



Daitem Alarm Empfänger

Empfangen von Alarmen via 'ViewCom IP' Protokoll

Konfiguration	i 3.3.0.23 (Alarm5erver 3.3.0.38)						<u>_ </u>
Überwachte Verbindungen		FTP: Alar	me und Meldungen				
Alarmdienste	S Beschreibung	EBÜS A	arm-Warteschlange (5)	Verbundene Arbeitsplätze K	onfigurierte Alarme Empfangen	e Ereignisse 🗍 Technische Meldungen 🗍 Spezialfunktione	n]
FTP	10.1.0.200:21 ->	0.50	arch				
TCP	127.0.0.1:6502 ->		Columbration a	Distancella	Teleptification 🖂	e de standition	
Daitem	-> 0.0.0.0:4000		Xtralis	XtralisLabor	(F) XtralisLabor	EBUES-BP-01, EBUES-BP-02, EBUES-SERVER	
Frontel	-> 0.0.0.0:1556	-	Accellence Labor	Xtralis via AdoroXO SDK	(F) Xtrais	FRUES-RP-01 FRUES-RP-02 FRUES-SERVER	-
Heitel	10.1.0.200:5500 ->	2	Viki Molletr	vimarc Tripley	(F) vimacc	FRI IFS.RD.01 FRI IFS.RD.02 FRI IFS.SEDVED	
HikVision	-> 0.0.0.0:7200		VideoEied	Tectkamera 1	(F) VIDEOETED		
HikProConnect	-> https://ieu.hik- proconnect.com:OIDhRCfWMW	4	Assellance Labor	UAC VisCus I THEIV	(F) vioco IED		
RISCO	-> 0.0.0:33000	5	Accellence Labor	Dial Las Natawaldonasa	(F) Yidsys		
SIA	demo.videoprotector.com:13002 -	6	Accellence Labor	Digi-Lan Netzwerkkamera	(F) 1V7203	EBUES-BP-01, EBUES-BP-02, EBUES-SERVER	
TruVision	-> 0.0.0:7201	7	Accellence Labor	TruVision TVN1004c5	(F) IruVision_IVN10	EBUES-BP-01, EBUES-BP-02, EBUES-SERVER	
Xtralis	-> 0.0.0:10000	8	_Test	Test FTP Upload	(F) Test_FTP_Upload	EBUES-BP-01, EBUES-BP-02, EBUES-SERVER	
AlarmServerMapager	-> 127.0.0.1:2500	9	_Testkunde KT	HikCam02	(F) Tes_kt	EBUES-BP-01, EBUES-BP-02, EBUES-SERVER	-
						acceller	

Status:FreigegebenRedaktion:Dipl.-Ing. Torsten Heinrich

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

Inhalt

1	Sicherheitshinweise	3
2	Einleitung	4
	2.1 Accellence Alarm Server	4
	2.2 Empfang von Daitem Alarmen	5
3	Ablauf im Alarmfall	6
4	Installation	7
5	Bedienung der Anwendung	7
6	Konfiguration des Alarmempfängers	7
	6.1 Allgemeine Konfigurationswerte	7
	6.2 Parameter für den AccAlarmReceiverDaitem	8
7	Konfiguration der Bildquellen in EBÜS	8
	7.1 Allgemein	8
	7.2 Bildquellenadapter Daitem	8
8	Konfiguration eines Daitem Systems	10
9	Voraussetzungen	13
1(0 Support	13
1	1 Index	14

Referenzierte Dokumente

/AlarmServer/	Accellence Alarm Server,
	https://www.ebues.de/doc/AlarmServer.pdf

/AMS_RCP/ Remote Control Protocol für EBÜS, https://www.ebues.de/doc/AMS_RCP.pdf

1 Sicherheitshinweise

Wir freuen uns, dass Sie sich für den *AccAlarmReceiverDaitem* 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.

Für den Betrieb der Anwendung *AccAlarmReceiverDaitem* müssen ein FTP-Server und die Anwendung *AccAlarmServer* eingerichtet werden. Dies 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.

Moderne Technologien wie der *AccAlarmReceiverDaitem* 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 <u>www.ebues.de/docu</u>.

2 Einleitung

2.1 Accellence Alarm Server

Der Accellence Alarm Server kann auf verschiedene Alarmereignisse reagieren und abhängig davon die Bildaufschaltung an geeigneten Video-Arbeitsplätzen (VA) steuern. In diesem Dokument werden als Beispiel für solche Arbeitsplätze EBÜS Videoarbeitsplätze (EBÜS VA) verwendet.



Abbildung 1: Accellence Alarm Server mit EBÜS Arbeitsplätzen

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

Eine Beschreibung des Accellence Alarm Servers ist im Dokument /AlarmServer/ zu finden.

In diesem Dokument wird der Empfang von Ereignissen von Alarmsystemen der Firma Daitem durch einen spezialisierten Alarmempfänger beschrieben.

2.2 Empfang von Daitem Alarmen

Die Alarmsysteme der Firma Daitem sind in der Lage, im Ereignisfall (Einbruch, Sabotage an den Alarmsensoren, Überfall, etc.) eine Kommunikationsverbindung zu einem zentralen Server in einer Alarmzentrale aufzubauen, und die aufgetretenen Ereignisse zu melden.

Für die Übertragung der Ereignisse vom Daitem Übertragungsmodul zur Alarmzentrale wird das '*ViewCom IP*' Protokoll verwendet.

Die Komponente *AccAlarmReceiverDaitem* des Accellence Alarm Servers kann auf Daitem Alarmereignisse reagieren und abhängig davon die Bildaufschaltung an geeigneten EBÜS Video-Arbeitsplätzen (VA) veranlassen.

Zur Weiterleitung der Alarme innerhalb des Video-Sicherheits-Systems EBÜS verwendet der *AccAlarmReceiverDaitem* die Infrastruktur der Komponente *AccAlarmServerFtp* (siehe /AlarmServer/).

Abbildung 2 zeigt die schematische Darstellung der entsprechenden Kommunikationsbeziehungen.



Abbildung 2: AccAlarmReceiverDaitem mit AccAlarmServer und EBÜS Arbeitsplätzen

Der *AccAlarmReceiverDaitem* ist eine **reine Softwarelösung**, die auf Standard-PCs unter aktuellen Windows-Versionen läuft.

Pro Leitstelle wird nur ein einziger AccAlarmReceiverDaitem benötigt.

Die Kommunikation zwischen dem *AccAlarmReceiverDaitem* und den Video-Arbeitsplätzen erfolgt über das AMS_RCP-Protokoll (siehe /AMS_RCP/).

3 Ablauf im Alarmfall

Sobald die Daitem Zentrale im Schutzobjekt ein Ereignis von den konfigurierten Sensoren empfangen hat, wird dieses Ereignis an das Daitem Übertragungsmodul übertragen und von dort über eine TCP/IP-Verbindung an die Anwendung *AccAlarmReceiverDaitem* in der Alarmzentrale gemeldet.

Die Kommunikation erfolgt dabei gemäß dem sogenannten *ViewCom IP* Protokoll. Die zwischen dem Daitem Übertragungsmodul und der Anwendung *AccAlarmReceiverDaitem* ausgetauschten Daten werden verschlüsselt übertragen.

Der Verschlüsselungsalgorithmus ist durch das ViewCom IP Protokoll festgelegt.

Der AccAlarmReceiverDaitem 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 EBÜS Alarmereignis der zugeordneten Bildquelle aus dem entsprechenden Schutzobjekt signalisiert.

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

Gegebenenfalls können auch Audiodaten zwischen den beteiligten Komponenten ausgetauscht werden.

15.09.2023

4 Installation

Die Installation des Alarm Empfängers AccAlarmReceiverDaitem erfolgt über die Installation des Accellence Alarm Servers (siehe /AlarmServer/).

5 Bedienung der Anwendung

Die Komponente *AccAlarmReceiverDaitem* 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 Alarm Server 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.

6 Konfiguration des Alarmempfängers

6.1 Allgemeine Konfigurationswerte

Die Einstellungen für den Accellence Alarm Server und seiner verschiedenen Software-Komponenten erfolgt zentral über die Konfigurationsdatei AccAlarmServer.xml, die während der Installation im Installations-Verzeichnis des Accellence Alarm Servers abgelegt wird, z.B. C:\EBÜS\Alarmserver.

Einige Konfigurationswerte können über einen Konfigurationsdialog der Anwendung *AccAlarmServerManagerUi* verändert werden, andere nur durch direkten Zugriff auf diese Datei mittels eines geeigneten Editors.

Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise, die im Dokument /AlarmServer/ gegeben werden.

Im Folgenden werden nur die einzelnen Konfigurationsparameter für den *AccAlarmReceiverDaitem* und die Bedeutung der einzelnen Werte beschrieben.

6.2 Parameter für den AccAlarmReceiverDaitem

In der Kategorie DaitemAms der Konfigurationsdatei AccAlarmServer.xml werden Konfigurationswerte für die Behandlung von Daitem-Alarmen abgelegt.

Name	Тур	Anfangswert	Beschreibung
JpegQuality	ULong	75	Qualität für die JPEG-Kodierung der empfangenen Alarmbilder.
ListenIpInterface	String	0.0.0.0	TCP/IP-Interface, auf dem der Dienst auf eingehende Verbindungen wartet.
ListenIpPort	ULong	3000	TCP/IP-Port, auf dem der Dienst auf eingehende Verbindungen wartet.
MinTimespanBetween AlarmsSec	ULong	10	Zeit in Sekunden, die zwischen zwei eingehenden Alarmen vergehen muss, damit ein neuer Alarm akzeptiert wird.

 Tabelle 6.1 Konfigurations-Parameter der Kategorie DaitemAms

7 Konfiguration der Bildquellen in EBÜS

7.1 Allgemein

Alle Bildquellen werden einfach, einheitlich und zentral mit der Konfigurationssoftware EBÜS Config.exe eingerichtet und verwaltet.

Dort werden auch alle erforderlichen Daten für den Alarmempfänger AccAlarmReceiverDaitem konfiguriert

Sobald der Typ einer Bildquelle festgelegt wurde, werden alle dafür benötigten Parameter automatisch abgefragt.

Damit die alarmspezifischen Parameter angezeigt werden, muss die Checkbox "Alarm" gesetzt werden; die zugehörigen Parameter werden anschließend rot unterlegt angezeigt (siehe Abbildung 3).

7.2 Bildquellenadapter Daitem

Nach Auswahl einer Daitem-Bildquelle in *EBÜS_Config* werden die für diesen Bildquellentyp relevanten Konfigurationswerte angezeigt (siehe Abbildung 3).

Der Eintrag Seriennummer der Bildquelle entspricht in diesem Fall der Seriennummer des Daitem Übertragungsmoduls und muss der Konfiguration von Daitem entnommen werden (siehe Kapitel 8).

Schutzobjekt	Lageplan Objektdaten Bildquellen	ar konnigeneren – e. (Eb 05 (5thu	200	yera (Eingegebene Daten	prüfen		Hilfe
Accellence Daitem Accellence Frontel	Daitem Test	Verbindung Kameras Benutzer	Vic	deospur Alarme Info				
Accellence HikVision		Typ der Bildquelle:	F	Parameter für den gewählte	n Bildquellentyp: 🔲 DF() 🗹 Alarm 🗌 Start	E F	ing
Accellence Morphean-VideoProtect		Convision IP cameras CC-8xxx	^ s	Seriennummer der Bildquelle	9:			
Accellence TruVision		Convision V600+		12345678				
Accellence VideoProtector Accellence Xtralis		Convision V6004 V2.1		Anzahl Stunden, nach der o	ler nächste Routineruf erw	vartet werden soll:		
		Convision V600A V2.1 AuthViaL		1				
📽 Löschen	📽 Löschen	Daitem		Unterverzeichnis des FTP-S	ervers, in dem diese Bildq	uelle ihre Alarmbilder ableg)t:	
Accellence Daitem	Daitem Test	Dallmeier ActiveX Dallmeier ActiveX 1.2.4.41		Daitem_Test				
A Neu Neu		Dallmeier PView7 offline import						
		Dallmeier PViewLight						
accellence	gewählten Bildquelle	Dallmeier PViewLight 5.6.4						
technologies	bopieren 🗋	Digi-Lan Netzwerkkamera						
	📸 einfügen	Digipryn Digiwod HTTP API						
		DirectShow						
	• Wedenterstellert	eneo PNR-5308 ExacqVision						
	speichern	EXE						
	🚔 drucken	Frontel FTP Download						
BQAs aktualisieren	Lizenzen	FTP Upload	~					
	Bildquellen Kameras gesamt: 10000 10000	Auswahl aufheben						
🕴 importieren 🛛 🚽 🕈 exportieren	benutzt: 2 48	Aufschaltung nur mit VENG						
Konfiguration beenden	trei: 9998 9952							

Abbildung 3: Konfiguration von Daitem-Bildquellen

Nach Empfang der Daitem-Konfigurationsdaten werden die für den Alarmempfang relevanten Daten im *AlarmServerManagerUi* folgendermaßen angezeigt (siehe auch /AlarmServer/):

餐 AccAlarmServerMar	nagerUi 3.3.0.29 (AlarmServer 3.3.1.7)						- 🗆	×
Konfiguration Alarmo	og bücher VCA Analyse Logdateien							
Überwachte Verbind	dungen	Daitem: Alarme und Me	ldungen					
Alarmdienste	S Beschreibung	EBÜS Alarm-Warteschlar	ge (0) Verbundene Arbei	tsplätze Konfigurierte Alarr	ne Empfangene Ereignisse	Technische Meldungen	Spezialfunktion	en
FTP	127.0.0.1:21 ->							
TCP	127.0.0.1:6502 ->	R Search						_
DirWatcherVCA	10.1.0.201:8080 ->	Schutzobjekt	Bildquelle	FTP Unterverzeichnis	Geräte-Serienumn	ier		
Daitem	-> 0.0.0.3000	1 Accellence_Daitem	Daitem Testanlage	Daitem_Testanlage	123456789			
Frontel	-> 0.0.0.1556							
Heitel	10.1.0.200:5500 ->							
HikVision	-> 0.0.0.0:7200							
HikProConnect	-> https://ieu.hik-proconnect.co							
MakuInfinity								
Panasonic	-> PS-Alarm:1818							
RISCO	-> 0.0.0.0:33000 ~	~						-
Verbindung zu Dienst 'A	NarmServerManager' hergestellt						accelle	nce

Abbildung 4: Für Alarmempfang konfigurierte Daitem-Bildquellen im AlarmServerManagerUi

8 Konfiguration eines Daitem Systems

Dieses Kapitel geht ausschließlich auf die Parameter der Daitem Konfiguration ein, die für den Alarmempfang im *AccAlarmReceiverDaitem* relevant sind. Alle anderen Konfigurationsparameter sind der Daitem Dokumentation zu entnehmen.

Damit das Daitem Übertragungsmodul die empfangenen Ereignisse an den *AccAlarmReceiverDaitem* weiterleiten kann, muss dessen IP-Adresse in der Daitem Konfigurationssoftware konfiguriert werden. Hierzu muss auf einem Rechner, der Zugriff auf das Daitem Übertragungsmodul hat, das Programm

Twinload.exe

gestartet werden (siehe Daitem Installationsanleitung).

Nach dem Start der Anwendung muss man sich zunächst mit dem entsprechenden Daitem System verbinden.

Zur Konfiguration der Kommunikationsverbindung zwischen dem Daitem-System und EBÜS muss im linken Bereich des Anwendungsfensters das Übertragungsgerät ausgewählt werden, das konfiguriert werden soll (siehe Abbildung 5).

🔝 TwinLoad					- 0	\times
Installationen Kunden Image: State of the state of	bernehmen 🛛 📮 Verbinder bbrechen 🚽 🖛 Verbindur	n 🗎 Aufrufen ng trennen 🤡 Aktualisiere	n Minzufüge	n 🕞 In nen 🧖 E	nportieren 🗙 Löschen xportieren	
 Installationen 27.05.2019 16:27:52 Zentrale Bedienteile (2) Welder (4) Im Übertragungsgerät (1) Übertragungsgerät 1 Kameras (3) ip cam 1 ip cam 2 ip cam 3 	Name des Übertragungsge Bestellnummer : Produktbezeichnung : Nummer des Funkverstärke Erstellen einer Grundko Zustand Hauptbatterie : Zustand Notstromversorgung Allgemein Zugang Bedier Alarmkriterien Brandochutz	rätes : SH519AX Wählgerät mit Mod ers : Keine onfiguration Impo Sabotageschutz Übertragungswodul	Seriennumme ulsteckplatz ritieren einer Grundkonf 22 eg : Kontaktpersonen G: Anrufszyklus 1	Serier r des Übertragur Produ iguration Funkstörung : SM/GPRS ADS Anrufszyklu:	inummer : 18501076085BFD igsmoduls : 18131014029FFB ktnummer : 1	^
	Einbruch					
	Haustechnischer Schutz					
	Fehler/ Störung		✓			
	Warnstufe 2		v			
	Voralarm		v			
	Anrufszyklus 1	Protokoll	ldentifikations- nummer	Reinhören	Nummer	
Parametrierung	Kontaktperson 1	ViewCom IP Y	12345678	Inaktiv ×	192.168.178.027	
Ereignisspeicher	Kontaktperson 2	Inaktiv ×		Inaktiv ~		~
Kameras					·	

Abbildung 5: Konfiguration der Daitem-EBÜS Kommunikationsverbindung

Dem Eintrag Seriennummer des Übertragungsmoduls im mittleren Bereich des Anwendungsfensters ist die Seriennummer zu entnehmen, die ein EBÜS_Config einzutragen ist (siehe Kapitel 7.2).

Nach Auswahl des Bereiches Kontaktperson ist unter Kontaktperson 1 das Protokoll ViewCom IP und in der Spalte Nummer die IP-Adresse des Rechners einzutragen, auf dem der AccAlarmReceiverDaitem betrieben wird.

Im Bereich Übertragungsmodul kann festgelegt werden, ob und in welchem Intervall das Daitem Übertragungsgerät sogenannte Routinerufe an den konfigurierten Alarmempfänger sendet (siehe Abbildung 6). Die hier eingestellte Zeit sollte mit der Zeit übereinstimmen, die in EBÜS_Config bei der Bildquelle konfiguriert wurde (siehe Kapitel 7).

TwinLoad		×
Installationen Kunden Mein Profil	Übernehmen Importieren Impor	
 Installationen 27.05.2019 16:27:52 Zentrale Bedienteile (2) Melder (4) W Übertragungsgerät (1) Übertragungsgerät 1 Kameras (3) O ip cam 1 ip cam 2 	Name des Übertragungsgerätes : Seriennummer : Seriennummer : 18501076085BFD Bestellnummer : SH519AX Seriennummer des Übertragungsmoduls : 18131014029FFB Importigerät mit Modulsteckplatz Produktnummer : 1 Produktbezeichnung : Wählgerät mit Modulsteckplatz Produktnummer : 1 Nummer des Funkverstärkers : Keine Erstellen einer Grundkonfiguration	
ip cam 3 🛛	Zustand Hauptbatterie : Sabotageschutz : Funkstörung : Zustand Notstromversorgung : Übertragungsweg : Funkstörung : Allgemein Zugang Bedientasten Übertragungsmodul	
	Notruf 6	^
	EIN/AUS Schalten 7 📚	
	Sabotage 8 🗢	
	Anrufe	
	Routineruf Aktiv V	
	Zeitpunkt des ersten Routinerufs Stunde 12 Stunde 0 Stunde	
	(604) Intervall für den Routineruf Zeitfaktor Minute V Intervall 1 💭	
Parametrierung	(714) Intervall für den Backup-Routineruf Zeitfaktor Tag V Intervall 1	
Ereignisspeicher	(713) Kondition für den Backup-Routineruf Nur wenn die Hauptübertragungsart nicht verfügbar ist v	
Kameras		×
🌍 Verbunden über Internet		

Abbildung 6: Konfiguration von Routinerufen

Durch Drücken der Schaltfläche Übernehmen werden die Daten an das Daitem Übertragungsgerät übertragen.

15.09.2023

Hinweis:

Der TCP-Port, der für die Übertragung verwendet wird, ist per Default der **Port 3000**. Dieser Port wird in vielen Leitstellen allerdings bereits als Alarm-Port für Geräte anderer Hersteller verwendet, daher kann es notwendig sein, diesen Port für den Alarmempfang von Daitem zu ändern.

Diese Änderung kann allerdings nicht über das Programm TwinLoad vorgenommen werden, sondern muss am Wählgerät im Montagebetrieb eingegeben werden. Hierzu muss folgende Sequenz eingegeben werden:

*681*PortNummer**

Der Port, der hier konfiguriert wird, muss als Listen-IP-Port in der Konfiguration des *AccAlarmReceiverDaitems* eingestellt werden (siehe 6.2).

9 Voraussetzungen

- Das Daitem Übertragungsgerät muss über ein TCP/IP-Netzwerk mit dem AccAlarmReceiverDaitem verbunden sein.
- Der AccAlarmReceiverDaitem muss über ein TCP/IP-Netzwerk mit den zu steuernden Video-Arbeitsplätzen verbunden sein und muss, wie alle Video-Arbeitsplätze, eine feste IP-Adresse haben.

10 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.

Daitem Alarm Empfänger

11 Index

-A-

AccAlarmReceiverDaitem	5
AccAlarmServer.xml	7
AccAlarmServerManagerUi	7
AlarmServer	
AccAlarmServer.xml	7
Konfigurationswerte	7

-D-

Daitem Montagebetrieb	12
Daitem Übertragungsmodul	6

-E-

Empfangsport	
--------------	--

-K-

Komponenten des Alarm-Servers4

Konfiguration AlarmServer
AccAlarmReceiverDaitem
Konfiguration Bildquellen
Daitem
Konfigurationswerte7

-P-

Programm	Twinload.exe	10)
----------	--------------	----	---

-R-

Routinerufe 11

-S-

Seriennummer	8,	11	

-V-

ViewCom	5
ViewCom IP Protokoll	6