



AlarmReceiver SMTP

Alarme empfangen mit dem E-Mail Protokoll SMTP



Status:FreigegebenRedaktion:Tobias Oeckermann, Torsten Heinrich, Kerstin Tschirschwitz

Dieses Dokument ist geistiges Eigentum der Accellence Technologies GmbH und darf nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung verwendet, vervielfältigt oder weitergegeben werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Inhalt

1	Bea	riffe	3
2	Sich	nerheitshinweise	3
3	Einl	eitung	4
3	3.1	Accellence AlarmServer	4
3	3.2	Empfang von Alarmen per E-Mail	5
4	Abla	auf im Alarmfall	6
5	Inst	allation	6
5	5.1	Deinstallation des alten AccEmailAlarmReceiver (3.0)	6
6	Bed	ienung der Anwendung	7
7	Kon	figuration des Alarmempfängers	7
k	Konfig	uration über die Anwendung AccAlarmServerManagerUI	8
8	Kon	figuration der Bildquellen in EBÜS Config	11
8	8.1	Einbindung eines Zertifikats für TLS-Verschlüsselung	15
8	8.2	Import der alten sources.ini Datei in EBÜS Config	16
9	Kon	figuration der Bildquellen für den Versand von SMTP-Nachrichten	18
g).1	Datenformat der Alarm-E-Mail	18
g).2	Avigilon	20
g).3	AXIS	22
g).4	BURG GUARD	23
g	9.5	Cathexis	24
g	9.6	Dahua	27
g).7	Dallmeier	29
	9.7.	1 Netzwerk-Rekorder: VideoNetBox III	29
	9.7.	2 IP-Kamera: Domera	32
ę	9.8	Hikvision	34
g	9.9	Luna	35
g	9.10	Milestone	36
ę).11	Mobotix	46
ę).12	Eagle Eye Networks	51
10	Vora	aussetzungen	55
11	Sup	port	55
12	Inde	ΞΧ	56

Referenzierte Dokumente

/AlarmServer/	Accellence AlarmServer, https://www.ebues.de/doc/AlarmServer.pdf			
/AlarmReceiverFTP/	FTP Alarm-Empfänger, https://www.ebues.de/doc/AccAlarmReceiverFTP.pdf			
/AMS_RCP/	Remote Control Protocol für EBÜS, https://www.ebues.de/doc/AMS_RCP.pdf			

Seite 2 / 56

Ver. 3.7.1

1 Begriffe

oder einfach nur

Unsere Software für den Empfang von Alarmen über SMTP hieß in früheren Versionen

AccEmailReceiver AccEmailReceiver3.0 E-MailServer

Inzwischen haben wir auch den Empfang von Alarmen über SMTP in unsere Architektur aller Alarm-Empfänger (engl.: AlarmReceiver) integriert, damit auch dieses Modul einfach mit dem AlarmServer-Setup installiert und vom AlarmServerManager überwacht werden kann. Dabei haben wir auch den Namen dieser Software-Komponente angepasst zu

AccAlarmReceiverSmtp

2 Sicherheitshinweise

Wir freuen uns, dass Sie sich für unseren *AccAlarmReceiverSmtp* entschieden haben und möchten Ihnen nun alle erforderlichen Informationen geben, damit Sie die Funktionen dieser Software optimal und sicher nutzen können.

Bitte erstellen Sie regelmäßig Sicherheitskopien von Ihren Daten, insbesondere vor der Installation neuer Software oder der Verwendung neuer Funktionen.

Accellence Technologies übernimmt keine Haftung für Datenverlust!

Bitte beachten Sie die Handbücher zu Ihrem PC und der darauf installierten Windows-Version. Kenntnisse im Umgang mit dem PC und mit Windows werden von diesem Handbuch vorausgesetzt.

Damit der *AccAlarmReceiverSmtp* Daten von Kundenobjekten empfangen kann, ist die Einrichtung geeigneter Netzwerkverbindungen erforderlich. Die Netzwerkkonfiguration beeinflusst die Zuverlässigkeit und Datensicherheit aller angeschlossenen Computer. Daher dürfen die erforderlichen Einstellungen nur von dafür qualifiziertem Personal vorgenommen werden. Alle Netzwerkzugänge sind mit geeignet konfigurierten Routern, Firewalls und Virenscannern zu sichern, die jeweils auf aktuellem Sicherheitsstandard zu halten sind.

Bei erhöhten Anforderungen an die Netzwerk-Sicherheit kann der AccAlarmReceiverSmtp in einer DMZ (\rightarrow https://de.wikipedia.org/wiki/Demilitarisierte_Zone_(Informatik)) betrieben werden. Zur Synchronisation der empfangenen Daten zwischen DMZ und geschütztem internen Netz kann unser FileMover verwendet werden \rightarrow www.ebues.de/tools

Moderne Technologien wie der *AccAlarmReceiverSmtp* unterliegen im Zuge der laufenden Entwicklung einer ständigen Veränderung und Verbesserung. So kann es sein, dass Teile der hier beschriebenen Funktionen und Bildschirmdarstellungen sich mittlerweile verändert haben. Fragen Sie im Zweifelsfall bei unserer Hotline nach oder informieren Sie sich auf unserer Website über den aktuellen Stand.

Aktuelle Dokumente zu EBÜS finden Sie unter \rightarrow www.ebues.de/docu.

AccAlarmReceiverSMTP.doc	
--------------------------	--

3 Einleitung

3.1 Accellence AlarmServer

Der AlarmServer von Accellence kann auf verschiedene Ereignisse reagieren und abhängig davon die Bildaufschaltung an dafür geeigneten Video-Arbeitsplätzen (VA) steuern. In diesem Dokument werden als Beispiel für solche Arbeitsplätze EBÜS Video-arbeitsplätze (EBÜS VA) verwendet.



Abbildung 1: Accellence AlarmServer mit EBÜS Video-Arbeitsplätzen (VA)

Der Accellence AlarmServer besteht aus mehreren Software-Komponenten, u.a. aus verschiedenen Empfängern ("AlarmReceiver"), die jeder für sich unabhängig als Windows-Systemdienst arbeiten und für den Empfang eines bestimmten Typs von Alarmereignissen zuständig sind.

Eine Beschreibung des AlarmServers ist im Dokument /AlarmServer/ zu finden.

In diesem Dokument wird der Empfang von Alarmen via E-Mail-Protokoll (SMTP) durch einen spezialisierten Alarmempfänger beschrieben.

3.2 Empfang von Alarmen per E-Mail

Zahlreiche Videosicherheitssysteme (VSS) bieten die Möglichkeit, im Alarmfall Bilder und Meldungen per E-Mail zu senden. Dies ist eine kostengünstige und herstellerneutrale Alternative zu den proprietären Verfahren, die eine spezielle Empfangssoftware des jeweiligen Geräteherstellers erfordern.

Für die Übertragung der Ereignisse und Alarmbilder wird in diesem Fall das SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) verwendet.

Die Komponente *AccAlarmReceiverSmtp* des Accellence AlarmServers ist ein ESTMP-Server, mit dessen Hilfe in einer Leitstelle die in einer E-Mail enthaltenen Daten (Bilder, Texte) ausgelesen und verarbeitet werden können und abhängig davon die Bildaufschaltung an geeigneten EBÜS Video-Arbeitsplätzen (VA) veranlasst werden kann.

Zur Weiterleitung der Alarme innerhalb des Video-Sicherheits-Systems EBÜS verwendet der *AccAlarmReceiverSmtp* die Infrastruktur der Komponente *AccAlarmReceiverFTP*.

Abbildung 2 zeigt die entsprechenden Kommunikationsbeziehungen.



Abbildung 2: AccAlarmReceiverSmtp als SMTP-Server mit AlarmServer und EBÜS Arbeitsplätzen

In den E-Mails enthaltene Bilder werden vom *AccAlarmReceiverSmtp* als *.JPG-Dateien gespeichert, Texte als *.MSG-Dateien. Die Dateipfade zum Speichern der Dateien (Parameter Verzeichnis für Alarmdaten in der EBÜS_Config) liegen unterhalb des FtpRoot Verzeichnisses, das vom *AccAlarmReceiverFTP* überwacht wird. Auf diese Weise werden alle eintreffenden Bilder und Meldungen an alle EBÜS-Arbeitsplätze gemeldet und können genauso weiterverarbeitet werden wie Dateien, die per FTP eingetroffen sind

Der *AccAlarmReceiverSmtp* ist eine **reine Softwarelösung**, die auf Standard-PCs unter aktuellen Windows-Versionen betrieben werden kann.

Pro Leitstelle wird im Normalfall nur eine Instanz des AccAlarmReceiverSmtp benötigt.

4 Ablauf im Alarmfall

Sobald ein Videosicherheitssystem (IP-Kamera, Recorder, VMS, …) ein Ereignis erkannt hat, wird dieses Ereignis über eine TCP/IP-Verbindung über das SMTP-Protokoll an die Anwendung *AccAlarmReceiverSmtp* gesendet.

Die Kommunikation erfolgt dabei standardmäßig über den IP-Port 2525.

Der *AccAlarmReceiverSmtp* wertet die empfangenen Datentelegramme aus und erkennt aus den gemeldeten Informationen, welches Gerät bei welchem Kunden den Alarm gemeldet hat.

Abhängig davon wird dann über den EBÜS-AlarmServer ein Alarmereignis der zugeordneten Bildquelle aus dem entsprechenden Schutzobjekt an EBÜS signalisiert.

Je nach Ereignis werden automatisch die zugehörigen Videodaten geladen und über den AlarmServer den entsprechenden EBÜS-Arbeitsplätzen zur Verfügung gestellt.

5 Installation

Die Installation des *AccAlarmReceiverSmtp* erfolgt über die Installation des Accellence AlarmServers. Bitte folgen sie den Installationsanweisungen in /AlarmServer/. Beachten sie vor Allem auch das Kapitel "Aktivieren und Deaktivieren von neuen Alarm-Receivern" in diesem Dokument.

Für die Installation wird eine Windows Build Version von mindestens 6.2 benötigt. Dies entspricht mindestens Windows 8 bzw. Windows Server 2012 oder neuer.

Achtung:

Der Hostname der Maschine, auf der EBÜS laufen soll, darf keine Umlaute enthalten, da dies dazu führt, dass die Installation des AccAlarmReceiverSMTP fehlschlägt.

5.1 Deinstallation des alten AccEmailAlarmReceiver (3.0)

Diesen Abschnitt müssen Sie nur beachten, wenn auf Ihrem System bereits eine ältere Version (bis 3.0) unseres E-MailReceivers installiert ist

Um den neuen AccAlarmReceiverSmtp zu installieren, darf kein alter AccEmailAlarmReceiver oder AccEmailAlarmReceiver3.0 mehr installiert sein.

Um diesen zu deinstallieren, befolgen sie bitte folgende Schritte:

1. Sie sollten zuerst ein Backup der Dateien sources.ini und AccEmailAlarmReceiver.ini bzw. AccEmailAlarmReceiver3.0.ini vornehmen.

Die Datei sources.ini kann später in den *AccAlarmReceiverSmtp* automatisch integriert werden (siehe 8.1).

2. Den Service des alten *AccEmailAlarmReceiver* stoppen über den Task Manager oder mit folgendem Kommando:

AccAlarmReceiverSMTP.doc

Seite 6 / 56

Ver. 3.7.1

Accellence Technologies	AlarmReceiver SMTP	08.06.2025

Stop-Service -Name AccEmailAlarmReceiver bzw. Stop-Service -Name AccEmailAlarmReceiver3.0

- 3. Eine Kommandozeile mit Adminrechten starten.
- 4. In das Verzeichnis Navigieren in dem der AccEmailAlarmReceiver installiert ist. (Standardmäßig parallel zu den anderen Receivern im AccAlarmServer Verzeichnis z.B. C:\EBUES\AccAlarmServer\AccEmailAlarmReceiver\)
- 5. Folgendes Kommando ausführen: AccEmailAlarmReceiver.exe remove bzw. AccEmailAlarmReceiver3.0.exe remove

6 Bedienung der Anwendung

Die Komponente *AccAlarmReceiverSmtp* wird als Betriebssystemdienst installiert. Sie arbeitet nach dem Programmstart völlig selbständig und benötigt daher für den Empfang von Alarmen keine Benutzerinteraktionen.

Alle Komponenten des Accellence AlarmServers besitzen jedoch eine gemeinsame Benutzerschnittstelle zur Anzeige von Konfigurationsdaten und Alarmereignissen. Diese Benutzerschnittstelle wird durch die Anwendung **AccAlarmServerManagerUi** bereitgestellt.

Eine Beschreibung dieser Benutzerschnittstelle ist im Dokument /AlarmServer/ zu finden.

7 Konfiguration des Alarmempfängers

Ab der Version 3.3.2.0 können die grundlegenden Einstellungen des Dienstes *AccAlarmReceiverSMTP*, wie bei alle anderen Alarm Receivern, über die Anwendung *AccAlarmServerManagerUI* konfiguriert werden (siehe /AlarmServer/).

Achtung:

Falls ein Upgrade vom alten *AccEmailAlarmReceiver* oder *AccEmailAlarmReceiver3.0* auf den *AccAlarmReceiverSMTP* vollzogen wird, müssen die Konfigurationen neu eingestellt werden, da diese nicht automatisch übernommen werden.

Die Bildquellen, die Alarme per SMTP versenden können, können nun, wie auch bei allen anderen Alarm Receivern, in EBÜS_Config konfiguriert werden (siehe Kapitel 8).

Ab der Version 3.0 des *AccAlarmReceiverSMTP* wird eine verschlüsselte Kommunikation mittels TLS oder STARTTLS unterstützt.

Für diese Art der Kommunikation wird allerdings ein digitales Zertifikat benötigt, das dem Dienst zur Verfügung gestellt werden muss. Das Format der Zertifikatsdatei ist PEM und enthält sowohl Zertifikat als auch Private Key in einer Datei (siehe Kapitel 8).

AccAlarmReceiverSMTP.doc

Seite 7 / 56

Ver. 3.7.1

Konfiguration über die Anwendung AccAlarmServerManagerUI

In der Anwendung *AccAlarmServerManagerUI* kann die Konfiguration des *AccAlarmReceiverSMTP* vorgenommen werden. Hier hat der *AccAlarmReceiverSMTP* die Bezeichnung "SMTP".

Um nun die Konfiguration vorzunehmen, muss zuerst das Konfigurationsfenster geöffnet werden, welches über den Button oben links in der Ecke erfolgt (siehe Abbildung 3).

AccAlarmServerMan	ager	Ji 3.3.2.5 (AlarmServer 3.3.2.0006)		-		
nfiguration Alarmlog	büch	er				
Überwachte Verbind	lunge	en	SMTP: Alarme und Meldungen			
Alarmdienste	S	Beschreibung	EBÜS Alarm-Warteschlange (2)	Verbundene A	rbeitsplät:	4
FTP		10.1.0.173:21 ->				
TCP		127.0.0.1:6502 ->	Hinwei	s		ł.
Daitem		-> 0.0.0.3001	Dieser Dienst stellt keine Alarmwart	eschlange zur Verf	ügung	-
Frontel		-> 0.0.0.1556				
Heitel		10.1.0.200:5500 ->				
HikVision		-> 0.0.0.0:7200				
HikProConnect		-> https://ieu.hik-proconnect.com:				
MakuInfinity						
Panasonic		-> PS-Alarm:1818				
RISCO		-> 0.0.0.33000				
SIA						
SIADC09		-> 0.0.0.34000				
SMTP		-> 0.0.0.0:2525 (SMTP); 0.0.0.0:5				
TruVision		-> 0.0.0.0:7201				
Xtralis		-> 0.0.0:10000				
DirWatcherVCA		10.1.0.201:8080 ->				
AlarmServerManager		-> 127.0.0.1:2500				

Abbildung 3: AccAlarmServerManagerUI

Anschließend können alle Einstellungen für den *AccAlarmReceiverSmtp* vorgenommen werden (zu sehen in Abbildung 4). Die Bedeutungen der einzelnen Parameter und deren Anfangswerte, wird in Tabelle 7.1 erklärt.

Im Installations-Verzeichnis des AlarmServers (üblicherweise C:\EBUES\AccAlarmServer\) kann in der Datei \config\AccAlarmReceiverSmtp\AccAlarmReceiverSmtp.conf konfiguriert werden, wie detailliert die Aktivitäten dieser Software protokolliert werden sollen (sogenannter "Logging Level"). Dabei sind die Level "Fatal", "Critical", "Warning", "Debug" und "Debug_Extra" möglich. Bei "Debug_Extra" werden sehr viele Meldungen protokolliert, daher sollte vorsichtig mit dieser Einstellung umgegangen werden.

AlarmReceiver SMTP

08.06.2025

larmolenste	SMTP: Einstellungen		
Dienste	Algemein		
Allgemein	Verzeichnis (relativ zu <ftp-root>) für Meldungen von diesem Dienst:</ftp-root>		
FTP	Erzwinge Benutzer-Authentifizierung:	● Ja ◯ Nein	
TCP	TCP-Empfangsinterface:	0.0.0.0	٦
Daitem	SMTP-Empfangsport:	2525	F
Frontel	SMTP-Empfangsport (mit STARTTLS):	5870	5
Heitel	SMTP-Empfangsport (mit TLS):	4650	1
HikVision	Maximale Länge [Bytes]:	16384	늭
HikProConnect	Verwende TLS (Werte: 'dedicated' 'hoth' or 'none'):	none	۲
MakuInfinity	Dfad zur kombinisten Schlissel, und Zertifkatsdateit		=
Panasonic	Verzeichnis für Landsteinn		4
RISCO	verzeichnis für Logdateien:		
SIA			
SIADC09			
SMTP			
TruVision			
Xtralis			
DirWatcherVCA			
AlarmServerManager			

Abbildung 4: Beispiel für Konfiguration des *AccAlarmReceiverSMTP* (Dienst "SMTP") in der AccAlarmServerManagerUI

Parameter	Beschreibung	Anfangs wert
Verzeichnis für Meldungen von diesem Dienst	Verzeichnis in welchem Routinemeldungen und Fehlermeldungen abgelegt werden. Wenn kein Verzeichnis angegeben ist, werden diese Meldungen nicht gemacht.	
Erzwinge Benutzer- Authentifizierung	Einforderung von Authentifizierung mittels Benutzername und Passwort. Yes oder No	Ja
TCP- Empfangsinterface	Über welches IP-Interface die E-Mails empfangen werden sollen. Bei 0.0.0.0 wird über alle verfügbaren Interfaces empfangen. ab Version 3.3.2	0.0.0.0
SMTP-Empfangsport	Empfangsport des Receivers für SMTP, unverschlüsselt	2525

AccAlarmReceiverSMTP.doc

SMTP-Empfangsport (mit STARTTLS)	Empfangsport des Receivers für SMTP mit Verschlüsselung per STARTTLS,			
	ab Version 3.0			
SMTP-Empfangsport (mit TLS)	Empfangsport des Receivers für SMTP mit Verschlüsselung per TLS (SMTPS)	4650		
	ab Version 3.0			
Maximale Länge [Bytes]	maximale Zeilenlänge der E-Mail	16384		
Verwende TLS	Ob und welche Variante von TLS aktiviert sein soll. Gültige Optionen sind:	none		
	 "none": Nur der Empfang ohne Verschlüsselung ist möglich 			
	 "dedicated": Es werden nur die verschlüsselten Verbindungen unterstützt (TLS und STARTTLS) 			
	 "both": Es werden sowohl unverschlüsselte Verbindung als auch die verschlüsselte Verbindung unterstützt. 			
	Wenn diese Option nicht none ist, ist die Option tls_pem Pflicht. Fehlt die Angabe, lässt sich der Receiver als Dienst nicht starten.			
	Der Modus dedicated und both wird ab Version 3.0 unterstützt.			
Pfad zur kombinierten Schlüssel- und Zertifikatsdatei	Pfad zur kombinierten Schlüssel- und Zertifikatsdatei für den Receiver im pem-Format. Pflichtangabe, wenn "Verwende TLS" nicht "none" ist. (Siehe auch Kapitel 8.1)			
Verzeichnis für Logdateien	Pfad der Logdatei. Die Logdatei wird standardmäßig im Verzeichnis <installationsverzeichnis>//log/AccA larmReceiverSMTP abgelegt, wenn kein Pfad angegeben ist.</installationsverzeichnis>			

 Tabelle 7.1: Parameter f
 ür den Dienst AccAlarmReceiverSMTP

08.06.2025

Der je nach Anwendungsfall verwendete Empfangs-Port (siehe Tabelle 7.1) muss in der entsprechenden Gegenstelle als Sende-Port eingestellt werden, damit die versendeten E-Mails vom *AccAlarmReceiverSmtp* empfangen werden können!

Neben den in Tabelle 7.1 beschriebenen Parametern, gibt es noch einen Parameter der über die AccAlarmServer.xml konfiguriert werden muss.

Mehr Infos zur AccAlarmServer.xml, finden sie in folgendem Dokument: /AlarmServer/.

Parameter	Beschreibung	Anfangs wert
AlarmManagem entSystem/ SmtpAms/ single_multiline _ response	Gibt an ob in der SMTP-Kommunikation eine Multiline- Response als eine einzelne Nachricht mit verschickt werden soll, oder ob jede Zeile als einzelne Nachricht verschickt wird. Manche Hersteller können die Kommunikation nicht verarbeiten, wenn eine Multiline-Response in mehreren Nachrichten verschickt wird (z.B. Hikvision Geräte). Dieser Parameter sollte erst verändert werden, wenn es zu Problemen kommt. True = eine Nachricht False = auf mehrere Nachrichten gesplittet	True

Tabelle 7.2: Zusätzlicher SMTP-Konfigurations-Parameter in der Datei AccAlarmServer.xml

8 Konfiguration der Bildquellen in EBÜS_Config

Falls noch keine Bildquelle konfiguriert ist, wird automatisch eine Beispielkonfiguration geladen, mit der sie testweise Alarme empfangen können. Folgende Daten werden dafür genutzt:

Benutzername:	'Administrator'	->	Nur wenn Authentifizierung erforderlich
Passwort:	'Accellence'	->	Nur wenn Authentifizierung erforderlich
Absender:	'cameral@customer1	.int	ernal'
Empfänger:	'ebues@arc.interna	1'	
D. VI ID.			

Die Alarme und Bilder werden dann unter '<FTPRoot>\default\SMTP' gespeichert.

Um Alarme von Bildquellen über E-Mail empfangen zu können, müssen für jede Bildquelle die nötigen Einstellungen in EBÜS_Config vorgenommen werden (siehe Abbildung 5). Dabei müssen für jede Bildquelle die folgenden Parameter definiert werden:

Absender: Absenderadresse der E-Mail Hinweise auf der Absender Absenderadresse der E-Mail Hinweise auf der Absender Absender Absender Beite Beachten! Ver. 3.7.1

- Empfänger: Empfänger der E-Mail
- Benutzer: Benutzername auf dem SMTP-Server
- Passwort: Passwort für den Benutzer auf dem SMTP-Server

Zudem muss auch der Pfad konfiguriert werden, im Feld "Verzeichnis für Alarmdaten". Der hier angegebene Pfad wird dann automatisch unterhalb des Verzeichnisses vom FTP-Pfad angelegt (siehe /AlarmReceiverFTP/).

Außerdem gibt es die Option die Konfigurationen in der Bildquelle zu verschlüsseln, indem sie die Checkbox "SMTP Konfigurationsdaten verschlüsseln" mit einem Häkchen versehen.

Wichtige Hinweise zur Wahl der E-Mail-Adressen:

Sie können die E-Mail-Adressen frei wählen, die Kombination aus Absenderadresse und Empfängeradresse muss aber für jede Bildquelle eindeutig sein!

Verwenden Sie keine E-Mail-Adressen, die auf öffentliche Top-Level-Domains (TLD) wie z.B. **.de** enden. Verwenden Sie stattdessen - so wie es unsere Beispiele zeigen - ausschließlich E-Mail-Adressen mit der TLD **.internal**.

Dadurch wird vermieden, dass Alarme versehentlich als E-Mail über öffentliche Mail-Provider verschickt werden, denn das wäre viel zu langsam und zu unsicher!

Die Parameter für den *AccAlarmReceiverSmtp* werden in der Datei _SMTP.cfg gespeichert, welche sich im Schutzobjekte-Verzeichnis befindet. Standardmäßig sind die Schutzobjekte unter <Ebues-Verzeichnis>/Schutzobjekte abgelegt.

Achtung: Die Datei __SMTP.cfg muss stets auf einer lokalen Festplatte des PCs bereitgestellt werden, auf dem der *AccAlarmReceiverSmtp* läuft, damit er Zugriff darauf hat.

Falls die Datei _SMTP.cfg an einer anderen Stelle gebraucht wird als das Standard Schutzobjekte-Verzeichnis, kann man in der Datei pathes.cfg (befindet sich EBÜS Verzeichnis) in dem Parameter **"alarm_cfg"** einen Pfad hinterlegen, auf dem dann die _SMTP.cfg Datei ebenfalls gespeichert wird. Nach jeder Konfigurationsänderung wird EBÜS dafür sorgen, dass diese Datei dann zusätzlich an diese Stelle kopiert wird.

Dem *AccAlarmReceiverSMTP* muss bekannt gemacht werden, aus welchem Verzeichnis die Konfigurationsdatei SMTP.cfg eingelesen werden soll.

Über die Anwendung *AccAlarmServerManagerUI* kann in dem Konfigurationsdialog im Bereich "Allgemein" in dem Parameterfeld "Alarm-Konfigurationsdaten von Schutzobjekten" einsehen werden, welcher Pfad aktuell verwendet wird.

Der hier eingestellte Pfad muss zwingend mit dem Parameter "alarm_cfg" aus der Datei pathes.cfg übereinstimmen (s.o.).

Falls die Einstellungen an der Kamera nicht mit den Einstellungen in der EBÜS_Config übereinstimmen, wird eine Fehlermeldung in dem Bereich "Technischen Meldungen" in der *AccAlarmServerManagerUI* angezeigt.

Achtung:

Wenn in EBÜS_Config Änderungen an den SMTP-Einstellungen vorgenommen wurden, werden diese Daten nicht sofort in der Datei _SMTP.cfg gespeichert, denn Änderungen dieser Datei würden jedes Mal zu einem Neustart des *AccAlarmReceiverSmtp* führen, bei dem kurzzeitig keine Alarme empfangen werden können.

Deshalb zeigt EBÜS_Config dann unten links ein gelbes Aktionsfeld mit der Aufschrift "Es stehen noch Aktionen aus!" auf, auf welches Sie klicken können, um den Dialog zum Schreiben der Datei zu öffnen (siehe Abbildung 6 und Abbildung 7). Somit können Sie gezielt entscheiden, wann der beste Zeitpunkt ist, um die Daten zu schreiben.

Eine Beispielkonfiguration ist in Abbildung 5 zu sehen:



Abbildung 5: Beispiel für Konfiguration für den Alarm Empfang via SMTP

AlarmReceiver SMTP

08.06.2025

₩ EBÜS_Config - Ver. 2.2.0.1014 x	64 - Schutz	objekte, Lagej	pläne und Bil	ldquellen kor	nfigurierer	C:\EBUE	S\Schutzo	bjekte\				_		\times
Schutzobjekt	Lageplan	Objektdaten	Bildquellen	-1:0		22		有	×	i	Eingegebene Daten prüfen			Hilfe
Accellence	Bildqu	elle		Verbindung	Kameras	Benutzer	Videospur	Auslöser	Alarme	Info				
artec	Kamera	1		verbindung	Ramoras	Denatzer	nacospar	100000						
Avigilon				Alarme der	gewählten	Bildquelle fü	Scha	arfschaltung) erfolgt üb	er: -				\sim
Beispiel Schutzobjet				NB-OF	CKERMAN	N sperren.		ID dieser	Aarmque	lle:				
Berlin Mitte								Art des	s Ereigniss	es:				~ 🛺
Convision								Zeitplan für	Alamsper	ne:	Alarme ir	nmer sperrer	ı	
Dallmeier											Alarme an Management-System	weiterleiten		
Deutschland									Nampriorit	ät: =				0
digivod							Scrir	ot zur Alarm	Auswertu	na.	<u> </u>			
Europa							00.1		Alamkia					Tert
Geutebruck									Alamikia					Teat
Test Schutzobiekt								MultiVi	ew-5zena					
Welt								Ala	arm-Meldu	ng:				
										ai,				
- Löschen	- Löso	hen												
Beispiel Schutzobjet	Kamera 1													
🔶 Neu 📏 Umbenennen	🔶 Neu	📏 Umb	enennen								Schutzobjektname	Bildquelle	enname	
	Date	n der aktuell ge	wählten				Verze	eichnis für /	Varmdateie	en: So	hutzobjekt/Kamera1			
accellence		Bildquelle					Alarme e	mpfangen v	/ia			SIA S	MTP	FTP
Die aktuellen Änderungen wurden in		opieren	_						Absend	ler: ca	mera1@customer1.local			
C:\EBUES\Schutzobjekte\Beispiel		infügen							Empfäng	er: eb	ues@arc.local			
Schutzobjet.so gespeichert.	SQV	/iederherste	llen						Benutz	er: Ad	Iministrator			
		neichern							Passwo	ort: ***				1
	speichem			alle freige	ben al	e sperren								
Es stenen noch Aktionen aus!		Irucken												
RQAs aktualisieren	Lizenzen	Dillout	K				Automa	tischer Alar	mbildabruf					
	gesamt:	Bildquellen 3000	Nameras 3000					Vo	oralarm-Zei	t [s]:	Abrufinten	all [ms]:		
🔶 importieren 🚽 exportieren	benutzt:	50	1795					Nac	halarm-Zei	t [s]:	VCA-Interv	all [ms]:		
Konfiguration beenden 📲	frei:	2950	1205											

Abbildung 6: Beispiel für gespeicherte SMTP-Einstellungen mit anschließender Warnung

Konfigurationsdaten für EmailReceiver speichern	×
Es wurden Konfigurationsdaten geändert, die den EmailReceiver (Alarmempfang per SMTP) betreffen. Diese Daten müssen noch gespeichert werden.	
ACHTUNG: Wenn neue Konfigurationsdaten für den EmailReceiver gespeichert werden, wird er zur Übernahme dieser Daten neu gest Dabei können für einige Sekunden keine Alarme per SMTP empfan werden.	artet. Igen
Speichern Sie die Konfigurationsdaten deshalb erst dann, wenn ke dringenden Alarme per SMTP erwartet werden	ine
Wollen Sie die Konfigurationsdaten für den EmailReceiver *jetzt* speichern?	
Ja Nein Abbr	rechen

Abbildung 7: Beispiel für das Dialogfenster nach dem speichern der SMTP-Einstellungen

8.1 Einbindung eines Zertifikats für TLS-Verschlüsselung

Um bei der SMTP-Kommunikation eine TLS-Verschlüsselung nutzen zu können, muss ein Zertifikat hinterlegt werden. Dieses muss im ".pem" Dateiformat sein und sollte folgendes Format aufweisen:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
(Server Certificate)
-----END CERTIFICATE-----
(Intermediate Certificate)
-----END CERTIFICATE-----
...
(more Intermediate or root Certificate)
...
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
(private key)
-----END PRIVATE KEY-----
```

An oberster Stelle muss immer zuerst das eigenen Server Zertifikat kommen. Anschließend können beliebig Intermediate Zertifikate aufgelistet werden. Diese werden nicht immer von allen Bildquellen verlangt, es gibt aber einige Fälle, in denen es nötig ist, auch die Intermediate Zertifikate mitzuliefern.

Am Ende muss dann der Private Key kommen.

Wenn die Reihenfolge der Zertifikate nicht eingehalten wird, dann kommt es zu Fehlern.

Der Pfad des Zertifikats wird in der Konfiguration des AccAlarmReceiverSMTP in der AccAlarmServerManagerUI hinterlegt. (siehe auch Kapitel 0)

8.2 Import der alten sources.ini Datei in EBÜS Config

Diesen Abschnitt müssen Sie nur beachten, wenn auf Ihrem System bereits eine ältere Version (bis 3.0) unseres EmailReceivers installiert ist

Die älteren Versionen des *AccAlarmReceiverSmtp* (*AccEmailAlarmReceiver* und *AccEmailAlarmReceiver3.0*) haben eine Konfigurationsdatei namens sources.ini genutzt, um die Bildquelle von denen E-Mails empfangen werden sollten, zu definieren.

Um diese Konfiguration der Bildquellen in EBÜS zu importieren, müssen folgende Schritte befolgt werden:

 In EBÜS_Config unten links auf den Button "importieren" und anschließend auf "Import sources.ini für SMTP Alarmempfang" drücken.
 Daraufhin öffnet sich ein neues Fenster, in dem über den Button "Load Import File" die alte Datei sources.ini geladen werden kann (siehe Abbildung 8).

Die konfigurierten Bildquellen aus der Datei sources.ini werden daraufhin in einer Tabelle angezeigt (siehe Abbildung 9).

 Den Button "Check Data" drücken, um die eingelesenen Daten mit der aktuellen Konfiguration von EBÜS zu vergleichen.
 Bildquellen, bei denen der Parameter "Destination" mit dem in EBÜS_Config konfigurierten FTP-Zielverzeichnis einer Bildquelle übereinstimmt, werden grün dargestellt.

Bildquellen, bei denen der Parameter "Destination" bei keiner der konfigurierten Bildquellen gefunden wurde, werden dagegen rot dargestellt.

- In der tabellarischen Ansicht können nun bei Bedarf einzelne Konfigurationswerte angepasst werden.
- Durch Drücken der Schaltfläche "Merge Data" werden die Einträge, die in der Tabelle grün markiert sind, in die Konfiguration von EBÜS übernommen.

Alle rot markierten Einträge werden ignoriert!

- Zur Übernahme der Konfigurationswerte den Import-Dialog schließen.
- Zum tatsächlichen Speichern der Konfigurationsdaten die Schaltfläche "Es stehen noch Aktionen aus!" drücken.
 In dem erscheinenden Dialog die entsprechende Aktion auswählen (siehe Abbildung 6 und Abbildung 7).

Achtung:

Der Import erfolgt lediglich für die sources.ini, welche die konfigurierten Bildquellen enthält. Die anderen Konfigurationswerte des *AccAlarmReceiverSmtp* (z.B. die SMTP-Empfangsports) müssen über die Anwendung *AccAlarmServerManagerUI* neu konfiguriert werden.

08.06.2025



Abbildung 8: Buttons für den Import der Datei sources.ini in EBÜS-Config

🍋 li	nport So	urceslni - E-Mail	Empfangsadressen für SMTI	P Alarme einlesen -	C:\Users	\oeckermann	Desktop\Normal Inis für Email Receiver\Sources.ini		_		×
l	oad Impo	rt File	Check Data	Merge Data							
	Nr	Entry Name	Mail from	Mail to	SMTP User	SMTP Password	Destination	Schutzobjekt	Bildqu	elle	
•	1	TestSource	camera1@customer1.local	ebues@arc.local	tim	urban	C:\EBÜS\AccAlamServer\FTPRoot\Camera1_Customer1\SMTP\	Beispiel Schutzobjekt	Test So	ource	
	2	TestSource-2	camera1@customer2.local	ebues@arc.local	hardo	naumann	C:\EBÜS\AccAlamServer\FTPRoot\Camera1_Customer2\SMTP\	Beispiel Schutzobjekt	Test So	ource2	
Die	Daten fü	ùr die grün mar	kierten Bildquellen wurde	en erfolgreich übe	ernomme	n					

Abbildung 9: Beispiel für Import von Daten aus der sources.ini in EBÜS_Config

9 Konfiguration der Bildquellen für den Versand von SMTP-Nachrichten

9.1 Datenformat der Alarm-E-Mail

Damit die Alarmdaten automatisch ausgewertet werden können, sollte die Alarm-E-Mail möglichst Daten im folgenden Format beinhalten:

Version:	<versionskennung></versionskennung>					
Manufacturer:	<name des="" herstellers=""></name>					
DeviceNumber:	<nummer auslösenden="" des="" gerätes=""></nummer>					
DeviceName:	<name auslösenden="" des="" gerätes=""></name>					
EventCode:	<ereigniscode></ereigniscode>					
EventTime:	<auslösezeitpunkt></auslösezeitpunkt>					
EventMessage:	<nachrichtentext></nachrichtentext>					
AlarmInput: DeviceSN: DeviceType:	<optional: alarmeingangsnummer=""> <optional: seriennummer=""> <optional: gerätetyp=""></optional:></optional:></optional:>					

Dabei habe die Parameter folgende Bedeutung:

Bezeichner	Bedeutung					
Version	Version des Formates					
Manufacturer	Hersteller					
DeviceNumber	Kameranummer. Die Kameranummer muss eindeutig sein.					
DeviceName	Kameraname. Der Kameraname muss eindeutig sein.					
EventCode	Auslösegrund gemäß der EBÜS-Eventcode-Tabelle (angelehnt an VdS-2465-5) https://www.ebues.de/EventCodeTable.pdf					
EventTime	Auslösezeitpunkt. Format gemäß ISO 8601 UTC Zeit (YYYY-MM-DDThh:mm:ss,fffZ)					
AlarmInput	Nummer des Alarmeingangs (optional)					
EventMessage	Freier Text der dem Alarmbearbeiter angezeigt werden soll.					
DeviceSN	Seriennumer des Gerätes (optional)					
DeviceType	Gerätetyp (optional)					

AlarmReceiver SMTP

08.06.2025

Achtung: Die Daten sollten möglichst keine Umlaute oder ß enthalten, da diese bei vielen Kameras nicht richtig verarbeitet werden und nach dem Empfang nicht ausgewertet werden können. Insbesondere die Namen der mitgeschickten Bilder sollten keine Umlaute enthalten. Diese werden bei jeder Bildquelle anders definiert und enthalten z.B. häufig den Kameranamen, wodurch dieser keine Umlaute enthalten sollte.

Achtung: Angehängte Bilddateien sollten im JPEG-File-Interchange-Format (JFIF, Dateiendung *.jpg) übertragen werden, damit sie in EBÜS angezeigt werden können

Die folgenden Kapitel zeigen konkrete Beispiele für die Konfiguration von Alarm-E-Mails bei den Geräten und mit der Software verschiedener Hersteller.

Weil die gezeigten Screenshots nur eine Momentaufnahme der Software der verschiedenen Hersteller sind, können die tatsächlichen Bildschirminhalte von den hier gezeigten Bildern abweichen. Die prinzipielle Vorgehensweise sollte jedoch erkennbar sein.

Wo möglich wird am Ende der Kapitel auch darauf eingegangen, wie die E-Mails mittels TLS oder STARTTLS zur Erhöhung der Sicherheit verschlüsselt übertragen werden können.

9.2 Avigilon

Hinweise zur Konfiguration von Alarm-E-Mails finden Sie bei Avigilon unter folgenden Links:

• E-Mail Notifications: https://help.avigilon.com/acc/en/customizing-acc/notifications-alarms/email-notifications.htm

• Central Station Notifications: https://help.avigilon.com/acc/en/customizing-acc/notifications-alarms/central-station-notifications.htm

Zur Übertragung von Alarmen zu einer EBÜS-Leitstelle im Avigilon Control Center unter

"Externe Benachrichtigungen" \rightarrow "Überwachung durch zentrale Station"

den AccAlarmReceiverSMTP als Empfänger konfigurieren.

Dabei als Format "XML über SMTP" wählen (unter zentrale Überwachungssystem).

Spezielle Hinweise zum sicheren Versenden der E-Mails mit **Verschlüsselung** finden Sie auf der folgenden Seite.

SMTPS: Für den verschlüsselten E-Mail-Versand via SMTPS "Sichere Verbindung verwenden (TLS/SSL)" auswählen.

Der angegebene Port muss mit dem konfigurierten Port im Feld "tls_port" aus der AccAlarmReceiverSMTP.ini übereinstimmen.

SMTP + STARTTLS: Für den verschlüsselten E-Mail-Versand mithilfe von STARTTLS "Sichere Verbindung verwenden (TLS/SSL)" sowie "STARTTLS verwenden" auswählen. Der angegebene Port muss mit dem konfigurierten Port im Feld "starttls_port" aus der AccAlarmReceiverSMTP.ini übereinstimmen.

Dazu muss auf dem SMTP-Server ein signiertes **SSL-Zertifikat** entsprechend hinterlegt sein, welches für den Hostnamen des SMTP-Servers ausgestellt ist. Wildcard-Zertifikate werden unterstützt.

Beispiel für eine Konfiguration ist in Abbildung 10 zu sehen:

AlarmReceiver SMTP

08.06.2025

 Überwachung durch zentrale Stat 	tion aktivieren				
Zentrale Überwachungssystem: 🗙	ML über SMTP 🔹				
Optionen					
E-Mail-Adresse des Empfängers:	alarmserver@ebues.local				
Name des Absenders:	Avigilon Server Erna				
E-Mail Adresse des Absenders:	avigi@accserver.local				
SMTP-Server:	ebues.accellence.de				
Port:	4650				
Timeout (Sekunden):	120				
	 Sichere Verbindung verwenden (TLS/SSL) STARTTLS verwenden Server erfordert Authentifizierung 				
Benutzername:	avigilon2				
Passwort:					
Minimales Taktintervall:	Deaktiviert				
Testnachricht senden					

Abbildung 10: Konfiguration von Avigilon für den Versand von E-Mails

Der Hostname des SMTP-Servers (hier ebues.accellence.de) muss mit der Domäne, für die das SSL-Zertifikat ausgestellt wurde, übereinstimmen.

Der E-Mail-Versand zu EBÜS funktioniert bei Avigilon sowohl mit STARTTLS als auch mit SMTPS.

9.3 AXIS

Abbildung 11 zeigt die nötigen Einstellungen bei einer AXIS-Kamera, damit Alarme per SMTP an den *AccAlarmReceiverSmtp* gesendet werden können.

Recipient S	etup 🕜
Name:	Email to ebues server
Type:	Email
To:	alarmserver@ebues.local
Email Server Setti	gs
Provider:	User defined 🗸
User authentication	
User id:	ebues
Password:	•••••
Advanced setting	
From email:	axis_m1004@ebues.local
SMTP server:	ebues-server.de
Port:	2501
Select authentic	ion to use:
SMTP DOB	Meldung von Webseite
Server:	including ton website in X
Encryption	None
Validate	erver certificate
Test	
Test the connection t	the specified email address Test

Abbildung 11: Konfiguration von AXIS-Bildquellen für den Versand von E-Mails

Mit der Schaltfläche Test wird geprüft, ob die Alarm E-Mail verschickt werden kann.

9.4 BURG GUARD

Abbildung 12 zeigt die nötigen Einstellungen bei einem BURG-GUARD-Rekorder, damit Alarme per SMTP an den *AccAlarmReceiverSMTP* gesendet werden können:

()	http://192.168.178.	28/			•	© ♂ Suchen		۶.	□ ☆☆ ©	× } 🙂
WEB	SERVICE ×		BURG	DE	EN	LIVE	2022-09-15 13:15:36 Thursday		•	7
 (6)	IETWORK									
	TCP/IP	Enable								
	Port	SMTP Server	test-ebues.accellence.de							
		Port	4650							
	PPPoE	Anonymous								
	DDNS	Username	BQtester							
	UPnP	Password	•••••							
	EMAIL	Sender	bqtester@bq.local							
,		Encryption Type	SSL							
	SNMP	Subject	BURG-GUARD NVR Demo		Attachment					
	MULTICAST	Receiver								
	ALARM CENTER		ebues@arc.local							
	SWITCH									
	Wi-Fi	Health Enable								
	P2P	Interval	60	Min.(3	0~1440)					
							Refres	h	ОК	

Abbildung 12: Konfiguration von BURG GUARD-Bildquellen für den Versand von E-Mails

Mit der Schaltfläche Test wird geprüft, ob die Alarm-E-Mail verschickt werden kann.

Zum sicheren Versenden der E-Mails mit **Verschlüsselung** sind folgenden Einstellungen vorzunehmen:

SMTPS: Für den verschlüsselten E-Mail-Versand via SMTPS den "Encryption Type" auf "SSL" setzen. Der angegebene E-Mail-Server-Port muss mit dem konfigurierten Port im Feld "tls_port" aus der AccAlarmReceiverSMTP.ini übereinstimmen.

SMTP + STARTTLS: Für den verschlüsselten E-Mail-Versand mithilfe von STARTTLS den "Encryption Type" auf "TLS" setzen. Der angegebene E-Mail-Server-Port muss mit dem konfigurierten Port im Feld "starttls_port" aus der AccAlarmReceiverSMTP.ini übereinstimmen.

Die Geräte von BURG GUARD funktionieren auch mit nicht signierten Zertifikaten auf Seiten des Empfängers. Wildcard-Zertifikate werden unterstützt.

AccAlarmReceiver	SMTP.doc
------------------	----------

9.5 Cathexis

Im Folgenden werden die nötigen Einstellungen und Schritte beschrieben, um bei einem Videosystem von Cathexis den Alarmversand per SMTP einzurichten.

ACHTUNG: Damit die geänderten und getesteten Konfigurationsdaten für den SMTP-Server auch für den Versand der Alarmmeldungen verwendet werden, muss der Cathexis-Server neu gestartet werden!

Schritt 1:

Go to the setup tab, configure servers, and then the E-Mail tab and fill in the relevant information:

	Servers 📃	DESKTOP-7BU4UHL						
2	DESKTOP-7BU4UHL (MASTER) Cameras	General Email Audio Communications Configuration backup Base-stations User recordings						
	Video analytics Databases Databases Schedules Network I/O Scheduled recordings Scheduled archives Events Monitors Access rights Virtual inputs Keyboards License plate recognition	Settings Server ebues-server.de From email address ipcam01@ebues.local From name Cathexis Port 2501 • Connection security None Authentication method Normal password User name ebues Password •••••••						
	Analogue matrix							

Abbildung 13: Konfiguration von Cathexis-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 1)

Schritt 2:

Create an event and set up the trigger requirements, after this select the actions tab, press new and select the send E-Mail option:

nce Technologies	AlarmReceiver SMTP	80
Cathexis TEST email Edit Event Cathexis TEST email General Triggers Actions Resources Description Record VF W/H Left Rear at full rate for 5 sec, 3 Record VF W/H Left Rear at full rate for 5 sec,	sec pre-events, to database TEST nt) New Record camera Control virtual input Control virtual input Scontrol thyr Scontrol thyr Scontrol thyr Play audio clip Play audio clip	lax.wav on (
	Play audio chp	
	3 items	

Abbildung 14: Konfiguration von Cathexis-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 2)

Schritt 3:

From here you can fill in the recipient's E-Mail address and configure the attachments:

Configure	e email to send	
Email	Attachments Advanced	
To alarr	nserver@ebues.local	19
2		
Subject	\$event_description	
Event n Event d Event t Server: Input:	ame: \$event_name escription: \$event_description me: \$time \$server_name \$input_name	Available variables • event_description • event_name • input_name • server_name • time
ľ	Copy Paste	

Abbildung 15: Konfiguration von Cathexis-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 3)

08.06.2025

Send email	_		×
Send email Configure email to send			2 <u>5</u>
Email Attachments Advanced			
Attach video from cameras recorded by the event Resolution Low Mode Snapshots Delay between frames 1000ms Number pre-event frames 0 Number post-event frames 1 Send snapshots as attachments			
Ε	OK	Car	ncel

Abbildung 16: Konfiguration von Cathexis-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 4)

9.6 Dahua

Abbildung 17 zeigt die nötigen Einstellungen bei einem Dahua-Recorder, damit Alarme per SMTP an den *AccAlarmReceiverSMTP* gesendet werden können:

					– 🗆 🗙
(←) → 🔤 http://10.1.0.218	37		ာ 📷 ပ်	ONFIG 3	× 📑 🕆 🛪 😕
					^
TECHNOLOGY	PREVIEW	PLAYBACK	AI SEARCH	ALARM	SETUP
▶ IMAGE	Email				
> TCP/IP	 Enable 				
> PORT	SMTP Server	ebues-se	rver.de		
> Wi⊦Fi	Port	2501	(1	~65535)	
> 3G	Anonymous				
> PPPoE	Username	dahua			
> DDNS	Password	•••••	••••		
> SYNC TIME RIGHT	Sender	dahuanvr	@ebues.local		
> EMAIL					
> UPnP	Encryption Ty	pe NONE	~	_	
> SNMP	Subject	NVR ALE	RT	Attachment	
> MULTICAST	Receiver				
> REGISTER		alarmserve	r@ebues.local		
> ALARM CENTER					
> P2P	Interval	120	Sec. (0~3600)		
> SWITCH	Health Enable	60	Min. (30~1440)		
▶ EVENT					
STORAGE		Email	Test		
► SYSTEM		OK	Refre	sh Default	
		V Test s	ucceeded.		
	_				~
					>
javascript::					€ 100% ▼

Abbildung 17: Konfiguration von Dahua-Bildquellen für den Versand von E-Mails

Mit der Schaltfläche EmailTest wird geprüft, ob die Alarm E-Mail verschickt werden kann.

Zum sicheren Versenden der E-Mails mit **Verschlüsselung** sind folgenden Einstellungen vorzunehmen:

SMTPS: Für den verschlüsselten E-Mail-Versand via SMTPS den "Encryption Type" auf "SSL" setzen. Der angegebene E-Mail-Server-Port muss mit dem konfigurierten Port im Feld "tls_port" aus der AccAlarmReceiverSMTP.ini übereinstimmen.

SMTP + STARTTLS: Für den verschlüsselten E-Mail-Versand mithilfe von STARTTLS den "Encryption Type" auf "TLS" setzen. Der angegebene E-Mail-Server-Port muss mit dem konfigurierten Port im Feld "starttls_port" aus der AccAlarmReceiverSMTP.ini übereinstimmen.

Die Geräte von Dahua funktionieren auch mit nicht signierten Zertifikaten auf Seiten des Empfängers. Wildcard-Zertifikate werden unterstützt.

9.7 Dallmeier

9.7.1 Netzwerk-Rekorder: VideoNetBox III

Der folgende Screenshot zeigt die nötigen Einstellungen bei einem Netzwerk-Rekorder VideoNetBox III der Firma Dallmeier, damit Alarme per SMTP an den AccAlarmReceiverSMTP gesendet werden können.

Hierbei erfolgt die Konfiguration über die Anwendung 'NetConfig3.exe' der Firma Dallmeier:

Dallmeier Netconfig 3 - 192.168.178.85						– 🗆 X
Angemeldet als Administrator						CPU Usage: 1%
	Schließen	Aufnahme	Netzwerk	System	Schnittstellen	
	Notzwork					
	Netzwerk	Einstellungen		Import / Expo	ort	
		Alarm-Hosts				

Abbildung 18: VideoNetBox III: Konfiguration eines Empfängers für SMTP-Nachrichten

Die Konfiguration eines SMTP-Empfängers ist zu erreichen über den Eintrag Netzwerk → Alarm-Hosts.

Alarm-H	osts				
2 1	192.168.178.155	Inaktiv	Email (ebu	es@arc.local)	keiner
	10.1.0.200	Inaktiv	Email (ebu	ies@arc.local)	keiner
	ZENTRALE3	Inaktiv	Ethernet		keiner
	ZENTRALE4	Inaktiv	Ethernet		keiner
	ZENTRALE5	Inaktiv	Ethernet		keiner
	ZENTRALE6	Inaktiv	Ethernet		keiner
	ZENTRALE7	Inaktiv	Ethernet		keiner
	ZENTRALE8	Inaktiv	Ethernet		keiner
Verbindui E-Mail	ngstyp		ngen		
	Verbindung		Alternativer Host:	Keiner	\sim
	Intervall		Meldungen	Einste	llungen
			Timer aktiv		
			Alarm-Host Check	Alarm-Ho	ost Check

Abbildung 19: VideoNetBox III: Alarm-Hosts anlegen

```
AccAlarmReceiverSMTP.doc
```

Seite 29 / 56

In dem zugehörigen Dialog ist als Verbindungstyp der Eintrag "E-Mail" auszuwählen (siehe Abbildung 19).

Nach Drücken auf die Schaltfläche "Verbindung..." können die zugehörigen Einstellungen (IP-Adresse, Port, etc.) eingegeben werden (siehe Abbildung 20).

	Ethernet/SMTP			?	
	Anbieter:	other	\sim		
	Sicherheits-Layer:		\sim		
	Start-TLS				۲
	IP-Adresse:	192.168.178.155			
1	Port:	2525			
	Empfänger:	ebues@arc.local			
	Sender:	dall_netbox@ebues.local			
	Benutzername:	dall			
	Passwort:	•••••			
Verbindung	POP3				
	Betreff:				
	Meldung:				
	Bild anhängen				
	Did annangen				
			🗸 ОК 🔄 🖑 Ab	brechen	

Abbildung 20: VideoNetBox III: SMTP-Parameter eingeben

Damit ein Alarmbild mitgesendet wird, ist die Checkbox "Bild anhängen" zu aktivieren.

Nach der Übernahme der Parameter durch die Schaltfläche "OK" kann unter dem Punkt "Einstellungen" festgelegt werden, welche Ereignisse gemeldet werden sollen (siehe Abbildung 21).

dungen		
igen		
VCA Ereignisse		
Alarm		
Ereignis		
Kamerakontakt		
Kameraausfall		
Sicherungsspur gesichert		
Feldkontakt		
Panomera-Meldung		
Notfall		
Fehlermeldung		
Spur gelöscht		
Spur voll		
Kontaktweiterleitung		
Initialisierungstehler		
Programm start		
Serviceintervall		
Netzwerk-Schnittstellen		
Penier bei Ethernet I/O Interface oder ONVIF Kontakt		
SEDOR-Fenier		× .
	gen VCA Ereignisse Alarm Ereignis Kamerakontakt Kameraausfall Sicherungsspur gesichert Feldkontakt Panomera-Meldung Notfall Fehlermeldung Spur gelöscht Spur voll Kontaktweiterleitung Initialisierungsfehler Programm start Serviceintervall Netzwerk-Schnittstellen Fehler bei Ethernet I/O Interface oder ONVIF Kontakt USV SEDOR-Fehler	gen VCA Ereignisse Alarm Ereignis Kamerakontakt Kameraausfall Sicherungsspur gesichert Feldkontakt Panomera-Meldung Notfall Fehlermeldung Spur gelöscht Spur voll Kontaktweiterleitung Initialisierungsfehler Programm start Serviceintervall Netzwerk-Schnittstellen Fehler bei Ethernet I/O Interface oder ONVIF Kontakt USV SEDOR-Fehler

Abbildung 21: VideoNetBox III: Auswahl von Ereignissen

Das Versenden von Routinerufe kann in dem Dialog "Alarm-Hosts" (siehe Abbildung 19) nach Drücken auf die Schaltfläche "Alarm-Host Check..." konfiguriert werden.

aktiv Ko	nfiguration Alarm-Host Check	(0
Kor	nfiguration			
	Testmeldung senden			
	 Alle (Stunden/Minuten) 	0 🗘 15 🗘		
	Zeitpunkt			
	 Täglich um 			
/erb				
E-	Fehler melden nach (Min.)	1		
Tes	stmeldung senden			
s	ofort 🗸			Senden
			√ок	Jabbrechen

Abbildung 22: VideoNetBox III: Auswahl von Ereignissen

9.7.2 IP-Kamera: Domera

Die folgenden Screenshots zeigen die nötigen Einstellungen bei einer Domera-Kamera der Firma Dallmeier, damit Alarme per SMTP an den *AccAlarmReceiverSMTP* gesendet werden können.

Hierbei erfolgt die Konfiguration über den Zugriff durch einen Webbrowser.

Deutsch English Dallmeier RDF6800DN-IR Domera® OS 14.3.1.11					Ð	DMER.	A®OS RPoD		Ĵ
							192.168.178.113	(admin)	LOGOUT
Sicherheit & Datenschutz E Allgemeine Einstellungen Bild	reignisverwaltung Regeln Regelhista	orie Empfänger	Scheduler	PGuard-Nachr	richten				
Objektivsteuerung (RPoD) Video	▼ AlarmReceiverSM						Email		
Audio	Server:	192.168.178.55							
Uhrzeit	Port:	2525				25, 465, 587			
Netzwerk	Sicherheit:	Ohne V							
Schnittstellen	Benutzername:	dall							
EdgeRecording	Passwort:	Hier eintippen zum Änderr	1						
Ereignisverwaltung	Von:	dall_domeraCam@ebues.	local						
Dateneinblendung	Smart-Filter:	-•	22 Se	kunden					
EdgeAnalytics & Al Apps									
Benutzer & Rechte	Empfänger hinzufügen		ofänger Alle au	fklappen Alle	e schliessen				
Service									
Informationen									

Abbildung 23: Domera-Kamera: Konfiguration eines Empfängers für SMTP-Nachrichten

Nach dem Hinzufügen des SMTP-Empfängers (Abbildung 23) sind auf dem Reiter Regeln für die verschiedenen Ereignisse bestimmte Regeln zu definieren. Diese Regeln legen fest, bei welchen Bedingungen als Aktion das Versenden einer SMTP-Nachricht erfolgen soll.

Abbildung 24 zeigt ein Beispiel für eine Regel mit Namen "Intrusion".

Damit die übertragenen Nachrichten in EBÜS korrekt ausgewertet werden können, ist auf den korrekten Inhalt im Feld Text zu achten.

Hier sind die notwendigen Platzhalter ({event}, {timestamp} usw.) in der folgenden Form einzugeben:

```
{event}
Camera: {cameraName}
Timestamp (frame) : {timestamp}
Event : {event}
{location}
```

08.06.2025

	D Da	allme	IEr						DOM	IERA® O	S	1	
R	DF6800DN-IR	Domera® OS	14.3.1.11							RP	οD	Ø	
t	LIVE	CONFIG								192.168	8.178.113 (adn	nin)	LOGOUT
	Sicherheit &	Datenschutz		Ereignisverwa	Itung								
	Allgemeine E	instellungen		Regein	Regelhistorie	Empfänger	Scheduler	PGuard-Nachrie	chten				
	Bild												
	Objektivsteu	erung (RPoD)		V+-	Intrusion							S	
	Video				IF Intrusion	n area "Intrusion1" ente ebues@arc local	ered						
	Audio			N Reding									
	Uhrzeit			Dealing	Jing								
	Netzwerk			Aktion									
	Schnittstelle	n		🗸 Emai	I						~	8	
	EdgeRecordi	ng			Konto:	AlarmReceiverSMTP	• 🗸 🖉						
	Ereignisverw	altung			An:	ebues@arc.local				Unterstützte Trennzeiche Leerzeichen, Komm	en: a		
	Dateneinblen	dung			Retreff [*]	Alarm	_	_		Sunchpunkt, Zelienui	mbruch		
	EdgeAnalytic	s & Al Apps			Detreil.	{event}			_	Unterstützte Variablen:			
	Benutzer & R	lechte				Camera: {cameraNai Timestamp (frame) :	me} {timestamp}			{rule} {event} /bostname\			
	Service				Text:	{location}				{ip} {cameraName}			
	Informatione	n								{location} {timestamp}			
					Bild hinzufügen:	2							
					Status:	Email erfolgreich ges	endet						
					Test								
				Aktion h	inzufügen								
				Regel hinzu	fügen Lösch	e alle Regeln							
				Regerminzu	LUSCIN	e une rregent							

Abbildung 24: Domera-Kamera: Konfiguration eines Empfängers für SMTP-Nachrichten

Damit ein Alarmbild mitgesendet wird, ist die Checkbox "Bild hinzufügen" zu aktivieren.

9.8 Hikvision

Der folgende Screenshot zeigt die nötigen Einstellungen bei einer HIKVISION-Kamera, damit Alarme per SMTP an den *AccAlarmReceiverSMTP* gesendet werden können:

Color Matter://10.1.0.27/doc/p	page/config.asp			▼ C Suchen	- م -	- □ ×]☆☆戀(
HIKVISION	Live-Ansicht Wieder	gabe Bild	Konfiguration		👤 admin 🛛 👔 Hilfe	E→ Logout
↓ Lokal System System Netzwerk Grundeinstellungen Erw. Einst. Video & Audio ▲ Bild ▲ Ereignis ▲ Speicherung	SNMP FTP Email Absender Absender Adresse SMTP Server SMTP Port E-Mail-Verschlüsselung Ø Angeh. Bild Intervall Ø Authentifizierung Benutzername Passwort Bestätigen	Plattformzugriff HTTPS Hikvision EXIR VF Dome ipcam01@ebues.local ebues-server.de 2501 Keine 2 ebues ebues ebues ebues	QoS 802.1x	Integrationsprotokoll Ne	tzwerkdienst HTTP Listening Test erfolgreich.	×
	Nr.	Empfänger		Empfänger Adresse	Test	
	1 2 3 2 3 2 3 2 2 3 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 3 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 2 3	EBUES AlarmServer		alarmserver@ebues.local	Test Test	

Abbildung 25: Konfiguration von Hikvision-Bildquellen für den Versand von E-Mails

Mit der Schaltfläche Test wird geprüft, ob die Alarm E-Mail verschickt werden kann.

9.9 Luna

Abbildung 26: Konfiguration von LunaIP-Bildquellen für den Versand von E-Mails zeigt die nötigen Einstellungen bei einem LunaIP\LunaHD, damit Alarme per SMTP an den *AccAlarmReceiverSMTP* gesendet werden können:

Incoll?					
	VORSCHAU	WIEDERGABE	Int. Suche	ALARM	EINSTELLUNG
▶ Kamera	Email				
> TCP/IP	🗹 Ein				
> Verbindung	SMTP Server	10.1.0.17	3		
> WIFI	Port	2525	(1~	-65535)	
> 3G	Anonym				
> PPPoE	Benutzer	luna219			
> DDNS	Passwort	•••••			
> Zeit Sync Rechte	Sender	nyr@proi	ectroom local		
> Email	ochaci	meproj			
> UPnP	Verschlüsselu	Ing NONE	~		
> SNMP	Titel	NVR ALE	RT 🗹	Anhang	
> Multicast	Empfänger				+
> Registrierung		alarmserve	r@ams.local		-
> Alarm Server					
> P2P Einstellungen	Interval	120	Sok (0, 2600)		
> SWITCH		120	Sek (0~3000)		
	 Zustandsmein aktivieren 	dung 60	Min. (30~1440)		
	unanoron				
► SYSTEM		Email	Tenst		
		Speich	ern Aktual	I Standar	d
					1
		C Email	Test erfolgreich.		

Abbildung 26: Konfiguration von LunalP-Bildquellen für den Versand von E-Mails

Mit der Schaltfläche EmailTest wird geprüft, ob die Alarm E-Mail verschickt werden kann.

9.10 Milestone

Damit die Alarmdaten automatisch ausgewertet werden können, muss die Alarm-Email die Daten in folgendem Format beinhalten:

Version:	V1
Manufacturer:	Milestone
DeviceName:	\$DeviceName\$
EventCode:	1002011
EventTime:	\$TriggerTime\$
EventMessage:	<pre>\$RuleName\$ from \$DeviceName\$ at</pre>
	\$TriggerTime\$ detected
RuleName:	\$RuleName\$
DeviceType:	\$HardwareName\$

Beschreibung der Parameter:

Bezeichner	Bedeutung	Vorgabe
Version	Version des Formates	V1
Manufacturer	Hersteller	Milestone
DeviceName	Kameraname. Der Kameraname muss eindeutig sein.	\$DeviceName\$
EventCode	Auslösegrund gemäß einer der EBÜS- Eventcode-Tabelle ¹ (angelehnt an VdS-2465-5), Spalte Eventcode	
EventTime	Auslösezeitpunkt	\$TriggerTime\$
EventMessage	Freier Text der dem Alarmbearbeiter angezeigt werden soll.	
RuleName	Beschreibender Text des Auslösegrunds (optional)	
DeviceType	Gerätetyp (optional)	\$HardwareName\$

Der Milestone XProtect Management Client stellt Variablen bereit, die wie in der Tabelle angegeben verwendet werden sollen.

Zusätzliche Informationen können hinzugefügt werden.

AccAlarmReceiverSMTP.doc

¹ Link auf EBÜS-Eventcode-Tabelle: <u>www.ebues.de/EventCodeTable.pdf</u>

Beschreibung des Formats:

<Bezeichner>: <Daten>

Jede Angabe (Bezeichner/Daten Paar) muss in einer neuen Zeile angegeben werden. Die Angaben dürfen keine Umlaute oder das Zeichen 'ß' beinhalten.

Der Inhalt der Mail wird konfiguriert unter (siehe Abbildung 27): Regeln und Ereignisse → Benachrichtigungsprofile

Für jeden Auslösegrund muss ein eigenes Profil angelegt werden.

Vatei Bearbeiten Ansicht Aktion Werkzeu	ge Hilfe	
H 🦻 🕝 🗢 🛱		
te-Navigation 👻 🕂 🗙	Benachrichtigungsprofile 🛛 👻 🕂	Benachrichtigungseinstellungen
te Navigation DESKTOP-9PB4UU6 - (20.1a) Grundlagen Grundlagen Mobile Server Geräte Kameras Mikrofone Laubyrecher Metadaten Geräte Atzaichnungsserver Mikrofone Laubyrecher Metadaten Geräte Atsichtsgruppen Metadaten Geräte Engang Client Atsichtsgruppen Matrix Regeln und Ereignisse Generische Ereignisse Generische Ereignisse Generische Ereignisse Generische Ereignisse Generische Ereignisse System-Dashboard Aubysereignisse Gerver-Protokolle Transaktionsquellen Transaktionsquellen Transaktionsquellen Transaktionsdefinitionen Marme	Benachrichtigungsprofile • 7	Benachrichtigungseinstellungen E-Mail Engfänger: ebues@arc.local Betreff: Motion Detection Nachrichtentext: Version: V1 Versi
I	I I	

Abbildung 27: Erstellung des Benachrichtigungsprofils

Wichtig: Checkbox Bilder in E-Mail einbetten hier auf jeden Fall deaktivieren, damit die Bilder im *.jpg Format versendet werden, damit sie von EBÜS verarbeitet werden können.

Der folgende Abschnitt beschreibt Schritt für Schritt die Konfiguration der E-Mail-Alarmübermittlung des Milestone Servers:

AlarmReceiver SMTP

Schritt 1:

Das Menü Werkzeuge -> Optionen aufrufen:

Milestone XProtect Management Client 2020 R1 Datei Bearbeiten Ansicht Aktion Werkzeuge Hilfe 💮 Registrierte Dienste... 89 🕝 🗢 🖽 Site-Navigation Refective Rollen... DESKTOP-9PB4UU6 - (20.1a) tone | XProtect® 4 STRG+O Optionen... 🖻 🛄 Grundlagen 肩 Lizenzinformationen Site-Informationen Server: 🖻 🔲 Server 🗗 Aufzeichnungsserver 灯 Mobile Server Willkommen beim Milestone 3 - Sa C......

Abbildung 28: Konfiguration von Milestone-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 1)

Schritt 2: SMTP Server Adresse, E-Mail Absenderadresse und Port eintragen:

Optionen							×
Allgemein	Server-Protokolle	Mail-Server	AVI-Generierung	Netzwerk	Audionachrichten	Zugangskontrolleinstel	< >
E-Mail-Ser	vereinstellungen						
E-Mail-Ab	senderadresse:						
milestone	@milestone.local						
E-Mail-Se	rver-Adresse:						
192.168.	20.72						
F-Mail-Se	over-Port:						
25	iver for.						
	ndung zu dem Server	verschlussein					
Serve	r erfordert Login						
Benutzen	name:						
Passwort							
Hil	fe				OK	Abbrechen	

Abbildung 29: Konfiguration von Milestone-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 2)

Schritt 3:

Mit Rechtsklick auf Benachrichtigungsprofile ein neues Profil für z.B. 'Motion Detection' anlegen:



Abbildung 30: Konfiguration von Milestone-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 3)

Schritt 4:

Nachrichtentext gemäß den Regeln des E-Mail-Formates (siehe oben) anpassen:

Checkbox Bilder in E-Mail einbetten deaktivieren, damit die Bilder im *.jpg Format versendet werden, damit sie von EBÜS verarbeitet werden können. Achtung es gibt 2 Reiter, um zwischen Info und E-Mail zu wechseln (roter Pfeil).

Milestone XProtect Management Client 20	020 R1		- 0	×
Datei Bearbeiten Ansicht Aktion Werkzeu	uge Hilfe			
🗟 🦻 🚱 🗢 🏦				
Site-Navigation - 4 ×	Benachrichtigungsprofile 🛛 🗸 👎	Benachrichtigungseinstellungen		- 4
DESKTOP-9PB4UU6 - (20.1a)	🖃 🖂 Benachrichtigungsprofile	- E-Mail		
🖶 🛄 Grundlagen	Alarm input activ	Empfanger:		
Lizenzinformationen	VO error	ebues@arc.local		
Server	Motion Detection	Betreff:		
Aufzeichnungsserver		Motion Detection		
Mobile Server		Nachrichtentext:		
🕀 😿 Geräte		EventCode: 1002011 Fendler auschneiden		^
Mikrofone		EventMessage: SRuleName\$ from \$DeviceName\$ at \$TriggerTime\$ detected		
Lautsprecher		DeviceType: SHardwareNameS		¥
👻 Metadaten		Systemdaten hinzufügen (auf Links klicken, um Variablen in Textfeld einzufügen)		
C Eingang		Name des Autzeichnungsservers Hardware. Name		
Ausgang		Gerähenme		
Ansichtsgruppen		Regelname		
Matrix		Auslosezeit		
E 😫 Regeln und Ereignisse		Zeit zwischen E-Mails: 5 🖗 Sekunden	Test-E-Mail	
Regeln Regeln				
Senachrichtigungsprofile		Daten		
🔫 Benutzerdefinierte Ereignisse		Bilder beifügen AVI beifügen		
Analyseereignisse		Anzahl der Bilder: Zeit vor Ereignis (Sek.): 2 9		
Generische Ereignisse		Zeit michen Bildern (me) Zeit nach Ereignis (Sek.): 4 👁		
Rollen		Bildrate: 5 C		
asisnutzer		Bilder in E-Msil einbetten		
🖻 🕥 System-Dashboard		Benachrichtigungen mit H.265-verschüsselten Videodaten erfordem einen Computer, der die Hardware-Beschleunigung unterstützt.		
Aktuelle Autgaben				
Zugangskontrolle				
🕀 🖏 Transact				
Transaktionsquellen				
I ransaktionsdefinitionen				
- (2.1111		Info E-Mail		

Abbildung 31: Konfiguration von Milestone-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 4)

AccAlarmReceiverSMTP.doc

Mit der Schaltfläche Test-E-Mail kann eine Testmail zum *AccAlarmReceiverSmtp* versendet werden, um die E-Mail Funktion zu testen.

Schritt 5:

Mit Klick auf Regeln neue Regel für z.B. die Reaktionen, die bei 'Motion Detection' erfolgen soll, auswählen



Abbildung 32: Konfiguration von Milestone-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 5)

Schritt 6:

Rechtklick und Auswahl von Regel hinzufügen... neue Regel anlegen:



Abbildung 33: Konfiguration von Milestone-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 6)

Schritt 7:

Die Parameter mit dem Wizard anpassen:

Regel verwalten		_		×		
Name:	Neue Regel 001					
Reschreibung:				_		
Aktiv:	 И					
	Schritt 1: Regeltyn					
Schritt 1: Regeltyp Regeltyp auswählen, den Sie erstellen möchten Aktion auf <ereignis> durchführen Aktion in einem Zeitintervall durchführen Maßnahme zu einer <wiederkehrenden zeit=""> durchführen</wiederkehrenden></ereignis>						
Bearbeiten Sie die Regelbeschreibung (klicken Sie auf ein unterstrichenes Element) Aktion auf Ereignis durchführen von Geräte/Aufzeichnungsserver/Management-Server						
Hilfe	Abbrechen <zurück weiter=""></zurück>	F	Fertig stell	en		

Abbildung 34: Konfiguration von Milestone-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 7)

Schritt 8:

Beispielregel für Motion Detection:

F	legelinformationen
	Name:
	AXIS MotionDetection
Ľ	
L	Beschreibung:
	AXIS MotionDetection
	Altin
Ľ	Arna
	Definition:
	Aktion auf Rewarung registrigt durchführen
	von AXIS M5525-E PTZ Dome Network Camera (10.1.0.25) - Kamera 1
	Aufzeichnung von <u>sofort</u> auf <u>das Gerät, auf dem das Ereignis aufgetreten ist</u> starten
	und Benachrichtigung an 'AXIS Motion Detection Mail' senden
	Bilder und Ton von das Gerat, auf dem das Ereignis aufgetreten ist
	und Protokolieintrag erstellen: <u>3DeviceName3SEventName3SIndgerTime3SRuieName3SRecorderName3</u>
	Stopp-Aktion auf Bewegungsende registriert durchführen
	von AXIS M5525-E PTZ Dome Network Camera (10.1.0.25) - Kamera 1
	Aufzeichnung von <u>2 Minuten nach</u> stoppen
	und Geräteausgang sofort auf 'Aktiviert' setzen
	aut AXIS MSS25-E PTZ Longe Network Camera (10.1.0.25) - Ausgang 1

Abbildung 35: Konfiguration von Milestone-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 8)

08.06.2025

Schritt 9:

Für die betreffende Kamera die "Aufzeichnung" aktivieren:



Abbildung 36: Konfiguration von Milestone-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 9)

Schritt 10:

Unter Server-Protokolle können die Protokolle des Clients aufgerufen werden:



Abbildung 37: Konfiguration von Milestone-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 10)

Schritt 11:

In dem Tab Von Regel ausgelöste Protokolle ist ersichtlich, ob eine Regel, z.B. eine Motion Detection, ausgelöst hat:

Systemprotokolle Auditprotok	olle Von Regel au	sgelöste Protokoll	e										Exportieren
07.04.2020 05:25 - 08.0	4.2020 05:25 \vee	Quellname	~	Ereignistyp	~	Regelname	~	Dienstname	~				4 Einträge
Lokalzeit	Nachrichtentext							Quellname		Ereignistyp	Regelname	Dienstname	
07.04.2020 14:12:47	AXIS M5525-E PT	Z Dome Network C	amera (10.1.0.25) -	Kamera 1 Motion Star	ed04/07/2020 12:12:	47AXIS MotionDetection	AccMilestone	AXIS M5525-E PTZ Do	ome Network	(Motion Started	AXIS MotionDetection	AccMilestone	
07.04.2020 13:40:27	AXIS M5525-E PT	Z Dome Network C	amera (10.1.0.25) -	Kamera 1Motion Star	ed04/07/2020 11:40:	27AXIS MotionDetection	AccMilestone	AXIS M5525-E PTZ Do	ome Network	(Motion Started	AXIS MotionDetection	AccMilestone	
07.04.2020 13:34:51	AXIS M5525-E PT2	Z Dome Network C	amera (10.1.0.25) -	Kamera 1 Motion Star	ed04/07/2020 11:34:	51AXIS MotionDetection	AccMilestone	AXIS M5525-E PTZ Do	ome Network	(Motion Started	AXIS MotionDetection	AccMilestone	
07.04.2020 09:52:46	AXIS M5525-E PT	Z Dome Network C	amera (10.1.0.25) -	Kamera 1 Motion Star	ed04/07/2020 07:52	46AXIS MotionDetection	AccMilestone	AXIS M5525-E PTZ De	ome Network	(Motion Started	AXIS MotionDetection	AccMilestone	

Abbildung 38: Konfiguration von Milestone-Bildquellen für den Versand von E-Mails (Schritt 11)

Schritt 12:

Einstellungen werden durch Wechsel auf eine andere Einstellung (Nachfragedialog), mit der Tastenkombination {Strg}S oder Klick auf das Disketten Symbol gespeichert.

Spezielle Hinweise zum sicheren Versenden der E-Mails mit Verschlüsselung:

SMTPS wird von Milestone nicht unterstützt.

SMTP + STARTTLS:

Für den verschlüsselten E-Mail-Versand mithilfe von STARTTLS "Verbindung zu dem Server verschlüsseln" auswählen.

Der angegebene E-Mail-Server-Port muss mit dem konfigurierten Port im Feld "starttls_port" aus der AccAlarmReceiverSMTP.ini übereinstimmen.

Dazu muss auf dem SMTP-Server ein signiertes SSL-Zertifikat entsprechend hinterlegt sein, welches für den Hostnamen des SMTP-Servers ausgestellt ist. Wildcard-Zertifikate werden unterstützt.

9.11 Mobotix

Damit die Alarmdaten automatisch ausgewertet werden können, muss die Alarm-Email die Daten in folgendem Format beinhalten:

Version:	V1						
Manufacturer:	(FINGERPRINT.PRODUCER)						
DeviceName:	\$(ID.HOSTNAME)						
EventCode:	1002011						
EventTime:	\$ (TMS)						
EventMessage:	Motion Detection from \$(ID.HOSTNAME) at \$(TMS)						

Beschreibung der Parameter:

Bezeichner	Bedeutung	Vorgabe
Version	Version des Formates	V1
Manufacturer	Hersteller	\$(FINGERPRINT.PRODUCER)
DeviceName	Kameraname. Der Kameraname muss eindeutig sein.	\$(ID.HOSTNAME)
EventCode	Auslösegrund gemäß einer der EBÜS- Eventcode-Tabelle ² (angelehnt an VdS-2465-5), Spalte Eventcode	
EventTime	Auslösezeitpunkt	\$(TMS)
EventMessage	Freier Text der dem Alarmbearbeiter angezeigt werden soll.	

Die Mobotix Kameras stellen Variablen bereit, die wie in der Tabelle angegeben verwendet werden sollen.

Zusätzliche Informationen können hinzugefügt werden.

Routinemeldungen

Falls mit der Mobotix Kameras auch Routinemeldungen gemacht werden sollen, dann sollte ebenfalls das obenstehende Format genutzt werden. Beim Eventcode sollte dann der Code 1006200 verwendet werden. Eine Anleitung für Routinerufe bei Mobotix Kameras ist im Dokument <u>https://www.ebues.de/doc/KB/AccKB000007-de.pdf</u> zu finden.

AccAlarmReceiverSMTP.doc

² Link auf EBÜS-Eventcode-Tabelle: <u>www.ebues.de/EventCodeTable.pdf</u>

08.06.2025

Beschreibung des Formats:

<Bezeichner>: <Daten>

Jede Angabe (Bezeichner/Daten Paar) muss in einer neuen Zeile angegeben werden. Die Angaben sollten keine Umlaute oder das Zeichen 'ß' beinhalten.

Der Inhalt der Mail wird konfiguriert unter (siehe Abbildung 39): Admin Menu → Übertragungsprofile -> E-Mail-Profile

Für jeden Auslösegrund muss ein eigenes Profil angelegt werden.

Mobotix-M16B E-Mail-Profile	- Google Chrome	- • ×						
A Nicht sicher 10.1.0.16/ad	min/mailprofiles							
mobotix M16	Mobotix-M16B E-Mail-Profile	0 9						
► E-Mail-Profil 5 MailSyst	temStatus24	🗆 Löschen 📩						
← E-Mail-Profil 6 SMTP M	lotion Detection	Löschen						
Adressierung	alarmserver@ams.local	Empfängeradresse: Empfängerliste. Verwenden Sie Kommas, um mehrere Adressen zu trennen. Dieser Parsmeter erlaubt die Verwendung von <u>Variablen</u> .						
	mobotix@mobotix.local	Absenderadresse: Andere Absenderadresse als in den globalen Einstellungen festgelegt. (Optional)						
		Antwortadresse: Andere Antwortadresse als in den globalen Einstellungen festgelegt. (Optional)						
E-Mail-Nachricht	Motion Detection	Betreff: E-Mail-Betreff. Dieser Parameter erlaubt die Verwendung von <u>Variablen</u> .						
	Version: V1 Manufacturer: \$(FINGERPRINT.PRODUCER) DeviceName: \$(ID.HOSTNAME) EventCode: 1002011 EventTime: \$(TMS) EventMessage: Motion Detection from \$(ID.HOSTNAME) at \$(TMS) v	Nachricht: Geben Sie die E-Mail-Nachricht für dieses Profils ein. Dieser Parameter erlaubt die Verwendung von Variablen.						
E-Mail-Anhang	Bild V Live- oder Alarmbild V	Anhang: Wählen Sie den Typ des E-Mail-Anhangs aus. Bildprofil: Auswahl des Bildes bzw. des Bildomfils als Anhang.						
Server-Einstellungen (optional)	Niemals	Sichere Verbindung: Wählen Sie eine sichere Verbindung aus. Authentifizierungsmethode:						
	10.1.0.173:2525	Legen Sie die Methode zur Authentifizierung fest. SMTP-Server: IP-Adresse des SMTP-Servers. Benutzername:						
	····	Benutzername für Authentifizierung. Passwort: Passwort für Authentifizierung.						
Signatur	Deaktiviert V	(S/MIME-Signatur): E-Mail mit SSL-Zertifikat des Webservers digital signieren. (S/MIME-Format)						
► E-Mail-Profil 7 SMTP TLS Test								
	Neues Profil hinzufügen							
Setzen Voreinst	ellung Wiederherstellen Schließen	Weniger						

Abbildung 39: Erstellung des Benachrichtigungsprofils

AccAlarmReceiverSMTP.doc

Seite 47 / 56

SMTP + STARTTLS oder TLS:

Für den verschlüsselten E-Mail-Versand mithilfe von STARTTLS oder TLS bei der Option "Sichere Verbindung" die jeweilige Option auswählen.

Der angegebene E-Mail-Server-Port muss mit dem konfigurierten Port im Feld SMTP-Empfangsport (mit STARTTLS)/(mit TLS) übereinstimmen.

Dazu muss auf dem SMTP-Server ein signiertes SSL-Zertifikat entsprechend hinterlegt sein, welches für den Hostnamen des SMTP-Servers ausgestellt ist. Wildcard-Zertifikate werden unterstützt.

Testen der Verbindung

Die Verbindungen können unter Admin Menu -> Netzwerk-Konfiguration -> Test der Netzwerk-Konfiguration getestet werden. (Siehe Abbildung 40)

Mobotix-M16B Test der Netzw	erk-Konfiguration - Google Chrome			—	×
Nicht sicher 10.1.0.16/ad	min/nettest				ΘŦ
Netzwerkdienste	Konfiguration	Testen	Ergebnis		-
DNS-Dienst	1.1.1.1 217.0.43.193	Verbinden	Nicht getestet		
Namensauflösung über DNS	Dieser Test versucht, die IP-Adresse von www.mobotix.com aufzulösen.	Auflösen	Nicht getestet		
Bildspeicherung, -übertragung	Konfiguration	Testen	Ergebnis		
FTP-Profil 'FTP-Webcam'	Computer: 10.1.0.200 Benutzername: amslogin Pfad: webcam/current.jpg	Übertragen	Nicht getestet		
FTP-Profil 'FTP-AlarmClip'	Computer: 10.1.0.200 Benutzername: amslogin Pfad: alarm/Mobotix-M16B/2023-11- 08/m231108144207358.mxg	Übertragen	Nicht getestet		
FTP-Profil 'FTP-Archiving'	Computer: 10.1.0.200 Benutzername: amslogin Pfad: Mobotix-M16B/2023/11/08/14/m231108144207358.jpg	Übertragen	Nicht getestet		
FTP-Profil 'FTP-Day-Period'	Computer: 10.1.0.200 Benutzername: amslogin Pfad: webcam_day/hour14.jpg	Übertragen	Nicht getestet		
FTP-Profil 'RoutineCall'	Computer: 10.1.0.200 Benutzername: amslogin Pfad: MX_M16B/RoutineCall/2023-11-08_14_42_07.358.msg	Übertragen	Nicht getestet		
FTP-Profil 'TIsTest'	Computer: 10.1.0.173 Benutzername: mobotix Pfad: TIsTest2/test	Übertragen	Nicht getestet		
E-Mail-Profil 'MailWithMxPEGClip'	Server: smtp.myhome.test Absender (FROM): Mobotix-M16B@myhome.test Empfänger (to): someone@myhome.test	Übertragen	Nicht getestet		
E-Mail-Profil 'AlarmMail'	Server: smtp.myhome.test Absender (FROM): Mobotix-M16B@myhome.test Empfänger (to): someone@myhome.test	Übertragen	Nicht getestet		
E-Mail-Profil 'MailSystemStatus24'	Server: smtp.myhome.test Absender (FROM): Mobotix-M16B@myhome.test Empfänger (to): someone@myhome.test	Übertragen	Nicht getestet		
E-Mail-Profil 'SMTP TLS Test'	Server: test-ebues accellence.de:4650 Absender (FROM): mobotix@mobotix.local Empfänger (to): alarmserver@ams.local	Übertragen	Nicht getestet		ľ
E-Mail-Profil 'SMTP Motion Detection'	Server: 10.1.0.173:2525 Absender (FROM): mobotix@m <mark>obotix.local</mark> Empfänger (to): alarmserver@ams.local	Übertragen	Nicht getestet		
E-Mail-Profil 'NotifyMail'	Server: smtp.myhome.test Absender (FROM): Mobotix-M16B@myhome.test Empfänger (to): someone@myhome.test	Übertragen	Nicht getestet		
E-Mail-Profil 'MailWithStoryImages'	Server: smtp.myhome.test Absender (FROM): Mobotix-M16B@myhome.test Empfänger (to): someone@myhome.test	Übertragen	Nicht getestet		

Abbildung 40: Teten der E-Mail-Einstellungen der Mobotix Kamera

AccAlarmReceiverSMTP.doc

Seite 48 / 56

Hinzufügen der E-Mail-Profile zu Aktionsgruppen

Die angelegten E-Mail-Profile müssen nun noch den gewünschten Aktionsgruppen hinzugefügt werden. Dies kann man unter Setup Menu -> Ereignissteuerung -> Aktionsgruppen-Übersicht machen. Dort kann man Aktionsgruppen erstellen und für jede Aktionsgruppe beliebige Ereignisse mit den gewünschten Aktionen (wie z.B. dem Versand von E-Mails) konfigurieren. Eine Beispielkonfiguration ist in Abbildung 41 und Abbildung 42 zu sehen.

Mobotix-M16B Aktionsgruppen-Übersicht	- Google Chrome		– 🗆 X			
▲ Nicht sicher 10.1.0.16/control/actio	ns					
🏠 🖕 MOBOTIX M16 Mobotix-	M16B Aktionsgruppen-Übersicht		0 0			
Name	Scharfschaltung	Ereignisse & Aktionen	Bearbeiten			
VisualAlarm Dischen	Aus (Kein Wochenprogramm)	(Alles auswählen) VA	Bearbeiten			
RoutineCall	Aktiviert v (Kein Wochenprogramm) v	TIM FT	Bearbeiten			
Motion Detection	Aktiviert	IMA EM	Bearbeiten			
Neue Gruppe hinzufügen						
Setzen Wiederherstellen	Schließen					

Abbildung 41: Übersicht der Aktionsgruppen

AlarmReceiver SMTP

08.06.2025

Mobotix-M16B Aktionsgruppen-Details	- Google Chrome	– – ×
▲ Nicht sicher 10.1.0.16/control/ac	tions?group=3	
A 🔶 MOBOTIX M16 Mobot	ix-M16B Aktionsgruppen-Details	Ø 0
Allgemeine Einstellungen	Wert	Erklärung ^
Aktionsgruppe	Motion Detection	Name: Dieser Name ist rein informativ.
	Aktiviert •	Scharfschaltung: Steuert diese Aktionsgruppe: Aktiviert: Aktiviert diese Gruppe. Aus: Deaktiviert diese Gruppe. SI: Gruppe wird über den Schalteingang scharfgeschaltet. CS: Gruppe wird über benutzerdefiniertes Signal scharfgeschaltet, wie in <u>Allgemeine Ereigniseinstellungen</u> festgelegt.
	(Kein Wochenprogramm) 🗸	Wochenprogramm: Wochenprogramm für dieses Aktionsprofil (<u>Wochenprogramme</u>).
Ereignisauswahl	(Bildanalyse: VM2) Bildanalyse: AS (Signal: SI) Signal: UC Zeit: PE	Ereignisauswahl: Legt die Ereignisse fest, die Aktionen auslösen sollen. Verwenden Sie [Strg]-Klick, um mehrere Ereignisse zu markieren. Ereignisse in Klammern müssen zuerst <u>aktiviert</u> werden.
Aktionsdetails	5	Aktions-Totzeit: Zeitdauer [03600 s], bevor eine neue Aktion ausgeführt wird.
	Gleichzeitig	Aktionsverkettung: Legen Sie fest, wie der Status jeder Teilaktion das Ausführen der weiteren Aktionen beeinflusst. Gleichzeifig: Alle Aktionen werden gleichzeitig ausgeführt. Gleichzeifig bis zum ersten Erfolg: Gleichzeitige Ausführung, sobald jedoch eine Aktion erfolgreich abgeschlossen wird (d. h. sie ist beendet oder das Telefon wird abgenommen), werden alle anderen Aktionen gestoppt. Wacheinander: Alle Aktionen werden in der angegebenen Reihenfolge ausgeführt. Nacheinander bis zum ersten Erfolg: Die Aktionen werden nacheinander ausgeführt, sobald jedoch eine Aktion erfolgreich abgeschlossen wird, werden keine weiteren Aktionen mehr gestartet. Nacheinander ausgeführt, sobald jedoch eine Aktion fehlschlägt, werden keine weiteren Aktionen hehr gestartet.
Aktionen	Wert	Erklärung
Aktion 1	E-Mail: SMTP Motion Detection	Aktionstyp und -profil: Legt das auszuführende Aktionsprofil fest.
Löschen	0	Aktions-Zeitüberschreitung oder Dauer: Wenn diese Aktion länger als festgelegt ausgeführt wird [03600 s], wird sie abgebrochen und gibt einen Fehler zurück. Geben Sie "0" ein, um sie zu deaktivieren. Bei der Aktion <i>Bildprofil</i> ist dies die Dauer und es wird kein Fehler erzeugt.
	Neue Aktion hinzufügen	
Hinweis:		
Sie benötigen möglicherweise Adminis Bildprofil, MxMessageSystem, FTP, E.	strationsrechte um Aktionsprofile hinzuzufügen bzw. zu bearbeite - <u>Mail, Ton wiedergeben</u> .	en: <u>Visueller Alarm, Telefonanruf, Netzwerkmeldung</u> ,
Setzen Voreinstellung	Wiederherstellen Schließen	

Abbildung 42: Bearbeitung einer Aktionsgruppe. Hier wird das Ereignis "Bildanalyse" mit der Aktion "E-Mail: SMTP Motion Detection" (das ist das zuvor konfigurierte E-Mail-Profil) verknüpft.

9.12 Eagle Eye Networks

Der Versand von Alarm-Benachrichtigungen erfolgt bei Eagle Eye Networks (EEN) von einem Cloud-Server und nicht von den Geräten selbst.

Daher ist die zugehörige Konfiguration über die Cloud-Plattform von Eagle Eye Networks durchzuführen.

Der Zugriff erfolgt über die URL https://webapp.eagleeyenetworks.com/.

Diese Webseite wird vom Hersteller regelmäßig aktualisiert und kann nach Bedarf jederzeit geändert werden. Die nachfolgenden Abbildungen spiegeln den Stand der Informationen vom 24. April 2025 wider.

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokumentes gab es zwei Varianten der Benutzerschnittstelle, Classic Interface und Enhanced Interface (beta).

Konfiguration des SMTP-Empfängers

Die Konfiguration des Empfängers für SMTP-Benachrichtigungen ist nur über das Enhanced Interface möglich (siehe Abbildung 43).

Die Einstellungen für einen SMTP-Empfänger sind zunächst verborgen (Stand April 2025) und müssen erst aktiviert werden. Hierzu auf dem Benutzer-Icon in der oberen rechten Ecke die Operation CTRL+Doppel-Klick ausführen.

Die Konfiguration des SMTP-Empfängers erfolgt durch Anlegen einer neuen Aktion über den Menüpunkt Automation/Actions.

	🕼 🗖 💊 Eagle	Eye Networks × +		_		×
~	C A D	https://webapp.eagleeyenetworks.com/#/automations/actions	A* 🖒			%
	EAGLE EYE		⑦ Help - 贞 11:40:00	23	тн	
Q	Video search	Actions 4 actions	All action types	~	+	
습 界	Dashboard Lavouts	Name Action type	Recipients Status			
0	Tags	Test Webbook	- 0		:	
83		WebHook Status Webhook	- 0		:	
	Alerts Rules	SMTP Notify ACX SMTP	- 🜔		:	
យ	Мар					
₿	Files					
٢	Admin					

Abbildung 43: Konfiguration der EEN Plattform für den Versand von SMTP-Nachrichten

AccAlarmReceiverSMTP.doc

Seite 51 / 56

Ver. 3.7.1

AlarmReceiver SMTP

08.06.2025

Hierzu das Zeichen '+' in der oberen rechten Ecke anklicken und in dem erscheinenden Dialog einen Namen für die neue Aktion vergeben und aus der Liste 'Action type' den Eintrag SMTP auswählen (Abbildung 44).

	🍘 🗖 💊 Eagle Eye	Networks × +			_		×		
\leftarrow	C A bttp	os://webapp.eagleeyenetworks.com/#/automations/actions			A* 🟠 👔	^⊨ …	Ø		
	EAGLE EYE			⑦ Help	Ģ 11:52:21 [. T⊦			
Q	Video search	Actions		Add action		×	:		
<u>ن</u>	Dashboard	Name	Action type	Action name	Aktion SMTP				
8 0	Layouts Tags	Test	Webhook	Action type	Select action type	0			
83		WebHook Intrusion WebHook Status	Webhook Webhook		Immix Monitor Computer Systems - Sent				
	Alerts Rules	SMTP Notify ACX	SMTP		Notifications Slack Webhook				
œ	Мар				Zulip • Private message Zulip • Stream message				
₿	Files				Evalink Talos Zapier				
٥	Admin				SMTP				
				Cancel Add	action		-		

Abbildung 44: Anlegen einer neuen 'Aktion'

Nach Betätigen der Schaltfläche 'Add action' können die Parameter eingegeben werden.

	© • •	🖕 Eagle Eye N	letworks ×	+								0	\times
\leftarrow	CQ	https:	://webapp.eagleeyenet	works.com/#/autor	nations/actions					A [™] ☆	£'≡		•
	EAGLE E	EYE KS						⑦ Help	Ō	12:18:13	53	тн	
	Video coord	h	Actions					Add action				×	
4			4 actions										4
6	Dashboard		Name				Action type	Action name	SMTP A	ktion			L
80	Layouts		Test				Webhook	Action type	SMTP			~	L
×	rays		WebHook Intrusion	ı			Webhook						L.
83		S	WebHook Status				Webhook	Action settings					L.
	Alerts Rules		SMTP Notify ACX				SMTP	IP address/URL	server.le	itstelle.de			L
œ	Мар							Email	ebues@a	arc.local			L.
8	Files							Port	2525				L
٢	Admin							lleernome	FanleFve	Test			L
								Username	LugicLyc	.1030			
								Password				0	L
								TLS					L
								Cancel	action				

Abbildung 45: Eingabe der Parameter für den SMTP-Empfänger

08.06.2025

Im Feld 'IP address/URL' ist die öffentliche Adresse der Leitstelle einzutragen, unter der der EBÜS SMTP-Empfänger zu erreichen ist.

Im Feld 'Email' ist die Mail-Adresse des Empfängers einzutragen. Dies ist die Adresse, die in EBÜS-Config bei der Bildquelle als Empfänger konfiguriert werden muss (vergl. Abbildung 5).

Als Adresse des Empfängers ist keine Mail-Adresse eines konventionellen Mail-Providers zu verwenden! Diese Adresse ist nur dem SMTP-Empfänger von EBÜS bekannt und wird zur eindeutigen Identifizierung der Bildquelle nach Empfang der Nachricht verwendet.

Eine Mail-Adresse für den Absender kann auf der Eagle Eye Plattform <u>nicht</u> gezielt vergeben werden.

Für den Absender, der in EBÜS-Config einzugeben ist (Abbildung 5), ist immer die Adresse notifications@eagleeyenetworks.com zu verwenden.

Im Feld 'Port' ist der TCP-Port des EBÜS SMTP-Empfängers einzutragen. Hierbei ist der Port für die entsprechende Übertragungsart einzutragen (mit TLS oder ohne TLS) (vergl. Tabelle 7.1).

In den Feldern 'Username' und 'Passwort' sind die Benutzeranmeldeinformationen einzutragen, die in EBÜS-Config bei der Bildquelle für den Zugriff auf den SMTP-Empfänger konfiguriert wurden (vergl. Abbildung 5).

Der Schalter TLS legt fest, ob die Übertragung verschlüsselt (TLS an) oder unverschlüsselt (TLS aus) erfolgen soll.

Konfiguration von Regeln

SMTP-Nachrichten werden von Eagle Eye Networks verschickt, wenn die konfigurierten Bedingungen von sogenannten 'Regeln' erfüllt sind.

Das Anlegen von Regeln über den Menüpunkt Automation/Rules. (Abbildung 46)

Um eine neue Regel anzulegen, Zeichen '+' in der oberen rechten Ecke anklicken und in dem erscheinenden Dialog einen Namen für die neue Regel vergeben und die Felder entsprechend ausfüllen (Abbildung 47).

Die Bedingungen werden in dem Abschnitt 'Conditions (If)' festgelegt. Im Feld 'Alert type' kann eine entsprechende Analysefunktion (z.B. 'Motion Detection') ausgewählt werden.

(Die entsprechende Analysefunktion muss zusätzlich bei der oder den ausgewählten Kameras konfiguriert werden).

Sind die entsprechenden Bedingungen erfüllt, werden die Aktionen durchgeführt, die im Abschnitt 'Actions (Then) ' eingestellt wurden.

AccAlarmReceiverSMTP.doc	
--------------------------	--

08.06.2025

Hier können mehrere Aktionen festgelegt werden. Damit eine SMTP-Nachricht an den EBÜS SMTP-Empfänger verschickt wird, muss bei einer der Aktionen die vorher konfigurierte SMTP-Aktion (siehe Abbildung 45) eingestellt werden.

	💲 🔞 🖬 💊 Eagle Eye Networks x + - 🗆 X											
\leftarrow	← → C A									£≡		Ø
	EAGLE EYE						⑦ Help	Ģ	12:40:36	53	тн	•
Q	Video search	Rules									+	
<u>ن</u>	Dashboard	Video	~	Select alert type	`	Priority fr	rom 1 to 10				~	
98	Layouts	Clear all									Apply	
۲	Tags	2 rules										
88	Automations	Name		Alert type	Priority		Devices		Status			
	Alerts Rules Actions	Rule Motion Detection		Motion detection	9 (high)		1				:	
		Tampering		Tampering	9 (high)		1				:	
ω	Мар											
8	Files											
٢	Admin											
												v

Abbildung 46: Übersichtsseite der konfigurierten Regeln

	6	💊 Eagle Eye Ne	etworks × +					0 ×	
\leftarrow	C A https://webapp.eagleeyenetworks.com/#/automations/rules/add?sourceType=een.AMVideoEvents								
	EAGLE NETWO	EYE	< Add rule		⑦ Help	12:47:35	53	тн	
۹	Video sear	ch	Rule name	Bewegungserkennung					
ଜ	Dashboard	I	Source	Video 🗸					
98	Layouts		Priority	9 (high) ~					
0	Tags		Notes	Add potes					
88		ns	(optional)	Add Hotes					
	Alerts		 Conditions (If) 						
	Rules Actions		Alert type	Motion detection V					
Φ	Мар		When	24 hours V					
	Files		Cameras	Eagle Eye TestCam ×	0			I	
9	Admin								
			 Actions (Then) 						
			Actions	SMTP Aktion V	+				
			Cancel Add rule						

Abbildung 47: Anlegen von Regeln

10 Voraussetzungen

• Der Betrieb des *AccAlarmReceiverSMTP* muss in der EBÜS-Lizenz explizit über die Option "Alarme per E-Mail (SMTP) empfangen" freigeschaltet werden.

Sie können mit der Schaltfläche Registrierung jederzeit prüfen, welche Optionen im Rahmen Ihrer Lizenz freigeschaltet sind. Bitte bestellen Sie bei Bedarf einen entsprechend erweiterten Freischaltantrag bei <u>reg@accellence.de</u>.

11 Support

Haben Sie noch Fragen zu EBÜS? Dann wenden Sie sich bitte

- per E-Mail an support@accellence.de
- telefonisch unter 0511 277.2490

an unsere Hotline. Wir sind Werktags von 9:00-17:00 Uhr zu erreichen.

Aktuelle Informationen zu EBÜS finden Sie stets unter \rightarrow www.ebues.de.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei Ihrer Arbeit mit EBÜS und stehen für Ihre Wünsche und Fragen jederzeit gern zu Ihrer Verfügung.

12 Index

-A-		-I-				
Absender der E-Mail	11	Import	16			
AccAlarmServer.xml	8					
AccAlarmServerManagerUi	7	-K-				
AccEmailAlarmReceiver	5	Komponenten des Alarm-Servers	4			
AlarmServer		Konfiguration AlarmServer				
AccAlarmServer.xml	8	AccEmailAlarmReceiver	8			
Konfigurationswerte	8	Konfiguration Hersteller-Software				
D		Avigilon	20			
-В-		Axis	22			
BURG GUARD	23	BURG GUARD	23			
D		Cathexis	24			
-D-		Dahua	27			
Domain-Bezeichnung in E-Mail-Adressen	13	Eagle Eye Networks	51			
F		Hikvision	34			
- E -		Luna	35, 46			
Email Absender	11	Milestone	36			
Email Format	18	Konfigurationswerte	8			
Email-Adressen	13	C				
Empfangs-Port	10, 11	-8-				
F		Sende-Port	10, 11			
- I '-		SMTP	5			
Format Alarm E-Mail	18	Sources.ini	16			