zakres częstotliwości			
Zakres Sat-IF	MHz	950-2150	
Poziom wyjściowy	dBµV	44-83	
TV-System Video			
Modulacja, FEC, Demultiplexer		DVB-S/DVB-S2	
Rozdzielczość wideo		576i, 576p, 720p, 1080i	
Dekodowanie wideo		MPEG-2-, MPEG-4	
Strumień wejściowy	MSymb/s	2-45	
TV-System Audio			
Dekodowanie		AC 3, MPEG-4 (AAC-HE), MPEG-1, Layer 1, 2 i 3	
Probkowanie	kHz	32/44, 1/48	
Pamięć			
Flash-RAM	MB	16	
SDRAM	MB	128	
Taktowanie procesor	MHz	200	
Zasilanie			
Napięcie zasilania	V/Hz	230 (+/-15 %)/50	
LNB-Versorgung (horiz./vert.)	V/mA	14/18; Max.	
Sygnały sterujące	kHz	22; ToneBurst; DiSEqC™1.0	
Podłączenia			
Wejście wyjście Sat -ZF		2 x gniazdo Typ-F	
Podłączenia TV / VCR		2 x Scart-Buchse	
Wyjście wideo (analog)		Gniazdo 3 x Cinch (YPbPr)	
Wyjście wideo (analog)		Gniazdo 1 x Cinch Composite	
Wyjście wideo (digital)		1 x HDMI z HDCP	
Wyjście Audio (analog)		Gniazdo 2 x Cinch	
Wyjście audio (digital)		Standard-LWL (SPDIF)	
Interface danych			
Common Interface		dla dwóch modułów CA	
USB		3 x 2.0	
RS 232		1	
Ethernet		1	
Allgemeines			
Temperatura eksploatacji	°C	Max. + 5 bis + 40	
Wymiary urządzenia(SZ x W x G)	mm	342 x 67 x 273	

## ZAŁĄCZNIK TECHNICZNY

### Przykład podłączeń

