


4. Aktualizacja firmware

- 4.1. Przed przystąpieniem do aktualizacji oprogramowania należy zaopatrzyć się w: kabel USB-microUSB (jak do telefonu komórkowego), nowe baterie lub świeżo naładowane akumulatory, cienki podłużny przedmiot (igła, rozgięty spinacz biurowy, agrafka itp.) oraz ściągnąć ze strony www.lunabat.com z zakładki **Do pobrania** (na podstronie detektora LunaBat DFR-1) najnowszy firmware do detektora w postaci pliku z rozszerzeniem .zip a następnie rozpakować go na twardym dysku komputera (plik z rozszerzeniem .hex) W pakiecie będzie także program do aktualizacji **LunaBat Updater v1.3.exe**
- 4.2. Włożyć do komory baterii naładowane do pełna akumulatory lub nowe, dobrej jakości baterie alkaliczne.
- 4.3. Podłączyć detektor do komputera kablem USB-MicroUSB.
- 4.4. Włączyć detektor przyciskiem  i skontrolować napięcie na wskaźniku w prawym górnym rogu wyświetlacza LCD (Powinny być widoczne conajmniej 3 kreski).
- 4.5. Wcisnąć i **PRZYTRZYMAĆ** wciśnięty przycisk **DOWN/MENU** i w tym samym czasie cienkim, podłużnym przedmiotem (np. igła) wcisnąć przycisk **RESET** znajdujący się za małym otworem [14] umieszczonym na panelu złącz detektora nad gniazdem słuchawkowym. Detektor powinien przełączyć się w tryb aktualizacji oprogramowania i wyświetlić napis: **Firmware Update Mode**
- 4.6. Uruchomić program **LunaBat Updater vX.X.exe** (dołączony na karcie pamięci lub do ściągnięcia ze strony lunabat.com) i kliknąć przycisk **Connect To Device** w oknie programu.
- 4.7. Po pomyślnym wykryciu detektora przez program (komunikat: "**Device Connected**") kliknij przycisk **Update Firmware** i wybierz rozpakowany uprzednio plik .hex z najnowszym firmware.
- 4.8. Zatwierdź (kliknij przycisk OK w oknie programu) i poczekaj na aktualizację, która powinna potrwać do kilku sekund
- 4.9. Odłącz detektor od komputera, detektor jest zaktualizowany

UWAGA: Po wgraniu nowego firmware (od wersji 7.xx) należy usunąć z karty pamięci stary plik konfiguracyjny *config.lun*, w przeciwnym razie nie zostaną ustawione właściwe domyślne wartości ustawień REC LEVEL oraz TRIGGER LEVEL. Ustawione zostaną na wartości 000 czyli na wartości najniższe, co spowodować może zbytne zmniejszenie czułości mikrofonu i praktycznie brak możliwości podsłuchu dźwięków w głośniku zaś poziom zapisu będzie znacznie zredukowany.