Quant Podręcznik użytkownika

Wersja:1.0





Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- 1. Przeczytaj dokładnie poniższą instrukcję. Zachowaj tę instrukcję dla ewentualnych przyszłych konsultacji.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy odłączyć terminal od zasilania. Nie należy stosować do czyszczenia płynnych lub rozpylonych detergentów. Do czyszczenia stosować zwilżoną ściereczkę lub szmatkę.
- 3. Należy chronić urządzenie przed wilgocią.
- 4. Urządzenie powinno być zainstalowane i pracować na stabilnej powierzchni. Upuszczenie lub przewrócenie sprzętu może spowodować jego uszkodzenie.
- 5. Należy upewnić się, czy przewód zasilający znajduje się w miejscu, w którym nie będzie narażony na uszkodzenie przez przechodzące osoby. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- 6. Wszystkie uwagi i ostrzeżenia generowane przez urządzenie powinny zostać zanotowane.
- Jeżeli sprzęt nie będzie używany przez dłuższy okres czasu, należy odłączyć całkowicie przewód zasilający od terminala, aby uniknąć uszkodzenia spowodowanego przypadkowymi przepięciami.
- Nie wolno wprowadzać żadnych płynów do otworów urządzenia. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- 9. Jeśli zaistnieje jedna z poniższych sytuacji, należy udać się do autoryzowanego serwisu:
 - a. Przewód zasilający lub wtyczka jest uszkodzona.
 - b. Do wnętrza terminala wniknęła ciecz.
 - c. Terminal był narażony na zawilgocenie.
 - d. Terminal nie działa poprawnie lub nie działa zgodnie z opisem przedstawionym w podręczniku użytkownika.
 - e. Terminal upadł lub został uszkodzony.
- Nie należy pozostawiać terminala w środowisku, w którym temperatura (przechowywania) wykracza poza zakres -20°C lub powyżej 60°C, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia sprzętu.
- 11. Przewód zasilający musi być odłączony podczas wykonywania jakichkolwiek czynności serwisowych lub podczas rozbudowy terminala o dodatkowe akcesoria.

Ostrzeżenie dotyczące baterii litowych:

- Niewłaściwa wymiana baterii może spowodować niebezpieczeństwo wybuchu. Baterię należy wymieniać wyłącznie na typ zgodny z oryginalną baterią lub rekomendowaną przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.
- Nie należy demontować obudowy, ponieważ znajdujące się w niej komponenty nie są przeznaczone do samodzielnego serwisowania przez użytkownika. W razie konieczności drukarkę należy dostarczyć do autoryzowanego centrum serwisowego.

Zgodność z CE

To urządzenie spełnia wymagania przedstawione w dyrektywie CE.

Zgodność z dyrektywą WEEE

To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96 / WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).Dyrektywa określa ogólne zasady zwrotu i recyklingu zużytych urządzeń w całej Unii Europejskiej. Znak ten stosowany jest na różnych produktach, aby wskazać, że produktów tych nie należy wyrzucać, ale zwrócić po zakończeniu użytkowania niniejszej dyrektywy.



Spis treści

Instru	ukcje dotyczące bezpieczeństwa	2
Zgod	lność z dyrektywą WEEE	4
Zawarto	ość zestawu	6
1-1	Standardowe akcesoria	6
1-2	Opcjonalne akcesoria	6
2-1	Widok od strony złącz	8
2-2 V	Vidok z tyłu	8
2-3	Specyfikacja	9
2-4	Widok płyty głównej	10
5-1.	HDD	17
5-2.	Pamięć RAM	18
5-3.	Czytnik kart magnetycznych MSR / i-Button / RFID	19
5-4.	Wyświetlacz klienta VFD / Dodatkowy ekran 8"lub 10"	20
5-5.	Drukarka termiczna	21
5-6.	Skaner kodów kreskowych 1D/2D	23
5-0	6-1. Zintegrowany skaner kodów kreskowych 1D/2D	23
5-0	6-2. Ręczny skaner kodów kreskowych 1D/2D	24
5-7.	Szuflada kasowa	24
6-1.	Panel dotykowy rezystancyjny i pojemnościowy (P-CAP)	25
6-2.	Program do konfiguracji czytnika kart magnetycznych MagStripe	31
6-3.	Czytnik RFID	43
6-4.	Narzędzie konfiguracyjne czytnika i-Button Reader	49
6-5.	Wyświetlacz klienta VFD	54
7-1.	Menu 'Advanced'	61
7-2.	Menu 'Security'	66
7-3.	Menu 'Power'	67
7-4.	Menu 'Boot'	68
7-5.	Menu 'Exit'	69
Czyszcz	zenie powierzchni ekranu	70
	5	

Zawartość zestawu

1-1 Standardowe akcesoria



1-2 Opcjonalne akcesoria

a.	b.	c.	
d.	е	f.	
g.	a. Czytnik MSR		
	b. Wyświetlacz klienta VFD		
	c. 2-gi ekran 8" lub 10.4"		
	d. Zintegrowany czytnik kodó	w kreskowych 1D lub 2D	
	e. Ręczny czytnik kodów kreskowych 1D lub 2D		
	f. Drukarka termiczna		
	g. Szuflada kasowa		

2-1 Widok od strony złącz

2





☆Przed podłączeniem zasilania upewnić się, czy wtyczka 19V DC jest właściwie ustawiona względem gniazda.

2-2 Widok z tyłu



2-3 Specyfikacja

	Przekątna i typ panelu LCD		15" TFT LCD
	Maks. rozdzielczość		1024x768
	Jasność		250 cd /m²
wyswietlacz i dotyk	Liczba obsługiwanych kolorów		16.2M/ 262K kolorów
	Podświetlenie		LED
	Typ dotyku		Pięciożyłowy analogowy rezystancyjny lub pojemnościowy (projected)
Dhata aléwara	Procesor		Intel® Celeron J1900 QC 2.0GHz
Piyta głowna	Pamięć RAM		Jedno gniazdo SO-DIMM DDR3L 1333 do 8GB
Nośnik danych	HDD		2.5" SATAII HDD x 1
	USB		X 3 (USB 2.0)
			X 1 (USB 3.0)
Ziącza	Zasilany COM		X 2 (D-typ 9-pinowy COM z wyborem napięcia DC 5V/ 12V)
wejscia/wyjscia	Złącze szufladowe		X 1 (12V/24V RJ11)
	Złącze audio		x 1 wyjście liniowe
Sieć	LAN		X 1 (RJ45 10/100/1000 Base-T)
Urządzonia poruforu	ino		VFD / Dodatkowy ekran 8" & 10.4"/ MSR/ RFID /
orządzenia peryfery	jne		i-Button / Skaner kodów kreskowych 1D/2D
Worupki	Tomporatura	Pracy	0° do 40° C
środowiskowe	Temperatura	Przechow.	-20° do 60° C
SIGUOWISKOWE	Wilgotność względna		20% to 80% non-condensing
Zasilacz			60W lub 90W zewnętrzny zasilacz
Obsługiwane systemy operacyjne			POSReady 7 / Win 8.1 Industry / Win 10 IoT Enterprise
Wymiary			371(szer.) x 351(wys.) x 207(głęb.) mm
Zaodnoćć	Certyfikaty		CE / FCC / LVD
Lyounosc	Ochrona		IP64 na frontową ramkę ekranu

Uwaga

Procesor Intel® Celeron J1900 CPU nie współpracuje z systemem operacyjnym Microsoft POSReady 2009

2-4 Widok płyty głównej

М/В РСВА



Oznaczenia pinów w złączach

1. Złącze panelu LVDS

3

Nr	Oznaczenie	Nr.	Oznaczenie
1	6-bit/8-bit selection	2	GND
3	DATA3+	4	DATA3-
5	GND	6	CLK+
7	CLK-	8	GND
9	DATA2+	10	DATA2-
11	GND	12	DATA1+
13	DATA1-	14	GND
15	DATA0+	16	DATA0-
17	GND	18	GND
19	+3.3V	20	+3.3V

2. Gniazdo zasilające DC

Nr	Oznaczenie
1	+19V
2	Ground
3	+19V

3. Złącze szeregowe (COM)

Nr	Oznaczenie
1	DCD#
2	RxD
3	TxD
4	DTR#
5	GND
6	DSR#
7	RTS#
8	CTS#
9	+5V/+12V/Ring

4. SATA: złącze 22-pinowe

Nr	Oznaczenie	Nr	Oznaczenie
S1	GND	P1	N/C
S2	SATA_TX0_P	P2	N/C
S3	SATA_TX0_N	P3	N/C
S4	GND	P4	GND
S5	SATA_RX0_N	P5	GND
S6	SATA_RX0_P	P6	GND
S7	GND	P7	+5V
		P8	+5V
		P9	+5V
		P10	GND
		P11	GND
		P12	GND
		P13	N/C
		P14	N/C
		P15	N/C

5. Złącze Mini-PCIE

Nr	Oznaczenie	Nr	Oznaczenie
1	WAKE#	29	GND
2	+V3.3V	30	SMBCLK
3	N/C	31	PCIE_TX_N
4	GND	32	SMB_DATA
5	N/C	33	PCIE_TX_P
6	+1.5V	34	GND
7	CLKREQ#	35	GND
8	N/C	36	USB D-
9	GND	37	N/C
10	N/C	38	USB D+
11	CLK_PCIE_N	39	N/C
12	N/C	40	GND
13	CLK_PCIE_P	41	N/C
14	N/C	42	N/C
15	GND	43	N/C
16	N/C	44	N/C
17	N/C	45	N/C

18	GND	46	N/C
19	N/C	47	N/C
20	W_DISABLE#	48	+V1.5V
21	GND	49	N/C
22	RESET#	50	GND
23	PCIE_RX_N	51	N/C
24	+3.3V_AUX	52	+V3.3V
25	PCIE_RX_P	53	GND
26	GND	54	GND
27	GND	55	GND
28	+V1.5V	56	GND

6. Wewnętrzny głośnik

Nr	Oznaczenie
1	Left Out +
2	Left Out -
3	Right Out-
4	Right Out+

7. Złącze wyłącznika zasilania

Nr	Oznaczenie
1	+5V Standby
2	+5V Status
3	Power On#
4	GND

8. Złącze skanera 1D/2D

Nr	Oznaczenie
1	+5V
2	USB D-
3	USB D+
4	GND

9. Złącze pojemnościowej nakładki dotykowej (Projected)

Nr	Oznaczenie
----	------------

1	+5V
2	USB D-
3	USB D+
4	GND

10. Złącze rezystancyjnej nakładki dotykowej

Nr	Oznaczenie
1	+5V
2	RxD
3	TxD
4	GND

11. Złącze portu szeregowego COM3

Nr	Oznaczenie
1	DCD#
2	RxD
3	TxD
4	DTR#
5	GND
6	DSR#
7	RTS#
8	CTS#
9	+5V/+12V/Ring
10	GND

12. Złącze bocznego czytnika kart magnetycznych MSR

Nr	Oznaczenie
1	+5V
2	USB D-
3	USB D+
4	GND
5	+5V
6	USB D-
7	USB D+
8	GND

13. Złącze szufladowe RJ11

Nr	Oznaczenie
1	GND
2	C/D_OPEN#
3	C/D Status
4	+12V/+24V
5	N/C
6	GND

14. Złącze wyświetlacza VFD

Nr	Oznaczenie	
1	RTS#	
2	DSR#	
3	TxD	
4	RxD	
5	CTS#	
6	DTR#	
7	+5V	
8	USB D-	
9	USB D+	
10	GND	

1. 2-rzędowe złącze USB2.0

Nr	Oznaczenie	Nr	Oznaczenie
1	+5V	5	+5v
2	D-	6	D-
3	D+	7	D+
4	GND	8	GND

2. 2-rzędowe złącze USB3.0 + 2.0

Nr	Oznaczenie	Nr	Oznaczenie
1	+5V	8	TX-
2	D-	9	TX+
3	D+	10	+5V
4	GND	11	D-
5	RX-	12	D+
6	RX+	13	GND
7	GND		

3. Złącze sieciowe LAN: RJ45

Nr	Oznaczenie
1	MDI0A+
2	MDI0A-
3	MDI1A+
4	MDI1A-
5	MDI2A+
6	MDI2A-
7	MDI3A+
8	MDI3A-

4. Złącze gniazda wyjściowego audio LINE-OUT

Nr	Oznaczenie
1	GND_AUD
2	GND_AUD
3	LINE_OUTR2
4	LINE_OUTL2
5	LINE2-JD

Montaż i demontaż urządzenia

5-1. HDD

5







- 1. Wykręć 3 wkręty i zdejmij osłonę z tyłu terminala.
- 2. Odkręć 2 wkręty z ramki dysku twardego.
- 3. Wyciągnij ramkę dysku twardego.
- 4. Dysk twardy umieścić w ramce i przymocować go przy pomocy 4 wkrętów.

5-2. Pamięć RAM





- 1. Wykręć 8 wkrętów i zdejmij osłonę z tyłu terminala POS.
- 2. Wykręć 8 wkrętów mocujących obudowę.
- 3. Włóż pamięć do gniazda SO-DIMM.

5-3. Czytnik kart magnetycznych MSR / i-Button / RFID









- 1. Usuń osłonę gniazda czytnika MSR.
- 2. Przymocuj uchwyt czytnika MSR przy pomocy 2 wkrętów.
- 3. Podłącz kabelek do czytnika MSR.
- 4. Zamocuj czytnik MSR przy pomocy 2 wkrętów.

5-4. Wyświetlacz klienta VFD / Dodatkowy ekran 8"lub 10"



- 1. Zdejmij górną osłonę.
- Podłącz przewód sygnałowy VFD do gniazda VFD, albo podłącz przewód sygnałowy dodatkowego ekranu 8" lub 10" do gniazda dodatkowego ekranu (uwaga: do gniazda może być podłączone tylko jedno urządzenie).
- 3. Przymocuj wyświetlacz VFD / dodatkowy ekran 8" lub 10" przy pomocy 2 wkrętów.

5-5. Drukarka termiczna









- 1. Podłącz kabelek USB końcem Typ-B do gniazda USB w drukarce termicznej.
- 2. Podłącz kabelek USB końcem Typ-A do gniazda USB w terminalu POS.
- 3. Podłącz przewód zasilający terminal, podłącz przewód zasilający drukarkę.

5-6. Skaner kodów kreskowych 1D/2D

5-6-1. Zintegrowany skaner kodów kreskowych 1D/2D





- 1. Usuń osłonę gniazda czytnika MSR.
- 2. Podłącz kabelek czytnika MSR do gniazda.
- 3. Zamocuj czytnik MSR przy pomocy 2 wkrętów.

5-6-2. Ręczny skaner kodów kreskowych 1D/2D



1. Podłącz skaner kodów kreskowych do portu USB.

5-7. Szuflada kasowa





1. Podłącz przewód szuflady kasowej zakończony wtyczką RJ11 do gniazda RJ11.

6-1. Panel dotykowy rezystancyjny i pojemnościowy (P-CAP)

1. Kliknij "**Dalej**".

6



2. Kliknij "Dalej".

Setup Type	
Select the setup type that best suits your needs	
Extra PS/2 interface driver for eGalaxTouch controller. Please check the check box for PS/2 touch controller.	
Install PS/2 interface driver	
Instal'Shield	
<back next=""> Cancel</back>	

3. Kliknij "Dalej".



4. Wybierz "<u>None</u>", kliknij "Dalej".

eGalaxTouch			\mathbf{X}
Setup Type			
Select the setup type that best suits your needs.			
Do 4 point calibration after system reboot			
C Every system boot up			
Next system boot up			
() None			
InstatShield -			
	< Back N	lext >	Cancel

5 Kliknij "<u>OK</u>".



6. Wybierz "Support Multi-Monitor System", Kliknij "Dalej".



7. Kliknij "Dalej".



8. Kliknij "Dalej".



9. Kliknij "Dalej".

GalaxTouch	X
Select Program Folder	
Please select a program folder.	
Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new f name, or select one from the existing folders list. Click Next to continue.	older
Program Folder.	
SElect ouch	
Existing Folders:	
Accessores	
Administrative Tools Status	
Statup	
ndSteld	
< Back Next> C	ancel

10. Wybierz "Create a eGalaxTouch Utility shortcut on desktop", kliknij "Dalej".

eGalaxTouch	×
Setup Type	
Select the setup type that best suits your needs.	
Select the features you want to install, and deselect the features you do Click. Next to continue.	not want to install
Create a eGalaxTouch Utility shortcut on desktop	
InstallShield	
< Back Nex	t> Cancel
eGalaxTouch	X
Setup Status	4
eGalaxTouch is configuring your new software installation.	
InstallSheld	
	Cancel
eGalaxTouch	X
Setup Status	
	Contraction of the local division of the loc
eGalaxTouch is configuring your new software installation.	
Instal LISB driver	
last relation	
novements 1	
	Cancel

11. Czy chcesz wykonać teraz kalibrację ekranu wg 4 punktów? Kliknij "Tak".



12. Wykonaj kalibrację ekranu dla 4 wyświetlanych punktów, aby uzyskać najlepszą dokładność

dotyku.



13. Program do kalibracji ekranu dotykowego.



6-2. Program do konfiguracji czytnika kart magnetycznych MagStripe

Program narzędziowy MagSwipe jest przeznaczony do ustawiania format wyjściowego danych

Instalacja

Poniższy opis przedstawia kolejne kroki instalacji programu

- Włożyć do napędu CD/CVD płytkę ze sterownikami
- Uruchomić program klikając na pliku 80066804-006_Magswipe_Configuration_Software_V2_1_A (folder Software na płycie CD).
- W dalszej kolejności postępować zgodnie z informacjami wyświetlanymi przez Kreatora instalacji.

Uruchomienie programu

- W menu Start/Programy, kliknij folder MagSwipe
- Kliknij MagSwipe Configuration Utility, aby uruchomić program.

nt former de stal to segéral (Windows Embedded
To Marine Contraction Contraction		
Reported to FD_VERUP		
Cretert Cretert Resultant From Yeart		
Importes Importes Importes I	on-Skreen Keyboard Explore- 4 Taue- Mara 45 49 8 8	on Utility
🔰 start		🖬 S. a 19 🖗 🖬 + 27 M

Konfiguracja



Wybór interfejsu czytnika

Zanim będzie można skonfigurować czytnik, należy wcześniej ustawić połączenie. Należy wybrać odpowiedni interfejs czytnika i kliknąć przycisk **Continue**



Po dokonaniu wyboru interfejsu, kliknij przycisk **Continue**. Program będzie próbował skomunikować się z podłączonym czytnikiem. Jeśli połączenie się powiedzie, zostanie wyświetlone okno głównego menu. Poniżej widoczne okno główne programu



Menu "Change Basic Reader Setting"

Po uzyskaniu połączenia z czytnikiem można kliknąć jeden z przycisków widocznych na głównej stronie, aby przejść do konfiguracji czytnika MSR. W grupie "Basic Reader znajdują się opcje definiujące podstawowe parametry działania oraz formatu danych wyjściowych wyprowadzanych przez czytnik.

	Change Basic Settings:	
	General Settings Pre/Postamble RS232 Par	rameters Track Settings Keyboard Settings
SELECT READER INTERFACE	Beep ○ 0FF ○ LOW ⊙ HIGH	O Quick HIGH O Quick LOW
HOW TO USE	MSR Reading MSR Reading Disabled	 MSR Reading Enabled
	Terminal Type IBM PC/AT	O IBM PC/AT, External Keyboard
CHECK CURRENT EADER SETTINGS	O NoteBook	IBM PC/AT, NO External Keyboard
	Decoding Method	Inter-Character Delay
CHANGE BASIC	O Raw Data	⊙ 2 ms ○ 20 ms
EADER SETTINGS	 Decoding In Both Directions 	○ 5 ms ○ 50 ms
	 Decoding forward direction only 	0.1
HANGE ADVANCED	 Decoding reverse direction only 	○ 10 ms ○ 100 ms
EADER SETTINGS	Data & Para	
HANGE ADVANCED READER SETTINGS	Default Page	Heb

Oznaczenie przycisków

Send To MSR

Gdy wszystkie parametry zostaną już ustawione, użyj przycisku "Send To MSR...", aby wysłać dane konfiguracyjne do czytnika. Jeśli czytnik poprawnie odbierze dane, nowe ustawienia są natychmiast stosowane.

Load From File

Dane konfiguracyjne mogą być odczytane do programu z pliku, który uprzednio został zapisany. Po wybraniu tej opcji wyświetli się okno dialogowe "Otwórz plik", które pozwoli wybrać plik.

pen					?
Look in: [) MagSwipe	•	- 🗈	ď I	III •
ile name:					Open

Save To File

Dane konfiguracyjne czytnika mogą zostać zapisane do pliku i wykorzystane później do konfigurowania innych czytników. Po wybraniu tej opcji wyświetli się okno dialogowe "Zapisz plik" jak na poniższym rysunku. Wprowadź nazwę pliku i jego lokalizację.



Default All

Ten przycisk służy do ustawiania domyślnej konfiguracji czytnika (domyślne ustawienia fabryczne). Ustawienia odnoszą natychmiastowy skutek. Domyślne ustawienia parametrów mają wpływ na wszystkie ustawienia konfiguracyjne czytnika.

Close

Zamyka okno dialogowe i powraca do głównego menu.

Menu "General Settings"

W tym menu zgrupowane są opcje konfiguracyjne, definiujące podstawowe parametry działania czytnika.

IDT.		ipe Configuration Utility
	Change Basic Settings: General Settings Pre/Postamble RS232 Para	meters Track Settings Keyboard Settings
SELECT READER INTERFACE	Beep O DFF O LOW O HIGH	O Quick HIGH O Quick LOW
HOW TO USE THIS UTILITY	MSR Reading MSR Reading Disabled	MSR Reading Enabled
CHECK CURRENT	Terminal Type O IBM PC/AT NoteBook	 IBM PC/AT, External Keyboard IBM PC/AT, NO External Keyboard
CHANGE BASIC READER SETTINGS	Decoding Method Raw Data Decoding In Both Directions Decoding forward direction only	Inter-Character Delay ② 2 ms ② 20 ms ③ 5 ms ③ 50 ms
CHANGE ADVANCED READER SETTINGS	Decoding reverse direction only	0 10 ms 0 100 ms
HELP	Default Page	Heb
EXIT	Send to MSR Save to File	oad from File Default All Close

Opcja "MSR Reading"

Ta opcja włącza lub wyłącza czytnik MSR. Jeśli MSR jest wyłączony, to żadne dane nie są wysyłane do terminala POS. Domyślnie czytnik MSR jest włączony.

Ustawienia "Decoding Method"

Ta opcja pozwala na wybranie jednej z czterech metod dekodowania.

- Raw Data (dane są odczytywane w obu kierunkach przesuwania karty w czytniku)
- Decoding in Both Directions (odczyt karty w obu kierunkach przesuwania w czytniku)
- Decoding in Forward Direction only (odczyt karty tylko w kierunku od strony LED-a)
- Decoding in Reverse Direction only (odczyt karty w kierunku przeciwnym do LED-a)

Przy działaniu dwukierunkowym, użytkownik może przeciągać kartę w obu kierunkach w czytniku i dane zakodowane na pasku magnetycznym będą odczytywane. W trybie jednokierunkowym karta może być odczytana wyłącznie w jednym kierunku, określonym przez ustawioną opcję. Domyślnie czytnik jest ustawiony dla dekodowania karty magnetycznej niezależnie od kierunku przesuwania przez czytnik.

Parametr "Raw Data" służy do wyprowadzania zdekodowanych danych z karty magnetycznej w formacie heksadecymalnym (nie będzie wykonywana konwersja znaków ASCII). Przy ustawieniu "Raw Data", czytnik wyprowadza dane zdekodowane ze wszystkich ścieżek. Czytnik MSR będzie reprezentował surowe dane przy pomocy dwóch znaków ASCII: pierwszy znak ASCII reprezentuje wyższe bity z odczytanego bajta danych, a drugi znak niższe bity. Przykład, dwa znaki ASCII "4" i "1" reprezentują bajt surowych danych 41h(01000001).

Opcja "Beep Volume"

Głośność sygnału dźwiękowego może być ustawiona na jednym z czterech poziomów lub zostać wyłączona. Dostępne są następujące cztery poziomy głośności: Quick High (krótki wysoki) Quick Low (krótki niski) High (wysoki) Low (niski) Domyślnie ustawiony jest sygnał "High".

Opcja "Terminal Type"

NoteBook IBM-PC/AT IBM-PC/AT, External keyboard IBM-PC/AT, No External keyboard

Czytnik może być zaprogramowany jako interfejs klawiaturowy zgodny z 4 typami terminali. Domyślnie wybrana jest opcja IBM-PC/AT.

Opcja Inter-Charater Delay :

2ms, 5ms, 10ms, 20ms, 50ms, 100ms;

Jest to czas opóźnienia, z jakim czytnik będzie wysyłał następujące po sobie znaki. Niektóre terminale lub komputery wymagają czasu opóźnienia pomiędzy znakami, aby symulować efekt wprowadzania z klawiatury. Wybranie dłuższego czasu opóźnienia może spowodować, że znaki będą przesyłane z małą szybkością. Jeżeli system komputera nie jest w stanie odbierać znaków z szybkością, z jaką wysyła je czytnik MSR, to ustawienie właściwego opóźnienia pomiędzy znakami zapobiegnie przepełnieniu bufora w terminalu. Domyślnie ustawione jest 2ms.

Przycisk "Default Page"

Po kliknięciu przycisku "Default Button", ustawienia parametrów na głównej stronie powrócą do ustawień domyślnych. Ustawienia nie są wysyłane do czytnika MSR, dopóki nie zostanie kliknięty przycisk "Send to MSR".

Przycisk "Help"

Kliknięcie tego przycisku spowoduje otwarcie indeksu pomocy dla tej sekcji.

Zakładka "Pre/Postamble"

Preamble

Na początku ciągu znaków wysyłanych przez czytnik można wprowadzić dodatkowe znaki. Mogą to być specjalne znaki identyfikujące określone stanowisko, w formacie nagłówka komunikatu, który oczekiwany jest przez komputer, albo dowolny inny ciąg znaków. Do 9 znaków ASCII można zdefiniować w opcji "Preamble".

Postamble

Opcja "Postamble" działa w ten sam sposób, jak opcja "Preamble, z tą różnicą, że dodatkowe znaki są umieszczane na końcu ciągu wysyłanych znaków. "Postamble" mogą być dodane tylko po znaku określającym koniec łańcucha znaków, jeśli taki znak terminujący jest określony.

Track Prefix and Suffix

W przypadku niektórych aplikacji może być wygodne, jeśli ciąg znaków wysyłanych przez czytnik zaczyna się lub kończy specjalnym znakiem (Sentinel lub terminator). Maksymalna długość dla Prefix'a/Suffix'a wynosi sześć znaków, a domyślnie jest NULL (bez prefiksu i sufiksu).

Track Start Sentinels

Na początku łańcucha znakowego dla każdej ścieżki można dodać znaki symulujące początek danych. Mogą to być specjalne znaki określające daną ścieżkę.

End Sentinel

Na końcu łańcucha dla paska magnetycznego można dodać znak specjalny (End Sentinel). Ten znak symuluje znak kończący dla ścieżki 1, 2 lub 3. Domyślnie jest to znak '?'

39

Ostawienia ścieżki (Track Settings)

IDT:	ECH [®] MagSwipe Configuration Utility
	Change Basic Settings:
	General Settings Pre/Postamble RS232 Parameters Track Settings Keyboard Settings
SELECT READER INTERFACE	Track Select O Any Track O Track1 Only Track2 Only Track1 And Track2 O Track3 Only O Track1 And Track3
	Track2 And Track3 All Three Tracks Track1 Or Track2 Track2 Dr Track3
READER SETTINGS	For Track 2 Only Send Account Number Send Error Indication
READER SETTINGS	Track Separator: [cr] Non-Printable Char. Terminator: [cr] Non-Printable Char.
CHANGE ADVANCED READER SETTINGS	Default Page Help
HELP	Send to MSR Save to File Load from File Default All Close
EXIT	

Wybór ścieżki (Track Selection)

Na pasku magnetycznym znajdują się 3 ścieżki do zapisu informacji. W tej opcji można wybrać, która ścieżka danych będzie dekodowana (czytana). Należy pamiętać, że czytnik kart magnetycznych musi posiadać konfigurację sprzętową, umożliwiającą (głowica czytająca i elektronika) odczyt określonych ścieżek. Domyślnie jest ustawione "Any Track". (Odczytywane będą wszystkie ścieżki zapisane na karcie magnetycznej).

Separator ścieżek (Track Separator Selection)

Ta opcja pozwala użytkownikowi wybrać znak, który będzie służył jako separator danych, odczytanych z czytnika wielościeżkowego. Domyślnie jest to wartość CR

Wysyłanie znaku początkowego/końcowego (Send Start/End Sentinel)

Czytnik może wysyłać znak początku/końca dla ścieżki zdekodowanej bez błędu.

Send LRC in Card Data

Czytnik może wysyłać LRC ścieżki dla poprawnie zdekodowanej ścieżki.

Send Error Indication

Ta opcja nakazuje czytnikowi wysłać sekwencję [SS]E[ES], jeśli nie udało się odczytać lub dane na wybranej ścieżce są zagubione. Domyślnie jest wyłączone.

Błąd dla ścieżki 1 jest wyprowadzany jako "%E?".

Błąd dla ścieżki 2 jest wyprowadzany jako ";E?".

Błąd dla ścieżki 2 jest wyprowadzany jako "+E?".

Zakładka "Keyboard Settings"

IDT.	ECH [®] MagSwipe Configuration Utility
	Change Basic Settings:
	General Settings Pre/Postamble R5232 Parameters Track Settings Keyboard Settings
SELECT READER INTERFACE	Language Option
	⊙ US O Swiss O Swedish
HOW TO USE THIS UTILITY	⊖ Spanish(Mexico) ⊖ Norwegian ⊖ Italian
	German French Japanese
CHECK CURRENT READER SETTINGS	O UK O Universal
CHANGE BASIC READER SETTINGS	Function Key Output
CHANGE ADVANCED READER SETTINGS	USB HID KB Polling Interval (Input value is from 1 to 255)
	Default Page Help
HELP	
	Send to MSB Save to File Load from File Delay 641 Close
EXIT	

Ustawienia klawiatury

Na pasku magnetycznym karty znajdują się informacje o ustawieniach klawiatury. Czytnik magnetyczny obsługuje różne układy obcych języków (układów klawiatur) oraz klawiszy funkcyjnych dla interfejsu PS/2 i USB HID Keyboard.

Language Option

Ta opcja pozwala użytkownikowi wybrać język dla układu klawiatury: US, Swiss, Swedish, Norwegian, Italian, Spanish(Mexico), German, French, Japanese, UK i Universal.

Sprawdzenie bieżących ustawień (Check Current Reader Setting)

Po dokonaniu połączenia z czytnikiem, program może odczytać bieżące ustawienia czytnika

I wyświetlić je. Przykładowy ekran widoczny jest poniżej:



6-3. Czytnik RFID

1. Instalacja sterownika

1.1 Otwórz Menedżer urządzeń, aby sprawdzić status czytnika RFID.

Zarządzanie komputerem -> Menedżer urządzeń -> Inne urządzenia (Przy urządzeniu

będzie widoczny znak zapytania, jeśli instalacja nie została zakończona prawidłowo.)



1.2. Kliknij przycisk Aktualizuj sterownik.



1.3. Wybierz "Przeglądaj mój komputer w poszukiwaniu sterownika."



1.4 Kliknij Przeglądaj, a następnie wybierz lokalizację $HFF320U \ rver\FTD\x64$

Kliknij Dalej.



1.5.. Zainstaluj sterownik



1.6 Dokończ instalację, a następnie kliknij "Zamknij"

	USB Serial Converter Properties				
	General	Advanced	Driver	Details	
1	1	USB Serial	Converte	er	
		Device type	e:	Universal Serial Bus controllers	
		Manufactu	rer:	FTDI	
		Location:		Location 0 (Port_#0008.Hub_#0001)	
	Device status This device is working property.				
					▼
	OK Cancel Help				

1.7 Uruchom ponownie komputer



2. Zainstaluj Framework 4.0

2.1 Dwukrotnie kliknij na poniższym pliku, aby uruchomić instalatora.

						×
🕞 🕞 v 📕 « PT6500	HF328U + Rev.A + Framew	rork 4.0	× 49	Search Framewo	*40	P
Organize - Include in	library • Share with •	New folder			81 • 🚺	۲
🔆 Favorites	Name		Date modified	Туре	Size	
Desktop	🗩 dotNetFid0_Fid0_86_64		3/19/2010 9/44 AM	Application	49,268 KB	
Recent Places						
Documents						
👌 Music						
Pictures						
(Second Disk (C))						
Local Disk (D)						
🗣 Network						
1 tem						
						_
Extracting files					2	<u> </u>
Preparing: C:\6a	a3dbf8bcefbf427a7co	:40\netfx_	Core.mzz			
						- I
					Cancel	

2.2 Wybierz "Przeczytałem i akceptuję warunki licencji". Następnie kliknij Instaluj

3 Microsoft .NET Framework 4 Se	tup	_ _ ×
.NET Framework 4 Setup Please accept the locase term	s to continue.	NET
MICROSOFT SO	OFTWARE	-
Chave road and accept the	license terms.	3
Download size estimate: Download time estimates:	0 MB Dial-Up: 0 minutas Broadband: 0 minutes	
		Instal

2.3 Kliknij Zakończ.

ick far more recent versions on <u>pintons Locaris</u> .

3. Krótkie wprowadzenie do programu Demo

3.1. W folderze "Demo Software" znajduje się program demonstracyjny "MP Studio.exe". Nie ma konieczności konfigurowania urządzenia, wystarczy kliknąć dwukrotnie na ikonie "MP Studio.exe". Program demonstracyjny może być uruchomiony z płyty CD lub po

skopiowaniu z dysku twardego. Poniżej przedstawiony jest ekran główny programu.

PROMAG Multi-Protocol Studio	5 S 5 B 0 0 B 2 7 3	
Interface View Firmware Help		
Command List 🗸 🐺 🗘	Parameters	• ×
General Set Communication Protocol	ISO14443A → Standard → Get UID 🍺 👔	
- AUG POLING - LED - Buzzer - Reset - Standard - Get UID - RATS - APDU(T-CL) - Deslect O Mifare Ultralight O Mifare Ultralight O Mifare Desrine Evi O Mifare Desline	No Parameter	
- IS0144438 - IS015693	Por page	- 1 - 1
e-PicoTag	kesponse	• T A
erfelica F1507816 erePassport 在集嘉工廠專用		
		*
Communication Logs	<	•
		Þ
Status		

3.2 Poniżej dla lepszego zobrazowania, w kolejnych krokach przedstawiono przykładowe

użycie i odczyt UID karty ISO14443A.



6-4. Narzędzie konfiguracyjne czytnika i-Button Reader

Instalacja

Poniżej przedstawione zostały kroki instalacji oprogramowania konfiguracyjnego.

- Włóż płytkę instalacyjną do napędu optycznego
- Uruchom plik instalatora **Clientron IButton Utility.exe**, który znajduje się na płycie CD dołączonej do terminala
- Postępować zgodnie ze wskazówkami instalatora do końca instalacji programu.
- 1. Program instalatora IButton _V1.0.exe

🎭 IButton Utility Setup	
	Welcome Welcome to the installer for IButton Utility 1.01e. It is strongly recommended that you exit all Windows programs before continuing with this installation. If you have any other programs running, please click Cancel, close the programs, and run this setup again. Otherwise, click Next to continue.
	< Back Next> Cancel
JButton Utility Setup License Agreement	
Please read the following license	agreement carefully.
Software Product Use Consent C You are permitted by CLIENTH use consent contract (henceforth use the software program(hence	Contract Contract CON ,,according to the following use consent conditions of this "this contract") to the nonexclusive,nontransferable right to forth, "this program") and its add-ons, such as the user guide.
 I agree to the terms of this line I do not agree to the terms of 	rense agreement f this license agreement
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel

🖡 IButton Utility Setup
User Information
Enter your user information and click Next to continue.
Name:
clientron
Company:
chennon
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel
👼 IButton Utility Setup 🛛 🔀
Installation Folder
Where would you like IButton Utility to be installed?
The software will be installed in the folder listed below. To select a different location, either type in a new path, or click Change to browse for an existing folder.
.,
Install IButton Utility to:
C.\Program Files\IButton Utility Change
9
Space required: 2.31 MB
space available of associated and a 1.09 CD
< Back Next > Cancel
🖫 IButton Utility Setup
Shortcut Folder
Where would you like the shortcuts to be installed?
The shortcut icons will be created in the folder indicated below. If you don't want to use the default
folder, you can either type a new name, or select an existing folder from the list.
Shortout Folder:
IButton Utility
 Install shortcuts for current user only
Make shortcuts available to all users
< <u>H</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel



2. W celu uruchomienia "IButton_V1.0.exe" i ustanowienia komunikacji pomiędzy oprogramowaniem, a modułem iButton:

• Program narzędziowy będzie się starał wykryć moduł iButton. Jeśli wykryje, wszystkie okienka tekstowe będą dostępne.

• Jeżeli czytnik nie został jeszcze podłączony do komputera, to należy podłączyć teraz ten czytnik i kliknąć przycisk Refresh, aby ustanowić połączenie.

	Prefix:		Suffix:			
Package:		< >		~ >		
	Succeed:		Failed:			
Delimiter:		<		< >		
Aessage:)evice Founded!				 	

Konfiguracja

Poniżej przedstawiono główne okno programu narzędziowego i-Button.

ration Tabl	Kellin -								
eneral II	Button								
	Prefbc		Suffic:		ErrorMossage		Extract	Fronc Le	njih:
Attach:		10		10.00		1	1	신	· 1
	Prefoc		Suffic	_	Message:		Extract	From: Le	njfi:
Remove:		E.		6		Refe	rence il	nutton	64-bit
-	TT.		Output Orde			regis	tration	numbe	51.
33.	-		Altach:	0-68	2	1	-		
£3:			Remove:	1-CRC, ID 2-ID, PC 3-ID A Disable		-			
Firmware: Can	Illuttanv0			-				2	
lettos Diā	nect	Reature	Open	Sav	•	Update	1	all	
intes Data	ty 71.0 Button	Restore	Open	Sav	£	Update	t	at	e Leastr
ieneral i	ty 71.0 Button Prefix:	Rentere	Open	Sav	•	Update	t	2 🔀	c Lengtic
ieneral i Attach:	oy 71.0 Button Prefbc	Reatore	Open info	Sav		Uydate (= 1	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	2 🗙	c Lengtic
ieneral i Attach:	Prefix: Prefix: Prefix:	Reatives	Open info	5 Sav	E	Qadade ← 💽 s≥	t (2 X	c Length:
ieneral 1 Attach: Remeye:	ty 71.0 Button Prefix: Prefix:	Restore	Open info	Sav	• Wintowillyd windowstry	¢= 🗈	, t (() () () () () () () () () () () () (ж ? X	c Length: 16 $\frac{1}{2}$ c Length: 16 $\frac{1}{2}$
ieneral i Attach: Remeve:	prefix:	Seve i Betton Metter: Yeofac Seacode WaDCP	Open info	Sav	WindowsDad Windowsta Windows Ma	ste ias Flayer	,, () () () () () () () () () () () () ()	×#	c Length: 16 ÷ c Length: 16 ÷
ieneral i Attach: Remeve: SS:	ty 71.0 Button Prefix: 1	Restore	Open info Progress File		Windows NT Windows NT Windows Live VFDest	tia Player Favorites	, t	×*	c Length: 16 + c Length: 16 + 16 +
Remeve: BS: ES:	profile	Restore	Open info Progrees File	sav	Window NT Window NT Window NT Window NT Window NT Window NT Window St	e Eurocales	() () () () () () () () () () () () ()	×*	c Length: 16 $\frac{+}{2}$ c Length: 16 $\frac{+}{2}$
Attach: Remeve: BS: ES:	pretio:	Restore Store i Betton 邮符計①: Youtho Youtho WalDCP WalDAR WalMarge < WalMarge < WalMarge < WalMarge < WalMarge <	Open info Program File	save c	Windowilly Windowilly Windowi Mi Windowi Mi Windowi Mi Windowi Mi Windowi Mi	← € ste tia Player € Forocciles	ند بری این این این این این این این این این ای		c Lengtic 16 * c Lengtic 16 *
ieneral i Attach: Remove: SS: ES:	pretio:	Restore	Open info Program File ibotton info (* M.	AP)	Windows NT Windows NT Windows NT Windows NT Windows Nt Windows Nt	de E ste ias Flayer e Favorales	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		c Lengtic 15 * ± c Lengtic 16 * ±
Remeve: SS: ES: Messege	ty 71.0 Duffon Prefbc	Restore	Open info Program File ibotton info (* M	AP)	Windows NF Windows NF	Contractions	1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		c Length: 15 * - c Length: 16 * -
Attach: Remeve: SS: ES: Message	py 71.9 Buffion Prefix: 1 ? Update sefore yy	Rentere	open	2 Save	WindowillyA WindowillyA WindowillyA Windowilly Windowilly Windowilly Windowilly Windowilly Windowilly Can sav	← € ste iss Flayer = e your	(() () () () () () () () () (c Length: 16 $\frac{1}{2}$ c Length: 15 $\frac{1}{2}$

Dostępne ustawienia:

• Prefix/Suffix: Definiują łańcuch danych, który może być dodany na początku lub na końcu ciągu znaków odczytanych przez i-Button.



• Error Message: Przedstawia komunikat o błędzie, gdy odczyt klucza i-Button zakończy się niepowodzeniem.

• Message: Przedstawia komunikat wyświetlany, gdy odczyt klucza i-Button zakończy się powodzeniem

• SS/ES : Definiuje bajt startowy i końcowy dla ciągu znaków ID i-Button

Format danych czytnika iButton:

SS + iButton 64- Bit Registration Number + ES

- Długość : Wymagana długość dla i-Button ID wynosi 0~16
- Kolejność na wyjściu : Dla opcji Attach/Remove i-Button ID można wybrać 4 formaty

iButton 64- bitowy numer rejestracyjny (Registration Number): 8-Bit CRC + 48-Bit ID + 8-Bit FC

Program DEMO i przykładowe dane wyjściowe



Przykładowe dane wyjściowe :

a!ab0000003bdfa01?

b!ab0000003bdfa01?

6-5. Wyświetlacz klienta VFD

1. Włącz zasilanie wyświetlacza klienta VFD poczekaj na wyświetlenie informacji testowych EEPROM, parametrów transmisji oraz strony kodowej. Zainstaluj program konfigurujący wyświetlacz klienta " VFDset.exe"

2. Instalacja aplikacji VFDset.exe.

VFDsct15 - InstallS-field Wiz	ard 🗾	WFDset15 - InstallShield Wizard	
4	Welcome to the InstallShield Wizard for VFDset15	Customer Information Please only your information.	さ
	The install-block β where we install VTD set is on your computer. To continue, dick heat	Uner Nene:	
2	WASHING: This program is protected by reparight law and narmational fractase.	2 Angeona	
	< Racia Maret > Cancel	Trachalthiald	t> Cancel
NFDset15 - InstallShield Witz	and 💌	나 VFDset15 - InstallShield Wizard	
Destination Folder Click Next to install to the folder	, or dick Change to install to a different folder.	Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.	2
Enstal VPOset15 to: CriProgram Files (uRG)	(VITIset) Change	If you want to review or change any of your installation settings, click B exit the wizard. Current Settings:	Back. Click Cancel to
		Setup Type: Typical	
		Destination Folder:	
		C: \Program Files (x86) \VFDset\ User Information:	
		Company:	
brotalishedd	Kask Next > Canad	Installshield < Back I Install	Cancel

3. Uruchomienie "VFDset.exe" w celu ustawienia parametrów komunikacji pomiędzy programem, a modułem wyświetlacza klienta VFD.

VEDSet1.5	The second se	
Interface Setting 1 Com Port Select Buad Rate 2 9600,n.0,1	Load Sav	/e Set All Default
3 Open COM	Get Setting From VFD	Download Setting To VFD
Command Setting Welcome Msg User D	efined Character	
Character Type	USA/EURPOPE(Default)	3
Command Mode	EPSON(Default)	3
BaudRate Selec	9600,n,8,1 (Default)	3
Passihru Mode	None(Default)	

Proszę następnie wykonać konfigurację urządzenia w kolejności podanej na powyższym rysunku. Szybkość transmisji będzie widoczna na module VFD (Uwaga: Możesz ją sprawdzić, gdy włącza się zasilanie modułu VFD), następnie kliknij przycisk "Open COM".

4. Przycisk "Get Setting from VFD" pozwala pobrać wszystkie ustawienia z modułu

wyświetlacza i zaktualizować je w głównym menu programu "VFDset.exe".

5. Wybierz kolejno odpowiednie ustawienia dla opcji "Character Type"/ "Command Mode"/

"Baud Rate Select"/ "passthru Mode".

Character Type	USA/EURPOPE(Default)
	USA/EURPOPE(Default)
Command Mode	France
	Germany
	U.K
BaudRate Select	Denmark I
	Sweden
Command Mode	
Command Mode	EPSON[Default]
	EPSON(Default)
BaudRate Select	UTC/S
	UTC/P
	AEDEX
BaudRate Select	9600,n,8,1(Default)
	9600,n,8,1 (Default)
Passthru Mode	19200,n,8,1
	Inductoria

6. Kliknij przycisk "Set All Default", aby przywołać ustawienia domyślne:

Character Type	: USA	
Command Type	: EPSON/EURPOPE	
Baud Rate Setting	: 9600/n/8/1	
Pass-through Mode	e : None	
Welcome msg line1	: *** VFD DISPLAY ***	
Welcome msg line2	2 : **HAVE A NICE DAY AND THANK YOU	**

7. Welcome Message (komunikat powitalny)

Komunikat powitalny może mieć mak. 20 znaków w jednym wierszu, czyli łącznie 40 znaków.

a. Tryb ASCII (ASCII mode)

Welcome Me	ssagel					
C ASCII	0	5	10	15	20	
Hex	2A 2A	2A 20 56 46 44	20 44 49 53 50	40 41 59 20 20	2A 2A 2A	Clear
Welcome Me	ssage2					
	0	5	10	15	20	
C ASCII	2A 2A	48 41 56 45 20	41 20 4E 49 43	45 20 44 41 59	20 41 4E	
	21	25	30	35	40	

Możesz wprowadzać znaki z klawiatury (0x20h ~ 0x7Fh), jeśli klikniesz ikonę Clear, spowoduje to wyczyszczenie wszystkich znaków komunikatu.

b. Tryb szesnastkowy (Hex mode)

Tryb szesnastkowy pozwala definiować znaki z zakresu od 0x20h do 0xFFh, z zakresu 0x80~0XFF, który zależy od wybranej strony kodowej.



Like the first character (0x80) , in default code page will show on VFD module.

8. Kliknij przycisk "Download setting to VFD"

Ten przycisk pozwala wysłać ustawienia z programu VFDset.exe do modułu VFD. Jeżeli operacja zakończyła się sukcesem, to wyświetlony zostanie komunikat "Download O.K! Please restart!". Należy wykonać restart wyświetlacza, aby nowe ustawienia zaczęły obowiązywać

Download	O.K Please restart
[確定

9. Kliknij przycisk "Save", aby zapisać ustawienia użytkownika do pliku.



10. Kliknij przycisk "Load", aby odczytać ustawienia wyświetlacza VFD, zapisane uprzednio do pliku.

Com3 9600,n,8,1	-	Load	Save	Set /
ose COM		Get Setting From	n VFD	Download S
ome Msg	User Defined C	haracter		
age1				?
Look i	n 🔁 vid		• + 0	s 🗗 🔟 -
B	LD220.vfd	(An and a second se		
My Recent	Rename-Gold	ID LUCK MA		
Desktop				
(2)				
My Documents				
My Computer			-	_
0	File name:	Bename-GOOD LUCK		* 00e
3	Eiles of turns	Contract of the		

1. Po uruchomieniu POS-a wciśnij klawisz , aby uruchomić program SETUP CMOS.

7



2. Wciśnij <ENTER > na ikonie SCU, aby przejść do narzędzia konfiguracji systemu.

Insydeli20 Setup Utility Rover Boot Exit			
Platforn firmware Information VLV SOC MRC Version PUNIT FV KSC FV PMC FW Patch IXE FV Version GOP Microcode Revision CPU Flavor Board ID Fab 1D	OE (CO Stepping) 0.98 0x27 N/A 0x4_45 1.1.0.1089 7.2.1004 834 VLV Desktop (2) BALEY BAY (20) FAB3 (03)	This is the help for the hour, sinute second field. Valid range is from 0 to 23. 0 to 59. 0 to 50. INCREASE/REDUCE : + /	
Processor Type System Bus Speed System Memory Speed Cache RAM Total Memory Channel A SODIMM O System Time System Date	Intel(R) Celeron(R) CPU J1900 @ 1.99GHz 83 HHz 1333 HHz 2048 HB 4096 HB 120 53:241 107704/20161		

Wciśnij <F9>, aby przejrzeć informacje o systemie.



Date and Time

Opcja *Date and Time* wyświetla bieżącą datę i czas systemowy. Jeżeli pracujesz w środowisku Windows, to ustawienia te są automatycznie aktualizowane, gdy następuje zmiana daty i czasu z poziomu Windows.

OSTRZEŻENIE!

Niewłaściwe ustawienia w kolejnych sekcjach BIOS-u mogą spowodować nieprawidłowe działanie systemu. Należy upewnić się, czy wprowadzone ustawienia są właściwe dla tej konfiguracji sprzętowej terminala POS.

7-1. Menu 'Advanced'

Menu 'Advanced' pozwala skonfigurować funkcjonowanie podstawowych opcji, które mają wpływ na działanie urządzenia. Poniższy ekran przedstawia dostępne menu podrzędne:



7-1-1. Konfiguracja startowa (Boot configuration)



W menu 'Boot Configuration' można ustawić status klawisza Numlock podczas startu urządzenia.

7-1-2. Ustawienia dźwięku (Audio Configuration)

Advanced		D Insydelize Setup TOTTO	Try 1.0
Audio Configuration	1		Control Detection of the Azalia device.
Audio Controller	<enable< td=""><td>•</td><td>Disabled - Audio will be unconditionally</td></enable<>	•	Disabled - Audio will be unconditionally
			Enabled = Audio will be unconditionally Enabled
F1 Help	11 Select Item	ESTER Change Values Enter Solect + Subbona	P4 Setup Defaults F10 Save and Exit

W menu 'Audio Configuration' można włączyć lub zablokować system audio

7-1-3. Ustawienia grafiki (Video Configuration)

Advanced	Intryled	120 S #2100 U (11 1 14 19 19 19 19 19	Rev. 5.0
Viden Configuration 160 - DVMT Prenallocated	<128n>		Select DVM15.0 Pre-Allocated(Fixed) Graphics Beaury size used by the Internal Graphics Device.
		1286 2504 5124	
Fi Holp II Seler Escience Seler	t Iten F5/Fi t Nenu Ente	6 Change Values ≠ Select ► SabMenu	F4 Setup Defaults F10 Save and Exit

W menu 'Video Configuration' można ustawić rozmiar pamięci (maksymalny) przydzielany systemowi graficznemu.

7-1-4. SATA Configuration

Z poziomu menu 'SATA Configuration' można sprawdzić aktualny stan i podłączone urządzenia do interfejsu SATA oraz włączyć/wyłączyć interfejs SATA

Myancet		buydel20 Setup 0111119	Personal Per
SATA Controller	<en ab<="" th=""><th>led></th><th>DISABLED: Disables SAIA Controller.</th></en>	led>	DISABLED: Disables SAIA Controller.
•Serial ATA Port 0 •Serial ATA Port 1	115326HSD370 I INot installed]		ENGLED: ENGLES STOLEGUITOTOT
Help	11 Select Lten	P5/P5 Change Values Enter Select > Sablena	F4 Setup Defaults F10 Save and Exit

7-2. Menu 'Security'

Hain Advanced Security Pow	er Boot Exit		Rev. 5.0
Supervisor Passaord	Not installed	Install or length of p non-charact	Change the password and the assword must be greater than er.
1 Help 14 Selec	ct item F5/F6 Chu ct Recu Enter sei	ngerVatures F4 ect⊦Sobflena F1	Setup Defaults Save and Exit

W menu 'Security' można ustawić lub zmienić hasło dostępowe do urządzenia

7-3. Menu 'Power'

W menu 'Power' można zmienić ustawienia związane z zasilaniem, jak np. włączenie zasilania dla portów szeregowych COM1, COM2, COM2.

and the second	and the second sec		
fain Advanced Security June	Boot Exit	- A CARLES AND A CAR	
Restore AC Power Loss Voke on LAN Enable	Court Off Enabled		Specify what state to go to when power is re-applied after a power failure (G3 state).
COMT Voltage COM2 Voltage COM2 Voltage	<pre>«Disabled> «Disabled> «Sv></pre>		
LVDS Firmware Opdate	<0isabled>		
Fl Help II Sele Second	ct lies ct New	15018 Charge Values Enter Selact + Subleme	F4. Setup Detaults F10 Seven and Exit

AC Loss Auto Restart

Włącza lub wyłącza automatyczne uruchamianie terminala po zaniku i przywróceniu zasilania

Wake on LAN

Włącza lub wyłącza możliwość "budzenia" terminala przez sieć LAN

COM Voltage

Ta opcja pozwala wyłączyć lub włączyć zasilanie na portach szeregowych 5V lub 12V

LVDS Firmware update

Ta opcja włącza lub wyłącza możliwość aktualizacji oprogramowania układowego (firmware) dla LVDS

7-4. Menu 'Boot'

Menu 'Boot' pozwala wybrać sposób w jaki będzie dokonywana próba załadowania systemu operacyjnego (Dual Boot type, Legacy, lub UEFI).

Hain Advanced	Security Power 1001 Exit	insystem20 i se fingi tit i i i typic	Ser. 5.0
Rain Advanced Don't Type Quick Boot Notwork Stack PXE Boot capabi EF1/Legacy Devin PEF1 PLegacy	Security Power Joot Exit	ani Doot Type: Nabled: Isabled: TI device Tirst:	Select boot type to Dusi type, Legacy type or UEF1 type
Help Help	11 Select Itee	F5/F6 Chauge Values Enter Select + Subdem	64. Setap Defaults FIO Save and Exit

7-5. Menu 'Exit'

Z poziomu menu 'Save & Exit' można załadować domyślne wartości dla opcji BIOS-a, wartości optymalne w przypadku problemów z uruchomieniem systemu lub zapisać zmiany.



1. Jak poprawnie czyścić powierzchnię ekranu?

8

- Nie należy rozpylać żadnych cieczy bezpośrednio na powierzchnię ekranu LCD oraz nie stosować papierowych ręczników.
- Zawsze należy stosować środki czyszczące na szmatkę czyszczącą, nigdy nie należy stosować środków bezpośrednio na elementy czyszczone. Nie należy dopuścić do wniknięcia cieczy do wnętrza komputera.
- Przesuwać szmatkę po powierzchni ekranu w jednym kierunku, poruszając się od góry do dołu ekranu.

2. Jakie są zalecane podstawowe środki i materiały do czyszczenia ekranu LCD?

- Zalecana jest miękka bawełniana szmatka. Niektóre materiały, jak ręczniki papierowe mogą powodować zarysowania i uszkadzać powierzchnię ekranu LCD.
- Roztwór wody i alkoholu izopropylowego. Taki roztwór może być stosowany wraz z miękką bawełnianą szmatką.
- Ściereczki do komputerów. Można ich używać tylko wtedy, gdy na opakowaniu producent wyraźnie zaznaczył, że są przeznaczone do ekranów LCD. Ściereczki do komputerów są przydatne do szybkiego użycia, gdy chcemy uniknąć stosowania płynnych środków czyszczących.

3. Jakie substancje są dopuszczalne do czyszczenia?

- 🛠 Woda
- ☆ Alkohol izopropylowy

UWAGA: Niedopuszczalne jest stosowanie poniższych substancji:

- ☆ Aceton
- ☆ Alkohol etylowy
- ☆ Związki amoniaku
- ☆ Chlorek metylu