



iLOQ S50
Obesek za ključe K55S.1
Uporabniški priročnik



09/2023
Rev 1.2

ID dokumenta
238126



iLOQ Oy
support.iloq.com

1. Vsebina




1.	Vsebina.....	2
2.	Varnostne informacije	3
2.1	Varnostne oznake.....	3
2.2	Opozorila.....	3
3.	Pregled.....	4
4.	Nega in vzdrževanje.....	4
5.	Pred prvo uporabo.....	5
6.	Navodila za uporabo obeska za ključke K55S.1	5
6.1	LED funkcije v obesku za ključke K55S.1	6
6.2	Polnjenje obeska za ključke K55S.1.....	7
6.3	Specifikacije polnjenja baterije.....	7
6.4	Programiranje obeska za ključke K55S.1	7
6.5	Aplikacija za obesek	7
6.6	Barve oznake AK50.1-AK50.9.....	8
7.	Odstranjevanje odsluženih izdelkov	8
8.	Skladnost	9

2. Varnostne informacije

2.1 Varnostne oznake

Oznaka	Opis
	Oznaka splošnega obvestila Označuje posebej pomembne informacije o namestitvi in uvajanju.
	Pred uporabo izdelkov natančno preberite ta navodila. Te informacije so namenjene zagotavljanju vaše varnosti in dolge življenjske dobe izdelkov.

2.2 Opozorila

Oznaka	Opis
	Opozorilo! K55S/P55S vsebuje nezamenljivo polnilno baterijo. Če baterijo odvržete v ogenj ali vročo pečico ali mehansko zmečkate ali režete baterijo, lahko to povzroči eksplozijo.
	Opozorilo! Če baterijo pustite v okolju z izjemno visokimi temperaturami, lahko pride do eksplozije ali uhajanja vnetljive tekočine ali plina.
	Opozorilo! Baterija, ki je izpostavljena izjemno nizkemu zračnemu tlaku, lahko povzroči eksplozijo ali uhajanje vnetljive tekočine ali plina.

3. Pregled

Obesek za ključke iLOQ K55S.1 je naprava, ki jo je mogoče programirati za odpiranje vrat, ki so opremljena s sistemi zaklepanja iLOQ 5 Series. Obesek za ključke K55S.1 je mogoče ponovno uporabiti in ga je mogoče po ponastavitvi na tovarniške nastavitve ponovno programirati za uporabo v drugem sistemu.

4. Nega in vzdrževanje

- Izdelek je zasnovan tako, da ne potrebuje vzdrževanja. Za izdelek ni potrebno redno vzdrževanje.
- Obesek za ključke K55S.1 uporabljajte izključno za namene, ki so navedeni v teh navodilih.
- Če obesek za ključke K55S.1 uporabljate za druge namene, ga lahko poškodujete.
- Obesek za ključke K55S.1 je treba shraniti na varnem, da ga lahko uporablja samo pooblašena oseba.
- V primeru izgube obeska za ključke K55S.1 se obrnite na skrbnika sistema zaklepanja. Blokiranje obeska za ključke K55S.1 se izvede s programsko opremo za upravljanje iLOQ Manager. Prizadete ključavnice se nato ponovno programirajo.
- Največje temperaturno območje za uporabo: -20 – $+60$ °C
- Največje temperaturno območje za polnjenje: 0 – $+45$ °C
- Stopnja zaščite pred vdorom: IP67. Obesek za ključke K55S.1 naj bo čist in suh. Če je obesek za ključke K55S.1 moker ali umazan, ga posušite in očistite z mehko krpo.
- Za podrobnejše tehnične informacije glejte podatkovni list obeska za ključke K55S.1.
- Obesek za ključke K55S.1 je elektronski izdelek, ki vključuje litij-ionsko akumulatorsko baterijo. Upoštevati je treba ustrezno recikliranje kot odpadno OEEO.
- Za zahteve strank, tehnično podporo itd. se obrnite na svojega skrbnika. Vaš skrbnik se bo za podporo obrnil na ustreznega partnerja iLOQ.
- V primeru neobičajnega delovanja ponovno napolnite obesek za ključke K55S.1. Med polnjenjem se obesek za ključke K55S.1 ponastavi.
Če se neobičajno delovanje nadaljuje, se obrnite na skrbnika sistema zaklepanja.
- Podatke in čas obeska za ključke K55S.1 lahko posodobite z aplikacijo za obesek iLOQ.

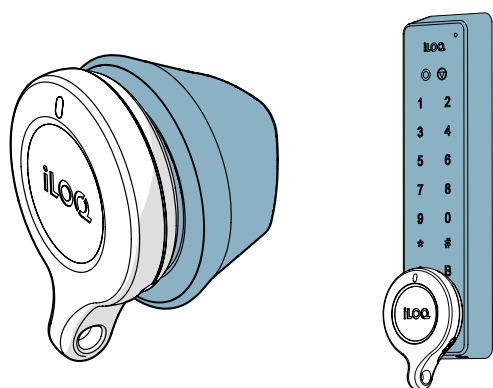


5. Pred prvo uporabo

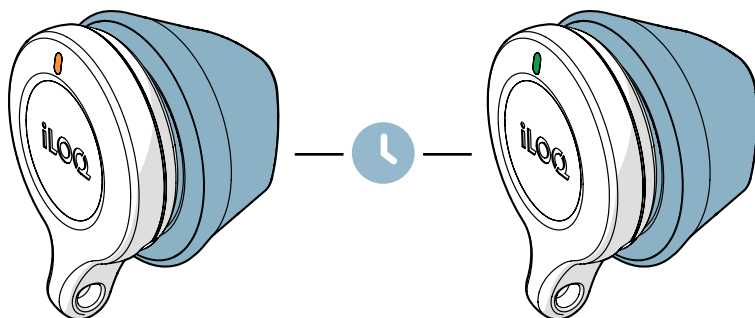
Da zagotovite pravilno delovanje, obesek za ključe K55S.1 napolnite pred prvo uporabo.

6. Navodila za uporabo obeska za ključe K55S.1

1. Ključavnico aktivirate tako, da se s spodnjim delom obeska za ključe K55S.1 dotaknete gumba čitalnika iLOQ ali spletnega čitalnika iLOQ.

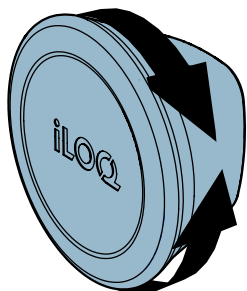


2. Počakajte, da obesek za ključe K55S.1 zasveti zeleno, kar pomeni, da je cilindar odklenjen. Obesek za ključe K55S.1 med komunikacijo sveti oranžno.



Če je dostop zavržen, bo svetila rdeča lučka obeska za ključe K55S.1. Preverite svoje pravice dostopa pri skrbniku sistema zaklepanja.

3. Obrnite gumb čitalnika iLOQ, da upravljate s ključavnico (odpiranje ali zapiranje).

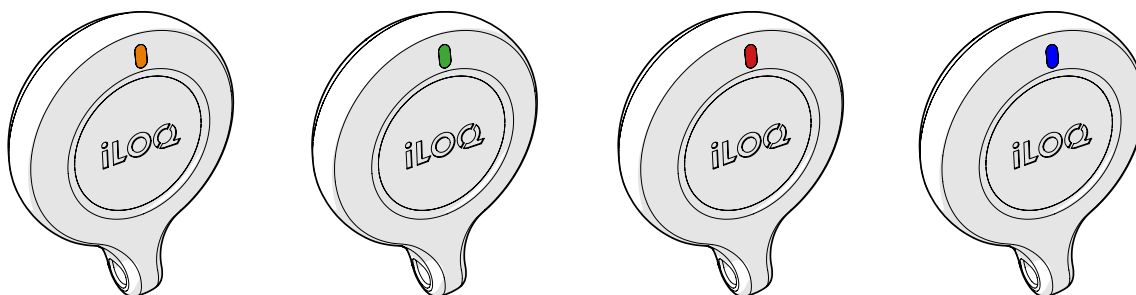


Po 5 do 15 sekundah se bo cilindar samodejno zaklenil. Ko je cilindar zaklenjen, gumba čitalnika iLOQ ni mogoče vrteti.



Ko zaklepate vrata, poskusite zavrteti gumb čitalnika iLOQ v smeri urinega kazalca in nasprotni smeri urinega kazalca, da se prepričate, da je gumb v zaklenjenem položaju in da vrata ostanejo zaprta.

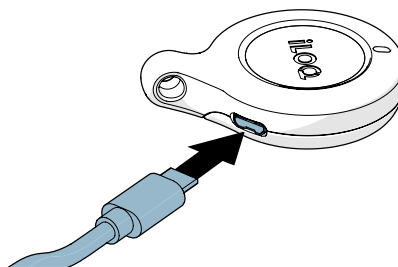
6.1 LED funkcije v obesku za ključe K55S.1



Indikatorske lučke	Opis
• Oranžna lučka med programiranjem	• Obesek za ključe komunicira s ključavnico.
• Zelena lučka po oranžni	• Dostop je odobren. Ključavnica se lahko odpre ali zapre.
• Rdeča lučka po oranžni	• Dostop zavrnjen.
• Rdeča utripne enkrat na minuto za 0,1 sekunde	• Baterija je prazna. Napolnite baterijo.
• Rdeča utripne hitro dvakrat na minuto za 0,1 sekunde	• Obesku za ključe manjka veljaven čas, obrnite se na skrbnika.
• Modra svetloba	• Obesek za ključe komunicira z aplikacijo za obesek

6.2 Polnjenje obeska za ključke K55S.1

Za polnjenje obeska za ključke K55S.1 uporabite priključek USB tipa mikro B.



6.3 Specifikacije polnjenja baterije

Enota	Vrednost
• Napetost	• 5 V
• Tok	• 100 mA
• Čas polnjenja	• 3 ure
• Kapaciteta	• 150 mAh. Polna baterija ima nominalno kapaciteto za 5000 odpiranj ključavnic pri sobni temperaturi.

Indikatorska lučka	Pomen
• Sveti rdeča lučka.	• Polnjenje baterije
• Sveti zelena lučka.	• Baterija je popolnoma napolnjena.

6.4 Programiranje obeska za ključke K55S.1

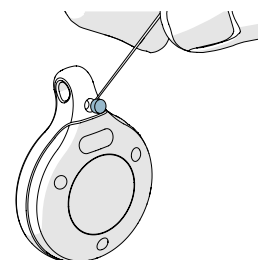
Obesek za ključke K55S.1 lahko programirajo skrbniki sistema zaklepanja. Če želite spremeniti svoje pravice dostopa, se obrnite na skrbnike. Prav tako se obrnite na skrbnike, če izgubite svoj obesek za ključke K55S.1. To je pomembno, da lahko skrbniki blokirajo vaš izgubljeni obesek za ključke K55S.1 in tako preprečijo nepooblaščen dostop.

6.5 Aplikacija za obesek

Aplikacijo za obesek iLOQ lahko uporabite za posodobitev podatkov in časa obeska za ključke K55S.1. Aplikacijo za obesek lahko brezplačno prenesete iz trgovin z aplikacijami in jo uporabljate brez poverilnic. Aplikacija za obesek se prek povezave Bluetooth poveže z obeskom za ključke K55S.1. Več informacij najdete v uporabniškem priročniku aplikacije za obesek.

6.6 Barve oznake AK50.1-AK50.9

- Barvne oznake AK50.1-AK50.9 lahko uporabite za prilagajanje obeskov za ključke K55S.1. Če želite zamenjati barvno oznako, odstranite staro z ustreznim orodjem in jo zamenjajte z novim.



7. Odstranjevanje odsluženih izdelkov







Električne naprave nikoli ne odvrzite med gospodinjske odpadke. Upoštevajte lokalne zakone in predpise za varno in okolju prijazno odstranjevanje izdelka.



Preden izdelke zavržete, upoštevajte, da je večino izdelkov iLOQ mogoče **ponovno uporabiti**. Vsi izdelki, ki jih je mogoče programirati, se lahko ponastavijo na tovarniške nastavitve, nato pa jih je mogoče ponovno uporabiti v drugem sistemu.

Navodila za recikliranje odsluženih izdelkov so prikazana spodaj.

Odslužen izdelek	Razvrščanje
Odslužena okovja iLOQ, pribor za montažo in zaklepne metuljčke je mogoče reciklirati kot staro železo.	
Odslužene izdelke iLOQ, ki vsebujejo elektroniko in vezja, kot so zaklepni cilindri iLOQ, ključi, omrežni mostovi, vratni moduli, čitalniki ključev in RFID čitalniki ter relejne kartice, je treba reciklirati na zbirnem mestu za električno in elektronsko opremo.	
Izdelke iLOQ, ki vsebujejo baterije in akumulatorje, kot so obeski za ključe, ključi za programiranje in vezja ure, je treba reciklirati na regionalnem zbirnem mestu za baterije in majhne akumulatorje.	
Večina embalažnih materialov iLOQ je primernih za recikliranje kot karton in plastika.	

8. Skladnost

Izdelki, omenjeni v teh navodilih za uporabo, so skladni z zahtevami direktiv, ki so navedene na tej strani.

CE

POENOSTAVLJENA IZJAVA EU O SKLADNOSTI:

S tem iLOQ Oy izjavlja, da je radijska oprema tipa obeskov za ključke K55S.1 v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Besedilo izjave EU o skladnosti je v celoti dostopno na spletnem naslovu:

www.iloo.com/en/declaration-of-compliance/

Komunikacijski standard: NFC 13,56 MHz modulacija obremenitve (ASK) ISO/IEC 14443A, brez oddajnika.

FCC

Ta naprava vsebuje oddajnik(-e)/sprejemnik(-e), ki je(so) izvzet(-i) iz licence in je(so) skladen(-i) s kanadsko licenco za inovacije, znanost in gospodarski razvoj, ter je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje je odvisno od naslednjih dveh pogojev:

1. Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
2. Ta naprava mora sprejeti vse prežete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Opomba: Ta oprema je bila testirana in ugotovljeno je bilo, da je v skladu z omejitvami za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravilnika FCC. Te omejitve so zasnovane tako, da zagotavljajo primerno zaščito pred škodljivimi motnjami v stanovanjski namestitvi. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo in lahko povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah, če ni nameščena in uporabljena v skladu z navodili. Vendar ni nobenega zagotovila, da ne bo prišlo do motenj pri določeni namestitvi. Če ta oprema povzroča škodljive motnje pri radijskem ali televizijskem sprejemu, kar je mogoče ugotoviti z izklopom in vklopom opreme, uporabnika spodbujamo, da poskuša odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- Spremenite ali premaknite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Priključite opremo v vtičnico na tokokrogu ki ni enak tistemu, na katerega je priključen sprejemnik.
- Za pomoč se posvetujte s prodajalcem ali izkušenim radijskim/TV tehnikom.

Izhodna moč naprave v načinu Bluetooth je precej nižja od smernic za izpostavljenost radijskim frekvencam, ki jih je izdala agencija Health Canada, Safety Code 6 in FCC 47 CFR, del 2 (2.1093), ki določajo omejitve izpostavljenosti radijskim frekvencam. Največja stopnja specifične absorpcije je 0,03 W/kg. Kljub temu je treba napravo uporabljati tako, da je med običajnim delovanjem možnost stika z ljudmi čim manjša. Spremembe ali modifikacije te opreme, ki jih iLOQ Oy ni izrecno odobril, lahko razveljavijo dovoljenje FCC za uporabo te opreme.

Sistem	Frekvenca	Največja SAR	Izhodna moč ERP	Izhodna moč 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

S tem iLOQ Oy izjavlja, da je radijska oprema tipa obeskov za ključe K55S.1 v skladu z zadevnimi zakonskimi zahtevami Združenega kraljestva. Besedilo izjave EU o skladnosti je v celoti dostopno na spletnem naslovu: www.iloq.com/en/declaration-of-compliance/



iLOQ S50
Obesek za ključe K55S.1
Uporabniški priročnik

iLOQ

support.iloq.com

Elektroniikkatie 10

90590 Oulu

Finska