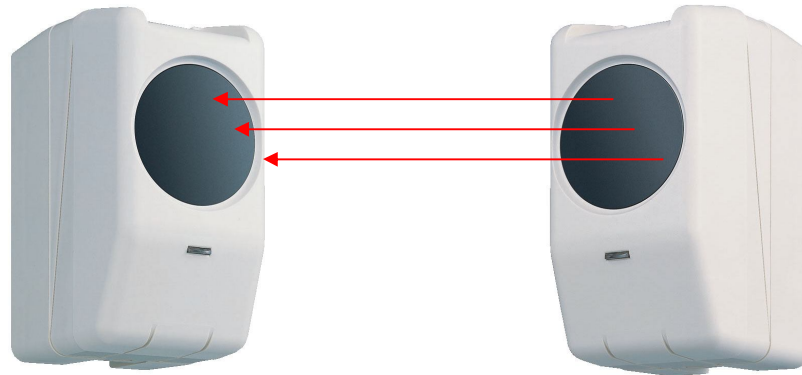


ĐẦU BÁO KHÓI LOẠI BEAM

Model CKLD-KPT



Thiết bị nhận tín hiệu

Thiết bị truyền tín hiệu

Thông số kỹ thuật

Model	CKLD-KPT
Nguồn	24VDC
Dòng giám sát	460 μ A
Dòng báo động	65 mA
Phạm vi bảo vệ (giữa thiết bị truyền – thiết bị nhận)	5m-100m
Phạm vi bảo vệ (đọc theo chùm tia)	Tối đa 16m
Đèn nguồn	Đỏ
Trọng lượng	506g x 2
Kích thước	143 x 98 x 76 mm
Vật liệu	Nhựa tổng hợp

Tổng quát

Bộ đầu báo khói loại chùm tia (beam), model CKLD-KPT, do công ty Nittan, Nhật Bản (Japan) sản xuất, ứng dụng kỹ thuật tiên tiến nhất hiện nay.

Thiết bị gồm có 2 bộ phận: “thiết bị truyền” và “thiết bị nhận”. Nó ứng dụng thích hợp tại những hiện trường rộng lớn, có trần nhà cao, nơi mà các loại đầu báo khói thông thường tỏ ra không thích hợp. Phạm vi bảo vệ linh hoạt, có thể điều chỉnh từ 5m đến 100m.

Trong điều kiện bình thường, thiết bị nhận thường xuyên nhận tín hiệu từ thiết bị truyền. Khi có khói xuất hiện như là dấu hiệu của sự cháy, khói sẽ cắt đường đi của chùm tia phát đi từ thiết bị truyền, dẫn tới kết quả là thiết bị nhận không nhận được tín hiệu bình thường nữa, và phát tín hiệu báo cháy về control panel.

Nguyên lý truyền nhận tín hiệu

- Tín hiệu ánh sáng phát ra từ thiết bị truyền là loại tín hiệu dùng phương pháp điều biến, từ dạng số sang dạng tương tự, để giảm mức điện tiêu thụ và để tăng tuổi thọ cho bộ phận phát sáng. Do đó, tín hiệu này không bị ảnh hưởng gì bởi các loại ánh sáng bên ngoài nó.
- Ánh sáng ở dạng xung được phát đi từ diode phát quang của khu vực gần tia hồng ngoại trong mạch phát sáng, tới trực quang, Đèn power chớp cùng lúc với chu kỳ phát quang.
- Thiết bị nhận sẽ nhận ánh sáng được khuếch đại, và rồi chuyển đổi tín hiệu thích hợp qua converter A/D trong mạch CPU.

ĐỊNH KHOẢNG CÁCH & ĐỘ CẢM ỨNG

Vị trí công tác định khoảng cách	Khoảng cách giữa thiết bị truyền và thiết bị nhận	Độ cảm ứng
Gần	5m - 15m	30 %
Trung bình	15m - 40m	40 %
Xa	40m - 100m	65 %