Datum der Installation 20.02.2020

secty lifePatron®

Erdbebenvorwarn- und Sicherheitsmanagement-System

secty electronics®

Projekt – Philippinen – Manila Bevölkerungswarnung

REPUBLIC OF THE PHILIPPINES
City of Caloocan

Das Katastrophen Management erhöhen die Erdbebensicherheit

Es wurden 8 Bevölkerungssirenen für den Katastrophenfall u.a. bei Taifun oder anderen Katastrophenfällen eingesetzt. Nun hat das Katastrophen Management die bereits installierten Bevölkerungssirenen zusätzlich mit einer Erdbebenvorwarnsystem ausgerüstet. Bei einem schweren Erdbeben wird künftig über die Sirenen automatisch ein Alarm an die Bevölkerung aktiviert. Zusätzlich werden Mitarbeiter durch eine SMS informiert.

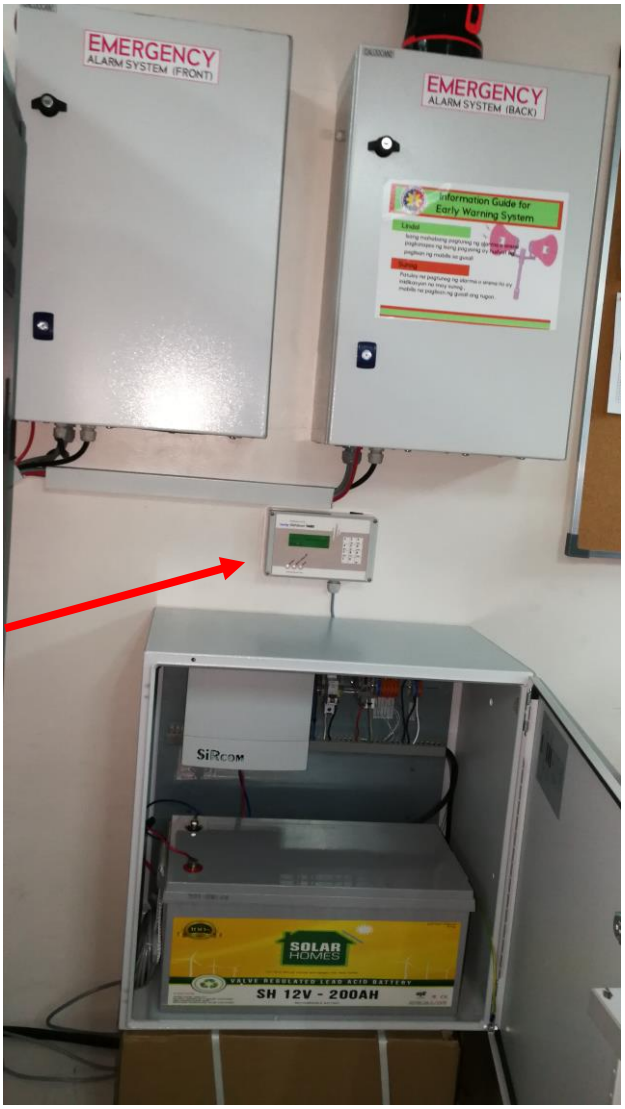
Das Erdbebenvorwarnsystem „**secty** lifePatron®“ ist erfolgreich in Betrieb genommen worden. Bei einem stärkeren Erdbeben mit einer lokalen starken Intensität werden ach Bevölkerungssirenen automatisch aktiviert.

Projektbeschreibung:

Um sicherzustellen, dass die Bevölkerungsalarmierung nur bei einem starken Beben aktiviert wird, wurden eine Redundanz von vier Erdbebenmeldern 1MASTER, 3 Submaster installiert.
Die Alarmsignale werden zur eine Leitzentrale gesandt. Erst wenn drei Erdbebenmelder einen Alarm senden, werden die Bevölkerungssirenen automatisch aktiviert.

Eine Sirene mit 4 Hörnern:

Zentrale/ Monitoring:



In der Zentrale wurde die secty zentrale Bedienereinheit „TABD“ und das Sirenenkabinett mit einer zusätzlichen UPS (200Ah) installiert. Das Erdbebensystem sendet verschiedene Meldungen der 4 Erdbebenmelder an einem Computer und werden dort gespeichert.

Alarmierung:
Im Fall eines Erdbebenalarms werden die autorisierten Personen über ein internes SMS Warnsystem alarmiert.

Erdbebenmelder MASTER:

Wartung:
Das Erdbebenvorwarnsystem wird einmal jährlich gewartet, sowie getestet.

Schulung und Training:
Dis Schulung und das Training wurde mit dem Katastrophenmanagement und verschiedenen Rettungsorganisationen durchgeführt.

sectyelectronics GmbH

Heine Str. 34
44 581 Castrop-Rauxel

Telefon: 0049 - (0) 23 05 - 977 96 32

e-mail: info@secty-electronics.com

www.secty-electronics.com