LAINOX

Neo in Nabook

Руководство по установке и эксплуатации

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Интеграция Neo с порталом Nabook требует установки модуля EVLink на плате дисплея шкафа Neo. Только персонал, уполномоченный фирмой-изготовителем, или авторизованная служба сервиса допускаются к проведению этой операции. Это касается также всех других операций такого типа, которые могут потребоваться в ходе эксплуатации, включая внеплановые ТО и ремонт.

Внимательно прочитайте сведения, содержащиеся в данном Руководстве, поскольку они касаются безопасности при эксплуатации и техобслуживании.

Бережно храните данное руководство по эксплуатации!

Данное оборудование предназначено исключительно для того применения, для которого оно было разработано.

Как только модуль будет установлен в шкафу Neo, а встроенное ПО будет обновлено, оборудование сможет установить связь с порталом Nabook, через который получит доступ к имеющимся данным и к HACCP - системе анализа рисков и критических контрольных точек.

ПЕРВАЯ УСТАНОВКА

В данном наборе находятся:

- Один модуль EVLink
- Комплект соединительных кабелей
- Флеш-накопитель USB с обновлением встроенного фирменного ПО на Вашем Neo

После установки модуля EVLink в NEO необходимо приступить к конфигурированию сети Wi-Fi, через которую модуль выйдет в интернет.

При включении Neo модуль EVLink автоматически перейдет в состояние готовности к соединению и будет видимым среди имеющихся сетей Wi-Fi. Имя сети будет иметь префикс Neo с последующими шестью символами (например,: Neo6A12B4): Neoxxxxxx, пароль - neodevice. Это состояние поддерживается 2 минуты, в течение которых необходимо подсоединиться к модулю. Если соединение осуществляется через смартфон или планшет с SIM-картой, необходимо отключить “Передачу данных по мобильной связи”.

Нужно выполнить следующие шаги (до выхода модуля из этого режима имеются 2 минуты):

- Подключиться через смартфон, планшет или ноутбук к сети Neoxxxxx с паролем neodevice
- Если соединение осуществляется через смартфон или планшет с SIM-

картой, необходимо отключить “Передачу данных по мобильной связи”.

- С помощью веб-браузера подключится по следующему адресу: http://192.168.4.1
- Пройти аутентификацию с паролем neodevice и перейти к конфигурированию

В случае, если связь завершится в ходе этих двух минут или соединение окажется неудачным, достаточно выключить и снова запустить Neo: модуль EVLink автоматически перейдет в режим готовности к соединению, как описано выше.

КОНФИГУРИРОВАНИЕ МОДУЛЯ EVLINK

После перехода к этому разделу и аутентификации, модуль будет в режиме CONFIG, и здесь не предусмотрено никаких временных пределов для завершения его конфигурации.

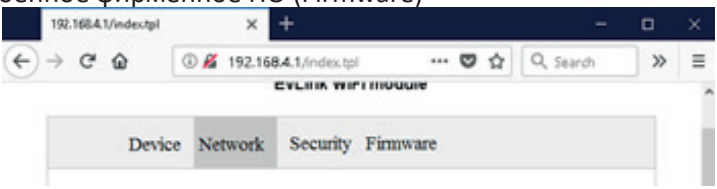
Форма входа (Login)

Запрашивается имя пользователя и пароль доступа. По умолчанию:
имя пользователя (username): admin
пароль: neodevice
Если имя пользователя и пароль изменены в разделе "Безопасность/ Security", необходимо использовать новые установленные значения именно в этом разделе.

Конфигурация

Если параметры аутентификации, введенные в форме для входа (login) правильны, осуществляется переход на страницу конфигурации, подразделенную на четыре раздела:

- Устройство (Device)
- Сеть (Network)
- Безопасность (Security)
- Встроенное фирменное ПО (Firmware)



Конфигурация - Устройство

В этом разделе имеются следующие поля:

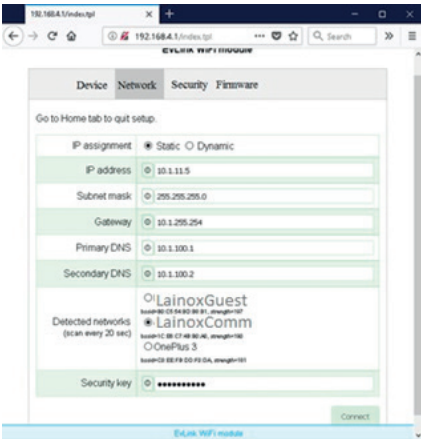
Ид. код устройства (Device Id)	Код только для чтения, необходимый для добавления прибора на портале Nabook, - этот идентификатор находится на странице настроек шкафа
Serial number/ Серийный номер	Ввести серийный номер подсоединяемого шкафа NEO [Это номер, которым изготовитель идентифицирует NEO]
Описание	Краткое описание NEO – это свободное поле

Конфигурация - Сеть

В этом разделе имеются следующие поля:

IP Assignment/	Определяется тип IP - СТАТИЧЕСКИЙ или ДИНАМИЧЕСКИЙ
Присвоение IP	Поля подлежат конфигурации только в случае статического адреса IP. Эти сведения необходимо узнать у администратора сети (обычно IP присваивается динамически через посредство DHCP)
IP-адрес	
Subnet mask/	
Маска подсети	
Gateway/ Межсетевой шлюз	
Primary DNS/ Первичный DNS	
Secondary DNS/ Вторичный DNS	
Обнаруженные сети	Список обнаруженных в ходе сканирования сетей Wi-Fi. Выбирается та, к которой хотите подключиться. Обновление доступных сетей происходит каждые 20 секунд
Ключ безопасности	Пароль для подключения к выбранной сети Wi-Fi
Подсоединиться к облаку (Connect to cloud)	{YES/NO} Задать YES(ДА) Если YES (да), данные посылаются на NEOSERVICE, если NO(нет), данные не посылаются

Расположение программы-брокера	Если ПО УМОЛЧАНИЮ (DEFAULT) данные отправляются на сервер по умолчанию, в противном случае используется указываемый адрес IP



Пример страницы конфигурации модуля EVLink

Конфигурация - Security/Безопасность

В этом разделе имеются следующие поля:

Имя пользователя/ Username	Имя пользователя для формы входа (login) к EVLink [по умолчанию это admin]
Password / Пароль	Пароль для входа и доступа к конфигурации модуля EVLink [по умолчанию это neodevice]
Подтвердить пароль/Confirm password	Подтверждение введенного пароля

Конфигурация - Firmware/Встроенное ПО

В этом разделе можно загружать, если есть, обновление встроенного фирменного ПО для модуля EVLink: модуль устанавливает обновления и переходит к автоматической перезагрузке с новой версией ПО.

Выход со страницы конфигурации

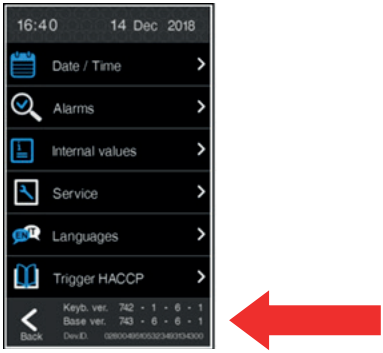
Для выхода со страницы конфигурации нажмите соответствующие кнопки EXIT(ВЫХОД), таким образом модуль сразу перейдет в режим RUN (РАБОТА) и начинает сеанс связи с порталом.

ПРИВЯЗКА ШКАФА NEO В ПОРТАЛЕ NABOOK

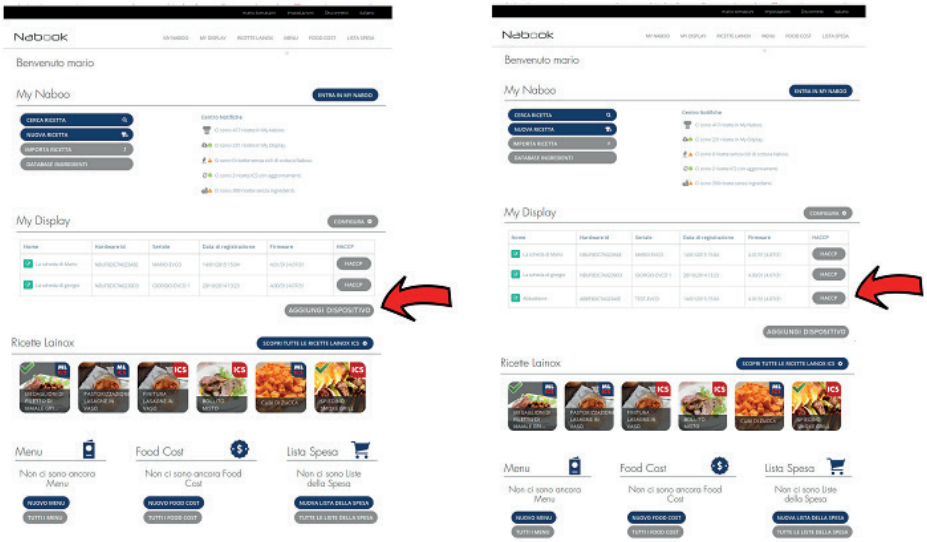
После конфигурирования модуля EVLink и начала корректной отсылки сообщений на облако, шкаф может быть добавлен в список устройств на портале Nabook.

Конечный пользователь должен вручную добавить устройство (автоматической привязки не предусмотрено).

При помощи кнопки AGGIUNGI DISPOSITIVO/ДОБАВИТЬ УСТРОЙСТВО можно ввести идентификатор устройства - Device Id своего NEO, см. раздел "Устройство/Device" на страницах конфигурации модуля EVLink, числовое поле, которое можно читать также через посредство страницы настроек самого NEO. После ввода идентификатора device Id, портал Nabook проконтролирует его правильность и наличие связи или имевшие место сеансы связи с соответствующим устройством NEO. Если да, значит шкаф NEO успешно добавлен в список с возможностью просмотра как серийного номера, так и описания, заданного в разделе "Device/Устройство" страниц конфигурации модуля EVLink.



Страница настроек, где можно прочитать идентификатор устройства - Device Id -



для привязки к порталу Nabook

Нажатием кнопки HACCP теперь можно войти на страницы neoservice, чтобы получить доступ к текущим данным в реальном времени или к журналу HACCP (системы анализа рисков и критических контрольных точек) прибора.

ОТПРАВКА ДАННЫХ

Отправка данных шкафа при помощи модуля EVLink осуществляется в режиме выборки или в режиме событий.

Данные, отправляемые в режиме событий:

- Аварийные сигналы (активны/не активны)
- Запуск/конец программы с указанием категории (напр., Быстрое охлаждение до +3 град., медленная готовка, ...), типа (мясо, рыба, ...) и режима (с игольчатым датчиком, по времени)
- Смена фазы программы
- Начало/конец разморозки
- Открытие/Закрытие дверцы

А данные, отправляемые по выборке, относятся к:

- Зонд камеры
- Игольчатый датчик (отправляются данные того датчика, по которому осуществляется регулировка)
- Время, оставшееся до завершения программы

При посылке данных по событиям, кроме сведений, относящимся к

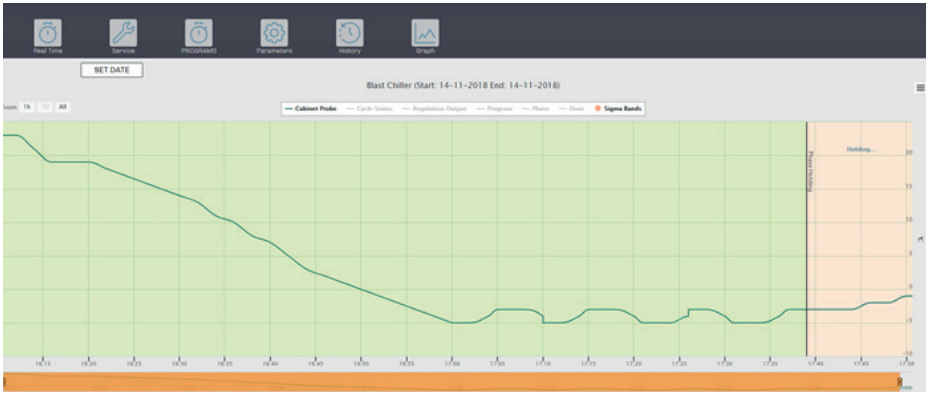
самому событию, отсылаются также данные, относящиеся к нормальной выборке.
Посылка данных по выборкам происходит только в случаях, когда выполняется одна из программ, а время выборки задается параметром (от 1' до 60').

ШКАФ NEO И NEOSERVICE

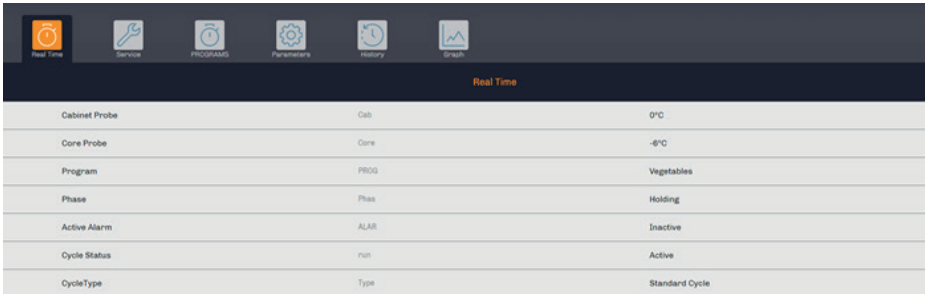
При помощи NEOSERVICE можно получать доступ к следующим разделам: RealTime(Реальноевремя):данные,которыесчитываютсянепосредственно с NEO, но если NEO не подсоединен, к этому разделу нет доступа. Доступны следующие сведения:

- Номер программы, которая исполняется
- Тип выполняемой программы
- Категория выполняемой программы
- Зонд камеры
- Используемые игольчатый датчик (тот, по которому осуществляется регулировка)
- Время, остающееся до завершения
- Рабочая уставка камеры для текущей фазы
- Рабочая уставка игольчатого датчика для текущей фазы (если программа с игольчатым датчиком)
- Установленная длительность текущей фазы (если программа работает по времени) (если цикл расстойкb, то дата и солнечное время окончания фазы и окончания программы)
- Возможные имеющиеся аварийные сигналы
- Журнал: Журнал HACCP в табличном формате с возможностью экспорта в форматах CSV, Excel, Pdf или распечатки;
- График: Графическое представление журнала HACCP

Среди величин Real-Time и в журнале наименование рецепта приводится только в случае предустановленных рецептов, а в случае рецептов пользователя выводится надпись "Ricetta personale/Персональный рецепт" с указанием соответствующего номера (прим.: "Персональные рецепт 24").
Данные, отображаемые в журнале и на графике соответствуют тем, что имеются в пакетах выборки или событий.

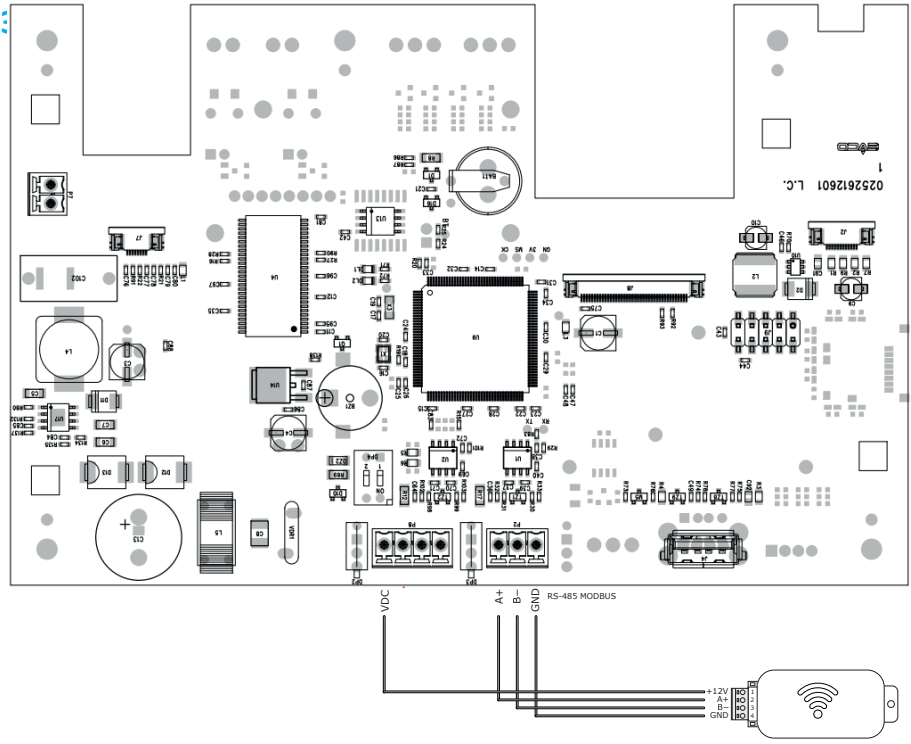


Пример графика в NEOSERVICE



Пример страницы Real-time в NEOSERVICE

COLLEGAMENTI ELETTRICI
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE
CONEXIONES ELÉCTRICAS
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES




FR7640000