



- Випускається як зовнішня установочна коробка MxSplitProtect (IP66), так і модуль шапочного рейка MxSplitProtectHR (для приміщень)
- Тримач кришки для горизонтальної (MX-MT-FRONT-HOR) або вертикальної установки (MX-MT-FRONT-VER, спрямована на 15 ° вниз) для зовнішніх камер D24M, D25, D26, Q24M, Q25 і Q26
- Кришка тримача MX-MT-FRONT-M для зовнішніх камер M15, M16, M24M, M25 і M26
- Кронштейн MX-MH-SecureFlex-ESWS для камер M1x / M2x також підходить для установки MxSplitProtect на полюси (Г (6-18 см)

Установочна коробка з функцією розділення та захистом від перенапруги

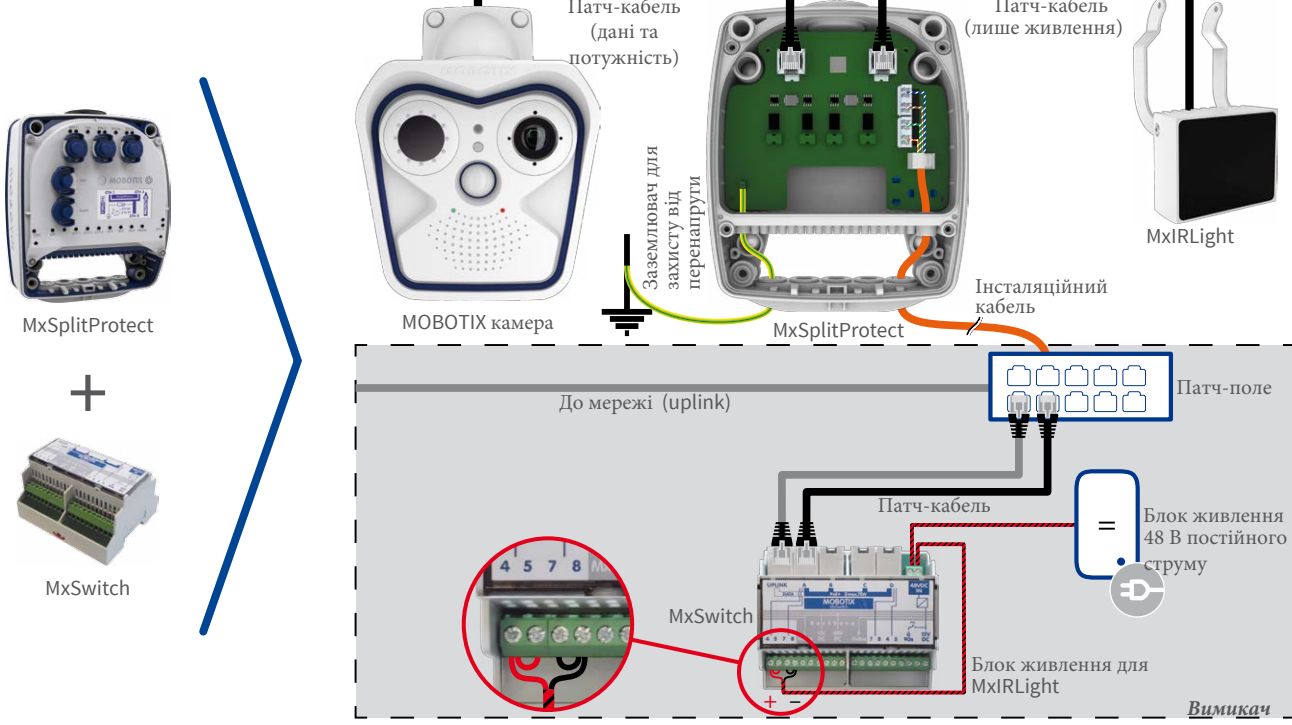
Підключення та живлення двох кінцевих пристроїв PoE; включає захист від перенапруги до 4 кВ.

Mx-A-SPA/Mx-A-SPA-HR
32.947-001_EN_09/2017

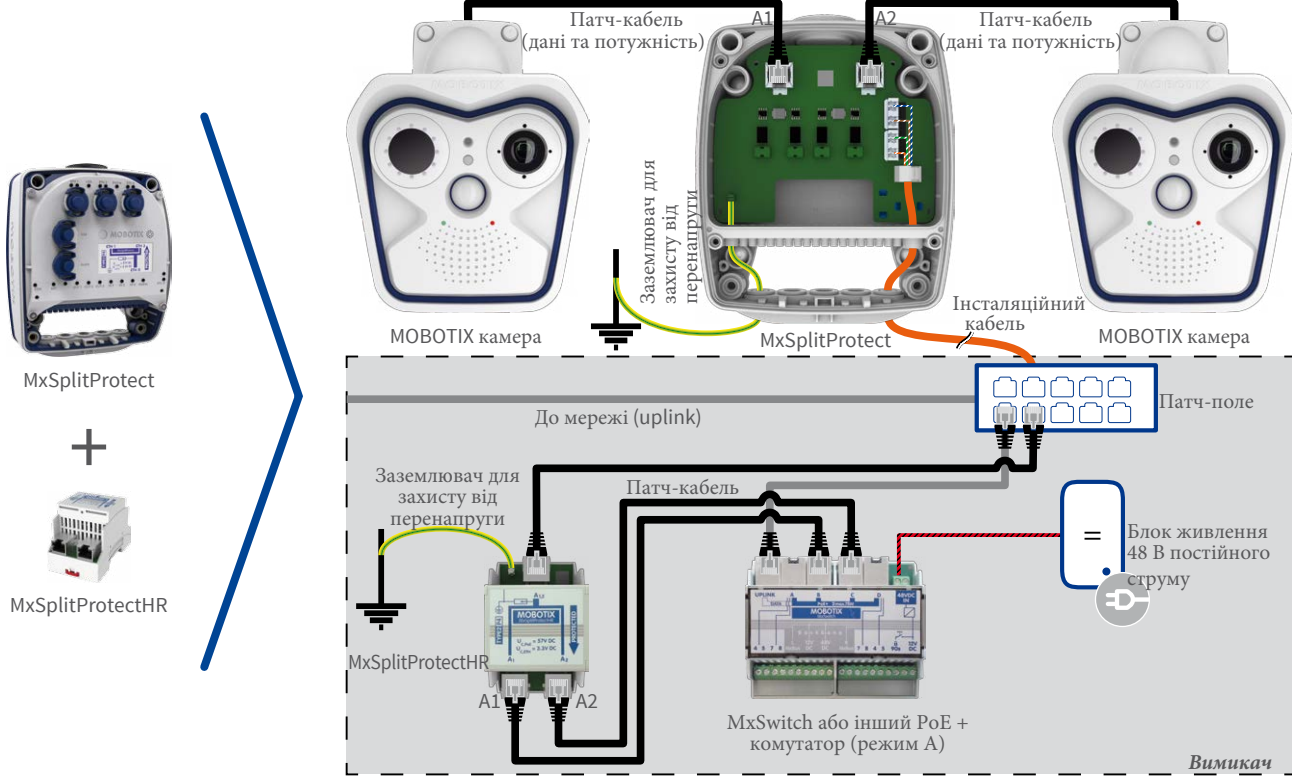
MOBOTIX

Сценарії застосування

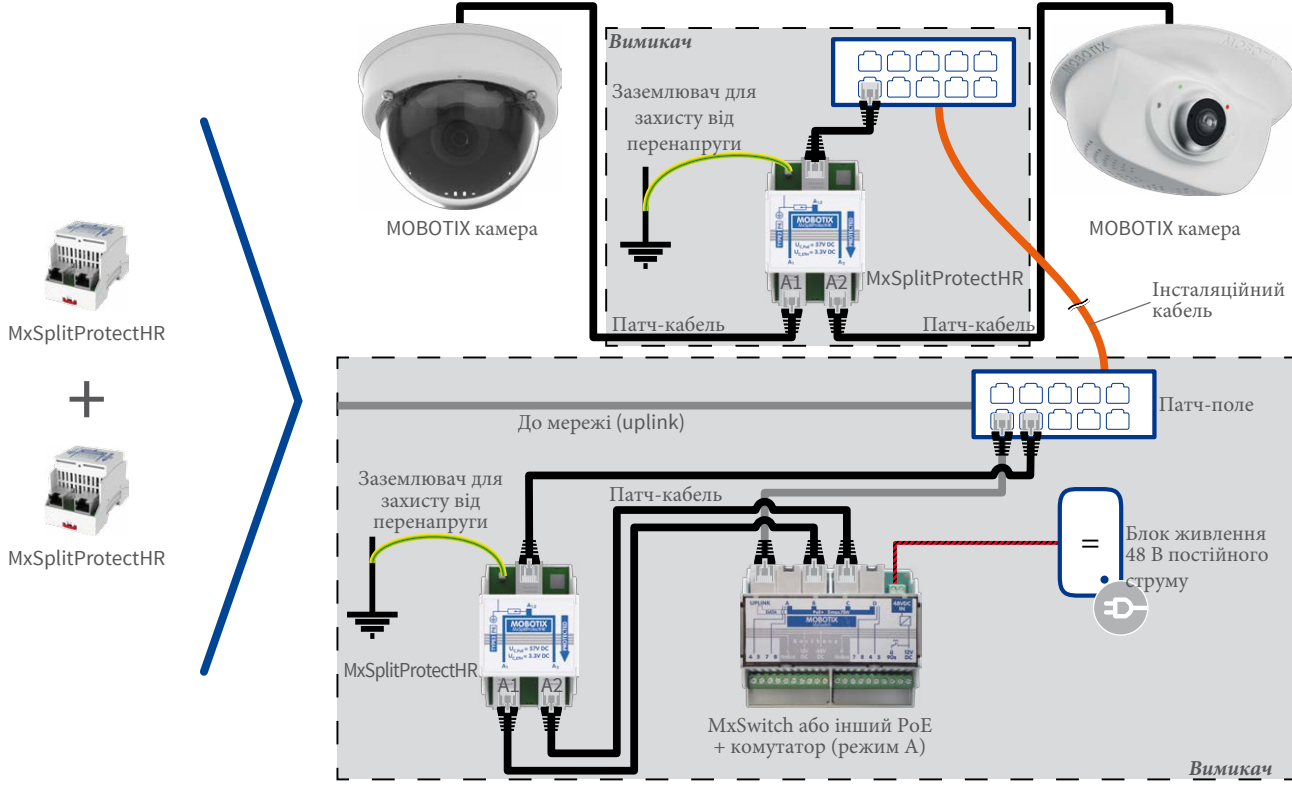
1. Роздільна функція для підключення однієї камери MOBOTIX та одного інфрачервоного світла MxIRLight



2. Роздільна функція для підключення двох камер MOBOTIX через восьмипровідний монтажний кабель для зовнішніх застосувань



3. Роздільна функція для підключення двох камер MOBOTIX за допомогою восьмипровідного інсталяційного кабелю для приміщень

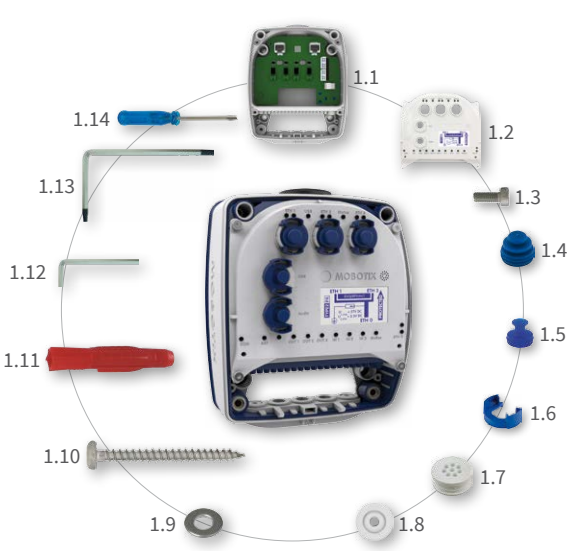


Важливі примітки

- Довжина кабелів між MxSplitProtect / MxSplitProtectHR та пристроєм, що живиться (MOBOTIX-камера або PoE-пристрій) не повинна перевищувати 1 м / 1 м.
- Використовуючи мережевий монтажний кабель, зверніть увагу на правильне скручування та екранування кабелю.
- У кваліфікованому електромонтажі дозволено працювати всередині вимикачів з мережевим живленням (встановлення та підключення модуля MxSplitProtectHR).
- Щоб правильно розрядити електричну перенапругу, до з'єднувача заземлення комутатора та до заземлення MxSplitProtect або MxSplitProtectHR відповідно потрібно підключити окремий провід заземлення.
- Крутий момент для всіх гвинтів кришки коробки MxSplitProtect: 0,4 Нм.
- Модуль MxSplitProtect сертифікований лише для вертикальної установки (див. Малюнок). Переконайтесь, що позначка TOP / OVEN на задній панелі модуля спрямована прямо вгору.
- Якщо перенапруга перевищує максимальну напругу 4 кВ, внутрішні компоненти можуть зламатися для захисту приєднаних пристроїв. Якщо це трапиться, вам потрібно обміняти весь модуль (MxSplitProtect або MxSplitProtectHR); це не покривається гарантією.



Стандартна доставка: MxSplitProtect



Пункт	Рахунок	Назва частини
1.1	1	Корпус з материнської платою (встановлено)
1.2	1	Кришка корпусу (встановлена)
1.3	4	Шпек з нержавіючої сталі гвинтовий M4x16 мм (встановлений)
1.4	3	Штепсельный роз'єм для Ethernet, силіконовий, синій (встановлено)
1.5	2	Штепсельный роз'єм для USB/аудіо, силіконовий, синій (встановлено)
1.6	5	Байонетний кабель, синій (встановлено)
1.7	6	Однопроводный штекер, силіконовий, білий (встановлено)
1.8	2	Кабельна вилка від 5 до 7 мм, силіконова, біла (встановлена)
1.9	4	Шайба діаметром 6,4 мм, нержавіюча сталь
1.10	4	Шпек для дерева 6x70 мм з головкою TX25, нержавіюча сталь
1.11	4	Дюбель S8
1.12	1	Гайковий ключ 2,5 мм
1.13	1	Багатоцільовий інструмент гвинт TX25 / Allen 5 мм
1.14	1	Викрутка з плоскою головою 2 мм, синього кольору

Стандартна доставка: кришка тримача MX-MT-FRONT-HOR для камер MOBOTIX D24M, D25, D26, Q24M, Q25 і Q26 (горизонтальна установка)



Пункт	Рахунок	Назва частини
2.1	1	Кришка тримача з ущільнювальним кільцем (встановлено)
2.2	1	Кільце для кріплення камери (встановлено)
2.3	4	Гвинтовий шпек M6x35 мм, нержавіюча сталь, шайба діаметром 6,4 мм, ущільнювач з кільцем з нержавіючої сталі, гума (встановлено)
2.4	2/2	Підключіть верх / низ
2.5	1	Ущільнювальне кільце для камери

Стандартна доставка: кришка тримача MX-MT-FRONT-VER для камер MOBOTIX D24M, D25, D26, Q24M, Q25 і Q26 (вертикальна установка, спрямована на 15 град. Вниз)



Пункт	Рахунок	Назва частини
3.1	1	Кришка тримача з ущільнювальним кільцем (встановлено)
3.2	1	Кільце для кріплення камери (встановлено)
3.3	4	Гвинтовий шпек M6x35 мм, нержавіюча сталь, шайба діаметром 6,4 мм, ущільнювач з кільцем з нержавіючої сталі, гума (встановлено)
3.4	2/2	Підключіть верх / низ
3.5	1	Ущільнювальне кільце для камери

Стандартна доставка: кришка тримача MX-MT-FRONT-M для камер MOBOTIX M15, M16, M24M, M25 і M26



Пункт	Рахунок	Назва частини
4.1	1	Кришка тримача з ущільнювальним кільцем (встановлено)
4.2	4	Гвинтовий шпек M6x35 мм, нержавіюча сталь, шайба діаметром 6,4 мм, ущільнювач з кільцем з нержавіючої сталі, гума (встановлено)
4.3	2/2	Підключіть верх / низ

MOBOTIX

Встановлення та підключення MxSplitProtect



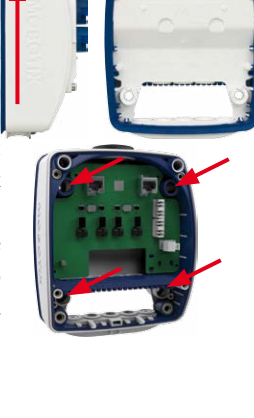
1. Зніміть кришку корпусу

Вийміть чотири гвинти M4x25 Allen кришки кабелю (пункт 1.3) за допомогою поставленого 2,5 мм гайкового ключа (пункт 1.12) та підніміть кришку зі свого місця.



2. Встановіть корпус

Переконайтесь, що корпус встановлений вертикально. Позначка TOP / OBEN на задній панелі модуля повинна бути спрямована прямо вгору (див. Рисунок). При необхідності належним чином закріпіть кожух за допомогою відповідних гвинтів та дюбелів (пункти 1.9 / 1.10). Встановлюючи модуль на полюс, ви можете використовувати кріплення корпусу до кріплення MX-MH-SecureFlex-ESWS за допомогою відповідних гвинтів.

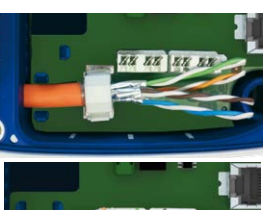


3. Підключіть мережевий кабель встановлення

Прокопайте сине ущільнення, наприклад, викруткою (див. Рисунок) і вставте кабель у корпус.

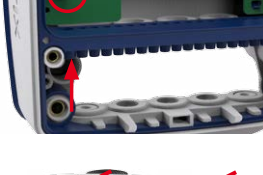


Зафіксуйте захисний провід монтажного кабелю на місці за допомогою білого затискача.



Використовуйте інструмент LSA + (лезо LSA / Krone із встановленою накладкою "Низький удар"), щоб вставити вісім проводів кабелю встановлення у затискач відповідно до використовуваної дрітної схеми (TIA 568A або 568B).

4. Підключіть заземлюючий провід
Пробийте кризу синьою герметизацією з лівого боку, наприклад, викруткою та підключіть заземлюючий провід до з'єднувача заземлення.



5. Прикріпіть кришку корпусу
Покладіть кришку на корпус і затягніть її за допомогою чотирьох Allen гвинтів M4x16 мм (пункт 1.3).

6. Підключіть пристрої



Підключіть пристрої PoE відповідно до відповідного сценарію (див. «Сценарії застосунків» на сторінці 1).

Примітка. Під час підключення пристрою PoE без мережевого зв'язку (тільки джерело живлення, наприклад, MxIRLight) відповідно до сценарію програми 1, для цього пристрою необхідно використовувати роз'єм ETH 3!

Встановлення та підключення: D2x / Q2x з кришкою тримача MX-MT-FRONT-VER / MX-MT-FRONT-HOR

1. Підготуйте камеру до встановлення

Зніміть чорне кріпильне кільце, якщо воно кріпиться до камери.



Візьміть синє ущільнювальне кільце, що входить до упаковки кришки тримача (пункт 2.5 або 3.5).



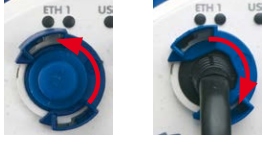
Покладіть синє ущільнювальне кільце на задню частину камери. Для цього натисніть ущільнювальне кільце в клинові виїмки на задній панелі камери (як показано на малюнку).

2. Встановіть камеру

Зніміть біле кільце блокування камери кришки тримача та проведіть кабель виправлення, а також будь-які інші дроти камери через отвір кришки.

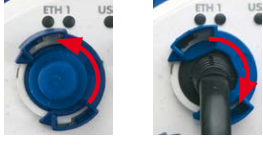


Вирівняйте камеру належним чином, вставте її в кришку тримача, потім прикрутіть стопорне кільце і затягніть його, щоб заблокувати камеру на місці.



3. Підключіть камеру

Вийміть штифтовий затискач і синій штекер з роз'єму (ETH 1 або ETH 3). Вставте патч-кабель у роз'єм і закріпіть кабель за допомогою синього штифтового зажиму.



4. Приєднайте кришку тримача

Поверніть кришку тримача з встановленою камерою один раз проти годинникової стрілки, щоб кабель патча утворив петлю і краще підходив під кришку.



Помістіть кришку тримача на корпус MxSplitProtect і переконайтесь, що не вдавлюється жоден провід чи кабель.



За допомогою чотирьох гвинтів M6x35 Allen (поз. 2.3 або 3.3) прикрутіть кришку на корпусі MxSplitProtect, після чого натисніть чотири білих штепсельних вилки на гвинти, щоб закрити отвори.

Встановлення та підключення: M1x / M2x з кришкою тримача MX-MT-FRONT-M

1. Підготуйте камеру до встановлення

Відкрутіть гвинт Allen оригінального кріплення M1x / M2x за допомогою інструмента Allen M5 (інструмент для комбінації, пункт 1.13), після чого зніміть гвинт та шайбу.



Акуратно витягніть патч-кабель з корпусу (будьте обережні, щоб не зірвати пружину стопорного з'єднувача кабельного патча).



2. Встановіть камеру

Проведіть патч-кабель, а також будь-які інші дроти камери через отвори кришки.



Покладіть з'єднувач камери MOBOTIX на тримач, як показано на малюнку.



Візьміть винятний раніше гвинт і шайбу Allen і вставте його в кришку. Грубо відрегулюйте камеру і злегка зафіксуйте гвинт (переконайтесь, що ви правильно закрутили гвинт після правильного вирівнювання камери).



3. Підключіть камеру

Вийміть штифтовий затискач і синій штекер з роз'єму (ETH 1 або ETH 3). Вставте патч-кабель у роз'єм і закріпіть кабель за допомогою синього штифтового зажиму.



4. Приєднайте кришку тримача

Поверніть кришку тримача з встановленою камерою один раз проти годинникової стрілки, щоб кабель патча утворив петлю і краще помістився під кришкою.



Помістіть кришку тримача на корпус MxSplitProtect і переконайтесь, що не вдавлюється жоден провід чи кабель.



За допомогою чотирьох гвинтів M6x35 Allen (п. 4.2) прикрутіть кришку на корпусах MxSplitProtect, а потім натисніть чотири білі штепсельні вилки на гвинти, щоб закрити отвори.

Вирівняйте камеру належним чином і закрутіть гвинти на стиках камери.

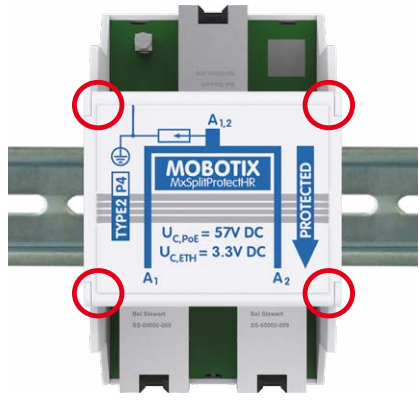
Встановлення та видалення модуля MxSplitProtectHR

Обережно - небезпека для життя! Працювати всередині вимикачів з мережею може лише кваліфікований електрик. Вимкніть все електроживлення до вимикача, перш ніж працювати над комутаційною коробкою, і переконайтесь, що лінії електропередач не несуть струму!



1. Встановлення модуля

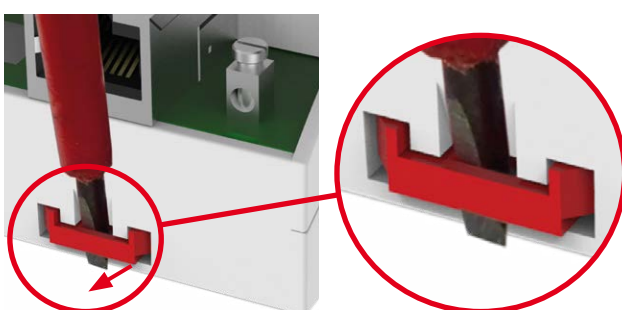
Покладіть модуль на верхню шапочку в потрібному місці, а потім обережно натискайте модуль на рейку в зазначених місцях, поки він не клацне на місці.



Після того, як затискачі будуть натиснуті на місце, ви можете легко пересунути модуль на рейку, поки ви не встановите його належним чином.

2. Видалення модуля

Вийміть мережевий кабель та будь-які інші кабелі чи дроти; при необхідності ізолюйте порожні кінці дроту. Натисніть на відповідну викрутку в червоний затискач на одній стороні модуля (вгорі або вниз), потім обережно витягніть затискач з корпусу, поки він не натисне у відкрите заблоковане положення. Повторіть процедуру на кліпсі з іншого боку та вийміть модуль.



Вийнявши модуль, злегка натисніть на затискачі; вони відскачуть назад у вихідне положення.

Підключення MxSplitProtectHR та приладів живлення

Обережно - небезпека для життя! Працювати всередині вимикачів з мережею може лише кваліфікований електрик. Вимкніть все електроживлення до вимикача, перш ніж працювати над комутаційною коробкою, і переконайтесь, що лінії електропередач не несуть струму!

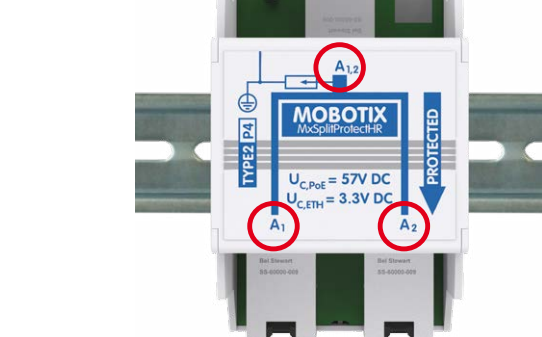


1. Примітки щодо підключення заземлення

- Підключіть провід заземлення до роз'єму заземлення модуля.
- Підключіть заземлюючий провід до роз'єму заземлення комутаційної коробки.

2. Примітки щодо підключення модуля та пристроїв живлення

- Використовуйте патч-кабель, щоб підключити роз'єм A1 модуля до патч-поля або комутатора.
- Підключіть пристрої, що живляться, відповідно до сценарію застосування (див. «Сценарії застосунків» на стор. 1) до роз'ємів A1 та A2. Переконайтесь, що кабелі до пристроїв, що живляться, не перевищують 1 м / 1 м!



Важливі примітки

Попередження безпеки

Примітки щодо встановлення:

- Цей виріб не можна використовувати у місцях, що зазнають небезпеки вибуху.
- Переконайтесь, що ви встановили цей продукт, як зазначено в цьому документі. Неправна установка може пошкодити камеру!
- Встановлюючи цей виріб, переконайтесь, що ви використовуєте лише справжні деталі MOBOTIX та підключення MOBOTIX.
- Встановлюйте цей виріб тільки на відповідні відпінні матеріали, які забезпечують надійну установку використовуваних кріпильних елементів.



Електроустановка:

Електричні системи та обладнання можуть встановлюватися, змінюватися та обслуговуватися тільки кваліфікованим електриком або під керівництвом та наглядом кваліфікованого електрика відповідно до відповідних електричних рекомендацій. Переконайтесь, що правильно встановлено всі електричні з'єднання.



Утилізація

Електричні та електронні вироби містять багато цінних матеріалів. З цієї причини ми рекомендуємо утилізувати продукцію MOBOTIX наприкінці терміну їх експлуатації відповідно до всіх законодавчих вимог та правил (або здавати їх у комунальний інкасаційний центр). Продукти MOBOTIX не слід утилізувати з побутовими відходами! Якщо виріб містить акумулятор, будь-ласка, утилізуйте акумулятор окремо (відповідні посібники із продуктом містять конкретні вказівки, якщо продукт містить батарею).



Відмова від відповідальності

MOBOTIX AG не несе відповідальності за збитки, які є наслідком неправильного використання або недотримання § посібників чи застосованих правил та положень. Наші Загальні положення та умови діють. Ви можете завантажити поточну версію Загальних положень та умов з нашого веб-сайту на веб-сайті www.mobotix.com, натиснувши посилання COS внизу кожної сторінки.



Технічні характеристики MxSplitProtect / MxSplitProtectHR

Нормальне використання	Блок живлення PoE, підключення до мережі та захист від перенапруги до двох камер MOBOTIX або PoE-пристроїв (режим PoE + A згідно IEEE 802.3at з напругою до 57 В)	Робоча температура (згідно DIN EN 50125)	MxSplitProtect: -30 to 60 °C MxSplitProtectHR: 0 to 40 °C
Захист від перенапруги	Випробовувано до 4 кВ на всіх провідних кабелях згідно стандарту EN 61000-4-5: 2014; макс. довжина з'єднувальних кабелів не повинна перевищувати 1 м / 1 м	Міцність проводу заземлення	1.5 to 2.5 mm²
Клас захисту (згідно DIN EN 60529)	MxSplitProtect: IP66 MxSplitProtectHR: Indoor	Розміри (ширина x висота x глибина)	MxSplitProtect (без камери): 145 x 180 x 80 мм / 5,71 x 7,09 x 3,15 дюйма MxSplitProtect з кришкою (без камери): MX-MT-FRONT-VER: прибл. 175 мм / 6,89 дюйма MX-MT-FRONT-HOR: прибл. 135 мм / 5,31 дюйма MX-MT-FRONT-M: прибл. 133 мм / 5,24 дюйма MxSplitProtectHR: 54 x 61 x 90 мм / 2,13 x 2,40 x 3,54 дюйма
З'єднання	MxSplitProtect: 1 LSA (2x 100Base-T) із заземленням, 2 Ethernet 100Base-T з режимом PoE A, 1 провід заземлення MxSplitProtectHR: 1 RJ45 (2x 100Base-T), 2 Ethernet 100Base-T з режимом PoE A, 1 провід заземлення	Вага	MxSplitProtect: 650 g (без аксесуарів) MxSplitProtectHR: 85 g
Захист від ударів (згідно з IEC 62262/EN 50102)	MxSplitProtect: IK08 MxSplitProtectHR: -		