

1280 Enterprise™ Series

PROGRAMOWALNY WSKAŹNIK/STEROWNIK Z
KOLOROWYM EKRADEM DOTYKOWYM



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

Nieograniczona kontrola. Nieskończone możliwości.

Universalne ob

Kieruj przyszłością dzięki 1280 Enterprise marki Rice Lake.

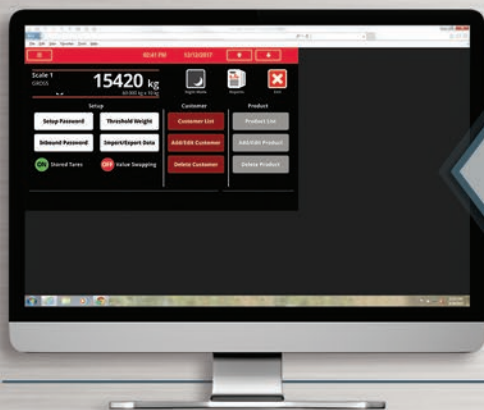
Programowalny wskaźnik z serii 1280 Enterprise™ jest innowacyjnym centrum dowodzenia, zapewniającym niezrównaną prędkość w realizacji dzisiejszych operacji oraz szeroki pakiet opcji dla jutrzejszych zastosowań. Seria 1280 jest opartym na zdarzeniach programowalnym sterownikiem z kolorowym ekranem dotykowym, idealnym do indywidualnych zastosowań, łączącym przetwarzanie sygnałów, sterowanie wyjściami/wyjściami oraz komunikację sieciową. Poznaj jego potencjał, odkryj moc i uwolnij możliwości.

Skonstruowany dla biznesu

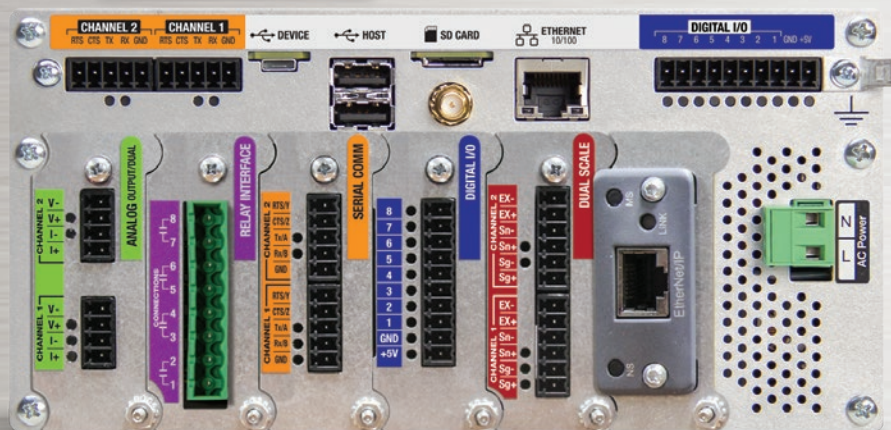
Seria 1280 to konkretne rozwiązanie dla kompleksowej integracji systemów biznesowych, niwelujące bariery pomiędzy operacjami i danymi. Trwały, kolorowy ekran dotykowy z 7-calowym wyświetlaczem LCD integruje dane z operacjami w czasie rzeczywistym w celu pozyskania przydatnych w działaniu informacji.

Przejrzyste wizualizacje zapewniają natychmiastowy dostęp do często wykorzystywanych funkcji. Wielekranowy system prezentacji programu z personalizowanymi grafikami i dotykowymi widżetami oferuje interfejs zaprojektowany idealnie do potrzeb Państwa procesów.

Dostęp do przeglądarki internetowej do obsługi ekranów roboczych.



Wbudowany server sieci WWW



Rezystancyjny wyświetlacz dotykowy może być obsługiwany przez operatorów w rękawicach.

Sześć opcjonalnych gniazd kart zapewnia elastyczność integracji z innymi urządzeniami i oprogramowaniem, wykorzystując połączenie dostępnych opcjonalnych kart.



Obudowy naścienne i panelowe umożliwiają liczne opcje montażu.



12-calowy, w pełni dotykowy ekran



Łatwa w montażu stylizacja panelu wymaga wywiercenia tylko pięciu otworów w celu instalacji.



7-calowy, w pełni dotykowy ekran

IDEALNIE DOPASOWANY

Modułowa konstrukcja czyni ze sterownika 1280 dynamiczne rozwiązanie dla rozwijających się przedsiębiorstw, zaś jego konstrukcja pozwala mu stawić czoła nawet najbardziej surowym środowiskom pracy.

- Uniwersalny montaż panelowy lub ścienny oraz opcjonalne niestandardowe konstrukcje obudowy
- Wibrujący, 7- lub 12-calowy rezystancyjny wyświetlacz dotykowy może być obsługiwany przez operatorów w rękawicach
- Przemysłowej klasy podzespoły
- Obudowy ze stali nierdzewnej NEMA, typ 4X
- Stopień ochrony IP69K dla montażu uniwersalnego i panelowego

DOSKONAŁA KOMUNIKACJA

Niezrównane wbudowane możliwości zapewniają płynną integrację z istniejącym sprzętem.

- Standard Ethernet TCP/IP, Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, USB, RS-232/485 oraz RS-422/485
- Wbudowany serwer sieci WWW otwiera nowy wymiar w zakresie zdalnego dostępu oraz monitorowania danych
- Komunikacja z urządzeniami podręcznymi, drukarkami, sterownikami PLC lub komputerami PC w obrębie sieci
- Tworzenie spersonalizowanej bazy danych do przechowywania wartościowych informacji, w tym numerów ID, transakcji, receptur, formatów etykiet i innych

PRZYSZŁOŚCIOWY

1280 Enterprise jest technologicznie wybiegającym w przyszłość urządzeniem, zapewniającym zwiększenie potencjału Twojej działalności dzięki kontroli terażniejszości i możliwości kierowania przyszłością.

- Graficzny interfejs użytkownika z licznymi opcjami personalizacji
- Możliwość obsługi nawet ośmiu wag
- Funkcje ważenia jedno- lub wielozakresowego/działkowego
- Możliwość programowania w języku iRite do przechowywania/odzyskiwania danych wraz ze zintegrowaną opcją przechowywania bazy danych wielkości 460 MB
- Szeroki zakres możliwości programowania
- Potężny procesor zapewnia wyższy poziom wielozadaniowości
- Karta pamięci microSD (do 32 GB) do wczytywania grafik podczas startu systemu, aplikacji iRite oraz konfiguracji plików

ROZWOJOWY

W serii 1280 wykorzystane zostało przetwarzanie danych w czasie rzeczywistym, uzyskano też bezprecedensowy, wielozadaniowy tryb pracy. Dzięki wiodącym w tej branży, zintegrowanym możliwościom, dodawanie opcjonalnych kart może okazać się całkowicie zbędne, jednakże sterownik 1280 wyposażony jest w możliwość łatwego rozszerzenia.

- Sześć opcji na karty elektroniczne rozszerza możliwości o dodatkowe kanały wagi, porty szeregowy, wejścia i wyjścia cyfrowe, wyjścia analogowe oraz protokoły Fieldbus
- Zaawansowany technologicznie silnik przetwarzania wsadowego z możliwością ustawienia 24 warunków dla wartości zadanych automatyzuje wykonanie codziennych zadań oraz umożliwia obsługę nawet najbardziej złożonych programów standardowych

1280 Enterprise™ Series

PROGRAMOWALNY WSKAŹNIK/STEROWNIK
Z KOLOROWYM EKRANEM DOTYKOWYM

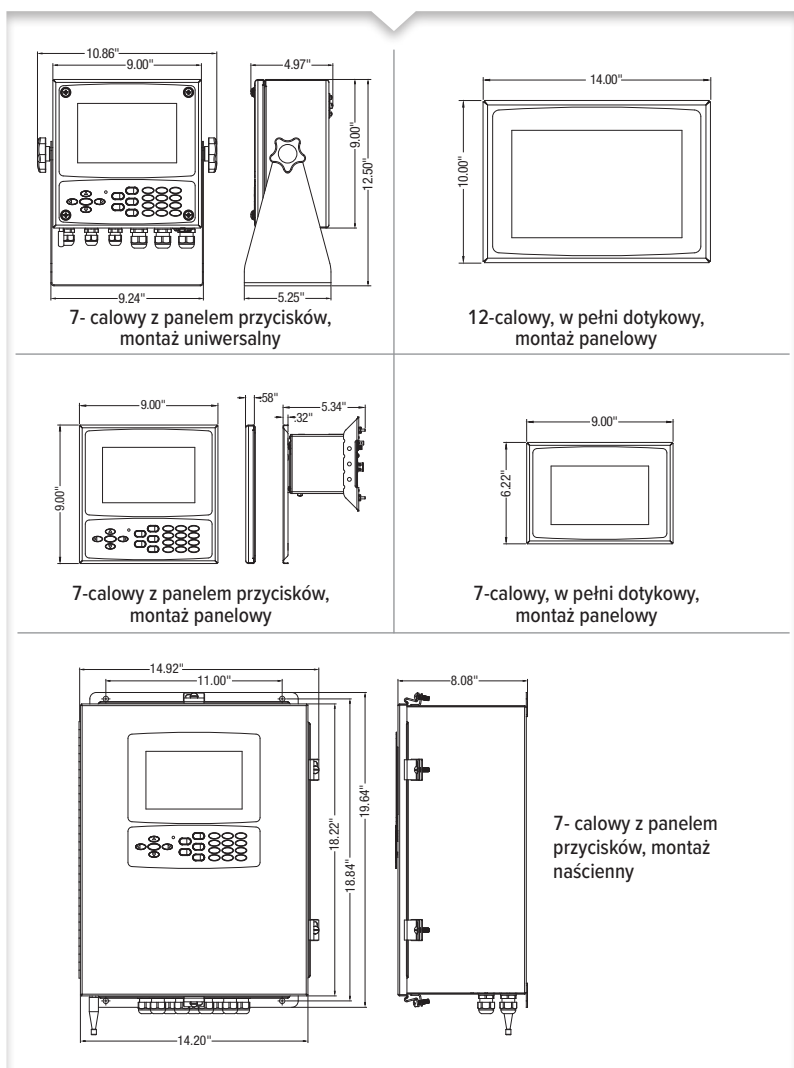


FUNKCJE STANDARDOWE

- Kolorowy ekran dotykowy z opcjami personalizacji oraz graficznym interfejsem użytkownika
- Definiowane przez użytkownika klawisze, ikony i grafiki
- Dotykowy panel przycisków do obsługi wagi, wprowadzania liczb i nawigacji
- Klawiatura ekranowa dostępna w trybie wprowadzania (lub klawiatura zewnętrzna)
- Wbudowany serwer sieci WWW zapewniający zdalny dostęp i monitorowanie danych
- Obsługa i wprowadzanie tekstu w wielu językach
- Obsługa ośmiu wag pięciu różnych rodzajów:
 - analogowe ogniwo obciążnikowe, ważenie jedno- lub wielozakresowe/działkowe
 - sumowanie podziałek całkowitych
 - podziałki portów szeregowych
 - podziałki iQUBE²
 - podziałki programowe
- Sześć gniazd na karty elektroniczne na dodatkowe kanały wagi, porty szeregowe, wejścia i wyjścia cyfrowe, wyjścia analogowe oraz protokoły Fieldbus
- Narzędzie programistyczne iRite™
 - Pięć wbudowanych zastosowań: ważenie/odważanie ciężarów, przechowywanie receptury, napełnianie/dozowanie, liczenie, kontrola wagi
 - Programy definiowane przez użytkownika z funkcjami opartymi na zdarzeniach
 - 150 wbudowanych funkcji dla wspólnych procesów i tabeli danych
 - Personalizacja i transfer danych drogą mailową, za pośrednictwem serwera FTP i podłączonych do sieci drukarek
 - Wyświetlanie danych w formie wykresów liniowych lub słupkowych.
- Raportowania iRite alertów iQUBE²
- E-mail, USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct®, dwa porty szeregowe RS-232 lub RS-422/485
- Transmisja przez porty szeregowe dla przechwytywania pamięci Alibi
- Cztery konfigurowalne formaty strumieniowania danych dla komputerów PC, drukarek i zdalnych wyświetlaczy
- 100 nastaw, 18 rodzajów konfigurowalnych nastaw
- Ośmiem cyfrowych I/O do sterowania i zliczania impulsów
- Trzy różne typy obudowy: uniwersalna z przechylną podstawką, do montażu panelowego i ściennego

SPECYFIKACJA

Moc:	Napięcie AC: od 100 do 240 V AC; 50/60 Hz Napięcia DC: od 11 do 30 V DC
Zużycie energii:	60W
Napięcie wzbudzenia:	10 V DC (±5 V DC), ogniwa obciążnikowe 16 × 350 omów lub 32 × 700 omów na kartę A/D
Zakres przetwarzania sygnału analogowego:	-60 mV do 60 mV
Czułość sygnału analogowego:	0,3 μV/podziałka minimum przy 7,5 Hz do 120 Hz 1,0 μV/podziałka zalecana
Częstotliwość próbkowania A/D:	7,5 do 960 Hz, możliwość wyboru oprogramowania
Rozdzielczość:	Wewnętrzna: 8 000 000 zliczeń Wyświetlacz: 1 000 000
Liniość układu:	±0,01% pełnej skali
I/O cyfrowe:	Ośmiem kanałów I/O na płycie CPU; Opcjonalne, 24-kanałowe płyty rozszerzeń I/O
Porty komunikacyjne:	Port 1 i 2: Pełny duplex RS-232 z CTS/RTS, RS-422/485 szybkość transmisji w bodach: 1200 do 115200 Port 3: Urządzenie USB 2.0 (Micro) Host USB: (2) Złącza typu A maks. 500 mA Ethernet: Przewodowy 10/100 Auto-MDX Ethernet: Beprzewodowy 802.11 b/g/n 2,4GHz
Wyposażenie:	Możliwość wyboru filtrów: 3-stopniowy, adaptacyjny lub tłumiący Wbudowany Linux® OS 8 GB eMMC (na użytek systemu) 1 GB DDR3 RAM Przechowywanie wbudowanej bazy danych 460 MB (SQLite) Karta pamięci do microSD 32 GB (sprzedawana osobno)
Wyświetlacz:	7-calowy, 800 x 480 pikseli, 500 lub 1000 NIT 12-calowy, 1280 x 800 pikseli, 1500 NIT
Klawisz/Przycisk:	Panel 22 klawiszy membranowych, przyciski dotykowe, klawiatura ekranowa do wprowadzania tekstu i liczb, port USB do podłączenia karty pamięci, klawiatury lub drukarki
Temperatura:	Zatwierdzony: od -10°C do 40°C (od 14°F do 104°F) Roboczy: od -20°C do 55°C (od -4°F do 131°F)
Dane znamionowe/Materiały:	Uniwersalny: IP69K Montaż ścienny: IP66 Montaż panelowy: IP69K, NEMA Typ 4X i 12 Obudowa ze stali nierdzewnej 304
Masa:	Obudowa uniwersalna: 4,9 kg (11 lb) Obudowa do montażu panelowego: 3,6 kg (8 lb) Obudowa do montażu ściennego: 10,4 kg (23 lb) Obudowa do montażu panelowego, tylko ekran dotykowy 7 cali: 3,1 kg (7 lb) Obudowa do montażu panelowego, tylko ekran dotykowy 12 cali: 4,5 kg (10 lb)
Gwarancja:	Dwuletnia, ograniczona gwarancja
Odporność EMC:	10 V/m
Certyfikaty:	NTEP 15-001/Klasa III/IIII 10,000d Measurement Canada AM-5980C Klasa III/III HD 10,000d OIML R76/2006-A-NL1-19.23 Klasa III/IIII 10,000d OIML R61-1/2017 TC8596 Na liście cULus (Montaż uniwersalny, ścienny) Uznawany cULus (montaż panelowy) Oznaczenie CE



CERTYFIKATY

