

모니터링 펄스 펜스

가장 효과적인 수단 가운데 하나를 채택해 경계 보안을
구축하십시오.

security.gallagher.com





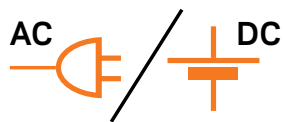
Gallagher 모니터링 펄스 펜스는 안전하고 제어 가능하며 1000분의 1초 동안 고압이 발생하는 울타리로, 영역에 무단으로 진입하려는 침입자가 놀라 울타리를 통한 2차 침입을 포기하도록 합니다.

아래에서 펄스 펜스 시스템의 작동 원리와 영역 보호에 효과적인 이러한 솔루션의 이점을 확인하십시오.

고압 효과 - 작동 원리

펄스 펜스는 절연 처리된 기둥 사이를 철선으로 연결해 장력이 발생하도록 만듭니다.

전원 공급 장치
회로



AC에서 DC 전원으로 전환

전원 공급 장치는 AC(alternating current)를 DC(direct current)로 변환하거나 태양 에너지 또는 UPS 등에서 DC 전원으로 변환해 안전하게 고압을 생성합니다. 정밀하게 제어되는 회로에서 전압이 변환되어 고압 펜스의 배선에 전류가 지속적으로 흐르는 일이 전혀 없습니다.

내부 울타리
컨트롤러 회로



정밀한 타이밍 회로

Gallagher의 펄스 펜스 하드웨어는 전압 출력이 불안정한 상태까지 상승하는 상황을 방지하기 위해 상한값을 초과하지 않도록 제한합니다. 여기에는 고압 출력 사이에 최소 1초의 안전 허용 오차도 포함됩니다.

모니터링
펄스



고압 배선

누군가 전기가 흐르는 배선과 지면을 동시에 접촉하면 짧고 안전하지만 고압인 전류가 가해집니다. 이러한 접촉이 지속되면 울타리 컨트롤러가 즉시 모니터링 장치에 알람을 발송합니다.

GALLAGHER 펄스 펜스 솔루션

펄스 펜스 시스템은 다음과 같이 현장의 특정 요구 사항을 충족해 맞춤형으로 구축할 수 있는 광범위한 기능 및 이점을 제공합니다.

성능	기능	이점
저지	경고 표지판	설정된 거리에 따라 울타리에 경고 표지판을 설치해 최초 행동을 저지합니다.
	심리적 저지	고압이 흐르지 또는 충격을 받을지에 대한 알 수 없는(또는 알 수 있는) 두려움을 유발해 2차 침입 시도를 저지합니다.
감지	시스템 활성화 및 비활성화	업무 시간 종료 후 고객 및 직원이 현장을 보호하는 동안 고압의 위험을 제거합니다. 영역을 활성화하는 이 기능은 필요에 따라 기능을 끄고 켜는 유연성을 제공합니다.
	일정 수립	시스템은 사전 설정한 시간에 맞춰 다른 보안 동작과 함께 활성화 및 비활성화됩니다.
	특수 저전압 모드	업무 시간 중 지속적인 보안이 필요한 상황이 발생할 경우 고압 수준을 낮출 수 있습니다. 업무 시간 종료 시 안전 및 전압 수준을 높일 수 있습니다.
알림	독립적으로 또는 시스템에 연결해 상태 업데이트	네트워크를 통해 다양한 방식으로 알림을 통보하고 침입 시도가 발생한 정확한 지점 표시, 디지털 비디오 리코더 활성화 및 모바일 업데이트 실행 등 세밀한 사항을 확인하고 다양한 기능을 이용할 수 있습니다.
모니터링 및 보고	자체 모니터링	시스템이 점검이 필요한 모든 영역의 상태를 보고하고 권고 사항을 제안해 수동 점검의 필요성을 제거합니다.
	보고	보고서는 이벤트 로그를 기반으로 작성됩니다. 유의미한 데이터를 제공하면서도 비정상 전압 또는 온도 변화 등 현장의 추이를 식별하는 데 도움을 줍니다.
안전 준수	펄스 동기화	Gallagher 독자 기술인 펄스 동기화 기능을 사용하면 누군가 동시에 두 개의 울타리를 접촉할 경우 하나의 고압만 가해져 해당인이 스스로 울타리를 빠져나가도록 합니다.
	규제 준수	Gallagher 제품은 정확하게 설치될 경우 휴대전화, 보청기 또는 라디오 등의 전자기기에 영향을 미치지 않음이 검증되었습니다.

요구 사항을 충족하는 경계 보안 시스템 선택하기

경계 보안 시스템의 요구 사항은 광범위할 수 있으며 모니터링 펄스 펜스는 이용할 수 있는 여러 옵션 가운데 하나입니다. 다른 옵션보다 더 안전하고 효과적인 펄스 경계 보안 시스템의 주요 기능은 다음과 같습니다.

		울타리 유형			
		Gallagher 펄스 펜스	배선 센서	동작 탐지기	가시 철선 또는 레이저 테이프
기능	자체 모니터링	✓	✓	✓	✓
	저지	✓			✓
	감지	✓	✓	✓	
	보고	✓	✓	✓	
	켜기/끄기 모드	✓	✓	✓	

센서 시스템

독립형 센서 시스템이 울타리의 동작을 모니터링하고 울타리 배선에 변화가 생길 경우 이에 대응해 알람을 생성합니다. 센서 시스템에 동작 탐지기, 장력 센서, 교란/진동 센서 및 디지털 비디오 레코더 등을 포함할 수 있으며, 이 모든 장치가 울타리 구조물을 오르거나 자르거나 교란하려는 시도를 식별하고 이에 대응해 적절한 보안 동작을 활성화합니다.

위험 요인: 매우 안전한 옵션이기는 하지만 센서 시스템은 독립적으로 사용할 경우 저지 수단이 약해 침입 시도를 저지하는 데 월등한 효과를 발휘하지 못합니다. 보안 위협 알림이 너무 늦게 활성화되는 경우가 많으며, 이로 인해 침입자가 경계 침범에 성공해 재산상의 손해를 입히게 됩니다.

가시 철선 및 레이저 테이프

울타리에 접촉하는 사람에게 상해를 입히기 위해 특수 설계되었습니다. 울타리를 접촉하는 사람을 쫓아내는 고압 장치와 다르게 가시 철선과 레이저 테이프는 옷과 살에 걸려 빠져나가기 어렵게 합니다. 가시 철선 또는 레이저 테이프가 있는 울타리에 침입을 시도하는 사람은 심각한 상해를 입을 수 있습니다.

위험 요인: 신체적 상해에 대한 위협은 효과적인 저지 수단이 될 수 있지만, 이러한 유형의 울타리는 침입 시도를 감지하고 보고할 수 없습니다. 업무 시간 동안 가시 철선 또는 레이저 테이프를 '비활성화' 하는 기능도 없어 이러한 경계 보안 유형을 채택할 경우 기업은 직원 및 고객의 안전을 위협하게 됩니다.

Gallagher는 최고 수준의 안전과 보안을 제공하는 경계 보안 시스템의 설계 및 개발 분야에서 업계를 선도하는 기업으로 인정받고 있으며 수상 경력도 보유하고 있습니다.

국제 안전 표준

Gallagher 경계 보안 제품은 국제 안전 표준 및 전자파 적합성 표준을 준수합니다. 펄스 펜스 및 관련 장비의 설계, 설치 및 동작에 관한 안전 요구 사항은 이러한 표준을 준수합니다.

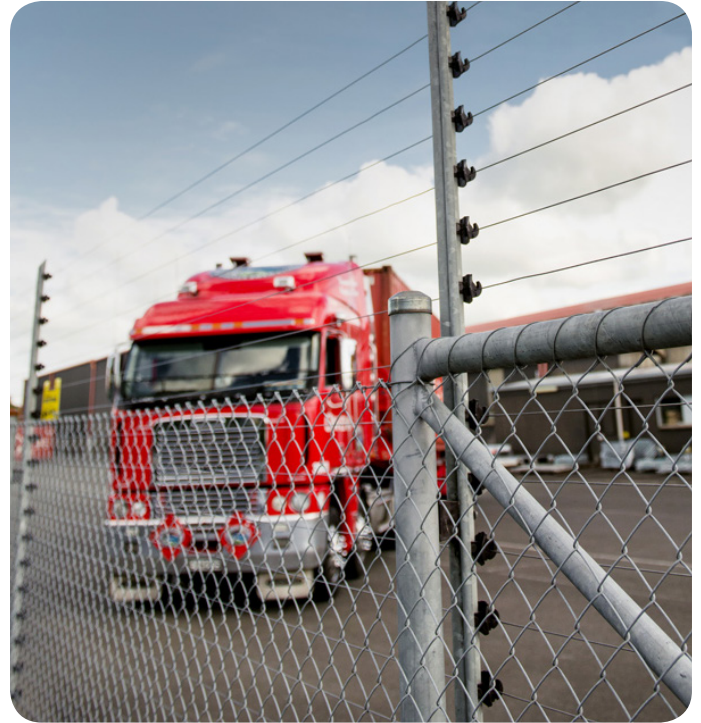
Gallagher가 개발하는 모든 고압 제품은 뉴질랜드 국제 인정 기관(IANZ, (International Accreditation New Zealand)의 인가를 받은 뉴질랜드 연구소에서 검증됩니다. Gallagher는 자체적으로도 표준 개정을 성실히 검토해 제품이 모든 법적 사항을 준수하도록 최선을 다합니다.

고압 울타리 기술 분야에서 인정받는 전문 기업으로서 Gallagher는 고압 울타리 안전 표준을 제정 및 개정하는 글로벌 표준 위원회(Global Standards Committee)의 회원으로 위촉되었습니다.

GALLAGHER 실천 강령

Gallagher의 실천 강령은 고압 울타리 시스템의 안전 및 사용에 관한 국내외 표준의 요구 사항을 모두 충족합니다. 실천 강령에는 Gallagher의 시스템은 최소 교육 및 자격 요구 사항을 충족해 공인받은 Gallagher 채널 파트너에 한해 설치할 수 있음이 명시되어 있습니다. 또한 실천 강령은 더욱 안전한 동작을 보장하기 위해 시스템 구성 및 시범 테스트 요구 사항을 구체적으로 명시합니다.

공인된 모든 Gallagher 채널 파트너는 Gallagher의 실천 강령을 준수할 것에 서면 동의합니다. 이러한 과정은 특히 미국 및 유럽(영국 제외)과 같이 현재 국가 차원에서 설치 표준 정책을 시행하지 않는 국가에서 중요합니다.



GALLAGHER - 경계 보안의 선두 주자

업계를 선도하는 Gallagher는 경계 보안 시스템의 설계 및 개발 분야를 이끌어가고 있습니다. Gallagher 안전과 혁신에 중점을 두고 고객과 전체 보안 업계 전체가 실현할 수 있는 가능성을 재정의하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

Gallagher 경계 보안 시스템에 대해 자세히 알아보려면 security.gallagher.com을 방문하십시오.

GALLAGHER 본사

Kahikatea Drive, Hamilton 3206
Private Bag 3026, Hamilton 3240
New Zealand

전화: +64 7 838 9800

이메일: security@gallagher.com

해외 사무소

뉴질랜드 +64 7 838 9800
미국 +1 877 560 6308
아시아 +852 3468 5175
오스트레일리아 +61 3 9308 7722
인도 +91 98 458 92920
중동 +971 4 2602145
남아프리카 +27 11 974 4740
영국/유럽 +44 2476 64 1234

책임의 한계와 법적 고지: 본 문서는 Gallagher Group Limited 또는 관계사("Gallagher Group"이라고 함)에서 제공하는 제품 및/또는 서비스에 관한 특정 정보를 제공합니다. 본 문서의 정보는 정보 제공의 목적으로만 제공되고 사전 통보 없이 변경될 수 있으며, 이는 어느 시점에서도 유효하지 않을 수 있음을 의미합니다. 정보의 품질과 정확성을 보장하기 위해 상업적으로 합리적인 모든 노력을 경주하지만, Gallagher Group은 정확성 또는 완전성에 대해 일정한 보증하지 않으며 이를 대변하지 않습니다. 본 정보에 관련한 명시적 또는 묵시적 내용 또는 기타 진술 또는 보증은 법이 허용하는 최대한도 내에서 명시적으로 제외됩니다. Gallagher Group 및 임원, 직원 또는 기타 담당자는 제공한 정보의 사용 또는 이에 기반한 결정으로 인해 직간접적으로 발생하는 모든 손실에 대해 일정한 책임지지 않습니다. 별도로 명시하지 않는 한 본 정보는 Gallagher Group이 저작권을 보유하고 있으며 허가 없이 판매할 수 없습니다. Gallagher Group은 본 정보가 제공하는 모든 상표의 소유권자입니다. Gallagher Group이 소유하지 않은 모든 상표는 표시됩니다. Copyright © Gallagher Group Ltd 2015. All rights reserved.

