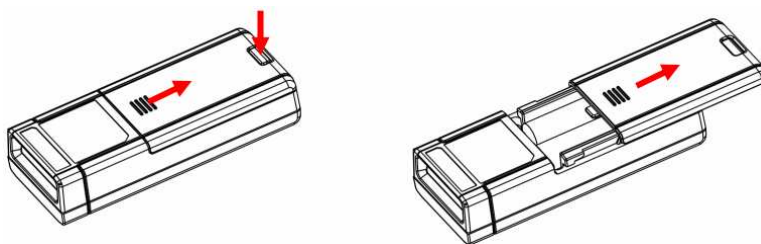


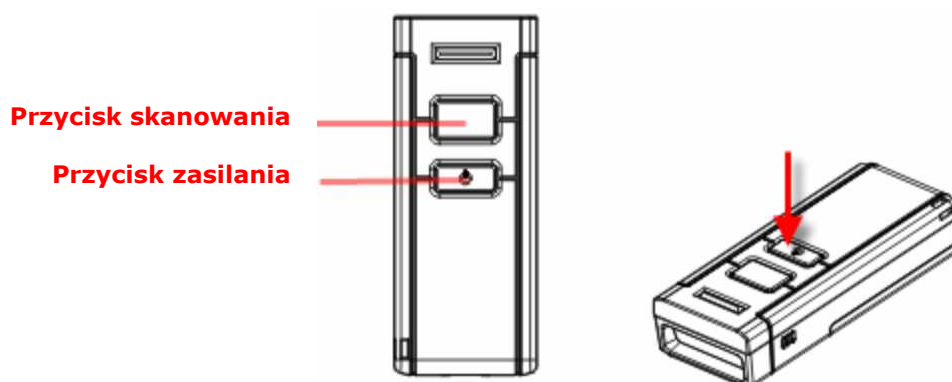
Cipherlab 1660 to bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych, wykorzystujący technologię łączności radiowej *Bluetooth*. Czytnik zasilany jest z dwóch baterii alkalicznych LR6. W zestawie z czytnikiem znajduje się, podłączony do portu USB w komputerze, odbiornik Bluetooth, typu Cipherlab 3610. Do jednego odbiornika może być jednocześnie „podłączonych” maksymalnie siedem czytników Cipherlab 1660. Przy standardowej konfiguracji czytnika, odbiornik ten pośredniczy w przesyłaniu danych pomiędzy czytnikiem a komputerem i pracuje w trybie emulacji klawiatury (HID).

Instalowanie baterii



1. Wciśnij przycisk blokady i zsuń pokrywę baterii
2. Włóż dwie nowe baterie alkaliczne typu LR6. Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację!
3. Załóż pokrywę baterii, upewniając się, że jest ona nasunięta do końca i prawidłowo zablokowana.

Włączanie/wyłączanie czytnika



Aby włączyć czytnik, należy wcisnąć i trzymać wciśniętym przez 2 sekundy przycisk zasilania. Czytnik zasygnalizuje uruchomienie długim dźwiękiem i krótkim mignięciem czerwonej diody LED.

Czytnik, po pewnym czasie bezczynności (standardowo 2 minuty) wyłącza się automatycznie. Chcąc „ręcznie” wyłączyć zasilanie czytnika należy znów nacisnąć przycisk zasilania na 2 sekundy. Czytnik zasygnalizuje to podwójnym dźwiękiem i czerwona dioda zaświeci się. Wówczas należy zwolnić przycisk.

Uruchomienie łącza radiowego („parowanie”)

Po włączeniu zasilania czytnika, próbuje on nawiązać połączenie odbiornikiem. Jeśli czytnik jest nowy, to należy przeprowadzić jednorazową operację tzw. „parowania” czytnika z odbiornikiem (tzn. zaprogramowania w czytniku identyfikatora odbiornika, z którym ma on się łączyć).

Procedura jest następująca:

1. Odczytać z odbiornika kod kreskowy „SET CONNECTION”.
2. Odczytać z odbiornika kod kreskowy „SERIAL”.
3. Jeśli nie wykonano tego wcześniej, podłączyć odbiornik Cipherlab 3610 do portu USB w komputerze.
4. Potrójny dźwięk i migająca niebieska dioda LED na czytniku oznaczają, że „parowanie” się powiodło.

Zasięg

Czytnik będzie przysyłał dane do komputera, jeśli będzie się znajdował w tzw. zasięgu. Nominalny zasięg to 10m, choć w realnych warunkach, m.in. ze względu na zakłócenia sieci radiowych WiFi czy przeszkody (metalowe regały, ściany) realny zasięg może być znacznie mniejszy. Utrata zasięgu jest sygnalizowana przez czytnik potrójnym dźwiękiem (wysoki, średni, niski ton).

Każdy odczyt kodu, przez czytnik znajdujący się „poza zasięgiem” będzie sygnalizowany podwójnym dźwiękiem (wysoki i niski ton) a dane będą gromadzone w pamięci czytnika. Jeśli czytnik znajdzie się z powrotem w zasięgu, dane zgromadzone w jego pamięci będą automatycznie przesłane do komputera. Przepelnienie pamięci czytnika (kb) jest sygnalizowane długim dźwiękiem (niski ton) i krótkim mignięciem czerwonej diody LED. W takiej sytuacji trzeba przybliżyć się do odbiornika (wejść w jego zasięg) by czytnik mógł przesłać dane do komputera.

Konfigurowanie czytnika

Jak każdy czytnik, również Cipherlab 1660 jest urządzeniem konfigurowalnym. Można w nim zmieniać wiele różnych parametrów, m.in. dotyczących transmisji, poszczególnych rodzajów kodów kreskowych, formatu danych wyjściowych, itp. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w oryginalnej angielskojęzycznej instrukcji obsługi/programowania, znajdującej się na płycie CD, dołączonej do czytnika.

