

YHC5150X FieldMate : Guide de démarrage du terminal configurateur portable

Introduction

Le configurateur de poche YHC5150X FieldMate est un outil toute fonction HART® supportant les commandes universelles et communes ainsi que les commandes spécifiques dédiées à chaque appareil.

Connexion HART®

Affichage et écran tactile (Aucun stylet nécessaire)

Clavier, QWERTY complet

Touches, Flèches de direction

Touches, Information

Touches, Numériques

Touche, allumage

Touche, rétroéclairage

Témoin de charge
Il y a un voyant multicolore sur le socle du chargeur. Le voyant indique le mode de charge.

Eteint
– Pas de pack accus inséré,
Ou alimentation déconnectée

Vert fixe
–Accu chargé

Orange clignotant
– Accu en charge

Orange fixe
– température accu hors limite

Rouge clignotant
– Accu en défaut

Rouge fixe
– chargeur en défaut

Installation et remplacement du pack d'accus

NOTIFICATION Ne pas serrer excessivement les vis du boîtier d'accu Couple maximum de 7 in-lb.

NOTIFICATION L'accu doit être totalement chargé (6h) lors de la première utilisation.

6-32 vis de 7/64 " à six pans creux

Accès à la carte mémoire uSD

NOTIFICATION Cette carte ne doit être remplacée que par le modèle 1W-9P780 de Yokogawa ou par sa successeuse, et seulement sur avis du personnel Yokogawa. L'utilisation d'une autre carte système, annulera la certification de sécurité



Le socle de chargeur n'est pas classé Sécurité Intrinsèque, il doit être utilisé seulement en zone non dangereuse. Consulter "Utilisation en Zone dangereuse" paragraphe du schéma de contrôle dans le Manuel d'Instruction IM 01R01A30-01EN.

Installation et remplacement du pack d'accus

Le Pack est fixé au configurateur par 2 vis standard 6-32 à 6 pans creux nécessitant une clé hexagonale 7/64". **Ne pas serrer excessivement les vis du boîtier**

Installation: Préparez le boîtier du terminal avec l'écran vers le bas sur une surface plane et stable. Déposez le pack d'accus dans son compartiment en laissant un espace d'1cm entre celui-ci et les connecteurs du boîtier. Faire glisser le pack vers le haut du boîtier jusqu'à ce que les connecteurs s'accouplent complètement et que les vis soient alignées avec les filetages du boîtier. Serrez les vis pour terminer l'installation.

Remplacement ou enlèvement: Pratiquez à l'inverse de ci-dessus



Le pack d'accus contient une jauge de batterie qui surveille activement ses capacités, et qui ne nécessite donc aucun « apprentissage » durant la vie du pack d'accus.



Le socle de rechargement n'est pas destiné à recharger une batterie séparément. Pour recharger correctement la batterie il est nécessaire que celle-ci soit insérée dans le configurateur avant d'être positionnée sur le chargeur

Mise sous tension du configurateur Fieldmate YHC5150X

Presser le bouton « Power » Durant au moins 1 seconde, puis relâchez. Après environ 2 secondes un écran d'accueil s'affiche et le configurateur YHC5150X charge son application.

Se connecter à un appareil HART®

Le menu principal du système est le menu initial au démarrage. Il est également accessible depuis n'importe quel menu HART®.

Il y a 3 zones distinctes dans le menu Système (Haut, centre, bas)

Menu Système

Volet sélectionné (carré rouge)

Connexions HART®

Accus/ Heure

Navigation
(Touchez l'icône ou sélectionnez le chiffre)

1. Icône Setup du terminal
2. Icône Setup HART®
3. Info Système

Repolling

Sélection de la plage d'adresses HART®

Vous permet de sélectionner la plage des adresses à scruter ou de sélectionner un Tag ou Tag long à utiliser dans la scrutation d'un appareil compatible HART®.

Descriptif de la connexion HART®



Indique qu'aucun appareil n'est détecté dans la liste des adresses actives. Le configurateur scrute activement la liste des adresses HART® sélectionnées dans le Setup HART®. S'il n'y a qu'une seule adresse dans la liste et qu'un appareil est trouvé à cette adresse, le terminal établira immédiatement une connexion, et la scrutation s'arrêtera. Si la liste de scrutation comporte plusieurs adresses et que le terminal a trouvé un appareil, il continuera malgré tout à rechercher d'éventuelles communications en rapport avec cette liste.



Indique que plusieurs appareils ont été trouvés en rapport avec la liste de scrutation et que vous devez sélectionner celui avec lequel vous souhaitez communiquer. En sélectionnant l'icône jaune, vous ferez apparaître la liste de tous les appareils trouvés en rapport avec la liste des adresses en scrutation. Dès que vous aurez choisi un appareil, et pressé le bouton "Accept", la liste disparaîtra de l'écran et le terminal établira la connexion.



Indique que l'appareil sélectionné est connecté et que le Device Description (DD) se charge.



L'initialisation est terminée l'appareil est connecté activement au réseau HART®. Le Terminal n'est plus en mode scrutation pour d'autres appareils. Si la touche verte est sélectionnée, le configurateur sort du menu système et passe sur le menu en ligne (Online) HART®.

Menu Online (en ligne) HART® - (SDC-625)

Les menus HART® Device ne sont accessibles que quand un appareil compatible « HART® communication » est connecté et communique avec le terminal portable YHC5150X FieldMate

There are four distinct areas on a HART® menu (Top, Middle Left, Middle Right, Bottom)

Information capteur
Manufacture
Model:
Tag Info

Menu Hart® En ligne de l'appareil

Type du menu de Navigation HART®

Niveau des accus/heure

Retour au menu système

Créer un raccourci

Configurations

Touche de raccourci

Etat de l'appareil

Valider les modifications

Raccourci utilisateur

NOTIFICATION
Les champs de test définis par l'utilisateur (comme les paramètres HART: Tag et Long Tag, noms de fichier, et les icônes de raccourci) ne sont pas pris en charge par le traducteur multilingue

NOTIFICATION
Il est incorrect de créer un raccourci sur le menu d'accueil (souvent étiqueté «en ligne»). Si un menu primaire a un sous-menu (désigné par **0-MORE-** dans la 10ème ligne) le raccourci créé sera au menu principal quel que soit le sous-menu actuellement affiché

****Merci de lire le manuel de l'utilisateur pour une description détaillée de tous les menus et cas de figure.****

NOTIFICATION

Toute modification en ligne des paramètres effectuée avant de restaurer une configuration qui n'a pas été soumise à l'appareil connecté est perdue, si ces paramètres sont stockés dans la configuration.

PRUDENCE

Des blessures graves ou la mort peuvent résulter d'explosions. Avant de réaliser une connexion électrique entre un appareil en sécurité intrinsèque et le connecteur Hart® jacks, vérifiez que l'appareil concerné soit installé en conformité avec les pratiques de câblage de sécurité intrinsèque.

Nota: Restrictions appliquées à l'utilisation de matériel de sécurité intrinsèque en zone dangereuse. Se référer au schéma de contrôle pour sécurité intrinsèque dans le manuel d'Instruction IM 01R01A30-01EN. Yokogawa se réserve le droit de modifier le schéma de contrôle pour sécurité intrinsèque dans le manuel d'Instruction IM 01R01A30-01EN sans préavis.

Contactez Yokogawa pour avoir le dernier schéma de contrôle pour sécurité intrinsèque

Pour le modèle YHC5150X en sécurité intrinsèque, consultez le schéma de contrôle pour sécurité intrinsèque dans le manuel d'Instruction IM 01R01A30-01EN pour les restrictions, pour les instructions d'utilisation spécifiques et pour connexions électriques autorisés

ADVERTISSEMENT

Pour le modèle YHC5150X en sécurité intrinsèque, vérifiez que les instruments dans la boucle soient installés en conformité avec les pratiques de câblage de sécurité intrinsèque avant d'établir une connexion entre l'appareil et le cordon du terminal. Consultez la rubrique Utilisation en Zone Dangereuse dans ce manuel et le schéma de contrôle pour sécurité intrinsèque dans le manuel d'Instruction IM 01R01A30-01EN sans préavis.

ADVERTISSEMENT

Prenez connaissance des recommandations **AVERTISSEMENTS ET EXIGENCES** pour le modèle YHC5150X

- Le remplacement de composants peut compromettre la sécurité intrinsèque
- **Pour éviter l'inflammation en atmosphères explosives ou inflammables;**
 - Déconnecter l'alimentation avant intervention
 - Ne pas utiliser le chargeur d'accus en zone dangereuse
 - **NE PAS** tenter d'ouvrir le pack d'accus ou de remplacer les batteries

AVIS DE SECURITE

ADVERTISSEMENT

Ne pas soumettre la batterie à une chaleur intense. Cela peut occasionner surchauffe, feu This could cause overheating, incendie, rupture ou explosion.

PRUDENCE

Si un choc électrique se fait sentir lorsque l'on touche le chargeur ou le terminal YHC5150X ancré dans son chargeur, débranchez le chargeur immédiatement de la prise. Retirez l'YHC5150X chargeur immédiatement après avoir déterminé qu'il est sécurisé

PRUDENCE

Si il y a une quelconque déformation, fissures, ou autre dommage à l'embase du chargeur, au cordon d'alimentation, ou à l'adaptateur, débranchez le chargeur et cessez de l'utiliser.

PRUDENCE

Branchez l'adaptateur secteur directement sur une prise, ne pas utiliser de prolongateur.