



iLOQ S50
Brelok K55S.1
Podręcznik użytkownika



09/2023
Rew 1.2

ID dokumentu
238126



iLOQ Oy
support.iloq.com

1. Treść




1.	Treść	2
2.	Informacje dotyczące bezpieczeństwa	3
2.1	Znaki bezpieczeństwa	3
2.2	Ostrzeżenia	3
3.	Przegląd	4
4.	Pielęgnacja i konserwacja	4
5.	Przed pierwszym użyciem	5
6.	Instrukcja obsługi breloka K55S.1	5
6.1	Funkcje diod LED w breloku K55S.1	6
6.2	Ładowanie breloka K55S.1	7
6.3	Specyfikacja ładowania baterii	7
6.4	Programowanie pilota K55S.1	7
6.5	Aplikacja Fob	7
6.6	Kolorowe znaczniki AK50.1-AK50.9	7
7.	Utylizacja produktów wycofanych z eksploatacji	8
8.	Zgodność z przepisami	9

2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

2.1 Znaki bezpieczeństwa

Znak	Opis
	Ogólny znak informacyjny. Wskazuje szczególnie ważne informacje o instalacji i wdrożeniu.
	Przeczytaj uważnie te instrukcje przed użyciem produktów. Informacje te mają na celu zapewnienie Państwu bezpieczeństwa i dłuższej żywotności produktów.

2.2 Ostrzeżenia

Znak	Opis
	Ostrzeżenie! K55S / P55S posiada niewymienny akumulator. Wrzucenie akumulatora do ognia lub gorącego pieca albo mechaniczne zgniecenie lub przecięcie akumulatora może doprowadzić do wybuchu.
	Ostrzeżenie! Pozostawienie akumulatora w środowisku o bardzo wysokiej temperaturze może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy bądź gazu.
	Ostrzeżenie! Poddanie akumulatora działaniu skrajnie niskiego ciśnienia powietrza może doprowadzić do wybuchu bądź do wycieku łatwopalnej cieczy lub gazu.

3. Przegląd

Brelok iLOQ K55S.1 to programowalne urządzenie do otwierania drzwi wyposażonych w systemy zamykania iLOQ serii 5. Brelok K55S.1 jest wielokrotnego użytku i może być przeprogramowany do użycia w innym systemie po przywróceniu ustawień fabrycznych.

4. Pielęgnacja i konserwacja

- Produkt został zaprojektowany tak, aby nie wymagał żadnej konserwacji. Nie jest zatem konieczne przeprowadzanie regularnych czynności konserwacyjnych.
- Nie używaj breloka K55S.1 do innych celów niż wymienione w niniejszej instrukcji.
- Używanie breloka K55S.1 do innych celów może spowodować jego uszkodzenie.
- Brelok K55S.1 należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, tak aby mogła go używać tylko osoba upoważniona.
- W przypadku zgubienia breloka K55S.1 skontaktuj się z administratorem systemu zamków. Dodawanie zagubionego breloka K55S.1 do listy zablokowanych jest wykonywane za pomocą oprogramowania iLOQ Manager. Dotknięte zamki są następnie przeprogramowywane.
- Maksymalny zakres temperatur użytkowania: -20 - +60C
- Maksymalny zakres temperatur ładowania: 0 - +45C
- Stopień ochrony: IP67. Utrzymuj brelok K55S.1 w czystości i suchości. Jeśli brelok K55S.1 jest mokry lub brudny, do osuszenia i czyszczenia użyj miękkiej szmatki.
- Bardziej szczegółowe informacje techniczne znajdują się w karcie katalogowej breloka K55S.1.
- Brelok K55S.1 to produkt elektroniczny zawierający akumulator litowo-jonowy. Należy przestrzegać odpowiedniego recyklingu, zgodnie z przepisami WEEE dotyczącymi odpadów.
- W przypadku roszczeń klientów, pomocy technicznej itp. skontaktuj się z administratorem. Twój administrator skontaktuje się z odpowiednim partnerem iLOQ w celu uzyskania pomocy.
- Naładuj brelok K55S.1, jeśli działa nieprawidłowo. Podczas ładowania brelok K55S.1 resetuje się. Jeśli nieprawidłowe działanie będzie się powtarzać, skontaktuj się z administratorem systemu zamków.
- Możesz zaktualizować dane i czas breloka K55S.1 za pomocą aplikacji iLOQ Fob.

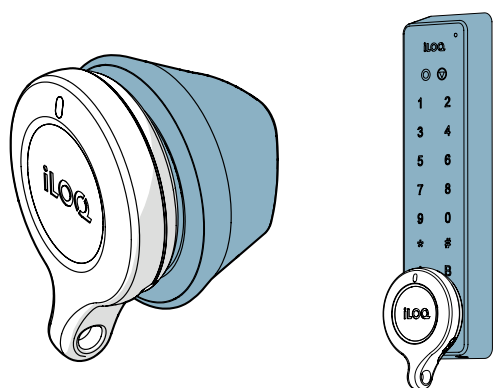


5. Przed pierwszym użyciem

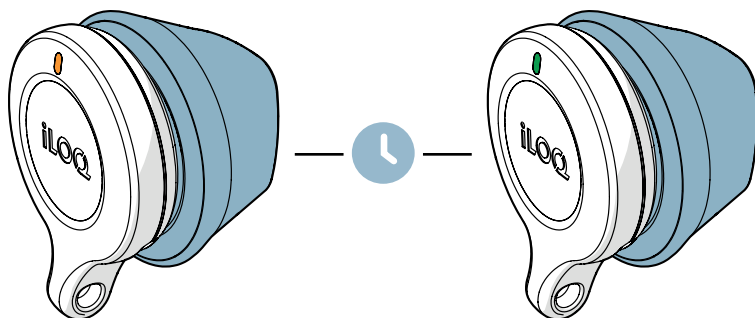
Aby zapewnić prawidłowe działanie, przed pierwszym użyciem naładuj brelok K55S.1.

6. Instrukcja obsługi breloka K55S.1

1. Dotknij pokrętła czytnika iLOQ lub czytnika iLOQ Online dolną częścią breloka K55S.1, aby aktywować zamek.

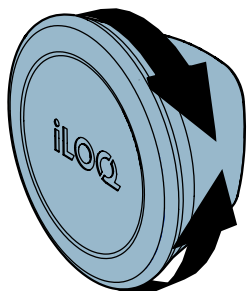


2. Poczekaj, aż brelok K55S.1 zaświeci się na zielono, wskazując, że wkładka jest odblokowana. Podczas komunikacji brelok K55S.1 świeci na pomarańczowo.



W przypadku odmowy dostępu brelok K55S.1 zaświeci się na czerwono. Sprawdź swoje prawa dostępu u administratora systemu zamków.

3. Obróć pokrętło czytnika iLOQ, aby obsługiwać zamek (otwierać lub zamykać).

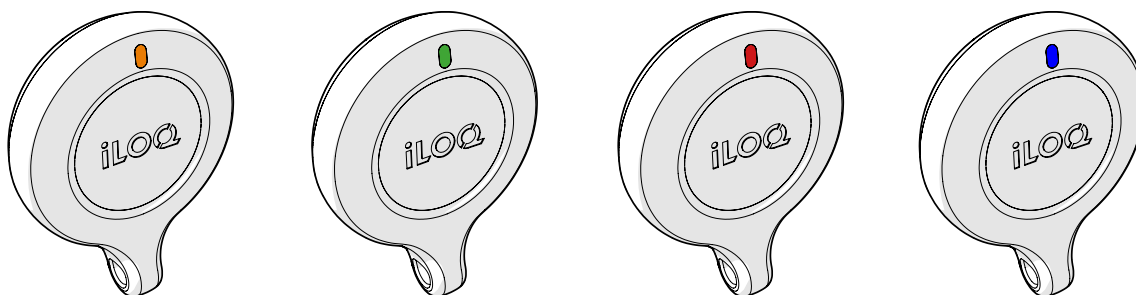


Po 5 do 15 sekundach wkładka zostanie automatycznie zablokowana. Gdy wkładka jest zablokowana, nie można obracać pokrętła czytnika iLOQ.



Podczas blokowania drzwi spróbuj obrócić pokrętło czytnika iLOQ zgodnie z ruchem wskazówek zegara i przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby upewnić się, że pokrętło jest w pozycji zablokowanej, a drzwi pozostają zamknięte.

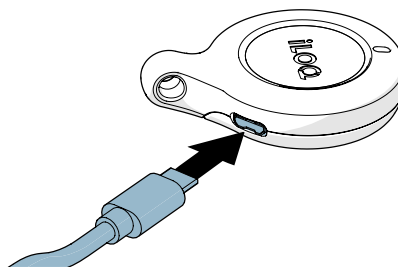
6.1 Funkcje diod LED w breloku K55S.1



Wskaźniki świetlne	Opis
• Bursztynowe światło podczas programowania	• Brelok komunikuje się z zamkiem.
• Zielone światło po bursztynowym	• Dostęp przyznany. Zamek można otworzyć lub zamknąć.
• Czerwone światło po bursztynowym	• Brak dostępu.
• Czerwone miga raz na minutę przez 0,1 sekundy	• Bateria rozładowana. Naładuj baterię.
• Czerwone miga szybko dwa razy na minutę przez 0,1 sekundy	• W pilocie brakuje prawidłowego czasu, skontaktuj się z administratorem.
• Niebieskie światło	• Brelok komunikuje się z aplikacją Fob

6.2 Ładowanie breloka K55S.1

Aby naładować brelok K55S.1, użyj złącza USB Micro-B.



6.3 Specyfikacja ładowania baterii

Jednostka	Wartość
• Napięcie	• 5 V
• Prąd	• 100 mA
• Czas ładowania	• 3 godziny
• Pojemność	• 150 mAh. Naładowana bateria ma nominalną pojemność na 5000 otwarć zamka w temperaturze pokojowej.

Wskaźnik świetlny	Znaczenie
• Stałe światło czerwone 	• Ładowanie baterii
• Stałe światło zielone 	• Bateria naładowana

6.4 Programowanie pilota K55S.1

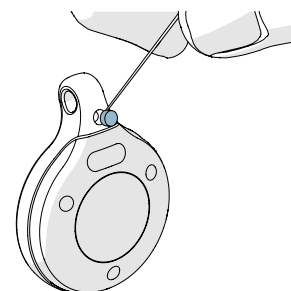
Brelok K55S.1 może zostać zaprogramowany przez administratorów systemu zamków. Skontaktuj się z administratorami, jeśli chcesz zmienić swoje prawa dostępu. Skontaktuj się również z administratorami, jeśli zgubisz brelok K55S.1. Jest to ważne, aby administratorzy mogli zablokować listę utraconego breloka K55S.1, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.

6.5 Aplikacja Fob

Aplikacji iLOQ Fob można użyć do aktualizacji danych i czasu breloka K55S.1. Aplikację Fob można bezpłatnie pobrać ze sklepów z aplikacjami i używać bez poświadczeń. Aplikacja Fob łączy się z brelokiem K55S.1 przez Bluetooth. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji Fob.

6.6 Kolorowe znaczniki AK50.1-AK50.9

- Kolorowe znaczniki AK50.1-AK50.9 można wykorzystać do personalizacji breloków K55S.1. Aby wymienić Color Marker, usuń stary za pomocą odpowiedniego narzędzia i wymień go na nowy.



7. Utylizacja produktów wycofanych z eksploatacji



Nigdy nie wyrzucaj urządzenia elektrycznego do odpadów domowych. Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami dotyczącymi bezpiecznej i przyjaznej dla środowiska utylizacji produktu.



Zanim wyrzucisz produkty, pamiętaj, że większość produktów iLOQ jest **wielokrotnego użytku**. Wszystkie programowalne produkty można zresetować do ustawień fabrycznych, po czym można je ponownie wykorzystać w innym systemie.

Poniżej przedstawiono instrukcje recyklingu wycofanych z eksploatacji produktów.

Produkt wycofany z eksploatacji	Sortowanie
Wycofane z eksploatacji mocowania iLOQ, akcesoria montażowe i pokręta można poddać recyklingowi jako złom.	
Wycofane z eksploatacji produkty iLOQ zawierające elektronikę i płytki drukowane, takie jak cylindry zamka iLOQ, klucze, mostki sieciowe, moduły drzwiowe, czytniki kluczy i RFID oraz karty przekaźnikowe, muszą zostać poddane recyklingowi w punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.	
Produkty iLOQ zawierające baterie i akumulatory, takie jak breloki, klucze programujące i obwody zegara, powinny być poddawane recyklingowi w regionalnym punkcie zbiórki baterii i małych akumulatorów.	
Większość materiałów opakowaniowych iLOQ nadaje się do recyklingu kartonu i plastiku.	

8. Zgodność z przepisami

Produkty wyszczególnione w niniejszym podręczniku użytkownika są zgodne z wymaganiami dyrektyw wyszczególnionych na tej stronie.

CE

SKRÓCONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:

Niniejszym firma iLOQ Oy oświadcza, iż urządzenia radiowe, tj. breloków K55S.1 zapewniają zgodność z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym: www.iloq.com/en/declaration-of-compliance/

FCC

To urządzenie posiada zwolnione z licencji nadajniki/odbiorniki, zgodne z przepisami Innovation, Science and Economic Development Canada dotyczącymi RSS zwolnionych z licencji oraz zapewnia zgodność z częścią 15 przepisów FCC. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. To urządzenie musi przyjmować wszelkie otrzymane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

Uwaga: Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie będzie instalowane i użytkowane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie gwarantuje się jednak niewystępowania zakłóceń w przypadku konkretnych instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęcamy użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednej lub kilku z następujących metod:

- Zmiany kierunku lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenia odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenia urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Wypromieniowywana moc wyjściowa urządzenia w trybie Bluetooth jest znacznie niższa od wytycznych dotyczących narażenia na promieniowanie radiowe Health Canada, Safety Code 6 oraz w FCC 47 CFR część 2 (2.1093) wartości granicznych narażenia na promieniowanie radiowe. Maksymalny wskaźnik absorpcji właściwej wynosi 0,03 W/kg. Niemniej jednak, urządzenie powinno być użytkowane w taki sposób, aby minimalizować możliwość kontaktu z ludźmi podczas normalnej pracy.

Dokonywanie zmian bądź modyfikacji dotyczących tego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę iLOQ Oy, może spowodować unieważnienie zezwolenia FCC na użytkowanie tego urządzenia.

System	Częstotliwość	SAR maks.	Moc wyjściowa ERP	Moc wyjściowa EIRP [dBm]
• Bluetooth	• 2402 – 2480 MHz		• 0,68 mW (-1,65 dBm)	• 1,12 mW (0,5 dBm)
• NFC	• 13,56 MHz	• 0,03 W/kg (SAR1g)		

UKCA

Niniejszym firma iLOQ Oy oświadcza, iż urządzenia radiowe, tj. breloków K55S.1 zapewniają zgodność z odpowiednimi brytyjskimi wymogami ustawowymi. Pełny tekst deklaracji zgodności dostępny jest pod następującym adresem internetowym: www.iloq.com/en/declaration-of-compliance/



iLOQ S50
Brelók K55S.1
Podręcznik użytkownika

iLOQ

support.ilq.com

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Finland