

ДАТЧИК ВІДКРИТТЯ ЛЮКІВ МНМ V.1.02 _

Дистанційний контроль стану колодязів із сигналізацією несанкціонованого доступу



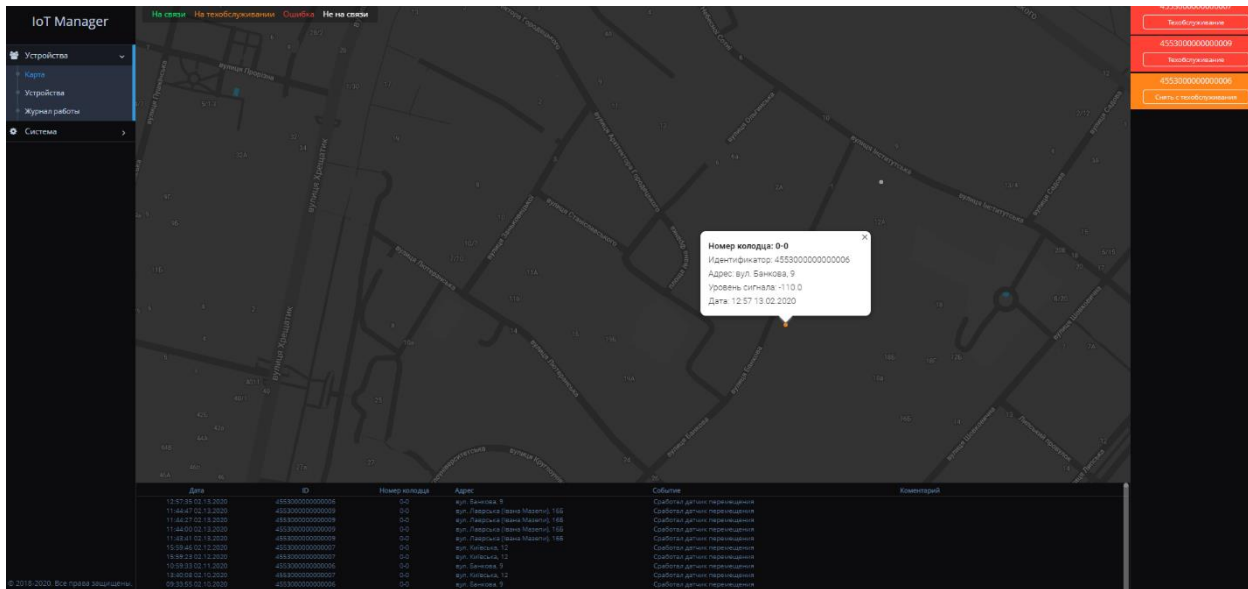
Датчик відкриття люків використовує мережу NB-IoT діапазону B1(2100), B3(1800), B5(850), B7(2600) B8(900) B200(800) МГц для передачі повідомлень та призначений для дистанційного контролю несанкціонованого доступу до колодязі. Датчик дозволяє відстежувати розтин люків і запобігати надзвичайним ситуаціям. Датчик кріпиться під кришкою люка і спрацьовує під час піднімання кришки по сигналу від двох датчиків положення люка. Антена датчика виводиться на зовнішню сторону люка, що забезпечує впевнений радіоприйом на велику відстань.

Датчик встановлений у металевий корпус, який кріпиться до люка за допомогою болтового кріплення та додаткового приварювання електродуговим зварюванням.

Плата датчика додатково захищена герметичним пластиковим корпусом, оснащеним датчиком розтину. Крім цього, є можливість підключення різних приладів обліку стану колодязів: датчик затоплення, датчик температури, вологості тощо.

Параметри	Значення
Кількість входів для додаткових датчиків	4
Діапазони робочих частот	B1(2100), B3(1800), B5(850), B7(2600) B8(900) B200(800)
Діапазон робочих температур, °C	- 40...+85
Габаритні розміри, мм	300x100x55
Маса, г,	500
Ступінь захисту	IP67
Строк служби	Не менше 10 років
Робота від батареї	Не менше 6 років

Веб інтерфейс



Зручний інтерфейс моніторингу стану колодязів, що дозволяє відображати стан люків: на зв'язку чи ні, санкціонований доступ, несанкціоноване розтин, розтин корпусу, рівень сигналу і т.д. На карті можна відображати всі люки або шарами залежно від подій.

Идентификатор	Дата	Время	Номер колодца	Уровень сигнала	Адрес	Событие
4553000000000007	13.02.2020	14:22:26	0-0	-114.0	вул. Київська, 12	
4553000000000006	13.02.2020	12:57:35	0-0	-110.0	вул. Банкова, 9	Сработал датчик перемещения
4553000000000003	13.02.2020	12:20:24	0-0	-114.0	-	
4553000000000009	13.02.2020	11:44:47	0-0	-106.0	вул. Лаврська (Івана Мазепи), 16Б	Сработал датчик перемещения
4553000000000009	13.02.2020	11:44:27	0-0	-116.0	вул. Лаврська (Івана Мазепи), 16Б	Сработал датчик перемещения
4553000000000009	13.02.2020	11:44:00	0-0	-112.0	вул. Лаврська (Івана Мазепи), 16Б	Сработал датчик перемещения
4553000000000009	13.02.2020	11:43:41	0-0	-116.0	вул. Лаврська (Івана Мазепи), 16Б	Сработал датчик перемещения

Лог подій на люках можна переглянути за 6 місяців

У разі встановлення датчика достатньо навести камеру смартфона на QR код датчика і в браузері з'явиться сторінка з поточним рівнем сигналу датчика, а також запрошення ввести адресу установки датчика. Датчик автоматично з'явиться у системі моніторингу.

The screenshot shows the IoT Manager web interface with a form to enter sensor data. The form includes the following fields:

- Идентификатор: 4553000000000006
- Уровень сигнала: -110.0
- Город: Київ (dropdown menu)
- Улица: вул. Банкова (text input)
- Номер здания: 9 (dropdown menu)
- Сохранить (Save button)