

Instrukcja użytkowania fotokomórek Bf/F

Załącznik
E.35

Kontr. 4.00
01/09/2010

Zgodnie z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE i odpowiednimi fragmentami norm EN 13241-1; EN 12453; EN 12445; EN 12635

Fotokomórka jest czujnikiem obecności składającym się z 2 elementów, jednego nadajnika i jednego odbiornika umieszczonych po dwóch stronach kontrolowanego obszaru. Nadajnik wysyła do odbiornika wiązkę światła podczerwonego (niewidocznego gołym okiem).

Jeśli na osi optycznej pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem nie występują żadne przedmioty, które przerywają wiązkę światła, wówczas urządzenie daje zgodę na uruchomienie bramy/drzwi; jeśli natomiast jakiś przedmiot przerywa wiązkę światła, choćby przez ułamek sekundy, urządzenie natychmiast wycofuje zezwolenie na manewr.

Należy pamiętać, że urządzenie nie rozróżnia czy przedmioty znajdują się w bezpośredniej bliskości a jedynie fakt, że znajdują się one na osi optycznej pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem.

Urządzenie natomiast jest wrażliwe na inne przedmioty, które mogłyby przerwać promień świetlny, na przykład: liście i gałęzie krzewów poruszane wiatrem; zjawiska meteorologiczne jak deszcz, śnieg, lub mgła, jeśli bardzo intensywne albo znaczne osady kurzu i zabrudzeń.