

# iKURA SET 01

## kompaktná sada batériového prístupového systému

vhodná do exteriéru pre uzamykanie polopodzemných kontajnerov, kontajnerových stojísk a boxov

jednoduchá a rýchla montáž,  
**bez** externého napájania a  
aktivačného tlačidla



iKURA SET 01  
v montážnej krabici s IP

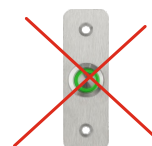
### Výhody

- kompaktné riešenie
- jednoduchá inštalácia
- vhodné pre rôzne typy stojísk a poklopov
- nízkoenergetická DESFire čítačka bez aktivačného tlačidla
- vhodné do exteriéru IP67
- záznam udalostí, notifikácie o stave batérie
- kontrola a správa na diaľku cez RYS CLOUD

Obj.č.: 0042024001

### RÝCHLA MONTÁŽ A JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE PRE UŽÍVATEĽOV

Pre odblokovanie zámku **stačí priložiť čip k čítačke** bez potreby „zobudiť“ systém stlačením aktivačného tlačidla. Výrazne sa uľahčuje užívateľské ovládanie systému.



bez aktivačného  
tlačidla

### Popis

**iKURA SET 01** je kompaktné riešenie batériového prístupového systému bez potreby externého napájania s možnosťou pevného uchytenia elektronickej časti **pod veko kontajnera, alebo na konštrukciu kontajnerového stojiska**. Set obsahuje bezkontaktnú čítačku, ktorá je nízkoenergetická a nevyžaduje aktivačné tlačidlo, čo výrazne zrýchľuje odomykanie zámku a uľahčuje manipuláciu pre užívateľov. Elektronika je umiestnená v montážnej škatuli s ochranným krytím IP67. Všetky časti elektronického systému uzamykania pracujú v rozsahu prevádzkovej teploty -20° až +60°C.

Operačná jednotka (OPJ) iKURA je zariadenie, ktoré spolu s bezkontaktnou čítačkou a elektromotorickým zámkom slúži na kontrolu prístupu – otvorenie veka polopodzemného kontajnera alebo brány kontajnerového stojiska. Zariadenie je optimalizované na prevádzku bez pripojenia do stálej elektrickej siete, napájané je dobíjateľnými AKU batériami. iKURA je inteligentná nízkoenergetická **viac-databázová** operačná jednotka so záznamom udalostí, s reguláciou napájania a možnosťou kontroly stavu zariadení cez NB-IoT sieť (cloudové služby je potrebné dokúpiť zvlášť).

Odporúčaný elektrický zámok je **KR-S70N** s mikrospínačom pre signalizáciu stavu poklopu/brány.

Na ovládanie elektromotorického zámku sa používajú RFID elektronické čipy s DESFire technológiou, ktoré zabezpečujú vysokú dátovú bezpečnosť a ochranu pred vytváraním nelegálnych kópií čipov.



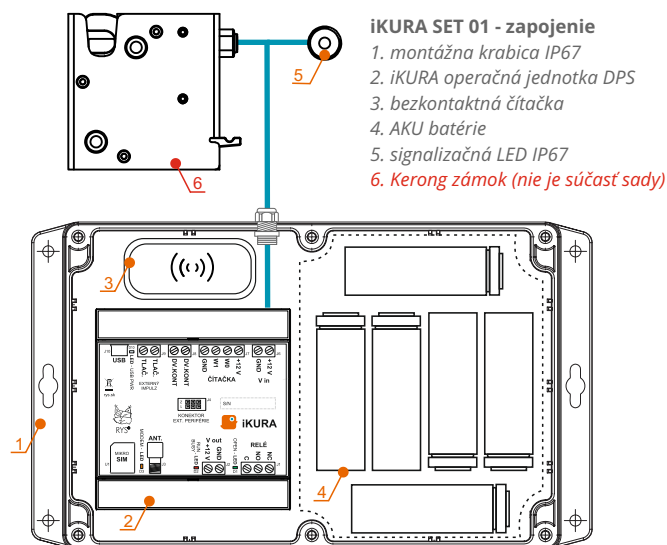
kompaktná sada obsahujúca  
iKURA, AKU batérie, DESFire čítačku  
**iKURA SET 01**

motorický zámok  
**KR-S70N**

## Technické parametre

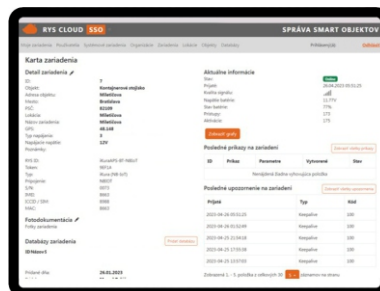
### iKURA SET 01 obsahuje:

- **1x operačno-pamäťová jednotka iKURA (DPS) so SIM kartou** – umožňuje odomknutie elektrického zámku pomocou autorizovaného DESFire čipu a zber a prenos dát o otvorení veka a stave batérie cez NB-IoT sieť do portálu Správa Smart Objektov (sso.rysccloud.sk) a tiež cez priame pripojenie k PC cez mikro USB port.
- **1x bezkontaktná čítačka nízkoenergetická MIFARE® DESFire 13.56 MHz** bez aktivačného tlačidla, s dvojitým ochranným overením identity užívateľského čipu, použité šifrovanie AES.
- **1x sada dobíjateľných AKU batérií Li-ion** s predpokladanou výdržou min. 24 mesiacov
- **1x montážna škatuľa**, krytie IP67, bez príruby: 222x147x55mm, s prírubou: 252x147x55mm
- **1x signalizačná LED**, IP67, prevádzková teplota -40°C do +80°C, odolná voči nárazom a vibráciám, umiestňuje sa mimo montážnej škatule na miesto viditeľné pre užívateľa
- 1x prepojovací vodič s konektormi pre pripojenie elektrického zámku a signalizačnej LED
- *iKURA SET 01 má všetky funkčné vlastnosti operačnej jednotky iKURA s podporou pripojenia do cloudovej služby SSO. Nastavenie sa vykonáva cez obslužný program iKuraCON a vytváranie databázy cez iKuraMAN alebo SSO.*



## Spravujte svoje zariadenia cez účet v SSO!

Portál **SPRÁVA SMART OBJEKTOV (SSO)** umožňuje zobrazenie aktuálneho stavu všetkých pripojených zariadení (iKURA), ktoré budete mať v správe. **Cez užívateľský účet budete mať prístup k nastaveniam zariadení, nastaveniam upozornení na zariadenia a ich dokonalý prehľad.** Budete mať možnosť zmeny parametrov zariadenia a aktualizáciu databázy čipov.



[rysccloud.sk](http://rysccloud.sk)

## Kde je možné inštalovať iKURA SET

Kompaktná sada iKURA SET ponúka veľmi jednoduchú montáž. Sada môže byť inštalovaná na miestach **bez prívodu elektrickej energie**:

- kontajnerové stojiská
- boxy pre kontajnery
- kontajnerové poklpy (polopodzemné, podzemné)
- lesné závery a stavby
- cykloprístrešky
- vstupné dvere a brány



### Možnosť doplniť o Bluetooth modul

iKURA SET 01 môže byť doplnený o rozbočovač a **Bluetooth modul** pre konfiguráciu a správu databázy cez mobilnú aplikáciu iKURA.

**Rozbočovač a Bluetooth modul je nutné zakúpiť zvlášť!**



mobilná aplikácia iKURA je dostupná **zdarma** na Google Play pre mobilné telefóny s OS Android

