Handleiding voor het versturen van SMS berichten

Belangrijk

Er zijn twee verschillende manieren om SMS berichten te verzenden.

1. "Email", Is gratis maar heeft beperkingen.

2. "WEBPOST". Kan meer, is veilig, loopt via een betaalde service.

Om een SMS te kunnen versturen is een geldig SMTP email account nodig. In dit voorbeeld gebruiken we een Gmail account. Het is van belang in dit Gmail account een functie in te schakelen die heet "Apps met lagere beveiliging toestaan: AAN

Google Account	
÷	Toegang door minder veilige apps
	Bepaalde apps en apparaten gebruiken een minder veilige inlogtechnologie, wat je account kwetsbaarder maakt. Je kunt de toegang tot deze apps uitschakelen , zoals wij adviseren, of de toegang inschakelen als je ze ondanks de risico's toch wilt gebruiken. Meer informatie
	Apps met lagere beveiliging toestaan: AAN

In het eerste deel van deze handleiding leggen we uit hoe de Mail optie gebruikt wordt. In het tweede deel leggen we de WEBPOST optie uit.

Benodigdheden

- Een CA4000 systeem
- SMS Provider naam
- SMS Server URL
- Email account (dit is het email adres waar vandaan "FROM" we een bericht sturen)
- Email account Password
- Email Server Port nummer

Toevoegen Script Server

Om een SMS te kunnen versturen dienen we een scriptserver te activeren.

Open hiervoor het menu 'Systeem Instellingen' onder het hoofdmenu 'Systeem'. Kies in het scherm wat vervolgens verschijnt het tabblad 'Systeem Instellingen'. Onder dit tabblad bevinden zich nog een aantal tabbladen. Kies hieruit het tabblad 'Script Servers'. Het volgende scherm verschijnt.

Systeem in	stellingen		
	×		
Opslaan	Annuleren	Sluiten	
Werkstatio	on Instellingen	Systeem Instellingen	Operator - admin - Instellingen
Algemeen	Kaarthouders	Extra veld Inbraak	Script Server(s) LDAP Auto opslag Extra Applicaties
Scriptin	g		

Klik de optie Scripting aan. Het volgende scherm verschijnt.



Klik onder in het scherm op de knop 'Toev.' om een script server toe te voegen. Het volgende scherm verschijnt.

🛃 Scripting server toevoege	ı X
Voer hier de UNC naam van d	e scripting server in.
WS160NL	
Deze computer	OK Annuleren

Vul in dit scherm de PC/Server naam in waarop de script server moet gaan draaien. Dit is meestal de PC/Server waarop de CardAccess 4000 software draait. In het voorbeeld 'WS160NL'. Klik op de knop 'OK' om dit op te slaan. Het volgende scherm verschijnt.

Systeem ins	tellingen						×
	×						
Opslaan	Annuleren	Sluiten					
Werkstation	n Instellingen	Systeem Inste	ellingen	Operator - admin	- Instellingen		
Algemeen	Kaarthouders	Extra veld	Inbraak	Script Server(s)	LDAP Auto opsl	ag Extra Applicaties	
Scripting							
Script Serv	ers Boodsch	appen Bood	schap sja	bloon			
		Naam werkst	ation				
► WS160	NL						

Onder services kunt u controleren of de script server nu daadwerkelijk draait.

🧟 CardAccess_Scripting Script Server Service for CardAccess system. Wordt uitgevoerd Automatisch Local Syst	CardAccess_Scripting	Script Server Service for CardAccess system.	Wordt uitgevoerd	Automatisch	Local System
---	----------------------	--	------------------	-------------	--------------

1. Configureren van de SMS functie via het type 'EMAIL'

In dit voorbeeld maken we gebruik van de email methode die gebruik maakt van de gratis SMS gateways van mobile telefoon leveranciers. Om gebruik te kunnen maken van deze functie is een SMTP email account benodigd.

LET OP: Er zitten beperkingen aan deze optie. Via deze optie kunnen we geen berichten met lange teksten verzenden en je kunt ook niet veel berichten verzenden. Hoeveel is per leverancier anders.

Toevoegen SMS Provider(s)

In het volgende scherm tonen we hoe we een nieuwe SMS provider toevoegen en instellen.

Klik op het tabblad 'Boodschappen'. Het volgende scherm verschijnt.

Systeem instellingen			
Opsiaan Annueren Sluiten	1		
Alexandre Kaathouders Fute used Interest Context Security	- Instellingen	- Application	
Argemeen Raarulouders Extra verd Inbraak Script Server(s)	LDAF Auto opsilag Ex	ra Applicaties	
Script Servers Boodschappen Boodschap siabloon			
Email instellingen			
Email servernaam	Email	server poort	
mailrelay.aras.local	25		
Email "van" adres	Email	wachtwoord	
Administrator@aras.nl			
SNPP provider instellingen	DI		
Provider naam Server U	RL	Poor	τ
SMS provider instellingen		Toev.	Verwijder
Provider naam	Server L	RL	
		Тору	Verwijder
]
Laatste	wijziging: 19-11-2018 16:	11	

Klik onder in het scherm op de knop 'Toev.' om een provider toe te voegen. Het volgende scherm verschijnt.

🖳 Voeg SMS Pro	vider toe		>
SMS Provider			
Frovider naam			
Server URL			
SMS Type		~	
Parameters			
Wachtwoord]

Voer nu de volgende gegevens in:

Provider naam: Voer hier de naam in van de provider. (In dit voorbeeld TMOBILE). **Server URL:** Vul hier de exacte naam in van de SMS Provider. (In dit voorbeeld van T-mobile, tmomail.net)

SMS Type: Kies hier het type 'Email'.

Parameters: Voer hier het verzend adres in (FROM) Server=smtp.gmail.com Email=jpvdvandaelen@gmail.com Port=587

Wachtwoord: Geef hier het wachtwoord op. (In het voorbeeld van het account jpvdvandaelen@gmail)

Voeg SMS Pr	ovider toe	
SMS Provider		
Provider naam		
TMOBILE		
Server URL		
tmomail.net		
SMS Type	EMAIL ~	
Parameters Server=sm Email=jpvd	p.gmail.com vandaelen@gmail.com	
Parameters Server=sm Email=jpvd Port=587	p.gmail.com vandaelen@gmail.com	

Maak vervolgens een Boodschap aan.

Dit doen we door op het tabblad Boodschap sjabloon te klikken. In het volgende scherm welke verschijnt klikken we op de knop 'Toev.'

Systeem instellingen
Opslaan Annuleren Sluiten
Werkstation Instellingen Systeem Instellingen Operator - admin - Instellingen
Algemeen Kaarthouders Extra veld Inbraak Script Server(s) LDAP Auto opslag Extra Applicaties
Scripting
Script Servers Boodschappen boodschap sjabioon
Mail versturen IN liist
SMS functie CardAccess
Toev. Verwijder
Laatste wiizining: Vandaan 15:04

Het volgende scherm verschijnt.

Rewark barichtsiablenen		~
Bewerk benchtsjabionen		~
Alleen bij e-mail boodschappen		
Onderwerp		
SMS functie CardAccess		
Boodschap naam		
Deur Geforceerd / Deur te lang open		
Verzenden naar SNPP apparaten Inclusief bijlage		
Verseed als are a stall band a ban	~	
verzend als een e-mail bood\$chap		
✓ Verzend als SMS bericht		
	OK	Annuleren

Geef in dit scherm een onderwerp en een boodschap naam op. Zie bovenstaand voorbeeld. Klik op OK om de boodschap op te slaan.

Vul vervolgens bij een Operator waar naartoe een SMS verzonden moet worden zijn of haar telefoonnummer in. Hier geef je tevens aan via welke provider de boodschap verstuurd moet worden. Zie onderstaand voorbeeld.

👌 Opera	ators 🗙									
R.			0	R	- R.					- 8
Nieuw	Verwijder	Opslaan	Annuleren	Zoeken	Verve	rsen	Exporteren	naar Excel	Printen	Rech
	:_	Scherm	naam			-		Voorn	aam	
in	IIN					Jean-	Paul			
- P						ocan	1 001			
Algomo	Persoon	liik Transa	otio ophorm)							
Persoon	nliike informa	tie	cue scherm							
\ \	/00/03300	admin			Achterna		admin			_
```	/oomaam	damin		'	Achiterne		dumin			
1	Fel. nummer	003165144	5855							
		SMS	. —							
		Prov	vider TN	OBILE				$\sim$		
		Pagi	ng							
		Pag	er Nr.							
		Prov	vider					$\sim$		
		Ema	a							
		Ema Ema								
		Ema	JP	vuvanuaele	snægma	ii.com				

Als laatste maken we een script aan welke de SMS verstuurd. In het voorbeeld versturen we een SMS naar de Operator 'Admin' met de boodschap 'Deur geforceerd / deur te lang open' als Ingang 5 abnormaal wordt.

Open via het hoofdmenu 'Configuratie' het submenu Scripting – Script Wizard' om een nieuw script aan te maken.

Het volgende scherm verschijnt.

Script Wizard				×.
Welkom bij Script Wizar Selecteer het type transacti	d e en het sub-type transactie vo	or het script		Ì
Kies het type tran	sactie voor het script:			
Ingang transactie	s		~	
Kies het sub-type	transactie voor het script:			
Ingang abnormaa	ı		$\checkmark$	
Dit script bere	ikt alle transacties van dit type	9		
		Terug	Volgende >	Annuleren

Selecteer hier dat er een script verstuurd wordt als er een ingang abnormaal wordt. Klik daarna op volgende. Het volgende scherm verschijnt.

Script W	Vizard			×
Appara Selectee	aat selectie er paneel en het apparaat verbonden met de trans	sactie		Ì
	Kies het paneel verbonden met de transactie			
	Paneel 1 Super -2 (1)		$\sim$	
	Kies het apparaat verbonden met het script			
	Paneel 1 Ingang 5 (5)		$\checkmark$	
		Terre	Valana da N	Arrestown
		rerug	volgende >	Annueren

Selecteer hier welke ingang het betreft en klik op volgende. Het volgende scherm verschijnt.

Script W	izard		×
Selecte Selectee	e <b>er de script server</b> r de server die het script moet uitvoeren		Ì
	Selecteer de server die het scrint moet uitvoer	en	
	WS160NL (1)		$\sim$
		-	
		Terug Vo	Igende > Annuleren

Selecteer hier de juiste script server en klik nu een paar keer op volgende tot het volgende scherm verschijnt.

Zend boodschap r	aar de volgende operators	
Boodschap sjabloon	SMS functie CardAccess	
	Operators of	om boodschap te verstu
Selecteer en sle	eep een kolom om hierop te groeperen	
Volledige naam	Naam operator	Zend nu?
admin ,admin	admin	

Stel hier in welke boodschap er verzonden moet worden naar welke operator. Klik nu een paar keer op volgende tot het volgende scherm verschijnt.

t Naam en omschrij	jving (g
Geef een omschrij	ving voor de script
Generated - 3-12-	2018 15:38:46
Generated - 2-12-	ving voor de script link
Geef een omschrij Generated - 3-12-	ving voor de script link 2018 15:38:46
Geef een omschrij Generated - 3-12- Klik op "einde" om aangepast met de programmeertaal	ving voor de script link 2018 15:38:46 u w script te genereren. Het gegereerde script kan handmatig worden script editor. Alle met deze wizard gegeneerde scripts zijn geschreven in (C# v2.0)

We kunnen hier de naam van de omschrijving indien gewenst aanpassen naar een eigen naam. Door op 'Einde' te klikken sluiten we dit scherm af en wordt het script opgeslagen. We kunnen vervolgens de ingang abnormaal maken om de SMS functie te testen.

In het transactiescherm zien we dat het script wordt uitgevoerd.

Γ	Ingang normaal	Paneel 1 Ingang 5	Paneel 1 Super -2	03-12-18 15:48:48
•	Script uitgevoerd	Generated - 3-12-2018 14:52:33	WS160NL	03-12-18 15:48:50

In het operator Historie scherm zien we dat de SMS is verzonden.

Plaatsgevonden op	♥ Omschrijving	Actie	Naam tabel	Naam operator	Werkstation
03-12-18 15:48:50	SMS Message successfully sent to 00316514458	Log	SMS	System	WS160NL

Op de telefoon komt een SMS bericht binnen met de tekst SMS functie CardAccess, Deur geforceerd / Deur te lang open.

LET OP! Dat je nummer niet op geblokkeerd SMS verkeer staat bij de ontvangende partij. Dat kan blijkbaar wel eens voorkomen. Je kunt de helpdesk van de ontvangende partij bellen om te vragen of het nummer op deze lijst staat.

### 2. Configureren van de SMS functie via het type 'WEBPOST'

In dit voorbeeld maken we gebruik van een betaalde SMS service. Deze manier is de juiste als er maandelijks SMS berichten moeten worden verzonden.

De meeste SMS providers ondersteunen de zogenaamde WEBPOST methode, maar verschillen in de manier waarop je dit in moet stellen. Sommige providers leveren alleen maar een licentiesleutel en andere werken met een username en wachtwoord.

Hieronder hebben we een voorbeeld neergezet.

#### Voorbeeld:

Stel we gebruiken de volgende provider "bulksms.com ". Via hun website <u>www.bulksms.com</u> kun je credits aanschaffen. De juiste informatie voor de juiste commando's is te vinden op hun website "http://usa.bulksms.com/docs/eapi/submission/send_sms/ ". Aan de hand van deze parameters zou het er als volgt uit kunnen zien:

"@message" of "@phonenumber" zijn voor alle providers gelijk, maar "message" of "msisgn" kan anders zijn. Per provider is op hun website te zien welke benamingen we dienen te gebruiken.

Zie de onderstaande schermafdruk.

🖶 Voeg SMS Pro	ovider toe		$\times$			
SMS Provider						
Provider naam						
BULKSMS				HI KPN NL 4G	08:58	-7 100% 🔳
Server URL					BulkSMS	
http://usa.bulksr	ms.com:5567/eapi/submission/sen	d_sms/2/2.0			Danionio	
SMS Type	WEBPOST ~	-			Bericht Vandaag 08:58	
Parameters				SMS functie Car	dAccess	
Wachtwoord	аарсо 	]				
				6	Bericht	0
		OK Annu	leren	۰ 😓	() ()	•

Hang vervolgens deze provider aan de juiste operator. Maak vervolgens een script om de SMS functie te testen.