

Индикатор клиента

Инструкция по использованию

Индикатор клиента (ИК), устройство предназначенное для работы в составе РРО Мария.

Подключение.

Подключение управляющего интерфейса к РРО Мария, производится непосредственно к разъему индикатора клиента кабелем, который входит в комплект поставки **ИК**.

Питание **ИК** обеспечивается подключением кабеля (который входит в комплект поставки) к источнику питания, который поставляется производителем.

Функции.

После подключения к РРО Мария и подаче питания, **ИК** функционирует в режиме двустрочного дисплея клиента.

Для функционирования в режиме отображения информации о товаре, изображений, QR-кода и прочей информации, необходимо:

- Выполнить настройку **ИК** через ВЕБ интерфейс.
- В управляющее программное обеспечение должна быть интегрирована система команд управления **ИК**.

ВЕБ интерфейс позволяет:

1. Настроить сетевое подключение к файловому ресурсу с поддержкой протокола серверных сообщений (SMB).
Это является необходимым для загрузки изображений и видео. Изображения (png, jpg) и видео (avi, mp4) копируются на внутренний носитель информации (до 4Gb).
Под управлением системы команд управления ИК, изображения используются для отображения товаров, услуг.
Видео контент, может проигрываться в периодах простоя (реклама).
2. Настроить загрузку данных при старте.
3. Настроить разрешение видео и тайм аут проигрывания.
4. Настроить шрифт для отображения в режиме двустрочного дисплея клиента.
5. Настроить громкость встроенного динамика
6. Выполнить загрузку данных

Описание команд управления индикатором клиента.

✓ ФОРМАТ СИМВОЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ:

[СТАРТ_СИМВОЛ][Команда][параметры команды][длина посылки(4 байта ASCII символы)][СТОП_СИМВОЛ]

где:

[длина посылки (1+4+n)] = [СТАРТ_СИМВОЛ (1байт)]+[Команда (4байта)]+[параметры команды (n-байт)]

✓ КОМАНДЫ:

Команда	описание	Примечание
NAME	вывод наименования продукта	{0x01}NAMEАпельсин (турция){0x30}{0x30}{0x32}{0x32}{0x02}
CODP	Вывод изображения товара	{0x01}CODP12{0x30}{0x30}{0x30}{0x37}{0x02}
WEIG	вес	{0x01}WEIG0.254{0x30}{0x30}{0x31}{0x30}{0x02}
PRIC	цена	{0x01}PRIC32.15{0x30}{0x30}{0x31}{0x30}{0x02}
SUMM	сумма	{0x01}SUMM8.17{0x30}{0x30}{0x30}{0x39}{0x02}
ACTI	примечание внизу экрана	{0x01}ACTIAкция действует до 05.05.19{0x30}{0x30}{0x33}{0x32}{0x02}
QRCO	QR код	
QRIF	Примечание под QR кодом	
SUMC	сумма по чеку	{0x01}SUMC8,17{0x30}{0x30}{0x30}{0x39}{0x02}
THAN	Строка "Спасибо"	
CLEA	Очистить экран	
отображение группы параметров : дисконт, бонусы, QR		
DISC	Дисконт	
BONU	Бонусы	
QRCd	QR дисконтом	
отображение группы параметров : "сумма к оплате"		
SUMP	сумма к оплате	
CHAN	Сдача	
MONE	Внесено	
INFO	Строка информации	

① СТАРТ_СИМВОЛ chr(1) // {0x01} начало посылки
СТОП_СИМВОЛ chr(2) // {0x02} конец посылки

✓ Передача данных на Индикатор клиента, производится через канал связи (посредством протокола) управления РРО Мария.

Для трансляции команд управления индикатором используется команда (описана в протоколе управления ЭККР 304T-1, 304T1-1, 304T2-1) – DIsp<p1>.

✓ В качестве параметра <p1> выступает последовательность:

[СТАРТ_СИМВОЛ][Команда][параметры команды][длина посылки(4 байта ASCII символы)][СТОП_СИМВОЛ].

✓ Например, для вывода наименования продукта на индикатор, подключенный к РРО Мария, передается следующая последовательность символов :

{0xFD}{0x22}DIsp{0x01}NAMEАпельсин (турция){0x30}{0x30}{0x32}{0x32}{0x02}{0xFE}

- символы протокола РРО Мария
- символы протокола индикатора клиента

Описание интерфейса настроек индикатора клиента.

Подключите питание **ИК**. Подключите кабель LAN (который входит в комплект поставки).

После загрузки системы, на **ИК** будет отображаться состояние подключения: статический IP адрес или полученный по DHCP.

По указанному на **ИК** IP адресу можно подключиться к ИК, порт: 8182. (Пример: 192.168.1.126:8182)

Имя пользователя: admin

Пароль: admin

Завантаження файлів **Налаштування індикатора** Аутентифікація

IP адреса серверу і шлях до папки з зображеннями:

//192.168.1.1/exchange/IMG/

IP адреса сервера і шлях до папки з відео:

//192.168.1.1/exchange/VIDEO/

Ім'я користувача для авторизації на сервері:

Пароль для авторизації на сервері:

☐ Анонімний вхід

Виконати завантаження файлів

Застосувати налаштування

Настраивается сетевое подключение к файловому ресурсу с поддержкой протокола серверных сообщений (SMB)

При отсутствии пользователя и пароля, выполняется анонимный вход.

Рекомендується на файловому сервері зареєструвати определенного пользователя с паролем для доступа к ресурсу.

После изменения настроек, необходимо сохранить настройки, нажатием на **"Застосувати налаштування"**

После применения параметров можно выполнить загрузку данных.

i В указанных папках (изображений и видео), ИК выполнит поиск и загрузку (дозагрузку) содержимого. **Весь остальной контент на внутреннем носителе будет удален.**

Завантаження файлів **Налаштування індикатора** Аутентифікація

☐ завантажувати зображення і відео при старті

☐ Дозволити програвання відео

Тайм-аут відтворення відео(секунд):

20

Оберіть шрифт відображення рядків та його розмір:

Matricha 50

Оберіть гучність(0-100):

50

Застосувати налаштування

Статус: підключено

Настройки функционирования:

Настройка загрузки данных при старте системы
Настройка разрешения видео и тайм аут проигрывания
Настройка шрифтов для отображения в режиме двустрочного дисплея клиента
Настройка громкости встроенного динамика

После изменения настроек, необходимо сохранить настройки, нажатием на **"Застосувати налаштування"**

i Статус выполнения операций отображается в строке статуса.