ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серія елементів IMPULSE для поста керування кабіни MP поєднує ретельний естетичний дизайн і використання передових технологій. Основні особливості:

- Нова естетика: лицьова панель з чорної анодованої нержавіючої сталі та синє або біле підсвічування.
- Дуже широка й повна серія елементів. Окрім різних варіантів кнопок, вона включає велику кількість сумісних елементів: ключові перемикачі під плоский і стандартний європейський ключ (євроциліндр), перемикачі, світлові індикатори та інші.
- Позначення чітко видимі завдяки висоті 20 мм зі шрифтом Брайля, 15 мм без Брайля та колірному контрасту з оточенням.
- Високостійкі позначення, сучасні мікроконтакти та світлодіоди.
- Надзвичайно простий монтаж: достатньо один раз натиснути на одну частину, щоб зафіксувати елемент.
- Можливість накладного монтажу завдяки малим розмірам.
- Відповідає стандартам на ліфти EN 81-1, EN 81-2, EN 81-28, EN 81-70 та EN 81-20 за всіма застосовними пунктами.

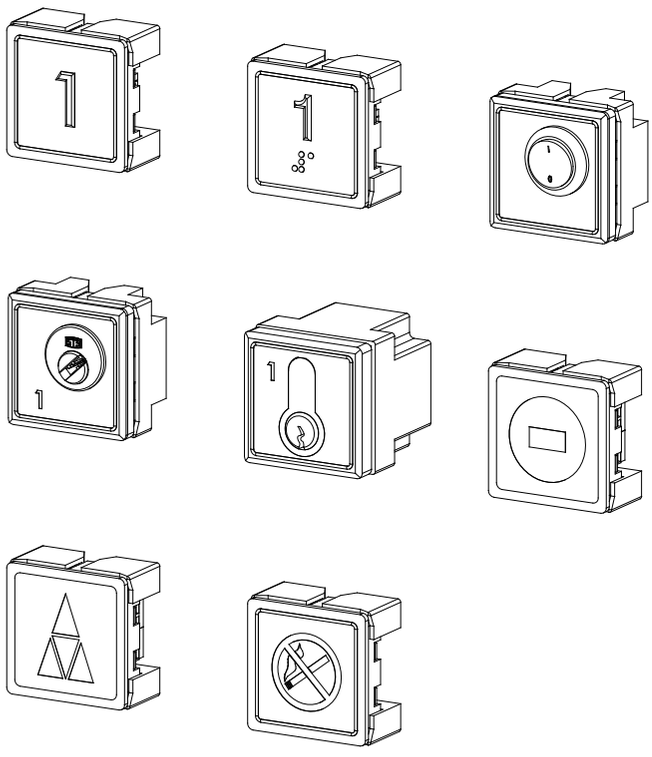


Рис. 2: Сумісні елементи серії IMPULSE



Рис. 1: Пост керування кабіни

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



ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- Розміри: 44,5 x 44,5 x 19,5 мм, згідно з рис. 3 (крім ключового перемикача з євроциліндром).
- Монтаж на панелях товщиною від 1,5 до 4 мм.
- Кріплення елементів за допомогою пружної деталі на задній стороні, яка також є захисною кришкою елемента (крім ключових перемикачів і перемикачів, для яких потрібні гвинти).
- Видима сторона квадратної форми, 44 мм, із закругленими кутами.
- Рекомендований корпус згідно з рис. 4.
- Рекомендовані відстані між елементами згідно з рис. 5.

- Лицьова панель з чорної анодованої нержавіючої сталі.
- Деталі з вогнестійкого полікарбонату UL94-V2 (*).
- Підсвічування синім або білим.
- Електронні компоненти за технологією SMD (поверхневий монтаж).
- Мікроконтакти з мінімальним ресурсом 2 500 000 спрацювань.
- Підсвічування світлодіодами з мінімальним ресурсом 25 000 годин і понад 2 500 000 перемикань.
- Напруга живлення 24 В пост. струму.
- Підключення через гвинтові клеми; зі станцією керування ecoGO - штепсельні з'єднання.

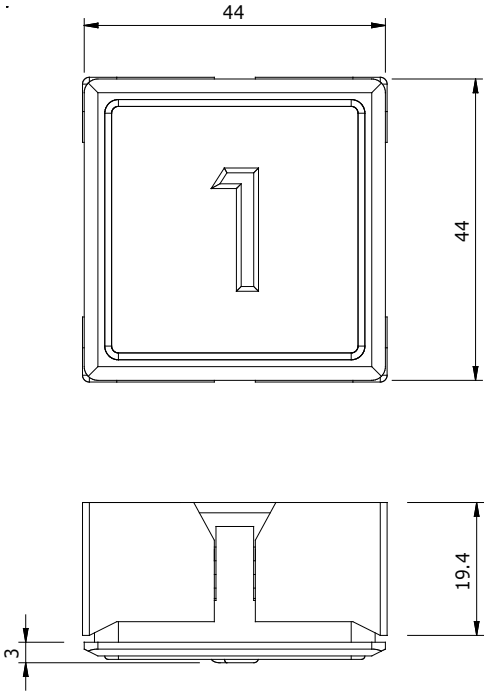


Рис. 3: Розміри елемента

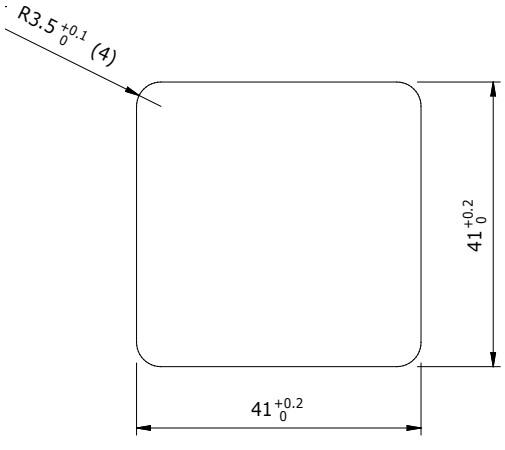


Рис. 4: Корпус елемента

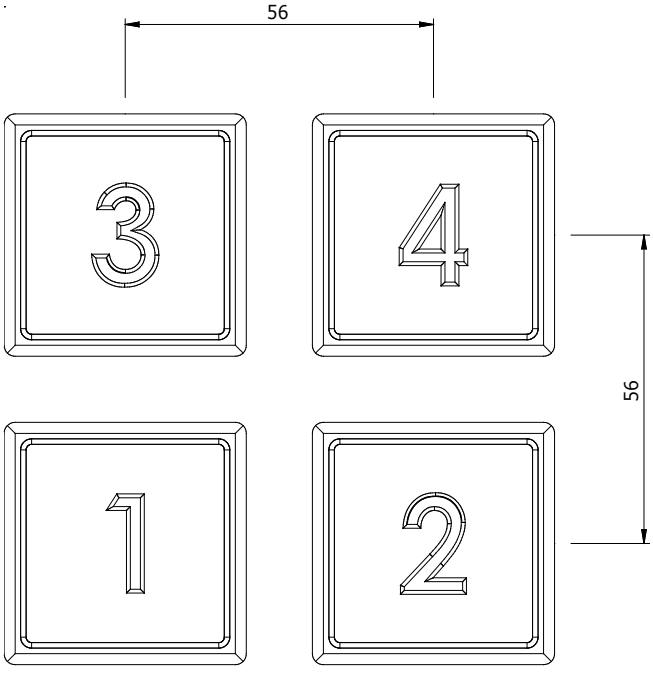


Рис. 5: Рекомендовані відстані між елементами

[1] **Попередження: полікарбонат чутливий до низки хімічних речовин. Тому рекомендується чистити його лише водою; не використовуйте мийні та інші чистячі засоби.**

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



КНОПКА IMPULSE

- Рельєфні позначення білого кольору, що забезпечує найбільший контраст із чорною лицьовою панеллю. Без шрифту Брайля висота позначення 20 мм, шрифт Century Gothic (рис. 7a), допускається підсвічування "Dual light". З шрифтом Брайля висота позначення 15 мм, шрифт SansSerif (рис. 7b), а подвійне підсвічування неможливе.

- Сірий корпус, крім кнопки тривоги, яка жовта, та кнопки поверху виходу з будівлі, яка зелена, згідно з EN 81-70. Остання завжди виступає над усіма іншими елементами.

- Доступні два варіанти підсвічування (рис. 6):

  ••Просте підсвічування, світловий індикатор підсвічуванням кільця. Світиться синім або білим.

  ••Варіант light" варіант, з позначення символів "Dual light": позначення підсвічуються білим, а кільце синім. Налаштовувана функція "Dual light": постійне світіння позначень, пов'язане з кільцем, або активація окремим сигналом.

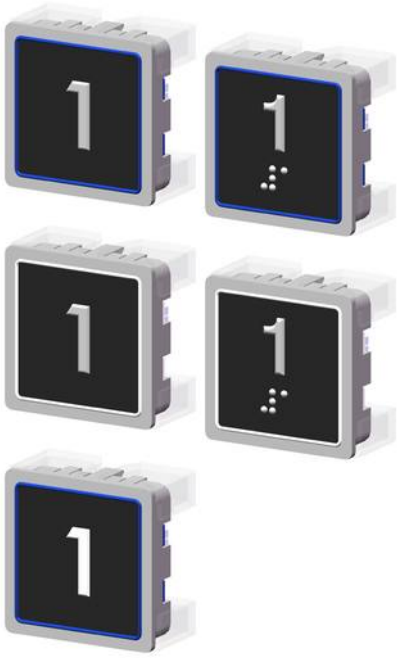


Рис. 6: Підсвічування кнопки

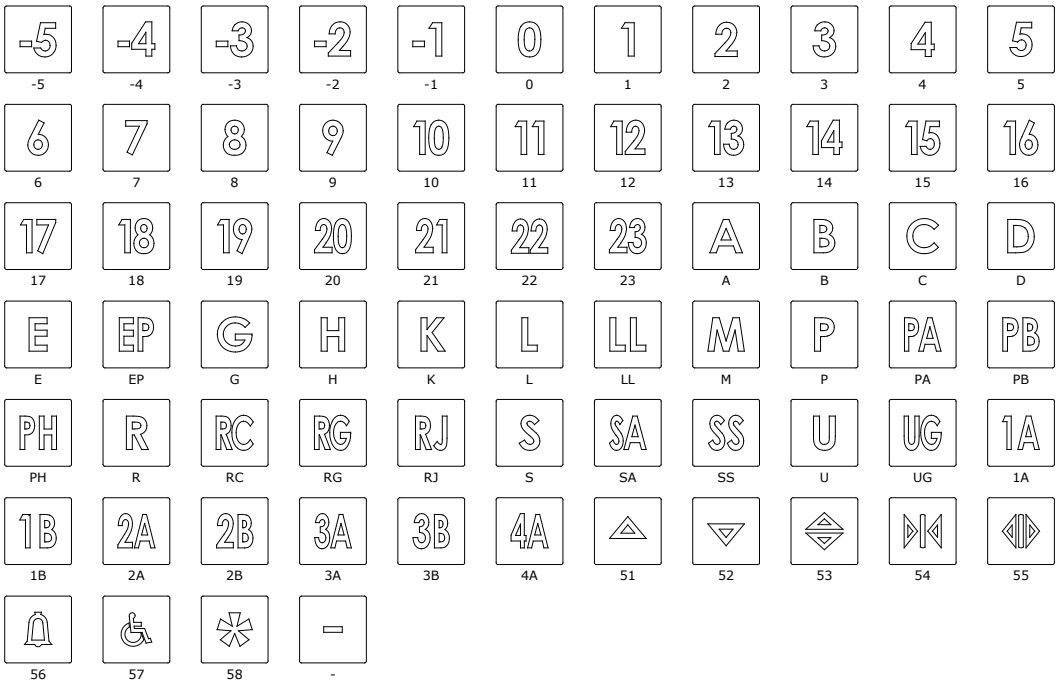


Рис. 7: Позначення для кнопки без шрифту Брайля

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



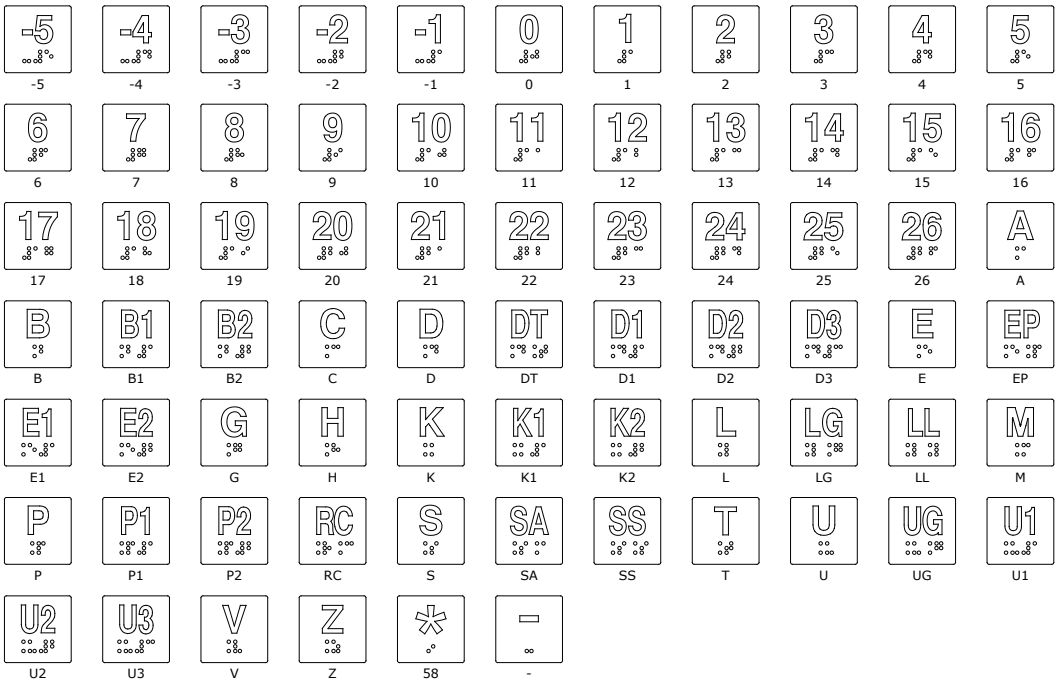
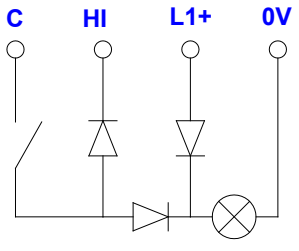


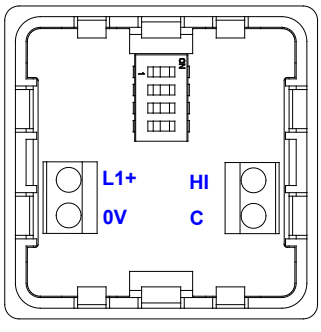
Рис. 7b: Позначення для кнопки зі шрифтом Брайля

- Доступні два варіанти контактів:
  - Кнопка з одним нормально розімкненим (NO) контактом
  - Кнопка з подвійним контактом і двома незалежними колами. Для основного контакту доступні 2 варіанти: нормально розімкнений (NO) і нормально замкнений (NC). Для другого контакту можна вибрати NO2 або NC2 за допомогою перемички.
- Механічне спрацювання з ходом 1 мм.
- Мінімальний ресурс: 2 500 000 спрацювань.
- Електричні схеми та схеми підключення згідно з рис. 8.
- Можливий звуковий сигнал у поєднанні з додатковою платою REGAC.

Просте підсвічування



Підключення



Dual light

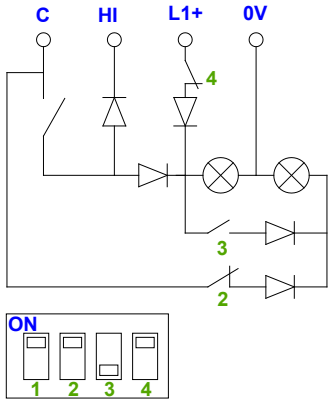


Рис. 8: Електричні схеми та схеми підключення

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



ПЕРЕМИКАЧ IMPULSE

- Чорний пластиковий тумблер згідно з рис. 9.
- Позначення нанесені гравіюванням і пофарбовані в білий колір, висота 10 мм. Шрифт Century Gothic. Доступні позначення згідно з рис. 10.
- Сірий корпус; завжди виступає над усіма іншими елементами.
- Не має світлової індикації.
- 2 перемикні контакти 6 A 250 В змін. струму. Підключення виконується на гвинтових роз'ємах перемикача.



Рис. 9: Перемикач

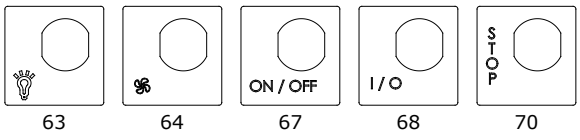


Рис. 10: Позначення для трубчастого ключового перемикача

ТРУБЧАСТИЙ КЛЮЧОВИЙ ПЕРЕМИКАЧ IMPULSE

- Замки з круглим профілем та 5 штифтами, виготовлені з хромованої латуні. Доступні 3 типи замків (рис. 12):
  - ••3 автоматичним поверненням: лише 1 положення для вставлення та виймання ключа, поворот на 90° за годинниковою стрілкою для спрацювання та автоматичне повернення. Використовується для активації викликів.
  - ••2 положення, ключ виймається в 1: те саме, але з ручним поверненням. Використовується для активації тимчасових функцій.
  - ••2 положення, ключ виймається в 2: те саме, але ключ можна виймати і в увімкненому положенні. Використовується для активації постійних функцій.
- Плоский ключ згідно з рис. 12. Для замків з автоматичним поверненням доступно 8 кодів ключа, для всіх інших - 2 коди. Для більшої кількості кодів або мастер-ключа звертайтеся до нас.
- Позначення нанесені гравіюванням і пофарбовані в білий колір, висота 10 мм. Шрифт Century Gothic. Доступні позначення згідно з рис. 13.
- Сірий корпус; завжди виступає над усіма іншими елементами.
- Зі світловим індикатором підсвічуванням кільця. Світиться синім або білим (рис. 11).
- Один нормально розімкнений (NO) контакт.
- Електричні схеми та схеми підключення згідно з рис. 14.
- Можливий звуковий сигнал у поєднанні з додатковою платою REGAC.

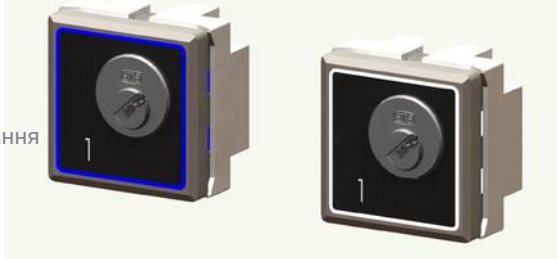


Рис. 11: Підсвічування ключових перемикачів

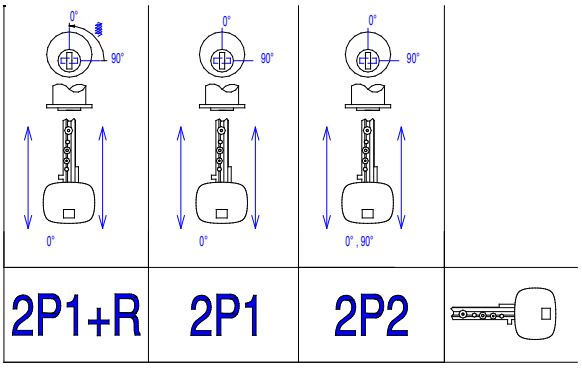
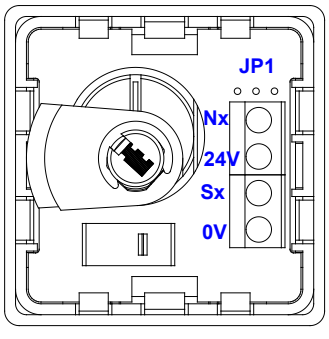
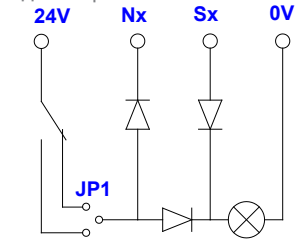


Рис. 12: Замки та ключі трубчастого ключового перемикача

Підключення



Контакт, пов'язаний зі світловим індикатором



Контакт, не пов'язаний зі світловим індикатором

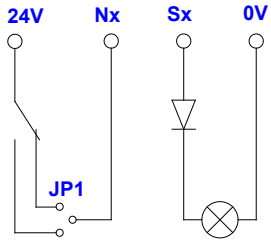


Рис. 13: Електричні схеми та схеми підключення трубчастого ключового перемикача

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



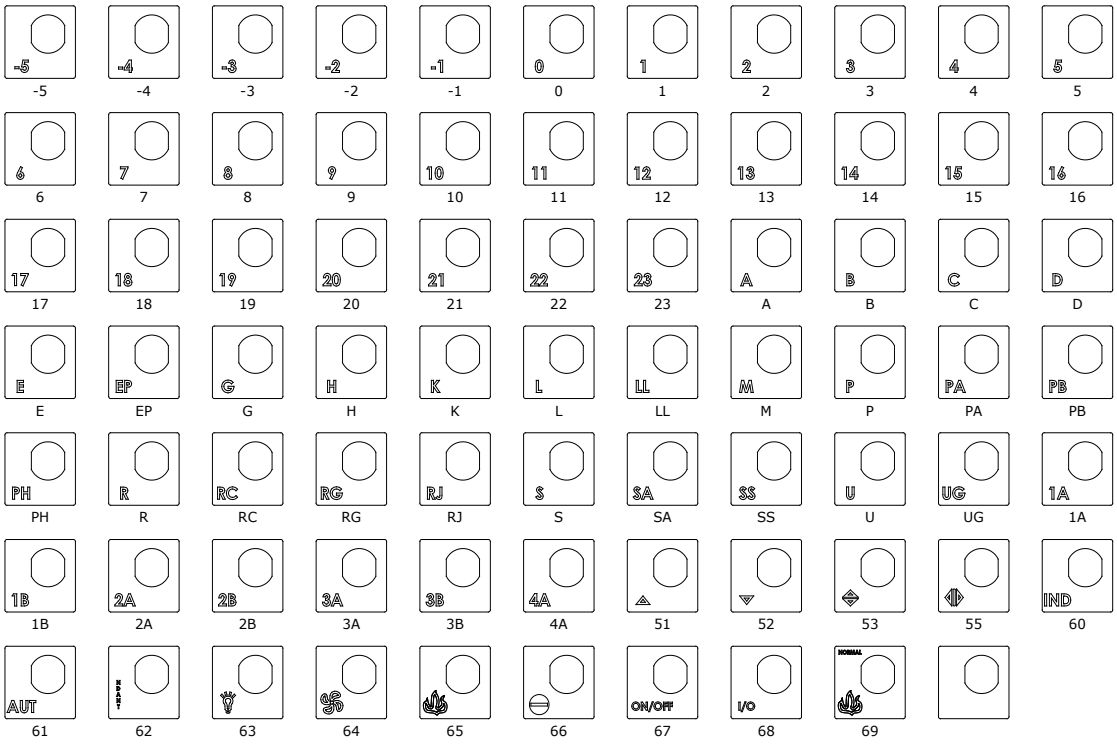


Рис. 14: Позначення для трубчастого ключового перемикача

КЛЮЧОВИЙ ПЕРЕМИКАЧ IMPULSE З ЄВРОЦИЛІНДРОМ

- Замки зі стандартним європрофілем. Доступний тип замка з 2 положеннями, ключ виймається в 1: лише 1 положення для вставлення та виймання ключа, поворот на 90º за годинниковою стрілкою для спрацювання та ручне повернення. (рис. 16)
- Стандартний європейський ключ згідно з рис. 16. Для більшої кількості кодів або мастер-ключа звертайтеся до нас.
- Позначення нанесені гравіюванням і пофарбовані в білий колір, висота 10 мм. Шрифт Century Gothic. Доступні позначення згідно з рис. 17.
- Сірий корпус; завжди виступає над усіма іншими елементами.
- Зі світловим індикатором підсвічуванням кільця. Світиться синім або білим (рис. 15).
- Один нормально розімкнений (NO) контакт.
- Електричні схеми та схеми підключення такі самі, як у трубчастого ключового перемикача, наведені на рис. 13.
- Можливий звуковий сигнал у поєднанні з додатковою платою REGAC.



Рис. 15: Підсвічування ключового перемикача з євроциліндром

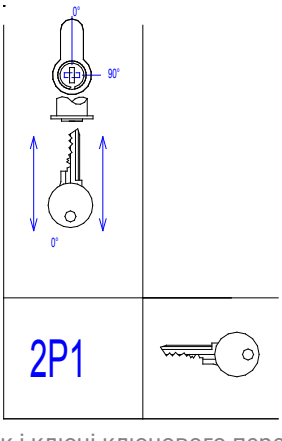


Рис. 16: Замок і ключі ключового перемикача з євроциліндром

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



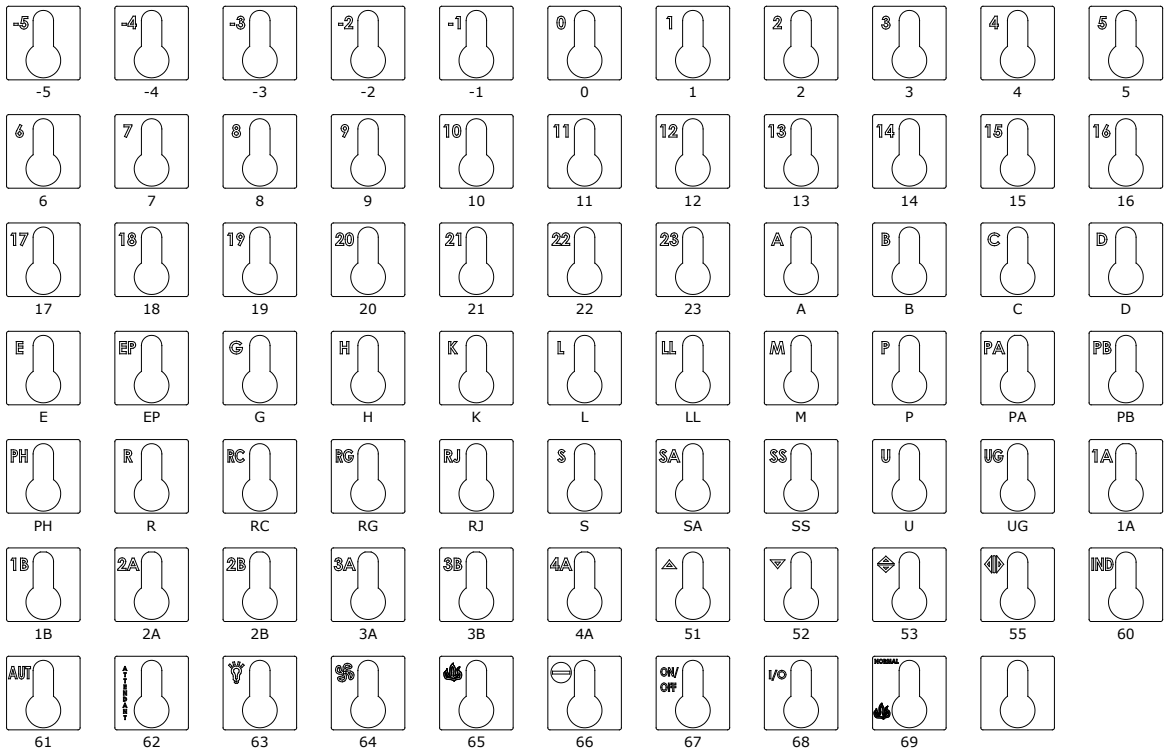


Рис. 17: Електричні схеми та схеми підключення ключового перемикача з євроциліндром

СВІТЛОВИЙ ІНДИКАТОР IMPULSE

- Позначення на темному пластиковому екрані, що робить їх видимими лише при підсвічуванні.
- Можливе підсвічування синім або білим (рис. 18).
- Спеціальна конструкція індикатора "Не працює" відповідно до EN 81-73 (білий і червоний кольори).
- Сірий корпус.
- Доступні позначення для індикаторів на рис. 19.

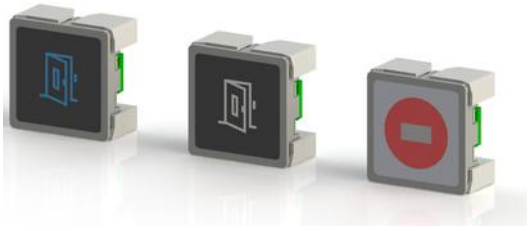


Рис. 18: Підсвічування світлового індикатора



Рис. 19: Доступні позначення для індикаторів

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



СТРІЛКИ IMPULSE

- Світловий індикатор напрямку. Стрілки вгору та вниз утворюються частковим підсвічуванням мозаїки з різних трикутних фігур. Оснащений темним пластиковим екраном, що робить їх видимими лише при підсвічуванні.
- Сірий корпус.
- Можливе підсвічування синім або білим кольором (мал. 20).



Мал. 20: Світлові елементи позначення на стрілці

КНОПКА-ЗАГЛУШКА IMPULSE

- Неактивний елемент, що закриває отвір корпусу IMPULSE. Зазвичай застосовується як тимчасовий, коли згодом потрібно додати кнопку, ключ-вимикач або індикатор. (мал. 21)
- Позначення гравіровані та зафарбовані білим, висота 20 мм. Шрифт Century Gothic. Інші позначення за запитом замовника.
- Сірий корпус. Корпус має скошені краї, що згладжують виступну частину на панелі керування кабіни. Є також варіант з прямими краями для монтажу врівень з панеллю.



Мал. 21: Кнопка-заглушка

КОДУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ IMPULSE

		ДЛЯ СТАНЦІЇ КЕРУВАННЯ MP ecoGO				
ЕЛЕМЕНТ	Кільк. контактів	БЕЗ ПІДСВІЧУВАННЯ	BLUE ПІДСВІЧУВАННЯ	БІЛЕ ПІДСВІЧУВАННЯ	ПОДВІЙНЕ СВІТЛО БІЛЕ/СИНЄ	ПОДВІЙНЕ СВІТЛО СИНЄ/БІЛЕ
КНОПКА ВИКЛИКУ, ВІДКРИВАННЯ І ЗАКРИВАННЯ ДВЕРЕЙ (СІРИЙ КОРПУС)	1	N/A (1)	2APNNRE1SA2	2APNNRE1SB2	N/A	N/A
КНОПКА ВИКЛИКУ З ШРИФТОМ БРАЙЛЯ	1	N/A	2APBNRE1SA2	2APBNRE1SB2	N/A	N/A
СПЕЦІАЛЬНА ПОВЕРХОВА КНОПКА (2)	1	N/A	2APNNRG1SA2	2APNNRG1SB2	N/A	N/A
КНОПКА EN 81-70 З БРАЙЛЕМ (ЗЕЛЕНИЙ КОРПУС, ВИСТУПНА)	1	N/A	2APFNRE1SA2	2APFNRE1SB2	N/A	N/A
КНОПКА ТРИВОГИ (ЖОВТИЙ КОРПУС)	1	N/A	N/D	N/D	2APANRE1DW2	2APANRE1DK2
КНОПКА EN 81-70 (ЗЕЛЕНИЙ КОРПУС, ВИСТУПНА)	1	N/A	2APENRE1SA2	2APENRE1SB2	N/A	N/A
ТРУБЧАСТИЙ КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P1	1	N/A	2AL1NBE1SA2	2AL1NBE1SB2	N/A	N/A
ТРУБЧАСТИЙ КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P2	1	N/A	2AL2NBE1SA2	2AL2NBE1SB2	N/A	N/A
ТРУБЧАСТИЙ КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P1+R	1	N/A	2ALRNBE1SA2	2ALRNBE1SB2	N/A	N/A
КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P1 З ЄВРОЦИЛІНДРОМ	1	N/A	2AE1NBE1SA2	2AE1NBE1SB2	N/A	N/A
СВІТЛОВИЙ ІНДИКАТОР	0	N/A	2AIN0RU0SA2	2AIN0RU0SB2	N/A	N/A
СТРІЛКИ	0	N/A	2AFN0RU0SA2	2AFN0RU0SB2	N/A	N/A
ПЕРЕМИКАЧ	2	2ANNNB02000	N/A	N/A	N/A	N/A
КНОПКА-ЗАГЛУШКА	0	2ACNNR00000	N/A	N/A	N/A	N/A

(1) Н/Д = недоступно
(2) Ця кнопка має звуковий сигнал та інтерфейс для підключення

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



ЕЛЕМЕНТ	Кільк. контактів	ДЛЯ СТАНЦІЙ КЕРУВАННЯ MicroBASIC, Vía Serie			
		БЕЗ ПІДСВІЧУВАННЯ	СИНЄ ПІДСВІЧУВАННЯ	БІЛЕ ПІДСВІЧУВАННЯ	ПОДВІЙНЕ СВІТЛО БІЛЕ/СИНЄ
КНОПКА ВИКЛИКУ (СІРИЙ КОРПУС)	1	N/A [1]	2APNNRM1SA2	2APNNRM1SB2	2APNNRM1DW2
КНОПКА ВИКЛИКУ З ШРИФТОМ БРАЙЛЯ (СІРИЙ КОРПУС)	1	N/A	2APBNRM1SA2	2APBNRM1SB2	N/A
КНОПКА ВІДКРИВАННЯ І ЗАКРИВАННЯ ДВЕРЕЙ (СІРИЙ КОРПУС)	2	N/A	2APNNRD2SA2	2APNNRD2SB2	N/A
КНОПКА ТРИВОГИ (ЖОВТИЙ КОРПУС)	2	N/A	2APNNRA2SA6	2APNNRA2SB6	N/A
КНОПКА EN 81-70 (ЗЕЛЕНИЙ КОРПУС, ВИСТУПНА)	1	N/A	2APENRM1SA2	2APENRM1SB2	2APENRM1DW2
КНОПКА EN 81-70 З БРАЙЛЕМ (ЗЕЛЕНИЙ КОРПУС, ВИСТУПНА)	1	N/A	2APFNRM1SA2	2APFNRM1SB2	N/A
ТРУБЧАСТИЙ КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P1	1	N/A	2AL1NBM1SA2	2AL1NBM1SB2	N/A
ТРУБЧАСТИЙ КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P2	1	N/A	2AL2NBM1SA2	2AL2NBM1SB2	N/A
ТРУБЧАСТИЙ КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P1+R	1	N/A	2ALRNBM1SA2	2ALRNBM1SB2	N/A
КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P1 З ЄВРОЦИЛІНДРОМ	1	N/A	2AE1NBM1SA2	2AE1NBM1SB2	N/A
СВІТЛОВИЙ ІНДИКАТОР	0	N/A	2AIN0RU0SA2	2AIN0RU0SB2	N/A
СТРІЛКИ	0	N/A	2AFN0RU0SA2	2AFN0RU0SB2	N/A
ПЕРЕМИКАЧ	2	2ANNNB02000	N/A	N/A	N/A
КНОПКА-ЗАГЛУШКА	0	2ACNNR00000	N/A	N/A	N/A

ЕЛЕМЕНТ	Кільк. контактів	ДЛЯ СТАНЦІЇ КЕРУВАННЯ НЕ MP			
		БЕЗ ПІДСВІЧУВАННЯ	СИНЄ ПІДСВІЧУВАННЯ	БІЛЕ ПІДСВІЧУВАННЯ	ПОДВІЙНЕ СВІТЛО БІЛЕ/СИНЄ
КНОПКА ВИКЛИКУ, ВІДКРИВАННЯ І ЗАКРИВАННЯ ДВЕРЕЙ (СІРИЙ КОРПУС)	1	N/A	2APNNRU1SA2	2APNNRU1SB2	2APNNRU1DW2
	2	N/A	2APNNRD2SA2	2APNNRD2SB2	N/A
КНОПКА ВИКЛИКУ З ШРИФТОМ БРАЙЛЯ	1	N/A	2APBNRU1SA2	2APBNRU1SB2	N/A
	2				
КНОПКА ТРИВОГИ (ЖОВТИЙ КОРПУС)	2	N/A	2APBNRU2SA2	2APBNRU2SB2	N/A
	2	N/A	2APNNRA2SA6	2APNNRA2SB6	N/A
КНОПКА EN 81-70 (ЗЕЛЕНИЙ КОРПУС, ВИСТУПНА)	1	N/A	2APENRU1SA2	2APENRU1SB2	2APENRU1DW2
	2	N/A	2APENRD2SA2	2APENRD2SB2	N/A
КНОПКА EN 81-70 З БРАЙЛЕМ (ЗЕЛЕНИЙ КОРПУС, ВИСТУПНА)	1	N/A	2APFNRU1SA2	2APFNRU1SB2	N/A
	2	N/A	2APFNRU2SA2	2APFNRU2SB2	N/A
ТРУБЧАСТИЙ КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P1	1	N/A	2AL1NBU1SA2	2AL1NBU1SB2	N/A
ТРУБЧАСТИЙ КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P2	1	N/A	2AL2NBU1SA2	2AL2NBU1SB2	N/A
ТРУБЧАСТИЙ КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P1+R	1	N/A	2ALRNBU1SA2	2ALRNBU1SB2	N/A
КЛЮЧ-ВИМИКАЧ 2P1 З ЄВРОЦИЛІНДРОМ	1	N/A	2AE1NBU1SA2	2AE1NBU1SB2	N/A
СВІТЛОВИЙ ІНДИКАТОР	0	N/A	2AIN0RU0SA2	2AIN0RU0SB2	N/A
СТРІЛКИ	0	N/A	2AFN0RU0SA2	2AFN0RU0SB2	N/A
ПЕРЕМИКАЧ	2	2ANNNB02000	N/A	N/A	N/A
КНОПКА-ЗАГЛУШКА	0	2ACNNR00000	N/A	N/A	N/A

[1] Н/Д = недоступно

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