

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

TERMOFOL - Sterownik TF-ICE MASTER

Niniejsza lista ostrzeżeń została opracowana w oparciu o wymagania **Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR)**. Jej celem jest ograniczenie ryzyka wynikającego z nieprawidłowego montażu, konfiguracji lub użytkowania sterownika zewnętrznych systemów przeciwołodziennych.

Dokument należy stosować łącznie z instrukcją montażu i obsługi urządzenia.

1. Zastosowanie zewnętrzne

- Sterownik przeznaczony jest do automatycznego sterowania systemami ochrony przed śniegiem i oblodzeniem powierzchni zewnętrznych oraz rynien i rur spustowych.
- Prawidłowe działanie systemu zależy od właściwego pomiaru temperatury i wilgotności oraz poprawnej konfiguracji sterownika.
- Nie należy traktować systemu jako jedynego środka zapewniającego bezpieczeństwo nawierzchni – w ekstremalnych warunkach atmosferycznych należy kontrolować stan ogrzewanego obszaru.

2. Montaż sterownika

- Sterownik należy montować na szynie DIN w rozdzielnicie elektrycznej lub odpowiedniej obudowie zapewniającej wymagany stopień ochrony IP.
- Instalację powinien wykonać wykwalifikowany instalator zgodnie z obowiązującymi przepisami elektrycznymi.
- Przed montażem, podłączeniem lub konserwacją należy bezwzględnie odłączyć zasilanie.

3. Montaż czujników zewnętrznych

- Czujniki należy montować w miejscach reprezentatywnych dla warunków występujących na chronionej powierzchni.
- Czujnik nawierzchniowy należy osadzić na stabilnym podłożu, na równi z ogrzewaną powierzchnią. W nawierzchni asfaltowej powinien zostać umieszczony w betonowej niecce.
- Przewody czujników należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, np. poprzez zastosowanie kanału lub peszla.
- Czujniki stosowane w rynnach i rurach spustowych należy montować w miejscu umożliwiającym prawidłowe wykrywanie wody pochodzącej z topniejącego śniegu lub lodu.

4. Bezpieczeństwo elektryczne

- Zasilanie, odbiorniki grzewcze i czujniki należy podłączać wyłącznie zgodnie ze schematem właściwego systemu.
- Nie przekraczaj maksymalnego obciążenia wyjść sterownika. Wyjście jednostki głównej jest przystosowane do obciążenia do 16 A.
- Nie używaj sterownika, przewodów lub czujników, jeżeli są uszkodzone.
- Nie dokonuj samodzielnych modyfikacji układu elektrycznego ani zabezpieczeń systemu.

5. Konfiguracja i eksploatacja

- Progi temperatury, czułość wilgotności i czas pracy systemu należy dobrać do rodzaju instalacji oraz lokalnych warunków atmosferycznych.
- Nieprawidłowe ustawienia lub niewłaściwe umiejscowienie czujników mogą spowodować zbyt późne uruchomienie, niepotrzebną pracę albo niewłączenie ogrzewania.
- W przypadku komunikatu o awarii lub braku czujnika należy sprawdzić instalację przed dalszą eksploatacją. Sterownik sygnalizuje m.in. awarię/brak czujnika oraz zwarcie elementu grzewczego czujnika.

6. Kontrola systemu

- Przed sezonem zimowym zaleca się sprawdzenie działania sterownika, czujników oraz całego systemu grzewczego.
- Czujniki zewnętrzne należy utrzymywać w stanie umożliwiającym prawidłowy pomiar temperatury i wilgotności.
- W przypadku uszkodzenia, nietypowej pracy lub powtarzających się błędów należy odłączyć system i zlecić jego sprawdzenie wykwalifikowanemu instalatorowi.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Przestrzeganie powyższych zasad ogranicza ryzyko porażenia prądem, uszkodzenia instalacji, nieprawidłowego działania systemu oraz nieskutecznego usuwania śniegu i oblodzenia z chronionych powierzchni.

Producent:

Termo-Fol Sp. z o.o.

ul. J. Marcika 4A, lok. II/5

30-443 Kraków

biuro@termofol.pl

+48 12 376 86 00

