ТЕХНІЧНИЙ ПОСІБНИК

СИСТЕМА ЕВАКУАЦІЇ ЗА РАХУНОК НЕЗРІВНОВАЖЕНОГО НАВАНТАЖЕННЯ



Установлення • Монтаж • Запуск
Використання • Обслуговування • Ремонт

Технічний посібник
V0.10 - 06/2012
Англійська / MTELRESMONO010_EN
Артикул: 0000005943

ПОКАЗНИК

1. ОПИС СИСТЕМИ ЕВАКУАЦІЇ 3

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ ЕВАКУАЦІЇ 3

3. ЗАГАЛЬНА СХЕМА СИСТЕМИ ЕВАКУАЦІЇ 4

3.1. ЕВАКУАЦІЯ З ПРИСТРОЄМ МОНІТОРИНГУ 4

3.2. ЕВАКУАЦІЯ БЕЗ ПРИСТРОЮ МОНІТОРИНГУ 5

4. КОНФІГУРАЦІЯ ПЕРЕМИКАЧІВ (лише для евакуації З пристроєм моніторингу) 5

5. ОБСЛУГОВУВАННЯ СИСТЕМИ 7

6. УСУНЕННЯ МОЖЛИВИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ 7

1. ОПИС СИСТЕМИ ЕВАКУАЦІЇ

Ця система евакуації ґрунтується на різниці навантажень у кабіні та противазі. Для коректної роботи потрібна різниця мас цих двох елементів. Якщо маси зрівноважені, для евакуації потрібно додати додаткові вантажі до кабіни або противаги.

Система має два варіанти:

- Евакуація З пристроєм контролю: містить електроніку (плату RESMON) для контролю руху кабіни (напрямку та швидкості).
- Евакуація БЕЗ пристрою контролю: не містить електроніки контролю, тому для безпечного використання лебідку або кабіну має бути видно безпосередньо, як вимагає стандарт EN81-1.

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ ЕВАКУАЦІЇ

- Селектор евакуації

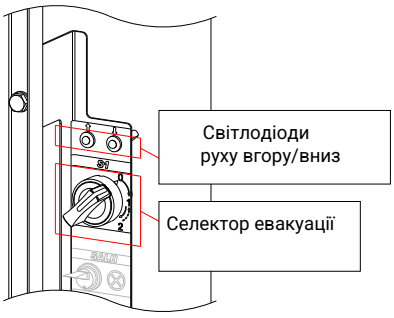


РИС. 1. СЕЛЕКТОР ЕВАКУАЦІЇ

- Плата RESMON (відсутня в евакуації БЕЗ пристрою контролю)

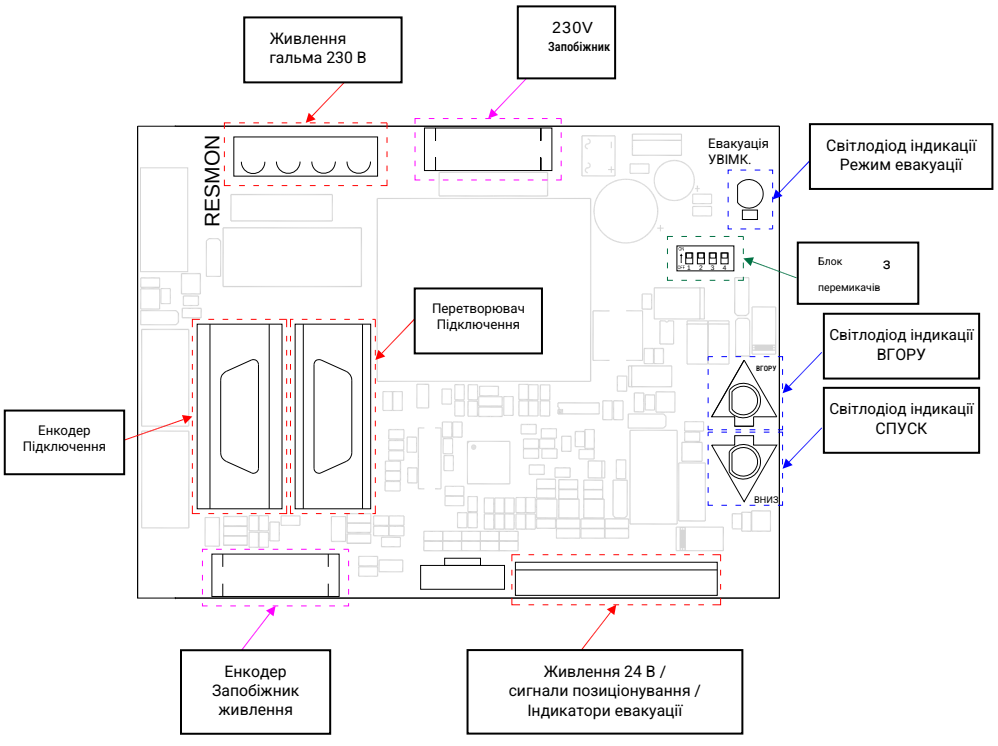


РИС. 2. ПЛАТА RESMON

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ
www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

- Джерело безперебійного живлення (ДБЖ)

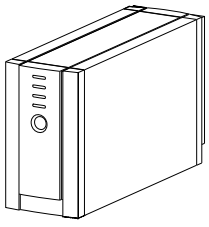


РИС. 3. ДЖЕРЕЛО БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ

3. ЗАГАЛЬНА СХЕМА СИСТЕМИ ЕВАКУАЦІЇ

3.1. ЕВАКУАЦІЯ З ПРИСТРОЄМ МОНІТОРИНГУ

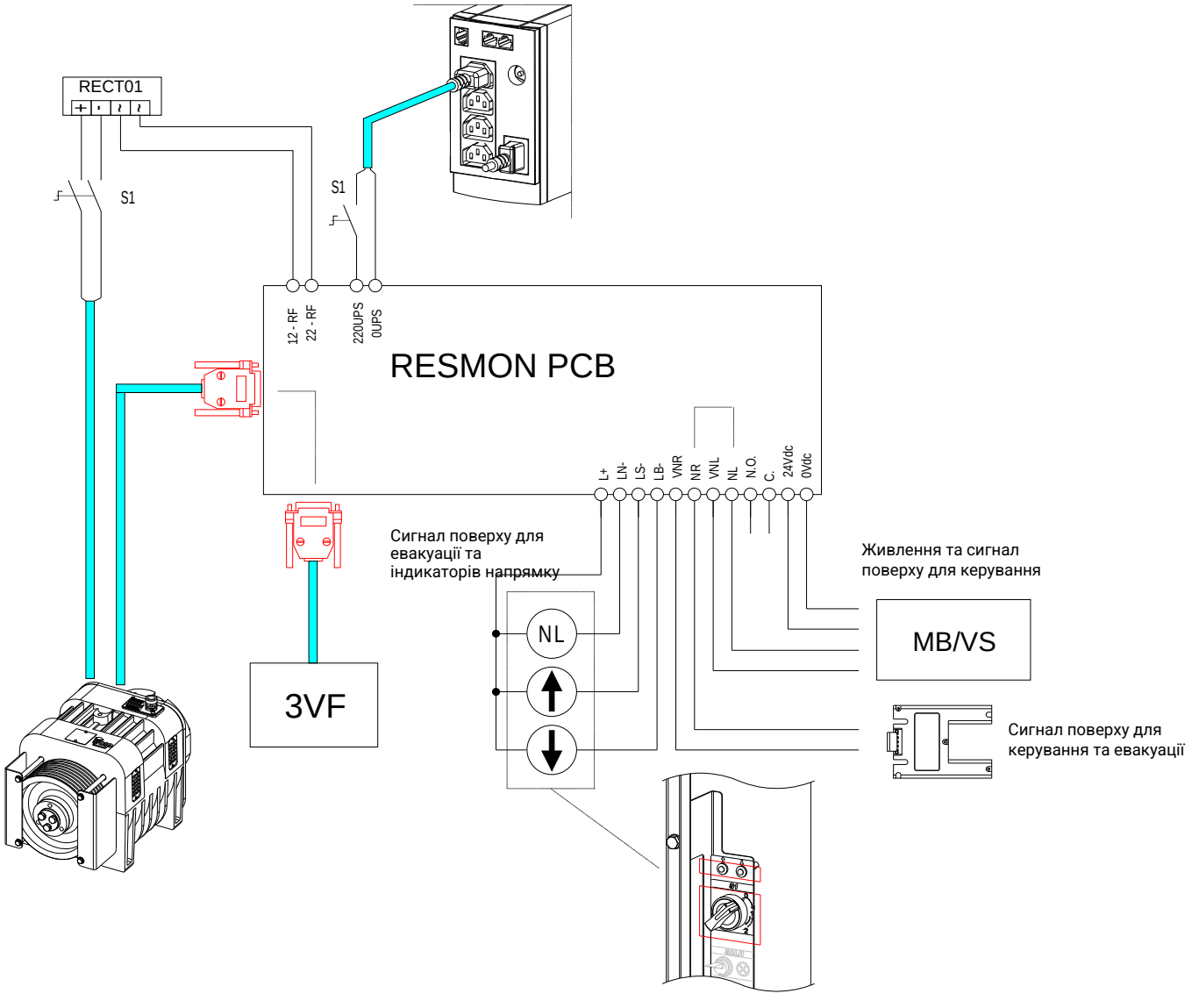


РИС. 4. ЗАГАЛЬНА СХЕМА ЕВАКУАЦІЇ З ПРИСТРОЄМ КОНТРОЛЮ

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.2. ЕВАКУАЦІЯ БЕЗ ПРИСТРОЮ МОНІТОРИНГУ

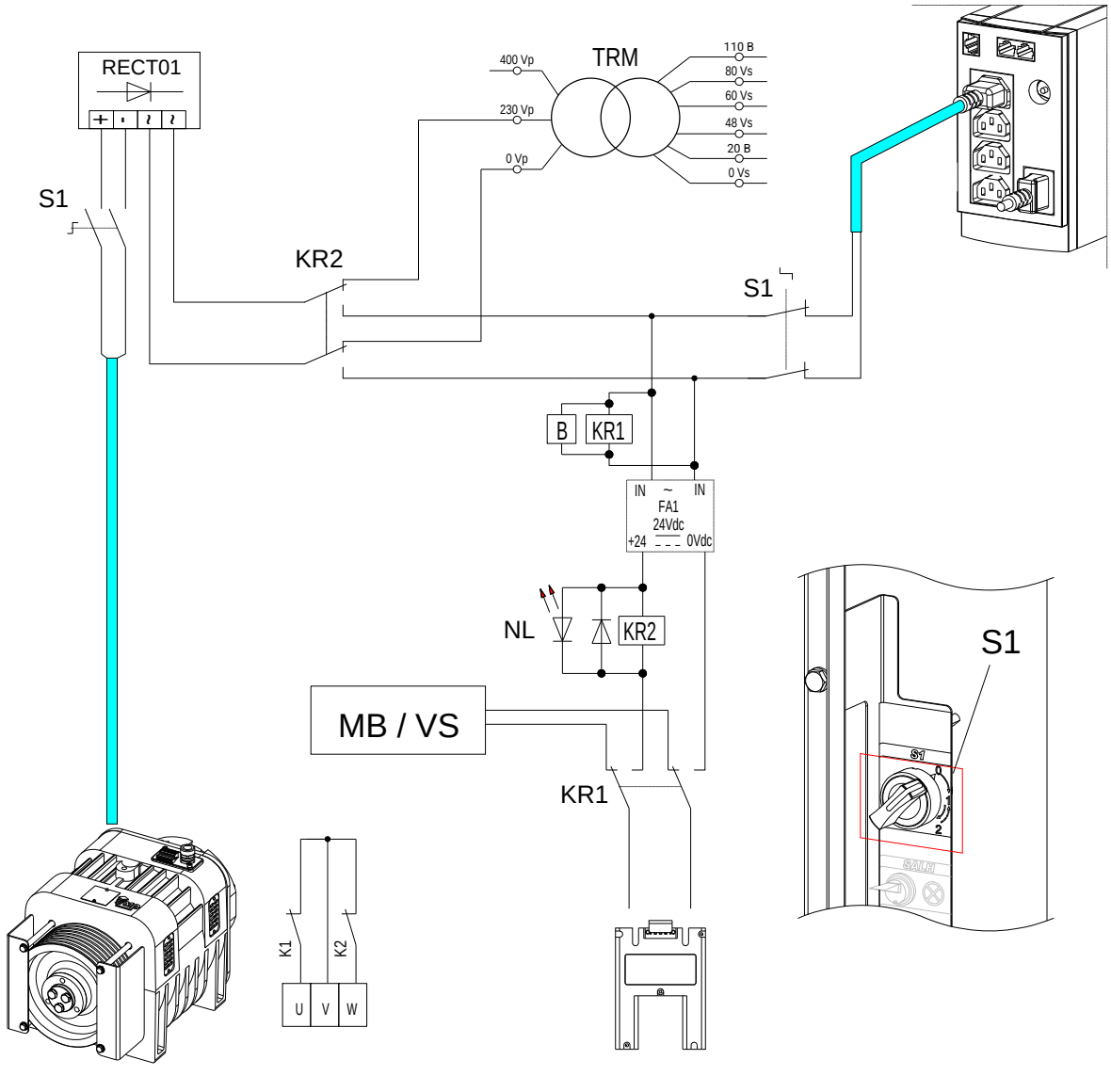


РИС. 5. ЗАГАЛЬНА СХЕМА ЕВАКУАЦІЇ БЕЗ ПРИСТРОЮ КОНТРОЛЮ

4. КОНФІГУРАЦІЯ ПЕРЕМИКАЧІВ (лише для евакуації З пристроєм моніторингу)

Перемикачі на платі RESMON слід налаштувати, щоб адаптувати плату до умов конкретного ліфта.

Спершу налаштуйте ПЕРЕМИКАЧІ 2, 3 і 4 відповідно до таких параметрів ліфта:

- Тип лебідки
- Номінальна швидкість
- Діаметр канатошківа лебідки

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

У таблиці нижче наведено конфігурацію перемикачів 2, 3, 4 для різних значень попередніх параметрів.

ТИП ЛЕБІДКИ	ШВИДКІСТЬ (М/С)	ДІАМЕТР ШКІВА (ММ)						
		160	210	240	320	400	480	520
1:1	0.6	100	011	010	001	001	000	000
1:1	0.8	100	011	010	001	001	000	000
1:1	1	100	011	010	001	001	000	000
1:1	1.2	100	011	010	001	001	000	000
1:1	1.4	100	011	010	001	001	000	000
1:1	1.6	100	011	010	001	001	000	000
2:1	0.6	111	110	101	100	011	010	010
2:1	0.8	111	110	101	100	011	010	010
2:1	1	111	110	101	100	011	010	010
2:1	1.2	111	110	101	100	011	010	010
2:1	1.4	111	110	101	100	011	010	010
2:1	1.6	111	110	101	100	011	010	010

РИС. 6. ТАБЛИЦЯ КОНФІГУРАЦІЇ ПЕРЕМИКАЧІВ 2, 3, 4 У БЛОЦІ U5 НА ПЛАТІ RESMON

ПЕРЕМИКАЧ 1 визначає співвідношення між напрямком обертання лебідки та напрямком руху кабіни. Для правильного налаштування доставте порожню кабіну на проміжний поверх і зупиніть її, не доїжджаючи до рівня. Потім запустіть рух евакуації, встановивши селектор у положення 2: кабіна має рухатися вгору. Якщо загорілася стрілка вгору, конфігурація перемикачів правильна; якщо загорілася стрілка вниз, змініть стан перемикача 1.

УВАГА: після будь-якої зміни конфігурації перемикачів для її застосування плату RESMON слід перезапустити. Для цього поверніть селектор евакуації в положення «0», вимкніть станцію керування вимикачем QIM, а потім увімкніть QIM знову, і нова конфігурація набуде чинності.

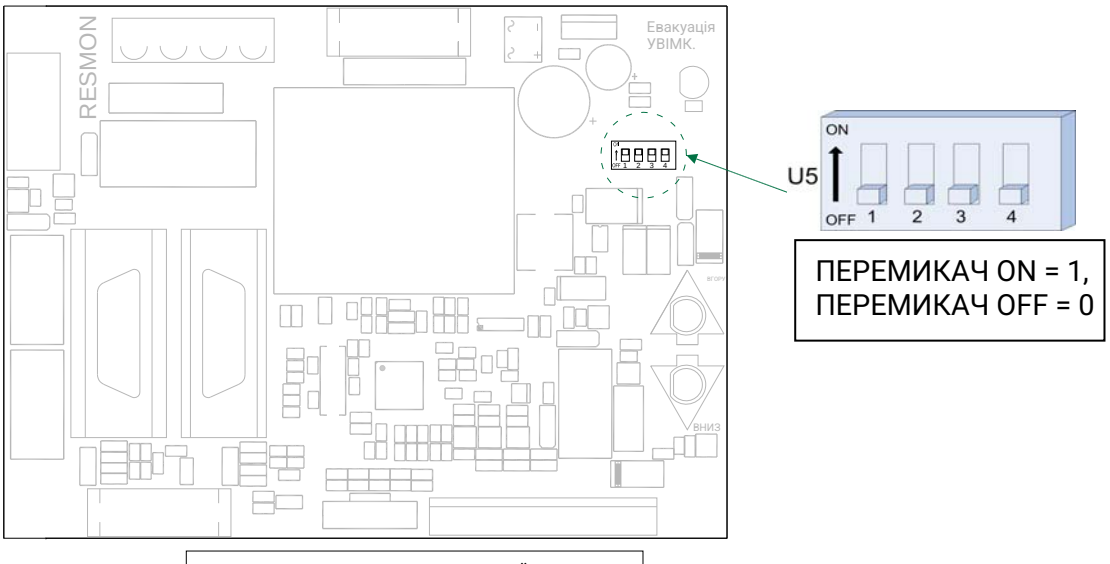


РИС. 7. ПЕРЕМИКАЧІ КОНФІГУРАЦІЇ

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

5. ОБСЛУГОВУВАННЯ СИСТЕМИ

ДБЖ містить одну або кілька батарей, які постачаються незарядженими або напівзарядженими. Для повного заряду батарей ДБЖ має безперервно бути підключене до мережі щонайменше 24 години.
Рекомендується періодично виконувати евакуацію, щоб перевіряти справність системи. Для цього виведіть ліфт з рівня й вимкніть головний вимикач ліфта FF. Живлення ДБЖ буде перервано, і воно почне переривчасто пищати. Виконайте евакуацію та переконайтеся, що під час процесу ДБЖ не сигналізує про низький заряд батареї (див. інструкцію конкретного ДБЖ). Якщо ДБЖ не вмикається належним чином або сигналізує про низький заряд під час евакуації, замініть батарею новою або зверніться до нашого сервісного відділу.

Зважайте, що батареї не є електронними компонентами, а витратними матеріалами з обмеженим ресурсом. Загальна гарантія на електронну продукцію MP прямо виключає батареї.

6. УСУНЕННЯ МОЖЛИВИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ

- У разі невдалої евакуації перевірте стан батарей ДБЖ згідно з попереднім пунктом.
- Якщо перетворювач показує помилки енкодера (E51, E52 у DSP-
  Перевірте підключення енкодера на платі RESMON (роз'єми DB15). Якщо проблема не зникає, зверніться до нашого сервісного відділу.
  перетворювачі): o o

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

www.mplifts.com.ua

ПРЕДСТАВНИК В УКРАЇНІ

ПП «СРБК «ПОРТАЛ»
с. Крихівці
вул. Виноградна, 15
Тел. +38 (063) 283-31-48
e-mail: info@mplifts.com.ua