



## **Automatyka Unisenza**

Nowa jakość sterowania systemami ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego



**Unisenza:** to systemowe rozwiązanie do sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem płaszczyznowym, które gwarantuje wyjątkowe poczucie komfortu cieplnego w Twoim domu

## Przedstawiamy gamę produktów Unisenza

Czy wiesz, że możesz przez cały rok cieszyć się optymalną temperaturą w każdym pomieszczeniu? Jest to możliwe dzięki nowej serii produktów Purmo Unisenza. Ten nowy system sterowania zapewnia wyjątkowy komfort oraz wydajność ogrzewania i chłodzenia, oferując ujednolicone rozwiązania, łatwe zarówno w instalacji, jak i w użytkowaniu.

Wystarczy ustawić optymalną temperaturę za pomocą jednego z trzech łatwych w obsłudze termostatów: prostego elektronicznego termostatu z pokrętką, nowoczesnego termostatu cyfrowego lub termostatu Wi-Fi z funkcją programowania czasowego i sterowania w aplikacji Plug & Play. Każdy termostat umożliwia sterowanie zarówno ogrzewaniem, jak i chłodzeniem, dzięki czemu możesz się zrelaksować i cieszyć optymalnym komfortem w pomieszczeniach przez cały rok.

Po ustawieniu temperatury kontrolę przejmuje listwa automatyki. To serce systemu, w którym ustawienia z termostatów przetwarzane są na sygnały dla siłowników termicznych, które otwierają i zamykają przepływ wody w pętach, w odpowiednich pomieszczeniach. W ten sposób każdy obieg grzewczy otrzymuje dokładnie taką ilość wody, jaka jest potrzebna w każdym pomieszczeniu do utrzymania temperatury ustawionej na termostacie.

Układ sterowania szybko reaguje na każdą zmianę i bez trudu dostosowuje się do aktualnego zapotrzebowania. Gwarantuje wydajne ogrzewanie i chłodzenie zapewniając optymalną temperaturę dla użytkownika w pomieszczeniach oraz minimalne zużycie energii. Idealnie wpisuje się to w wizję marki Purmo, producenta zrównoważonych rozwiązań z zakresu komfortu wewnątrz.



SIŁOWNIK TERMICZNY  
UNISENZA



LISTWA AUTOMATYKI  
UNISENZA



ELEKTRONICZNY TERMOSTAT Z  
POKRĘTKĄ UNISENZA DIAL



TERMOSTAT CYFROWY  
UNISENZA DIGITAL



PROGRAMOWALNY TERMOSTAT  
UNISENZA WI-FI



# Opis termostatów Unisenza

W rodzinie produktów Unisenza dostępne są termostaty przewodowe w dwóch wariantach zasilania (230 V i 24 V). Każdy z nich umożliwia sterowanie ogrzewaniem i chłodzeniem płaszczyznowym.

## Elektroniczny termostat z pokrętką Dial

- Prosty termostat z pokrętką umożliwiającą łatwą regulację temperatury
- Dioda LED wskazuje aktualny tryb pracy systemu (czerwone = ogrzewanie, niebieskie = chłodzenie)
- Możliwość przełączania z trybu komfortowego na tryb NSB (obniżenie temperatury o 2°C) lub z trybu ogrzewania na tryb chłodzenia po aktywacji z centralnego (nadrzędnego) termostatu Wi-Fi
- Nowoczesny i dyskretny design z białym, matowym wykończeniem, do montażu na ścianie



## Termostat cyfrowy Digital

- Prosty cyfrowy termostat do montażu w puszkach podtynkowych
- Intuicyjny wyświetlacz z czytelnymi ikonami trybów pracy i aktualnej temperatury
- Możliwość przełączania z trybu komfortowego na tryb NSB (temperatura NSB definiowana przez użytkownika) lub z trybu ogrzewania na tryb chłodzenia po aktywacji z centralnego (nadrzędnego) termostatu Wi-Fi
- Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika, umożliwiającego zdalne sterowanie temperaturą powietrza, podłogi lub funkcjami ograniczającymi

## Programowalny Termostat Wi-Fi

- Cyfrowy termostat z bezpośrednim połączeniem Wi-Fi z możliwością sterowania przez aplikację Plug & Play
- W połączeniu z intuicyjną aplikacją termostat Wi-Fi może być używany do sterowania komfortem cieplnym na bieżąco za pomocą funkcji geolokalizacji w aplikacji
- Ogrzewanie reaguje na lokalizację użytkownika, zapewniając maksymalną efektywność energetyczną
- W pełni programowalne ustawienia czasu/temperatury w celu dostosowania systemu do codziennej aktywności użytkowników w poszczególnych pomieszczeniach
- Termostat umożliwia ustawienie programu czasowego centralnie dla wszystkich termostatów w budynku (dotyczy to zarówno termostatów z pokrętłem, jak i cyfrowych) lub indywidualnie (przy zastosowaniu kilku termostatów Wi-Fi)
- Kompatybilność z Amazon Echo i Google Assistant



amazon echo





## Opis listwy automatyki Unisenza

Listwa automatyki jest dostępna w 2 wersjach: 230 V i 24 V.

- Umożliwia podłączenia do 20 siłowników w dziesięciostrefowej listwie automatyki 230 V i do 10 siłowników w listwie automatyki 24 V
- Przetłacznik opóźnienia pompy umożliwiający otwarcie poszczególnych obiegów 2 min po odebraniu sygnału o zapotrzebowaniu wydłuża żywotność urządzenia i redukuje generowany hałas
- Funkcja zapobiegająca zastojei polegająca na uruchamianiu pompy przez 5 minut co 24 godziny, aby zapobiec zatarciu pompy po dłuższym czasie bezczynności, np. wyłączeniu na lato
- Łatwe przełączanie z ogrzewania na chłodzenie dzięki zewnętrznemu przetłacznikowi
- Zacisk alarmowy umożliwiający podłączenie opcjonalnego czujnika punktu rosy i/lub termostatu bezpieczeństwa ST w celu ochrony systemu przed kondensacją podczas chłodzenia lub zbyt wysoką temperaturą podczas ogrzewania
- Czytelna sygnalizacja wskaźnikami LED zapewnia szybki odczyt statusu i trybów pracy
- Szybki i łatwy montaż
- W połączeniu z termostatami Unisenza umożliwia sterowanie systemami w różnych konfiguracjach (sterowanie pracą pompy obiegowej, źródła ciepła lub chłodu)



## Opis siłownika termicznego Unisenza

Siłownik termiczny jest dostępny w wersji 230 V i 24 V.

- Posiada wysoki stopień ochrony elektrycznej IP54 we wszystkich pozycjach montażowych
- Prosty montaż na zatrzask przy użyciu dołączonego adaptera
- Niskie zużycie energii (< 1 W), co pozwala zapewnić zgodność z różnymi dyrektywami energetycznymi
- W pełni nadaje się do recyklingu



## GAMA PRODUKTÓW UNISENZA

Zdjęcie	Opis	Typ	Kod zamówienia	Cena katalogowa netto
	<b>Termostat Unisenza Dial</b> Elektroniczny regulator P z bezgłośnym wyjściem triac, do montażu natynkowego. Pozwala na regulację temperatury w zakresie 5-30°C. Może pracować w trybie ogrzewania/chłodzenia lub w trybie obniżenia nocnego NSB (nastawa temperatury powietrza o 2°C niższa niż temperatury komfortowej). Tryb wybierany jest za pomocą zworki. Czerwono- niebieska dioda led wskazuje aktualny tryb pracy urządzenia (ogrzewanie / chłodzenie). Termostat Dial ma zaledwie 30 mm głębokości. Przedłużona 5-letnia gwarancja.	230V	FFU3TAAENCCC121	120,00 zł
		24 V	FFU0TAAENCCC121	120,00 zł
	<b>Termostat Unisenza Digital</b> Elektroniczny regulator PI (2-punktowa lub PWM) z bezgłośnym wyjściem triac i wyświetlaczem LCD, do montażu w puszcze podtynkowej. Pozwala na regulację temperatury w zakresie 5-30°C. Może pracować w trybie ogrzewania/chłodzenia i w trybie obniżenia nocnego NSB (temperatura NSB definiowana przez użytkownika). Użytkownik może określić tryb pracy: komfort, obniżenie nocne NSB, program, manualny (wymaga termostatu WiFi). Termostat ma możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi i ma zaledwie 17 mm głębokości. Przedłużona 5-letnia gwarancja.	230V	FFU3TAAFDNCCC321	310,00 zł
		24 V	FFU0TAAFDNCCC321	310,00 zł
	<b>Termostat Unisenza WiFi</b> Elektroniczny regulator PI (2-punktowa lub PWM) z bezgłośnym wyjściem triac i wyświetlaczem LCD, do montażu w puszcze podtynkowej. Pozwala na regulację temperatury w zakresie 5-30°C. Może być programowalnym termostatem indywidualnym lub centralnym sterownikiem nadrzędnym dla termostatów Dial i Digital. Łączy się w routerem WIFI i umożliwia sterowanie systemem automatyki przez darmową aplikację kompatybilną z Android and IOS. Ma funkcję globalizacji i automatycznie aktualizuje oprogramowanie online. Może pracować w trybie ogrzewania/chłodzenia i w trybie obniżenia nocnego NSB (temperatura NSB definiowana przez użytkownika). Użytkownik może określić tryb pracy: komfort, obniżenie nocne NSB, program, manualny i boost oraz utworzyć program czasowy do zarządzania cyklem trybów pracy. Termostat ma możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi i ma zaledwie 17 mm głębokości. Przedłużona 5-letnia gwarancja.	230V	FFU3TAAFDCC1CC321	475,00 zł
		24 V	FFU0TAAFDCC1CC321	475,00 zł
	<b>Listwa automatyki Unisenza 10 stref</b> Listwa automatyki Unisenza pozwala na bezpieczne, łatwe podłączenie termostatów i siłowników. Odpowiednia do pracy w trybie ogrzewania i chłodzenia. Umożliwia podłączenie maksymalnie 10 termostatów, 2 siłowników na strefę (20 siłowników na listwę w wersji 230V i 10 siłowników w wersji 24V). Wyposażona jest w styk pompy obiegowej, styk źródła ciepła, oraz styk do zarządzania ogrzewaniem i chłodzeniem. Dodatkowo wyposażona jest w styk umożliwiający podłączenie czujnika wilgotności lub termostatu bezpieczeństwa (ST). Diody led sygnalizują stan pracy poszczególnych urządzeń współpracujących z listwą oraz alarmy. Listwa może być zamontowana na szynie DIN lub przykręcona za pomocą śrub. Listwa podłączona jest do źródła zasilania przez kabel z wtyczką (w zestawie) w wersji 230 V lub przez zewnętrzny transformator (brak w zestawie) w wersji 24V. Przedłużona 5 letnia gwarancja.	230V	FDW3CADB10FB0021	525,00 zł
		24 V	FDW0CADB10FB0021	525,00 zł
	<b>Transformator Unisenza 24V</b> Transformator do podłączenia listwy automatyki Unisenza 24 V AC 230 V/AC 24 V (50/60 Hz), moc maks. 60 W, stopień ochrony IP65. Przedłużona 5-letnia gwarancja.	24 V	FDW3CZWT60ZB2400	280,00 zł
	<b>Siłownik termiczny 2 przewody</b> Siłownik NC, cechujący się niskim poborem mocy na poziomie 1W i wysokim stopniem ochrony IP 54 we wszystkich pozycjach montażu. Montowany na zatrzask, dostarczany z adapterem M30x1,5 w komplecie. Wskaźnik stanu pracy otwarty/zamknięty. Funkcja First Open ułatwia pierwsze uruchomienie. Przedłużona 5-letnia gwarancja.	230V	FDA30NCS3NN540N0	110,00 zł
		24 V	FDA00NCS3NN540N0	110,00 zł
	<b>Czujnik temperatury podłogi</b> Czujnik temperatury podłogi, NTC 10 kOhm, dla termostatów Unisenza Digital i WiFi. Kabel potężeniowy o długości 3m. Przedłużona 5-letnia gwarancja	230V	FFZ4SZWSNTMM2N0	30,00 zł
	<b>Czujnik wilgotności dla listwy automatyki</b> Zewnętrzny czujnik punktu rosy do pomiaru wilgotności w trybie chłodzenia. Potężenie z listwą automatyki Unisenza. Przedłużona 5-letnia gwarancja.	24V	FFZ0SZWSRHD5M0	360,00 zł

Gama elementów sterujących Unisenza jest w pełni kompatybilna ze wszystkimi typami systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego oraz wszystkimi źródłami ciepła/chłodu (pompami ciepła, kotłami itp.). System objęty jest przedłużoną gwarancją na 5 lat, pod warunkiem że produkty Unisenza są stosowane jako jednolity system. Jeśli są one stosowane jako pojedyncze elementy, obowiązuje standardowa dwuletnia gwarancja.



5 LAT GWARANCJA



01.09.2022

**PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.**

02-777 Warszawa  
ul. Ciszewskiego 15  
budynek KEN Center  
T: (22) 544 10 00  
purmow@purmo.pl  
www.purmo.pl

