

# ULTRA VOICE 室内控制器

## > 功能与特性

- 可靠地民众通告。
- 无线或地面线路控制。
- 600欧姆、线路电平、33欧姆音频输出以及4个可编程继电器。
- 70 vrms输出。
- 25vrms输出（可选）。
- 128位加密。
- 双向状态监控。
- 分布式电器网络线路监督



该Federal Signal UltraVoice室内控制器（UVIC）是一种远程终端装置（RTU），经专门设计旨在用于室内民众通告。其基于微处理器的系统控制与高效放大器的完美组合可实现优化音调和语音向分布式扬声器或现有公共广播（PA）系统的交付。

经专门设计，该UVIC可实现高质量的即时或录制语音再现。其（8）分钟数字语音芯片为其标准件，可提供多种不同的消息。另外，该UVIC还可提供操作员录制和广播紧急消息通告的独特能力。如同当今可用的任何控制器一样，其声音输出电平采用我们的特点鲜明的基于PC的动态音量控制功能易于调节，因此可帮助优化室内声音警示和通告。

其RTU柜包含控制模块、多达（2只）400瓦高效（D类、脉冲宽度调制）放大器，另外还包括两（2）节先进的、阀控式、铅酸吸收级亚光（VRLA-AGM）电池，可提供30分钟以上的备用电池操作。

该UVIC是一种双向数字通信系统，采用摩托罗拉CDM750收发器实现无线通信，允许装置通过Federal指挥数字系统向集中点传送状态信息。该UltraVoice IC采用

安全数字数据传输方法，包括128位加密，从而确保系统不会遭受恶意或意外操作。

我们的双向状态系统可提供以下各类状况的信息：交流电源、电池电压、

充电器操作、静音测试、激活电流、侵入、放大器电压和电流、线路监督和本机激活。

Federal Signal的UVIC在提供预集成、安全和可靠民众通告方面享有无与伦比的能力。

## > 技术规格

### 订购信息

UVIC	室内控制器、不带无线设备
UVICH	室内控制器、VHF (150-174) MHz
UVICU	室内控制器、UHF (450-474) MHz
UVIC240	室内控制器、交流240 V、不带无线设备
UVICH240	室内控制器、交流240 V、VHF
UVICU240	室内控制器、交流240 V、UHF
UVIC-IP <sup>(1)</sup>	室内控制器、具备IP功能
UVIC-LL	室内控制器、地面线路

(标配型号——双向数字式)

- 标准接收器为摩托罗拉CDM750型 (MCEB) J/F12第7882号
- 标配机型为交流120 V，交流240 V机型为240 V

- 有关其他RF选项，请与工厂联系
- 不含天线

<sup>(1)</sup> Codespear软件单独销售

### 选项

FSPWARE	Windows编程软件 (双音调和DTMF)
TB-LL	Telco基站，地面线路
SINAD	信噪比监控器
UVIC25ST	降压变压器 (70Vrms到25Vrms)
UVIC25SD	降压变压器 (70V-25V、2安)
UVARM	UltraVoice音频继电器模块
UVLOC	UltraVoice本机操作控制台
UVLOC-IM	UltraVoice本机操作控制台——接口模块 (每个RTU订购1个)

• 有关双向数字软件信息，请参见Federal指挥数字系统

### 与UVIC RTU配用的400W放大器

UV400	400W放大器
-------	---------

技术规格	
输入电压	交流120或240V +/- 10% 50-60Hz 单相
输入电流	交流5A、直流45A (最大)
电池输入电压	直流21.5-30V/24 V (额定)
操作电压	直流24伏
待机时间	多达3天 (包括5分钟全信号保留)
连续信号时间	30分钟 (最少)
控制器功能与特性	
标准	8个远程输入、8个探测器输入和4个定向探测器输入
标准	每只放大器12个音频输出
信号持续时间 (自动设置)	3分钟 (标准)
画图输入阻抗	10千欧
音频失真	1% THD (最大)
最大负载	600欧姆
音频输出	0.25到2.0 V P-P 600欧姆
音频输入	0.10到2.0 V P-P 600欧姆
触点闭合	(最低) 500毫秒 < 1.0千欧
继电器输出	直流30V、15A
信号格式	
数字	最小频移键控 (MSK) 1200, N, 8, 1, 同步
DTMF	3-12个数字
远程激活输入	8
放大器模块	
频率响应 (300到3 KHz)	+3dB (参考1kHz)
输出电压	(到扬声器激励器): 70V rms (额定)
输入阻抗 (每只扬声器)	100千欧
一般要求	
操作温度	-30°C到+65°C
尺寸规格 (长x宽x深)	
控制柜	31" (高) x 17.36" (宽) x 13.62" (深)
重量	
净重UVICH (不含放大器)	64.55磅
净重UV400	4.2磅
净重 电池数量 (2节)	58.97磅
净运输重量	200磅