

Як підключити два нагрівачі до одного контролера

Обидва нагрівачі мають керуватися

Якщо два нагрівачі разом нагрівають один процес, яким керує один контролер, обидва повинні вмикатися й регулюватися разом через вихід контролера. Типове рішення - відповідний розгалужувач або розподільча колодка, підключена після виходу контролера.

Чого не робити?

Не підключайте один нагрівач постійно безпосередньо до мережі, а другий через контролер, якщо обидва мають брати участь в одному регулюванні. У такій схемі контролер може зменшити або вимкнути лише частину потужності, тоді як постійно підключений нагрівач продовжує гріти. Це може спричинити перегрів і зробити неможливим утримання температури.

Основна умова

Сумарна потужність обох нагрівачів не повинна перевищувати допустиму потужність або струм контролера. Те саме правило стосується вилок, розеток, розгалужувача, кабелів, захисту й усієї мережевої установки. Розгалужувач повинен бути розрахований на таке навантаження, а не бути випадковим адаптером із невідомими параметрами.