

EUC003V/D

EUC003V R/D

调光功能/感应器外置



产品介绍

这两款感应器是创新的主动式运动感应器，系统采用国际开放频段 5.8GHz。感应信号可以穿透塑料，玻璃和薄的非金属材料。EUC003V R/D 安装高度比 EUC003V/D 更高，可高达 12m，除此之外，两者的基本特性完全相同。

这两款感应器节能但不影响舒适性。当配合 1-10V LED 调光电源或镇流器使用时，可以实现 3 级调光功能，这使用在完全关断前需要调整亮度的场合是非常完美的。

另外，感应器 1-10V 接口可以与独立日光传感器 EUS01 一起使用，实现日光采集，意味着照明系统的自动化控制。也就是说，照明系统可以根据当前的自然光亮度自动开/关或调节灯光亮度。

产品特点

- 独特的分体式设计，适用于安装在空间狭小的灯具里
- 与 1-10V 调光 LED 驱动或镇流器配合使用时，可以自动调光
- 内置光感应器
- 1-10V 接口可以与独立日光传感器 EUS01 一起使用，实现光线采集
- 体积小，适合安装在大部分灯具里面
- 通过拨码开关可以手动设置感应区去，延时，光感阈值
- 感应区域直径可达 16m

3 级调光功能

当配合 1-10V LED 调光电源或镇流器使用时，系统可以实现 3 级调光功能，100%→待机→关闭。并且感应器内置可调的日光传感器，便于安装，节约劳动力。



光线充足时，照明灯具处于关闭状态。



光线不足，当有人进入到感应区时，打开灯具。



延时结束后，若没有人进入感应区，照明灯具调至待机（低亮）状态。



待机时间结束后，若没有人进入感应区，感应器将自动关闭灯具。

2 级调光功能

感应器可以提供 2 级调光功能，100%—>低亮（不关闭）。适用于走廊、楼梯间和地下通道等没人进入感应区也需要保持低亮的场合。



没有人进入感应区时，灯具保持低亮状态。

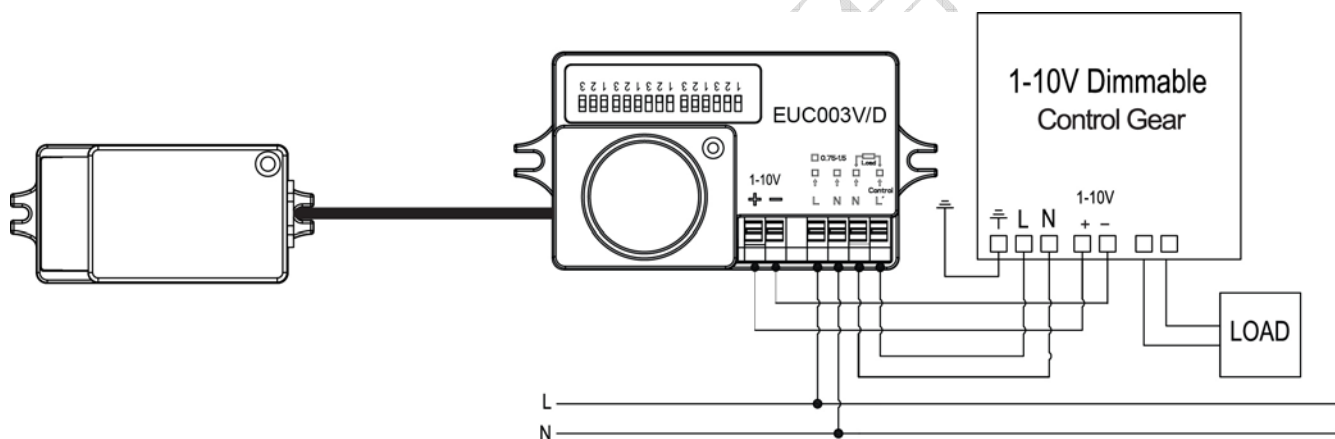


有人进入感应区时，灯具 100% 亮度输出。



延时结束后，若没有人进入感应区，灯具自动调至预设低亮状态。

应用接线图



与 EUS01 配合使用

这款感应器与欧切斯的光传感器 EUS01 配合使用时，系统可以根据当前的自然光调节相应的灯光亮度。



当自然光线充足时，关闭照明灯具。

自然光线不足时，有人进入感应区，照明灯具自动打开。

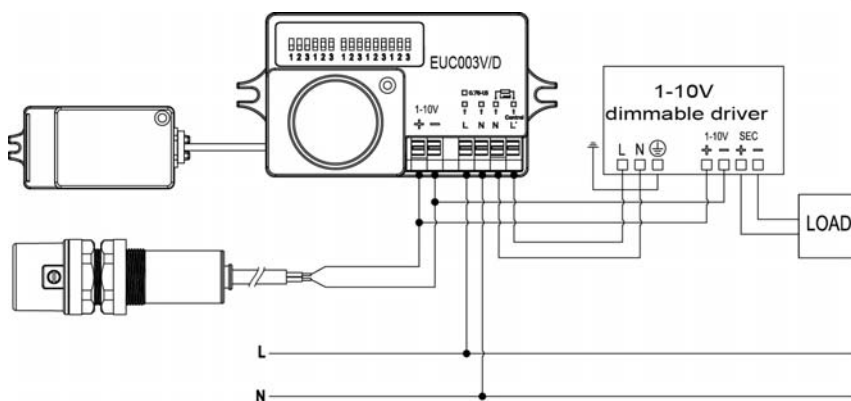
照明灯具根据外部光线水平输出 100%亮度或调节至预设亮度。



外部光线充足时，立刻关闭照明灯具，即使有人进入感应区。

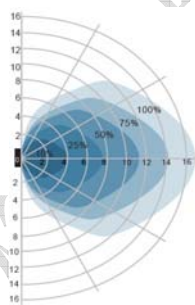
如果外部光线不足，人离开感应区时，照明灯具亮度会保持一定时间，然后将亮度调至低亮状态，低亮时间结束后，灯具才会关闭。

与 EUS01 配合使用接线图

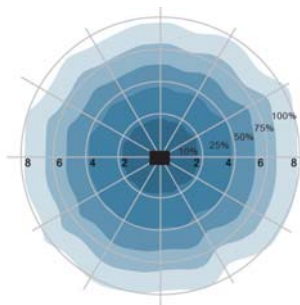


感应区域

EUC003V/D

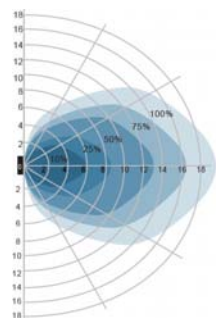


墙面安装 (单位: m)
建议安装高度: 1-1.8m

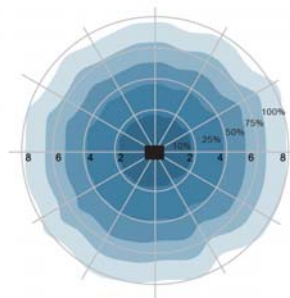


吸顶安装 (单位: m)
建议安装高度: 2.5-8m

EUC003V R/D



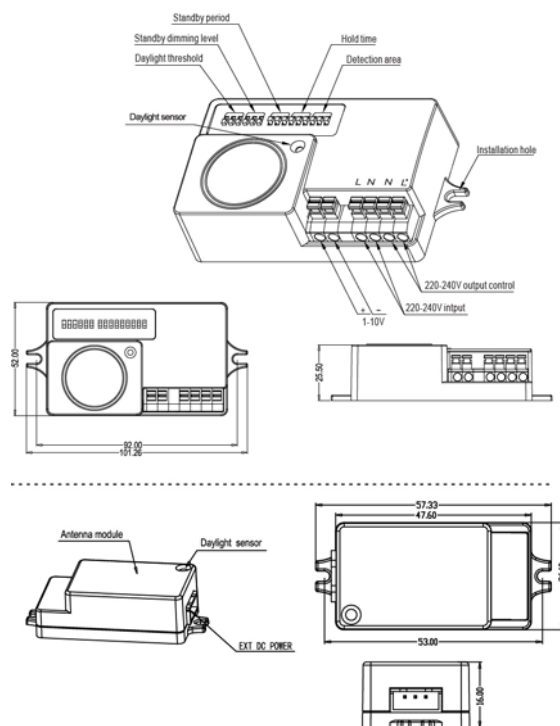
墙面安装 (单位: m)
建议安装高度: 1-1.8m



吸顶安装 (单位: m)
建议安装高度: 2.5-12m


技术参数

工作电压	220-240VAC, 50/60Hz
额定容性负载	800W(感性); 1200W(阻性)
发射频率	5.8GHz ± 75MHz
传输功率	<0.5mW
功率损耗	≤0.5W (待机), <1W (工作)
感应范围 (D*H)	16mx8m (EUC003V/D) 16mx12m (EUC003V R/D)
有效感应区域	10%/25%/50%/75%/100%
延时	10s/30s/90s/3min/20min/30min
光感阈值	5lux/10lux/30lux/50lux/Disable
低亮时间	5s/5min/10min/30min/1h/Disable
低亮亮度	10%/20%/30%/40%/50%
安装高度	8m Max. (EUC003V/D) 12m Max. (EUC003V R/D)
运动感应	0.5~3m/s
感应角度	150° (墙壁安装) 360° (吸顶安装)
工作温度范围	-35~70℃
IP 等级	IP20




设置

用户可以通过拨码开关为每一个特定的应用场合预设感应数据。

ON ↑ 		1	2	3	
	I	ON	ON	ON	100%
	II	-	ON	ON	75%
	III	ON	-	ON	50%
	IV	-	-	ON	25%
	V	-	-	-	10%


感应区域

可以通过感应器自带的拨码开关来设置有效的感应区域。

ON ↑ 		1	2	3	
	I	ON	ON	ON	5S
	II	-	ON	ON	30S
	III	ON	-	ON	90S
	IV	-	-	ON	3min
	V	ON	ON	-	20min
	VI	-	-	-	30min

延时时间


延时时间是指当人离开后，灯仍保持100%亮度的时间。

ON ↑ 		1	2	3	
	I	ON	ON	ON	Disable
	II	-	ON	ON	1h
	III	ON	-	ON	30min
	IV	-	-	ON	10min
	V	ON	ON	-	5min
	VI	-	-	-	5S

待机时间


长时间没人进入感应区，照明灯具完全关闭之前，维持低亮状态的时间。

设置为 disable，在没有人进入感应区域时，灯具一致保持在低亮状态。

ON ↑ 		1	2	3	
	I	ON	ON	ON	50%
	II	-	ON	ON	40%
	III	ON	-	ON	30%
	IV	ON	ON	-	20%
	V	-	-	-	10%

待机亮度

待机时间内的灯具亮度。

ON ↑ 		1	2	3	
	I	ON	ON	ON	Disable
	II	ON	ON	-	50Lux
	III	-	ON	-	30Lux
	IV	ON	-	-	10Lux
	V	-	-	-	5Lux

光感阈值

可以通过拨码开关设置亮度低于指定亮度时，感应器开始工作。

当调至 Disable 档位，为失效模式，不管白天还是夜晚，只要有人进入感应区域，感应器就会开启。

50lux, 30lux: 傍晚开启

10lux, 5lux: 仅在夜晚开启

备注：日光传感器只有在灯具完全关闭的状态下有效