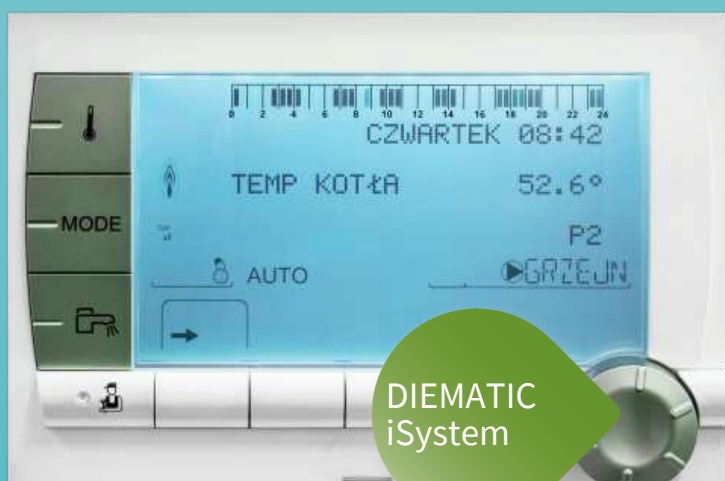














































































# DIEMATIC System<sup>®</sup> SMART TC<sup>°</sup> Termostaty pokojowe



## Regulacje

15

Rodzaj urządzenia	Efektywność ogrzewania	Zwiększenie efektywności ogrzewania w zależności od stosowanego urządzenia					
		Czujnik zewnętrzny	Termostaat pokojowy on/off	Termostaat pokojowy modulujący	Zdalne sterowanie z czujnikiem pokojowym	Zdalne sterowanie z czujnikiem pokojowym z dostępem przez Wi-Fi	
		 FM46 AD225 HX94	 AD247P AD248P	 AD288 AD289 AD301	 AD284 AD285	 SMART TC	 SMART TC z bramką OpenTherm
Evodens AMC	Dostarczane seryjnie z czujnikiem zewn.: +2 % 	+2 % 	+4 % 	—	+4 % 	—	
Lumea MPX	Dostarczane seryjnie z czujnikiem zewn.: +2 % 	+2 % 	+4 % 	—	—	+4 % 	
Inidens	 +2 % 	(bez czujnika zewn.): +1 %  (z czujnikiem zewn.): +2 % 	(bez czujnika zewn.): +3 %  (z czujnikiem zewn.): +4 % 	—	(bez czujnika zewn.): +3 %  (z czujnikiem zewn.): +4 % 	—	
MCR3 evo	 +2 % 	(bez czujnika zewn.): +1 %  (z czujnikiem zewn.): +2 % 	(bez czujnika zewn.): +3 %  (z czujnikiem zewn.): +4 % 	—	(bez czujnika zewn.): +3 %  (z czujnikiem zewn.): +4 % 	—	
MCX Plus	 +2 % 	(bez czujnika zewn.): +1 %  (z czujnikiem zewn.): +2 % 	(bez czujnika zewn.): +3 %  (z czujnikiem zewn.): +4 % 	—	—	(bez czujnika zewn.): +3 %  (z czujnikiem zewn.): +4 % 	
Modulens G	Dostarczane seryjnie z czujnikiem zewn.: +2 % 	—	—	+4 % 	—	—	
Modulens O	Dostarczane seryjnie z czujnikiem zewn.: +2 % 	(bez czujnika zewn.): +1 %  (z czujnikiem zewn.): +2 % 	(bez czujnika zewn.): +3 %  (z czujnikiem zewn.): +4 % 	—	(bez czujnika zewn.): +3 %  (z czujnikiem zewn.): +4 % 	—	
MPX Compact	Dostarczane seryjnie z czujnikiem zewn.: +2 % 	+2 % 	+4 % 	—	—	+4 % 	
CFU C Condens	Dostarczane seryjnie z czujnikiem zewn.: +1,5 % 	+1,5 % 	+3,5 % 	—	+3,5 % 	—	
CFU Econox	 +1,5 % 	(bez czujnika zewn.): +1 %  (z czujnikiem zewn.): +1,5 % 	(bez czujnika zewn.): +2 %  (z czujnikiem zewn.): +3,5 % 	—	(bez czujnika zewn.): +2 %  (z czujnikiem zewn.): +3,5 % 	—	
Alezio S	Dostarczane seryjnie z czujnikiem zewn.: +2 % 	+2 % 	—	—	+4 % 	—	
Alezio S V200	Dostarczane seryjnie z czujnikiem zewn.: +2 % 	+2 % 	—	—	+4 % 	—	
GSHP	Dostarczane seryjnie z czujnikiem zewn.: +1,5 % 	—	—	+4 % 	—	—	
HPI S	Dostarczane seryjnie z czujnikiem zewn.: +2 % 	+2 % 	—	—	+4 % 	—	
HPI G Hybrid	Dostarczane seryjnie z czujnikiem zewn.: +2 % 	—	—	+4 % 	—	—	

## INFORMACJE OGÓLNE

**Sterowana mikroprocesorowo konsola DIEMATIC System® posiada zintegrowaną fabrycznie programowaną regulację pogodową z oddziaływaniem na palnik. Zaprogramowana wstępnie w fabryce, daje szeroką możliwość regulacji ustawień, w zależności od instalacji. Prosta w obsłudze i przyjazna dzięki swojemu wyświetlaczowi, komunikuje się z użytkownikiem interfejsem w języku polskim. Konsola sterownicza, która może obsługiwać każdego rodzaju instalacje grzewcze, od najprostszych do najbardziej skomplikowanych.**

**Dzięki szczególnie dobrze dobranemu wzornictwu, konsole sterownicze DIEMATIC System® nadają kotłom estetyczny wygląd.**

## Główne funkcje regulacji DIEMATIC iSystem

Dostarczana konsola DIEMATIC iSystem steruje obiegiem kotłowym oraz oddziałuje na palnik jednostopniowy lub modulujący. Po podłączeniu opcjonalnego czujnika c.w.u., jest również gotowa do zaprogramowania priorytetu i sterowania wytwarzaniem c.w.u. (w kotłach ze zintegrowanym przygotowaniem c.w.u., czujnik c.w.u. wchodzi w zakres dostawy).

- Dzięki rozbudowie o czujnik zasilania i opcjonalną płytkę elektroniczną można sterować dodatkowo jednym lub dwoma obiegami mieszczowymi.

- Po uzupełnieniu jednym lub kilkoma czujnikami pokojowymi lub zdalnym sterowaniem dialogowym, konsola DIEMATIC iSystem staje się samoucząca, tzn. bez jakiegokolwiek wstępnego nastawiania sama dopasowuje krzywą grzania każdego obiegu grzewczego do warunków pracy instalacji i do rzeczywistego zapotrzebowania na ogrzewanie. Konsola sterownicza DIEMATIC iSystem może być wyposażona opcjonalnie w zdalne sterowanie dialogowe CDI (lub zdalne sterowanie bezprzewodowe CDR), lub zdalne sterowanie uproszczone z czujnikiem pokojowym na obieg. Możliwa jest również praca w kaskadzie od 2 do 10 kotłów: Każdy kocioł podrzędny może sterować do 2 obiegów mieszczowych.

Konsola DIEMATIC iSystem przystosowana do kotłowni średniej i dużej mocy może sterować obiegiem kotłowym (oddziaływanie na palnik 1-, 2-stopniowy lub modulujący). W wersji podstawowej może komunikować się z jednym lub wieloma regulatorami naścinnymi VM DIEMATIC, z których każdy może sterować 2 dodatkowymi obiegami hydraulicznymi, i/lub przy pomocy kompatybilnych systemów zdalnej transmisji.

## Specyfika DIEMATIC iSystem oraz DIEMATIC Evolution

DIEMATIC iSystem posiada specyficzne funkcje, takie jak: szacunek zużycia energii z wyświetleniem na kotle i/lub na podłączonym zdalnym sterowaniu. Konsola DIEMATIC iSystem jest wyposażona również w wejście 0-10V, umożliwiające sterowanie kotła przez układ zewnętrzny. Ponadto posiada kilka "dodatkowych argumentów" pozwalających uprościć życie użytkownikowi, takich jak na przykład personalizacja nazw obiegów lub parametryzacja danych serwisu posprzedażnego. Dodatkowo, DIEMATIC Evolution pozwala zdefiniować do 6 różnych programów działania i 6 poziomów temperatury, aby dostosować komfort w dowolnym momencie i zgodnie z nawykami użytkownika.

## DIEMATIC ISYSTEM



- Bezpośredni dostęp do wszystkich nastaw w sposób intuicyjny
- Duży ekran LCD z wielowierszowym wyświetlaniem tekstu (np. jasne objaśnienie nastawianych parametrów), z wyświetleniem charakterystyki grzewczej w postaci graficznej, pomoc w diagnostyce dzięki wyświetleniu krzywych temperatur oraz historii ostatnich usterek wraz z ich kontekstem
- Przyciski wyboru trybów pracy, temperatur, dostępu do

programów i parametrów nastaw uzupełnione o prosty przycisk-pokrętło do regulacji lub potwierdzenia nastawionych wartości oraz rozwijania menu.

## DIEMATIC EVOLUTION




- DIEMATIC Evolution pozwala zdefiniować do 6 różnych programów działania i 6 poziomów temperatury, aby dostosować komfort w dowolnym momencie i zgodnie z nawykami użytkownika
- Intuicyjny dostęp do wszystkich ustawień za pomocą jednego pokrętła wyboru i potwierdzenia
- Ekran główny umożliwia natychmiastową zmianę ustawień instalacji
- Kolorowy wyświetlacz tekstowy

- Wyjaśnienie dla każdego parametru
- Dynamiczna prezentacja krzywej grzewczej
- Wsparcie dla diagnostyki w postaci jasnych komunikatów alarmowych
- Możliwość sterowania do 3 zaworów mieszających
- Możliwość regulacji pogodowej za pomocą opcjonalnego czujnika temperatury zewnętrznej (FM46)

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE DIEMATIC ISYSTEM

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201
	<b>Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m</b> Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	201
	<b>Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego</b> Do sterowania zaworu mieszającego z silownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC może być wyposażona w jedną dodatkową „płytkę + czujnik”, do sterowania jednego zaworu mieszającego.	AD249	100013304	690
	<b>CDI-D Programowalny czujnik pokojowy</b> Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	810
	<b>CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy</b> Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3 z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samo-adaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). Dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD284	100018923	1 140
	<b>Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik</b> Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR D.iSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	540
	<b>Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy</b> Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej dla tzw. regulacji pogodowej, do współpracy z kotłami wyposażonymi w konsolę Diematic iSystem. Stosowany w miejsce czujnika przewodowego. Do komunikacji ze sterownikiem kotła wymagany jest dodatkowo moduł radiowy AD252.	AD251	100013306	540
	<b>Kabel BUS L=12 m</b> Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator ścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	640
	<b>Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady</b> Zawiera 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego lub kaskady przy pomocy urządzenia wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC m3.	AD250P	100013305P	201
	<b>Czujnik zanurzeniowy z gilzą</b> Czujnik zanurzeniowy NTC 10K jest dostarczany ze skrzynką podłączeniową IP 54 i gilzą Ø 1/2", długość użytkowa pod głowicą 120 mm. Wymagany w instalacji wielokotłowej.	AD218	100004781	500
	<b>GTW26 Bramka Modbus - DIEMATIC m3/iSystem</b> Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi Diematic iSystem/Diematic m3 a systemami nadzoru systemów BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD325	7714175	1 520


## DD Control

		Indeks	PLN
	<b>DD Project Control LTE Moduł zdalnego nadzoru</b> DD Project Control LTE jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution. Zapewnia monitoring pracy kotłowni przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfonu, laptopa lub PC. Urządzenie dostarcza dane dla potrzeb bilansu energetycznego, a także umożliwia analizę błędów online i ich raportowanie przez SMS, mail lub dedykowaną aplikację. Moduł zdalnego nadzoru posiada wejścia cyfrowe, analogowe i 3 przełączniki, które umożliwiają podłączenie czujników ciśnienia, temperatury, jak również mogą służyć jako złącza alarmowe. DD Project Control LTE wykorzystuje moduł LTE do łączenia z Internetem. Wymaga on instalacji karty SIM dowolnego operatora z dostępną usługą Internet (w miejscach ze słabszym zasięgiem karta dodatkowo musi obsługiwać połączenia internetowe przez 2G). Do kotłów z automatyką Diematic Evolution niezbędna jest bramka GTW-08.	100016096PC	4 780




## WYPOSAŻENIE DODATKOWE DIEMATIC ISYSTEM

### DD Control



		Indeks	PLN
	<b>DD Project Control Ethernet Moduł zdalnego nadzoru</b> DD Project Control Ethernet jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution. Zapewnia monitoring pracy kotłowni przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfonu, laptopa lub PC. Urządzenie dostarcza dane dla potrzeb bilansu energetycznego, a także umożliwia analizę błędów online i ich raportowanie przez SMS, mail lub dedykowaną aplikację. Do łączenia z serwerem DD Project Control Ethernet wykorzystuje protokół TCP i wymaga przewodowego dostępu do Internetu. Do kotłów z automatyką Diematic Evolution niezbędna jest bramka GTW-08.	100016096PCE	4 780
	<b>DD BMS Control- konwerter do komunikacji z systemami BMS</b> • Konwerter MODBUS TCP – DIEMATIC, który pozwala na połączenie większości systemów BMS budynku z urządzeniami marki DeDietrich • Za pomocą konwertera można się komunikować z dowolnym urządzeniem marki De Dietrich opartym o platformę Diematic – D3, M3 lub iSystem • Bez względu na ilość urządzeń – zawsze jeden moduł • Pozwala na odczyt szczegółowych informacji na temat pracy urządzenia oraz zmiany najważniejszych parametrów • Konfiguracja za pomocą przeglądarki HTML, protokół MODBUS	100016097BMS DC	5 580

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSOLI DIEMATIC EVOLUTION

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>AF60 Czujnik zewnętrzny</b> Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	201
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201
	<b>Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m</b> Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	201
	<b>Płytkę i czujnik dla jednego zaworu mieszającego</b> Do sterowania zaworu mieszającego z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC może być wyposażona w jedną dodatkową „płytkę + czujnik”, do sterowania jednego zaworu mieszającego.	AD249	100013304	690
	<b>SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy</b> Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu z darmową aplikacją w systemie Android lub iOS. Precyzyjna zdalna kontrola temperatury pomieszczenia i c.w.u. Możliwość ustawiania programów ogrzewania i wytwarzania c.w.u. Pomoc ułatwiająca programowanie. Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora. Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie. Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora.	AD324	7691375	1 380
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=1,5 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD308P	7663618P	350
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=12 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD309P	7663561P	640
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=20 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD310P	7663619P	830
	Wtyczki mostkujące BUS	AD321	7688305	399
	<b>GTW-08 Bramka Modbus</b> Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi z systemami nadzoru BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD332	7721982	1 100
	<b>GTW-21 Bramka BacNet</b> Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy urządzeniem z konsolą sterowniczą Diematic Evolution a systemem zarządzania budynkiem (BMS). Realizuje transmisje danych w oparciu o protokół komunikacyjny BACNet.		7756023	1 100

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSOLI DIEMATIC EVOLUTION

### DD Control

		Indeks	PLN
	<b>DD Project Control LTE Moduł zdalnego nadzoru</b> DD Project Control LTE jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution. Zapewnia monitoring pracy kotłowni przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfonu, laptopa lub PC. Urządzenie dostarcza dane dla potrzeb bilansu energetycznego, a także umożliwia analizę błędów online i ich raportowanie przez SMS, mail lub dedykowaną aplikację. Moduł zdalnego nadzoru posiada wejścia cyfrowe, analogowe i 3 przełączniki, które umożliwiają podłączenie czujników ciśnienia, temperatury, jak również mogą służyć jako złącza alarmowe. DD Project Control LTE wykorzystuje moduł LTE do łączenia z Internetem. Wymaga on instalacji karty SIM dowolnego operatora z dostępną usługą Internet (w miejscach ze słabszym zasięgiem karta dodatkowo musi obsługiwać połączenia internetowe przez 2G). Do kotłów z automatyką Diematic Evolution niezbędna jest bramka GTW-08.	100016096PC	<b>4 780</b>
	  <b>DD Project Control Ethernet Moduł zdalnego nadzoru</b> DD Project Control Ethernet jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution. Zapewnia monitoring pracy kotłowni przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfonu, laptopa lub PC. Urządzenie dostarcza dane dla potrzeb bilansu energetycznego, a także umożliwia analizę błędów online i ich raportowanie przez SMS, mail lub dedykowaną aplikację. Do łączenia z serwerem DD Project Control Ethernet wykorzystuje protokół TCP i wymaga przewodowego dostępu do Internetu. Do kotłów z automatyką Diematic Evolution niezbędna jest bramka GTW-08.	100016096PCE	<b>4 780</b>
	<b>DD BMS Control- konwerter do komunikacji z systemami BMS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konwerter MODBUS TCP – DIEMATIC, który pozwala na połączenie większości systemów BMS budynku z urządzeniami marki DeDietrich</li> <li>Za pomocą konwertera można się komunikować z dowolnym urządzeniem marki De Dietrich opartym o platformę Diematic – D3, M3 lub iSystem</li> <li>Bez względu na ilość urządzeń – zawsze jeden moduł</li> <li>Pozwala na odczyt szczegółowych informacji na temat pracy urządzenia oraz zmiany najważniejszych parametrów</li> <li>Konfiguracja za pomocą przeglądarki HTML, protokół MODBUS</li> </ul>	100016097BMS DC	<b>5 580</b>

## VM DIEMATIC ISYSTEM






- Regulator elektroniczny VM DIEMATIC iSystem, montowany w obudowie naściennej, pozwala sterować i regulować 2 obiegi c.o. i obieg c.w.u.. Każdy z tych obiegów grzewczych może być obiegiem bezpośrednim lub z 3-drogowym zaworem mieszającym z siłownikiem.
- Można łączyć szeregowo do 20 regulatorów VM DIEMATIC iSystem oraz stosować wiele konfiguracji, zależnie od rodzaju instalacji:
  - Regulator VM DIEMATIC iSystem może być używany w powiązaniu z istniejącym generatorem, aby sterować dodatkowymi obiegami c.o. i c.w.u. W takim przypadku regulator będzie komunikować się z generatorem przy pomocy kabla BUS (np. kocioł De Dietrich wyposażony w konsolę sterowniczą DIEMATIC)
  - Regulator VM DIEMATIC iSystem może być również wykorzystany dla regulacji pogodowej obiegów c.o. i c.w.u. (czujnik zewnętrzny zamawiać osobno - pakiet FM 46) niezależnie od generatora.
- Ponadto VM DIEMATIC iSystem będzie mógł sterować kotłem poprzez Open Therm (wyjście istniejące w VM DIEMATIC iSystem) w przypadku kotłów wyposażonych w bus Open therm, lub jako "ZAL/WYL" za pośrednictwem ze-styku dodatkowego w przypadku wszystkich innych generatorów (palnik, pompa ciepła, kocioł opalany drewnem...).
- Regulator może sterować również kaskadą kotłów:
  - wyposażonych w konsolę sterowniczą DIEMATIC
  - wyposażonych w BUS Opentherm poprzez kartę interfejsu (1 karta na generator)
- VM DIEMATIC iSystem jest wyposażony w wyjście dodatkowe pozwalające oprócz ewentualnego sterowania ZAL/WYL generatora, sterować pompą obiegową, pompą obiegu pierwotnego, obiegiem wtórnego c.w.u., sygnał alarmu itd. Posiada również wejście 0-10V, które może być skonfigurowane do sterowania telefonicznego w całości lub częściowo.
- **Wymiary:** długość: 320 mm, wysokość: 260 mm, głębokość: 130 mm
- **Stopień ochrony:** IP 65 - Drzwiczki na zawiasach zamienialnych, blokowane i plombowane

CENA NETTO		DIEMATIC VM ISYSTEM	
	Pakiet		AD281
	Indeks		100018254
	PLN		nz



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE DLA REGULATORA NAŚCIENNEGO VM DIEMATIC ISYSTEM

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>AF60 Czujnik zewnętrzny</b> Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	201
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201
	<b>Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m</b> Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	201
	<b>Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady</b> Zawiera 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego lub kaskady przy pomocy urządzenia wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC m3.	AD250P	100013305P	201
	<b>CDI-D Programowalny czujnik pokojowy</b> Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	810
	<b>CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy</b> Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3 z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). Dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD284	100018923	1 140
	<b>Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy</b> Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej dla tzw. regulacji pogodowej, do współpracy z kotłami wyposażonymi w konsolę Diematic iSystem. Stosowany w miejsce czujnika przewodowego. Do komunikacji ze sterownikiem kotła wymagany jest dodatkowo moduł radiowy AD252.	AD251	100013306	540
	<b>Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik</b> Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR D iSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	540

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE DLA REGULATORA NAŚCIENNEGO VM DIEMATIC ISYSTEM

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>Open Therm/Modbus Interfejs w obudowie naściennej do sterowania kaskady kotłów (1 płytki na kocioł)</b> Karta pozwalająca na dostosowanie magistrali kotła OpenTherm na BUS dla konsoli Diematic iSystem. Umożliwia ona budowę kaskady do 10 kotłów przy użyciu jednego sterownika VM iSystem oraz zestawu karta AD286 + kabel BUS (AD134/ DB119) na każdy podrzędny kocioł OpenTherm. Jest to naścienna (w obudowie) wersja karty AD287.	AD286	100018920	<b>910</b>
	<b>Kabel BUS L=12 m</b> Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator naścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	<b>640</b>
	<b>Kabel połączeniowy BUS L=1 m</b> Pozwala połączyć ze sobą dwa regulatory naścienne VM DIEMATIC iSystem.	AD124	88017836	<b>490</b>
	<b>Kabel połączeniowy BUS L=40 m</b> Ekranowany kabel o długości 40 m jest przeznaczony do zastąpienia kabla BUS o długości 12 m (pakiet AD 134), jeżeli jest on za krótki.	DB119	81997720	<b>830</b>
	<b>GTW26 Bramka Modbus - DIEMATIC m3/iSystem</b> Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi Diematic iSystem/Diematic m3 a systemami nadzoru systemów BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD325	7714175	<b>1 520</b>

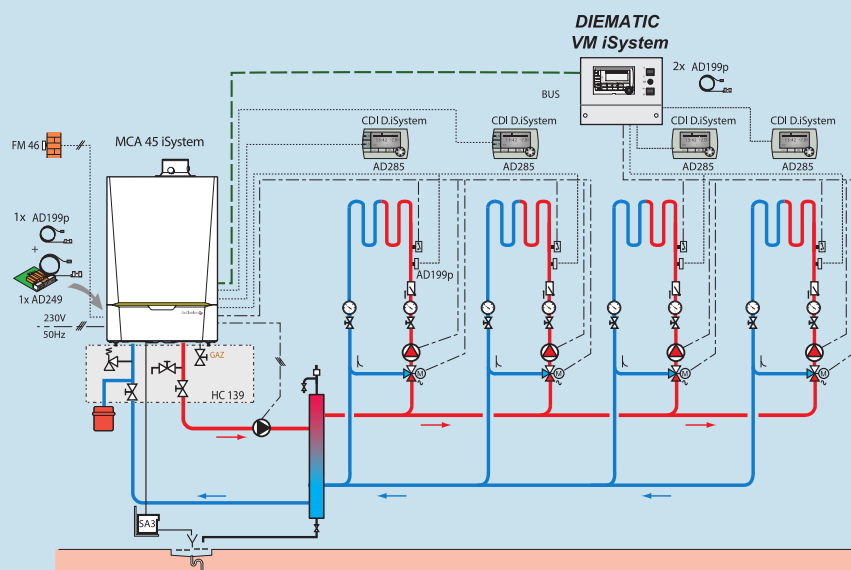
## DD Control

		Indeks	PLN
	<b>DD Project Control LTE Moduł zdalnego nadzoru</b> DD Project Control LTE jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution. Zapewnia monitoring pracy kotłowni przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfonu, laptopa lub PC. Urządzenie dostarcza dane dla potrzeb bilansu energetycznego, a także umożliwia analizę błędów online i ich raportowanie przez SMS, mail lub dedykowaną aplikację. Moduł zdalnego nadzoru posiada wejścia cyfrowe, analogowe i 3 przełączniki, które umożliwiają podłączenie czujników ciśnienia, temperatury, jak również mogą służyć jako złącza alarmowe. DD Project Control LTE wykorzystuje moduł LTE do łączenia z Internetem. Wymaga on instalacji karty SIM dowolnego operatora z dostępną usługą Internet (w miejscach ze słabszym zasięgiem karta dodatkowo musi obsługiwać połączenia internetowe przez 2G). Do kotłów z automatyką Diematic Evolution niezbędna jest bramka GTW-08.	100016096PC	<b>4 780</b>
	<b>DD Project Control Ethernet Moduł zdalnego nadzoru</b> DD Project Control Ethernet jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution. Zapewnia monitoring pracy kotłowni przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfonu, laptopa lub PC. Urządzenie dostarcza dane dla potrzeb bilansu energetycznego, a także umożliwia analizę błędów online i ich raportowanie przez SMS, mail lub dedykowaną aplikację. Do łączenia z serwerem DD Project Control Ethernet wykorzystuje protokół TCP i wymaga przewodowego dostępu do Internetu. Do kotłów z automatyką Diematic Evolution niezbędna jest bramka GTW-08.	100016096PCE	<b>4 780</b>
	<b>DD BMS Control- konwerter do komunikacji z systemami BMS</b> • Konwerter MODBUS TCP – DIEMATIC, który pozwala na połączenie większości systemów BMS budynku z urządzeniami marki DeDietrich • Za pomocą konwertera można się komunikować z dowolnym urządzeniem marki De Dietrich opartym o platformę Diematic – D3, M3 lub iSystem • Bez względu na ilość urządzeń – zawsze jeden moduł • Pozwala na odczyt szczegółowych informacji na temat pracy urządzenia oraz zmiany najważniejszych parametrów • Konfiguracja za pomocą przeglądarki HTML, protokół MODBUS	100016097BMS DC	<b>5 580</b>



## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

VM DIEMATIC iSystem	ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
	Innovens Pro MCA 45/DIEMATIC iSystem Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	100016199
	Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego	AD249	100013304
	VM DIEMATIC iSystem Konsola sterownicza	AD281	100018254
	3 x Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	3 x AD199p	3 x 88017017P
	Kabel BUS L=12 m	AD134	88017851
	4 x CDI-D Programowalny czujnik pokojowy	4 x AD285	4 x 100018924
	Armatura podłączeniowa do AMC/MCA 45-115	HC139	100002310
	DN2 SA3 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 450 kW	SA3	7613609



## VM DIEMATIC EVOLUTION



- Regulator elektroniczny VM DIEMATIC Evolution, montowany w obudowie naściennej, pozwala na sterowanie oraz regulację 3 obiegami c.o. oraz 2 obiegami c.w.u. Każdy z tych obiegów grzewczych może być obiegiem bezpośrednim lub z 3-drogowym zaworem mieszającym z siłownikiem.
- Można łączyć szeregowo do 8 regulatorów VM DIEMATIC Evolution lub źródeł ciepła wyposażonych w konsolę sterowniczą Diematic Evolution lub Inicontrol-2
- Może być zintegrowany również z DIEMATIC iSystem poprzez Modbus jako "SLAVE" (system wtórny)
- VM DIEMATIC Evolution jest zalecany do używania w kaskadach z kotłami: Evodens Pro AMC, Elidens C140, C 230 EVO, C 240, C 340, C 640, a także pompami ciepła: HPI S, MMTc, Modena (praca regulatora VM tylko do sterowania obiegami grzewczymi, zasobnikiem buforowym oraz podgrzewaczem c.w.u.; do pompy MODENA tylko sygnał załącz/wyłącz)
- Regulator może pracować samodzielnie, aby regulować obiegi c.o. i c.w.u. w zależności od temperatury zewnętrznej (czujnik FM46 zamawiany oddzielnie)
- Regulator posiada również wejście 0-10V, które może być skonfigurowane jako łącze telefoniczne ON/OFF
- Drzwiczki na zawiasach zamiennych, blokowane i pływające
- **Wymiary:** długość: 320 mm, wysokość: 260 mm, głębokość: 130 mm

CENA NETTO		
Pakiet		AD315
Indeks		7676561
PLN		nz


## WYPOSAŻENIE DODATKOWE DLA REGULATORA NAŚCIENNEGO VM DIEMATIC EVOLUTION

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>AF60 Czujnik zewnętrzny</b> Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	201
	<b>Czujnik c.w.u.</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201
	<b>Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m</b> Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	201
	<b>Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady</b> Zawiera 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego lub kaskady przy pomocy urządzenia wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC m3.	AD250P	100013305P	201
	<b>Płytkę i czujnik dla jednego zaworu mieszającego</b> Do sterowania zaworu mieszającego z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC może być wyposażona w jedną dodatkową „płytkę + czujnik”, do sterowania jednego zaworu mieszającego.	AD249	100013304	690
	<b>SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy</b> Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu z darmową aplikacją w systemie Android lub iOS. Precyzyjna zdalna kontrola temperatury pomieszczenia i c.w.u. Możliwość ustawiania programów ogrzewania i wytwarzania c.w.u. Pomoc ułatwiająca programowanie. Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora. Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie. Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora.	AD324	7691375	1 380
	<b>iSense Termostat pokojowy modulujący programowalny przewodowy</b> Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla oddzielnych kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny.	AD289	S103293	950

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE DLA REGULATORA NAŚCIENNEGO VM DIEMATIC EVOLUTION

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>iSense Radio Termostat pokojowy modulujący programowalny bezprzewodowy</b> Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla oddzielnych kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymywania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny.	AD288	S103295	<b>2 170</b>
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=1,5 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD308P	7663618P	<b>350</b>
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=12 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD309P	7663561P	<b>640</b>
	<b>S-Bus Kabel komunikacyjny L=20 m + 2 wtyczki mostkujące</b> Kabel komunikacyjny S-Bus z parą wtyczek mostkujących do łączenia urządzeń z automatyką DIEMATIC Evolution.	AD310P	7663619P	<b>830</b>
	Wtyczki mostkujące BUS	AD321	7688305	<b>399</b>
	<b>Kabel BUS L=12 m</b> Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator naścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	<b>640</b>
	<b>Kabel połączeniowy BUS L=1 m</b> Pozwala połączyć ze sobą dwa regulatory naścienne VM DIEMATIC iSystem.	AD124	88017836	<b>490</b>
	<b>Kabel połączeniowy BUS L=40 m</b> Ekranowany kabel o długości 40 m jest przeznaczony do zastąpienia kabla BUS o długości 12 m (pakiet AD 134), jeżeli jest on za krótki.	DB119	81997720	<b>830</b>
	<b>GTW-08 Bramka Modbus</b> Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi z systemami nadzoru BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD332	7721982	<b>1 100</b>
	<b>GTW-21 Bramka BacNet</b> Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy urządzeniem z konsolą sterowniczą Diematic Evolution a systemem zarządzania budynkiem (BMS). Realizuje transmisje danych w oparciu o protokół komunikacyjny BACNet.		7756023	<b>1 100</b>

## DD Control

		Indeks	PLN
	<b>DD Project Control LTE Moduł zdalnego nadzoru</b> DD Project Control LTE jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution. Zapewnia monitoring pracy kotłowni przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfonu, laptopa lub PC. Urządzenie dostarcza dane dla potrzeb bilansu energetycznego, a także umożliwia analizę błędów online i ich raportowanie przez SMS, mail lub dedykowaną aplikację. Moduł zdalnego nadzoru posiada wejścia cyfrowe, analogowe i 3 przekaźniki, które umożliwiają podłączenie czujników ciśnienia, temperatury, jak również mogą służyć jako złącza alarmowe. DD Project Control LTE wykorzystuje moduł LTE do łączenia z Internetem. Wymaga on instalacji karty SIM dowolnego operatora z dostępną usługą Internet (w miejscach ze słabszym zasięgiem karta dodatkowo musi obsługiwać połączenia internetowe przez 2G). Do kotłów z automatyką Diematic Evolution niezbędna jest bramka GTW-08.	100016096PC	<b>4 780</b>

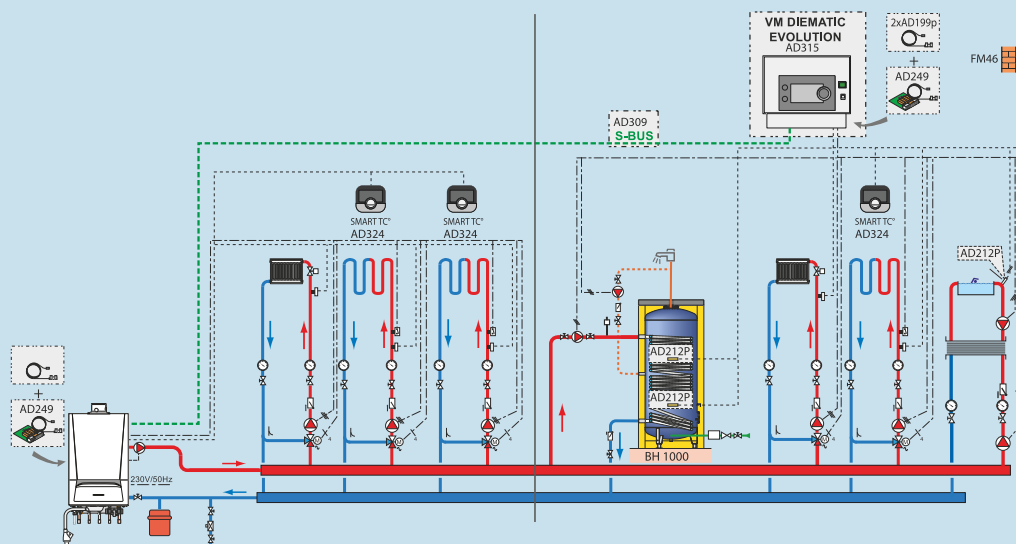
## WYPOSAŻENIE DODATKOWE DLA REGULATORA NAŚCIENNEGO VM DIEMATIC EVOLUTION

### DD Control

		Indeks	PLN
	<b>DD Project Control Ethernet Moduł zdalnego nadzoru</b> DD Project Control Ethernet jest wielofunkcyjnym narzędziem diagnostycznym dla służb serwisowych kotłowni, które służy do zarządzania urządzeniami grzewczymi lub kaskadami urządzeń wyposażonych w automatykę Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem, Diematic Evolution. Zapewnia monitoring pracy kotłowni przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfona, laptopa lub PC. Urządzenie dostarcza dane dla potrzeb bilansu energetycznego, a także umożliwia analizę błędów online i ich raportowanie przez SMS, mail lub dedykowaną aplikację. Do łączenia z serwerem DD Project Control Ethernet wykorzystuje protokół TCP i wymaga przewodowego dostępu do Internetu. Do kotłów z automatyką Diematic Evolution niezbędna jest bramka GTW-08.	100016096PCE	4 780
	<b>DD BMS Control- konwerter do komunikacji z systemami BMS</b> • Konwerter MODBUS TCP – DIEMATIC, który pozwala na połączenie większości systemów BMS budynku z urządzeniami marki DeDietrich • Za pomocą konwertera można się komunikować z dowolnym urządzeniem marki De Dietrich opartym o platformę Diematic – D3, M3 lub iSystem • Bez względu na ilość urządzeń – zawsze jeden moduł • Pozwala na odczyt szczegółowych informacji na temat pracy urządzenia oraz zmiany najważniejszych parametrów • Konfiguracja za pomocą przeglądarki HTML, protokół MODBUS	100016097BMS DC	5 580

### PRZYKŁAD KONFIGURACJI

VM DIEMATIC Evolution	ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
	Evodens Pro AMC 115/DIEMATIC Evolution Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący	-	7725248
	VM DIEMATIC Evolution Konsola sterownicza	AD315	7676561
	BH 1000 Podgrzewacz c.w.u.	-	89759841H
	3 x SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	3 x AD324	3 x 7691375
	3 x Czujnik c.w.u.	3 x AD212P	3 x 100000030P
	3 x Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	3 x AD199p	3 x 88017017P
	2 x Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego	2 x AD249	2 x 100013304
	S-Bus Kabel komunikacyjny L=12 m + 2 wtyczki mostkujące	AD309P	7663561P



# Termostaty pokojowe

## REGULATOR SMART TC

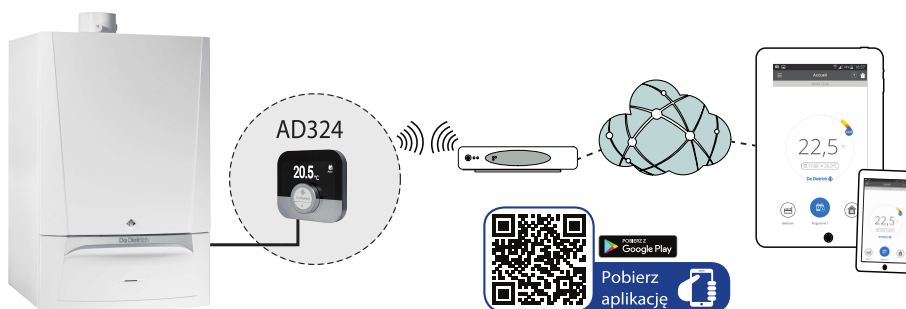


- Termostat SMART TC° zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu
- Precyzyjna zdalna kontrola temperatury pomieszczenia i c.w.u.
- Możliwość ustawiania programów ogrzewania i wytwarzania c.w.u.
- Kolorowy wyświetlacz
- Pomoc ułatwiająca programowanie
- Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora
- Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie
- Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora

## DZIAŁANIE

### OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA

MCR3 evo  
Inidens  
Evodens AMC  
Alezio S  
Alezio S R32  
Alezio S V200  
Alezio S V200 R32  
Alezio M  
Alezio M V200  
HPI S  
Modulens O AFC-S  
Strateo  
Strateo R32



### CENA NETTO

		AD324
	Pakiet	AD324
	Indeks	7691375
	<b>PLN</b>	<b>1 380</b>

## REGULATOR SMART TC + BRAMKA OPENTHERM

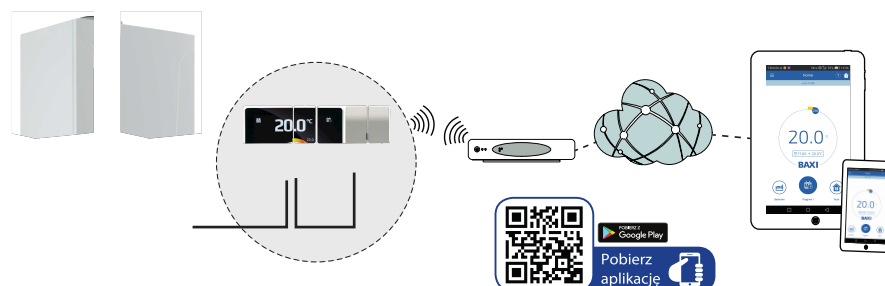


- Termostat SMART TC° zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu
- Precyzyjna zdalna kontrola temperatury pomieszczenia i c.w.u.
- Możliwość ustawiania programów ogrzewania i wytwarzania c.w.u.
- Kolorowy wyświetlacz
- Pomoc ułatwiająca programowanie
- Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora
- Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie
- Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora
- W zestawie bramka OpenTherm do podłączenia z kotłem

## DZIAŁANIE

### OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA

Lumea MPX  
MPX Compact  
MCX Plus



### CENA NETTO

		AD311
	Pakiet	AD311
	Indeks	7649289
	<b>PLN</b>	<b>1 830</b>



# Termostaty pokojowe

## AD247P TERMOSTAT POKOJOWY PRZEWODOWY



- Przewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi
- Duży podświetlany wyświetlacz z dotykowymi przyciskami
- Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny
- Tryb DZIEŃ/NOC: temperatura zadana jest zależna od pory dnia – ustala się temperaturę zadaną dla dnia i nocy (temperatura komfortowa i ekonomiczna) oraz godziny, w których sterownik będzie rozpoczynał porę dzienną oraz nocną
- Tryb TYGODNIOWY: użytkownik ma możliwość ustalenia, w których godzinach ma obowiązywać temperatura zadana komfortowa, a w których zadana ekonomiczna. Regulator posiada możliwość zaprogramowania dziewięciu różnych programów dobowych ustawień, które podzielone są na trzy zasadnicze grupy:
  - PROGRAM 1÷3 – dla wszystkich dni tygodnia
  - PROGRAM 4÷6 – najpierw dla dni roboczych (pon.-pt.), a następnie na weekend
- Tryb RĘCZNY: temperatura zadana ustawiana jest ręcznie bezpośrednio z poziomu ekranu głównego za pomocą przycisków "+" lub "-"
- Posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia kotła z wyprzedzeniem czasowym potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury
- Możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temperaturą pomieszczenia uwzględniając przy tym temperaturę podłogi
- Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC / 0,5A (AC1), 24V DC / 0,5A (DC1))

CENA NETTO		AD247P
Pakiet		AD247P
Indeks		100012645P
PLN		440

## AD248P TERMOSTAT POKOJOWY BEZPRZEWODOWY




- Bezprzewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi
- Duży podświetlany wyświetlacz z dotykowymi przyciskami
- Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny
- Tryb DZIEŃ/NOC: temperatura zadana jest zależna od pory dnia – ustala się temperaturę zadaną dla dnia i nocy (temperatura komfortowa i ekonomiczna) oraz godziny, w których sterownik będzie rozpoczynał porę dzienną oraz nocną
- Tryb TYGODNIOWY: użytkownik ma możliwość ustalenia, w których godzinach ma obowiązywać temperatura zadana komfortowa, a w których zadana ekonomiczna. Regulator posiada możliwość zaprogramowania dziewięciu różnych programów dobowych ustawień, które podzielone są na trzy zasadnicze grupy:
  - PROGRAM 1÷3 – dla wszystkich dni tygodnia
  - PROGRAM 4÷6 – najpierw dla dni roboczych (pon.-pt.), a następnie na weekend
- Tryb RĘCZNY: temperatura zadana ustawiana jest ręcznie bezpośrednio z poziomu ekranu głównego za pomocą przycisków "+" lub "-"
- Posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia kotła z wyprzedzeniem czasowym potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury
- Możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temperaturą pomieszczenia uwzględniając przy tym temperaturę podłogi
- Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC / 0,5A (AC1), 24V DC / 0,5A (DC1))

CENA NETTO		AD248P
Pakiet		AD248P
Indeks		100013138P
PLN		790



# Termostaty pokojowe

## POZOSTAŁE TERMOSTATY POKOJOWE




### AD247P, AD248P

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik c.w.u. (do zastosowania jako czujnik temperatury podłogi)	HX96	7737150P	201


### iSense

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>iSense Radio Termostat pokojowy modułujący programowalny bezprzewodowy</b> Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla odpowiednich kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny.	AD288	S103295	2 170
	<b>iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy</b> Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla odpowiednich kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny.	AD289	S103293	950

### qSense

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>qSense Termostat pokojowy modułujący nieprogramowalny przewodowy</b> To zdalne sterowanie zapewnia dzięki czujnikowi pokojowemu regulację temperatury w pomieszczeniu wzorcowym, dostosowując moc kotła dla uzyskania temperatury zadanej, ustawionej przez użytkownika. Zapewnia również regulację temperatury c.w.u. Dysponuje parametrami nastawy dla odpowiednich kotłów: wyświetlenie i nastawa temperatur, takich jak temperatura c.w.u., maksymalna temperatura ogrzewania..., posiada funkcję zliczania (ilość uruchomień, ilość godzin pracy pompy, c.w.u. lub ogółem...), oraz wyświetla "kody usterek", itd.	AD301	7612097	570
	<b>Czujnik zewnętrzny</b> Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	AD225	100005660	201
	<b>AF60 Czujnik zewnętrzny</b> Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi	FM46	85757741	201

### TADO

		Indeks	PLN
	<b>TADO SMART AC CONTROL V3+ Termostat pokojowy do sterowania klimatyzacją</b> Regulator temperatury pozwalający na sterowanie klimatyzacją oraz kontrolowanie poziomu temperatury w domu. Można wygodnie sterować dowolnymi parametrami w aplikacji mobilnej za pomocą smartfona lub asystenta głosowego. Tado dodatkowo umożliwia m.in. wykrycie otwartych okien, harmonogramy czasowe pracy klimatyzatora czy geofencing (wyłączenie klimatyzatora w momencie opuszczenia domu przez użytkownika). Termostat posiada wbudowany czujnik temperatury oraz czujnik wilgotności. Należy podłączyć go do domowej sieci Wi-Fi, następnie poprzez pilot na podczerwień do klimatyzatora. W zestawie: termostat Tado, przyklepne podkładki, zasilacz sieciowy oraz kabel zasilający.	7843044	680

# Termostaty pokojowe

## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

AMC 25/28 BIC

— 1 obieg ogrzewania podłogowego bezpośredni

### ZESTAWIENIE

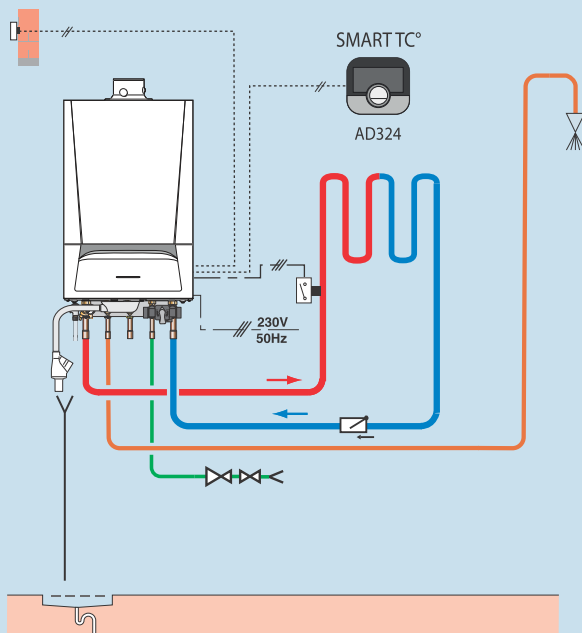
Evodens AMC 25/28 BIC Kocioł gazowy kondensacyjny ze zintegrow. podgrz. 40 l  
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy

### PAKIET

-  
AD324

### INDEKS

7689099  
7691375



Alezio S V200 w budynku nowym

— 1 obieg bezpośredni ogrzewania i chłodzenia podłogowego  
— 1 obieg grzejnikowy  
— 1 obieg c.w.u.

### ZESTAWIENIE

Alezio S 8 MR/E V200 Pompa ciepła powietrze/woda z podgrzewaczem c.w.u. (1-faz.)  
Zestaw hydrauliczny drugiego obiegu grzewczego do zabudowania w jednostce wewnętrznej  
Opcjonalna płytka sterowania drugiego obiegu grzewczego (do uzupełnienia o czujnik AD199)  
2 x SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy  
Wspornik podłogowy do AWHP/MOSE  
Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25

### PAKIET

-  
EH858  
EH862  
2 x AD324  
EH112  
EH61

### INDEKS

7692996  
7657050  
7689751  
2 x 7691375  
100012533  
100004417

