

FICHE TECHNIQUE

SCADERIS Alarm Gateway

Affichez des informations supplémentaires sur vos alarmes Aveva System Platform.

Enrichissez vos alarmes avec des attributs supplémentaires configurés dans une base de données.

Notre composant permet à vos opérateurs de réagir plus efficacement aux alarmes.

Sous la forme d'un Template de base, il vous permet de continuer d'utiliser les composants standards de la System Platform pour afficher vos alarmes.

Scaderis

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

dbo.Attributes

Columns

Keys

Constraints

Triggers

Indexes

Statistics

Results

Messages

	tagname	PLC	Category	City	Country
1	VP001	PLC1	Lighting	New York	United States
2	VP002	PLC2	Fire	Paris	France
3	VP003	PLC2	Water	Bruxelles	Belgium
4	VP004	PLC3	Lighting	Zürich	Swiss
5	VP005	PLC1	Fire	Paris	France
6	VP006	PLC2	Fire	Paris	France
7	VP007	PLC3	Water	Bruxelles	Belgium
8	VP008	PLC1	Water	Bruxelles	Belgium

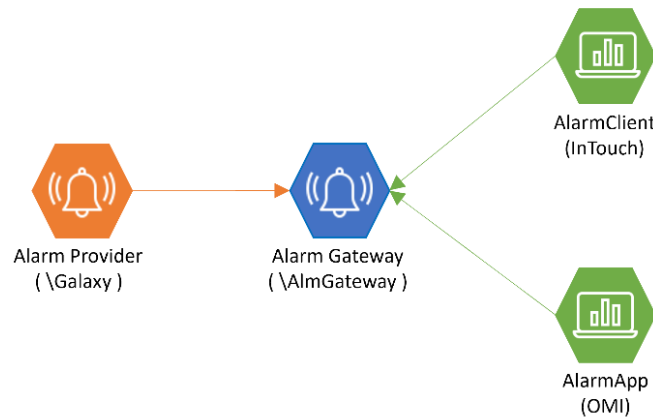
DateTime	State	Category	PLC	Name	Group	City	Alarm comment	Country
13/05/2024 16:03:26	UNACK	Water	PLC2	VP003.Attribute002.Lo	BatB	Bruxelles	Low	Belgium
13/05/2024 16:03:26	UNACK	Fire	PLC2	VP002.Attribute002.LoLo	BatA	Paris	Very Low	France
13/05/2024 16:03:26	UNACK	Lighting	PLC3	VP004.Attribute002.LoLo	BatB	Zürich	Very Low	Swiss
13/05/2024 16:03:26	UNACK	Water	PLC2	VP003.Attribute002.LoLo	BatB	Bruxelles	Very Low	Belgium
13/05/2024 16:03:26	UNACK	Lighting	PLC3	VP004.Attribute002.Lo	BatB	Zürich	Low	Swiss
13/05/2024 16:03:26	UNACK	Fire	PLC2	VP002.Attribute002.Lo	BatA	Paris	Low	France
13/05/2024 16:03:26	UNACK	Lighting	PLC1	VP001.Attribute002.LoLo	BatA	New York	Very Low	United States
13/05/2024 16:03:26	UNACK	Lighting	PLC1	VP001.Attribute002.Lo	BatA	New York	Low	United States
15/07/2025 15:12:45	UNACK	Lighting	PLC1	VP001.Attribute001	BatA	New York	General failure	United States
15/07/2025 15:12:52	UNACK	Fire	PLC2	VP002.Attribute001	BatA	Paris	General failure	France
15/07/2025 15:13:02	UNACK	Water	PLC2	VP003.Attribute001	BatB	Bruxelles	General failure	Belgium

Affichage des alarmes 1 - 20 sur 20

Par défaut

100% complété

Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris



Vue d'ensemble

SCADERIS Alarm Gateway est une passerelle entre le fournisseur d'alarmes de la Galaxy (Alarm Provider) et les clients d'alarmes, qui permet d'ajouter aux alarmes des attributs supplémentaires configurés dans une base de données.

L'Alarm Gateway est un Template qui est configuré et déployé de manière standard dans la Galaxy.

Sa mise en oeuvre est simple et rapide.

Valeur ajoutée

Les informations supplémentaires ajoutées aux alarmes permettent aux opérateurs de mieux localiser l'alarme, d'appliquer des filtres avancés, et de réagir plus efficacement.

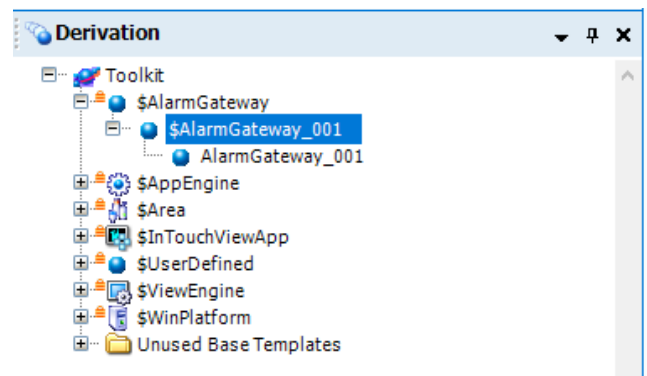
Avantages

- L'Alarm Gateway est importé dans la Galaxy sous la forme d'un Template de base
- Les attributs supplémentaires sont configurés dans une table SQL Server
- Tous les types de données communs sont supportés
- La configuration se fait graphiquement dans le Template ou l'Instance
- L'affichage des alarmes se fait en standard par l'AlarmClient (InTouch) ou l'Alarm App (OMI)
- Aucune dégradation des performances
- Compatible avec InTouch (pour System Platform) et OMI

Template

SCADERIS Alarm Gateway se présente sous la forme d'un Template de base que vous importez simplement dans votre Galaxy.

Pas d'installation de logiciel, tout est contenu à l'intérieur de la Galaxy, dans le respect du standard System Platform.



Configuration

La configuration de l'Alarm Gateway s'effectue via un onglet spécifique lors de l'édition du Template.

Elle est donc stockée à l'intérieur de la Galaxy comme celle de tous les autres Templates.

La clé de recherche dans la base de données peut être au format <Tagname>, <Tagname>.<AttributeName> ou <AttributeName>.

Base de données

Les attributs supplémentaires des alarmes sont configurés dans une table d'une base de données SQL Server.

Le nom de la base de données, le nom de la table, le nom des colonnes sont entièrement configurables.

The screenshot shows the 'Database' configuration window in SCADERIS Scheduler. It contains the following fields and settings:

- SQL server name : localhost
- SQL database name : scaderis
- Use Windows authentication : ☒
- SQL user name : (empty)
- SQL password : (empty)
- SQL table name : Attributes
- Table search key column : tagname
- Key format : <Tagname> (dropdown menu)
- Table column for "Class" : PLC
- Table column for "Type" : Category
- Table column for "Limit" : City
- Store alarm description in "User3" : ☐
- Table column for "User3" : Country
- Minimum cycles between queries : 300

Below the Database section is the 'Source alarm provider' section:

- InTouch alarm provider name : Galaxy
- Top area : Site

Compatibilité

Alarm Gateway est compatible avec toutes les versions de System Platform à partir de la version 2014 R2.

Licence

La licence Alarm Gateway est valable pour une Galaxy donnée.

Le nombre d'instances du Template Alarm Gateway est illimité.

Pour plus d'informations sur
SCADERIS Scheduler visitez :
<https://www.scaderis-software.com>