

## Brunata Futura Hygro

**Brunata**

Elektroniczny miernik wilgotności przesyłający dane 24/7/365

Pozwala wykryć kondensację i mosty termiczne

Przyczynia się do poprawy wewnętrznego klimatu nieruchomości

Opcja zdalnego odczytu dzięki wbudowanemu modułowi radiowemu

Możliwość otrzymywania alarmów na podstawie osobiście wybranych kryteriów



Udoskonal wewnętrzny klimat nieruchomości z elektronicznym miernikiem wilgotności, który mierzy wilgotność atmosferyczną i temperaturę pomieszczenia.

Brunata Futura Hygro to elektroniczny miernik wilgotności, który mierzy względną wilgotność (RH) pomieszczenia. RH zależy od temperatury i wilgotności.

Ważne by względna wilgotność nie była za wysoka ponieważ wpływa ona negatywnie na wewnętrzny klimat pomieszczenia. Można uniknąć negatywnych skutków nieodpowiedniej wilgotności przez jej stały pomiar.

Pozwala także wykryć mosty termiczne, które mogą powodować suszę, wyższy rachunek, a w najgorszym wypadku pleśń.

**Miernik posiada wbudowany moduł radiowy** i może zostać włączony do sieci Brunata, która może być zainstalowana w dowolnego rodzaju budynkach.

Sieć zbiera dane z mierników i transmituje je na serwer Brunaty dzięki czemu mierniki mogą być na bieżąco monitorowane w programie

Brunata WebMon, który jest częścią platformy internetowej Brunata.

Program WebMon umożliwia także ustawienie alarmów na bazie własnych kryteriów.

W skrócie, jeśli miernik zarejestruje wyższą wilgotność niż pozostałe mierniki Hygro zamontowane w nieruchomości administrator budynku otrzyma maila z informacją o zdarzeniu.

Zostaną wyświetlone data oraz dane dotyczące zdarzenia co umożliwi wykrycie odchylenia i niespójności w wilgotności co może zakłócać wewnętrzny klimat i prowadzić do poważnych szkód.

Pomiar temperatury i wilgotności dzięki wbudowanemu czujnikowi.

Pomiar temperatury w zakresie 20°C do 55°C i wilgotność od 20% RH do 100% RH.

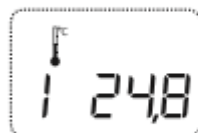
Dane uaktualniane są co minutę.  
Temperatura przedstawiona jest w °C a wilgotność w %.

Miernik zaopatrzony jest w moduł radiowy, który transmituje dane co minutę 24/7/365

Posiada łatwy w odczycie wyświetlacz. Lokator na bieżąco może śledzić temperaturę oraz wilgotność względną.



ekran 1  
bieżąca wilgotność w % RH



ekran 2  
bieżąca temperatura w °C



ekran 3  
numer miernika

Montowana w nieruchomościach gdzie jest życzenie monitorowania wilgotności atmosferycznej.

Aby osiągnąć maksymalną korzyść z posiadania miernika wilgotności należy go właściwie ulokować.

Jeśli celem jest pomiar temperatury miernik powinien być zamontowany:

- w miejscu, w którym temperatura najbardziej oddaje aktualną temperaturę pomieszczenia
- nie w miejscu bezpośrednio wystawionym na działanie promieni słonecznych
- na wewnętrznej ścianie, gdyż zewnętrzne mogą być chłodniejsze niż całość pomieszczenia
- co najmniej dwa metry od grzejnika lub innego źródła ciepła

Jeśli celem jest pomiar kondensacji lub mostów termicznych miernik powinien być zamontowany:

- w miejscu, gdzie istnieje podejrzenie kondensacji lub mostów termicznych
- w miejscu, gdzie kondensacja lub mosty termiczne są bardzo prawdopodobne, takich jak piwnica, ściany zewnętrzne

## Dane techniczne

### Komunikacja

Protokół: Brunata V2  
Częstotliwość radiowa: 434 MHz  
Częstotliwość transmisji: co minutę  
Aktualizacja telegramu: co 15 minut

### Bateria

Typ baterii: litowa, wymienna  
Żywotność baterii: do 10 lat

### Konstrukcja

Wymiary: 131 x 39 x 19 mm  
Waga: 63 g

### Inne

Klasa IP: 42  
Zgodność CE: 2004/108/EC  
1999/5/EC  
2006/95/EC