

MFC5150 Serie Handheld Communicator - Kurzanleitung

Einführung Der MFC5150 Serie Handheld Communicator ist ein voll funktionsfähiger HART® Kommunikator, der sowohl die Universal und Common Practice als auch gerätespezifische Kommandos beherrscht.

HART® Anschluss

Display und Touch Screen (Kein Eingabestift nötig) Required)

Komplette QWERTY Tastatur

Richtungstasten

Informationstaste und Advance

Numerische Tastatur

Taste. Power Ein/Aus

Taste, Hintergrundbeleuchtung

Ladeanzeige
Mehrfarbige Anzeige auf der Ladeschale. Diese zeigt den aktuellen Ladestatus

Kein Licht
– Keine Batterie eingesteckt oder nicht an Strom angeschlossen

Dauerhaft Grün
– Batterie ist geladen

Orange blinkend
– Batterie wird geladen

Dauerhaft Orange
– Batterie temperatur aus der ladebereich

Rot blinkend
– batterie fehlerhaft

Dauerhaft Rot
– ladegerät fehlerhaft

Einlegen und Entfernen des Akkus

Bekanntmachung Die Schrauben des Akku-Gehäuses dürfen nicht zu fest angezogen werden. Maximales Drehmoment sollte nicht mehr als 7 in-lb überschreiten.

Bekanntmachung Der Akku sollte vor dem ersten Benutzen vollständig (10 Stunden) geladen werden.

6-32 Schrauben mit 7/64" Innensechskant

Micro-SD Speicherkartenslot

Bekanntmachung Die Micro-SD Karte darf nur vom Meriam Bauteil Z9P780 oder seinem Nachfolger ersetzt werden unter der Anleitung eines Meriam Mitarbeiters. Durch den Gebrauch einer nicht systemkompatiblen Speicherkarte erlischt jeglicher Sicherheitsstatus .e ungültig machen. Use of a non-system memory card will void safety certifications.

⚠ WARNING Ladeschale ist nicht als „eigensicher“ bewertet und sollte nur in einem Nicht- Ex-Bereich eingesetzt werden. Bitte beachten Sie die Hinweise zur Nutzung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Einlegen und Entfernung des Akkus Akku wird im Communicator von zwei handelsüblichen 6-32 Schrauben mit 7/64" Innensechskant gehalten, ein Inbusschlüssel ist erforderlich. **Die Schrauben des Akku-Gehäuses dürfen nicht zu fest angezogen werden.**

Einlegen: Legen Sie den Kommunikator mit dem Display nach unten auf eine flache, stabile Oberfläche. Richten Sie den Akku auf der Gehäuseschale aus und lassen Sie einen kleinen Spalt zwischen den Kontakten des Akkus und den Kontakten im Gehäuse. Schieben Sie den Akku nach oben entlang des Gehäuses bis die Anschlüsse vollständig paaren und die Schrauben mit den Gewindeeinsätzen auf dem Kommunikator Gehäuse ausgerichtet sind. Fixieren Sie den Akku mit den 2 Schrauben vollständig.

Entfernen: Führen Sie die einzelnen Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch.

Der Akku enthält eine erweiterte Anzeige des Ladezustandes, der die Akkukapazität aktiv überwacht und somit benötigt der Akku kein „Training“ während der gesamten Lebensdauer.

Bekanntmachung Die Ladeschale ist nicht geeignet, um einen Akku separat aufzuladen. Bevor der Akku aufgeladen werden kann, muss er zunächst in einen Kommunikator eingesteckt werden.

Stellen Sie den HART® Kommunikator ein: Drücken Sie die "Power" Taste für 1 Sekunde, dann lassen Sie sie los. Nach ca. 2 Sekunden erscheint der Startbildschirm und die HART® Kommunikator-Anwendung wird geladen.

Anschluss an ein HART® Gerät Das Hauptmenü erscheint sobald Sie das Gerät eingeschaltet haben. Es ist von jedem HART® Menü aus anwählbar.

System Menü

Auswahl (Rote Box)

HART® Verbindungen

Es gibt drei unterschiedliche Bereiche im System-Menü (oben, Mitte, unten)

Akkustatus / Uhrzeit

System Navigation
(Klicken Sie das Symbol oder wählen Sie die Nummer)

1. Handheld Setup Symbol
2. HART® Setup Symbol
3. System Info Icon

Repolling

HART® Kurzadresse (Polling Address) - Auswahl

Gestattet die Auswahl von Kurzadressen oder ermöglicht die Auswahl eines Tags oder Long Tags eines Hart® Gerätes.

HART® Verbindungen – Erläuterungen

no device found

Zeigt an, dass kein Gerät im aktiven Polling-Betrieb erkannt wird. Der Kommunikator versucht immer noch den HART® -Adressbereich, den Sie im Setup gewählt haben, abzufragen. Wenn es sich bei der Kurzadressen-Auswahl nur um eine einzige Kurzadresse handelt, so wird die Verbindung sofort hergestellt und die weitere Abfrage von Kurzadressen beendet. Wenn es sich um mehrere Kurzadressen handelt, wird der Kommunikator nachdem er ein Gerät gefunden hat, weiter suchen um alle verfügbaren Verbindung zu finden.

Devices Found: 2 0

Zeigt an, dass mehrere Geräte im Polling-Betrieb gefunden wurden und Sie müssen das Gerät auswählen, mit dem Sie kommunizieren möchten. Klicken Sie auf das gelbe Symbol und es erscheint eine Liste aller Geräte, die im Polling-Betrieb gefunden wurden. Sobald Sie ein Gerät ausgewählt haben, drücken Sie auf "Übernehmen", so dass sich die Box schließt und der Kommunikator die Verbindung initiiert.

Initiating Device

Zeigt an, dass die Verbindung zum ausgewählten Gerät aufgebaut und die Device Description (DD) geladen wird.

EJA: 5C-449 0

Die Initialisierung ist abgeschlossen und ein Gerät ist aktiv mit dem HART® Kommunikator verbunden. Es werden keine weiteren Geräte abgefragt. Wenn der grüne Balken erscheint, steht die Verbindung und der Kommunikator verlässt das System-Menü und wechselt zum Online HART® Geräte Menü.

Online HART® Menü - (SDC-625)

Das Online HART® Geräte Menü steht nur zur Verfügung, wenn ein HART®-fähiges Gerät verbunden ist und die Verbindung mit dem HART® Kommunikator steht.

Geräteinformation
Hersteller Modell: Tag Information

Online Hart® Geräte Menü

HART® Menü Systempfad

Es gibt vier unterschiedliche Bereiche im Geräte-Menü (oben, Mitte links, Mitte rechts, unten)

Akkustatus / Uhrzeit

Zurück zum System Menü

Verknüpfung erstellen

Konfiguration abrufen/ speichern

Hot Key

Geräte Status

Änderungen bestätigen

Anwender Verknüpfung

Online ▶ Device setup ▶ Basic setup

no device found

Devices Found: 2 0

Initiating Device

EJA: 5C-449 0

****Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung für detaillierte Informationen zu allen Menüs. durch.eatures.****

Bekanntmachung

Benutzerdefinierte Testfelder (wie z.B. HART Parameter wie Tag und Long Tag, Dateinamen und Shortcuts) unterstützen nicht mehrere Übersetzungen. Es ist nicht möglich eine Verknüpfung auf der „Home“ Seite (häufig mit „Online“ bezeichnet) zu erstellen. Wenn ein Primärmenü über Untermenüs verfügt (angezeigt durch 0 –MORE– in der 10. Zeile) wird die Verknüpfung zum Primärmenü hinzugefügt, unabhängig davon ob gerade das Untermenü geöffnet ist.