

# Le module complémentaire AlarmTextAssigner

pour Saia PCD<sup>®</sup> Supervisor

# 0 Sommaire

Page
------

0	Sommaire	1
1.	Version du document	2
2.	Description	3
3.	Bon à savoir	4
4.	Conditions préalables	4
<b>5.</b> 5.1 5.2 5.3	Préparations dans PG5 FBox requises DDC_SV_AlarmText.CSV Fonction de la FBox AKS	5 7 8
<b>6.</b> 6.1 6.2 6.3	Préparations dans Supervisor         . Importation des points de donnée pertinents         2. Réglages dans l'outil AlarmTextAssigner         3. Exécution de l'outil	12 12 13 13
7.	Connexion à un projet DDC Suite	15
8.	Particularités	16

# 1. Version du document

Date	Version	Auteur	Description
2020-04-01	1.0	Т. М.	Version initiale
2020-04-27	1.1	Т. М.	Correction des chapitres 2, 5 et 6
2020-04-27	1.2	Т. М.	<ul><li>Corrections plus petites au chapitre 2</li><li>Mise en page des documents</li></ul>
2020-04-28	1.3	Т. М.	Nouveau chapitre 5.3 ajouté. Corrections au chapitre 2
2020-05-03	1.4	Т. М.	Nouveau chapitre 7. ajouté.
2020-06-10	1.5	M. W.	Corrections plus petites
2020-06-23	1.6	М. Н.	Prise en charge par SBC-TechDoc
2020-07-21	FRA01	M. H.	Traduction en français

# 2. Description

Ce document décrit l'application de l'outil AlarmTextAssigner. Cet outil, petit mais efficace, permet d'intégrer facilement les textes d'alarme précédemment utilisés (DDC\_Alarming.csv) pour le projet Saia PG5 aux nouveaux projets, mais aussi aux projets existants, dans le Saia PCD Supervisor. L'AlarmTextAssigner peut être utilisé avec les projets PG5 qui ont été créés avec Advanced Alarming. Les FBox suivantes sont alors utilisées :



Figure 1 : FBox de la bibliothèque Alarming

Après l'importation et l'exécution réussies de l'outil, une extension d'alarme avec un texte d'alarme déjà rempli est automatiquement ajoutée à chaque point de données d'alarme configuré :



Figure 2 : exemple d'une extension d'alarme jointe

## 3. Bon à savoir

Lors de l'utilisation de cet outil, il est important de noter que ce type d'affichage d'alarme ne fonctionne qu'en conjonction avec les systèmes MBE/GLT. L'interface d'alarme de la PCD n'est pas utilisée ici et ne remplace donc pas le contrôle des alarmes par l'utilisateur / l'application PCD.

# 4. Conditions préalables

Le module alarmTextAssigner-rt dans la version Honeywell 4.4.0.0.4 et la bibliothèque FBox SWA\_Alarming à partir de la version SP2.9.240 sont nécessaires.

# 5. Préparations dans PG5

### 5.1. FBox requises

Les FBox de l'Advanced Alarming peuvent être utilisées selon les besoins. Il est donc nécessaire de disposer d'une liste d'alarmes, qui est remplie d'alarmes. Par exemple, cela pourrait ressembler à ceci :

	Alarm List Adv.		
1	En	Alarm-	· · · · ·
0 -	Clear	Alarme-	· · · · ·
	Ack	New-	
	Alm Alm		' 
	Txt Txt		
	Ack Ack		
	AlarmList		
	AKS Alarm A		
	Ala1 ref AlarmI ist	· · · · · · · · ·	· · · · ·
	1 Alarm Adv		
ms Alarm1	Alarm		
Alarms Clear	Clear	3	
	Ack		
	AUN		
· · · · · · · · · · · · ·			
	Ala2,ref:AlarmList	· · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10 Alarm Adv.		· · · · ·
Alarms. Alarm2 -	Alarm0		
Alarms. Alarm3	Alarm1		
Alarms.Alarm4 🗕	Alarm2	4	
Alarms.Alarm5 -	Alarm3		
Alarms.Alarm6 -	Alarm4		
Alarms.Alarm7 -	Alarm5		· · · · ·
yAlarms.Clear	Clear		· · · · ·
MvAlarms Ack	Ack		· · · · ·

Figure 3 : exemple d'un programme d'alarmes avec Advanced Alarming

Dans l'exemple ci-dessus, les FBox de la famille Advanced (=Adv) remplissent la fonction suivante :

- Alarm List Adv. (1) : la FBox « Alarm List » est utilisée pour initialiser la liste d'alarmes (AlarmList) et contient de nombreuses fonctions supplémentaires.
- AKS Alarm Adv. (2) : la FBox « Créer une clé de pièce-jointe » est utilisée pour créer une clé spéciale d'identification de pièce-jointe (AKS)

- 1 Alarm Adv. (3) : la FBox « 1 Alarm » intègre une alarme dans la liste des alarmes référencées (AlarmList)
- 10 Alarm Adv. (4) : la FBox « 10 Alarm » intègre jusqu'à 10 alarmes dans la liste des alarmes référencées (AlarmList)

Important :	Des symboles doivent être attribués aux connecteurs d'entrée.
	• Aucun négateur ne doit être placé au niveau du symbole ou à l'entrée de la
•	FBox. Si une négation doit être effectuée, le négateur doit être placé ailleurs
	(par exemple si le symbole est transféré depuis une autre FBox).

Si des alarmes libres doivent néanmoins être maintenues disponibles dans le projet, cela peut être mis en œuvre de la manière suivante :

	Ala2,ref:AlarmList
	10 Alarm Adv.
MyAlarms.Alarm2 -	Alarm0
MyAlarms.Alarm3 -	Alarm1
MyAlarms.Alarm4 =	Alarm2
MyAlarms.Alarm5	Alarm3
MyAlarms.Alarm6	Alarm4
MyAlarms.Alarm7	Alarm5
Dummy.Alarm1 -	Alarm6
Dummy.Alarm2 -	Alarm7
Dummy.Alarm3	Alarm8
Dummy.Alarm4	Alarm9
MyAlarms.Clear	Clear
MyAlarms.Ack	Ack

Figure 4 : exemple pour le traitement d'alarmes de réserve

Alternativement, la FBox peut être montée uniquement dans la mesure où cela est nécessaire.

### 5.2. DDC\_SV\_AlarmText.CSV

Avec la bibliothèque FBox SWA\_Alarming à partir de la version SP2.9.240, un fichier « DDC\_SV\_AlarmText.CSV » est automatiquement créé sous le projet PG5 dans le dossier correspondant de l'appareil. Dans l'exemple de la figure 3, ce fichier ressemble à ceci :

				_
MyAlarms.Alarm1	Alarm 1 Fault	Alarm 1 Fault	Alarm 1 Fault	AlarmClass='Prio_1"
MyAlarms.Alarm2	Sys.1-Alarm x	Sys.1-Alarm x	Sys.1-Alarm x	AlarmClass='Prio_1"
MyAlarms.Alarm3	Sys.1-Alarm x+1	Sys.1-Alarm x+1	Sys.1-Alarm x+1	AlarmClass='Prio_1"
MyAlarms.Alarm4	Sys.1-Alarm x+2	Sys.1-Alarm x+2	Sys.1-Alarm x+2	AlarmClass='Prio_1"
MyAlarms.Alarm5	Sys.1-Alarm x+3	Sys.1-Alarm x+3	Sys.1-Alarm x+3	AlarmClass='Prio_1"
MyAlarms.Alarm6	Sys.1-Alarm x+4	Sys.1-Alarm x+4	Sys.1-Alarm x+4	AlarmClass='Prio_1"
MyAlarms.Alarm7	Sys.1-Alarm x+5	Sys.1-Alarm x+5	Sys.1-Alarm x+5	AlarmClass='Prio_1"

Figure 5 : exemple du fichier csv créé

#### Seule Alarm1 reçoit un texte différent de sa FBox :

Adjust Window								
🕒 🕐 🏭 🍸 Set Defa	ults							
Alam-Nummer	>	-1						
Gruppe	>	1						
Prioritāt	>	1 ~						
Alamtext	>	Alarm 1 Fault						
<ul> <li>Alarming - Advanced</li> </ul>	Alarming - Advanced							

Figure 6 : réglages de la FBox 1 Alarm

Les alarmes 2 à 7 reçoivent les valeurs par défaut :

Adjust Window					
🕒 🕐 🗄 🏹 Set Default:	s				
▲ Gemeinsame Parameter					
Erste Alarm-Nummer	>	-1			
Gruppe	>	1			
Präfix Alarmtext	>	Sys.1-			
<ul> <li>Alarm Input 0</li> </ul>					
Prioritāt	>	1 ~			
Alamtext	>	Alarm x			
Alarm Input 1					
Prioritāt	>	1 ~			
Alamtext	>	Alarm x+1			
Alarm Input 2		N			
Prioritāt	>	1 ~			
Alarmtext	>	Alarm x+2			
Alarm Input 3					
Prioritāt	>	1 ~			
Alarmtext	>	Alarm x+3			
<ul> <li>Alarm Input 4</li> </ul>					
Priorität	>	1 ~			
Alamtext	>	Alarm x+4			
<ul> <li>Alarm Input 5</li> </ul>					
Priorität	>	1 ~			
Alamtext	>	Alarm x+5			
Alarm Input 6					

Figure 7 : réglages de la FBox 10 Alarm

Les textes d'alarme peuvent être choisis librement, de même que les identificateurs AKS.

## 5.3. Fonction de la FBox AKS

Dans l'exemple précédent, la FBox gère l'attribution des priorités aux classes d'alarme du superviseur. Si un AKS doit être utilisé en complément, cela peut être mis en œuvre comme suit :

	Alarmi ict		 	 
	Alamilist	<u> </u>	 	 
	Alarm List Adv.		 	 
	-En ,	Alarm-	 	 
	-Clear A	larme-	 	 
	ACK	New-	 	 
	Alm Alm		 	 
	Txt Txt		 	 
	Ack Ack	· ·	 	 
	ACK ACK		 	 
	Clr Clr		 	 
	•••••		 	 
	AlarmList		 	 
	AKS Alarm Ad	<b>v.</b>	 	 
	<b>N</b>		 	 
	AlarmingAdvanced		 	 
	AKS Alarm Ad	v 🕗 🛛	 	 
		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	 	 
	Ala1 rof:AlarmLict		 	 
		1	 	 
· · · · · <u>. · · · · · · · · · · · · · ·</u>	T Alarm Adv.		 	 
MyAlarms.Alarm1	-Alarm		 	 · · · · .
MvAlarms.Clear	Clear		 	 
	Nek		 	 
WyAldTITS.ACK	AUN		 	 
	Ala2.ref:AlarmList		 	 
	10 Alarm Adv	1	 	 
Mullarma Alarm2-	Alexano		 	 
	Alarmu		 	 
MyAlarms.Alarm3	-Alarm1		 	 
MyAlarms.Alarm4	-Alarm2		 	 
MyAlarms Alarm5	-Alarm3		 	 
	Alama		 	 
MyAlarms.Alarmb	-Alarm4		 	 
MyAlarms.Alarm7	-Alarm5		 	 
MyAlarms.Clear	Clear		 	 
MyAlarms Ack	Ack		 	 
wyAidThS.Ack	AUN		 	 

Figure 8 : exemple de travaux avec AKS

Les deux FBox AKS (1+2) remplissent ici des fonctions différentes. La première FBox définit les classes d'alarme de Supervisor :

Adjust Window						
😫 🕐 📰 🔽 Set Defaults						
Anlagen Kennzeichnung						
Ebene 1	>	ALG				
Ebene 2	>	RLT				
Ebene 3	>	HZG				
Ebene 4	>	KLT				
Ebene 5	$\rightarrow$					
Ebene 6	>					
Ebene 7	>					
Ebene 8	>					
Ebene 9	2					
Ebene 10	Σ	SV-AI	ARMCLASSES			
Alarming - Advanced	Ļ					

Figure 9 : FBox AKS avec attribution des classes d'alarme

La colonne 5 dans le fichier DDC\_SV\_AlarmText.CSV reçoit automatiquement le complément AlarmClass'Prio\_1' depuis la priorité associée. Si l'AlarmClass doit être nommée différemment, la FBox AKS doit être adaptée et le complément « SV-ALARMCLASSES » doit être ajouté au niveau 10 (figure 9). L'entrée SV-ALARMCLASSES fait référence à un maximum de 7 priorités (4 ont été définies dans la figure ci-dessus). Cette entrée indique à la FBox qu'il s'agit d'un complément à l'Alarming du Supervisor. Après avoir affecté les alarmes à une priorité, le fichier DDC\_SV\_AlarmText.CSV est adapté après recompilation :

	L	D	E
Alarm 1 Fault	Alarm 1 Fault	Alarm 1 Fault	AlarmClass='ALG"
Sys.1-Alarm x	Sys.1-Alarm x	Sys.1-Alarm x	AlarmClass='ALG"
Sys.1-Alarm x+1	Sys.1-Alarm x+1	Sys.1-Alarm x+1	AlarmClass='ALG"
Sys.1-Alarm x+2	Sys.1-Alarm x+2	Sys.1-Alarm x+2	AlarmClass='RLT"
Sys.1-Alarm x+3	Sys.1-Alarm x+3	Sys.1-Alarm x+3	AlarmClass='RLT"
Sys.1-Alarm x+4	Sys.1-Alarm x+4	Sys.1-Alarm x+4	AlarmClass='HZG''
Sys.1-Alarm x+5	Sys.1-Alarm x+5	Sys.1-Alarm x+5	AlarmClass='HZG''
	Alarm 1 Fault Sys.1-Alarm x Sys.1-Alarm x+1 Sys.1-Alarm x+2 Sys.1-Alarm x+3 Sys.1-Alarm x+4 Sys.1-Alarm x+5	Alarm 1 FaultAlarm 1 FaultSys.1-Alarm xSys.1-Alarm xSys.1-Alarm x+1Sys.1-Alarm x+1Sys.1-Alarm x+2Sys.1-Alarm x+2Sys.1-Alarm x+3Sys.1-Alarm x+3Sys.1-Alarm x+4Sys.1-Alarm x+4Sys.1-Alarm x+5Sys.1-Alarm x+5	Alarm 1 FaultAlarm 1 FaultAlarm 1 FaultSys.1-Alarm xSys.1-Alarm xSys.1-Alarm xSys.1-Alarm x+1Sys.1-Alarm x+1Sys.1-Alarm x+1Sys.1-Alarm x+2Sys.1-Alarm x+2Sys.1-Alarm x+2Sys.1-Alarm x+3Sys.1-Alarm x+3Sys.1-Alarm x+3Sys.1-Alarm x+4Sys.1-Alarm x+4Sys.1-Alarm x+5

Figure 10 : DDC\_SV\_AlarmText.csv avec classes d'alarme

La deuxième FBox de la figure 8 est ensuite utilisée pour créer l'AKS :

Adjust Window					
<ul> <li>Image: Set Defaults</li> </ul>					
🔺 Anlagen Kennzeichnungs S	Sys	tem - Ala	ming		
Ebene 1	>	SBC-			
Ebene 2	>	TC-			
Ebene 3	>	SK1-			
Ebene 4	Þ	ALG-			
Ebene 5	Þ				
Ebene 6	Þ				
Ebene 7	Þ				
Ebene 8	Þ				
Ebene 9	Þ				
Ebene 10	>				
Alaming - Advanced					

Figure 11 : FBox AKS avec attribution AKS

Après recompilation, l'AKS est ajouté aux alarmes et le DDC\_SV\_AlarmText.CSV change comme suit :

	A	В	с	D	E
1	MyAlarms.Alarm1	SBC-TC-SK1-ALG-Alarm 1 Fault	SBC-TC-SK1-ALG-Alarm 1 Fault	SBC-TC-SK1-ALG-Alarm 1 Fault	AlarmClass='ALG"
2	MyAlarms.Alarm2	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x	AlarmClass='ALG"
3	MyAlarms.Alarm3	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+1	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+1	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+1	AlarmClass='ALG"
4	MyAlarms.Alarm4	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+2	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+2	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+2	AlarmClass='RLT"
5	MyAlarms.Alarm5	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+3	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+3	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+3	AlarmClass='RLT"
6	MyAlarms.Alarm6	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+4	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+4	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+4	AlarmClass='HZG"
7	MyAlarms.Alarm7	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+5	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+5	SBC-TC-SK1-ALG-Sys.1-Alarm x+5	AlarmClass='HZG"

Figure 12 : DDC\_SV\_AlarmText.csv avec AKS et classes d'alarme

Si l'AKS doit être adapté dans certaines parties du programme Fupla, les FBox AKS Alarm Adv peuvent être utilisées (figure 13) :



Figure 13 : adaptation de l'AKS dans le programme Fupla

Ces FBox règlent l'AKS avant chaque FBox Alarm définie. Dans l'exemple suivant (figure 14), le niveau 4 a été adapté :

Adjust Window				
O III V Set Defaults				
Anlagen Kennzeichnungs	Anlagen Kennzeichnungs System - Alarming			
Anzupassende Ebene	Anzupassende Ebene > 4 ~			
Neuer Text	>	KLT		
Alaming - Advanced				

Figure 14 : modifier l'AKS

Après le processus de compilation, le fichier DDC\_SV\_AlarmText.CSV devient :

	A	В	с	D	E	
1	MyAlarms.Alarm1	SBC-TC-SK1-ALG-Alarm 1 Fault	SBC-TC-SK1-ALG-Alarm 1 Fault	SBC-TC-SK1-ALG-Alarm 1 Fault	AlarmClass='ALG"	
2	MyAlarms.Alarm2	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x	AlarmClass='ALG"	
3	MyAlarms.Alarm3	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+1	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+1	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+1	AlarmClass='ALG"	
4	MyAlarms.Alarm4	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+2	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+2	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+2	AlarmClass='RLT"	
5	MyAlarms.Alarm5	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+3	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+3	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+3	AlarmClass='RLT"	
6	MyAlarms.Alarm6	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+4	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+4	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+4	AlarmClass='HZG"	
7	MyAlarms.Alarm7	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+5	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+5	SBC-TC-SK1-KLT Sys.1-Alarm x+5	AlarmClass='HZG"	
8						

Figure 15 : AKS adapté dans le fichier DDC\_SV\_AlarmText.CSV

# 6. Préparations dans Supervisor

### 6.1. Importation des points de donnée pertinents

Tout d'abord, tous les points de données pertinents sont importés avec l'assistant d'importation Saia PG5. Les points de données n'ont initialement pas d'extension d'alarme :



Figure 16 : alarmes directement après l'importation

Pour connecter l'extension d'alarme, l'outil AlarmTextAssigner doit être glissé de la palette du même nom vers le dossier Points :



Figure 17 : ajout de l'outil AlarmTextAssigner depuis la palette

Le dossier Points n'est montré ici qu'à titre d'exemple. Par exemple, il peut aussi être déposé directement sous le pilote. Toutefois, il est recommandé de le déposer dans l'appareil correspondant, sinon les réglages (voir chapitre 6.2) devront toujours être ajustés.



**Important :** il n'est plus nécessaire d'importer la liste d'alarmes pendant le processus d'importation dans l'assistant d'importation Saia PG5 !

### 6.2. Réglages dans l'outil AlarmTextAssigner

Dans l'outil AlarmTextAssigner, quelques réglages doivent être effectués avant l'utilisation :

Property Sheet			
🗎 AlarmTextAssigner (Alarm	n Text Assigner)		
Csv Input Location	null	•	
🕨 뒡 Csv File Settings	Csv File Settings		
Device Ord	null	•	
📔 Fault Cause			
📔 Ext Default Properties			

Figure 18 : vue par défaut

- Csv Input Location : indique le chemin d'accès vers le fichier DDC\_SV\_AlarmText.CSV
- Csv File Settings : offre des options de réglage supplémentaires (Delimiter, Default Header, Code Page)
- Device Ord : indique le chemin d'accès vers l'appareil dans le pilote
- Fault Cause : indique toute erreur
- Ext Default Properties : comme pour le fichier PointDefinition.csv, des paramètres supplémentaires peuvent être transférés ici (les entrées doivent être séparées par « ; »). Par exemple, il peut s'agir des paramètres suivants
  - SourceName='@Path@ test'
  - AlarmClass='AlarmClass\_Prio1'

Property Sheet			
🗎 AlarmTextAssigner (Alarm T	ext Assigner)		
Csv Input Location	file:^SUP_Alarming/ISP/DDC_SV_AlarmText.CSV	-	►
🕨 뒡 Csv File Settings	Csv File Settings		
Device Ord	station: slot:/Drivers/SBCIpNetwork/SbcHeadStation	-	•
Fault Cause			
🗎 Ext Default Properties			

Figure 19 : outil correctement configuré

### 6.3. Exécution de l'outil

L'outil peut être exécuté directement depuis le Property Sheet

Property Sheet	
AlarmTextAssigner (Alarm Text	Assigner)
Csv Csv	SUP Alarming/ISP/DDC_SV_AlarmText.CS
Csv Artions	Execute Now     Securitys
De <sup>New</sup>	n: slot:/Drivers/SBCIpNetwork/SbcHea
🔚 Fat Edit Tags	
Ext Make Tomplate	

Figure 20 : exécution directement depuis le Property Sheet

ou via le NavTree :



Figure 21 : exécution via le NavTree

Une confirmation est donnée après exécution de l'outil :



Figure 22 : confirmation de l'exécution

Les points de données ont maintenant une extension d'alarme avec le texte configuré dans PG5 :

C ExamplePoints		To Fault Times	Alarm Timestamps	
٢	🕙 SBCIpNetwork	📔 Time In Current State	+00000h 14m 15s	
	V Tuning Policies	📔 Source Name	<pre>%parent.displayName%</pre>	?
			Alarm 1 Fault	0
	Alarm Source Info			0
	Datapoints Poll Scheduler			
	Points	👕 To Fault Text		
	MyAlarms			
	F Ack			
	👻 🦻 Alarm1		Narm 1 Fault	0
	Proxy Ext		Alalm I Fault	?
	BooleanChangeOfStateAlarmExt			
	Alarm2	📔 To Offnormal Text		
	Alarm3			
	Alarm4			
	F Alarm5			
	F Alarm6		Alarm 1 Fault	?
	F Alarm7			
	🕨 🦻 Clr	To Normal Text		
	Alarms	_		
	Histories			
	Device Information			
	AlarmTextAssigner	Live entire to Oard	null	
)	Apps	Hyperlink Ord	» • ·	
es		) Sound File	null	
2	config			
ì	DD0.0.02-07.01 10.02-0000	Alarm Icon	null	
	2	alarm Instructions	0 Instructions	
Γ	alarmTextAssigner	🕨 证 Fault Algorithm	Fault Algorithm	
alarin coossigner		🕨 证 Offnormal Algorithm	Boolean Change Of State Algorithm	
ss	igner	🗎 Alarm Class	ALG	
		Moto Doto	N 0 -	

Figure 23 : textes d'alarme importés en tant qu'extension d'alarme

# 7. Connexion à un projet DDC Suite

Si un projet DDC Suite (avec PointDefinition.csv inclus) a déjà été importé dans le Supervisor, les extensions d'alarme sont créées par défaut avec un texte source et une affectation Alarm Calls.

C'est-à-dire sans textes d'alarme dans les zones To Fault Text, To Offnormal Text et To Normal Text :



#### Figure 24 : Property Sheet

Lors de la construction du projet DDC Suite, un fichier « DDC\_SV\_AlarmText.CSV » a déjà été créé comme décrit au chapitre 5.2. En combinaison avec l'Alarming DDC Suite, le contenu est toutefois un peu moins important, car les textes d'alarme, les parties de l'AKS, sont créées directement dans les FBox DDC Suite. En outre, la classe d'alarme et le nom de la source sont déjà créés par le « PointDefinition.csv » lors du processus d'importation dans le Supervisor.

Sans ajustement manuel, le fichier ressemble initialement à ceci :

A	B		D	
1 Init.Library.FBox.PcdError	SBC TC PCD Internal Error	SBC TC PCD Internal Error	SBC TC PCD Internal Error	
2 Init.Library.FBox.SmBatterie	SBC TC PCD Battery Weak	SBC TC PCD Battery Weak	SBC TC PCD Battery Weak	
3 Alarming.Voltages.FBox.AlaAC230	SBC TC PCD 230VAC	SBC TC PCD 230VAC	SBC TC PCD 230VAC	
4 Alarming.Voltages.FBox.AlaAC24	SBC TC PCD 24VAC	SBC TC PCD 24VAC	SBC TC PCD 24VAC	
5 Alarming.Voltages.FBox.AlaDC24	SBC TC PCD 24VDC	SBC TC PCD 24VDC	SBC TC PCD 24VDC	
6 Alarming.Voltages.FBox.AlaPhase	SBC TC PCD Phase Monitoring	SBC TC PCD Phase Monitoring	SBC TC PCD Phase Monitoring	
7 Alarming.Voltages.FBox.AlaVoltage	SBC TC PCD Main Voltage	SBC TC PCD Main Voltage	SBC TC PCD Main Voltage	
8 Alarming.Alarm1.FBox.Ala	SBC TC PCD AlarmAlarm	SBC TC PCD AlarmAlarm	SBC TC PCD AlarmAlarm	
9 Alarming.AlarmMessage.FBox.Ala	SBC TC PCD AlarmAlarm	SBC TC PCD AlarmAlarm	SBC TC PCD AlarmAlarm	
_				

Figure 25 : PointDefinitions

Comme décrit dans les chapitres 6.2 et 6.3, l'Alarm Text Assigner est maintenant ajouté, configuré et exécuté. Ensuite, les textes dans les zones « To Fault Text », « To Offnormal Text » et « To Normal Text » sont insérés dans les extensions respectives (les textes peuvent être adaptés !) :

To Fault Text	SBC TC PCD AlarmAlarm	?
To Offnormal Text	SBC TC PCD AlarmAlarm	?
🗎 To Normal Text	SBC TC PCD AlarmAlarm	0

Figure 26 : extension

### 8. Particularités

- Ce document a été rédigé pour l'outil dans sa version Honeywell 4.4.0.0.0.4
- Windows 10 Enterprise, 64 bits, version 1803

2020-07-21 | Sous réserve de modifications de données et d'informations techniques.