

# 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 zintegrowanemu wzornictwu, konsole sterownicze DIEMATIC System® dają kotłom, na których są zamontowane, estetyczny wygląd dużej klasy.**

## Główne funkcje regulacji DIEMATIC 3 i DIEMATIC iSystem

Dostarczana konsola DIEMATIC 3 lub DIEMATIC iSystem jest zdolna do sterowania obiegu kotłowego (z oddziaływaniem na palnik jedno-stopniowy 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 obiegi mieszczowe.

## Specyfika DIEMATIC iSystem

W ramach nowych przepisów DIEMATIC iSystem posiada specyficzne funkcje, takie jak:

- szacunek zliczania energii z wyświetleniem na kotle i/lub na podłączonym zdalnym sterowaniu

- sterowanie pracy hybrydowej pomp ciepła HPI

- optymalizacja solarnej produkcji c.w.u. w kotłach MODULENS podłączonych do instalacji solarnej

Konsola DIEMATIC iSystem jest wyposażona również w wejście 0-10V, umożliwiające sterowanie kotła przez układ zewnętrzny. Ponadto posiada kilka "dodatkových argumentów" pozwalających uprościć życie użytkownikowi, takich jak na przykład personalizacja nazw obiegów lub parametryzacja danych serwisu posprzedażnego.

## DIEMATIC 3



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.

## 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 nastawom uzupełnione o prosty przycisk-pokrętło do regulacji lub potwierdzenia nastawionych wartości oraz rozwijania menu.

# Konsole sterownicze DIEMATIC System®

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSOLI STEROWNICZEJ DIEMATIC 3

		Pakiet	Nr art.	PLN
	<b>Czujnik ciepłej wody użytkowej</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym. Stosowany jest również jako czujnik zasilania wspólny dla kaskady w przypadku instalacji kaskadowej modułującej.	<b>AD 212</b>	100000030	<b>200,-</b>
	<b>Płytkę elektroniczną + czujnik dla 1 zaworu mieszającego</b> Pozwala sterować zawór mieszający z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Siłownika zaworu mieszającego. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC 3 i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC 3 może być wyposażona w 1 lub 2 opcjonalne zestawy "płytkę + czujnik", umożliwiające sterowania jednego lub dwóch zaworów mieszających.	<b>FM 48</b>	85757743	<b>730,-</b>
	<b>Zdalne sterowanie dialogowe CDI D. iSystem</b> <b>Moduł zdalnego sterowania bezprzew. CDR D. iSystem</b> (bez nadajnika radiowego) <b>Moduł kotła "radio" (nadajnik)</b> Zdalne sterowanie dialogowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC 3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą 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.	<b>AD 285</b> <b>AD 284</b> <b>AD 252</b>	100018924 100018923 100013307	<b>510,-</b> <b>720,-</b> <b>340,-</b>
	<b>Zdalne sterowanie uproszczone z czujnikiem pokojowym</b> Umożliwia z miejsca, w którym jest zainstalowane, na odstąpienie od niektórych nastaw konsoli DIEMATIC 3: - odstąpienie od programu i zadanej temperatury pomieszczenia. Dodatkowo pozwala na dopasowanie samoadaptującą charakterystyki grzewczej danego obiegu (1 zdalne sterowanie na obieg).	<b>FM 52</b>	85757747	<b>410,-</b>
	<b>Czujnik spalin</b> Pozwala odczytać na wyświetlaczu konsoli sterowniczej temperaturę spalin i dzięki temu nadzorować czystość powierzchni wymiany korpusu kotła. W instalacji kaskadowej istnieje możliwość podłączenia czujnika spalin dla każdego kotła.	<b>FM 47</b>	85757742	<b>270,-</b>
	<b>Kabel połączeniowy BUS</b> (długość 12 m) Kabel BUS pozwala połączyć 2 kotły wyposażone w konsolę DIEMATIC 3 lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator DIEMATIC VM lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	<b>AD 134</b>	88017851	<b>390,-</b>
	<b>Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy</b> <b>Moduł radiowy kotła (nadajnik radiowy)</b> Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy jest dostarczany jako wyposażenie dodatkowe dla instalacji, w których umieszczenie czujnika zewnętrznego przewodowego dostarczanego z konsolą DIEMATIC 3 okazałoby się zbyt złożone. Jeżeli czujnik ten jest używany: - ze zdalnym sterowaniem przewodowym (AD 285 lub FM 52), należy koniecznie 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.	<b>AD 251</b> <b>AD 252</b>	100013306 100013307	<b>340,-</b> <b>340,-</b>
	<b>Czujnik zanurzeniowy z gilzą</b> Czujnik zanurzeniowy NTC 147 jest dostarczany ze skrzynką podłączeniową IP 54 i gilzą Ø 1/2", długość użytkowa pod głowicą 120 mm.	<b>AD 218</b>	100004781	<b>320,-</b>

(1) Dla kotłów ze zintegrowanym przygotowaniem ciepłej wody użytkowej, czujnik ten wchodzi w zakres dostawy i jest objęty ceną.




# Konsole sterownicze DIEMATIC System®

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSOLI STEROWNICZEJ DIEMATIC iSYSTEM

		Pakiet	Nr art.	PLN
	<b>Czujnik ciepłej wody użytkowej</b> Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym.	<b>AD 212</b>	100000030	<b>200,-</b>
	<b>Czujnik zasilania za zaworem</b> Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu 1 obiegu mieszaczowego do kotła wyposażonego w regulator DIEMATIC iSystem.	<b>AD 199</b>	88017017	<b>200,-</b>
	<b>Płytkę elektroniczną + czujnik dla 1 zaworu mieszającego</b> Pozwala sterować zawór mieszający z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC iSystem i podłącza przy pomocy złączy wykowych. Konsola DIEMATIC iSystem może być wyposażona w 1 opcjonalny zestaw "płytkę + czujnik", umożliwiający sterowanie jednego dodatkowego zaworu mieszającego.	<b>AD 249</b>	100013304	<b>440,-</b>
	<b>Zdalne sterowanie dialogowe CDI D. iSystem</b> <b>Moduł zdalnego sterowania bezprzewodowego CDR D. iSystem</b> (bez nadajnika radiowego) <b>Moduł kotła "radio" (nadajnik)</b> 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.	<b>AD 285</b> <b>AD 284</b> <b>AD 252</b>	100018924 100018923 100013307	<b>510,-</b> <b>720,-</b> <b>340,-</b>
	<b>Zdalne sterowanie uproszczone z czujnikiem pokojowym</b> 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 samoadaptujące charakterystyki grzewczej danego obiegu (1 zdalne sterowanie na obieg).	<b>FM 52</b>	85757747	<b>410,-</b>
	<b>Kabel połączeniowy BUS (długość 12 m)</b> 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.	<b>AD 134</b>	88017851	<b>390,-</b>
	<b>Czujnik dla zasobnika buforowego</b> Zawiera 1 czujnik c.w.u. i 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego przy pomocy kotła wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC iSystem.	<b>AD 250</b>	100013305	<b>200,-</b>
	<b>Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy</b> <b>Moduł radiowy kotła (nadajnik radiowy)</b> 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.	<b>AD 251</b> <b>AD 252</b>	100013306 100013307	<b>340,-</b> <b>340,-</b>
	<b>Czujnik zanurzeniowy z gilzą</b> Czujnik zanurzeniowy NTC 147 jest dostarczany ze skrzynką podłączeniową IP 54 i gilzą Ø 1/2", długość użytkowa pod głowicą 120 mm.	<b>AD 218</b>	100004781	<b>320,-</b>

# Konsole sterownicze DIEMATIC System®

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSOLI STEROWNICZEJ DIEMATIC iSYSTEM

⇒ DD Control		Pakiet	Nr art.	PLN
	<p><b>DD Home Control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikacja do zdalnego sterowania kotłami grzewczymi i pompami ciepła za pomocą smartfona lub tabletu z systemem Android</li> <li>• Możliwość zdalnej zmiany podstawowych ustawień kotła</li> <li>• Możliwość samodzielnego montażu</li> <li>• Dostępne wyłącznie w komplecie z urządzeniami marki De Dietrich</li> <li>• Możliwość sterowania kotłami domowymi i pompami ciepła wyposażonymi w regulację DIEMATIC iSystem: Innovens MCA, Modulens G AGC, Modulens O AFC, HPI Evolution</li> </ul>		100016095HC	1 500,-
	<p><b>DD Project Control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wielofunkcyjne narzędzie diagnostyczne dla służb serwisowych kotłowni, węzłów ciepłych oraz innych systemów ciepłych</li> <li>• Aplikacja do sterowania kotłami do monitoringu i sterowania kotłami inwestycyjnymi Innovens MCA Pro, C 230/330/630 oraz GT 330/430/530/630</li> <li>• Regulatory obsługiwane to Diematic 3, Diematic M3 i Diematic iSystem</li> <li>• Monitoring przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfona, lub tabletu z systemem Android oraz PC lub laptopa</li> <li>• Zastosowany modem może być bezprzewodowy lub przewodowy (na specjalne zamówienie, np. ze względów bezpieczeństwa sieci)</li> <li>• Nowe funkcjonalności, stała interakcja z serwerem danych firmy serwisowej. Oddzielny dostęp przez www dla Klienta i firmy serwisowej</li> <li>• Program umożliwia stały 24-godzinny nadzór nad pracą kotłów oraz zmianę większości podstawowych parametrów urządzeń</li> <li>• Analiza błędów online, raportowanie błędów przez sms i specjalną aplikację alarmową</li> </ul>		100016096PC	1 900,-
	<p><b>DD BMS Control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konwerter MODBUS TCP - DIEMATIC, który pozwala na połączenie większości systemów BMS budynku z kotłami marki DeDietrich</li> <li>• Za pomocą konwertera można się komunikować z dowolnym kotłem marki De Dietrich opartym o platformę Diematic - D3, M3 lub iSystem</li> <li>• Bez względu na ilość kotłów - zawsze jeden moduł</li> <li>• Pozwala na odczyt szczegółowych informacji na temat pracy kotła, oraz zmiany najważniejszych parametrów</li> <li>• Konfiguracja za pomocą przeglądarki HTML, protokół MODBUS</li> </ul>		100016097BMSDC	3 500,-