



ZAPRASZAMY NA  
AUTOMATICON,  
HALA 1, STOJSKO  
A2/B1

# Terminale webowe Saia-Burgess wciąż się rozwijają

*Pierwsze panele z przeglądarką internetową firma Saia-Burgess wprowadziła do oferty w końcu 2006 r. Od tego czasu klienci zakupili ponad 5000 sztuk tych urządzeń. Tak duże zainteresowanie z jednej strony potwierdza jakość i funkcjonalność, a z drugiej zobowiązuje producenta do ciągłej pracy nad rozwojem tej rodziny produktów (PCD7.D4xx).*

Zastosowanie technologii webowej z przeglądarką internetową Saia Micro-Browser umożliwia łatwe i szybkie projektowanie aplikacji. Użytkownik może bez trudu stworzyć własny projekt, bez znajomości języka Java czy HTML, wykorzystując intuicyjne, w pełni graficzne środowisko projektowe Web-Editor (standardowy moduł pakietu PG5 Controls Suite, narzędzia programowego sterowników Saia PCD i PCS). Raz zaprojektowana aplikacja, bez jakichkolwiek modyfikacji może być wizualizowana na wszystkich Web-panelach, komputerach typu PC z systemem Windows czy PDA.

Pierwsze Web-panele, jakie oferowała Saia to modele o przekątnej 5,7" z wyświetlaczem o rozdzielczości QVGA i matrycą STN. Później oferta została rozszerzona o 3,5" panele z matrycą TFT. Kolejnym etapem rozwoju rodziny Web-paneli, który nastąpił w końcu 2008 r. było wprowadzenie do sprzedaży terminali o przekątnych 5,7" i 10,4" z rozdzielczością VGA i matrycą TFT. Unowocześnienie to nie oznacza jedynie zwiększenie przekątnej ekranu, rozdzielczości i ulepszenia jakości obrazu, ale także rozszerzenie funkcjonalności samego terminala. W rezultacie powstały wysoce skalowalne urzą-



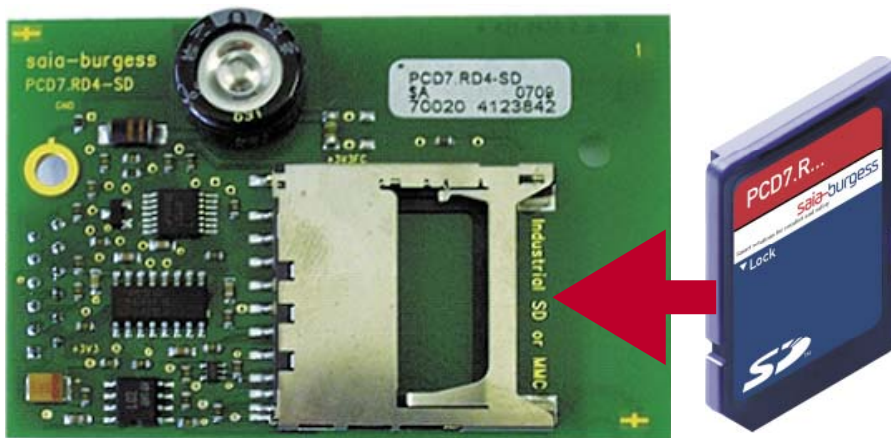
dzenia, znajdujące zastosowanie w nowych obszarach rynku automatyki.

## Wyświetlacze TFT z rozdzielczością VGA i ekranem dotykowym

Nowe Web-panele wyposażone są w wysokiej jakości wyświetlacze LCD TFT obsługujące ponad 65 tys. kolorów. Nawet małe wyświetlacze o przekątnej 5,7" oferują rozdzielczość VGA (480×640 pikseli). Zastosowana technologia umożliwia wyświetlanie i obsługę raz stworzonych stron internetowych zarówno na wyświetlaczach paneli (5,7- i 10,4-calowych), jak i komputerów PC, bez konieczności wykonywania jakichkolwiek modyfikacji w projekcie. Zastosowanie matryc o większej rozdzielczości pozwala wyświetlać duże, skomplikowane grafiki na małych i ekonomicznych terminalach. Przejrzysta membrana ekranu dotykowego i technologia LCD TFT gwarantują doskonałą ostrość obrazu.

## Nowa, wydajniejsza platforma przygotowana do dalszego rozwoju

W skład platformy sprzętowej nowych terminali webowych Saia wchodzi procesor Coldfire, duże zasoby pamięci oraz nowy, potężny kontroler grafiki. Taki zestaw umożliwia obsługę wyświetlacza VGA/TFT, pozostawiając jednocześnie wystarczającą ilość zasobów, by w przyszłości obsługiwać większe wyświetlacze z wysoką rozdzielczością. Oprócz tego rezerwa zasobów sprzętowych jest wystarczająca do implementacji dodatkowych funkcjonalności, takich jak: funkcje sterownika PLC czy protokoły komunikacyjne (MPI, Modbus itp.). Oznacza to również, że w przyszłości panele webowe firmy



Akcesoria: gniazdo na karty pamięci i karta SD

Saia-Burgess mogą pełnić rolę łącznika pomiędzy urządzeniami innych producentów a technologią webową i IT.

## Gniazdo na karty SD

Panele webowe Saia wyposażone są w 4 MB wbudowanej pamięci Flash. Jeśli jest to ilość niewystarczająca, można urządzenia wyposażyć w dodatkową kartę SD Flash (PCD7.RD4-SD), o pojemności do 512 MB (dostępne w ofercie).

Karty te mogą służyć do przechowywania:

- czcionek Unicode – w ten sposób dowolna liczba niezbędnych czcionek może być przechowywana w panelu. Ponadto czcionki mogą być wymieniane w trakcie pracy.
- stron internetowych – można tworzyć nawet bardzo rozbudowane projekty stron webowych dla terminali. Co więcej skracają to również czas ładowania się stron.

Dodatkowo karty SD mogą być wykorzystywane jako back-up dla aplikacji i konfiguracji paneli webowych. Podczas wymiany panelu na inny, kartę pamięci z zapisaną konfiguracją moż-

na w prosty sposób przełożyć do nowego, dzięki czemu natychmiast nadaje się on do użytku bez konieczności stosowania narzędzi konfiguracyjnych.

## Rozbudowany i nowocześniejszy setup

Menu setup zostało zaprojektowane od nowa, czego rezultatem jest bardziej nowoczesny i przyjazny dla użytkownika interfejs. Ponadto można je wywołać w każdej chwili poprzez wykonanie odpowiedniej sekwencji dotknięć ekranu bez konieczności restartowania panelu. Dodatkowo zaimplementowano funkcję ściągania firmware'u z określonej lokalizacji poprzez sieć ethernetową.

## Wszechstronna rodzina paneli nie tylko dla przemysłu

Szeroka rodzina paneli webowych firmy Saia-Burgess gwarantuje znalezienie odpowiedniego rozwiązania do wszystkich wymagań użytkownika: wielkości wyświetlacza, rodzaju podświetlenia, rozdzielczości, zasobów pamięci, funkcjonalności,

Rodzina Web-paneli Saia							
	PCD7.D435	PCD7.D457			PCD7.D457		PCD7.D410
	TLCF	BTCF	STCF	VTCF	SMCF	VMCF	VTCF
Kolory wyświetlacza	256	16 odcieni szarości	256	65536	256	65536	65536
Przekątna i typ matrycy	3,5" TFT	5,7" STN	5,7" STN	5,7" TFT	5,7" STN	5,7" TFT	10,4" TFT
Rozdzielczość	QVGA 320×240	QVGA 320×240		VGA 640×480	QVGA 320×240	VGA 640×480	VGA 640×480
Matryca dotykowa	-	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Klawiatura	12 klawiszy funkcyjnych + klawiatura numeryczna	-	-	-	2×6 klawiszy funkcyjnych		-
Podświetlenie	LED	LED	CCFL	LED	CCFL	LED	CCFL
Wbudowana pamięć dla lokalnego Web-serwera	4 MB Flash						
serwer FTP	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
slot na karty pamięci SD (do 1 GB)	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Ethernet 10/100 Mbit/s	HTTP direct/Ether-S-Bus						
RS 232/RS 485	S-Bus						
USB 1.1 slave	Interfejs do programowania						
Możliwość podłączenia zew. klawiatury lub czytnika kodów	1×PS/2	-	-	-	1×PS/2	1×PS/2	1×PS/2
Zestaw do montażu (akcesoria)	tak						
Stopień ochrony (front)	IP65						





sposobu montażu i kosztów. W ofercie znajdują się zarówno urządzenia z matrycą dotykową, jak i ze zintegrowaną klawiaturą. Modele z klawiaturą stanowią doskonałe rozwiązanie dla systemów pracujących w trudnych warunkach, gdzie matryca może ulec uszkodzeniu. Zastosowanie klawiatury umożliwi użytkownikowi dokonywanie zmian ustawień bez zasłaniania dłonią ekranu.

Panele webowe Saia PCD znajdują zastosowanie w szerokim spektrum aplikacji, zarówno w automatyce związanej z infrastrukturą, jak również w aplikacjach do sterowania i obsługi maszyn (specjalne, przenośne panele, dedykowane zastosowaniom w przemyśle związanym z produkcją maszynową).

Dzięki eleganckiemu wzornictwu i zestawom do montażu równie dobrze prezentują się zabudowane w szafie sterującej, jak w biurze czy apartamencie.

Panele produkowane są także w wersjach przygotowywanych na specjalne zamówienia klientów.

#### Dodatkowe informacje:

SABUR Sp. z o.o.  
ul. Puławska 303, 02-785 Warszawa  
tel. 022 549 43 53, fax: 022 549 43 50  
www.sabur.com.pl

R E K L A M A

# Karta wejść z interfejsem Ethernet

## AVT953

Stan wejść pomiarowych										
IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7	IN8	IN9	IN10	IN:1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**Dostępne wersje:**  
 A - płytka drukowana: 69zł  
 B - komplet elementów: 93zł  
 C - układ zmontowany: 220zł

# www.sklep.avt.pl