

Kappa optronics GmbH
Kleines Feld 6
D-37130 Gleichen

Contact Head of Marketing
Katrin Vogel
Head of Marketing



Fon +49 5508|974.0
Fax +49 5508|974.109
info@kappa-optronics.com
www.kappa-optronics.com

+49 5508|974.230
+49 5508|974.109
k.vogel@kappa-optronics.com
www.kappa-optronics.com

Kappa Product News | April 2020

Viewing Systeme für Schaltanlagen: Sichere Live-Überwachung von Schaltern und Leistungsschaltern

Spezielle Switchgear Viewing Produktpalette vom mobilen ready-to-go Videokoffer bis hin zu umfassenden kundenspezifischen Netzwerkkamera-Lösungen für neue Umspannwerke und laufende Systeme

„Abstand halten“: Wie unsere Viewing Systeme die Arbeitssicherheit verbessern! Ein visueller Nachweis der Schalterposition ist eine grundlegende Sicherheitsanforderung. In modernen Anlagen ist die Inaugenscheinnahme jedoch häufig riskant, da der Zugang zu den Sichtfenstern schwierig ist und zudem während des Umschaltvorgangs Funken entstehen, die das Auge schädigen können. Die Live-Überwachung von Schaltern mit Spezialkameras minimiert die Risiken für menschliche Bediener. Auf diese Weise können die Schalter aus sicherer Entfernung lokal mit einer tragbaren Videoeinheit oder zentral vom Kontrollraum aus überwacht werden.

Was ist das Besondere an unseren Viewing Systemen für Schaltanlagen? Kappa bietet eine weltweit einzigartige, umfassende Palette an äußerst robusten Switchgear Kameras für die sichere Live-Überwachung von GIS, Hybrid Switchgear, GCB und luftisolierten Anwendungen in der typischen rauen Umgebung von Mittel- und Hochspannungsanlagen. Alle Switchgear Kameras können an jede Art von Viewport und andere spezifische Kundenanforderungen angepasst werden. Für neue Umspannwerke und die Aufrüstung laufender Systeme werden skalierbare stationäre Lösungen aber auch mobile Lösungen mit einer tragbaren Videoeinheit angeboten. Mit unserem anlagenorientierten Konzept sorgen wir für eine schnelle und betriebssichere Installation der Viewing Systeme vor Ort. Zudem wird eine benutzerfreundliche Software für den reibungslosen Betrieb bereitgestellt.

Das neueste (und kleinste) Mitglied unserer Produktpalette: unsere tragbare Videoeinheit PVU für die komfortable mobile Überwachung von Schaltanlagen – ready-to-go! Die Schalterposition einfach durch den Viewport checken, ohne „große“ netzwerkabhängige Lösungen? Genau dafür ist die PVU gemacht: eine intelligente mobile Lösung, die in einem kompakten Koffer ohne Schnickschnack alles Nötige bereitstellt. 3 Kameras können für 3 Phasen angeschlossen werden. Das Bild wird direkt auf dem integrierten Monitor angezeigt – ganz einfach. Eine ideale Lösung auch für Servicetechniker.

Auf unsere Expertise können Sie sich verlassen! Kappa optronics ist Ihr rundum erfahrener Partner für Switchgear Viewing Systeme (SGC) gemäß IEEE C.37.20.9. Wir arbeiten eng mit Großkunden im Bereich Stromnetze / Energiewirtschaft zusammen und können so ausgereifte Lösungen anbieten, die alle spezifischen Anforderungen vor Ort erfüllen. Unsere Viewing Systeme sind weltweit im Einsatz und tragen zur Arbeitssicherheit in den Anlagen bei.

Wir bieten Testgeräte, Demomaterial - und natürlich kompetente Beratung! Sprechen wir über Ihre Anforderungen! Unsere kompetenten Ansprechpartner sind jederzeit gerne für Sie da.

Press web section: <https://www.kappa-optronics.com/en/news.cfm>



Photo 1:
Kappa Switchgear camera systems.

Kappa optronics GmbH
Kleines Feld 6
D-37130 Gleichen

Contact Head of Marketing
Katrin Vogel
Head of Marketing



Fon +49 5508|974.0
Fax +49 5508|974.109
info@kappa-optronics.com
www.kappa-optronics.com

+49 5508|974.230
+49 5508|974.109
k.vogel@kappa-optronics.com
www.kappa-optronics.com

Kappa optronics - Footer

Cameras and Vision Systems for Anything that Drives or Flies.

Kappa has 40 years of experience with application-specific cameras and vision systems in rugged and certifiable design – in small and mid-sized series.

We offer innovative vision solutions for day and night operations, ensuring maximum performance of higher-level systems. Our solutions are especially suitable for safety-critical applications. We provide on-site consulting, dynamic project management, and a highly experienced development team.

Special signal processing, mechanical modifications and customer-specific interface configuration are all part of the Kappa concept, as are integration of optical components, illumination and video management.

We are leaders in technology. Moreover, we meet all safety requirements on design assurance procedures in hardware and software development, qualification and certification (up to SIL 2/ASIL-B/ DAL-B, ISO 26262, DO-254, DO-160, DO-178, MIL STD 810/704, Nato-Supplier Code C4792).

Your benefits at a glance

Extremely rugged design | High integration capability | ITAR free | Certifiable maximum safety | Vision (sub-) systems, glass-to-glass, board level cameras | Latency-free images | Long-term availability & functional warranty | Day & night vision, 24/7