

Rosenheim, 31.03.2019

KATHREIN Digital Systems GmbHAnton-Kathrein-Straße 1-3
83022 Rosenheim
Germany

www.kathrein-ds.com

info@kathrein-ds.com

Executive Board:

Michael Auer
Uwe ThummUSt-ID-Nr.: DE 311 049 363
Steuer-Nr.: 156/117/31083
GLN: 40 63242 00000 5
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66199153Registered Office: Rosenheim, DE
Commercial Register: Traunstein, HRB 25841Commerzbank AG
IBAN: DE24 7114 0041 0611 9002 00
BIC: COBADEFFXXX**Information über gesellschaftsrechtliche Änderung
Information about change in corporate legal status**

Zum 1. April 2019 geht das Geschäftsfeld „Terrestrial & Satellite Reception“ der KATHREIN SE (vormals KATHREIN-Werke KG) auf die KATHREIN Digital Systems GmbH über.

Die neuen Firmendaten lauten ab 01.04.2019 wie folgt:

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Str. 1-3
83022 Rosenheim, Deutschland
Steuer-Nr.: 156/117/31083
UST-Ident-Nr.: DE311049363
Registergericht: Traunstein, HRB 25841

As of 1 April 2019, KATHREIN SE's (formerly KATHREIN-WERKE KG) "Terrestrial & Satellite Reception" business unit will be transferred to KATHREIN Digital Systems GmbH (limited liability company).

From 1 April 2019, the new company data are:

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Str. 1-3
83022 Rosenheim, Germany
Tax ID No.: 156/117/31083
VAT Reg. No.: DE311049363
Commercial Register: Traunstein, HRB 25841

936500001

EIN-/AUS-SCHALTEN HOME

- Zum Einschalten drücken
- Zum Ausschalten 2 s lang gedrückt halten
- Zum Aufrufen von HOME MENU drücken

HW-RESET

- Für Reset länger als 10 s gedrückt halten, anschließend einschalten

SW-RESET

- Einschalten und unmittelbar danach VOLUME drücken und gedrückt halten, bis ein Signal ertönt

RAD-NAVIGATION

- Drehen zum Navigieren
- (ENTER) drücken zum Auswählen

Hinweis: Alle in der vorliegenden Kurzanleitung spezifizierten Funktionen können auf dem TOUCH-Bildschirm ausgewählt werden, wenn er verfügbar und aktiviert ist.

Messungen VON HOMEMENU

ZUERST SIGNALTYP AUSWÄHLEN,

SAT TV OPTIC CATV ODER

DANN WIEDERHOLT DIE TASTEN DRÜCKEN

SAT TV CATV ODER

UM VERSCHIEDENE MESSUNGEN ZU ERHALTEN

(POWER, BER, MER, PER, Noise Marg., Const., ECHO, ...)

VOLUME-UND CONFIG-MENU

WICHTIGE EINSTELLUNGEN:

- BATTERY SAVING = ON oder OFF
- CONFIGURATION = SAT, TV und CABLE
- TOUCH = ENABLED oder DISABLED (falls verfügbar)

Drücken

KANAL-LISTEN

Zur Auswahl der gewünschten Speicherebene drücken

Spektrum-Modus

- Zum Aktivieren des Spektrumanalysatormodus drücken
- Erneut drücken, um die MAX-HOLD-Funktion zu aktivieren (Spitzenwert-Speicher)

Auswählen: CHAN, TRANSP, FREQ, REFLEVEL, SPAN usw. in MEAS und SPECT

- CHAN oder TRANSP auswählen
- Navigieren
- CHAN oder TRANSP auswählen
- ENTER 2 s lang gedrückt halten
- In einer Auswahl-Liste auswählen
- ENTER berühren

KANAL 30

SELECT ITEM 35 580,25 MASTER 591,25 MASTER

FREQUENCY DIRECT AUSWÄHLEN in MEAS & SPECT

- FREQ oder MRK.FR auswählen
- ENTER 2 s lang gedrückt halten
- Einen neuen Wert eingeben, z. B. 842.00
- Zum Bestätigen ENTER drücken

SAT: LNB oder SCR/dCSS MULTISWITCH

Gewünschten Satellit auswählen, HOME drücken, SPECIAL FUNCT drücken, SAT SCR/dCSS drücken, LNB TYPE auswählen, SCR USER auswählen, SAT-Taste für MEASURE drücken.

AUTOMEMORY TV MODUS

GEHE ZU SPEICHER-MENU

PLAN Drücken auswählen

AUSWÄHLEN AUTO MEMORY tv

SPEICHER MENU drücken

WENN IN AUTOMEMORY tv:

SET FILE N. ENTER OUELLE ZIELDATEI EUROPE AUTO.1 ENTER drücken

SET AN.LEVEL & DIG.PWR ENTER PEGEL: > 55 dBuV NUR TERR SCAN: ENTER drücken

SICHERSTELLEN, DASS DER RICHTIGE SIGNAL-SUCH-MODUS EINGESTELLT IST:

- NUR. TERR. = DIG.TER. und ANALOG (4-1010 MHz)
- TERR. und KABEL = DIG.TER., QAM und AN. (4-1010 MHz)
- NUR KABEL = QAM und ANALOG (4-1010 MHz)

Empfohlener Steckdosens Pegel

DVB-S QPSK			DVB-S2 8PSK			DVB-T-H & GB COFDM			DVB-T2 & GB COFDM		
PARAM.	MIN	TYP.	PARAM.	MIN	TYP.	PARAM.	MIN	TYP.	PARAM.	MIN	TYP.
AVG PWR	40 dBµV	50 dBµV	AVG PWR	40 dBµV	50 dBµV	AVG PWR	40 dBµV	50 dBµV	AVG PWR	40 dBµV	50 dBµV
NOISE MARG.	3 dB	6 dB	NOISE MARG.	3 dB	6 dB	NOISE MARG.	6 dB	9 dB	NOISE MARG.	6 dB	9 dB
QBER	2x10 ⁻⁶	2x10 ⁻⁸	PER 8PSK	<1x10 ⁻⁷	<1x10 ⁻⁸	QBER	2x10 ⁻⁶	2x10 ⁻⁷	PER	1x10 ⁻⁷	1x10 ⁻⁸
MER QPSK	9 dB	12 dB	MER 8PSK	11 dB	14 dB	MER 8PSK	25 dB	28 dB	MER	25 dB	28 dB
MER QPSK	10 dB	13 dB	MER 8PSK	12 dB	15 dB	MER 8PSK	20 dB	23 dB	MER	26,5 dB	29,5 dB
MER QPSK	11 dB	14 dB	MER 8PSK	13 dB	16 dB	MER 8PSK	14 dB	17 dB	MER	28,5 dB	31,5 dB

Achtung

- Tragen Sie die Gerätetasche am Handgriff (1) in Abb. 1) oder mit dem Schulterriemen (o. Abb.).
- Hängen Sie die Haken des Schulterriemens so ein, wie in Abb. 1 gezeigt (2). Dadurch vermeiden Sie ein versehentliches Lösen der Haken.
- Hängen Sie die Haken des Schulterriemens für den Transport in die Ringe (3) oder (4) ein und für Messungen in die Ringe (5) oder (6) ein und für Messungen in die Ringe (7) oder (8) ein.