

Перехід на обладнання, що
сигналізує про досконалість,
підвищує ефективність
ваших операцій

Harmony™ Посібник з заміни модульних
світлових колон XVB на XVB7



se.com

Life Is On

Schneider
Electric

Краще і яскравіше: Освітліть свою подорож з модульними світловими колонами Harmony

Модульні світлові колони Harmony, **запуск яких заплановано на 2025 рік**, вирізняються новим витонченим дизайном, що включає універсальні світлодіоди, які забезпечують максимальну яскравість при мінімальному споживанні енергії.

Завдяки простоті монтажу та модульній концепції, модульні світлові колони Harmony спрощують процес вибору та підвищують ефективність експлуатації.



Краще і яскравіше

- Вишуканий сучасний дизайн
- 4-кратне підвищення яскравості



Гнучкість

- Модульна концепція забезпечує гнучкість вибору
- З'єднання IO-Link і USB розширюють можливості роботи



Ефективність

- Більш раціональна конструкція, зменшення в 3 рази кількості деталей з однаковим функціональним покриттям
- Вставна клема скорочує час підключення на 75%
- З'єднання M12 скорочує час монтажу до 95%.



Орієнтовані на сталий розвиток

- Оптимізація енергоспоживання завдяки енергоефективним LED світлодіодам
- Сталий життєвий цикл від матеріалу до виробництва

Точність, стійкість і безпека є важливими для підтримки пікових рівнів продуктивності, особливо в середовищах, де висока продуктивність і безпека є критично важливими.

[Журнал машинобудування](#)



**Безпека, яку
можна побачити**

Яскраве світло = чіткі сигнали







Масштаб змін: від XVB до XVB7

Наступне покоління модульних світлових колон Harmony (XVB7) буде доступне в середині 2025 року. Клієнти зможуть безперешкодно перейти на моделі XVB7, з гарантією, що їхні процеси отримають вигоду від останніх інновацій у сфері сигналізації.

Хоча для останніх покупок існують попередньо встановлені рекомендації, доступні також лімітовані гнучкі та індивідуальні плани. **Зверніть увагу, що XVB і XVB7 не сумісні між собою.**

Оскільки існуюча лінійка XVB поступово знімається з виробництва, лінійка XVB7 пропонує рішення, розраховане на майбутнє, зберігаючи при цьому сумісність з існуючою інфраструктурою. Особливості сумісності включають:

-  **Збережена архітектура проводки:** Не потрібно перепідключати системи, що скорочує час і складність монтажу
-  **Узгоджені монтажні розміри:** Нові моделі підходять до існуючих установок, що дозволяє уникнути модифікацій в інсталяції
-  **Модульність:** Дозволяє легко налаштовувати і плавно переходити на нові моделі для різних операційних потреб. Збережена модульна конструкція XVB і XVU з максимальною кількістю в 5-рівнів, включаючи звуковий блок (тепер можна розміщувати лише на верхньому рівні)
-  **Аналогічні пропозиції по напрузі:** Збережено 24В постійного/змінного струму, вилучено 48В постійного струму через поступову відмову від технології розжарювання, об'єднано 110В змінного струму - 240В змінного струму в одну стандартну версію змінного струму

Огляд змін

	XVB	Новий XVB7	XVU	Новий XV6	XVM	Новий XV4
Світлові модулі						
Постійні	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Блимаючі	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10J Ксеноновий спалах	✓	?	✗	✗	✓	✓
Постійний маяк	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Маяк 10J Ксеноновий спалах	✓	?	✗	✗	✗	✗
LED лампи	✓	?	✗	✗	✓	✓
Лампи розжарювання	✓	?	✗	✗	✓	✓
Звукові модулі						
2 тональний оповісчувач	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Монтаж						
Пряме кріплення	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Стовп + монтаж на пластину	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кріплення на Г-подібний кронштейн	✓	✓	✓	✓	✓	✓

 Включено
  Замінено
  Не включено

Подорож вибору: Як вибрати модульну світлову колону Harmony

1. Вибір основи

- Модуль основи визначає рівень напруги
- Тепер доступно більше типів підключення:
 - **Основа IO-Link** забезпечує пряме підключення до рішення IO-Link за допомогою готового файлу IODD
 - **USB-основа**, інтегрована з ЛМІ Schneider як пропозиція рішення
 - **Основа M12 24VAC/DC** для максимальної ефективності підключення

2. Вибір лінз

- Максимум 5 рівнів, включаючи верхній блок
- Всі лінзи в новій пропозиції мають напругу 24В
- Вибирайте з 6 кольорів та 4 світлових шаблонів

3. Вибір верхнього блоку

- Верхній блок може бути світловим сповіщувачем, маяком або верхньою кришкою
- Всі звукові сповіщувачі та маяки в новій пропозиції працюють на 24В

Зверніть увагу, що маяк у новій пропозиції більше не є повним блоком і не включає в себе базу. Детальніше див. розділ “Повна заміна маяка”.

- Звукові сповіщувачі регулюються до 102 дБ з 2-х тональними або 8-и тональними зумерами (IP66) або саморегульованим зумером (IP65), який автоматично налаштовується залежно від рівня навколишнього шуму до 100 dB
- Редаговані звукові сигнали можуть бути налаштовані на **15 каналів мелодій або MP3-файлів**

4. Монтажні аксесуари

Доступні варіанти як прямого, так і настінного монтажу в різних варіантах розміру



Чотири кроки для вибору модульні світлової колони Harmony

1 Вибір основи

- Модуль основи визначає рівень напруги
- Тепер доступно більше типів підключення:
 - **Основа IO-Link** забезпечує пряме підключення до рішення IO-Link за допомогою готового файлу IODD
 - **USB-основа**, інтегрована з ЛМІ Schneider як пропозиція рішення
 - **Основа M12 24VAC/DC** для максимальної ефективності підключення



XVB7C21B



XVB7C21M

Категорія	Опис	Існуючий артикул XVB	Новий XVB7 артикул	Примітки
Основа	Основа + кришка	XVBC21	XVB7C21B	• Тільки 24В AC/DC
			XVB7C21M	• Тільки 110-240В змінного струму
	Тільки основа	XVBC07	XVB7C21B	• Тільки 24В AC/DC • Нова база XVB7 поставляється з кришкою
			XVB7C21M	• Тільки 110-240В змінного струму • Нова база XVB7 поставляється з кришкою
	Основа ASI з боковим кабельним входом	XVBC21A	-	• Поетапна відмова від технології ASI в новій пропозиції
	Основа ASI з нижнім входом	XVBC21B	-	
	Нова основа XVB7 IO-Link	-	XVB7C31	-
	Нова USB основа XVB7	-	XVB7C51	-
Нова основа XVB7 з M12 з'єднанням 24В AC/DC	-	XVB7C61	-	

2 Вибір лінз

- Максимум 5 рівнів, включаючи верхній блок
- Всі лінзи в новій пропозиції мають напругу 24В
- Вибирайте з 6 кольорів та 4 світлових шаблонів

Примітка: * у наведеній нижче таблиці позначає колір лінз



Категорія	Опис	Існуючий XVB артикул	Новий XVB7 артикул	Примітки
Лінзи	Постійне світло, лінза розжарювання	XVBC3*	XVB7C2*	<ul style="list-style-type: none"> • Нові XVB7 мають тільки LED лінзи, більше немає лінз розжарювання, • Напруга виробу визначається за допомогою модуля основи
	Постійне світло, LED лінза	XVBC2B* XVBC2G* XVBC2M*		
	Блимаюче світло, лінза розжарювання	XVBC4B* XVBC4G* XVBC4M*	XVB7C5*	<ul style="list-style-type: none"> • Нові XVB7 мають тільки LED лінзи, більше немає лінз розжарювання • Напруга виробу визначається за допомогою модуля основи
	Блимаюче світло, LED лінза	XVBC5B* XVBC5G* XVBC5M*		
	Нова XVB7 спалахуюча 2Дж, LED лінза	-	XVB7C6*	<ul style="list-style-type: none"> • Напруга виробу визначається за допомогою модуля основи
	Нова обертова лінза XVB7	-	XVB7CR*	<ul style="list-style-type: none"> • Доступний у двох кольорах: червоному та помаранчевому
	Нова багатофункціональна лінза XVB7	-	XVB7CM9	<ul style="list-style-type: none"> • Регулювання за допомогою дір-перемикача: 8 кольорів і 4 світлові шаблони

3 Вибір верхнього блоку

- Верхній блок може бути світловим сповіщувачем, маяком або верхньою кришкою
- Всі звукові сповіщувачі та маяки в новій пропозиції працюють на 24В

Зверніть увагу, що маяк у новій пропозиції більше не є повним блоком і не включає в себе базу. Детальніше див. розділ “Повна заміна маяка”.

- Звукові сповіщувачі регулюються до 102 дБ з 2-х тональними або 8-и тональними зумерами (IP66) або саморегульованим зумером (IP65), який автоматично налаштовується залежно від рівня навколишнього шуму до 100 дБ
- Редаговані звукові сигнали можуть бути налаштовані на 15 каналів мелодій або MP3-файлів



XVB7C9V



XVB7C9S

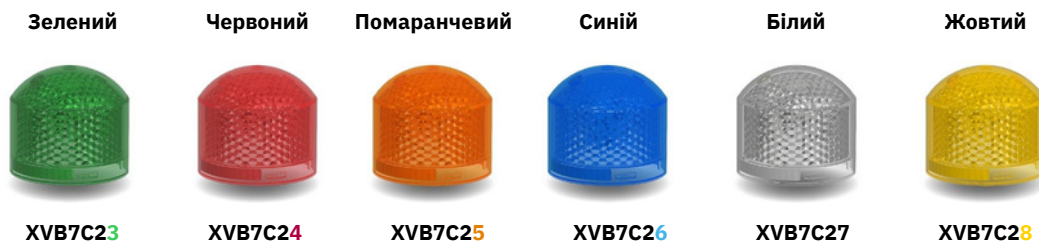
Категорія	Опис	Існуючий XVB артикул	Новий XVB7 артикул	Примітки
Звук	2-тональний звуковий сигнал, 12-48В	XVBC9B	XVB7C9S	<ul style="list-style-type: none"> • Всі звукові модулі для нових XVB7 тепер 24В • Напряга виробу визначається за допомогою модуля основи
	2-тональний звуковий сигнал, 120-230В	XVBC9M		
	Новий 8-тональний звуковий сигнал XVB7	-	XVB7C9T	<ul style="list-style-type: none"> • Тон і гучність можна регулювати за допомогою dip-перемикача • 3 рівні гучності до 102 дБ
	Новий саморегульований звуковий сигнал XVB7	-	XVB7C9SS	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматично регулює гучність залежно від навколишнього шуму до 100 дБ
	Новий редагований звуковий оповіщувач XVB7	-	XVB7C9V	<ul style="list-style-type: none"> • Налаштування до 15 каналів мелодій або індивідуальних MP3-файлів

3

Вибір верхнього блоку, продовження

Цей розділ призначений для заміни маяків під час монтажу. Для повної заміни маяка, будь ласка, зверніться до сторінки 11 цього документа

Примітка: * у наведеній нижче таблиці позначає комбінацію кольорів



Категорія	Опис	Існуючий XVB артикул	Новий XVB7 артикул	Примітки
Маяк	Постійне світло, LED 5Дж маяк	XVBC6B* XVBC6G* XVBC6M*	XVB7L2*	<ul style="list-style-type: none"> • Всі світлові модулі для нових XVB7 є LED світлодіодами 24В • Напруга виробу визначається за допомогою модуля основи • Номінальна потужність нового маяка - 2Дж
	Спалахуюче світло, LED, 10Дж маяк	XVBC8B* XVBC8G* XVBC8M*	XVB7L6*	<ul style="list-style-type: none"> • Всі світлові модулі для нових XVB7 є LED світлодіодами 24В • Напруга виробу визначається за допомогою модуля основи • Номінальна потужність нового маяка - 2Дж

4 Монтажні аксесуари

Доступні варіанти як прямого, так і настінного монтажу основи в різних розмірах.



XVZ07



XVZ100T



XVZ02



XVZ01



XVZ400

Категорія	Опис	Існуючий XVB артикул	Новий XVB7 артикул	Примітки
Аксесуари	Кріпильна основа, чорний алюміній, 80 мм	XVBZ02	XVZ02	<ul style="list-style-type: none"> • Нова кріпильна основа XVB7 (темно-сіра, пластикова)
	Кріпильна основа, алюміній, 80 мм	XVBZ02A		
	Кріпильна основа, чорний алюміній, 380 мм	XVBZ03	XVZ01 + XVZ400	<ul style="list-style-type: none"> • Нові XVB7 розділені на два артикули для більшої довжини труби • Фіксуюча основа (темно-сіра, пластикова) • Алюмінієва труба 400 мм
	Кріпильна основа, алюміній, 380 мм	XVBZ03A		
	Кріпильна основа, чорний алюміній, 780 мм	XVBZ04	XVZ01 + XVZ800	<ul style="list-style-type: none"> • Нові XVB7 розділені на два артикули для більшої довжини труби • Фіксуюча основа (темно-сіра, пластикова) • Алюмінієва труба 400 мм
	Кріпильна основа, алюміній, 780 мм	XVBZ04A		
	Тільки кріпильна пластина	XVBZ01	XVZ01	<ul style="list-style-type: none"> • Нова кріпильна пластина XVB7 (темно-сіра, пластикова)
	Алюмінієва опорна труба Ø 25 мм, 780 мм	XVBZ14	XVZ800	-
	Адаптер для настінного кріплення	XVBC12	XVZ09	<ul style="list-style-type: none"> • Новий адаптер XVB7 (темно-сірий, пластиковий)
	Адаптер для бокового кабельного входу	XVBC14	XVZ07	<ul style="list-style-type: none"> • Новий адаптер XVB7 (темно-сірий, пластиковий)

4 Монтажні аксесуари, продовження

Доступні варіанти як прямого, так і настінного монтажу основи в різних розмірах.

Категорія	Опис	Існуючий XVB артикул	Новий XVB7 артикул	Примітки
Аксесуари	Новий складний кронштейн XVB7	-	XVZ06	• Пластик, темно-сірий
	Новий перехідник XVB7 ½ NPT	-	XVZ00	• Сталь, срібло
	Новий магнітний адаптер для бічного входу XVB7	-	XVZ08	• Пластик, темно-сірий
	Новий алюмінієва труба XVB7, 250 мм	-	XVZ250	• Алюміній, срібло
	Новий Г-подібний кронштейн XVB7 з трубою, 100 мм	-	XVZ100T	• Алюміній, срібло
	Новий XVB7 Г-подібний кронштейн з трубою, 250 мм	-	XVZ250T	• Алюміній, срібло
	Кришка опорної труби	XVBC020	-	Поступово припинено в новому XVB7
	Кришка опорної труби	XVBC030	-	
	Кришка опорної труби	XVBC040	-	
	Тільки кришка	XVBC081	-	
	6-кольоровий маркер	XVBC22	-	
	Легенда	XVBC23	-	
	Легенда	XVBCY1	-	
	Легенда	XVBCY2	-	
Програмне забезпечення для етикеток	XBY2U	-		
Розсіювач світла	XVBZ18	-		

Повна заміна маяка



Зелений



XVB7C23

Червоний



XVB7C24

Помаранчевий



XVB7C25

Синій



XVB7C26

Білий



XVB7C27

Жовтий



XVB7C28

Примітка: * у наведеній нижче таблиці позначає колір лінз.

Категорія	Опис	Існуючий XVB артикул	Новий XVB7 артикул	Примітки
Маяк	Основа постійного струму, постійний світловий сигнал, повноцінний маяк з лампою розжарювання	XVBL3*	XVB7L2* + XVB7C21B	<ul style="list-style-type: none"> У новій пропозиції більше немає ламп розжарювання Виберіть основу постійного струму для застосування 24В AC/DC Новий маяк XVB7 - 24В постійного струму, LED світлодіод потужністю 2Дж
	Основа змінного струму, постійний світловий сигнал, повноцінний маяк з лампою розжарювання		XVB7L2* + XVB7C21M	<ul style="list-style-type: none"> У новій пропозиції більше немає ламп розжарювання Виберіть основу змінного струму для застосування 100-240В змінного струму Новий маяк XVB7 - 24В постійного струму, LED світлодіод потужністю 2Дж
	Основа постійного струму, постійний світловий сигнал, повноцінний маяк з LED світлодіодом	XVBLOB*	XVB7L2* + XVB7C21B	<ul style="list-style-type: none"> Виберіть основу постійного струму для застосування 24В AC/DC Новий маяк XVB7 - 24В постійного струму, LED світлодіод потужністю 2Дж
	Основа змінного струму, постійний світловий сигнал, повноцінний маяк з LED світлодіодом	XVBLOG* XVBLOM*	XVB7L2* + XVB7C21M	<ul style="list-style-type: none"> Виберіть основу змінного струму для застосування 100-240В змінного струму Новий маяк XVB7 - 24В постійного струму, LED світлодіод потужністю 2Дж

Повна заміна маяка, продовження

Категорія	Опис	Існуючий XVB артикул	Новий XVB7 артикул	Примітки
Маяк	Блимаючий світловий сигнал, повноцінний маяк з лампою розжарювання	XVBL4B* XVBL4M*	-	<ul style="list-style-type: none"> Поетапна відмова від миготливого маяка в новому XVB7, замінена на спалахуючий маяк
	Блимаючий світловий сигнал, повноцінний маяк з LED світлодіодом	XVBL1B* XVBL1G* XVBL1M*	-	
	Основа постійного струму, спалахуючий світловий сигнал, повноцінний маяк з LED світлодіодом потужністю 5Дж	XVBL6B*	XVB7L6* + X V B7C 21B	<ul style="list-style-type: none"> Виберіть основу змінного струму для застосування 24В AC/DC Новий маяк XVB7 - 24В постійного струму, LED світлодіод потужністю 2Дж застосування
	Основа змінного струму, спалахуючий світловий сигнал, повноцінний маяк з LED світлодіодом потужністю 5Дж	XVBL6G* XVBL6M*	XVB7L6* + XVB7C21M	<ul style="list-style-type: none"> Виберіть основу змінного струму для застосування 100-240В змінного струму Новий маяк XVB7 - 24В постійного струму, LED світлодіод потужністю 2Дж
	Основа постійного струму, спалахуючий світловий сигнал, повноцінний маяк з LED, світлодіодом потужністю 10Дж	XVBL8B*	XVB7L6* + X VB7C 21B	<ul style="list-style-type: none"> Виберіть основу змінного струму для застосування 24В AC/DC Новий маяк XVB7 - 24В постійного струму, LED світлодіод потужністю 2Дж застосування
	Основа постійного струму, спалахуючий світловий сигнал, повноцінний маяк з LED світлодіодом потужністю 10Дж	XVBL8G* XVBL8M*	XVB7L6* + XVB7C21M	<ul style="list-style-type: none"> Виберіть основу змінного струму для застосування 100-240В змінного струму Новий маяк XVB7 - 24В постійного струму, LED світлодіод потужністю 2Дж

Що далі?

Освітліть свою подорож з модульними світловими колонами Harmony , які очікуються в середині 2025



Дізнайтеся більше про модульні світлові колони Harmony



Налаштуйте ваші модульні колони Harmony



Life Is On



Щоб дізнатися більше про модульні світлові колони Harmony,
Відвідайте сайт: se.com

Schneider Electric в Україні
ТОВ "ШНЕЙДЕР ЕЛЕКТРИК УКРАЇНА"
04073, Україна, м. Київ, пр-т

Степана Бандери, буд. 13-В
(літ. "А")
Тел./факс: (044) 538-14-70, 538-14-71

UAM-998-23658258
Квітень 2025 – V1.0

Служба підтримки:
ua.ccc@se.com, +380 893 239 638
(безкоштовно по всій території України)

www.se.com/ua