

Preliminary

# Confidea CV G3 Generation III

WIRELESS CHAIRMAN VOTING UNIT

Art. 71.98.0016



Confidea CV G3

## Description

第三代Confidea®无线会议系统采用全新的无线收发引擎，将最新的无线技术带入到会议系统中。此引擎提供了更稳定的无线传输链接以及更多的无线频带，以满足不同国家对无无线设备的规范。并且设备功耗极小。这就是为什么第三代Confidea无线会议讨论设备能工作更久而无需频繁的充电。

Confidea CV G3 主席发言单元为每位代表提供了一个麦克风以及相应的麦克风开关按键。此按键能立即激活麦克风，或当系统在“请求发言”模式下，可通过主席讨论单元授权代表讨论单元发言。麦克风（需单独购买）通过螺纹式接头连接，并且抗移动设备信号干扰。

此单元自带投票功能扩展了Confidea会议讨论单元，为会议系统提供了实现电子投票或民意调查的可能性。每个单元都配有三个投票按键，以及对应的投票选项。内置的OLED显示能在投票过程中立即显示实时结果，或者在投票结束后显示最终结果。



投票过程可以被CoCon会议管理软件控制，或直接由Confidea CV G3主席单元控制。



RFID读卡器被作为一个新的功能添加到带有投票功能的代表单元中。通过将RFID卡插入到单元的背后，代表们可以验证自己的身份。这种身份验证使得系统能自动分配代表的发言权和投票权。

Confidea家族产品采用锂离子电池，这是当下最好的充电电池技术，能满足高频率的充放电需求。此类电池被广泛应用于智能手机、平板电脑等无线设备。用户无需对电池进行完全放电便可对其进行充电，且电池无记忆效应。再加上Confidea特有的“Smart Power Management”技术，电池电量可被合理利用，以提供更长久的工作时间。

为了防止会议内容被非法窃听或被窃取，Confidea无线会议系统采用了AES加密技术。此技术保证了会议内容的机密性，并保护了与会代表信息的隐私性。

## 状态指示

- 红色电池状态LED指示灯  
4h 剩余电量：1 Hz 闪烁  
2h 剩余电量：2 Hz 闪烁  
1h 剩余电量：4 Hz 闪烁
- 蓝色无线信号状态LED指示灯  
灭：连接建立  
闪烁：连接信号差
- 蓝色无线信号状态LED + 麦克风LED  
闪烁：超出信号覆盖范围，2分钟后自动关闭。

## 接口

- 两个 3.5 mm jack 接口用于连接耳机
- 充电电池接口
- 螺纹式接口用来连接可插拔的麦克风

## 控制特点

- 三个投票按键
- OLED投票结果显示
- 嵌入式高品质扬声器，每当讨论单元上的麦克风开启后便自动静音，以防止由声反馈导致的啸叫问题
- 麦克风开关按键或请求发言按键有两个LED状态指示灯
- 两个耳机接口
- 一组耳机音量调节按键
- “优先权”按键和“下一个”按键
- 音量控制

## 附件

- 可插拔式麦克风  
D - MIC30SL 71.98.0053
- 可插拔式麦克风  
D - MIC40SL 71.98.0054
- 可插拔式麦克风  
D - MIC50SL 71.98.0055
- 电池模块  
Confidea BP 71.98.0042
- 电池充电槽  
Confidea CHT 71.98.0043
- 飞行箱  
Confidea CHC 71.98.0044
- 耳机  
TEL151 71.04.0151
- CoCon  
CoCon 基本讨论 71.98.1101
- CoCon  
CoCon 投票 71.98.1104
- CoCon  
CoCon 会议显示 71.98.1102
- RFID  
身份验证卡 71.43.2001
- RFID  
读/写卡器 71.43.2002



## 技术参数

电器性能	
供电电压	电池模块
音频质量	16 bit digital @ 32 kHz
功率消耗	max 3.5W
RF 功率输出	< 20 dBm
音频延迟	23 ms 麦
麦克风 (D-MIC 30,40, 50SL)	
指向性	单向性
灵敏度	-43.4 dBV/Pa
频率响应	130 Hz - 15kHz
阻抗	680 $\Omega$
麦克风拾音指向性范围	心形
扬声器	
频率响应	150 - 20 000 Hz
显示	
显示类型	OLED 128 x 64 pixels
字体高度	5mm
耳机输出	
最大输出功率	80 mW/ 32 $\Omega$

信噪比	77.5 dB <sub>r</sub> (A)
频率响应	100 - 14 000 Hz
耳机阻抗负载	> 16 $\Omega$
THD+N	0.06 % @ 1kHz in 32 $\Omega$ load
工作环境	
正常工作环境温度	+5 ... 50 °C
属性	
尺寸	230(w), 130(h), 60(d)
重量 (g)	480
颜色	RAL9011
设备编号	Confidea CV G3 71.98.0016

# 系统连接图

