

NET-COM

DEA[®]
move as you like

Дистанційне керування автоматикою
Інструкції та попередження



CE

КОРОТКІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

УВАГА! Важливі інструкції з безпеки. Прочитайте і уважно дотримуйтеся всіх попереджень і інструкцій, що додаються до продукту, оскільки неправильне встановлення може призвести до пошкодження людей, тварин або речей. Попередження та інструкції містять важливу інформацію, що стосується безпеки, встановлення, використання та обслуговування. Збережіть інструкції, щоб прикріпити їх до технічного файлу і використовувати для подальшого використання.

УВАГА Пристрій можуть використовувати діти віком до 8 років, люди з обмеженими фізичними, розумовими або сенсорними здібностями або взагалі будь-яка особа без досвіду або, в будь-якому випадку, необхідного досвіду, за умови, що вони перебувають під наглядом або пройшли належну підготовку з безпечного використання приладу та розуміння пов'язаних з цим небезпек.

УВАГА Стационарне управління установкою (кнопки тощо) повинно бути розташоване поза досяжністю дітей на висоті не менше 150 см над землею. Не дозволяйте дітям гратися з приладом, фіксованими елементами управління або радіоуправлінням системи.

УВАГА Використання продукту в ненормальних умовах, не передбачених виробником, може призвести до небезпечних ситуацій; дотримуйтеся умов, викладених у цих інструкціях.

УВАГА DEA System нагадує, що вибір, розташування та встановлення всіх пристроїв і матеріалів, що складають повну збірку упаковочного засобу, повинні здійснюватися відповідно до Європейських директив 2006/42 / EC (Директива щодо машинного обладнання), 2014/53 / EU (Директива RED). Для всіх країн за межами Європейського Союзу, на доповнення до чинних національних стандартів, для забезпечення достатнього рівня безпеки рекомендується також дотримуватися положень, що містяться у вищезазначених Директивах.

УВАГА За жодних обставин не можна використовувати пристрій у присутності вибухонебезпечної атмосфери або в середовищах, які можуть бути агресивними і пошкодити частини продукту. Переконайтеся, що температура в місці установки є відповідною і відповідає температурам, зазначеним на етикетці продукту.

УВАГА При роботі з командою «мертвець» переконайтеся, що в зоні руху автоматики немає людей.

УВАГА Переконайтеся, що перед мережею електроживлення системи є вимикач або багатополюсний магнітотермічний вимикач, який дозволяє повне відключення в умовах категорії перенапруги III.

УВАГА Для забезпечення належної електробезпеки тримайте кабель живлення 230 В чітко відокремленим (мінімум 4 мм у повітрі або 1 мм через ізоляцію) від кабелів з дуже низькою безпечною напругою (джерело живлення для двигунів, органів управління, електричного замка, антени, допоміжного обладнання). джерело живлення), при необхідності закріпивши їх відповідними затискачами біля клемних колодок.

УВАГА Якщо кабель живлення пошкоджений, його повинен замінити виробник або його служба технічної підтримки, або, в будь-якому випадку, особа з аналогічною кваліфікацією, щоб запобігти будь-якому ризику.

УВАГА Будь-яка установка, обслуговування, очищення або ремонт всієї системи повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом; завжди працюйте при відсутності електроживлення і неухильно дотримуйтеся всіх правил, що діють в країні, де виконується установка, щодо електричних систем. Чистка і технічне обслуговування, призначені для користувача, не повинні виконуватися дітьми без догляду.

УВАГА Користування запасними частинами, не зазначеними **DEA System**, та/або неправильне складання можуть спричинити небезпечні ситуації для людей, тварин і речей; вони також можуть спричинити несправності в роботі продукту; завжди використовуйте деталі, зазначені **DEA System**, і дотримуйтеся інструкцій зі складання.

УВАГА Після завершення операцій регулювання встановлювач повинен перевірити роботу пристрою захисту від роздавлювання, забезпечуючи відповідність нормативним обмеженням, виявивши сили удару за допомогою відповідного сертифікованого інструменту. Зміна значень сили і швидкості повинна виконуватися тільки кваліфікованим персоналом, який повинен виконувати вимірювання відповідно до EN12453. Будь-яка зміна значень повинна реєструватися в машинній книзі.

УВАГА Відповідність внутрішнього пристрою виявлення перешкод вимогам стандарту EN12453 гарантується тільки при використанні разом з двигунами, обладнаними енкодерами.

УВАГА Будь-які зовнішні пристрої безпеки, що використовуються для дотримання меж ударних сил, повинні відповідати стандарту EN12978.

 **УВАГА** Відповідно до Директиви ЄС 2012/19/EG про відходи електричного та електронного обладнання (WEEE), цей електричний продукт не можна утилізувати як змішані побутові відходи. Утилізуйте продукт, відправивши його до місцевого муніципального пункту збору для належної утилізації.

Все, що прямо не передбачено в інструкції з установки, неприпустимо. Належне функціонування оператора гарантується тільки при дотриманні наданих даних. Компанія не несе відповідальності за збитки, спричинені недотриманням інструкцій, наведених у даному керівництві. Залишаючи основні характеристики продукту незмінними, компанія залишає за собою право в будь-який час вносити будь-які зміни, які вона вважатиме за зручні для поліпшення продукту технічно, конструктивно і комерційно, без обов'язку оновлювати цю публікацію.



NET-COM

Дистанційне керування автоматикою

Інструкція з експлуатації та запобіжні заходи

Зміст

1	Опис виробу	73	5	Конфігурації	78
2	Технічні дані	74	6	Світлодіод сигналізації та діагностики	80
3	Налаштування та Монтаж	74	7	Утилізація виробу	80
4	Електричні підключення	75			

СИМВОЛИ

Наступні символи використовуються в даному посібнику для позначення потенційних небезпек.

	Важливе попередження щодо техніки безпеки. Недотримання цих інструкцій може призвести до серйозних травм або пошкодження майна. Недотримання цих вказівок може призвести до несправності виробу та створити небезпечну ситуацію.
	Важливе попередження щодо техніки безпеки. Контакт з деталями під напругою може призвести до смерті або серйозної травми.
	Важлива інформація щодо установки, програмування або введення виробу в експлуатацію.

1 ОПИС ВИРОБУ

NET-COM — це пристрій, призначений для локального та дистанційного контролю блоків управління, присутніх в системах автоматизації воріт, гаражних воріт і дорожніх огорож. Будь-яке інше використання вважається неправильним і забороненим! Виробник не несе відповідальності за шкоду, спричинену неправильним використанням виробу, за винятком випадків, описаних у цьому посібнику.

Дві релейні виходи можуть бути налаштовані в різних режимах. Управління активацією може відбуватися за допомогою радіосигналів DEA, запрограмованих за часом входів або елементів управління.

Виріб дозволяє керувати активацією радіокоманд за часовими діапазонами, журналом подій і за допомогою дистанційного керування. Ці функції можуть бути застосовані на пристрої з технологією NETLINK, підключеному до виділеного порту зв'язку. NET-COM може працювати без дистанційного підключення. У цьому режимі експлуатації можна легко змінити роботу виходів і пам'яті радіосигналів приймача з додатка DEAINSTALLER (потрібне підключення інтерфейсу NET-NODE).

Розширені варіанти програмування (зміна часових діапазонів і/або налаштованих за часом команд приймача або підключеного пристрою NETLINK) можуть бути реалізовані виключно з сайту cloud.deasystem.com і вимагають підключення NET-COM через USB до ПК, підключеного до Інтернету, а також за допомогою запущеного програмного забезпечення DEACONNECT.

2 ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Під'єднувані NET пристрої	1
Збережені в пам'яті радіокоманди	1500
Частота	433,92 МГц
Типи сумісних кодувань	HCS rolling code - Dip-switch - DART
Програмовані виходи	2 виходи 0,5А/30В
Програмовані входи	2 входи
Живлення	24В ~/___ ±5% или 12В ~/___ ±5%
Макс. споживана потужність	10 Вт (з SIM-картою) або 1,92 Вт (без SIM-карти LAN-EXP)
Батарея	CR 2032
Частота модему 2G (МГц)	850/900/1800/1900
Частота модему 4G (МГц)	LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66 UMTS/HSPA+ B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900
Робоча температура	-10 ÷ 50 °C
Розміри (мм)	160 x 120 x 78,5
Ступінь захисту	IP55

3 НАЛАШТУВАННЯ ТА МОНТАЖ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ NET-COM поставляється в картонній коробці, на якій вказано назву і код продукту.

Забороняється викидати пакувальний матеріал в навколишнє середовище і залишати його в доступі для дітей, так як він може становити небезпеку. Він повинен бути утилізований відповідно до чинних законів.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Пристрій може бути встановлений і керований тільки уповноваженим і належним чином навченим персоналом, що володіє достатнім технічним досвідом.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Перед установкою NET-COM слід перевірити покриття сигналу GSM. Уникайте установки пристрою в підземних приміщеннях або в гаражах з металевого ящика.

3.1 Перед установкою зверніть увагу на наступне:

NET-COM поставляється зі стандартною антеною для прийому сигналів 433 МГц. Для поліпшення прийому рекомендується встановити зовнішню антену (позиція 179004). Нова антена повинна бути встановлена якомога вище і вище будь-яких металевих або залізобетонних конструкцій, присутніх в даній області. При необхідності використовуйте коаксіальний кабель з імпедансом 50 Ом (наприклад, кабель з низьким рівнем втрат RG58).

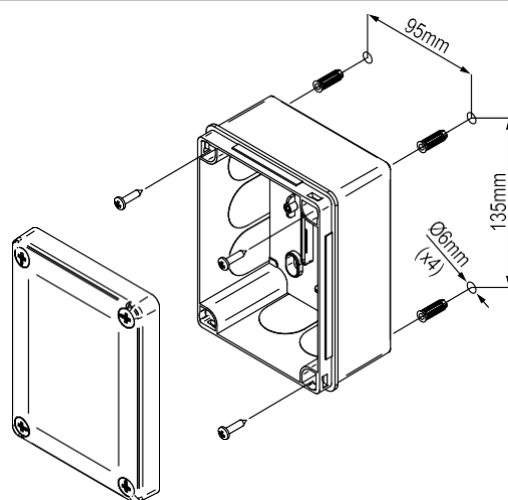
ПОПЕРЕДЖЕННЯ Для зменшення втрат сигналу використовуйте найкоротший можливий кабель антени (не більше 10 м).

Встановіть NET-COM в зоні з хорошим прийомом GSM для гарантованого стабільного підключення до Інтернету. Виріб оснащений антеною, встановленою під кришкою, яку необхідно закріпити на відповідному роз'ємі (SMA). Для поліпшення прийому модему можна замінити антену, що поставляється, на зовнішню. Рекомендується використовувати антену GSM-LTE з кабелем довжиною 2 м (позиція 179009).

3.2 Процедура встановлення описана нижче:

Виберіть зону монтажу, що відповідає розмірам виробу (див. **ТЕХНІЧНІ ДАНІ**) і враховує проходження підключених кабелів (див. **ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ**).

- Зніміть кришку;
- Нанесіть місця кріплення на стіну і виконайте отвори (Ø6 мм);
- Вставте дюбелі;
- Відцентруйте виріб і закріпіть його за допомогою гвинтів, що поставляються.
- Здійсніть необхідні підключення для введення виробу в експлуатацію.
- Видаліть ізоляційну пластинку знизу монетної батареї.
- Закріпіть GSM антену, розташовану на кришці, до роз'єму SMA на платі.
- Проведіть відповідні тести на правильну роботу.
- Закрийте кришку.



4 ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ



! Небезпека травм і матеріальних збитків через ураження електричним струмом !



! Небезпека несправності через неправильний монтаж !

Виконайте підключення відповідно до вказівок на електричній схемі.

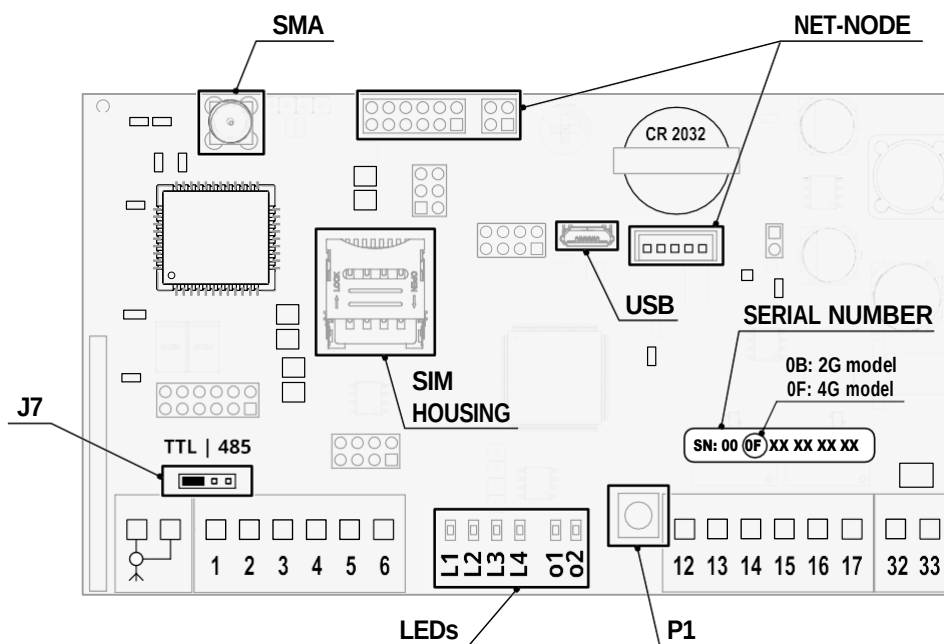
ПОПЕРЕДЖЕННЯ Перед виконанням будь-якої операції з підключення **ОБОВ'ЯЗКОВО** вимкніть живлення.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Для належної електробезпеки підтримуйте чітко розділеними (**не менше 4 мм у повітрі або 1 мм за допомогою додаткової ізоляції**) захисні кабелі дуже низької напруги (керування, електрозамок, антена, допоміжне живлення) від силових кабелів 230 ~, розмістивши їх у пластикових каналах і зафіксувавши їх відповідними зажимами поруч з клемними коробками.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Всі кабелі повинні бути звільнені від обплетення і зачищені в безпосередній близькості від клем. Підготувати кабелі з невеликим запасом, щоб мати можливість для видалення зайвої частини.

Таблиця клем плати NET-COM

LEDs	L1, L2, L3, L4 сигналізують стан пристрою. o1, o2 сигналізують стан двох релейних виходів.
USB	Роз'єм Micro USB для підключення та налаштування NET-COM від ПК через Інтернет-з'єднання.
P1	Кнопка, що використовується для вибору режиму роботи через антену, внутрішню або зовнішню, або через модуль LAN- EXP. Вона також використовується для перевірки якості прийому GSM і скасування налаштувань.
SMA	Стандартний роз'єм для підключення GSM-антени, що входить до комплекту.
J7	Конфігурація послідовного порту, наприклад TTL () або RS485 ().
	З'єднання антени прийому радіокоманд.
1, 2, 3	Послідовне з'єднання пристрою NETLINK, керованого з NET-COM. (1) UA, (2) UB, (3) G.
4, 5, 6	З'єднання входів. (4) загальний, (5) вхід 1, (6) вхід 2.
12, 13, 14	Вихід 1. (12) загальний, (13) контакт нормально розімкнутий, (14) контакт нормально замкнутий.
15, 16, 17	Вихід 2. (15) загальний, (16) контакт нормально розімкнутий, (17) контакт нормально замкнутий.
32, 33	Вхід живлення 24В ~/- ±5% або 12В ~/- ±5%.



4.1 Живлення

Пристрій NET-COM повинен живитися від джерела живлення, що відповідає рівням споживання, зазначеним у розділі «ТЕХНІЧНІ ДАНІ».

Рекомендується використовувати аксесуар позиції 163523 (не поставляється).

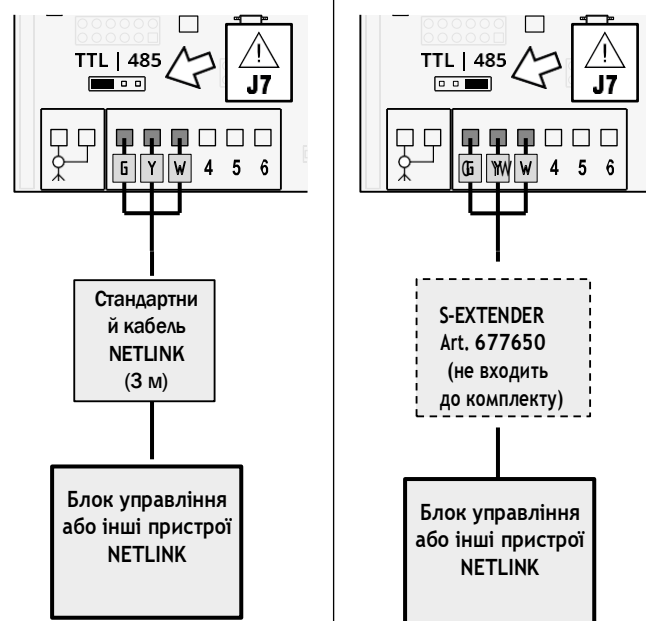


4.1 Підключення зовнішнього пристрою DEA NETLINK

Можна підключити пристрій DEA NETLINK за допомогою наданого кабелю:

Якщо NET-COM встановлений на відстані більше 3 м від пристрою, необхідно використовувати аксесуар S-EXTENDER (позиція 677650): цей підсилювач сигналу дозволяє досягти максимальної відстані 50 м при використанні екранованого кабелю 3х1 мм.

У цій конфігурації встановіть перемичку J7 на 485.



4.3 Підключення приймача для управління загальним автоматизованим пристроєм

NET-COM має 2 програмованих виходи; Ці виходи можуть бути активовані за допомогою пультів DEA System, команд, надісланих через додаток або автоматизованих команд.

Підключіть normally open контакт потрібного виходу до входу блоку управління з функцією «OPEN» або «START».

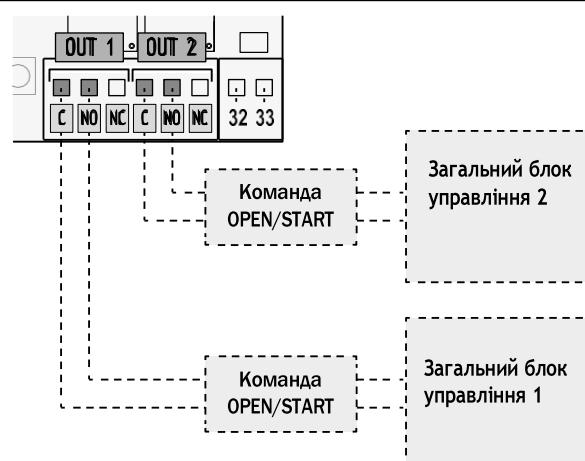
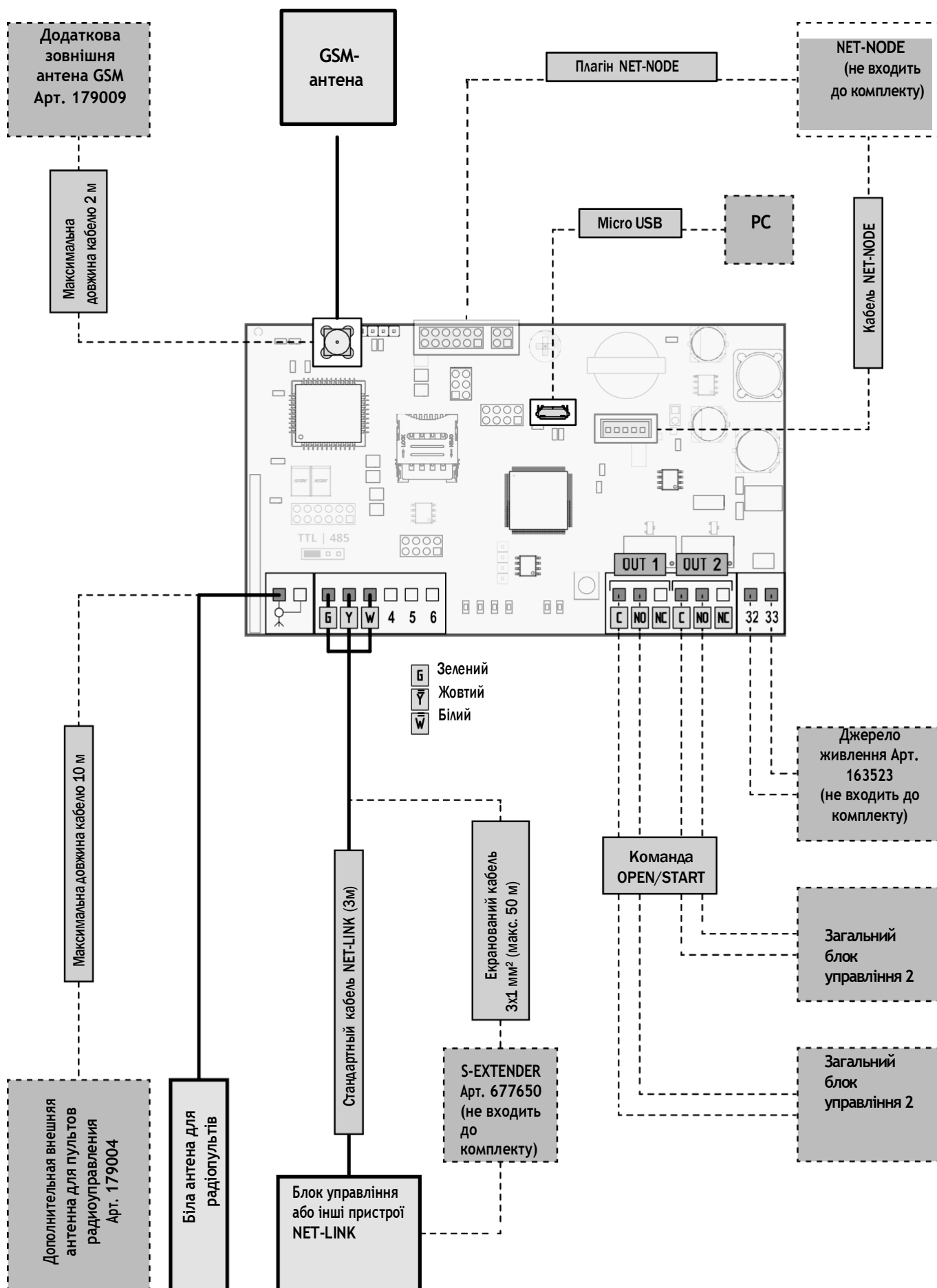


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ NET-COM



5 КОНФИГУРАЦІЇ

5.1 Конфігурація SIM-карти

NET-COM використовує послуги передачі даних, що надаються SIM-картою з форматом 3FF (мікро-SIM).

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Вставляти або виймати SIM-карту з відповідного SIM-роз'єму можна тільки при вимкненому пристрої NET-COM.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Використовувана SIM-карта повинна бути без увімкненого PIN-коду.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Рекомендується використовувати спеціальні SIM-карти для середовища IoT/M2M.

Для активації дистанційного підключення NET-COM необхідно правильно налаштувати значення APN оператора мобільного зв'язку. Значення APN за стандартом встановлено на «DEFAULT» для забезпечення роботи SIM-карти DEA (включена в певні версії продукту). При використанні інших SIM-карт необхідно виконати налаштування APN за допомогою SMS або через CLOUD.

5.2 Налаштування APN через SMS

Увімкніть NET-COM з встановленою SIM-картою і зачекайте дві хвилини. Надішліть текстове повідомлення з вашого телефону на номер SIM-карти з текстом

setapn:

за яким, без пробілу, слідує APN, наданий оператором мобільного зв'язку використовуваної SIM-карти.

Після отримання команди NET-COM надішле SMS-повідомлення з підтвердженням і перезапуститься з новими налаштуваннями.

5.3 Налаштування APN через CLOUD

Підключіть NET-COM до комп'ютера за допомогою USB-кабелю, переконайтеся, що у вас є активне підключення до Інтернету і програма DEAcconnect* (тільки для Windows) підключена до GATEWAY.

Підключіться до веб-сайту: cloud.deasystem.com

*** DEAcconnect доступна для завантаження в розділі DOWNLOAD > Software**

Виконайте реєстрацію, потім перейдіть до розділу «Tools NET-BOX». Перейдіть на вкладку «Gateway info» і введіть серійний номер шлюзу NET-COM у відповідне поле (серійний номер можна побачити у вікні «gateway (NET-BOX, NET-COM)» програми DEAcconnect). Натисніть «gateway connection» для встановлення з'єднання, і поле APN стане активним. Змініть значення поля, ввівши бажаний APN, підтвердіть, натиснувши «Change SIM Settings», і дочекайтеся перезавантаження пристрою NET-COM.

Для перевірки правильної роботи нового APN необхідно відключити USB-кабель від комп'ютера, підключити джерело живлення 12/24В і дочекатися встановлення з'єднання NET-COM.

5.4 Конфігурація GSM-антени та перевірка сигналу

NET-COM поставляється з антеною та кабелем і роз'ємом SMA, встановленою під кришкою коробки.

Якщо потрібно встановити антену на більшій відстані (наприклад, для поліпшення прийому модему), рекомендується використовувати «ANTENNA GSM-LTE» (артикул 179009, не входить до комплекту) зовнішню антену довжиною до 2 м, яку слід підключити до відповідного роз'єму SMA.

Увага: Використання зовнішніх антен, відмінних від зазначеної моделі, не гарантує правильну роботу продукту і може викликати збої.

NET-COM можна налаштувати для підключення за допомогою модуля «LAN-EXP LAN для NET-COM» (аксесуар не входить до комплекту).

Увімкніть пристрій NET-COM і натисніть та утримуйте кнопку **P1** протягом 5 секунд для відображення сигналу типу налаштованої антени:

• **GSM-антена** -> блимання L1+L4 або L2+L3

• **Модуль LAN-EXP** -> блимання L1+L3

Описана сигналізація триває 5 секунд. Протягом цього часу можна натиснути кнопку **P1** для зміни бажаної конфігурації (для підтвердження вибору дочекайтеся закінчення 5 секунд).

Після зміни типу налаштованого сигналу NET-COM автоматично перезавантажиться.

5.5 Перевірка потужності сигналу

Рівень сигналу оператора мобільного зв'язку можна перевірити тільки при підключенні NET-COM до Інтернету (LED L1 світиться постійно). Натисніть і відпустіть кнопку P1 для початку зв'язку. Світлодіоди будуть відображати рівень сигналу протягом 10 секунд, як зазначено в наступній таблиці.

L1	L2	L3	L4	Рівень сигналу
•	•	•	•	Максимальний
•	•	•		Гарний
•	•			Достатній
•				Поганий

Для позначення того, що світлодіоди L1-L4 сигналізують рівень сигналу прийому модему, під час цього сигналу світлодіоди o1 і o2 швидко блимають.

Натисніть і відпустіть кнопку P1, щоб негайно вимкнути сигналізацію.

5.6 Програмування

Дані приймача NET-COM і підключеного пристрою NETLINK можна налаштувати за допомогою веб-інтерфейсу cloud.deasystem.com.

Для завершення синхронізації даних NET-COM повинен бути підключений до Інтернету.

За відсутності підключення можна завершити синхронізацію, підключивши NET-COM через USB до комп'ютера. Запустіть програму DEAcconnect (яку можна завантажити з розділу завантаження DEAccloud) на комп'ютері та завершіть операцію на cloud.deasystem.com.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Введення командного модуля NETLINK повинно завжди виконуватися локально за допомогою ручного програмування або програми DEAcinstaller перед підключенням шлюзу NET-COM.

Підключивши NET-NODE до NET-COM, можна завершити програмування тільки параметрів пультів приймача за допомогою propamstaller.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Для налаштування наступних функцій необхідно використовувати DEAccloud (cloud.deasystem.com):

- Активація пультів у певні часові інтервали.
- Активація команд у певні часові інтервали.
- Активація команд за телефонним викликом.

5.7 Процедура сбросу

Процедура скидання може бути розділена на два режими: «м'яке» і «жорстке» скидання.

Процедура «м'якого» скидання включає наступні кроки:

- Видалення збережених пультів дистанційного керування на NET-COM.
- Відновлення параметрів конфігурації NET-COM за стандартом.
- Видалення налаштованих команд, заснованих на часі, і/або тимчасових слотів.

Процедура «м'якого» скидання:

- З вимкненим NET-COM натисніть і утримуйте кнопку P1.
- Увімкніть живлення, не відпускаючи кнопку.
- Дочекайтеся, поки світлодіоди L1, L2, L3 і L4 загоряться (приблизно 10 секунд).
- Відпустіть кнопку P1.

Процедура «жорсткого» скидання включає наступні кроки:

- Відновлення NET-COM до заводських налаштувань.
- Видалення налаштованого APN (імені точки доступу).
- Видалення облікового запису установника, пов'язаного з NET-COM.

Процедура «жорсткого» скидання:

- З вимкненим NET-COM натисніть і утримуйте кнопку P1.
- Увімкніть живлення, не відпускаючи кнопку.
- Дочекайтеся, поки світлодіоди L1, L2, L3 і L4 загоряться, а потім згаснуть (приблизно 20 секунд).
- Відпустіть кнопку P1.

6 СВІТОДІОД СИГНАЛІЗАЦІЇ ТА ДІАГНОСТИКИ

6.1 Стан виходів

Світяться світлодіоди **o1** і **o2** (червоного кольору) сигналізують про те, що відповідний вихід активний. Коли світлодіоди **o1** і **o2** швидко блимають, це означає, що здійснюється візуалізація рівня сигналу модему. Див. пункт «Конфігурація GSM-антени та перевірка сигналу».

6.2 Підключення до Інтернету

СТАН 1 – Немає підключення

Світлодіод **L1** блимає один раз кожні 10 секунд, коли NET-COM не підключений до Інтернету. Цей стан є постійним, якщо активна SIM-карта не вставлена або якщо PIN-код не відключений.

СТАН 2 – Сканування операторів або встановлення з'єднання

Світлодіод **L1** швидко блимає один раз, коли NET-COM сканує доступних операторів або встановлює з'єднання з одним з них. УВАГА: Процес сканування операторів і підключення може зайняти до 10 хвилин.

СТАН 3 – Підключення до Інтернету

Світлодіод **L1** світиться постійно, коли NET-COM підключений до Інтернету. Якщо сигнали «СТАН 1» і «СТАН 2» постійно чергуються, це означає, що NET-COM не може встановити з'єднання з Інтернетом. Кілька можливих причин можуть бути наступними:

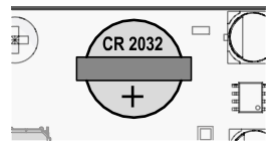
- SIM-карта активна, PIN-код відключений, але послуга передачі даних недоступна через відсутність кредиту.
- У оператора зв'язку, підтримуваного SIM-картою, недостатня потужність сигналу. Можна спробувати використовувати зовнішню антену.

6.3 Постійна втрата налаштувань часу

Вставлений в пристрій NET-COM елемент CR2032 забезпечує правильну роботу часів при відсутності живлення протягом 7 послідовних днів. При наявності інтернет-підключення годинник безперервно перевіряється і синхронізується на основі налаштувань, запрограмованих за допомогою DEACloud.

У разі постійної втрати часу рекомендується замінити батарею.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використання батарей невідповідного типу може призвести до загоряння та/або вибуху виробу. Використовуйте тільки батареї зазначеного типу.



7 УТИЛІЗАЦІЯ ВИРОБУ

ДЕМОНТАЖ

Демонтаж виробу повинен виконуватися кваліфікованим персоналом відповідно до розпоряджень щодо запобігання та безпеки і з урахуванням інструкцій по збірці, але в зворотному порядку. Перед початком розбирання відключіть живлення і захистіть від можливого повторного підключення.

УТИЛІЗАЦІЯ

Утилізацію виробу слід виконувати відповідно до національних і місцевих правил утилізації. Виріб (або його окремі частини) не повинен викидатися разом з іншим побутовим сміттям.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ Відповідно до директиви Євросоюзу 2012/19/EU щодо утилізації електричного та електронного обладнання (WEEE) цей електричний пристрій не підлягає утилізації разом із побутовими відходами. Будь ласка, позбудьтесь цього продукту, передавши його до відповідного муніципального пункту для можливої переробки.



Увага!

Цей продукт містить батарею типу «кнопка». Зберігайте нові та використані батареї в недоступному для дітей місці. **! НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ БАТАРЕЮ !** Якщо батарея потрапила всередину, вона може викликати серйозні опіки всього за 2 години, і це призведе до смерті.

У разі підозри на проковтування або введення в інші частини тіла негайно зверніться до лікаря.



NOTES