



Інструкція по установці Перемикач програм Optima V2

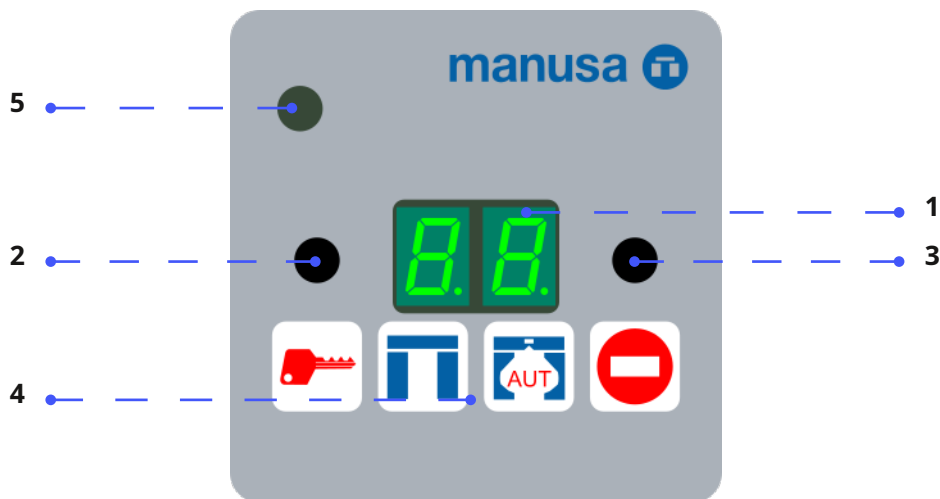
Manusa Зміст

1. Опис	3
2. Вибір режиму роботи дверей	3
3. Технічні характеристики	4
4. Електропроводка	4
5. Конфігурація Optima Selector як V1 або V2	5
5.1 Перевірка стану конфігурації Optima Selector	5
5.2 Зміна стану конфігурації Optima Selector	5
6. Доступ до функцій технічної служби	6
6.1 Зміна числових параметрів	6
6.2 Саморегулювання	6
6.3 Вибір мови	7
6.4 Налаштування скороченої кількості робочих місць або посади аптеки – лише оператор Bravo	7
6.5 Додавання пультав дистанційного керування до списку авторизованих	8
6.6 Видалення списку авторизованих дистанційного керування	8
6.7 Вихід із функцій технічної служби	8
7. Розширені налаштування	9
8. Встановлення паролів адміністратора та користувача	10
9. Блокування клавіатури	10
10. Попереджувальні повідомлення	11
11. Статус підключення Wi-Fi	12

1. Опис

Елемент управління, який при підключенні до приводу VISIO, ACTIVA+, VISIO+ або BRAVO дозволяє вибрати режим роботи дверей, отримати доступ до функцій технічної служби та відобразити несправності. Дві різні комбінації клавіш дозволяють блокувати та розблокувати клавіатуру. Доступні режими роботи:

1	7-сегментний 2-значний дисплей, що вказує на обраний режим роботи мовою, яку можна вибрати з наступного: іспанська, французька, англійська, німецька, італійська, португальська, голландська та каталонська. Якщо система моніторингу виявляє несправність, миготливий номер на дисплеї вказує на тип несправності.
2/3	Кнопки, зарезервовані для функцій технічної служби.
4	Кнопки вибору режиму роботи.
5	Інфрачервоний приймач, стандартний, для дистанційного керування дверима за допомогою пульта дистанційного керування (додатково, кодEMMD04).



2. Вибір режиму роботи дверей

Щоб вибрати режим роботи дверей, натисніть відповідну клавішу.



Відкриття дверей AV



Автоматичні двері AC



Двері закриті CE



Лише вихід SS **



Відкриття аптеки FA *

Скорочене відкриття A1-A4

* Режим роботи доступний лише для оператора Bravo з автоматичним блокуванням.

** Залежно від оператора та рівня безпеки, встановленого для зміни режиму, може знадобитися пароль користувача. Кнопка режиму «Тільки вихід SS» може мати більше ніж одну функцію, залежно від оператора, до якого вона підключена. Для налаштованих параметрів див. Додаткові параметри.

3. Технічні характеристики

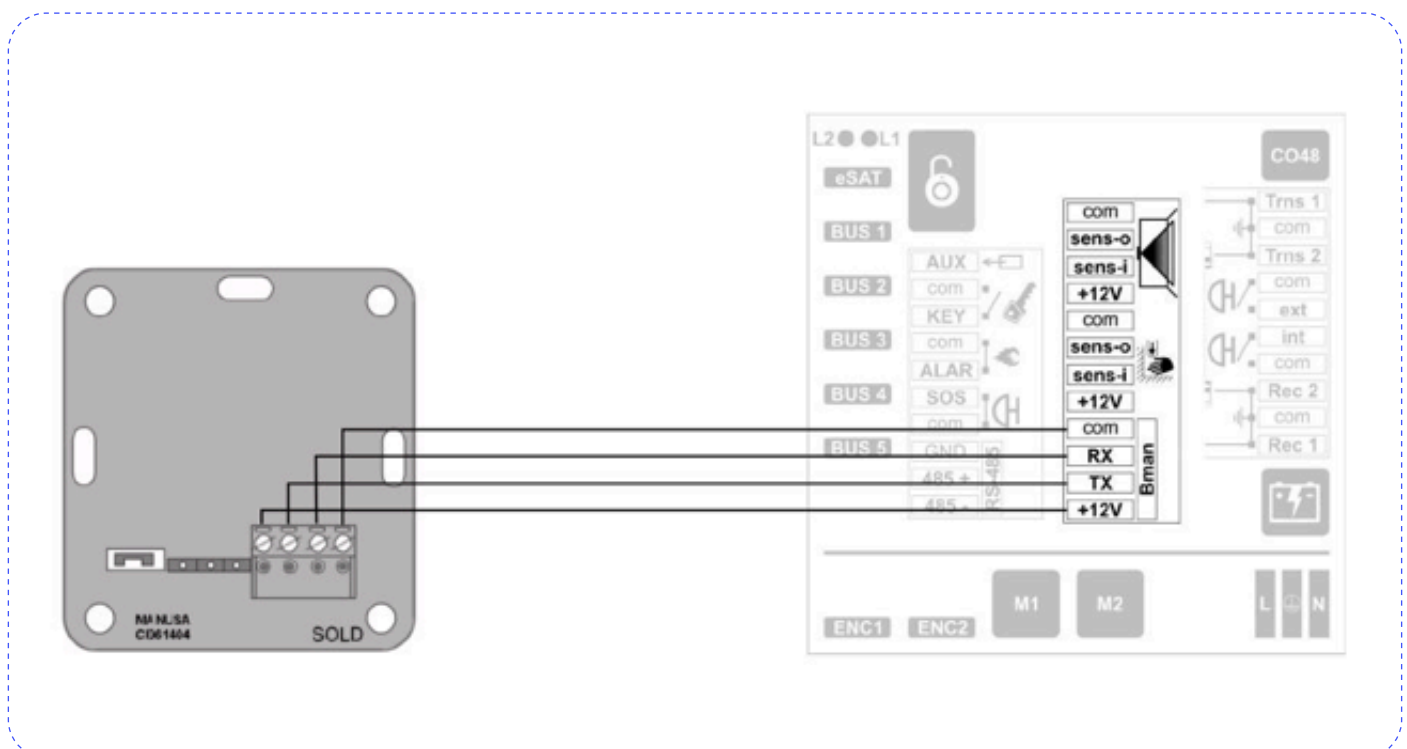
Технічні характеристики	
Висота 7-сегментного дисплея	10 мм
Частота інфрачервоного приймача	38 кГц
Середній радіус дії дистанційного керування	8 м
Блок живлення	12 VCC
Споживання	120 мА
Робоча температура навколишнього середовища	0-50 °C
Розміри	75 x 75 x 53 мм
Максимальна довжина кабелю	100 м

4. Електропроводка

Розміри програмного перемикача Optima та монтажні отвори дозволяють розмістити його в стандартній електричній коробці перемикачів. Його можна встановити одним із трьох способів:

- Прямо на стіну.
- Вбудований в кришку.
- Вбудовується в стіну.

Він підключається до оператора 4-жильним екранованим кабелем з мінімальним перерізом жили 0,25 мм. Екранування має бути заземлено з одного кінця. Максимальна довжина кабелю 100 м.



5. Конфігурація Optima Selector як V1 або V2

За замовчуванням селектор налаштовано у стані V2 («u2»)

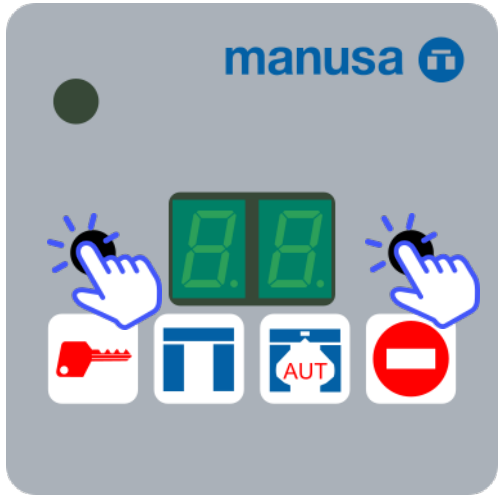
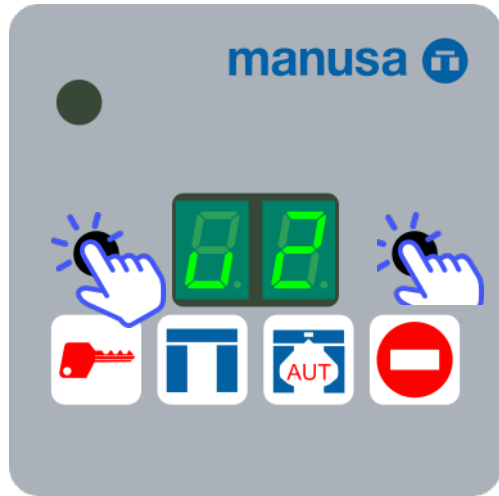
5.1 Перевірка стану конфігурації Optima Selector

Щоб перевірити, в якому стані налаштований селектор Optima, ми повинні відключити живлення селектора та знову підключити його. Після підключення на екрані з'являється одна з таких опцій:

u1	електор налаштовано як Selector Optima V1
u2	селектор налаштовано як Selector Optima V2. (за умовчанням)

5.2 Зміна стану конфігурації Optima Selector

Щоб змінити статус конфігурації між «u1» і «u2», виконайте такі дії:

<p>Від'єднайте живлення від Optima Selector.</p>	
<p>Без живлення одночасно натисніть [клавіша 2 + клавіша 3] і тримайте натиснутими</p>	
<p>Натиснувши [клавіша 2 + клавіатура 3], відновіть живлення селектора Optima, поки на дисплеї селектора не з'явиться нове значення «u2».</p>	

6. Доступ до функцій технічної служби

Щоб отримати доступ до функцій технічної служби, виконайте наведені нижче інструкції.

Натисніть і утримуйте клавішу (3) і натисніть клавішу (2) кілька разів, поки **F0** відображається.

Клавіша відпускання (3).

Натисніть (2) кілька разів для послідовного відображення функцій на дисплеї. Доступні функції:

1	Налаштування швидкості відкривання, кожна ступка: між (0)=40 см/с і (9)=100 см/с (Visio, Bravo), між (0)=40 см/с і (6)=80 см/с (Activa+). Примітка 1
F2	Налаштування швидкості закривання, кожна ступка: від (0)=15 см/с до (9)=40 см/с. Примітка 1
F3	Налаштування сили закриття: від (0)=40 Н до (9)=150 Н. Примітка 1
F4	Налаштування часу утримання у відкритому стані: від (0)=0 с до (9)=9,9 с.
F5	Налаштування затримки закриття: від (0)=0 до (9)=99,9 с.
F6	Налаштування внутрішньої чутливості радара між (0)=1 і (8)=25 (лише для оператора Visio або Bravo з ШІМ-радаром або планарним радаром).
F7	Налаштування зовнішньої чутливості радара між (0)=1 і (8)=25 (тільки для оператора Visio або Bravo з радаром ШІМ або планарним радаром).
F8	Самоналаштування (оператор Visio, Activa+ з v.523 і всі версії оператора Bravo). Саморегулювання чіткого розпізнавання ширини (оператор Visio+).
F9	Вибір мови.
FA	Зменшені параметри відкриття або аптеки.
FB	Видалення списку авторизованих дистанційного керування.
FC	Додавання пультів до авторизованого списку (макс. 4).
FD	Розширені налаштування. Примітка 2
F0	ВИХІД з меню технічної служби.

Примітка 1:Параметр недоступний для операторів Visio+ /**Примітка 2:**Параметр недоступний для операторів Visio

6.1 Зміна числових параметрів

Натисніть (2) кілька разів, доки не з'явиться потрібна функція. Далі натисніть (3), щоб змінити цю функцію.

Поточне значення параметра відображається на дисплеї у вигляді числа від 0 до 9. Натисніть (2) кілька разів, доки не з'явиться потрібне значення. Потім натисніть (3) підтвердити.

6.2 Саморегулювання

Функція саморегулювання в залежності від оператора:

- Самоналаштування безпеки для операторів Visio, Activa+ (з v.523) і Bravo (всі версії).
- Чітке саморегулювання розпізнавання ширини для оператора Visio+. Це не змінює налаштувань оператора; він лише перевіряє положення обмежень ходу механізму.

Натисніть (2) кілька разів, поки **F8** з'являється. Потім натисніть (3).

Після встановлення перевірте правильність роботи елементів безпеки: фотоелементів, радарів тощо.

Примітка: Для операторів Visio та Bravo перед початком процедури саморегулювання переконайтеся, що стулки закриті.

6.3 Вибір мови

Натисніть (2) кілька разів, поки **F9** з'являється. Потім натисніть (3).

На дисплеї відображається поточна мова, позначена числом від 0 до 7: Натисніть (2), доки не з'явиться номер потрібної мови. Потім натисніть (3) підтвердити.

- 0 Іспанська
- 1 Французька
- 2 Англійська
- 3 Німецький
- 4 Італійська
- 5 Португальська
- 6 Голландська
- 7 Каталонська

6.4 Налаштування скороченої кількості робочих місць або посади аптеки – лише оператор Bravo

Щоб отримати доступ до налаштувань, які залежать від режиму відкриття, виконайте такі дії: Натисніть (2) кілька разів, поки **FA** з'являється. Потім натисніть (3).

Поточне налаштування відображається на дисплеї у вигляді числа від 0 до 6:

- 0 Аптечна посада
- 1 Зменшений отвір 1
- 2 Зменшений отвір 2
- 3 Зменшений отвір 3
- 4 Зменшений отвір 4
- 5 Позицію аптеки та скорочене відкриття видалено
- 6 Резервованій

Щоб вибрати потрібний режим:

Натисніть (2), доки не з'явиться потрібне налаштування. Потім натисніть (3) підтвердити.

Після встановлення режиму його можна активувати за допомогою пульта дистанційного керування або програмного перемикача Optima.

- Пульт дистанційного керування (опція):

Щоб завершити налаштування за допомогою пульта дистанційного керування, просто натисніть



- Перемикач програм Optima:

Завершення налаштування програмним перемикачем Optima залежить від того, який режим програмується:

- Якщо встановлено режим Аптека (лише для оператора Bravo): натисніть і утримуйте (2) і одночасно натисніть



- Якщо встановлено режим обмеженого відкриття: натисніть і утримуйте (2) і одночасно натисніть



Щоб вимкнути режим «Аптека» та «Зменшене відкриття», натисніть інший режим роботи, використовуючи пульт дистанційного керування чи перемикач програм.

Примітка: Налаштування за допомогою оператора VISIO+: у VISIO+, коли встановлено обмежене відкриття, воно активується.

- 1 Зменшене відкриття від 1 до 20 %
- 2 Зменшене відкриття 2 до 40 %
- 3 Зменшене відкриття 3 до 60 %
- 4 Зменшене відкриття від 4 до 80 %

6.5 Додавання пультів дистанційного керування до списку авторизованих

Коли пульт дистанційного керування використовується вперше, список потрібно видалити, як показано в розділі 5.6.

Натисніть **(2)** кілька разів, поки **F3** з'являється. Потім натисніть **(3)**.

Наводячи пульт дистанційного керування (**EMMD04**) на перемикачі програм натисніть і утримуйте будь-яку клавішу на пульті дистанційного керування, доки на дисплеї не почне блимати число від 1 до 4. Це число вказує, скільки пультів дистанційного керування зберігається в списку. Список може включати до чотирьох пультів дистанційного керування.

Перемикач програм реагує лише на пульти дистанційного керування, включені в список. Тільки **EMMD04** Пульти дистанційного керування -типу можуть бути в списку.

6.6 Видалення списку авторизованих дистанційного керування

Натисніть **(2)** кілька разів, поки **Fb** з'являється.

Потім натисніть **(3)**.

Натисніть **(2)** кілька разів, поки **5b** на дисплеї з'являється .

Потім натисніть **(3)**.

Відтепер перемикач програм не реагуватиме на будь-який пульт дистанційного керування.

6.7 Вихід із функцій технічної служби

Натисніть **(2)** кілька разів, поки **F0** з'являється.

Потім натисніть **(3)**.

На дисплеї відобразиться обраний режим роботи або виявлена несправність, якщо така є.

Важливо:Щоб зберегти будь-які зміни в пам'яті, змініть режим налаштування на «Відкритий», а потім на «Автоматичний».

7. Розширені налаштування

Щоб отримати доступ до підменю додаткових налаштувань, спочатку перейдіть до FDсервісна функція.

Числові параметри налаштовуються так само, як і функції технічної служби (див. розділ 5.1).

C1	Саморегулювання безпеки. (1) Розпочати самоналаштування, (0) вийти з підменю без внесення змін.
C2	Знижене налаштування відкриття з інтервалом 10% між (1)=10% і (9)=90%. Для деяких операторів встановлення цього значення може додатково увімкнути зменшення відкриття.
C3	Налаштувати режим роботи Wi-Fi. (1)=Wi-Fi Off – вимкнути бездротове з'єднання. (2)=Wi-Fi увімк. – увімкнути бездротове підключення, увімкнувши підключення до існуючої мережі. (3)=режим e-SAT – увімкнути бездротове підключення для e-SAT. Цей параметр працює лише з операторами, які мають підключення до Wi-Fi.
C4	Увімкнути/вимкнути допоміжний вихід. (1)=Інверсія, змінити робочий стан на протилежний поточному (наприклад, якщо він був увімкнений, він його вимикає); (0) вихід з підменю без внесення змін.
C5	Налаштувати рівень безпеки під час зміни режиму. Для редагування встановленого значення потрібен пароль адміністратора. (0)=ВІДКРИТО – для входу в режим ВІДКРИТО потрібна перевірка. (1)=ЗАКРИТО – для входу в режим ЗАКРИТО потрібна перевірка. (2)=ВІДКРИТО та ЗАКРИТО – для входу в режими ВІДКРИТО та ЗАКРИТО потрібна перевірка. (3)=НЕ БЕЗПЕЧНО – не вимагає перевірки для зміни режиму. Для шляхів евакуації дозволені лише параметри 1 і 2.
C6	Аварійні виходи. Якщо виникає помилка 11 (відмова батареї), вимкніть відкривання дверей на 24 години. Щоб увімкнути цей параметр, потрібен пароль адміністратора. (0)=ВІДНОВЛЕННЯ – Увімкнути стандартну поведінку дверей у разі виходу з ладу акумулятора; (1)=ВИМКНЕНО – вимкнути відкриття принаймні на 24 години через несправність батареї. Нормальну роботу буде відновлено, якщо несправність батареї буде усунуто після 24 годин безперервного використання.
C7	Вимкнути попередження 22. Помилка безпеки відкриття. Щоб змінити це налаштування, потрібен пароль адміністратора. (0)=ВИМКНУТИ тривогу; (1)=УВИМКНУТИ моніторинг і тривогу бічного датчика безпеки (тривога 22).
C8	Вимкнути попередження 23. Помилка безпеки закриття. Щоб змінити це налаштування, потрібен пароль адміністратора. (0)=ВИМКНУТИ тривогу; (1)=УВИМКНУТИ моніторинг датчика безпеки закриття та тривогу (сигнал тривоги 23).
C9	Дозволяє тимчасово об'єднати перемикачі програм Pocket. Щоб увімкнути створення пари, потрібен пароль адміністратора. (0) Вийти з підменю без внесення змін; (1)=СТАРТ – ініціює часове вікно для сполучення нових пультів дистанційного керування.
CA	СКИДАННЯ підсистеми WIFI. Щоб скинути його, потрібен пароль адміністратора. (0) Вийти з підменю без внесення змін; (1)= RESET – скинути підсистему WIFI.
CB	СКИНУТИ пароль адміністратора. Скиньте пароль адміністратора до значення за замовчуванням (9999). Для скидання потрібен пароль адміністратора. (0) Вийти з підменю без внесення змін; (1)=RESET – скинути значення за замовчуванням.
CC	Налаштування функції, призначеної клавіші режиму «ВИХІД ЛИШЕ SS». Щоб змінити налаштування, потрібен пароль адміністратора; (0)=РЕЖИМ – натискання клавіші змінює режим на ТІЛЬКИ ВИХІД і скасовує зменшене відкриття. (1)=Кнопка – натискання клавіші емулює поведінку входу внутрішньої кнопки.
C0	Вийти з підменю додаткових налаштувань.

8. Встановлення паролів адміністратора та користувача

Щоб отримати доступ до підменю додаткових налаштувань, спочатку перейдіть до **FD**сервісна функція. Числові параметри налаштовуються так само, як і функції технічної служби (див. розділ 5.1).

Встановлення пароля адміністратора	
Довжина пароля адміністратора та заводського пароля за умовчанням.	Пароль адміністратора має містити від 4 до 8. Заводський пароль за замовчуванням [9999].
Запит пароля адміністратора.	Коли потрібен пароль адміністратора, на екрані відображається «SP».
Введення числового коду.	Під час введення пароля адміністратора слід звернути увагу на цифри на дисплеї, що представляють 2 числа. Цифра ліворуч показує позицію в паролі цифри, що вводиться. Цифра праворуч показує цифри, що складають пароль. Натискання клавіші (2) збільшує число ліворуч (з позиції 1 до позиції 8) і натискає клавішу (3) підтверджує номер.

Встановлення пароля користувача	
Стандартний заводський пароль користувача.	Заводською послідовністю за замовчуванням є натискання клавіші чотири рази (3) .
Запит пароля користувача.	Коли на дисплеї з'являється «US», це запит на введення пароля користувача.
Встановлення пароля користувача.	Пароль користувача - це послідовна комбінація 4 натискань клавіші (3) і дверні режими. Цифра ліворуч вказує, який елемент у послідовності (позиції) потрібно ввести, а цифра праворуч показує ключ, який потрібно ввести.

9. Блокування клавіатури

Щоб уникнути випадкового натискання, клавіатуру вимикача можна заблокувати одночасним натисканням клавіш **(2)** і



Щоб розблокувати клавіатуру, натисніть одночасно клавіші **(2)** і



Залежно від оператора, який використовується, для блокування клавіатури може знадобитися пароль користувача.

10. Попереджувальні повідомлення

Коли автоматичний оператор дверей виявляє несправність дверей, на екрані програмного перемикача з'явиться цифровий код. Значення коду наведено в таблиці нижче. Залежно від оператора іноді номери кодів можуть відрізнятися. *

УВАГА	Несправність	Можлива причина	Коригувальні дії
02	SOS	Аварійний сигнал включений.	Перевірте положення складних стулок. Перевірте кнопку аварійної зупинки.
03	Перешкода під час закриття	Обструкція під час циклу закриття.	Перевірте, чи немає перешкод під час закриття.
04	Зовнішній вимикач з ключем	Ключ не було вилучено через 1 хв	Вийміть ключ із зовнішнього перемикача.
05	Помилка параметра	Несправність параметрів дверей.	контактМанусаТехнічна служба.
06	Перешкода при відкритті	Обструкція під час циклу відкриття.	Перевірте, чи немає перешкод у зоні отвору.
07	Фотоелемент 1	Внутрішній фотоелемент заблокований більше ніж на 1 хвилину.	Очистіть фотоелементи. Якщо несправність не зникає, звернітьсяМанусаТехнічна служба.
08	Фотоелемент 2	Зовнішній фотоелемент заблокований більше ніж на 1 хвилину.	Очистіть фотоелементи. Якщо несправність не зникає, звернітьсяМанусаТехнічна служба.
09	Вогонь	Спрацював сигнал пожежної тривоги.	Перевірте, чи це не помилкова тривога.
11	Акумулятори	Акумулятор не надто заряджений.	Якщо дверцята були від'єднані на деякий час, під'єднайте їх і зачекайте 24 години, щоб батареї розрядилися Для зарядки. Якщо несправність не зникає, зверніться Мануса Технічна служба.
12	Внутрішній радар	Виявлення внутрішнього радара більше 1 хвилини.	контактМанусаТехнічна служба.
13	Зовнішній радар	Виявлення зовнішнього радара більше 1 хвилини.	контактМанусаТехнічна служба.
15	Допоміжний процесор	Помилка зв'язку з допоміжним процесором.	Якщо несправність не зникає, зверніться Мануса Технічна служба.
16	Бічний запобіжник	Виявлення присутності в зоні вільної ширини листя більше 1 хвилини.	Переконайтеся, що в радіусі виявлення датчика немає об'єктів.
17	Замок	Замок застряг. Невдача при спробі закрити замок.	контактМанусаТехнічна служба.
22	Помилка безпеки відкриття	Датчики безпеки відкриття не виявлено.	контактМанусаТехнічна служба.
23	Помилка безпеки закриття	Датчики безпеки закриття не виявлено.	контактМанусаТехнічна служба.
24	Безпека закриття	Несправність датчика безпеки закриття.	контактМанусаТехнічна служба.
33	Струм витоку	Порушення ізоляції двигуна.	контактМанусаТехнічна служба.
34	Силовий модуль	Зупинка силового модуля через перевантаження по струму або порушення ізоляції.	контактМанусаТехнічна служба.
35	Кодувальник	Помилка кодера. Несправний один з двох каналів кодера.	контактМанусаТехнічна служба.
36	Несправність саморегулювання	Саморегулювання ні заповнено правильно.	контактМанусаТехнічна служба.
49	Критична тривога	Можлива загальна несправність мікропроцесора керування двигуном.	контактМанусаТехнічна служба.

УВАГА	Несправність	Можлива причина	Коригувальні дії
50	Критична тривога.	Можлива несправність внутрішньої електроніки.	контактМанусаТехнічна служба. Змінити електроніку.
51	Критична тривога.	Можлива несправність внутрішньої електроніки.	контактМанусаТехнічна служба. Змінити електроніку.
52	Критична тривога.	Можлива несправність внутрішньої електроніки.	контактМанусаТехнічна служба. Змінити електроніку.
53	Критична тривога.	Можлива несправність внутрішньої електроніки.	контактМанусаТехнічна служба. Змінити електроніку.
54	Критична тривога.	Можлива несправність внутрішньої електроніки.	контактМанусаТехнічна служба. Змінити електроніку.
55	Критична тривога.	Можлива несправність внутрішньої електроніки.	контактМанусаТехнічна служба. Змінити електроніку.

* Зверніться до нашого технічного відділу.

11. Статус підключення Wi-Fi

Щоб отримати доступ до статусу з'єднання Wi-Fi, натисніть і утримуйте клавішу (3) і натисніть кнопку режиму «Тільки вихід».

Якщо підключений оператор має з'єднання Wi-Fi, поточний режим роботи Wi-Fi буде показано на дисплеї протягом кількох секунд. Торкніться будь-якої клавіші, щоб повернутися до звичайного дисплея.

Статус	Відображається	Дія
СТАНЦІЯ Wi-Fi ВИМКНЕНА	ВИМК вимкнено	З'єднання Wi-Fi вимкнено.
СТАНЦІЯ Wi-Fi УВИМКНЕНА	НА на	З'єднання Wi-Fi встановлено з налаштованою мережею.
ПІДКЛЮЧЕННЯ СТАНЦІЇ Wi-Fi	Внутрішня область дисплея підсвічується та обертається.	Пошук або підключення до налаштованої мережі.
Wi-Fi e-SAT	Зовнішня область дисплея підсвічується та обертається по колу.	Wi-Fi в режимі e-SAT (ТОЧКА ДОСТУПУ).
Інший статус	На дисплеї світиться вертикальна смуга.	Відмінні від наведених вище статусів.

Характеристики, описані в цьому документі, є суто інформативними і жодним чином не зобов'язують.

Виробник залишає за собою право вносити зміни без попереднього повідомлення.



Via Augusta, 85-87, 6 поверх · 08174 Sant Cugat del Vallès (Барселона) · Іспанія

manusa@manusa.com · +34 93 591 57 00 · www.manusa.com