

Активатор автоматических дверей escomatic Радар R1/R2

Преимущества радара R1

Закрывание двери сразу после прохода человека обеспечивает снижение потерь на обогрев или охлаждение помещения и устранение сквозняков.

Принцип действия

Радар R1 – это радар с определением направления движения (односторонним). Радар распознает приближающийся и удаляющийся объект, и срабатывает только на приближающиеся объекты, допуская закрывание двери, если объект удаляется.

Радар R2 – это радар с определением направления движения (двусторонним). Радар распознает любой движущийся объект вне зависимости от направления движения.

Точность контроля

Радары R1/R2 работают на частоте К (24ГГц). Их действие основано на эффекте Доплера, т.е. регистрации задержки отраженного сигнала.

Технические характеристики

▲ Питание:	12-24 В DC ± 10%
▲ Потребление:	макс <2Вт
▲ Выход:	NPN транзистор
▲ Ток макс.:	50 мА
▲ Напряжение макс.:	30 В DC
▲ Падение напряжение макс.:	1 В @ 50мА
▲ Рабочая частота:	24 ГГц (K-band)
▲ Высота установки:	макс. 4 м
▲ Угол наклона:	от 0° до 90° по вертикали от 30° вправо до 30° влево по горизонтали
▲ Зона обнаружения (типичная):	Широкая 4 м (W) x 2 м (D) Узкая 2 м (W) x 2,5 м (D)
▲ Рабочая температура:	от -20° до +55°С
▲ Класс защиты:	IP54
▲ Вес:	0.215 кг
▲ Материал корпуса:	ABS
▲ Габариты (мм):	120 (W) x 80 (H) x 50 (D)
▲ Стандарты:	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC

Модели

R1 – радар с определением направления движения (односторонним)

R2 – радар с определением направления движения (двусторонним)

Узкая или широкая зона обнаружения устанавливается заменой антенны

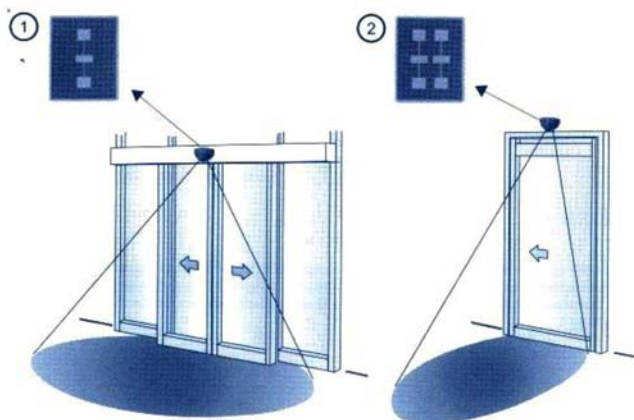
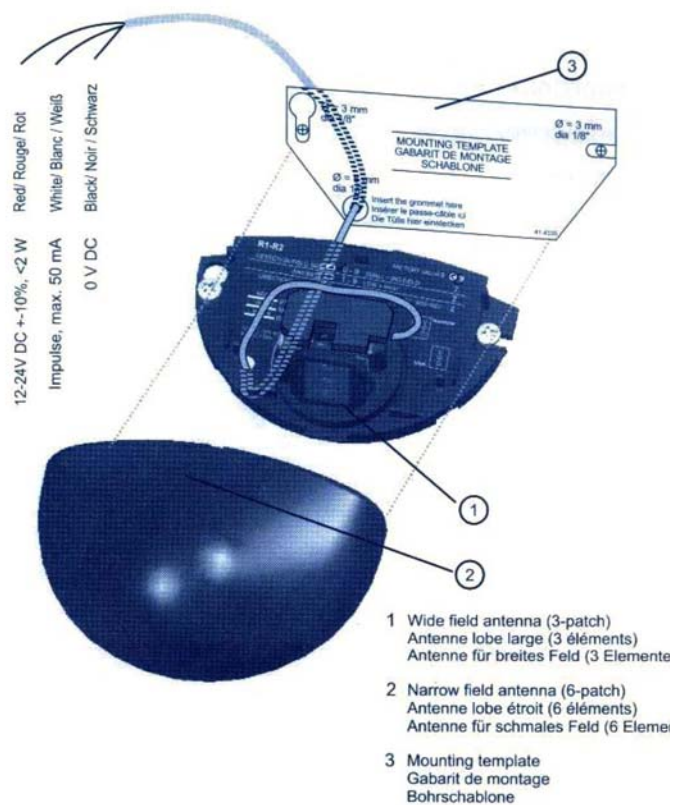
Состав комплекта

Радар в черном корпусе с двумя антеннами (для широкой и узкой зон обнаружения)

Аксессуары

Защитный кожух RWP (поставляется отдельно)

Инструкция по установке



- (1) Антенна широкой зоны обнаружения (3 сегмента)
- (2) Антенна узкой зоны обнаружения (6 сегментов)
- (3) Монтажный шаблон

12-24В DC \pm 10% < 2 Вт	Красный провод
Импульс, макс. 50мА	Белый провод
0В DC	Черный провод