

Торговый автомат KV-10

Быстрый старт



+7(902)931-01-08



+7(902)931-01-08

Содержание

1.	Используемые термины и сокращения	3
2.	Функциональные кнопки	4
3.	Варианты меню ТА	5
4.	Указание загрузки	6
5.	Объединение ячеек	9
6.	Настройка холодильного агрегата	10
7.	Докрутка спирали	11
8.	Датчик выдачи	14
9.	Блокировка спирали	17
10.	Указание десятичной точки	20
11.	Загрузка монет	21
12.	Настройка цен	22
13.	Сброс ошибок	24
14.	Проверка прокрутки спиралей	25

Используемые термины и сокращения

УПА – управляющая плата автомата

ТА – торговый автомат

КП – купюроприёмник

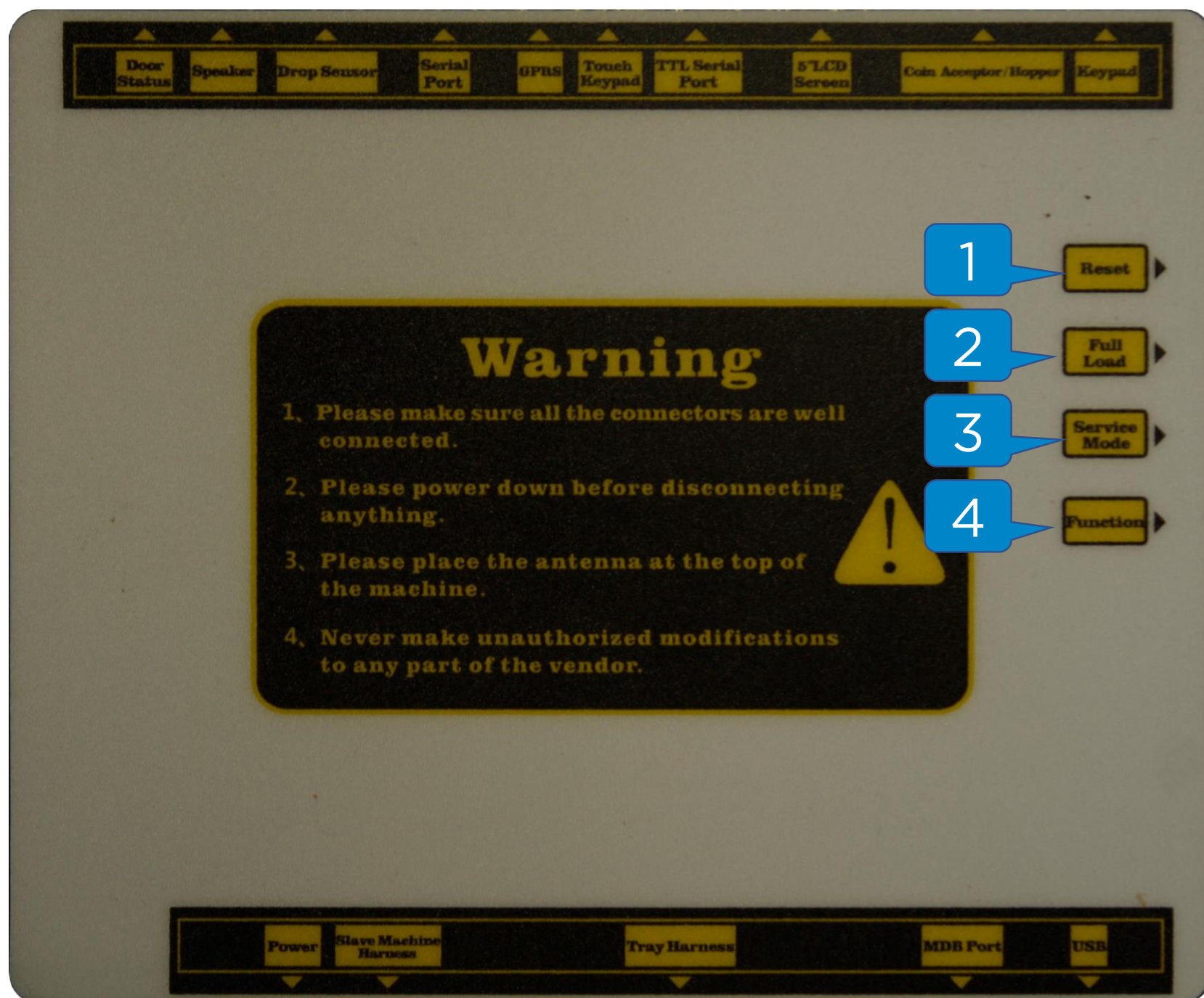
МП – монетоприёмник

ПС – платежная система

Функциональные кнопки

На УПА есть 4 функциональные кнопки, расположенные на правой стенке корпуса:

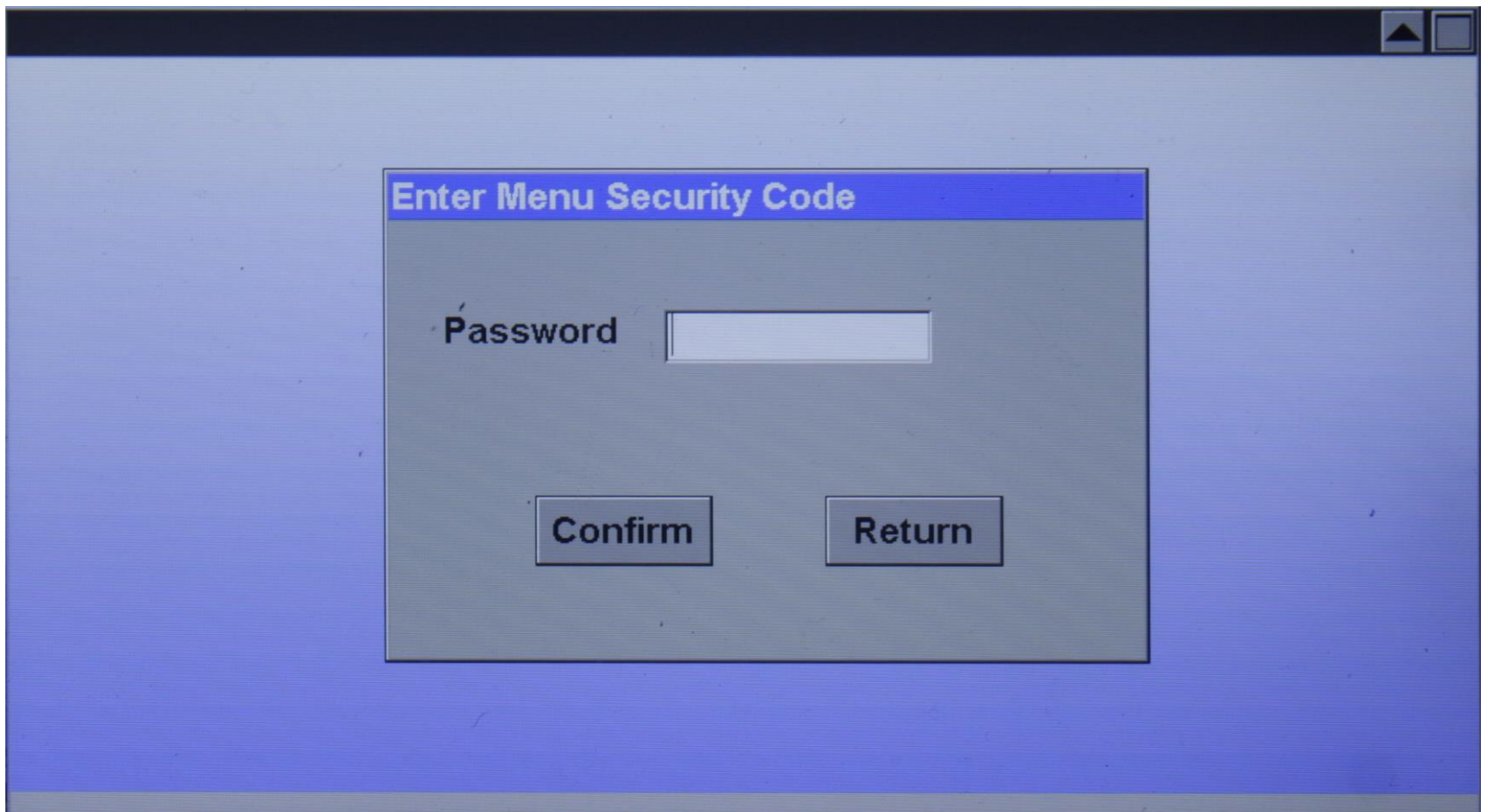
1. **Белая (Reset)** – кнопка перезагрузки ТА
2. **Зеленая (Full Load)** – кнопка полной загрузки
3. **Желтая (Service Mode)** – кнопка меню
4. **Красная (Function)** – кнопка функций



Варианты меню ТА

В ТА есть 2 меню настройки – меню оператора **(888888)** и техническое меню **(125808521)**.

Вход в меню: нажать на кнопку «**Меню**» (желтого цвета) и ввести код на цифровой клавиатуре.



Для навигации по меню используются кнопки на цифровой клавиатуре ТА:

Кнопка 2 – переход вверх

Кнопка 8 – переход вниз

Кнопка 4 – переход влево

Кнопка 6 – переход вправо

Кнопка Exit – выход из меню/отменить

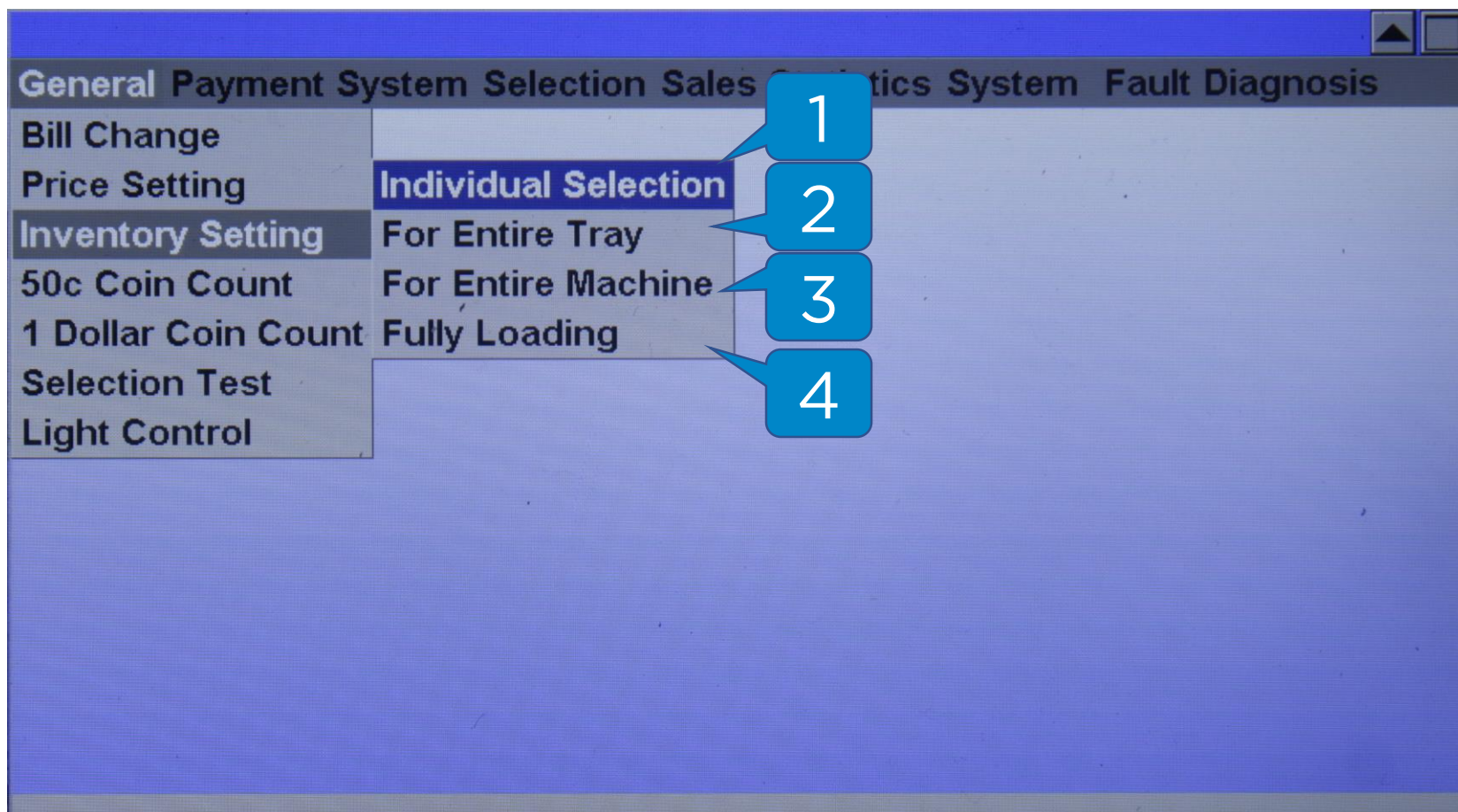
Кнопка Enter – вход в меню/подтвердить

Указание загрузки

После загрузки товара в ячейки необходимо передать ТА информацию о количестве товара в наличии.

Частичная загрузка: зайти в меню оператора (**888888**) и в разделе General -> Inventory Setting выбрать один из пунктов:

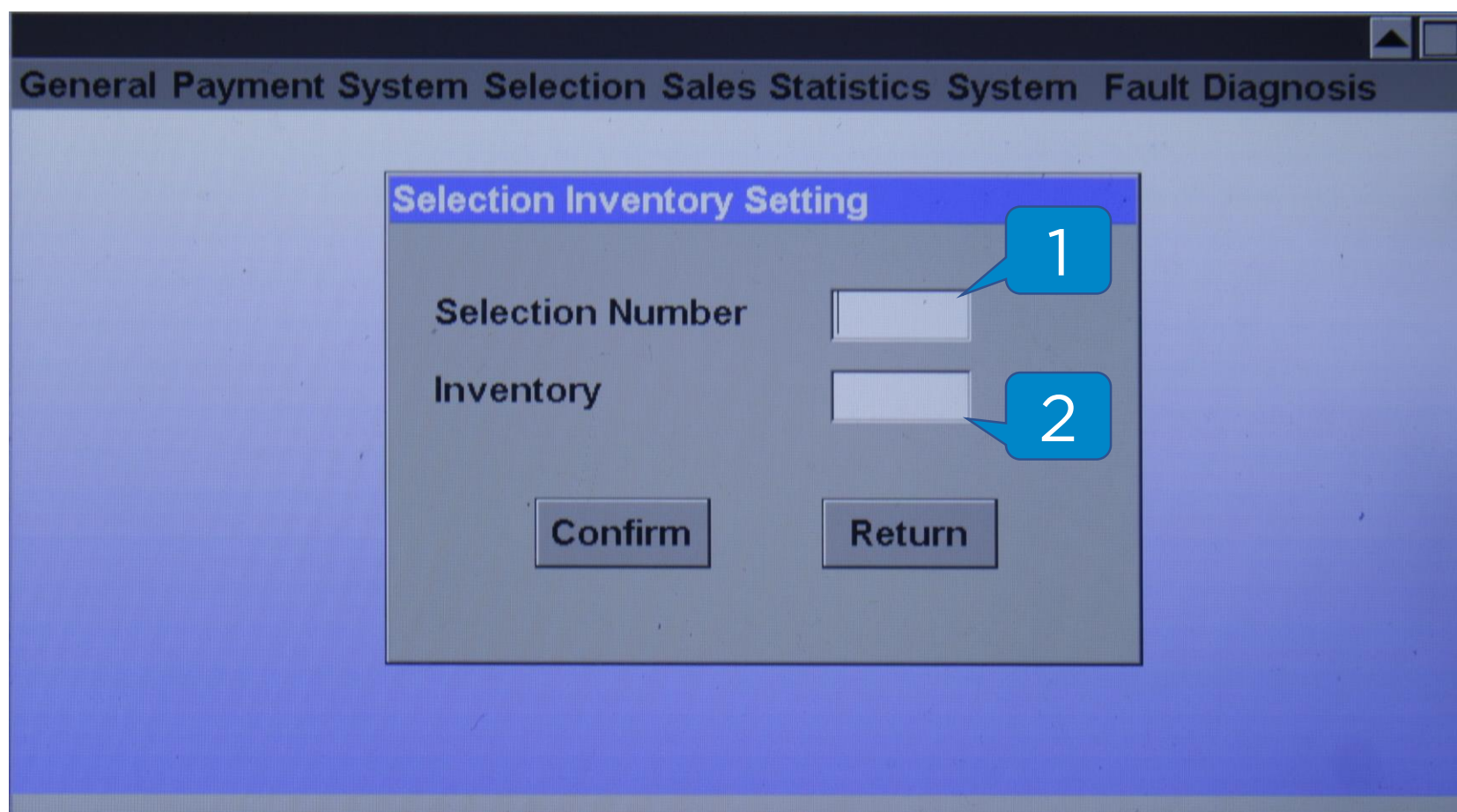
1. **Individual Selection** – при загрузке товара в определенную ячейку
2. **For Entire Tray** – при загрузке товара в определенную полку
3. **For Entire Machine** – при загрузке в весь ТА



Полная загрузка: нажать кнопку «**Загрузка**» (зеленого цвета) на УПА, затем нажать **Enter** на цифровой клавиатуре.

Пункт «**Fully Loading**» (4) в разделе General -> Inventory setting дублирует функционал кнопки на плате ТА.

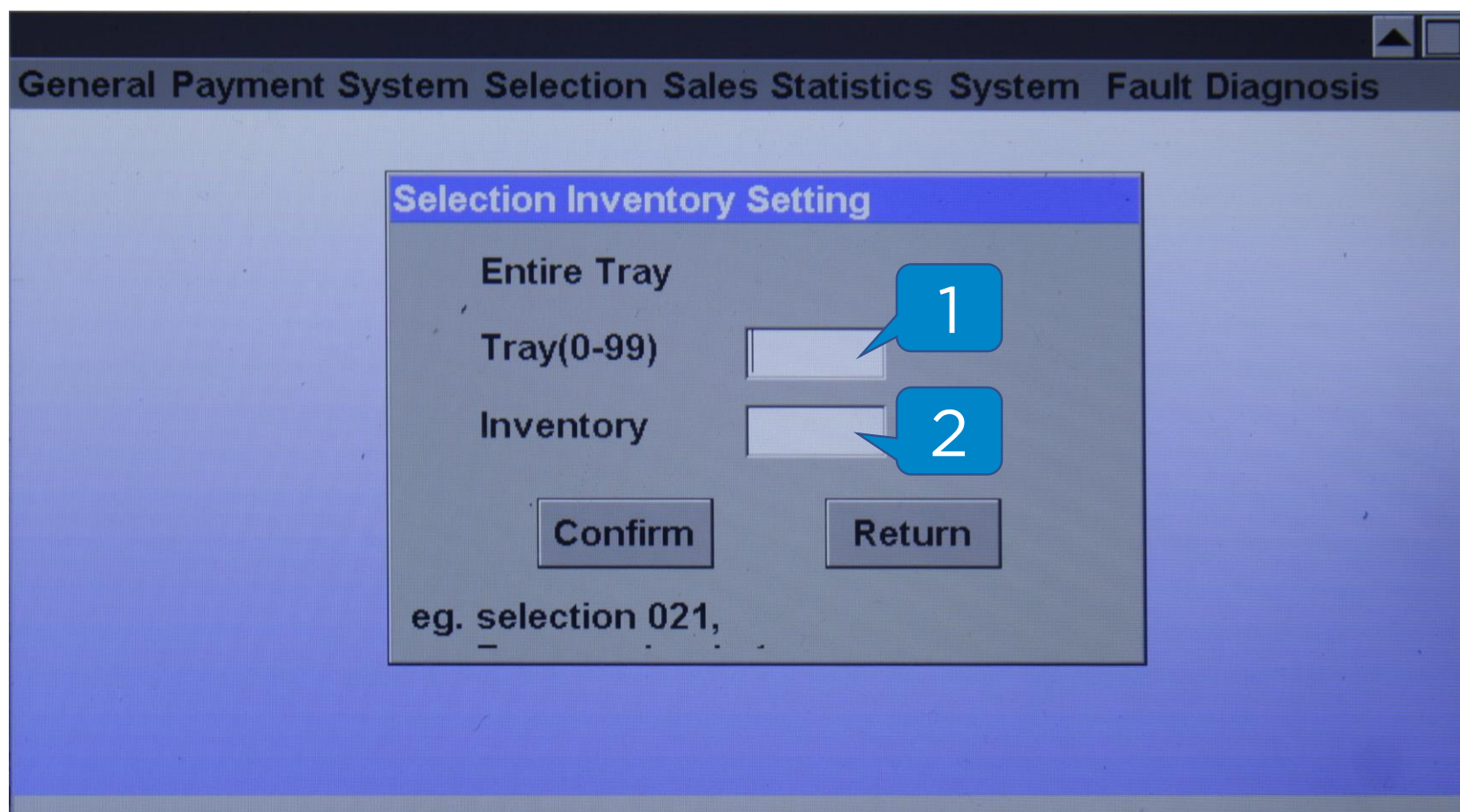
Указание загрузки - индивидуальные



General -> Inventory setting -> Individual Selection

- 1. Selection Number** – номер линии загружаемой ячейки
- 2. Inventory** – количество единиц товара в наличии

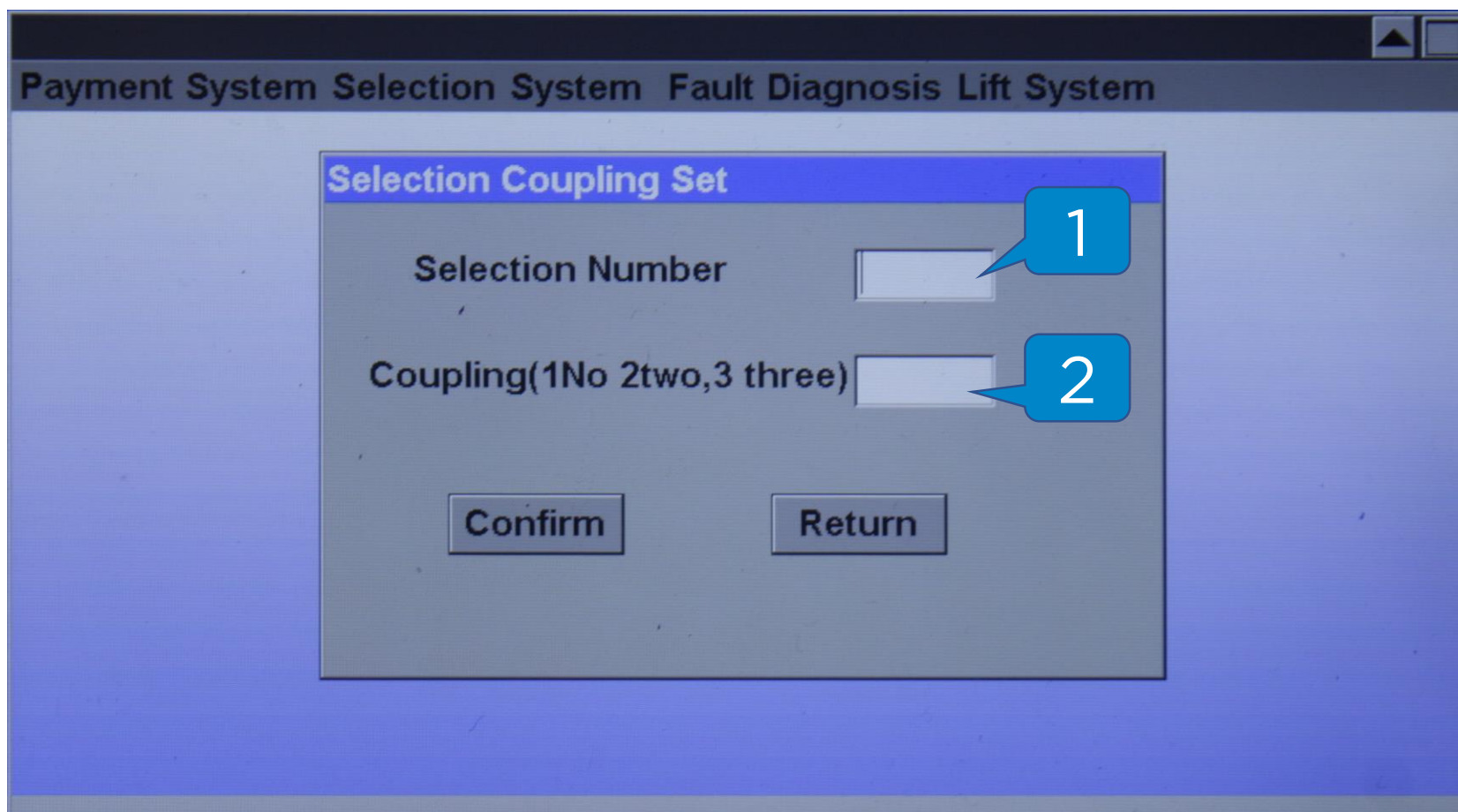
Указание загрузки - полка



General -> Inventory setting -> For Entire Tray

- 1. Tray** - номер полки, нумерация начинается с 0
- 2. Inventory** - количество единиц товара в наличии

Объединение ячеек



В ТА есть возможность объединять несколько ячеек в одну для размещения крупных товаров.

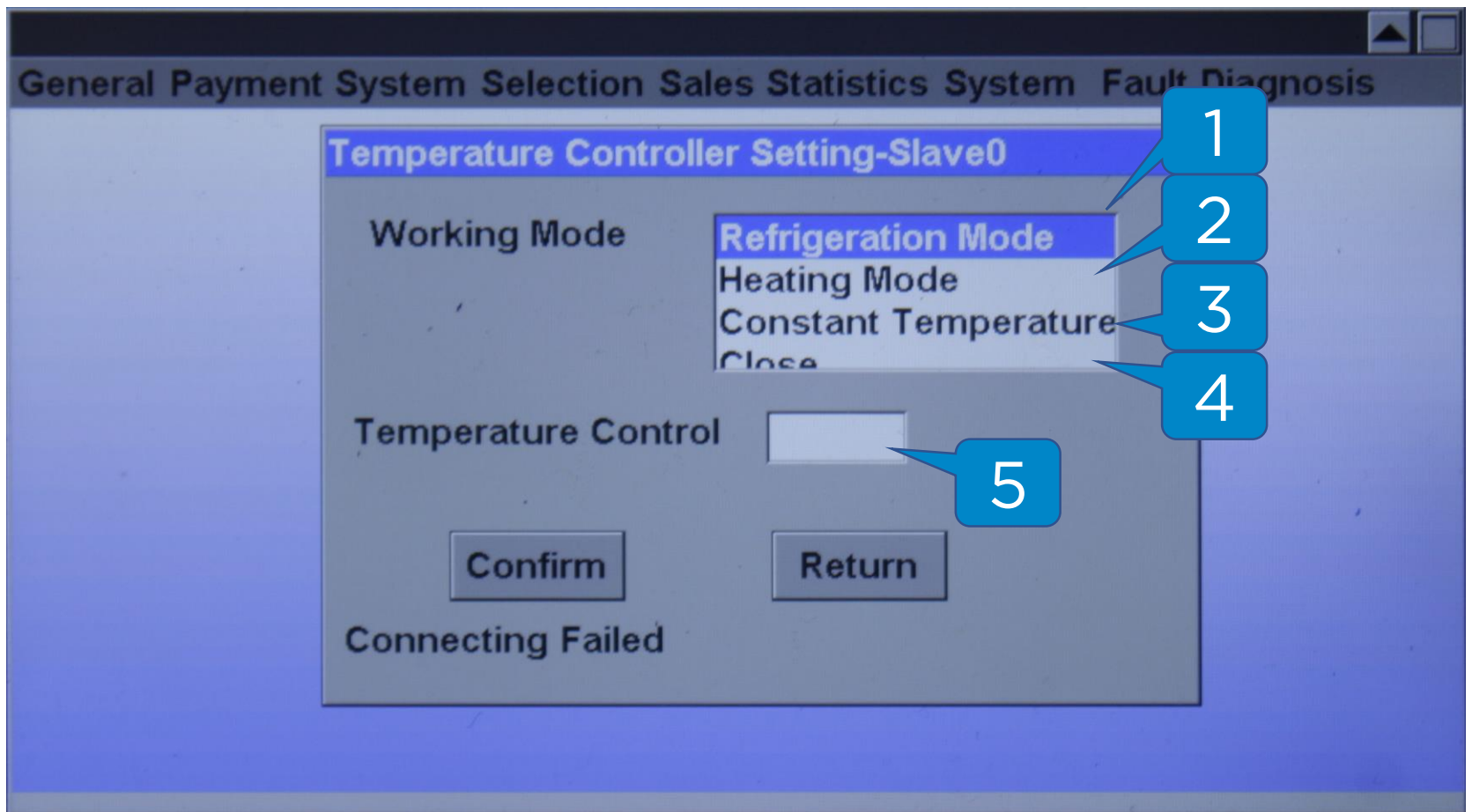
Объединение ячеек: зайти в техническое меню **(125808521)** и в разделе Selection -> Selection Coupling указать стартовую ячейку **(1)** и количество объединенных ячеек **(2)**.

- 1. Selection Number** – номер стартовой ячейки
- 2. Coupling** – количество ячеек для объединения

Расшифровка значений в поле **Coupling**:

- 1 – объединение ячеек не используется
- 2 – объединение стартовой и последующей ячейки (слева направо)
- 3 – значение **не используется**

Настройка холодильного агрегата

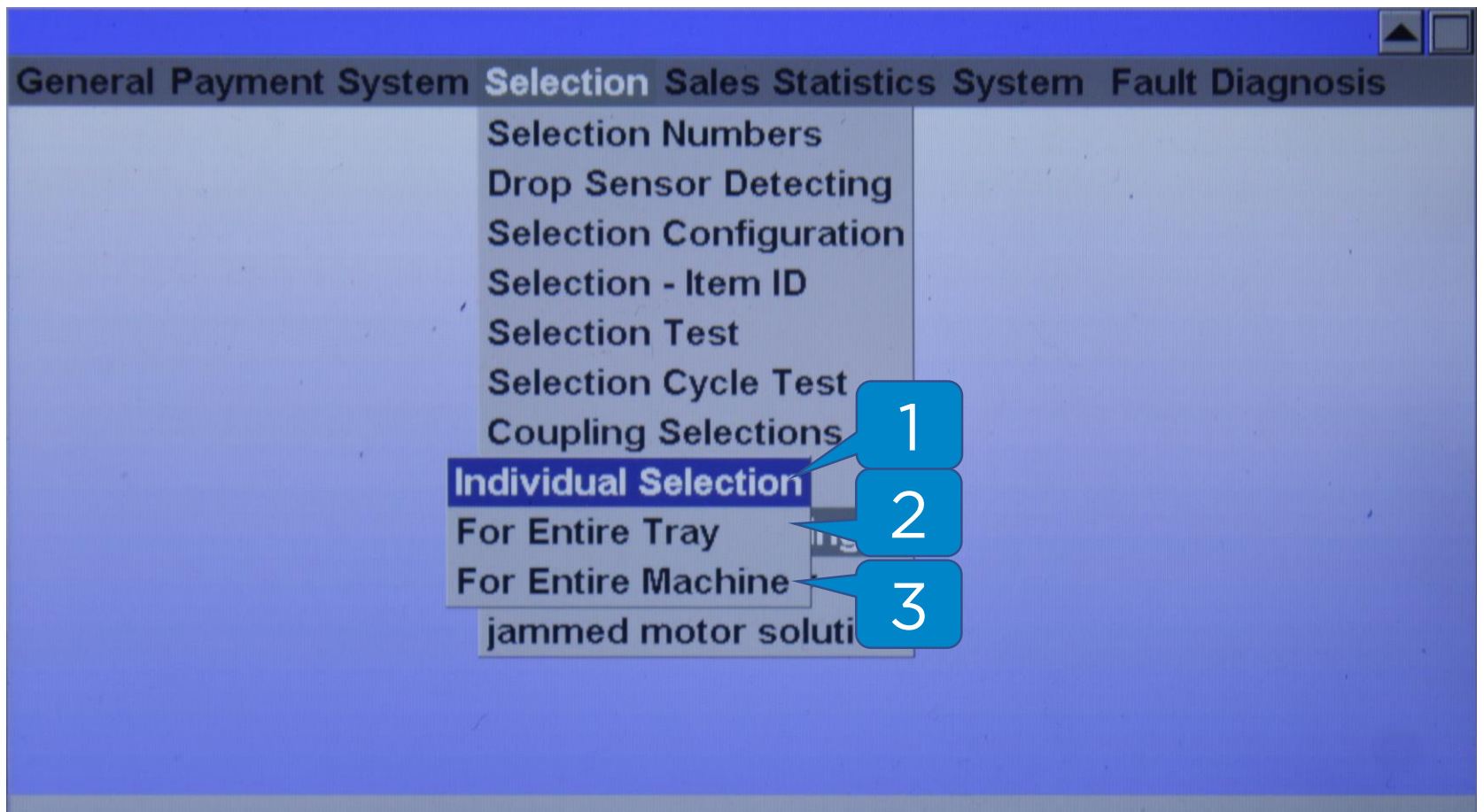


Настройка режима работы холодильного агрегата: в меню оператора (**888888**) зайти в раздел System -> Temperature Controller Setting.

- 1. Refrigeration Mode** – режим охлаждения
- 2. Heating Mode** – режим нагрева
- 3. Constant Temperature** – автоматический режим
- 4. Close** – выключить агрегат

Значение необходимой температуры указывается в поле **Temperature Control (5)**.

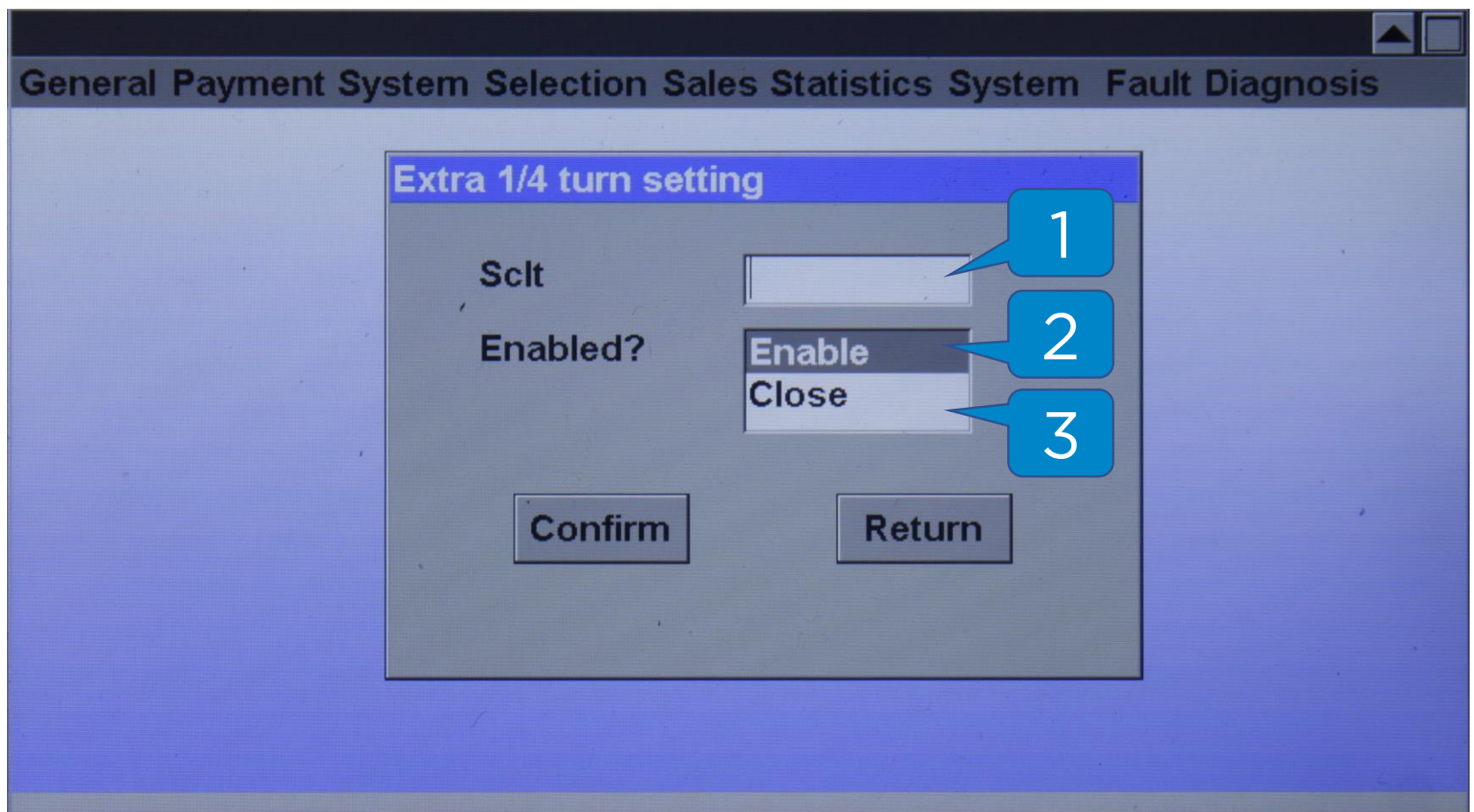
Докрутка спиралей



В меню оператора **(888888)** в разделе Selection -> Extra 1/4 turn setting настраивается **докрутка спирали на 1/4 оборота при невыдаче товара.**

- 1. Individual Selection** – докрутка отдельных спиралей
- 2. For Entire Tray** – докрутка спиралей во всей полке
- 3. For Entire Machine** – докрутка всех спиралей в ТА

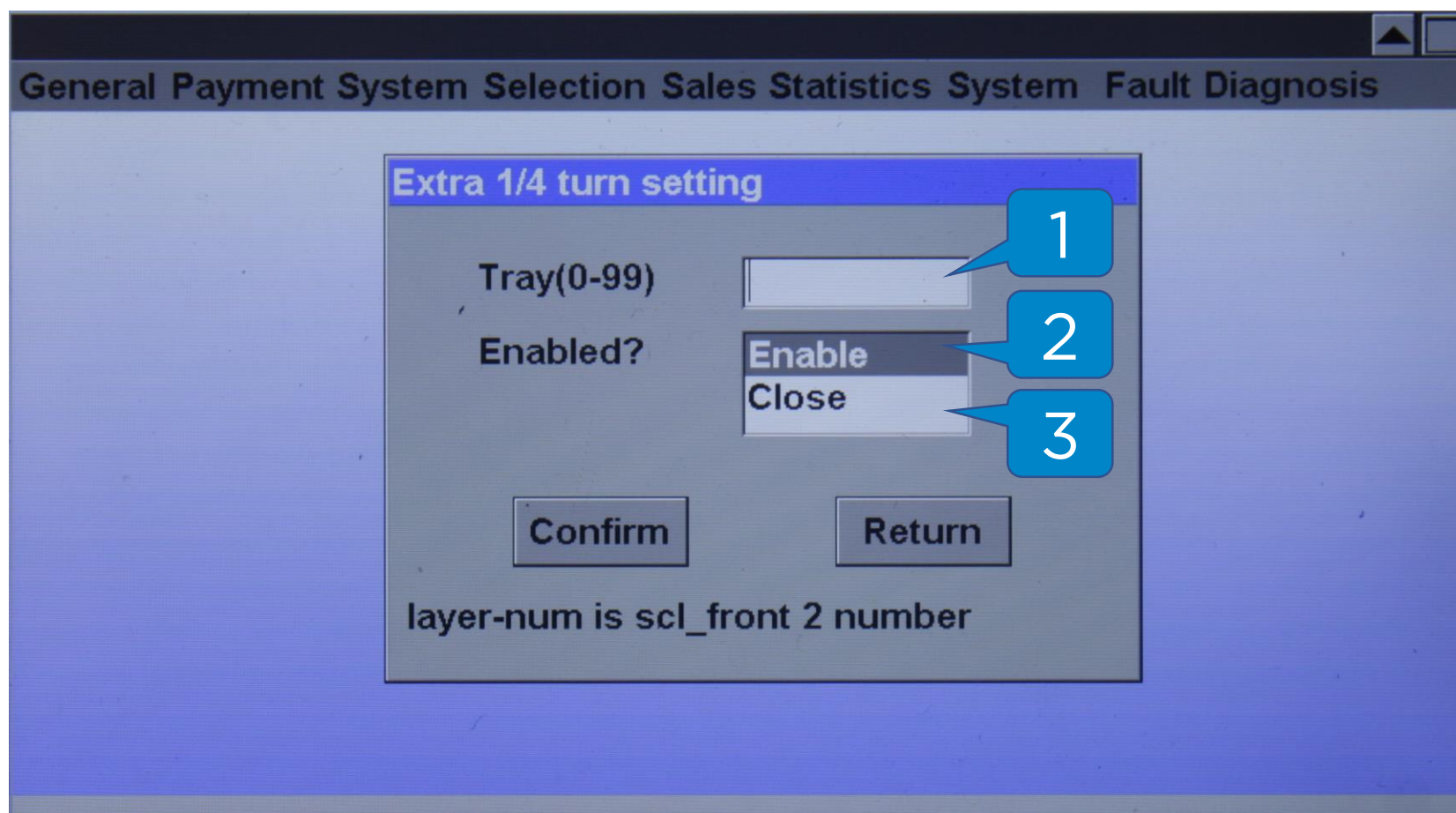
Докрутка спиралей - индивидуальные



Selection -> Extra 1/4 turn setting -> Individual Selection

- 1. ScIt** - номер ячейки
- 2. Enable** - докрутка включена
- 3. Close** - докрутка выключена

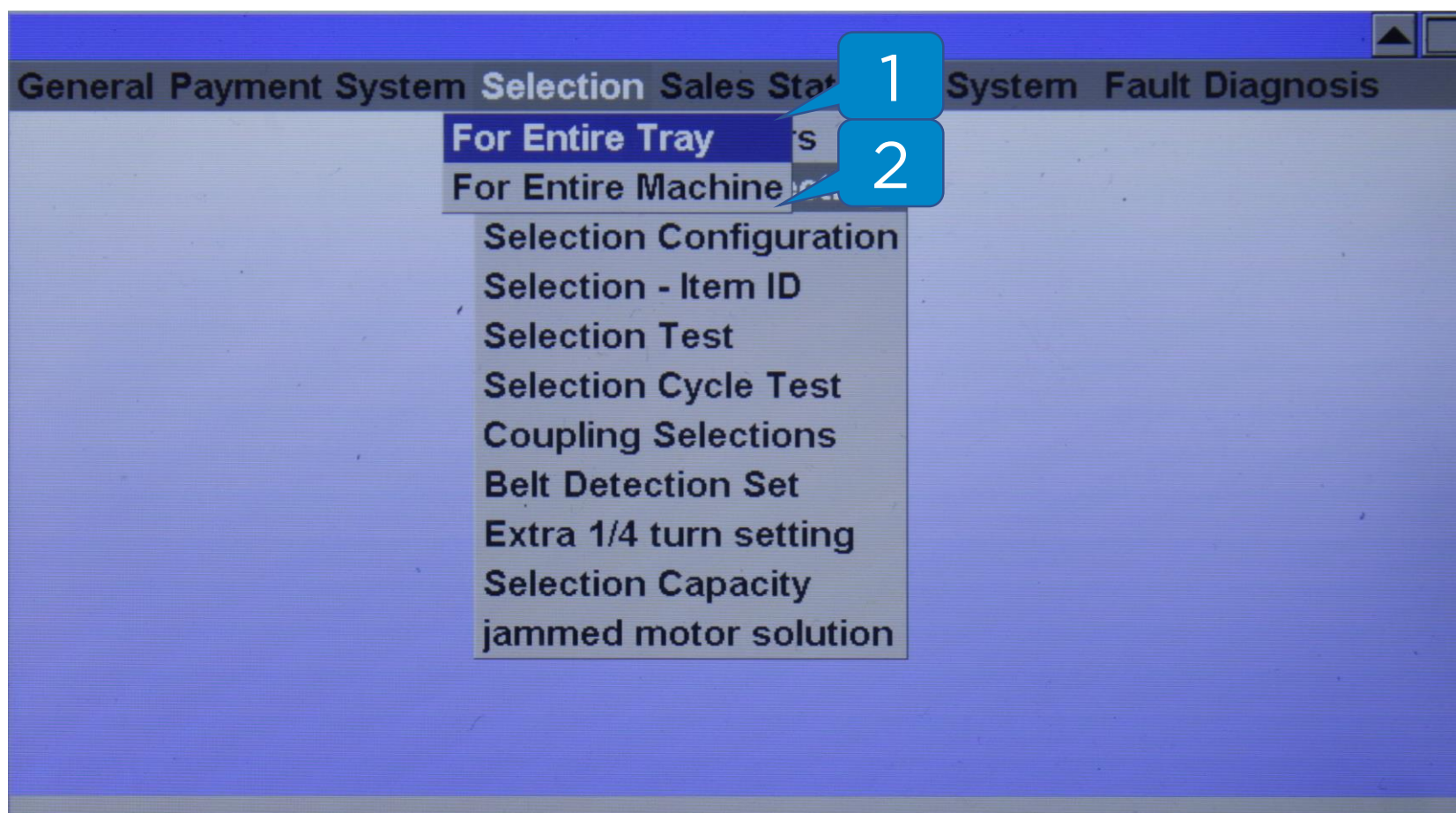
Докрутка спиралей - полка



Selection -> Extra 1/4 turn setting -> For Entire Tray

- 1. Tray** - номер полки, нумерация начинается с 0
- 2. Enable** - докрутка включена
- 3. Close** - докрутка выключена

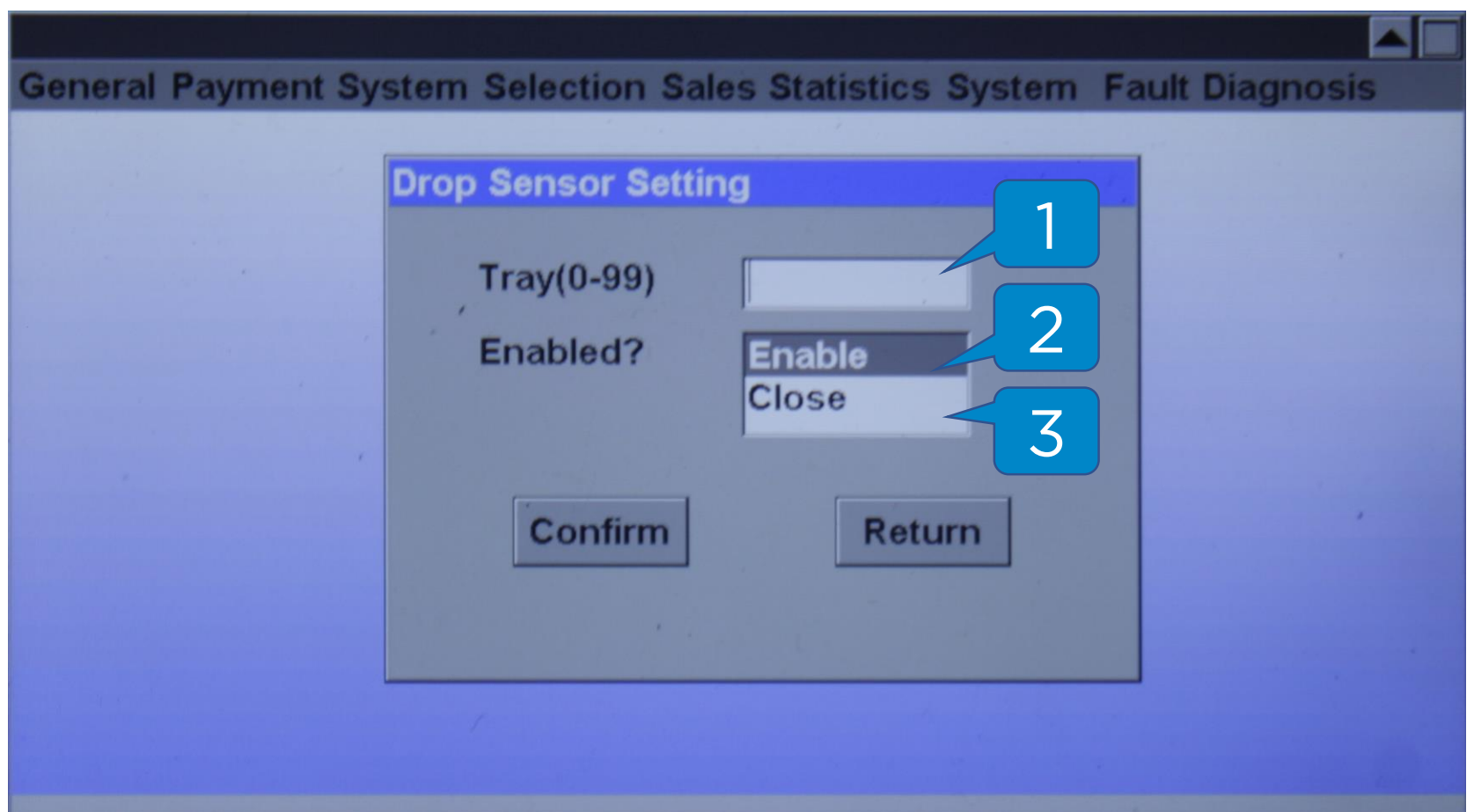
Датчик выдачи



Датчик выдачи позволяет фиксировать падение товара в лоток, включается в меню оператора **(888888)** в разделе Selection -> Drop Sensor Detecting:

- 1. For Entire Tray** – настройка датчика выдачи для отдельных полок
- 2. For Entire Machine** – настройка датчика выдачи для всего ТА

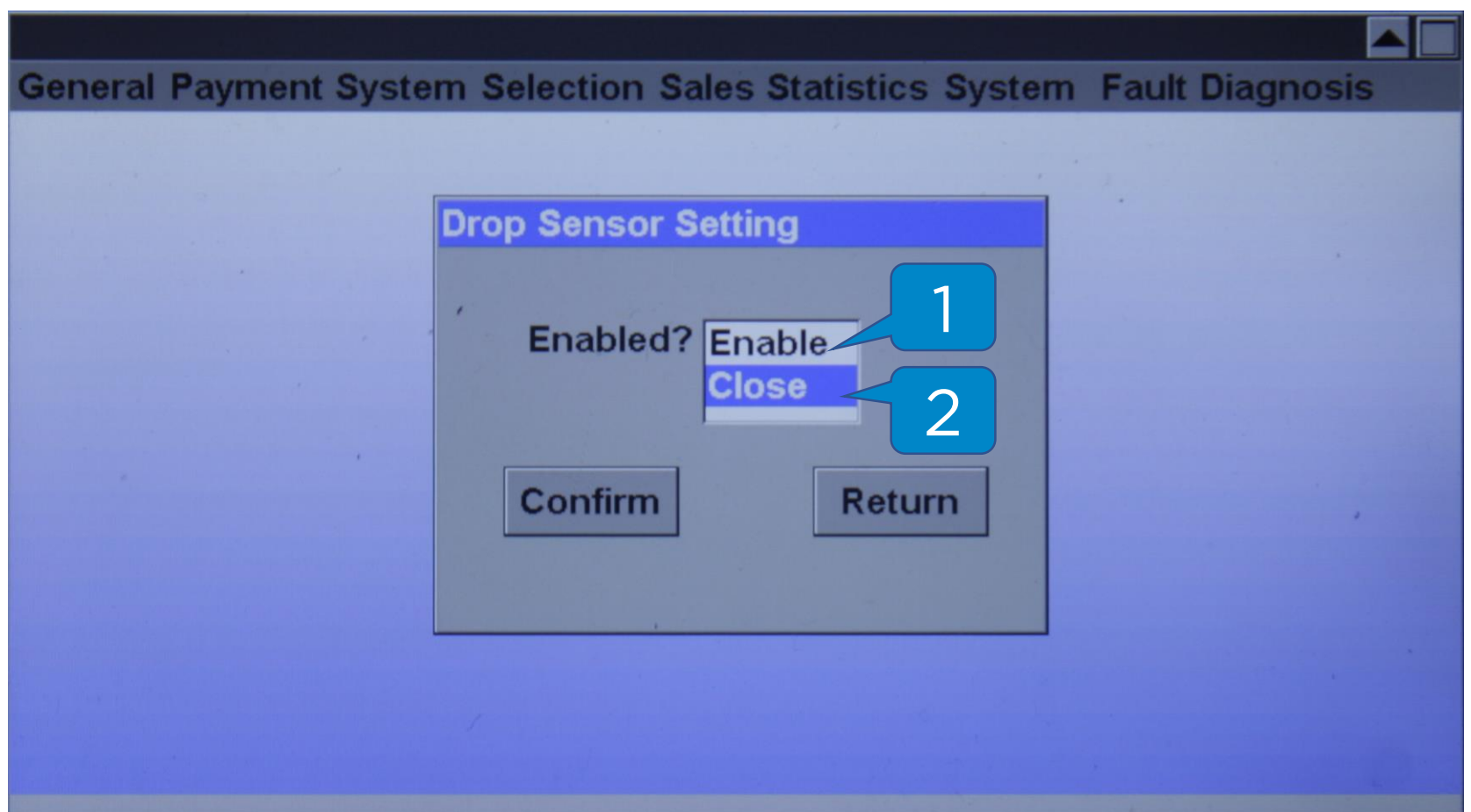
Датчик выдачи - полки



Selection -> Drop Sensor Detecting -> For Entire Tray

- 1. Tray** - номер полки, нумерация начинается с 0
- 2. Enable** - датчик выдачи включен
- 3. Close** - датчик выдачи включен

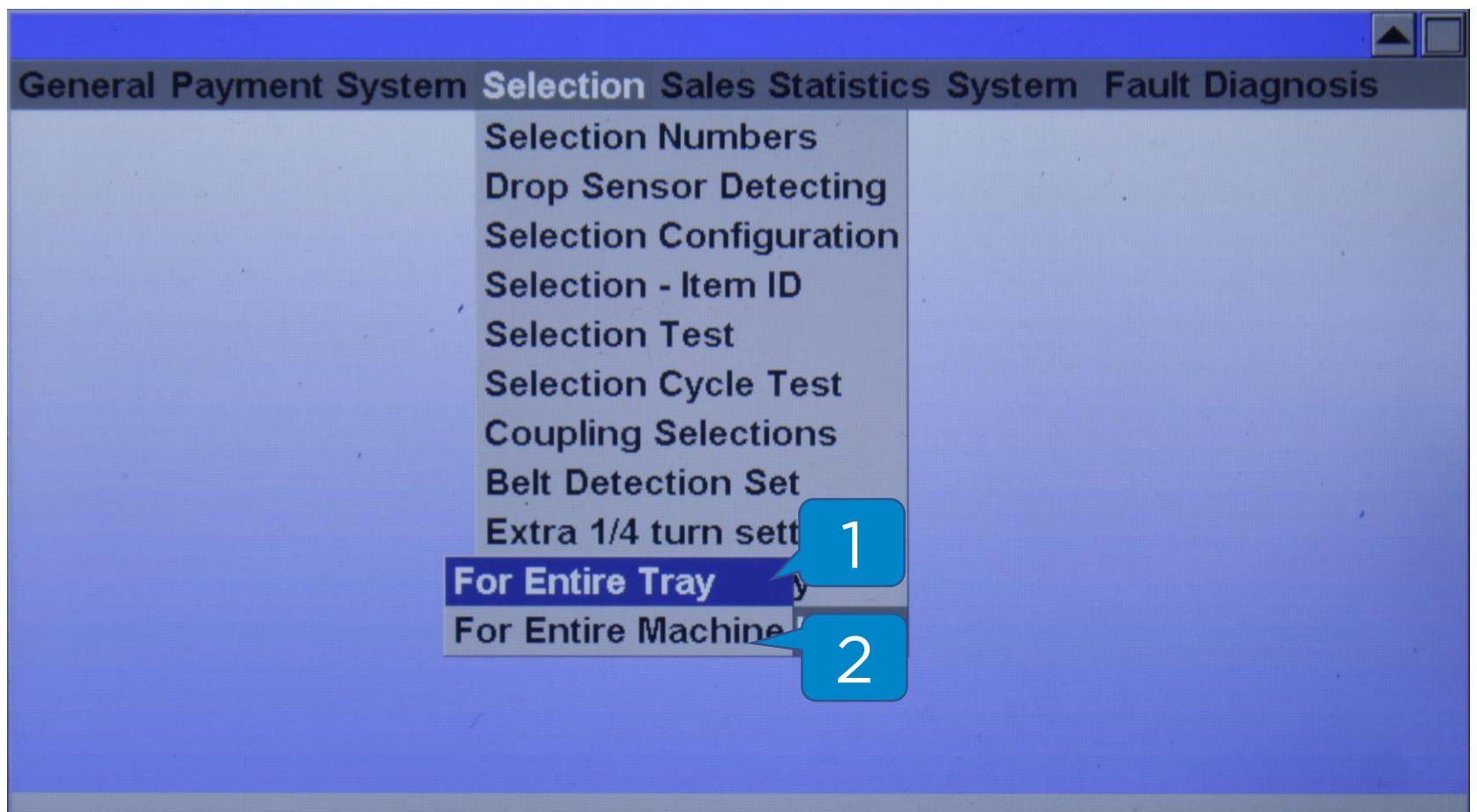
Датчик выдачи - автомат



Selection -> Drop Sensor Detecting -> For Entire Machine

- 1. Enable** - датчик выдачи включен
- 2. Close** - датчик выдачи включен

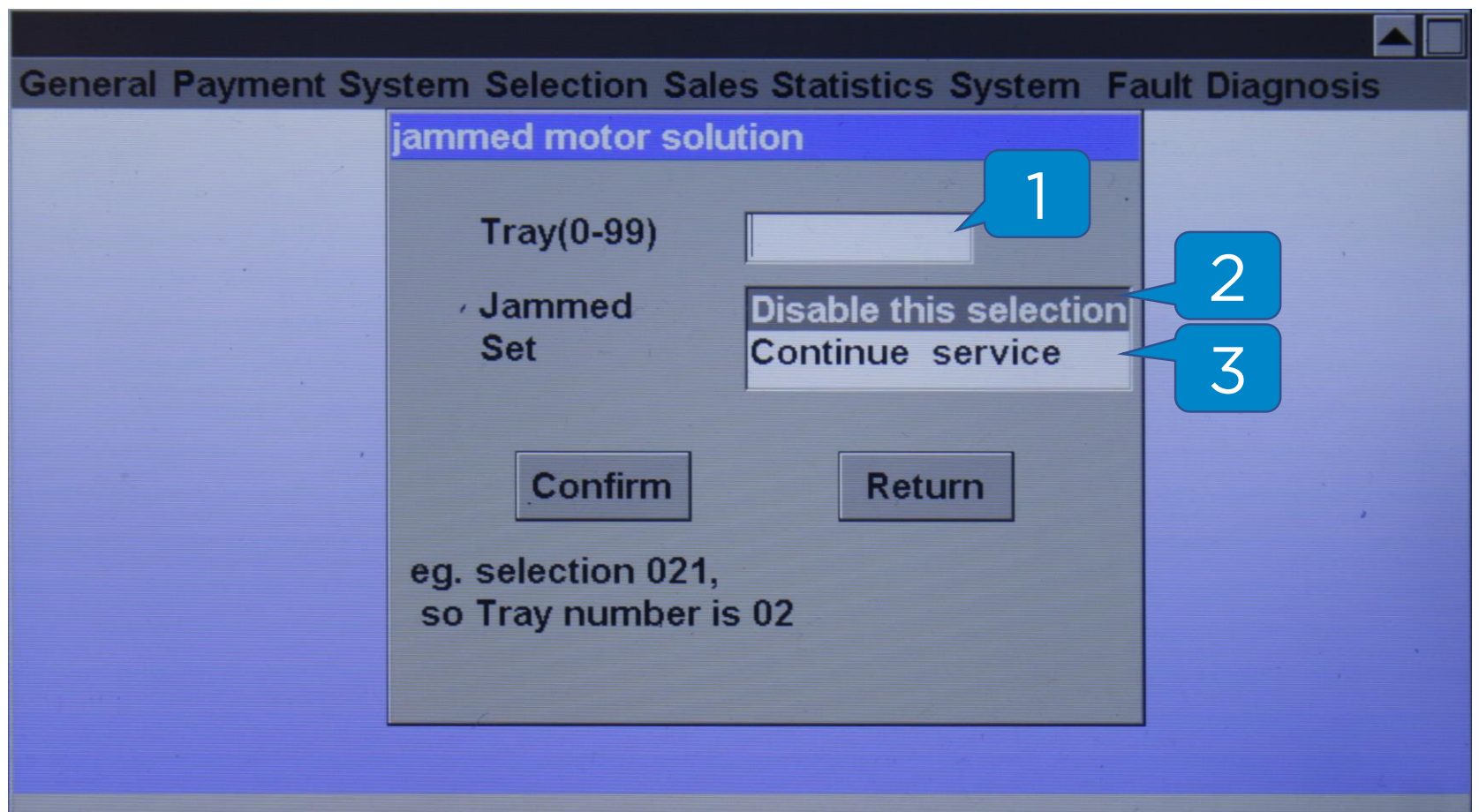
Блокировка спирали



В меню оператора **(888888)** в разделе Selection -> Jammed motor solution настраивается **блокировка спирали при невыдаче товара**.

- 1. For Entire Tray** – настройка блокировки спиралей на отдельной полке
- 2. For Entire Machine** – настройка блокировки каждой спирали в ТА

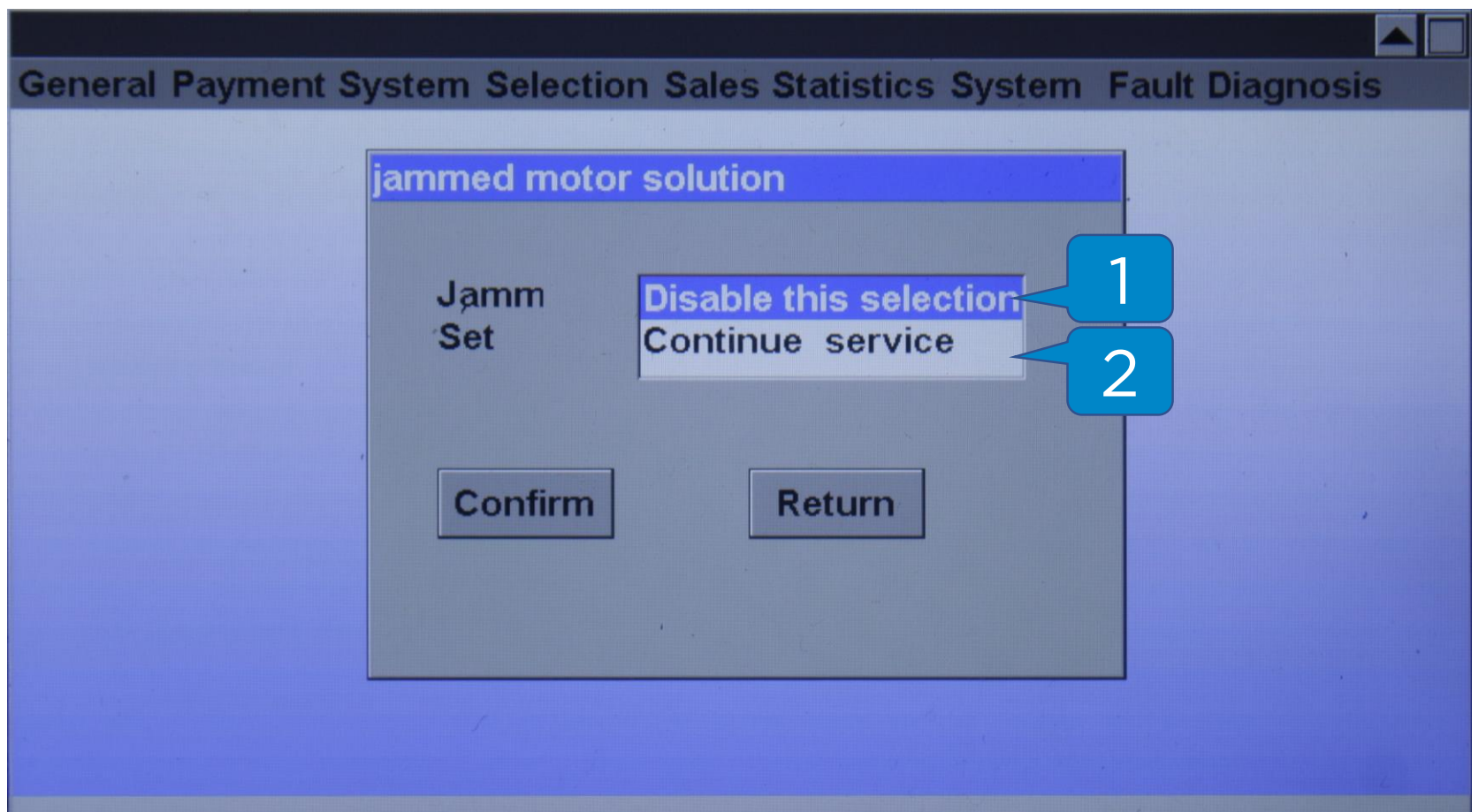
Блокировка спирали - полка



Selection -> Jammed motor solution -> For Entire Tray

- 1. Tray** - номер полки, нумерация начинается с 0
- 2. Disable this selection** - отключение ячейки
- 3. Continue service** - не отключать ячейку

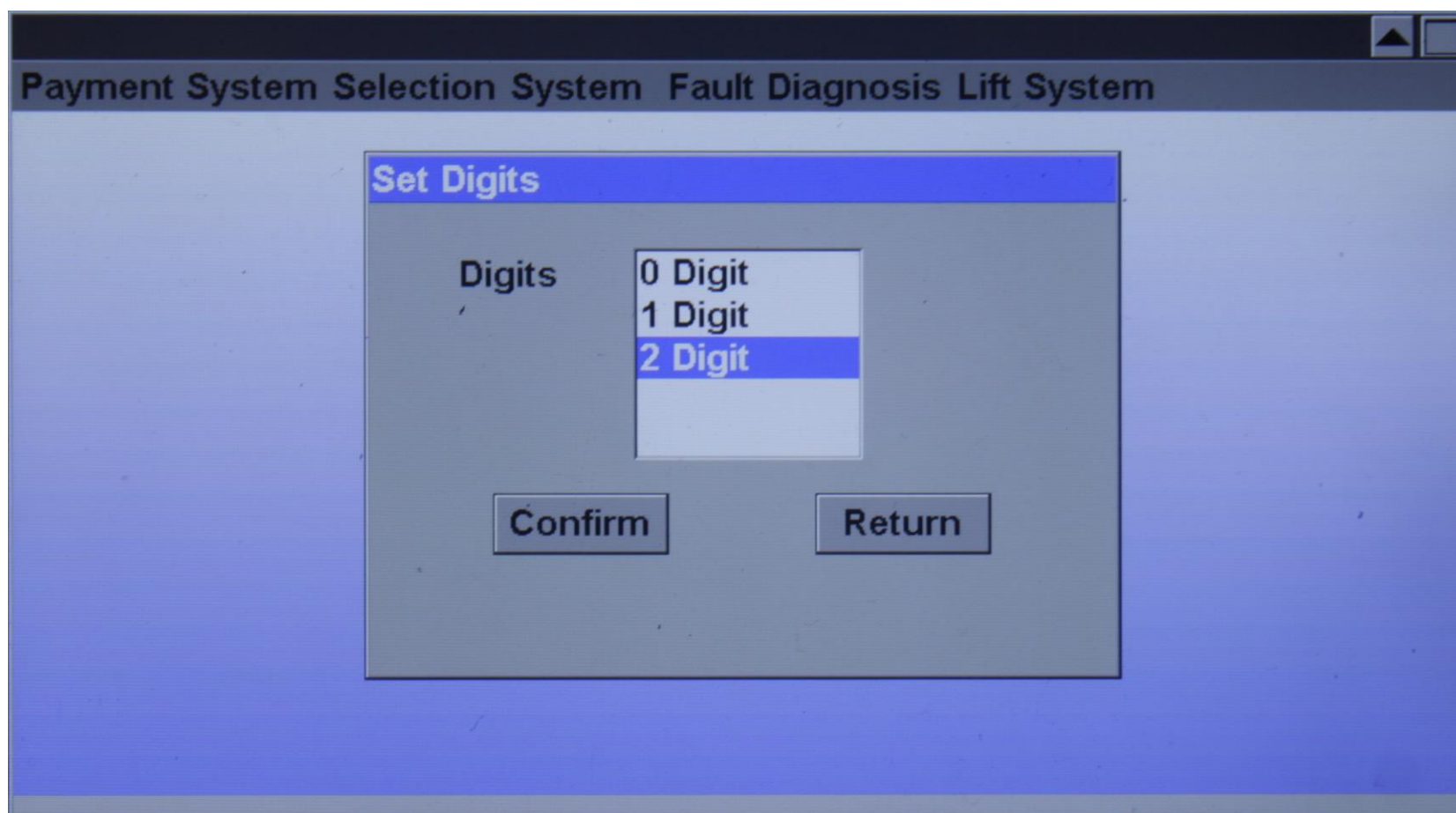
Блокировка спирали - автомат



Selection -> Jammed motor solution -> For Entire Machine

- 1. Disable this selection** – отключение ячейки
- 2. Continue service** – не отключать ячейку

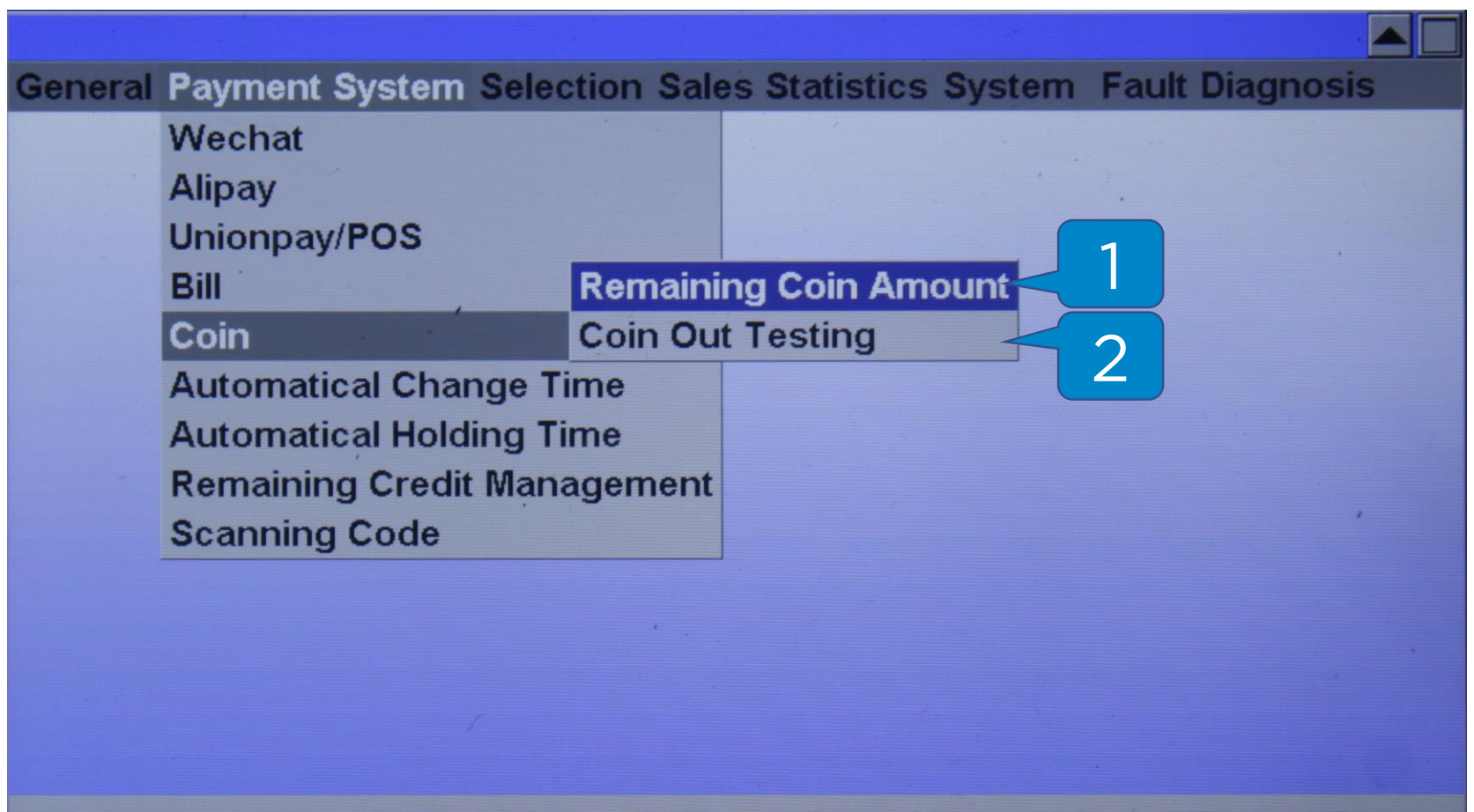
Указание десятичной точки



Подключение ПС без использования телеметрии KitVending требует подстройки десятичной точки.

Указание десятичной точки: в техническом меню **(125808521)** в разделе System -> Set Digits выставить требуемое значение десятичной точки.

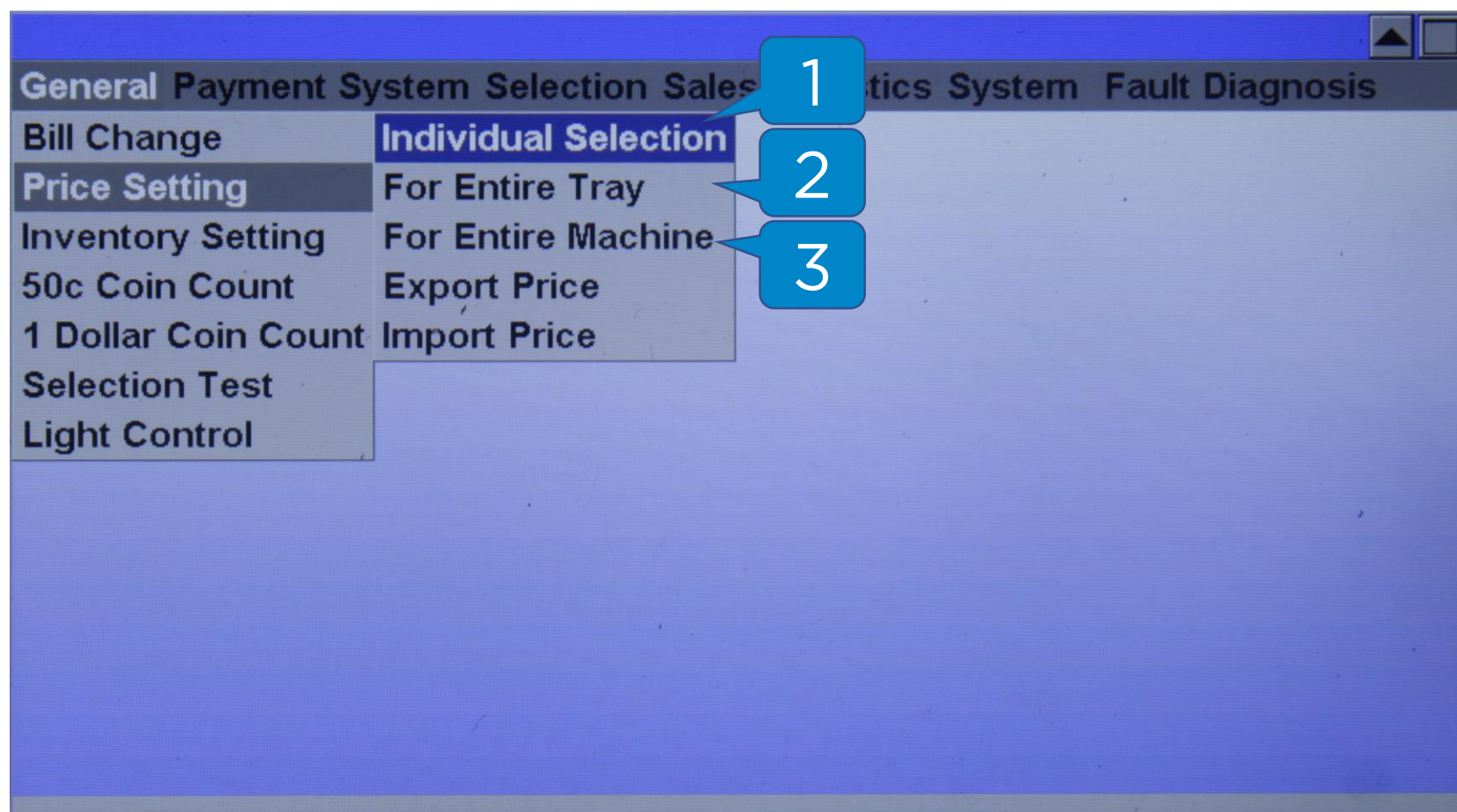
Загрузка монет



Для загрузки сдачи в МП необходимо зайти в меню оператора (**888888**), затем загружать монеты в МП через отверстие на двери ТА.

В разделе Payment System -> Coin можно увидеть количество и номиналы монет в МП (**1**) и проверить выдачу сдачи (**2**).

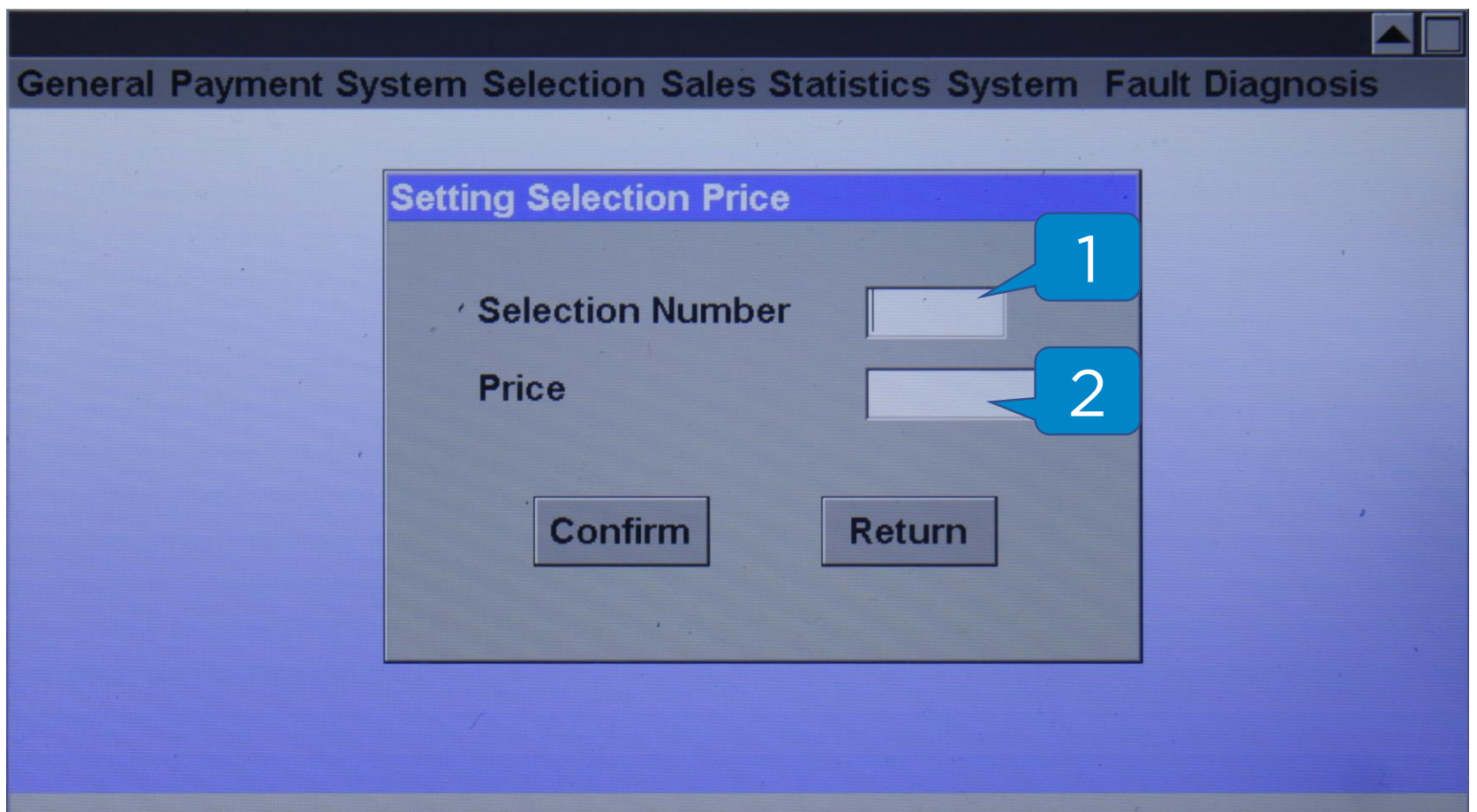
Настройка цен



Цены настраиваются в меню оператора **(888888)** в разделе General -> Price Setting:

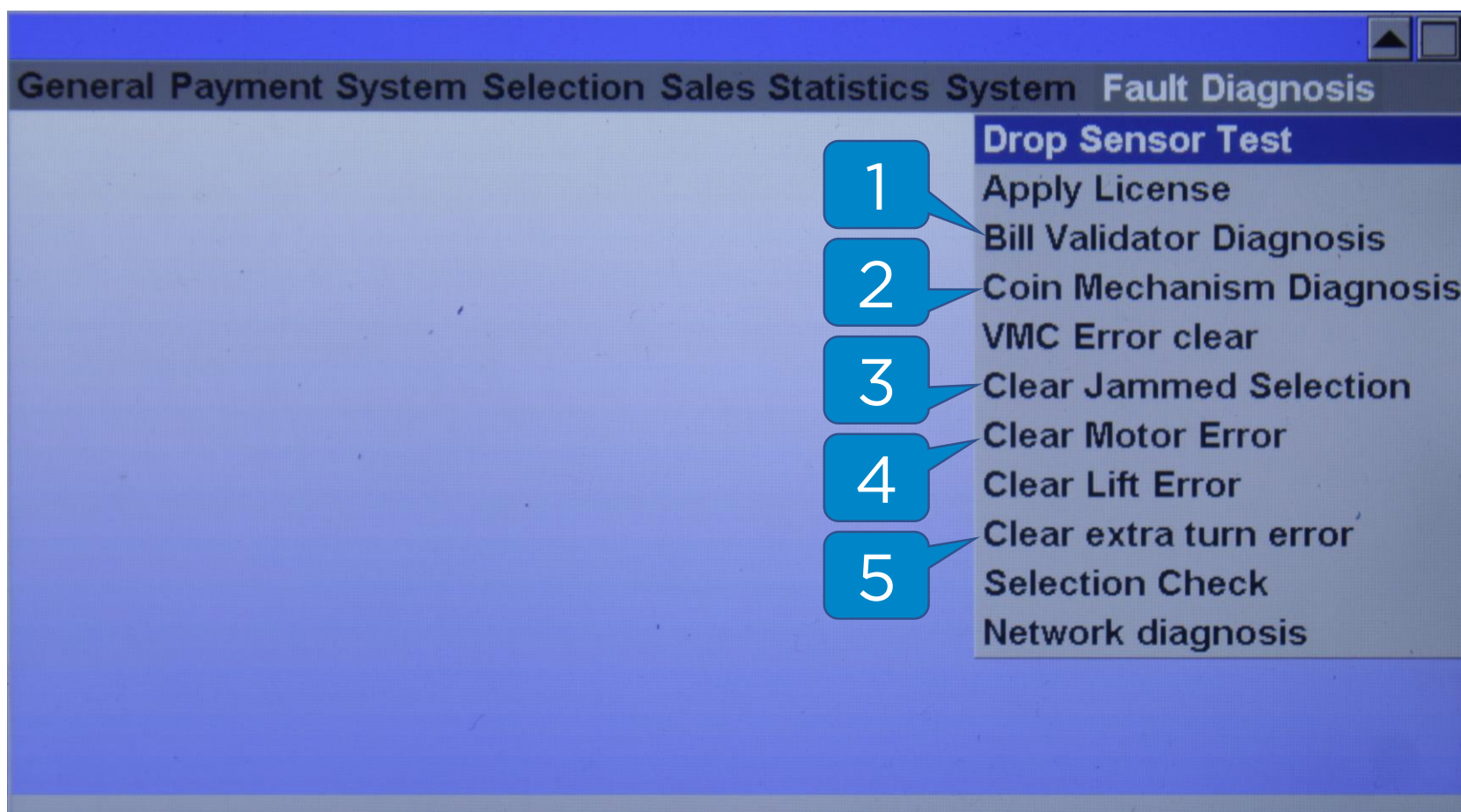
- 1. Individual Selection** – своя цена для каждой спирали
- 2. For Entire Tray** – одна цена на всю полку
- 3. For Entire Machine** – одна цена на весь ТА

Настройка цен – индивидуальные



General -> Price Setting -> Individual Selection

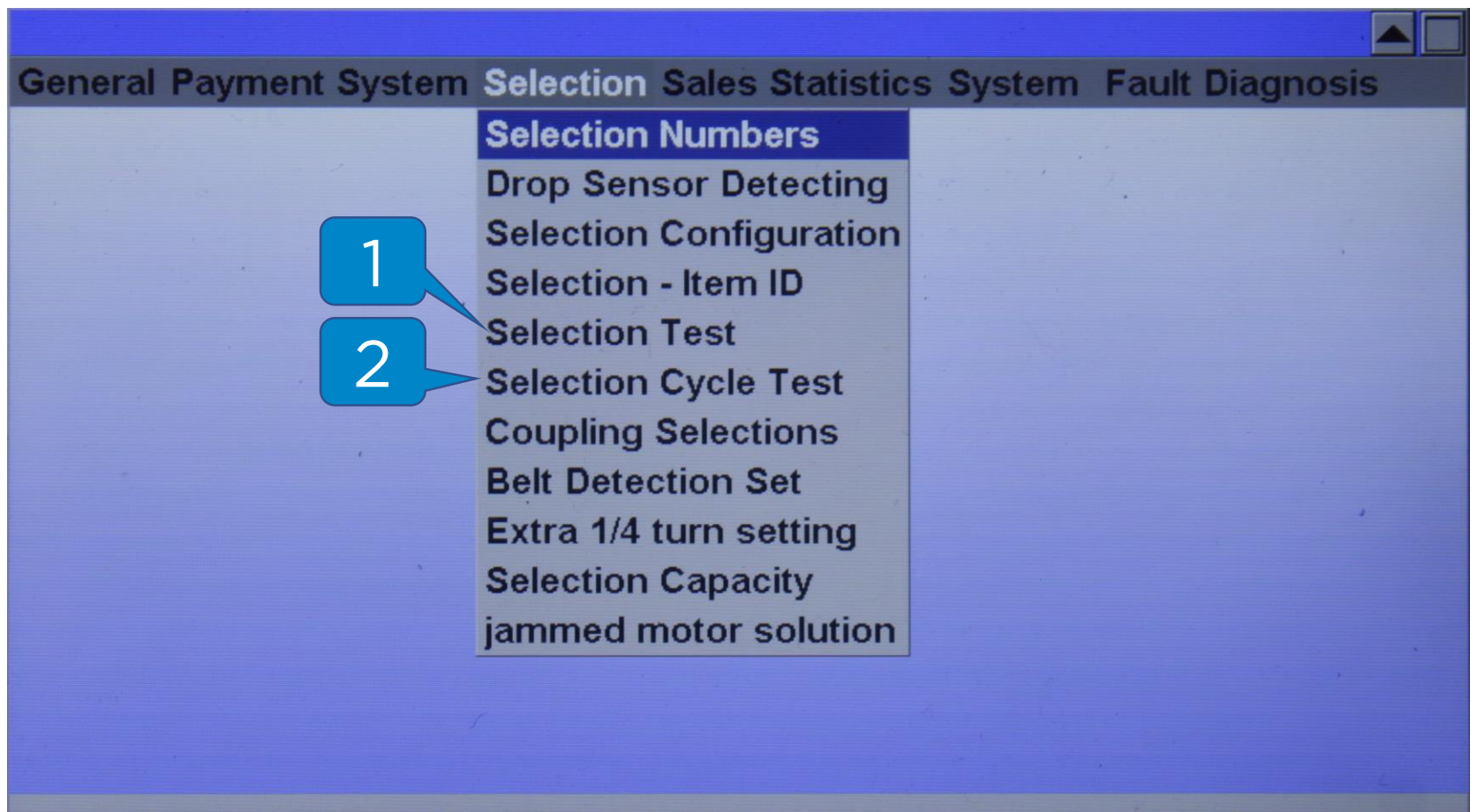
- 1. Selection Number** – номер ячейки
- 2. Price** – цена



Сброс ошибок осуществляется в меню оператора **(888888)** в разделе Fault Diagnosis.

1. **Bill Validator Diagnosis** - проверка состояния и снятие ошибок КП
2. **Coin Mechanism Diagnosis** - проверка состояния и снятие ошибок МП
3. **Clear Jammed Selection** - сброс заблокированных ячеек
4. **Clear Motor Error** - сброс ошибок моторов
5. **Clear extra turn error** - сброс ошибок докрутки спирали

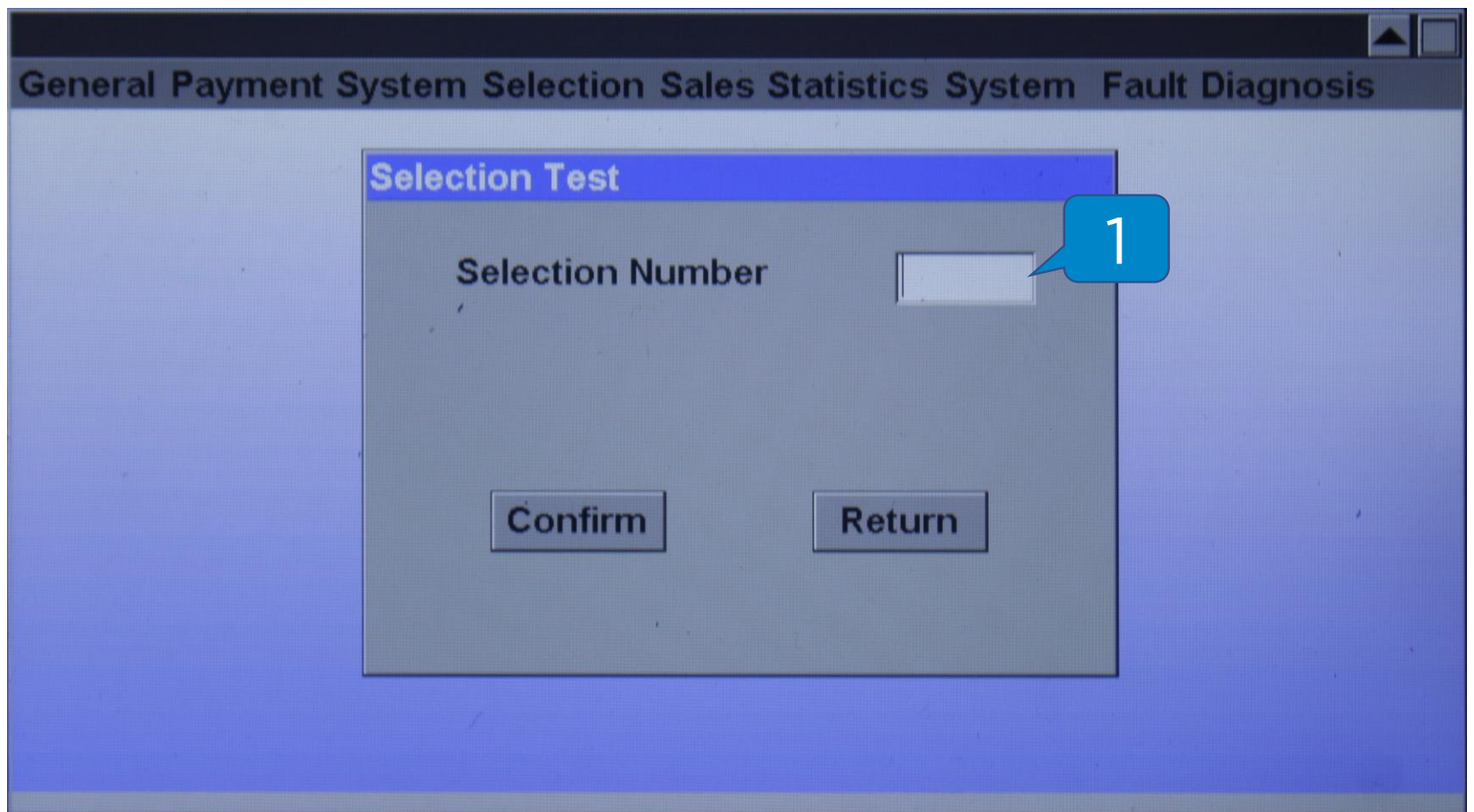
Проверка прокрутки спиралей



Проверка прокрутки спиралей запускается в меню оператора **(888888)** в разделе **Selection**.

- 1. Selection Test** – ручная проверка прокрутки спирали
- 2. Selection Cycle Test** – циклическая автоматическая проверка прокрутки спиралей

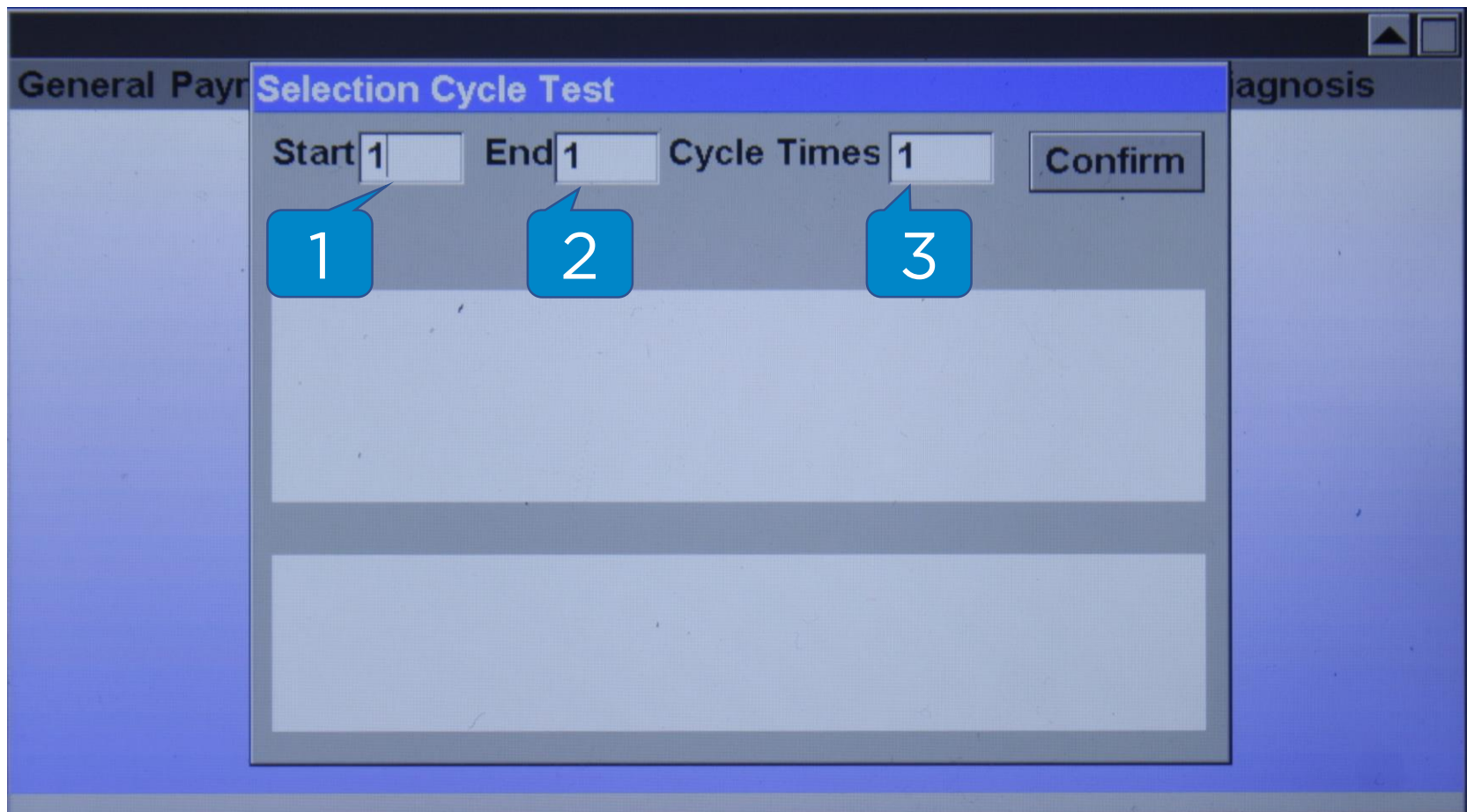
Проверка спиралей - ручная



Selection -> Selection Test

1. Selection Number – номер ячейки

Проверка спиралей - автоматическая



Selection -> Selection Cycle Test

1. **Start** - номер начальной ячейки
2. **End** - номер конечной ячейки
3. **Cycle Times** - количество повторений