

# Video Surveillance Kit **Solar Spy**

600184, 600185, 600186 • 11 / 2017

This autarkic monitoring system is equipped with a very energy-saving video technology and can therefore be supplied completely self-sufficient with solar power 24/7. The photosensitive camera also monitors at night without additional lighting. It automatically detects changes in the image and records every movement



Lieferumfang kann von Abbildung abweichen  
Scope of delivery may differ from illustration

Dieses autarke Überwachungssystem ist mit einer sehr stromsparenden Videotechnologie ausgestattet und kann daher völlig autark mit Solarstrom 24/7 versorgt werden. Die Lichtempfindliche Kamera überwacht auch bei Nacht ohne zusätzliche Beleuchtung. Sie erkennt automatisch Veränderungen im Bildausschnitt und zeichnet jede Bewegung auf

Technical Data Technische daten	Quantity Menge	Solar Spy IG 1	Solar Spy IG 2-3	Solar Spy IG 4
System voltage Systemspannung			12 VDC	
Solar module Solarmodul	1	80 W	150 W	160 W
Battery Capacity Batterie Kapazität		172 Ah (c100)	172 Ah (c100)	330 Ah (100)
Mounting system Befestigungssystem	1	Module support structure and battery box for tower (Ø 102mm) Modul Unterkonstruktion und Batteriebox für Mastmontage (Ø 102mm)		
Video system Video System	1	Video and Transmission System Video und Übertragungssystem		
Art. No. Art. Nr.	1	600184	600185	600186

Netzwerkamera	Network Camera
<p>Hauptmerkmale: Netzwerk Kamera für den Außenbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP66</li> <li>• Lightfinder Technologie</li> <li>• Maximale Auflösung 1280x960 Pixel</li> <li>• Erkennung von Manipulationsversuchen</li> <li>• True Day&amp;Night Funktionalität</li> <li>• 2-Wege Audiounterstützung</li> <li>• Varifokal Objektiv 2,8-8mm</li> <li>• microSD/microSDHC/microSDXC Kartenslot</li> <li>• Mehrere H.264 Streams</li> <li>• Unterstützung von NAS Systemen</li> <li>• Digital PTZ,</li> <li>• 8-28VDC</li> <li>• Power over Ethernet</li> </ul>	<p>Key Features: Network outdoor camera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP66</li> <li>• Lightfinder technology</li> <li>• Maximum resolution 1280x960 pixels</li> <li>• Tamper detection</li> <li>• True Day &amp; Night functionality</li> <li>• 2-way audio support</li> <li>• Varifocal lens 2.8-8mm</li> <li>• microSD / microSDHC / microSDXC card slot</li> <li>• Multiple H.264 streams</li> <li>• support for NAS systems</li> <li>• Digital PTZ</li> <li>• 8-28VDC</li> <li>• Power over Ethernet</li> </ul>
<p>Spezifikationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auflösungsstandard: HD 720p</li> <li>• True Day&amp;Night,</li> <li>• Chipgröße: 1/3", Aufnahmesensor CMOS</li> <li>• Lichtempfindlichkeit 0,1 Lux, bei F1,2,</li> <li>• Low Speed Shutter</li> <li>• Gegenlichtkompensation: BLC, Wide Dynamic Range (WDR): WDR Dynamic Contrast,</li> <li>• IR-Sperrfilter: schaltbar</li> <li>• Bewegungsmelder,</li> <li>• Audiounterstützung</li> <li>• Alarmeingang , Alarmausgang</li> <li>• Interner Speicher microSD-Karte,</li> <li>• Videokompression: H.264, M-JPEG</li> <li>• Bildauflösung max. 1280x960</li> <li>• Bildübertragungsrate max. 25 fps</li> <li>• Objektiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Varifoka</li> <li>○ Brennweite: 2,8 mm - 8 mm</li> <li>○ Bildwinkel: horizontal 80° - 34°</li> <li>○ Steuer-Schnittstellen RS-485, RS-422</li> <li>○ e-PTZ Unterstützung</li> </ul> </li> <li>• Stromversorgung PoE, HiPoE, Power over Ethernet: IEEE 802.3af</li> <li>• Farbe: (Gehäuse) weiß</li> <li>• Gehäusematerial: Aluminium, Außengehäuse</li> <li>• Schutzart: IP66,</li> <li>• Integrierte Wandhalterung</li> <li>• Verdeckte Kabelführung</li> <li>• Scheibenheizung</li> <li>• Vandalismusgeschützt</li> <li>• Protokoll: ONVIF</li> <li>• Zertifizierungen: CE, IK10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specification:</li> <li>• Resolution standard: HD 720p</li> <li>• True Day &amp; Night</li> <li>• Chip size: 1 / 3", Recording sensor CMOS</li> <li>• Light sensitivity 0.1 lux, with F1,2</li> <li>• low speed shutter</li> <li>• backlight compensation: BLC, Wide Dynamic Range (WDR): WDR Dynamic Contrast</li> <li>• IR cut filter: switchable</li> <li>• motion detector</li> <li>• Audio support</li> <li>• alarm input, alarm output</li> <li>• internal memory microSD card</li> <li>• Video compression: H.264, M-JPEG</li> <li>• image resolution max. 1280x960</li> <li>• image transfer rate max. 25 fps</li> <li>• Lens: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ varifocal</li> <li>○ focal length: 2.8 mm - 8 mm</li> <li>○ angle of view: horizontal 80 ° - 34 °</li> <li>○ control interfaces RS-485, RS-422</li> <li>○ e-PTZ support</li> </ul> </li> <li>• PoE power supply, HiPoE, Power over Ethernet: IEEE 802.3 af</li> <li>• Color: (housing) white</li> <li>• Housing material: aluminum, outer housing</li> <li>• Degree of protection: IP66</li> <li>• Integrated wall bracket</li> <li>• Concealed cable management</li> <li>• Window heating</li> <li>• Vandalism proof</li> <li>• Protocol: ONVIF</li> <li>• Certifications: CE, IK10</li> </ul>
<p><b>Router</b></p>	<p><b>Router</b></p>
<p>GMS-Router verbindet in kompakter Form Bildschirme, Kameras und andere Geräte mit Internet basierten Diensten wie High Speed Packet Access (HSPA). Die Protokolle „IPsec“ und „OpenVPN“ erlauben den schnellen Aufbau von Virtual Private Networks (VPNs). In einfachen Anwendungen kann die Verwendung von Dynamic DNS oder einer fixen IP-Adresse den Einsatz eines VPNs erübrigen. Optional ist ein WLAN-Anschluss möglich. Die Software basiert auf einem bewährten Embedded Linux Betriebssystem. Die Geräte sind als Hutschienen-Modelle ausgeführt.</p>	<p>GMS router connects in a compact form screens, cameras and other devices to Internet based services such as High Speed Packet Access (HSPA). The protocols "IPsec" and "OpenVPN" allow the fast establishment of Virtual Private Networks (VPNs). In simple applications, using Dynamic DNS or a fixed IP address can eliminate the need for a VPN. Optional a WLAN connection is possible. The software is based on a proven embedded Linux operating system. The devices are designed as DIN rail models.</p>

<p>Kommunikationswege:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3G, 2G / HSPA, UMTS, Edge, GPRS, LTE</li> <li>• Transparente Umschaltung zwischen UMTS- und HSPA-Netzwerken (HSPA+, HSDPA, HSUPA)</li> <li>• Datenraten UMTS Max. 7,2 MBit/s dl / 5,76 MBit/s</li> <li>• 2x Ethernet 10/100 Base-T mit Auto MDX</li> <li>• RS232 (RX, TX, GND) über Schraubklemme</li> <li>• Remote Management und Update</li> </ul>	<p>Communication channels:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3G, 2G / HSPA, UMTS, Edge, GPRS</li> <li>• Transparent switching between UMTS and HSPA networks (HSPA+, HSDPA, HSUPA)</li> <li>• Data rates UMTS Max. 7.2 Mbps dl / 5.76 Mbps</li> <li>• 2x Ethernet 10/100 Base-T with Auto MDX</li> <li>• RS232 (RX, TX, GND) via screw terminal</li> <li>• Remote Management und Update</li> </ul>
<p>Aufbau und Überwachung der Verbindung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtual Private Networking (VPN) OpenVPN</li> <li>• IPsec, PPTP</li> <li>• Dial-in Dienste DHCP Server, DNS Proxy Server, DNS Update Agent Telnet Server, SSH Server, Web Server E-mail Client</li> <li>• SMS Client System Administration Web Management</li> <li>• Command Line Interface</li> <li>• Dateikonfiguration</li> <li>• leistungsfähige Fehlersuche, einfacher Software</li> <li>• Update Tellerantenne, Planar, 1dBi</li> <li>• Weltweiter Einsatz mit 3-Band 3G (UMTS) und 4-Band 2G</li> </ul>	<p>Establishment and monitoring of the connection</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtual Private Networking (VPN) OpenVPN</li> <li>• IPsec, PPTP</li> <li>• Dial-in Services DHCP Server, DNS Proxy Server, DNS Update Agent Telnet Server, SSH Server, Web Server E-mail Client</li> <li>• SMS Client System Administration Web Management</li> <li>• Command Line Interface</li> <li>• File configuration</li> <li>• powerful debugging, easy software update</li> <li>• dish antenna, planar, 1dBi</li> <li>• Worldwide use with 3-band 3G (UMTS) and 4-band 2G</li> </ul>

