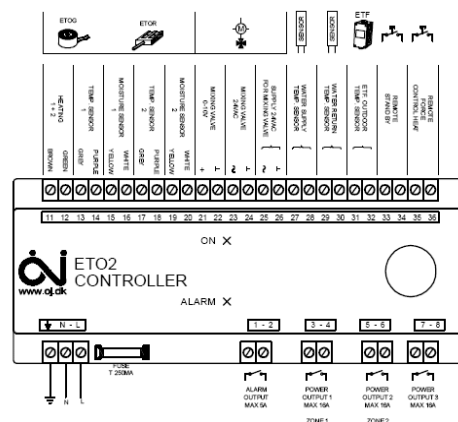


## czujnik wilgotności ETOR 55

współpracuje z regulatorem wilgotności i temperatury ETO 2



### dane techniczne

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Napięcie zasilania:                | 24 V  |
| Pomiar temperatury:                | nie   |
| Pomiar wilgotności:                | tak   |
| Sposób montażu:                    | w rynnie                                    |
| Temperatura otoczenia:             | od: - 20 do + 70 <sup>0</sup> C             |
| Wymiary:                           | długość: 105 mm szer: 30 mm wysokość: 10 mm |
| Stopień ochrony - obudowa/pokrywa: | IP 67                                       |

### zastosowanie

Czujnik wilgotności ETOR 55 współpracujący z regulatorem ETO 2 - jest przeznaczony do montażu w rynnach.

### działanie czujnika

Czujnik wilgotności ETOR 55 dokonuje pomiaru wilgotności w rynnie. Czujnik wysyła dane do regulatora, dla którego program pracy może być ustawiony na podstawie wartości wilgotności i temperatury albo tylko temperatury. Zalecane jest wykorzystywanie w procesie programowania pracy systemu grzewczego opcji pomiaru obu parametrów. System grzewczy będzie aktywny wtedy, gdy w rynnie będzie obecna wilgoć ( padający, marznący deszcz, opad śniegu, lód który powstał wcześniej, przed uruchomieniem ogrzewania, woda spływająca z roztopionego śniegu i lodu z powierzchni dachu ). Gdy nawierzchnia będzie sucha system ogrzewania zostanie wyłączony. Ponieważ czujnik ETOR 55 dokonuje tylko pomiaru wilgotności należy do pomiaru temperatury zastosować czujnik temperatury - ETF 744/99

### montaż czujnika wilgotności

Czujnik ETOR 55 jest przystosowany do montażu w rynnach. Instalujemy go w w rynnie w nasłonecznionej części budynku, w cieku wody spływającej z rozpuszczonego lodu i śniegu. Jeżeli montaż jednego czujnika nie będzie wystarczający do skutecznego pomiaru wilgotności ( skomplikowana konstrukcja dachu i systemu rynnowego ) to istnieje możliwość równoległego połączenia 2 czujników. Przewód zasilający czujnik należy montować w rurce ochronnej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Czujnik jest wyposażony fabrycznie w przewód zasilający o długości 10 m. Można go przedłużyć do 200 metrów. Należy zastosować przewód o przekroju 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Całkowita rezystancja przewodu nie powinna przekraczać wartości 10 ohm. Przewód zasilający nie powinien być instalowany równoległe z przewodami grzejnymi, ponieważ indukowane sygnały mogą zakłócić pracę regulatora.

### montaż czujnika temperatury

Czujnik temperatury ETF 744/99 montujemy od strony północnej budynku. Współpracuje z czujnikiem wilgotności ETOR 55. Może być używany oddzielnie do sterowania pracą systemu tylko na podstawie pomiaru temperatury. Długość przewodu zasilającego czujnik nie może być większa niż 50 m.

### konserwacja czujnika

Należy pamiętać o regularnym czyszczeniu powierzchni czujnika wilgotności. Zabrudzona powierzchnia może być przyczyną niewłaściwej jego pracy.

**THERMOVAL POLSKA**

02 - 690 Warszawa ul. Bokserska 25

tel: 22 853 27 27 22 853 70 66 22 647 04 43 fax: 22 853 68 04 e-mail: handlowy@thermoval.pl