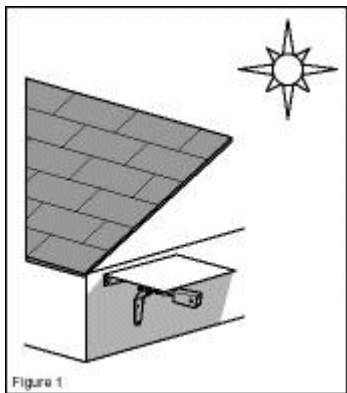


Freeze-Click™

Montaż



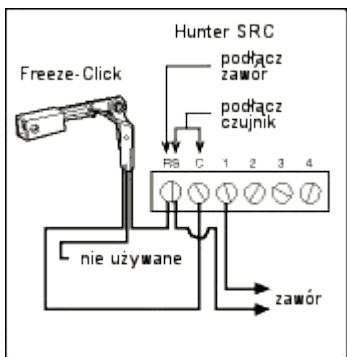
Rys 1.

Najlepszym miejscem na zamontowanie Freeze-Click jest miejsce, które nie jest bezpośrednio nasłonecznione, cień, tam gdzie nie ma przeciągów. Na przykład na ścianie północnej lub poniżej okapu dachu.

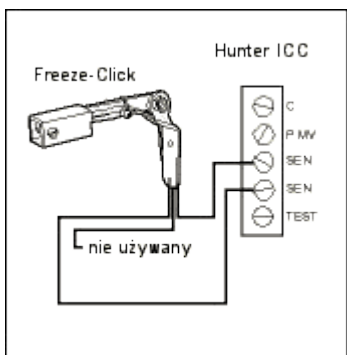
Jeśli te warunki nie mogą być spełnione, alternatywą może być użycie osłony przeciwsłonecznej (np. kawałek blachy), by czujnik był w cieniu i nie był narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (rys.1).

Freeze-Click jest tak skonstruowany, by jego sensor nie był narażony bezpośrednio na promienie słoneczne, a powietrze wokół czujnika mogło spokojnie "wirować". Te cechy w połączeniu z właściwym miejscem jego zamontowania zapewnią poprawne reagowanie czujnika na temperaturę. Aluminiowe ruchome zawiasy pozwalają na odgradzenie go od nagranych elementów, które mogą mieć wyższą temperaturę od temperatury otoczenia. Aby ustawić zawiasy, najpierw odkręć je, potem ustaw. Freeze-Click należy umocować za pomocą śrub. Jeżeli konieczne jest przedłużenie kabla połączeniowego, użyj nie grubszego niż 16AWG.

Okablowanie



Rys 2.

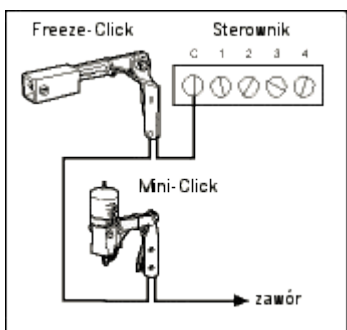


Rys 3.

Okablowanie dla SRC Freeze-Click podłącza się bezpośrednio do SRC. Pozwala to na łatwiejsze wyłączenie czujnika przez przestawienie pokrętki na tarczy sterownika na pozycję RUN (obejście czujnika)

1. Wsuń kabel do sterownika przez otwór, którym biegnie kabel zaworu.
2. Połącz jeden przewód do zacisku RS, a drugi do zacisku C (rys.2).
3. Przyłącz zawór do zacisku RS.

Okablowanie do ICC Freeze-Click można używać razem z ICC. Pozwala to na wyłączenie czujnika przez przestawienie przełącznika na panelu głównym sterownika.

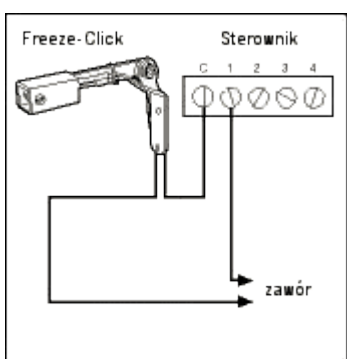


Rys 4.

1. Rozłącz styk z zacisku "SEN"
2. Wsuń kabel do sterownika przez otwór, którym biegnie kabel zaworu.
3. Przyłącz jeden przewód do zacisku oznaczonego "SEN" a drugi przewód z drugim zaciskiem "SEN" (rys.3).

Inne sterowniki. Freeze-Click połączony przewodem do linii 24V z zaworem elektromagnetycznym (rys.5).

1. Połącz główny przewód z zaworem elektromagnetycznym.
2. Jeśli zawór połączony jest z zaciskiem C sterownika, rozłącz go.
3. Połącz jeden przewód Freeze-Click z zaciskiem C sterownika, a drugi z zaworem
4. Jeśli czujnik deszczu Mini-Click ma być włączony do systemu, to powinien być zainstalowany zgodnie z (rys.4).



Rys 5.

Użytkowanie

Freeze-Click jest ustawiony fabrycznie i nie może być regulowany. Działa jako przerywnik obwodu i przerywa działanie całego systemu przy temperaturze poniżej 3°C. Powyżej tej temperatury jest wyłączony, a system zraszania działa normalnie.

Freeze-Click-Rev przerywa działanie systemu przy temperaturze 3°C, ale równocześnie zatrzymuje działanie programu w sterowniku elektronicznym. Gdy temperatura wzrośnie powyżej krytycznej, czujnik włącza obieg i aktywuje program w sterowniku od punktu jego przerwania.

Uwaga. Fabrycznie ustawiona tolerancja temperatury dla obydwu modeli wynosi +/-2°C, czujnik włącza się przy uwzględnieniu tego zakresu.

Obejście czujnika

Sterowniki ICC i SRC posiadają wbudowane obejście, które pozwala na dezaktywowanie czujnika. Dla sterowników, które nie posiadają tego powinienś zamontować obejście z kilku powodów (np. włącza system nawet wtedy, gdy Freeze-Click zamknął go podczas mrozu). Można to zrobić na dwa sposoby. Po pierwsze można zamontować "włącznik obejścia", montuje się go przed lub za sterownikiem i poprzez proste przekręcenie pokrętki, Freeze-Click jest omijany. Po drugie można uderzyć w czujnik ręką.

Uwaga. Używając ręcznego wyłącznika z innymi sterownikami, nie spowoduje to obejścia tego czujnika.