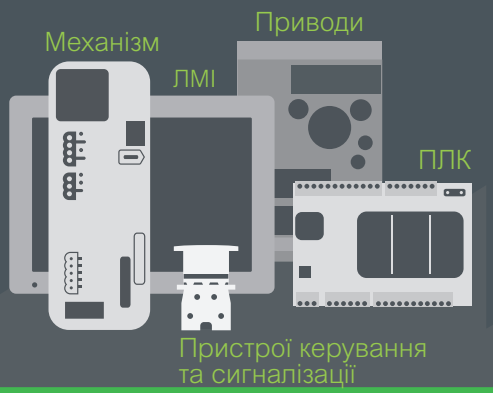
Каталог | Червень 2021

Представляємо серію Easy

Основні продукти автоматизації та керування

When just enough is just right!



Easy Harmony ET6

Людино-машинний інтерфейс

Основні панелі із сенсорним екраном для простих застосувань

www.se.com

Life Is On | Schneider Electric

Зміст

Основні панелі із сенсорним екраном Easy Harmony ET6

Рекомендації щодо вибору . . . . . *сторінка 2*

■ **Загальна презентація** . . . . . *сторінка 4*

■ **Презентація та застосування** . . . . . *сторінка 5*

■ **Робота** . . . . . *сторінка 5*

■ **Конфігурація** . . . . . *сторінка 5*

■ **Зв'язок** . . . . . *сторінка 5*

■ **Функції** . . . . . *сторінка 6*

■ **Режими роботи**

– Режим внесення змін . . . . . *сторінка 6*

– Зв'язок із режимом послідовного каналу RS-422/RS-485 . . . *сторінка 7*

– Зв'язок із режимом послідовного каналу RS-232C . . . . . *сторінка 7*

– Зв'язок із режимом Ethernet . . . . . *сторінка 7*

■ **Опис**

□ Модель Easy Harmony ET6 SIO . . . . . *сторінка 8*

□ Модель Easy Harmony ET6 ETH . . . . . *сторінка 8*

■ **Референси**

□ Основні панелі із сенсорним екраном Easy Harmony ET6 SIO . . . . . *сторінка 9*

□ Універсальні панелі із сенсорним екраном Easy Harmony ET6 ETH . . . . . *сторінка 9*

□ Програмне забезпечення для конфігурування . . . . . *сторінка 9*

□ Запасні частини . . . . . *сторінка 10*

□ Аксесуари для підключення. . . . . *сторінка 10*

□ Кабелі для підключення панелей Easy Harmony ET6 до ПЛК Schneider Electric . . . . . *сторінка 10*

□ Кабелі й адаптери для підключення панелей Harmony ET6 до сторонніх ПЛК . . . . . *сторінка 11*

□ Підключення панелей Harmony ET6 за допомогою послідовного каналу Modbus . . . . . *сторінка 11*

■ **Індекс продукту в каталозі** . . . . . *сторінка 12*

Людино-машинний інтерфейс

Easy Harmony ET6

Основні панелі із сенсорним екраном для простих застосувань

Застосування		**Відображення текстових повідомлень, графічних об'єктів і зведеної інформації Налаштування даних і керування ними**	
Тип модуля дисплея		**Панелі людино-машинного інтерфейсу SIO**	
Дисплей	Розмір сенсорного екрана	7" дюймів	10,1" дюймів
	Роздільна здатність (пікселі)	800 x 480 пікселів, 16 мільйонів кольорів	1024 x 600 пікселів, 16 мільйонів кольорів
	Тип	Рідкокристалічний кольоровий TFT-дисплей, сенсорний аналоговий резистивний	
Ступінь захисту		IP65 (спереду)	
Функції	Регулювання яскравості	16 рівнів (регулюється за допомогою сенсорної панелі чи програмного забезпечення)	
	Тривалість підсвічування	Понад 20,000 годин (безперервної роботи при температурі 25 °C/77 °F) до зменшення яскравості підсвічування до 50%	
Пам'ять	Пам'ять пристрою	256 МБ	256 МБ
	Пам'ять даних користувача	256 МБ	256 МБ
	Резервна пам'ять	128 КБ NVRAM	
Розміри	Зовнішні Ш × В × Г мм/*дюйм*	205,5 x 150,5 x 45/*8,09 x 5,92 x 1,77*	270,5 x 200,5 x 47/*10,64 x 7,89 x 1,85*
	Встановлювальні Ш × В мм/*дюйм*	190 x 135/*7,48 x 5,31*	255 x 185/*10,04 x 7,28*
Вага	кг/*фунт*	0,600/*1,323*	0,980/*2,161*
Напруга живлення		19,2 В...28,8 В ⎓	
Середовище		Температура навколишнього середовища 0...50 °C/*32...122 °F*	
Зв'язок	Асинхронний послідовний канал	RS-232C (COM1), RS-485/RS-422 (COM2)	
	USB-порти	1x USB 2.0 Micro-B	
	Інформаційні канали та мережі	Ні	Ні
RTC		Так	
Відповідність стандартам і сертифікації		CE, China RoHS, та UL 61010-2-201	
Операційна система		VxWorks	
Програмне забезпечення для розробки		*Vijeo Designer Basic (1)*	
Артикул		**HMIET6401**	**HMIET6501**
Сторінки		9	

(1) Потребує Vijeo Designer Basic Версія 1.2. Щоб отримати додаткову інформацію про Vijeo Designer, перегляньте каталог DIA5ED2130614EN

Відображення текстових повідомлень, графічних об’єктів і зведеної інформації
Налаштування даних і керування ними

Панелі людино-машинного інтерфейсу ETH

7" дюймів	10,1" дюймів	12,1" дюймів	15,6" дюймів
800 x 480 пікселів, 16 мільйонів кольорів	1024 x 600 пікселів, 16 мільйонів кольорів	1280 x 800 пікселів, 16 мільйонів кольорів	1366 x 768 пікселів, 16 мільйонів кольорів
Рідкокристалічний кольоровий TFT-дисплей, сенсорний аналоговий резистивний			
IP65 (спереду)			IP65 (спереду), тип 4X (для використання лише в приміщенні)
16 рівнів (регулюється за допомогою сенсорної панелі чи програмного забезпечення)			
Понад 20,000 годин (безперервної роботи при температурі 25 °C/77 °F) до зменшення яскравості підсвічування до 50%			
256 МБ			
256 МБ			
128 КБ NVRAM			
205,5 x 150,5 x 45/*8,09 x 5,92 x 1,77*	270,5 x 200,5 x 47/*10,64 x 7,89 x 1,85*	310,5 x 232,5 x 50/*12,22 x 9,5 x 1,97*	412 x 268 x 50/*16,22 x 10,55 x 1,97*
190 x 135/*7,48 x 5,31*	255 x 185/*10,04 x 7,28*	295 x 217/*11,61 x 8,54*	394 x 250/*15,51 x 9,84*
0,610/*1,344*	0,990/*2,183*	1,620/*3,571*	2,520/*5,556*
19,2 В...28,8 В ⎓			
Температура навколишнього середовища 0...50 °C/*32...122 °F*			
RS-232C (COM1), RS-485/RS-422 (COM2)			
1x USB 2.0 (тип A), 1x USB 2.0 Micro-B			
1x Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)			
Так			
CE, China RoHS та UL 61010-2-201			
VxWorks			
Vijeo Designer Basic (1)			
HMIET6400	**HMIET6500**	**HMIET6600**	**HMIET6700**
9			

Людино-машинний інтерфейс

Easy Harmony ET6

Основні панелі із сенсорним екраном для простих застосувань

Основні панелі із сенсорним екраном для зв'язку з простими машинними системами

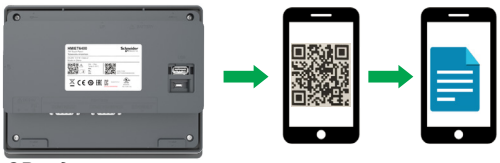
Основні панелі із сенсорним екраном Easy Harmony ET6 — це базові продукти, розроблені з огляду на конкретні вимоги нових економічних умов. Ці панелі розроблені для зв'язку з простими машинними системами для взаємодії між людиною та машиною.

Краща візуалізація

Покращене графічне зображення інформації, опрацьованої машиною, завдяки:
- вищій якості графічного відображення з високою роздільною здатністю (понад 30% вища, ніж у попередній версії) *(1)*
- яскравішому зображенню із 16 мільйонами кольорів

Краща продуктивність

Покращений досвід взаємодії для користувача завдяки:
- швидшому мікропроцесорному блоку для оперативного відображення змін на екрані, анімації деталей, сценаріїв тощо
- більшому обсягу пам'яті для розробки програм вищого рівня з графікою високої чіткості, діаграмами, наборами параметрів, журналами операцій (сигналізація/подія/дані) тощо

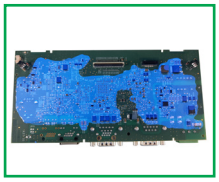


QR-код — *Зіскануйте QR-код на смартфоні* — *Інформація про продукт у смартфоні*

Простий у використанні

- Інформація про продукт доступна, якщо відсканувати QR-код
- Легкий монтаж за допомогою антиковзних гачків
- Легке переміщення застарілих панелей із сумісним монтажним вирізом, портами зв'язку та конфігураційним програмним забезпеченням
- Легке налаштування й експлуатація завдяки спрощеному та інтуїтивно зрозумілому програмному забезпеченню (Vijeo Designer Basic) та ілюстрованій онлайн-довідці для самостійного навчання

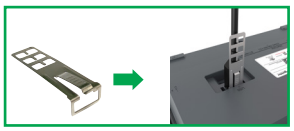
Антиковзні гачки



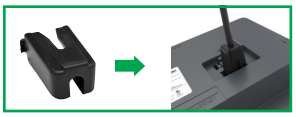
Стандартне покриття

Надійність

- Розроблено з ізольованим джерелом живлення та посиленим захистом послідовного порту зв'язку для покращення електромагнітної сумісності в суворих промислових умовах
- Розроблений із захистом від зворотного підключення живлення у випадку необережного приєднання
- Стандартне покриття збірки друкованої плати забезпечує стійкість у суворих умовах із підвищеною вологістю
- Затискачі USB для надійного підключення кабелю USB



Затискач для USB типу A



Затискач для USB типу B

(1) Окрім панелі 7" дюймів.

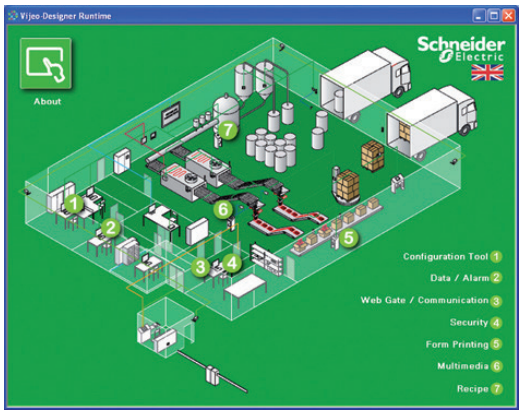
Функції: сторінка 6
Опис: сторінка 8
Референси: сторінка 9

Людино-машинний інтерфейс

Easy Harmony ET6

Основні панелі із сенсорним екраном для простих застосувань

Панелі із сенсорним екраном Easy Harmony ET6 7" і 10" дюймів



Приклад конфігурації проєкту

Презентація та застосування

Серія основних панелей із сенсорним екраном Easy Harmony ET6 розроблена для різних промислових виробничих машин і системної інтеграції. Вони призначені для таких галузей і типів машин:

- ■ Комунальне та інженерне обладнання
  - ◻ Водяні насоси
  - ◻ Обладнання для кондиціювання повітря (компресор, теплообмінники, охолоджувачі тощо)
  - ◻ Механічна паркувальна система
  - ◻ Вантажопідйомний кран
  - ◻ Обладнання для миття автомобілів
  - ◻ Зарядний пристрій для електромобілів
- ■ Виробничі машини
  - ◻ Текстильне обладнання (продувне, чесальне, мотальне, крутильне тощо)
  - ◻ Пакувальне обладнання (обладнання для вертикального формування, заповнення та ущільнення пакування, обгортання, маркування тощо)
  - ◻ Обробка матеріалів (метал, дерево, камінь, скло тощо)
  - ◻ Пластик і гума (спінювання, формування, подрібнення тощо)
  - ◻ Інші сегменти (електроніка, напівпровідникова промисловість, виробництво літій-іонних акумуляторів, друкарство тощо)

Ця серія панелей включає дві різні моделі портів зв'язку:

- ■ модель ETH із портом Ethernet (широкий екран 7", 10", 12" і 15")
- ■ модель SIO без порту Ethernet (широкий екран 7" і 10")

Робота

Панелі із сенсорним екраном Easy Harmony ET6 розроблені з огляду на основні потреби інформаційно-комунікаційних технологій, які залежно від моделі включають:

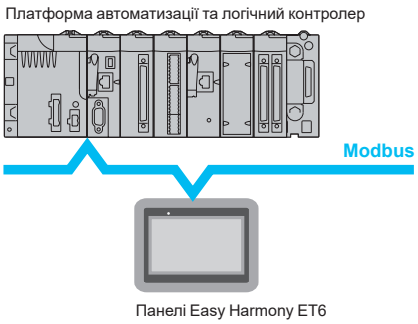
- ■ Необхідний рівень зв'язку (серійний багатоканальний зв'язок, USB-порт для завантаження)
- ■ Високий рівень зв'язку (вбудований багатоканальний зв'язок Ethernet) *(1)*
- ■ Зовнішнє сховище даних (на USB-накопичувач) для зберігання виробничих даних і резервного копіювання програм *(1)*
- ■ Керування периферійним обладнанням: принтерами, сканерами штрихкодів тощо *(1)*

Ці панелі пропонують відмінний рівень технічних характеристик і призначені для використання переважно клієнтами-виробниками комплексного обладнання.

Конфігурація

Панелі із сенсорним екраном Easy Harmony ET6 налаштовуються за допомогою програмного забезпечення Vijeo Designer Basic(1) у середовищах Windows 7, Windows 8.1 і Windows 10 (32- та 64-розрядних). Це спрощене конфігураційне програмне забезпечення має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача з багатьма вікнами, які можна налаштувати, що дозволяє швидко й легко розробляти проєкти.

Зв'язок



Панелі із сенсорним екраном Easy Harmony ET6 можуть взаємодіяти з різними ПЛК через вбудовані послідовні канали або Ethernet-канали за допомогою таких комунікаційних протоколів:

- ■ Schneider Electric (Modbus)
- ■ Сторонніх: Mitsubishi Electric, Omron і Siemens

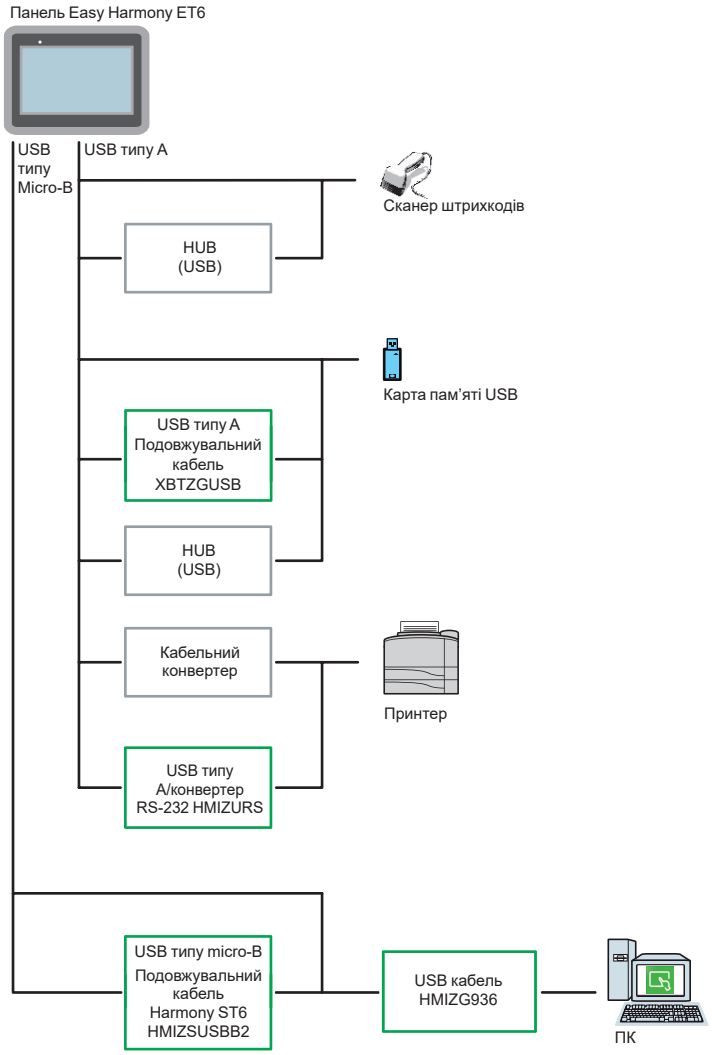
(1) Потребує Vijeo Designer Basic Версія 1.2

Функції: сторінка 6
Опис: сторінка 8
Референси: сторінка 9

Людино-машинний інтерфейс
Easy Harmony ET6
Основні панелі із сенсорним екраном для простих застосувань

Функції
Панелі із сенсорним екраном Easy Harmony ET6 з Vijeo Designer Basic мають такі функції:
- Відображення анімованих мнемосхем з 8 типами анімації (натискання на сенсорну панель, зміна кольору, заповнення, рух, поворот, розмір, видимість і відображення значення)
- Керування, модифікація числових і буквено-цифрових значень
- Відображення дати й часу
- Криві з даними в реальному часі та графіки із журналом
- Відображення аварійних сигналів, журнал аварійних сигналів і керування групами аварійних сигналів
- Керування вікнами
- Виклики сторінки, ініційовані оператором
- Керування багатомовними програмами (10 мов одночасно)
- Керування рецептами
- Обробка даних за допомогою Java Script
- Програми та журнали зберігаються на зовнішній картці пам'яті програми у форматі USB-накопичувача
- Керування принтером і сканером штрихкодів

Режими роботи панелей із сенсорним екраном Harmony ET6
Режим внесення змін



Презентація: сторінка 5
Опис: сторінка 8
Референси: сторінка 9

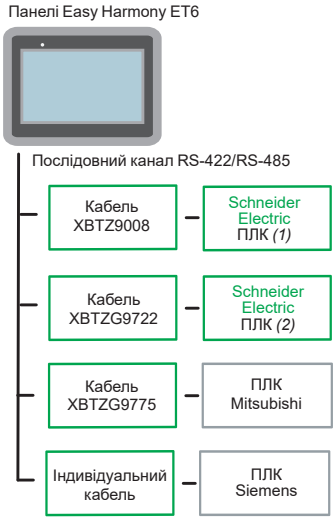
Людино-машинний інтерфейс

Easy Harmony ET6

Основні панелі із сенсорним екраном для простих застосувань

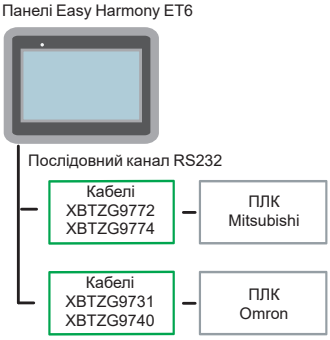
Режими роботи панелей із сенсорним екраном Harmony ET6 (продовження)

Зв'язок із режимом послідовного каналу RS-422/RS-485



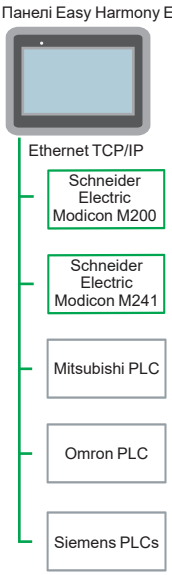
Приклади підключення до послідовного порту RS-422/RS-485 (3)

Зв'язок із режимом послідовного каналу RS-232C



Приклади підключення до RS-232C (3)

Зв'язок із режимом Ethernet



(1) Логічні контролери M221/M241/M251/M218/M258.
(2) Логічні контролери M100/M200. Щодо всіх інших продуктів звертайтеся до нашого центру обслуговування клієнтів.
(3) Перелік прикладів невичерпний; за додатковою інформацією звертайтеся до нашого центру обслуговування клієнтів.

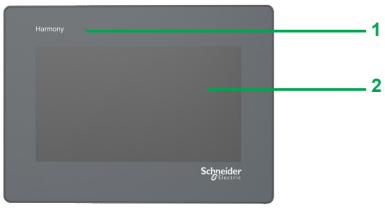
Презентація: сторінка 5
Опис: сторінка 8
Референси: сторінка 9

Людино-машинний інтерфейс

Easy Harmony ET6

Основні панелі із сенсорним екраном для простих застосувань

Панелі із сенсорним екраном ETH та SIO



Вигляд спереду

Панелі із сенсорним екраном SIO Easy Harmony ET6

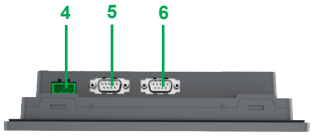
Вигляд спереду

1 Світлодіодний індикатор вмикання/вимкнення
2 Широкий рідкокристалічний дисплей зі природними кольорами та сенсорним екраном

Вигляд ззаду

Вигляд ззаду

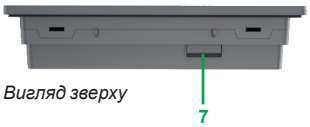
3 Порт USB micro-B для завантаження даних екрана



Вигляд знизу

Вигляд знизу

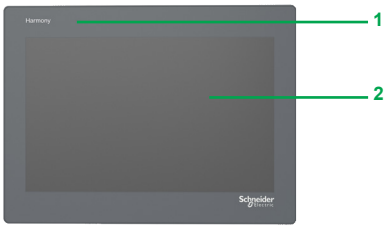
4 Роз'єм живлення постійного струму 24 В, що постачається разом із терміналом
5 9- контактний роз'єм SUB-D для послідовного каналу RS 232C (порт COM1)
6 9- контактний роз'єм SUB-D для послідовного каналу RS 422/RS 485 (порт COM2)



Вигляд зверху

Вигляд зверху

7 Висувний слот, що містить змінний акумулятор для підтримки вбудованого годинника реального часу



Вигляд спереду

Панелі із сенсорним екраном ETH Easy Harmony ET6

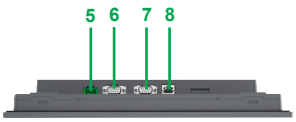
Вигляд спереду

1 Світлодіодний індикатор вмикання/вимкнення
2 Широкий рідкокристалічний дисплей зі природними кольорами та сенсорним екраном

Вигляд ззаду

Вигляд ззаду

3 Порт USB типу A для зовнішнього зберігання з USB-накопичувачем
4 Порт USB micro-B для завантаження даних з екрана



Вигляд знизу

Вигляд знизу

5 Роз'єм живлення постійного струму 24 В, що постачається разом із терміналом
6 9-контактний роз'єм SUB-D для послідовного каналу RS-422/RS-485 (порт COM2)
7 9-контактний роз'єм SUB-D для послідовного каналу RS-232C (порт COM1)
8 Порт Ethernet, тип 10/100Base-Tx

Вигляд зверху

Людино-машинний інтерфейс

Easy Harmony ET6

Основні панелі із сенсорним екраном для простих застосувань

Панелі із сенсорним екраном ETH і SIO та програмне забезпечення Vijeo Designer

ET6_CP20014

HMIET6501

Панелі із сенсорним екраном SIO Easy Harmony ET6 *(1) (2)*

Розмір і тип екрана	Кількість портів	Обсяг пам'яті		Референси	Вага кг/*фунт*
		Для застосування	Для резервного копіювання		
7" дюймів, 800 x 480 пікселів, кольоровий TFT-дисплей	1x COM2 (RS-422/485), 1x COM1 (RS-232C), 1 x USB micro-B	256 МБ	128 КБ	**HMIET6401**	0,60/*1,32*
10" дюймів, 1024 x 600 пікселів, кольоровий TFT-дисплей				**HMIET6501**	0,98/*2,16*

ET6_CP20016

HMIET6700

Панелі із сенсорним екраном ETH Easy Harmony ET6 *(1) (2)*

Розмір і тип екрана	Кількість портів	Обсяг пам'яті		Референси	Вага кг/*фунт*
		Для застосування	Для резервного копіювання		
7" дюймів, 800 x 480 пікселів, кольоровий TFT-дисплей	1x COM1 (RS-232C), 1x COM2 (RS-422/485) 1x USB micro-B, 1x USB типу A, 1x 10/100 Base-Tx	256 МБ	128 КБ	**HMIET6400**	0,61/*1,34*
10" дюймів, 1024 x 600 пікселів, кольоровий TFT-дисплей				**HMIET6500**	0,99/*2,18*
12" дюймів, 1280 x 800 пікселів, кольоровий TFT-дисплей				**HMIET6600**	1,62/*3,57*
15,6" дюймів, 1366 x 768 пікселів, кольоровий TFT-дисплей				**HMIET6700**	2,52/*5,56*

Vijeo Designer Basic

Конфігураційне програмне забезпечення

Опис	Використовується для	Референси
Vijeo Designer Basic *(4)*	Моделі Easy Harmony ET6	*(3)*

(1) Панелі постачаються разом із кріпильними гвинтами, роз'ємом для підключення живлення й інструкцією. Документація щодо налаштування панелей Easy Harmony ET6 додається в електронному форматі до конфігураційного програмного забезпечення Vijeo Designer Basic.
(2) Вичерпна інформація про панелі Easy Harmony ET6 доступна на нашому сайті.
(3) Щоб завантажити це програмне забезпечення, відвідайте наш вебсайт www.se.com.
(4) Потребує програмного забезпечення версії 1.2. Кабель для передавання програми з ПК на панелі Easy Harmony ET6 (HMIZG936) замовляється окремо (дивитися наш вебсайт www.se.com).

Презентація: сторінка 5
Функції: сторінка 6
Опис: сторінка 8

Людино-машинний інтерфейс

Easy Harmony ET6

Основні панелі із сенсорним екраном для простих застосувань

Запасні частини й аксесуари для підключення

PF143710B

HMIZGFIX3

ET6_30834661_OPSPH21004

HMIZSFIXTF1

ET6_30834661_OPSPH21006

HMIZGPWS1

ET6_30834661_OPSPH21003

HMIZGCLP1

ET6_30834661_OPSPH21001

HMIZSCLP3

ET6_30834661_OPSPH21002

HMIZSUSBB2

ET6_30834661_OPSPH21005

HMIZG936

Запасні частини

Опис	Використовується для	Продається партіями по	Референси	Вага кг/*фунт*
Зажими для монтажу	Використовується для встановлення моделі шириною 7", 10" та 12" дюймів у суцільну панель	24 шт./комплект	HMIZGFIX3	–
	Використовується для встановлення моделі шириною 15,6" дюймів у суцільну панель	2 шт./комплект	HMIZSFIXTF1	–
Роз'єм для підключення живлення постійного струму	Роз'єм для кабелю живлення постійного струму	5 шт./комплект	HMIZGPWS1	–
Змінний акумулятор	Основний акумулятор для резервного копіювання тимчасових даних (RTC)	1 шт./комплект	HMIZSBA1	–
Затискач для USB типу A (для 1 порту)	Затискач для запобігання від'єднання USB-кабелю	5 шт./комплект	HMIZGCLP1	–
Затискач для USB mini-B/ micro-B (для 1 порту)	Затискач для запобігання від'єднання USB-кабелю	5 шт./комплект	HMIZSCLP3	–
Захисна плівка для екрана, одноразова, стійка до забруднень і захищена від ультрафіолету	Захисна плівка для екрана 7" дюймів	1 шт./комплект	HMIZG63W	–
	Захисна плівка для екрана 10" дюймів	1 шт./комплект	HMIZG65W1	–
	Захисна плівка для екрана 12" дюймів	1 шт./комплект	HMIZUV6W	–
	Захисна плівка для екрана 15,6" дюймів	1 шт./комплект	HMIZG67W	–

Аксесуари для підключення

Призначення	Опис	Довжина м/*фут*	Референси	Вага кг/*фунт*
Зовнішній кабель USB (micro-B)	Подовжувальний кабель для підключення інтерфейсу USB до передньої панелі людино-машинного інтерфейсу	1,8/*5,91*	HMIZSUSBB2	0,230/*0,507*
Зовнішній кабель USB (тип A)	Подовжувальний кабель для підключення інтерфейсу USB до передньої панелі	1/*3,28*	XBTZGUSB	0,507/*1,118*
USB-кабель передачі даних	Кабель для передавання даних екрана з ПК (USB типу A) на людино-машинний інтерфейс (USB micro-B)	1/*3,28*	HMIZG936	0,100/*0,220*
Порт USB типу A/ 9-контактний конвертер SUB-D для послідовного принтера	Забезпечує підключення принтера з послідовним зв'язком RS 232 (9- контактний SUB-D) до порту USB типу A панелей Easy Harmony ET6 Ethernet	–	HMIZURS	–

Людино-машинний інтерфейс

Easy Harmony ET6

Основні панелі із сенсорним екраном для простих застосувань

Кабелі для сторонніх ПЛК і підключення за допомогою послідовного каналу Modbus

Кабелі для підключення панелей Easy Harmony ET6 до ПЛК Schneider Electric

Тип продукту для автоматизації	Тип роз'єму (кінцевий продукт автоматизації)	Протокол	Тип панелей Easy Harmony ET6	Фізичний канал (порт панелей)	Довжина м/*фут*	Референси	Вага кг/*фунт*
Modicon M340 Modicon M218 Modicon M258 Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251	RJ45	Modbus	Усі моделі	RS-485	2,5/*8,20*	**XBTZ9008**	–
Easy Modicon M100 Easy Modicon M200	Клемний блок	Modbus	Усі моделі	RS-485	2,5/*8,20*	**XBTZG9722**	–
Пусковий пристрій TeSys U/T Перетворювачі частоти Altivar Пускові пристрої Altistart Система керування рухом Lexium Preventa XPS MC	RJ45	Modbus	Усі моделі	RS-485	2,5/*8,20*	**XBTZ9008**	–

105876

XBTZG9772

105876

XBTZG9731

DA577124

LU9GC3

DA577122

TWDXCAISO

Кабелі й адаптери для підключення панелей Harmony ET6 до сторонніх ПЛК

Опис *Використаний драйвер*	Тип панелей Easy Harmony ET6	Тип роз'єму (підключений до кабелю, за винятком адаптера)	Фізичний канал (порт панелей)	Довжина м/*фут*	Референси	Вага кг/*фунт*
ПЛК Mitsubishi, Melsec						
З'єднувальний кабель, *Q-канал (SIO)*	Усі моделі	9-контактний SUB-D/ 9-контактний SUB-D	RS-232C	5/*16,40*	**XBTZG9772**	–
З'єднувальний кабель, *Q CPU (SIO)*	Усі моделі	9-контактний SUB-D/mini-DIN	RS-232C	5/*16,40*	**XBTZG9774**	–
З'єднувальний кабель, *FX (CPU)*	Усі моделі	9-контактний SUB-D/mini-DIN	RS-422	5/*16,40*	**XBTZG9775**	–
ПЛК Omron, Sysmac						
З'єднувальні кабелі, *канал (SIO)*	Усі моделі	9-контактний SUB-D/ 25-контактний SUB-D	RS-232C	5/*16,40*	**XBTZG9731**	–
	Усі моделі	9-контактний SUB-D/ 9-контактний SUB-D	RS-232C	5/*16,40*	**XBTZG9740**	–
З'єднувальний кабель, *FINS (SIO)*	Усі моделі	9-контактний SUB-D/ 9-контактний SUB-D	RS-232C	5/*16,40*	**XBTZG9740**	–
ПЛК Siemens, Simatic						
З'єднувальні кабелі, *Порт MPI, S7 200 S7 300/400*	Усі моделі	9-контактний SUB-D/ 9-контактний SUB-D	RS - 485	–	*(1)*	–
Індивідуальні кабелі						
Універсальний кабель, RS-422	Усі моделі	9-контактний SUB-D/ з вільним кінцем дроту	RS-422	2,5/*8,20*	**XBTZG9722**	–

Підключення панелей Easy Harmony ET6 за допомогою послідовного каналу Modbus

Тип шини/мережі	Відгалужувальні коробки	Роз'єм (кінець відгалужувальної коробки)	Тип панелей Easy Harmony ET6	Довжина м/*фут*	Референси	Вага кг/*фунт*
Послідовний канал Modbus	Розподільна коробка Modbus із 8 портами **LU9GC3** 2-портовий модуль відгалуження **TWDXCAISO** **TWDXCAT3RJ**	RJ45	Усі моделі	2,5/*8,20*	**XBTZ9008**	–

(1) Індивідуальний кабель

Презентація: сторінка 5
Функції: сторінка 6
Опис: сторінка 8

Людино-машинний інтерфейс

Easy Harmony ET6

Індекс продукту в каталозі

H	
HMIET6400	9
HMIET6401	9
HMIET6500	9
HMIET6501	9
HMIET6600	9
HMIET6700	9
HMIZG63W	10
HMIZG65W1	10
HMIZG67W	10
HMIZG936	10
HMIZGCLP1	10
HMIZGFIX3	10
HMIZGPWS1	10
HMIZSBA1	10
HMIZSCLP3	10
HMIZSFIXTF1	10
HMIZSUSBB2	10
HMIZURS	10
HMIZUV6W	10

X	
XBTZ9008	11
XBTZG9722	11
XBTZG9731	11
XBTZG9740	11
XBTZG9772	11
XBTZG9774	11
XBTZG9775	11
XBTZGUSB	10

Life Is On | Schneider Electric

Докладніше про наші продукти доступно на сторінці www.se.com/ua

Інформація, надана в цьому документі, містить загальний опис і/або технічні характеристики продуктивності виробів, зазначених у ньому. Цей документ не призначений для заміни й не має використовуватися для визначення придатності або надійності цих продуктів для конкретних потреб користувача. Обов'язком будь-якого такого користувача чи інтегратора є проведення відповідного та повного аналізу ризиків, оцінювання та випробування продуктів щодо їх відповідного конкретного застосування чи використання. Ні компанія Schneider Electric, ні будь-яка з її афілійованих осіб чи дочірніх компаній не несуть відповідальності за неправильне використання інформації, що міститься в цьому документі.

Проєкт: Schneider Electric
Фото: Schneider Electric

Schneider Electric в Україні
ТОВ «ШНЕЙДЕР ЕЛЕКТРІК УКРАЇНА»
Служба підтримки:
ua.ccc@se.com
0 800 211 722 (безкоштовно по всій території України)

UAM-DIA5ED2210601EN 09-2022
Червень 2021 р. – Версія 1.0