

Software

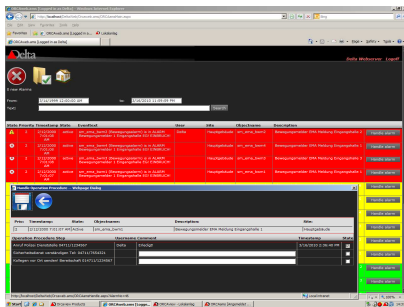
ORCAams/ORCAweb.ams: Alarmmanagement

Beschreibung

Die ORCA Alarmmanagement Software ist ein Zusatz-Tool zur vereinfachten, schnellen und übersichtlichen Darstellung von Alarmen in BACnet Systemen.

ORCAams setzt auf Delta Controls Software „Historian“ auf und ist nur in dieser Verbindung funktionsfähig.

ORCAweb.ams ist kompatibel mit allen gängigen Browserformaten. Die Dateninhalte werden auf HTML-Seiten mit interaktiven Inhalten dargestellt. Alle Meldungen und Handlungsschritte werden in der SQL-Datenbank gespeichert und sind jederzeit nachvollziehbar.



Applikationen

Zur klaren und übersichtlichen Anzeige der Alarme erfolgt eine Sortierung der Meldungen in mehreren Meldungstapeln. Diese werden einfach über Menübuttons erreicht.

Alle neu aufgetretenen Alarme werden in einer Liste erfasst. Nachdem ein Nutzer die Meldung bestätigt hat wird diese aus der Liste entfernt und in einer Liste der bearbeiteten Meldungen hinzugefügt. Hierbei handelt es sich jeweils um Summendarstellung aller Meldungen.

Die eingehenden Meldungen werden nach Prioritäten, Alarmzeitpunkt und weiteren Filtern und Verarbeitungsvorgaben verknüpft und entsprechend sortiert angezeigt.

Um für den Nutzer eine schnell nachvollziehbare Darstellung zu erreichen ist es möglich, auf einfachste Weise weitere Sortier-buttons zu erstellen. Hierzu sind umfangreiche Filtereinstellungen möglich.

Die Systemkonfiguration und Bedienung erfolgt in mehreren Bedienebenen, die durch Pass-worte geschützt sind.

Ein Nutzer kann sich auf einem beliebigen Arbeitsplatz über einen Web-Browser anmelden und durch seine Benutzerberechtigung, die ihm zugeordneten Meldungen empfangen und abarbeiten.

Merkmale

- Die Darstellung aller Meldungen erfüllt folgende Kriterien:
 - möglichst einfach
 - einheitlich
 - leicht verständlich
 - live-Darstellung
 - einfach zu bearbeiten
 - logisch abzuarbeiten

Zu den Meldungen erfolgt eine Zuordnung von Handlungsanweisungen zu den Alarmmeldungen, um eine sichere Bedienung auch für ungeübte Nutzer zu gewährleisten.

Die Handlungsanweisungen regeln die Reaktionen auf eingehende Meldungen oder Systemereignisse. Sie können verschiedene Maßnahmentypen enthalten. Es wird hierbei unterschieden in Meldungen:

- die nur bestätigt werden müssen
- die Handlungen notwendig machen
- die entsprechende Rückinformationen erwarten

Alle Maßnahmenpläne müssen schrittweise abgearbeitet werden. Die Abarbeitung und Bestätigung der Maßnahmen ist die Voraussetzung für die vollständige Abarbeitung und Rücksetzung der Meldung.

Es steht ein Editor für die Maßnahmentexte zur Verfügung der die Konfiguration und den notwendigen Ablauf der Maßnahmen festlegt.

Der Nutzer wird durch grafische Animation und farbliche Darstellung der Bedienbuttons durch die Abarbeitung geführt. Zur entsprechenden Meldung können jeweils, unabhängig voneinander Maßnahmentexte abgearbeitet werden. Ein Rücksetzen von Meldungen ist vom Zustand des Alarmes und der vollständigen Abarbeitung aller festgelegten Maßnahmen möglich.

Spezifikationen

Betriebssystem Server

Microsoft Windows Server 2003/2008
(32bit/64bit)

Betriebssystem Client

Microsoft Windows 7/ Microsoft Windows XP

(32bit/64bit)

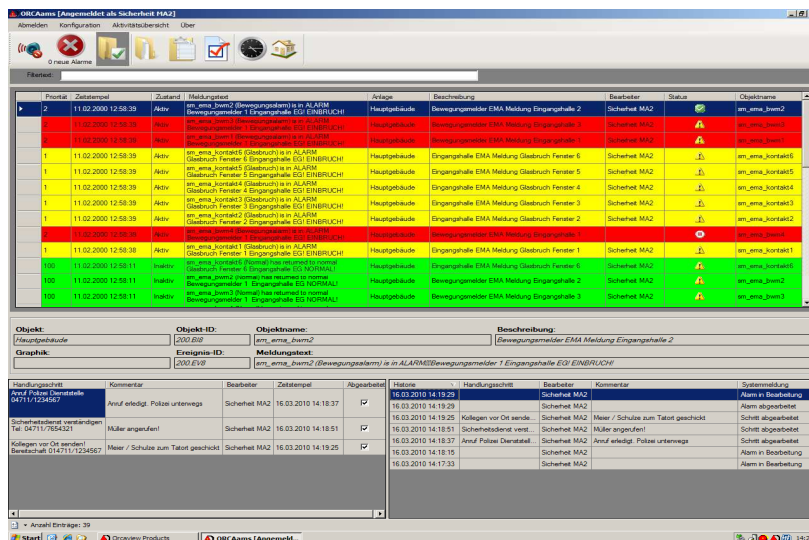
Eigenschaften

- Benutzerlogin mit Sprachauswahl
- Konfigurationsdialoge zur Verwaltung von Benutzer/-rechten, Datenpunkte/Anlagen und Arbeitsanweisungen inkl. CSV-Import
- Alarmanzeige und Benutzeraktivitätsanzeige mit Filtermöglichkeiten (Hauptfenster)
- Abarbeitung von Handlungsanweisungen mit Bestätigung und Bestätigungstext
- Benutzerabhängig: Spaltenordnung, Alarmfilter
- Popup bei neuer Aktivität
- Tracking der Benutzeraktivitäten: Alarmübernahme & Handlungsanweisungsbearbeitung
- Drucken der Alarme und der Benutzeraktivitäten
- CSV-Export: Alarme und Benutzeraktivität
- Link von Alarm in ORCAView-Grafik
- Mehrsprachenfähigkeit
- Alarmdarstellung in Tabelle mit unterschiedlicher Spaltenfarbe, abhängig von Alarmpriorität
- Quickinfos für Eingabefelder und Aktionsschalter
- Softwareschutz über PC MacAdresse

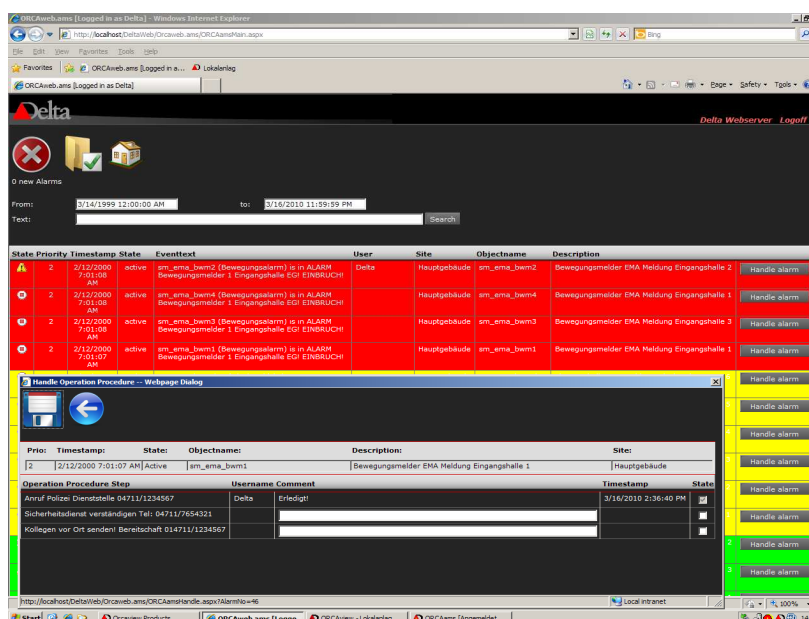
Document Edition 3.1 März 2011

Software ORCAams: Alarmmanagement

ORCAams



ORCAweb.ams



Eigenschaften (Fortsetzung)

- ORCAweb.ams Web-Applikation (ASP.NET Webanwendung):
- Alarmanzeige
- Benutzerlogin
- Link von Alarm -> Graphik (Voraussetzung: gegebene Verlinkung aus der Datenpunkttabelle)
- Mehrsprachigkeit
- Parametrisierbarer SQL-Zugang (web.config)
- Alarmdarstellung in Tabelle mit unterschiedlicher Spaltenfarbe, abhängig von Alarmprioritäten
- Quickinfos für Eingabefelder und Aktionsschalter
- Browserabhängige Funktion: IE >= 7.0; FireFox >= 2.x

Bestellung

Bestellnummern für ORCAams:

- ORCAams - Delta Controls Alarmmanagement Software, Version 3.40, inklusive (Unbegrenzte Anzahl an Events und Alarmen)
- ORCAweb.ams - Delta Controls Alarmmanagement Websoftware, Version 3.40, inklusive (Unbegrenzte Anzahl an Events und Alarmen)

ORCAams kann als Option zur ORCAview und ORCAweb bestellt werden. Es werden immer beide Applikationen mitgeliefert ORCAams und ORCAweb.ams. Sehen Sie auch für weitere Informationen die DOW-3.40 und DWS-3.40 Datenblätter für weitere Optionen spezifisch für dieses Produkt.