

SYRAX

WE WSPÓŁPRACY Z

LEEK



INSTRUKCJA OBSŁUGI

LEEK Pulse Pro

Pole	Szczegóły
Produkt	LEEK Pulse Pro – opaska fitness (bez ekranu)
Marka	LEEK
Dystrybutor / importer (UE)	Syrax, Christianenburg 9, 34454 Bad Arolsen, Niemcy
Strona internetowa	syrax.site
Rodzaj dokumentu	Instrukcja obsługi zgodna z rozporządzeniem (UE) 2023/988 (GPSR)
Język	Polski
Status dokumentu	Wersja 0.3
Data	14 września 2026

Uwaga dotycząca statusu dokumentu

- Niniejszy dokument jest kompletny pod względem treści, lecz nie został jeszcze formalnie zatwierdzony. Przed drukiem lub publikacją zaleca się ostateczną weryfikację prawną.
- Wszystkie dane techniczne opierają się na dokumentacji producenta dotyczącej zastosowanej platformy sprzętowej (stan na 8 września 2026 r.) oraz na informacjach przekazanych przez firmę Syrax.

Spis treści

1. O niniejszym dokumencie
2. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa
3. Identyfikacja produktu i zawartość opakowania
4. Przegląd urządzenia
5. Prawidłowe noszenie opaski
6. Pierwsze kroki
7. Obsługa i funkcje
8. Wodoodporność (IP68)
9. Czyszczenie i pielęgnacja
10. Bezpieczeństwo akumulatora i ładowania
11. Aktualizacje oprogramowania, łączność, cyberbezpieczeństwo i prywatność
12. Rozwiązywanie problemów
13. Dane techniczne
14. Utylizacja
15. Zgodność i informacje prawne
16. Kontakt i odpowiedzialne podmioty gospodarcze
17. Informacje o dokumencie i przechowywanie

1 O niniejszym dokumencie

Niniejsza instrukcja obsługi opisuje bezpieczne uruchomienie, użytkowanie, pielęgnację i utylizację opaski fitness LEEK Pulse Pro. Ta wersja w języku polskim jest przeznaczona dla klientów międzynarodowych oraz rynków, na których język polski jest wymagany lub preferowanym językiem. Wersja w języku niemieckim pozostaje wersją referencyjną dla rynku niemieckiego zgodnie z art. 9 ust. 7 GPSR. Dodatkowe wersje językowe mogą zostać udostępnione na stronie syrax.site/support.

Firma Syrax dystrybuje LEEK Pulse Pro na całym świecie, ze szczególnym uwzględnieniem Unii Europejskiej i Stanów Zjednoczonych. Dystrybutor/importer (Syrax) ma siedzibę w Niemczech. W innych krajach mogą obowiązywać inne wymogi językowe i prawne; odpowiednie wersje oraz wszelkie dodatkowe informacje właściwe dla danego kraju są dostępne na stronie syrax.site/support.

Opakowanie produktu zawiera kod QR prowadzący do niniejszej instrukcji obsługi oraz dodatkowych informacji pomocy technicznej na stronie syrax.site/support. Na życzenie firma Syrax udostępnia niniejszą instrukcję bezpłatnie również w wersji drukowanej (dane kontaktowe w rozdziale 16).

Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i produktu zawarte w niniejszej instrukcji są już dostępne w opisie produktu na stronie syrax.site przed dokonaniem zakupu (wymóg dotyczący sprzedaży na odległość).

Uwaga dotycząca statusu dokumentu

- Niniejsza instrukcja obsługi jest kompletna pod względem treści. Przed ostateczną publikacją zaleca się przeprowadzenie końcowej weryfikacji prawnej oraz korekty redakcyjnej (patrz rozdział 17).

2 Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed pierwszym użyciem należy w całości zapoznać się z niniejszymi instrukcjami bezpieczeństwa i zachować je do wykorzystania w przyszłości. Nieprzestrzeganie ich może prowadzić do obrażeń ciała, podrażnień skóry, szkód materialnych lub uszkodzenia urządzenia.

Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Nie jest przeznaczone dla dzieci poniżej 6. roku życia – zawiera małe elementy oraz opaskę, które mogą stwarzać ryzyko zadławienia lub uduszenia.
- Nie należy nosić opaski zbyt ciasno ani stale bez przerwy, aby uniknąć odcisków lub podrażnień skóry.
- Zalecamy regularną zmianę nadgarstka, na którym noszona jest opaska, aby dodatkowo odciążać skórę.
- Nie należy samodzielnie otwierać ani demontować urządzenia. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane punkty serwisowe.
- Nie należy narażać urządzenia na działanie otwartego ognia, ekstremalnych temperatur (patrz rozdział 13) ani silnych uderzeń mechanicznych.

Zdrowie – nie jest to wyrób medyczny

Ważna informacja

- Urządzenie jest produktem fitness i wellness, a nie wyrobem medycznym. Pomiary tętna, SpO2, ciśnienia krwi i snu służą wyłącznie do ogólnej informacji na temat kondycji fizycznej i samopoczucia.
- Nie należy podejmować decyzji medycznych wyłącznie na podstawie tych wartości. W przypadku dolegliwości zdrowotnych lub wątpliwości należy skonsultować się z lekarzem.
- Osoby z chorobami układu sercowo-naczyniowego, rozrusznikiem serca lub innymi wszczepionymi urządzeniami medycznymi powinny przed użyciem zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą i alergie

- Należy regularnie czyścić opaskę i obudowę (patrz rozdział 9), zwłaszcza po uprawianiu sportu i poceniu się.
- W przypadku utrzymującego się zaczerwienienia, swędzenia lub innych reakcji skórnych należy natychmiast zaprzestać użytkowania i skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku znanej alergii na nikiel lub inne materiały zaleca się krótką próbę noszenia przed dłuższym użytkowaniem.

Akumulator, ładowanie i bezpieczeństwo elektryczne

Uwaga

- Należy używać wyłącznie dołączonego kabla/zasilacza ładującego lub takiego, który został zatwierdzony przez producenta.
- Nie należy pozostawiać ładującego się urządzenia bez nadzoru przez dłuższy czas ani ładować go na łatwopalnych powierzchniach (np. pościeli).
- Należy zaprzestać użytkowania urządzenia w przypadku stwierdzenia spuchnięcia, przegrzewania się, nietypowego zapachu lub uszkodzenia akumulatora. W takim przypadku należy skontaktować się z firmą Syrax (rozdział 16).
- Nie wolno otwierać, przekłuwać, palić ani zwierać akumulatora. Akumulator jest zamontowany na stałe i nie może być wymieniany przez użytkownika końcowego.

Opakowanie

- Materiały opakowaniowe (folie, małe elementy) należy przechowywać poza zasięgiem dzieci – ryzyko zadławienia.

3 Identyfikacja produktu i zawartość opakowania

Identyfikacja produktu

Cecha	Szczegóły
Nazwa produktu (dystrybucja w UE)	LEEK Pulse Pro
Marka	LEEK
GTIN	04270005560908
Producent	Shenzhen Lexqi Electronic Technology Co., Ltd, Shenzhen, Chiny
Importer / Dystrybutor (UE)	Syrax, Christianenburg 9, 34454 Bad Arolsen, Niemcy

Oznaczenie modelu oraz numer partii/serii znajdują się dodatkowo na produkcie i/lub opakowaniu.

Zawartość opakowania

- 1× opaska fitness LEEK Pulse Pro (rozmiar zgodnie z zamówieniem)
- 1× magnetyczny kabel ładujący
- Kod QR na opakowaniu prowadzący do instrukcji obsługi i pomocy technicznej na stronie syrax.site/support

Zawartość opakowania może różnić się w zależności od zamówionego wariantu. Prosimy sprawdzić kompletność zawartości po otrzymaniu przesyłki.

4 Przegląd urządzenia

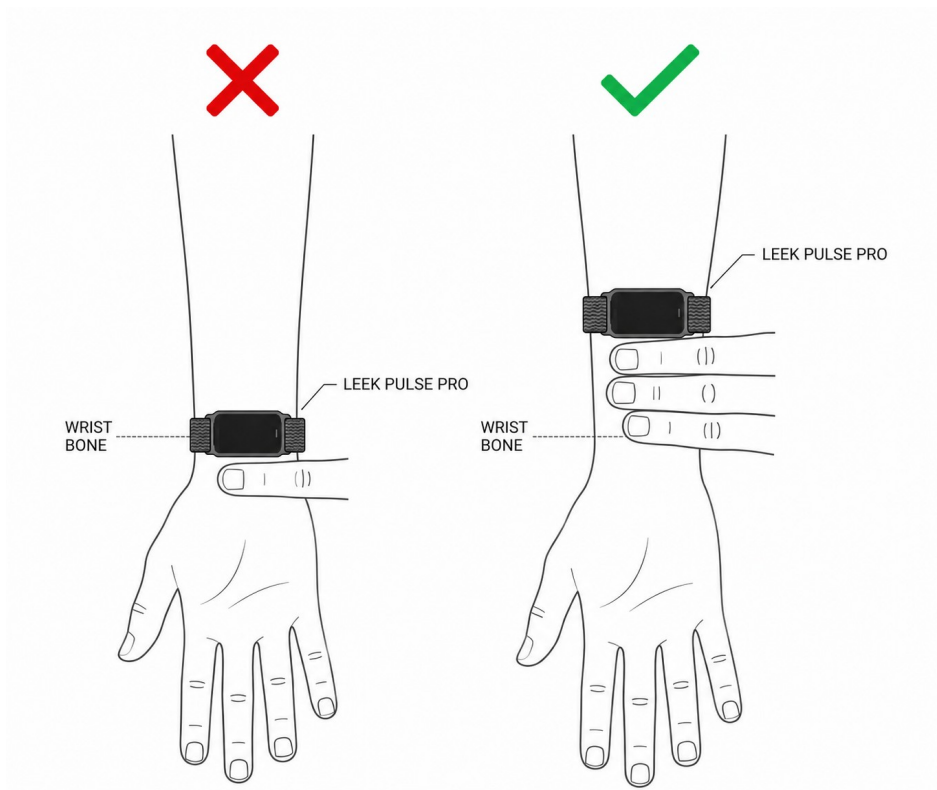
LEEK Pulse Pro to opaska fitness bez ekranu. Obsługuje się ją za pomocą jednego przycisku i diody LED stanu; wszystkie wyniki, statystyki i ustawienia wyświetlane są w powiązanej aplikacji na smartfona.



Element	Opis
Dioda LED stanu	Wskazuje stan zasilania i połączenia (zielony/czerwony); znaczenie sygnałów – patrz rozdział 7.1
Pojedynczy przycisk	Włącza/wyłącza urządzenie, sprawdza stan połączenia i uruchamia funkcję „Find Phone”; dokładny sposób obsługi – patrz rozdział 7.1
Styki ładowania (tył)	Magnetyczny obszar styku dla dołączonego kabla ładującego
Obudowa	Obudowa z tworzywa sztucznego, 42,7 × 23,5 × 8 mm
Opaska	Opaska silikonowa lub nylonowa (w zależności od zamówionego wariantu), regulowana

5 Prawidłowe noszenie opaski

Pozycja opaski na nadgarstku ma zauważalny wpływ na dokładność optycznego pomiaru tętna. Aby czujnik przylegał równomiernie do skóry, bez zakłóceń wynikających z ruchu, opaski nie należy nosić bezpośrednio na kości nadgarstka.



Metoda odległości trzech palców

- Nieprawidłowo: noszenie opaski bezpośrednio na kości nadgarstka lub tuż nad nią – czujnik przylega wtedy nierównomiernie i częściej daje niedokładne wyniki pomiaru.
- Prawidłowo: noszenie opaski na wysokości ok. trzech palców powyżej kości nadgarstka, w kierunku przedramienia (patrz ilustracja).
- Opaska powinna przylegać ściśle, lecz bez bolesnego uciskania – czujnik z tyłu musi zachować równomierny kontakt ze skórą, bez wrzynania się.

Dlaczego jest to ważne

- W badaniach porównawczych przeprowadzonych przez firmę Syrax noszenie opaski w odległości ok. trzech palców od kości nadgarstka pozwoliło zmniejszyć liczbę błędów pomiaru tętna nawet o 11,4% w porównaniu z noszeniem jej bezpośrednio na kości nadgarstka.
- Ta pozycja jest szczególnie zalecana podczas uprawiania sportu, ponieważ artefakty ruchowe są znacznie silniejsze na kości niż na bardziej miękkiej tkance przedramienia.

6 Pierwsze kroki

6.1 Ładowanie

- Podłącz dołączony magnetyczny kabel ładujący do źródła zasilania USB (np. zasilacza lub komputera).
- Umieść opaskę na stykach ładowania tak, aby magnesy się zatrzasnęły, a dioda LED stanu zaczęła świecić.
- Pełne ładowanie trwa około 2 godzin. Czas pracy wynosi następnie ok. 20–30 dni przy normalnym użytkowaniu lub do 45–60 dni w trybie czuwania (dane producenta).
- Przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować urządzenie.

6.2 Pobieranie aplikacji

Do korzystania ze wszystkich funkcji wymagana jest bezpłatna aplikacja „LEEK”.

Ważna informacja: obecnie dostępna wyłącznie na system Android

- Aplikacja „LEEK” jest obecnie dostępna wyłącznie dla smartfonów z systemem Android (Google Play).
- Wersja na system iOS (App Store) jest w przygotowaniu. Aktualny status można sprawdzić na stronie syra.site/support.
- Bez aplikacji opaskę można naładować na urządzeniu z systemem iOS, ale obecnie nie można jej w pełni użytkować.



Aplikacja „LEEK” · obecnie dostępna na system Android (Google Play)

6.3 Nawiązywanie połączenia (parowanie Bluetooth)

- Przytrzymaj przycisk na opasce przez 3 sekundy, aż się włączy (dioda LED zaświeci na zielono) – patrz rozdział 7.1.
- Włącz Bluetooth w smartfonie z systemem Android i otwórz aplikację „LEEK”.
- Opaska pojawi się na liście urządzeń jako „LEEK Pulse Pro”. Dotknij jej raz, aby nawiązać połączenie.
- Od tego momentu opaska zwykle łączy się automatycznie za każdym razem, gdy zarówno opaska, jak i aplikacja są aktywne.

Automatyczne połączenie nie działa?

- Uruchom ponownie zarówno opaskę (wyłącz i włącz ponownie), jak i smartfon.
- Nowe aktualizacje aplikacji lub oprogramowania układowego mogą czasami powodować problemy z połączeniem, które ustępują dopiero po ponownym uruchomieniu obu urządzeń.

6.4 Konfiguracja profilu

- Po pierwszym połączeniu przejdź przez ekrany konfiguracyjne w aplikacji i utwórz swój osobisty profil (np. wiek, wzrost, waga, płeć).
- Im dokładniejsze i pełniejsze są dane profilu, tym dokładniejsze będą obliczenia (np. spalonych kalorii, wieku sprawnościowego).

6.5 Pierwsze dane

- Zaraz po konfiguracji aplikacja może wydawać się jeszcze pusta – opaska musi najpierw zebrać dane.
- Po kilku godzinach noszenia widoczne stają się pierwsze wartości (np. tętno, liczba kroków).
- Im dłużej opaska jest noszona nieprzerwanie, tym dokładniejsze stają się analizy, zwłaszcza w zakresie danych o śnie i regeneracji.
- Szacowany wiek sprawnościowy wyświetlany jest po raz pierwszy po ok. 14 dniach nieprzerwanego użytkowania, ponieważ do tego obliczenia potrzebne są wystarczające dane historyczne.

7 Obsługa i funkcje

Opaska nie posiada ekranu. Wszystkie wyniki, statystyki i ustawienia wyświetlane są w aplikacji „LEEK”. Samo urządzenie obsługuje się wyłącznie za pomocą jednego przycisku i diody LED stanu.

7.1 Obsługa przycisku i diody LED

Czynność	Efekt
Opaska wyłączona: przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy	Opaska włącza się – dioda LED świeci na zielono
Opaska włączona: przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy	Opaska wyłącza się – dioda LED świeci na czerwono
Opaska włączona: naciśnij przycisk raz	Pokazuje stan połączenia: dioda LED zielona = połączono z aplikacją dioda LED czerwona = brak połączenia
Opaska włączona: naciśnij przycisk dwukrotnie szybko po sobie	Uruchamia funkcję „Find Phone” – sparowany smartfon dzwoni/wibruje
Gdy smartfon dzwoni: naciśnij ponownie przycisk dwukrotnie szybko po sobie	Zatrzymuje dzwonenie/wibrację smartfona

7.2 Przegląd funkcji (w aplikacji)

Funkcja	Krótki opis
Pomiar tętna 24 godziny na dobę	Ciągły optyczny pomiar pulsu
Pomiar SpO2	Wysycenie krwi tlenem (wskaźnik wellness, nie wyrób medyczny)
Szacowanie ciśnienia krwi	Wskaźnik wellness; nie zastępuje medycznego pomiaru ciśnienia krwi
Poziom stresu	Wskaźnik wellness szacujący aktualny poziom obciążenia stresem
Analiza i fazy snu	Rejestruje czas trwania snu oraz fazy snu lekkiego, głębokiego i REM
Regularność snu	Ocenia regularność pory zasypiania i długości snu na przestrzeni kilku nocy
Regeneracja	Wskaźnik wellness szacujący stan regeneracji organizmu
Obciążenie (Strain)	Wskaźnik wellness dotyczący całkowitego dziennego obciążenia fizycznego
Wiek sprawnościowy	Wskaźnik wellness przedstawiający szacowaną sprawność fizyczną w odniesieniu do wieku
Rejestrowanie kroków/aktywności	Licznik kroków i minut aktywności
Spalone kalorie	Szacunkowe dzienne zużycie kalorii
Tryby sportowe	260 wybieralnych trybów sportowych/treningowych
Powiadomienie o połączeniu	Alarm wibracyjny przy połączeniach przychodzących (wymaga połączenia z aplikacją)
Tryb Nie przeszkadzać (DND)	Wycisza powiadomienia przez określony czas
Przypomnienie o zbyt długim siedzeniu	Przypomnienie o ruchu po długim siedzeniu
Find Phone	Patrz rozdział 7.1 – uruchamiane za pomocą przycisku na opasce
Wykrywanie noszenia	Wykrywa, czy opaska jest noszona
Skanowanie kodu	Szybkie parowanie za pomocą kodu QR w aplikacji

Funkcja	Krótki opis
Aktualizacja oprogramowania OTA	Aktualizuje oprogramowanie urządzenia za pośrednictwem aplikacji
Resetowanie	Przywraca ustawienia fabryczne za pomocą ustawień aplikacji
Eksport / import danych	Tworzenie kopii zapasowej i przenoszenie zarejestrowanych danych treningowych i zdrowotnych za pomocą ustawień aplikacji
Uwaga Poziom stresu, regeneracja, obciążenie (Strain) i wiek sprawnościowy to wskaźniki wellness obliczane algorytmicznie na podstawie danych z czujników. Służą wyłącznie jako ogólna orientacja i nie stanowią pomiarów medycznych (patrz rozdział 2).	

8 Wodoodporność (IP68)

LEEK Pulse Pro posiada certyfikat zgodny ze stopniem ochrony IP68, dzięki czemu jest pyłoszczelny i odporny na ciągłe zanurzenie w określonych warunkach testowych.

Należy pamiętać

- Stopień IP68 dotyczy czystej wody słodkiej w warunkach laboratoryjnych. Ochrona zmniejsza się z czasem i wraz ze zużyciem (np. zarysowania, starzenie się uszczelek).
- Niewskazane w przypadku: wizyt w saunie, gorących pryszniców/kąpiele, nurkowania, myjek ciśnieniowych oraz dłuższego kontaktu ze słoną lub chlorowaną wodą.
- Po kontakcie ze słoną wodą, wodą chlorowaną, mydłem lub potem należy opłukać opaskę czystą, słodką wodą i całkowicie ją wysuszyć przed podłączeniem do ładowania.
- Nie należy naciskać przycisku pod wodą.

9 Czyszczenie i pielęgnacja

- Obudowę i opaskę należy regularnie czyścić miękką, lekko wilgotną ściereczką.
- Nie należy używać rozpuszczalników, alkoholu, mydła ani środków czyszczących o działaniu ściernym.
- Przed podłączeniem do ładowania lub przed dłuższym przechowywaniem opaskę należy całkowicie wysuszyć.
- Należy unikać bezpośredniego kontaktu z kosmetykami, kremami z filtrem przeciwsłonecznym lub środkami odstraszającymi owady – pozostałości mogą odbarwić opaskę lub podrażnić skórę.
- Nieużywane urządzenie należy przechowywać w suchym, chłodnym miejscu.

10 Bezpieczeństwo akumulatora i ładowania

Cecha	Szczegóły
Typ akumulatora	Litowo-jonowy, typ 502020
Napięcie znamionowe	3,7 V
Pojemność	180 mAh / 0,666 Wh
Metoda ładowania	Magnetyczna / bezprzewodowa Qi
Czas ładowania	ok. 2 godzin
Wymienialność	Zamontowany na stałe, niewymienialny przez użytkownika końcowego

- Urządzenie należy ładować w temperaturze pokojowej; należy unikać ładowania w warunkach mrozu lub przy silnym nasłonecznieniu (np. bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wewnątrz pojazdu).
- Należy używać wyłącznie sprawdzonych zasilaczy lub źródeł ładowania USB.
- W przypadku widocznych uszkodzeń, spuchnięcia lub nietypowego ciepła należy natychmiast zaprzestać użytkowania urządzenia i skontaktować się z firmą Syrax (rozdział 16).
- Po zakończeniu okresu eksploatacji akumulator należy utylizować oddzielnie od odpadów domowych, zgodnie z unijnym rozporządzeniem w sprawie baterii (UE) 2023/1542 (patrz rozdział 14).

11 Aktualizacje oprogramowania, łączność, cyberbezpieczeństwo i prywatność

Połączenie i przesyłanie danych

- Urządzenie komunikuje się wyłącznie za pośrednictwem technologii Bluetooth Low Energy (BLE 5.2) z aplikacją „LEEK”.
- Sama opaska nie posiada niezależnego połączenia z internetem.

Prywatność

Brak serwerów, brak chmury

- Dane pomiarowe są przesyłane wyłącznie i bezpośrednio z opaski do aplikacji na smartfonie użytkownika, gdzie są przetwarzane lokalnie.
- W przesyłanie ani przetwarzanie danych użytkownika nie są zaangażowane żadne serwery ani usługi chmurowe podmiotów trzecich.
- Dane dotyczące zdrowia i aktywności fizycznej użytkownika nie są udostępniane firmie Syrax, producentowi ani żadnym innym podmiotom trzecim w ramach normalnego użytkowania urządzenia.

Aktualizacje oprogramowania

- Aktualizacje oprogramowania układowego są udostępniane za pośrednictwem aplikacji drogą radiową (OTA). Aplikację i oprogramowanie układowe należy aktualizować, aby korzystać z poprawek błędów oraz, w stosownych przypadkach, ulepszeń związanych z bezpieczeństwem.
- Przed instalacją aktualizacji zaleca się odpowiednie naładowanie urządzenia i niedopuszczanie do przerwania połączenia.
- Istotne zmiany w oprogramowaniu, które mogą wpływać na właściwości istotne dla bezpieczeństwa lub zgodności, są oceniane przez firmę Syrax zgodnie z art. 13 GPSR przed ich wdrożeniem.

Funkcje zautomatyzowane

Urządzenie nie posiada żadnej samouczącej się funkcji sztucznej inteligencji ani zdolnej do samodzielnej zmiany własnego zachowania. Dane z czujników (np. tętno, ruch) są wykorzystywane wyłącznie do wyświetlania statystyk w aplikacji; produkt nie zmienia automatycznie swojego zachowania.

Cyberbezpieczeństwo

- Parowanie jest możliwe wyłącznie za pośrednictwem oficjalnej aplikacji; nie należy parować urządzenia z nieznanymi aplikacjami ani urządzeniami.
- Smartfon należy zabezpieczyć blokadą ekranu lub bezpiecznym hasłem, ponieważ przechowywane lokalnie dane dotyczące zdrowia i aktywności fizycznej są za jego pośrednictwem dostępne.
- Należy korzystać z funkcji eksportu w ustawieniach aplikacji, aby regularnie tworzyć kopie zapasowe danych przed zmianą smartfona lub zresetowaniem aplikacji.

Uwaga: w przypadku produktów połączonych z elementami cyfrowymi UE wprowadziła dodatkowo rozporządzenie (UE) 2024/2847 (akt w sprawie cyberodporności, CRA). Firma Syrax śledzi stopniowe wejście w życie wymogów CRA i w razie potrzeby odpowiednio dostosuje dokumentację produktu oraz procesy aktualizacji.

12 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe rozwiązanie
Opaska się nie ładuje	Sprawdź i oczyść styki ładowania oraz złącze magnetyczne z ewentualnych zanieczyszczeń; sprawdź, czy kabel jest prawidłowo podłączony; wypróbuj inny zasilacz/kabel USB.
Brak połączenia z aplikacją	Włącz Bluetooth w smartfonie; przyznaj wymagane uprawnienia aplikacji; trzymaj opaskę w pobliżu smartfona; uruchom ponownie aplikację oraz, w razie potrzeby, opaskę.
Dioda LED stanu miga/świeci w nietypowy sposób	Sprawdź znaczenie kodów kolorów w pomocy aplikacji; czerwone miganie zwykle oznacza niski poziom naładowania – naładuj urządzenie.
Niedokładne wartości/dane z czujników	Sprawdź, czy opaska jest prawidłowo dopasowana i nie za luźna na nadgarstku; oczyść powierzchnię czujnika; przed pomiarem zachowaj krótki okres spoczynku.
Opaska się nie włącza	Sprawdź poziom naładowania/naładuj urządzenie przez ok. 30 minut, a następnie ponownie przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy (patrz rozdział 7.1).
Przycisk nie reaguje zgodnie z oczekiwaniami	Sprawdź, czy przycisk jest wciskany do końca; w razie potrzeby zresetuj opaskę do ustawień fabrycznych za pomocą aplikacji.
Aktualizacja oprogramowania układowego kończy się niepowodzeniem	Zapewnij stabilne połączenie Bluetooth, sprawdź wystarczający poziom naładowania (> 50%) i uruchom aktualizację ponownie.

Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Syrax (rozdział 16).

13 Dane techniczne

Cecha	Szczegóły
Oznaczenie modelu	LEEK Pulse Pro
Wymiary obudowy	42,7 × 23,5 × 8 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Materiał opaski	Opaska silikonowa lub nylonowa (do wyboru)
Sterowanie	Pojedynczy przycisk
Stopień ochrony	IP68
Akumulator	Li-Ion 502020, 3,7 V, 180 mAh, 0,666 Wh
Czas ładowania	ok. 2 godzin
Czas pracy	ok. 20–30 dni
Czas czuwania	ok. 45–60 dni
Połączenie bezprzewodowe	Bluetooth Low Energy 5.2 (2,4 GHz)
Procesor (SoC)	Nordic nRF54L15
Czujnik tętna	Huigong GH3026
Czujnik ruchu	ST LSM6DSOETR3 (6-osiowy IMU)
Pamięć	256 KB RAM / 12 MB flash
Tryby sportowe	260 trybów
Powiązana aplikacja	LEEK (obecnie Android; iOS w przygotowaniu)
Obsługiwane języki aplikacji	Ponad 40 języków, w tym polski, niemiecki, angielski i francuski (pełna lista w dokumentacji technicznej)

14 Utylizacja

Sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE)

Po zakończeniu okresu eksploatacji niniejszego produktu nie wolno wyrzucać go razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Należy oddać go do odpowiedniego punktu selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, np. za pośrednictwem gminnych punktów zbiórki lub sprzedawców (obowiązek odbioru zgodnie z dyrektywą WEEE 2012/19/UE lub właściwymi przepisami krajowymi). Wskazuje na to symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na produkcie/opakowaniu.

Akumulator

Akumulator litowo-jonowy zamontowany na stałe w urządzeniu należy utylizować oddzielnie od odpadów domowych, zgodnie z unijnym rozporządzeniem w sprawie baterii (UE) 2023/1542. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektronicznych lub baterii, ponieważ akumulator nie jest przeznaczony do wyjmowania przez użytkownika końcowego.

Opakowanie

Materiały opakowaniowe należy utylizować zgodnie z lokalnymi zasadami segregacji odpadów (papier, tworzywo sztuczne).

15 Zgodność i informacje prawne

Oznakowanie CE

LEEK Pulse Pro posiada oznakowanie CE i spełnia obowiązujące wymagania dyrektywy w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE (RED) oraz dyrektywy RoHS 2011/65/UE, zmienionej dyrektywą 2015/863/UE. Pełna deklaracja zgodności UE jest dostępna na stronie syrax.site lub na żądanie w firmie Syrax.

Ogólne bezpieczeństwo produktów (GPSR)

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2023/988 dla niniejszego produktu przeprowadzono ocenę ryzyka. Stanowi ona część dokumentacji technicznej, którą firma Syrax, jako importer/dystrybutor, przechowuje przez co najmniej 10 lat od wprowadzenia do obrotu ostatniej sztuki produktu (art. 9 ust. 3 GPSR).

Nie jest to wyrób medyczny

Niniejszy produkt jest urządzeniem wellness i fitness i nie stanowi wyrobu medycznego w rozumieniu rozporządzenia w sprawie wyrobów medycznych. Nie jest przeznaczony do diagnozowania, leczenia ani monitorowania jakichkolwiek schorzeń.

Wyłączenie odpowiedzialności

Firma Syrax nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania, nieprzestrzegania niniejszej instrukcji, nieautoryzowanych napraw lub użycia niezatwierdzonych akcesoriów.

16 Kontakt i odpowiedzialne podmioty gospodarcze

Rola	Szczegóły
Producent	Shenzhen Lexqi Electronic Technology Co., Ltd, 12F, Building D1, Huilongda Industrial Park, Shilongzai Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, Chiny
Importer / Dystrybutor (UE)	Syrax, Christianenburg 9, 34454 Bad Arolsen, Niemcy Strona internetowa: syrax.site E-mail: syrax.shop@proton.me Telefon: +49 1525 6980906
Upoważniony przedstawiciel w UE	EUREP ENV S.L., Paseo de la Castellana n°43, 28046 Madryt, Hiszpania
Obsługa klienta	syrax.site E-mail: syrax.shop@proton.me Telefon: +49 1525 6980906

W przypadku pytań dotyczących bezpieczeństwa produktu, gwarancji lub w celu zgłoszenia ewentualnego problemu związanego z bezpieczeństwem prosimy o bezpośredni kontakt z firmą Syrax przy użyciu powyższych danych kontaktowych.

17 Informacje o dokumencie i przechowywanie

Pozycja	Szczegóły
Wersja dokumentu	0.3
Data	14 września 2026
Język	Polski (przetłumaczona wersja referencyjna; wersją wiążącą dla rynku niemieckiego jest język niemiecki, art. 9 ust. 7 GPSR)
Format	Cyfrowy za pośrednictwem kodu QR na opakowaniu (syrax.site/support); wersja drukowana jest dostępna bezpłatnie na żądanie w firmie Syrax (art. 9 ust. 8 GPSR)
Okres przechowywania dokumentacji technicznej	Co najmniej 10 lat od wprowadzenia do obrotu ostatniej sztuki produktu (art. 9 ust. 3 GPSR)
Dostępność online instrukcji cyfrowej	Co najmniej 10 lat (art. 15 GPSR)
Okres przechowywania informacji o komponentach/oprogramowaniu	Co najmniej 6 lat (art. 15 GPSR)

Niniejsza instrukcja jest weryfikowana i aktualizowana przez firmę Syrax w razie potrzeby, w wyniku nowych ustaleń, potwierdzeń producenta, zmian oprogramowania układowego lub aktualizacji przepisów. Aktualna wersja jest zawsze dostępna na stronie syrax.site/support.