

Detectoarele de mișcare și prezență folosesc senzori de infraroșu pentru a detecta diferențele de temperatură. Zona de detecție formată din spoturi radiale de măsură împărțite în plan orizontal în sectoare și în plan vertical în nivele. Variațiile de temperatură care apar între două spoturi de măsură sunt interpretate ca mișcare.

Detectoare de mișcare

De cele mai multe ori detectoarele de mișcare au în componență și un senzor de lumină (crepuscul). Dacă se detectează o mișcare iar nivelul iluminatului ambiant este sub nivelul reglat, se va aprinde iluminatul artificial. Durata de menținere a luminii artificiale este dată de un temporizator integrat în detectorul de mișcare și poate fi reglată. De obicei detectoarele de mișcare se folosesc în afara clădirilor sau în clădiri în spațiile comune (holuri, coridoare, parcuri etc).

Detectoare de prezență

Detectoarele de prezență sunt varianta îmbunătățită a detectoarelor de mișcare, diferențele constând în numărul mult mai mare de spoturi de măsură, sensibilitatea ridicată și detectori de precizie ridicată. Spre deosebire de senzorii de mișcare care sunt construiți pentru a determina mișcarea persoanelor în mers, detectoarele de prezență pot identifica chiar și simpla mișcare a mâinii unei persoane șezând la birou.

Spre deosebire de detectoarele de mișcare care au în

construcție un singur releu pentru comanda iluminatului, cele de prezență au două releu: unul pentru comanda iluminatului (cu luarea în considerare a nivelului luminii ambiante) și unul independent de lumina ambientală, utilizat pentru comanda climatizării (încălzirii, răcirii, ventilației etc.) De obicei detectoarele de prezență se utilizează în spațiile de lucru cum ar fi: laboratoare, săli de clasă, bucătării, ateliere, birouri, săli de conferință.

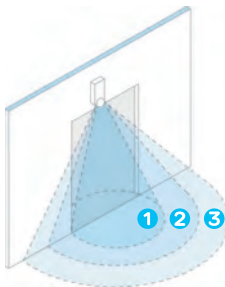
Unghiul de detecție și aria de detecție

Aria de detecție este caracterizată de unghiul de detecție (între 110 și 360 de grade) și distanța maximă la care se mai poate detecta corect o mișcare a unei persoane.

Înălțimea de montaj

De obicei plasarea senzorului mai sus atrage după sine o arie de detecție mai mare. Totuși, plasarea prea sus înseamnă o scădere a sensibilității. Prin urmare, în funcție de varianta constructivă a detectorului, se pot obține rezultate optime respectând înălțimea de montaj recomandată de producător.

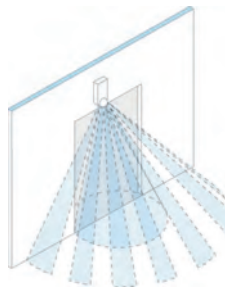
Zone



3 zone de securitate

Zonele de securitate

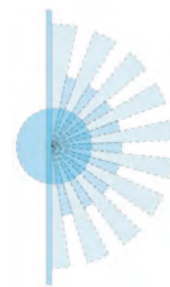
Majoritatea detectoarelor de mișcare au trei zone de securitate: zona cea mai din interior acoperă suprafața de dedesubt și din fața detectorului, celelalte două acoperă zona de detecție rămasă.



Divizare radială

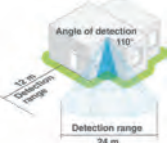
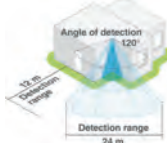
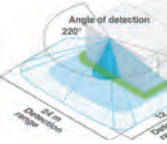
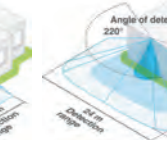
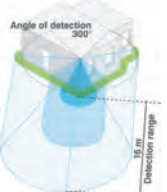
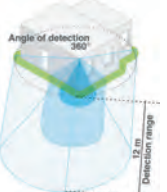
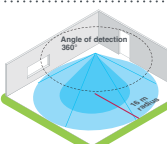
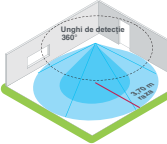
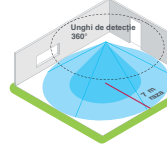
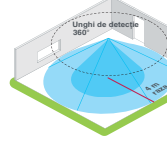
Zonele senzorului

Toate zonele senzorului sunt subdivizate radial. Mișcarea este detectată prin diferențele de temperatură între aceste subdiviziuni.









Vedere de sus

Arii de detecție

	Produs/Amplasare	Unghi de detecție	Zona maximă de detecție	
DE EXTERIOR	Colț interior			
	Argus 110 Basic	110°	12 m	
	Argus Standard 120	120°	12 m	
	Fațada clădirii			
	Argus 220 BASIC	220°	12 m	
				
DE EXTERIOR	Colț exterior			
	Argus 300	300°	16 m	
	Argus Standard 360	360°	12 m	
	Montare pe tavan			
	Argus Standard 360	360°	16 m	
	DE INTERIOR	Montare pe tavan		
Argus Standard 360		360°	7,40 m	
Senzor prezență Argus Master/Slave		360°	14 m	
Argus standard 360 pentru tavan fals		360°	8 m	

Ghid de alegere

Produs		Instalare					Detectie	
		Culoare	Tip	Amplasare	Înălțime recomandată de montaj	Protecție	Unghi de detectie	Zona maximă de detectie
DE EXTERIOR	Argus 110 basic MTN565119 	alb polar	Cu montare aparentă	Pe perete	2.50 m	IP 55	110°	12 m
	Argus 220 basic MTN565219 	alb polar	Cu montare aparentă	Pe perete	2.50 m	IP 55	220°	12 m
	Argus 300 MTN564319 	alb polar	Cu montare aparentă	Pe perete	2.50 m	IP 55	300°	16 m
	Argus Standard 120 CCT56P004 	alb	Cu montare aparentă	Pe perete/pe tavan	2.50 m pentru montare pe perete	IP 55	120°	12 m
	Argus Standard 360 CCT56P008 	alb	Cu montare aparentă	Pe perete/pe tavan	2.50 m pentru montare pe perete	IP 55	360°	12 m
	Argus 360 MTN564419 	alb polar	Cu montare aparentă	Pe tavan		IP 55	360°	16 m



Suport de prindere



Varianta

Alb polar

Referință

MTN565291

Suport de prindere pentru fixarea ARGUS 110/220 Basic, Timer sau Connect pe colțuri interioare sau exterioare. Pot fi de altfel fixate și pe țevi (VDE 0100) cu cleme speciale pentru conducte.

Conținut: șuruburi și prize. Fără cleme.