

Link do produktu: <https://www.klimatop.pl/sterownik-control-airpro-do-nagrzewnic-intuis-airpuls-p-2327.html>



Sterownik Control AirPro do nagrzewnic Intuis AIRPULS

Cena	519 zł
Wysyłka realizowana w	24-48 godzin (+ 24 h na dostawę)
Numer katalogowy	INS-0015
Stopień ochrony IP	IP20
Zasilanie	5 V USB-C
Odbiór własny	niemożliwy, tylko wysyłka

Opis

Sterownik Control AirPro do nagrzewnic Intuis Airpuls – ogrzewanie pod kontrolą

Sterownik Control AirPro do nagrzewnic Intuis Airpuls to programowalny panel ścienny, który umożliwia ustawianie temperatury, wybór mocy grzania i prędkości nawiewu oraz planowanie ogrzewania na poszczególne dni tygodnia. Jeden sterownik obsługuje **do 20 nagrzewnic połączonych w grupę**, dzięki czemu można zarządzać instalacją z jednego, łatwo dostępnego miejsca. To rozwiązanie do hal, magazynów, warsztatów i obiektów handlowych, w których godziny użytkowania pomieszczeń zmieniają się w ciągu dnia lub tygodnia.

Control AirPro o numerze katalogowym **M090086** zastępuje [wcześniejszy moduł sterujący M090010](#) i współpracuje z kompatybilnymi instalacjami Intuis Airpuls. Uzupełnia kategorię [Akcesoria](#), a jego zastosowanie odpowiada grupie [akcesoria do elektrycznych nagrzewnic powietrza](#). Pozwala dopasować sposób ogrzewania do rytmu pracy obiektu bez codziennego ustawiania każdej nagrzewnicy oddzielnie.

Programowanie tygodniowe i szybka zmiana temperatury

Programator tygodniowy umożliwia przypisanie harmonogramów do dni tygodnia i obniżenie temperatury wtedy, gdy obiekt nie jest użytkowany. Do dyspozycji są **3 programy fabryczne i 1 program własny**: można wybrać ogrzewanie z przerwą w środku dnia, ciągły okres komfortu lub stałą temperaturę ECO, a własny plan dostosować do godzin otwarcia sklepu czy pracy warsztatu. Funkcja adaptacyjnego uruchamiania ogrzewania pomaga przygotować pomieszczenie na zaplanowany okres użytkowania.

Zmiana organizacji dnia nie wymaga przebudowy całego harmonogramu. Obrót pokrętki przy aktywnym programie pozwala wprowadzić **czasową zmianę nastawy, domyślnie na 2 godziny**, z możliwością zmiany czasu lub anulowania. Oddzielny przycisk „Wychodzę / Wracam” uruchamia tryb nieobecności i pozwala z niego wyjść po powrocie. Dzięki temu ogrzewanie można dostosować również do nieplanowanej przerwy lub dłuższej pracy zespołu.

Regulacja mocy i nawiewu w nagrzewnicach Airpuls

Panel umożliwia wybór **małej lub dużej mocy grzewczej oraz dwóch prędkości wentylatora**, a także pracę z samym nawiewem, bez załączania grzałek. Łącznie daje to 6 kombinacji pracy; konkretne wartości mocy i przepływu powietrza zależą od podłączonej nagrzewnicy. Po osiągnięciu zadanej temperatury można zatrzymać grzanie wraz z wentylacją albo pozostawić wentylator włączony, aby nadal mieszał powietrze w pomieszczeniu.

Pomiar temperatury odbywa się w nagrzewnicach, dlatego panel może znajdować się poza sterowaną strefą, na przykład w pomieszczeniu obsługi. Blokada przycisków, zabezpieczenie kodem PIN i ograniczenie zakresu dostępnej nastawy pomagają zachować ustalone warunki pracy. Wyświetlacz pokazuje ustawienia, stan połączenia, poziom naładowania oraz komunikaty o błędach, ułatwiając bieżącą kontrolę instalacji.

Z którymi nagrzewnicami Intuis Airpuls współpracuje Control AirPro?

Control AirPro obsługuje nagrzewnice Intuis Airpuls z przewodowym układem sterowania. W naszym katalogu znajdują się poniższe warianty mocy. Linki prowadzą do konkretnych kart produktów, co ułatwia dobranie urządzenia do istniejącej instalacji lub skompletowanie nowego zestawu:

- [Intuis Airpuls 4,5 kW](#)
- [Intuis Airpuls 6 kW](#)
- [Intuis Airpuls 9 kW](#)
- [Intuis Airpuls 12 kW](#)
- [Intuis Airpuls 15 kW](#)
- [Intuis Airpuls 18 kW](#)
- [Intuis Airpuls 24 kW](#)

Przy modernizacji starszej instalacji należy sprawdzić oznaczenie urządzenia i sposób podłączenia dotychczasowego panelu. Sterownik zarządza wspólnie połączoną grupą, dlatego limit 20 nagrzewnic nie oznacza 20 niezależnie programowanych stref. Dostępność poszczególnych wariantów można sprawdzić na ich kartach produktowych.

Budowa sterownika Control AirPro i obsługa panelu

Obudowa o wymiarach **85 × 85 × 36 mm**, z uwzględnieniem podstawy ściennej, mieści wyświetlacz i elementy potrzebne do codziennej obsługi. Pokrętko służy zarówno do zmiany wartości, jak i poruszania się po menu, a osobny przycisk zapewnia szybki dostęp do trybu nieobecności. Konstrukcja obejmuje:

1. **Wyświetlacz** – pokazuje temperaturę zadaną, tryb pracy i informacje o stanie instalacji, dzięki czemu ustawienia można sprawdzić bez otwierania aplikacji.
2. **Pokrętko z funkcją naciskania** – umożliwia regulację nastawy oraz wejście do menu głównego i ustawień dodatkowych.
3. **Przycisk „Wychodzę / Wracam”** – włącza i wyłącza tryb nieobecności bez konieczności edytowania programu tygodniowego.
4. **Czujnik zbliżeniowy** – umożliwia automatyczne, czasowe podświetlenie ekranu po zbliżeniu się do panelu, jeśli wybrano taki tryb podświetlenia.
5. **Port USB-C** – służy do ładowania akumulatorów i podłączenia stałego zasilania panelu.
6. **Podstawa ścienna** – pozwala zamocować sterownik na ścianie lub z wykorzystaniem puszki instalacyjnej.
7. **Listwa zaciskowa** – zapewnia miejsce podłączenia dwużyłowego przewodu komunikacyjnego prowadzącego do nagrzewnicy głównej.

Podłączenie przewodowe, zasilanie USB-C i aplikacja

Połączenie sterownika z nagrzewnicą jest przewodowe i wymaga dwóch niespolaryzowanych żył niskiego napięcia. Maksymalna długość połączenia między panelem a urządzeniem głównym wynosi **30 m**; kolejne nagrzewnice łączy się zgodnie ze schematem ich instalacji. Montaż i uruchomienie należy powierzyć wykwalifikowanemu instalatorowi. Zacisków sterownika nie wolno podłączać bezpośrednio do napięcia 230 V.

Control AirPro korzysta z ładowalnego zasilania akumulatorowego oraz **USB-C 5 V**. Stałe podłączenie przez USB-C pozwala utrzymywać zasilanie i korzystać z ciągłego podświetlenia wyświetlacza. Przewód USB-C do USB-C jest w zestawie, natomiast zasilacz trzeba dokupić osobno. Aplikacja **intuis Compagnon** umożliwia lokalną obsługę oraz aktualizację oprogramowania; połączenie panelu z nagrzewnicą nadal wymaga przewodu. Stopień ochrony IP20 należy uwzględnić przy wyborze miejsca montażu, chronionego przed wilgocią i zachlapaniem.

Najważniejsze funkcje i cechy sterownika Intuis Control AirPro

- **Sterowanie grupą do 20 nagrzewnic**
Umożliwia wspólną obsługę połączonych urządzeń z jednego panelu.
- **Programowanie tygodniowe**
Dopasowuje temperaturę do godzin użytkowania obiektu dzięki 3 programom fabrycznym i 1 własnemu.
- **Wybór mocy grzania i prędkości nawiewu**
Pozwala dostosować pracę kompatybilnych nagrzewnic do bieżących potrzeb.
- **Wentylacja bez ogrzewania**
Umożliwia mieszanie powietrza bez uruchamiania grzałek.
- **Tryb nieobecności i ochrona przed zamarzaniem**
Ułatwiają ustawienie warunków ogrzewania na czas przerw w użytkowaniu pomieszczeń.
- **Czasowa zmiana temperatury**
Pozwala skorygować nastawę bez trwałego zmieniania harmonogramu.
- **Adaptacyjne uruchamianie ogrzewania**
Pomaga przygotować pomieszczenie na zaplanowany okres komfortu.
- **Blokada sterowania i kod PIN**

- Ograniczają możliwość przypadkowej lub nieuprawnionej zmiany ustawień.
- **Wyświetlanie komunikatów o błędach**
Ułatwia rozpoznanie utraty komunikacji lub problemu z czujnikiem temperatury.
 - **Zasilanie i ładowanie przez USB-C**
Pozwala utrzymywać panel podłączony do źródła zasilania 5 V.
 - **Lokalna obsługa w aplikacji intuis Compagnon**
Uzupełnia sterowanie z panelu i umożliwia aktualizację jego oprogramowania.

Dane techniczne

Dane techniczne sterownika Intuis Control AirPro

Model Control AirPro - M090086		Parametr	Doprecyzowanie parametru	Wartość
		Producent		Intuis
		Model		Control AirPro
		Kod producenta		M090086
		Przeznaczenie		Sterowanie kom
		Maksymalna liczba nagrzewnic	we wspólnie sterowanej grupie	nagrzewnicami i
		Komunikacja z nagrzewnicą		20
		Maksymalna długość połączenia	panel - nagrzewnica główna	Przewodowa, 2 z
		Montaż		niskie napięcie
		Zasilanie panelu		30 m
		Złącze ładowania		Naścienny z pod
		Pobór mocy w czuwaniu	Psm	wykorzystania p
		Pobór mocy w trybie bezczynności	Pidle	Akumulatory ład
		Pobór mocy w czuwaniu z utrzymaniem	Pnsm	USB-C
		połączenia sieciowego		0,80 W
		Wymiary	szer. × wys. × gł.; z podstawą ścienną	0,80 W
		Stopień ochrony		85 × 85 × 36 m
		Maksymalna temperatura pracy		IP20
		Pasma częstotliwości radiowej		50°C
		Moc radiowa		2,4-2,4835 GHz
		Programowanie		
		Programy		Tygodniowe
		Program P1		3 fabryczne + 1
		Program P2		19°C: 9:00-12:0
		Program P3		ECO w pozostały
		Program P4		19°C: 9:00-19:0
		Fabryczny przydział programów		ECO w pozostały
		Wybór pracy grzewczej		Stała temperatu
		Prędkości wentylatora	dla kompatybilnych nagrzewnic	Program własny
		Kombinacje pracy	3 ustawienia grzania/nawiewu × 2	P1: poniedziałek
		Wentylacja po osiągnięciu nastawy	prędkości	P3: niedziela
		Tryby dodatkowe		Mała moc / duża
		Czasowa zmiana nastawy	domyślny czas	grzania
		Adaptacyjne uruchamianie		2
		Blokady dostępu		6
		Pomiar temperatury pomieszczenia		Zatrzymanie lub
		Obsługa panelu		Nieobecność (EC
		Podświetlenie		zamarzaniem
		Jednostki temperatury		2 h; możliwość z
		Języki menu		anulowania
		Aplikacja		Tak; możliwość
				Blokada prosta,
				zakresu nastawy
				W podłączonych
				Wyświetlacz, po
				przycisk nieobec
				Ręczne, automa
				zbliżeniowym, st
				°C / °F
				Francuski, angie
				intuis Compagno

Parametr	Doprecyzowanie parametru	Wartość
	Sygnalizacja usterek	aktualizacje oprogramowania
	Wyposażenie	Utrata komunikacji z czujnikiem temperatury
	Zasilacz USB-C	Sterownik, podprzewód USB-C, do zakupu osobno

FAQ

FAQ – sterownik Control AirPro do nagrzewnic Intuis Airpuls

Odpowiedzi na pytania o dobór **Control AirPro**, przygotowanie instalacji i codzienną obsługę panelu.

Czy Control AirPro zastępuje wcześniejszy sterownik M090010?

Tak, **Control AirPro M090086 zastępuje moduł M090010**. Przed modernizacją instalacji trzeba sprawdzić model nagrzewnicy i sposób podłączenia jej układu sterowania.

Czy aplikacja pozwala sterować ogrzewaniem spoza budynku?

Dostępna funkcja aplikacji intuis Compagnon dotyczy **sterowania lokalnego** oraz aktualizacji oprogramowania. Nie należy traktować jej jako potwierdzenia obsługi ogrzewania przez internet z dowolnego miejsca.

Czy nagrzewnica połączy się z panelem bez przewodu?

Nie, **połączenie z nagrzewnicą jest przewodowe i dwużyłowe**. Obsługa z telefonu nie zastępuje przewodu między panelem a urządzeniem głównym.

Czy jeden panel pozwala ustawić inną temperaturę w każdym z 20 pomieszczeń?

Nie, **limit 20 urządzeń dotyczy wspólnie sterowanej grupy**, a nie 20 niezależnych stref z osobnymi harmonogramami. Dla pomieszczeń wymagających odrębnych ustawień trzeba zaprojektować odpowiedni podział instalacji.

Czy limit 30 m dotyczy całego okablowania grupy nagrzewnic?

Limit **30 m dotyczy połączenia panelu z urządzeniem głównym**. Dalsze połączenia między nagrzewnicami wykonuje się według instrukcji tych urządzeń; nie należy przenosić na nie automatycznie tego limitu.

Czy sterownik można zamontować w biurze obok ogrzewanej hali?

Tak, ponieważ **temperaturę mierzą nagrzewnice, a nie panel**. Trzeba zachować dopuszczalną długość przewodu do urządzenia głównego oraz warunki montażu sterownika IP20.

Czy trzeba dokupić zasilacz do Control AirPro?

Tak, **zasilacz USB-C 5 V nie jest częścią zestawu**. W wyposażeniu znajduje się przewód USB-C do USB-C, który służy do podłączenia panelu do odpowiedniego źródła zasilania.

Czy po rozładowaniu można włożyć zwykłe baterie?

Nie, **nie wolno stosować baterii jednorazowych**. Zasilanie akumulatorowe należy doładować przez port USB-C; nie trzeba w tym celu zastępować akumulatorów zwykłymi ogniwami.

Czy zmiana temperatury pokrętle kasuje program tygodniowy?

Nie, przy aktywnym harmonogramie uruchamia **czasową zmianę nastawy, domyślnie na 2 godziny**. Po krótkim naciśnięciu pokręta można zmienić jej czas trwania lub ją anulować.

Dlaczego wentylator nadal pracuje po osiągnięciu ustawionej temperatury?

Może być włączona **funkcja utrzymania wentylacji po wyłączeniu grzania**. W ustawieniach regulacji można wybrać zatrzymanie grzania razem z wentylacją lub pozostawienie samego nawiewu.

Czy tryb „Froid” chłodzi tak jak klimatyzator?

Nie, w tym trybie nagrzewnica zapewnia **nawiew bez załączania grzałek**. Nie oznacza to aktywnego schładzania powietrza przez układ klimatyzacyjny.

Dlaczego nie mogę ustawić ciągłego podświetlenia ekranu?

Stałe podświetlenie jest dostępne po podłączeniu zasilania USB-C. Pozostałe ustawienia obejmują podświetlenie ręczne oraz automatyczne, uruchamiane po wykryciu zbliżenia.

Co się stanie po przerwaniu połączenia z nagrzewnicą?

Jeżeli komunikacja przewodowa zostanie utracona na **ponad minutę**, panel pokaże odpowiedni symbol, a ogrzewanie podłączonych urządzeń zostanie wyłączone. Połączenie powinien sprawdzić instalator; nie należy omijać układu sterowania.

Czy nagrzewnice i kurtyny powietrzne mogą pracować na wspólnej magistrali?

Nie, **nie można łączyć nagrzewnic i kurtyn powietrznych na tej samej magistrali BUS**. Możliwość współpracy sterownika z obydwojema typami urządzeń dotyczy osobnych, zgodnych instalacji.

Czy menu sterownika jest dostępne po polsku?

W menu opisanym w instrukcji Control AirPro dostępny jest **język francuski i angielski**. Polska instrukcja obsługi nie oznacza polskiej wersji językowej interfejsu.