

ЗАКРИТТЯ ПРОБІЛІВ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ МЙКИ

КОРОТКИЙ ЗМІСТ

Миття автомобіля в наші дні є проявом людських інновацій. Системи автоматизованих мийок машин знають потрібну кількість хімікатів, тиск водного потоку та швидкість обертання скрубера, а також час і як довго кожен із них слід використовувати. Однак, незважаючи на чудеса автоматизації, деякі аспекти цього процесу схильні до старих добрих людських помилок. Проблема тут у тому, що ці чистячі хімікати, офіційно відомі як автомобільний шампунь, зберігаються в резервуарах і природним чином зменшуються з часом під час використання. З такою кількістю різноманітних резервуарів, розташованих на різних автомийках, хтось повинен подбати про те, щоб автомобільний шампунь не закінчився!

ЧЕЛЕНДЖ

Щоб зрозуміти складність і глобальніші наслідки цієї проблеми, припустімо, що у вас є сотня автомийок, розташованих у різних місцях і деякі більш віддалені, ніж інші. Кожен з них має десять різних баків, що містять різні типи автомобільного шампуню. Це означає, що вам потрібно переконатися, що в жодному з ваших тисяч резервуарів ніколи не закінчиться рідина, оскільки ваш автоматизований процес мийки не може працювати належним чином, якщо це так. Тому на карту поставлено імідж вашого бренду та фінансові втрати. На практиці це означає, що комусь потрібно час від часу вручну перевіряти резервуари та наповнювати їх, якщо вони закінчуються. Оскільки ці автомийки часто повністю автоматизовані, поруч не завжди є працівник, який би зайшов і перевірів баки. Але через те, що існує дуже багато резервуарів в у багатьох різних місцях, витрачається значна кількість сукупного часу співробітників, не кажучи вже про витрати, пов'язані з переміщенням з одного місця в інше. Порівняно з безперебійним постачанням, яким є сама автоматизована мийка, - таке використання людських ресурсів є затратним і неефективним.

ПАРТНЕР -

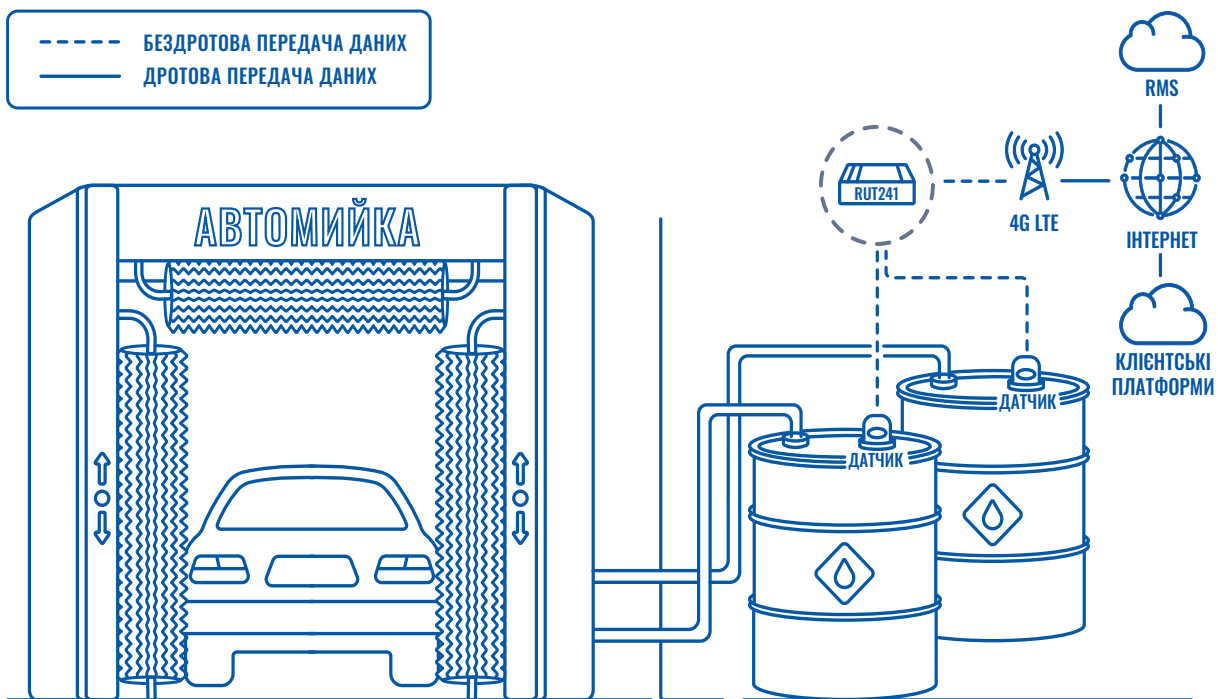
Mobifox - є розробником телеметричних рішень для моніторингу рівня, які підвищують ефективність і безпеку бізнесу, одночасно знижуючи витрати. Використовуючи хмарну інформаційну панель та інтеграцію API, її клієнти можуть відстежувати запаси за допомогою власного ERP.

РІШЕННЯ

Відповідь полягає в застосуванні того, що в першу чергу змушує систему працювати - автоматизацію. Приєднавши датчики до кожної з ємностей, ви можете постійно контролювати та відстежувати рівень рідини в них. Потім, розмістивши один стільниковий промисловий маршрутизатор на кожній з автомийок, резервуари можуть бездротово надсилати дані на ваш хмарний сервер через мережу 4G через інтерфейс Wi-Fi.

По суті, ви зможете постійно стежити за всіма баками для засобу цілодобово та з одного місця. Ви завжди знатимете, які з них закінчуються, а які ще залишилися. Проблема вирішена! Єдине питання: який маршрутизатор підходить для роботи? Враховуючи все, важко помилитися з нашим легендарним бестселером RUT241. Компактний RUT241, який легко встановлюється та інтегрується, має найкраще співвідношення між функціональністю та ціною, а також оснащений функцією відключення WAN, яка забезпечує безперебійне підключення.

ТОПОЛОГІЯ



ПЕРЕВАГИ

- RUT241 популярний, доступний і ефективний, забезпечує стабільне підключення до Інтернету за конкурентоспроможною ціною.
- RUT241 дозволяє легко керувати великою кількістю різних пристроїв як єдиною мережею, яка масштабується, коли її потрібно розширити.
- Будучи компактним і унікально малим за розміром, RUT241 не вимагає безладної купки кабелів для роботи. Його включення в будь-яке робоче середовище є бездоганним і гнучким.
- Його функція відмовостійкості глобальної мережі забезпечує надійне безперервне підключення до Інтернету, яке гарантує вам постійний доступ до ваших даних у реальному часі.

ЧОМУ TELTONIKA NETWORKS?

Закриття можливих людських помилок, залишених у складних машинних системах, є нашою спеціалізацією, а ефективність і зручність наших продуктів є причиною того, чому так багато наших клієнтів задоволені своїми рішеннями IoT. RUT241 — наша модель «робоча сила». Список проблем, які він допоміг вирішити, стає все довшим і довшим, і робота за межами підтримки чистоти вашого автомобіля є ще однією історією його успіху.

