

DIEMATIC System®



ZALETY

DIEMATIC Evolution

- Czytelny, kolorowy wyświetlacz tekstowy
- Dostęp do wszystkich ustawień za pomocą jednego pokrętki
- Wsparcie dla diagnostyki kotła za pomocą jasnych komunikatów

Konsole sterownicze

DIEMATIC System®

INFORMACJE OGÓLNE

Prawdziwy mózg kotła, sterowana mikroprocesorowo konsola DIEMATIC System® posiada zintegrowaną fabrycznie programowaną regulację pogodową z oddziaływaniem na palnik. Zaprogramowana w fabryce, nie wymaga żadnej wstępnej regulacji. Nadzwyczaj prosty w obsłudze DIEMATIC System® pozwala w każdej chwili zmienić temperatury, programy grzewcze i wiele innych parametrów. Bardzo przyjazna dzięki swojemu wyświetlaczowi, komunikuje się z użytkownikiem niekodowanym tekstem, do wyboru w wielu językach! - i steruje instalacjami grzewczymi każdego rodzaju, od najprostszyc do najbardziej skomplikowanych

Dzięki szczególnie dobrze dobranemu wzornictwu, konsole sterownicze DIEMATIC System® nadają kotłom, na których są zamontowane, estetyczny wygląd dużej klasy.

⇒ Główne funkcje regulacji DIEMATIC 3/-m3 oraz DIEMATIC iSystem

Dostarczana konsola DIEMATIC 3 lub DIEMATIC iSystem jest zdolna do sterowania obiegu kotłowego (z oddziaływaniem na palnik jednostopniowy lub modulujący). Po podłączeniu opcjonalnego „czujnika c.w.u.”, jest również gotowa do sterowania (z priorytetem) i zaprogramowania wytwarzania ciepłej wody użytkowej (w kotłach ze zintegrowanym przygotowaniem c.w.u., czujnik c.w.u. wchodzi w zakres dostawy).

- Dzięki rozbudowie o jedną lub dwie opcjonalne płytki elektroniczne dla DIEMATIC 3 (lub 1 czujnik zasilania i 1 opcjonalną płytkę elektroniczną dla DIEMATIC iSystem) można sterować dodatkowo jeden lub dwa obiegi za zaworem mieszającym.

- Po uzupełnieniu jednym lub kilkoma czujnikami pokojowymi lub zdalnym sterowaniem dialogowym, konsole DIEMATIC 3 i DIEMATIC iSystem stają się samouczące, tzn. bez jakiegokolwiek wstępnego nastawiania same dopasowują krzywą grzania każdego obiegu grzewczego do warunków pracy instalacji i do rzeczywistego zapotrzebowania na ogrzewanie.

Konsole sterownicze DIEMATIC 3 /DIEMATIC iSystem mogą być wyposażone 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 2 obiegami mieszczącymi.

Tak jak DIEMATIC 3, konsola DIEMATIC-m3 lub DIEMATIC iSystem przystosowana do kotłowni średniej i dużej mocy, może sterować obiegiem kotłowym (oddziaływanie na palnik 1-, 2-stopniowy lub modulujący).

Konsola DIEMATIC-m3 ustawiona fabrycznie pozwala sterować 1 obieg bezpośredni lub 1 obieg mieszczący (czujnik zasilania jako wyposażenie dodatkowe). Po uzupełnieniu 1 lub 2 elektronicznymi płytkami rozszerzeń, może również sterować do 3 obiegów mieszczących.

Po podłączeniu opcjonalnego „czujnika c.w.u.”, można również regulować (z priorytetem) i programować wytwarzanie ciepłej wody użytkowej. Ustawiona fabrycznie konsola DIEMATIC-m3 jest w stanie sterować instalacją kaskadową do 9 kotłów wyposażonych w konsolę sterowniczą K3. Każdy kocioł z konsolą sterowniczą K3 może również sterować do 3 obiegów mieszczących (płytki rozszerzeń jako wyposażenie dodatkowe). Konsola DIEMATIC iSystem może również sterować kaskadę do 9 kotłów wyposażonych w konsolę iniControl lub iSystem zależnie od ilości obiegów do podłączenia. Dzięki uzupełnieniu jednym lub kilkoma czujnikami pokojowymi, konsola DIEMATIC-m3/iSystem staje się samoucząca, tzn. dopasowuje bez jakiegokolwiek wstępnego nastawiania, samoadaptacyjnie, krzywą grzania każdego obiegu grzewczego do warunków pracy instalacji i do rzeczywistego zapotrzebowania na ogrzewanie.

Konsola DIEMATIC-m3/iSystem w wersji podstawowej może komunikować się z jednym lub wieloma regulatorami ściennymi DIEMATIC VM, z których każdy może sterować 2 dodatkowymi obiegami hydraulicznymi, i/lub przy pomocy kompatybilnych systemów zdalnej transmisji.

Specyfika DIEMATIC iSystem

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. Dzięki zastosowaniu modułu **DD Project Control** użytkownik otrzymuje możliwość zdalnego nadzoru pracy kotłowni, zmiany podstawowych parametrów itp. Możliwe jest również podłączenie do systemów BMS za pomocą konwertera **DD BMS Control**.

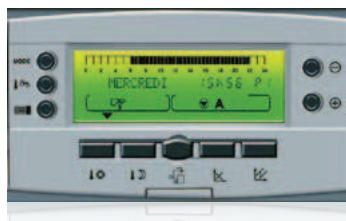
DIEMATIC EVOLUTION



- Ekran główny umożliwia natychmiastową zmianę ustawień instalacji
- Intuicyjny dostęp do wszystkich ustawień za pomocą jednego pokrętki wyboru i potwierdzenia
- Kolorowy wyświetlacz tekstowy.
- Wyjaśnienie dla każdego parametru,

- Dynamiczna prezentacja krzywej grzewczej
- Wsparcie dla diagnostyki w postaci jasnych komunikatów alarmowych

DIEMATIC 3/M3



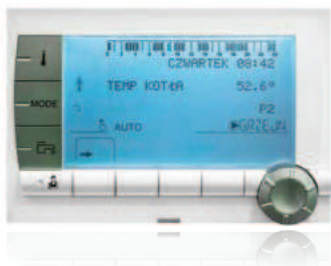
- 2 poziomy dostęp do nastaw: klapka zamknięta i klapka otwarta
- Podświetlany ekran LCD z wyświetleniem niekodowanym tekstem daty, godziny i aktywnego programu; z wyświetleniem aktualnych trybów pracy przy pomocy wyraźnych symboli.

- Klapka zamknięta: przyciski wyboru trybu pracy i nastawy temperatur uzupełnione o 2 przyciski nastawy "+" i "-"
- Klapka otwarta: przyciski wyboru programu standardowego lub osobistego, wyboru obiegu i rozwijania menu dla uzyskania dostępu do nastaw.

Konsole sterownicze

DIEMATIC System®

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.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DIEMATIC iSYSTEM

5 Regulacje

		Pakiet	Nr art.	PLN
	Czujnik ciepłej wody użytkowej Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD 212	100000030	200,-
	Czujnik zasilania dla ob. z zaw. miesz. Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym do kotła wyposażonego w regulator DIEMATIC iSystem.	AD 199	88017017	200,-
	Płytkę + czujnik dla 1 obiegu mieszczącego Do sterowania zaworu mieszczącego z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC iSystem i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC iSystem może być wyposażona w jedną „płytkę + czujnik”, do sterowania jednego zaworu mieszczącego.	AD 249	100013304	440,-
	Zdalne sterowanie dialogowe CDI D. iSystem Moduł zdalnego sterowania bezprzewodowego CDR D. iSystem (bez nadajnika radiowego) Moduł kotła "radio" (nadajnik) Zdalne sterowanie dialogowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem. Dodatkowo dopasowuje samo-adaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). W przypadku CDR D iSystem dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu kotła.	AD 285 AD 284 AD 252	100018924 100018923 100013307	510,- 720,- 340,-
	Zdalne sterowanie uproszczone z czujnikiem pokojowym Umożliwia z miejsca, w którym jest zainstalowane, na odstąpienie od niektórych nastaw konsoli DIEMATIC 3 iSystem: - odstąpienie od programu i zadanej temperatury pomieszczenia. Dodatkowo pozwala na dopasowanie samo-adaptującą charakterystyki grzewczej danego obiegu (1 zdalne sterowanie na obieg).	FM 52	85757747	410,-
	Kabel połączeniowy BUS (długość 12 m) Kabel BUS pozwala połączyć 2 kotły wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator DIEMATIC VM lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD 134	88017851	390,-
	Kabel połączeniowy S-BUS Kabel S-BUS pozwala połączyć kotły w instalacji kaskadowej. * Długość 1,5 m * Długość 12 m * Długość 20 m	AD 308 AD 309 AD 310	7663618 7663561 7663619	220,- 390,- 520,-
	Czujnik dla zasobnika buforowego Zawiera 1 czujnik c.w.u. i 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego przy pomocy kotła wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC iSystem.	AD 250	100013305	200,-

Konsole sterownicze

DIEMATIC System®



85750034
86660172A

Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy Moduł radiowy kotła (nadajnik radiowy)

Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy jest dostarczany jako wyposażenie dodatkowe dla instalacji, w których umieszczenie czujnika zewnętrznego przewodowego dostarczanego z konsolą DIEMATIC iSystem okazałoby się zbyt złożone. Jeżeli czujnik ten jest używany:

- ze zdalnym sterowaniem przewodowym (AD 285 lub FM 52), należy kocznie zamówić dodatkowo "Moduł radiowy kotła".
- ze zdalnym sterowaniem bezprzewodowym (AD 284) już połączonym z "Modułem radiowym kotła" (AD 252), zamówienie drugiego modułu nie jest wymagane.

Pakiet	Nr art.	PLN
AD 251	100013306	340,-
AD 252	100013307	340,-