

Особенности работы фискальных регистраторов МИНИ-ФП54.01, ФП-81.01, ФП-82.01 через Ethernet

1. Настройка РРО с помощью UNIQ Commander

Пользователь: “Адмін”/”Сервіс”:

“Налаштування” ⇒ “Інтерфейси” ⇒ “Канал POS” ⇒ “Автоматично”/”Ethernet”

⇒ “Параметри” ⇒ “Ethernet” ⇒ “Порт {port}”; “Пароль {pass}”

где:

port – порт для управления РРО через Ethernet (по умолчанию: 21700);

pass – пароль для шифрования передаваемых по интерфейсу данных (по умолчанию: 1111).

2. Подключение/отключение РРО методами escT400.dll

connect_tcp

Подключиться к РРО через ТСТ/IP

connect_tcp;par1;par2

Параметр	Описание	Формат	Примечание
par1	IP4 в Dot-числовом формате с указанием порта через двоеточие 192.168.0.2:21700	Десятичный через точку:десятичный	
par2	Пароль, если отсутствует, значит, обмен данными происходит без шифрования	Десятичный	Обязательный

В случае подключения РРО через COM, при подключении через TCP/IP COM-соединение будет **разорвано**.

Пример

Запрос:

connect_tcp;192.168.0.107;21700;;

connect_tcp;192.168.0.107;21700;1111;

Ответ:

0;MINI-FP54.01 5401F1;

disconnect_tcp или close_port

Разорвать соединение ТСТ/IP

disconnect_tcp;

Пример

Запрос:

disconnect_tcp;

close_port

Ответ:

0;

rro_request

Опрос сети на присутствие подключенных РРО

rro_request;[par1]

Параметр	Описание		Формат	Примечание
par1	None	ответ содержит данные от всех доступных устройств	RRO_request;	
	TYPE="{type}"	{type} – тип устройства, может принимать значения "MINI-FP5401", "MINI-FP8101" и "MINI-FP8201"	RRO_request;TYPE="MINI-FP8201"	
	NAME="{name}"	{name} – имя устройства, установленное в меню: "Налаштування"==>"Интерфейси"==>"Параметри"==>"Ім'я пристрою". Имя не имеет ограничений, кроме длины в 16 символов. Пример: "FP5401100123" "RRO1"	RRO_request;NAME="RRO1";	
	HWID="{hwid}"	{HWID} – это DEV_ID устройства, обычно он совпадает с заводским номером. Записывается в формате: Заводской номер + 4 пробела. Пример: "FP8101100456 "	RRO_request;HWID="FP8101100456 "	DEV_ID можно узнать в UNIQ Commander (Пользователь Админ), меню "Інфо"
	STATUS="{status}"	{status} – возвращает список устройств с искомым статусом. Состояний может быть всего три: "READY" – устройство готово к работе "BUSY" – устройство уже с кем-то работает "NONE" – в РРО отключено управление через Ethernet, либо выбран другой интерфейс канала POS	RRO_request;STATUS="READY"	

Запрос:

RRO_request;

Ответ:

```
0;"MINI-FP8201"      "Crooked nigga"      "FP8201100356  "  "192.168.33.182:21700"
"READY";"MINI-FP8101"  "My Frankenstein"  "FP8101100503  "  "192.168.33.181:21700"
"READY";"MINI-FP5401"  "Neiron Interface"  "FP5401100003  "  "192.168.33.154:21700"
"READY ";"MINI-FP5401"  "RRO1"            "FP5401102991  "  "192.168.33.101:21700"
"READY";
```

ПРИМЕЧАНИЕ: Точка с запятой (;) — это разделитель между параметрами.
Параметр в ответе — это информация об одном устройстве.
Внутренние данные параметра (атрибуты) разделены табуляцией.

Формат ответа:

Параметр	Описание		Формат	Примечание
par1	"{type}"	Тип устройства: "MINI-FP5401", "MINI-FP8101" и "MINI-FP8201"	String	Точка с запятой — разделитель между параметрами. Табуляция — разделитель между атрибутами
	"{name}"	Имя устройства. Строка до 16 символов		
	"{hwid}"	DEV_ID		
	"{ip}"	IP адрес. Если сеть не локальная, то IP будет внешний в формате 0.0.0.0:00000		
	"{status}"	статус устройства: "READY", "BUSY" или "NONE"		
parN				

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Если соединение не установилось, перед повторной отправкой команды **connect_tcp** **ОБЯЗАТЕЛЬНО** отправить **disconnect_tcp!!!**
2. После разрыва сеанса связи (**close_port** or **disconnect_tcp**) **ОБЯЗАТЕЛЬНО** необходимо подождать 1 сек. перед тем, как снова установить соединение.