

MC031V

Cảm biến chuyển động cho nhà kho



Đặc điểm

- Tự động điều chỉnh ánh sáng khi sử dụng kết hợp với đèn LED có driver có chức năng dimming 0-10V.
- Tích hợp cảm biến ánh sáng ban ngày.
- Giao diện 1-10V phù hợp với cảm biến ánh sáng ban ngày MS01 độc lập và tối ưu việc sử dụng ánh sáng tự nhiên.
- Vùng phát hiện, độ trễ thời gian và ngưỡng ánh sáng ban ngày có thể được đặt chính xác thông qua công tắc DIP.
- Khu vực phát hiện rộng, phạm vi đường kính lên tới 16m và chiều cao lắp tối đa 15M. Thích hợp cho việc sử dụng kho.
- Kiểu lắp đặt tùy chọn cho các ứng dụng khác nhau. Cấp bảo vệ IP65 cho phép cảm biến có thể sử dụng cho các ứng dụng ngoài trời.

Cảm biến MC031V là thiết bị phát hiện chuyển động sáng tạo và chủ động với hệ thống HF 5,8 GHz. Chuyển động có thể được phát hiện thông qua vật liệu nhựa, thủy tinh và kim loại mỏng, ngoại trừ chiều cao lắp cao hơn 15m.

Các cảm biến cho phép tiết kiệm năng lượng mà không ảnh hưởng đến chất lượng chiếu sáng. Khi được sử dụng kết hợp với mạch điều khiển LED có chế độ dimming 1-10V, chúng có thể đạt được chức năng dimming 3 bước, rất phù hợp để sử dụng ở một số khu vực cần thay đổi ánh sáng trước khi tắt hoàn toàn.

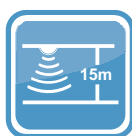
Ngoài ra, giao diện 1-10V trong các cảm biến có thể phù hợp với cảm biến ánh sáng ban ngày MS01 và thực hiện lấy ánh sáng ban ngày, có nghĩa là hệ thống chiếu sáng có các điều khiển tự động tắt hoặc làm mờ ánh sáng linh hoạt để đáp ứng với ánh sáng có sẵn trong không gian.



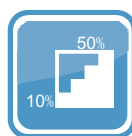
Bán kính hoạt động
Max.8M



Thời gian duy trì
5s~30min



Chiều cao lắp đặt
15m Max.



Tự động điều chỉnh
Dimming

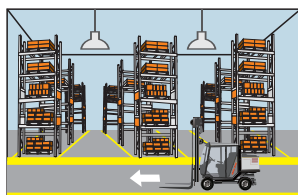


5 Years
Guarantee

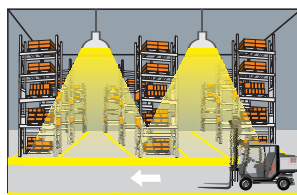
Chức năng điều khiển

Điều chỉnh ánh sáng 3 bước

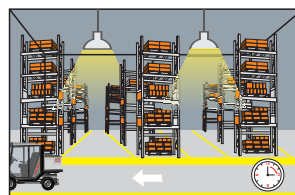
Khi được sử dụng kết hợp với Driver LED có thể điều chỉnh độ sáng bằng điện áp 0-10V, các cảm biến có thể đạt được chức năng làm mờ 3 bước, 100% ----> ánh sáng yếu ----> chức năng làm mờ, 100% ----> ánh sáng yếu ----> tắt. Và các cảm biến tích hợp trong các cảm biến ánh sáng ban ngày có thể điều chỉnh, rất dễ dàng cài đặt và tiết kiệm chi phí.



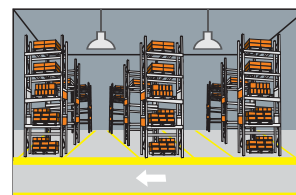
Với ánh sáng xung quanh thông thường, cảm biến không bật đèn.



Với ánh sáng xung quanh không đủ, cảm biến sẽ bật đèn khi phát hiện chuyển động.

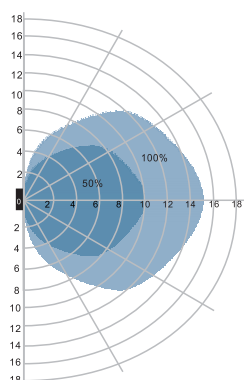


Sau thời gian giữ, cảm biến làm mờ đèn ở mức ánh sáng yếu nếu không có sự kích hoạt chuyển động mới.

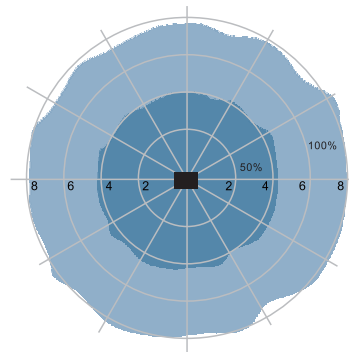


Sau khoảng thời gian chờ, cảm biến sẽ tắt đèn nếu không phát hiện thấy chuyển động nào trong vùng phát hiện của nó.

BIỂU ĐỒ VÙNG PHÁT HIỆN



Bắt trên tường, đơn vị: m.



Bắt trên trần, đơn vị: m.

CÀI ĐẶT

Bằng việc lựa chọn các công tắc DIP, dữ liệu sensor có thể được cài đặt cho mỗi nhu cầu khác nhau

ON		1	
I	ON	100%	
II	—	50%	

Detection area

Bằng việc lựa chọn các công tắc DIP, Vùng tác động có thể thay đổi 50% hay 100%

		2	3	4	
I	ON	ON	ON	5s	
II	—	ON	ON	30s	
III	ON	—	ON	90s	
IV	—	—	ON	3min	
V	ON	ON	—	20min	
VI	—	—	—	30min	

Hold time

Bằng việc lựa chọn các công tắc DIP, Thời gian đèn sáng có thể thay đổi tùy theo nhu cầu sử dụng.

		5	6	7	
ON ↑ [Slider]	I	ON	ON	ON	+∞
	II	—	ON	ON	60min
	III	ON	—	ON	30min
	IV	—	—	ON	10min
	V	ON	ON	—	5min
	VI	—	—	—	5s

Stand-by period

Chế độ này quy định khoảng thời gian đèn vẫn ở mức ánh sáng yếu trước khi tắt hoàn toàn trong thời gian dài vắng người. Khi được đặt thành chế độ **Disable mode**, ánh sáng yếu được duy trì cho đến khi phát hiện chuyển động.

		8	9	
ON ↑ [Slider]	I	ON	ON	50%
	II	—	ON	30%
	III	ON	—	20%
	IV	—	—	10%

Stand-by dimming level

Chế độ cài đặt Mức ánh sáng yếu muốn có sau thời gian giữ trong thời gian dài vắng bóng người.

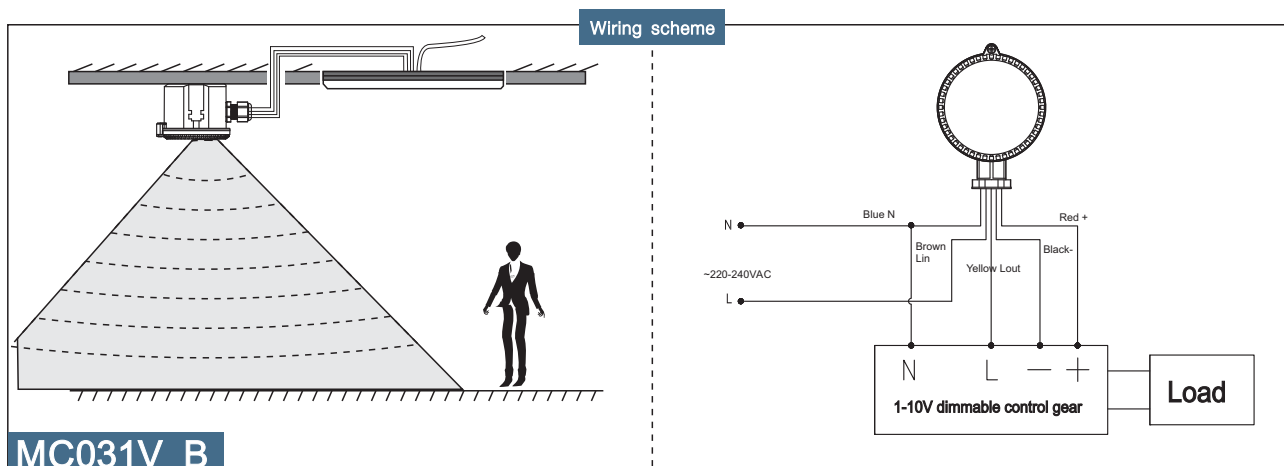
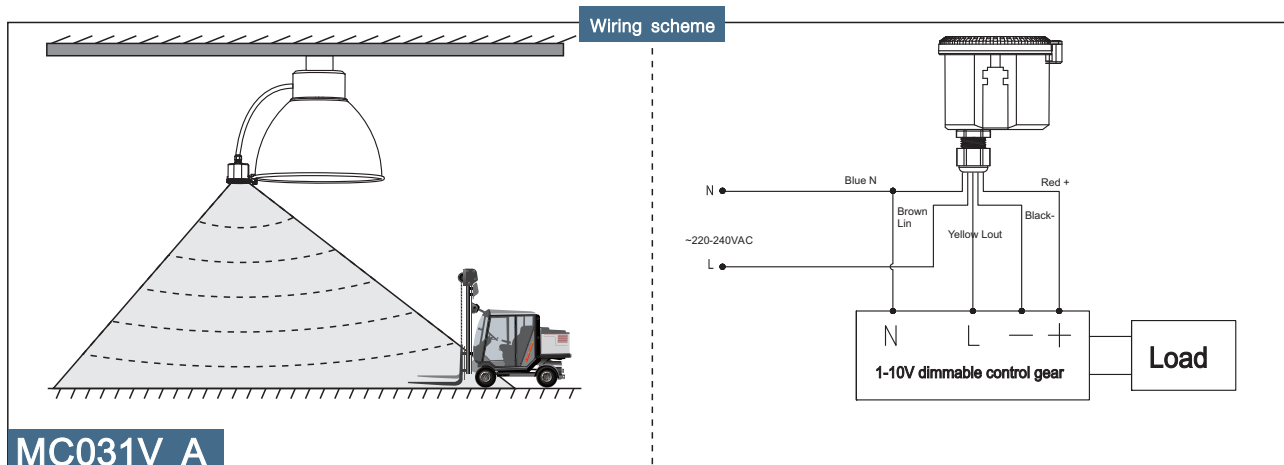
		10	11	12	
ON ↑ [Slider]	I	ON	ON	ON	Disable
	II	—	ON	—	200lux
	III	ON	—	—	100lux
	IV	—	—	—	50lux

Daylight sensor

Cảm biến có thể được đặt thành chỉ cho phép đèn chiếu sáng dưới ngưỡng sáng của môi trường xung quanh.

Khi được đặt thành chế độ **Disable mode**, cảm biến ánh sáng ban ngày sẽ bật đèn khi phát hiện chuyển động bất kể mức độ ánh sáng xung quanh.

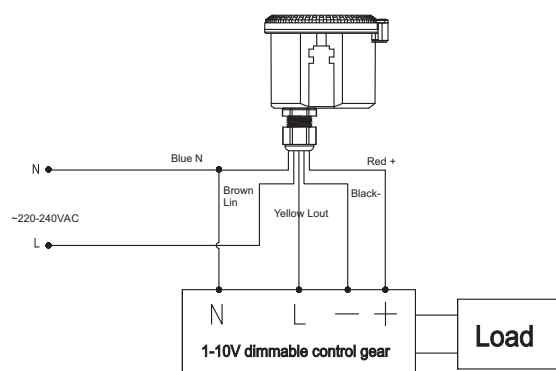
Lưu ý rằng cảm biến ánh sáng ban ngày chỉ hoạt động khi đèn tắt hoàn toàn.



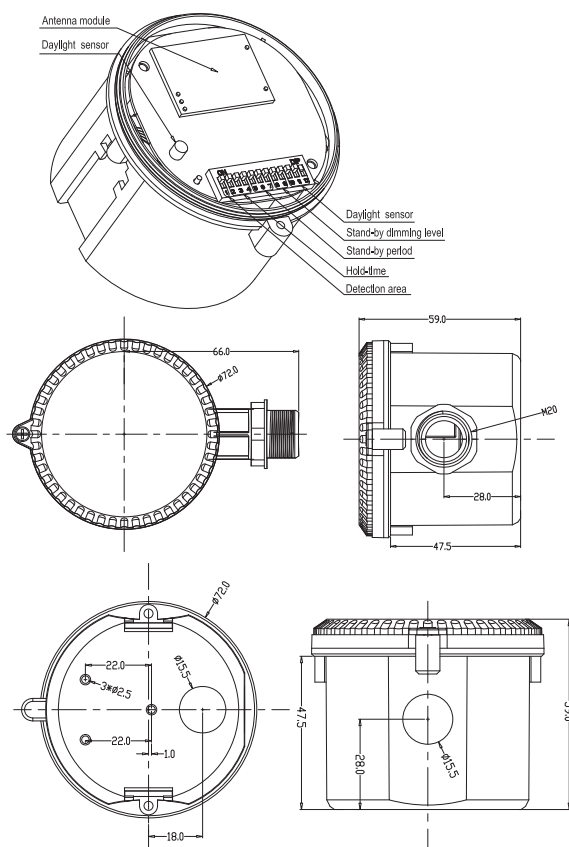
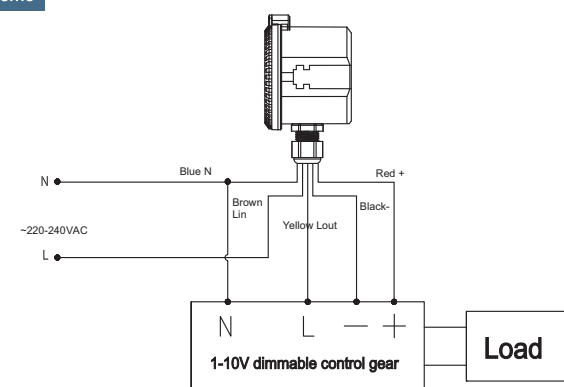
CẨM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG



Wiring scheme



Wiring scheme



MC031V

Điện áp hoạt động	120~277Vac, 50Hz/60Hz
Công suất tải	400W@120Vac, 800W@220-277Vac (inductive) 800W@120Vac, 1200W@220-277Vac (resistive)
dải tần số HF	5.8GHz±75MHz, dải sóng ISM
Transmitting power	<0.5mW
Công suất tiêu thụ	≤0.8W(standby), <1.5W(operation)
Vùng hoạt động	Max.(D x H): 16m x 15m
Độ nhạy phát hiện	100% / 50%
Thời gian trễ	5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min
Cảm biến ánh sáng	50lux / 100lux / 200lux / Disable
Thời gian chờ	5s / 5min / 10min / 30min / 1h / +∞
Cấp độ dimming	10% / 20% / 30% / 50%
Chiều cao lắp đặt	15m Max.
Phát hiện chuyển động	0.5~3m/s
Góc phát hiện	150°(lắp trên tường), 360°(lắp trên trần)
Nhiệt độ hoạt động	-35℃~70℃