

JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN Магнітний сповіщувач шин з розпізнаванням зовнішніх магнітних полів

Тип: 1MAG2202LM

Продукт є компонентом системи JABLOTRON. Застосовується для виявлення відчинення дверей, вікон тощо. Пристрій має можливість вибору реакції (імпульс або стан). Його повинен встановлювати кваліфікований фахівець, який має дійсний сертифікат, виданий авторизованим дистриб'ютором.

Встановлення

Виберіть відповідне місце для встановлення датчика. Закріпіть сенсорну частину на нерухомій частині дверей (вікна), а магніт - на рухомій.

У разі встановлення безпосередньо на металеві предмети (наприклад, металеві дверні рами) це може вплинути на роботу магнітного датчика.

У комплекті з датчиком поставляються два типи магнітів. Феритовий магніт у пластиковому корпусі (А) і кільцевий магніт (В). Правильне розташування обох типів магнітів показано на малюнку. Відстані для активації/деактивації датчика з феритовим магнітом (для немагнітної монтажно-поверхні) наведені в таблиці. Для інших типів магнітів або протилежної полярності ці значення можуть відрізнятися.



Рис: 1 - Отвір для стопорного гвинта, 2 - виступ корпусу, 3 - світлодіодний індикатор, 4 - клеми BUS, 5 - серійний номер, 6 - тамперний контакт корпусу

1. Відкрийте кришку пристрою, натиснувши на виступ корпусу (2).
2. Вибийте фланець у відповідному для встановлення місці, протягніть кабель і встановіть датчик на вибране місце.



Під час підключення модуля до системної шини завжди вимикайте живлення.

3. Прикрутіть обраний магніт до рухомої частини, наприклад, до дверної стулки. Нижній край пластику феритового магніту повинен збігатися з нижнім краєм корпусу датчика. Для кріплення кільцевого магніту рекомендується використовувати спеціальний немагнітний гвинт (входить до комплекту).
4. Підключіть кабель BUS до клем пристрою (4).
5. Дійте згідно з інструкцією з монтажу централі:
 - а. Коли система увімкнена, на модулі загоряється жовтий світлодіод. Миготіння вказує на те, що модуль не призначений до системи.
 - б. Перейдіть до програмного забезпечення F-Link, виберіть потрібну позицію на вкладці Пристрої та запустіть режим реєстрації, натиснувши кнопку Зареєструвати.
 - в. Натисніть кнопку Сканувати/додати нові пристрої BUS, виберіть датчик JA-113M і підтвердіть вибір подвійним кліком на ньому. Датчик буде зареєстровано, а жовтий світлодіодний індикатор (3) згасне.

Зуважте:

- Реєстрацію також можна здійснити, ввівши серійний номер у F-Link. Вводяться всі цифри (зразок серійного номера: 1400-00-0000-0001). Серійний номер вказано на наклейці (5), розташованій на платі модуля.
- Реєстрація також може бути здійснена шляхом активації тамперного контакту кришки (6).
- Кількість модулів обмежена лише енергоспоживанням централі та кількістю позицій в централі.

6. Щоб відповідати нормам, передня кришка повинна бути закріплена за допомогою стопорного гвинта (1), що входить до комплекту поставки.
7. Налаштуйте датчик, дотримуючись вказівок розділу "Внутрішні налаштування" цього посібника.

Внутрішні налаштування датчика

Налаштування здійснюється за допомогою програми F-Link - вкладка "Периферія". На позиції датчика скористайтеся опцією **Внутрішні налаштування**. З'явиться діалогове вікно, в якому можна налаштувати функції датчика:

Світлодіодна індикація: Ввімкнено/вимкнено

Імпульсний режим: До системи передаються лише активації

Виявлення стороннього магнітного поля: При увімкненні датчик аналізує навколишнє магнітне поле і в разі його порушення (наприклад, стороннім магнітом) генерує Активацію входу та Несправність. Ця функція забезпечує вищий рівень захисту об'єкта.

Примітка: для коректної роботи функції виявлення стороннього магнітного поля необхідно відкалібрувати детектор на робоче значення магнітного поля.

Важливо: Якщо увімкнено функцію виявлення сторонніх магнітів, вікно або двері можна відчинити лише в напрямку, в якому було відкалібровано рух магніту. В іншому випадку датчик одночасно з Активацією активує Несправність. Тому цю функцію не можна використовувати для вікон чи дверей, які відчиняються різними способами (відчинення, відкидання).

Калібрування: кнопка для запуску процесу калібрування.

Щоб почати калібрування з периферії, система повинна бути в Сервісному режимі, потім активувати тамперний контакт (відкрити пластикову кришку) і протягом 5 секунд деактивувати тамперний контакт (закрити пластикову кришку).

Ця процедура увімкне калібрування безпосередньо з пристрою - індикація, як описано нижче, починаючи з пункту 3 (включно). Жовтий світлодіод не буде світитися під час запуску калібрування з датчика (він світитися, тільки якщо периферійний пристрій має відкрите внутрішнє налаштування у F-Link). Калібрування можна завершити, активувавши тамперний контакт (відкривши пластикову кришку).

Процедура калібрування в F-Link + оптична індикація:

1. Світлодіод вимкнений = пристрій очікує на з'єднання. Щоб продовжити, **активуйте та деактивуйте магніт** (відчиняйте та зачиняйте вікно/двері).
2. Жовтий світлодіод світиться = датчик встановив з'єднання. Запустіть **калібрування для** продовження.
3. **Увімкніть датчик**, щоб підтвердити наявність магніту. Світлодіод світиться жовтим кольором, а червоний світлодіод регулярно блимає двічі.
4. **Будь ласка, поверніть магнітний детектор у неактивний стан:** жовтий світлодіод увімкнений + швидко миготіння червоного світлодіода = калібрування магнітного детектора відбувається протягом приблизно 4 с.
5. Жовтий світлодіод горить + повільно блимає червоний світлодіод = датчик готовий до продовження калібрування. Щоб продовжити, **активуйте датчик, відчинивши або зачинивши вікно/двері**. Підтвердженням калібрування датчика буде загоряння червоного світлодіода приблизно на 1 с. Потім червоний світлодіод згасне і стан налаштування зміниться на "завершено", жовтий світлодіод залишиться горіти.

Таблиці значень відстаней для спрацьовування та вимкнення датчика при використанні комплектного феритового магніту (значення можуть відрізнятися при використанні інших постійних магнітів).

Вісь	X	Y	Z
Відстань спрацьовування (мм)	10	17	22
Відстань деактивації (мм)	6	10	18

Таблиця 1: Відстані для активації/деактивації датчика, встановленого на немагнітній поверхні.


Вісь	X	Y	Z
Відстань спрацьовування (мм)	10	17	22
Відстань деактивації (мм)	6	10	18

Таблиця 2: Відстані для активації/деактивації датчика, встановленого на магнітній поверхні.

JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN Магнітний сповіщувач шин з розпізнаванням зовнішніх магнітних полів

Тип: 1MAG2202LM

Технічні параметри

Живлення	від цифрової шини ППКП 12 В постійного струму (9–15 В)
Несправність низької напруги живлення	<8,8 В
Споживання струму спокою	2,5 мА
Максимальний струм споживання	12,5 мА
Розміри датчика	20 x 86 x 20 мм
Розміри магніту	16 x 55 x 15 мм
Вага	18 г
Класифікація	Клас безпеки 3/Екологічний клас II (EN 50131-1)
Навколишнє середовище	Внутрішнє загальне
Діапазон робочих температур	від -10 °С до +40 °С
Середня робоча вологість	75% RH, без конденсату
Орган сертифікації	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Відповідно до стандартів	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Рекомендований гвинт	2 x  ø 3,5 x 40 мм (потайна головка)



Компанія JABLOTRON ALARMS a.s. заявляє, що 1MAG2202LM відповідає вимогам законодавства Європейського Союзу щодо гармонізації: Директивам №: 2014/30/EU, 2011/65/EU, при використанні за призначенням. Оригінал оцінки відповідності можна знайти на сайті www.jablotron.com - розділ *Завантаження*.



Примітка: Правильна утилізація цього виробу допоможе заощадити цінні ресурси та запобігти будь-якому потенційному негативному впливу на здоров'я людей і навколишнє середовище, який може виникнути внаслідок неналежного поводження з відходами. Будь ласка, поверніть виріб дилеру або зверніться до місцевої влади, щоб отримати докладнішу інформацію про найближчий пункт збору відходів.

