

Підключення і налаштування банківського (платіжного) терміналу (Приватбанк USB/COM)

Зверніть увагу. Для підключення потрібен рівень знань просунутого користувача персональним комп'ютером. Підключення терміналу до персонального комп'ютера НЕ ОЗНАЧАЄ його підключення/з'єднання/поєднання з РРО/ПРРО, які працюють окремо. Також, програма не отримує ніяких даних з терміналу, працює тільки передача суми на зовнішній пристрій.

1. Банківський термінал повинен бути підключений до ПК через USB роз'єм.
2. Після підключення, всі види терміналів (Ingenico, Pax, Verifone) визначаються в системі як віртуальний COM порт. Рекомендується встановити конкретний драйвер терміналу для віртуального COM порту. Драйвера можна завантажити за посиланням: <https://arm20.com/support.php>
3. В Windows – диспетчер пристроїв – Порти (COM і LPT), переглянути на яких портах висить ваш термінал (буде задіяно два). Якщо порти вище 9, то потрібно змінити на любі другі менші від 9 (програма розуміє термінали не вище 9 порту). Подвійний клік на порту – параметри порту – додатково – Номер COM-порту змінити.
4. Після установки терміналу потрібно перевести його в режим роботи з ПК через USB з'єднання. Для цього слід зателефонувати на лінію підтримки терміналів Приватбанку, зараз це номер: 0800500030, і вказати оператору, що ви хотіли б перевести термінал в режим роботи з ПК через USB з'єднання, протокол ECR (electronic cash registrar) протокол ПриватБанк (JSON based). Далі, дотримуйтесь інструкцій оператора. Перевірити чи все вірно налаштовано можна за допомогою утиліти від ПриватБанка https://arm20.com/support/terminals/usb_term.rar
На терміналі нажимаєм Касове суміщення і запускаєм утиліту, вона сканує порти і один з портів який передає в потрібному нам форматі JSON based (в нашому випадку порт COM7), видасть набагато більше інформації ніж інші порти.

Касовий м'яз: 1

Рольовий шрифт (модель): 10

Рольовий код картки в режимі вугілля: 100 / 80

Режим роботи на універсальному: Касса

При оформленні чека:

- ☐ Вибір клієнта
- ☐ Вибір консультанта
- ☐ Коментарі до чека

Карточка товару при оформленні:

- ☐ Заборонити портативний "в нішу"
- ☐ Запуск на весь екран
- ☐ Вибір коду апарату
- ☐ Очистити картинку на екрані

Друк:

Перший чек: Простір опціонально

Висота шрифту: 30

Ширина шрифту: 12

Другий чек: Код чека

Висота шрифту: 30

Порт: COM1

Код Z/N звіту: Виступ

Ширина шрифту: 12

Швидкість: 1000

N сторінки 1: N сторінки 2: N сторінки 3:

☐ Вибір другого чека

☐ Код YKT/MS

Вибір:

Модель: Нет виводу

Порт: COM1

Швидкість: 1000

Повільно білих даних:

☐ Автоматичний експорт даних в локальну базу при запуску

Код привласненого імпорту даних: 4072

Платіжний термінал:

Модель: ГлобалБанк (COM1)

Порт: COM1

Швидкість: 1000

Код вікна ПРРО: 777555

Код вікна ПРРО НВ2: 777666

☐ Активувати екран обслуговування каси

Оформлення: Зберегти і закрити

Вибір накладної при оформленні:

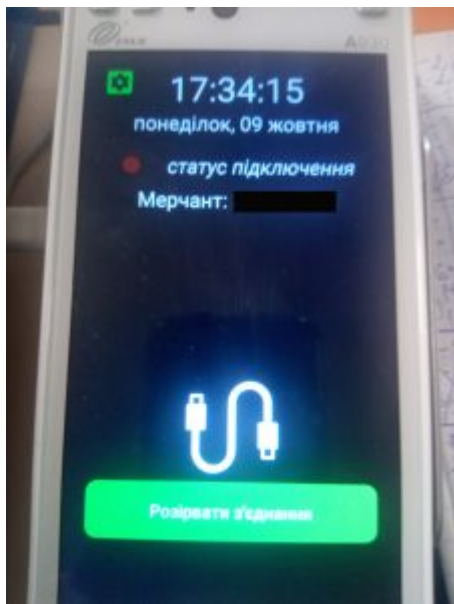
- ☐ Вибрати накладну при оформленні
- ☐ Вибрати накладну при оформленні
- ☐ Вибрати накладну при оформленні

Дисплей каси:

0-Без дисплея покупця

Порт: Швидкість:

5. Щоб термінал міг обмінюватись інформацією з програмою (тобто виводим його в робочий стан) натискаємо на терміналі Касове суміщення. Повинно з'явитись таке вікно (на прикладі терміналу А930), тепер це його постійний режим роботи.



5. Далі, при запуску каси і оплати терміналом (F2-Безнал) , з'явиться вікно оплати терміналом а на терміналі запросить проведення карти. У разі успішної оплати, підтвердження відбудеться автоматично, і вікно оплати закриється. Зазвичай підтвердження відбувається після друку чека або скасувати друк на терміналі. Зверніть увагу - чеки менше 1 грн на термінал не потрапляють.



Перевірка підключення термінала:

https://arm20.com/support/terminals/usb_term.rar