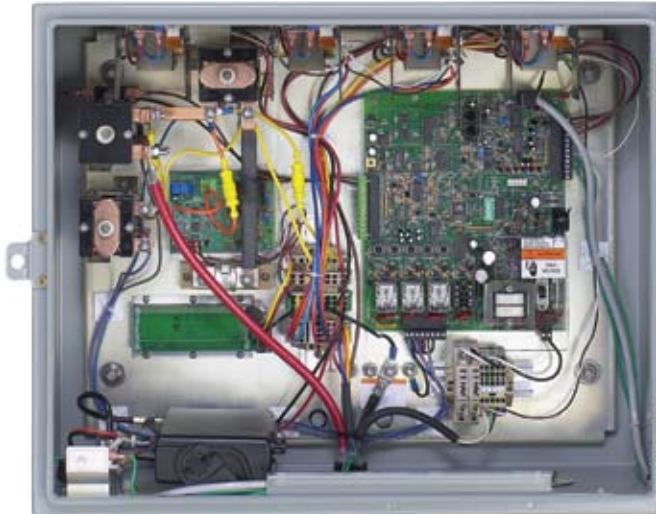


## 2001和ECLIPSE警报器系列的DCFCTB直流双向数字控制器

### > 功能与特性



- 直流48V警报器的双向警报器控制器
- 双向无线控制和状态监视
- FSK双向信号格式
- 同时单音调、双音调顺序、DTMF解码和可选EAS
- 局部激活按钮
- 通用信号UL列示

Federal Signal的DCFCTB系统是一种与Federal Signal的2001-130警报器和Eclipse警报器系列配套使用的双向、电池供电状态监视警报器控制器。该控制器可提供与开箱即用双向无线收发器的接口，并且通过FSK信号向基础控制通信。除FSK外，这些控制器还可同时对单音调、双音调顺序、DTMF或可选EAS信号激活格式的任何组合进行解码。这使得该双向控制器可与事实上任何现有的警报器控制系统兼容。

所有的DCFCTB机型均配备双（2）独立继电器输出，此可经编程而使用多种代码激活。该系统具备四（4）个地面线路输入和四（4）个自带激活或取消按钮。激活代码、继电器定时和可选警报声可经编程，从集中控制点通过标准RS232串行端口或空中下载方式装入装置。

除五个预设功能外，该DCFCTB系统还可提供六（6）个用户可编程功能：警戒、解除警戒、报告、鸣笛测试和主机复位。该控制器随带必要的探测器和布线，以提供以下操作区域的信息：交流电源状态、通信状态、低电量状态、侵入、警报器激活电流和警报器回转。

## > 技术规格

电气规格	
交流电源电压	交流120 V @ 4.0 安
最大电流	+/- 10%，50/60 Hz，最大待机电流
电源系统	6A @ 直流13.3v
备用电池	直流48v (需要四节M24MF型号的Delco Voyagers电池)
最大电流	待机状态下 < 0.2安
串行端口	
串行端口协议	RS232C 1200, N, 8, 1
收发器	
可编程频率	停电和专用线路选项。有关进一步详情，请查阅摩托罗拉产品手册。
信号格式	
FSK	1200波特、MSK调制解调器型可用解码灵敏度：12dB SINAD (最低)
DTMF	3-12个标准DTMF字符
双音调顺序式	
频率范围	282 Hz - 3000 Hz (非CTCSS) 400 Hz - 3000 Hz (CTCSS)
音调定时	0.5秒-0.25秒 (最小)、8秒 (最大)
音调间隔时间	400毫秒 (最大)
音调准确性	+/- 1.5%
音调间距	5.0% (优选)、3% (最小)
单音调	
频率范围	282 Hz - 3000 Hz
音调定时	0.5秒 - 8秒 (最大)
音调准确性	+/- 1.5%
音调间距	5.0% (首选)、3% (最小)
继电器输出	
4个继电器输出	SPST
触点等级	(双继电器 (标准)、4继电器 (最多) )'。 5A @ 直流28v 5A @ 交流240v
音频输出	
输出电压	>2V 峰值到峰值
最大负载	8 8欧姆
总谐波失真	<10% @ 1kHz Sinewave
环境要求	
操作温度	-30°C到65°C

控制器外形尺寸	
高x宽x深	62.5"x 23.5"x 16.94" 1588mm x 597mm x 430mm NEMA 4X 等级
电池柜尺寸规格	
高x宽x深	18"x 28"x 15.19" 457mm x 711mm x 386mm Vented NEMA 4X 等级
运输重量	
运输重量 (约)	300磅 (136.36千克)
实际重量	234磅 (106.3千克)
2001HR : 交流主操作	
操作电压	交流208/220/240 V，单相
电流要求	30安 (均方根) (约)
尺寸规格	23"x11"x10" (584mm x 279mm x 254mm)
重量	150磅 (68.2千克)
订购信息	
DCFCTB(D) <sup>1,2</sup>	Federal双向控制器
DCFCTB(D)H <sup>1,2</sup>	Federal双向控制器，高频带136-174 MHz
DCFCTB(D)U <sup>1,2</sup>	Federal双向控制器，UHF频带450-470 MHz
DCFCTB(D)-IP <sup>1,3</sup>	具备IP功能的双向机电控制器
选配件	
FSPWARE	Federal编程软件 (非数字应用程序)
SFCDWARE	Federal指挥系统数字软件 (详情请参见产品小册子)
Q-DC-IP <sup>1,3</sup>	将现有控制器升级到IP的升级包
EAS	原发、激活和定位代码

(D)表示Federal数字双向控制器

<sup>1</sup> 用于2001-130和Eclipse警报器系列

<sup>2</sup> 无线激活控制均不包含天线和电缆，必须单独购买。

<sup>3</sup> 单独销售的宽带无线和Codespear软件。

