LIFTPORTAL™

mp moving people



EN 81-72

ЛІФТИ ДЛЯ ПОЖЕЖНИХ ПІДРОЗДІЛІВ

Додаток щодо адаптації ліфта з MP ecoGO станцією керування до стандарту EN 81-72:2015

Технічний посібник
V000 - 12/2019
MTELANX_ecoGO_81-72_000_EN

ЗМІСТ

1 ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ... 3

2 СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ ПОЖЕЖІ ... 3

3 ПІДГОТОВКА ДО МОНТАЖУ ЛІФТА ЗА EN 81-72 ... 4

3.1 Монтаж машинного приміщення ... 4
3.1.1 Ступінь водонепроникності ... 4
3.1.2 Панель EN 81-72 ... 6
3.1.3 Розрив шахтної шини CAN ... 7
3.1.4 Розрив CAN для груп ліфтів ... 7
3.1.5 Розрив допоміжної шини CAN ... 7
3.2 Панель керування в кабіні (COP) ... 8
3.3 З'єднувальна коробка ... 9
3.3.1 Підключення у разі подвійного COP ... 9
3.3.2 Підключення у разі подвійного COP з окремим телефоном 9
3.4 З'єднувальна коробка для шахтних елементів ... 10
3.5 Коробка DOC ... 10
3.6 Датчики положення ... 10
3.7 LOP для пожежників ... 11

4 ВИПРОБУВАННЯ ФУНКЦІЇ EN 81-72 ... 11

1 ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Адаптація станції керування MP ecoGO для приведення ліфта у відповідність до вимог стандарту EN 81-72.

Стандарт передбачає такі застосування:

- Доставка пожежників та їхнього спорядження на потрібні поверхи
- Допомога в гасінні пожежі
- Евакуація під контролем пожежників

Задіяні частини установки:

- машинне приміщення
- Попередня проводка шахти
- Шахтне обладнання
- LOP для пожежників
- Дах кабіни
- COP

Незадіяні частини установки:

- Кабель, що рухається
- Решта LOP

2 СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ ПОЖЕЖІ

Робота в пожежному режимі складається з двох фаз:

ФАЗА 1: Пріоритетний виклик ліфта для пожежників

Цю фазу можна запускати вручну або автоматично (ключовий вимикач на випадок пожежі, червона коробка пожежної сигналізації тощо), а також автоматично (пожежна сигналізація будівлі).

Під час цієї фази ліфт їде на поверх, призначений для пожежників, і стоїть там з відчиненими дверима.

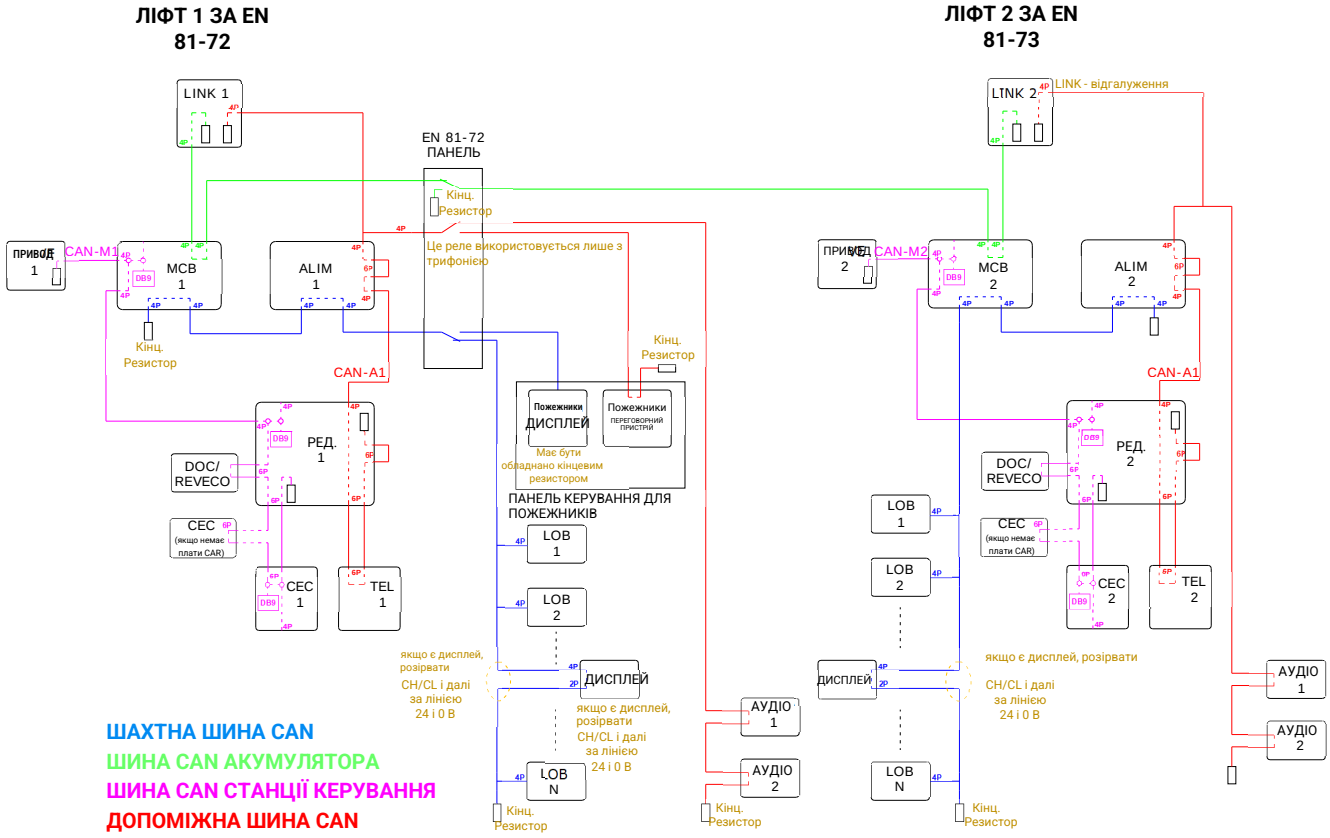
ФАЗА 2: Використання ліфта під контролем пожежників

Після того як ліфт для пожежників зупинився з відчиненими дверима, ця фаза починається, щойно задіяно перемикач ліфта для пожежників на LOP для пожежників.

- Якщо в кабіні є ще один перемикач для пожежників, фаза 2 не почнеться, доки не буде задіяно й цей другий перемикач.
- Якщо в кабіні немає перемикача для пожежників, ліфт автоматично перейде до фази 2, щойно буде задіяно посадковий перемикач.

3 ПІДГОТОВКА ДО МОНТАЖУ ЛІФТА ЗА EN 81-72

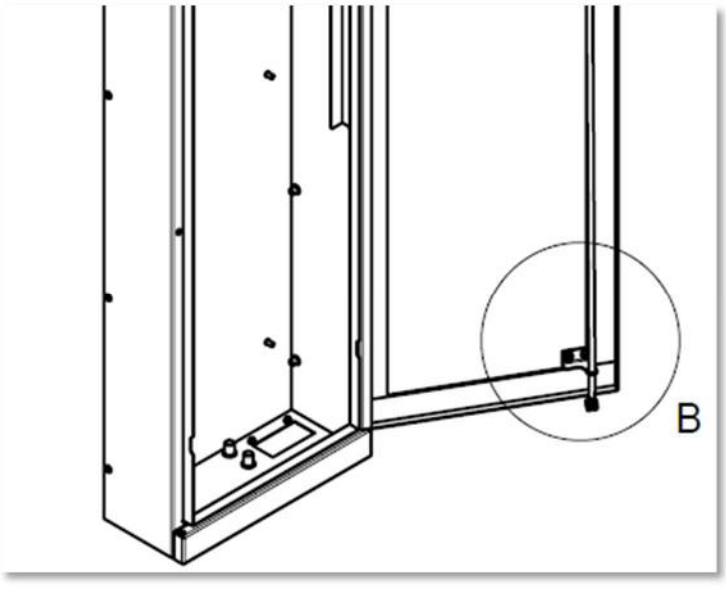
Загальне креслення дуплексної установки з ЛІФТОМ 1 за EN 81-72 і ЛІФТОМ 2 за EN 81-73

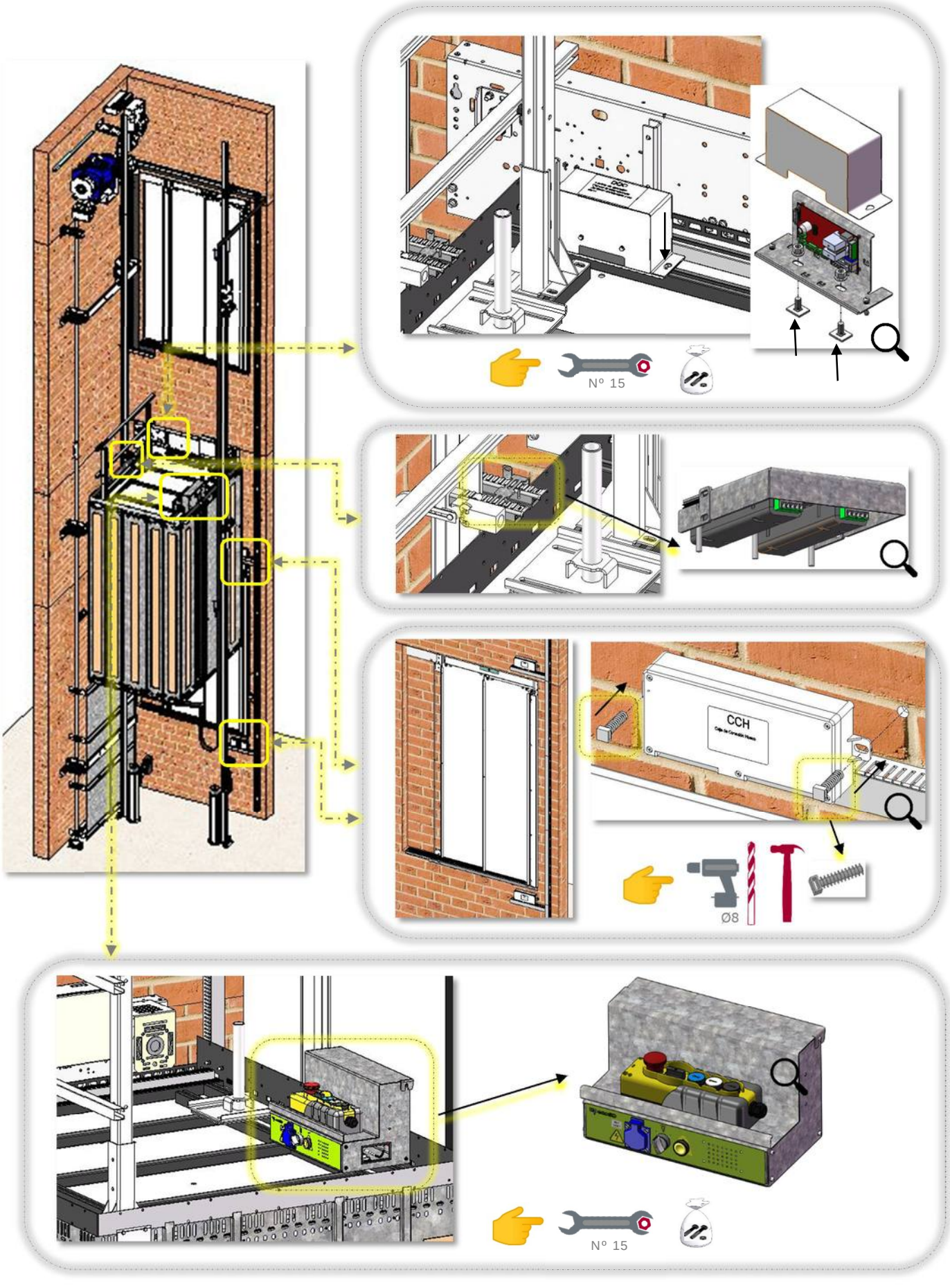


3.1 Монтаж машинного приміщення

3.1.1 Ступінь водонепроникності

Шафа має ущільнювальне кільце по периметру дверей для відповідності рівню водонепроникності IPx3, що вимагається стандартом.




Nº 15
CCH
Ø8
Nº 15

3.1.2 Панель EN 81-72

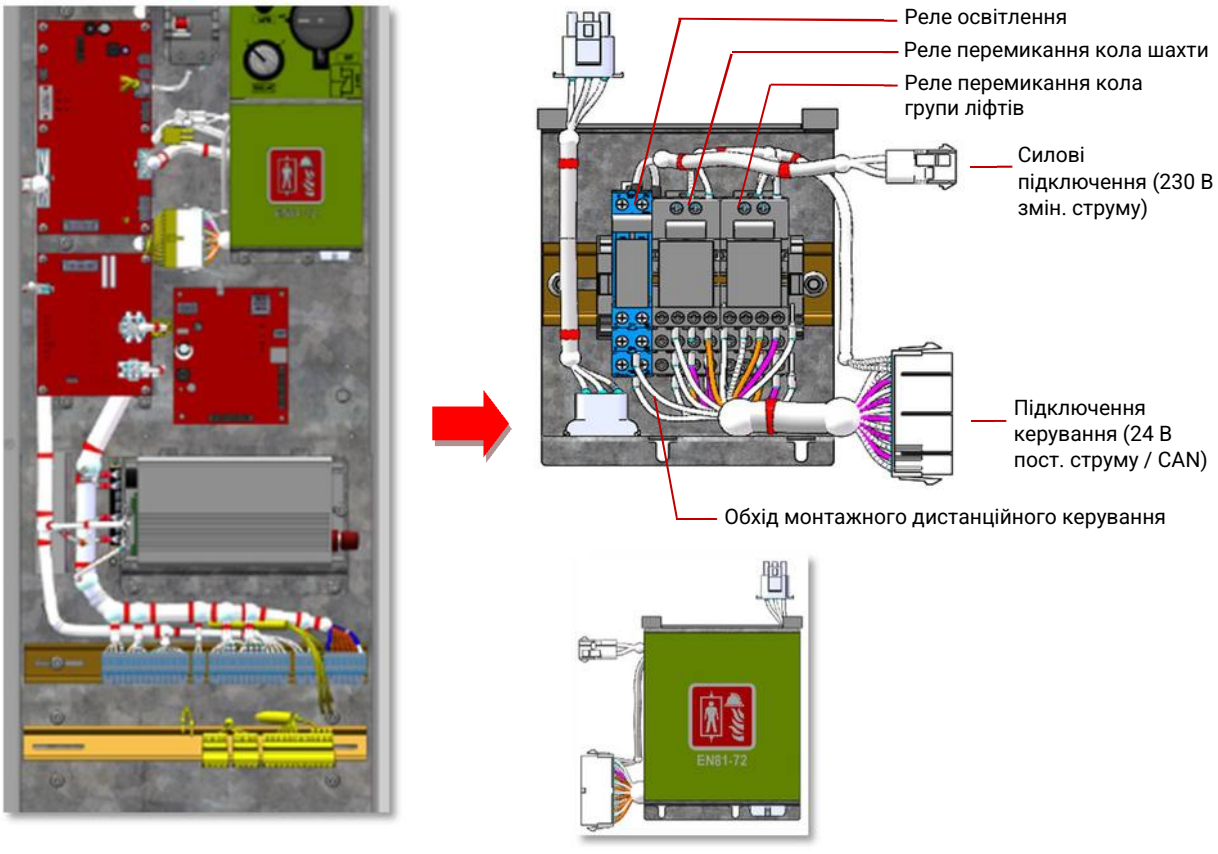
Це панель, вбудована в шафу станції керування. Вона складається з реле для вмикання й вимикання електричних кіл, як передбачено стандартом:

- Реле освітлення: повідомляє станція керування про стан освітлення шахти, щоб увімкнути його при спрацюванні перемикача пожежників.

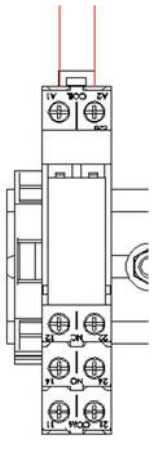
- Реле перемикання кола шахти:

  - Вимикає CAN і живлення, які використовуються для керування дисплеями та LOP на поверхах.
  - Вмикає CAN і живлення спеціальної LOP для пожежників.

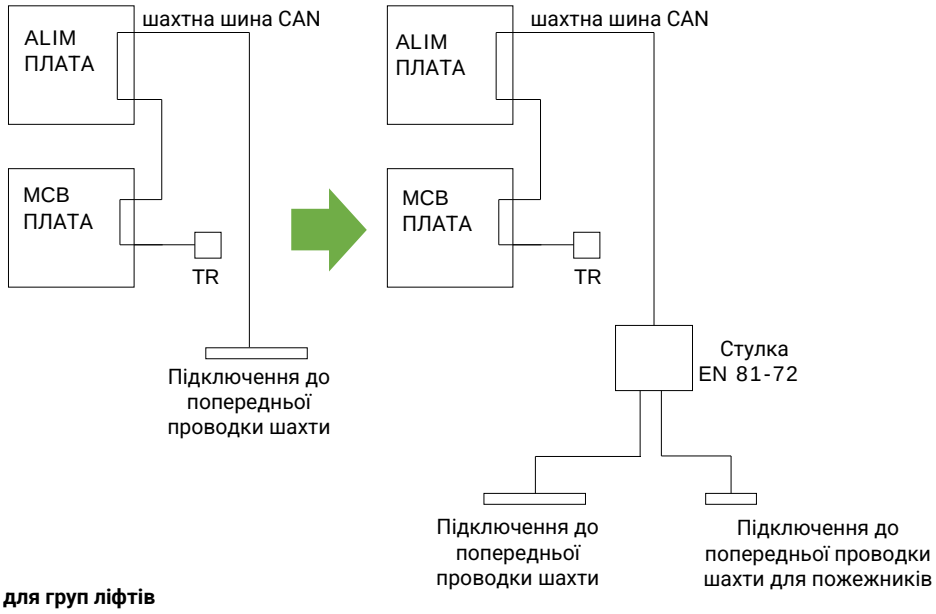
- Реле перемикання кола групи ліфтів: при спрацюванні відключає ліфт, виконаний за EN 81-72, від усіх інших ліфтів групи.



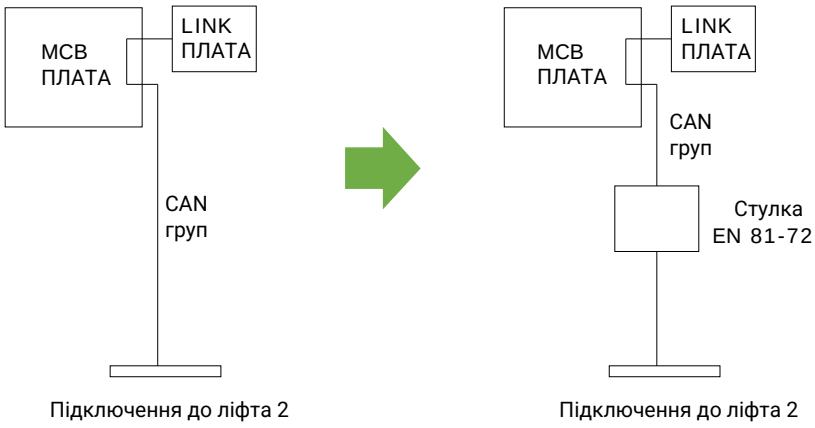
- Реле контролю: розташоване на рейці шафи й подає сигнал пожежній системі будівлі для вмикання світла в машинному приміщенні або на поверсі розташування шафи.



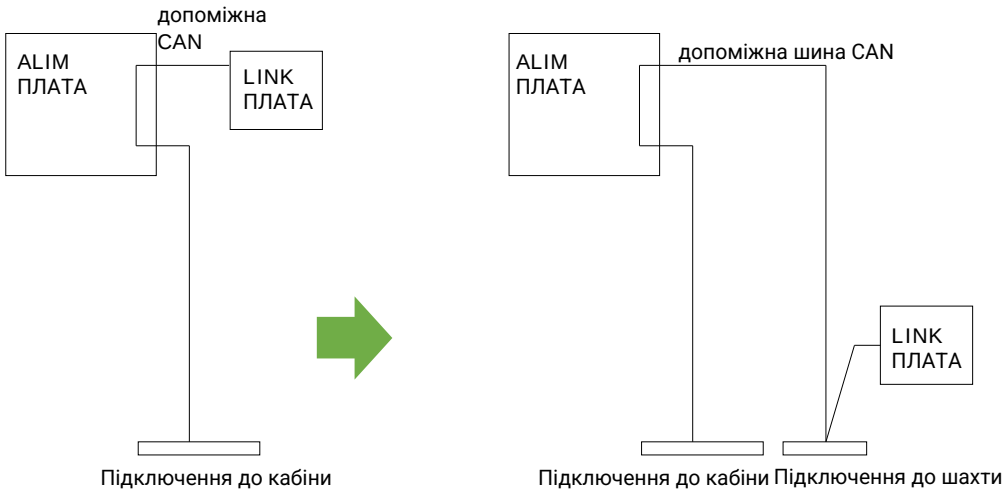
3.1.3 Розрив шахтної шини CAN



3.1.4 Розрив CAN для груп ліфтів



3.1.5 Розрив допоміжної шини CAN

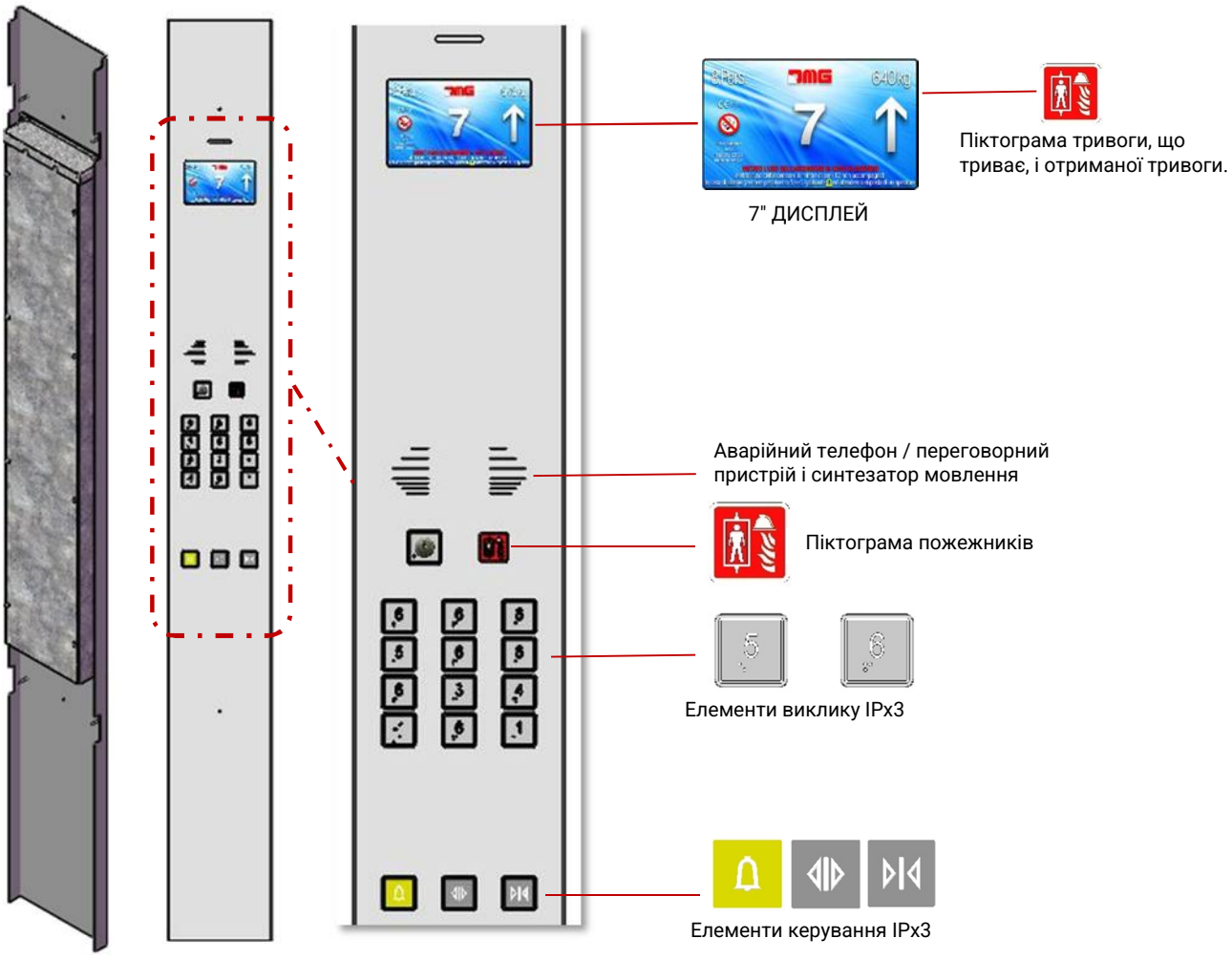


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- TR: кінцевий резистор

3.2 Панель керування в кабіні (COP)

COP та її елементи мають рівень водонепроникності IPx3, що вимагається стандартом. Елементи COP такі:

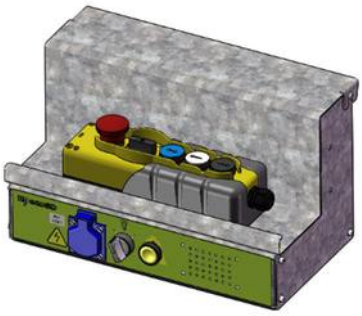


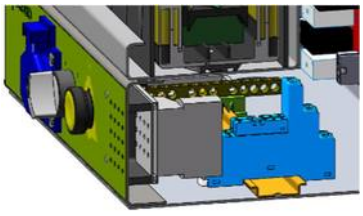
У разі подвійного входу COP матиме дві кнопки відкривання дверей:



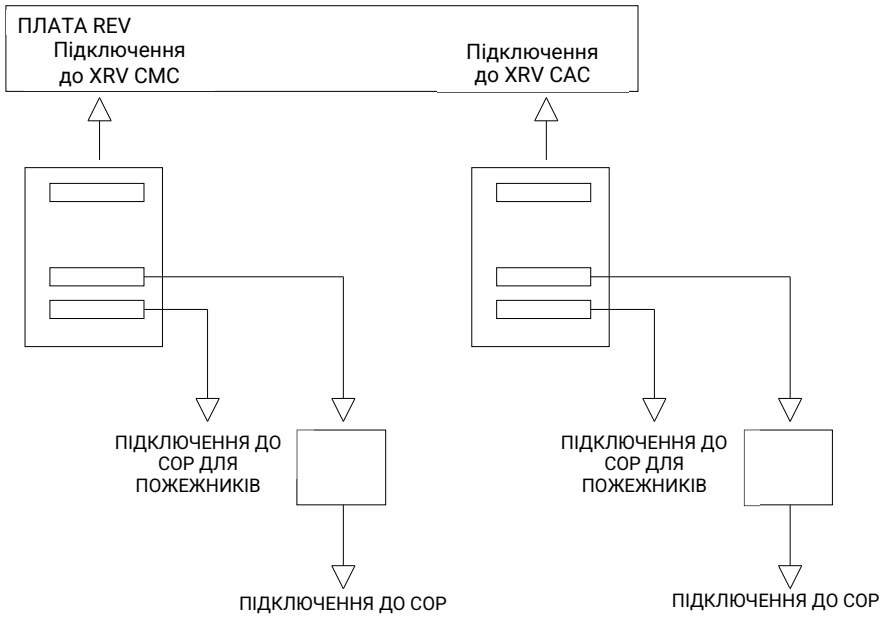
3.3 З'єднувальна коробка

З'єднувальна коробка має комплект ущільнень і заглушок для відповідності рівню водонепроникності IPx3, що вимагається стандартом.

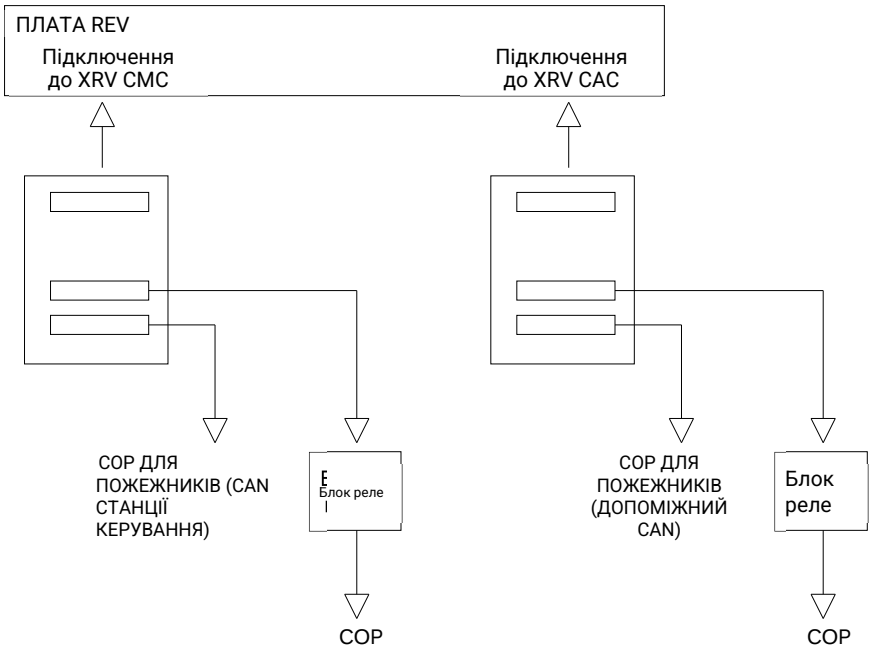




3.3.1 Підключення у разі подвійного COP



3.3.2 Підключення у разі подвійного COP з окремим телефоном

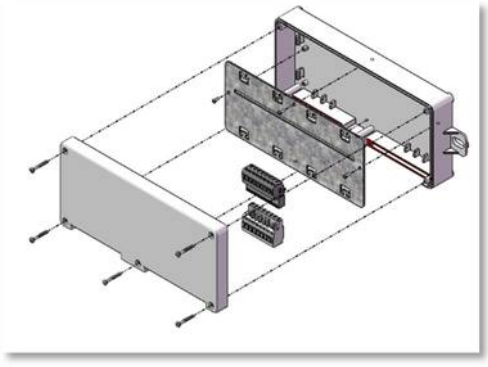


LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.4 З'єднувальна коробка для шахтних елементів

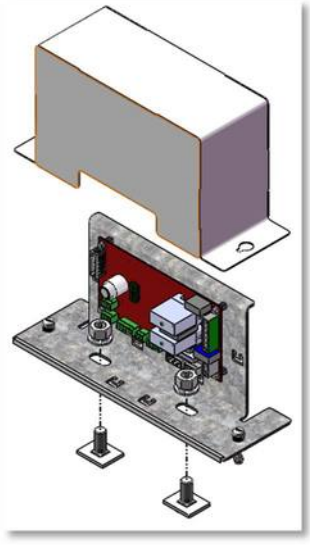
З'єднувальна коробка для шахтних елементів має шліцьову пластину для кріплення всіх підключень елементів, які мають залишатися в роботі після спрацювання перемикача пожежників.

Ця коробка кріпиться до стін шахти так само, як коробка LOB.



3.5 Коробка DOC

Вона має ту саму плату керування, що й загальна станція керування MP ecoGO. Плата пристосована до корпусу для відповідності рівню водонепроникності IPx3, що вимагається стандартом.

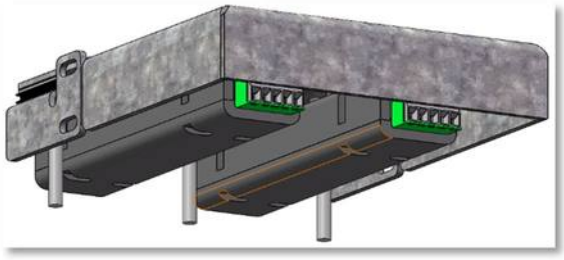


3.6 Датчики положення

Використовуються ті самі датчики положення, що й із загальною станцією керування MP ecoGO. Вони мають кришку, що запобігає потраплянню води на їхні з'єднання.



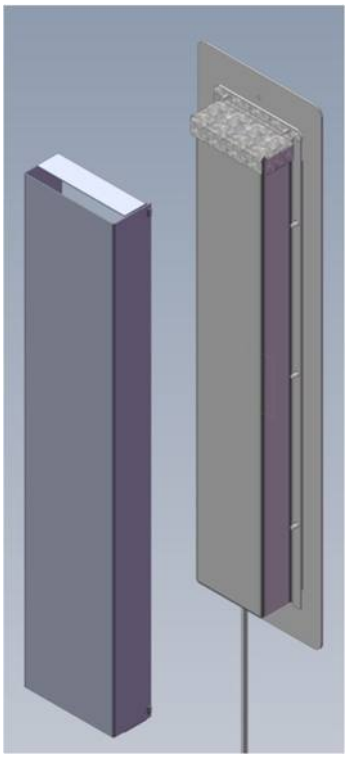




3.7 LOP для пожежників

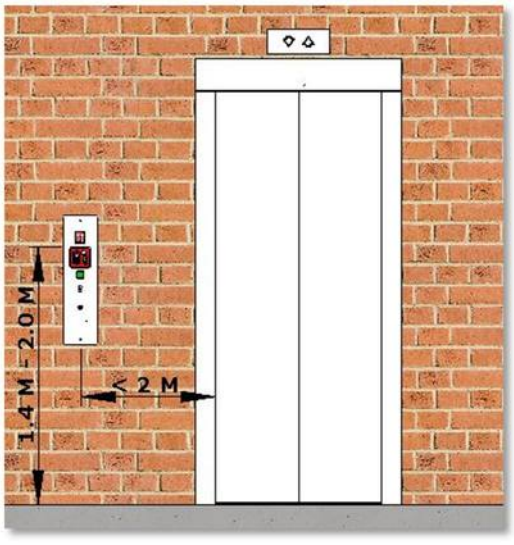
LOP для пожежників та її елементи мають рівень водонепроникності IPx3, що вимагається стандартом.

Елементи COP такі:





- 2,8”-display
- Піктограма
- Переговорний пристрій для пожежників
- Ключовий вимикач для використання пожежниками
- Зелений світловий індикатор



4 ВИПРОБУВАННЯ ФУНКЦІЇ EN 81-72

Для повних ліфтів див. відповідний розділ у «Додатку до протоколу введення в дію та випробувань для станції керування MP ecoGO за EN 81-72».

ПРЕДСТАВНИК В УКРАЇНІ

ПП «СРБК «ПОРТАЛ»
с. Крихівці
вул. Виноградна, 15

+38 (063) 283-31-48
info@mplifts.com.ua

www.mplifts.com.ua

Технічний посібник перекладено з оригіналу іспанською мовою, доступний на сайті MP.
Вироби постійно вдосконалюються, технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

mp moving people