

SENSOR DE PRESENÇA

CÓDIGO 4501010 SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE SOBREPÓR QUALITRON QA23

SENSOR DE PRESENÇA

CÓDIGO 4501011 SENSOR DE PRESENÇA SOBREPÓR EXTERNO QUALITRON QA26

SENSOR DE PRESENÇA

CÓDIGO 4501012 SENSOR DE PRESENÇA DE TETO SOBREPÓR QUALITRON QA29

SENSOR DE PRESENÇA

CÓDIGO 7101173 SENSOR DE PRESENÇA SOBREPÓR MARGIRIUS

SENSOR DE PRESENÇA

CÓDIGO 4501008 SENSOR DE PRESENÇA INTERRUPTOR C/ TECLA QUALITRON

SENSOR DE PRESENÇA

CÓDIGO 4501005 SENSOR DE PRESENÇA INTERRUPTOR C/ TECLA EXATRON

SENSOR DE PRESENÇA

CÓDIGO 4501009 SENSOR DE PRESENÇA INTERRUPTOR S/ TECLA Q12

SENSOR DE PRESENÇA

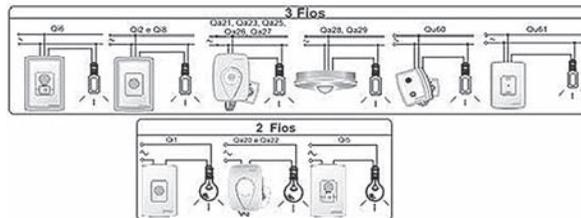
CÓDIGO 7101177 SENSOR DE PRESENÇA EMBUTIR S/ TECLA MARGIRIUS

SENSOR DE PRESENÇA

CÓDIGO 7101176 SENSOR DE PRESENÇA PAREDE SOBREPÓR MARGIRIUS

• DIFERENÇA ENTRE SENSORES DE PRESENÇA DE 2 E 3 FIOS.

Os produtos a dois fios possuem vantagens de fácil instalação, pois basta retirar o interruptor antigo e efetuar a substituição, entretanto só podem comutar lâmpadas incandescentes comuns (filamento resistivo). Os produtos a três fios comutam qualquer tipo de lâmpada, mas necessitam de uma pequena alteração (se esta não existir) no local onde for instalado, é necessário a presença da fase, do neutro e do retorno.

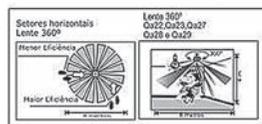
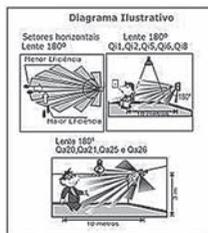


• DIFERENÇA ENTRE LENTE 180º E 360º

INFRAVERMELHO

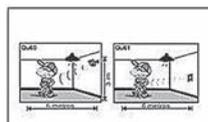
TIPOS DE LENTE: De acordo com o ambiente que o sensor for instalado e necessário uma área de cobertura diferenciada, para isso, são fornecidos modelos com dois tipos de lentes, 180º e 360º. Lentes 180º são ideais para instalação na parede e as de 360º no teto.

ÁREA MONITORADA: os sensores de presença por infravermelho Qualitronix estão equipados com lentes que dividem/setorizam toda sua área de abrangência. O sistema de detecção funciona quando há deslocamento entre dois setores, por isso é aconselhável instalar o sensor de forma que as pessoas caminhem perpendicularmente os setores (veja desenho). Isso deve ser levado em consideração no momento da instalação.



ULTRASOM

ÁREA MONITORADA: os sensores Qu60 e Qu61 foram projetados para detectar movimento em uma área aproximada de 40M. el devem ser instalados somente em lugares sem ventilação, natural ou forçada, pois o deslocamento do ar o faz detectar movimento gerando disparos falsos.



• DIFERENÇA ENTRE INFRAVERMELHO E ULTRA-SOM

- Os interruptores com sensores ultra-som são mais sensíveis que os equipados com sensores infravermelhos. O ultra-som detecta pequenos deslocamentos no ar quando uma pessoa entra no ambiente, uma porta se abre, etc...

- O infravermelho setoriza o ambiente e detecta deslocamentos do calor (emitido pelos corpos das pessoas). Ele só percebe movimento quando há deslocamento entre dois setores, por isto, precisa de um movimento maior, que o sensor por ultra-som, para detectar movimento.

- Por utilizar o método de deslocamento de ar, para detectar movimento, o ultra-som só deve ser instalado em ambientes fechados, sem a presença de ventilação natural ou forçada, pois se ele for instalado em lugares ventilados haverá um alto índice de disparo falso, podendo inclusive ficar ligado o tempo todo.

- No infravermelho o sensor deve ver a pessoa, ou seja, não pode haver um obstáculo entre o sensor e a pessoa. No ultra-som, isto não ocorre podendo inclusive detectar em corredores com pequenas curvas.

- Não seria correto generalizar e dizer que o sensor por infravermelho é melhor ou pior que o por ultra-som. O que é melhor para uma aplicação pode ser pior para outra.