

Montaż czujnika wilgotności i temperatury ETOG 55

Jest przeznaczony do montażu na zewnątrz, w miejscach, w których występowanie śniegu i lodu regularnie powoduje problemy. Miejsce jego instalacji jest bardzo istotne z punktu widzenia efektywności systemu ogrzewania.

Czujnik instalujemy w miejscu, które jest najbardziej narażone na skutki opadów śniegu i zagrożone oblodzeniem. Optymalnym dla montażu czujnika jest to miejsce, w którym gwałtowna zmiana temperatury powietrza i wilgotności mogą doprowadzić do powstania oblodzenia kontrolowanej nawierzchni.

Nie wolno go instalować przy ścianie domu, pod jego zadaszeniem, i w miejscach, gdzie mamy do czynienia z emisją ciepła z wnętrza budynku (drzwi wejściowe, bramy garażowe, kratki wywiewne.....).

Instalujemy go w najniższym punkcie ogrzewanej nawierzchni.

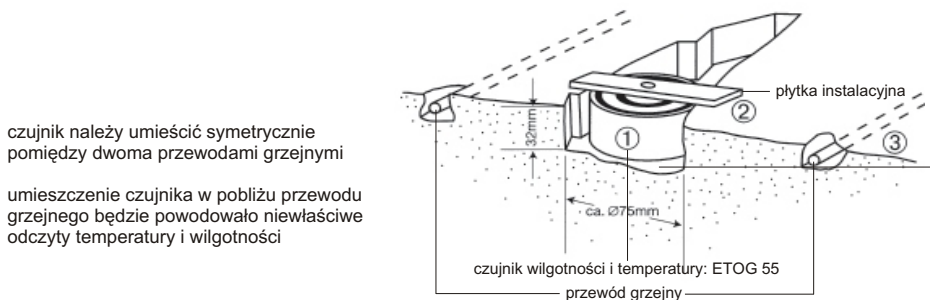
Spadki tej nawierzchni trzeba tak zaprojektować i wykonać, aby woda z rozpuszczonego śniegu i lodu spływała w kierunku czujnika. (i dalej do odpływu, kratki ściekowej). Czujniki powinny być montowane w obszarze nawierzchni kontrolowanej w taki sposób, aby powierzchnia czujnika z nawierzchnią kontrolowaną stanowiły jedną płaszczyznę (nawet z tendencją do tego aby, powierzchnia robocza czujnika znajdowała się nieco poniżej nawierzchni kontrolowanej).

Na zjazdach i podjazdach należy tak montować czujniki aby znajdowały się w pozycji poziomej.

Tak długo jak będzie występowała wilgotność na powierzchni roboczej czujnika, to tak długo będzie ona rozpoznawalna. W ten sposób zapewniamy optymalną pracę całego systemu.

Montując czujnik w nawierzchniach o dużym obciążeniu (jezdnie, zjazdy do garaży, parkingi) musimy pamiętać o wykonaniu solidnej podstawy pod czujnikiem, aby uchronić go przed uszkodzeniem.

Przewód zasilający czujnik należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niezbędne jest poprowadzenie przewodu zasilającego czujnik w ochronnej rurce o takiej średnicy, aby w przypadku jego uszkodzenia można było bez problemu go wyjąć i ponownie zainstalować.



czujnik należy umieścić symetrycznie pomiędzy dwoma przewodami grzejnymi

umieszczenie czujnika w pobliżu przewodu grzejnego będzie powodowało niewłaściwe odczyty temperatury i wilgotności

przy montażu czujnika w nawierzchni podlegającej dużemu obciążeniu należy wykonać solidną podstawę pod czujnikiem aby uchronić go przed uszkodzeniem

Czujnik jest wyposażony fabrycznie w przewód zasilający o długości 10 mb. Można go przedłużyć. Poniżej są podane maksymalne długości przewodu zasilającego przy określonych średnicach żył:

długość znormalizowana - 10 mb + przedłużenie przewodem: 6 x 1,0 mm ² (44 mb)	maksymalna długość przewodu zasilającego	54,00 mb
długość znormalizowana - 10 mb + przedłużenie przewodem: 6 x 1,5 mm ² (66 mb)	maksymalna długość przewodu zasilającego	76,00 mb
długość znormalizowana - 10 mb + przedłużenie przewodem: 6 x 2,5 mm ² (110 mb)	maksymalna długość przewodu zasilającego	120,00 mb
długość znormalizowana - 10 mb + przedłużenie przewodem: 6 x 4,0 mm ² (176 mb)	maksymalna długość przewodu zasilającego	186,00 mb

UWAGA

Czujnik wilgotności i temperatury ETOG 55 jest fabrycznie zabezpieczony ochronnym filmem.

Aby czujnik mógł prawidłowo funkcjonować należy po jego zainstalowaniu:

1. Dokładnie umyć powierzchnię czujnika ciepłą wodą (gąbką lub szczoteczką - z dodatkiem płynu odtłuszczającego)
2. Drobnym papierem ściernym (o numerach: 360 do 400) delikatnie przeszlifować wewnętrzny, ciemnoszary pierścień (pomiar wilgotności)
3. Dokładnie umyć powierzchnię czujnika ciepłą wodą (gąbką lub szczoteczką - z dodatkiem płynu odtłuszczającego)
4. Wytrzeć powierzchnię czujnika miękką szmatką do sucha.

W trakcie eksploatacji niezbędne jest regularne czyszczenie powierzchni czujnika. Zabrudzenie powierzchni sensorów w czujniku będzie powodowało zakłócenia w jego pracy lub uniemożliwi dokonywanie pomiarów. Powierzchnię czujnika należy dokładnie oczyścić i umyć ciepłą wodą (gąbką lub szczoteczką - z dodatkiem płynu odtłuszczającego)

Montaż czujnika wilgotności ETOR 55

Jest przeznaczony do montażu w rynnach lub na połaci dachu, w miejscach, których występowanie śniegu i lodu regularnie powoduje problemy.

Miejsce jego instalacji jest bardzo istotne z punktu widzenia efektywności systemu ogrzewania.

Czujnik instalujemy w miejscu, które jest najbardziej narażone na skutki opadów śniegu i zagrożone oblodzeniem.

Przy systemach grzejnych chroniących rynny i rury spustowe optymalnym dla montażu czujnika jest najniższy położony odcinek systemu rynnowego (przed wlotem do rury spustowej). Czujnik instalujemy na dnie rynny.

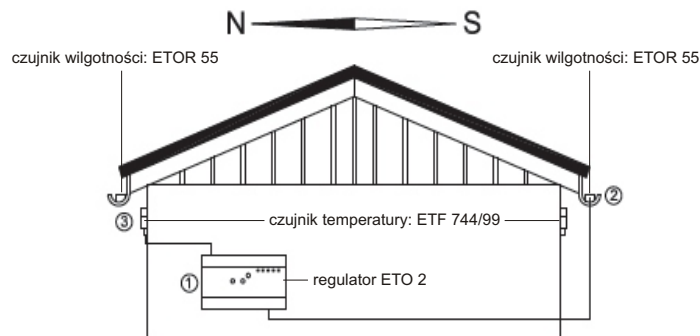
W przypadku systemu zainstalowanego na połaci dachowej czujnik instalujemy na połaci w miejscu najbardziej narażonym na zaśnieżenie.

Czujnik należy montować w pozycji poziomej.

Tak długo jak będzie występowała wilgotność na powierzchni roboczej czujnika, to tak długo będzie ona rozpoznawalna.

W ten sposób zapewniamy optymalną pracę całego systemu.

Przewód zasilający czujnik należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niezbędne jest poprowadzenie przewodu zasilającego czujnik w ochronnej rurce o takiej średnicy, aby w przypadku jego uszkodzenia można było bez problemu go wyjąć i ponownie zainstalować.



Czujnik jest wyposażony fabrycznie w przewód zasilający o długości 10 mb. Można go przedłużyć. Poniżej są podane maksymalne długości przewodu zasilającego przy określonych średnicach żył:

długość znormalizowana - 10 mb + przedłużenie przewodem: 4 x 1,0 mm ² (44 mb)	maksymalna długość przewodu zasilającego	54,00 mb
długość znormalizowana - 10 mb + przedłużenie przewodem: 4 x 1,5 mm ² (66 mb)	maksymalna długość przewodu zasilającego	76,00 mb
długość znormalizowana - 10 mb + przedłużenie przewodem: 4 x 2,5 mm ² (110 mb)	maksymalna długość przewodu zasilającego	120,00 mb
długość znormalizowana - 10 mb + przedłużenie przewodem: 4 x 4,0 mm ² (176 mb)	maksymalna długość przewodu zasilającego	186,00 mb

UWAGA

Czujnik wilgotności ETOR 55 jest fabrycznie zabezpieczony ochronnym filmem.

Aby czujnik mógł prawidłowo funkcjonować należy po jego zainstalowaniu:

1. Dokładnie umyć powierzchnię czujnika ciepłą wodą (gąbką lub szczoteczką - z dodatkiem płynu odtłuszczającego)
2. Drobnym papierem ściernym (o numerach: 360 do 400) delikatnie przeszlifować zagłębioną, górną powierzchnię czujnika (pomiar wilgotności)
3. Dokładnie umyć powierzchnię czujnika ciepłą wodą (gąbką lub szczoteczką - z dodatkiem płynu odtłuszczającego)
4. Wytrzeć powierzchnię czujnika miękką szmatką do sucha.

W trakcie eksploatacji niezbędne jest regularne czyszczenie powierzchni czujnika. Zabrudzenie powierzchni sensorów w czujniku będzie powodowało zakłócenia w jego pracy lub uniemożliwi dokonywanie pomiarów. Powierzchnię czujnika należy dokładnie oczyścić i umyć ciepłą wodą (gąbką lub szczoteczką - z dodatkiem płynu odtłuszczającego)