



## Hydro-Control (HC07) Notice de sécurité



Pour renouveler la commande, indiquer la référence :	HD1100fr
Révision :	1.3.0
Date de révision :	Septembre 2024

## Copyright

Les informations figurant dans les présentes, intégralement ou en partie, et le produit décrit dans cette documentation ne peuvent en aucun cas être adaptés ou reproduits sous une forme quelconque sans l'accord préalable écrit d'Hydronix Limited, ci-après dénommé Hydronix.

© 2024

Hydronix Limited  
Units 11 & 12 Henley Business Park  
Pirbright Road  
Normandy  
Guildford  
Surrey GU3 2DX  
Royaume-Uni

Numéro de la société : 01609365 | Numéro de TVA : GB384155148

Tous droits réservés

## RESPONSABILITÉ DU CLIENT

Par le fait d'utiliser le produit décrit dans la présente documentation, le client reconnaît que le produit est un système électronique programmable de nature complexe et qui peut ne pas être totalement exempt d'erreurs. Ce faisant, le client accepte donc la responsabilité de garantir que le produit est correctement installé, mis en service, utilisé et entretenu par un personnel compétent et adéquatement qualifié, et ce conformément à toutes les instructions et précautions de sécurité mises à sa disposition, ainsi qu'aux pratiques d'ingénierie généralement acceptées, et de vérifier soigneusement l'utilisation du produit dans son application spécifique.

## ERREURS DANS LA DOCUMENTATION

Le produit décrit dans la présente documentation fait l'objet d'un cycle constant de développement et d'amélioration. Toutes les informations de nature technique et concernant les spécificités du produit et de son utilisation, notamment les informations et les renseignements figurant dans la présente documentation, sont fournies par Hydronix en toute bonne foi.

Hydronix accueillera favorablement tout commentaire ou suggestion concernant le produit et la présente documentation.

## MENTIONS LÉGALES

Hydronix, Hydro-Probe, Hydro-Mix, Hydro-Skid, Hydro-View et Hydro-Control sont des marques déposées d'Hydronix Limited.

## REMARQUES DES CLIENTS

La société Hydronix s'efforce continuellement d'améliorer non seulement ses produits mais également les services qu'elle propose à ses clients. Si vous avez des suggestions sur la façon dont nous pourrions y parvenir, ou si vous avez d'autres commentaires qui seraient utiles, veuillez remplir notre court formulaire disponible à l'adresse [www.hydronix.com/contact/hydronix\\_feedback.php](http://www.hydronix.com/contact/hydronix_feedback.php).

Si vos remarques concernent un produit certifié Atex ou un service connexe, il serait très utile que vous nous communiquiez vos coordonnées ainsi que le numéro du modèle et le numéro de série du produit, si possible. Ceci nous permettra de vous contacter pour vous fournir tous les conseils de sécurité pertinents, le cas échéant. Il n'est pas obligatoire de laisser vos coordonnées et toute information éventuelle sera traitée de manière confidentielle.

## ***Bureaux d'Hydronix***

### **Siège social au R-U**

Adresse : Units 11 & 12 Henley Business Park  
Pirbright Road  
Normandy  
Guildford  
Surrey GU3 2DX  
Royaume-Uni

Tél : +44 1483 468900

E-mail : [support@hydronix.com](mailto:support@hydronix.com)  
[sales@hydronix.com](mailto:sales@hydronix.com)

Site Web : [www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)



## ***Historique des révisions***

<b>N° de révision</b>	<b>Version du logiciel</b>	<b>Date</b>	<b>Description des modifications</b>
V1.0.0		Mai 2023	Première version
V1.1.0		Juin 2023	Étiquettes d'avertissement modifiables ajoutées, section Wi-Fi modifiée
V1.2.0	V1.3.0.0	Février 2024	Mise à jour des captures d'écran Wi-Fi
1.3.0	1.3.0.0	Septembre 2024	Révision des informations sur la configuration de la connexion au réseau, révision de la section sur la sécurité électrique



## **Table des matières**

Chapitre 1	Notice de sécurité.....	11
1	Introduction.....	11
2	Classifications et mentions.....	12
3	Informations sur la sécurité électrique .....	13
4	Considérations particulières.....	15
5	Spécifications et valeurs nominales .....	16
6	Pré-installation.....	18
7	Conditions d'utilisation spéciales .....	18
8	Installation .....	18
9	Utilisation du module radio intégré.....	20
Annexe A	Références croisées entre documents.....	27
1	Références croisées entre documents.....	27
2	Évaluation des risques .....	27





## **Table des figures**

Figure 1 : Emplacement de mise à la terre de protection .....	13
Figure 2 : Arrière de l'Hydro-Control - étiquettes du connecteur .....	14
Figure 3 : Base de l'Hydro-Control, avec les connecteurs électriques .....	14
Figure 4 : Étiquette descriptive des raccords électriques .....	15
Figure 5 : Étiquette d'avertissement de conflit de câblage HC06 .....	15
Figure 6 : Connecteur de l'antenne Wi-Fi .....	20
Figure 7 : Emplacement du connecteur de l'antenne Wi-Fi.....	20
Figure 8 : Câble d'extension de l'antenne Wi-Fi .....	20
Figure 9 : Câble d'extension de l'antenne installé .....	20
Figure 10 : Configuration générale - réseau en mode DHCP .....	21
Figure 11 : Configuration générale - réseau en mode IP statique .....	22
Figure 12 : Configuration générale - modification des renseignements IP.....	22
Figure 13 : État de la connexion Wi-Fi.....	23
Figure 14 : Sélectionner un réseau Wi-Fi à rejoindre .....	24
Figure 15 : Rejoindre le réseau Wi-Fi - saisie du mot de passe .....	24
Figure 16 : Sélection de mode du réseau Wi-Fi.....	25
Tableau 1 : Gravité du préjudice .....	27
Tableau 2 : Probabilité du préjudice .....	27
Tableau 3 : Catégorie de risque.....	28



## 1 Introduction






### 1.1 Objectif et portée

Ce document est destiné aux installateurs, intégrateurs et opérateurs de l'Hydro-Control (HC07). Ce document contient des informations de sécurité électrique et des informations générales pour les techniciens d'entretien du système et il décrit la configuration de l'équipement radio intégré.

Ce guide de sécurité est conçu pour accompagner la documentation suivante :

1. HD1074 – Guide d'installation de l'Hydro-Control (HC07)
2. HD1048 – Guide de l'opérateur de l'Hydro-Control (HC07)

Les documents suivants ne relèvent pas de la portée du présent guide, mais sont abordés dans une documentation distincte :

Avertissement	N° de réf. du document	Nom du document
	HD1061	HC07 Fan replacement guide
	HD1087	HC07 Battery replacement instructions
	EN0108	EN0108 HC07 Expansion PCB retrofit guide
	EN0111	HC07 AC IO Board Fuse Replacement Guide
	EN0112	HC07 IO Board Replacement Guide

Les deux documents ci-dessus peuvent être téléchargés depuis le site Internet [www.Hydrnix.com](http://www.Hydrnix.com).

### 1.2 Responsabilités

La sécurité de tout système incorporant l'équipement décrit dans les présentes incombe à la personne chargée de l'assemblage du système.

L'assembleur du système doit lire et comprendre le présent guide d'informations sur la sécurité avant d'installer ou d'utiliser l'appareil.

L'assembleur du système doit lire et comprendre le guide d'installation de l'Hydro-Control HD1074 (HC07) avant d'effectuer l'installation.

Les produits couverts par ce document doivent être installés conformément aux instructions du fabricant et doivent uniquement être utilisés en vertu des conditions définies au paragraphe 5 de ce guide de sécurité.

Tout le travail d'installation doit respecter et se conformer aux normes locales pertinentes en matière d'installations électriques. La sécurité de tout système incorporant l'Hydro-Control incombe à la personne chargée de l'assemblage du système. Si l'Hydro-Control est utilisé d'une manière qui n'est pas conforme aux spécifications, le niveau de protection fourni par l'équipement peut être affecté.

## 2 Classifications et mentions

Les approbations et certifications suivantes sont fournies : L'Hydro-Control (HC07) a été conçu conformément aux normes UL/IEC 61010-1 Edition 3.1.

Contient FCC ID: 2ABCB-RPIRM0, IC: 20953-RPIRM0



Cet appareil est conforme à la section 15 des règles FCC. Soumis aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Une déclaration de conformité complète, ainsi que d'autres documents pertinents, est disponible en via ce code QR.



### 3 Informations sur la sécurité électrique

#### 3.1 Informations sur la mise à la terre de protection



La mise à la terre du système est indispensable au bon fonctionnement de l'appareil. L'installation ou l'utilisation de l'Hydro-Control sans raccordement à la terre de protection est interdite.



Figure 1 : Emplacement de mise à la terre de protection



Le symbole de mise à la terre de protection indique que la terre doit être raccordée à cet endroit.

#### 3.2 Recommandations sur l'installation de la terre de protection

Dans le cadre d'une installation électrique, assurez-vous de respecter les exigences suivantes :

Les raccords au conducteur de protection des câbles sortants doivent être accessibles, protégés contre tout desserrage accidentel et individuellement amovibles.

Les raccords aux conducteurs de protection sortants doivent être organisés ou identifiés de manière à ce que le circuit associé soit clairement visible.

Si un même conducteur de protection est utilisé pour plusieurs circuits, la coupe transversale de ce conducteur doit correspondre à celle du plus grand conducteur.

Le câblage de mise à la terre de protection doit pouvoir supporter toutes les contraintes thermiques et dynamiques auxquelles il pourrait être assujéti avant que la surtension d'un appareil de protection ne déconnecte l'équipement de l'alimentation.

Lors de l'installation de l'Hydro-Control (modèle HC07-110), veillez à ce que l'équipement connecté à la carte E/S de l'appareil soit équipé du câblage de protection adéquat.

Si le câblage de mise à la terre de protection est également utilisé à d'autres fins de liaison, le conducteur de protection doit être appliqué en premier et fixé indépendamment des autres raccords.

### 3.3 Bornes de secteur sous tension

Débranchez complètement l'alimentation et les câbles avant d'effectuer toute opération de maintenance sur l'appareil. Consultez la section 8.3 pour tous renseignements complémentaires.



**REMARQUE IMPORTANTE :** une fois l'Hydro-Control équipé de la **carte E/S CA** (modèle HC07-110), il se peut que certaines de ses connexions électriques soient sous tension. **C'est le cas des bornes 1-24.** Vérifier l'étiquette de la Figure 2 pour tous renseignements complémentaires.

Description de la connexion Étiquette du modèle de la carte E/S

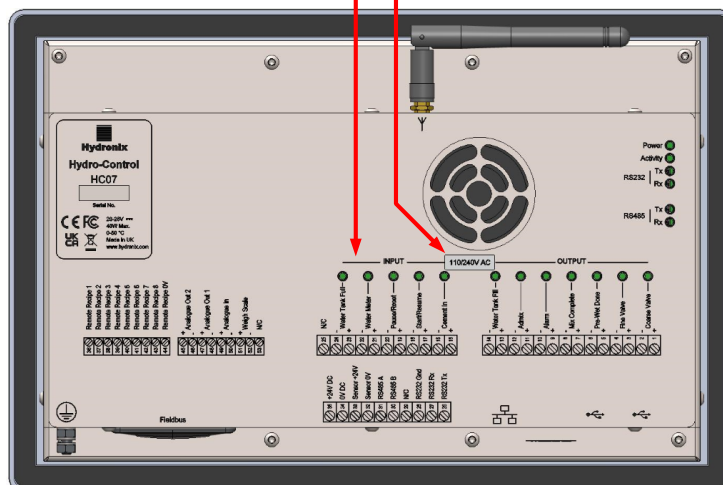


Figure 2 : Arrière de l'Hydro-Control - étiquettes du connecteur

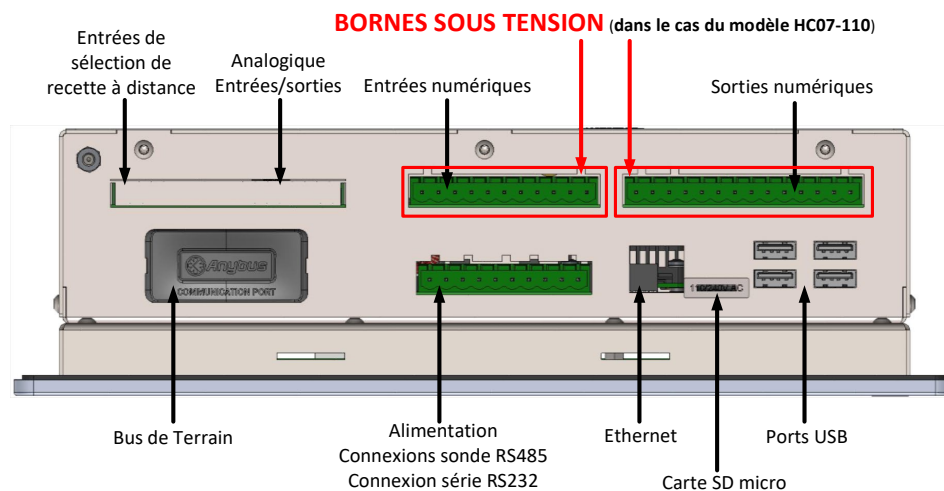


Figure 3 : Base de l'Hydro-Control, avec les connecteurs électriques

### 3.4 Informations sur le câblage

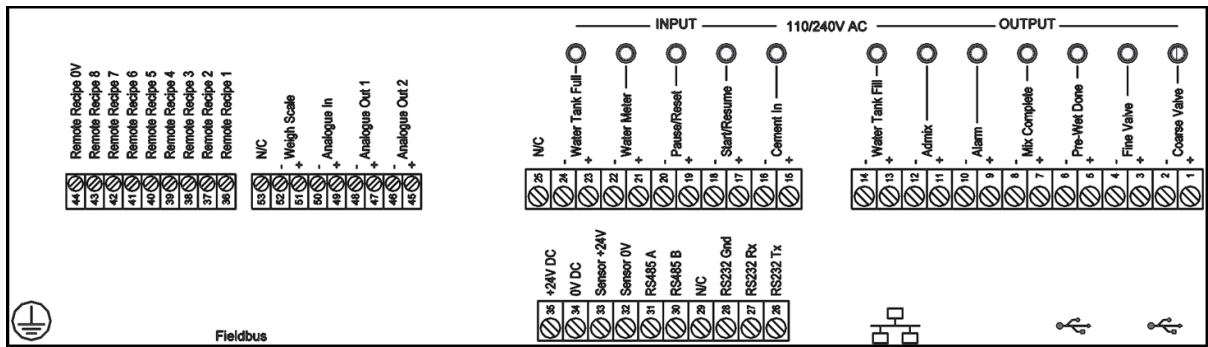


Figure 4 : Étiquette descriptive des raccords électriques

## 4 Considérations particulières

### 4.1 Installation de l'Hydro-Control (HC07) en remplacement de l'Hydro-Control VI



**NE PAS RELIER le câblage actuel de l'HC06 à l'appareil HC07 !**

Consultez le chapitre 4 du guide d'installation de l'Hydro-Control (HC07) avant d'effectuer des raccords électriques sur l'appareil.

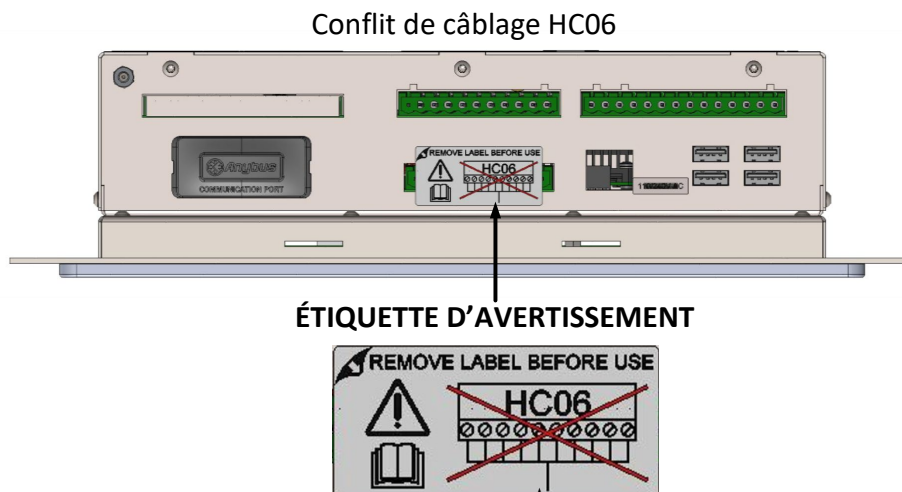


Figure 5 : Étiquette d'avertissement de conflit de câblage HC06

## 5 Spécifications et valeurs nominales

### 5.1 Usage prévu

L'Hydro-Control (HC07) est conçu pour fonctionner avec à la gamme de sondes Hydronix afin de contrôler le taux d'humidité d'un processus et d'envoyer des signaux permettant d'ajuster le débit d'eau du processus à l'aide de vannes.

### 5.2 Valeurs électriques nominales

Consommation électrique maximum :	40 W	
Plage de la tension d'alimentation :	Minimum	20 Vcc
	Maximum :	28 Vcc
Plage de la tension de l'entrée de la carte E/S CC :	Minimum :	9 Vcc
	Maximum :	28 Vcc
Plage de tension du signal		
de déclenchement de la carte E/S CC :	État ARRÊT max. :	1 VCC
	État MARCHÉ min. :	10 VCC
Plage de la tension de l'entrée de la carte E/S CA :	Minimum :	110 Vca
	Maximum :	240 Vca

### 5.3 Spécifications du câblage

Le câblage utilisé pour établir la connexion électrique avec l'appareil doit répondre aux critères minimaux énumérés ci-dessous :

Norme : Fil conforme à la norme relative à la défense 61-12 Partie 6, Type 2 ou BS4808 Partie 2 Classe 2

Tension de fonctionnement max. : 1 000 VCA

Résistance d'isolement min. à 20 °C : 10 MΩ.km

Épaisseur radiale de l'isolement : 0,3 mm

Température nominale du conducteur : 85 °C

Conducteurs d'alimentation électrique : 24 AWG, 7/0,2 mm, section transversale : 0,22 mm<sup>2</sup>

Conducteurs E/S :

Pour le courant de sortie <= 1 A : 24 AWG, 7/0,2 mm, section transversale : 0,22 mm<sup>2</sup>

Section transversale minimale du conducteur de mise à la terre de protection :

2,5 mm<sup>2</sup> si le conducteur de mise à la terre de protection est protégé mécaniquement,

4 mm<sup>2</sup> si le conducteur de mise à la terre de protection n'est pas protégé mécaniquement



## 5.4 Système d'alimentation électrique

**Alimentation conseillée :** L'unité d'alimentation électrique utilisée doit répondre aux exigences de l'Hydro-Control en matière de consommation électrique et doit être certifiée IECEE.

**Alimentation minimale :** 24 VCC, 1,66 A (40 W)

**Important :** L'alimentation électrique désignée pour alimenter l'Hydro-Control ne doit pas être utilisée pour alimenter un quelconque circuit externe afin de réduire la probabilité d'interférences entre les deux systèmes.

**Protection contre les surtensions :** Un disjoncteur adéquat doit être installé

**Catégorie de surtension :** Catégorie II jusqu'à 300 V

**Déconnexion :** Un appareil de déconnexion (par exemple un disjoncteur ou un interrupteur) doit être installé. La position ARRÊT de l'appareil de déconnexion doit être clairement indiquée. L'appareil de déconnexion doit être installé près de l'appareil Hydro-Control et doit être facilement accessible sans outils.

Les circuits externes doivent disposer de leur propre alimentation électrique ainsi que de leur propre disjoncteur et ne doivent pas être alimentés par le disjoncteur réservé à l'Hydro-Control.

## 5.5 Valeurs radio

Plage de fréquence 1	Minimum	2 400 MHz
	Maximum	2 500 MHz
Plage de fréquence 2	Minimum	5 100 MHz
	Maximum	5 800 MHz
Puissance de radiofréquence maximum (page 1)		34,7 mW
Puissance de radiofréquence maximum (page 2)		66,1 mW

## 5.6 Environnement et conditions

Plage de température de service :	Minimum	0°C (32°F)
	Maximum :	+50°C (104°F)
Plage de température de stockage :	Minimum :	-20°C (-4°F)
	Maximum :	+75°C (167°F)
Altitude maximum :		2 000 m
Masse :		2,25 kg ± 5 %
Type d'emplacement de l'usage prévu		Usage intérieur uniquement
Humidité relative maximum :		80 %*
Degré de pollution :		2**

**REMARQUE** : lorsque les températures ambiantes varient, il peut être nécessaire d'installer un système de régulation de la température.

\* pour les températures jusqu'à 31 °C qui diminuent de manière linéaire jusqu'à une humidité relative de 50 % à 40°C

\*\* (Équipements électriques dans les locaux industriels ou agricoles, salles non traitées et salles de chaudières)

## 5.7 Logiciel

Système d'exploitation :	HS0126
Logiciel de l'application :	HS0127

## 6 Pré-installation

**REMARQUE** : la protection sera moindre si l'appareil est utilisé de manière non conforme aux spécifications du fabricant

- Il incombe à l'installateur de déterminer si cet Hydro-Control convient à l'application et à l'emplacement. Vérifier la mention ci-dessus et celle qui figure sur l'appareil avant de l'installer.
- Le personnel chargé de l'installation de l'Hydro-Control doit être qualifié, avoir les connaissances nécessaires des réglementations locales et des indices de protection requis pour l'emplacement. Il doit également détenir tous les certificats pertinents.
- Ne pas installer l'Hydro-Control en cas de doute quant à son adéquation à l'endroit où il doit être installé.
- Ne pas installer l'Hydro-Control s'il est endommagé.
- La mise à la terre de l'appareil doit être vérifiée dans l'application de l'utilisateur final.

## 7 Conditions d'utilisation spéciales

- L'Hydro-Control doit être installé dans un boîtier adéquat. Une fois l'Hydro-Control installé, aucune pièce sous tension ne doit être exposée. La responsabilité de l'adéquation du boîtier est définie au 0 paragraphe 1.2.
- Toutes les pièces dangereuses sous tension sont uniquement accessibles par un accès via un outil ou une clé.
- Seules les alimentations électriques satisfaisant aux exigences de l'appareil peuvent être utilisées pour alimenter l'Hydro-Control.
- L'Hydro-Control doit uniquement être utilisé conformément à l'usage auquel il est destiné.
- L'Hydro-Control ne doit pas être utilisé si l'écran est endommagé.
- L'appareil doit être éliminé conformément aux réglementations locales sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

## 8 Installation

### 8.1 Général

- Pendant l'installation, toutes les réglementations locales pertinentes doivent être respectées.
- Consulter le guide d'installation de l'Hydro-Control HD1074 pour des instructions détaillées sur l'installation et le raccordement électrique.
- Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous de respecter les exigences décrites dans la section 8.2.

- Lors de l'installation, veillez à ne pas positionner l'Hydro-Control de manière à ce qu'il soit difficile d'utiliser l'appareil de déconnexion.

## 8.2 Exigences en termes de dégagement

Il est important de vérifier que l'Hydro-Control dispose d'un dégagement suffisant aux fins de la ventilation et de l'accès. Les prises d'air latérales et les fentes de ventilation situées à l'arrière de l'appareil ne doivent pas être obstruées. Pour que l'appareil reste dans sa plage de température de fonctionnement, il convient d'assurer la ventilation adéquate de l'armoire dans laquelle est installé l'Hydro-Control. Le dégagement minimal derrière et sur les côtés du boîtier est de 60 mm.

## 8.3 Maintenance



- Avant toute intervention impliquant un accès et une manipulation du câblage de l'Hydro-Control, débrancher l'alimentation électrique de l'appareil.
- Avant toute intervention sur un Hydro-Control équipé d'une carte E/S CA, débrancher l'alimentation électrique des appareils reliés aux bornes d'entrée (n°15 à 24) et aux bornes de sortie (n°1 à n°14) de l'Hydro-Control.
- Veiller à ce que l'alimentation électrique de l'Hydro-Control et l'alimentation électrique de l'équipement relié aux entrées et sorties de l'appareil restent isolées pendant la durée du travail effectué sur l'appareil.
- Toute intervention sur l'appareil ou son câblage doit être effectuée par un personnel qualifié.
- Les seules pièces de l'appareil pouvant être entretenues sont le ventilateur de refroidissement interne, la batterie de l'horloge en temps réel, la carte E/S et les fusibles (variante CA uniquement), ainsi que la carte d'extension. Si d'autres pièces sont endommagées, l'appareil doit être renvoyé pour réparation.
- Ne pas débrancher le câblage quand l'appareil est sous tension.
- Des inspections de l'appareil doivent être effectuées régulièrement pour veiller à son intégrité. En cas de détérioration, arrêter immédiatement d'utiliser l'appareil.

## 8.4 Nettoyage

Le panneau avant de l'Hydro-Control doit être nettoyé à l'aide d'un chiffon doux. Les matériaux et liquides abrasifs ne doivent pas être utilisés.

## 9 Utilisation du module radio intégré

### 9.1 Connexion réseau

L'Hydro-Control comporte deux types de connexions réseau : une connexion Ethernet câblée et une connexion Wi-Fi sans fil. L'antenne Wi-Fi doit être installée avant la configuration et l'utilisation de la connexion au réseau sans fil de l'appareil.

### 9.2 Installation de l'antenne Wi-Fi et du câble d'extension

Pour un signal Wi-Fi fiable, l'antenne Wi-Fi doit être montée à l'extérieur lorsque l'Hydro-Control est installé dans un boîtier. Les Figure 6 et Figure 7 montrent le connecteur de l'antenne Wi-Fi et son emplacement sur l'Hydro-Control.



Figure 6 : Connecteur de l'antenne Wi-Fi

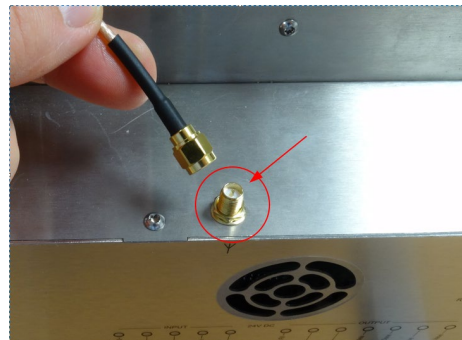


Figure 7 : Emplacement du connecteur de l'antenne Wi-Fi

Pour installer une antenne Wi-Fi, un trou de 7 mm doit être percé à l'emplacement souhaité dans le boîtier de l'Hydro-Control. Insérer l'extrémité femelle du câble d'extension de l'antenne dans le trou du boîtier et fixer le connecteur à l'aide de l'écrou fourni dans le kit, comme illustré à la **Figure 9**.

Connecter l'extrémité mâle du câble sur l'Hydro-Control comme indiqué à la **Figure 7**. Brancher le câble d'extension sur le raccord de l'Hydro-Control et le tourner dans le sens horaire jusqu'à sentir une résistance. Ensuite, brancher l'antenne Wi-Fi sur le raccord du boîtier et tourner l'antenne dans le sens horaire jusqu'à sentir une résistance.



Figure 8 : Câble d'extension de l'antenne Wi-Fi



Figure 9 : Câble d'extension de l'antenne installé

### 9.3 Menu Paramètres réseau

Pour accéder au menu des paramètres réseau, aller à l'écran Configuration générale, puis à la page Réseau. Voir les paragraphes 2 et 8 du chapitre 2 du guide de l'opérateur (HD1048) pour tous renseignements complémentaires sur la navigation.

Deux touches s'affichent en bas des pages des paramètres réseau :

- Sauv - Enregistre les changements apportés aux paramètres de configuration du réseau.
- Fermer - Si des changements non enregistrés sont détectés, l'utilisateur a l'option d'Ignorer et de retourner à l'écran Aperçu principal ou d'Annuler et de retourner à la modification des paramètres réseau.

### 9.4 Paramètres de la connexion Ethernet

Pour modifier les paramètres Ethernet, sélectionner l'onglet Ethernet sur la page Réseau, en appuyant sur son nom.

L'unité a deux modes réseau : DHCP et Static. La sélection du mode souhaité est effectuée en appuyant sur l'icône du cercle, à gauche du nom du mode.

En mode DHCP, il est impossible de changer les données IP, car le réseau gère l'adressage (voir la Figure 10).

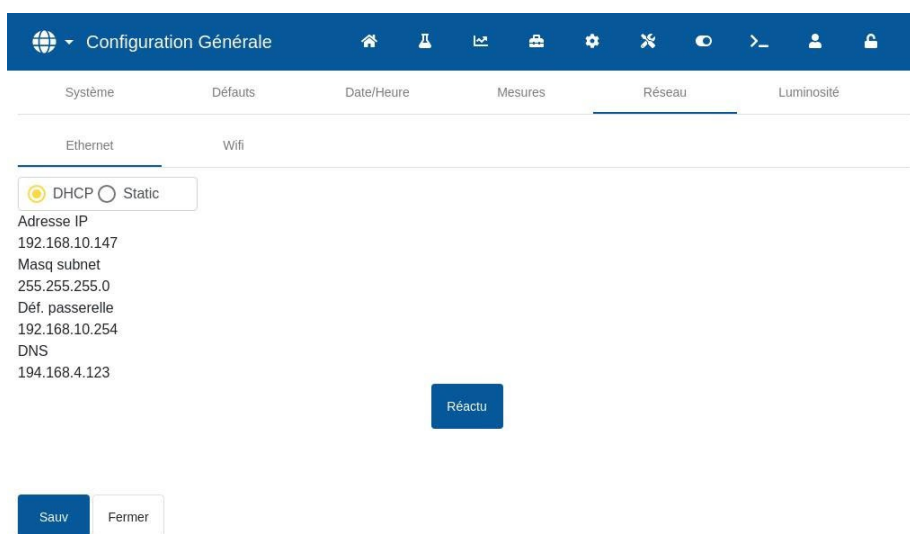
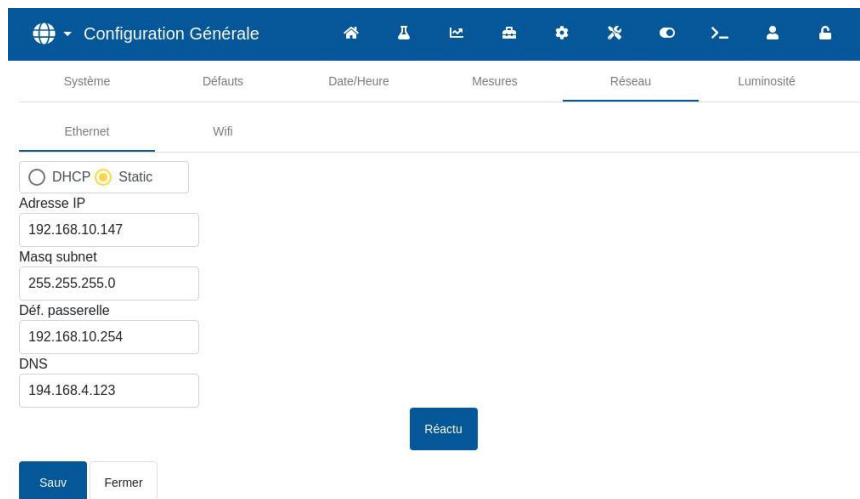


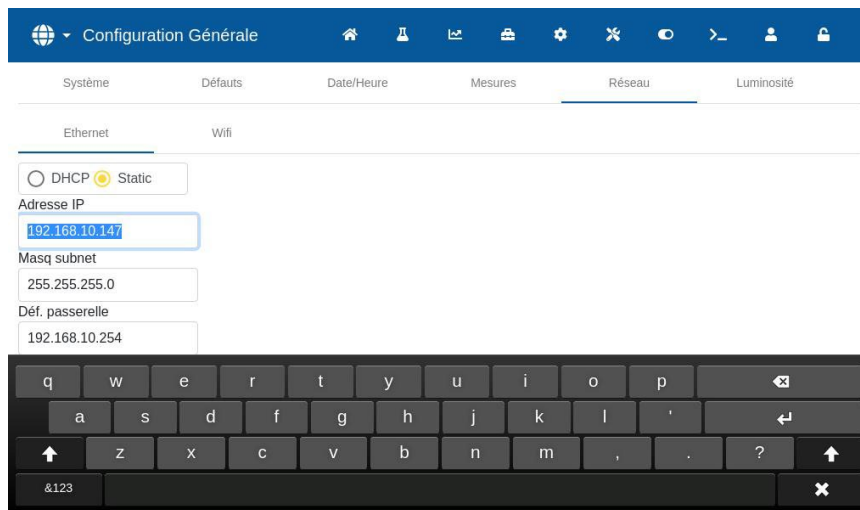
Figure 10 : Configuration générale - réseau en mode DHCP

En mode IP statique, les champs peuvent être modifiés (voir la Figure 11).



**Figure 11 : Configuration générale - réseau en mode IP statique**

En mode IP statique, les champs peuvent être modifiés (voir la Figure 11).



**Figure 12 : Configuration générale - modification des renseignements IP**

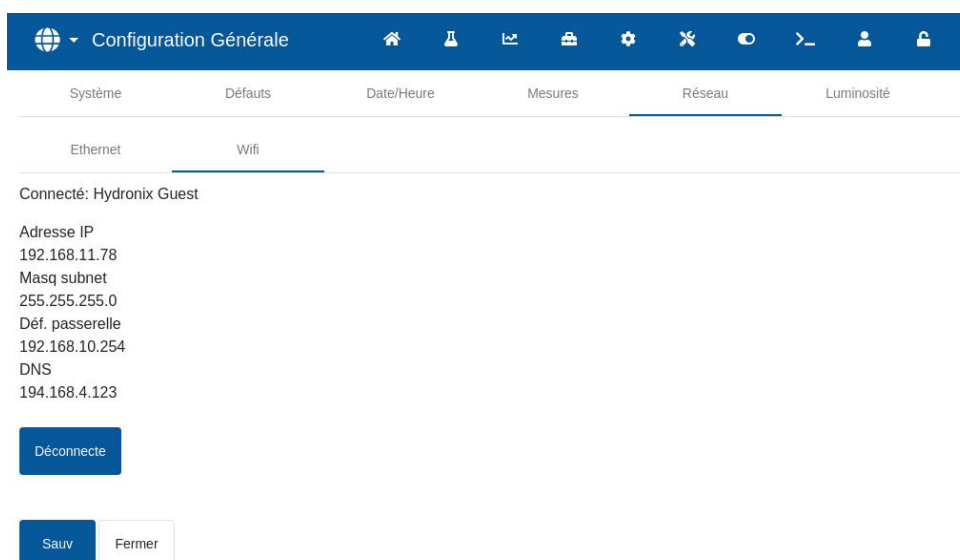
Pour changer les données du mode IP statique, appuyer sur le champ à modifier, saisir les valeurs souhaitées en utilisant le clavier affiché à l'écran (voir la Figure 12) et appuyer sur la touche Réactu. Un avis Opération réussie s'affiche brièvement.

Paramètre de réglage	Description
DHCP	Configure le réseau au mode DHCP.
Adresse IP	Affiche l'adresse IP.
Masq subnet	Affiche le masque du sous-réseau.
Déf. passerelle	Affiche l'adresse de la passerelle par défaut.

Paramètre de réglage	Description
DNS	Affiche l'adresse DNS préférée.
Static	Configure le réseau en mode Adresse IP statique.
Adresse IP	Configure l'adresse IP.
Masq subnet	Configure le masque du sous-réseau.
Déf. passerelle	Configure l'adresse de la passerelle par défaut.
DNS	Configure l'adresse DNS préférée.

## 9.5 Paramètres de la connexion Wi-Fi

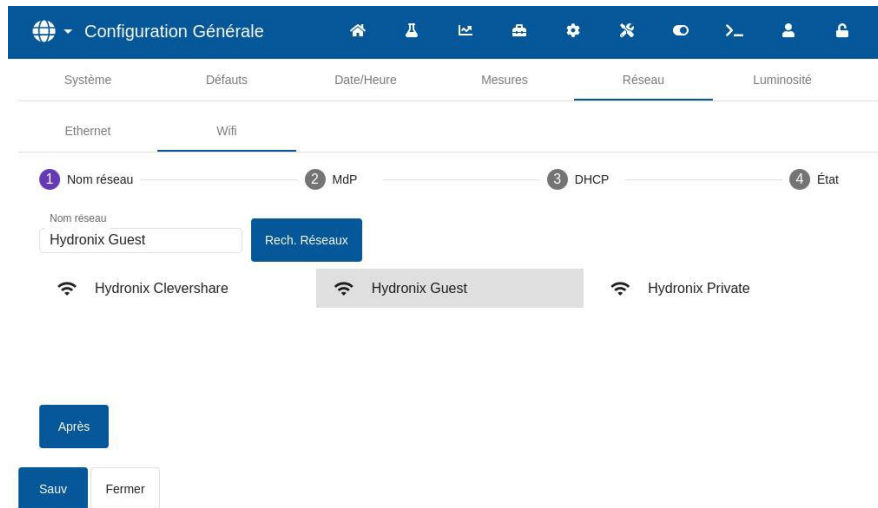
Les informations d'état de la connexion Wi-Fi et l'assistant de connexion sont disponibles via la page principale de l'onglet Wi-Fi (voir la Figure 13).



**Figure 13 : État de la connexion Wi-Fi**

Pour accéder à l'assistant de connexion Wi-Fi, appuyez sur la touche « Rech. Réseaux » (voir la Figure 14).

Si l'Hydro-Control est déjà connecté à un réseau via le Wi-Fi, la connexion actuelle doit être interrompue au préalable. Pour ce faire, appuyez sur la touche « Déconnecte » (voir la Figure 13 : État de la connexion Wi-Fi).

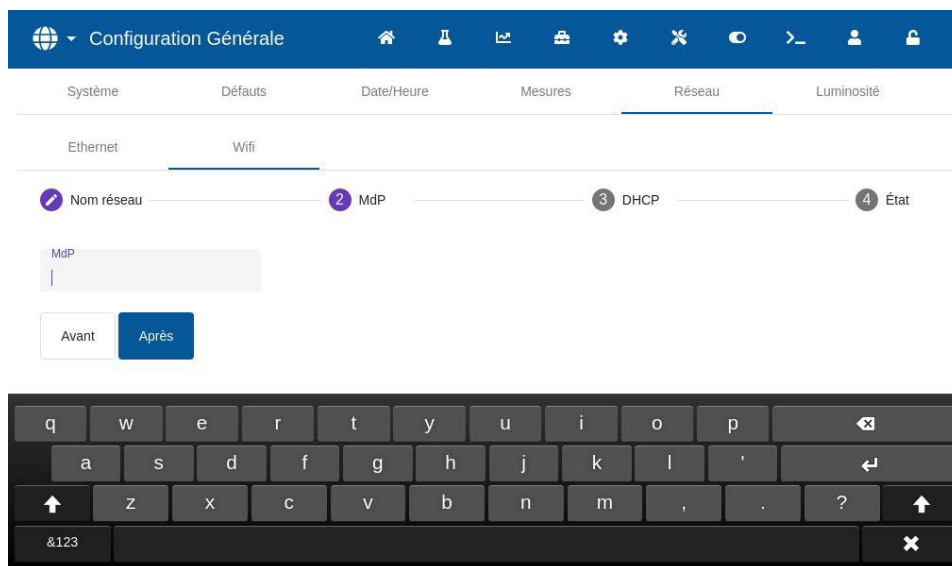


**Figure 14 : Sélectionner un réseau Wi-Fi à rejoindre**

Paramètre des réglages	Description
Déconnecte	Interrompt la connexion réseau actuelle au Wi-Fi.
Rech. Réseaux	Déclenchement d'une recherche de réseaux Wi-Fi

Après avoir appuyé sur la touche Rech. Réseaux, une liste des réseaux disponibles s'affiche dans la partie inférieure de l'écran. Pour rejoindre le réseau souhaité, le sélectionner en appuyant sur son nom, puis appuyer sur la touche Suivant (voir la Figure 14). Une fenêtre d'invitation à saisir un mot de passe s'affiche.

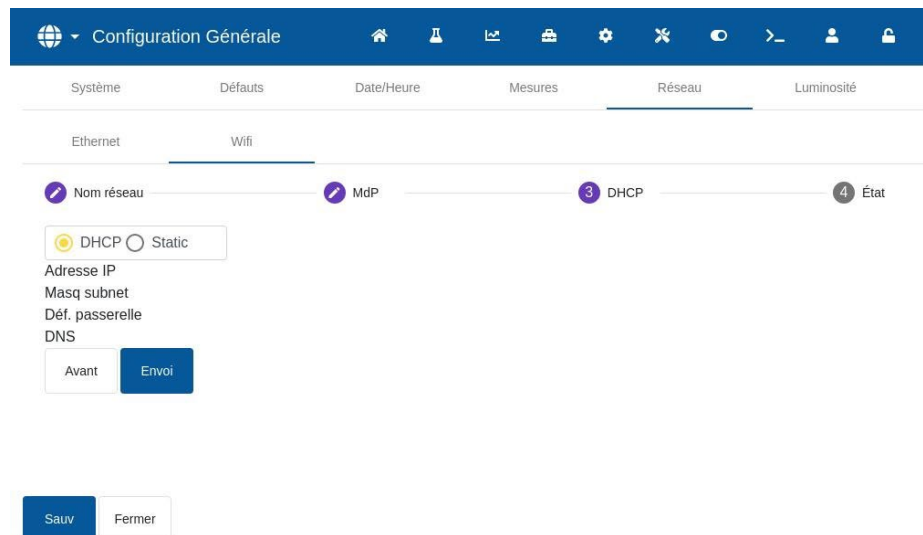
Appuyer sur le champ Mot de passe et saisir le mot de passe souhaité en utilisant le clavier de l'écran. Appuyer ensuite sur la touche Suivant (voir la Figure 15).



**Figure 15 : Rejoindre le réseau Wi-Fi - saisie du mot de passe**

Sélectionner le mode DHCP ou le mode Static et confirmer le choix en appuyant sur la touche Envoi (voir la Figure 16).





**Figure 16 : Sélection de mode du réseau Wi-Fi**

Si le mot de passe saisi est correct, l'écran affiche l'état et les détails de la connexion (voir Figure 13). Appuyez sur le bouton "Enregistrer" pour conserver les nouveaux paramètres.



## 1 Références croisées entre documents

Cette section répertorie tous les autres documents auxquels ce Guide de l'utilisateur fait référence. Il est utile d'en avoir un exemplaire à portée de main en lisant ce guide.

Numéro du document	Titre
HD1048	Guide de l'opérateur de l'Hydro-Control (HC07)
HD1074	Guide d'installation de l'Hydro-Control (HC07)

## 2 Évaluation des risques

Les informations figurant dans cette section visent à faciliter l'analyse des risques.

Catégorie de gravité	Personnes	Équipement/Installation	Environnement
Catastrophique	Un ou plusieurs décès	Perte du système ou de l'installation	Pas d'impact catastrophique sur l'environnement
Grave	Blessures/maladies invalidantes	Perte majeure du sous-système ou détérioration majeure de l'installation	SO
Modérée	Traitement médical ou activité professionnelle restreinte.	Perte mineure du sous-système ou détérioration mineure de l'installation	SO
Mineure	Premiers soins uniquement	Détérioration mineure des équipements ou de l'installation	SO

Tableau 1 : Gravité du préjudice

Probabilité	Taux de fréquence attendu
Fréquent	Plus de cinq fois par an.
Probable	Plus d'une fois par an, mais pas plus de cinq fois par an.
Possible	Plus d'une fois tous les cinq ans, mais pas plus d'une fois par an.
Rare	Plus d'une fois tous les dix ans, pas plus d'une fois tous les cinq ans.
Improbable	Pas plus d'une fois tous les dix ans.

Tableau 2 : Probabilité du préjudice

<b>Évaluation des risques / Catégorie de risque</b>			
<b>Risque</b>	<b>Probabilité du préjudice</b>	<b>Gravité</b>	<b>Remarque</b>
Choc électrique (HC07-24)	Improbable	Mineure	La sonde fournie est de type 24 VCC et ne causera pas de préjudices.
Choc électrique (HC07-110)	Improbable	Mineure	La source d'alimentation électrique doit être isolée avant d'accéder au boîtier. L'opérateur n'a pas accès aux bornes sous tension lorsque le système fonctionne. Le manuel stipule que l'appareil doit être installé dans un boîtier adéquat.
Coupures	Improbable	Mineure	L'appareil ne doit pas être utilisé si l'écran est endommagé.

**Tableau 3 : Catégorie de risque**

## ***Index***

### **Classifications et mentions**

Atex .....	12
IECEX .....	12
Maintenance.....	19
Pré-installation .....	18
Réglementations locales .....	18
Sécurité	
Dégagement.....	19
Nettoyage .....	19

### **Spécifications**

Consommation électrique maximale.....	18
Consommation électrique maximum.....	16
Humidité .....	17
Masse.....	17
Puissance du signal de sortie .....	17
Température de service .....	17
Température de stockage .....	17