

Sensor Pintu Otomatis

Perbaikan Pintu Otomatis sistem gerak

Sensor Panas Tubuh

Dalam Kasus di lapangan , Seringkali penyebab kerusakan mesin pintu kaca otomatis adalah sensor gerak yang terdapat di atas /depan pintu masuk mengapa demikian?



Ketika seseorang berada di depan sensor panas tubuh, maka **sensor panas tubuh** akan menghitung panjang gelombang yang dihasilkan oleh tubuh manusia tersebut. Ketika orang tersebut berada dalam keadaan diam, maka panjang gelombang yang dihasilkan berupa panjang gelombang yang konstan dan menyebabkan energi panas yang dihasilkan digambarkan hampir sama dengan kondisi lingkungan di sekitarnya. Ketika orang tersebut melakukan gerakan, maka panjang gelombang yang dihasilkan berupa panjang gelombang yang bervariasi sehingga menghasilkan panas yang berbeda dengan kondisi lingkungan di sekitarnya. Panas yang dihasilkan ini akan dideteksi oleh sensor dan dilanjutkan dengan reaksi untuk membuka pintu otomatis.