AFRISO

AFRISO Sp. z o.o.
Szałsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.com

Тел. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Розширювальний модуль для контролера BWC 330 Pro

УВАГА!

Продукт можна використовувати тільки в тому випадку, якщо ви повністю прочитали і зрозуміли дану інструкцію з монтажу та обслуговування. Інструкція також доступна на веб-сайтах AFRISO в Інтернеті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Розширювальний модуль може бути встановлений, запущений і демонтований тільки навченим персоналом. Роботи з електричними ланцюгами повинні виконуватися тільки уповноваженим електромонтажником.

Зміни та модифікації, виконані сторонніми особами, можуть становити небезпеку і заборонені з міркувань безпеки.

Розширювальний модуль працює під напругою мережі 230 В AC. Ця напруга може призвести до серйозних травм або смерті.

Не допускати контакту модуля з водою.

Перед монтажем модуля ознайомтеся з інструкцією з обслуговування циркуляційного насоса та електричного приводу.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується в системах опалення та охолодження. Встановлюється на стіні поруч з контролером BWC 330 Pro і насосною групою. Розширює можливості контролера BWC 330 Pro за рахунок управління четвертим і п'ятим контуром системи. Один модуль управляє одним додатковим контуром: одним циркуляційним насосом і одним приводом змішувального клапана.

НЕВІРНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Розширювальний модуль для контролера BWC 330 Pro не можна використовувати в таких випадках:

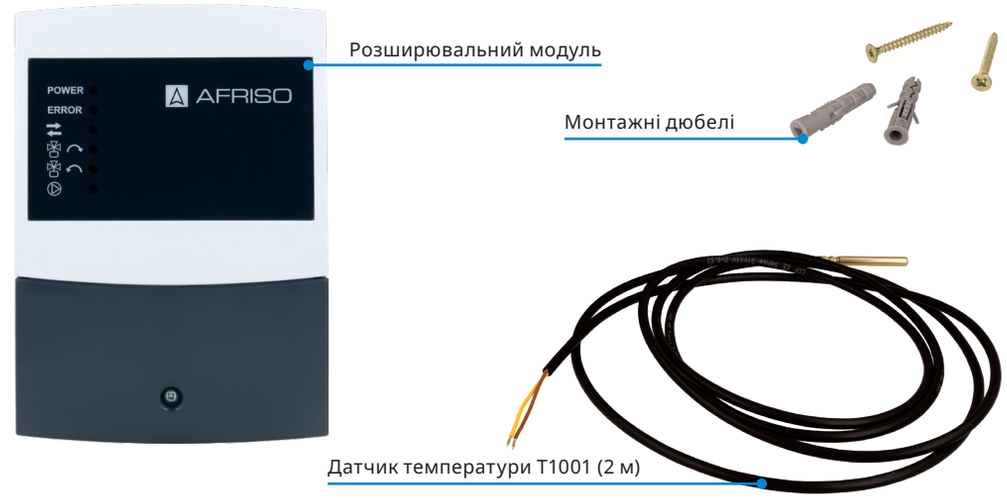
- у вибухонебезпечному середовищі,
- при використанні в зонах, схильних до вибухонебезпеки; іскріння може призвести до дефлаграції, пожежі або вибуху.

ОПИС

Розширювальний модуль для контролера BWC 330 Pro дозволяє керувати додатковими контурами системи. Один модуль дозволяє керувати одним циркуляційним насосом і одним електричним приводом змішувального клапана з постійною температурою або залежно від погодних умов.

Можна підключити двопозиційний кімнатний термостат до розширювального модуля, щоб знизити температуру подачі та/або відключити циркуляційний насос на основі заданої температури в приміщенні.

ЕЛЕМЕНТИ ПОСТАВКИ



СИГНАЛІЗАЦІЯ РОБОТИ

POWER	Діод живлення
ERROR	Діод світиться при виникненні помилки (наприклад, несправний датчик температури)
	Діод блимає під час комунікації з контролером BWC 330 Pro
	Діод блимає, коли привід змішувального клапана повертає золотник вправо
	Діод блимає, коли привід змішувального клапана повертає золотник вліво
	Діод світиться, коли циркуляційний насос працює

МОНТАЖ

Розширювальний модуль призначений для монтажу всередині будівель. Модуль може бути встановлений в сухому приміщенні, без конденсації водяної пари, захищеному від зниження температури нижче 0°C. Модуль слід встановлювати на стіні за допомогою монтажних дюбелів, які входять в комплект поставки.

ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

УВАГА! Роботи можна проводити тільки при відключеній подачі, після підтвердження відсутності напруги на проводах.

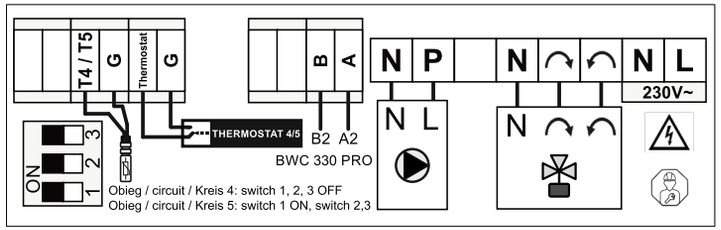
При підключенні електричного модуля до домашньої електромережі необхідно дотримуватися правил техніки безпеки та інших відповідних правил щодо запобігання нещасним випадкам. Необхідно також дотримуватися всіх національних правил, що застосовуються в даному випадку.

При монтажі модуля і при майбутніх роботах з технічного обслуговування необхідно переконатися, що з'єднання затягнуті з відповідним моментом, щоб не допустити ослаблення електричних кабелів. Це може призвести до пошкодження пристроїв в електричній системі і ураження електричним струмом.

Модуль повинен живитися від трипровідної електричної мережі з напругою 230 В/50 Гц, захищеної запобіжником від підвищеного струму, розрахованим на навантаження і перетин проводів, а також диференціальним вимикачем. Проводи повинні проходити далеко від поверхонь з температурою вище їх допустимої, а кінці жил повинні бути зароблені втулками. Гвинтові затискачі обслуговують проводи до 1,5 мм².

Датчик температури слід встановити на трубі за допомогою хомута або в іншому відповідному місці, наприклад, у спеціальній занурювальній гільзі.

Всі дроти повинні проходити через прохідні отвори і бути закріплені хомутами.



- T4/T5, G – підключення датчика температури контуру
- Thermostat, G – підключення двопозиційного термостата (вкл./викл.)
- B, A – підключення контролера BWC 330 Pro

УВАГА! Підключення напруги 230 В AC до вищевказаних клем призведе до пошкодження модуля і створює загрозу ураження електричним струмом.

- N, P – підключення циркуляційного насоса
- N, ↷, ↶ – підключення електричного приводу змішувального клапана
- N, L – електроживлення розширювального модуля

ТЕСТОВИЙ РЕЖИМ

Розширювальний модуль для контролера BWC 330 Pro має тестовий режим, який дозволяє перевірити електричні з'єднання пристроїв, з якими він буде працювати, тобто: циркуляційний насос і електричний привід.

Щоб увійти в тестовий режим, необхідно утримувати бічну кнопку (позначену на фотографії вище червоною рамкою) до тих пір, поки не почне блимати діод Power (близько 3 секунд).

Послідовні натискання бічної кнопки імітують роботу насоса і поворот приводу змішувального клапана вліво/вправо. Робочий режим пристроїв сигналізується світінням відповідного діода.

Щоб вийти з режиму, необхідно утримувати бічну кнопку протягом приблизно 10 секунд. Після 10 хвилин бездіяльності тестовий режим вимкнеться самостійно.

КОНФІГУРАЦІЯ СВІТЧІВ

Залежно від кількості контурів, з якими працює контролер BWC 330 PRO, необхідно відповідним чином налаштувати перемикачі в розширювальному модулі. Це необхідно для правильної ідентифікації даного контуру контролером.

Якщо модуль працює як контур 4, необхідно встановити світчі 1, 2 і 3 в положення → OFF

Якщо модуль працює як контур 5, необхідно встановити світч 1 у положення → ON, світчі 2 і 3 → OFF

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення
Напруга живлення	230 В AC, 50 Гц
Споживаний струм	0,02 A
Номінальний струм	макс. 0,6 A
Ступінь захисту	IP20
Температура навколишнього середовища	0-55°C
Температура зберігання	0-55°C
Відносна вологість	5-80% без конденсації водяної пари
Навантаження на виходи	привід змішувального клапана: 1,5 A; насос: 1,5 A
Діапазон вимірювання датчиків	0-100°C
Дозвіл на вимірювання температури	1°C
Точність вимірювання температури	±1°C

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

AFRISO Sp. z o.o. цим заявляє, що розширювальний модуль для контролера BWC 330 Pro відповідає:

- директиві LVD про електрообладнання, призначене для використання в певних межах напруги 2014/35/EU,
- директиві EMC про електромагнітну сумісність 2014/30/EU,
- директиві RoHS про обмеження використання небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні 2011/65/EU.

Повний текст декларації про відповідність ЄС доступний за наступною адресою: www.afriso.pl.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Розширювальний модуль для контролера BWC 330 Pro не вимагає технічного обслуговування.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

1. Вимкніть живлення пристрою.
2. Демонтуйте пристрій.
3. Утилізуйте продукт відповідно до чинних правил, норм і правил безпеки.

Електронні деталі та батареї не можна викидати разом із побутовими відходами. Продукт містить вбудовану батарею. Здайте продукт до відповідного пункту збору або до пункту прийому виробника чи дистриб'ютора.

ГАРАНТІЯ

Гарантія на продукт відповідно до загальних умов продажу та доставки.

ЗАДОВОЛЕННЯ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення питань, пропозицій або проблем з продуктом, зв'яжіться з нами.