

Neo in Nabook

IT - Manuale d'installazione ed uso

EN - Installation and use manual

DE - Installations und Betriebsanleitung

ES - Manual de instalación y de uso

FR - Manuel d'installation et d'utilisation

RU - Руководство по установке и эксплуатации

SOMMARIO

Avvertenze generali	3
Prima installazione	3
Configurazione del modulo EVLink	4
Associazione del NEO in Nabook	6
Invio dei dati	7
NEO in NEOSERVICE	8
General instructions	10
First installation	10
EVLink module configuration	11
Pairing your NEO in Nabook	13
Invio dei dati	14
NEO in NEOSERVICE	15
Allgemeine Warnhinweise	17
Erste Installation	17
Konfiguration des EVLink-Moduls	18
NEO Kopplung in Nabook	20
Senden von Daten	21
NEO in NEOSERVICE	22
Advertencias generales	24
Primera instalación	24
Configuración del módulo EVLink	25
Asociación del NEO en Nabook	27
El envío de los datos	28
NEO en NEOSERVICE	29
Consignes générales	31
Première installation	31
Configuration du module EVLink	32
Association du NEO dans Nabook	34
Envoi des données	35
NEO dans NEOSERVICE	36
Общие сведения	38
Первая установка	38
Конфигурирование модуля EVLink	39
Привязка шкафа NEO в портале Nabook	42
Отправка данных	43
Шкаф NEO и NEOSERVICE	44
Collegamenti elettrici	46
Elektrische Anschlüsse	46
Conexiones eléctricas	46
Branchements électriques	46
Электрические соединения	46

AVVERTENZE GENERALI

L'integrazione del Neo in Nabook prevede l'installazione del modulo EVLink alla scheda display del Neo. Questa operazione deve essere effettuata solo da personale autorizzato dalla ditta costruttrice o dal servizio di assistenza tecnico autorizzato, così come gli interventi che si potranno rendere necessari nel tempo e la manutenzione straordinaria.

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente manuale, in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'uso e di manutenzione.

Conservare con cura questo manuale d'uso!

Questa apparecchiatura dovrà essere destinata solo all'impiego per il quale è stata espressamente concepita.

Una volta installato il modulo nel Neo ed aggiornato il firmware l'apparecchiatura potrà essere connessa a Nabook, da cui si potrà accedere ai dati disponibili e all'HACCP.

PRIMA INSTALLAZIONE

Nel presente kit Lei troverà:

- Un modulo EVLink
- Un cablaggio di connessione
- Una chiavetta USB con il firmware per aggiornare il Suo Neo

Una volta installato il modulo EVLink al NEO è necessario procedere alla configurazione della rete Wi-Fi con la quale il modulo comunicherà in internet. All'accensione del Neo il modulo EVLink si predispone automaticamente alla connessione e diventa visibile tra le reti Wi-Fi disponibili. Il nome della rete avrà il prefisso Neo seguito da sei caratteri (ad esempio: Neo6A12B4): Neoxxxxxx, la password è neodevice. Questo stato dura 2 minuti durante i quali è necessario connettersi al modulo. Se ci si connette tramite smartphone o tablet con scheda SIM è necessario disabilitare i "Dati mobili".

I passi da compiere sono i seguenti (si hanno a disposizione 2 minuti di tempo prima che il modulo esca da questa modalità):

- Connettersi tramite smartphone, tablet o notebook alla rete Neoxxxxxx la password è neodevice
- Se ci si connette tramite smartphone o tablet con scheda SIM è necessario disabilitare i "Dati mobili"
- Tramite web browser connettersi all'indirizzo: <http://192.168.4.1>
- Autenticarsi utilizzando la password neodevice e procedere alla configurazione

Nel caso non venisse ultimata la connessione entro i due minuti disponibili

4-IT

oppure la connessione non andasse a buon fine, è sufficiente spegnere il Neo e riavviarlo: il modulo EVLink si predisporrà automaticamente alla connessione come sopra descritto.

CONFIGURAZIONE DEL MODULO EVLINK

Una volta entrati in questa sezione ed autenticati, il modulo si predispone nella modalità CONFIG e non vi è alcun limite di tempo per concludere la configurazione del modulo.

Form di Login

Viene richiesto nome utente e password di accesso. I valori di default sono:

username: admin

password: neodevice

Qualora i valori di username e password vengano cambiati nella sezione "Security" bisognerà utilizzare le nuove credenziali impostate proprio in questa sezione.

Configurazione

Se le credenziali inserite nella form di login sono corrette si entra nella pagina di configurazione che è divisa in quattro sezioni:

- Device
- Network
- Security
- Firmware



Configurazione - Device

In questa sezione sono presenti i seguenti campi:

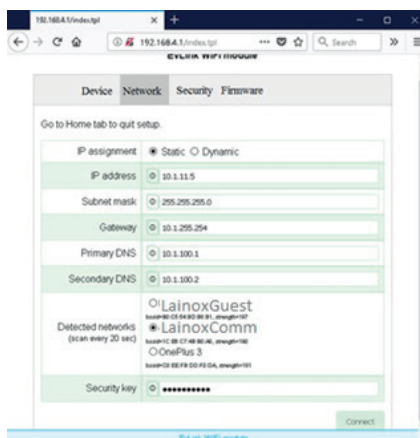
Device Id	Codice in sola lettura necessario per aggiungere lo strumento in Nabook, tale identificatore è presente anche nella pagina Impostazioni dell'abbattitore
Serial number	Inserire il numero di serie del NEO che si sta connettendo [è il Numero seriale con il quale il costruttore identifica il NEO]

Description	Breve descrizione del NEO – è un campo libero
-------------	---

Configurazione - Network

In questa sezione sono presenti i seguenti campi:

IP Assignment	Si definisce se l'assegnazione dell'IP è di tipo STATICO o DINAMICO
IP Address	Campi da configurare solo nel caso di indirizzo IP statico; Le informazioni vanno chieste al gestore della rete (tipicamente l'IP viene assegnato dinamicamente tramite DHCP)
Subnet mask	
Gateway	
Primary DNS	
Secondary DNS	
Detected networks	Lista delle reti Wi-Fi scansionate, si sceglie quella alla quale si desidera connettersi; ogni 20 secondi si ha un aggiornamento delle reti disponibili
Security Key	Password per connettersi alla rete Wi-Fi selezionata
Connect to cloud	{YES/NO} Impostare YES Se YES invia i dati a NEOSERVICE, se NO non invia i dati
Broker location	Se DEFAULT i dati vengono inviati al server di default, altrimenti si utilizza l'indirizzo IP specificato



Esempio di una pagina di configurazione dell'EVLink

Configurazione - Security

In questa sezione sono presenti i seguenti campi:

Username	Nome utente da usare nella form di login di accesso ad EVLink [di default è admin]
Password	Password da usare nella form di login di accesso ad EVLink [di default è neodevice]
C o n f i r m password	Conferma della password inserita

Configurazione - Firmware

In questa sezione è possibile caricare l'eventuale aggiornamento firmware del modulo EVLink: il modulo installa gli aggiornamenti e procede ad un reset automatico con la nuova versione.

Uscire dalla pagina di configurazione

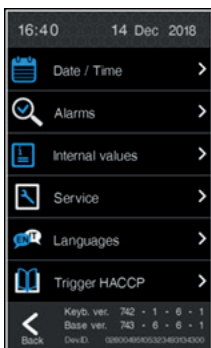
Per uscire dalla pagina di configurazione premere gli appositi tasti di EXIT, in questo modo il modulo si porta subito nella modalità RUN ed inizia la comunicazione con il portale.

ASSOCIAZIONE DEL NEO IN NABOOK

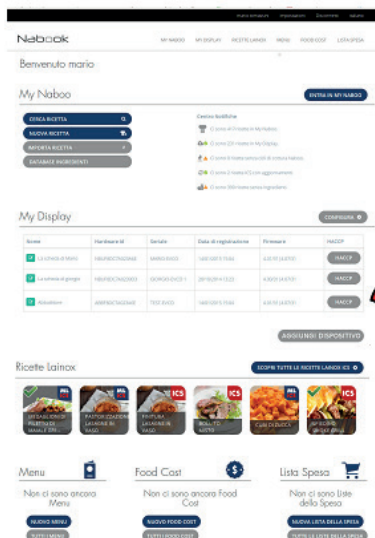
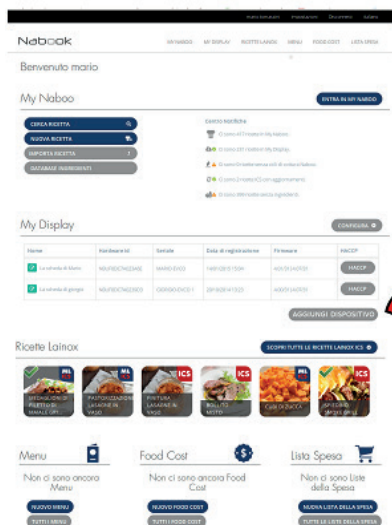
Una volta che il modulo EVLink è stato configurato e sta inviando correttamente i messaggi al cloud, può essere aggiunto in Nabook tra la lista dei dispositivi.

L'utente finale deve aggiungere manualmente il dispositivo (non c'è nessuna associazione automatica).

Tramite il tasto AGGIUNGI DISPOSITIVO si può inserire il Device Id del proprio NEO, si veda la sezione "Device" delle pagine di configurazione dell'EVLink, campo numerico che si può leggere anche tramite la pagina Impostazioni del NEO stesso. Una volta inserito il device Id, Nabook verifica la correttezza dell'id inserito e che il NEO ad esso associato stia comunicando o che abbia comunicato. In caso di esito positivo, il NEO è inserito nella lista con visibili anche il numero seriale e la descrizione impostate nella sezione "Device" delle pagine di configurazione dell'EVLink.



Pagina impostazioni dove leggere Device Id per l'associazione in Nabook



Associazione dispositivo in Nabook

Premendo il tasto HACCP si entra infine nelle pagine del neoservice da cui è possibile accedere ai dati real time e allo storico HACCP dello strumento.

INVIO DEI DATI

L'invio dei dati dell'abbattitore tramite il modulo EVLink avviene per campionamento o per evento.

I dati inviati su evento sono:

- Allarmi (attivo/disattivo)
- Avvio/fine programma con specificati categoria (es. Abbattimento positivo, lenta cottura, ...), tipo (carne, pesce, ..) e modo (spillone, tempo)

8-IT

- Cambio fase programma
- Inizio/Fine sbrinamento
- Apertura/Chiusura porta

Mentre i dati inviati su campionamento sono:

- Sonda cella
- Sonda spillone (si manda quella sulla quale si sta effettuando la regolazione)
- Tempo mancante al termine del programma

All'invio dell'evento, oltre alle informazioni relative all'evento stesso, vengono inviati anche tutti i dati relativi ad un normale campionamento.

L'invio dei dati su campionamento avviene solo se è in esecuzione un programma, ed il tempo di campionamento è impostabile da parametro (da 1' a 60').

NEO IN NEOSERVICE

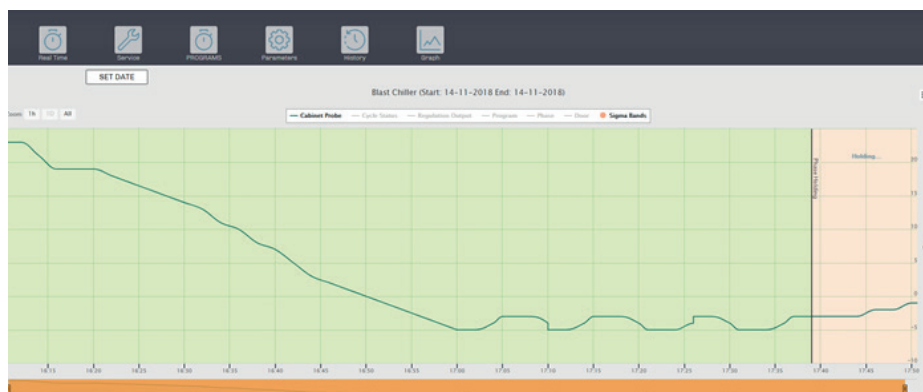
Tramite NEOSERVICE si può accedere alle seguenti sezioni:

Real Time: dati letti direttamente dal NEO, se il NEO non è connesso non è possibile accedere a questa sezione. Le informazioni accessibili sono:

- Numero programma in esecuzione
- Tipo di programma in corso
- Categoria del programma in corso
- Sonda cella
- Sonda spillone in uso (quella sulla quale si sta regolando)
- Tempo mancante al termine
- Setpoint di lavoro cella per la fase in corso
- Setpoint di lavoro spillone per la fase in corso (se programma a spillone)
- Durata impostata per la fase in corso (se programma a tempo)
(se ciclo di fermo lievitazione data e ora solare di fine fase e fine programma)
- Eventuali allarmi in corso
- Storico: Storico HACCP in formato tabellare con possibilità di essere esportato in CSV, Excel, Pdf oppure di fare la stampa;
- Grafico: Rappresentazione grafica dello storico HACCP

Nei valori Real-Time e nello storico il nome della ricetta viene riportato solo nel caso di ricette preimpostate, mentre nel caso di ricette utente viene riportata la dicitura "Ricetta personale" con indicato il relativo numero (Es: "Ricetta personale 24").

I dati visualizzati nello storico e nel grafico sono quelli presenti nei pacchetti di campionamento o di evento



Esempio di grafico in NEOSERVICE

Real Time		
Cabinet Probe	Cab	0°C
Core Probe	Core	-8°C
Program	PROD	Vegetables
Phase	Phas	Holding
Active Alarm	ALAR	Inactive
Cycle Status	run	Active
CycleType	Type	Standard Cycle

Esempio di pagina Real-time in NEOSERVICE

GENERAL INSTRUCTIONS

Neo integration into Nabook requires the installation of the EVLink module on the Neo display board. This operation, as well as non-routine maintenance and any other work that may be required over time, must only be carried out by personnel duly authorised by the manufacturer or by an authorised technical support centre.

Read the instructions in this manual carefully as they provide important information regarding the safe operation and maintenance of the system.

Keep this user manual carefully!

This equipment may be used only for the purpose for which it has been designed.

After installing the module on your Neo device and updating the firmware, you can connect the equipment to Nabook, from which it is possible to access the available data and the HACCP.

FIRST INSTALLATION

In this kit you will find:

- An EVLink module
- A connection cable
- A USB flash drive with the firmware update for your Neo device

Instructions for the physical installation of the module on a NEO device already on the market

After installing the EVLink module on your NEO device, proceed to Wi-Fi network configuration; the module will use it to communicate over the Internet.

EVLink prepares automatically for connection and becomes visible among the available Wi-Fi networks at the start-up of the Neo device. The network name will have the prefix Epoca followed by six characters (for example: Epoca6A12B4): Epocaxxxxxx, the password is epocawifi. The system will stay in this state for 2 minutes, period within which you must connect to the module. If you are using a smartphone or a tablet with a SIM card, disable “Mobile data”.

The steps to be taken are as follows (you have 2 minutes before the module exits this mode):

- Connect via smartphone, tablet or notebook to the Epocaxxxxxx network; the password is epocawifi
- If you are using a smartphone or a tablet with a SIM card, disable “Mobile data”
- If you are using a web browser, connect to: <http://192.168.4.1>
- Log in using the password, epocawifi, and proceed to configuration

If the connection is not made within two minutes or if it fails, simply switch off and restart the Neo device: the EVLink module will prepare for connection automatically, as described above.

EVLINK MODULE CONFIGURATION

After accessing this section and logging in, the module enters the CONFIG mode; there is no time limit to complete the configuration of the module.

Form di Login

The user is prompted to enter the username and password. The default settings are:

username: admin

password: neodevice

After changing the username and password settings in the "Security" section, you must log in using the new credentials.

Configuration

If the credentials entered in the login form are correct, the configuration page opens; this page is divided into four sections:

- Device
- Network
- Security
- Firmware



Configuration - Device

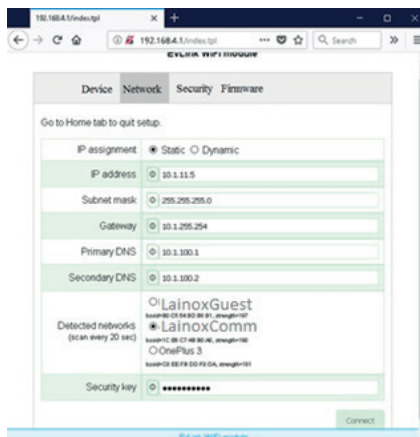
This section contains the following fields:

Device Id	Read-only code needed to add the tool to Nabook; this identification code is also displayed on the Blast Chiller Settings page
Serial number	Enter the serial number of the NEO device you are trying to connect [it is the Serial Number by which the manufacturer identifies the NEO device]
Description	Brief description of the NEO device — this field is empty

Configuration - Network

This section contains the following fields:

IP Assignment	It defines whether the IP assignment mode is STATIC or DYNAMIC
IP Address	Fields to be configured only if static IP address has been selected. The information should be requested from the network manager (usually, the IP is assigned dynamically via DHCP)
Subnet mask	
Gateway	
Primary DNS	
Secondary DNS	
Detected networks	List of scanned Wi-Fi networks, from which you can choose the one you want to connect to; the list of available networks is updated every 20 seconds
Security Key	Password used to connect to the selected Wi-Fi network
Connect to cloud	{YES/NO} Select YES When set to YES, the system sends data to NEOSERVICE; when set to NO, no data is sent
Broker location	When set to DEFAULT, the data is sent to the default server; otherwise, the system will use the IP address indicated by the user



Example of an EVLink configuration page

Configuration - Security

This section contains the following fields:

Username	Username to be entered in the EVLink login form [default setting admin]
Password	Password to be entered in the EVLink login form [default setting neodevice]
C o n f i r m password	Confirm the previously entered password

Configuration - Firmware

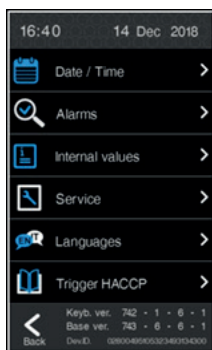
In this section you can upload the EVLink module firmware update: the module will install the updates and reset automatically with the new version.

Exit the configuration page

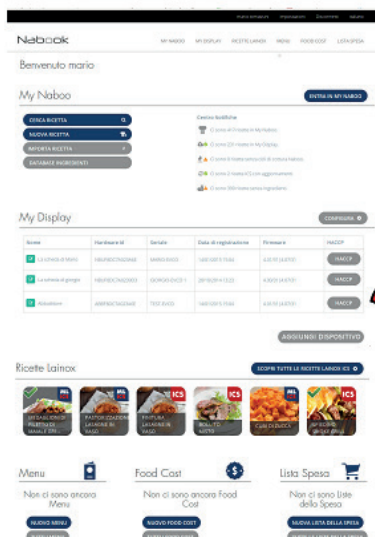
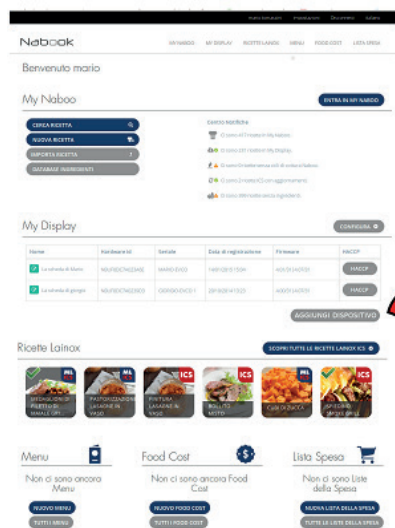
To exit the configuration page, press the corresponding EXIT buttons; the module will enter RUN mode immediately and enable the communication with the portal.

PAIRING YOUR NEO IN NABOOK

Once the EVLink module has been correctly configured and starts sending messages to the cloud correctly, it can be added to the list of devices in Nabook. The end user must add the device manually (there is no automatic pairing). Press the ADD DEVICE button to enter the Device Id of your NEO; you can find it in the "Device" section of the EVLink configuration pages or, alternatively, in the numerical field on the Settings page of your NEO device. After entering the device Id, Nabook will check its validity and that the communication on the corresponding NEO device is or has been enabled. If the NEO device passes the check, it will be added to the list together with the serial number and the description set in the "Device" section of the EVLink configuration pages.



Settings page where to read Device Id for the association in Nabook



Device pairing in Nabook

Press the HACCP button to open the neoservice pages from which you can access the real-time data and the HACCP history of the tool.

INVIO DEI DATI

Blast chiller data can be sent via the EVLink module by sampling or by event.

The following data is sent by event:

- Alarms (on/off)
- Program start/end with category (e.g. Blast chilling, slow cooking, ...), type (meat, fish, ...) and mode (core probe, time)
- Program phase change
- Defrost Start/End
- Door Opening/Closing

The following data is sent by sampling:

- Cabinet probe
- Core probe (the one under adjustment)
- Time until the end of the program

When an event is sent, the information concerning the event itself is also accompanied by the data obtained by sampling.

This occurs only if there is a program running; the sampling time can be set (from 1' to 60') using the dedicated parameter.

NEO IN NEOSERVICE

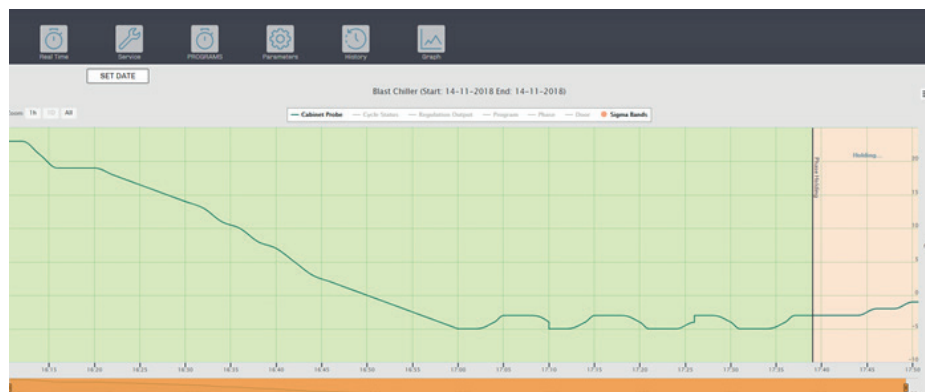
NEOSERVICE allows access to the following sections:

Real Time: data read directly from the NEO device; if the NEO device is not connected, this section cannot be accessed. The following information is available:

- Running program number
- Current program type
- Current program category
- Cabinet probe
- Core probe currently in use (the one under adjustment)
- Time until the end
- Cabinet setpoint for the current phase
- Core probe setpoint for the current phase (for core probe programs)
- Set time for the current phase (for timed programs)
(for leavening stop cycles, phase and program end date and time)
- Any alarms in progress
- History: HACCP history in tabular format with the possibility to print or export it as CSV, Excel or PDF;
- Graph: Graphic representation of HACCP history

In the Real-Time values and in the history, the name of the recipe is displayed only for preset recipes; for user-created recipes the words "Personal recipe" will be displayed, together with the corresponding number (E.g.: "Personal recipe 24").

The data shown in the history and in the graph is that available in the sampling or event packages.



Example of a graph in NEOSERVICE

Real Time Service PROGRAMS Parameters History Graph Real Time		
Cabinet Probe	Cab.	0°C
Core Probe	Core	-8°C
Program	PR00	Vegetables
Phase	Phas	Holding
Active Alarm	ALAR	Inactive
Cycle Status	Run	Active
CycleType	Type	Standard Cycle

Example of a real-time page in NEOSERVICE

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

Bei der Integration des Neo in Nabook wird das EVLink-Modul auf dem Neo-Display installiert. Dieser Vorgang darf nur von Personal durchgeführt werden, das vom Hersteller oder vom autorisierten technischen Kundendienst autorisiert ist, sowie alle im Laufe der Zeit erforderlichen Eingriffe und außerordentlichen Wartungsarbeiten.

Lesen Sie die in dieser Anleitung enthaltenen Warnhinweise sorgfältig durch, da sie wichtige Informationen zur sicheren Verwendung und Wartung enthalten. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf!

Dieses Gerät darf nur für den Zweck verwendet werden, für den es speziell entwickelt wurde.

Nachdem das Modul im Neo installiert und die Firmware aktualisiert wurde, kann das Gerät mit Nabook verbunden werden, von wo aus auf die verfügbaren Daten und das HACCP zugegriffen werden kann.

ERSTE INSTALLATION

In diesem Kit finden Sie:

- Ein EVLink-Modul
- Eine Anschlussverdrahtung
- Ein USB-Stick mit Firmware zum Aktualisieren Ihres Neo

Nachdem das EVLink-Modul beim NEO installiert wurde, ist es notwendig, das Wi-Fi-Netzwerk zu konfigurieren, mit dem das Modul über das Internet kommunizieren soll.

Wenn der Neo eingeschaltet wird, bereitet sich das EVLink-Modul automatisch auf die Verbindung vor und wird unter den verfügbaren Wi-Fi-Netzwerken sichtbar. Der Name des Netzwerks hat das Präfix Neo gefolgt von sechs Zeichen (z.B.: Neo6A12B4): Neosxxxxx, die Passwort ist neodevice. Dieser Zustand dauert 2 Minuten, in denen Sie sich mit dem Modul verbinden müssen. Wenn Sie sich über ein Smartphone oder Tablett mit einer SIM-Karte verbinden, müssen Sie "Mobile Daten" deaktivieren.

Die folgenden Schritte sind durchzuführen (Sie haben 2 Minuten Zeit, bevor das Modul diesen Modus verlässt):

- Verbinden Sie sich über Smartphone, Tablett oder Notebook mit dem Neosxxxxxx Netzwerk. Das Passwort lautet neodevice
- Wenn Sie sich über Smartphone oder Tablett mit SIM-Karte verbinden, müssen Sie die "Mobile Daten" deaktivieren
- Verbinden Sie sich per Webbrowser mit der Adresse: <http://192.168.4.1>
- Melden Sie sich mit dem neodevice-Passwort an und fahren Sie mit der Konfiguration fort

Wenn die Verbindung nicht innerhalb der zwei Minuten abgeschlossen ist oder die Verbindung nicht erfolgreich ist, schalten Sie einfach den Neo aus und starten ihn neu: Das EVLink-Modul bereitet sich automatisch auf die Verbindung wie oben beschrieben vor.

KONFIGURATION DES EVLINK-MODULS

Nach der Eingabe in diesen Abschnitt und der Authentifizierung wird das Modul in den CONFIG-Modus versetzt und es gibt keine zeitliche Begrenzung für den Abschluss der Konfiguration des Moduls.

Login-Formular

Sie werden nach Ihrem Login und Passwort gefragt. Die Standardwerte sind:

Benutzername: admin

Passwort: neodevice

Wenn die Werte für Benutzername und Passwort im Abschnitt " Security " geändert werden, müssen Sie die neuen Anmeldeinformationen verwenden, die in diesem Abschnitt eingerichtet wurden.

Konfiguration

Wenn die im Anmeldeformular eingegebenen Zugangsdaten korrekt sind, gelangen Sie auf die Konfigurationsseite, die in vier Abschnitte unterteilt ist:

- Device
- Network
- Security
- Firmware



Konfiguration - Device

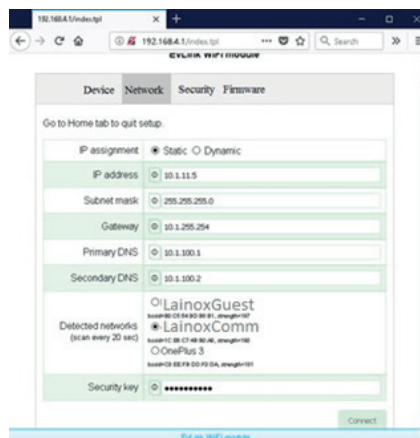
Dieser Abschnitt enthält folgende Felder:

Device Id	Nur-Lesecode, der zum Hinzufügen des Geräts in Nabook erforderlich ist; diese Kennung ist auch auf der Seite Einstellungen des Schockfrosters vorhanden
Serial number	Geben Sie die Seriennummer des NEO ein, der sich verbindet [ist die Seriennummer, mit welcher der Hersteller den NEO identifiziert]
Description	Kurzbeschreibung des NEO - ist ein freies Feld

Konfiguration - Network

Dieser Abschnitt enthält folgende Felder:

IP Assignment	Es wird festgelegt, ob die IP-Zuweisung STATISCH oder DYNAMISCH ist
IP Address	Felder, die nur bei statischer IP-Adresse zu konfigurieren sind; Die Informationen müssen vom Netzbetreiber angefordert werden (typischerweise wird die IP-Adresse dynamisch über DHCP zugewiesen)
Subnet mask	
Gateway	
Primary DNS	
Secondary DNS	
Detected networks	Liste der gescannten Wi-Fi-Netzwerke, wählen Sie dasjenige, mit dem Sie sich verbinden möchten; alle 20 Sekunden erhalten Sie ein Update der verfügbaren Netzwerke
Security Key	Passwort für die Verbindung mit dem ausgewählten Wi-Fi-Netzwerk
Connect to cloud	{JA/NEIN} JA einstellen Wenn JA, werden die Daten an NEOSERVICE gesendet, wenn NEIN, werden die Daten nicht gesendet
Broker location	Wenn DEFAULT werden die Daten an den Standardserver gesendet, andernfalls wird die angegebene IP-Adresse verwendet



Beispiel für eine EVLink-Konfigurationsseite

Konfiguration - Security

Dieser Abschnitt enthält folgende Felder:

Username	Benutzername, der im Anmeldeformular für EVLink verwendet werden soll [Standard ist admin]
Password	Passwort, die im Anmeldeformular für EVLink verwendet werden soll [Standard ist neodevice]
C o n f i r m password	Bestätigung des eingegebenen Passwortes

Konfiguration - Firmware

In diesem Abschnitt können Sie jedes Firmware-Update des EVLink-Moduls laden: Das Modul installiert die Updates und führt mit der neuen Version einen automatischen Reset durch.

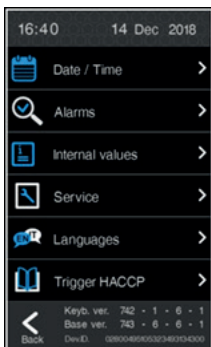
Verlassen der Konfigurationsseite

Um die Konfigurationsseite zu verlassen, drücken Sie die entsprechenden EXIT-Tasten, so geht das Modul sofort in den RUN-Modus und beginnt mit der Kommunikation mit dem Portal.

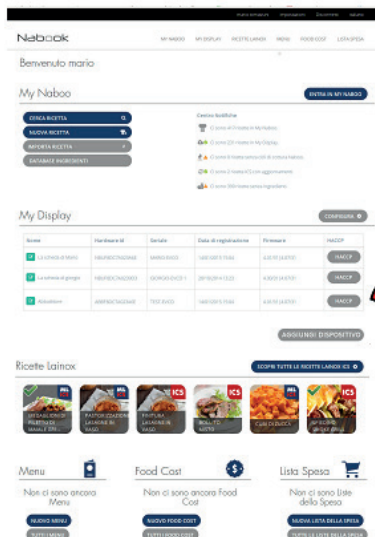
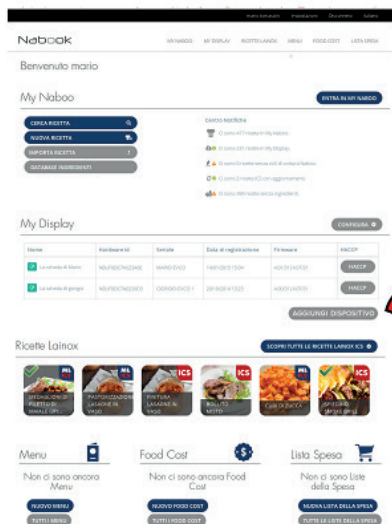
NEO KOPPLUNG IN NABOOK

Nachdem das EVLink-Modul konfiguriert wurde und erfolgreich Nachrichten an die Cloud sendet, kann es in der Geräteliste zu Nabook hinzugefügt werden. Der Endbenutzer muss das Gerät manuell hinzufügen (es gibt keine automatische Kopplung).

Mit der Taste GERÄT HINZUFÜGEN können Sie die Device-ID Ihres NEO eingeben, siehe Abschnitt "Gerät" auf den Konfigurationsseiten von EVLink, einem numerischen Feld, das auch über die Seite Einstellungen des NEO selbst gelesen werden kann. Sobald die Device-ID eingesetzt wurde, überprüft Nabook, ob die eingegebene ID korrekt ist und ob der ihr zugeordnete NEO kommuniziert oder kommuniziert hat. Bei Erfolg wird der NEO mit der Seriennummer und der Beschreibung, die im Abschnitt "Gerät" auf den sichtbaren EVLink-Konfigurationsseiten eingestellt ist, in die Liste aufgenommen.



Einstellungsseite, auf der die Device-ID für die Kopplung in Nabook gelesen werden kann



Kopplung des Geräts in Nabook

Durch Drücken der HACCP-Taste gelangen Sie schließlich zu den Neoservice-Seiten, von denen aus Sie auf die Echtzeitdaten und die HACCP-Historie des Gerätes zugreifen können.

SENDEN VON DATEN

Die Daten des Schockfrosters werden über das EVLink-Modul entweder durch Probenahme oder durch ein Ereignis gesendet.

Die bei einem Ereignis gesendeten Daten sind:

- Alarme (aktiviert/deaktiviert)

- Start-/Ende Programm mit vorgegebener Kategorie (z.B. positiver Strahlkühlung, langsames Garen, ...), Typ (Fleisch, Fisch,...) und Modus (Kerntemperaturfühler, Zeit)
- Wechseln der Programmphase
- Beginn/Ende des Abtauvorgangs
- Tür öffnen/schließen

Während die bei der Probenahme gesendeten Daten sind:

- Zellenfühler
- Kerntemperaturfühler (es wird derjenige gesendet, an dem Sie die Einstellung vornehmen)
- Verbleibende Zeit bis zum Ende des Programms

Beim Senden des Ereignisses werden neben den Informationen zum Ereignis selbst auch alle Daten zu einer normalen Stichprobe gesendet.

Die Datenübertragung bei der Abtastung erfolgt nur, wenn ein Programm läuft, und die Abtastzeit kann über den Parameter eingestellt werden (von 1' bis 60').

NEO IN NEOSERVICE

NEOSERVICE bietet Zugang zu den folgenden Bereichen:

Real Time: Daten, die direkt vom NEO gelesen werden, wenn der NEO nicht verbunden ist, ist es nicht möglich, auf diesen Abschnitt zuzugreifen. Die zugänglichen Informationen sind:

- Laufende Programmnummer
- Art des laufenden Programms
- Kategorie des aktuellen Programms
- Zellenfühler
- Verwendete Kerntemperaturfühler (derjenige, den Sie gerade einstellen)
- Zeit bis zur Fertigstellung
- Sollwert-Zellen für die aktuelle Phase
- Sollwert-Kerntemperaturfühler für die aktuelle Phase (wenn Kerntemperaturfühler-Programm)
- Eingestellte Dauer für die aktuelle Phase (falls zeitlich begrenzt)
(bei Beendigung des Gärzyklus, Datum und Uhrzeit des Endes der Phase und des Endes des Programms)
- Eventuell laufenden Alarme
- Historie: HACCP-Historie im Tabellenformat mit der Möglichkeit, sie als CSV, Excel, Pdf zu exportieren oder zum Drucken;
- Grafik: Grafische Darstellung der HACCP-Historie

In den Real-Time-Werten und in der Historie wird der Name des Rezeptes nur bei voreingestellten Rezepten angezeigt, während bei Benutzerrezepten die

Worte "Persönliches Rezept" unter Angabe der relativen Nummer angezeigt werden (z.B.: "Persönliches Rezept 24").

Die in der Historie und in der Grafik angezeigten Daten sind diejenigen, die in den Stichproben- oder Ereignispaketen vorhanden sind.



Beispiel für eine Grafik in NEOSERVICE

The screenshot shows the 'Real Time' status page in the NEOSERVICE software. The page has a dark header with icons for Real Time, Service, PROGRAMS, Parameters, History, and Graph. Below the header, the title 'Real Time' is displayed. The main area contains a table with the following data:

Cabinet Probe	Cab	0°C
Core Probe	Core	-6°C
Program	PR02	Vegetables
Phase	Phase	Holding
Active Alarm	ALAR	Inactive
Cycle Status	run	Active
CycleType	Type	Standard Cycle

Beispiel einer Real-Time-Seite in NEOSERVICE

ADVERTENCIAS GENERALES

La integración del Neo en Nabook implica la instalación del módulo EVLink en la tarjeta de pantalla Neo. Esta operación debe ser realizada únicamente por personal autorizado por la empresa fabricante o por el servicio de asistencia técnica autorizado, así como las intervenciones que puedan ser necesarias a lo largo del tiempo y el mantenimiento extraordinario.

Leer atentamente las advertencias contenidas en este manual, puesto que proporcionan importantes indicaciones sobre el uso y mantenimiento seguros. ¡Guardar con cuidado este manual de uso!

Este equipo debe ser usado sólo para el propósito para el que ha sido diseñado específicamente.

Una vez instalado el módulo en el Neo y actualizado el firmware, el equipo podrá conectarse a Nabook, desde donde es posible acceder a los datos disponibles y al HACCP.

PRIMERA INSTALACIÓN

En este kit encontrará:

- Un módulo EVLink
- Un cableado de conexión
- Un dispositivo USB con el firmware para actualizar el Neo

Una vez instalado el módulo EVLink en el NEO, es necesario configurar la red Wi-Fi con la cual el módulo se comunicará en Internet.

Cuando se enciende el Neo, el módulo EVLink se prepara automáticamente para la conexión y se hace visible entre las redes Wi-Fi disponibles. El nombre de la red tendrá el prefijo Neo seguido de seis caracteres (por ejemplo: Neo6A12B4): Neosxxxxxxx, la contraseña es neodevice. Este estado dura 2 minutos durante los cuales es necesario conectarse al módulo. Si se conecta a través de un smartphone o de una tableta con una tarjeta SIM, es necesario desactivar la opción "Datos móviles".

Los pasos a seguir son los siguientes (tiene 2 minutos antes de que el módulo salga de esta modalidad):

- Conectarse mediante smartphone, tableta o notebook a la red Neosxxxxx la contraseña es neodevice
- Si se conecta mediante smartphone o tableta con tarjeta SIM, es necesario desactivar la opción "Datos móviles"
- Conectarse a través de web browser a la dirección <http://192.168.4.1>
- Iniciar sesión con la contraseña neodevice y realizar la configuración

Si la conexión no se completa en los dos minutos disponibles o si la conexión no tiene éxito, es suficiente apagar el Neo y reiniciarlo: el módulo EVLink se

preparará automáticamente para la conexión como se describe anteriormente.

CONFIGURACIÓN DEL MÓDULO EVLINK

Una vez ingresados a esta sección y autenticados, el módulo se pone en modalidad CONFIG y no hay límite de tiempo para completar la configuración del módulo.

Form de Login

Se le pedirá su nombre de usuario y contraseña. Los valores por defecto son:

nombre de usuario: admin

contraseña: neodevice

Si los valores de nombre de usuario y contraseña se modifican en la sección "Security", deberá utilizar las nuevas credenciales configuradas en esta sección.

Configuración

Si las credenciales introducidas en el form di Login son correctas, se accede a la página de configuración, que se divide en cuatro secciones:

- Device
- Network
- Security
- Firmware



Configuración - Device

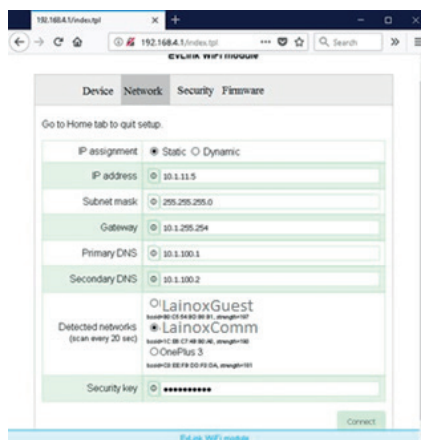
Esta sección contiene los siguientes campos:

Device Id	Código de sólo lectura necesario para añadir el instrumento en Nabook, este identificador también está presente en la página de Configuraciones del abatidor
Serial number	Introducir el número de serie del NEO que se está conectando [es el Número de serie con el que el fabricante identifica al NEO]
Descripción	Breve descripción del NEO - es un campo libre

Configuración - Network

Esta sección contiene los siguientes campos:

IP Assignment	Define si la asignación de IP es ESTÁTICA o DINÁMICA
IP Address	Campos para configurar sólo en caso de dirección IP estática; la información debe solicitarse al operador de la red (normalmente el IP se asigna dinámicamente mediante DHCP)
Subnet mask	
Gateway	
Primary DNS	
Secondary DNS	
Detected networks	Lista de redes Wi-Fi escaneadas, se elige a la cual se desea conectar; cada 20 segundos tiene una actualización de las redes disponibles
Security Key	Contraseña para conectarse a la red Wi-Fi seleccionada
Conectarse a la nube	{SÍ/NO} Programar SÍ El SÍ envía los datos a NEOSERVICE, si es NO no envía los datos
Broker location	Si es DEFAULT los datos se envían al servidor por defecto, de lo contrario se utiliza la dirección IP especificada



Ejemplo de una página de configuración de EVLink

Configuración - Security

Esta sección contiene los siguientes campos:

Nombre de usuario	Nombre de usuario para utilizar en el form de login de acceso a EVLink [por defecto es admin]
Contraseña	Contraseña para usar en el form de login de acceso a EVLink [por defecto es neodevice]

C o n f i r m a r contraseña	Confirmación de la contraseña introducida
---------------------------------	---

Configuración - Firmware

En esta sección se puede cargar la eventual actualización de firmware del módulo EVLink: el módulo instala las actualizaciones y realiza un reset automático con la nueva versión.

Salir de la página de configuración

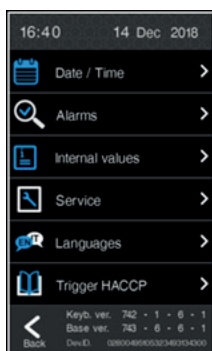
Para salir de la página de configuración, pulsar las teclas EXIT correspondientes, de esta manera el módulo pasa inmediatamente a la modalidad RUN y empieza la comunicación con el portal.

ASOCIACIÓN DEL NEO EN NABOOK

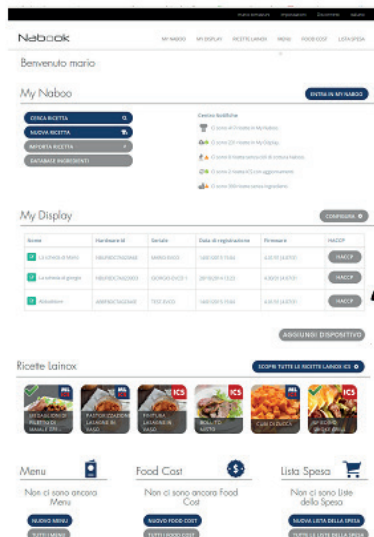
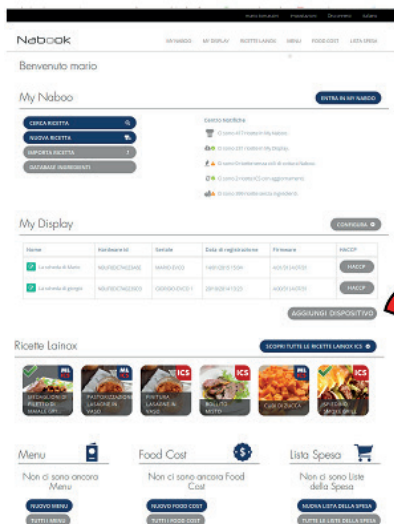
Una vez que el módulo EVLink ha sido configurado y está enviando mensajes al cloud con éxito, puede ser añadido a Nabook en la lista de dispositivos.

El usuario final debe añadir manualmente el dispositivo (no hay ninguna asociación automática).

Con la tecla AÑADIR DISPOSITIVO se puede introducir el Device Id de su NEO, consultar la sección "Device" de las páginas de configuración de EVLink, un campo numérico que también se puede leer en la página Configuraciones del NEO. Una vez introducido el device Id, Nabook comprueba que el id insertado sea correcto y que el NEO asociado al mismo esté comunicando o se haya comunicado. Si tiene éxito, el NEO se introduce en la lista con el número de serie y la descripción programada en la sección "Device" de las páginas de configuración de EVLink.



Página de configuraciones donde leer Device Id para la asociación en Nabook



Asociación dispositivo en Nabook

Pulsando la tecla HACCP se accede finalmente a las páginas de neoservice desde las que se puede acceder a los datos en tiempo real y al historial HACCP del instrumento.

Envío de datos

EL ENVÍO DE LOS DATOS

Del abatidor mediante el módulo EVLink, se realiza por muestreo o por evento. Los datos enviados en evento son:

- Alarmas (activo/inactivo)
- Inicio/fin del programa con especificada la categoría (por ejemplo, Abatimiento positivo, cocción lenta, ...), tipo (carne, pescado,...) y modo (agujón, tiempo)
- Cambio de fase de programa
- Inicio/Fin descongelación
- Abertura/Cierre de la puerta

Mientras que los datos enviados en el muestreo son:

- Sonda celda
- Sonda agujón (se envía la sonda en la cual se está realizando la regulación)
- Tiempo restante hasta el final del programa

Cuando se envía el evento, además de la información relativa al evento mismo, también se envían todos los datos relativos al muestreo normal.

El envío de datos en el muestreo se realiza sólo si hay un programa en marcha,

y el tiempo de muestreo se puede programar por parámetro (de 1' a 60').

NEO EN NEOSERVICE

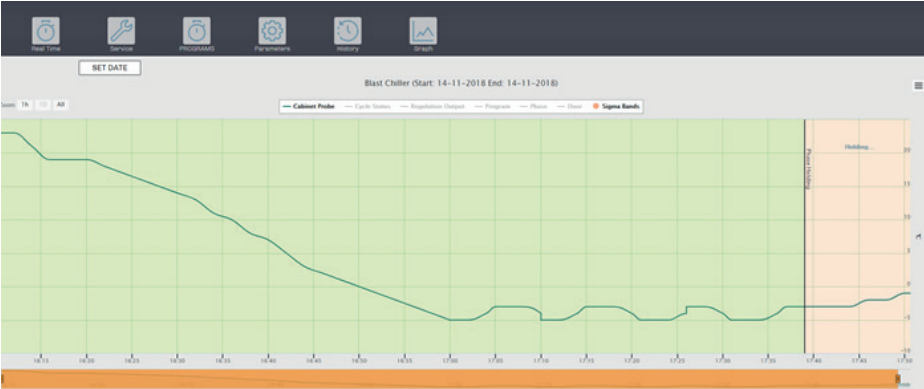
Mediante NEOSERVICE se puede acceder a las siguientes secciones:

Tiempo Real: datos leídos directamente por el NEO, si el NEO no está conectado no es posible acceder a esta sección. La información accesible es:

- Número de programa en ejecución
- Tipo de programa en curso
- Categoría del programa en curso
- Sonda celda
- Sonda agujón en uso (la que se está ajustando)
- Tiempo restante hasta el final
- Setpoint de trabajo celda para la fase en curso
- Setpoint de trabajo agujón para la fase en curso (si está en programa de agujón)
- Duración programada para la fase en curso (si está en programa de tiempo) (si el ciclo de fermentación está detenido, fecha y hora de finalización de la fase y finalización del programa)
- Eventuales alarmas en curso
- Historial: Historial HACCP en formato de tabla con posibilidad de ser exportado en CSV, Excel, Pdf o para imprimir;
- Gráfico: Representación gráfica del historial HACCP

En los valores Real Time y en el historial, el nombre de la receta se muestra sólo en el caso de recetas preprogramadas, mientras que en el caso de las recetas de usuario, se muestran la inscripción "Receta personal", indicando el número relativo (por ejemplo: "Receta personal 24").

Los datos que se muestran en el historial y en el gráfico son los que están presentes en los paquetes de muestreo o de evento.



Ejemplo de gráfico en NEOSERVICE

Real Time Service Programs Parameters History Graph

Real Time

Cabinet Probe	Cab	0°C
Core Probe	Core	-6°C
Program	PROG	Vegetables
Phase	Phas	Holding
Active Alarm	ALAR	Inactive
Cycle Status	Stat	Active
Cycle Type	Type	Standard Cycle

Ejemplo de página Real-time en NEOSERVICE

CONSIGNES GÉNÉRALES

L'intégration du Neo dans Nabook prévoit l'installation du module EVLink sur la carte écran du Neo. Cette opération doit être réalisée uniquement par un personnel autorisé par le fabricant ou par le service d'assistance technique agréé, de même que les interventions qui pourront être nécessaires dans le temps et la maintenance exceptionnelle.

Lire attentivement les consignes contenues dans le présent manuel car elles donnent d'importantes indications concernant la sécurité lors de l'utilisation et la maintenance.

Conserver avec soin ce mode d'emploi !

Cet équipement devra uniquement être destiné à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu.

Après avoir installé le module du Neo et mis à jour le firmware, l'équipement pourra être branché à Nabook, à partir duquel il sera possible d'accéder aux données disponibles et à l'HACCP.

PREMIÈRE INSTALLATION

Vous trouverez dans le kit :

- Un module EVLink
- Un câble de connexion
- Une clé USB avec le firmware pour mettre à jour votre Neo

Après avoir installé le module EVLink sur le NEO, il faut procéder à la configuration du réseau Wi-Fi avec laquelle le module communiquera par Internet.

A l'allumage du Neo, le module EVLink se prépare automatiquement à la connexion et devient visible parmi les réseaux Wi-Fi disponibles. Le nom du réseau aura le préfixe Neo suivi de six caractères (par exemple : Neo6A12B4) : Neosxxxxx, le mot de passe est neodevice. Cet état dure 2 minutes durant lesquelles il faut se connecter au module. Il est possible de se connecter au moyen d'un Smartphone ou d'une tablette avec carte SIM ; il faut désactiver les « Données mobiles ».

Les étapes à suivre sont les suivantes (2 minutes sont à disposition avant que le module quitte ce mode) :

- Se connecter avec un Smartphone, une tablette ou un notebook au réseau Neosxxxx ; le mot de passe est neodevice
- Il est possible de se connecter au moyen d'un Smartphone ou d'une tablette avec carte SIM ; il faut désactiver les « Données mobiles »
- Avec un navigateur, se connecter à l'adresse : <http://192.168.4.1>
- S'identifier en utilisant le mot de passe neodevice et procéder à la configuration

Si la connexion n'est pas effectuée dans les deux minutes, ou si la connexion ne s'effectue pas avec succès, il suffit d'éteindre le Neo et de le redémarrer : le module EVLink se préparera automatiquement à la connexion, comme décrit ci-dessus.

CONFIGURATION DU MODULE EVLINK

Après être entré dans cette section et s'être identifié, le module se met en mode CONFIG, et il n'y a aucune limite de temps pour conclure la configuration du module.

Formulaire de Connexion

Un nom d'utilisateur et un mot de passe d'accès sont requis. Les valeurs par défaut sont :

username : admin

password : neodevice

Si les valeurs de username et password sont modifiées dans la section « Security », il faudra utiliser les nouvelles références définies dans cette section.

Configuration

Si les références saisies dans le formulaire de connexion sont correctes, la page de configuration, divisée en quatre sections, s'ouvre :

- Device
- Network
- Security
- Firmware



Configuration - Device

Cette section contient les champs suivants :

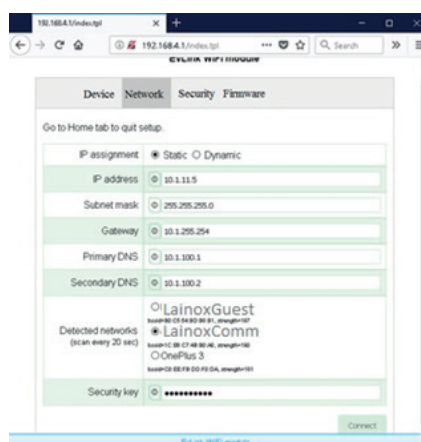
Device Id	Code en lecture seule nécessaire pour ajouter l'instrument dans Nabook ; cet identifiant est également présent dans la page Réglages de la cellule de refroidissement rapide
-----------	--

Serial number	Ajouter le numéro de série du NEO en cours de connexion [c'est le Numéro de série avec lequel le fabricant identifie le NEO]
Description	Brève description du NEO – c'est un champ libre

Configuration - Network

Cette section contient les champs suivants :

IP Assignment	Sert à définir si l'attribution de l'IP est de type STATIQUE ou DYNAMIQUE
IP Address	Champs à configurer uniquement en cas d'adresse IP statique ; les informations sont demandées à l'administrateur réseau (l'IP est typiquement attribuée dynamiquement par DHCP)
Subnet mask	
Gateway	
Primary DNS	
Secondary DNS	
Detected networks	Mot de passe pour se connecter au réseau Wi-Fi sélectionné
Security Key	{YES/NO} Sélectionner YES
Connect to cloud	Sur YES, envoie les données à NEOSERVICE, sur NO, n'envoie pas les données
Broker location	Sur DEFAULT les données sont envoyées au serveur par défaut, sinon, c'est l'adresse IP spécifiée qui est utilisée



Exemple d'une page de configuration de l'EVLink

Configuration - Security

Cette section contient les champs suivants :

Username	L'identifiant à utiliser dans le formulaire de connexion pour l'accès à EVLink [par défaut admin]
Password	Le mot de passe à utiliser dans le formulaire de connexion pour l'accès à EVLink [par défaut neodevice]
C o n f i r m password	Confirmation du mot de passe saisi

Configuration - Firmware

Cette section permet de charger l'éventuelle mise à jour firmware du module EVLink : le module installe les mises à jour et procède à un reset automatique avec la nouvelle version.

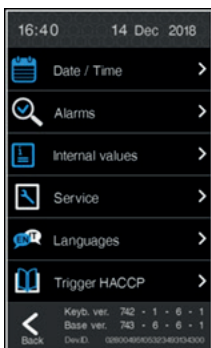
Quitter la page de configuration

Pour quitter la page de configuration, appuyer sur les touches EXIT ; le module se mettra ainsi immédiatement en mode RUN et la communication avec le portail commencera.

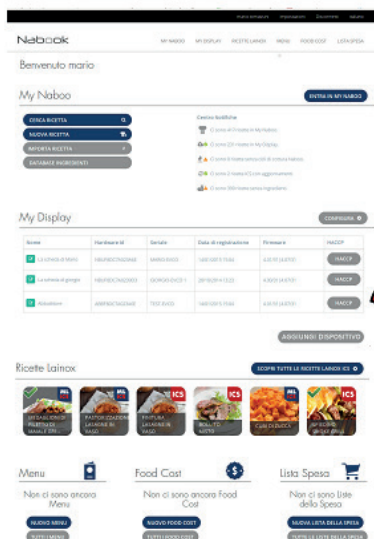
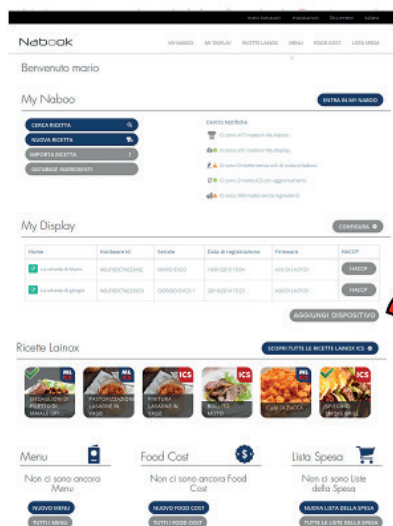
ASSOCIATION DU NEO DANS NABOOK

Une fois que le module EVLink a été configuré et qu'il envoie correctement les messages au cloud, il peut être ajouté dans Nabook dans la liste des dispositifs. L'utilisateur final doit ajouter manuellement le dispositif (il n'y a aucune association automatique).

La touche AJOUTER DISPOSITIF permet d'ajouter la Device Id du NEO ; voir la section « Device » des pages de configuration de l'EVLink, champ numérique qu'il est possible de lire aussi à travers la page Réglages du NEO. Après avoir entré la device Id, Nabook vérifie l'exactitude de l'id saisie et que le NEO associé communique ou a communiqué. Si c'est le cas, le NEO est ajouté dans la liste, avec le numéro de série et la description ajoutés dans la section « Device » des pages de configuration de l'EVLink.



Page réglages dans laquelle lire Device Id pour l'association dans Nabook



Association du dispositif dans Nabook

La touche HACCP permet d'entrer dans les pages du neoservice à partir duquel il est possible d'accéder aux données en temps réel et à l'historique HACCP de l'instrument.

ENVOI DES DONNÉES

L'envoi des données de la cellule de refroidissement rapide à travers le module EVLink s'effectue par échantillonnage ou par événement.

Les données envoyées sur événement sont :

- Alarms (activée/désactivée)

- Démarrage/fin programme avec spécification de la catégorie (ex. Refroidissement positif, cuisson lente, etc.), du type (viande, poisson, etc.) et du mode (sonde, temps)
- Changement phase programme
- Début/Fin dégivrage
- Ouverture/Fermeture porte

Les données envoyées sur échantillonnage sont :

- Sonde cellule
- Sonde à cœur (celle qui est envoyée est celle sur laquelle le réglage est en cours)
- Temps restant avant la fin du programme

Outre les informations relatives à l'événement, l'envoi de l'événement comporte également l'envoi de toutes les données relatives à un échantillonnage normal. L'envoi des données sur échantillonnage s'effectue uniquement si un programme est en cours, et le temps d'échantillonnage peut être défini avec un paramètre (de 1' à 60').

NEO DANS NEOSERVICE

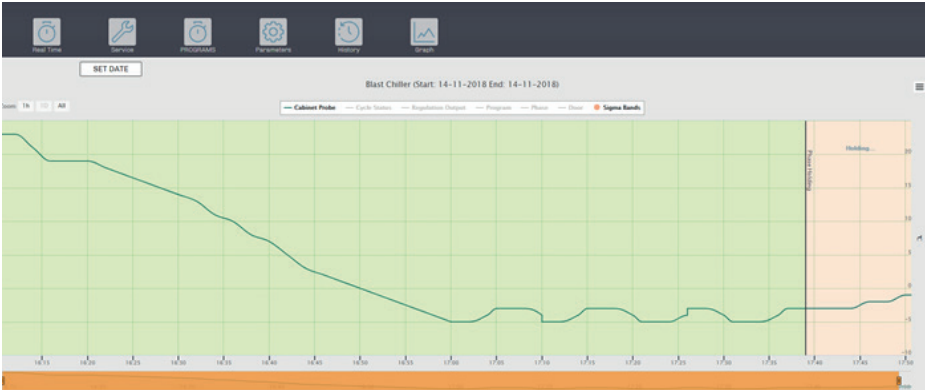
Il est possible d'accéder aux sections suivantes à travers NEOSERVICE :

Real Time : données lues directement par le NEO ; si le NEO n'est pas connecté, il est impossible d'accéder à cette section. Les informations accessibles sont :

- Numéro programme en cours d'exécution
- Type de programme en cours
- Catégorie du programme en cours
- Sonde cellule
- Sonde à cœur en cours d'utilisation (celle sur laquelle le réglage est en cours)
- Temps restant
- Valeur de consigne de fonctionnement de la cellule pour la phase en cours
- Valeur de consigne de fonctionnement de la sonde à cœur pour la phase en cours (si programme avec sonde à cœur)
- Durée définie pour la phase en cours (si programme à temps) (si cycle d'arrêt pousse date et heure de fin de phase et fin de programme)
- Eventuelles alarmes en cours
- Historique : Historique HACCP sous forme de tableau avec possibilité de l'exporter en CSV, Excel, Pdf ou de l'imprimer ;
- Graphique : Représentation graphique de l'historique HACCP

Dans les valeurs -Time et dans l'historique, le nom de la recette est indiqué uniquement dans le cas de recettes prédéfinies, alors que dans le cas de

recettes de l'utilisateur, c'est la mention « Recette personnelle », avec le numéro correspondant qui est indiqué (Ex : « Recette personnelle 24 »). Les données affichées dans l'historique et dans le graphique sont celles présentes dans les paquets d'échantillonnage ou d'événement.



Real Time		
Cabinet Probe	Cab	0°C
Core Probe	Core	-6°C
Program	PR02	Vegetables
Phase	Phase	Holding
Active Alarm	ALAR	Inactive
Cycle Status	run	Active
CycleType	Type	Standard Cycle

Exemple de page Real-time dans NEOSERVICE

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 шкаф Neo, а встроенное ПО будет обновлено, оборудование сможет установить связь с порталом Nabook, через который получит доступ к имеющимся данным и к НАССР - 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 Neoxxxxxx 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:

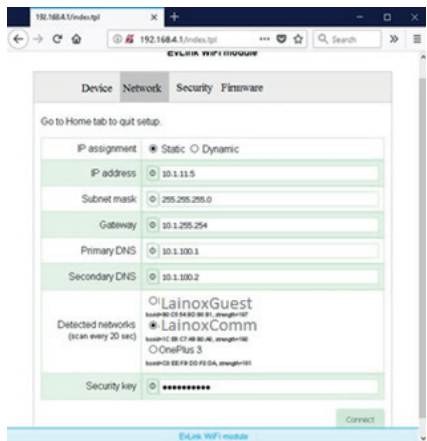
Ид. код устройства (Device Id)	Код только для чтения, необходимый для добавления прибора на портале Nabook, - этот идентификатор находится на странице настроек шкафа
Serial number/Серийный номер	Ввести серийный номер подсоединяемого шкафа NEO [Это номер, которым изготовитель идентифицирует NEO]
Описание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

Конфигурация - Сеть

В этом разделе имеются следующие поля:

IP Assignment/Присвоение IP	Определяется тип IP - СТАТИЧЕСКИЙ или ДИНАМИЧЕСКИЙ
IP-адрес	Поля подлежат конфигурации только в случае статического адреса IP. Эти сведения необходимо узнать у администратора сети (обычно IP присваивается динамически через посредство DHCP)
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

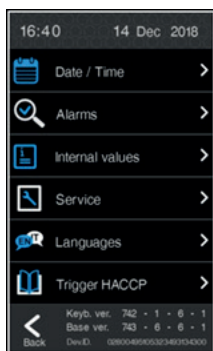
Для выхода со страницы конфигурации нажмите соответствующие кнопки EXIT(ВЫХОД), таким образом модуль сразу перейдет в режим RUN (РАБОТА) и начинает сеанс связи с порталом.

ПРИВЯЗКА ШКАФА NEO В ПОРТАЛЕ NABOOK

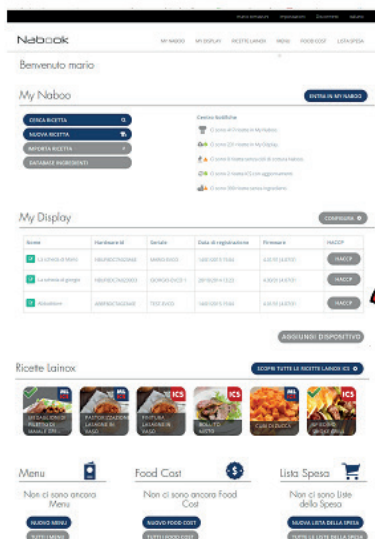
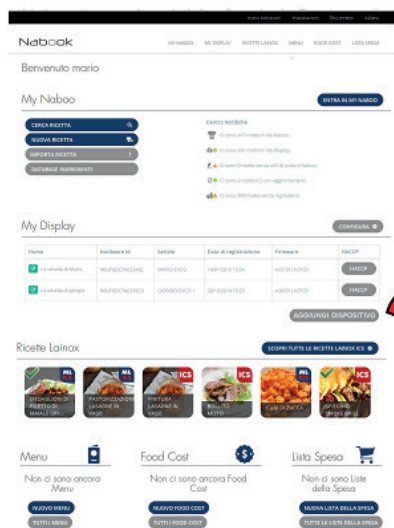
После конфигурирования модуля EVLink и начала корректной отсылки сообщений на облако, шкаф может быть добавлен в список устройств на портале Nabook.

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 portalу Nabook

Нажатием кнопки НАССР теперь можно войти на страницы neoservice, чтобы получить доступ к текущим данным в реальном времени или к журналу НАССР (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/Заккрытие 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').

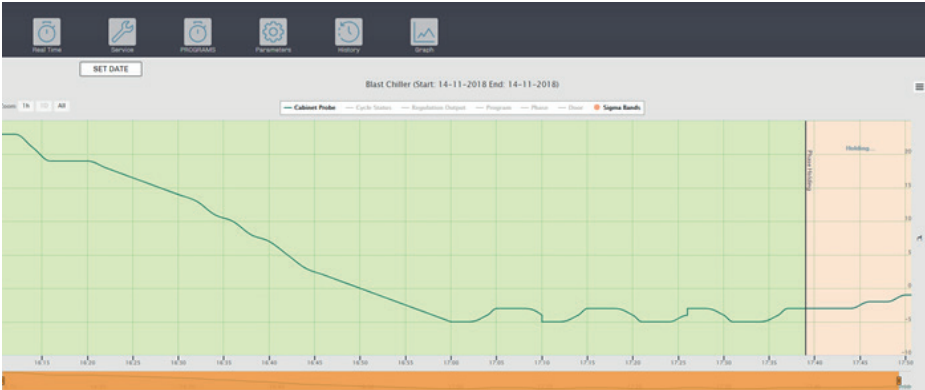
ШКАФ NEO И NEOSERVICE

При помощи NEOSERVICE можно получать доступ к следующим разделам: RealTime(Реальное время): данные, которые считываются непосредственно 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 расстойки, 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.: "Персональный рецепт 24").

Данные, отображаемые в журнале и на графике соответствуют тем, что имеются в пакетах выборки или событий.

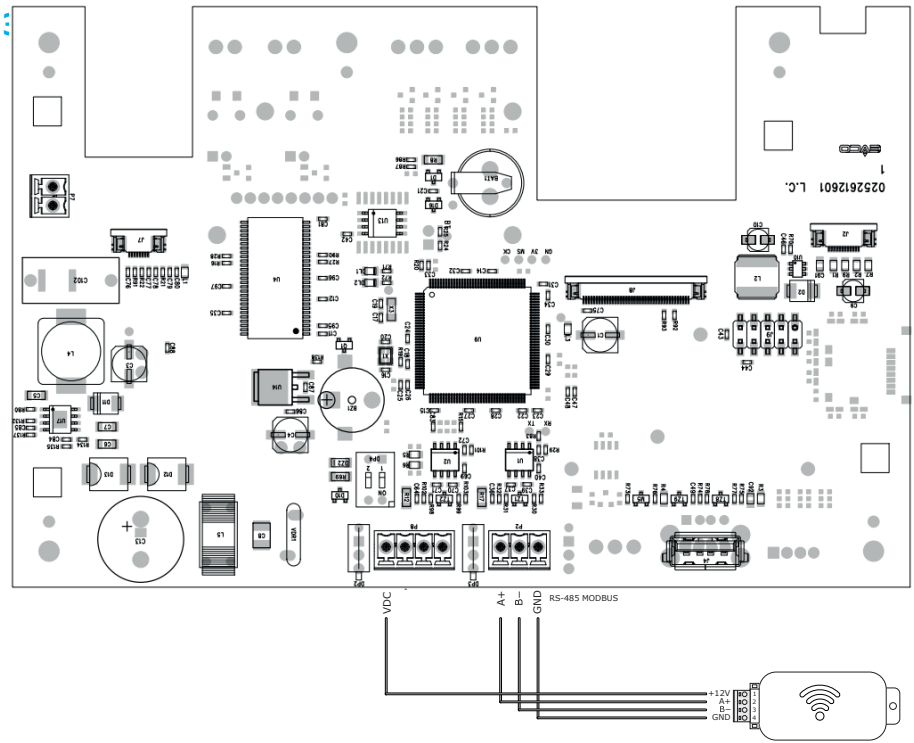


Пример графика в NEOSERVICE

Real Time		
Cabinet Probe	Cab	0°C
Core Probe	Core	-8°C
Program	PROG	Vegetables
Phase	Phase	Holding
Active Alarm	ALAR	Inactive
Cycle Status	Run	Active
CycleType	Type	Standard Cycle

Пример страницы Real-time в NEOSERVICE

COLLEGAMENTI ELETTRICI
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE
CONEXIONES ELÉCTRICAS
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES





FR7640000