

Handleiding/ Manual / Anleitung /Manue

Multilogger Standalone

"Visualiseer jouw gegevens, één klik, talloze inzichten"?

Arexx Engineering
Nervistraat 16, 8013 RS Zwolle
HBO-ICT voltijd, SE



Inhoudsopgave/Table of Contents\Inhaltsverzeichnis/Table des matières/

1.1 Receiver Verbinden met de Computer.....	3
1.2 Wifi-instellingen Configureren.....	3
1.3 MQTT Instellingen Configureren.....	3
2.1 Grafieken Maken.....	4
2.2 Meldingen Instellen.....	4
2.3 Notities Maken.....	4
3.1 Sensoren Bekijken.....	5
3.2 Complete Overzicht.....	5
4.1 Admin.....	5
4.2 Admin Verschil Instellen.....	5
5. Talen Kiezen.....	6
1.1 Connecting the Receiver to the Computer.....	7
1.2 Configuring Wi-Fi Settings.....	7
1.3 Configuring MQTT Settings.....	7
2.1 Creating Graphs.....	8
2.2 Setting Notifications.....	8
2.3 Making Notes.....	8
3.1 Viewing Sensors.....	9
3.2 Complete Overview.....	9
4.1 Admin.....	9
4.2 Setting Admin Difference.....	9
5. Choosing Languages.....	10
1.1 Verbinden des Empfängers mit dem Computer.....	11
1.2 Konfigurieren der Wi-Fi-Einstellungen.....	11
1.3 Konfigurieren der MQTT-Einstellungen.....	11
2.1 Erstellen von Grafiken.....	12
2.2 Einstellen von Benachrichtigungen.....	12
2.3 Notizen machen.....	13
3.1 Sensoren anzeigen.....	13
3.2 Komplette Übersicht.....	13
4.1 Admin.....	14
4.2 Admin-Differenz einstellen.....	14
5. Sprachen wählen.....	14
1.1 Connecter le Récepteur à l'Ordinateur.....	15
1.2 Configurer les Paramètres Wi-Fi.....	15
1.3 Configurer les Paramètres MQTT.....	15
2.1 Créer des Graphiques.....	16
2.2 Définir des Notifications.....	16
2.3 Prendre des Notes.....	17
3.1 Voir les Capteurs.....	17
3.2 Vue d'Ensemble Complète.....	17

4.1 Admin.....	18
4.2 Définir la Différence Admin.....	18
5. Choisir des Langues.....	18

1.1 Receiver Verbinden met de Computer

- **Stap 1:** Sluit de receiver aan op je laptop of pc.
 - Gebruik hiervoor de meegeleverde USB-kabel.
- **Stap 2:** Wacht totdat de receiver automatisch een wifi-netwerk creëert genaamd 'multilogger'.
 - Dit kan enkele seconden duren.
- **Stap 3:** Open de wifi-instellingen van je computer.
- **Stap 4:** Verbind je computer met het netwerk 'multilogger'.
 - Selecteer het netwerk en klik op 'Verbinden'.
 - Voer indien gevraagd het wachtwoord in dat is meegeleverd met de receiver.

1.2 Wifi-instellingen Configureren

- **Stap 1:** Klik op de instellingen knop in het dashboard om toegang te krijgen tot de wifi-configuratie.
- **Stap 2:** Vul de benodigde gegevens in voor je wifi-netwerk.
 - SSID: Voer de naam van je wifi-netwerk in.
 - Wachtwoord: Voer het wachtwoord van je wifi-netwerk in.
- **Stap 3:** Sla de instellingen op door op de 'Opslaan' knop te klikken.
- **Stap 4:** Herstart de receiver indien nodig om de wijzigingen door te voeren.
 - Koppel de receiver los en sluit deze weer aan.

1.3 MQTT Instellingen Configureren

Stap 1: Vul de benodigde gegevens in voor de MQTT-instellingen.

- MQTT Broker Adres: Voer het adres van je MQTT-broker in.
- Poort: Voer het poortnummer in dat door je MQTT-broker wordt gebruikt.
- Gebruikersnaam: Voer de gebruikersnaam in als je MQTT-broker authenticatie vereist.
- Wachtwoord: Voer het wachtwoord in als je MQTT-broker authenticatie vereist.
- Topic: Voer het MQTT-topic in waarop de gegevens moeten worden gepubliceerd.

Stap 2: Sla de instellingen op door op de 'Opslaan' knop te klikken.

Stap 3: Herstart de receiver indien nodig om de wijzigingen door te voeren.

Stap 4: Koppel de receiver los en sluit deze weer aan.

2.1 Grafieken Maken

- **Stap 1:** Druk op de knop 'Grafiek' in het menu.
- **Stap 2:** Druk op 'Grafiek Eigenschappen'.
- **Stap 3:** Je ziet nu een lijst met al je sensoren.
- **Stap 4:** Geef je grafiek een naam door het invulveld 'Naam' in te vullen.
- **Stap 5:** Selecteer de sensoren die je in de grafiek wilt opnemen door ze aan te vinken.
- **Stap 6:** Druk op 'Grafiek Maken'.
- **Stap 7:** Een grafiek wordt nu gegenereerd en weergegeven.
- **Stap 8:** Om de grafiek te bewerken, druk op het tandwiel-icoon en daarna op 'Grafisch Ontwerp'.
 - **Kleur:** Kies de gewenste kleur voor je grafiek.
 - **Lijnkeuze:** Selecteer het type lijn (bijv. doorgetrokken, gestippeld).
 - **Tijdinstelling:** Stel de tijdsperiode in die je wilt weergeven.
- **Stap 9:** Druk op 'Opslaan' om de wijzigingen op te slaan.
- **Stap 10:** Voor een overzicht van alle grafieken, druk op 'Grafiek Lijsten'.
 - Je kan grafieken slepen en plaatsen waar je wilt voor een overzichtelijk display.

2.2 Meldingen Instellen

- **Stap 1:** Druk op 'Waarschuwingen' in het menu.
- **Stap 2:** Druk op 'Alarm Instellen'.
- **Stap 3:** Kies de sensor waarvoor je een alarm wilt instellen.
- **Stap 4:** Selecteer de operator (bijv. groter dan, kleiner dan) en stel de waarde in.
- **Stap 5:** Druk op 'Alarm Maken'.
- **Stap 6:** Ga terug naar 'Waarschuwingen' en druk op 'Actieve Alarmen' om alle actieve alarmen te zien.
- **Stap 7:** Druk op 'Mailinstellingen' om je e-mailadressen te beheren.
 - Hier kun je actieve e-mails zien en nieuwe e-mailadressen toevoegen door op 'E-mail Veranderen' te drukken.

2.3 Notities Maken

- **Stap 1:** Druk op 'Notities' in het menu.
- **Stap 2:** Druk op 'Notities Maken'.
- **Stap 3:** Voeg een titel en inhoud toe voor je notitie.

- **Stap 4:** Druk op 'Opslaan' om de notitie op te slaan.
- **Stap 5:** Druk op 'Alle Notities' om een overzicht te krijgen van alle gemaakte notities.
- **Stap 6:** Om gegevens naar Excel te exporteren, druk op 'Excel Exporteren'.
 - Kies je begindatum en einddatum.
 - Druk op 'Exporteren naar Excel'.
 - Een Excel-bestand zal worden gedownload dat je kan openen en bewerken.

3.1 Sensoren Bekijken

- **Stap 1:** Druk op 'Sensor' in het menu om een lijst te zien van alle sensoren die momenteel verbonden zijn of eerder verbonden waren.
- **Stap 2:** Druk op 'Graph' naast een sensor om snel een grafiek te bekijken van de gegevens van die sensor.
- **Stap 3:** Om de sensor te bewerken, gebruik de 'Grafiek Maken' knop in het dashboard.

3.2 Complete Overzicht

- **Stap 1:** Ga naar 'Compleet Overzicht' in het menu.
- **Stap 2:** Gebruik de zoekbalk om te filteren op sensorwaarde, type, tijdstip en bijnaam.
- **Stap 3:** Bekijk en analyseer alle sensorinformatie die beschikbaar is.

4.1 Admin

- **Stap 1:** Vul je admin gegevens in om in te loggen op het admin portaal.
- **Stap 2:** Maak notities die alleen zichtbaar zijn voor de admin.
 - Druk op 'Notities' en vervolgens op 'Notities Maken'.
 - Voeg een titel en inhoud toe en druk op 'Opslaan'.
 - Druk op 'Alle Notities' om alle admin notities te bekijken.

4.2 Admin Verschil Instellen

- **Stap 1:** Als admin kan je de offset waarde instellen, wat betekent dat dit getal wordt toegevoegd aan de temperatuur- of RH-waarde.

- **Stap 2:** Druk op 'Instellingen Aanpassen'.
- **Stap 3:** Druk op 'Offset Instellen' en bepaal de offset waarde.
- **Stap 4:** Druk op 'Offset Maken'.
- **Stap 5:** Druk op 'Actieve Offset' om de huidige offset te bekijken.

5. Talen Kiezen

- **Stap 1:** Druk op de taal die je wilt kiezen in het menu.
- **Stap 2:** De website wordt automatisch vertaald naar de gekozen taal.

1.1 Connecting the Receiver to the Computer

- **Step 1:** Connect the receiver to your laptop or PC.
 - Use the provided USB cable.
- **Step 2:** Wait until the receiver automatically creates a Wi-Fi network called 'multilogger'.
 - This may take a few seconds.
- **Step 3:** Open your computer's Wi-Fi settings.
- **Step 4:** Connect your computer to the 'multilogger' network.
 - Select the network and click on 'Connect'.
 - If prompted, enter the password that came with the receiver.

1.2 Configuring Wi-Fi Settings

- **Step 1:** Click on the settings button in the dashboard to access the Wi-Fi configuration.
- **Step 2:** Enter the required details for your Wi-Fi network.
 - SSID: Enter the name of your Wi-Fi network.
 - Password: Enter the password for your Wi-Fi network.
- **Step 3:** Save the settings by clicking the 'Save' button.
- **Step 4:** Restart the receiver if necessary to apply the changes.
 - Disconnect the receiver and reconnect it.

1.3 Configuring MQTT Settings

- **Step 1:** Enter the required details for the MQTT settings.
 - MQTT Broker Address: Enter the address of your MQTT broker.
 - Port: Enter the port number used by your MQTT broker.
 - Username: Enter the username if your MQTT broker requires authentication.
 - Password: Enter the password if your MQTT broker requires authentication.
 - Topic: Enter the MQTT topic where the data should be published.
- **Step 2:** Save the settings by clicking the 'Save' button.
- **Step 3:** Restart the receiver if necessary to apply the changes.
- **Step 4:** Disconnect the receiver and reconnect it.

2.1 Creating Graphs

- **Step 1:** Press the 'Graph' button in the menu.
- **Step 2:** Press 'Graph Properties'.
- **Step 3:** You will now see a list of all your sensors.
- **Step 4:** Name your graph by filling in the 'Name' field.
- **Step 5:** Select the sensors you want to include in the graph by checking them.
- **Step 6:** Press 'Create Graph'.
- **Step 7:** A graph will now be generated and displayed.
- **Step 8:** To edit the graph, press the gear icon and then 'Graph Design'.
 - Color: Choose the desired color for your graph.
 - Line Choice: Select the type of line (e.g., solid, dotted).
 - Time Setting: Set the time period you want to display.
- **Step 9:** Press 'Save' to save the changes.
- **Step 10:** For an overview of all graphs, press 'Graph List'.
 - You can drag and place graphs where you want for a clear display.

2.2 Setting Notifications

- **Step 1:** Press 'Alerts' in the menu.
- **Step 2:** Press 'Set Alarm'.
- **Step 3:** Choose the sensor for which you want to set an alarm.
- **Step 4:** Select the operator (e.g., greater than, less than) and set the value.
- **Step 5:** Press 'Create Alarm'.
- **Step 6:** Go back to 'Alerts' and press 'Active Alarms' to see all active alarms.
- **Step 7:** Press 'Mail Settings' to manage your email addresses.
 - Here you can see active emails and add new email addresses by pressing 'Change Email'.

2.3 Making Notes

- **Step 1:** Press 'Notes' in the menu.
- **Step 2:** Press 'Create Note'.

- **Step 3:** Add a title and content for your note.
- **Step 4:** Press 'Save' to save the note.
- **Step 5:** Press 'All Notes' to get an overview of all notes made.
- **Step 6:** To export data to Excel, press 'Export to Excel'.
 - Choose your start date and end date.
 - Press 'Export to Excel'.
 - An Excel file will be downloaded that you can open and edit.

3.1 Viewing Sensors

- **Step 1:** Press 'Sensor' in the menu to see a list of all sensors currently connected or previously connected.
- **Step 2:** Press 'Graph' next to a sensor to quickly view a graph of that sensor's data.
- **Step 3:** To edit the sensor, use the 'Create Graph' button in the dashboard.

3.2 Complete Overview

- **Step 1:** Go to 'Complete Overview' in the menu.
- **Step 2:** Use the search bar to filter by sensor value, type, time, and nickname.
- **Step 3:** View and analyse all available sensor information.

4.1 Admin

- **Step 1:** Enter your admin details to log into the admin portal.
- **Step 2:** Create notes visible only to the admin.
 - Press 'Notes' and then 'Create Note'.
 - Add a title and content and press 'Save'.
 - Press 'All Notes' to view all admin notes.

4.2 Setting Admin Difference

- **Step 1:** As an admin, you can set the offset value, meaning this number is added to the temperature or RH value.
- **Step 2:** Press 'Adjust Settings'.

- **Step 3:** Press 'Set Offset' and determine the offset value.
- **Step 4:** Press 'Create Offset'.
- **Step 5:** Press 'Active Offset' to view the current offset.

5. Choosing Languages

- **Step 1:** Press the language you want to choose in the menu.
- **Step 2:** The website will automatically translate to the chosen language.

1.1 Verbinden des Empfängers mit dem Computer

- **Schritt 1:** Schließen Sie den Empfänger an Ihren Laptop oder PC an.
 - Verwenden Sie dazu das mitgelieferte USB-Kabel.
- **Schritt 2:** Warten Sie, bis der Empfänger automatisch ein Wi-Fi-Netzwerk namens „multilogger“ erstellt.
 - Dies kann einige Sekunden dauern.
- **Schritt 3:** Öffnen Sie die Wi-Fi-Einstellungen Ihres Computers.
- **Schritt 4:** Verbinden Sie Ihren Computer mit dem Netzwerk „multilogger“.
 - Wählen Sie das Netzwerk aus und klicken Sie auf „Verbinden“.
 - Geben Sie falls erforderlich das mit dem Empfänger mitgelieferte Passwort ein.

1.2 Konfigurieren der Wi-Fi-Einstellungen

- **Schritt 1:** Klicken Sie auf die Einstellungs-Schaltfläche im Dashboard, um auf die Wi-Fi-Konfiguration zuzugreifen.
- **Schritt 2:** Geben Sie die erforderlichen Daten für Ihr Wi-Fi-Netzwerk ein.
 - SSID: Geben Sie den Namen Ihres Wi-Fi-Netzwerks ein.
 - Passwort: Geben Sie das Passwort für Ihr Wi-Fi-Netzwerk ein.
- **Schritt 3:** Speichern Sie die Einstellungen, indem Sie auf die Schaltfläche „Speichern“ klicken.
- **Schritt 4:** Starten Sie den Empfänger gegebenenfalls neu, um die Änderungen zu übernehmen.
 - Trennen Sie den Empfänger und schließen Sie ihn erneut an.

1.3 Konfigurieren der MQTT-Einstellungen

- **Schritt 1:** Geben Sie die erforderlichen Daten für die MQTT-Einstellungen ein.
 - MQTT Broker-Adresse: Geben Sie die Adresse Ihres MQTT-Brokers ein.
 - Port: Geben Sie die von Ihrem MQTT-Broker verwendete Portnummer ein.
 - Benutzername: Geben Sie den Benutzernamen ein, wenn Ihr MQTT-Broker eine Authentifizierung erfordert.
 - Passwort: Geben Sie das Passwort ein, wenn Ihr MQTT-Broker eine Authentifizierung erfordert.
 - Topic: Geben Sie das MQTT-Topic ein, unter dem die Daten veröffentlicht werden sollen.

- **Schritt 2:** Speichern Sie die Einstellungen, indem Sie auf die Schaltfläche „Speichern“ klicken.
- **Schritt 3:** Starten Sie den Empfänger gegebenenfalls neu, um die Änderungen zu übernehmen.
- **Schritt 4:** Trennen Sie den Empfänger und schließen Sie ihn erneut an.

2.1 Erstellen von Grafiken

- **Schritt 1:** Drücken Sie die Schaltfläche „Grafik“ im Menü.
- **Schritt 2:** Drücken Sie „Grafikeigenschaften“.
- **Schritt 3:** Sie sehen nun eine Liste aller Ihrer Sensoren.
- **Schritt 4:** Geben Sie Ihrer Grafik einen Namen, indem Sie das Feld „Name“ ausfüllen.
- **Schritt 5:** Wählen Sie die Sensoren aus, die Sie in die Grafik aufnehmen möchten, indem Sie sie markieren.
- **Schritt 6:** Drücken Sie „Grafik erstellen“.
- **Schritt 7:** Eine Grafik wird nun erstellt und angezeigt.
- **Schritt 8:** Um die Grafik zu bearbeiten, drücken Sie auf das Zahnradsymbol und dann auf „Grafikdesign“.
- Farbe: Wählen Sie die gewünschte Farbe für Ihre Grafik.
- Linienwahl: Wählen Sie den Linientyp (z.B. durchgezogen, gepunktet).
- Zeiteinstellung: Stellen Sie den Zeitraum ein, den Sie anzeigen möchten.
- Schritt 9: Drücken Sie „Speichern“, um die Änderungen zu speichern.
- Schritt 10: Für eine Übersicht aller Grafiken drücken Sie „Grafiklisten“.
- Sie können Grafiken ziehen und dort platzieren, wo Sie möchten, um eine übersichtliche Anzeige zu erhalten.

2.2 Einstellen von Benachrichtigungen

- **Schritt 1:** Drücken Sie im Menü auf „Warnungen“.
- **Schritt 2:** Drücken Sie auf „Alarm einstellen“.
- **Schritt 3:** Wählen Sie den Sensor aus, für den Sie einen Alarm einstellen möchten.
- **Schritt 4:** Wählen Sie den Operator (z.B. größer als, kleiner als) und stellen Sie den Wert ein.
- **Schritt 5:** Drücken Sie „Alarm erstellen“.
- **Schritt 6:** Gehen Sie zurück zu „Warnungen“ und drücken Sie auf „Aktive Alarme“, um alle aktiven Alarme anzuzeigen.

- **Schritt 7:** Drücken Sie auf „Mail-Einstellungen“, um Ihre E-Mail-Adressen zu verwalten.
 - Hier können Sie aktive E-Mails sehen und neue E-Mail-Adressen hinzufügen, indem Sie auf „E-Mail ändern“ drücken.

2.3 Notizen machen

- **Schritt 1:** Drücken Sie im Menü auf „Notizen“.
- **Schritt 2:** Drücken Sie auf „Notiz erstellen“.
- **Schritt 3:** Fügen Sie einen Titel und Inhalt für Ihre Notiz hinzu.
- **Schritt 4:** Drücken Sie auf „Speichern“, um die Notiz zu speichern.
- **Schritt 5:** Drücken Sie auf „Alle Notizen“, um eine Übersicht aller erstellten Notizen zu erhalten.
- **Schritt 6:** Um Daten nach Excel zu exportieren, drücken Sie auf „Excel exportieren“.
 - Wählen Sie Ihr Startdatum und Enddatum.
 - Drücken Sie auf „Nach Excel exportieren“.
 - Eine Excel-Datei wird heruntergeladen, die Sie öffnen und bearbeiten können.

3.1 Sensoren anzeigen

- **Schritt 1:** Drücken Sie im Menü auf „Sensor“, um eine Liste aller derzeit verbundenen oder zuvor verbundenen Sensoren anzuzeigen.
- **Schritt 2:** Drücken Sie auf „Graph“ neben einem Sensor, um schnell eine Grafik der Daten dieses Sensors anzuzeigen.
- **Schritt 3:** Um den Sensor zu bearbeiten, verwenden Sie die Schaltfläche „Grafik erstellen“ im Dashboard.

3.2 Komplette Übersicht

- **Schritt 1:** Gehen Sie im Menü auf „Komplette Übersicht“.
- **Schritt 2:** Verwenden Sie die Suchleiste, um nach Sensorwert, Typ, Zeitpunkt und Spitznamen zu filtern.
- **Schritt 3:** Betrachten und analysieren Sie alle verfügbaren Sensorinformationen.

4.1 Admin

- Schritt 1: Geben Sie Ihre Admin-Daten ein, um sich im Admin-Portal anzumelden.
- Schritt 2: Erstellen Sie Notizen, die nur für den Admin sichtbar sind.
 - Drücken Sie auf „Notizen“ und dann auf „Notiz erstellen“.
 - Fügen Sie einen Titel und Inhalt hinzu und drücken Sie auf „Speichern“.
 - Drücken Sie auf „Alle Notizen“, um alle Admin-Notizen anzuzeigen.

4.2 Admin-Differenz einstellen

- **Schritt 1:** Als Admin können Sie den Offset-Wert einstellen, was bedeutet, dass diese Zahl zur Temperatur- oder RH-Wert hinzugefügt wird.
- **Schritt 2:** Drücken Sie „Einstellungen anpassen“.
- **Schritt 3:** Drücken Sie „Offset einstellen“ und bestimmen Sie den Offset-Wert.
- **Schritt 4:** Drücken Sie „Offset erstellen“.
- **Schritt 5:** Drücken Sie „Aktiver Offset“, um den aktuellen Offset anzuzeigen.

5. Sprachen wählen

- **Schritt 1:** Drücken Sie im Menü auf die Sprache, die Sie wählen möchten.
- **Schritt 2:** Die Website wird automatisch in die gewählte Sprache übersetzt.

1.1 Connecter le Récepteur à l'Ordinateur

- **Étape 1** : Connectez le récepteur à votre ordinateur portable ou PC.
 - Utilisez le câble USB fourni.
- **Étape 2** : Attendez que le récepteur crée automatiquement un réseau Wi-Fi nommé « multilogger ».
 - Cela peut prendre quelques secondes.
- **Étape 3** : Ouvrez les paramètres Wi-Fi de votre ordinateur.
- **Étape 4** : Connectez votre ordinateur au réseau « multilogger ».
 - Sélectionnez le réseau et cliquez sur « Connecter ».
 - Si nécessaire, entrez le mot de passe fourni avec le récepteur.

1.2 Configurer les Paramètres Wi-Fi

- **Étape 1** : Cliquez sur le bouton des paramètres dans le tableau de bord pour accéder à la configuration Wi-Fi.
- **Étape 2** : Saisissez les informations nécessaires pour votre réseau Wi-Fi.
 - SSID : Entrez le nom de votre réseau Wi-Fi.
 - Mot de passe : Entrez le mot de passe de votre réseau Wi-Fi.
- **Étape 3** : Enregistrez les paramètres en cliquant sur le bouton « Enregistrer ».
- **Étape 4** : Redémarrez le récepteur si nécessaire pour appliquer les modifications.
 - Déconnectez le récepteur et reconnectez-le.

1.3 Configurer les Paramètres MQTT

- **Étape 1** : Saisissez les informations nécessaires pour les paramètres MQTT.
 - Adresse du Broker MQTT : Entrez l'adresse de votre broker MQTT.
 - Port : Entrez le numéro de port utilisé par votre broker MQTT.
 - Nom d'utilisateur : Entrez le nom d'utilisateur si votre broker MQTT nécessite une authentification.
 - Mot de passe : Entrez le mot de passe si votre broker MQTT nécessite une authentification.
 - Sujet : Entrez le sujet MQTT sur lequel les données doivent être publiées.
- **Étape 2** : Enregistrez les paramètres en cliquant sur le bouton « Enregistrer ».

- **Étape 3** : Redémarrez le récepteur si nécessaire pour appliquer les modifications.
- **Étape 4** : Déconnectez le récepteur et reconnectez-le.

2.1 Créer des Graphiques

- **Étape 1** : Appuyez sur le bouton « Graphique » dans le menu.
- **Étape 2** : Appuyez sur « Propriétés du Graphique ».
- **Étape 3** : Vous verrez maintenant une liste de tous vos capteurs.
- **Étape 4** : Donnez un nom à votre graphique en remplissant le champ « Nom ».
- **Étape 5** : Sélectionnez les capteurs que vous souhaitez inclure dans le graphique en les cochant.
- **Étape 6** : Appuyez sur « Créer un Graphique ».
- **Étape 7** : Un graphique sera maintenant généré et affiché.
- **Étape 8** : Pour modifier le graphique, appuyez sur l'icône d'engrenage puis sur « Conception du Graphique ».
- Couleur : Choisissez la couleur souhaitée pour votre graphique.
- Type de ligne : Sélectionnez le type de ligne (par exemple, continue, pointillée).
- Réglage de l'heure : Réglez la période de temps que vous souhaitez afficher.
- **Étape 9** : Appuyez sur « Enregistrer » pour sauvegarder les modifications.
- **Étape 10** : Pour une vue d'ensemble de tous les graphiques, appuyez sur « Liste des Graphiques ».
- Vous pouvez glisser et déposer les graphiques où vous le souhaitez pour un affichage clair.

2.2 Définir des Notifications

- **Étape 1** : Appuyez sur « Alertes » dans le menu.
- **Étape 2** : Appuyez sur « Définir une Alarme ».
- **Étape 3** : Choisissez le capteur pour lequel vous souhaitez définir une alarme.
- **Étape 4** : Sélectionnez l'opérateur (par exemple, supérieur à, inférieur à) et réglez la valeur.
- **Étape 5** : Appuyez sur « Créer une Alarme ».
- **Étape 6** : Retournez à « Alertes » et appuyez sur « Alarmes Actives » pour voir toutes les alarmes actives.
- **Étape 7** : Appuyez sur « Paramètres de Messagerie » pour gérer vos adresses e-mail.
- Ici, vous pouvez voir les e-mails actifs et ajouter de nouvelles adresses e-mail en appuyant sur « Modifier l'E-mail ».

2.3 Prendre des Notes

- **Étape 1** : Appuyez sur « Notes » dans le menu.
- **Étape 2** : Appuyez sur « Créer une Note ».
- **Étape 3** : Ajoutez un titre et un contenu à votre note.
- **Étape 4** : Appuyez sur « Enregistrer » pour sauvegarder la note.
- **Étape 5** : Appuyez sur « Toutes les Notes » pour obtenir un aperçu de toutes les notes créées.
- **Étape 6** : Pour exporter des données vers Excel, appuyez sur « Exporter vers Excel ».
 - Choisissez votre date de début et votre date de fin.
 - Appuyez sur « Exporter vers Excel ».
 - Un fichier Excel sera téléchargé que vous pourrez ouvrir et modifier.

3.1 Voir les Capteurs

- **Étape 1** : Appuyez sur « Capteur » dans le menu pour voir une liste de tous les capteurs actuellement connectés ou précédemment connectés.
- **Étape 2** : Appuyez sur « Graphique » à côté d'un capteur pour voir rapidement un graphique des données de ce capteur.
- **Étape 3** : Pour modifier le capteur, utilisez le bouton « Créer un Graphique » dans le tableau de bord.

3.2 Vue d'Ensemble Complète

- **Étape 1** : Allez dans « Vue d'Ensemble Complète » dans le menu.
- **Étape 2** : Utilisez la barre de recherche pour filtrer par valeur du capteur, type, heure et surnom.
- **Étape 3** : Affichez et analysez toutes les informations disponibles sur les capteurs.

4.1 Admin

- **Étape 1** : Saisissez vos informations d'administration pour vous connecter au portail admin.
- **Étape 2** : Créez des notes visibles uniquement par l'admin.
 - Appuyez sur « Notes » puis sur « Créer une Note ».
 - Ajoutez un titre et un contenu et appuyez sur « Enregistrer ».
 - Appuyez sur « Toutes les Notes » pour voir toutes les notes admin.

4.2 Définir la Différence Admin

- **Étape 1** : En tant qu'administrateur, vous pouvez définir la valeur d'offset, ce qui signifie que ce nombre est ajouté à la valeur de température ou de RH.
- **Étape 2** : Appuyez sur « Ajuster les Paramètres ».
- **Étape 3** : Appuyez sur « Définir l'Offset » et déterminez la valeur d'offset.
- **Étape 4** : Appuyez sur « Créer un Offset ».
- **Étape 5** : Appuyez sur « Offset Actif » pour voir l'offset actuel.

5. Choisir des Langues

- **Étape 1** : Appuyez sur la langue que vous souhaitez choisir dans le menu.
- **Étape 2** : Le site Web sera automatiquement traduit dans la langue choisie.