

Comunicatore HART® Serie 5150 Manuale Guida di Pronto Utilizzo

Introduzione

La Serie 5150 di Comunicatori HART® raggruppa supporti di comunicazione HART® multifunzione di vario tipo, che vanno dai comandi Universali a quelli di Uso Comune & Dedicati.

Connessione HART®

Display e Touch Screen (Non necessaria Penna)

Tastiera, Full QWERTY

Frecce Direzionali

Informazioni ed Avanzamento

Tastierino Numerico

Accensione On/Off

Retroilluminazione

Indicatore di Carica
Un indicatore luminoso sulla barra di carica indica lo stato corrente della batteria. Può assumere i seguenti diversi significati:
Off
– Non è inserito alcun corpo batteria oppure manca l'alimentazione.
Verde Unito
– Batteria carica
Ambra Lampeggiante
– Batteria in Carica
Ambra Unito
– Batteria temporaneamente fuori campo di carica
Rosso Lampeggiante
– Errore di Carica
Rosso Unito
– Errore Caricatore

Installazione & Rimozione della Batteria

NOTICE Non serrare eccessivamente le viti dell'alloggio batteria. Serraggio massimo inferiore a 7 in-lb.

NOTICE Effettuare un ciclo completo di ricarica (6 ore) preliminarmente al primo utilizzo.

Viti 6-32 con Testa esagonale 7/64"

Accesso scheda di memoria µSD

NOTICE Questa memory card può essere acquistata da Meriam con il codice Z9P780. L'uso di schede di memoria diverse può danneggiare lo strumento.

WARNING Il Caricabatteria non è a Sicurezza Intrinseca, pertanto deve essere impiegato esclusivamente in ambienti non considerati a rischio. Vedere la sezione "Utilizzo in Zone a Rischio di Esplosione" delle specifiche di Controllo.

Installazione & Rimozione della Batteria

Il corpo batteria è assicurato al comunicatore con due viti standard da 6-32 a testa esagonale da 7/64" Utilizzare una brugola di misura e **NON serrare troppo a fondo**.

Installazione Batteria: Posizionare l'alloggiamento del comunicatore, con il visore rivolto verso il basso, su di una superficie piana e stabile. Collocare il corpo batteria nel comparto dell'alloggiamento, lasciando uno spazio di 1/2" tra il corpo batteria ed il connettore sull'alloggiamento del comunicatore. Far scorrere verso l'alto il corpo batteria nell'alloggiamento sino al perfetto allineamento dei connettori, affinché le viti siano anch'esse allineate agli inserti filettati, sul corpo del comunicatore.

Avvitare le viti a brugola nell'inserto per completare l'installazione.

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

Rimozione Batteria: Ripetere le operazioni di cui sopra **in ordine inverso**.

Accensione del Comunicatore HART®

Premere nell'arco di 1 intero secondo il tasto di accensione e rilasciarlo. Dopo circa 2 secondi otterrete la schermata di accensione verrà caricata l'applicazione del comunicatore HART®.

Connessione ad un dispositivo HART®

Il menu principale di Sistema è il menu iniziale che otterrete all'accensione del comunicatore ed è anche direttamente accessibile da qualsiasi altro menu HART® menu.

Menu di Sistema

Focus Pane (Riquadro)

Connessioni HART®

Stato Batteria/ Ora

Navigazione di Sistema
(toccare l'icona o Premere il numero)

1. Icona Handheld Setup
2. Icona HART® Setup
3. Icona System Info

Repolling

Vi sono tre aree distinte nei menu di 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®.

Descrizione delle Connessioni HART®

no device found Questo messaggio indica che non è stato individuato alcun dispositivo nel campo di scansione attivo. Il dispositivo di comunicazione sta ancora attivamente scansionando i campi di indirizzo HART® che sono stati selezionati in fase di setup.

Se il campo di scansione dell'indirizzo è un solo indirizzo, e viene trovato un dispositivo a quel dato indirizzo, il comunicatore attiverà immediatamente la connessione ed ulteriori scansioni saranno sospese. Se il campo di scansione dell'indirizzo non è uno solo, e viene individuato un dispositivo, la scansione e successiva attivazione della connessione verrà reiterata sull'intero campo di indirizzi, sino all'individuazione dell'ultimo campo di indirizzo valido dell'ultima connessione possibile.

Devices Found: 2 Indica la presenza di dispositivi multipli sul campo di polling ed occorre selezionare con quale di tali dispositivi si desidera comunicare. Premendo l'icona gialla vi verrà proposto un riquadro con la lista di tutti i dispositivi individuati nel campo di scansione degli indirizzi.

Una volta che avete selezionato un dispositivo e premuto "Accept", il riquadro sparisce ed il comunicatore avvia la connessione. Il messaggio indica che il dispositivo selezionato sta collegando e sta caricando la Descrizione del Dispositivo (DD).

Initiating Device

TEMP SENS: 103 is connected Questo indica che l'inizializzazione è completa e che un dispositivo è attivamente connesso alla rete HART®.

Il comunicatore non continua alla scansione per altri dispositivi. Se viene selezionata la barra verde il comunicatore esce dal menu di sistema per passare al menu HART® online.

Menu HART® Online - (SDC-625 powered by HART®)

Il Menu di Dispositivo HART® è accessibile unicamente quando un dispositivo abilitato alla comunicazione HART® è connesso e sta comunicando con un comunicatore HART®.

Ci sono quattro aree distinte nel menu HART® (Top, Middle Left, Middle Right, Bottom)

Informazioni del Dispositivo
Manufacture
Model:
TagInfo

Menu del Dispositivo Hart®

Menu HART® Percorso di Navigazione del Sistema

YTA: AREA 17

1 Tag

2 PV Unit&Damp

3 Range values

4 Snsr 1 config

5 Snsr1 snsr s/n

0

Basic setup

Online ▶ Device setup ▶ Basic setup

Livello Batteria, Ora

Retorno al Menu di Sistema

Crea Scorciatoia

Recupera la Configurazione

Spedisce la Configurazione

Stato del Dispositivo

Attua le Modifiche

Scorciatoie Personalizzate

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.

****Leggere il Manuale Utente per la descrizione dettagliata dei menu e delle specifiche.****