

Perimeterüberwachung

G-Tect/VMX

G-Tect/VMX

G-Core Option zur Bereitstellung einer professionellen Videoanalyse für jeweils einen Kamerakanal unter G-ST. Speziell geeignet für die Perimeterabsicherung von kritischen Überwachungsbereichen. Die besonders einfache und intuitive Parametrierung ermöglicht eine schnelle Einstellung der Videoanalyse. Auch komplexe Überwachungskonstellationen im Außenbereich lassen sich so realisieren. Die von G-Tect/VMX bereitgestellten Algorithmen ermöglichen die Erkennung von Objekten und parallel dazu die Echtzeiterkennung von Bewegungen innerhalb markierter Zonen in der zu beobachtenden Szene. Perspektivische Verzerrungen können im Rahmen des Setup-Vorganges berücksichtigt werden. Die Videoanalyse arbeitet objektorientiert und ist damit in der Lage, in einem Bild Objekte zu erkennen, zu beobachten und zu verfolgen. Dabei bestimmt es die Richtung des Objekts. Anhand angelegter Perspektiven kann es auf die Größe und die Geschwindigkeit des Objekts schließen. Virtuelle Mauern in Form eines modellierten 3D-Szenenmodells (scene boundaries) ermöglichen den Überwachungsbereich intelligent und 3-Dimensional so zu begrenzen, dass eine zuverlässige Objektdetektierung in Bezug auf Größe, Abstand und Geschwindigkeit möglich ist. Systematisch auftretende Störungen werden aufgrund von permanenten Anpassungen des Hintergrundmodells zuverlässig unterdrückt und reduzieren so die Fehlalarmrate auf ein Minimum. G-Tect/VMX eignet sich hervorragend zur Überwachung von Zäunen, Mauern, Flächen und Gebäuden. Der bewährte klassische VMD-Sensor ist gleichzeitig mit dem objektorientiert arbeitenden G-Tect/VMX als DualSensor nutzbar. Das garantiert höchste Effizienz in der Detektion und sorgt so für die zusätzliche Reduktion von Falsch- und Fehlalarmen. Sämtliche Ereignisinformationen können zur Filterung, Auswertung von Ereignissen sowie zur Aktivitätssteuerung über den Central Action Manager herangezogen werden. Die Videoanalyse bietet zusätzlich eine zeitbereichsabhängige Umschaltung zwischen beliebig vielen Parametersätzen. Zuschaltbare Vektordarstellung zur Ergebnispräsentation über G-View ist möglich.

liefern und betriebsfertig installieren, bzw. betriebsfertig konfigurieren

Typ: G-Tect/VMX

Fabrikat: Geutebrück oder gleichwertig