

MFC5150 Series: Guide de démarrage du terminal configurateur portable

Introduction : Le configurateur de poche MFC5150 Series 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 Z9P780 de Meriam ou par sa successeuse, et seulement sur avis du personnel Yokogawa. L'utilisation d'une autre carte système, annulera la certification de sécurité

ADVERTISSEMENT 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.

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

NOTIFICATION 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.

NOTIFICATION 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 MFC5150 Series
Presser le bouton « Power» Durant au moins 1 seconde, puis relâchez. Après environ 2 secondes un écran d'accueil s'affiche et le configurateur MFC5150 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®.

Menu Système

Volet sélectionné
(carré rouge)

Connections HART®

5150 Field Communicator 2:06 PM

1 2 3

EJA: 5C-449

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

Navigation
(Touchez l'icône ou sélectionnez le chiffre)
1. Icône Setup du terminal
2. Icône Setup HART®
3. Info Système

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®.

Repolling

Descriptif de la connexion HART®

no device found

Devices Found: 2 0

Initiating Device

EJA: 5C-449 0

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 apparaitre 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 MFC5150 Series.

Information capteur
Manufacture
Model:
Tag Info

Menu Hart® En ligne de l'appareil

Type du menu de Navigation HART®

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

YTA: AREA 17

1 Tag
2 PV Unit&Damp
3 Range values
4 Snsr 1 config
5 Snsr1 snsrs/n

0

Online ▶ Device setup ▶ Basic setup

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.****