Индикатор клиента

Инструкция по использованию

 ${\it Индикатор\ клиента\ (\it NK)}$, устройство предназначенное для работы в составе PPO Мария.

Подключение.

Подключение управляющего интерфейса к РРО Мария, производится непосредственно к разъему индикатора клиента кабелем, который входит в комплект поставки ${\it NK}$.

Питание $\it MK$ обеспечивается подключением кабеля (который входит в комплект поставки) к источнику питания, который поставляется производителем.

Функции.

После подключения к РРО Мария и подаче питания, ${\it NK}$ 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:

 $[\partial$ лина посылки (1+4+n)] = $[CTAPT \ CИМВОЛ \ (1байт)] + [Команда (4байта)] + [параметры команды (n-байт)]$

⊗ команды:

Команда	описание	Примечание
NAME	вывод наименования продукта	{0x01}NAMEAпельсин (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	
	отображени	ие группы параметров : "сумма к оплате"
SUMP	сумма к оплате	
CHAN	Сдача	
MONE	Внесено	
INFO	Строка информации	

- (i) СТАРТ_СИМВОЛ chr(1) // {0x01} начало посылки СТОП СИМВОЛ chr(2) // {0x02} конец посылки
- \bigcirc 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 3KKP 304T-1, 304T-1, 304T-1) - DIsp $<\pi1>$.

- \bigcirc В качестве параметра <п1> выступает последовательность: [СТАРТ СИМВОЛ][Команда][параметры команды][длина посылки(4 байта ASCII символы)][СТОП СИМВОЛ].
- \bigcirc Например, для вывода наименования продукта на индикатор, подключенный к РРО Мария, передается следующая последовательность символов : $\{0xFD\}\{0x22\}DIsp\{0x01\}NAMEA$ пельсин $\{0xFD\}\{0x30\}\{0x30\}\{0x32\}\{0x32\}\{0x02\}\{0xFE\}$
 - символы протокола РРО Мария
 - символы протокола индикатора клиента

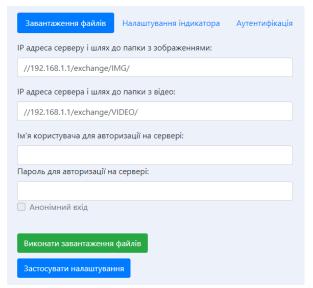
Описание интерфейса настроек индикатора клиента.

Подключите питание ${\it NK}$. Подключите кабель LAN(который входит в комплект поставки). После загрузки системы, на ${\it NK}$ 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)

nimba : RRB α

Пароль: admin



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

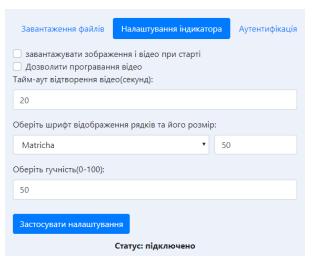
При отсутствии пользователя и пароля, выполняется анонимный вход.

Рекомендуется на файловом сервере зарегистрировать 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.



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.