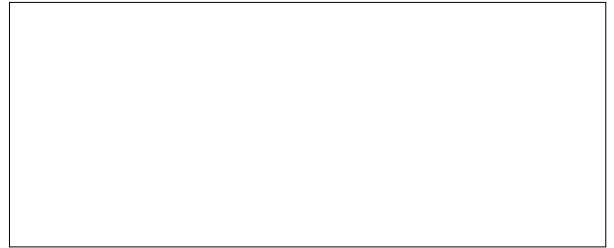


## **...ist konzipiert für**

- > Hotels
- > Gewerbe
- > Hochhäuser
- > Infrastruktur
- > Krankenhäuser
- > Industrieanlagen
- > Mehrfamilienhäuser
- > Verwaltungsgebäude



## **secty lifePatron®TB**

Diese Ausführung besteht aus dem Erdbebenmelder TB EQ[m] in Verbindung mit dem "EnergieManagementSystem" TBD EMS und der Energieversorgungseinheit TB PS. Die drei Komponenten bilden die Grundeinheit dieses Systems. Die einzelnen Geräte sind über Datenleitungen miteinander verbunden.

Die Bedienung/Überwachung der gesamten Anlage erfolgt menügesteuert über ein LCD-Display (4 x 20 Zeichen) mit Tastatur im Frontdeckel des Gehäuses von TBD EMS. Es besteht die Option diese Bedienungs- und Überwachungsfunktion mittels TABD von disponierter Stelle (Sicherheitszentrale oder Pförtner) aus wahrzunehmen.

Die Grundeinheit von secty lifePatron®TB kann optional sowohl um weitere Grundeinheiten als auch um Einzelkomponenten erweitert werden - ganz individuell, den Anforderungen des Kunden bzw. der Gebäudetechnik entsprechend.

Der System- bzw. Gerätezustand wird über LED's für Betrieb, Störung und Alarm auf allen Komponenten optisch angezeigt.

## **secty lifePatron®TB EQ[m]: Erdbebenmelder**

Der Erdbebenmelder TB EQ[m] entscheidet im Alarmfall als Master sowohl über die optisch/akustische Alarmgebung für alle an PS angeschlossenen Sirenen, als auch über die Ansteuerung aller an TBD EMS

angeschlossenen elektronischen Energie- und Gebäudeeinrichtungen.

## **secty lifePatron®TB PS : Energieversorgungseinheit**

TB PS versorgt das gesamte System secty lifePatron®TB über eine Niederspannungsleitung mit Spannung. Eine integrierte redundante Akku-Notstromversorgung sichert den Betrieb des System bei Netzspannungsausfall. Erkennt und meldet TB EQ[m] ein Erdbeben, erfolgt die optisch/akustische Alarmgebung über die an ein PS angeschlossenen max. 6 Sirenen.

## **secty lifePatron®TBD EMS : EnergieManagementSystem**

Erkennt und meldet TB EQ[m] ein Erdbeben, erfolgt auch umgehend eine Warnmeldung an das Energiemanagement TBD EMS. Über das Energiemanagementsystem TBD EMS werden nun sofort alle aufgeschalteten Energiesysteme und elektronisch arbeitende Gebäude- und Infrastruktureinrichtungen angesteuert.

So können beispielsweise

- > Gas und Strom abgeschaltet
- > Wasser abgeschiebert
- > Notstromaggregate eingeschaltet
- > Aufzüge angesteuert
- > Sicherheitstore und -türen geöffnet
- > Signaleinrichtungen vor Brücken und Tunnel geschaltet
- > schienengebundene Signaleinrichtungen geschaltet
- > Datensicherungen vorgenommen werden

Insgesamt ist ein TBD EMS in der Lage bis zu 8 unterschiedliche elektronisch betriebene/gesteuerte Energiesysteme und Gebäudeeinheiten zu bedienen.

## **Ein plus an Sicherheit! Redundante Erdbebenüberwachung durch :**

### **secty lifePatron®TBD EMS**

Die Erdbebenüberwachung von secty lifePatron®TB kann durch die Erweiterung um weitere Grundeinheiten von TB redundant ausgeführt werden. Die in den weiteren Grundeinheiten zum Einsatz kommenden Erdbebenmelder sind dabei als "Slaves" mit der Bezeichnung TB EQ[s] ausgeführt. Der "Master" fragt zyklisch alle "Slaves" ab und entscheidet über die Alarmgebung aller Erdbebenmelder im vernetzten System.

Redundanz in der Erdbebenüberwachung kann selbstverständlich auch durch den Einzelanschluss weiterer Erdbebenmelder vom Typ TB EQ[s] an TB hergestellt werden.