



ibsysVkg

Dokumentation des Moduls ibsysVkg

Version: V1.0

31. Januar 2024

IBSYS GmbH

c/o Levi Jetzer, Emil Klöti-Strasse 35, 8406 Winterthur

Autor: Levi Jetzer

Allgemein

Die ibsysVkg sind Funktionsblöcke, welche zur Programmierung von Niagara Steuerungen eingesetzt werden können. Hauptsächlich darin zu finden sind Bausteine für HLK-Anwendungen.

Kompatibilität

Das Modul ibsysVkg ist ab der Niagara Version N4.10 einsetzbar.

Version

Dieses Dokumentation gilt ab der Modulversion 4.1.1.2.

Kontakt

Bei Fragen, Anmerkungen, Anregungen oder Fehlermeldungen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support:

info@ibsys.ch

www.ibsys.ch

Versionsindex

Version	Datum	Bemerkung	Autor
V01.0	31.01.2024	Erstellung	Levi Jetzer

Inhaltsverzeichnis

1. VKG Service.....	3
1.1. Data Input.....	3
2. Hail Protection.....	3
2.1. Data Input.....	3
2.2. Data Output.....	3
3. Datenherkunft und API.....	4

1. VKG Service

Der VKG Service koordiniert die darunterliegenden Bausteine. Dieser Service erwartet die Eingabe der Benutzerdaten der API.

1.1. Data Input

Name	Beschreibung	Einheit
Username	Benutzername Ihrer API	-
Password	Passwort Ihrer API	-

2. Hail Protection

Der Hail Protection Component greift auf die von der VKG (Vereinigung Kantonalen Gebäudeversicherungen) zur Verfügung gestellte API zu und greift da das aktuelle Hagelschutzsignal ab. Der Baustein erwartet die eingabe der Device Id, diese Id ist äquivalent zur MAC-Adresse des abfragenden Controllers und muss ohne jegliche Trennzeichen eingegeben werden!

Die SIA 261/1 empfiehlt die Installation eines Hagelschutzes an Gebäuden, dieser Komponent greift das offizielle Signal der VKG/VKF ab und stellt es als binäres Signal zur Verfügung. Damit lässt sich die Installation einer Hagelschutzbox vermeiden.

Falls die Datenabfrage fehlschlägt, werden Sie darüber im «Status» informiert. Errichten Sie wenn möglich einen Alarm, damit eine Fehlfunktion frühzeitig erkannt werden kann. Ebenfalls sehen Sie die Zeit, bei welcher die Daten als letztes korrekt abgerufen wurden (Last Update Time).

2.1. Data Input

Name	Beschreibung	Einheit
Device Id	MAC-Adresse Ihres Controllers ohne Trennzeichen (z.B.: 18DBF2416E35)	-
Update Period	Aktualisierungsrate des Bausteins (Nur lesbar, VKG Empfehlung: 120s)	time

2.2. Data Output

Name	Beschreibung	Einheit
Out Message	Status des Hagelschutzsignals (Anzeige der Signalart)	-
Out	Status des Hagels (true bei Hagel, false bei keinem Hagel)	-

3. Datenherkunft und API

Alle Daten kommen direkt von der offiziellen VKG/VKF API.

Für die Datenabfrage muss das offizielle Formular der VKG/VKF ausgefüllt werden. Geben Sie dort unbedingt an, dass Sie über eine API des Niagara Framework verfügen (Hwtypeld = 195). Geben Sie auch da Ihre MAC-Adresse des Controllers (DeviceId) an. Die VKG/VKF wird Ihnen nach der Einreichung Ihre Benutzerdaten zustellen.