

**Алгоритъм за реализиране на продажба и
плащане с платежен терминал BluePad
чрез протокола за фискален принтер**



Съдържание

1. Продажба и плащане при печат на данните за транзакция в клиентския бон и печат на едно копие за транзакцията.....	3
2. Продажба и частично плащане с карта.....	4
3. Продажба и плащане с пинпад без печат на бележка от пинпад след плащането.....	5
4. Продажба и плащане с пинпад без печат на бележка от пинпада след затваряне на бона.....	6
5. Продажба и плащане с печат на данните за транзакция в отделен бон и печат на едно копие за транзакцията.....	7
6. Продажба и частично плащане с карта.....	8
7. Реализиране на войд операция за транзакция в пинпада и отпечатване на бележка.....	9
8. Реализиране край на деня за пинпада.....	10
9. Блок схема на алгоритъма за плащане с банкова карта.....	11



Преди започване на работа на касовия апарат с платежен терминал BluePad, е необходимо да се направят настройки според специфичните нуждите и изисквания в търговския обект. Данните за транзакцията се отпечатват по определен начин, изискан от банката-картоиздател. Данните могат да се отпечатат като част от клиентската бележка или като отделен нефискален бон. Необходимо е да се направят следните настройки:

255,PinpadReceiptInfo[\t][\t]1[\t] – данни за транзакцията са част от клиентския бон

255,PinpadReceiptInfo[\t][\t]0[\t] – данни за транзакцията са в отделен бон

255,PinpadReceiptCopies[\t][\t]1[\t] – 1 копие на бележката от терминала

1. Продажба и плащане при печат на данните за транзакция в клиентския бон и печат на едно копие за транзакцията

Програмиране на параметри	255,PinpadReceiptInfo[\t][\t]1[\t] 255,PinpadReceiptCopies[\t][\t]1[\t]
Продажба и плащане	48,1[\t]1[\t]1[\t]1[\t] 49,Прясно мляко[\t]3[\t]0.01[\t][\t][\t][\t]3[\t] 53,2[\t][\t] 55,15[\t] 56 55,15[\t]
Отпечатвани бонове	ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 #00001 Прясно мляко 1 бр. x 0.01= 0.01 B Обща сума 0.01 ДЕБ. КАРТА 0.01 ***** # TEST # ***** #SOFIA # #BUL. TZARIGRADSKO SHAOSSEE # #1000 # #DATECS 9702610 # #93800132 # # # #Visa Electron # #Карта: *****8907# # #XXXXXXX XXXXX # #VISA Contactless # # # # * ПОКУПКА * # #Сума 0.01 BGN# # # # # Не се изисква # # подпис! # # # #AC 975791 /NO 000382 / RRN# 000006695356# # #0003 / 999390000100000 / C1# # #A0000000032010 GDC415558C19B9A1# # #08-05-19 13:34:34# # # Благодарим Ви! # # Моля запазете разписката # # за справка # ***** 0000077 08-05-2019 13:32:24 1 артикул  BG ФИСКАЛЕН БОН DT636574 02636574 8536927216070E0B734BCBEE3E0BB10E18DD8FF9 ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 #00001 >***ПОВТ. РАЗПИСКА***<# # ***** # TEST # ***** #SOFIA # #BUL. TZARIGRADSKO SHAOSSEE # #1000 # #DATECS 9702610 # #93800132 # # # #Visa Electron # #Карта: *****8907# # #XXXXXXX XXXXX # #VISA Contactless # # # # * ПОКУПКА * # #Сума 0.01 BGN# # # # # Не се изисква # # подпис! # # # #AC 975791 /NO 000382 / RRN# 000006695356# # #0003 / 999390000100000 / C1# # #A0000000032010 GDC415558C19B9A1# # #08-05-19 13:34:34# # # Благодарим Ви! # # Моля запазете разписката # # за справка # ***** 0000078 08-05-2019 13:32:27 === СЛУЖБЕН БОН === DT636574 02636574 2898E3A3971B012FFDEF952F621DECA808997292

2. Продажба и частично плащане с карта

Програмиране на параметри	255,PinpadReceiptInfo[\t][\t]1[\t] 255,PinpadReceiptCopies[\t][\t]1[\t]
Продажба и плащане	48,1[\t]1[\t]1[\t]1[\t] 49,Прясно мляко[\t]3[\t]1.00[\t][\t][\t][\t]3[\t] 53,2[\t]0.5[\t] 55,15[\t] 53,0[\t][\t] 56 55,15[\t]
Отпечатвани бонове	ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 #00001 Прясно мляко 1 бр. x 1.00= 1.00 B Обща сума 1.00 ДЕБ. КАРТА 0.50 #*****# # TEST # #*****# #SOFIA # #BUL. TZARIGRADSKO SHAOSSEE # #1000 # #DATECS 9702610 # #93800132 # # # #Visa Electron # #Карта: *****8907# #XXXXXXXX XXXX # #VISA Contactless # # # # * ПОКУПКА * # #Сума 0.50 BGN# # # # Не се изисква # # подпис! # # # #AC 975793 /NO 000383 / RRN# 000006695358# #0003 / 999390000100000 / C1# #A0000000032010 C9D5D2B278630280# #08-05-19 13:35:15# # Благодарим Ви! # # Моля запазете разписката # # за справка # #*****# В БРОЙ ЛВ 0.50 0000079 08-05-2019 13:33:05 1 артикул   ФИСКАЛЕН БОН DT636574 02636574 B49BE3FCC5B3658188B99153A9565B858FA8F599 АДРЕС НА ОБЕКТ ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 #00001 #***ПОВТ. РАЗПИСКА*** # #*****# # TEST # #*****# #SOFIA # #BUL. TZARIGRADSKO SHAOSSEE # #1000 # #DATECS 9702610 # #93800132 # # # #Visa Electron # #Карта: *****8907# #XXXXXXXX XXXX # #VISA Contactless # # # # * ПОКУПКА * # #Сума 0.50 BGN# # # # Не се изисква # # подпис! # # # #AC 975793 /NO 000383 / RRN# 000006695358# #0003 / 999390000100000 / C1# #A0000000032010 C9D5D2B278630280# #08-05-19 13:35:15# # Благодарим Ви! # # Моля запазете разписката # # за справка # #*****# 0000080 08-05-2019 13:33:09 === СЛУЖБЕН БОН === DT636574 02636574 56878E38B4946077E4A4437184E959061B7BD2FB

**3. Продажба и плащане с пинпад без печат на бележка от пинпад след плащането.**

Програмиране на параметри	255,PinpadReceiptInfo[\t][\t]1[\t] 255,PinpadReceiptCopies[\t][\t]1[\t]
Продажба и плащане	48,1[\t]1[\t]1[\t]1[\t] 49,Прясно мляко[\t]3[\t]1.00[\t][\t][\t][\t]3[\t] 53,2[\t][\t] 56 55,15[\t]
Отпечатвани бонове	АДРЕС НА ОБЕКТ #00001 ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 Прясно мляко 1 бр. x 1.00= 1.00 B Обща сума 1.00 ДЕБ. КАРТА 1.00 0000082 08-05-2019 13:34:49 1 артикул   ФИСКАЛЕН БОН DT636574 02636574 7DA93BE567C49B2ADF10131F95563A19382B1619 АДРЕС НА ОБЕКТ #00001 ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 #>***>ПОВТ. РАЗПИСКА>***>#> #>*****>#> #> TEST #> #>*****>#> #SOFIA #> #BUL. TZARIGRADSKO SHAOSSEE #> #1000 #> #DATECS 9702610 #> #93800132 #> #> #> #Visa Electron #> #Карта: *****8907#> #XXXXXXXX XXXX #> #VISA Contactless #> #> #> # * ПОКУПКА * #> #Сума 1.00 BGN#> #> #> # Не се изисква #> # подпис! #> #> #> #AC 9/75/9/ /NO 000385 / RRN# 000006695362#> #0003 / 999390000100000 / C1#> #A0000000032010 65342FAE57931B64#> #08-05-19 13:37:00#> #> Благодарим Ви! #> #> Моля запазете разписката #> #> за справка #> 0000083 08-05-2019 13:34:51 === СЛУЖЕБЕН БОН === DT636574 02636574 AE45BA6003FAE8C65EE1CEDE7BCCD2162DD54BBB

**4. Продажба и плащане с пинпад без печат на бележка от пинпада след затваряне на бона.**

Програмиране на параметри	255,PinpadReceiptInfo[\t][\t]1[\t] 255,PinpadReceiptCopies[\t][\t]1[\t]
Продажба и плащане	48,1[\t]1[\t]1[\t]1[\t] 49,Прясно мляко[\t]3[\t]0.01[\t][\t][\t][\t]3[\t] 53,2[\t][\t] 55,15[\t] 56
Отпечатвани бонове	<pre> ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ #00001 ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 Прясно мляко 1 бр. x 0.01= 0.01 B Обща сума 0.01 ДЕБ. КАРТА 0.01 ##### # TEST # ##### #SOFIA # #BUL.TZARIGRADSKO SHAOSSEE # #1000 # #DATECS 9702610 # #93800132 # # # #Visa Electron # #Карта: *****8907# #XXXXXXXXXX XXXXX # #VISA Contactless # # # # * ПОКУПКА * # #Сума 0.01 BGN# # # # # Не се изисква # # подпис! # # # #AC 975791 /NO 000382 / RRN# 000006695356# #0003 / 999390000100000 / C1# #A0000000032010 GDC415558C19B9A1# #08-05-19 13:34:34# # Благодарим Ви! # # Моля запазете разписката # # за справка # ##### 0000077 08-05-2019 13:32:24 1 артикул   ФИСКАЛЕН БОН DT636574 02636574 8536927216070E0B734BCBEE3E0BB10E18DD8FF9 </pre>



5. Продажба и плащане с печат на данните за транзакция в отделен бон и печат на едно копие за транзакцията

Програмиране на параметри	255,PinpadReceiptInfo[\t][\t]0[\t] 255,PinpadReceiptCopies[\t][\t]1[\t]
Продажба и плащане	48,1[\t]1[\t]1[\t]1[\t] 49,Прясно мляко[\t]3[\t]1.00[\t][\t][\t][\t]3[\t] 49,Прясно мляко[\t]3[\t]1.00[\t][\t][\t][\t]3[\t] 53,2[\t][\t] 55,15[\t] 56 55,15[\t]
Отпечатвани бонове	АДРЕС НА ОБЕКТ #00001 ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 Прясно мляко 1 бр. x 1.00= 1.00 B Прясно мляко 1 бр. x 1.00= 1.00 B Обща сума 2.00 ДЕБ. КАРТА 2.00 0000100 08-05-2019 13:56:12 2 артикула  BG ФИСКАЛЕН БОН DT636574 02636574 5C3D44DADBEC712D796698DD444BCA105B523708 ИМЕ НА ФИРМА АДРЕС НА ФИРМА ЕИК: 000713391 ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ #00001 ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 ***** # TEST ***** #SOFIA #BUL. TZARIGRADSKO SHAOSSEE #1000 #DATECS 9702610 #93800132 # #Visa Electron #Карта: *****8907# #XXXXXXX XXXXX #VISA Contactless # # * ПОКУПКА * # Сума 2.00 BGN# # # Не се изисква # подпис! # # AC 975816 /NO 000395 / RRN# 000006695381# #0003 / 999390000100000 / C1# #A0000000032010 3BFCE05C0B738C99# #08-05-19 13:58:22# # # Благодарим Ви! # Моля запазете разписката # за справка 0000102 08-05-2019 13:56:19 === СЛУЖЕБЕН БОН === DT636574 02636574 22DD46FC4CF75718B6C081E3F71DE272586136C7 #SOFIA #BUL. TZARIGRADSKO SHAOSSEE #1000 #DATECS 9702610 #93800132 # #Visa Electron #Карта: *****8907# #XXXXXXX XXXXX #VISA Contactless # # * ПОКУПКА * # Сума 2.00 BGN# # # Не се изисква # подпис! # # AC 975816 /NO 000395 / RRN# 000006695381# #0003 / 999390000100000 / C1# #A0000000032010 3BFCE05C0B738C99# #08-05-19 13:58:22# # # Благодарим Ви! # Моля запазете разписката # за справка 0000101 08-05-2019 13:56:16 === СЛУЖЕБЕН БОН === DT636574 02636574 8539A46D48DCA11B950C9D967137D6C78D1A7BE5

**6. Продажба и частично плащане с карта**

Програмиране на параметри	255,PinpadReceiptInfo[\t][\t]0[\t] 255,PinpadReceiptCopies[\t][\t]1[\t]
Продажба и плащане	48,1[\t]1[\t]1[\t]1[\t] 49,Прясно мляко[\t]3[\t]1.00[\t][\t][\t][\t]3[\t] 53,2[\t]0.5[\t] 55,15[\t] 53,0[\t][\t] 56 55,15[\t]
Отпечатвани бонове	АДРЕС НА ОБЕКТ #00001 ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 Прясно мляко 1 бр. x 1.00= 1.00 B Обща сума 1.00 ДЕБ. КАРТА 0.50 В БРОЙ ЛВ 0.50 0000093 08-05-2019 13:43:15 1 артикул  BG ФИСКАЛЕН БОН DT636574 02636574 98C2993C974ED7EE33B48A6E29ED6172E2DA036C ИМЕ НА ФИРМА АДРЕС НА ФИРМА ЕИК: 000713391 ИМЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ #00001 ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 *****# # TEST # # *****# #SOFIA # #BUL. TZARIGRADSKO SHAOSSEE # #1000 # #DATECS 9702610 # #93800132 # # # #Visa Electron # #Карта: *****8907# # #XXXXXXXX XXXX # #VISA Contactless # # # # * ПОКУПКА * # #Сума 0.50 BGN# # # # # Не се изисква # # подпис! # # # #AC 975803 /NO 000391 / RRN# 000006695368# # #0003 / 999390000100000 / C1# # #A0000000032010 76A37D7231927378# # #08-05-19 13:45:24# # # Благодарим Ви! # # Моля запазете разписката # # за справка # # # #0000094 08-05-2019 13:43:19 # # === СЛУЖБЕН БОН === # # # #DT636574 02636574 # #0BE77E67D6326325F 4448571BB09F06196D70000 # АДРЕС НА ОБЕКТ #00001 ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 *><*>ПОВТ. РАЗПИСКА*><* # # *****# # TEST # # *****# #SOFIA # #BUL. TZARIGRADSKO SHAOSSEE # #1000 # #DATECS 9702610 # #93800132 # # # #Visa Electron # #Карта: *****8907# # #XXXXXXXX XXXX # #VISA Contactless # # # # * ПОКУПКА * # #Сума 0.50 BGN# # # # # Не се изисква # # подпис! # # # #AC 975803 /NO 000391 / RRN# 000006695368# # #0003 / 999390000100000 / C1# # #A0000000032010 76A37D7231927378# # #08-05-19 13:45:24# # # Благодарим Ви! # # Моля запазете разписката # # за справка # # # #0000095 08-05-2019 13:43:21 # # === СЛУЖБЕН БОН === # # # #DT636574 02636574 # #19C238BF88B88556CFE9BD39CB6F5EF112DC72E #



7. Реализиране на войд операция за транзакция в пинпада и отпечатване на бележка

Войд	55,1[\\t]7[\\t]0.01[\\t]6695356[\\t]975791[\\t]					
Отпечатвани бонове	АДРЕС НА ОБЕКТ #00001 ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01			АДРЕС НА ОБЕКТ #00001 ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01		
	#*****#			# <<<<<<ПОВТ. РАЗПИСКА>>>>>>#		
	# TEST #			#*****#		
	#*****#			# TEST #		
	#SOFIA			#*****#		
	#BUL.TZARIGRADSKO SHAOSSEE			#SOFIA		
	#1000			#BUL.TZARIGRADSKO SHAOSSEE		
	#DATECS 9702610			#1000		
	#93800132			#DATECS 9702610		
	#			#93800132		
	#VISA			#		
	#Карта: *****8907#			#VISA		
	#			#Карта: *****8907#		
	# * АНУЛИРАНЕ *			#		
	#Сума 0.01 BGN#			# * АНУЛИРАНЕ *		
	#			#Сума 0.01 BGN#		
	# ПОДПИС НА ТЪРГОВЕЦА			#		
	#			# ПОДПИС НА ТЪРГОВЕЦА		
	#			#		
	#			#		
	#AC 975791 /NO 000397 / RRN# 000006695405#			#		
	#0003 / 999390000100000 / C1#			#AC 975791 /NO 000397 / RRN# 000006695405#		
	#A0000000032010 6DC415558C19B9A1#			#0003 / 999390000100000 / C1#		
	#08-05-19 14:14:58#			#A0000000032010 6DC415558C19B9A1#		
	# Благодарим Ви!			#08-05-19 14:14:58#		
	# Моля запазете разписката			# Благодарим Ви!		
	# за справка			# Моля запазете разписката		
	#			# за справка		
	0000104 08-05-2019 14:12:50			0000105 08-05-2019 14:12:52		
	=== СЛУЖЕБЕН БОН ===			=== СЛУЖЕБЕН БОН ===		
	DT636574 02636574			DT636574 02636574		
	4960FB6C7AFBD2DC87A0316862C72C64A8378591			A9A98AAA07516E40B9EC060210C31EA30EE249C7		

**8. Реализиране край на деня за пинпада**

Край на деня	55,5[t]																													
Отпечатван бон	#00001 АДРЕС НА ОБЕКТ ИМЕ НА ОПЕРАТОР 1 01 ТЕРМИНАЛ: 93800132 ФАЙЛ: 004 ПРИКЛЮЧВАНЕ НА ДЕНЯ СУМИ ПО ТРАНЗАКЦИИ <table><tr><td>ПОКУПКА</td><td>019</td><td>9.63 BGN</td></tr><tr><td>АНУЛИРАНЕ</td><td>001</td><td>0.01 BGN</td></tr><tr><td>ПАРИ В БРОЙ</td><td>000</td><td>0.00 BGN</td></tr><tr><td>АНУЛИРАНЕ</td><td>000</td><td>0.00 BGN</td></tr><tr><td>ПОК. +ПАРИ БР.</td><td>000</td><td>0.00 BGN</td></tr><tr><td>АНУЛИРАНЕ</td><td>000</td><td>0.00 BGN</td></tr></table> СУМИ ПО КАРТИ <table><tr><td>VISA</td><td>020</td><td>9.62 BGN</td></tr><tr><td>БАЛАНС</td><td>020</td><td>9.62 BGN</td></tr><tr><td>БАЛАНС</td><td>020</td><td>9.62 BGN</td></tr></table> Файл 004 е изпратен 000010608-05-2019 14:13:26 === СЛУЖЕБЕН БОН === DT63657402636574 835F60F4F7D8FBF8DE74F52B6C5D36E6F2436D1B			ПОКУПКА	019	9.63 BGN	АНУЛИРАНЕ	001	0.01 BGN	ПАРИ В БРОЙ	000	0.00 BGN	АНУЛИРАНЕ	000	0.00 BGN	ПОК. +ПАРИ БР.	000	0.00 BGN	АНУЛИРАНЕ	000	0.00 BGN	VISA	020	9.62 BGN	БАЛАНС	020	9.62 BGN	БАЛАНС	020	9.62 BGN
ПОКУПКА	019	9.63 BGN																												
АНУЛИРАНЕ	001	0.01 BGN																												
ПАРИ В БРОЙ	000	0.00 BGN																												
АНУЛИРАНЕ	000	0.00 BGN																												
ПОК. +ПАРИ БР.	000	0.00 BGN																												
АНУЛИРАНЕ	000	0.00 BGN																												
VISA	020	9.62 BGN																												
БАЛАНС	020	9.62 BGN																												
БАЛАНС	020	9.62 BGN																												

9. Блок схема на алгоритъма за плащане с банкова карта

