

# 无线 DIN导轨接收器

## 带4个模拟输出和报警

### UWTC-REC4



- ✓ 最多与48个无线变送器配合使用
- ✓ 四个0 ~ 5 Vdc、0 ~ 10 Vdc或4 ~ 20 mA模拟信号输出
- ✓ 直接连接到PLC、图表记录仪或数据记录器
- ✓ 标准DIN导轨外壳
- ✓ 每个通道内置可编程报警
- ✓ 通过USB现场可编程
- ✓ 随附的软件将PC转换成多通道仪表、图表记录仪或数据记录器

UWTC-REC4无线DIN导轨接收器最多可与48个无线变送器配合使用，在您的PC中实时显示其数据。UWTC-REC4还有四个独立的模拟信号输出，用户可将其编程为来自任何输入通道的重新传输信号，从而驱动PLC或数据记录器。UWTC-REC4兼容OMEGA全系列的UW无线变送器；可从热电偶、RTD、%RH、红外线

#### 可配合使用：

- UWTC-热电偶
- UWRTD-RTD
- UWRH-湿度
- UWIR-红外线温度
- UWPH-pH值
- UWPC-过程电压/电流无线变送器

(非接触式) 温度、pH值以及过程电压/电流型号进行选择。标准DIN导轨安装设计提供了方便安装，可快速连接到其他DIN导轨设备，包括PLC。

可选的iDRN-PS-1000电源最多可为三个UWTC-REC4装置供电，从而最多提供12个模拟信号输出。



UWTC-REC4，图片为实际尺寸。

#### 规格

工作电源：12 ~ 24 Vdc @ 250 mA  
模拟信号输出：4个独立的，非隔离，重新传输 0 ~ 5 Vdc、0 ~ 10 Vdc或4 ~ 20 mA  
报警（可编程）：每个通道一个，上升/下降激活  
报警类型：漏极开路，100 mA最大值  
电源、输出、报警连接：螺旋式接线端  
工作环境：0 ~ 55°C (32 ~ 131°F)，90%相对湿度，无冷凝  
射频(RF)收发器载波：ISM 2.4 GHz，直接序列扩频  
射频数据包标准：IEEE 802.15.4，开放式通讯架构  
外壳：DIN 导轨（塑料）  
外形尺寸：93（高）x 39（宽）x 125 mm（厚）(3.64 x 1.55 x 4.93")

注：UWTC-REC4可通过您所连接的PLC或数据记录器直接供电，如果仪器为外置设备提供12 ~ 24 Vdc @ 250 mA，则无需其他电源。如果仪器没有为外置设备提供电源，您将需要增加附加电源(iDRN-PS-1000)为无线接收器供电。此电源最多可为3个UWTC-REC4接收器供电。请访问 [omega.com](http://omega.com)，了解详细信息。

方便的DIN导轨安装设计简化了与PLC以及其他仪器的安装和操作。



# 直接与PLC和多通道数据记录器连接，组成完整的无线测量和控制系统！



上图所示的典型系统包括任何4个无线变送器，以及一个UWTC-REC4-MA无线接收器（带模拟信号输出）和HE-XE102 PLC。（仅限接收器和PC）。

## 如欲订购，请访问

型号	说明
UWTC-REC4-(* )	带4个模拟信号输出和报警的DIN导轨无线接收器
iDRN-PS-1000	电源（开关式），95 ~ 240 Vac输入，24 Vdc输出 @ 850 mA（为3个装置供电）
RAIL-35-1	35 mm (1.4") DIN导轨，长度1 m (3.3')
RAIL-35-2	35 mm (1.4") DIN导轨，长度2 m (6.6')

注：由于存在发射频率管制，这些产品可能仅可在美国、加拿大、欧洲和中国使用。配备测量/数据记录软件、USB编程电缆和操作手册。  
\* 指定模拟输出信号：“V1”表示0 ~ 5 Vdc；“V2”表示0 ~ 10 Vdc；“TC”表示K型热电偶或“MA”表示4 ~ 20 mA信号。

订购示例：UWTC-REC4-MA，48通道DIN导轨接收器，带四个4 ~ 20 mA的输出和报警。