

# SINGLEVAULT



ELEKTRONICKY  
UZAMKNUTÉ  
KRYTÉ STÁTIE  
S 1 BUBNOVÝM  
VHADZOVACÍM  
OTVOROM  
URČENÉ PRE  
1 100L KONTAJNER



**BATÉRIOVÝ SYSTÉM iKURA**  
BEZ NUTNOSTI NAPOJENIA NA PEVNÚ  
ELEKTRICKÚ SIEŤ, **KONTROLOVANÝ**  
**MNOŽSTEVNÝ ZBER CEZ CLOUDOVÚ SLUŽBU**  
**SSO - SPRÁVA SMART OBJEKTOV**



ryscloud.sk

Batériový uzamykací systém **iKURA SET** pre kryté státie SINGLEVAULT s 1 bubnovým vhadzovacím otvorom určené pre umiestnenie 1 100 l odpadovej nádoby obsahuje jednu nízkoenergetickú riadiacu jednotku, vstavanú bezkontaktnú čítačku, signalizačnú LED, dva elektrické zámky, jeden pre ovládanie bubna a druhý pre ovládanie jednorukých dvier pre vývoz kontajnera s mechanizmom núdzového otvorenia.

*Meva*



Zámky je možné odblokovať priložením autorizovaného čipu na bezkontaktnú čítačku, ktorá je vstavaná v iKURA SETe.

Každé **použitie čipu je zaregistrované adresne** na konkrétneho používateľa a vytvorený je dátový záznam s časovým údajom. Bezkontaktná čítačka a čipy využívajú technológiu DESFire EV3 a sú nakonfigurované pre zabezpečenie šifrovanej komunikácie (AES-128) a ochrany pred kopírovaním.

Priloženie čipu a otvorenie zámku je sprevádzané zvukovou signalizáciou (vstup povolený / vstup zamietnutý - čip bez oprávnenia / vstup zamietnutý - plný konajner)

- **Obyvatelia** majú nastavené oprávnenie otvárať len bubnový otvor, ktorého odblokovanie je sprevádzané zvukovou signalizáciou a optickou signalizáciou pomocou LED.
- **Zvozová spoločnosť** môže odblokovať len dvere na vývoz, ktorých odblokovanie je sprevádzané zvukovou signalizáciou. Dvere pre vývoz kontajnera sú osadené aj núdzovým mechanickým odblokovaním.
- V prípade nesprávneho zatvorenia / nezatvorenia / násilného otvorenia bubna alebo dverí sa spustí výstražná zvuková signalizácia a vytvorí sa dátový záznam o neštandardnej udalosti.



**Množstevný zber odpadu** je riešený limitovaným počtom otvorení pre bubon. Cyklus, t.j. počet otvorení je možné softvérovou nastaviť / meniť. Reset počtu otvorení bubna vykonáva zvozová spoločnosť pri vývoze automaticky priložením a odblokovaním dverí pre vývoz.



## iKURA SET

- montážna krabica, IP67
- iKURA operačná jednotka so SIM (NB-IoT)
- bezkontaktná čítačka DESFire
- **dobijateľné AKU batérie**
- signalizačná LED, IP67
- nízkoenergetický elektromotorický zámok s mikrosínačom, IP65



## Správa cez RYSCLOUD

Správa systému na diaľku cez **portál SSO** „Správa smart objektov“ umožňuje komplexnú prevádzku systému, zároveň umožňuje konektivitu cez bránu API a integráciu do existujúcich mestských/obecných systémov a systémov elektronickej evidencie množstevného zberu.

**Cez užívateľský účet** budete mať prístup k nastaveniam zariadení, nastaveniam upozornení na zariadenia a ich dokonalý prehľad - stav batérie, sila signálu. Ďalej budete mať prístup k správe užívateľských čipov s možnosťou individuálnych nastavení, záznamu udalostí a štatistikám.

