



MATRIX

Alarmmanagement

Der MATRIX Alarmmonitor alarmiert visuell bei Ereignissen und mit Hinweisen zur Reaktion auf den Alarm für das Personal.

Ein Zutrittskontrollsystem oder ein Zeiterfassungssystem ist im modernen IT Umfeld keine Insel mehr. Die Überwachung der Verfügbarkeit, die schnelle Reaktion auf Alarme oder Ereignisse und die Überprüfung der Komponenten soll einfach gegeben sein. Mit dem Alarmmanagement bietet MATRIX eine browserbasierte Lösung, die in vielen Fällen den Einsatz einer externen GMA (Gefahrenmeldeanlage) unnötig macht. Das Alarmmanagement ist ein Optionspaket welches bei MATRIX Professional -Access, -Time und -Connect eingesetzt werden kann.

Verarbeitet werden alle Events, die aus der Terminalperipherie oder durch das Buchungsverhalten von Personen erzeugt werden. Ereignisse wie z.B. „Terminal offline“, „Türaufbruch“ oder eine Buchung mit unzulässigem Aus-

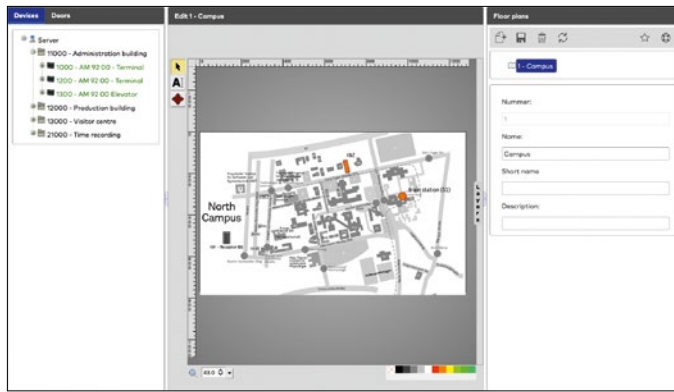
weis, können ein Event auslösen, das im Alarmmonitor verarbeitet wird. Die Art und Weise der Reaktion auf diese Events können jeweils individuell definiert werden. In der **Alarmdefinition** werden vordefinierte Handlungsanweisungen hinterlegt und das Personal führt die Anweisungen vor einer Quittierung des Alarms aus.

Events

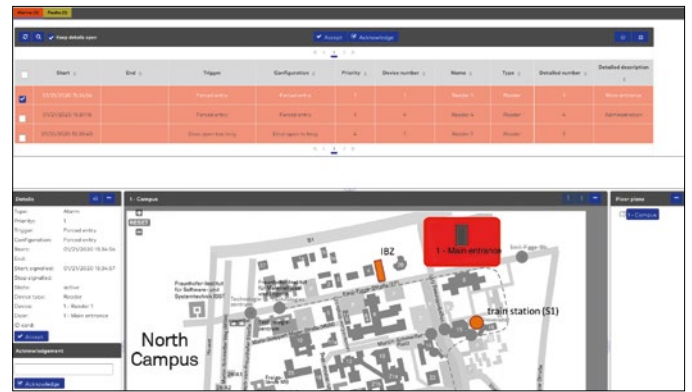
Jedem Event kann eine individuelle oder eine Gruppen-Konfiguration zugeordnet werden. Im Falle einer Gruppenkonfiguration werden alle Events dieser Gruppe in gleicher Art und Weise behandelt. Mit dem Ereignisfilter kann auf Terminals oder auf Infrastrukturlnoten eingeschränkt werden um z.B. Standorte gezielt dem Alarmmanagement zuzuordnen. Zur besseren Übersichtlichkeit können die Events in die Kategorien „Alarm“ oder „Störung“ gruppiert werden. Das Alarmmanagement verwaltet Lagepläne auf denen die Events angezeigt werden.

Vorteile auf einen Blick

- GMA und Zutrittskontrolle mit einem System bedienbar
- bessere Übersichtlichkeit durch Gruppierung der Events



Planbearbeitung



Alarmliste im Lageplan

Alarmmonitor

Der Alarmmonitor ist ein eigenständiger Dialog. Im Alarmmonitor werden Alarme und Störungen farblich unterschieden und auch in Lageplänen dargestellt. Dabei kann nach Alarmen und Störungen differenziert werden. Es können auch mehrere Ereignisse zusammengefaßt bearbeitet werden.

Bei der Einrichtung dieser Anzeige können Pläne hierarchisch (z.B. Grober Gebäudeplan bis hin zum einzelnen Raum) angelegt und die Alarmerzeugenden Komponenten einfach per Drag and Drop eingefügt werden.

Priorität

Eine bis zu 5 stufige Priorität dient zur Sortierung der Ausgabzeilen im Alarmmonitor nach Wichtigkeit. Ereignisse, die ein Gegenereignis haben, können auch automatisch quittiert werden. (z.B. Tür zu lange auf <-> Tür wieder geschlossen).

Filterfunktion im Alarmmonitor.

Ereignisse können mittels Filterfunktionen auf fast alle Merkmale gefiltert werden, um die Bearbeitung gezielt zu steuern.

Personengruppenspezifische Filter

Zusätzlich zu den orts- bzw. gerätespezifischen Filtern gibt es ein weiteres Auswahlfeld, über welches man Personengruppen filtern kann:

- Alle (es wird nur nach der Personengruppe gefiltert)
- Mitarbeiter
- Fremdfirmenmitarbeiter
- Besucher

E-Mail- SMS Benachrichtigung

Events können eine E-Mail- oder SMS Benachrichtigung auslösen.

Zeit und datumsabhängige Reaktion

Auf der Basis der Kalender- Wochenplan- und Tagesprogrammkonfiguration kann die Reaktion auf Events auch abhängig vom Zeitpunkt des Auftretens gesteuert werden, z.B. feiertags abweichend oder nachts anders als während der Arbeitszeit.

Relaisschaltungen

Alarmaktionen können auch Relaisschaltungen (ein- oder mehrere Relais) in den Zutrittsmanagern auslösen. Auch hierbei ist eine vom Event und von dem Zeitpunkt des Ereignisses abhängige Reaktion über Kalender Wochenprogramme und Tagespläne möglich.

Alarmliste

Die Liste der Alarme umfaßt alle Alarme im System, auch die beendeten oder nicht im Alarmmonitor dargestellten. Über eine Suchseite und eine Detailseite ist eine detaillierte Auswertung im Rahmen der Datenhaltungsgrenzen möglich.

Steuerungen

Über dem Lageplan können die Türen gesteuert werden.

- Kurzentriegelung
- Limitiertes Daueröffnen
- Daueröffnung/ Daueröffnung aufheben
- Sperren/ Sperren aufheben

Türstatus

Der Türstatus wird im Lageplan mit Icon dargestellt. Folgende Stati sind vorhanden:

- Tür geschlossen, mit Zutrittsberechtigung begehbar
- Tür offen (z.B. Daueröffnung, Sollstatus, Bürofriegelung aktiviert, manuelle Daueröffnung)
- Tür gesperrt
- Türstatus unbekannt

Kameras

Mit Hilfe des Lageplans können Kameras konfiguriert werden. Das Kamerabild kann im Ruhezustand oder bei Auftreten eines Alarms auf einem Monitor angeschaut werden. Je nach Kameramodell kann diese auch gesteuert werden (drehen, zoomen etc.).

Technische Spezifikationen

- Die Software MATRIX kann auf jedem aktuellen Windows Rechner installiert werden. Im Lieferumfang enthalten sind die Datenbanken H2 und SQL Server Express.
- Der Erwerb und die Installation eines SQL Servers oder Oracle erfolgt betriebsseitig.
- Weitere Details sind den Systemvoraussetzungen zu entnehmen.

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Sie.