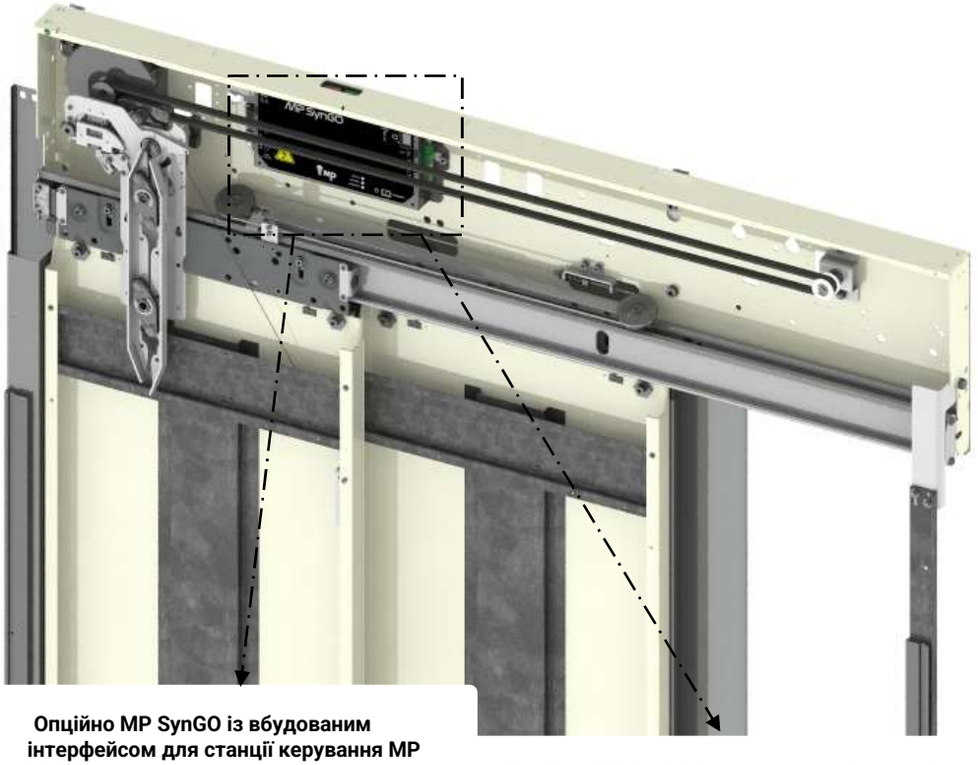
Модель T2: 2-стулкові телескопічні двері бокового відкривання



Привод дверей кабіни MP SynGO із синхронним двигуном на постійних магнітах забезпечує точніше керування рухом, плавнішу й тихішу роботу. Малі розміри двигуна роблять привод дуже компактним, що покращує вимоги до мінімальної висоти оголовка та логістичні аспекти.

Крім того, пропонується опція вибіркового подвійного входу та усуваються наявні обмеження щодо різниці висот між дверима та кабіною.

Привод керується новою електронною платою, що забезпечує зв'язок зі станцією керування ліфта через CAN-Bus або безпотенціальні реле залежно від версії.

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Згідно з EN 81-20 та EN 81-50.
- Важіль приводу для керування автоматичними дверима шахти.
- Із замком дверей кабіни: працює виключно з автоматичними дверима шахти.
- Без замка дверей кабіни: працює з розпашними дверима шахти (не відповідає EN 81-20).
- Нерухомий кронштейн із фотозавісою.
- Простий і швидкий монтаж приводу на кабіні; наперед визначене положення кріплення приводу на лутках кабіни, потреба в регулюванні стулок мінімальна.
- Компактна конструкція: зменшення простору, який привод займає в шахті.
- Акустичний комфорт і комфорт роботи: зниження рівня шуму завдяки новій алюмінієвій напрямній (менша шорсткість): 38-44 дБ(A).
- Можливість налаштування параметрів (чутливість, швидкості, уповільнення тощо) периферійними пристроями або вбудованою консоллю залежно від версії.
- Вбудований інтерфейс програмування у версії з керуванням безпотенціальними контактами.
- Функція Softmode для особливо плавної й тихої роботи.
- Функція Quickstart зі станцією керування MP ecoGO або MP LOGIX: швидка активація після вимкнення, без потреби відкривати двері для скидання положення.
- Статистичні та експлуатаційні дані можна переглядати на дисплеї (залежно від версії).

ОПЦІЇ

- Привод із захистом IPX3 від води, що стікає, згідно з EN 81-72, доступний для моделей відкривання T2 і C2.
- Електрична або нерухома кулачкова планка для роботи з розпашними дверима шахти (при нерухомому кріпленні фотозавіси - лише з нерухомою).
- Оглядові панелі з безпечного багатошарового скла (VSG) товщиною 6/6/0,76 мм і розмірами 150 x 900 мм, по центру кожної стулки, від висоти 1 м. Доступні лише для моделі відкривання T2 зі світлим входом 700/800/900 x 2000/2100 мм.
- Без нерухомого кронштейна й фотозавіси (не відповідає EN 81-20).
- Без блокування дверей кабіни (не відповідає EN 81-20).
- Вкорочений на 240 мм важіль приводу.
- Варіант порога із системою відведення води, доступний для моделей відкривання T2 і C2.
- Вбудований інтерфейс програмування входить до версії з керуванням через CAN-Bus.

- Варіант положення з'єднувальної коробки.
- Керування через безпотенційні контакти.

Опційно MP SynGO із вбудованим інтерфейсом для станції керування MP LOGIX



Опційно MP SynGO із вбудованим інтерфейсом для станції керування MP ecoGO

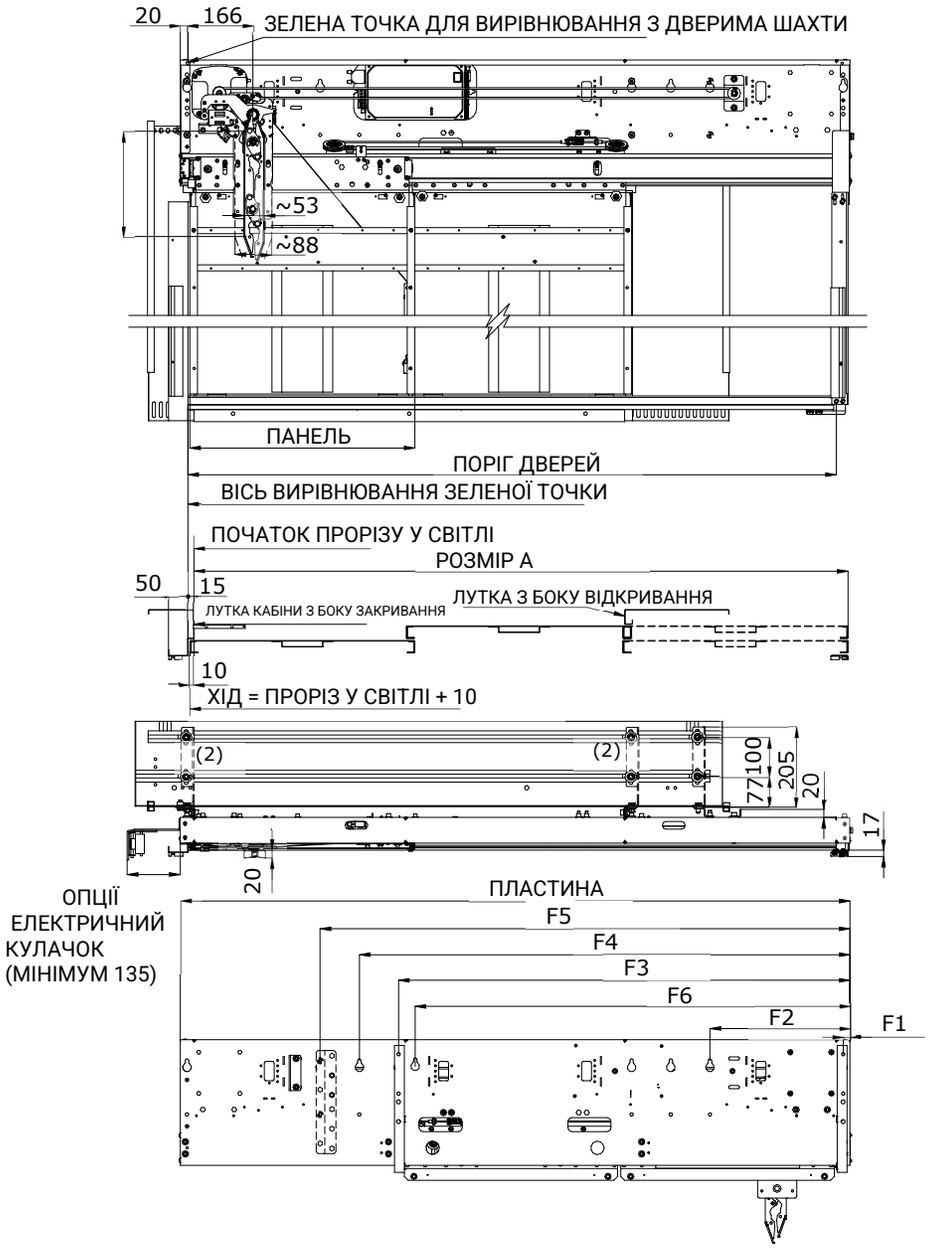


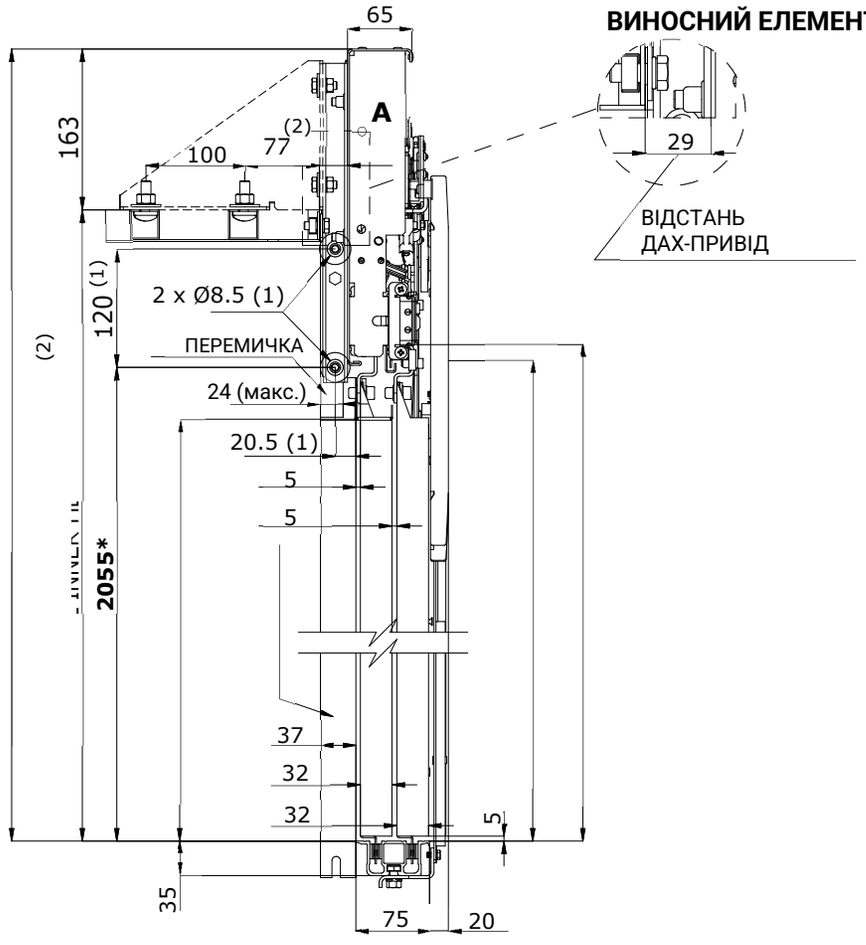
⚠ Електронна станція керування MP SynGO для станції керування MP LOGIX має іншу версію програмного забезпечення, ніж блок для станції керування MP ecoGO. Тому кожна станція керування має використовувати власну станцію керування MP SynGO, оскільки вони несумісні. Запитуйте привод або станція керування, специфічний для станції керування, до якого плануєте підключення.

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

МОДЕЛЬ T2:

ЗАГАЛЬНІ ВИДИ ТА РОЗМІРИ (мм)





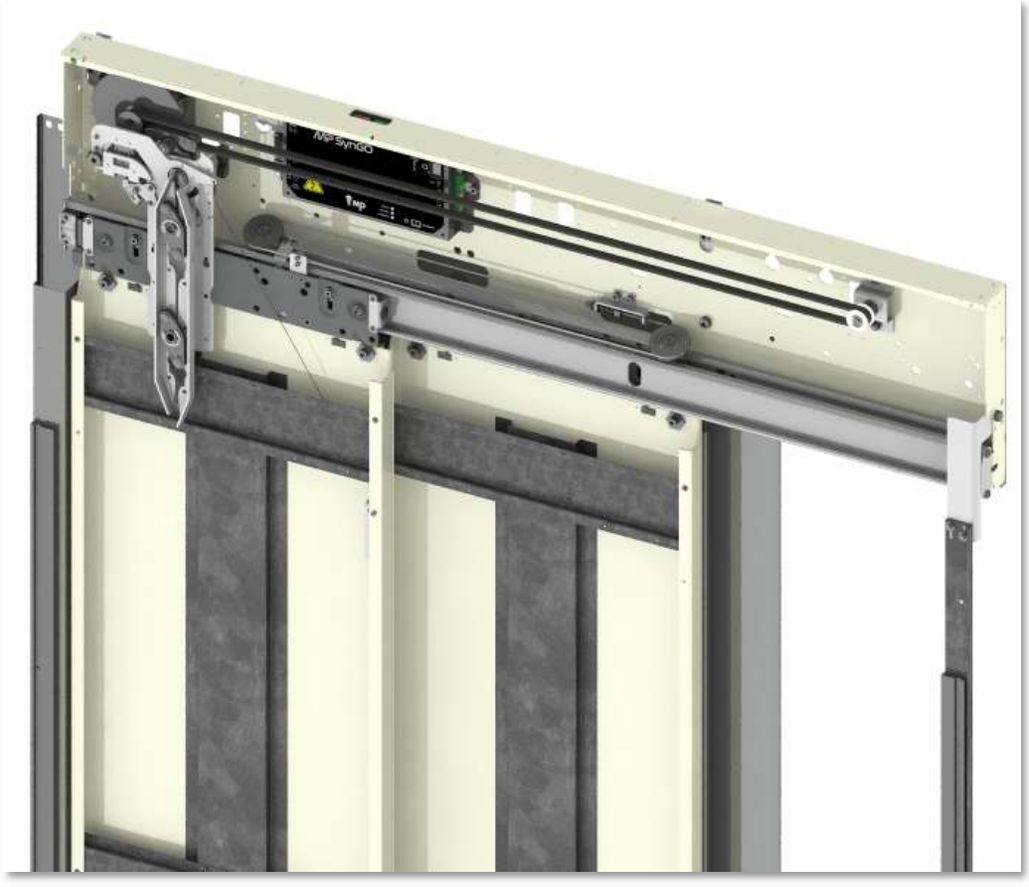
(*) 2155 мм для висоти стулки +100 мм (**)
Опційно 2100 мм

Примітки:
(1) Кріплення до фронту кабіни: стандартне.
Кабіни при модернізації або не виробництва MP повинні мати монтажні отвори й відповідати вказаним розмірам.
(2) Кріплення до даху: (розмір 2209 мм ±5 мм). Додаткове кріплення для прорізу у світлі шириною > 900 мм або нестандартної висоти кабіни (зміщення від висоти прорізу у світлі).
Якщо ширина лутки більша за 37 мм, положення профілів кріплення до даху (розмір 77 мм) слід змінити в тій самій пропорції.

Вигляди для дверей із прорізом у світлі 1100 мм.

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

MP SynGO МОДЕЛЬ (мм)	СВІТЛИЙ ПРОРІЗ	ПЛАСТИНА	РОЗМІР А[1]	СТУЛКИ	ПОРІГ[2]	КРІПЛЕННЯ[3]						МАСА ДВЕРЕЙ4 (кг)			ШВИДКА ШВИДКІСТЬ5 (мм/с)		УПАКОВКА6 Розміри, мм
						F1	F2[7]	F3	F4	F5	F6	ПРИВОД	2 СТУЛКИ	ЗАГАЛОМ	ВІДКРИВАННЯ	ЗАКРИВАННЯ	
700 x 2000	700	1110	1075	375	1055	17	275	752	-	-	714	20.9	29.5	57	500	400	2115 x 550 x 335
800 x 2000	800	1260	1225	425	1205	17	275	852	-	-	814	22.3	31.7	60.8	500	400	
900 x 2000	900	1410	1375	475	1355	17	275	952	1052	-	914	24.3	33.9	65.2	500	400	
1000 x 2000	1000	1560	1525	525	1505	17	190	1052	1152	1252	1014	26.7	37.1	73.3	550	450	
1100 x 2000	1100	1710	1675	575	1655	17	275	1152	1252	1352	1092	28.3	39.4	77.4	550	450	2115 x 605 x 335



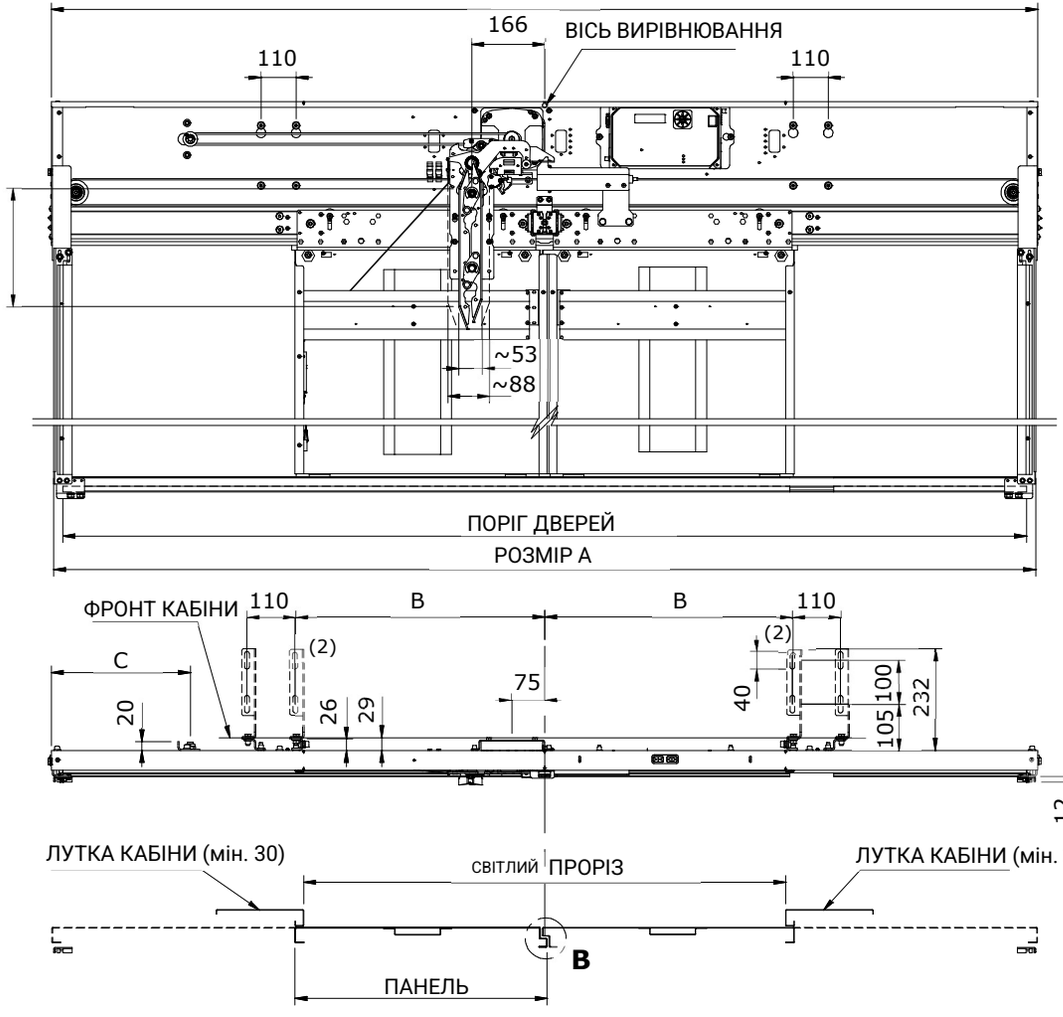
[1] Розмір A - максимальна зайнята ширина від початку прорізу у світлі до кінця відкритих стулок дверей кабіни.
[2] Межа застосування для ліфтів з максимальною номінальною вантажопідйомністю Q для вантажів і пасажирів + важкі вантажні пристрої: 1600 кг. Значення в затінених клітинках відповідають положенню опор, коли привод кріпиться безпосередньо до лутки, або положенню, заданому на заводі, коли для кріплення приводу до даху кабіни поставляються косинці. Підсилювальні кронштейни для прорізу у світлі > 900 мм або кабін з корисною внутрішньою висотою > 2100 мм.
[4] Загальна маса - сума мас: привод з важелем, 2 стулки, поріг, 2 опори світлового бар'єра, монтажні приладдя та кріплення.
[5] Заводські значення швидкості, за потреби регулюються параметрами.
[6] Розміри упаковки (довжина x ширина x висота). Маса з упаковкою: додайте 15 кг до загальної маси. На
[7] випадок взаємного заважання кронштейнів при подвійному вході під 90°.

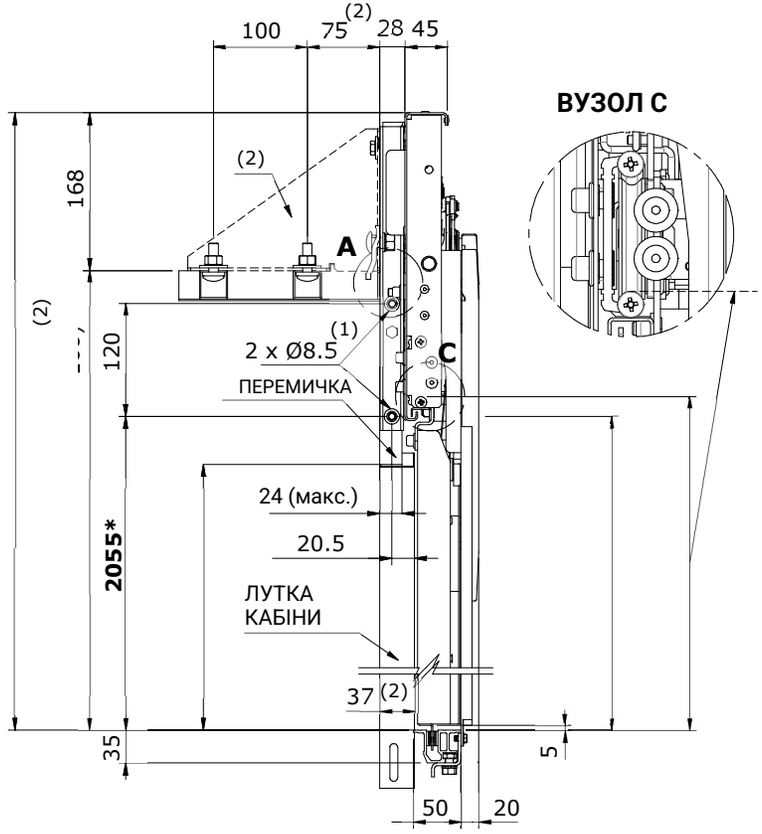
LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ
www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

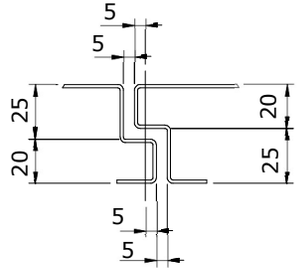
МОДЕЛЬ C2:

ЗАГАЛЬНІ ВИГЛЯДИ ТА РОЗМІРИ

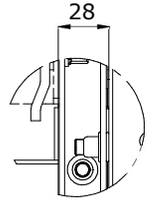
Вигляди для дверей із прорізом у світлі 1100 мм ПЛИТА







ВУЗОЛ B



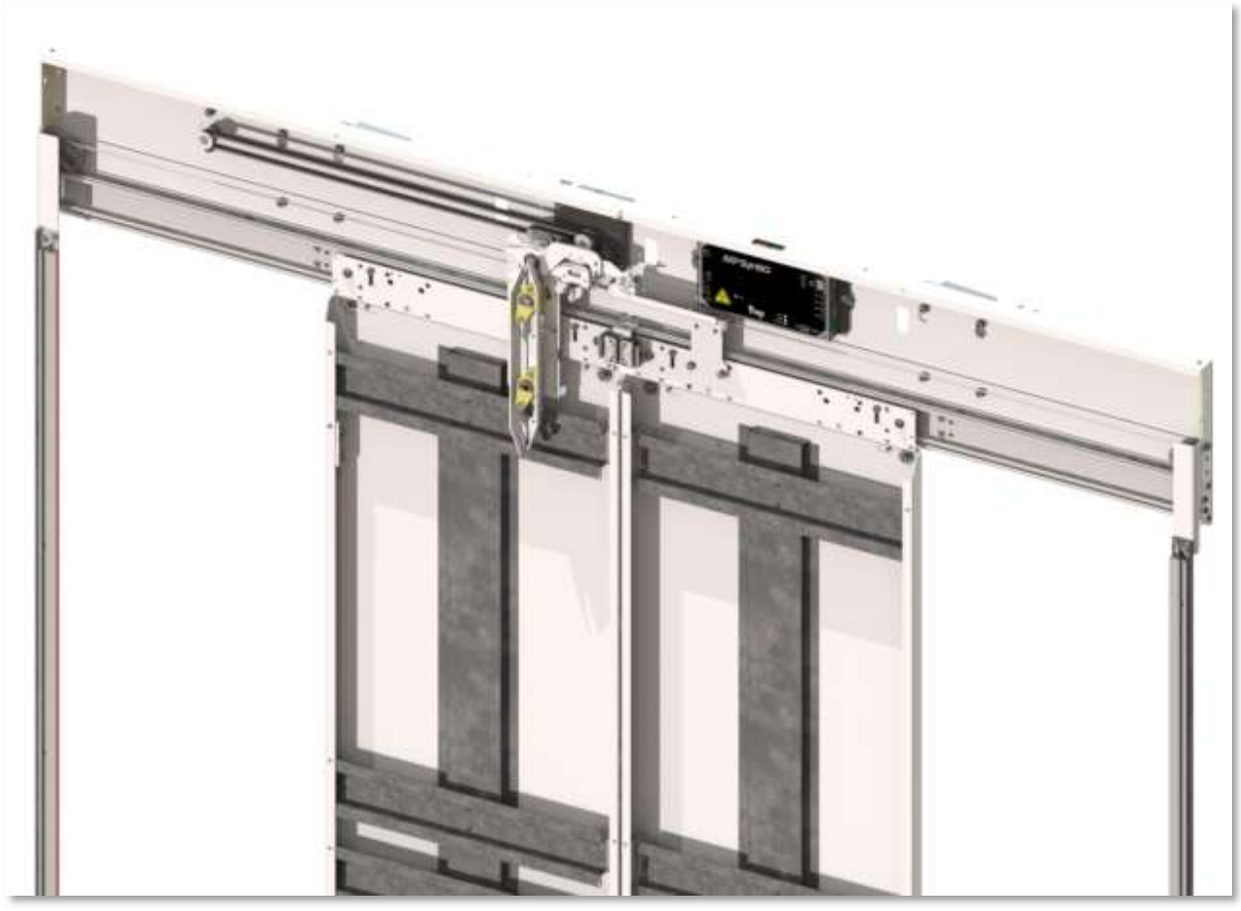
ВИНОСНИЙ ЕЛЕМЕНТ A

(*) 2155 мм для висоти стулки +100 мм (**)
Опційно 2100 мм

(1) Кріплення до фронту кабіни: стандартне. Кабіни при модернізації або не виробництва MP повинні мати монтажні отвори й відповідати вказаним розмірам.
(2) Кріплення до даху: розмір 2209 мм ±5 мм. Додаткове кріплення для прорізу у світлі шириною > 900 мм або нестандартної висоти кабіни (зміщення від висоти прорізу у світлі).
Кріплення кабін з глибиною лутки > 37 мм (стандарт) або шириною лутки < 30 мм; якщо глибина лутки відрізняється від 37 мм, положення профілів кріплення до даху (розмір 75 мм) слід змінити в тій самій пропорції.

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

MP SynGO МОДЕЛЬ (мм)	СВІТЛИЙ ПРОРІЗ	ПЛАСТИНА	РОЗМІР A8	B	C	СТУЛКИ	ПОРІГ9	МАСА ДВЕРЕЙ10 (кг)			ШВИДКА ШВИДКІСТЬ11 (мм/с)		УПАКОВКА1² Розміри, мм
								ПРИВОД	2 СТУЛКИ	ЗАГАЛОМ	ВІДКРИВАННЯ	ЗАКРИВАННЯ	
700 x 2000	700	1452	1452	367,5	109,5	375	1400	21,5	26,5	56,5	350	300	2070 x 525 x 200
800 x 2000	800	1652	1652	417,5	159,5	425	1600	23,5	28,5	61	350	300	
900 x 2000	900	1852	1852	467,5	209,5	475	1800	25,5	30,5	65,5	350	300	
1000 x 2000	1000	2052	2052	517,5	259,5	525	2000	28,5	34	74,5	400	325	
1100 x 2000	1100	2252	2252	567,5	309,5	575	2200	30	36,5	78,5	400	325	2280 x 640 x 200

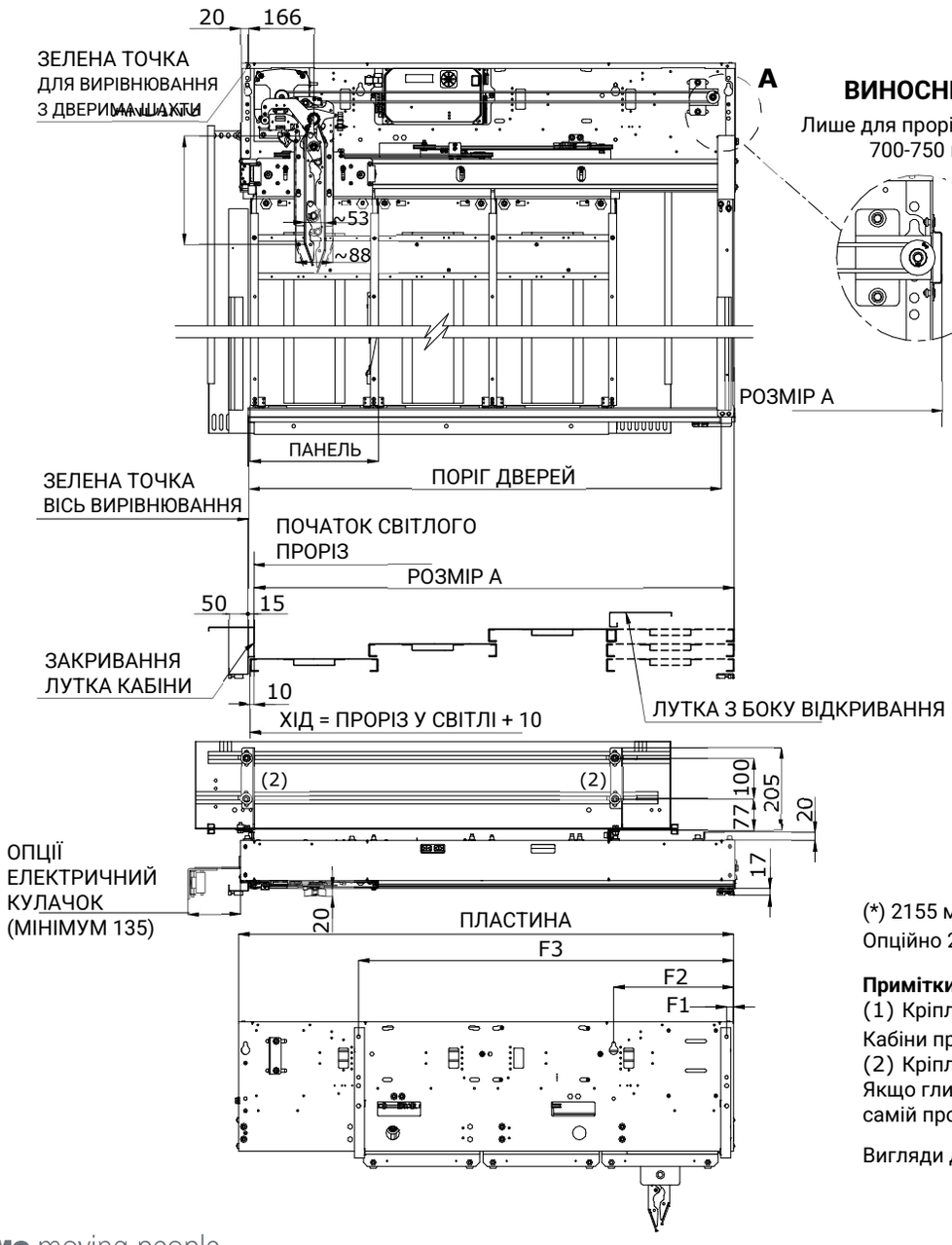


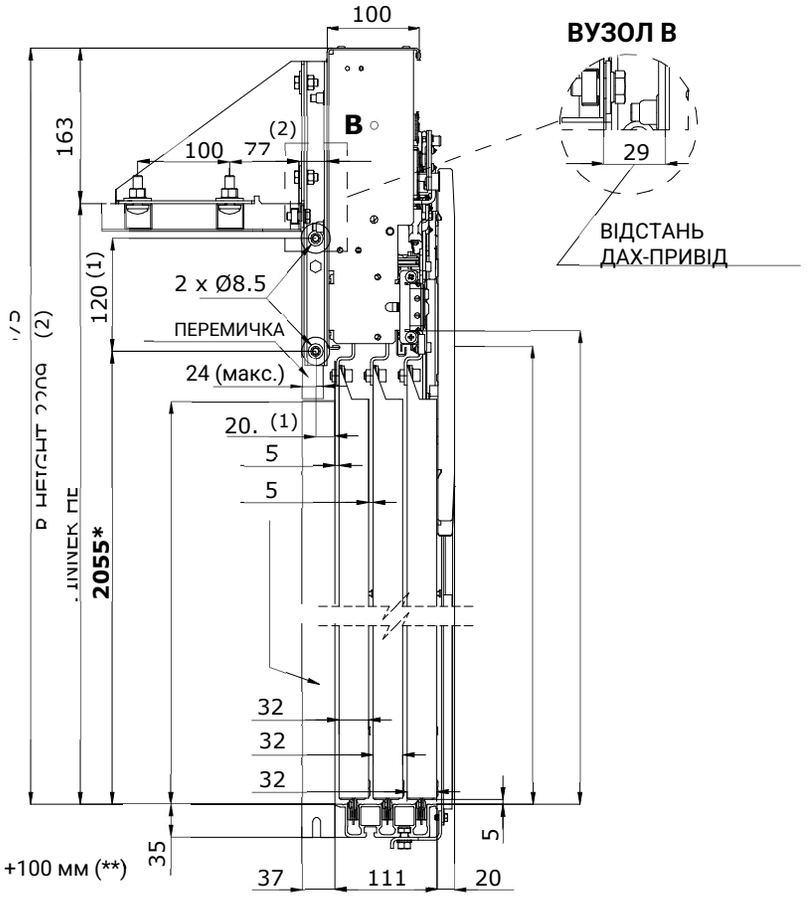
[8] Розмір A - максимальна зайнята ширина від початку прорізу у світлі до кінця відкритих стулок дверей кабіни. Межа застосування для ліфтів з
[9] максимальною номінальною вантажопідйомністю Q для вантажів і пасажирів + важкі вантажні пристрої: 1600 кг.
[10] Загальна маса - сума мас: привод з важелем, 2 стулки, поріг, 2 опори світлового бар'єра, монтажні приладдя та кріплення. Заводські значення швидкості, за потреби
[11] регулюються параметрами.
[12] Розміри упаковки (довжина x ширина x висота). Маса з упаковкою: додайте 15 кг до загальної маси.

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

МОДЕЛЬ Т3:

ЗАГАЛЬНІ ВИГЛЯДИ ТА РОЗМІРИ в мм





(*) 2155 мм для висоти стулки +100 мм (**)
Опційно 2100 мм

Примітки:
(1) Кріплення до фронту кабіни: стандартне.
Кабіни при модернізації або не виробництва MP повинні мати монтажні отвори й відповідати вказаним розмірам.
(2) Кріплення до даху: (розмір 2209 мм ±5 мм).
Якщо глибина лутки більша за 37 мм, положення профілів кріплення до даху (розмір 77 мм) слід змінити в тій самій пропорції.

Вигляди для дверей із прорізом у світлі 900 мм.

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

MP SynGO T3 МОДЕЛЬ Проріз у світлі: ширина x висота		СВІТЛИЙ ПРОРІЗ	ПЛАСТИНА	РОЗМІР A[13]	СТУЛКИ	ДВЕРІ SILL [14]	КРІПЛЕННЯ			МАСА ДВЕРЕЙ 15 (кг)			ШВИДКА ШВИДКІСТЬ16 (мм/с)		УПАКОВКА17
							F1	F2 [18]	F3	ПРИВОД	З СТУЛКИ	ЗАГАЛОМ	ВІДКРИВАННЯ	ЗАКРИВАННЯ	
700	2000	700	995	969	258	969	17	242	752	26.4	36.9	84.8	500	400	2115 x 550 x 405
	2100										38.3	86.3			
750	2000	750	1060	1034	275	1036	17	257	802	26.7	38.0	86.4	500	400	
	2100										39.4	87.9			
800	2000	800	1130	1095	292	1103	17	277	852	27.1	39.1	88.0	500	400	
	2100										40.6	89.6			
850	2000	850	1195	1160	308	1170	17	292	902	28.0	40.2	90.2	500	400	
	2100										41.6	91.7			
900	2000	900	1257	1225	325	1237	17	304	952	28.9	41.3	92.3	500	400	
	2100										42.8	93.9			



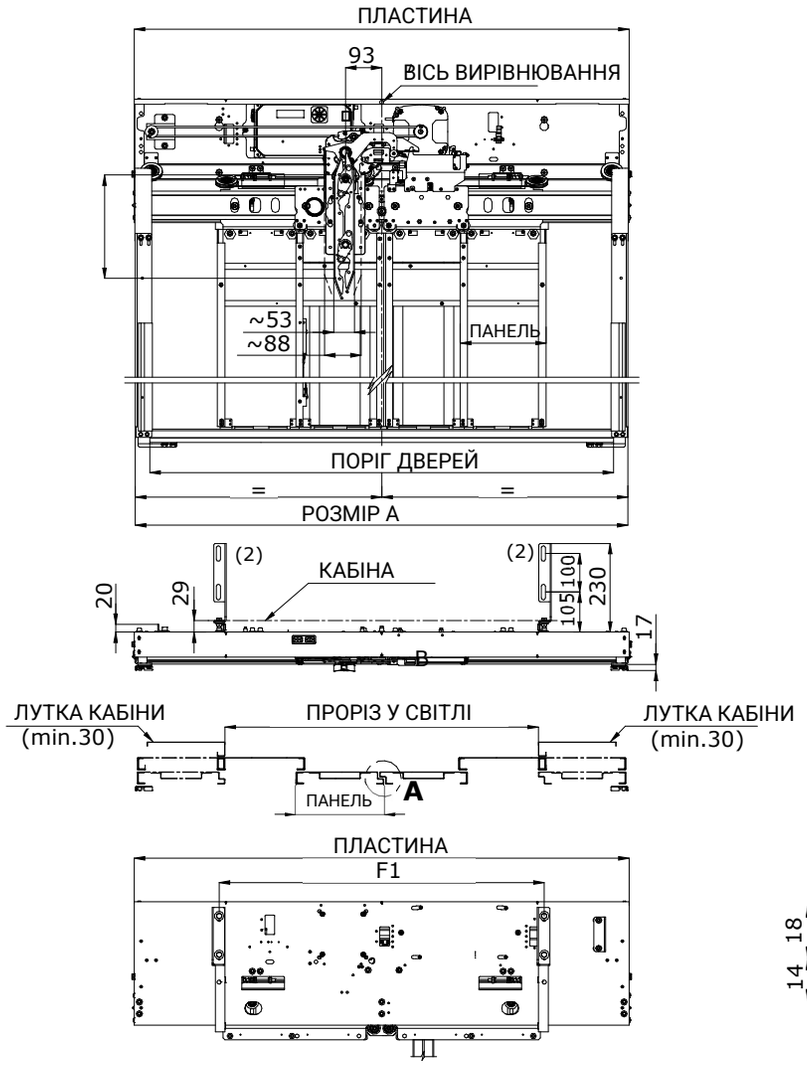
[13] Розмір A - максимальна зайнята ширина від початку прорізу у світлі до протилежного краю. Межа застосування для
[14] ліфтів з максимальною номінальною вантажопідйомністю Q для вантажів і пасажирів + важкі вантажні пристрої: 1600 кг.
[15] Загальна маса - сума мас: привод з важелем, стулки, поріг, опори світлового бар'єра, монтажні приладдя та кріплення. Заводські значення швидкості, за потреби
[16] регулюються параметрами.
[17] Розміри упаковки (довжина x ширина x висота). Маса з упаковкою: додайте 15 кг до загальної маси. На
[18] випадок взаємного заважання кронштейнів при подвійному вході під 90º або ширині лутки менше 30 мм.

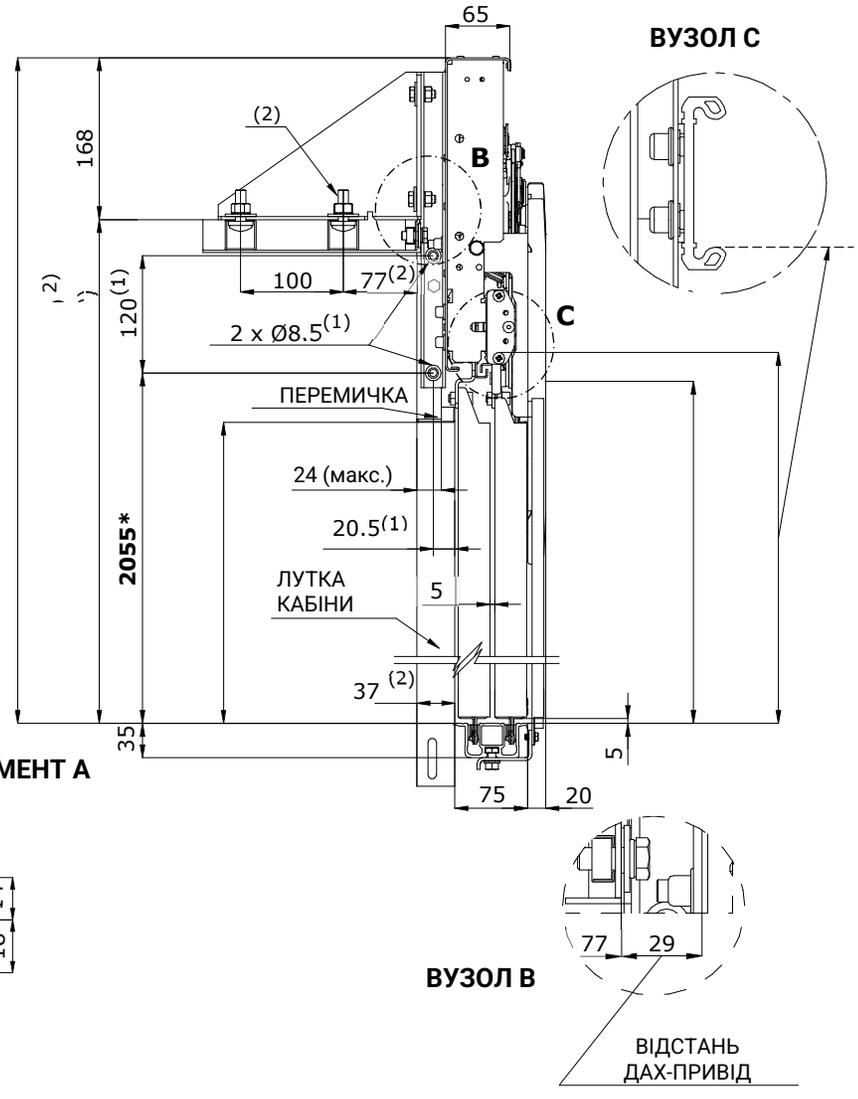
LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ
www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

МОДЕЛЬ C4:

ЗАГАЛЬНІ ВИГЛЯДИ ТА РОЗМІРИ в мм

Вигляди для дверей із прорізом у світлі 800 мм.





(*) 2155 мм для висоти стулки +100 мм. (**)
Опційно 2100 мм.
(1) Кріплення до фронту кабіни: стандартне. Кабіни при модернізації або не виробництва MP повинні мати монтажні отвори й відповідати вказаним розмірам.
(2) Кріплення до даху: розмір 2209 мм ±5 мм. Якщо глибина лутки більша за 37 мм, положення профілів кріплення до даху (розмір 77 мм) слід змінити в тій самій пропорції.

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

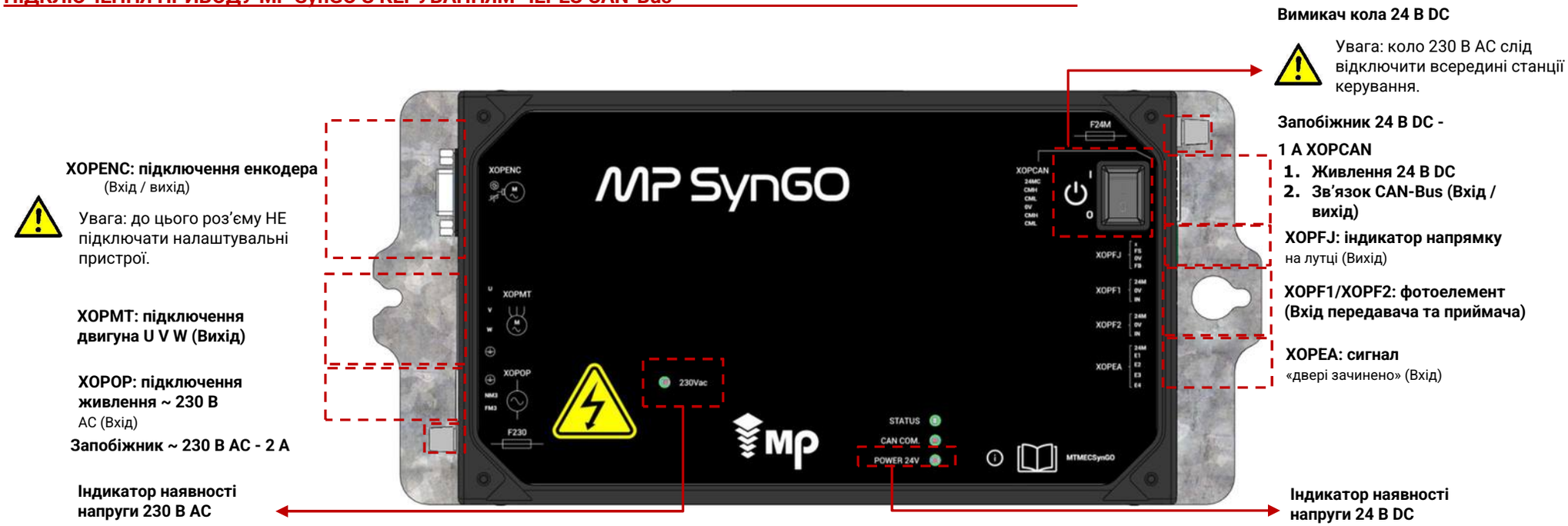
Модель MP SynGO C4 Проріз у світлі: ширина x висота		СВІТЛИЙ ПРОРІЗ	ПЛАСТИНА	РОЗМІР A[19]	СТУЛКИ	SILL[20]	КРІПЛЕННЯ	МАСА ДВЕРЕЙ [21] (кг)				ШВИДКА ШВИДКІСТЬ[22] (мм/с)		УПАКОВКА[23]
							F1	ПРИВОД	2 ПОВІЛЬНО СТУЛКИ	2 ШВИДКІ СТУЛКИ	ЗАГАЛОМ	ВІДКРИВАННЯ	ЗАКРИВАННЯ	
700	2000	700	1122	1122	200	1055	735	25.2	16.0	19.6	69.7	315	300	2115/2215 x 550 x 335
	2100								16.4	20.4	71.1			
800	2000	800	1271	1271	225	1205	835	27.0	17.0	20.6	73.7	350	300	
	2100								17.4	21.4	75.1			
900	2000	900	1421	1421	250	1355	935	28.9	18.0	21.7	77.9	350	300	
	2100								18.4	22.5	79.3			



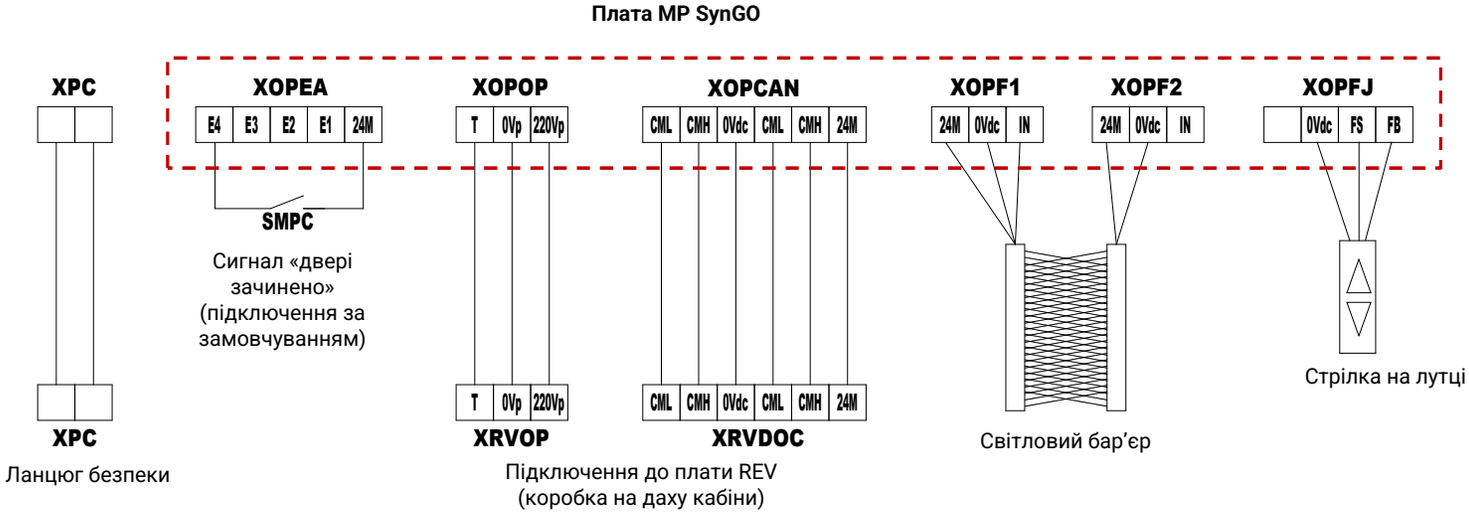
[19] Розмір A - максимальна зайнята ширина від початку прорізу у світлі до протилежного краю. Межа застосування для
[20] ліфтів з максимальною номінальною вантажопідйомністю Q для вантажів і пасажирів + важкі вантажні пристрої: 1600 кг.
[21] Загальна маса - сума мас: привод з важелем, стулки, поріг, 2 опори світлового бар'єра, монтажні приладдя та кріплення. Заводські значення швидкості, за потреби
[22] регулюються параметрами.
[23] Розміри упаковки (довжина x ширина x висота). Маса з упаковкою: додайте 15 кг до загальної маси.

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

ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИВОДУ MP SynGO З КЕРУВАННЯМ ЧЕРЕЗ CAN-Bus

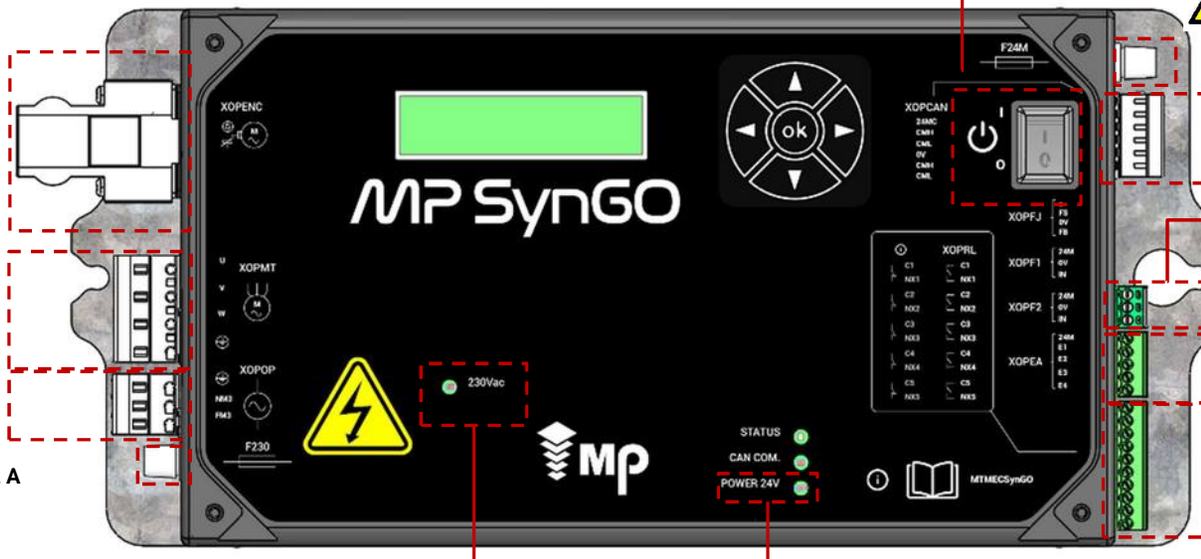


- **Схема електричного підключення приводу MP SynGO до станції керування MP ecoGO або MP LOGIX з керуванням через CAN-Bus**



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

ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИВОДУ MP SynGO З КЕРУВАННЯМ ЧЕРЕЗ БЕЗПОТЕНЦІЙНІ КОНТАКТИ



Вимикач кола 24 В DC

Увага: коло 230 В AC слід відключити всередині станції керування.

Запобіжник 24 В DC - 1 А

XOPCAN
Живлення 24 В DC

XOPF2: допоміжне підключення (не використовується)

XOPEA: входи команд через безпотенційні реле:

- E1: вхід команди закривання
- E2: вхід команди відкривання
- E3: вхід команди повільного закривання (як альтернатива, E1 + E2)
- E4: допоміжний вхід (не використовується)

XOPRL: вихід сигналів через безпотенційні реле (макс. вхідна напруга: 24 В DC)

- C1: вихід сигналу перегріву
- C2: вихід сигналу перешкоди
- C3: вихід сигналу «двері зачинено»
- C4: вихід сигналу «двері відчинено»
- C5: допоміжний вихід (не використовується)

Налаштовується перемичками.
Конфігурація за замовчуванням:
C1 і C2 (нормально замкнені)
C3, C4 і C5 (нормально розімкнені)

XOPMT: підключення двигуна U V W (Вихід)

XOPOP: підключення живлення ~ 230 В AC
(Вхід)

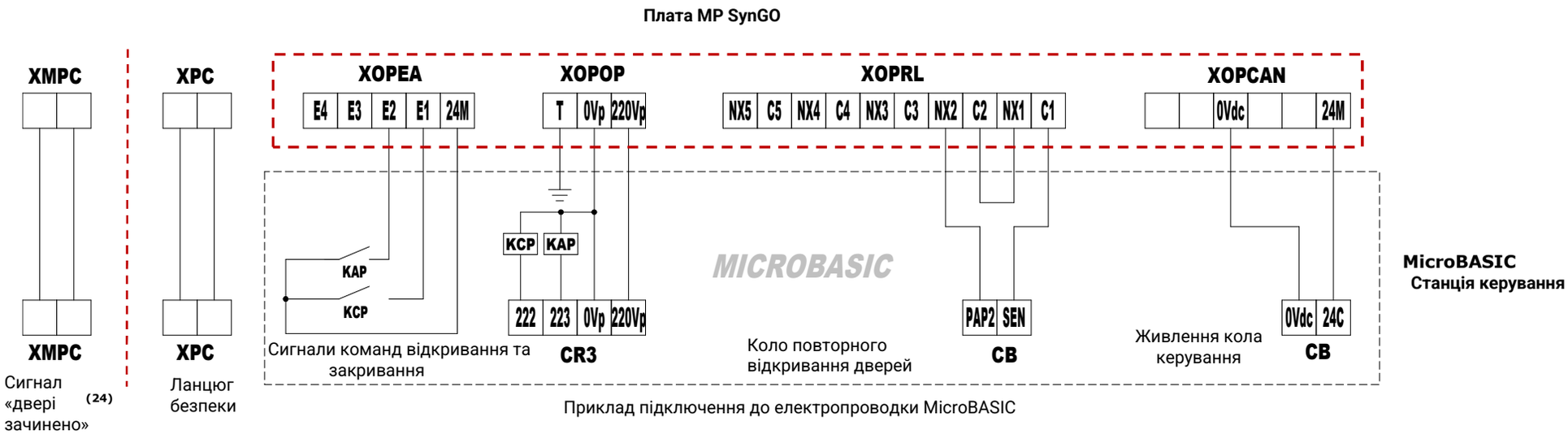
Запобіжник ~ 230 В AC - 2 А

Індикатор наявності напруги 230 В AC

Індикатор наявності напруги 24 В DC

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

- **Схема електричного підключення приводу MP SynGO з керуванням через безпотенційні контакти**



Приклад підключення до електропроводки MicroBASIC

- **Технічні характеристики**

  - Рельєфна поліефірна фарба RAL 7044.
  - Кнопки відкривання/закривання з пріоритетною дією для монтажних і сервісних робіт.
  - Синхронний двигун з постійними магнітами. 500 об/хв. Номінальний момент 1,5 Нм / 2 Нм. Режим S3, 30%. IP43. Ізоляція класу F. Датчик температури NTC. Енкодер 2048 імп./об.
  - Незалежний автоматичний захист запобіжниками в силовому каскаді (~ 230 В AC - 2 A) і в каскаді керування (24 В DC - 1 A).
  - Вбудовані світлодіоди та зумер для індикації стану пристрою.
  - Відповідає стандартам електромагнітної сумісності (Директива 2014/30/EU) для ліфтової галузі: EN 12015:2014 та EN 12016:2013.
  - Інтерфейс керування та живлення: o

    XOPOP: вхід однофазного живлення 230 В AC ± 10%; 50/60 Гц.
    - F230, 2 A: запобіжник живлення 230 В AC.
    - HIGH VOLTAGE: індикатор наявності напруги 230 В AC на платі.

  - XOPMT: вихід живлення трифазного синхронного двигуна. XOPENC:
  - підключення енкодера.

24 Підключення постачається лише на явну вимогу для відповідності EN 81-20.

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

Керування через CAN-Bus

- XOPCAN: вхід живлення 18-30 В DC і порт зв'язку CAN-Bus.
  - Сигнали відкривання, закривання, «двері відчинено», «двері зачинено», перешкоди та перегріву двигуна.
  - F24M, 1 A: запобіжник живлення 24 В DC.
- XOPFJ: підключення індикатора напрямку, «стрілки на лутці».
- XOPF1/2: підключення фотоелемента PNP-NC (сигнал 24 В DC на клемі IN без перешкоди, 0 В DC з перешкодою).
- XOPEA: 24M, E1, E2, E3, E4 - підключення цифрових входів.
  - E1, E2, E3: наразі не використовуються.
  - E4: вхід сигналу «двері зачинено», SMPC.
  - Примітка: сигнал «двері відчинено» формується без фізичного контакту на дверях.

➢ Ланцюг безпеки:

- XPC: підключення контакту дверей кабіни, SPC.

Керування через безпотенційні контакти

- XOPCAN: вхід живлення 18-30 В DC.
  - F24M, 1 A: запобіжник живлення 24 В DC.
- XOPEA: 24M, E1, E2, E3, E4 - входи команд через безпотенційні реле:
  - E1: вхід команди закривання.
  - E2: вхід команди відкривання.
  - E3: вхід команди повільного закривання (як альтернатива, E1 + E2).
  - E4: допоміжний вхід (не використовується).

➢ Ланцюг безпеки:

- XPC: підключення контакту дверей кабіни, SPC.
- XOPRL: вихід сигналів через безпотенційні реле (макс. напруга: 24 В DC). Налаштовується перемичками. Конфігурація за замовчуванням: C1 і C2 (нормально замкнені); C3, C4 і C5 (нормально розімкнені).
  - C1: вихід сигналу перегріву.
  - C2: вихід сигналу перешкоди руху дверей.
  - C3: вихід сигналу «двері зачинено».
  - C4: вихід сигналу «двері відчинено».
    Примітка: сигнал «двері відчинено» формується навіть без фізичного контакту на дверях.
  - C5: допоміжний вихід (не використовується).

➢ Підключення XMPC: контроль зачинених дверей кабіни. Підключення постачається лише на явну вимогу для відповідності EN 81-20.

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