

Iнструкція з монтажу DEVIIink™ CC

Центральний контролер



www.DEVI.com

DEVI[®] M

Зміст

1	Вст	уп4
3	Пла	н монтажуб
	3.1	Правильний план монтажу7
	3.2	Неправильний план монтажу
	3.3	Підсилюючі пристрої8
4	Мо	нтаж10
	4.1	Підготовка до додавання пристроїв 12
	4.2	Початкові настройки 13
	4.3	Запустіть меню налаштування 13
	4.4	Створення кімнат 14
	4.5	Додавання сервісних пристроїв із живленням від електричної мережі 15
	4.6	Додавання кімнатних пристроїв із живленням від електричної мережі 16
	4.7	Додавання кімнатних пристроїв, які живляться від батарейок
	4.8	Тестування бездротової мережі 18
	4.9	Завершення налаштування 20

DE	VI	°N
----	----	----

5	Внесення змін до існуючого налаштування20		
	5.1	Додавання пристроїв до існуючої кімнати 20	
	5.2	Зміна параметрів терморегулювання 22	
	5.3	Видалення кімнатного або сервісного пристрою	
	5.4	Повернення DEVIlink™ СС до заводських налаштувань26	
6	Оно забе	влення версії програмного езпечення26	
7	Поп	ередження28	
	7.1	Сигнальні індикатори 29	
8	Техн відп	нічні характеристики та ювідність нормам30	
9	Гара	антія32	
10	Інст	рукції з утилізації32	

DEVI[®] M

1 Вступ

DEVIlink™ – це програмована бездротова система контролю нагрівальних систем у невеликих житлових будинках (площею приблизно до 300 м²).

DEVIlink™ СС – центральна панель керування. Вона має кольоровий сенсорний дисплей, з якого можна контролювати повний процес налаштування системи.



У цій інструкції з монтажу наведено всю інформацію про центральну панель керування DEVIlink™ СС і початок роботи із нею.

Тут наведено рекомендації та обмеження, які слід взяти до уваги під час роботи з бездротовою системою, а також описано методику конфігурацію системи з метою забезпечення правильного та надійного її налаштування.



Інформація про підключення сервісних та кімнатних пристроїв до бездротової мережі надається в індивідуальних інструкціях до

відповідних пристроїв. В інструкціях також зазначати-



меться, чи вважається пристрій сервісним або кімнатним.

Кнопку ⑦ можна використовувати у будь-який момент під час монтажу.

Перш ніж приступати до налаштування, завжди перевіряйте наявність свіжої версії програмного забезпечення на сайті www.DEVI.com. Див. розділ "6 Оновлення версії програмного забезпечення".

2 Рекомендації з монтажу

Сила сигналу є достатньою для більшості застосувань, але на шляху від DEVIIink™ СС до кімнатних пристроїв бездротовий сигнал слабшає. Крім того, у кожному будинку існують різні перешкоди.

Для забезпечення найкращої продуктивності під час планування та монтажу слід узяти до уваги наведені нижче рекомендації:

- Відстань між пристроями на прямій видимості має становити не більше 30 м.
- Якщо існує така можливість, приймачі мають бути розташовані на протилежній або прилеглій стіні з передавачем.
- Усі металеві предмети в конструкції будівлі можуть ослаблювати бездротові сигнали.

DEVI[®] M

- Бетонні стіни та підлога значно ослаблюють сигнал.
 Разом із цим, сигнал у певній мірі ослаблюють практично всі види будівельних матеріалів.
- Кути, утворені конструкцією будинку, можуть ослаблювати бездротові сигнали через довгі відстані або через віддзеркалення сигналу.

Примітка. Наведені рекомендації мають лише загальний характер, оскільки на бездротовий зв'язок впливає багато чинників.

3 План монтажу



Перш ніж приступати безпосередньо до монтажу, DEVI рекомендує підготувати план монтажу.

- Підготуйте план монтажу всіх кімнатних пристроїв (які живляться як від електричної мережі, так і від батарейок).
- DEVIlink[™] СС у плані монтажу має бути розташовано на центральному місці.
- Додайте до плану монтажу, за наявності, необхідні підсилюючі пристрої – повторювачі сигналу. DEVI рекомендує передбачити в плані принаймні один повторювач сигналу у межах до 5 метрів від центральної панелі керування.

3.1 Правильний план монтажу

- Між DEVIlink™ CC та іншими бездротовими пристроями DEVI не має бути металевих предметів.
- На плані підлоги DEVIlink[™] СС має бути розташовано у центрі, наскільки це можливо (відстань між пристроями на прямій видимості має становити не більше 30 метрів).
- Через стіни по діагоналі бездротовий сигнал має проходити найкоротшою відстанню.



DEVI N

3.2 Неправильний план монтажу

- Між DEVIlink[™] СС та іншими бездротовими пристроями DEVI присутні металеві предмети.
- DEVIlink[™] СС встановлено не в центрі будинку.
- Сигнал перетинає стіни по діагоналі.



3.3 Підсилюючі пристрої

Підсилюючий пристрій - повторювач сигналу, збільшує силу бездротового сигналу, коли між DEVIlink™ СС та іншими бездротовими пристроями DEVI, які живляться від електричної мережі, не може бути встановлено задовільного з'єднання.

Повторювач сигналу можна замовити за складським кодом 088U0230.



Розташування повторювачів сигналу

План одноповерхового будинку



СС – центральний контролер

FT – регулятор підлоги (кімнатний пристрій)

НС - гідравлічний контролер (сервісний пристрій)

RS – датчик повітря (кімнатний пристрій)

RU – повторювач сигналу (сервісний пристрій)

living connect – радіаторний терморегулятор (кімнатний пристрій)

DEVI[®]

Вигляд у перетині – двоповерхова будівля



4 Монтаж

DEVIlink[™] СС монтується або з блоком живлення PSU (у стіну, у монтажну коробку) або з NSU (на стіну, зовнішній блок живлення на проводі з підключенням у розетку).



Монтаж DEVIlink™ CC із блоком живлення PSU у стіну

- Притуліть настінний блок живлення до монтажної коробки та відмітьте отвори для 4 шурупів. Перевірте горизонтальний рівень по верхній частині.
- Просвердліть отвори і вставте дюбелі.
- Підключіть блок живлення PSU відповідно до схеми на тильному боці.
- Закріпіть блок живлення PSU 4 шурупами.
- Не під'єднуйте DEVIlink™ СС на цьому етапі!

Монтаж DEVIIink™ CC із блоком живлення NSU на стіну

- Розташуйте під'єднуючу панель на стіні та відмітьте отвори для 4 шурупів. Перевірте горизонтальний рівень по верхній частині.
- Просвердліть отвори і вставте дюбелі.
- Закріпіть панель 4 шурупами.
- He nid'єднуйте DEVIlink™ CC на цьому emani!









 Підключіть блок живлення NSU до електричної розетки.

4.1 Підготовка до додавання пристроїв

Під час додавання пристроїв до системи DEVIlink™ відстань між DEVIlink™ CC та пристроєм має становити не більше 1,5 м. Для досягнення цього застосовується спеціальний батарейний блок живлення – DEVIlink™ BSU.

 Висуньте кришку та вставте батарейки.

DEVI[®]

 Вставте кришку на місце та підключіть блок живлення DEVIIink™ BSU до DEVIIink™ CC з його тильної сторони.



Коли все буде готово до налаштування, переведіть перемикач на батарейному блоку живлення DEVIIink™ BSU у положення ON (Увімк.).

DEVIlink™ СС почне завантаження програми. Завантаження триває приблизно 30 секунд.

Батарейний блок живлення (BSU) можна замовити за складським кодом 014G0262.

4.2 Початкові настройки







4.3 Запустіть меню налаштування



- **DEVI**[®]
 - Обережно зніміть верхню панель DEVIIink™ СС, підчепивши її біля країв.
 - Натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку [SETUP], щоб увійти до зони обслуговування.

4.4 Створення кімнат

DEVI рекомендує спочатку створити всі кімнати, а потім починати додавати пристрої.



Порада! Список загальних назв кімнат можна знайти тут 🐵.



Додавання пристроїв із живленням від електричної мережі

- Підключіть пристрої по черзі до DEVIlink™ CC.
- Розпочинайте з найближчого до DEVIlink™ СС пристрою і рухайтесь у зовнішньому напрямку.



4.5 Додавання сервісних пристроїв із живленням від електричної мережі



Завжди додавайте в першу чергу спеціальні пристрої повторювачі сигналу!

Увімкніть усі сервісні пристрої та кімнатні пристрої (які живляться як від електричної мережі, так і від батарейок).

DEVIlink™ СС підтримує різні типи сервісних пристроїв, які можуть функціонувати як прості пристрої з реле для



іншого електричного обладнання, а також підсилювачі сигналу, контролери для гідравлічних систем та інших допоміжних систем.

Натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку [SETUP], щоб увійти до зони обслуговування.



4.6 Додавання кімнатних пристроїв із живленням від електричної мережі

Кімнатний пристрій регулює температуру повітря у кімнаті, в якій він встановлений. Для забезпечення достатнього рівня сигналу бездротової мережі всі

```
DEVI<sup>®</sup>
```

кімнатні пристрої мають бути налаштовані відповідно до попереднього плану монтажу.

Розпочинайте з найближчого до DEVIIink™ СС пристрою та рухайтесь у зовнішньому напрямку.



Натисніть 🤇

Примітка. Стан контактів реле - Увімк./Вимк., можна побачити лише у меню кінцевого користувача.

Примітка. DEVIlink™ СС автоматично вибирає принцип/ тип регулювання відповідно до типів пристроїв, установлених у кімнаті. Щоб змінити принцип регулювання, зверніться до розділу "5.2 Зміна параметрів терморегулювання"

4.7 Додавання кімнатних пристроїв, які живляться від батарейок

Додавайте покімнатно пристрої, які живляться від батарейок.

4.8 Тестування бездротової мережі

Після завершення монтажу і налаштування, для перевірки стабільності зв'язку між усіма підключеними пристроями та DEVIlink™ CC, виконайте тестування бездротової мережі.

Примітка. Не виконуйте тестування бездротової мережі, доки DEVIlink™ СС не буде закріплено на місці постійної роботи та підключено. Переконайтесь, що всі терморегулятори living connect (за наявності) виведено з режиму монтажу. Див. окрему інструкцію до терморегулятора living connect.

- Від'єднайте батарейний блок живлення.
- Вставте та посуньте вниз DEVIIink™ СС на попередньо встановлену монтажну панель.



DEVIlink[™] CC

- **DEVI**[®]
- 3. DEVIlink™ СС буде підключено.
- Зніміть передню кришку та натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку [SETUP], щоб увійти до зони обслуговування.

Якщо виникають певні сумніви стосовно функціонування бездротової мережі, рекомендовано виконати тестування мережі, перш ніж налаштування буде завершено повністю.



У кінці тестування мережі DEVIlink™ СС чекає, доки всі пристрої, які живляться від батарейок, вийдуть з режиму очікування та надішлють звіт. Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

У разі коректного тестування мережі подальше втручання не знадобиться. Якщо тестування мережі відбувається повільно, DEVIlink™ СС допомагає пройти процедуру усунення несправностей та надає корисні поради для пришвидшення тестування.

4.9 Завершення налаштування

Натисніть кнопку [SETUP], щоб завершити налаштування.



5 Внесення змін до існуючого налаштування

5.1 Додавання пристроїв до існуючої кімнати

Зніміть передню кришку та натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку [**SETUP**], щоб увійти до зони обслуговування.







Продовжуйте, доки до даної кімнати не буде додано всі пристрої.

Змінивши конфігурацію налаштування, виконайте тестування бездротової мережі.

5.2 Зміна параметрів терморегулювання

Зніміть передню кришку та натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку [**SETUP**], щоб увійти до зони обслуговування.









- Регулювання з прогнозом: коли активується режим регулювання з прогнозом, система автоматично розраховує час початку включення нагріву, потрібний для досягнення бажаної температури точно у встановлений час (для всіх типів нагрівальних приладів).
- Максимальна температура підлоги: заводська установка 35 °С (електропідігрів підлоги).
- Тип регулювання: обумовлений конкретною системою електропідігріву.

DEVI[®]

Примітка. Використовуйте пін-код [0044] для доступу до переключення між наведеними нижче типами регулювання:

Датчик повітря (регулювання лише по температурі повітря у кімнаті) – якщо встановлено лише DEVIlink™ RS (рідинний підігрів підлоги) або DEVIlink™ RS + DEVIlink™ FT (електропідігрів).

Датчик температури підлоги (регулювання лише по температурі підлоги) – якщо встановлено лише DEVIIink™ FT в режимі FTS (з датчиком підлоги).

Повітря+підлога (забезпечує можливість обмеження температури підлоги, одночасно регулюючи по температурі повітря кімнати) – якщо встановлено DEVIlink™ RS + DEVIlink™ FT в режимі FTS (з датчиком підлоги).

У разі використання рідинного підігріву підлоги дізнайтесь у виробника покриття, яке в нього обмеження максимальної температури. Дотримання цього обмеження можна забезпечити, встановивши змішувальний клапан, контрольований терморегулятором.

5.3 Видалення кімнатного або сервісного пристрою

Рекомендований метод видалення пристрою:

пристрій можна видалити, натиснувши та утримуючи будь-яку кнопку на пристрої, при цьому вимкнути, а потім увімкнути живлення. Після підключення живлення



тримайте кнопку натиснутою протягом приблизно 5 секунд.

Резервний метод для видалення несправного або відсутнього пристрою (тільки якщо наведений вище метод недоступний): Зніміть передню кришку та натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку [**SETUP**], щоб увійти до зони обслуговування.



Щоб замінити пристрій, при цьому залишивши всі настройки для цього пристрою, використовуйте функцію [Замінити будь-який пристрій], дотримуючись інструкцій на екрані. При використанні цієї функції всі налаштування пристрою, що видаляється, переносяться на новий.

5.4 Повернення DEVIIink™ СС до заводських налаштувань

Усі призначені кімнати та всі додані пристрої буде видалено з системи! Перед тим як повернути DEVIlink™ СС до заводських налаштувань або замінити його, рекомендовано видалити всі пристрої в індивідуальному порядку.

Зніміть передню кришку та натисніть і утримуйте кнопку скидання (RESET), розташовану на правому боці DEVIIink[™] СС, доки не пролунає чіткий сигнал. Результатом цієї дії буде видалення всіх кімнат і повернення DEVIIink[™] СС до заводських налаштувань.

6 Оновлення версії програмного забезпечення

Програмне забезпечення DEVIIink™ можна оновлювати. Нові версії програмного забезпечення публікуються на сайті www.DEVI.com.

- Завантажте оновлення програмного забезпечення на носій USB та вставте носій у порт USB.
- Зніміть передню кришку та натисніть і утримуйте протягом 3 секунд кнопку [SETUP], щоб увійти до зони обслуговування.





DEVI[®]









7 Попередження

DEVI[®]



Якщо виникає сигнал попередження або аварійний стан, це позначається на екрані в режимі очікування спеціальним жовтим

символом. Дотримуйтесь процедури, щоб дізнатись докладнішу інформацію.







7.1 Сигнальні індикатори

	Попередження про рівень заряду батарейок
	Критично низький рівень заряду батаре- йок
	Низький рівень заряду батарейок
9	Пристрій не відповідає
E.	Забагато вимкнених/відсутніх пристроїв
k	Обігрів кімнати вимкнено
19	Заблоковано керування через кнопки пристрою або активовані обмеження
1	Ручний режим
	Символ температури підлоги
	Символ температури повітря в кімнаті
\bigcirc	Символ терморегулятора водяної системи (TRV)

8 Технічні характеристики та відповідність нормам

DEVIlink™CC		
Робоча напруга	15 B=±10 %	
Споживання в режимі очіку- вання	Макс. 2 Вт	
Екран	3,5″ТFT, кольоровий, сенсорний	
Температура середовища	-10+40 °C	
Температура зберігання	-20+65 °C	
Температура випробування тиску кулі	75 ℃	
Ступінь забруднення	2 (використання в побуті)	
Частота передавання	868,42 МГц	
Відстань між пристроями	До 30 м	
Макс. кількість підсилювачів у ланцюгу	3	
Потужність передавання	Макс. 1 мВт	
Клас програмного забезпе- чення	A	
IP клас	21	
Розміри	125 х 107 х 25 мм	
Вага	179 г	

DEVI°*M*

DEVIlink™ PSU (монтаж в коробку у стіну)		
Робоча напруга	100–250 В, 50/60 Гц	
Рекомендований запобіжник	Макс. 16 А	
Вихідна напруга	15 B= ±10 %	
Споживання в режимі очіку- вання	Макс. 0,15 Вт	
Макс. навантаження	10 Вт	
Кабель підключення	Рекомендовано 1,5 мм ² , макс. 2 x 2,5 мм ²	

DEVIlink™ NSU (джерело живлення у розетку)		
Робоча напруга	100–240 В, 50/60 Гц	
Рекомендований запобіжник	Макс. 16 А	
Вихідна напруга	15 B= ±10 %	
Споживання в режимі очіку- вання	Макс. 0,3 Вт	
Довжина кабелю	2,5 м	
Макс. навантаження	7 Вт	

DEVIIink™ BSU (батарейний блок живлення)		
Вихідна напруга	15 B= ±10 %	
Кількість батарейок	10 x AA	

DEVIlink™ CC протестовано на відповідність вимогам безпеки та електромагнітної сумісності згідно зі стандартами EN60730-1 і EN60730-2-9.

9 Гарантія

10 Інструкції з утилізації

DEVI[®]

Офис DEVI в Украине: Данфосс ТОВ ул. В. Хвойки, 11 04080, Киев-80

Телефон: +380 44 461 87 02 Факс: +380 44 461 87 07 www.DEVI.ua

Колланії Блибон ин несе відпозіданності за можливі помитики в каталога, броздил та Інких другованих катаріванк Колланії Блибон соболо право повосні та мих само праводни ба попотрединать Колланії Блибон соболо право повосні та міки со сово правонноми с Таках спосусться ве калавелної подпариції за уковах, що таза лажи можуть бути зроблено без подпавних замну за ек поправенних технічних заданствристиках. К'ї портовелни імарих, дадив цій інструкції, є влазністю царовідних симатий. ВОУ й потости Поб'ї с торогованними на правани конклиї Блибон А.У. Хі права закидні,

140F1076 UA

Діапазон рег. +5 ...+45°C центральна сенсорна Терморегулятор -100-250 B~/15 B° Блок живлення вбудований. 0,3 A 15 B° 50 - 60 Fu панель. IP 21

Дата виробництва: 2014

товар Інша інформація в документі що супроводжує даний

