

Wytyczne branżowe - INSTALATOR CO, WOD-KAN

W związku z wyborem przez Inwestora systemu automatyki budynkowej **DEIMIC ONE** niniejszy dokument zawiera informacje dotyczące wymagań, które muszą zostać spełnione, aby system zrealizował funkcjonalność sterowania ogrzewaniem podłogowym, grzejnikowym i pompą obiegową C.W.U.

System **DEIMIC ONE** steruje ogrzewaniem przez zamykanie zaworów dopływu ciepła umieszczonych na rozdzielaczu CO. W budynku zostaną zainstalowane czujniki temperatury w wybranych pomieszczeniach i ich wskazania będą podstawą do realizacji funkcji sterowania ogrzewaniem w podziale na strefy. Ze względu na taką formę działania nie ma potrzeby montowania dodatkowych sterowników pokojowych.

System grzewczy może opierać się na dowolnym źródle zasilania (piec gazowy, piec na ekogroszek, piec elektryczny, pompa ciepła itd.). Nie ingerujemy w automatykę pieca, którego jedynym zadaniem jest podtrzymanie zadanej temperatury układu.

Aby sprawnie przeprowadzić proces integracji bardzo prosimy o zastosowanie się do poniższych punktów:

1. Elektrykowi należy wskazać lokalizację rozdzielaczy oraz informację ile stref będzie obsługiwał dany rozdzielacz, tak aby mógł przygotować okablowanie.
2. Po stronie Instalatora jest dostarczenie siłowników i ich montaż na rozdzielaczach i innych elementach, gdzie są wymagane. Należy zamontować siłowniki NO (bez prądu otwarte) na każdej pętli ogrzewania.
3. Elektryk posiada w podstawowych wytycznych informacje o konieczności położenia przewodu 2x1mm² do każdej strefy ogrzewania. Jeżeli siłownik wymaga innego podłączenia to należy o tym nas niezwłocznie poinformować mailowo pod adresem **realizacje@deimic.com**
4. Jeżeli **DEIMIC ONE** ma sterować pompą C.W.U. to musi ona mieć funkcję autostartu, czyli po załączeniu zasilania pompa zaczyna działać. Elektryk posiada w podstawowych wytycznych informacje o konieczności położenia przewodu 3x1,5mm² do pompy C.W.U. (L1 N Pe) Jeżeli pompa wymaga innego podłączenia to należy nas o tym niezwłocznie poinformować mailowo pod adresem **realizacje@deimic.com**
5. Instalator zobowiązany jest do przekazania dokumentacji, która w czytelny sposób opisuje siłowniki i przyporządkowane do nich strefy ogrzewania (pomieszczenia). Każdy zawór musi mieć indywidualnie, trwale naniesiony numer. Druk dokumentacji do wypełnienia znajduje się na kolejnej stronie .
6. Grzejniki z każdego pokoju muszą być zasilane bezpośrednio z rozdzielacza, nie możemy łączyć grzejników z kilku pokoi w jedną sekcję.
7. Temperatura zasilania układu musi być bezpieczna dla wszystkich okładzin, które będą na podłogach. Jeżeli zasilanie będzie mieszane (podłogówka, grzejniki) to przed rozdzielaczami musi być mieszacz określający maksymalną, bezpieczną temperaturę podłóg.
8. Jeśli system **DEIMIC ONE** będzie sterował grzejnikami poprzez rozdzielacze CO należy zastosować grzejniki bez głowic termostatycznych, a jeśli nie ma możliwości użycia grzejników bezgłowicowych należy tak zabezpieczyć miejsce montażu głowicy, aby klient nie mógł odciąć dopływu czynnika grzewczego.
9. Jeżeli występują ważne względy uniemożliwiające uruchomienie systemu grzewczego w opisany powyżej sposób należy o tym niezwłocznie poinformować inwestora oraz przesłać tę informację mailowo pod adres: **realizacje@deimic.com**
10. Oczekujemy na wszelkie informacje mogące mieć wpływ na końcowy efekt sprawnie działającego systemu sterowania. Chętnie służymy pomocą. Informacje dotyczące powyższych punktów przyjmujemy wyłącznie w formie korespondencji email lub pocztowej. Wiadomości prosimy wysyłać na adres **realizacje@deimic.com**.