



## CARACTERÍSTICAS

**IOMTHO/ET** Equipo master con comunicación Ethernet que proporciona la medida de la cantidad de CO2 presente en el ambiente del local y además la de temperatura y humedad.

El código corresponde a IONA sin pantalla.

Puede suministrarse CON la pantalla de visualización, de 24”FHD referencia **IOMTHO/ET/24FHD**, o bien de 32”HD referencia **IOMTHO/ET/32HD** y también de 40”HD referencia **IOMTHO/ET/40HD**.

**IOMTHO/WF** Equipo igual al anterior pero con comunicación WiFi o Ethernet.

## CONFIGURACION GENERAL

**PANTALLA DE INICIO** : Aparece al conectar el dispositivo por primera vez en la red y nos indica la IP actual. Al cabo de unos segundos aparecerá la pantalla con los datos de temperatura , humedad y CO2

ETH : 10.0.0.55/24  
WIFI :

### ACCESO A LA CONFIGURACIÓN

Se puede acceder de dos formas:

- 1– por IP (10.0.0.55)
- 2– por nombre (nº serie +.local) (ioc1000-8.local)



### CONECTIVIDAD

Permite trabajar con la IP dinámica (DHCP) o bien configurar una IP fija

También permite configurar diferentes enlaces WIFI

### MENSAJES PUBLICITARIOS EN PANTALLA

Para el servicio de publicidad o mensajes en pantalla es imperativo haber contratado el servicio CLOUD.

Contacte con DITEL para saber mas sobre este tema.

### GENERAL

BASE DE DATOS (MASTER) = localhost  
(SLAVE) = nombre del master o IP

### PARÁMETROS DE VISUALIZACIÓN

Seleccionar los formatos y colores deseados entre las opciones que se indican.

### DATOS DEL CLIENTE

Permite cambiar la contraseña, el logotipo (fichero png transparente de 235px de altura), la cadencia de refresco y el tiempo de memoria de los registros.

### CONFIGURACIÓN MQTT—CLOUD

Si se ha contratado el servicio CLOUD permite configurar el usuario, el puerto y la contraseña para tener acceso.

**1- WEB SERVER** : La pantalla representativa se puede obtener mediante una conexión directa a IP o nombre y puerto 80 a través de un navegador. Utiliza el protocolo http a través del puerto 80 y se obtiene un código HTML de salida.

**2– MySQL** : Las consultas se pueden realizar directamente en la base de datos del período de retención del registro de datos. El usuario proporcionado por el fabricante solo tiene permisos de solo lectura. El protocolo MySQL se usa a través del puerto 3306 con el nombre de usuario: ditel, contraseña: default\_0101 y usando la tabla LOGs.

Los campos accesibles son:

| Field name       | Variable type |
|------------------|---------------|
| LOG_serialnumber | Varchar (10)  |
| LOG_CO2          | Double        |
| LOG_temp         | Double        |
| LOG_humedad      | Double        |

### 3- WEB SERVER SERVICE:

Se ha definido como un endpoint : http://iona\_ip/ws.php o http://nombre\_iona/ws.php  
Ejemplos

1. **http://ip/ws.php? lastvalue**  
(Devuelve el último valor en formato json)
2. **http://ip/ws.php? lastvalue =3**  
(Devuelve los últimos 3 registros en formato json)
3. **http://ip/ws.php? history & from =2020-05-05&to =2020-05-06**  
(Devuelve registros entre 2020-05-05 y 2020-05-06 en formato json)
4. **http://ip/ws.php? csv & from =2020-05-05&to =2020-05-06**  
(Devuelve un archivo csv con registros entre 2020-05-05 y 2020-05-06)

## CARACTÉRISTIQUES

**IOMTHO/ET** Unité maître avec communication Ethernet qui fournit la mesure de la quantité de CO2 présente dans l'environnement des locaux ainsi que de la température et de l'humidité conformément à l'arrêté royal B.O.E. 1826/2009.

Le code correspond à IONA sans écran.

Il peut être fourni AVEC l'écran d'affichage, 24 ”FHD référence **IOMTHO/ET/24FHD**, ou 32” HD référence **IOMTHO/ET/32HD** et également 40 ”HD référence **IOMTHO/ET/40HD**.

**IOMTHO / WF** équipement identique à la précédente mais avec communication Wi-Fi ou Ethernet.

## CONFIGURATION GÉNÉRALE

**ÉCRAN DE DÉMARRAGE**: Il apparaît lorsque l'appareil est connecté pour la première fois sur le réseau et indique l'adresse IP actuelle. Après quelques secondes, l'écran apparaîtra avec les données de température, d'humidité et de CO2

ETH : 10.0.0.55/24  
WIFI :

### ACCÈS À LA CONFIGURATION

Il est accessible de deux manières:

- 1– par IP (10.0.0.55)
- 2– par nom (nº serie +.local) (ioc1000-8.local)



### CONNECTIVITÉ

Vous permet de travailler avec l'IP dynamique (DHCP) ou de configurer votre propre IP fixe

Il vous permet également de configurer différentes liaisons WIFI

### MESSAGES PUBLICITAIRES À L'ÉCRAN

Pour le service publicitaire ou les messages à l'écran, il est impératif d'avoir souscrit au service CLOUD.

Contactez DITEL pour en savoir plus à ce sujet.

### GÉNÉRAL

BASE DE DONNÉES (MASTER) = localhost  
(SLAVE) = nom du maître ou IP

### PARAMÈTRES D'AFFICHAGE

Sélectionnez les formats et couleurs souhaités parmi les options indiquées.

### DONNÉES CLIENT

Il permet de changer le mot de passe, le logo (fichier png transparent 235px hauteur), la cadence des données en écran et le temps de mémoire des enregistrements.

### MQTT - CLOUD CONFIGURATION

Si le service CLOUD a été contracté, il permet de configurer l'utilisateur, le port et le mot de passe pour avoir accès.

**1- WEB SERVER** : L'affichage représentatif peut être obtenu par une connexion directe à IP ou nom et au port 80 via un navigateur. Il utilise le protocole http via le port 80 et vous obtenez un code HTML de sortie.

**2– MySQL** : Les requêtes peuvent être effectuées directement dans la base de données de la période de conservation du journal des données. L'utilisateur fourni par le fabricant ne dispose que d'autorisations en lecture seule. Le protocole MySQL est utilisé via le port 3306 avec le nom d'utilisateur: ditel, mot de passe: default\_0101 et en utilisant la table LOGs.

Les champs accessibles sont:

| Field name       | Variable type |
|------------------|---------------|
| LOG_serialnumber | Varchar (10)  |
| LOG_CO2          | Double        |
| LOG_temp         | Double        |
| LOG_humedad      | Double        |

### 3- SERVICE SERVEUR WEB:

Il a été défini comme un endpoint: http // iona\_ip / ws.php

ou http://iona\_nom/ws.php

Exemples

1. **http://ip/ws.php? lastvalue**  
(Renvoie la dernière valeur au format json)
2. **http://ip/ws.php? lastvalue =3**  
(Renvoie les 3 derniers enregistrements au format json)
3. **http://ip/ws.php? history & from =2020-05-05&to =2020-05-06**  
(Renvoie les enregistrements entre le 05/05/2020 et le 06/05/2020 au format json)
4. **http://ip/ws.php? csv & from =2020-05-05&to =2020-05-06**  
(Renvoie un fichier csv avec des enregistrements entre le 05/05/2020 et le 06/05/2020)