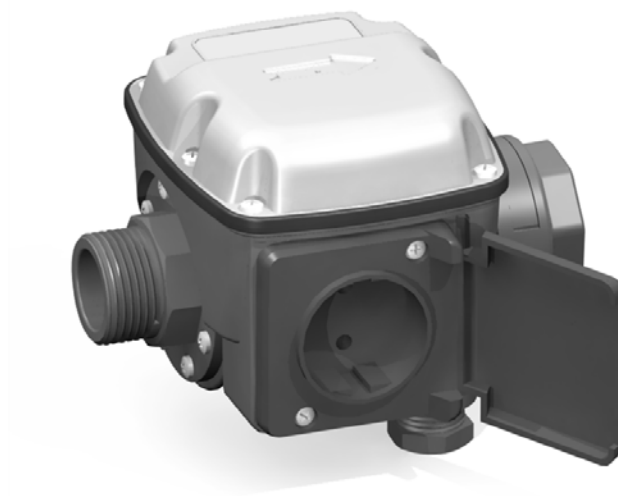


Оригінал інструкції

Імпортёр в Україні: Мале підприємство «Контакт»,
37604, Полтавська обл., м. Миргород, вул. Гоголя, 45
тел. (05355) 5-55-05, 5-55-06 www.mirgorod.biz – office.kontakt.mp@gmail.com



Spin



Електронне реле потоку
з регульованим часом вимкнення та автоматичним скиданням

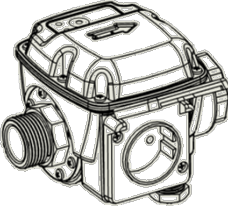
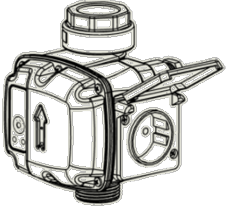
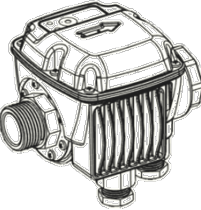
Керівництво з експлуатації

ОПИС:

Spin - пристрій для захисту від сухого ходу електронасосів та інших подібних пристроїв. Також його можна використовувати для автоматизації запуску та зупинки електронасосів, які живляться водою з резервуарів, розташованих на певній висоті. При включенні пристрій активує електричний насос і підтримує його в роботі до тих пір, поки в трубопроводі є певний потік води. Коли потік у трубопроводі падає до нуля, активується таймер, який затримує вимкнення насоса на період часу, який встановлюється всередині пристрою. Насос також запускається, коли внутрішній клапан пристрою активується спонтанним потоком води (наприклад, падінням, коли вода забирається з верхнього резервуару). Червоний аварійний індикатор загоряється лише тоді, коли при нульовій подачі реле тиску не розімкнуло свої контакти, а насос все ще працює насухо.

*** УВАГА: насос зупиняється, лише якщо споживаний струм перевищує 1,0 А.**

ДОСТУПНІ ВЕРСІЇ:

		
ВЕРСІЯ З ЕЛЕКТРИЧНОЮ РОЗЕТКОЮ SCHUKO ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖУ	ВЕРСІЯ З ЕЛЕКТРИЧНОЮ РОЗЕТКОЮ SCHUKO ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖУ	ВЕРСІЯ ПІДГОТОВЛЕНА ДЛЯ МОНТАЖУ (ОПЦІЙНІ ЕЛЕКТРИЧНІ КАБЕЛІ)

ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

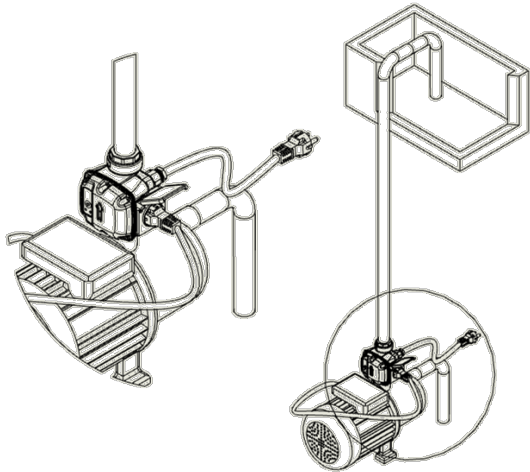
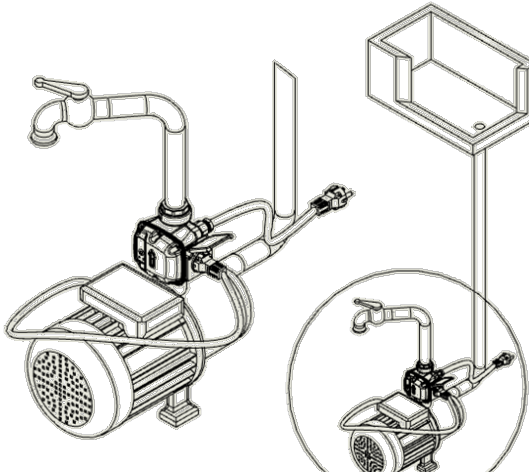
Живлення: 230/115В~ ± 10% - 50/60Гц
Максимальний струм: 12А
Мінімальний виявлений струм: 1А*
Діапазон налаштування таймера: 10 – 180 с
Уставка таймера: 10 с
Максимальний тиск: 10 бар
Максимальна температура рідини: 50°C
Ступінь захисту: IP20 (версія з електричною розеткою)
IP65 (версія без електричної розетки)
Тип (згідно EN 60730-1): 1.C
З'єднання: вхід 1" G зовнішня різьба - ISO 228
вихід 1" G зовнішня різьба - ISO 228
(з'єднання з внутрішньою різьбою з обох сторін на замовлення)

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ:

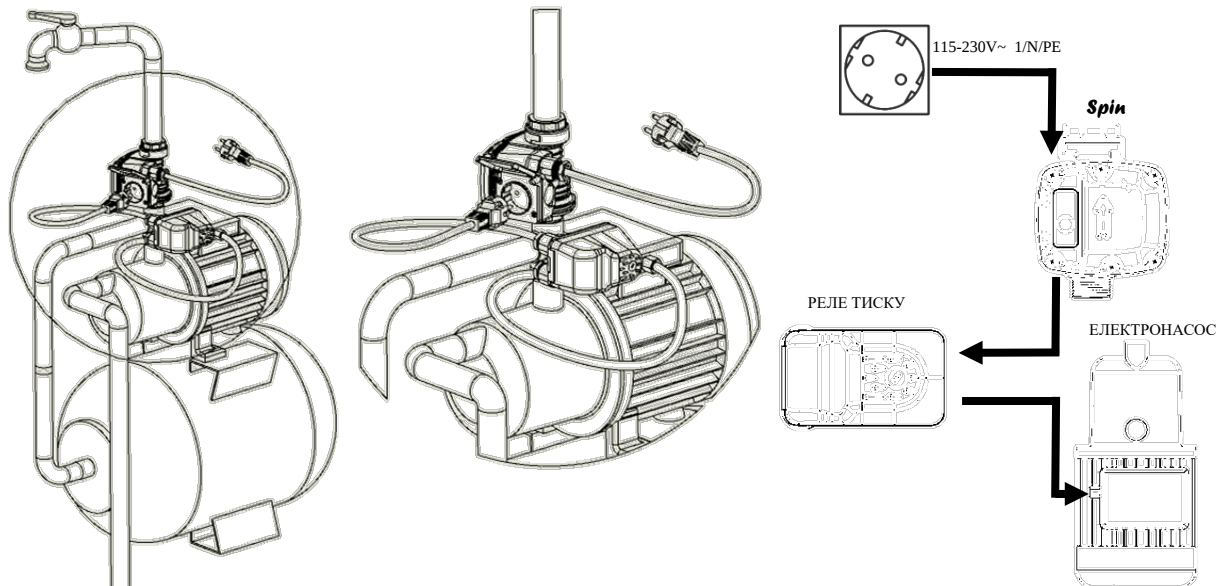
Щоб уникнути ураження електричним струмом і ризику пожежі, уважно дотримуйтеся наведених нижче інструкцій:

- Пристрої, оснащені розеткою SCHUKO, повинні бути встановлені з дотриманням горизонтального або вертикального напрямку, визначеного розеткою.
- Перед виконанням будь-яких робіт від'єднайте прилад від електромережі.
- Переконайтеся, що використовувані електричні кабелі мають перетин, який відповідає потужності використовуваного насоса, і що на електричні з'єднання, зокрема розетку Schuko, не потрапить вода.
- Якщо потужність насоса перевищує 0,5 к.с. і температура навколишнього середовища перевищує 25°C, використовуйте кабелі та кріплення з термостійкістю не нижче 105°C.
- Пристрої, що постачаються в комплекті з електричними кабелями перетином 1 мм², підходять для максимального навантаження до 10 А. Для більших навантажень електричні кабелі, що постачаються, повинні бути замінені кваліфікованим персоналом на кабелі перетином не менше 1,5 мм².
- Завжди використовуйте автоматичний диференціальний вимикач з ІΔn=30 мА під час використання в басейнах, фонтанах, озерах тощо.

ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ:

НАПОВНЕННЯ:	СПОРОЖНЕННЯ:
	
Встановіть Spin на виході насоса, щоб захистити його від роботи насухо у разі нестачі води на всмоктуванні	Встановіть Spin на виході насоса для автоматизованого запуску та зупинки при відкриванні та закриванні кранів

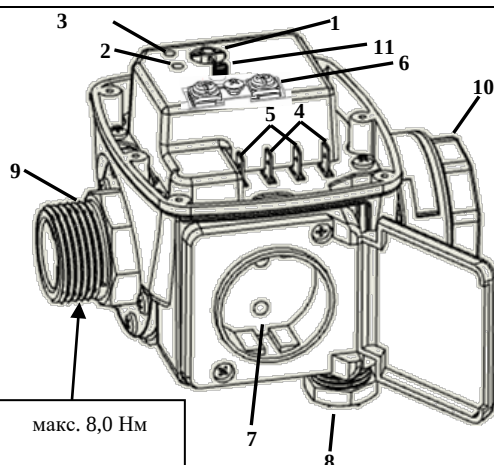
ВИКОРИСТАННЯ З БУСТЕРНИМИ УСТАНОВКАМИ АБО АВТОМАТИЧНИМИ СТАНЦІЯМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ:



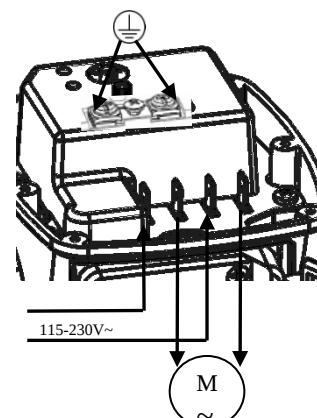
Встановіть **Spin** на виході з бустерної установки, щоб захистити систему від можливого сухого ходу. Електричне підключення має відповідати такому порядку: лінія електроживлення→ **Spin** →реле тиску→електричний насос. Відрегулюйте затримку вимкнення за допомогою відповідної внутрішньої ручки, залежно від використовуваного гідроакумулятора, щоб при кожному припиненні водорозбору електричний насос встигав заповнити резерв води та замкнути реле тиску.

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЧАСТИНИ ТА ЕЛЕКТРОЗ'ЄДНАННЯ ВСЕРЕДИНІ ПРИБАДУ:

1. Кнопка скидання (повертає прилад у вихідний стан після зупинки через відсутність води)
2. Світловий індикатор сухого ходу (блимання вказує на переривання потоку води, постійне горіння вказує на зупинку через відсутність води)
3. Світловий індикатор напруги мережі
4. Підключення двигуна
5. Підключення до лінії живлення
6. Підключення заземлення
7. Розетка Schuko, як опція, (альтернативою є другий кабельний ввід)
8. Ввід кабелю електроживлення (крутний момент 2,5+3,0 Нм)
9. Штуцер вхідний
10. Штуцер вихідний
11. Ручка регулювання затримки зупинки (мінімум 10 с, максимум 180 с)



ЕЛЕКТРОЗ'ЄДНАННЯ:



РЕГУЛЮВАННЯ ЗАТРИМКИ ВИМКНЕННЯ:

	Місткість бака	
НАСОС	24 л	50 л
1,0 к.с.	60 с	80 с
2,0 к.с.	20 с	40 с

Використовуйте шліцьову викрутку на внутрішній ручці регулювання, щоб змінити значення затримки вимкнення; у таблиці поруч наведено деякі орієнтовні значення для регулювання залежно від встановленого насоса та гідроакумулятора.

УВАГА: не прикладайте силу, щоб регулювальний гвинт вийшов за мінімальну та максимальну межі, інакше він може бути неоправно пошкоджений. Регулюючи час затримки вимкнення, враховуйте обмеження, заявлені виробником електричного насоса щодо максимально допустимого часу роботи насухо без ризику пошкодження самого насоса.

АВТОМАТИЧНЕ СКИДАННЯ:

Spin оснащено функцією автоматичного скидання, яка перезапускає насос через регулярні проміжки часу після зупинки через брак води. Інтервал часу між автоматичними запусками та максимальна кількість спроб вказано на упаковці та може відрізнятися від моделі до моделі (стандартно 4 спроби з інтервалом 60 хвилин).

МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ:

Несправність	Спосіб усунення
Пристрій часто вимикає насос і сигналізує про відсутність води	- Перевірте, чи не забиті труби та фільтри - Спробуйте збільшити час затримки вимкнення приладу
Прилад не зупиняє насос	- Перевірте наявність сторонніх тіл на вході приладу - Зверніться до свого продавця
Насос не подає воду	- Перевірте всмоктування насоса та правильний напрямок монтажу Spin - Утримуйте кнопку скидання натиснутою для безперервної роботи насоса

ГАРАНТІЯ:

На виріб поширюється гарантія на будь-які виробничі дефекти протягом 24 місяців з дати покупки за умови, що останнє підтверджено документально та що прилад не розбирався та/або не був пошкоджений.

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Цим ми заявляємо, що зазначена нижче прилад, виходячи з його призначення, типу конструкції та версії, представленої нами на ринку, відповідає основним вимогам безпеки та здоров'я директив ЄС. У разі внесення змін до приладу без нашої згоди ця декларація стає недійсною.

ТИП: SF-XXXX-XX-XXX

СТУПІНЬ ЗАБРУДНЕННЯ: III

КАТЕГОРІЯ ПЕРЕНАПРУГИ: III

ТЕМПЕРАТУРА ВИПРОБУВАННЯ НА ТВЕРДІСТЬ ЗА БРІНЕЛЛЕМ: 85°C

ТЕМПЕРАТУРА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА: 4÷50°C

ТЕМПЕРАТУРА ЗБЕРІГАННЯ: -10÷50°C

ВІДПОВІДНІ ДИРЕКТИВИ ЄС:

2006/95/EC (LVD)

2004/108/EC (EMC)

2011/65/EC (ROHS)

ЗАСТОСОВАНІ СТАНДАРТИ :

EN 60730-1/A2:2008

EN 60730-2-6:2008

EN 61000-6-3/A2:2012

EN 61000-6-1:2007

EN 50581:2012

11/01/2013

Mr. Demetrio Bertazzo

Italtecnica srl

Tribano (PD) – Italy

Tel +39 049 9585388

Fax +39 049 5342439

www.italtecnica.com - italtecnica@italtecnica.com