Technische handleiding

ACT Enterprise – SPC integratie



Handleiding	Instellingen voor ACT Enterprise – SPC integratie
Artikel	n.v.t.
Datum	6-1-2020
Versie	1.0
Wijzigingen t.o.v. vorige versie	n.v.t.
Auteur	RGO



Inhoud

Algemeen	3
Stappenpan voor het realiseren van deze integratie	3
Instellingen in het SPC paneel	3
Toevoegen Single Path ATS	3
Toevoegen Eventprofiel	1
Toevoegen Commandoprofiel	5
Eventprofiel en Commandoprofiel koppelen aan de nieuwe Single Path ATS	5
Instellingen in ACT Enterprise	5
Installeren van de FlexC Plugin6	5
SPC paneel toevoegen	5
SPC gebieden en zones in de plattegrond toevoegen van ACT Enterprise	3
SPC gebieden en zones vanuit de plattegrond bedienen in ACT Enterprise	3
Automatische interactie tussen SPC en ACT Enterprise)



Algemeen

Door de integratie van het Vanderbilt ACT Enterprise toegangscontrolesysteem met het Vanderbilt SPC inbraaksysteem is het mogelijk alle gebeurtenissen en statussen van het SPC systeem zichtbaar te maken in het ACT Enterprise gebeurtenis log en in de plattegronden van ACT Enterprise. Bovendien is het mogelijk om de status van een SPC systeem, gebied of zone te wijzigen op basis van een willekeurige gebeurtenis in het ACT Enterprise systeem of door deze te wijzigen vanuit de plattegronden van ACT Enterprise. Omgekeerd is het mogelijk om de status van ACT Enterprise deuren te wijzigen op basis van een willekeurige gebeurtenis in het SPC systeem.

De integratie tussen beide systemen is op basis van het beveiligde (TCP/IP) FlexC protocol in SPC.

LET OP ! Voor de SPC integratie is een ACT Enterprise Pro licentie vereist !

Stappenpan voor het realiseren van deze integratie

Voor het realiseren van de integratie tussen ACT Enterprise en SPC dienen de volgende stappen te worden gedaan:

- Instellingen in het SPC paneel
 - Toevoegen Single Path ATS
 - Toevoegen Eventprofiel
 - Toevoegen Commandoprofiel
 - Eventprofiel en Commandoprofiel koppelen aan de nieuwe Single Path ATS
- Instellingen in ACT Enterprise
 - Installeren van de FlexC Plugin
 - SPC paneel toevoegen
 - SPC gebieden en zones in de plattegrond toevoegen van ACT Enterprise

Instellingen in het SPC paneel

Voor de instellingen in het SPC paneel is het noodzakelijk om met een web browser of met SPC Connect Pro in te loggen op het SPC paneel. Het is niet mogelijk deze instellingen te doen met het keypad.

Toevoegen Single Path ATS

Het toevoegen van een Single Path ATS gaat als volgt:

1. Klik in het linker menu op "Communicatie" en vervolgens op het tabblad "FlexC"



5	Hoofdscherm	c	Communic	atie	FlexC ®	Ana	loog / EDP PC hulpmi	ddelen						
		F	FlexC ATS Eventprofielen Commandoprofiel FlexC help											
Ĺ	Status	ATS configuratie												
ß	Logs	Ing	Ingestelde ATS'en											
0	Cabaalkaan		Wijzig	Wis	Exporteer ATS		ATS naam	ATS registratie ID	ATP aantal	Event/commando profiel	ATS polling timeout	ATS event timeout	Genereer FTC	
	Gebruikers			â	D	1	SPC Connect		1	- Default Events [SPC Connect] - Default Commands [SPC Connect]	1800	1800	Geen	
۲	Configuratie					2	Milestone		1	- Milestone - Milestone	180	300	Ja	
	Communicatie		Image:							- ACT Enterprise - ACT Enterprise	180	300	Ja	
6	Bestand	Aai	nmelder Nieuwe A	n <i>bij SP</i> ATS op de	C Connect SPC Connect	t server				Aanmelden bij SPC C	onnect			
		Nie	uwe EN	1 50136- 1	1 ATS									
			Nieuwe E	EN50136-	1:2012 single	path AT	s			Nieuwe Single Path	ATS	>		
		Nieuwe EN50136-1:2012 dual path ATS Nieuwe Duar Path ATS												
			Nieuwe E	EN50136-	1:2012 dual p	ath en d	ual server ATS			Nieuwe Dual Path Dual s	erver ATS			
		Nie	uwe Cu	stom A	TS									
			Voeg eer	n nieuwe	custom ATS to	be. Tot 1	0 ATPs kunnen aan een ATS	toegevoegd worden		Nieuwe Custom A	15			

2. Klik vervolgens op "Nieuwe Single Path ATS"

Hoofdscherm	Communicatie FlexC ⊗ Analoog / E	DP PC hulpmiddelen	
	FlexC ATS Eventprofielen Comman	ndoprofiel FlexC help	
j Status	ATP configuratie - EN50136 ATS		
Logs	Paneel identificatie		_
-	ATS naam	ACT Enterprise	De naam van het ATS (Alarm Transmissie Systeem)
Gebruikers	SPT Account Nr. / Aansluitnummer	0	Het nummer dat het paneel uniek indentificeert op de MK (1-99999999, 0 = automatisch toewijzen)
Configuratie	RCT identificatie	-	7
A	RCTID	1	Het unieke ID nummer van de MK (MK ID of SPC COMXT) (1-99999999)
Communicatie	RCT URL of IP adres	192.168.1.100	URL of IP adres van de ontvanger / meldkamer (vb SPC COM XT)
	RCT TCP poort	52010	De TCP poort van de meldkamer (vb de TCP poort waarop SPC COM XT luistert
Bestand	ATP interface		_
	EN50136 ATS Categorie	Single Path ATS: SP4 V	Selecteer de ATS categorie zoals gedefinieerd in de EN50136-1:2012 specificaties
	Primaire interface	Ethernet ~	Interface gebruikt door Primaire ATP voor communicatie
	Terug Opslaan		

- 3. Vul in het veld "ATS naam" de naam van de verbinding in, bijvoorbeeld "ACT Enterprise"
- 4. Laat het veld "SPT Account Nr. / Aansluitnummer" op de standaardwaarde "0"staan
- 5. Laat het veld "RCT ID" op de standaardwaarde "1" staan
- 6. Vul bij het veld "RCT URL of IP adres" het IP adres van de ACT Enterprise Server in
- 7. Vul bij het veld "RCT TCP poort" poortnummer "52010" in
- 8. Laat het veld "EN50136 ATS Categorie" op de standaardwaarde "Single Path ATS: SP4" staan
- 9. Laat het veld "Primaire interface" op de standaardwaarde "Ethernet" staan

Toevoegen Eventprofiel

Voor een goed werkende integratie tussen SPC en ACT Enterprise, is het noodzakelijk om een Eventprofiel aan te maken.

- 1. Klik in het linker menu op "Communicatie" en vervolgens op het tabblad "FlexC" en daaronder op het tabblad "Eventprofielen"
- 2. Dupliceer het Eventprofiel "Default Events"
- 3. Noem het nieuwe Eventprofiel "ACT Enterprise"
- 4. Activeer onderstaande instellingen in het nieuwe Eventprofiel

Zonestatus gewijzigd	0	- Selecteer event voor uitzondering · 🗸
Zone status wijziging in Alarm	0	- Selecteer event voor uitzondering · 🗸



Toevoegen Commandoprofiel

Voor een goed werkende integratie tussen SPC en ACT Enterprise, is het noodzakelijk om een Commandoprofiel aan te maken.

- 1. Klik in het linker menu op "Communicatie" en vervolgens op het tabblad "FlexC" en daaronder op het tabblad "Commandoprofielen"
- 2. Dupliceer het Commandoprofiel "Default Commands"
- 3. Noem het nieuwe Commandoprofiel "ACT Enterprise"
- 4. Laat het veld "Authenticatiemode" op de standaardwaarde "Commandogebruiker of paneel gebruiker" staan
- 5. Laat het veld "Commando gebruikersnaam" op de standaardwaarde "FlexC" staan
- 6. Laat het veld "Commando wachtwoord" op de standaardwaarde "FlexC" staan

Identificatie		
Naam	ACT Enterprise	Naam van het commandoprofiel
Commandoprofiel authenticati	e	
Authenticatiemode	Commandogebruiker of paneel gebruiker \smallsetminus	Modus gebruikt om de rechten van de gebruiker te authenticeren via Command profiel
Commando gebruikersnaam	FlexC	Naam van de commandoprofiel gebruiker
Commando wachtwoord	••••	Wachtwoord van de commandoprofiel gebruiker
Live streaming		
Live stream mode	Altijd beschikbaar V	Selecteer privacy opties voor live streaming naar deze ontvanger

Eventprofiel en Commandoprofiel koppelen aan de nieuwe Single Path ATS

Het eerder aangemaakte Eventprofiel maakt het mogelijk om SPC events zichtbaar te maken in ACT Enterprise. Het Commandoprofiel zorgt ervoor dat het mogelijk is om vanuit ACT Enterprise commando's te versturen naar SPC. Het is dan wel van belang dat zowel het Eventprofiel als ook het Commandoprofiel wordt gekoppeld aan de Single Path ATS die eerder is aangemaakt.

1. Open de eerder gemaakte "ACT Enterprise" Single Path ATS

Hoofdscherm	Communica	fie I	FlexC ®	Analoc	g/EDP	PC hulpmiddelen							
	FlexC ATS	Eve	ntprofielen	Con	nmandoprofiel	FlexC help							
j Status	ATS config	uratie [/	ATS 3]										
Logs	Identificatie	,						1					
0	ATS na:	um mu elemente un			ACT Enter	prise		De naam van	het ATS (Alarm Tra	ansmissie Systeem)	Maatia bii da aab		
Gebruikers	Alsreg	istratie ID			XXXX-XX	(XX-XXXX-XXX)	<u>(</u>	Unieke registra	ibe ID nummer va	in de ATS voor ident	incate bij de ont	vanger	
Configuratie	Event volge	orde tabe	9/										
	Wijzig	Wis	Omhoog	Omlaag	Volgnummer		Naam		Communicatie interface	ATP categorie	Status	Actieve polling timeout (s)	Event timeout (s)
		=			1	Primaire ATP 1			Ethernet	Cat 4 [Ethernet]	ок	180	60
Bestand											1		
	Voeg	ATP toe a	an FlexC	RCT	Voeg ATP	toe analoge MK	1						
	ATS profiel	en											
	Eventpr	ofiel			ACT Enter	prise	~	Selecteer he	wentprofiel dat be	epaalt hoe en welke	events verzonde	n worden via dit.	ATS
	Comma	ndoprofie	4		ACT Enter	prise	~	Selecteret	commandoprofiel	die bepaalt welke co	immando's toege	laten zijn via dez	te ATS

- 2. Selecteer in het veld "Eventprofiel" het Eventprofiel "ACT Enterprise"
- 3. Selecteer in het veld "Commandoprofiel" het Commandoprofiel "ACT Enterprise"



Instellingen in ACT Enterprise

Voor de integratie tussen ACT Enterprise en SPC is een Pro licentie vereist voor de ACT Enterprise software. Daarnaast is het van belang dat de ACT Enterprise server van een <u>vast IP adres</u> wordt voorzien en dat tevens de FlexC Plugin geïnstalleerd wordt.

Installeren van de FlexC Plugin

1. Ga naar de folder waar zich de installatiebestanden van de ACT Enterprise software bevinden



- 2. Voer nu op de ACT Enterprise Server de "ACTEnterprise FlexC Plugin Setup-x.xx.x.xx.exe uit en installeer deze
- 3. Controleer nu in het programma "Services" van de ACT Enterprise Server of de "ACT Enterprise FlexC Plugin" service geïnstalleerd is en of deze wordt uitgevoerd

👒 Services											
Bestand Actie Be	Bestand Actie Beeld Help										
(+ +) 📰 🖾 🖸	à 🗟 📲 🖬 🕨 🖬 🕪 👘										
🔍 Services (lokaal)	 Services (lokaal) 										
	ACT Enterprise FlexC Plugin	Naam	Beschrijving	Status	Opstarttype	Aanmelden als					
		Aanbevolen Troubleshooting Service	Hiermee schakelt u automatische risicobeperking voor bekende problemen in door de aan		Handmatig	Local System					
	De service stoppen De service oppieuw starten	🖏 ACT Enterprise Flex C Plugin	Service to host all communication between ACT Enterprise and FlexC	Wordt uitgevoerd	Automatisch	Local System					
	and service opinical station	ACT Enterprise Service	ACTEnterprise access control server	Wordt uitgevoerd	Automatisc	Local System					

SPC paneel toevoegen

- 1. Open voor het toevoegen van een SPC paneel de ACT Enterprise Install software
- 2. Klik links in het menu op "Geavanceerde instelling" en vervolgens op "SPC Panels"

🔃 ACT Install			- a ×
♦ VANDERBIL	T	ACT Enterprise install	Administrator Help Afmelden
SPC Panels	e Panel Address Panel Registration Id Status	Afdrukken Exporteren A	dd SPC Panel Reset Encryption Key

3. Klik nu op "Add SPC Panel"



ACT Install										
VANDERBILT										
Add SPC Panel										
Live systeem	Panel Name	SPC Demo								
QuickSetup	Panel Address	Demo adres 1								
🖧 Geavanceerde instelling	Panel Registration Id	x000X-X000X-X000X-X000X	*							
Controllers	Panel Connection Information (User)									
	Username of a User on the SPC Panel	FlexC	*							
Aperio Hubs	PIN or Password of the User	FlexC	*							

- 4. Vul in het veld "Panel Name" een omschrijving van het SPC paneel in
- 5. Vul in het veld "Panel Address" het adres in van de locatie
- 6. Vul in het veld "Panel Registration Id" het Panel registration ID in. Dit is terug te vinden in de instellingen van het SPC paneel in het menu "Communicatie" onder het tabblad "FlexC"

P2	Communi	catio 👘	Eleve @	Analac		PC hulomiddelen							
Hoofdscherm	ElexC AT		entreofielen	Con	nmandonrofial	ElayC help							
i Status	ATS confi	auratie i	ATS 31	001	manaoproner	T lot of holp							
Logs	Identificat	tio											
	ATO				ACT Enter	prise		De naam van h	et ATS (Alarm Tra	ansmissie Systeem)			
Gebruikers	ATS n	egistratie II	D		xxxx-xx	xxx-xxxx-xxx	x	Unieke registra	tie ID nummer va	n de ATS voor ident	ficatie bij de ontv	anger	
	Course of the second												
Configuratie	Event vol	jorde tab	e/										
A communitation									Communicatio			Actieve	Event timeout
Communicatie	Wijz	g Wis	Omhoog	Omlaag	Volgnummer		Naam		interface	ATP categorie	Status	polling timeout (s)	(s)
		=			1	Primaire ATP 1			Ethernet	Cat 4 [Ethernet]	ок	180	60
Bestand			-										
	Mag	ATP toe	aan FlexC	RCT	Voeg ATP	toe analoge MK							
	voes		I I I I I I I I I I I I I I I I I I I			toe analoge mix							
	406		In the second			toe analoge mix	•						
	ATS profi	alen	IIII TOKO			toe analoge mit							
	ATS profit	elen profiel			ACT Enter	prise		Selecteer het e	ventprofiel dat be	paalt hoe en welke	events verzonder	n worden via dit A	สร

- 7. Vul in het veld "Username of a User on the SPC Panel" de gebruikersnaam "FlexC" in
- 8. Vul in het veld "PIN or Password of the User" het wachtwoord "FlexC" in

NB. Bij de username en wachtwoord kan ook een andere gebruikersnaam en wachtwoord worden gebruikt indien deze is aangemaakt in het SPC paneel.

9. Klik tot slot rechtsonder op "register Panel"

ACTEnterprise Install					
	VA	NDERBILT			
	SPC Panels				
Live systeem		Id Panel Name	Panel Address	Panel Registration Id	Status
		1 SPC demo	SPC showroom	XXXX-XXXX-XXXX-XXXX	OK [15:22:56]

10. Als in de kolom "Status" van bovenstaande afbeelding "OK" staat dan is er een verbinding tussen de ACT Enterprise Server en het SPC paneel



SPC gebieden en zones in de plattegrond toevoegen van ACT Enterprise

Het is mogelijk om SPC zones en gebieden zichtbaar te maken in de plattegronden van ACT Enterprise.

1. Open het programma ACT SiteMaps Editor en zorg ervoor dat tenminste één plattegrond is toegevoegd



2. Nu kunnen de SPC zones vanuit het linker menu door middel van "drag and drop" op de juiste locatie in de plattegrond worden geplaatst

SPC gebieden en zones vanuit de plattegrond bedienen in ACT Enterprise

Het is mogelijk om SPC zones en gebieden te bedienen vanuit de plattegronden in ACT Enterprise.

- 1. Open het programma ACT SiteMaps Monitor

2. In de plattegrond zijn de zones zichtbaar met de actuele status. Door met de rechter muistoets op een bepaalde zone te klikken, kunnen er diverse commando's gekozen worden



Automatische interactie tussen SPC en ACT Enterprise

De Rules Engine van ACT Enterprise is een zeer krachtige functie voor het configureren van "Oorzaak, gevolg" functies. In het volgende voorbeeld wordt een rule gecreëerd waardoor het volgende gebeurt: als alle medewerkers het gebouw hebben verlaten wordt het SPC systeem ingeschakeld met een vertraging van 30 seconden. Tevens worden alle buitendeuren vergrendeld om te voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers een beveiligd gebied betreden via de toegangscontrole. Pas als de eerste geautoriseerde persoon het gebouw weer betreedt, wordt het SPC systeem weer uitgeschakeld en de blokkade op de buitendeuren opgeheven.

📇 ACTEnterprise Manage			a ×
<⊳	VANDERE	BILT Administrator Help 3 Door is disconnected	Sign Out
	Rules SPC inschakelion	e Save Cancel And Exit Save a	nd Exit
1 Home	Rule Name	SPC inschakelen	
Manage Manage Users Users User Gro Door Gro Door Gro Doors Timezon Holidays B Users DB Users Rules	ups C ups C s	Constru Security Constru Area Security Construit Security Construit Security Construit Period Type Security Construit Period Type Security Construit Period Type Security Construit Period Type Security Construity Security Construity Security Construity Security Security	
🖴 ACTEnterprise N	fanage		
	VA	NDERBILI ACTENTErpr	ise
	Rules	SPC uitschakelen	
Home		Rule Name SPC uitschakelen	
Live sy			
Behere	n		
Se Ge	bruikers	SPC Area Command	
🔏 Ge	bruikersgroepen	Alea KantoorSPC demo	
Der	urgroepen	Counter Aanwezigheidsteller	
Der	uren	Test Type Increments to	
🕜 Тіјс	izones	Value to hit 1 🔽 🗸 Special System Actions	
31 Val	kantie	Clear lockdown	
DB	gebruikers		
Rul	les		