

Instrukcja Bezpieczeństwa Czytników Linii Papilarnych

Zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR

Ważne: Przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania czytnika linii papilarnych, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją bezpieczeństwa oraz zachowanie jej na przyszłość. Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do uszkodzenia urządzenia, utraty danych, a w skrajnych przypadkach do zagrożenia bezpieczeństwa użytkownika.

1. Wprowadzenie i Przeznaczenie Produktu

Niniejsza instrukcja dotyczy bezpieczeństwa użytkowania elektronicznych czytników linii papilarnych, przeznaczonych do identyfikacji i weryfikacji tożsamości osób na podstawie ich unikalnych cech biometrycznych palców. Urządzenia te są typowo wykorzystywane do kontroli dostępu, logowania do systemów komputerowych, autoryzacji transakcji lub innych celów wymagających potwierdzenia tożsamości.

2. Ogólne Ostrzeżenia Dotyczące Bezpieczeństwa

- **Przeczytaj instrukcję:** Zawsze zapoznaj się z pełną dokumentacją dostarczoną z urządzeniem przed jego użyciem.
- **Dzieci:** Urządzenie nie jest zabawką. Przechowuj je poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu lub niewłaściwemu użyciu.
- **Wilgoć i ciecze:** Chroń urządzenie przed wodą, deszczem, nadmierną wilgocą i innymi cieczami. Kontakt z cieczą może prowadzić do zwarcia, korozji lub uszkodzenia elektroniki. W przypadku zamoczenia, natychmiast odłącz urządzenie od zasilania (jeśli dotyczy) i nie używaj go do całkowitego wyschnięcia.
- **Źródła ciepła:** Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, grzejników, pieców ani innych źródeł ciepła.
- **Uszkodzenia mechaniczne:** Chroń urządzenie przed upadkiem, uderzeniami i silnymi wibracjami. Nie używaj urządzenia, jeśli jest widocznie uszkodzone (np. pęknięta obudowa, uszkodzony kabel).
- **Modyfikacje i naprawy:** Nie próbuj samodzielnie otwierać, modyfikować ani naprawiać urządzenia. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis lub wykwalifikowany personel. Nieautoryzowana ingerencja grozi utratą gwarancji i może stworzyć zagrożenie.

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

- **Materiały łatwopalne:** Nie używaj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych, gazów lub w atmosferze wybuchowej.

3. Instalacja i Podłączenie

- **Stabilna powierzchnia:** Instaluj urządzenie na stabilnej, równej powierzchni, aby zapobiec przypadkowemu upadkowi.
- **Zasilanie:**
 - Jeśli urządzenie jest zasilane przez USB, używaj portu USB komputera lub certyfikowanego huba USB.
 - Jeśli urządzenie posiada dedykowany zasilacz, używaj wyłącznie zasilacza dostarczonego przez producenta lub zasilacza o parametrach (napięcie, prąd, typ wtyczki) zgodnych ze specyfikacją urządzenia. Użycie nieodpowiedniego zasilacza może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub pożaru.
 - Upewnij się, że kable nie są przytrzaśnięte, zdeptane lub nadmiernie zgięte.
- **Wentylacja:** Jeśli urządzenie posiada otwory wentylacyjne, nie zasłaniaj ich. Zapewnij odpowiednią cyrkulację powietrza wokół urządzenia, aby zapobiec przegrzaniu.
- **Oprogramowanie:** Instaluj wyłącznie oprogramowanie i sterowniki pochodzące z zaufanych źródeł, najlepiej bezpośrednio od producenta urządzenia lub systemu, z którym ma współpracować.

4. Bezpieczne Użytkowanie

- **Czystość palców:** Dla zapewnienia prawidłowego odczytu i higieny, przykładaj do skanera czyste i suche palce.
- **Delikatność:** Nie naciskaj zbyt mocno palcem na powierzchnię skanera. Może to prowadzić do jego uszkodzenia lub niedokładnych odczytów.
- **Ekstremalne warunki:** Unikaj użytkowania urządzenia w skrajnych temperaturach lub wysokiej wilgotności, chyba że specyfikacja produktu wyraźnie na to pozwala.
- **Substancje chemiczne:** Nie dopuszczaj do kontaktu powierzchni skanera z agresywnymi chemikaliami, rozpuszczalnikami czy materiałami ściernymi.

- **Interferencje:** Unikaj umieszczania urządzenia w pobliżu silnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych.

5. Bezpieczeństwo Danych i Prywatność (Cyberbezpieczeństwo)

- **Ochrona danych biometrycznych:** Pamiętaj, że dane biometryczne (odciski palców) są danymi wrażliwymi. Upewnij się, że system, do którego podłączony jest czytnik, oraz sam czytnik (jeśli przechowuje dane lokalnie) są odpowiednio zabezpieczone przed nieautoryzowanym dostępem.
- **Aktualizacje oprogramowania:** Regularnie aktualizuj oprogramowanie sterujące czytnikiem oraz system operacyjny komputera/urządzenia, z którym współpracuje. Aktualizacje często zawierają poprawki bezpieczeństwa.
- **Silne hasła:** Jeśli czytnik linii papilarnych jest używany jako jedna z metod uwierzytelniania, upewnij się, że inne metody (np. hasła do konta systemowego) są również silne i unikalne.
- **Fizyczne bezpieczeństwo:** Zabezpiecz fizycznie samo urządzenie czytnika przed kradzieżą lub nieautoryzowanym dostępem, zwłaszcza jeśli przechowuje ono dane biometryczne lub klucze szyfrujące.
- **Usuwanie danych:** Przed przekazaniem urządzenia innej osobie lub jego utylizacją, upewnij się, że wszelkie zapisane dane biometryczne zostały trwale usunięte zgodnie z instrukcją producenta.

6. Konserwacja i Czyszczenie

- **Odłącz zasilanie:** Przed przystąpieniem do czyszczenia, zawsze odłącz urządzenie od źródła zasilania (np. portu USB, zasilacza sieciowego).
- **Metody czyszczenia:** Do czyszczenia obudowy używaj miękkiej, suchej lub lekko wilgotnej (wodą) ściereczki. Do czyszczenia powierzchni skanera używaj wyłącznie metod zalecanych przez producenta (często jest to miękka, sucha, niepyląca ściereczka).
- **Środki czyszczące:** Nie używaj rozpuszczalników, alkoholu (chyba że producent wyraźnie na to zezwala dla powierzchni skanera), środków ściernych ani aerozoli. Mogą one trwale uszkodzić powierzchnię skanera lub obudowę.

7. Rozwiązywanie Problemów

- **Brak reakcji urządzenia:** Sprawdź podłączenie kabli i zasilania. Spróbuj podłączyć do innego portu USB (jeśli dotyczy). Zrestartuj komputer/urządzenie.

- **Problemy z odczytem palca:** Upewnij się, że palec i powierzchnia skanera są czyste i suche. Spróbuj zarejestrować odcisk palca ponownie.
- **Przegrzewanie się, dym, nietypowe zapachy:** Natychmiast odłącz urządzenie od zasilania i zaprzestań jego używania. Skontaktuj się z dostawcą produktu lub wykwalifikowanym personelem serwisowym. Nie próbuj samodzielnej naprawy.

8. Utylizacja

- Zużyte urządzenia elektroniczne nie mogą być wyrzucane wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Symbol przekreślonego kosza na śmieci (WEEE) wskazuje na konieczność selektywnej zbiórki.
- Przekaż zużyte urządzenie do odpowiedniego punktu zbiórki elektrośmieci w celu prawidłowego recyklingu i utylizacji, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Przed utylizacją, jeśli to możliwe i dotyczy, trwale usuń wszelkie dane osobowe i biometryczne z urządzenia.
- Jeśli urządzenie zawiera baterie/akumulatory, należy je usunąć (jeśli jest to możliwe dla użytkownika) i zutylizować oddzielnie zgodnie z przepisami dotyczącymi baterii.

9. Dodatkowe Informacje

- Niniejsza instrukcja zawiera ogólne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa. Zawsze należy również zapoznać się ze szczegółową instrukcją obsługi dostarczoną przez producenta konkretnego modelu czytnika linii papilarnych.
- W przypadku pytań dotyczących bezpieczeństwa lub problemów z produktem, których nie można rozwiązać za pomocą niniejszej instrukcji, zaleca się kontakt z dostawcą produktu lub wykwalifikowanym personelem serwisowym.
- Zachowaj tę instrukcję oraz wszelką dokumentację produktu do wglądu w przyszłości.