

# System ProScreen

Inteligentny system informacji produkcyjnych



## Wzrost produktywności dzięki wizualizacji w czasie rzeczywistym

**Produktywność = informacja + motywacja**

### Wyświetlacz LCD ScreenVision przeznaczony jest do wizualizacji

- ▶ awarii i przerw w produkcji
- ▶ aktualnych stanów linii i stacji produkcyjnych
- ▶ danych zadanych/rzeczywistych oraz wielkości referencyjnych
- ▶ elementów konstrukcyjnych i wykazów części
- ▶ instrukcji montażu
- ▶ wykresów (np. wskaźników procesowych)

### Zastosowanie w "bliskim obszarze" jako

- ▶ Andon-Board/System
- ▶ wskaźnik trendu wartości planowanych i rzeczywistych
- ▶ tablica statystyk i wykresów



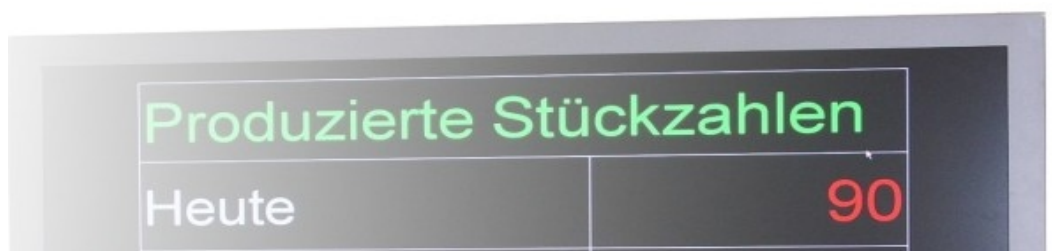
### Cele

- ▶ motywacja pracowników
- ▶ wzrost produktywności dzięki wizualizacji w czasie rzeczywistym
- ▶ optymalizacja realizacji zdolności wytwórczych dzięki lokalizacji
- ▶ błędów i awarii
- ▶ wizualizacja stanów zadanych/rzeczywistych
- ▶ redukcja czasów trwania cyklu
- ▶ optymalizacja procesów produkcyjnych jak również logistyki produkcji i magazynu

## ▶ **Wzrost efektywności ekonomicznej i konkurencyjności**

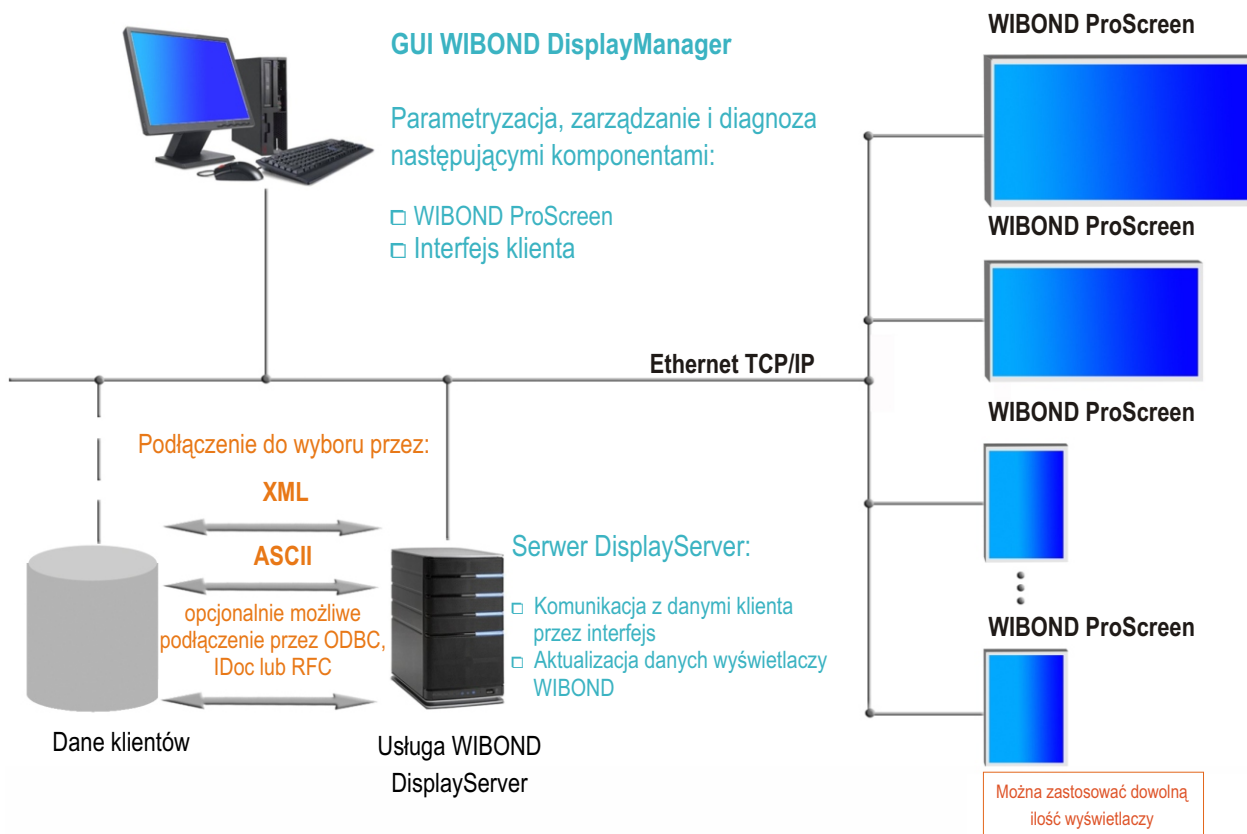
### Korzyści systemu

- ▶ Solidny i atrakcyjny design przemysłowy
- ▶ Bogaty osprzęt, np.: modem, lampka sygnalizacyjna, sygnalizator akustyczny
- ▶ liczne opcje:
  - odbiornik DCF
  - czujnik temperatury
  - automatyczna regulacja podświetlenia & kontrastu
  - automatyczne sterowanie wentylatorem w zależności od temperatury
  - różne rodzaje ochrony
  - bogate oprogramowanie do parametryzacji i obsługi
- ▶ Eco-Design: energooszczędna technologia przyszłości
- ▶ jakość "Made in Germany"



# ProScreen-System

## Inteligentny system informacji produkcyjnych



**System WIBOND ProScreen składa się z jednego lub kilku modułów WIBOND ProScreen i bogatego pakietu oprogramowania:**

### WIBOND DisplayServer

DisplayServer pełni rolę interfejsu dostępowego do danych klienta. Połączenie może przy tym odbywać się na różne sposoby (np. ODBC, XML, ASCII ...). Możliwe są również opcjonalne połączenia z systemami ERP, np. poprzez IDoc lub złącza RFC. DisplayServer działa jako usługa (serwis) na serwerze, bez interfejsu użytkownika. Alternatywnie DisplayServer może być również zintegrowany z ProScreen. Do parametryzacji służy DisplayManager.

### WIBOND DisplayManager

Parametryzacja systemu ProScreen odbywa się za pomocą DisplayManager:

- zarządzanie i połączenie wszystkich modułów ProScreen w jeden system
- podział interfejsu wyświetlacza oraz zakresu wyświetlania poszczególnych modułów ProScreen
- przydzielenie bądź połączenie danych klientów z treściami wyświetlanymi w ProScreen
- przypisywanie opcji ProScreen do wyświetlanych treści (analiza wejść przekąźnikowych lub wywołanie sygnałów akustycznych)
- Ręczna prezentacja treści informacyjnych na modułach ProScreen (np. zgłoszenia Ad-Hoc)
- konfiguracja DisplayServer jak np. częstotliwości zapytań, metody łączenia danych

### WIBOND Personal DisplayManager

Personal DisplayManager umożliwia w prosty sposób pobranie wartości wyświetlanych aktualnie na modułach ProScreen do komputera znajdującego się na Twoim stanowisku roboczym. Dodatkowo zakresy ProScreen zdefiniowane indywidualnie w DisplayManager mogą być wykorzystane do uruchomienia ręcznych wiadomości tekstowych.



# ProScreen-System

## Inteligentny system informacji produkcyjnych

### Warianty:

- przemysłowy monitor TFT 19"
- przemysłowy monitor TFT 42"
- przemysłowy monitor TFT 47"
- przemysłowy monitor TFT 52"

### Opcje:

- możliwe procesory o różnej wydajności, pamięci i systemy operacyjne
- pozostałe złącza: profibus, profinet itd.
- rodzaje ochrony do IP65



### Dane techniczne:

- wyświetlacz:	przemysłowy monitor TFT 19"	przemysłowy monitor TFT 42"	przemysłowy monitor TFT 47"	przemysłowy monitor TFT 52"
- rozdzielczość:	1.280 x 1.024 pikseli	Full-HD, 1 920 x 1 080 pikseli		
- ilość kolorów wyświetlacza:	do 16,78 milionów	do 1,06 bilionów		
- jasność (ty p.):	300 cd/m <sup>2</sup>	700 cd/m <sup>2</sup>	700 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>
- kontrast (ty p.):	1300:01:00	1000:01:00	1000:01:00	800:1
- czas reakcji:	<8 ms	< 9 ms		
- kąt widzenia:	89 R/L/U/D			
- zakres wyświetlania (W x S):	376 x 301 mm	930,25 x 523,25 mm	1039,68 x 584,82 mm	1152 x 648 mm
- żywotność wyświetlania (ty p.):	50.000 h	50.000 h	50.000 h	60.000 h
<b>embedded PC</b>				
- procesor:	Intel Atom 1,6 GHz	2 x 1,8 GHz w technologii Dual Core		
- pamięć systemu:	1GByte (opcjonalnie możliwa rozbudowa)			
- Onboard LAN/MBit:	10/100	10/100/1000		
- FlashDisk:	karta CF 2 GByte	karta CF 4 GByte (opcjonalnie możliwa rozbudowa)		
- system operacyjny:	XP-Embedded	Embedded WINDOWS POS Ready 2009		
- złącze:	złącze Ethernet/USB opcjonalne złącze Profibus			
<b>Zasilanie sieciowe</b>				
	115VAC bądź 230VAC, 50-60Hz			
- maks. moc:	45 W	300 W	350 W	470 W
- temperatura robocza:	0° - 40 °C			
<b>Obudowa</b>				
- rama frontowa:	blacha stalowa powlekana proszkowo RAL9006 (białe aluminium)			
- kolor obudowy:	z tyłu: solidna obudowa stalowa RAL9005 (głęboka cześć)			
- wymiary obudowy:	421 x 340 x 61 mm	976 x 570 x 105 mm	1089 x 634 x 105 mm	1260 x 760 x 110 mm
- mocowanie:	Opcjonalny tylny, nachylny montaż ścienny			

