

De ontwikkeling van camerabeveiliging

van stille getuige naar proactieve observatie

De wereld van camerabeveiliging maakt een enorme ontwikkeling door. Elke dag komen er nieuwe technologische mogelijkheden bij.

De manier waarop we (samen)werken met camera's is aan het veranderen.

Maar hoe begon het eigenlijk?

1942

Het eerste bekende gebruik van CCTV werd ingezet door de Duitse ingenieur Walter Bruch om de lancering van V2-raketten te observeren

60's

De politie in de VS begint met het gebruik van CCTV om openbare plaatsen te monitoren, een primeur voor het gebruik van beveiligingscamera's voor rechtshandhaving.

70's

Met de komst van videocassetterecorders (VCR's) werd het mogelijk om CCTV-beelden op te nemen, wat een enorme vooruitgang betekende in de bruikbaarheid van beveiligingscamera's.

80's

De ontwikkeling van multiplexing maakte het mogelijk voor meerdere camera's om tegelijkertijd beelden op te nemen en weer te geven, wat de efficiëntie van monitoring verhoogde.

90's

Digitale multiplexing en digitale opslag vervangen analoge systemen, waardoor opnamekwaliteit en opslagcapaciteit aanzienlijk verbeterden.

00's

De introductie van Internet Protocol (IP) camera's maakte het mogelijk voor beelden om over het internet verzonden te worden, waardoor remote monitoring en opslag op cloud-gebaseerde systemen mogelijk werd.

10's

De integratie van kunstmatige intelligentie en machine learning in CCTV-systemen begon, wat de mogelijkheden voor automatische herkenning en analyse van beelden enorm uitbreidde.

De toekomst van camerabeveiliging?

Het gebruik van geavanceerde camerabeveiliging gaat verder dan het simpelweg afschrikken van potentiële dreigingen; het stelt organisaties in staat om een proactieve, data-gedreven benadering van veiligheid te hanteren. Met de expertise van G4S worden deze technologische mogelijkheden omgezet in praktische en effectieve beveiligingsoplossingen, op maat gemaakt voor elke unieke situatie.

Ga naar www.g4s.nl/cameratoekomst voor het ebook over de toekomst van camerabeveiliging.