



## zegary serii NDC

trwałe i niezawodne

Seria **NDC** to niezawodne zegary diodowe przeznaczone do pracy w warunkach zewnętrznych. Oprócz bieżącego czasu mogą pokazywać także datę i temperaturę otoczenia. Funkcjonalności dopełnia automatyczna regulacja jasności i wyłączenie o zadanych godzinach. Do dokonywania zmian w ich konfiguracji wystarczy najwyklesza klawiatura komputerowa, a po dołączeniu opcjonalnego modułu GPS stają się praktycznie bezobsługowe.

### KORZYŚCI DLA CIEBIE - W STANDARDZIE, BEZ DOPŁAT



DATA, GODZINA, TEMPERATURA



DIODY LED O DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI



REGULACJA JASNOŚCI



AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE I WŁĄCZANIE



WBUDOWANE MENU DO KONFIGURACJI



CZUJNIK TEMPERATURY W KOMPLECIE



BEZPIECZNA OBSŁUGA  
DZIĘKI WBUDOWANYM ZASILACZOM



NAJŁATWIEJSZY MONTAŻ  
UCHWYTY W KOMPLECIE

NESTEC technologie led – pierwszy polski producent z rozsądnymi cenami

Właścicielem marki NESTEC jest Grupa Technologiczna NESTOR. Istniejemy już od 1992 roku.

P.U.H. NESTOR Zofia Barańska, 76-004 Sianów, ul. Ogrodowa 3, tel./fax 94 342 22 93, tel. kom. 608 276 677, biuro@nestic.pl

## NDC - ZEGARY I SYSTEMY ZEGAROWE



model NDC 201 wyświetlający czas



model NDC 201 wyświetlający datę



model NDC 201 wyświetlający temperaturę

### Możliwości wyświetlaczy NDC

Seria NDC to zegary led zaprojektowane do wieloletniej pracy. Sprawdzają się doskonale zarówno w warunkach zewnętrznych, np. na dworcach, stadionach, jak i wewnętrznych, np. na halach przemysłowych. Do ich obsługi wystarczy najzwyklejsza klawiatura komputerowa PS/2 (z okrągłą wtyczką), a wbudowane menu, wyświetlane na ekranie zegara, pozwala na szybkie i łatwe dokonywanie zmian w jego konfiguracji.

Wyświetlacze NDC mogą zostać skonfigurowane tak, aby pokazywały: tylko czas, tylko datę, czas i temperaturę, datę i temperaturę, lub wszystko, a więc na zmianę czas, datę i temperaturę. Co ważne, dla każdego z tych elementów można oddzielnie określić jak długo będzie pokazywany. Dla przykładu bieżący czas może być wyświetlany przez 10 sekund, następnie temperatura przez 5 sekund, po czym od nowa czas, itd. Parametr ten może przyjąć wartość od 3 do 240 sekund.

Ważną funkcją w zegarach NDC jest automatyczna regulacja jasności i wyłączenie o zadanych godzinach. Dzięki temu wyświetlacze nie będą oślepiały wieczorem lub w pomieszczeniach, a także samodzielnie wyłączą się, np. na noc.

Za pomocą wyświetlaczy serii NDC można również tworzyć systemy zegarowe, a więc instalacje, gdzie wiele urządzeń będzie pokazywało dokładnie te same informacje.

### Parametry techniczne

- zasilanie: sieciowe 230VAC
- odporność na warunki atmosferyczne
- zakres temperatur pracy: -30 do +70 °C
- programowanie przez: standardowa klawiatura komputerowa PS/2 (nie wchodzi w skład zestawu)
- kolor świecenia (jeden z): czerwony, ciepły żółty, zielony, pomarańczowy, niebieski

### Zawartość zestawu

- wyświetlacz z przewodem zasilającym
- czujnik temperatury
- wsporniki montażowe
- śruby M6
- pisemna gwarancja
- instrukcja obsługi w języku polskim



Okres gwarancji na zegary diodowe serii NDC wynosi 24 miesiące.

Oferowane wyświetlacze są naszej produkcji i powstają w naszej własnej fabryce w Polsce. Nie sprzedajemy urządzeń pochodzących z importu. Jako producent zapewniamy łatwy dostęp do serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Od zawsze stawiamy na rzetelną obsługę Klienta, dzięki czemu działamy na polskim rynku już od 1992 roku.

## DOSTĘPNE KOLORY ŚWIECENIA



### Wersje zegarów

W zależności od potrzeb i przeznaczenia zegarów, produkujemy wyświetlacze serii NDC w trzech odmianach:

**Zegar podstawowy.** Jest to urządzenie najczęściej wybierane przez Klientów, jeśli nie chcą budować systemu zegarowego. Dysponuje wszystkimi funkcjami wyświetlaczy serii NDC i jest przeznaczony do samodzielnej, niezależnej pracy.

**Zegar pierwotny.** Jest to zegar podstawowy wyposażony w dodatkowe dwa wyjścia RJ45 do podłączania zegarów wtórnych, a więc do tworzenia systemu zegarowego. W systemie zegarowym może być tylko jeden zegar pierwotny i do trzydziestu dwóch zegarów wtórnych.

**Zegar wtórny.** Nie może pracować jako samodzielne urządzenie, a jedynie wyświetla informacje otrzymane z zegara pierwotnego. Wyposażony jest w dwa gniazda RJ45: wejście oraz wyjście sygnału do następnego zegara wtórnego.

### Tworzenie systemu zegarowego

O systemie zegarowym możemy mówić, gdy więcej niż jedno urządzenie ma pokazywać dokładnie to samo. Dla przykładu uzyskanie wyświetlacza dwustronnego przez zainstalowanie plecami do siebie dwóch urządzeń, będzie wymagać użycia jednego zegara pierwotnego i jednego wtórnego. Wszystkie zegary pracujące w systemie muszą mieć ten sam model bazowy, np. NDC 201. Całkowita długość przewodów sygnałowych nie może przekraczać 1km.

## ZEGARY DIODOWE O WYSOKOŚCI 24cm i 44cm

Model	Wymiary zewn. (mm)	Rodzaj zegara	Cena netto (PLN)	Model	Wymiary zewn. (mm)	Rodzaj zegara	Cena netto (PLN)
NDC 201	840 x 240 x 60	podstawowy	825,00	NDC 401	1240 x 440 x 60	podstawowy	2 475,00
NDC 201-P	840 x 240 x 60	pierwotny	875,00	NDC 401-P	1240 x 440 x 60	pierwotny	2 555,00
NDC 201-S	840 x 240 x 60	wtórny	775,00	NDC 401-S	1240 x 440 x 60	wtórny	2 395,00
NDC 202	1440 x 240 x 60	podstawowy	1 440,00	NDC 402	1840 x 440 x 60	podstawowy	3 710,00
NDC 202-P	1440 x 240 x 60	pierwotny	1 490,00	NDC 402-P	1840 x 440 x 60	pierwotny	3 790,00
NDC 202-S	1440 x 240 x 60	wtórny	1 390,00	NDC 402-S	1840 x 440 x 60	wtórny	3 630,00

Format wyświetlania dla zegarów 201 i 401: HH:MM (dwie cyfry godzin, dwukropek, dwie cyfry minut); DD.MM (dwie cyfry dnia, kropka, dwie cyfry miesiąca); -TT° (minus dla ujemnych, jedna lub dwie cyfry temperatury, symbol stopnia).  
Format wyświetlania dla zegarów 202 i 402: HH:MM:SS (dwie cyfry godzin, dwukropek, dwie cyfry minut, dwukropek, dwie cyfry sekund); DD.MM.YY (dwie cyfry dnia, kropka, dwie cyfry miesiąca, kropka, ostatnie dwie cyfry roku); -TT.T°C (minus dla ujemnych, jedna lub dwie cyfry temperatury, kropka, część dziesiąta temperatury, symbol stopnia Celsjusza).

## WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Model	Opis	Cena netto (PLN)	Model	Opis	Cena netto (PLN)
NE-GPS	Moduł GPS	300,00	NE-RT	Terminator RS-485	150,00

### Moduł GPS

Jego zadaniem jest synchronizacja zegara z satelitą. Ma postać niewielkiej anteny z magnesem ułatwiającym montaż. Może być stosowany z zegarem podstawowym lub pierwotnym.

### Terminator linii sygnałowej

Jest ważnym elementem systemu zegarowego, jeśli długość przewodów sygnałowych przekracza 100m. Włączany jest na końcu linii sygnałowej, a jego zadaniem jest eliminowanie potencjalnych zakłóceń, jakie mogłyby powstawać w tak długiej linii na skutek odbić sygnału.

### Wykonanie standardowe

Konstrukcja mechaniczna wyświetlaczy oparta jest o aluminium malowane proszkowo oraz tworzywo sztuczne. Wszystkie płyty z diodami LED zamocowane są do aluminiowego stelaża nadającego naszym wyświetlaczom dużą sztywność i wytrzymałość. Przednia szyba wykonana jest z akrylu, zaś ściana tylna z PCV.

### Wykonanie wzmocnione

Zawiera wszystkie cechy wykonania standardowego, jednakże przednia szyba wykonana jest z poliwęglanu, a tylna ściana z dibondu.

### Dokładność zegara

Seria NDC to zegary wyposażone w nowoczesne i precyzyjne układy odmierzania czasu. Pracują one jednak na co dzień w dużo szerszym zakresie temperatur niż domowy zegar ścienny. Mogą zatem okazjonalnie potrzebować od Użytkownika skorygowania odmierzanego czasu. Zastosowanie modułu GPS spowoduje automatyczne korygowanie czasu w razie potrzeb.

Podane ceny dotyczą wyświetlaczy w wykonaniu standardowym, z kolorem świecenia: czerwonym lub żółtym. Kolor pomarańczowy, zielony, lub niebieski: dopłata 10%. Wykonanie wzmocnione: dopłata 25%. Zgodnie z zasadami NESTEC, dotyczącymi stałego udoskonalania produktów, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej i cenniku bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejszy cennik nie stanowi oferty w rozumieniu art. 71 kodeksu cywilnego. Podane ceny są cenami netto i należy do nich doliczyć 23% VAT.