**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSAlarmTypeSøg** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 20-1-2011 | Cap | 21-1-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| Fremsøgning af alarmtyper. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Hvis alarmkategorien er specificeret, hentes de alarmtyper der er tilknyttet alarmkategorien. Hvis der ikke er specificeret en alarmkategori, bliver alle alarmtyper returneret. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *RSAlarmTypeSøg\_I* | | | | | |
| (AlarmTypeAlarmKategori) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *RSAlarmTypeSøg\_O* | | | | | |
| \* AlarmTypeSamling \*  0{  AlarmTypeStruktur  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Hvis alarmkategorien er specificeret, skal den være valid. | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AlarmTypeStruktur |
| AlarmTypeID  AlarmTypeAlarmKategori  AlarmTypeNavn  (AlarmTypeBeskrivelse)  (AlarmTypeFarve)  AlarmTypeNotifikation  AlarmTypeOprettetAf  AlarmTypeOprettetTid  (AlarmTypeÆndretAf)  (AlarmTypeÆndretTid)  (AlarmTypeSlettetAf)  (AlarmTypeSlettetTid)  AlarmTypeTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| En alarmtype er en template for alarmer, den indeholder en række stamoplysninger som beskriver alarmerne af den type. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| AlarmTypeAlarmKategori | Domain:  AlarmKategori  base: integer  maxInclusive: 1004  minInclusive: 1000 | Den alarmkategori som alarmtypen tilhører.  Grundlæggende værdiset:  1000  1001  1002  1003  1004 |
| AlarmTypeBeskrivelse | Domain:  Tekst300  base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Detaljeret beskrivelse af alarmtypen. |
| AlarmTypeFarve | Domain:  TalHel  base: integer  pattern: ([0-9])\*  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  totalDigits: 18 | Den farve alarmtypen vises med i alarmlisten  Grundlæggende værdiset:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| AlarmTypeID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Alarmtypens unikke ID |
| AlarmTypeNavn | Domain:  Tekst80  base: string  maxLength: 80 | Alarmtypens navn. |
| AlarmTypeNotifikation | Domain:  JaNej  base: boolean | Notifikation angiver om alarmen skal resultere i en besked til produktionslederen, hvis ikke, vises alarmen kun på oversigten. |
| AlarmTypeOprettetAf | Domain:  Tekst128  base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet alarmtypen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| AlarmTypeOprettetTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt alarmtypen er blevet oprettet. |
| AlarmTypeSlettetAf | Domain:  Tekst128  base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet alarmtypen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| AlarmTypeSlettetTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt alarmtypen er blevet slettet. |
| AlarmTypeTimestampVersion | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til alarmtypen, det kan både være oprettelse, opdatering og sletning. Attributten anvendes til optimistisk låsning i databasen, samt til at hente delta-ændringer når der overføres til DataWarehouse. |
| AlarmTypeÆndretAf | Domain:  Tekst128  base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret alarmtypen. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| AlarmTypeÆndretTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt alarmtypen er blevet ændret. |