



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

Merkblatt

Leistungsverzeichnis für die Instandhaltung von IP basierenden VSS (Video Security Systemen)



SES / Merkblatt
Ausgabe_30.07.18_d

		Anlagenbetreiber		Fach- errichter
		jährlich	kleiner 6 Monate	jährlich
Tätigkeit				
Bereitschafts- leistungen	Allgemein / Administrativ			
	Überprüfen von technischen Unterlagen, Daten			x
	Kontrollheft Nachführung		x	x
	Kontrolle des Ersatz- und Prüfmaterials			x
	Software-Update lieferseitig systembedingt			(x)
	Nachinstruktion des Bedienpersonals			x
Instandhaltung HW und SW	IP-Kameras (Fix-Kameras, schwenkbare Kameras)			
	Überprüfen von Videodaten, Bildqualität (Kompression, Auflösung), Bildausschnitt, Objektiv, Wettertauglichkeit		x	x
	Überprüfen von Netzwerk - und Konfigurationsparameter, kundenspezifische Programmierung, Schnittstelle, Steuerfunktionen	(x)		x
	Reinigen von Kamera, Objektiv, Wetterschutzgehäuse	(x)		x
	Firmware- und Softwareupdate lieferseitig systembedingt			(x)
	IP En- und Decoder			
	Überprüfen von Videodaten, Bildqualität (Kompression, Auflösung),		x	x
	Überprüfen von analogen Videosignal		x	x
	Überprüfen von Netzwerk - und Konfigurationsparameter, kundenspezifische Programmierung, Schnittstelle, Steuerfunktionen	(x)		x
	Firmware- und Softwareupdate lieferseitig systembedingt			(x)
	Netzwerkkomponenten			
	Überprüfen Bandbreite (Quality of Services)	(x)		x
	Überprüfen Netzwerk und Sicherheitseinstellungen	(x)		x
	Überprüfung Speisung von Netzwerkkomponente, Power over Ethernet (PoE)			x
	Firmware- und Softwareupdate lieferseitig systembedingt			(x)

Tätigkeit		Anlagenbetreiber		Fach- errichter
		jährlich	kleiner 6 Mo- nate	jährlich
Instandhaltung HW und SW	Server			x
	Überprüfung Serverprogramm (Bedienfunktionen, kundenspezifische Programmierung)			x
	Überprüfung Qualität Bildaufzeichnung (Kompression, Bildwiederholrate, Auflösung)		x	x
	Überprüfung Bildaufzeichnungsfunktionen (Dauer, Motion Detektion, Auslagerung)		x	x
	Überprüfung Auslastung Server (Netzwerk, CPU, Speicher, Festplatten)			x
	Überprüfung Datensicherung		x	x
	Überprüfen Netzwerk und Sicherheitseinstellungen	(x)		x
	Überprüfung autom. Bootvorgang und Start der Dienste und Applikationen	(x)		x
	Software-Update lieferseitig systembedingt			(x)
	Überprüfung der Festplatten und RAID (Scan-Disk, Defragmentieren, Oberflächenanalyse, Fehlermeldungen)			x
	Überprüfen Stromversorgung Server (Redundantes Netzteil, USV)	(x)		x
	Bedienstation (Client)			
	Überprüfen von Bedienfunktionen und Visualisierung		x	x
	Überprüfen von Steuerfunktionen, Systemfunktionen, kundenspezifische Programmierung			x
	Software-Update lieferseitig systembedingt			(x)
	Überprüfen Netzwerk und Sicherheitseinstellungen	(x)		x
	Überprüfung der Festplatten (Scan-Disk, Defragmentieren, Oberflächenanalyse)			x
	IR-Scheinwerfer			
	Überprüfen von Funktion		x	x
	Überprüfen von Dämmerungsschalter, Stromversorgung			x
	Visualisierungsgeräte (Bildröhren, LCD, Plasma, Grossbildprojektoren)			
	Überprüfen von Bildqualität, Audio, Bedienfunktionen		x	x
	Überprüfen der Signaleingänge, Signalausgänge, Schnittstellen			x
Reinigen von Visualisierungsgeräten	x		x	

Anlagebetreiber

- x** - Tätigkeit zwingend für die einwandfreie Funktion der Anlage
 - Voraussetzung für die jährliche Instandhaltung durch den Facherrichter
 - Tätigkeit kann mit vertraglicher Regelung an Facherrichter abgetreten werden (erhöhter Instandhaltungsintervall)
- (x)** - Tätigkeit optional

Facherrichter

- x** - Tätigkeit zwingend für die einwandfreie Funktion der Anlage
- (x)** - Tätigkeit optional

Vertragliche Regelungen

- Die Leistungen sind individuell zwischen Kunde (Anlagebetreiber) und Facherrichter vertraglich zu regeln.