

Kerken • Scholen • Kantoren • Auditoria • Bioscopen • Regering • Alle openbaar toegankelijke plaatsen

# T800

FM Zender

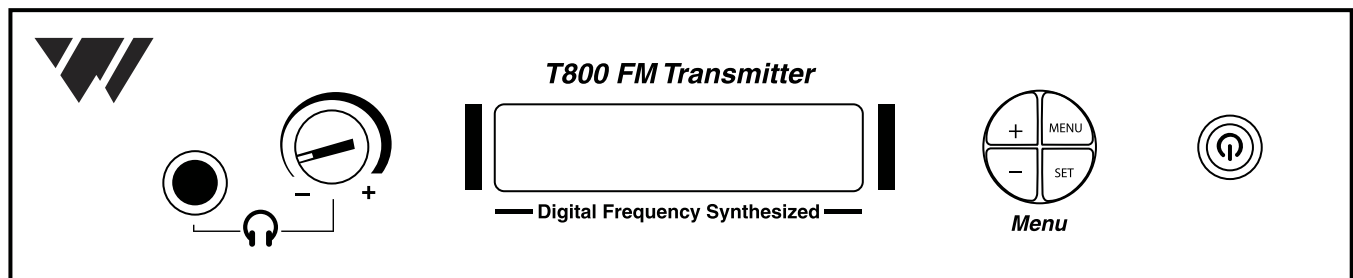


De T800 FM zender zendt de stem van een spreker, een muziekprogramma of andere audiosignalen snoerloos over een afstand van 122m (400ft) naar een luisterend publiek. Snelle en probleemloze opbouw: om de stem van een spreker te zenden, verbindt u gewoon een microfoon via een XLR- of 1/4"-stekker met het apparaat. Alternatief kan het apparaat ook via een RCA-stekker worden verbonden met een geluidsinstallatie om muziek of andere audiosignalen uit te zenden. De T800 beschikt over drie kanalen: 863,250, 863,750 of 864,750 MHz. Voor simultane vertaling kunnen maximaal drie T800-zenders worden geïnstalleerd in één enkele ruimte, zodat drie talen kunnen worden gezonden met minimale interferentie. Het publiek kan de (optionele) R863 FM ontvanger met drie kanalen gebruiken om de taal- of gehoorhulpsignalen te ontvangen.

## T800 Zender:

<b>Afmetingen:</b>	21,8 cm (8,6") W x 21,8 cm (8,6") D x 4,6 cm (1,8") H
<b>Gewicht:</b>	1,32 kg (2,9 lbs)
<b>Kleur:</b>	Zwart met witte opschriften
<b>Stroom:</b>	AC: 100 tot 240 VAC, 50-60 Hz, 400 mA, aansluiting IEC C14 DC: 12 tot 13 VDC, 800 mA, 2,1 mm DC aansluiting Hoofdschakelaar: AAN/UIT-druknop met rode lamp
<b>Temperatuurbereik:</b>	Bedrijfstemperatuur: 0° C tot 40° C (+32° F tot 104° F) Bewaartemperatuur: -20° C tot 70° C (-4 F° tot +158° F)
<b>Gebruiksfrequenties:</b>	Instelbaar: kan. 1 = 863,250 MHz, kan. 2 = 863,750 MHz, kan. 3 = 864,750 MHz, 13 andere frequenties beschikbaar (zie handleiding)
<b>RF-output:</b>	5 tot 10 dBm (schakelaar vol vermogen)
<b>RF-schakelaar:</b>	schakelaar vol/laag vermogen aan de achterkant
<b>LCD-display:</b>	achtergrondverlichting, Ch #, frequentie, gebruikersnaam, audioniveau VU (in totaal 11 segmenten)
<b>Menu-druknoppen:</b>	Menu, +Ch select, -Ch select, SET
<b>Hoofdtelefoon-output:</b>	mono, 1/4"-aansluiting, 0,35 mW met 33, instelling aan de voorkant

## T800 frontpaneel



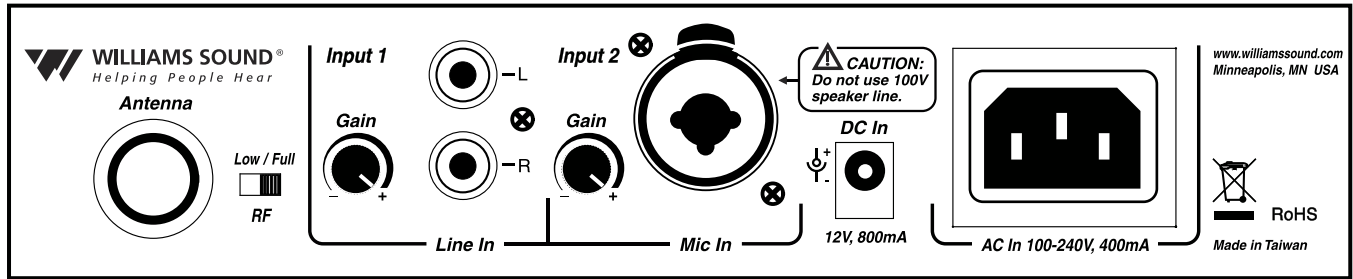
A224

<b>Stabiliteit:</b>	+/- 0,05 MHz (0° C tot 40° C)
<b>FM-afwijking:</b>	45 kHz (line-input, L+R, 1 kHz, 0,5 Vrms)
<b>Voorversterking:</b>	50 µsec
<b>Nominaal bereik:</b>	tot 122 meter (400 ft.) bij RF-schakelaar op volledig vermogen, met R863-ontvanger
<b>Frequentierespons:</b>	line-input: 25 tot 10,0 kHz +/- 3 dB Microfoon-input: 110 to 8,5 kHz +/- 3 dB, alleen dynamische microfoon
<b>Signaal/Ruis-verhouding (1 kHz):</b>	Line-input: > 50 dB Microfoon-input: > 40 dB
<b>%THD + ruis (1 KHz):</b>	Line-input: < 0,4%
<b>Microfoon-input:</b>	< 0,5%
<b>Audio-verwerking:</b>	2:1 compressie (line- of microfoon-input)

**OPMERKING: SPECIFICATIES ONDERHEVIG AAN VERANDERING ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING!**

**\*90 DAGEN OP ACCESSOIRES**

## T800 achterpaneel



A225

<b>Audio-input: Line-input:</b>	mono, RCA-aansluiting x 2 (met label "L" en "R") Microfoon-input: gebalanceerd/niet gebalanceerd, Alleen dynamische microfoon
<b>Audioniveaus: (bij FM-afwijking)</b>	Line-input: 0,5 Vrms (-6 dBV), gain-regeling aan de achterkant op maximum Microfoon-input: 10 mVrms (-40 dBV), gain-regeling aan de achterkant op maximum
<b>Common Mode-afwijking:</b>	Microfoon-input: > 22 dB @ 1 kHz, gebalanceerde input
<b>Antenne:</b>	22,9 cm (9") lang, semi-flexibel, instelbaar, verwijderbaar, aansluiting op achterpaneel
<b>Compatibele ontvangers:</b>	R863
<b>Keurmerken:</b>	CE, RoHS, WEEE, ETSI EN 301 357-1, 2
<b>Garantie:</b>	3 jaar*

### OPMERKING: SPECIFICATIES ONDERHEVIG AAN VERANDERING ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING!

#### \*90 DAGEN OP ACCESSOIRES

### Architectural/Engineering specifications

The T800 shall be microprocessor controlled with push button configuration. It shall have an operating range of up to 400 ft. It shall have channels operating at 863.250MHz, 863.750MHz and 864.750MHz and shall be compatible with Williams Sound R863 receivers.

#### Front panel:

The T800 shall have a push button controlled LCD digital display. The LCD shall show frequency, channel lock status and audio level. Access to channel switching shall be on the front panel via the menu buttons. There shall be a 1/4" headphone jack with gain control to monitor audio input.

#### Rear panel:

The T800 shall be powered by a switching AC power supply (included) or a 12 VDC power supply (not included). It shall have a line level input with L & R RCA connectors and a combination 1/4"TRS/ XLR balanced/unbalanced microphone input. This microphone input will shall work with dynamic microphones only. Both inputs shall have their own independent gain controls. There shall be an RF output attenuator switch to reduce the RF output if needed. The antenna connector shall be a 50Ω TNC.

The T800 shall have FCC, CE, ETSI EN301 357-1,2 and RoHS compliance and shall have a 3 year parts and labor warranty. This Transmitter shall be the Williams Sound model number T800.

#### Domestic Sales

Williams Sound  
10300 Valley View Rd.  
Eden Prairie, MN 55344  
Ph: 800-328-6190 / 952-943-2252  
FAX: 952-943-2174  
Email: info@williamssound.com  
Web: www.williamssound.com

#### International Sales

International Sales Department  
Williams Sound  
10300 Valley View Rd.  
Eden Prairie, MN 55344 USA  
Phone: +1 952 943 2252  
Fax: +1 952 943 2174  
Email: info@williamssound.com  
Web: www.williamssound.com



800.843.3544 / info@williamssound.com / www.williamssound.com