

YHC5150X FieldMate Comunicatore Getting Started Guide

Introduzione

Comunicatore YHC5150X FieldMate con funzionalità HART® avanzate

Connessione HART®

Display e Touch Screen (Non è richiesta touchpen)

Tastiera, Full QWERTY

frecce direzionali

informazioni avanzate

Numeriche

Power on/off

Luce

Indicatore carica
Luce multicolore
OFF
– Batteria non inserita,
Disconnesso dall'alimentatore

Indicatore verde
– La batteria è carica

Lampeggiante ambra
– La batteria è in carica

Luce fissa ambra
– Temperatura batteria alta

Rosso lampeggiante
– Guasto batteria

Solid Red
– Guasto carica batteria

Installazione & Rimozione del Battery Pack

NOTICE Non stringere le viti della cassa batteria. La coppia massima non deve superare i 7 in-lb.

NOTICE La batteria deve essere completamente carica (6 ore) prima di utilizzare per la prima volta.

6-32 Viti con 7/64" Cavità esagonale

µSD insert per memory card

NOTICE Questa merory card può essere acquistata da Yokogawa con il codice 1W-9P780. L'uso di scede di memoria diverse può danneggiare lo strumento.

WARNING Il carica batterie può essere usato solo in zona sicura non ha il design per area pericolosa. Guardare manuale IM 01R01A30-01EN-A "Usa area pericolosa" nella sezione disegni .

Batteria installazione / rimozione

Il comunicatore ha due viti standard 6-32 con prese esagonali che richiedono una "chiave 7/64 hex per lo smontaggio batteria. Non stringere le viti del pacco batteria

Installazione: Girare la custodia comunicatore con il display verso il basso su una superficie piana e stabile. Appoggiare la batteria nel vano guida batteria lasciando uno spazio ½ " tra la batteria e il connettore sul contenitore comunicatore . Far scorrere la batteria verso l'alto lungo guida fino a quando i connettori si accoppiano completamente e le viti siano allineate con gli inserti filettati sul corpo comunicatore . Infilare le viti nell'inserto per completare l'installazione.

Rimozione : Fare l'operazione inversa

NOTICE L'indicatore di carica batteria è uno strumento avanzato che controlla attivamente la capacità , qualità della batteria, quindi la batteria viene ottimizzata in automatico lo strumento già di default definisce i cicli di carica per ottimizzare la batteria.

NOTICE Il carica batteria non ricarica la batteria separatamente. Per un corretto funzionamento il comunicatore va inserito nel caricabatteria

Accensione comunicatore YHC5150X FieldMate

Premere il pulsante power per 1 secondo. Dopo all'incirca 2 secondi appare sullo schermo YHC5150X FieldMate Handheld Communicator .

Come connettere ad un HART® Device

Il menu sistema appare all'accessione del comunicatore

Menu sistema

Focus Pane (Red Box)

Connessione HART®

Durata batteria Nel menu sistema ci sono tre aree differenti (Sopra, Centro, sotto)

Sistema navigazione
(Toccare icona o premere il numero)

1. Icona setup Handheld
2. Icona setup HART®
3. Icona info Sistema

HART® Polling Selezione Campo Indirizzo
Consente la selezione di un campo di indirizzi da scansionare o la selezione di un tag o long tag da usare nella scansione dei dispositivi abilitati HART® .

Repolling

Descrizione connessione HART®

no device found

Devices Found 2

Initiating Device

TEMP SENS: 103 is connected

Indica che lo strumento non è stato trovato . Il comunicatore è attivo e cerca I device negli indirizzi HART® precedentemente impostati nel setup. Se si ha un unico indirizzo HART® per singolo strumento si conatterà direttamente allo strumento senza fare ricerche device . Se gli indirizzi sono più di uno e lo strumento si conatterà al primo device disponibile l'attività di ricerca device continuerà fino a quando non saranno caricati tutti i device.

Indica che sono stati trovati più device , scegliere a quale connettersi. Se si va sull'icona gialla the si potrà accedere alla lista dei device trovati e le relative info sui device es. indirizzo . Una volta selezionato il dispositivo dalla lista si preme "Conferma" e il comunicatore si conatterà al dispositivo selezionato.

Indica che lo strumento sta aprendo la Device Description (DD)

Inizializzazione completata lo strumento è connesso all' HART® network. Il comunicatore in questa fase non cercherà altri devices HART. Selezionando la barra verde il comunicatore uscirà dal menu sistema e andrà nell'online menu HART® .

HART® Menu Online - (SDC-625)

HART® Device Menus are only accessible when a HART® communication enabled device is connected and communicating with the YHC5150X FieldMate Handheld Communicator.

Infomazioni Device
Costruttore
Modello:
Tag Info

Online Hart® Device Menu

Menu HART® Sistema Navigazione

Ci sono Quattro aree distinte per il menu dell' HART® (Sopra, Centro sinistra , Centro destra , Sotto)

YTA: AREA 17

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

Online ▶ Device setup ▶ Basic setup

****Leggi il manual per le configurazioni di dettaglio.****

NOTICE I testi definiti del menu (come i parametri HART , etc) non supportano traduzione .

NOTICE Non è possibile creare uno shortcut nella home menu (Speso definiti "Online"). Se il menu principale ha un sotto submenu il shortcut creato sarà sempre un collegamento al menu principale.

NOTICE

Qualsiasi modifica di parametri effettuata online verrà persa in caso di ripristino configurazione (Qualora si apportino delle modifiche queste dovranno essere salvate)

CAUTION

Le esplosioni possono causare infortuni gravi o mortali. Prima di effettuare i collegamenti elettrici ad un modello a sicurezza intrinseca, verificare che lo strumento sia installato secondo regolamentazione (cablaggio secondo normativa della sicurezza intrinseca)

Nota: Le restrizioni si applicano all'uso di unità a sicurezza intrinseca in zone pericolose. Fare riferimento a manuale IM 01R01A30-01EN-A Yokogawa si riserva il diritto di rivedere il disegno della sicurezza intrinseca nel Manuale Istruzioni IM 01R01A30-01AL-A senza preavviso.

Contatta Yokogawa (telefono 800.888.6400) per la corrente a sicurezza intrinseca di controllo Disegno.

Per YHC5150X a sicurezza intrinseca, Per restrizioni e connessioni elettriche controllare il disegno nel manuale IM 01R01A30-01EN-A .

WARNING

Per YHC5150X a sicurezza intrinseca, Prima di accendere il dispositivo verificare che i collegamenti elettrici rispettano le pratiche della sicurezza intrinseca Guarda la sezione area pericolosa nel manuale IM 01R01A30-01EN-A.

WARNING

Per tutti i modelli YHC5150X fare **ATTENZIONE** ai seguenti :

- La sostituzione di componenti può compromettere la certificazione della sicurezza intrinseca
- Per prevenire inneschi che possono provocare esplosioni bisogna:
 - Scollegare l'alimentazione prima di intervenire
 - Non utilizzare il carica batterie in zone a pericolose o classificate.
 - **Non cercare di sostituire il pacco batterie .**

AVVISI DI SICUREZZA**WARNING**

Non sottoporre le batterie a calore intenso. Questo può causare rotture , esplosioni , incendi

CAUTION

In caso scossa elettrica quando si tocca il caricabatteria o l'YHC5150X attraccato nel caricatore, scollegare immediatamente le presa elettrica del caricatore

CAUTION

Se c'è qualsiasi deformazione, cricca o altri danni alla base caricabatteria, cavo di alimentazione, o adattatore di alimentazione, scollegare il caricabatterie e interrompere l'uso.

CAUTION

Non smontare o modificare qualsiasi componente. Ciò potrebbe causare danni o lesioni, invalidare le certificazioni e garanzia.

CAUTION

Collegare alimentatore direttamente in una presa. Non utilizzare adattatori o o prolunghe