



0010017080-003

Вказівки з техніки безпеки

- ▶ Усі роботи з електричним обладнанням дозволяється виконувати тільки електромонтеру.
- ▶ Електромонтажні роботи потрібно проводити відповідно до чинних норм і місцевих приписів.
- ▶ Виконати стаціонарне мережеве підключення з правильним розподіленням фаз.
- ▶ Переконайтеся, що загальний струм не перевищує значення, вказане на таблиці з позначенням типу приладу .
- ▶ Переконайтеся, що електроенергія, яка споживається компонентом (наприклад, насос, пальник), не перевищує електроенергії, що споживається з'єднанням.
- ▶ Переконайтеся, що встановлено пристрій аварійного вимкнення (аварійний вимикач системи опалення), який відповідає місцевим вимогам.
- ▶ В установках зі споживачами трьохфазного струму пристрій аварійного вимкнення має бути інтегрований у запобіжний контур.
- ▶ Переконайтеся, що для відключення по всіх полюсах від електромережі встановлено розподільний пристрій, який відповідає стандарту EN DIN 60335. Якщо роз'єднувального пристрою немає, його необхідно встановити.
- ▶ Перед відкриттям системи керування: вимкнути напругу на всіх полюсах розподільного пристрою. Зробіть захист від випадкового ввімкнення.
- ▶ Розміри кабелів слід підбирати залежно від типу їх прокладання та впливу навколишнього середовища. Діаметр кабелів для силових виходів (насоси, змішувач тощо) має становити не менше 1,0 мм².
- ▶ Не використовуйте жовтий/зелений дріт заземлення як лінію керування.
- ▶ Жили кожної електричної проводки необхідно фіксувати відносно один одного (наприклад, кабельними стяжками) або трохи зняти ізоляцію з оболонки проводки, щоб уникнути небезпеки переходу напруги між 230 В і низькою напругою через випадкове від'єднання жили на клеммах.
- ▶ Дотримуйтесь вказівок із техніки безпеки, наведених у документації до системи керування та модулів, які використовуються.
- ▶ Якщо існує пристрій нейтралізації, контакт для запобіжника переповнення необхідно інтегрувати в запобіжний контур .

- ▶ Для споживачів трьохфазного струму (наприклад, пальник, насос котлового контуру) перед споживачами в ланцюг мають підключатися відповідні перемикаючі пристрої із запобіжником.
- ▶ Враховуйте пояснення, наведені в цьому документі!

Пояснення**Клеми**

High-Voltage	Напруга лінії керування 230 В~ 1,5 мм ² /AWG 14, макс. 5 А
Low-Voltage	Низька напруга 0,4...0,75 мм ² /AWG 18

- 1) Внутрішня шина в системі керування
 - 2) Без функції. Потенціальний вхід необхідно підключити до клем WA центрального модуля ZM531x на головній системі керування.
 - 3) Максимальна довжина підведення шинного кабелю 100 м, мінімальний поперечний перетин 2 × 0,4...0,75 мм²
- EL Вхід для зовнішнього обмеження навантаження, контакт із нульовим потенціалом або датчика CO із можливістю підключення
- EMS1 Теплогенератор; котел 1
EMS2 Теплогенератор; котел 2
EMS3 Теплогенератор; котел 3
EMS4 Теплогенератор; котел 4
- FA Датчик температури зовнішнього повітря
FK Датчик температури котлової води
FRS Система датчика температури зворотної лінії
FVS Система датчика температури лінії подачі
PK Насос котлового контуру (активація за умови перевищення 230 В). У разі підключення до R5311/R5313/CC8311/CC8313 насос котлового контуру можна регулювати за допомогою модуляційного сигналу 0...10 В від центрального модуля.
- SR Виконавчий елемент температури зворотної лінії (опалювальний контур 1...3)
- U↑ Вхід – без функції. Потенціальний вхід необхідно підключити до клем WA центрального модуля ZM531x на головній системі керування.
- U↓ Вихідна напруга 0...10 В, із можливістю налаштування
- ZW Зворотна послідовність дій ззовні, контакт із нульовим потенціалом із можливістю підключення