

## Zakładanie papieru





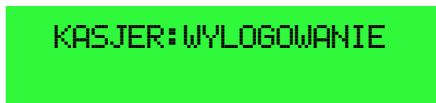


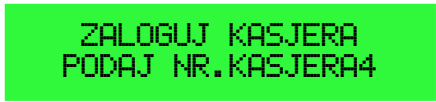


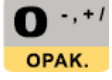
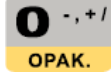




1. Otworzyć pokrywę zasobnika rolki papieru i podnieść rolkę docisku taśmy papierowej do głowicy drukującej. Usunąć gilzę zużytej rolki papieru i wszelkie resztki papieru, ciała obce i kurz z pokrywy i wnętrza zasobnika.
2. Umieścić nową rolkę papieru w uchwytach zasobnika. Odgiąć końcówkę taśmy z rolki i upewnić się, że kilka centymetrów taśmy będzie wystawać z otworu drukarki po zamknięciu pokrywy zasobnika.
3. Papier przeprowadzić między rolką docisku taśmy a głowicą. Docisnąć rolkę docisku taśmy do głowicy drukującej. Przy poprawnym i równomiernym dociśnięciu rolki powinien być wyczuwalny charakterystyczny „klik”.
4. Zamknąć pokrywę zasobnika rolki wysuwając na zewnątrz początek rolki.

## Włączenie / wyłączenie kasy

„Twarde”		Wyłącznikiem sprzętowym na panelu interfejsów ustawić: „ON”(górną pozycję) – włączenie „OFF”(dolną pozycję) – wyłączenie
„Miękkie”		Przytrzymać klawisz „C” na klawiaturze w celu włączenia lub wyłączenia kasy

**UWAGA:** Wyłączenie „twarde” odłącza zasilanie z akumulatora. Po wyłączeniu „miękkim” kasa wchodzi w tryb głębokiego uśpienia, a zużycie energii akumulatora jest minimalne. W konfiguracji kasy można ustawić czasy automatycznego wyłączenia dla pracy na baterii w MENU03130403 lub z zasilaczem w MENU03130404. Przy opcjach WiFi i GSM zaleca się częstsze doładowywanie kasy.

## Logowanie kasjera

Sekwencja klawiszy	Wyświetlacz	Opis
 		Po włączeniu kasy należy wprowadzić numer kasjera
 		Kasjer nr 4 fabrycznie posiada uprawnienia do wszystkich operacji na kasie, inni kasjerzy w zależności od ustawień mają ograniczony dostęp do pewnych funkcji
XVC(kwota) 		Należy wprowadzić początkowy stan gotówki w kasie i zatwierdzić ENTER lub tylko wcisnąć ENTER bez podawania kwoty
   		Wprowadzić hasło kasjera – fabryczne hasła dla wszystkich kasjerów: 000
		Kasa jest gotowa do pracy

**UWAGA:** Przy fabrycznych ustawieniach parametrów systemowych kasy (MENU03130302 AUTOMATYCZNE LOGOWANIE KASJERA) kasjer pozostaje zalogowany do momentu wylogowania kombinacją



klawiszy. Wyłączenie kasy nie powoduje wylogowania kasjera, tak więc nie ma potrzeby każdorazowo logowania kasjera po włączeniu kasy. Wystarczy zrobić to tylko raz.

## Programowanie PLU

**UWAGA:** Fabryczne (domyślne) ustawienia parametrów PLU:

- stawka PTU = A (jeżeli wcześniej nie zaprogramowano stawek PTU to wyświetli się błąd - fabrycznie stawki PTU są ustawione jako nieaktywne)
- cena = 0,00
- jednostka = bez
- opis PLU = brak
- numer grupy towarowej = 1
- towar ważony = 0 (NIE, najmniejsza możliwa sprzedaż to jedna jednostka bez ułamków)
- opakowanie = 0 (brak opakowania sprzedawanego towaru)
- nr kodu = brak
- inny kod 1 = brak

Opis	Sekwencja klawiszy	Wyświetlacz
Nr PLU		NR.PLU(1~3000)? 1
Nazwa PLU, aby uzyskać litery należy kilka razy wcisnąć klawisz.		NAZWA BULKA
Stawka podatku, podpowiada się „A”, wybrać właściwą, np. „B”. <i>W tym miejscu można zakończyć programowanie PLU” (klawiszem „C”) i rozpocząć jego sprzedaż, jeżeli zatwierdzono stawkę klawiszem „PLU” lub „RAZEM”.</i> <i>Zostaną ustawione parametry fabryczne.</i>		STAWKA PTU(A~1) B
Jeżeli stawkę zatwierdzono klawiszem „ENTER” to można definiować kolejne parametry PLU. <i>Przy definiowaniu kolejnych parametrów PLU można szybko zakończyć definiowanie używając klawiszy „PLU” lub „RAZEM” – zostaną ustawione parametry fabryczne.</i>		STAWKA PTU(A~1) B

Cena, można pominąć (1xENTER) lub wpisać zatwierdzając klawiszem „ENTER”.		CENA 0,00
Jednostka miary, wybrać zatwierdzając klawiszem „ENTER” lub pominąć (2xENTER).	...	01 JEDNOSTKA: 02 BEZ
Opis PLU, do 35 znaków, można pominąć (1xENTER) lub wpisać zatwierdzając klawiszem „ENTER”.	opis PLU	OPIS PLU
Nr grupy, kasa podpowiada 1, można zmienić zatwierdzając klawiszem „ENTER”.	numer grupy	NR GRUPY(1~99) 1
Towar ważony, 0 – ilość tylko całkowita, 1 – można sprzedawać np. na wagę (do 0,001).	lub	TOWAR WAŻONY TAK-1/NIE-0 0
Nr opakowania sprzedawanego z PLU, 0 – bez opakowania.	numer opakowania	OPAKOWANIE(0~100) 0
Nr kodu, kreskowego lub innego lub bez (1xENTER), wprowadzony kod należy zatwierdzić klawiszem „ENTER”.	numer kodu	NR KODU
Inny kod 1, kreskowy, inny lub bez (1xENTER)	numer kodu	INNY KOD 1
Definiowanie kolejnego PLU, wcisnąć klawisz „ENTER”, aby wyjść wcisnąć klawisz „C”.	lub	NR.PLU(1~3000)? 2

## Szybka sprzedaż

Naciskając jedynie zaprogramowany klawisz skrótu można automatycznie zamknąć paragon płatnością gotówkową. Szczegóły w pełnej instrukcji na stronie 37.

## Wprowadzanie pozycji na paragon

Opis	Sekwencja klawiszy	Wyświetlacz
<b>Sprzedaż pojedynczego towaru z zaprogramowaną ceną z użyciem numeru PLU</b>		
„NR PLU”		BUEKA WROCLAWSKA 1 0,55
<b>Sprzedaż pojedynczego towaru z niezaprogramowaną ceną z użyciem numeru PLU</b>		
„CENA”		CENA: 0,40 0
„NR PLU”		BUEKA 1 0,40

Sprzedaż kilku sztuk towaru z zaprogramowaną ceną z użyciem numeru PLU		
„ILOŚĆ” „NR PLU”	ILOŚĆ PLU	IL: 2 0 BUŁKA WROCŁAWSKA 2 1,10
Sprzedaż kilku sztuk towaru z niezaprogramowaną ceną z użyciem numeru PLU		
„ILOŚĆ” „CENA” „NR PLU”	ILOŚĆ  PLU	IL: 2 0 CENA: 0,40 0 BUŁKA 2 0,80

### Zakończenie paragonu (sprzedaży)

Opis	Sekwencja klawiszy	Wyświetlacz
Zakończenie paragonu z użyciem kwoty gotówki zgodnej z należnością (bez reszty)		
	 	2 0,80 SUMA 2,85 KASJER: D GOTÓWKA 2,85
Zakończenie paragonu z podaniem kwoty pobranej od klienta (z wydaniem reszty)		
(kwota)	 x3	1 0,55 SUMA 0,55 KASJER: D RESZTA 1,45
Zakończenie paragonu z użyciem karty płatniczej (PŁAT.1 - jeżeli wcześniej zdefiniowane - zawsze bez reszty)		
	 	1 0,55 SUMA 0,55 KASJER: D KARTA 0,55
Zakończenie paragonu z użyciem waluty (ustawienie waluty w MENU 030501, bez reszty)		
	 	1 0,55 SUMA 0,55 1 0,55 EUR 0,13 KASJER: D GOTÓWKA 0,55

## Stornowanie pozycji i anulowanie paragonu (również przeglądanie paragonu)

Storno dowolnej pozycji		
.....		
(wyszukanie pozycji)		
Anulacja całego paragonu		

## Najistotniejsze raporty fiskalne

Sekwencja klawiszy	Rodzaj raportu	Opis
	Raport fiskalny dobowy	Obowiązkowy codzienny raport fiskalny dobowy wykonywany po zakończeniu sprzedaży
	Raport fiskalny miesięczny	Obowiązkowy comiesięczny raport fiskalny wykonywany po zakończeniu sprzedaży za poprzedni miesiąc

Ponadto w pełnej wersji Instrukcji Obsługi i Programowania kasy ACLAS Kos\_ON:

- **Rozliczenie opakowań** na stronach **33** i **89**.
- **Paragon z NIP nabywcy** na stronach **38** i **83**.
- **Zaliczka i jej rozliczenie** na stronach **38** i **102**.

Pełna wersja Instrukcji Obsługi i Programowania dla kasy ACLAS Kos\_ON dostępna na stronie: [www.aclas-polska.pl](http://www.aclas-polska.pl)

## Komunikacja z serwerami Centralnego Repozytorium Kas i Serwerem Producenta

Kasa ACLAS Kos\_ON jest fabrycznie skonfigurowana do połączenia z serwerami Centralnego Repozytorium Kas oraz Serwerem Producenta (SP).

Należy jedynie zapewnić stałe połączenie kasy do internetu. **W tym celu można użyć portu Ethernet, modułu WiFi lub GSM.**

**Pełne informacje** na temat sposobu ustanawiania połączenia z repozytorium różnymi kanałami komunikacji opisano w pełnej Instrukcji od strony **70 do 74**. **Testowanie połączenia** z serwerami opisano na stronach **75 i 76**.

**1. Połączenie po ETHERNET (LAN)** – złącze dostępne w każdej konfiguracji bazowej kasy. Należy podłączyć kasę do sieci lokalnej (LAN) lub poprzez inne urządzenia mające dostęp do internetu: komputer, router WiFi lub modem GSM.

Wejść w MENU031701 i kasa wyświetli:

Wybrać „0”

Wejść w MENU03170201 i kasa wyświetli:

Wybrać „1”

i nacisnąć klawisz „ENTER”. **W przypadku wybrania „0” należy ustawić ręcznie wszystkie parametry (strona 71 pełnej wersji Instrukcji).**

Wejść w MENU03170207, kasa wydrukuje ustawienia sieci, do której jest podłączona.

Wyjść z MENU klawiszem „C” i nacisnąć klawisze: „SHIFT”, „RAZEM” i „RAZEM” – kasa wyświetli swój numer IP

w sieci, np.:

Dla sprawdzenia poprawności komunikacji z serwerami należy wykonać testy w MENU03180101PING SERVER CPD, MENU03180102 PING SERVER WebApi oraz MENU031802 SERVER PRODUCENTA.

Odpowiedź serwera potwierdzająca poprawność komunikacji:



## 2. Połączenie po WiFi


**UWAGA:** Dostępne w przypadku kasy z modułem WiFi lub uaktualnionej o moduł WiFi przez autoryzowany serwis kasy.

Wejść w MENU031701, kasa wyświetli:



Wybrać „1” i nacisnąć klawisz „ENTER”.

a) **Gdy jest to pierwsze łączenie z siecią WiFi** należy wejść w MENU031704, kasa wyświetli:

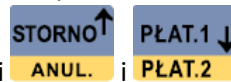


Wybrać „1” i nacisnąć klawisz „ENTER”.

**W przypadku wybrania „0” należy ustawić ręcznie wszystkie parametry (strona 73 pełnej wersji Instrukcji).**

Wejść w MENU03170302 SZUKAJ WIFI AUTO - kasa automatycznie zacznie poszukiwać dostępnych sieci i po

chwili wyświetli ich listę. Listę można przewijać klawiszami



, a następnie zatwierdzić wybraną

sieć klawiszem „ENTER”. Kasa wyświetli wówczas:



Hasło sieci należy

wprowadzić pamiętając o znaczeniu **dużych i małych liter (zmieniane klawiszem „CENA”)**.

Wejść w MENU03170310 i kasa wydrukuje ustawienia sieci, do której jest podłączona.

Wyjść z MENU klawiszem „C” i nacisnąć klawisze: „SHIFT”, „RAZEM” i „RAZEM” – kasa wyświetli swój numer IP

w sieci, np.:



Dla sprawdzenia poprawności komunikacji z serwerami należy wykonać testy w MENU03180101PING SERVER CPD, MENU03180102 PING SERVER WebApi oraz MENU031802 SERVER PRODUCENTA. Odpowiedź serwera potwierdzająca poprawność komunikacji:




b) Jeżeli jest to łączenie z kolejną siecią WiFi postępować podobnie jak w punkcie a). Pozostawienie tego samego wyboru adresów IP dla wszystkich sieci spowoduje automatyczne ich wprowadzanie. W innym przypadku zawsze należy ręcznie zmieniać ustawienia dla różnych sieci, w zasięgu których znajdzie się kasa. Kasa zapamiętuje sposób logowania do 10 (dziesięciu) sieci WiFi i będąc w zasięgu zmienionej sieci sama wybierze zapamiętaną i dostępną w tym miejscu sieć.


### 3. Połączenie po GSM (GPRS)

**UWAGA:** Dostępne w przypadku kasy z modułem GSM lub uaktualnionej o moduł GSM przez autoryzowany serwis kasy.

Dla modułów GSM dostępne są anteny wewnętrzne i zewnętrzne. W niektórych przypadkach może wystąpić konieczność poprowadzenia instalacji antenowej dachowej.

Wejść w MENU031701, kasa wyświetli: . Wybrać „2” i nacisnąć klawisz „ENTER”.

**UWAGA:** Kasa obsługuje pełne (duże) karty SIM bezpinowe (bez konieczności wprowadzania PINu).

Wejść w MENU03170401 i kasa wyświetli:  Należy ustawić właściwe parametry transmisji GPRS dla sieci, której karta SIM włożona jest do modułu GSM. Dla kart oferowanych przez ACLAS Polska mają zastosowanie ustawienia sieci Plus.

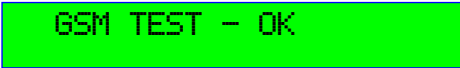
**UWAGA:** Karty oferowane przez ACLAS Polska są własnością ACLAS Polska Sp. z o.o. i mogą być stosowane wyłącznie w kasach, w których są zainstalowane. Każda próba wyjęcia takiej karty (karta jest zabezpieczona plombą) musi być bezzwłocznie raportowana do ACLAS Polska Sp. z o.o.

Kasa umożliwia również korzystanie z kart SIM innych dostawców usług telekomunikacyjnych. Poniżej dane do wprowadzenia dla 4 najpopularniejszych sieci.

Sieć	Plus	Orange	T-Mobile	Play
APN	internet	internet	internet	internet
Użytkownik	plusgsm	internet		
Hasło	plusgsm	internet		

**UWAGA:** W przypadku, gdy brak jest danych do wpisania dla danej sieci (Użytkownik, Hasło) na kasie należy

nacisnąć klawisz   (spacja) i klawisz „ENTER”.

Następnie należy sprawdzić poprawność komunikacji: wyjść z MENU klawiszem „C” i nacisnąć klawisze: „SHIFT”, „RAZEM” i „RAZEM”. Kasa przeprowadzi test komunikacji w sieci: 

Dla sprawdzenia poprawności komunikacji z serwerami należy wykonać testy w MENU03180101PING SERWER CPD, MENU03180102 PING SERWER WebApi oraz MENU031802 SERWER PRODUCENTA. Odpowiedź serwera

potwierdzająca poprawność komunikacji: 



## Sprawdzenie aktualizacji programu pracy kasy

W kasie ACLAS Kos\_ON wykonywane jest to na dwa sposoby:

1. Sprawdzenie na żądanie użytkownika odbywa się w MENU031902 SPRAWDŹ AKTUALIZACJĘ.
2. Po wykonaniu Raportu fiskalnego dobowego kasa łączy się z serwerem czasu wzorcowego GUM do synchronizacji czasu, a następnie z Serwerem Producenta do sprawdzenia dostępności aktualizacji programu pracy kasy.

Jeżeli aktualizacja jest dostępna, w obu przypadkach rozpocznie się automatycznie proces jej pobierania. Proces pobierania aktualizacji umożliwia dalsze operacje na kasie.

## Instalacja aktualizacji programu pracy kasy

**UWAGA:** Instalacja aktualizacji programu pracy kasy możliwa jest jedynie po wykonaniu Raportu fiskalnego dobowego.

W kasie ACLAS Kos\_ON instalacja aktualizacji możliwa jest w dwóch przypadkach:

1. Jeżeli po sprawdzeniu na żądanie użytkownika w MENU031902 SPRAWDŹ AKTUALIZACJĘ została ona właśnie pobrana, to do instalacji wymagane jest potwierdzenie klawiszem „ENTER” (jeżeli był zrobiony Raport fiskalny dobowy). Jeżeli Raport fiskalny dobowy nie był wykonany, instalacja nastąpi po wykonaniu kolejnego Raportu fiskalnego dobowego.
2. Po wykonaniu Raportu fiskalnego dobowego i pobraniu aktualizacji wymagane jest potwierdzenie klawiszem „ENTER”.

W obu przypadkach kasa nie pozwala na jakiegokolwiek inne operacje, dopóki skutecznie nie zainstaluje aktualizacji programu pracy kasy.

**ACLAS Polska Sp. z o.o.**  
**ul. Wrocławska 8, 41-902 Bytom**

**Kontakt:**  
**Dział sprzedaży: 32 787 45 09**  
**Dział serwisu: 32 282 69 72**

[www.aclas-polska.pl](http://www.aclas-polska.pl)  
[www.aclas.com.pl](http://www.aclas.com.pl)