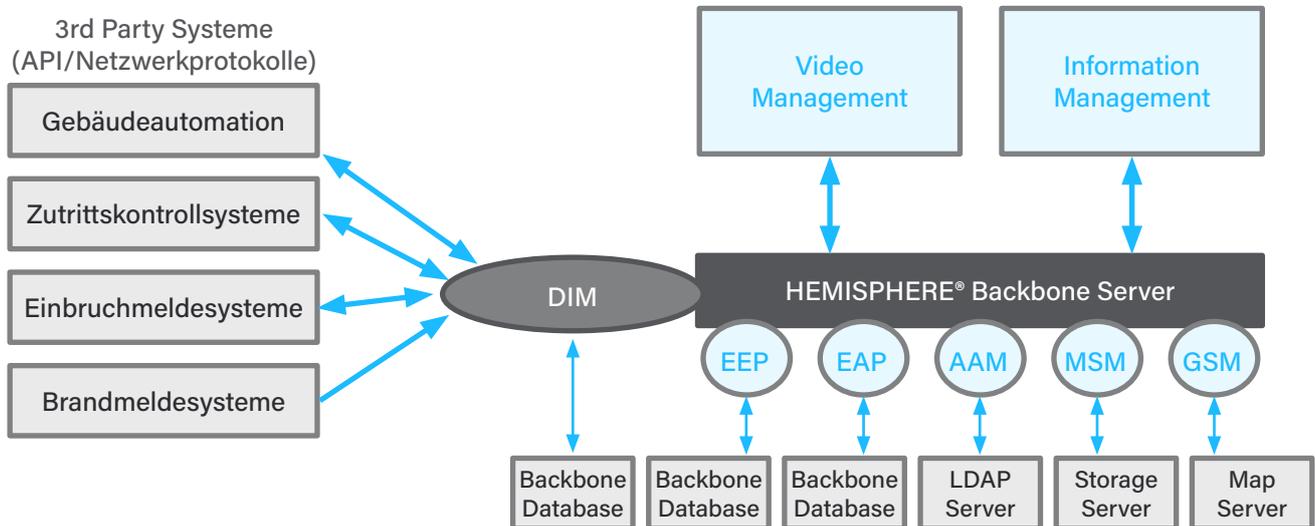


Data Interface Module

HEMISPHERE® DIM Modul für die Anbindung und Steuerung von 3rd Party Systemen über API oder Netzwerkprotokolle und die Weiterleitung von Daten und Zuständen als Meldungen



Die HEMISPHERE® Backbone Server Software bildet mit den integrierten Modulen das zentrale und äußerst leistungsfähige System für die effiziente und regelbasierte Verteilung von Daten als Alarmmeldungen, Statusmeldungen, Ereignismeldungen oder Berechtigungsinformationen zwischen allen Komponenten eines HEMISPHERE® Security and Business Management Systems.



Funktion

Das HEMISPHERE® Data Interface Module (DIM) bietet vielfältige Plugins für die Anbindung von 3rd Party Systemen über industrielle Netzwerkprotokolle (OPC), standardisierte Netzwerkprotokolle (RESTful) oder proprietäre Netzwerkprotokolle und Programmierschnittstellen (API). Diese erlauben den passiven Empfang und den aktiven Abruf von Zuständen und Daten der angebotenen Systeme und deren Weiterleitung als Ereignismeldung in das HEMISPHERE® System. Zudem können Daten auch an die angebotenen Systeme gesendet werden, was wiederum eine Steuerung der 3rd Party Systeme aus dem HEMISPHERE® System erlaubt.

Wertebereich

Das HEMISPHERE® Data Interface Module kann Daten von den angebotenen Systemen abrufen und diese direkt mit Zuständen verknüpfen. Es erlaubt aber auch die Definition von Wertebereichen, die einem Zustand zugeordnet sind. Wenn beispielsweise ein Temperatursensor einen Wert zwischen 0° und 10° liefert, wird der Zustand „kalt“ ermittelt. Dieser Zustand kann wiederum mit einem vordefinierten Ereignis verknüpft und weiterverarbeitet werden.

Steuerung

Das HEMISPHERE® Data Interface Module kann Daten an die angebotenen 3rd Party Systeme senden und erlaubt damit deren Steuerung. Die Steuerbefehle können durch einen Operator ausgelöst werden, aber auch automatisch auf Basis von Zuständen gesendet werden. Beispielsweise könnte der Temperatursensor eines Raumes einen Wert zwischen 0° und 10° liefern. Dieser entspricht dem Zustand „kalt“, der einen Steuerbefehl „Fenster schließen“ an die Gebäudeautomation auslöst.

Ereignisse

Das HEMISPHERE® Data Interface Module kann die empfangenen Zustände der angebotenen Systeme über eine Kennung mit vordefinierten Ereignissen verknüpfen. Wird ein Ereignis durch den zugehörigen Zustand ausgelöst, erfolgt der automatische Versand einer Ereignismeldung an die Event-Inbox einer definierten

HEMISPHERE® Workstation. Entsprechend kann der Zustand des angebotenen Systems durch ein definierbares Icon auf einer Karte der Workstation angezeigt werden. Zudem wird jedes Ereignis mit allen zugehörigen Daten in der integrierten Datenbank archiviert.

Kritikalität

Das HEMISPHERE® Data Interface Module erlaubt die Zuweisung einer Priorität beziehungsweise Kritikalität für jedes Ereignis. In der Event-Inbox einer HEMISPHERE® Workstation kann diese Einstufung zur Suche und Filterung relevanter Meldungen verwendet werden. Zudem erlaubt diese Zuweisung die Aufstellung von Regeln, nach denen kritische Ereignismeldungen nur an bestimmte Operatoren oder Gruppen gesendet werden.

Workflow und Alarme

Das HEMISPHERE® Data Interface Module kann Ereignismeldungen zur Weiterverarbeitung an die Module EEP und EAP übergeben. Diese erlauben wiederum die Auslösung automatischer Workflows, den Versand einer entsprechenden Alarmmeldung an die Alarm-Inbox oder den Versand einer E-Mail an einen bestimmten Operator.

Konfiguration

Das HEMISPHERE® Data Interface Module bietet eine grafische Benutzeroberfläche für die Konfiguration, auf die plattformunabhängig mit einem Webbrowser zugegriffen werden kann.

Hardware

Das HEMISPHERE® Data Interface Module wird direkt mit der HEMISPHERE® Backbone Server Software installiert. Ein gesonderter Server ist nicht erforderlich.

Lizenzierung

Die Lizenzen für das HEMISPHERE® Data Interface Module und das MQTT Interface Plugin sind im Lieferumfang der HEMISPHERE® Backbone Server Software enthalten.

Data Interface Module

HEMISPHERE® DIM Modul für die Anbindung und Steuerung von 3rd Party Systemen über API oder Netzwerkprotokolle und die Weiterleitung von Daten und Zuständen als Meldungen



Plugin-Lizenzen Netzwerkprotokolle Gebäudeautomation	
007381	DLD - HEMISPHERE® Plugin OPC DA (1.0/2.0) Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von 3 rd Party Systemen über das OPC (DA 1.0) Protokoll, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
007857	DLD - HEMISPHERE® Plugin OPC UA Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von 3 rd Party Systemen über das OPC UA Protokoll, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
007382	DLD - HEMISPHERE® Plugin BACnet (Version 1 Revision 19) Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von 3 rd Party Systemen über das BACnet (Version 1 Revision 19) Protokoll, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
007383	DLD - HEMISPHERE® Plugin KNX/EIB Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von 3 rd Party Systemen über das KNX/EIB Protokoll, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
007384	DLD - HEMISPHERE® Plugin Modbus/TCP Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von 3 rd Party Systemen über das Modbus/TCP Protokoll, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
Plugin-Lizenzen Netzwerkkontakte und Text	
007385	DLD - HEMISPHERE® Plugin MOXA ioLogik E1200 Series (V2.6 Build16091211) Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von MOXA ioLogik E1200 Series (V2.6 Build16091211) Geräten, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
008676	DLD - HEMISPHERE® Plugin TCP Common Interface Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von 3 rd Party Systemen über das TCP Common Interface (mit XML und ASCII), für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
Plugin-Lizenzen Zutrittskontrollsysteme	
007386	DLD - HEMISPHERE® Plugin Interflex IF-6040 (V7.6) Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von Interflex IF-6040 (V7.6) Systemen, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
007387	DLD - HEMISPHERE® Plugin C-CURE 9000 (V2.7, V2.8) Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von C-CURE 9000 (V2.7, V2.8) Systemen, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
007388	DLD - HEMISPHERE® Plugin Suprema Biostar Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von Suprema Biostar Systemen, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
007758	DLD - HEMISPHERE® Plugin Paxton Net2 V6 Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von Paxton Net2 V6 Systemen, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
007884	DLD - HEMISPHERE® Plugin Grosvenor Sateon Advance (V3.4.8) Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von Sateon Advance (V3.4.8) Systemen, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
008685	DLD - HEMISPHERE® Plugin LenelS2 OnGuard (V8.0) Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von LenelS2 OnGuard (V8.0) Systemen, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
Plugin-Lizenz Brandmeldesysteme	
007389	DLD - HEMISPHERE® Plugin SMARTRYX Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von SMARTRYX kompatiblen Systemen, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server
Plugin-Lizenz Einbruchmeldesysteme	
008469	DLD - HEMISPHERE® Plugin Telenot complex 400H Lizenz für die Nutzung des DIM Moduls zur Anbindung von Telenot complex 400H Systemen, für eine Instanz des HEMISPHERE® Backbone Server

