

Лист даних MICROSENS Outdoor Rugbox IP66



Вступ / Опис

Завдяки зовнішньому Rugbox IP66 MICROSENS пропонує попередньо сконфігурований і з активною технологією обладнаний корпус, який можна встановити безпосередньо для внутрішніх і зовнішніх застосувань. Це дозволяє підключити точки доступу до WLAN, відеокамери, метеостанції, бар'єрні системи та інші системи контролю та моніторингу до мережі IP.

Rugbox попередньо налаштований для використання [Gigabit Ruggedized Micro Switch G6](#) як активного мережевого пристрою, який доступний у різних версіях залежно від вимоги. Доступні варіанти джерела живлення комутатора (48 В постійного струму для додатків PoE / PoE + та додаткові 24 В постійного струму та 230 В змінного струму) та три різні комбінації портів (2x волокно для топологій шини та кільця, 1x волокно з 5x TP і одна версія 6-порту RJ-45 без волоконного порту).

Цей пристрій зовнішнього розповсюдження, як керований пристрій, може бути захищений від несанкціонованого доступу стандартними механізмами захисту IT.

Коврик можна прикрутити безпосередньо до стіни (шаблон буріння, що входить у комплект поставки). Крім того, є додатковий монтажний комплект для кріплення на стовпах.

Для кабельного входу корпус має чотири гвинти M25 (3x M25 та 1x чотиримісні M25). Ці записи оптимізовані під типові сценарії та пропонують гнучкі діаметри кабелю. Переважна чотириразова гвинтка має перевагу в тому, що можна попередньо налаштувати кабелі TP. Два елементи вирівнювання тиску підтримують правильний внутрішній тиск і уникають потрапляння води в корпус.

У поєднанні з Ruggedized Micro Switch G6 компактний Rugbox стає віддаленим, потужним та економічно ефективним розподільним блоком для відкритих приміщень.

Особливості Rugbox

Оптимізований дизайн:

- Скошений внутрішній каркас (захист від дощу під час обслуговування)
- Додаткова стійкість завдяки ребрам

Коврик виготовлений з міцного полікарбонату:

- Висока ударна міцність (IK10)
- Стійкий до корозії
- УФ-стійкий



Двері:

- Кут відкриття до 120 °
- Двері ліворуч і праворуч піднімаються
- Велике PUR ущільнення для макс. водонепроникності
- Блокування, включаючи клавіші, що входять у комплект поставки, спеціальні вставки для замовлення додатково (аксесуар)

Зміст доставки

Rugbox з номером артикулу MS712200 включає в себе наступне:

- IP66 Rugbox 300x250x250 мм в т.ч. Перфорована кріпильна пластина
- Ключ
- 2x елементи вирівнювання тиску, змонтовані
- 3x гвинтові фітинги M25 із заглушками, встановлені
- 1x відокремлений чотириразовий гвинтовий фітинг M25 із 4-х кабельними входами та вилками, встановлений
- Касета для зрошення в т.ч. гнучке кріплення
- DIN-рейка з двома блоками DIN, змонтована
- 3-контактні затискачі для підключення 230 В AV, включаючи запобіжник, встановлені
- Джерело живлення DIN-рейки PoE + 120W
- Внутрішня електропроводка від струму 230 В змінного струму до джерела живлення DIN, від джерела живлення DIN до вимикача

Підготовлено простір для жорсткого Micro Switch на DIN-рейці, після вибору моделі вимикача його також можна встановити на заводі.

Технічні характеристики

Корпус

Тип	Зовнішня коробка, двостінна
Матеріал	Пластик (ПК), стійкий до ультрафіолетового середовища
Колір	сірий RAL 7035
Розміри	200 x 150 x 300 мм (шхдхх) без з'єднувачів

Клас захисту IP66

Ударний опір. IK10

Конфігурація (пасивна)

Касета з'єднання	Внутрішня касета (волоконний лоток) для кріплення до 4 з'єднань, знімних
Затискач 230VAC	3-х гвинтова клемка кожні 0,25... 4 мм ² / 22... 12 AWG, підключено
Внутрішня електропроводка	Затискач / блок живлення (3 проводу) Блок живлення / вимикач (2 проводу)

Кабель (записи)

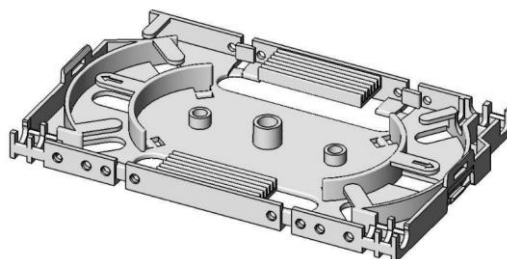
Числа	3x M25 (для кабелів Ø 11-17мм) 1x M25 роздільний (для 4 кабелів Ø 8 мм)
Вирівнювання тиску	2 елементи M12

Конфігурація Блока живлення PoE +

Доставка	У комплекті
Тип	DIN-рейка компактне джерело живлення
Вхід	3-контактний шнековий винт (PE / N / L1) 90..264 В змінного струму 127..370 В постійний струм вхідного струму: 1.3A @ 230V змінного струму Вхідна частота: 47..63 Гц Потужність змінного струму в струмі: 35 А
Вихід	(регульований постійний струм 48..55В) Вихідний струм: 2,5 А Вихідна потужність: 120 Вт
Захист від перенапруги	105-130%
Робоча температура	-20°..+70°C
Дисплей	LED-дисплей DC OK

Лоток для волокон (Касета з'єднання)

Касета для з'єднання для кріплення до передніх з'єднань, якщо вона включена в комплект поставки MS712200.



Введення кабелів / вирівнювання тиску

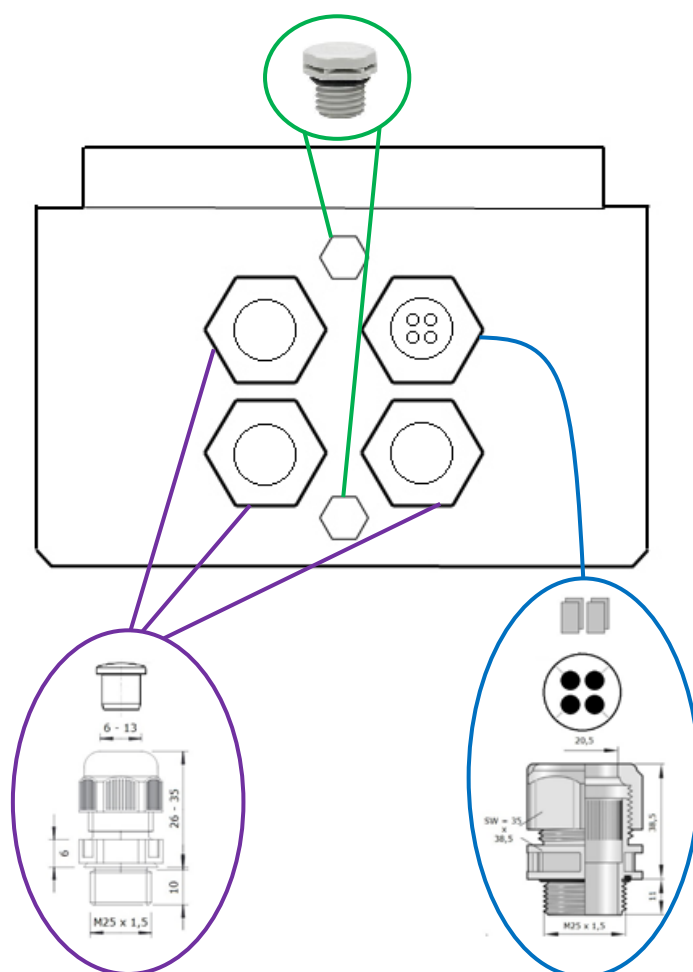
Записи кабелю знаходяться внизу Rugbox.

Усі для гвинтів виконані як шнеки M25 і закриваються деякими заглушками при доставці.

На наступному кресленні (нижній куточок) показані чотири кабельні входи та елементи вирівнювання тиску (2x).

Оснащений елементом вирівнювання тиску (з урахуванням класу захисту IP):

- Уникає появи конденсаційної води всередині герметичного ізольованого ящика
- Постійний потік повітря та регулювання внутрішнього тиску
- Мембранні води та масляні відштовхувачі



Технічні характеристики кабельних записів:

Стандартні кабельні гвинти (3x):
(SW29)

Optimised for connector less cables of:

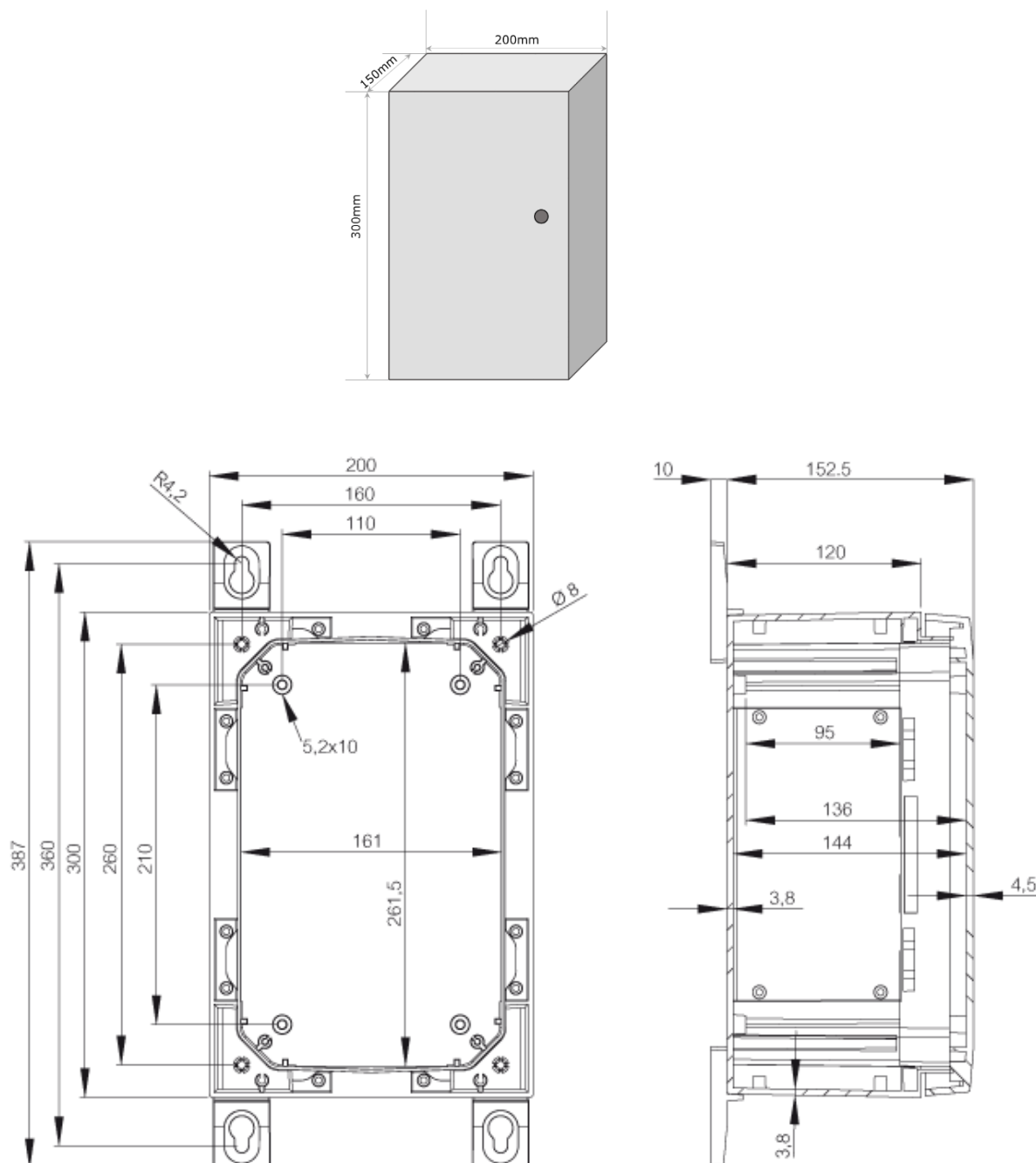
- Кабелі для живлення
- Волоконні кабелі, не налаштовані
(діаметр кабелю 11-17 мм)

Роздільне вкручування кабелю
(4 дюйма): (SW35)

Оптимізовано для введення:

- Налаштовані кабелі TP
(діаметр кабелю 8 мм)

Dimensions (without screwings)



Показаний монтажний адаптер вказаний у розділі "аксесуари".



Параметри кріплення

Монтаж можна виконати за допомогою вбудованих отворів (8 мм) та стандартних гвинтів та дюбелів безпосередньо на стіні (гвинти та дюбелі не входять у комплект поставки).

Шаблон буріння включений при доставці.

Завдяки додатковому доступному монтажному матеріалу короб можна встановлювати в різних сценаріях кріплення, наприклад кріплення щогли.

Інформація про замовлення

Опис	Art.-No.
MICROSENS Outdoor Rugbox IP66 для PoE + та застосувань волокон у зовнішніх умовах Корпус в т.ч. кабельні вставки (4x), волоконна касета, DIN-рейка, PoE + блок живлення 120 Вт, шнековий клемний блок 230 В змінного струму	MS712200
Акcesуар Outdoor Box	
Блокова вставка з Т-ручкою для MICROSENS Rugbox MS712x00	MS712011
Монтажний набір для MICROSENS Rugbox MS712x00	MS712051
Настінна вішалка металева для MS712x00, набір 4 предметів	MS712052
Перехідник настінний пластиковий MS712x00, набір 4 предметів	MS712053
Альтернативні відкриті коробки	
 MICROSENS Outdoor Rugbox IP66 , керований UPS для мережевих застосунків, захищених UPS, PoE + та волоконних додатків у зовнішніх середовищах Корпус в т.ч. кабельні вставки (4x), волоконна касета, DIN-рейка, кероване джерело живлення PoE +, включаючи акумулятор, 230 В змінного струму	MS712900
 MICROSENS IP67 Mastbox PoE + для зовнішнього використання в т.ч. касета з волокном, 2 DIN-рейки, PoE + джерело живлення, 3x PG шурупи, кріпильна пластина, клемна колодка 230VAC, попередньо кабельна	MS711000-230NT48

Опис акcesуару	Art.-No.	
	Ruggedized Micro-Switch PoE+*	
	1x TP-Uplink (10/100/1000Base-T) з PD 5x TP-Ports (10/100/1000Base-T) з PoE+	MS450187PMXH-48G6+
	1x SFP-Uplink (100/1000Base-X) 5x TP-Ports (10/100/1000Base-T) з PoE+	MS440219PMXH-48G6+
	2x SFP-Uplink (100/1000Base-X) 4x TP-Ports (10/100/1000Base-T) з PoE+	MS440217PMXH-48G6
	Ruggedized Micro-Switch 24V DC*	
	1x TP-Uplink 10/100/1000T, 5x TP-Ports 10/100/1000T	MS450187MXH-24G6+
	1x SFP-Uplink 100/1000X, 5x TP-Ports 10/100/1000T	MS440219MXH-24G6+
	2x SFP-Uplink 100/1000X, 4x TP-Ports 10/100/1000T	MS440217MXH-24G6
	Ruggedized Micro-Switch 230V AC*	
	1x TP-Uplink 10/100/1000T, 5x TP-Ports 10/100/1000T	MS450187MXH-G6+
1x SFP-Uplink 100/1000X, 5x TP-Ports 10/100/1000T	MS440219MXH-G6+	
2x SFP-Uplink 100/1000X, 4x TP-Ports 10/100/1000T	MS440217MXH-G6	
	SFP Gigabit Transceiver LC (подальші моделі за запитом)	
	Multimode 1000Base-SX, Температура роботи. діапазон -40..+85°C	MS100200DX
	Single Mode 1000Base-LX, Температура роботи. діапазон -40..+85°C	MS100210DX
	WDM A-side 1000Base-LX, Температура роботи. діапазон -40..+85°C	MS100221DXA
WDM B-side 1000Base-LX, Температура роботи. діапазон -40..+85°C	MS100221DXB	

* для отримання додаткової інформації про розроблений Micro Switch будь ласка, зверніться до [таблиці даних](#).

Цей документ повністю або частково не може бути продубльований, відтворений, збережений або повторно переданий без попереднього письмового дозволу MICROSENS GmbH & Co. KG. Вся інформація в цьому документі надається "як є" і може бути змінена без попереднього повідомлення. MICROSENS GmbH & Co. KG відмовляється від будь-якої відповідальності за правильність, повноту або якість наданої інформації, придатність до певної мети або послідовну шкоду. MICROSENS - торгова марка MICROSENS GmbH & Co. KG. Будь-які назви продуктів, згадані тут, можуть бути торговими марками та / або зареєстрованими торговими марками відповідних компаній. 20/2019 pk / mr