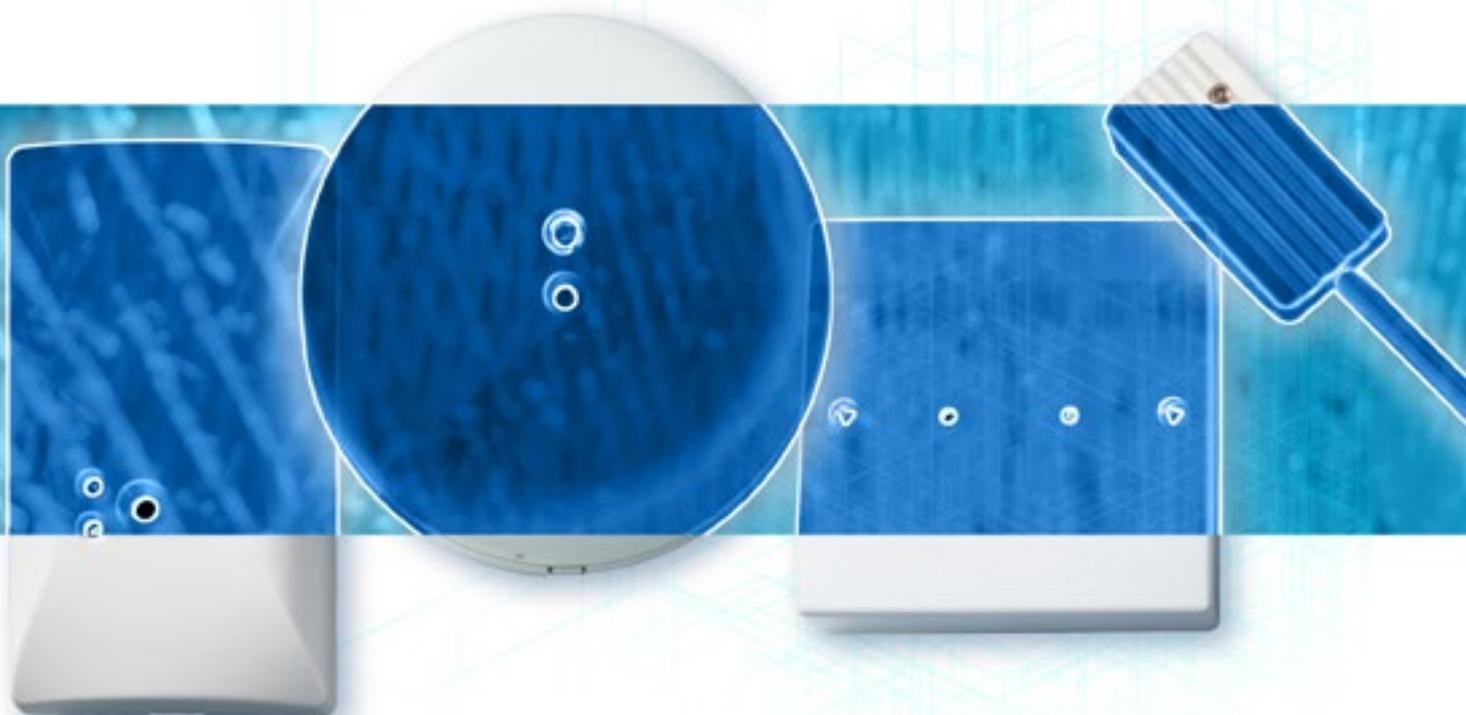




Sensores de quebra de vidro

Proteção dos seus bens
por detrás de vidros



A solução ideal para proteger os seus bens

As pesquisas indicam que, na maioria das invasões residenciais e comerciais, são partidos os vidros para facilitar a entrada. Para proteger os bens valiosos, é fundamental evitar que os intrusos entrem nas instalações. Ao contrário de outros sensores de deteção, como contactos magnéticos, os sensores de quebra de vidro são projetados especificamente para gerar alarme nos primeiros segundos de uma tentativa de invasão. Portanto, pode ser visto como complemento de uma solução de segurança completa.

Solução de quebra de vidro acústica

Os sensores acústicos de quebra de vidro utilizam um microfone para ouvir os sons de quebra de vidro. Utilizando tecnologia exclusiva de reconhecimento de padrões, os sensores acústicos UTC são projetados para eliminar falsos alarmes comuns e melhorar a deteção de quebras de vidro. Isto é feito "ouvindo" os sons únicos de quebra de vidro em vários pontos em todo o espectro de frequência, não apenas num ou dois pontos. Isto fornece um desempenho de deteção máximo.

A fim de ajustar uma variedade de aplicações, esta tecnologia é utilizada principalmente para paredes e tetos (residências, lojas de retalho, lojas de materiais educativos, etc.). O seu reconhecimento de padrões exclusivo fornece uma deteção de quebra de vidro consistente e rejeição de alarme falso, independentemente de onde o sensor esteja localizado. Os sensores acústicos UTC dependem do processamento de sons para determinar se é uma quebra de vidro ou um alarme falso. O conjunto complexo de algoritmos que toma a decisão final analisa todos os sons. Só é possível detetar se alguém está a tentar aceder ao interior do detetor. Não existe a funcionalidade AM nestes dispositivos.

Os sensores acústicos UTC fornecem flexibilidade, pois são capazes de detetar até um alcance de 7,5 metros.

Principais vantagens

- Tecnologia exclusiva de reconhecimento de padrões, eliminando falsos alarmes;
- Suporte integrado de 90 graus permite que os sensores sejam facilmente montados;
- Os seus terminais de acesso fácil ajudam a acelerar as conexões de fios;
- Flexibilidade para uma ampla gama de aplicações: retalho, residências.





Solução de quebra de vidro baseada em sensor piezoelétrico

A UTC lidera o mercado de sensores de quebra de vidro e pretende continuar a melhorar. Isto levou à extensão da sua linha com uma série de sensores de quebra de vidro GS300, baseados na tecnologia Piezo.

Com a evolução da indústria de fabrico de vidro (ou seja, vidro laminado), têm de ser abrangidas formas adicionais de forçar a entrada através das janelas em aplicações de maior segurança, como joalherias, bancos, museus, etc.

Em caso de qualquer esforço mecânico, produzido pelas ondas de choque de vidro partido, os sensores piezoelétricos produzem uma resposta elétrica. Estes sensores filtram todos os sinais indesejados que podem causar alarmes de interferência, garantindo uma excelente deteção.

Adequados para utilização em vidro padrão de janela ou em vidro laminado, os sensores de vidro fixados UTC fornecem uma faixa de proteção de 2 metros num único painel.

Principais vantagens

- O design elegante e discreto da caixa permite uma instalação rápida e fácil, utilizando um adesivo e kit de limpeza especializados;
- Certificado para EN Grau II e VdS Classe B;
- Adequado para todos os tipos de vidro principais;
- Indicação de alarme de bloqueio por LED.



Gama disponível de detetores de quebra de vidro

Acústico

	SKU	Descrição
	GS930	Tecnologia padrão ShatterPro 3 com "tecnologia de reconhecimento de padrões"
	5815NT R5815NT	Tecnologia padrão ShatterPro 3 com "tecnologia de reconhecimento de padrões"

Piezo

	SKU	Descrição
	GS300	Detetor de quebra de vidro passivo – 2 m
	GS301	Detetor de quebra de vidro passivo – 6 m
	GS302	Detetor de quebra de vidro passivo – 20 m
	GS310	Detetor de quebra de vidro passivo para vidro laminado – 2 m
	GS311	Detetor de quebra de vidro passivo para vidro laminado – 6 m
	GS312	Detetor de quebra de vidro passivo para vidro laminado – 20 m
	GS320	Detetor de quebra de vidro passivo com saída de relé – 2 m
	GS321	Detetor de quebra de vidro passivo com saída de relé – 6 m
GS322	Detetor de quebra de vidro passivo com saída de relé – 20 m	
	GS303	Conjunto de adesivo de detetor de quebra de vidro (cola e toalhas de limpeza) para GS300, GS301, GS302
	GS313	Conjunto de adesivo de detetor de quebra de vidro para vidro laminado (cola e toalhas de limpeza) para GS310, GS311, GS312
	GS330	Interface de relé para expansão de linhas de detetores de quebra de vidro para GS320, GS321, GS322
	GS331	Testador de detetor de quebra de vidro

Security.solutions.pt

