



HeiTel IMD series is product of the month December 2011 in the section/category "Security Market" of the security magazine "WIK"

The panel

Stefan Berger, alarm and security technology - Berger GmbH, Cologne

Günter Dolezel, expert in the metal construction trade, Germering

Otfried Jaus, LECTRO Sicherheitssysteme GmbH, Fellbach

Bernd Sockel, Sicherheit Sockel, Löbau

Harald Wieland, wieland & jarasch gmbh, Duisburg

HeiTel: Infra-red motion detectors for remote service

Under the umbrella of Xtralis, HeiTel Digital Video has started to offer a new external motion detector product range "HeiTel IMD" (IMD: Infra-red Motion Detection). The high-performance passive infra-red motion detectors, sold as part of the HeiTel brand, are optimised for use in security technology applications in the field of video monitoring and intrusion detection technology. **One amazing feature of the IMD series is the remote service capability, which means that configuration and diagnoses can be carried out on the devices locally or remotely and the manufacturer claims this is its unique selling point. This can only be carried out in combination with existing HeiTel system technology:** The detectors are connected to a HeiTel Video Gateway via a RS 485 interface. The detectors can be accessed using the provider's control centre software. Particularly important for the panel was the so-called "double-knock function": the ability to link the HeiTel Video Gateways' video motion detection to IMD motion detection, in connection with the video-based alarm services of the emergency and service control centres equipped with HeiTel receiver technology, results, according to the provider, in functionally secure system solutions with an extremely low rate of unwanted alarms. In this way, damage can also be minimised by identifying break-in attempts in good time and preventing them by using alarm services before the perpetrators get into the building. "There are still no reliable solutions for perimeter protection or external surveillance. Monitoring centers combination of external surveillance and video-based alarm services promises tangible results", is how panellist Günter Dolezel justified his vote. Panellist Wieland Jarasch sees it as "a cost-effective solution for outdoor uses." Similarly, Stefan Berger was won over by the intelligent combination of different detection criteria, "which, especially in the immature field of video analysis, save considerable resources in the camera processor, the network and the server." Furthermore, common disturbance variables, such as snowfall, rain and fog, are usefully excluded thanks to intensive infra-red lighting.

For the different object and application-specific conditions there are medium and long-range detectors with very small angles of aperture as well as volume detectors - as surface detectors - with different ranges and corresponding sizes of angles of aperture. The assembly height of up to 4 m ensures a low risk of sabotage.

www.heitel.com.

Produkt des Monats Dezember 2011

HeiTel: IMD-Melder für den Fernservice

Unter dem Dach von Xtralis bietet HeiTel Digital Video seit kurzem die neue Außenbewegungsmelder-Produktlinie „HeiTel-IMD“ (IMD: Infrared Motion Detection). Die unter dem HeiTel-Label vertriebenen Hochleistungs-Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder sind für den Einsatz in sicherheitstechnischen Anwendungen im Bereich der Videoüberwachung und Einbruchmeldetechnik



optimiert. Herausragendes Feature der IMD-Serie ist die Möglichkeit des Fernservices, das heißt, die Geräte lassen

sich lokal oder aus der Ferne parametrieren und diagnostizieren, wofür der Hersteller ein Alleinstellungsmerkmal beansprucht. Denn dies kann nur in Verbindung mit der bestehenden HeiTel-Systemtechnik erfolgen: Die Melder werden über eine RS 485-Schnittstelle an ein HeiTel VideoGateway angeschlossen. Zusammen mit der Leitstellensoftware des Anbieters kann auf die Melder zugegriffen werden. Bedeutsam war für die Jury insbesondere die sogenannte „Double-Knock-Funktion“: Durch die Verknüpfungsmöglichkeit von Video-Motion-Detection der HeiTel VideoGateways und IMD-Bewegungserkennung – in Verbindung mit den videobasierenden Alarmdiensten der mit HeiTel-Empfangstechnik ausgestatteten Notruf- und Service-Leitstellen – ergeben sich laut Anbieter funktionssichere Systemlösungen mit einer extrem niedrigen Quote an unerwünschten Alarmen. So können auch Schäden minimiert werden, indem Einbruchversuche frühzeitig erkannt und durch Alarmdienste verhindert werden, bevor Täter in Gebäude eindringen. „Für Perimeterschutz und Außenüberwachung gibt es noch keine zuverlässigen Lösungen. Die Kombination von Außenüberwachung und videobasierenden Alarm-

Die Jury

Stefan Berger, Alarm- & Sicherheitstechnik – Berger GmbH, Köln
Günter Dolezel, Germering, Sachverständiger für das Metallbauerhandwerk

Otfried Jaus, LECTRO Sicherheitssysteme GmbH, Fellbach

Bernd Sockel, Sicherheit Sockel, Löbau

Harald Wieland, wieland & jarasch gmbh, Duisburg

diensten von NSL verspricht nachvollziehbare Erkenntnisse“, begründete deshalb Jury-Mitglied Günter Dolezel sein Votum. Juror Wieland Jarasch sieht darin „eine kostengünstige Lösung für Anwendungen im Außenbereich.“ Stefan Berger überzeugte ebenfalls die intelligente Verknüpfung verschiedener Detektionskriterien, „welche gerade bei der noch nicht hundertprozentig ausgereiften Videoanalyse erhebliche Ressourcen im Kameraprozessor, im Netzwerk und auf der Serverseite spart. Ferner werden klassische Störgrößen bei intensiver infraroter Ausleuchtung, wie Schneefall, Regen und Nebel sinnvoll ausgeblendet.“

Für die unterschiedlichen objekt- und anwendungsspezifischen Rahmenbedingungen stehen Mittel- und Langstreckenmelder mit sehr schmalen Öffnungswinkeln sowie Volumenmelder – als Flächenmelder – mit unterschiedlichen Reichweiten und entsprechend weiten Öffnungswinkeln zur Verfügung. Durch die Montagehöhe von bis zu 4 m ergibt sich ein niedriges Sabotagerisiko. www.heitel.com