



Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen
Association Suisse des Constructeurs de Systèmes de Sécurité
Associazione Svizzera dei Costruttori di Sistemi di Sicurezza

Abnahme Protokoll für Video Security Anlagen



Ausgabe_V3_30.10.2017_d

© Copyright 2017 by SES

Der Inhalt des Abnahmeprotokolls SES für Videoanlagen wurde durch die Fachkommissionen der Sektion Video Security geprüft und verabschiedet.

Zu beziehen bei der Geschäftsstelle des:
SES Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen
Industriestrasse 22
8604 Volketswil
E-mail info@sicher-ses.ch
Internet www.sicher-ses.ch

Änderungsindex

Index	Datum	Autor	Beschreibung
V 1.0	2007	Adler	Ersterstellung
V 2.0	23.03.2009	Adler	Ergänzung IP Devices
V 3.0	30.10.2017	Adler/Rudin	Überarbeitung

Weiterführende Dokumente:

Inhaltsverzeichnis

1. Kamera & Encoder	5
2. Beleuchtung	6
3. I/O-Module	6
4. Übertragung und Netzwerk-Komponenten	6
5. KVM Switch	7
6. VMS Digitale Bildspeicher (Blade Systeme)	7
7. VMS Digitale Bildspeicher (Software basierte Systeme)	8
8. VMS Visualisierung	8
9. Unterbrechungsfreie Stromversorgung	9
10. Systemfunktions-Kontrollen	9
11. Allgemeines	10
12. Abnahmen	11

<input type="checkbox"/> Video Security Anlage <input type="checkbox"/>	Beurteilung der Video Security Anlage während der Inbetriebsetzung durch den dafür verantwortlichen Techniker	
Auftrags-Nr:	Projektleiter/Techniker Name: _____ Vorname: _____ Kz: _____	
Anlage-Nr:	<input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Erweiterung <input type="checkbox"/> Modernisierung <input type="checkbox"/> Teil-Abnahme	
	Bemerkungen:	
Abgenommene Arbeiten und Leistungen gemäss:		
<input type="checkbox"/> Auftragsbestätigung <input type="checkbox"/> Werkvertrag <input type="checkbox"/> Bestellung Vom: _____		
Kunde:		
Standort Objekt:		
Kontaktperson:		Telefonnummer:
Nicht vorhanden Geprüft, in Ordn. Geprüft, Mängel	Kontrollen	Bemerkungen
1) Kamera & Encoder		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Montage und Anschluss	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Überprüfung Wettertauglichkeit	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Überprüfung Kamerabild (Qualität, Referenzbild etc.)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Überpr. IT Security (Port-Security, Passwörter, Zertifikate etc.)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Überprüfung Privacy Zones (maskierte Zonen)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Überprüfung Analyse Funktionalität (Video-Sensork)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Überprüfung Aufzeichnung (Edge-Storage)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Überprüfung der Kontakt Ein/Ausgänge	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Überprüfung Preset-Einstellungen und PTZ Funktionen	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Überprüfung Firmware-Stand und Lizenzen	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Überpr. Kamera-Parametrierungen (AGC, WDR etc.)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Überpr. Netzwerk-Parametrierungen (VBR, GOV, TCP etc.)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	Datum Visum _____ ◆ _____	

Nicht vorhanden Geprüft, in Ordn. Geprüft, Mängel	Kontrollen	Bemerkungen
2) Beleuchtung		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Montage und Anschluss
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Wettertauglichkeit
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Firmware-Stand
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überpr. IT Security (Port-Security,Passwörter,Zertifikate etc.)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Projektspezifische Programmierung (I/O)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Ausleuchtungsfläche
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Schaltfunktion Dämmerungsschalter
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Projektspezifische Einstellungen
	Datum	Visum
	_____◆_____	
3) I-/O Module		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Montage und Anschluss
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Firmware-Stand
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überpr. IT Security (Port-Security,Passwörter,Zertifikate etc.)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Projektspezifische Programmierung (I/O)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Peripherie-Funktionalität
	Datum	Visum
	_____◆_____	
4) Übertragung + Netzwerk-Komponenten		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Montage und Anschluss
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Firmware-/Software-Stand und Lizenzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überpr. IT Security (Port-Security,Passwörter,Zertifikate etc.)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Redundanz/Failover-Funktionen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Projektspezifische Einstellungen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Übertragungsqualität (Latency, Jitter etc.)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Überprüfung Remote-Zugang
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Datum	Visum
	_____◆_____	

Nicht vorhanden Geprüft, in Ordn. Geprüft, Mängel	Kontrollen	Bemerkungen
5) KVM Switch		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Montage und Anschluss	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Firmware-/Software-Stand und Lizenzen	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überpr. IT Security (Port-Security, Passwörter, Zertifikate etc.)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Projektspezifische Einstellungen	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Remote-Zugang	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Datum Visum _____◆_____	
6) VMS Digitale Bildspeicher (Blade Systeme inkl. Storage DVR, NVR, NAS)		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Montage und Anschluss	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Firmware-/Software-Stand und Lizenzen	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überpr. IT Security (Port-Security, Passwörter, Zertifikate etc.)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Redundanz/Failover-Funktionen	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Projektspezifische Programmierungen	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Privacy Zones (maskierte Zonen)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Analyse Funktionalität (Video-Sensorik)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Aufzeichnung und Archiv-Funktionalität	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung der Kontakt Ein-/Ausgänge	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Referenzbilder erstellt	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Datum Visum _____◆_____	

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;"> Nicht vorhanden Geprüft, in Ordn. Geprüft, Mängel </div> <div style="text-align: center;">Kontrollen</div> <div style="text-align: right;">Bemerkungen</div> </div>	
7) VMS (Software-basierte Systeme inkl. Storage)	
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Montage und Anschluss <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Firmware-/Software-Stand und Lizenzen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überpr. IT Security (Port-Security,Passwörter,Zertifikate etc.) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Redundanz/Failover-Funktionen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Projektspezifische Programmierungen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Privacy Zones (maskierte Zonen) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Analyse Funktionalität (Video-Sensorik) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Aufzeichnung und Archiv-Funktionalität <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung der Kontakt Ein/Ausgänge <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Referenzbilder erstellt <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center; padding-top: 20px;"> Datum Visum _____ ◆ _____ </div> </div>	
8) VMS Visualisierung (Clients, Videowall, Decoder, Mobile Clients etc.)	
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Montage und Anschluss <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Firmware-/Software-Stand und Lizenzen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überpr. IT Security (Port-Security,Passwörter,Zertifikate etc.) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Projektspezifische Programmierungen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Export- und Archiv-Funktionen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Funktionalität Peripheriegeräte (Joystick etc.) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Anzeige-Einstellungen (Helligkeit etc.) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center; padding-top: 20px;"> Datum Visum _____ ◆ _____ </div> </div>	

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;"> Nicht vorhanden Geprüft, in Ordn. Geprüft, Mängel </div> <div style="text-align: center;">Kontrollen</div> <div style="text-align: right;">Bemerkungen</div> </div>	
9) Unterbreuchfreie Stromversorgung	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Montage und Anschluss <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Firmware-/Software-Stand <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überpr. IT Security (Port-Security, Passwörter, Zertifikate etc.) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Stromunterbruch, Shut-Down, Start-Up <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Projektspezifische Programmierungen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung der Kontakt Ein/Ausgänge <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 31415 Überpr. IT Security (Port- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> Datum Visum _____ ◆ _____ </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; height: 100%;"></div>
10) Systemfunktions-Kontrollen	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überpr. Funktionalität Alarm-, Störung-, Ansteuerungen etc. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Zeitsynchronisation aller Geräte <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Schnittstellen zu Drittsystemen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung Funktionalität Remote-Zugang <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Automatischer Systemstart nach Stromunterbruch <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Überprüfung der Redundanz- und Failover-Funktionen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> Datum Visum _____ ◆ _____ </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; height: 100%;"></div>

<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> Nicht vorhanden Geprüft, in Ordn. Geprüft, Mängel </div> <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;">Kontrollen</div>	Bemerkungen
11) Allgemeines	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Vollständige Dokumentation vorhanden	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Backup Konfigurationsdaten erstellt	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kabelmessprotokolle vorhanden	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Netzwerk Messprotokoll vorhanden (Latency, Jitter etc.)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Software-Image erstellt	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kontrollheft eröffnet	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Abnahme gemäss EN 62676-4 durchgeführt:	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> a) Technische Prüfung (Beobachtungsziel und Qualität)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> b) Bedienerprüfung (Bediener-Ausbildung durchgeführt)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NIV überprüft und dokumentiert	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Datum Visum _____ ◆ _____	

12) Abnahmen

Instruktionen wurden erteilt über:

		Unterschrift:	Datum:
<input type="checkbox"/> Bedienung der Anlage:	an: _____	_____	_____
<input type="checkbox"/> Unterhalt der Anlage:	an: _____	_____	_____
<input type="checkbox"/>	an: _____	_____	_____

Bereinigte Unterlagen und Dokumentationen:

		Erhalten	Unterschrift:	Datum:
<input type="checkbox"/> Wurden abgegeben:	an: _____	_____	_____	_____
<input type="checkbox"/> Sind abzugeben:	an: _____	_____	_____	Bis: _____

<input type="checkbox"/> 1. Teilabnahme:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Unterschrift: _____
<input type="checkbox"/> 2. Teilabnahme:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Unterschrift: _____
<input type="checkbox"/> 3. Teilabnahme:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Unterschrift: _____
<input type="checkbox"/> Garantiebeginn:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Garantieende:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Inbetriebnahme:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ♦ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	Unterschrift:	Datum:
<input type="checkbox"/> Die Anlage darf als Referenzanlage verwendet werden	_____	_____

Gilt als Abnahme-Protokoll. Anlage abgenommen ohne Mängel

Gilt als Abnahme-Protokoll. Anlage abgenommen mit Mängeln

Ergänzungen/Bemerkungen/Mängel (weitere Mängel siehe Rückseite):

.....
.....
.....

Datum: _____ Unterschrift Kunde: _____

Datum: _____ Unterschrift Techniker: _____

Datum: _____ : _____

Folgende Mängel sind zu beheben:

.....
.....
.....

